



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

PROGRAMA ACADÉMICO

DÍA 20

AULA MAGNA

18:00	Inauguración
18:30	La fierecilla indomable.
CONFERENCIA MAGISTRAL	
19:00	La sorprendente historia evolutiva de los cérvidos y procyónidos neotropicales: moléculas vs. morfología. Dr. Jesús Maldonado, Smithsonian Institution.

DÍA 21

AULA MAGNA

SIMPOSIO: CONSERVACIÓN DE CÉRVIDOS EN MÉXICO

09:00	Presentación
09:15	Análisis genético de tres subespecies de venado cola blanca simpátricas en el estado de Michoacán.
09:30	Análisis genético de subespecies de venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>) en México.
09:45	Análisis de la diversidad genética de las poblaciones de venado bura (<i>Odocoileus hemionus</i>) en Baja California, México como una herramienta para su manejo y conservación.
10:00	Estimando la abundancia y densidad de cérvidos utilizando trampas cámara.
10:15	Abundancia y patrones de actividad de <i>Odocoileus virginianus</i> en la sierra Nanchititla, por medio de fototrampeo.
10:30	Estimación de abundancia de poblaciones de venado de cola blanca (<i>Odocoileus virginianus couesi</i>) por medio de huellas y trampeo fotográfico en el noreste de sonora.
10:45	Infiriendo patrones de especiación para venados del género <i>Mazama</i> : una aproximación geográfica y ecológica.
11:30	Modelado de hábitat y nicho ecológico para el venado cola blanca en el centro de Veracruz.
11:45	Aplicando modelos predictivos para evaluar la abundancia regional del venado cola blanca en el bajo balsas, Michoacán.
12:00	Comparación de modelos de distribución geográfica de las subespecies de venado cola blanca en México: implicaciones biológicas y de manejo.
12:15	Los venados de la mixteca poblana.
12:30	Status del venado cola blanca en la reserva del Chichinautzin, Morelos, México.
12:45	El temazate (<i>Mazama temama</i>) en el sureste de México.
13:00	El venado bura en Mapimi.
13:15	Conclusión.
CONFERENCIA MAGISTRAL	
18:00	Uso y aplicaciones de la morfometría para el estudio de los mamíferos. Dr. José Antonio Guerrero Enriquez, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

DIVISIÓN 1

TEMÁTICA: BIOGEOGRAFÍA



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

09:00	CNM176	Mamíferos presa de <i>Tyto alba</i> en un fragmento de selva baja caducifolia en el distrito de Tlacolula, Oaxaca, México.
09:15	CNM177	¿Qué es la región neártica?: el punto de vista de los patrones geográficos de la mastofauna.
09:30	CNM178	Distribución de los monos aulladores en Guatemala: biogeografía y conservación.
09:45	CNM179	Distribución potencial de jaguar (<i>Panthera onca</i>) en México: identificación de zonas prioritarias para su conservación.
10:00	CNM180	Diversidad genética de las poblaciones de roedores insulares en el Golfo de California.
10:15	CNM181	El campo de diversidad de los murciélagos filostómidos: coexistencia y firma geográfica de las especies.
10:30	CNM182	Evidencia genética de la conformación geológica de América Central.
10:45	CNM183	Murciélagos de la cuenca del río Mezquital-San Pedro, Durango –Nayarit.
11:30	CNM184	Nuevos registros de jaguarundi (<i>Puma yagouaroundi</i>) en el estado de San Luis Potosí y comentarios sobre su distribución.
11:45	CNM185	Patrones de diversidad y distribución de murciélagos filostómidos, campo de dispersión.
12:00	CNM186	Registros de distribución del coendu (<i>Sphiggurus mexicanus</i>) en Michoacán, México.
12:15	CNM406	Trazando una colonización: filogeografía del armadillo de nueve bandas (<i>Dasypus novemcinctus</i> , Cingulata, Mammalia) en México.
12:30	CNM421	Evolución del nicho del complejo <i>Sigmodon hispidus</i> (Mammalia: Muridae).
12:45	CNM301	Distribución de la nutria de río (<i>Lontra longicaudis</i>) en Guatemala.
13:00	CNM321	Distribución de ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>) en el estado de Puebla.
13:15	CNM322	Distribución y abundancia de la zorrilla nortea (<i>Vulpes macrotis</i>) en la reserva de la Biosfera de Mapimí.
16:00	CNM332	Filogeografía de <i>Musonycteris harrisoni</i> a lo largo de la costa del pacífico.
TEMÁTICA: CONSERVACIÓN Y MANEJO		
16:15	CNM187	Factores asociados a la depredación de <i>Puma concolor</i> sobre ganado en la Sierra Nanchititla, México.
16:30	CNM188	Heterocigocidad y eficacia inmune en poblaciones naturales: el caso del lobo marino de California, <i>Zalophus californianus</i> .
16:45	CNM189	Nicho trófico de jaguar y puma en la reserva natural Sierra Nanchititla, México.
17:00	CNM190	Parasitosis gastrointestinales en felinos silvestres en la Sierra de Nanchititla, México.
17:15	CNM192	El jaguar (<i>Panthera onca</i>), como herramienta para mantener corredores de conservación de biodiversidad en la Sierra Madre Oriental de San Luis Potosí.
17:30	CNM193	Abundancia y proporción de sexos de ardillas (<i>Sciurus aureogaster</i>) en plantaciones de coco del estado de tabasco.

**DIVISIÓN 2
TEMÁTICA: OTROS**

09:00	CNM409	Listado preliminar de la mastofauna de tres localidades de la Reserva de la Biosfera de Sierra Gorda de Guanajuato.
09:15	CNM304	Las tierras silvestres de la Sierra Gorda Hidalguense, una opción para la mastofauna.
09:30	CNM311	Algunos aspectos conductuales de las crías de lobo mexicano, <i>Canis lupus baileyi</i> , en cautiverio.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

09:45	CNM313	Análisis ecomorfológico del aparato masticatorio de <i>Myotis vivesi</i> (Chiroptera: Vespertilionidae).
10:00	CNM404	Conocimiento tradicional de la mastozoofauna de la Sierra Gorda de Guanajuato.
10:15	CNM327	Estudio del metabolismo intermediario en dos especies de <i>Peromyscus</i> en un bosque templado.
10:30	CNM331	Evidencia del flujo genético mediado por machos: el caso <i>Leptonycteris yerbabuena</i> .
10:45	CNM336	Los felinos (Carnivora: Felidae) en la pintura mural de Teotihuacán, Estado de México, y Cacaxtla, Tlaxcala.
11:30	CNM340	Modelo de Leptospirosis y comparación de su frecuencia entre dos sitios en la ardilla de perote (<i>Xerospermophilus perotensis</i>) y dos especies domésticas (<i>Canis familiaris</i> y <i>Capra hircus</i>).
11:45	CNM341	Morfometría geométrica del cráneo y mandíbula del ratón de abazones (<i>Heteromys desmarestianus</i>) de Veracruz, México.
12:00	CNM135	Análisis osteológico del coyote <i>Canis latrans</i> (Say, 1823).
12:15	CNM350	Evaluación estacional de fitoestrógenos en machos adultos del ratón de las rocas (<i>Peromyscus difficilis</i>).
12:30	CNM351	Evaluación de la actividad de colinerasas en <i>Peromyscus melanotis</i> y <i>Peromyscus difficilis</i> como indicadores de contaminación ambiental en un bosque templado aledaño a la ciudad de México.
12:45	CNM352	Análisis cromosómico de cinco subespecies de <i>Reithrodontomys megalotis</i> que habitan diferentes tipos de vegetación.
13:00	CNM353	Aprovechamiento tradicional de los mamíferos silvestres por la comunidad maya de Santa Cruz Exhacienda, Calkiní, Campeche.
13:15	CNM354	Contenido de grasa corporal de los roedores <i>Heteromys desmarestianus</i> y <i>Peromyscus mexicanus</i> de una selva alta perennifolia.
16:00	CNM355	Distribución potencial de las especies de murciélagos del género <i>Glossophaga</i> : conservacionismo o evolución del nicho.
16:15	CNM356	Diversidad de roedores del pleisto-holoceno del centro de Hidalgo, México.
16:30	CNM357	Efecto de la ingestión de frutos por el cacomixtle <i>Bassariscus astutus</i> en el parque nacional Malinche, Tlaxcala sobre la germinación de semillas.
16:45	CNM358	El primer etnomastozoólogo universitario: Rafael Martín del Campo y Sánchez.
17:00	CNM359	Especialización en el consumo de néctar en murciélagos filostómidos, una perspectiva digestiva.
17:15	CNM360	Especies de zorrillos (Mephitidae) con uso medicinal que se expenden en dos mercados del distrito federal.
17:30	CNM361	Evaluación de conflictos entre ardillas terrestres y habitantes de San Pedro Quilitongo, Nochixtlán, Oaxaca.
17:45	CNM362	Importancia de la fauna silvestre como recurso natural aprovechable en la reserva municipal de Cuxtal, Yucatán, México.

DIVISIÓN 3

TEMÁTICA: ECOLOGÍA POBLACIONAL Y DE COMUNIDADES

09:00	CNM253	Impacto de praderas de buffel (<i>Pennisetum ciliare</i>) en la comunidad de mamíferos pequeños en la región central de Sonora.
09:15	CNM254	Efecto de la concentración del néctar en la planeación del tiempo de forrajeo del murciélago nectarívoro <i>Leptonycteris yerbabuena</i> .



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

09:30	CNM255	Dieta del coyote (<i>Canis latrans</i>), zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>), gato montés (<i>Lynx rufus</i>) y puma (<i>Puma concolor</i>) en el rancho El Aribabi, municipio de Ímuris, Sonora.
09:45	CNM256	Ser o no ser: murciélagos como grupo indicador.
10:00	CNM380	Alimentación del lince (<i>Lynx rufus</i>) con relación al riesgo de depredación y el paisaje del miedo, en el desierto chihuahuense.
10:15	CNM276	¿Considera el venado bura el riesgo de depredación durante el forrajeo?
10:30	CNM259	Abundancia del jaguar (<i>Panthera onca</i>) y del ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>) en la reserva de la Biósfera marismas nacionales, Nayarit.
10:45	CNM260	Abundancia relativa y dieta de felinos silvestres del arroyo "El Capulín", Aguascalientes.
11:30	CNM261	Abundancia y diversidad de mamíferos medianos y grandes en la Reserva de la Biósfera de Zicuiran-Infiernillo, Michoacán.
11:45	CNM267	Aspectos de la ecología de los gatos monteses (<i>Lynx rufus</i>) en el desierto chihuahuense.
12:00	CNM263	Ciclo reproductor del macho del murciélago <i>Leptonycteris yerbabuena</i> en la costa de Jalisco con enfoque en el parche sebáceo y la morfología testicular.
12:15	CNM264	Comparación de la comunidad de mamíferos medianos y grandes con base en la presencia de ganado.
12:30	CNM265	Comunidad de murciélagos (Phyllostomidae) en la ciudad de Chilpancingo, Guerrero, México.
12:45	CNM266	Densidad del ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>) y el tigrillo (<i>Leopardus wiedii</i>) en la Reserva de la Biósfera de Chamela-Cuixmala, Jalisco.
13:00	CNM262	Densidades y caracterización ambiental del venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>), en el trópico michoacano.
13:15	CNM268	Dispersión de semillas por murciélagos frugívoros en la región de la Huasteca Potosina.
16:00	CNM269	Distribución espacial y disponibilidad de presas para lobo mexicano (<i>Canis lupus baileyi</i>) en bosques templados de Chihuahua, México.
16:15	CNM270	Diversidad de pequeños mamíferos no voladores en los agroecosistemas cafetaleros de sombra en la Chinantla Alta de Oaxaca, México.
16:30	CNM271	Diversidad de roedores asociados a una colonia de perritos de la pradera (<i>Cynomys ludovicianus</i>) en Sonora, México.
16:45	CNM272	Diversidad y abundancia de pequeños roedores en dos sistemas agroforestales y una selva secundaria en recuperación presentes en la (FMVZ) Reserva Cuxtal, Mérida Yucatán.
17:00	CNM273	Efectos de la estacionalidad y la sucesión vegetal en el ensamblaje de murciélagos de un bosque seco de Venezuela.
17:15	CNM274	Estimación de la abundancia de mamíferos medianos en un paisaje suburbano en Querétaro.
17:30	CNM275	Evaluación de la población de zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) en la Sierra Madre Occidental mediante el uso de cámaras-trampa.
17:45	CNM258	Evaluación de los cambios en la estructura genética de <i>Oryzomys couesi cozumelae</i> posterior a los huracanes Emily y Wilma en Cozumel, Quintana Roo.

DIVISIÓN 4

TEMÁTICA: ECOLOGÍA POBLACIONAL Y DE COMUNIDADES

16:00	CNM329	Evaluación de parámetros poblacionales de <i>Peromyscus yucatanicus</i> J. A. Allen y Chapman, 1897 (Rodentia: Muridae) en cuatro sitios con distinta estructura de la vegetación en Dzilam, Yucatán, México.
-------	--------	---



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

16:15	CNM330	Evaluación poblacional de la nutria (<i>Lontra longicaudis</i>) en el río Ayuquila.
16:30	CNM335	La riqueza biológica de mamíferos en la Sierra Madre Oriental.
16:45	CNM337	Mamíferos terrestres de Campeche, México.
17:00	CNM114	Cuidado parental en <i>Callithrix jacchus</i> en ambiente de Caatinga.

**DIVISIÓN 5 Y 6
SESIÓN CARTELES**

19:00	CNM001	Distribución geográfica y taxonomía de <i>Myotis melanorhinus</i> en México.
19:00	CNM002	Registros de la Familia Heteromyidae en las ecorregiones áridas y semiáridas de Baja California.
19:00	CNM003	Análisis filogeográfico de <i>Chaetodipus siccus</i> Heteromyidae: Rodentia de la Cuenca de los Planes B. C. S.
19:00	CNM004	Biodiversidad de quirópteros en los desiertos de Sonora y la Península de Baja California.
19:00	CNM005	Biogeografía de la conservación: un caso de estudio con los mamíferos de la provincia Oaxaca-Tehuacanense.
19:00	CNM006	Caracterización biogeográfica de la provincia del altiplano mexicano con base en su mastofauna.
19:00	CNM007	Caracterización de la faja volcánica transmexicana y análisis de los patrones de distribución de su mastofauna.
19:00	CNM008	Condiciones ambientales que inciden en la distribución de <i>Ursus americanus</i> en la ecorregión Sierra Madre Occidental.
19:00	CNM009	Distribución actual y potencial de la nutria de río neotropical (<i>Lontra longicaudis</i>) en el estado de Michoacán.
19:00	CNM010	Ecología y distribución del oso hormiguero <i>Tamandua mexicana</i> en el estado de Michoacán.
19:00	CNM011	Modelado de la distribución del ratón de orejas oscuras (<i>P. melanotis</i>) y el ratón de manos blancas (<i>P. maniculatus</i>) a lo largo del eje volcánico transversal.
19:00	CNM012	Patrones de diversidad y distribución de los murciélagos filostómidos, comparación con modelo neutral.
19:00	CNM013	Regionalización biogeográfica de la provincia de Sonora.
19:00	CNM014	Regionalización biogeográfica de Puebla basada en roedores.
19:00	CNM015	Registro adicional de mamíferos silvestres en Nanchititla, Luvianos, Estado de México.
19:00	CNM016	La mastofauna de San Luis Potosí.
19:00	CNM093	Variación filogeográfica y relaciones de parentesco entre los coaties suramericanos: <i>Nasua</i> y <i>Nasuella</i> . (Carnivora: Procionidae).
19:00	CNM126	Predicción de la distribución potencial de tres especies <i>Reithrodontomys</i> (Rodentia: Cricetidae) con base en el modelado del nicho ecológico.
19:00	CNM133	Análisis de parsimonia de endemismos aplicado a mamíferos en la Sierra Madre Oriental.
19:00	CNM145	Helminthos parásitos de roedores de la cuenca oriental, México.
19:00	CNM146	Identificación de murciélagos en dos zonas de la ciudad de México.
19:00	CNM147	Importancia de los detectores ultrasónicos como herramienta para mejorar los inventarios de diversidad de murciélagos neotropicales.
19:00	CNM148	Inventario de mamíferos medianos en Sierra de Quila, Jalisco, México.
19:00	CNM149	La colección de tejidos anexa a la Colección Regional Durango (Mammalia) del CIIDIR IPN Unidad Durango.



AMMAC



X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
“CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA”

19:00	CNM150	La Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina: 31 años de impulsar el estudio de los mamíferos marinos en México.
19:00	CNM151	Las pieles curtidas de la colección nacional de mamíferos (CNMA).
19:00	CNM152	Lista actualizada de los mamíferos de San Luis Potosí en la colección de mamíferos de la escuela nacional de ciencias biológicas.
19:00	CNM153	Mamíferos del ejido Santa Rosa de Lima, municipio de Coyuca de Benítez, Guerrero.
19:00	CNM154	Morfometría de huellas de carnívoros depositados en la Colección Mastozoológica del CIIDIR-IPN-Oaxaca.
19:00	CNM155	Murciélagos de la región de la montaña, estado de Guerrero, México.
19:00	CNM156	Prevalencia de <i>Cisticercus fasciolaris</i> y factores asociados a su presencia en roedores de la reserva ecológica “Cuxtal”, Yucatán, México.
19:00	CNM157	Nuevos datos sobre la distribución y reproducción de 28 especies de murciélagos de cuatro estados del sureste de México.
19:00	CNM158	Mastofauna de tres áreas naturales protegidas de la comarca lagunera depositadas en colecciones mastozoológicas de México y el extranjero.
19:00	CNM159	Valoración estacional de indicadores metabólicos y de hormonas esteroideas en plasma y heces del ratón <i>Peromyscus melanocarpus</i> , Sierra Madre de Oaxaca, México.
19:00	CNM160	Conocimiento, uso y manejo zapoteco de <i>Odocoileus virginianus oaxacensis</i> Goldman & Kellog, 1940 en la Sierra Norte de Oaxaca, México.
19:00	CNM161	Etnoecología y conservación de <i>Panthera onca hernandesii</i> J. E. Gray, 1857 en Camotlán, Oaxaca, México.
19:00	CNM162	<i>Odocoileus virginianus oaxacensis</i> Goldman & Kellog, 1940 en Santa Catarina Lachatao, Oaxaca, México: un estudio etnoecológico.
19:00	CNM163	Distribución de carnívoros de la familia Procyonidae en el estado de Puebla.
19:00	CNM164	Interacción entre roedores sigmodontinos (Sigmodontinae) y heterómidos (Heteromyidae) con ambliopínidos del género <i>Amblyopinus</i> (Coleoptera: Staphylinidae) en el norte de la cordillera central, Colombia.
19:00	CNM165	Mamíferos silvestres de la zona centro-sur de Puebla.
19:00	CNM166	Mastofauna de la región centro-sur del municipio de Ixtacamaxitlán, Puebla.
19:00	CNM167	Murciélagos de San Luis Potosí: conocimiento actual y perspectivas futuras.
19:00	CNM168	Identificación molecular de tres especies de conejos (<i>Sylvilagus</i>) silvestres mexicanos: uso de enzimas de restricción.
19:00	CNM169	Listado de los mamíferos terrestres de Nayarit.
19:00	CNM170	Los mamíferos del estado de Jalisco y su estado actual en relación a su diversidad y nomenclatura.
19:00	CNM171	Variación intraespecífica de <i>Reithrodontomys sumichrasti</i> (Rodentia: Cricetidae) con base en un análisis de morfometría geométrica.
19:00	CNM172	Aplicación del Código de Barras (COI) en la identificación de topotipos de tuzas del género <i>Thomomys</i> .
19:00	CNM173	El orden carnívora en la colección mastozoológica de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.
19:00	CNM174	Nuevo registro de <i>Reithrodontomys microdon</i> para el estado de Morelos, México.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

19:00	CNM175	Variación geográfica del complejo <i>Baiomys musculus</i> (Rodentia: Muridae) en México.
19:00	CNM306	Relación entre la perturbación de una selva seca y la estructura genética poblacional de <i>Liomys irroratus</i> .
19:00	CNM328	Representatividad de la Familia Scuriidae de Baja California en colecciones nacionales y extranjeras.
19:00	CNM381	Etnozoología del jaguar (<i>Panthera onca</i>) en México.
19:00	CNM397	Diversidad y estructura genética de <i>Nyctinomops laticaudatus</i> (Chiroptera: Molossidae) en Yucatán, México: un caso de fragmentación reciente.
19:00	CNM402	Abundancia y distribución de venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus couesii</i>) en los principales tipos vegetativos del estado de Durango.
19:00	CNM403	Análisis reproductivo de ocelotes (<i>Leopardus pardalis</i>) mantenidos en cautiverio en el Parque Zoológico de León.
19:00	CNM407	Estructura genética del roedor <i>Baiomys musculus</i> (Muridae) en selva baja caducifolia en el estado de Morelos.
19:00	CNM410	Contribución al conocimiento de la diversidad de mamíferos en tres áreas protegidas del estado de Guanajuato.
19:00	CNM422	Necrofagia en <i>Amblypygi</i> (Arachnida: Pedipalpi) sobre <i>Phyllonycteris poeyi</i> (Phyllostomidae: Chiroptera).
19:00	CNM426	Planes de manejo tipo.
19:00	CNM429	Avances preliminares de la estructura filogeográfica de <i>Natalus</i> en México.
19:00	CNM430	Avances preliminares de la estructura filogeográfica de <i>Pteronotus personatus</i> en México.

DÍA 22**AULA MAGNA****MESA DE TRABAJO: COLECCIONES CIENTÍFICAS**

09:00	Políticas para uso, manejo y conservación de las colecciones científicas.
09:15	Problemas actuales en la colecta y obtención de ejemplares para colección científica de mamíferos.
09:30	Evaluación de los procedimientos de curación y mantenimiento en colecciones mastozoológicas.
09:45	Propuesta para el marcado de piezas óseas con el uso de nuevas tecnologías. Desarrollo de un dispositivo para marcado mediante láser.
10:00	Colecta científica.
10:15	Discusión y Conclusiones.
CONFERENCIA MAGISTRAL	
11:30	La genética de poblaciones y el gradiente latitudinal de biodiversidad. Dr. Enrique P. Lessa, Universidad de la República, Uruguay.

DIVISIÓN 1**TEMÁTICA: OTROS**

09:00	CNM363	La capacidad digestiva predice la distribución geográfica de murciélagos filostómidos.
09:15	CNM364	La conservación de mamíferos mexicanos a través de la colecta científica responsable.
09:30	CNM365	Los aminoácidos del néctar influyen en la selección del alimento en los murciélagos nectarívoros <i>Leptonycteris curasoae</i> y <i>Glossophaga soricina</i> .



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

09:45	CNM366	Mamíferos fósiles del área de Santa María Amajac, Hidalgo.
10:00	CNM367	Mamíferos medianos y grandes de los ejidos, San Miguel, municipio de Chilpancingo y Santa Rosa de Lima, municipio de Coyuca de Benítez, Guerrero, México.
10:15	CNM368	Mamíferos reservorios de tres zoonosis emergentes en México.
10:30	CNM369	Mamíferos silvestres de Cerro Marín, Oaxaca.
10:45	CNM370	Mamíferos terrestres del ejido Mata de Plátano en la "Reserva Patrimonial Volcán el Jorullo", municipio de la Huacana, Michoacán.

**DIVISIÓN 2
TEMÁTICA: OTROS**

09:00	CNM371	Patrones de diversidad y diferenciación genética de <i>Myotis velifer</i> en la cuenca del Lago de Cuitzeo, Michoacán.
09:15	CNM372	Presencia del género <i>Equus</i> del pleistoceno de Villa de Tezontepec, Hidalgo, México.
09:30	CNM373	Prevalencia de infección por <i>Borrelia burgdorferi</i> en roedores colectados en dos parques nacionales cerca de la ciudad de México.
09:45	CNM374	Propuesta para una guía ilustrada de mamíferos medianos de Sierra de Quila, Jalisco, México.
10:00	CNM375	Pseudoescorpiones (Arachnida, Pseudoscorpiones) asociados a los nidos de <i>Ctenomys talarum</i> Thomas, 1998 (Rodentia: Ctenomyidae), de la localidad Punta Indio, Argentina.
10:15	CNM376	Quiróptero fauna del Parque Nacional Alejandro de Humboldt y del elemento natural destacado Yara-Majayara, Cuba.
10:30	CNM377	Quirópteros de la reserva patrimonial "Volcán el Jorullo" municipio de la Huacana, Michoacán, México.
10:45	CNM378	Situación actual de la nutria <i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818) en la cordillera de Mérida, Venezuela: distribución y uso de hábitats.

**DIVISIÓN 3
TEMÁTICA: OTROS**

09:00	CNM379	Técnica histológica para estudios de herbivoría en ratones silvestres.
09:15	CNM436	La conservación y aprovechamiento sustentable de venados en México: notas para la formulación de una política pública.
09:30	CNM382	Creencias y rituales relacionados con el venado cola blanca en cuatro localidades zapotecas de la Sierra Norte de Oaxaca, México.
09:45	CNM383	El conocimiento etnozoológico como base para el diseño de estrategias de manejo sustentable de <i>Odocoileus virginianus</i> Zimmerman, 1780 en una localidad indígena de Oaxaca, México.
10:00	CNM384	Estado del conocimiento genético en murciélagos de México a partir de secuencias del NCBI.
10:15	CNM398	Filogeografía y genética de poblaciones de <i>Tadarida brasiliensis</i> (Chiroptera: Molossidae) en México.
10:30	CNM408	Uso de métodos no invasivos para evaluar niveles de estrés en perros llaneros.
10:45	CNM277	Factores físicos que determinan la presencia de venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus</i>) en bosques templados de México.

**DIVISIÓN 4
TEMÁTICA: OTROS**



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

09:00	CNM302	Helminthos parásitos de la Familia Mormoopidae (Chiroptera) en el estado de Morelos.
09:15	CNM414	Filogeografía de la rata arrocera (<i>Oryzomys coues</i>).
09:30	CNM418	Determinación de la dieta de dos especies de murciélagos vampiros (<i>Desmodus rotundus</i> y <i>Diphylla ecaudata</i>), con un método no invasivo, del noreste de Puebla, México.
09:45	CNM419	Impacto del murciélago vampiro común <i>Desmodus rotundus</i> sobre hatos de ganado vacuno de Hueytamalco, Puebla.
10:00	CNM423	Una descripción preliminar de la biología reproductiva de <i>Artibeus hirsutus</i> .
10:15	CNM344	Relación de la luz con la actividad de murciélagos insectívoros en Campeche, Campeche, México.
10:30	CNM347	Marcadores de células madre en mamíferos silvestres: caracterización de células germinales en embriones de <i>Artibeus jamaicensis</i> y en adultos de <i>Balantiopteryx plicata</i> (Chiroptera).
10:45	CNM348	Una nueva especie de paca de montaña, <i>Cuniculus hernandezii</i> (Cuniculidae: Rodentia) de la Cordillera Central de Colombia.

**DIVISIÓN 5 Y 6
SESIÓN: CARTELES**

19:00	CNM017	Calidad de hábitat del venado cola blanca (<i>Odocoileus virginianus texanus</i>) en un matorral submontano de Linares, Nuevo León, México.
19:00	CNM018	Frecuencia de algunas causas de muerte en tlacuaches y cacomiltles de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel de la UNAM.
19:00	CNM019	Listado preliminar de la mastofauna en el ejido Miguel Hidalgo y Costilla, Tlachichuca, Puebla.
19:00	CNM020	Análisis de cambio de uso de suelo y efecto borde de actividades antropogénicas sobre las comunidades de mamíferos de la Amazonía Central del Ecuador.
19:00	CNM021	Análisis de la dieta del conejo castellano (<i>Sylvilagus floridanus</i>) en San Francisco Totimehuacán, Puebla.
19:00	CNM022	Áreas prioritarias para la conservación de carnívoros en el estado de Hidalgo, México.
19:00	CNM023	Búsqueda de patrones en el componente vegetal de la dieta de <i>Peromyscus</i> (Rodentia: Muridae).
19:00	CNM024	Conservación de mamíferos silvestres en un fragmento de bosque tropical de la comunidad de Santiago Comaltepec, Sierra Norte de Oaxaca.
19:00	CNM025	Contribución al conocimiento actual de la distribución y usos del tepezcuittle (<i>Cuniculus paca</i>) en México.
19:00	CNM026	Dieta de carnívoros del municipio de San Salvador Atoyatempan, Puebla.
19:00	CNM027	Dieta, estructura y composición del ensamblaje de los murciélagos en remanentes de bosque seco tropical en un sistema de ganadería extensiva (Córdoba, Colombia).
19:00	CNM028	Distribución potencial del jaguar (<i>Panthera onca</i>) en Guerrero, México: áreas para su conservación.
19:00	CNM029	Diversidad taxonómica e importancia de los mamíferos albergados en la colección nacional de mamíferos (CNMA), del Instituto de Biología, UNAM.
19:00	CNM030	Ectoparásitos de los murciélagos de la reserva patrimonial "Volcán el Jorullo", municipio de la Huacana, Michoacán, México.
19:00	CNM031	Efectos de la depredación de coyotes (<i>Canis latrans</i>) sobre la tortuga golfina (<i>Lepidochelys olivacea</i>) en playa Ceuta, Sinaloa, México.
19:00	CNM032	El impacto sobre la biodiversidad de una especie exótica e invasora.



AMMAC



X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
“CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA”

19:00	CNM033	Establecimiento de un encierro para realizar estudios fisiológicos y conductuales sobre <i>Sylvilagus cunicularius</i> en la estación científica “La Malinche”.
19:00	CNM034	Interacciones de las comunidades rurales con los mamíferos en la Huasteca Potosina, México.
19:00	CNM035	La educación ambiental como herramienta para la conservación del lince (<i>Lynx rufus</i>) en el Parque Nacional Pico de Orizaba.
19:00	CNM036	Listado preliminar de la mastofauna en el Rancho la Trinidad, municipio de Hueytamalco, Puebla.
19:00	CNM037	Listado preliminar de mamíferos grandes y medianos de “El Hule” Santa María Huatulco, Pochutla, Oaxaca.
19:00	CNM038	Mamíferos medianos del ejido de Hopelchén, Campeche, México.
19:00	CNM039	Mamíferos medianos y grandes de la cuenca del río Mezquital-San Pedro, Durango-Nayarit.
19:00	CNM040	Percepciones sociales sobre el jaguar y su impacto económico en poblados cercanos a la Reserva de la Biosfera Montes Azules, Chiapas.
19:00	CNM041	Plan estratégico para la conservación del gato andino: un ejemplo de construcción conjunta para conservación in situ.
19:00	CNM042	Redescubrimiento de la población de <i>Neotoma</i> en la Isla Dátill, Sonora, México.
19:00	CNM043	Redescubrimiento del ratón de las Islas Mariás (<i>Peromyscus madrensis</i>).
19:00	CNM044	Registros notables de la mastofauna en el área natural protegida estatal “Chorros del Varal” en Michoacán.
19:00	CNM045	Registros notables de mamíferos para la cuenca del río Mezquital-San Pedro, Durango y Nayarit.
19:00	CNM046	Reporte de murciélagos con caries y alopecia en el puerto de Manzanillo, Colima.
19:00	CNM047	Sitios prioritarios para la conservación de los carnívoros de la comarca lagunera, México.
19:00	CNM048	Uso de manantiales de filtración por los vertebrados durante la época seca en un bosque tropical fragmentado en la costa de Michoacán.
19:00	CNM049	Validación biológica y fisiológica del cortisol en mono aullador negro (<i>Alouatta pigra</i>), en el estado de Campeche.
19:00	CNM050	Valoración económica del daño producido por la ardilla arborícola (<i>Sciurus aureogaster</i>) en plantaciones de coco del estado de Tabasco.
19:00	CNM051	Vegetación viva utilizada por la rata nopalera como estructuras de soporte de sus madrigueras en dos sitios distintos en el desierto chihuahuense.
19:00	CNM052	Dieta y dispersión efectiva de semillas por murciélagos frugívoros en bosque seco tropical asociado a un sistema silvopastoril. Córdoba, Colombia.
19:00	CNM053	Nuevos registros de <i>Ateles geoffroyi</i> en dos comunidades del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México.
19:00	CNM086	Análisis de la distribución de <i>Eira barbara</i> y <i>Gallctis vittata</i> : herramientas para el conocimiento y la conservación de especies poco estudiada.
19:00	CNM088	Diversidad actual de mamíferos y su estado de conservación en Tabasco.
19:00	CNM089	Efecto de la perturbación en la comunidad de murciélagos a lo largo del cauce del Río Lerma.
19:00	CNM091	Mamíferos pequeños en dos sitios con diferente grado de perturbación en Carrizal de Galeana, Distrito de Putla, Oaxaca.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

19:00	CNM106	Control y erradicación de la rata negra (<i>Rattus rattus</i>) en el Parque Nacional Arrecifes Alacranes, Yucatán, México.
19:00	CNM110	El jaguar (<i>Panthera onca</i>) en Puebla: presencia y relaciones humanas.
19:00	CNM113	Experiencia de la actividad cinegética en la Unidad de Manejo y Aprovechamiento Rancho el Salado, Jolalpan, Puebla.
19:00	CNM116	Lista actualizada de los murciélagos del Parque Nacional Huatulco, Oaxaca.
19:00	CNM117	Mamíferos de Miacatlan, Morelos, México.
19:00	CNM118	Mamíferos del bosque mesófilo en San Luis Potosí.
19:00	CNM119	Mastofauna presente en la porción central del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, México.
19:00	CNM120	Mastofauna terrestre de Xolostitla, Epazoyucan, Hidalgo.
19:00	CNM121	<i>Otospermophilus variegatus</i> , una ardilla olvidada de Veracruz.
19:00	CNM122	Parámetros poblacionales de <i>Didelphis virginiana</i> y su frecuencia de infección con <i>Trypanosoma cruzi</i> en la localidad de Molas, Reserva Cuxtal, Yucatán, México.
19:00	CNM123	Parásitos gastrointestinales del venado cola blanca <i>Odocoileus virginianus</i> en la UMA de Coatepec Harinas, Estado de México.
19:00	CNM128	Reproducción de la paca de montaña <i>Cuniculus taczanowskii</i> (Rodentia: Cuniculidae) en condiciones de cautiverio.
19:00	CNM132	Viabilidad poblacional del lobo mexicano en la sierra madre occidental.
19:00	CNM134	Adaptación fisiológica en monos aulladores (<i>Alouatta palliata</i>) hacia dietas con variaciones en el contenido de carbohidratos simples.
19:00	CNM136	Conducta maternal y factores asociados al éxito reproductivo del conejo montés (<i>Sylvilagus cunicularius</i>) en condiciones de semicautiverio.
19:00	CNM137	Cronología de la mastozoología en Durango, México.
19:00	CNM138	Descripción anatómica e histológica del sistema auditivo periférico de <i>Lasiurus cinereus</i> (Vespertilionidae: Chiroptera).
19:00	CNM139	Descripción de la fauna de mamíferos en la subcuenca Soledad – Esperanza – Santa Ana, de la Ciudad de Guanajuato.
19:00	CNM140	Ecomorfología de dos especies de ratones (<i>Megadontomys nelsoni</i> y <i>Peromyscus furvus</i>) de bosque mesófilo de la Sierra Madre Oriental.
19:00	CNM141	Ecomorfología de dos especies de roedores endémicos de México.
19:00	CNM142	Estado actual de la Colección Mastozoológica de el Colegio de la Frontera Sur.
19:00	CNM143	Estudio citogenético de tres especies del subgénero <i>Aporodon</i> . (Cricetidae: <i>Reithrodontomys</i>)
19:00	CNM144	Estudio comparativo de elementos postcraneales y dentarios de puma (<i>Puma concolor</i>) y jaguar (<i>Panthera onca</i>).
19:00	CNM400	Helmintofauna del lobo gris mexicano (<i>Canis lupus baileyi</i>) en relación a los hábitos alimenticios y el clima en la reserva de la Biósfera de la Michilía, Durango.
19:00	CNM401	Tumores de mama en lobo gris mexicano (<i>Canis lupus baileyi</i>) de la Michilía, Durango.
19:00	CNM405	Evaluación y criopreservación de semen de jaguar (<i>Panthera onca</i>) en el Parque Zoológico de León: una herramienta para la conservación de la especie.
19:00	CNM412	Conocimiento biológico y actitudes humanas hacia el perrito llanero mexicano (<i>Cynomys mexicanus</i>) en Galeana, Nuevo León, México.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

19:00	CNM413	Riqueza y diversidad de los murciélagos de la Sierra de Quila, Jalisco.
19:00	CNM424	Monitoreo comunitario realizado por comités de vigilancia en la Reserva de la Biósfera Tehuacan-Cuicatlan.

DÍA 23**AULA MAGNA****MESA DE TRABAJO FOTOCOLECTAS BIOLÓGICAS**

09:00	Introducción fototrampeo.
09:15	Nuevos registros de mamíferos, implicaciones para la conservación.
09:30	El fototrampeo como una herramienta útil en las decisiones de manejo en áreas protegidas.
09:45	La evaluación rápida de vertebrados de gran tamaño en los bosques de la Sierra Madre Occidental, México.
10:00	Título pendiente.
10:15	Redes comunitarias de monitoreo de fauna silvestre.
10:30	La colecta de rastros.
10:45	Colección de fotocolectas biológicas.
11:30	Discusión general.
12:45	Presentación de la colección de fotocolectas biológicas de la UNAM.
CONFERENCIA MAGISTRAL	
18:00	Mirando al Sur: una visión de la mastozoología contemporánea argentina, un espejo para proyectar el futuro. Dr. Rubén Barquez, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.

DIVISIÓN 1**TEMÁTICA: ECOLOGÍA POBLACIONAL Y DE COMUNIDADES**

09:00	CNM282	Permanencia y densidad poblacional de jaguares en la Reserva del jaguar del norte, Sahuaripa, Sonora. Periodo 1999-2010.
09:15	CNM278	Hábitat del venado cola blanca, en la sierra de Huautla, Morelos, México.
09:30	CNM279	Hábitos alimentarios del coyote (<i>Canis latrans jamaicensis</i>) durante 2007 y 2008 en la isla tiburón, Sonora, México.
10:00	CNM281	Patrones de agrupación del gamo europeo, (<i>Dama dama</i>) durante la gestación y el nacimiento de crías en cautiverio.
10:30	CNM283	Procesos ecológicos que permiten la estructura ecomofológica de ensambles: los murciélagos frugívoros en fragmentos de selva mediana.
10:45	CNM284	Registros recientes sobre distribución y ecología de cuatro especies de felinos de Michoacán, México.
11:30	CNM297	Variabilidad y estructura genética de <i>Artibeus jamaicensis</i> en isla Cozumel.
11:45	CNM286	Repartición del alimento entre murciélagos nectarívoros (Phyllostomidae: Glossophaginae), en las grutas de Tziranda, Hidalgo, Michoacán, México.
12:00	CNM288	Estructura gremial de la comunidad de murciélagos insectívoros de Yucatán.
12:15	CNM289	Aspectos poblacionales y reproductivos de <i>Nyctinomops aurispinosus</i> en el municipio de Zoquiapan, Sierra Norte de Puebla.
12:30	CNM290	Comunidad de mamíferos carnívoros en el bosque mesófilo de montaña de la sierra norte del estado de Puebla.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

12:45	CNM291	Estudio de una colonia de maternidad del murciélago <i>Myotis velifer</i> en un bosque mesófilo de montaña del estado de Puebla.
13:00	CNM292	Organización espacial de la rata canguro de la Isla San José (<i>Dipodomys merriami insularis</i>): un análisis del uso de sus madrigueras.
13:15	CNM293	Variación anual del contenido de grasa corporal de tres especies de murciélagos frugívoros en Los Tuxtlas, Veracruz.
17:00	CNM294	Dinámica poblacional <i>Corynorhinus mexicanus</i> en una cueva del volcán Iztaccihuatl, estado de Puebla.
17:15	CNM295	Abundancia y densidad de <i>Puma concolor</i> en zonas con alta y baja concentración de trampas-cámara en el centro de México.
17:30	CNM296	Tamaño y composición de dos colonias de maternidad del murciélago <i>Myotis velifer</i> .
17:45	CNM194	Cacería de mamíferos en cafetales del centro de Veracruz, México.

DIVISIÓN 2

TEMÁTICA: CONSERVACIÓN Y MANEJO

09:00	CNM195	Caracterización de los helmintos parásitos en la mastofauna de la región de la piedad Michoacán.
09:15	CNM196	Casos de infestación por ácaros <i>Ornithonyssus bacoti</i> en tlacuaches de la Reserva ecológica del pedregal de San Ángel de la UNAM.
09:30	CNM197	Evaluación de estrés utilizado métodos físicos y químicos de captura en ciervos europeos (<i>Dama dama</i>) cautivos en el rancho escuela de la UACJ, Chihuahua.
09:45	CNM198	Helmintofauna de los mamíferos terrestres de la Reserva patrimonial "Volcán el Jorullo", municipio de la Huacana, Michoacán, México.
10:00	CNM199	Uso del hábitat y hábitos tróficos del coyote (<i>Canis latrans</i> , Say 1823) y gato montés (<i>Lynx rufus</i> , Schreber 1777) en el noreste de Tamaulipas, México.
10:15	CNM200	Viabilidad poblacional de <i>Ursus americanus</i> en la ecoregión Sierra Madre Occidental y Arizona Mountains Forest.
10:30	CNM201	¡Pecaríes al ataque!...Impacto de <i>Tayassu tajacu</i> en la palmera <i>Socratea exorrhiza</i> .
10:45	CNM434	Comparación de la densidad y abundancia de <i>Romerolagus diazi</i> en relación a la alteración del hábitat.
11:30	CNM203	Cambio climático e interacciones entre murciélagos y ttechos en el valle de Tehuacán-Cuicatlán, México.
11:45	CNM204	Caracterización preliminar de mamíferos voladores y no voladores en tres sectores cercanos a núcleos urbanos del cantón de San José, Costa Rica.
12:00	CNM205	Conflictos entre comunidades rurales y el jaguar (<i>Panthera onca</i>) en la huasteca potosina.
12:15	CNM206	Densidad, uso de hábitat y patrón de actividad de <i>Leopardus wiedii</i> en la Sierra Nanchititla, México.
12:30	CNM207	Detección hormonal en excretas secas de <i>Lynx rufus escuinapae</i> por cromatografía líquida de alta resolución.
12:45	CNM209	Dieta de la nutria neotropical (<i>Lontra longicaudis annectens</i> , Olfers 1818) en el municipio de Cosalá, Sinaloa, México.
13:00	CNM210	Dieta del coyote (<i>Canis latrans</i>) en una zona de manglar de playa Ceuta, Sinaloa, México.
13:15	CNM211	Distribución y abundancia de roedores en ambientes con distinto grado de conservación en Ciudad Universitaria, D.F.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

17:00	CNM212	Distribución y abundancia relativa del pecarí de collar (<i>Pecari tajacu</i>) en Bahía Ceuta, Elota Sinaloa.
17:15	CNM213	Distribución y diversidad de mamíferos medianos y grandes en el municipio de Arteaga, Michoacán.
17:30	CNM214	Diversidad y composición de murciélagos (Chiroptera: Phyllostomidae) en dos tipos de cultivos y selva mediana subcaducifolia de la región de Apazapan, Veracruz.
17:45	CNM215	Errores más comunes en la evaluación de los efectos de la fragmentación del hábitat sobre los primates.

**DIVISIÓN 3
TEMÁTICA: SISTEMÁTICA**

09:00	CNM385	Identificación molecular de tres especies de conejos (<i>Sylvilagus</i>) silvestres mexicanos: análisis de secuencias de ADN.
09:15	CNM386	Morfometría geométrica del dentario de los ratones tlacuache de México <i>Tlacuatzin canescens</i> y <i>Marmosa mexicana</i> .
09:30	CNM387	Catálogo de ejemplares tipo depositados en la colección nacional de mamíferos (CNMA), Instituto de Biología, UNAM.
09:45	CNM388	Código de barras de ADN de mamíferos mexicanos.
10:00	CNM389	Estado actual de la Familia Heteromyidae en Colombia a través del uso de marcadores moleculares mitocondriales.
10:15	CNM390	Evaluación de los procedimientos de curación y mantenimiento en colecciones mastozoológicas.
10:30	CNM391	Identificación de mamíferos pequeños de la sierra de los Tuxtlas, Veracruz.
10:45	CNM392	Inventario mastofaunístico del municipio de Pacula, Hidalgo, México.
11:30	CNM393	Mamíferos del Distrito Federal.
11:45	CNM394	Variación del ADN mitocondrial de la musaraña endémica <i>Megasorex gigas</i> (Soricomorpha: Soricidae) del oeste de México.
12:00	CNM395	Resolución filogenética del gen fosfatasa ácida tipo V basada en Máxima Parsimonia, Máxima Verosimilitud e Inferencia Bayesiana.

**DIVISIÓN 4
SIMPOSIO: SOCIOECOLOGÍA: LAS CAUSAS ECOLÓGICAS DE LA VIDA EN GRUPO**

09:00		Socioecología: las causas ecológicas de la vida en grupo.
09:30		Variación en el tamaño de grupo en monos aulladores negros (<i>Alouatta pigra</i>): determinantes socioecológicos y consecuencias conductuales.
10:15		Los monos aulladores <i>Alouatta palliata mexicana</i> y los modelos socioecológicos: costos y beneficios de la vida en grupo.
11:30		Estrategias de búsqueda y forrajeo en un ungulado social, el caso del pecarí de labios blancos en Calakmul, México.
12:15		Patrones de agrupación del gamo europeo, (<i>Dama dama</i>) durante la gestación y el nacimiento de crías en cautiverio.

DIVISIÓN 5 Y 6



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

SESIÓN CARTEL

19:00	CNM054	Análisis a largo plazo en la diversidad funcional de los ratones de Chamela, Jalisco.
19:00	CNM055	Dinámica poblacional de <i>Sigmodon hispidus</i> Say y Ord., 1825 (Rodentia: Muridae) en pastizal introducido <i>Cenchrus ciliaris</i> (pasto buffel) en el ejido La Loma, Dgo., México.
19:00	CNM056	Estratificación vertical del ensamblaje de murciélagos de un fragmento de bosque seco tropical, a partir de la heterogeneidad del hábitat y la ecomorfología alar.
19:00	CNM057	Hábitos alimentarios del <i>Puma concolor</i> y <i>Lynx rufus</i> en la sierra la escondida en el municipio de Nuevo Casas Grandes, Chihuahua.
19:00	CNM058	¿Hay relación entre dónde viven, cuánto miden y cuántas crías tienen los coyotes?
19:00	CNM059	Abundancia relativa de Artiodáctilos en dos regiones del complejo volcánico de Colima, Jalisco, México.
19:00	CNM060	Abundancia relativa y patrones de actividad de los mamíferos registrados en el área de conservación de la Universidad de la Sierra Juárez, Oaxaca.
19:00	CNM061	Actividad, abundancia y éxito de captura del tejón (<i>Taxidea taxus</i>) en la zona serrana de Sahuaripa, Sonora.
19:00	CNM062	Análisis preliminar de la dieta de la nutria <i>Lontra longicaudis</i> en la cuenca baja del río Ayuquila.
19:00	CNM063	Capacidad de carga de los refugios en hojas como limitante sobre el tamaño de grupo de <i>Dermanura watsoni</i> , en Costa Rica.
19:00	CNM064	Comparación de métodos para estimar la abundancia relativa de seis presas potenciales del jaguar en el municipio de Tamasopo, San Luis Potosí.
19:00	CNM065	Densidad poblacional del jaguar (<i>Panthera onca</i>) en una selva baja caducifolia bajo aprovechamiento forestal en la costa norte de Jalisco, México.
19:00	CNM066	Dieta del murciélago <i>Leptonycteris yerbabuena</i> en la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán, Hidalgo, México.
19:00	CNM067	Distribución de pequeños roedores en el Cerro Pelón, Sierra Madre de Oaxaca.
19:00	CNM068	Diversidad alfa en tres tipos de vegetación a lo largo de un transecto en Calakmul, Campeche.
19:00	CNM069	Diversidad de mamíferos grandes y medianos del complejo volcánico de Colima, Jalisco, México.
19:00	CNM070	Diversidad y abundancia de mamíferos medianos y grandes en la Reserva de la Biósfera Marismas Nacionales, Nayarit.
19:00	CNM071	Diversidad y abundancia de mamíferos voladores en la Sierra Sur y costa del estado de Oaxaca, México.
19:00	CNM072	Ecología del ensamblaje de pequeños roedores de la Reserva Ecológica El Edén, Quintana Roo, México.
19:00	CNM073	Ensamblaje de murciélagos de un parque eólico en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca.
19:00	CNM074	Estructura del ensamblaje de los murciélagos de San Marcos Arteaga, Sierra Mixteca, Oaxaca.
19:00	CNM075	Evolución demográfica de tres grupos de <i>Alouatta pigra</i> .
19:00	CNM076	Mamíferos medianos y grandes en cinco tipos de vegetación en la cuenca del río Verde, Oaxaca, México.
19:00	CNM077	Patrones reproductivos de murciélagos en la cueva "El huarache", Palo Blanco, Guerrero.
19:00	CNM078	Presencia de felinos y sus presas en la región de los pueblos santos, Guerrero, México.



AMMAC



X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
“CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA”

19:00	CNM079	Riqueza de vertebrados en el ejido Pedro Méndez, Chiapa de Corzo, Chiapas, México.
19:00	CNM080	Riqueza del Orden Chiroptera en bosques tropicales de Michoacán.
19:00	CNM081	Roedores comensales y silvestres como potenciales reservorios de <i>Trypanosoma cruzi</i> en viviendas de una localidad de la Reserva Ecológica “Cuxtal”, Yucatán, México.
19:00	CNM082	Aspectos ecológicos de una comunidad de murciélagos en la Sierra Norte del estado de Puebla.
19:00	CNM083	Diversidad de murciélagos de la región del Alto Balasa, en el estado de Puebla.
19:00	CNM084	Diversidad y estructura de una comunidad de quirópteros en el ambiente suburbano de Nazareno Xoxocotlán, Oaxaca.
19:00	CNM085	Estructura de metacomunidades de pequeños mamíferos en gradientes de elevación: una evaluación global.
19:00	CNM087	Dinámica de movimientos de <i>Desmodus rotundus</i> y su relación con asentamientos humanos (Bahía Solano, Choco: Colombia).
19:00	CNM090	Mamíferos del parque nacional los mármoles y sus alrededores, Hidalgo, México.
19:00	CNM092	Murciélagos de palenque Chiapas, México.
19:00	CNM094	Abundancia de mamíferos medianos y grandes en tres regiones fronterizas de Sonora, México.
19:00	CNM095	Abundancia y dieta del puma en un ambiente templado de la Sierra Norte de Oaxaca.
19:00	CNM096	Algunos mamíferos terrestres mexicanos acuáticos semi-acuáticos y con tendencia al agua.
19:00	CNM097	Análisis comparativo de la alimentación del gato montes (<i>Lynx rufus</i>) y coyote (<i>Canis latrans</i>) en la Sierra de Juárez, Chihuahua.
19:00	CNM098	Análisis de la mastofauna terrestre del municipio de Tlanchinol, Hidalgo.
19:00	CNM099	Artrópodos asociados a cuatro especies de murciélagos stenodermatinos en un cafetal del sureste de Chiapas.
19:00	CNM100	Avances en la determinación de la dieta de la zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) y su efecto como dispersor de semillas en la Sierra de Quila, Jalisco.
19:00	CNM101	Características de hábitat de <i>Odocoileus virginianus</i> y <i>Pecari tajacu</i> en la parte central del estado de Campeche, México.
19:00	CNM102	Citoarquitectura del tálamo del marsupial <i>Didelphis albiventris</i> (Lund, 1840).
19:00	CNM103	Colección mastozoológica de la Universidad Autónoma de Campeche, Campeche, México.
19:00	CNM104	Composición de la dieta de coyote (<i>Canis latrans</i>), zorra gris (<i>Urocyon cinereoargenteus</i>) y mapache (<i>Procyon lotor</i>) en la Sierra el Mechudo, Baja California Sur.
19:00	CNM105	Comunidad de roedores de una bajada de la Sierra Los Peñascos, municipio de Ahumada, Chihuahua.
19:00	CNM107	Descripción histológica de la sustancia blanca en los hemisferios cerebrales del marsupial <i>Didelphis albiventris</i> (Lund, 1840).
19:00	CNM108	Distribución del manatí (<i>Trichechus manatus manatus</i>) en el sistema lagunar de Alvarado (sla), Veracruz.
19:00	CNM109	Ecología poblacional de murciélagos frugívoros del Área Natural Protegida estero El Salado, en Puerto Vallarta, Jalisco.
19:00	CNM111	El jaguar mítico.
19:00	CNM112	El metabolismo intermediario en <i>Mus musculus</i> como marco de referencia para estudios con ratones silvestres.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

19:00	CNM115	Influencia del cortisol sobre la oscilación de las hormonas sexuales en heces de mono aullador negro (<i>Alouatta pigra</i>) en condiciones de cautiverio.
19:00	CNM124	Patrones demográficos y ecológicos de la nutria gigante (<i>Pteronura brasiliensis</i>) en La Amazonía y Orinoquia de Colombia.
19:00	CNM125	Población y hábitat de la ardilla endémica de perote (<i>Xerospermophilus perotensis</i>), en Veracruz, México.
19:00	CNM127	Productividad de recursos quirópteros (néctar y polen) de la cactácea columnar <i>Isolatocereus dumortieri</i> , en Jilotla, Barranca de Metztitlán, Hidalgo.
19:00	CNM129	Roedores consumidos por la lechuga blanca (<i>Tyto alba</i>) en una zona agrícola de Totalco, Veracruz, México.
19:00	CNM130	Tendencias en los estudio de comunidades de mamíferos carnívoros terrestres.
19:00	CNM396	Actividad y abundancia de murciélagos insectívoros de La Venta, Oaxaca.
19:00	CNM415	Selección de recursos por murciélagos insectívoros de vuelo rápido y vuelo lento en un paisaje altamente urbanizado.
19:00	CNM432	Inventario preliminar de mamíferos medianos y grandes de la Reserva Ecológica municipal de Chuniapan de Arriba, municipio de San Andrés Tuxtla, Veracruz.
19:00	CNM433	Mastofauna terrestre de la Sierra de Laurel, Aguascalientes, México.

DÍA 24

AULA EXTRA

SIMPOSIO: ESTUDIOS ECOFISIOLÓGICOS EN MAMÍFEROS SILVESTRES A PARTIR DE HECES FECALES

09:00	Estudios ecofisiológicos en mamíferos silvestres a partir de heces fecales.
09:15	Estudios ecofisiológicos del borrego cimarrón en el noroeste de México.
09:30	Estrés fisiológico y endoparásitos en monos aulladores (<i>Alouatta</i> spp) de bosques fragmentados.
09:45	Cuantificación hormonal en heces fecales durante un ciclo anual en el murciélago <i>Corynorhinus mexicanus</i> (Chiroptera: Vespertilionidae).
10:00	Problemas y limitaciones de la determinación del estrés a través de las determinaciones de cortisol en heces fecales.
10:30	Identificación de felinos.
10:45	Las excretas como herramienta no invasiva para conocer los parámetros poblacionales y las comunidades.
11:30	Cuantificación de hormonas esteroideas sexuales y su relación con el ciclo estral en puma (<i>Puma concolor</i>).
11:45	Herbívoros y fitoestrógenos como ejemplo de la ecofisiología de la adaptación.
12:00	Comentarios finales

AULA MAGNA

SIMPOSIO: SOCIOECOLOGÍA: LAS CAUSAS ECOLÓGICAS DE LA VIDA EN GRUPO

09:00	Patrones de agrupación de un grupo de monos araña de manos negras en el área de protección de flora y fauna otch ma'ax yetel kooh.
10:15	Organización social y ecología de <i>Callithrix jacchus</i> (Primates, Callitrichidae).



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

11:30	Predation risk and the interspecific association of two brazilian atlantic forest primates in cabruca agroforest.
CONFERENCIA MAGISTRAL	
17:00	Dr. Fernando Cervantes Reza, Instituto de Biología, UNAM.

DIVISIÓN 1**TEMÁTICA: CONSERVACIÓN Y MANEJO**

09:00	CNM216	Estado de conservación de los conejos (<i>Sylvilagus</i>) de Baja California, México.
09:15	CNM217	Estrategias de conservación de mamíferos y aves desde una perspectiva participativa: el esfuerzo intercomunitario de cerro grande (R.B. Sierra de Manantlán).
09:30	CNM218	Estudio preliminar de la mastofauna del ejido Pedro Méndez, Chiapa de Corzo, Chiapas.
09:45	CNM219	Evaluación de corredores para el jaguar (<i>Panthera onca</i>) en Oaxaca, un análisis de mesoescala.
10:00	CNM220	Evaluación de la depredación de animales domésticos por carnívoros silvestres en comunidades aledañas a las Reservas de la Biósfera de Calakmul y Montes Azules, México.
10:15	CNM221	Evaluación de las zonas núcleo de la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán, Hidalgo, México, con base en la presencia esperada de mamíferos amenazados.
10:30	CNM231	Monitoreo de mamíferos en dos zonas sujetas a restauración ecológica en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, D.F.
10:45	CNM223	Filogeografía y conservación genética de pecari de collar, <i>Pecari tajacu</i> en seis departamentos de Colombia.
11:30	CNM224	Hábitat potencial para ocelote (<i>Leopardus pardalis</i>) en el noreste de México.
11:45	CNM225	Hábitos alimentarios del lince (<i>Lynx rufus</i>) en la zona de manglar de Bahía Ceuta, Sinaloa, México.
12:00	CNM226	Impacto antropogénico en las áreas naturales protegidas para la conservación del perrito llanero mexicano (<i>Cynomys mexicanus</i>).
12:15	CNM227	Integración del conocimiento mastofaunístico del bosque mesófilo de montaña de México.
12:30	CNM228	Mamíferos bajo manejo en UMAS de la región centro occidente de México.
12:45	CNM230	Modelado de la distribución de carnívoros en el corredor biológico Chichinautzin.
13:00	CNM222	Evaluación de un programa de educación ambiental, estudio de caso: "Tzinacantli, el festival de los murciélagos".
16:00	CNM232	Murciélagos asociados a ambientes naturales y transformados en sistemas agrícolas y ganaderos de Colombia: procesos ecológicos y servicios ecosistémicos.
16:15	CNM233	Nuevos registros del jaguar (<i>Panthera onca</i>) en el estado de Oaxaca, México.
16:30	CNM234	Percepción del conflicto de depredación de ganado por carnívoros silvestres en Yucatán.
16:45	CNM235	Perspectivas de conservación de la quiroptero fauna de ensenada, Baja California.

DIVISIÓN 2**TEMÁTICA: ECOLOGÍA POBLACIONAL Y DE COMUNIDADES**

09:00	CNM298	"Los mamíferos del istmo de Tehuantepec".
09:15	CNM399	Análisis de solapamiento de nicho temporal con modelos nulos y su aplicación en ecología de mamíferos.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

09:30	CNM420	Riqueza específica de roedores a lo largo de un gradiente altitudinal en la cuenca del río San Pedro-Mezquital, Durango-Nayarit.
09:45	CNM299	Análisis de la comunidad de murciélagos en el municipio de Santa Inés Ahuatempan, evaluación del murciélago hematófago (<i>Desmodus rotundus</i>) en el ganado.
10:00	CNM300	Dinámica poblacional de <i>Desmodus rotundus</i> en el jardín botánico de la Universidad del Mar, Puerto Escondido, Oaxaca.
10:15	CNM303	Importancia del teporingo (<i>Romerolagus diazi</i>) en la dieta del coyote (<i>Canis latrans</i>) en el corredor biológico Chichinautzin.
10:30	CNM307	Reproducción del murciélago nectarívoro <i>Leptonycteris nivalis</i> en Hidalgo, México.
10:45	CNM308	Abundancia de ratones presentes en un acahual y un sistema productivo en la Reserva Ecológica Cuxtal, Yucatán y su relación con la precipitación pluvial.
11:30	CNM309	Abundancia relativa de mamíferos medianos en dos Áreas Naturales Protegidas en Yucatán, México
11:45	CNM310	Abundancia y densidad poblacional de oso negro (<i>Ursus americanus</i>) en el noreste de Sonora, México.
12:00	CNM312	Análisis de la dieta de los murciélagos insectívoros del Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa, Guerrero.
12:15	CNM314	Características demográficas y uso del hábitat de la rata algodonera del oeste mexicano (<i>Sigmodon mascotensis</i>) en Playa de Oro, Colima, México.
12:30	CNM315	Composición y estructura poblacional de <i>Desmodus rotundus</i> (Chiroptera: Phyllostomidae) en la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán Hidalgo, México.
12:45	CNM316	Comunidad de murciélagos en un túnel en el municipio de San Pedro Mixtepec, de la región costa, Oaxaca.
13:00	CNM319	Depredación de ganado por jaguar y puma en el noreste de Costa Rica
13:15	CNM320	Dieta del zorro gris <i>Urocyon cinereoargenteus</i> y su efecto en la dispersión de semillas en una selva baja caducifolia (costa de Oaxaca).
16:00	CNM323	Diversidad de mamíferos en las islas del Cielo, Sonora, México.
16:15	CNM324	Diversidad de mamíferos terrestres en una selva mediana en cerro Tepezcuintle, Tuxtepec, Oaxaca.
16:30	CNM325	Diversidad y biomasa de presas para el lobo mexicano (<i>Canis lupus baileyi</i>), sonora, México.
16:45	CNM326	Estructura de los ensamblajes de murciélagos neotropicales (Phyllostomidae y Mormoopidae) en dos regiones semiáridas de México.

DIVISIÓN 3

TEMÁTICA: CONSERVACIÓN Y MANEJO; BIOGEOGRAFÍA

09:00	CNM417	Componentes del paisaje asociados a los brotes de rabia bovina transmitida por <i>Desmodus rotundus</i> en el estado de Puebla.
09:15	CNM338	Mapa de distribución potencial de pumas en Texas y sus estados fronterizos en México.
09:30	CNM305	Murciélagos y corredores lineales: la conectividad funcional entre fragmentos aislados de vegetación en palenque Chiapas, México.
09:45	CNM339	Modelo de distribución de oso negro en la ecoregion "Desierto de Chihuahua" de Texas y el norte de México: implicaciones para la recolonización natural.



AMMAC



**X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"**

10:00	CNM333	Identificación de eslabones para conservar la conectividad de las poblaciones de jaguar en el noroeste de México.
10:15	CNM334	Identificando vacíos clave de información y posibles acciones conservacionistas a través de un análisis de viabilidad poblacional para <i>Cebus kaapori</i> (1992) (Cebidae-Primate).
10:30	CNM343	Percepción social sobre el borrego cimarrón (<i>Ovis canadensis</i>) y sus implicaciones en el manejo integral de la especie.
10:45	CNM345	Remoción de semillas de pinos post-dispersión y su efecto sobre el establecimiento de plántulas en un bosque templado mexicano.
11:30	CNM346	Roedores plaga en México: distribución, riesgo agrícola y manejo integrado.
11:45	CNM349	Zonas de importancia para la conservación de los carnívoros en Oaxaca.
12:15	CNM427	Determinación del nivel de glucosa en sangre y recuento diferencial de leucocitario en <i>Spermophilus adocetus</i> (Rodentia: Sciuridae), Reserva Patrimonial "Volcán El Jorullo", La Huacana, Michoacán.
12:30	CNM428	Efecto del calentamiento global en la distribución potencial de mamíferos del Ecuador.
12:45	CNM431	Segregación espacial y densidad de mamíferos medianos y grandes en Mapimí, México.
13:00	CNM425	El papel de las UMAS en la conservación de los mamíferos Mexicanos.
13:15	CNM257	Variación en el uso del estrato vertical por monos aulladores (<i>Alouatta palliata</i>) en bosques de ladera del noroccidente ecuatoriano.

DIVISIÓN 4

TEMÁTICA: CONSERVACIÓN Y MANEJO

09:00	CNM236	Propuesta de zonas prioritarias de investigación y conservación de mamíferos en el Ecuador basado en modelamiento de distribución de especies.
09:15	CNM435	Diagnóstico del manejo del borrego cimarrón (<i>Ovis canadensis cremnobates</i>) en Baja California, México: Implicaciones para su conservación y aprovechamiento.
09:30	CNM238	Uso de agroecosistemas por cinco especies de murciélagos comunes en la región central de Veracruz.
09:45	CNM239	Uso de hábitats antropizados por el murciélago frugívoro <i>Sturnira ludovici</i> (Phyllostomidae) en una región de bosque de niebla en el sureste de México.
10:00	CNM240	Uso de la nutria neotropical (<i>Lontra longicaudis annectens</i>) como biomonitor de contaminación por plomo en dos sistemas acuáticos de Veracruz.
10:15	CNM241	Uso de mamíferos por comunidades mayas, Campeche, México.
10:30	CNM242	Uso de mamíferos carnívoros para evaluar objetivos de conservación en un área comunitaria protegida de la región Sierra Norte de Oaxaca, México.
10:45	CNM243	Uso de trampas cámara para el monitoreo biológico y educación ambiental en Área Natural Protegida en Sonora.
11:30	CNM244	¿Existe conectividad funcional para jaguares entre Calakmul y laguna de términos?
11:45	CNM245	Acarofauna epizoica en murciélagos insectívoros del Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa, Guerrero, México.
12:00	CNM246	Dispersión de semillas por murciélagos en cafetales bajo sombra y fragmentos de bosque mesófilo de montaña en la región central de Veracruz.
12:15	CNM247	Genética de la conservación del perro llanero de cola negra (<i>Cynomys ludovicianus</i>) en Janos, Chihuahua.
12:30	CNM248	Quirópteros del cerro de Las Flores, Tehuantepec, Oaxaca, México.
12:45	CNM249	Avances en el inventario de murciélagos de Jalisco: registro y evaluación de hábitats cavernícolas.



AMMAC



X CONGRESO NACIONAL Y I CONGRESO LATINOAMERICANO DE MASTOZOLOGÍA
GUANAJUATO, GUANAJUATO
21-24 DE SEPTIEMBRE DE 2010
"CELEBRANDO LA BIODIVERSIDAD DE AMÉRICA"

13:00	CNM250	Importancia del teporingo (<i>Romerolagus diazi</i>) en la dieta del linco (<i>Lynx rufus</i>) en el corredor biológico Chichinautzin.
13:15	CNM251	Listado mastofaunístico del estado de Sinaloa.
16:00	CNM252	Registros de mastofauna en algunas carreteras de México.
16:15	CNM287	Murciélagos del parque eólico la rumorosa, Baja California, México.
16:30	CNM437	Gobernanza y manejo: factores que influyen en la efectividad de la conservación en Norte América.
16:45	CNM416	Abundancia relativa del conejo desértico (<i>Sylvilagus audubonii</i>) en la Reserva de la Biósfera Mapimí durante el periodo 1996-2009.