

**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](http://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.

<b>Especie o Subespecie</b>	<b>Categoría NOM</b>	<b>Categoría Propuesta</b>
<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\_Panthera\_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

SUBFAMILY 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

SUBFAMILY 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*