

Informe final* del Proyecto W005
Los mamíferos mexicanos en riesgo de extinción según el PROY-NOM-059-ECOL-2000

Responsable: Dr. Rodrigo Antonio Medellín Legorreta
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Ecología
Departamento de Ecología Funcional y Aplicada
Laboratorio de Conservación y Manejo de Vertebrados
Dirección: Apartado Postal 70-275, Copilco-Universidad, México, DF, 04510 ,
México
Correo electrónico: medellin@miranda.ecologia.unam.mx
Teléfono/Fax: Tel: 5622 9042, 5622 9004
Fecha de inicio: Junio 15, 2001
Fecha de término: Febrero 28, 2007
Principales resultados: Informe final, Fichas
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Medellín, R., Zarza H., y A. Gómez. 2006. Los mamíferos mexicanos en riesgo de extinción según el PROY-NOM-059-ECOL-2000. Universidad Nacional Autónoma de México, Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. W005. México D. F

Resumen:

Los mamíferos representan uno de los grupos focales más relevantes en el contexto de la conservación de la biodiversidad. En el presente proyecto se plantea elaborar una base de datos que presente la información mínima necesaria más una parte muy significativa de información opcional adicional según los lineamientos de CONABIO. Esto nos permitirá un primer acercamiento para evaluar el riesgo real que guardan las poblaciones de mamíferos que actualmente son consideradas dentro del proyecto de Norma Oficial Mexicana que enlista a las especies en peligro de extinción, amenazadas y raras. En este proyecto incluiremos las 265 especies y subespecies actualmente incluidas en la lista y las fichas serán preparadas a partir de la literatura básica y enriquecidas con referencias de publicación lo más reciente posible y además con información de campo previamente adquirida a partir de otros proyectos por los participantes en éste. Para ello contamos con tres investigadores de trayectoria reconocida a nivel nacional e internacional . El responsable, corresponsable y el coordinador para murciélagos han sido Presidentes de la Asociación Mexicana de Mastozoología, y han llevado a cabo proyectos de gran envergadura sobre diferentes aspectos del estudio de los mamíferos. Además, los compiladores de información forman parte del grupo de trabajo sobre ecología y conservación de vertebrados del Instituto de Ecología de la UNAM y la manejadora de bases de datos tiene ya una muy amplia experiencia en el trabajo con Biótica. Asimismo, es importante resaltar que este proyecto parte de otros dos proyectos apoyados por CONABIO, por un lado el proyecto del Atlas de Mamíferos Silvestres de México, y por el otro el libro sobre Mamíferos Mexicanos en Peligro de Extinción que está siendo compilado por los Drs. Ceballos y Medellín y que cuenta con la participación de expertos particulares en grupos específicos.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

**“LOS MAMÍFEROS MEXICANOS EN RIESGO DE EXTINCIÓN
SEGÚN EL PROY-NOM-059-ECOL-2000”**

PROYECTO W005

Responsable del Proyecto: Dr. Rodrigo A. Medellín
Colaboradores: Biól. Heliot Zarza
Biól. Alejandro Gómez

SEPTIEMBRE 2006

PROPUESTAS DE RECLASIFICACIÓN PARA EL PROYECTO W005

INFORME FINAL

Se aplicó el Método de Evaluación de Riesgo (MER) para las especies incluidas en el Proyecto W005 “*Los Mamíferos Mexicanos en Riesgo de Extinción según el PROY-NOM-059-ECOL-2000*” para verificar si su clasificación es correcta en las categorías en peligro de extinción o amenazadas o fuera de ellas y, de no serlo, si se deberían incluir o excluir de esas dos categorías.

Como resultado de la aplicación del MER y en base a la información con que se cuenta para sustentar el cambio de alguna especie o subespecie considerada dentro de una de las categorías del PROY-NOM, a otra de ellas, o su exclusión de la lista. A continuación se enlista las especies y subespecies que deberían cambiar su categoría de riesgo.

Especie o Subespecie	Categoría NOM	Categoría Propuesta
<i>Caluromys derbianus</i>	Pr	A
<i>Notiosorex villai</i>	No listada	A
<i>Odocoileus hemionus cerrosensis</i>	A	P
<i>Pteronotus gymnotus</i>	Pr	A
<i>Rhogeessa genowaysi</i>	Pr	A
<i>Sorex macrodon</i>	Pr	A
<i>Sorex monticolus monticolus</i>	Pr	A
<i>Sorex ornatus ornatus</i>	Pr	A
<i>Sorex ornatus juncensis</i>	Pr	A
<i>Sorex saussurei cristobalensis</i>	Pr	A
<i>Sorex saussurei oaxacae</i>	Pr	A
<i>Sorex saussurei veraecrucis</i>	Pr	A
<i>Sorex sclateri</i>	Pr	A
<i>Sorex stizodon</i>	Pr	A
<i>Sorex veraepacis chiapensis</i>	Pr	A
<i>Sorex veraepacis mutabilis</i>	Pr	A
<i>Sylvilagus bachmani cerrosensis</i>	Pr	P
<i>Sylvilagus graysoni</i>	A	P
<i>Sylvilagus mansuetus</i>	Pr	P

Informe Final

PROYECTO W005

**“LOS MAMÍFEROS MEXICANOS EN RIESGO DE EXTINCIÓN
SEGÚN EL PROY-NOM-059-ECOL-2000”**

Responsable del Proyecto: Dr. Rodrigo A. Medellín

Colaboradores: Biól. Heliot Zarza

Biól. Alejandro Gómez

FEBRERO 2004

En este informe hacemos entrega de la base de datos nombrada “**W005.mdb**”. La cual incluye 99 fichas de las especies y subespecies incluidas dentro de la NOM-059-ECOL-2001. Se ha asociado como archivos externos a cada ficha el MER (Método de Evaluación del Riesgo de Extinción) y la Ficha correspondiente de la especie o subespecie, ambos en formato de Word. Además se asocia a cada ficha un archivo con el mapa de distribución (Corel Draw 9) y la fotografía de la especie o subespecie (Tiff y JPG), siempre y cuando está estuviera disponible en internet, asignando el respectivo crédito de derecho de autor.

Mando cuatro fólderes titulados “**FICHAS**”, “**MER**”, “**MAPA**” y “**FOTO**” los cuales deben colocarlos dentro del directorio de BIOTICA40. El primer fólder contiene todos los archivos de las fichas elaboradas (e.g. Ficha Panthera onca), el segundo contiene todos el MER (e.g. MER Panthera onca), el tercero los mapas de distribución (e.g. Mapa_Pantera_onca) y el último archivo la fotografía de la especie o subespecie dependiendo del caso (e.g. Foto Panthera onca).

Nuestro grupo de trabajo siguió a Wilson y Reeder (1993) y Ceballos y colaboradores (2002) para el arreglo taxonómico de las especies. Por tal motivo la especie de murciélago *Myotis milleri* dejó de ser considerada una especie para formar parte de *Myotis evotis*. En México, sólo contamos con una subespecie *Myotis evotis evotis* de la cual hacemos referencia en la base de datos.

Adjunto la lista de las 99 especies y subespecies que comprenden el proyecto **W005 “Los mamíferos mexicanos en riesgo de extinción según el PROY-NOM-059-ECOL-2000”**. Al igual que un documento con todas nuestras aclaraciones a sus comentarios hechos en la primera evaluación.

Contenido del proyecto W005	
Fichas	99
MER	106
Mapas	110
Fotos	38

FAMILY CALUROMYIDAE

SUBFAMILY CALUROMYINAE

Caluromys derbianus

Caluromys derbianus aztecus

Caluromys derbianus fervidus

FAMILY DIDELPHIDAE

SUBFAMILY DIDELPHINAE

Chironectes minimus

ORDER XENARTHRA

FAMILY DASYPODIDAE

SUBFAMILIA DASYPODINAE

Cabassous centralis

FAMILY MYRMECOPHAGIDAE

Cyclopes didactylus

Tamandua mexicana

Tamandua mexicana hesperia

Tamandua mexicana mexicana

ORDER INSECTIVORA

FAMILY SORICIDAE

SUBFAMILIA SORICINAE

Cryptotis alticola (= *Cryptotis goldmani alticola*)

Cryptotis magna

Cryptotis nelsoni (= *Cryptotis mexicana nelsoni*)

Cryptotis obscura (= *Cryptotis mexicana obscura*)

Cryptotis mayensis (= *Cryptotis nigrescens mayensis*)

Cryptotis parva tropicalis

Cryptotis parva soricina

Cryptotis peregrina

Cryptotis phillipsii

Megasorex gigas

Notiosorex crawfordi crawfordi

Notiosorex evotis (= *Notiosorex crawfordi evotis*)

Sorex arizonae

Sorex ornatus ornatus

Sorex ornatus juncensis

Sorex macrodon

Sorex milleri

Sorex saussurei cristobalensis

Sorex saussurei oaxacae

Sorex saussurei veraecrucis

Sorex sclateri

Sorex stizodon

Sorex veraepacis mutabilis

Sorex veraepacis chiapensis

Sorex monticolus (= *Sorex vagrans monticulos*)

FAMILY TALPIDAE

SUBFAMILIA TALPINAE

Scalopus aquaticus

Scapanus latimanus

Scapanus anthonyi

ORDER CHIROPTERA

FAMILY EMBALLONURIDAE

SUBFAMILY EMBALLONURINAE

Centronycteris centralis (= *Centronycteris maximiliani*)

Peropteryx kappleri kappleri

Rynchonycteris naso

Saccopteryx leptura

FAMILY NOCTILIONIDAE

Noctilio albiventris minor

FAMILY MORMOOPIDAE

Pteronotus gymnonotus

FAMILY PHYLLOSTOMIDAE

SUBFAMILY MICRONYCTERINAE

Micronycteris brachyotis

SUBFAMILY DESMODONTINAE

Diaemus youngi cypselinus

SUBFAMILY VAMPYRINAE

Chrotopterus auritus

Vampyrum spectrum

SUBFAMILY PHYLLOSTOMINAE

TRIBE PHYLLOSTOMINI

Lonchorhina aurita

Macrophyllum macrophyllum

Mimon crenulatum keenani

Phylloderma stenops

Tonatia brasiliense (= *Tonatia nicaraguae*)

TRIBE GLOSSOPHAGINI

Choeronycteris mexicana

Leptonycteris curasoae (= *Leptonycteris sanborni*)

Leptonycteris nivalis

Musonycteris harrisoni

TRIBE STENODERMATINI

Dermanura watsoni (= *Artibeus watsoni*)

Enchisthenes hartii

FAMILY THYROPTERIDAE

Thyroptera tricolor albiventer

FAMILY VESPERTILIONIDAE

SUBFAMILY MYOTINAE

Myotis albescens

Myotis carteri (= *Myotis nigricans carteri*)

Myotis planiceps

Myotis vivesi

Myotis evotis evotis

SUBFAMILY VESPERTILIONINAE

Euderma maculatum

Lasionycteris noctivagans

Rhogeessa genowaysi

Rhogeessa mira

FAMILY MOLOSSIDAE

SUBFAMILY MOLOSSINAE
Eumops bonariensis (= *Eumops nanus*)
Molossops greenhalli mexicanus

ORDER PRIMATES

FAMILY CEBIDAE

SUBFAMILY ALOUATTINAE
Alouatta palliata
Alouatta pigra

SUBFAMILY ATELINAE
Ateles geoffroyi

ORDER CARNIVORA

FAMILY CANIDAE
Canis lupus

FAMILY FELIDAE

SUBFAMILY FELINAE
Herpailurus yaguarondi
Leopardus pardalis
Leopardus wiedii

SUBFAMILY PANTHERINAE
Panthera onca

FAMILY MUSTELIDAE

SUBFAMILY LUTRINAE
Lontra longicaudis (= *Lutra longicaudis*)

SUBFAMILY MUSTELINAE
Eira barbara
Galictis vittata

SUBFAMILY TAXIDIINAE
Taxidea taxus

FAMILY MEPHITINAE
Conepatus semistriatus conepatl
Spilogale pygmaea

FAMILY PROCYONIDAE

SUBFAMILY POTOSINAE
Potos flavus

SUBFAMILY PROCYONINAE
Bassariscus sumichrasti
Nasua narica nelsoni
Procyon pygmaeus

FAMILY URSIDAE

SUBFAMILY URSINAE
Ursus americanus
Ursus arctos horribilis

ORDER PERISSODACTYLA

FAMILY TAPIRIDAE
Tapirus bairdii

ORDER ARTIODACTYLA

FAMILY ANTILOCAPRIDAE
Antilocapra americana

FAMILY BOVIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY BOVINAE

Bison bison bison

SUBFAMILY CAPRINAE

Ovis canadensis

FAMILY CERVIDAE

SUBFAMILY ODOCOILEINAE

Odocoileus hemionus cerrosensis

Odocoileus hemionus sheldoni

ORDER RODENTIA

FAMILY MURIDAE

SUBFAMILY ARVICOLINAE

Ondatra zibethicus

FAMILY ERETHIZONTIDAE

Coendou mexicanus

Erethizon dorsatum

ORDER LAGOMORPHA

FAMILY LEPORIDAE

SUBFAMILY LEPORINAE

Lepus alleni tiburonensis

Lepus californicus magdalenae

Lepus californicus sheldoni

Lepus flavigularis

Lepus insularis

Romerolagus diazi

Sylvilagus bachmani cerrosensis

Sylvilagus graysoni

Sylvilagus insonus

Sylvilagus mansuetus