

LISTA ACTUALIZADA DE LOS MAMÍFEROS DE MÉXICO 2012

GERARDO CEBALLOS¹ Y JOAQUÍN ARROYO-CABRALES²

¹Instituto de Ecología, UNAM, Ciudad Universitaria, Apartado Postal 70-275,
04510 México, D.F.

²Laboratorio de Arqueozoología "M. en C. Ticul Álvarez Solórzano", Subdi-
rección de Laboratorios y Apoyo Académico, INAH, Moneda No. 16 Col.
Centro, 06006 México, D.F., México.

Autor de correspondencia: Gerardo Ceballos, gceballo@ecologia.unam.mx

RESUMEN

La diversidad de mamíferos silvestres de México es una de las mayores en el mundo. Estudios sobre taxonomía, sistemática y distribución en los últimos 15 años han modificado sustancialmente el número de especies del país. Aquí se presenta la lista más reciente y actualizada de los mamíferos de México. Este grupo se encuentra representado por 13 órdenes, 46 familias, 202 géneros y 545 especies, de las cuales 169 son endémicas del país. Esta es la primera vez que el número de especies registradas en el país pasa de 540. Se incluyen datos de continentalidad e insularidad, afinidad biogeográfica y estado de conservación de acuerdo tanto al gobierno federal mexicano como con organismos internacionales. En esta actualización se han agregado los mapas de distribución de las especies.

PALABRAS CLAVE: México, mamíferos, presencia, distribución, conservación.

ABSTRACT

The diversity of Mexican mammals is one of the largest in the World. Over the past 15-years studies on taxonomy, systematics, and distribution have modified the former mammal checklist for the country. Here we present an updated checklist that comprise 13 orders, 46 families, 202 genera, and 545 species, of which 169 are endemic to Mexico. In the checklist we include data on the distribution, biogeographic affinities, and conservation status at the National and World level. We also have included distribution maps of all the species.

KEY WORDS: Mexico, mammals, presence, distribution, conservation.

INTRODUCCIÓN

La diversidad biológica de México ha sido reconocida ampliamente. Desde la época precolombina, la diversidad de especies y ecosistemas ha sorprendido a los observadores. De hecho, el Barón Alexander Von Humboldt consideró que el rugoso territorio mexicano era un verdadero paraíso biológico. La riqueza de la especies de mamíferos se hizo aparente a fines del siglo XIX cuando las investigaciones de los norteamericanos E. R. Goldman y E. W. Nelson revelaron que el país tenía cientos de especies y que la magnitud de su biodiversidad era mayor que la del resto de Norteamérica combinada (Goldman, 1951). Esta característica única del país no estuvo disponible para los especialistas hasta hace unas pocas décadas, cuando los estudios y la conservación se volvieron de importancia mundial (Wilson y Reeder, 2005).

La información reunida en las décadas recientes acerca de los patrones de distribución de los mamíferos en el mundo ha establecido claramente que México es uno de los países más ricos en especies de mamíferos del mundo (Ceballos y Brown, 1995; Mittermeier *et al.*, 1997). Aunque el territorio mexicano comprende sólo cerca del 1.6% de la superficie continental del planeta (1,972,547 km²), él mismo sostiene cerca del 11% de todas las especies de mamíferos. México, Indonesia, Brasil y China son los países que ocupan los primeros lugares en el número de especies, todos ellos con más de 500. Otros países con alta diversidad de mamíferos incluyen Perú, República Democrática del Congo e India. En general, los países con la mayor riqueza específica de mamíferos, son también muy ricos en los otros grupos taxonómicos. En el caso de México, el país ocupa el primer lugar en la riqueza combinada de anfibios y reptiles, el cuarto en plantas vasculares y el onceavo en aves (Groombridge and Jenkins, 2002; Mittermeier and Goettsch, 1992; Mittermeier *et al.*, 1997). Los países que tienen un número de especies excepcionalmente mayor que el esperado son llamados megadiversos y el reconocimiento de su alta diversidad ha proporcionado un fuerte impulso

acerca de su importancia mundial (Ceballos and Brown, 1995; Mittermeier *et al.*, 1997).

Además de su riqueza en especies, México tiene un alto porcentaje de especies endémicas, colocándolo en tercer lugar después de Indonesia y Australia. Otros países con un número alto de mamíferos endémicos son Brasil, China, Filipinas, Madagascar y Papua Nueva Guinea (Ceballos y Brown, 1995). El porcentaje de especies endémicas es mayor en los países insulares, como Australia, Filipinas e Indonesia; sin embargo, México ocupa el primer lugar entre los países continentales. Esto es sorprendente porque tiene mucha más especies endémicas que las que se esperarían de su territorio o por su número total de especies (Ceballos y Brown, 1995). Este patrón es relativamente general porque los países con una alta concentración de mamíferos endémicos, tienen también una alta concentración de muchos otros grupos de animales y plantas.

En relación a los mamíferos, diversos autores han compilado listas de los mamíferos de México tanto terrestres como marinos en las últimas dos décadas (Arita and Ceballos, 1997; Auriolles, 1993; Cervantes *et al.*, 1994; Ceballos *et al.*, 2005; Ramírez-Pulido *et al.*, 1983, 1986, 1996, 2005; Salinas and Ladrón de Guevara, 1993; Torres *et al.*, 1995). Sin embargo, desde 2005 cuando se publicó el compendio más actualizado de mamíferos del Mundo (Wilson y Reeder, 2005) han habido muchos cambios, que incluyen la descripción de nuevas especies, elevación de subespecies a nivel de especies y nuevos registros de taxa para el país, lo que ha aumentado de manera significativa la lista de especies de mamíferos de México. Las dinámicas de estos cambios han sido intensas, con cambios en los niveles de familia, género o especie. Por ejemplo, se estableció que los zorrillos pertenecen a una familia separada y que especies de varios géneros como *Sorex*, *Micronycteris*, *Natalus*, *Baeodon*, *Rhogeessa*, *Molossus*, *Puma*, *Spilogale*, *Tapirus*, *Pecari*, *Cratogeomys*, *Thomomys*, *Neotoma*, *Oryzomys* y *Sylvilagus* se describieron, revalidaron o sinonimizaron.

Cuadro 1. Composición sistemática de los mamíferos de México.

ORDEN	FAMILIAS	GÉNEROS	ESPECIES	ESPECIES ENDÉMICAS
DIDELPHIMORPHIA	1	7	8	1
CINGULATA	1	2	2	0
PILOSA	2	2	2	0
SORICOMORPHA	2	6	38	23
CHIROPTERA	9	68	138	16
PRIMATES	1	2	3	0
CARNIVORA	8	27	42	3
CETACEA	7	25	40	1
SIRENIA	1	1	1	0
PERISSODACTYLA	1	1	1	0
ARCTIODACTYLA	4	8	10	0
RODENTIA	8	50	245	118
LAGOMORPHA	1	3	15	7
TOTAL	46	202	545	169

Aquí se presenta una lista actualizada de las especies de mamíferos de México hasta diciembre de 2012. En la lista se incluyen las afinidades biogeográficas, su distribución y el estado de conservación de cada especie.

MÉTODOS

Esta lista se basa en compilaciones recientes con los cambios que si indican mas abajo (Ceballos *et al.*, 2002b, 2005). Se excluyeron a los roedores múridos exóticos (*Mus musculus*, *Rattus norvergicus* and *R. rattus*) y a las especies domésticas con poblaciones silvestres, como los perros, gatos, cabras y burros. La nomenclatura se basó en Wilson y Reeder (2005), con las modificaciones que se señalan más adelante. Los mapas de distribución se basaron Ceballos y Oliva (2005), Ceballos (en prensa) y Medellín *et al.* (2008), así como información publicada en trabajos específicos que se indican mas adelante. Las especies se clasificaron de acuerdo a su distribución geográfica actual, como: 1) especies mexicanas compartidas con otros países de Norteamérica (NA), 2) especies mexicanas compartidas con otros países de Centro y Sudamérica (SA), 3) espe-

cies con grandes áreas de distribución que incluyen tanto Norte, Centro y Sudamérica (AM), 4) especies que son endémicas a Mesoamérica (México y Centroamérica) (MA) y 5) especies mexicanas endémicas (MX). Las especies de las islas fueron compiladas siguiendo las propuestas de Ceballos *et al.* (2005), con las modificaciones mencionadas abajo. Estas especies fueron descritas como: completamente insulares (I), completamente continentales (C) o insulares-continentales (IC), para las que se distribuyen tanto en islas como el territorio continental. El estado de conservación en México basa en la norma mexicana de especies en peligro (SEMARNAT, 2010), de acuerdo a las siguientes categorías: EX= extinta; P= En peligro de extinción; A= Amenazada; Pr= Protección especial; *= indica que una subespecie está catalogada en alguna categoría de riesgo. El estado de conservación a nivel global se basa en la Union Internacional para la Conservacion de la Naturaleza (IUCN, 2010; <http://redlist.org>), de acuerdo a las siguientes categorías: EX= Extinta; EW= Extinta en el medio silvestre; CR= Criticamente amenazada; EN= En peligro; VU= Vulnerable o Amenazada; LC= Bajo riesgo;

NT= Casi amenazada; DD= Datos insuficientes. La clasificación de las especies con respecto al tráfico se basa en CITES (2010; <http://www.cites.org>). CITES clasifica a las especies que están sujetas al comercio internacional en tres apéndices: el Apéndice I incluye las especies en peligro de extinción, por lo que se prohíbe el comercio internacional de especímenes, salvo cuando la importación se realiza con fines no comerciales, como para la investigación científica. El Apéndice II incluye las especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo a menos que se controle estrictamente su comercio. Finalmente, el Apéndice III reglamenta el comercio especies que necesitan la cooperación de otros países para evitar la explotación insostenible o ilegal de las mismas.

Las adiciones y modificaciones en la lista de especies mexicanas, tomando como base las listas de Ceballos *et al.* (2005) y Wilson y Reeder (2005) son las siguientes:

1. El arreglo taxonómico a nivel supra-familiar se basó en Wilson y Reeder (2011).
2. Se incluyó a *Cryptotis tropicalis* separada recientemente de *C. parva* (Woodman y Croft, 2005).
3. Para la taxonomía y distribución de las especies del género *Sorex* se siguió a Carraway (2007). Se incluyeron a dos especies nuevas: *S. ixtlanensis* y *S. mediopua* y se acepta que *S. monticolus* y *S. saussurei* monotípicas. Sin embargo, Esteva *et al.* (2010) señalaron que *S. saussurei* posiblemente representa especies múltiples, lo que se resolverá con estudios futuros.
4. Se siguió la sugerencia de Ludica (2000) de que el nombre correcto de *Sturnira ludovici* es *S. hondurensis*.
5. Porter *et al.* (2007) estudiaron la filogenia molecular del género *Micronycteris*, concluyendo con la descripción de dos nuevos subgéneros, asignando las especies mexicanas a *Micronycteris* (*Micronycteris*) *microtis* y *Micronycteris* (*Schizonycteris*) *schmidtorum*.
6. Se siguió a Simmon y Voss (1998) quienes revisaron el estado taxonómico de *Myotis bennettii* y *M. cozumelae*, y propusieron

que ambas son válidas y que *M. cozumelae* se distribuye en México y Centroamérica. Esta propuesta, sin embargo, ha sido cuestionada por Gregorin *et al.* (2008).

7. Otra controversia que no ha sido resuelta, aún con análisis detallados (Baker *et al.*, 2000; Van Den Bussche *et al.*, 1998; Wetterer *et al.*, 2000), es si *Dermanura* es un subgénero de o un género hermana de *Artibeus*. Hallazgos recientes sugieren que hay datos sólidos que apoyan la existencia de dos géneros separados, por lo que aquí se les trató de esa manera (Hoofer *et al.*, 2006; Solari *et al.*, 2009).

8. Se siguieron las propuestas de Koopman (1993, 1994), Simmons (2005) y Hoofer *et al.* (2008) de considerar a *Artibeus intermedius* como un sinónimo de *A. lituratus* por la ausencia de caracteres diagnósticos definitivos que separen ambos taxa a nivel específico, contrario a lo que sugieren Davis (1984) y Guerrero *et al.* (2003).

9. Velasco y Simmons (2011) revisaron la variación del género *Vampyroides* con ayuda del DNA mitocondrial, morfometría y morfología. Con su análisis demostraron que el género contiene dos especies bien definidas *Vampyroides caraccioli* y *Vampyroides mayor*, esta última se distribuyen en México pero anteriormente se consideraba como una subespecie de *Vampyroides caraccioli*.

10. Se siguió la propuesta de que en México sólo hay una especie del género *Natalus*, con base en resultados morfológicos y genéticos de López-Wilchis *et al.* (2012). Tejedor (2011) reconoció a *N. lanatus* and *N. mexicanus* como especies distintas.

11. Durante los pasados 50 años, diversos autores (Hamilton, 1949; Baker y Patton, 1967; Menu, 1984; Horánék y Hanák, 1985/1986; Hoofer y Van Den Bussche, 2003; y Hoofer *et al.*, 2006) han sugerido la falta de un nombre genérico correcto para los taxa del Nuevo Mundo asignados a *Pipistrellus*. Basados en los análisis que sustentan algunas de las propuestas presentadas, aquí se reconocieron a los géneros *Parastrellus* y *Perimyotis* para las especies *hesperus* y *subflavus*, respectivamente.

12. Baird *et al.* (2008) exploraron las rela-

ciones filogenéticas de los murciélagos del género *Rhogeessa* por medio de análisis moleculares, demostrando que las especies *R. alleni* y *R. gracilis* son distantes de las otras especies de *Rhogeessa*. Para explicar ello, propusieron considerar a ambas dentro del género *Baeodon*, lo que se siguió en este trabajo,

13. *Rhogeessa bickhami* es una especie críptica recientemente descrita a partir de ejemplares recolectados en la misma localidad tipo que *R. genowaysi* en Chiapas (Baird et al., 2012).

14. Eger (2007) reconoció que *Eumops nanus* se distribuye en México en lugar de *E. bonariensis*.

15. Se aceptó la sugerencia de McDouough et al. (2008) acerca de la presencia de *Eumops ferox* en México en lugar de *E. glaucinus*.

16. Wozencraft (2005) y Warren et al. (2006) no reconocieron al género *Herpailurus* y asignaron a la única especie al género *Puma*, por lo que el nombre actual más aceptado es *Puma yagouaroundi*.

17. Se siguió la propuesta de Wozencraft (2005) de que los zorritos listados del sur y sureste de México son *Spilogale angustifrons*, mientras que la especie *S. putorius* está restringida a los Estados Unidos de América.

18. La foca de Galápagos (*Arctocephalus galapagoensis*) fue registrada en las costas de Baja California hace poco tiempo (Aurioles-Gamboa et al., 2004).

19. El león marino de Galápagos (*Zalophus wolfebaeki*) se registró recientemente en Chiapas (Ceballos et al., 2010).

20. Los lobos finos del norte (*Callorhinus ursinus*) fueron registrados en México hace ya más de una década (Aurioles-Gamboa et al. 1993).

21. El león marino norteño o de Steller (*Eumetopias jubatus*) se registró recientemente en la costa de Colima (Ceballos et al., 2010).

22. Se aceptó la propuesta de mantener al coati de Cozumel (*Nasua nelsoni*) como una especie válida, críticamente en peligro (Cuaron et al., 2004).

23. Se siguió la conclusión de que el ma-

pache de las Islas Tres Marías (*Procyon lotor insularis*) es una subespecie del mapache continental (Helgen y Wilson, 2005).

24. Groves y Grubb (2011) revisaron de manera detallada las relaciones taxonómicas de los artiodáctilos y los perisodáctilos, basados en los datos morfológicos, citogenéticos y moleculares recientes, así como en las observaciones personales de los autores, todo lo cual apoya sus nuevas propuestas. Especialmente, para México algunos de los cambios incluyen el uso del género *Tapirella* para el tapir centroamericano, el reconocimiento de dos especies de jabalí de collar, *Pecari angulatus* y *P. crassus* y, el uso del nombre genérico *Bos* para el bisonte americano. Sin embargo, tales propuesta no han sido aceptadas ampliamente, por lo que no se han usado en este trabajo.

25. Se aceptaron las sugerencias de Geist (1998) y Randi et al. (2001) de reconocer como especie distinta a *Cervus elaphus* de Europa y *Cervus canadensis* de Norteamérica.

26. Helgen et al. (2009) revisaron en detalle los ejemplares norteamericanos asignados previamente al género *Spermophilus*. Basados en varios conjuntos de datos (morfológicos, citogenéticos, ecológicos y conductuales), dichos autores reconocen para México a los siguientes géneros y especies: *Notocitellus annulatus*, *N. adocetus*, *Otospermophilus variegatus*, *Callospermophilus madrensis*, *Ictidomys mexicanus* e *I. parvidens*, *Xerospermophilus perotensis*, *X. spilosoma*, *X. tereticaudus*. *Spermophilus sensu stricto* estaría restringida al norte de la Región Paleártica.

27. La revisión sistemática de *Cratogeomys merriami* por Hafner et al. (2005) permitió reconocer que *C. merriami* es un complejo formado por tres especies, *C. merriami*, *C. fulvescens* y *C. perotensis*.

28. Hafner et al. (2008) hicieron la descripción formal de *Cratogeomys goldmani*.

29. Álvarez-Castañeda (2010) analizó a través de métodos filogeográficos el complejo *Thomomys bottae-umbrinus* de Estados Unidos de América y México. Basado en los datos genéticos y moleculares, el autor concluye que en el complejo hay ocho especies, seis de

las cuales se distribuyen en México: *T. anitae*, *T. atrovarius*, *T. bottae*, *T. chihuahuae*, *T. fulvus* y *T. umbrinus*. La última especie se halla en la mayor parte del país, mientras que las otras cinco proceden del norte de México. En este trabajo, se acepta la recomendación de Hafner et al. (2011) de que la propuesta de Alvarez-Castañeda (2010) requiere el apoyo de otros conjuntos de datos.

30. Hafner et al. (2011) recientemente revisaron las tuzas del noroeste de México, que habitan el matorral xerófilo a lo largo de la vertiente Pacífica de la Sierra Madre Occidental, desde el norte de Sinaloa al oeste de Durango, noroeste de Jalisco y occidente de Nayarit, otorgándoles una nueva asignación taxonómica, *Thomomys atrovarius*. Aquí se acepto dicha propuesta.

31. Mathis et al., a (en prensa) volvieron a asignarle estatus específico a *Thomomys sheldoni*.

32. Mark Haffner (com. pers.) esta describiendo una nueva especie de *Thomomys* del noreste de Nayarit, que aquí incluimos como *Thomomys nayarensis* (Mathis et al., b en prensa).

33. Basados en datos moleculares Hafner et al. (2007) concluyeron que el género *Liomys* es parafilético con *Heteromys*, lo que situaría a *Liomys* como su sinónimo. No se siguió aquí tal recomendación hasta que sea ampliamente aceptada.

34. Weskler (2006), basado en una extensa revisión de datos morfológicos y moleculares, propuso una nueva hipótesis filogenética para las especies dentro de la Tribu Oryzomini, proponiendo que dentro del género recientemente descrito *Handleyomys* Voss et al., 2002, varias especies reconocidas previamente como *Oryzomys*, deberían ser reubicadas, incluyendo *O. alfaroi*, *O. chapmani*, *O. melanotis*, *O. rhapsops*, *O. rostratus* y *O. saturator*. Dicha propuesta también fue apoyada por Weksler et al. (2006), a diferencia de Weksler y Percequillo (2011), quienes consideran que dichas especies pertenecen a dos grupos de especies que no han sido nombrados. Aquí se ha mantenido a esas especies en el género *Oryzomys* hasta

que haya un consenso sobre su situación.

35. Carleton y Arroyo (2009) y Hanson et al. (2010) propusieron el estado taxonómico actual dentro del complejo *Oryzomys palustris*, reconociendo seis especies para México: *O. albiventer*, *O. couesi*, *O. peninsulae*, *O. mexicanus*, *O. nelsoni* y *O. texensis*. Por otro lado, Musser y Carleton (2005) consideraron que *Oryzomys palustris* no se halla en México.

36. Ruedas y Bravo-Salazar (2007) basados en estudios de cariotipos, dividieron *Sylvilagus brasiliensis gabbi* en dos especies: *S. gabbi* que se distribuye de Panamá hacia el norte y, *S. brasiliensis* que se halla hacia el sur de Panamá. La subespecie para México es *S. g. truei*.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Composición de Especies, Diversidad y Distribución

México tiene 550 especies de mamíferos que incluye a 201 géneros, 46 familias y 13 órdenes (Cuadro 1, Anexo 1). Los roedores y los murciélagos son los órdenes más ricos en especies, que contribuyen con más del 70% de todas las especies; les siguen carnívoros, cetáceos, insectívoros y lagomorfos (Cuadro 1, Anexo 1). En general, los géneros están representados por dos especies; sin embargo, los géneros *Chaetodipus*, *Cryptotis*, *Myotis*, *Neotoma*, *Peromyscus*, *Reithrodontomys* y *Sorex*, son especialemete ricos en especies. Aunque el conocimiento de los mamíferos en México tiene una tradición larga, éste ha aumentado rápidamente en los años recientes y se espera que aumente considerablemente en los siguientes años, al igual que en el resto del planeta, por el advenimiento de técnicas especializadas como la genética molecular (Ceballos y Ehrlich, 2009; Medellín y Soberón, 1999; Patterson, 2001).

Aunque no existe una compilación actualizada sobre el número de mamíferos de todos los países del mundo, México se encuentra, sin lugar a dudas, entre los cinco países más diversos, con China, Indonesia, Brasil y Perú (Ceballos y Brown, 1995; Mittermeier et al., 1997; Smith and Xie, 2008).

El número de especies endémicas es considerable (31%, 170 spp). Además, aproximadamente el 4% de los géneros (*Tlacuatzin*, *Megasorex*, *Musonycteris*, *Pappogeomys*, *Zygozomys*, *Osgoodomys*, *Megadontomys*, *Nelsonia*, *Neotomodon*, *Xenomys*, *Hodomys*, *Romerolagus*) son endémicos al país (también ver Ceballos y Rodríguez, 1993; Ceballos *et al.*, 1998; Escalante *et al.* 2003; Ramírez-Pulido y Müdespacher, 1987). Las especies endémicas pertenecen a 7 órdenes y 14 familias; la mayoría (116 spp; 68%) son roedores. Esta alta concentración de especies endémicas coloca a México como uno de los países continentales con mayor porcentaje de especies endémicas, comparable a países insulares (Ceballos y Brown, 1997). La fauna restante es una combinación de elementos neotropicales, neárticos o especies compartidas que constituyen dos tercios de las especies mexicanas (ver Alvarez y de La Chica, 1974; Escalante *et al.*, 2003; Ortega y Arita, 1998). Otros grupos de plantas y animales presentan patrones similares (Ramamirthy *et al.*, 1993). Es decir, la fauna mexicana es el resultado de la combinación de elementos neárticos y neotropicales de países megadiversos.

Conservación de especies

Los problemas ambientales en México son severos (Challender, 1998; Kernan *et al.*, 2012). Se ha reportado que 8 especies se han extinguido en tiempos históricos. Adicionalmente, 238 (40%) están clasificadas que enfrentan problemas de conservación (Ceballos, 1993; Ceballos y Oliva, 2005). Los números y proporciones de taxa extintos y que están en peligro indican que México también está entre los países con mayores problemas en el mundo en estas categorías (Ceballos y Brown, 1995; IUCN, 2012).

Las especies extintas documentadas incluyen cuatro especies insulares de roedores y un pinnípedo. Todos los roedores, incluso *Peromyscus pambertoni* de la isla de San Pedro Nolasco, *Neotoma anthonyi* de la isla de Todos Santos, *Neotoma bunkeri* de las islas de Coronado, y *Oryzomys nelsoni* y *Peromyscus*

madrensis de las islas de Tres Marías, desaparecieron como consecuencia de la introducción de ratas domésticas (*Rattus* spp), ratones (*Mus musculus*) y gatos (*Felis catus*) (Ceballos y Navarro, 1991; Lawlor, 1983; Mellink, 1992; Smith *et al.*, 1993; Wilson, 1991). Se tienen datos que sugieren que dos especies adicionales pueden estar extintas: *Peromyscus guardia* de las islas Ángel de la Guarda, Mejía, Granito y Estanque (Mellink *et al.*, 2002) y *Dipodomys gravipes* del Valle de San Quintín en Baja California (Ceballos y Rodríguez, 1993; E. Mellink, com. pers., 2001). La foca monje del Caribe (*Monachus tropicalis*) que habitaba en las aguas de Cuba, Jamaica y la Península de Yucatán, se extinguió alrededor de 1952 (Cole *et al.*, 1994; Villa-R. *et al.*, 1986). Adicionalmente, *Myotis planiceps* y *M. milleri* eran consideradas extintas por la IUCN (Hilton-Taylor, 2004; IUCN, 2012).

Sin embargo, *M. milleri* está considerada como una subespecie de *M. evotis* (Manning, 1993) y *M. planiceps* fue recientemente reencontrada (Arroyo-Cabrales *et al.*, 2005).

Aunque seis especies fueron consideradas como extirpadas de México por Ceballos y Navarro (1991), recientemente se encontró una de ellas, otra fue reintroducida con éxito y una más recolonizó espontáneamente en México. Hasta hace poco, el bisonte (*Bison bison*) se creía extirpado México (Anderson, 1972; Ceballos y Navarro, 1991; Leopold, 1965); sin embargo, una población salvaje remanente a lo largo de la frontera de Chihuahua con Nuevo México, se descubrió a principios de los 1990 (Pacheco *et al.*, 2002). En cualquier caso, la especie debe ser considerada como críticamente en peligro. El wapití (*Cervus elaphus*) probablemente se extirpó a principios del último siglo (Leopold, 1959) pero ha sido reintroducido con éxito en Coahuila (Robles Gil *et al.*, 1993). La nutria marina (*Enhydra lutris*) desapareció a principios de este siglo de las aguas mexicanas (Ceballos y Navarro, 1991); sorprendentemente, algunos individuos se han encontrado cerca de la Isla de Cedros y de la Bahía Magdalena, en la costa de la Península de Baja California (Gallo, 1997; Rodríguez-Jaramillo y Gendron, 1996). En 1950 la nutria de río norte-

ña (*Lontra canadensis*) había desaparecido de los ríos Colorado y Bravo (Ceballos y Navarro, 1991); sin embargo, hay una grabación reciente de una nutria de agua dulce en Tamaulipas (G. Ceballos, obs. pers.) que representa a esta especie. El último oso pardo mexicano (*Ursus arctos horribilis*) se cazó en los 1960s en la Sierra Nido, Chihuahua (Brown, 1985). El lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) está extinto en libertad, pero unos pocos sobreviven en cautiverio (Ceballos y Navarro, 1991).

Los mamíferos mexicanos están sub-representados en las listas internacionales de especies con problemas de conservación. Ciento noventa y ocho especies están consideradas por la nueva legislación mexicana como en peligro, amenazadas o bajo protección especial (SEMARNAP, 2002), mientras que sólo 61 mamíferos mexicanos están incluidos en CITES y 131 en las listas de IUCN. Las diferencias más obvias están en los casos que consideran a mamíferos pequeños. Por ejemplo, 36 murciélagos y 14 insectívoros son considerados por SEMARNAT, mientras que ninguno está incluido en CITES y sólo 24 (14 murciélagos y 10 insectívoros) en IUCN. De manera similar, CITES considera tres roedores mexicanos, IUCN incluye 67 y SEMARNAT enlista 64 especies de preocupación. Recíprocamente, la mayoría de los cetáceos mexicanos está incluido en CITES, mientras que este grupo está sub-representado en la lista de IUCN. El sesgo en los listados de CITES indudablemente se relaciona con el objetivo de esa convención, proteger sólo aquellas especies que se sujetan al comercio internacional, que son principalmente las especies grandes. Las regulaciones internacionales protegen algunas especies de mamíferos mexicanos, pero estas regulaciones son claramente inadecuadas si la protección de la diversidad del país es la meta de la conservación.

CONCLUSIONES

Las 550 especies de mamíferos terrestres y marinos conocidas actualmente para México lo convierten en un país megadiverso y, a la vez, le implican una gran responsabilidad para la

conservación de dicha diversidad. Es necesario que se realicen estudios más detallados de muchos de los taxa para conocer su biología, ecología y estado de conservación.

Agradecimientos

Queremos hacer patente nuestro más sincero agradecimiento a Jesús Pacheco, Yolanda Domínguez Castellanos y Lourdes Martínez-Estévez por su apoyo en la revisión de la lista de especies, mapas y bibliografía para este artículo. Agradecemos también a nuestras instituciones por su apoyo para desarrollar nuestro trabajo cotidiano.

Literatura Citada

- Álvarez-Castañeda, S.T.** 2010. Phylogenetic structure of the *Thomomys bottae-umbrinus* complex in North America. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 54: 671–679.
- Arita, H.T. y G. Ceballos.** 1997. Los mamíferos de México: Distribución y estado de conservación. The mammals of Mexico: Distribution and conservation status. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 2: 33–71.
- Aurioles, G.D.** 1993. Biodiversidad y estado actual de los mamíferos marinos en México. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, 44:397-412.
- Aurioles Gamboa, D., J. Urbán Ramírez y B. Morales Vela.** 1993. Programa nacional de investigación sobre mamíferos marinos. Pp. 139-159, en: *Biodiversidad marina y costera de México* (S.I. Salazar y N.E. González, editores). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Centro de Investigaciones de Quintana Roo, México, 865 pp.
- Aurioles-Gamboa D., Y. Schramm y S. Mesnick.** 2004. Galapagos fur seals, *Arctocephalus galapagoensis*, in Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Mammals*, 3:77-90.
- Baird, A.B., D.M. Hills, J.C. Patton y J.W. Bickham.** 2008. Evolutionary history of the genus *Rhogeessa* (Chiroptera: Vespertilionidae) as revealed by mitochondrial DNA sequences. *Journal of Mammalogy*, 89:744–754.
- Baird, A.B., M.R. Marchán-Rivadeneira, S.G. Pérez y R.J. Baker.** 2012. Morphological analysis and description of two new species of *Rhogeessa* (Chiroptera: Vespertilionidae) from the Neotropics. *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University*, 307:1-25.
- Baker, R.J. y J.L. Patton.** 1967. Karyotypes and karyotypic variation of North American vespertilionid bats. *Journal of Mammalogy*, 48: 270–286.
- Baker, R.J., C.A. Porter, J.C. Patton y R.A. Van Den Bussche.** 2000. Systematics of bats of the Family Phyllostomidae based on RAG2 DNA sequences. *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University*, 202: i+1–16.

- Carleton, M.D. y J. Arroyo-Cabrales.** 2009. Chapter 3. Review of the *Oryzomys couesi* complex (Rodentia: Cricetidae: Sigmodontinae) in Western Mexico. Pp. 93–127, en: *Systematic Mammalogy: contributions in honor of Guy G. Musser* (R.S. Voss y M.D. Carleton, Eds.). Bulletin of the American Museum of Natural History, 331: 1–450.
- Carraway, L.N.** 2007. Shrews (Eulipotyphla: Soricidae) of México. *Monographs of the Western North American Naturalist*, 3: 1–91.
- Ceballos, G.** En prensa. *Mammals of Mexico*. Johns Hopkins Press, Baltimore.
- Ceballos, G. y G. Oliva (Coords.).** 2005. *Los mamíferos silvestres de México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Fondo de Cultura Económica, México, D.F.
- Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales y R. A. Medellín.** 2002. The mammals of México: composition, distribution, and conservation. *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University*, 218: 1–27.
- Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales, R.A. Medellín y Y. Domínguez-Castellanos.** 2005. Lista actualizada de los mamíferos de México. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 9: 20–70.
- Ceballos, G., P. Manzano, F.M. Méndez-Harclerode, M.L. Haynie, D.H. Walker y R.D. Bradley.** 2010. Geographic distribution, genetic diversity, and conservation status of the southern flying squirrel (*Glaucomys volans*) in México. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University*, 299: 1–15.
- Cervantes, F.A., A. Castro-Campillo y J. Ramírez-Pulido.** 1994. Mamíferos terrestres nativos de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología*, 65: 177–190.
- Challenger, A.** 1998. *Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México. Pasado, presente y futuro*. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, México, D.F.
- Cuarón, A.D., M.A. Martínez-Morales, K.W. McFadden, D. Valenzuela y M.E. Gompper.** 2004. The status of dwarf carnivores on Cozumel Island, México. *Biodiversity and Conservation*, 13: 317–331.
- Davis, W.B.** 1984. Review of the large fruit-eating bats of the “*Artibeus lituratus*” complex (Chiroptera: Phyllostomidae) in Middle America. *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University*, 93: 1–16.
- Eger, J.L.** 2007(2008). Family Molossidae P. Gervais, 1856. Pp. 399–440, en: *Mammals of South America. Volume 1. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats* (A. L. Gardner, Ed.). Chicago: The University Chicago Press, Chicago.
- Escalante, T., D. Espinosa y J. Morrone.** 2003. Using parsimony analysis of endemism to analyze the distribution of Mexican mammals. *The Southwestern Naturalist*, 48:563–578.
- Esteva, M., F.A. Cervantes, S.V. Brant y J.A. Cook.** 2010. Molecular phylogeny of long-tailed shrews (genus *Sorex*) from México and Guatemala. *Zootaxa*, 2615: 47–65.
- Gregorin, R., G.L. Capusso y V.R. Furtado.** 2008. Geographic distribution and morphological variation in *Mimon bennettii* (Chiroptera, Phyllostomidae). *Iheringia, Série Zoologia, Porto Alegre*, 98: 404–411.
- Groves, C. y P. Grubb.** 2011. *Ungulate Taxonomy*. The Johns Hopkins University Press, Baltimore, ix + 317 pp.
- Guerrero, J.A., E. de Luna y C. Sánchez-Hernández.** 2003. Morphometrics in the quantification of character state identity for the assessment of primary homology: an analysis of character variation of the genus *Artibeus* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Biological Journal of the Linnean Society*, 80: 45–55.
- Hafner, M.S., J.E. Leight, D.J. Hafner, S.V. Brant, T.A. Spradling y J.W. Demastes.** 2005. Cryptic species in the Mexican pocket gopher *Cratogeomys merriami*. *Journal of Mammalogy*, 86: 1095–1108.
- Hafner, J.C., J.E. Leight, D.J. Hafner, M.S. Hafner, E. Reddington, D.S. Rogers y B.R. Riddle.** 2007. Basal clades and molecular systematic of heteromyid rodents. *Journal of Mammalogy*, 88: 1129–1145.
- Hafner, D.J., M.S. Hafner, G.L. Hasty, T.A. Spradling y J.W. Demastes.** 2008. Evolutionary relationships of pocket gophers (*Cratogeomys castanops* species group) of the Mexican Altiplano. *Journal of Mammalogy*, 89: 190–208.
- Hafner, M.S., A.R. Gates, V. Mathis, J.W. Demastes y D.J. Hafner.** 2011. Redescription of the pocket gopher *Thomomys atrovarius* from the Pacific coast of mainland Mexico. *Journal of Mammalogy*, 92: 1367–1382.
- Hamilton, W.J. Jr.** 1949. The bacula of some North American vespertilionid bats. *Journal of Mammalogy*, 30: 97–102.
- Hanson, J.D., J.L. Indorf, V.J. Swier y R.D. Bradley.** 2010. Molecular divergence within the *Oryzomys palustris* complex: evidence for multiple species. *Journal of Mammalogy*, 91: 336–347.
- Helgen, K.M. y D.E. Wilson.** 2005. Cap. 20. A systematic and zoogeographic overview of the raccons of Mexico and Central America. Pp. 221–236, en: *Contribuciones mastozoológicas en Homenaje a Bernardo Villa* (V. Sánchez-Cordero y R. A. Medellín, Eds.). México: Instituto de Biología, UNAM; Instituto de Ecología, UNAM, CONABIO, Mexico D.F.
- Helgen, K.M., F.R. Cole, L.E. Helgen y D.E. Wilson.** 2009. Generic revision in the Holarctic ground squirrel genus *Spermophilus*. *Journal of Mammalogy*, 90: 270–305.
- Hoofer, S.R. y R.A. Van Den Bussche.** 2003. Molecular phylogenetics of the chiropteran family Vespertilionidae. *Acta Chiropterologica*, 5 (suplement): 1–63.
- Hoofer, S.R., R.A. Van Den Bussche e I. Horáček.** 2006. Generic status of the American pipistrelles (Vespertilionidae) with description of a new genus. *Journal of Mammalogy*, 87: 981–992.
- Hoofer, S.R., S. Solari, P.A. Larsen, R.D. Bradley y R.J. Baker.** 2008. Phylogenetics of the fruit-eating bats (Phyllostomidae: Artibeina) Inferred from Mitochondrial DNA Sequences. *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University*, 277: 1–15.
- Horáček, I. y V. Hanák.** 1985/1986. Generic status of *Pipistrellus savii* and comments on classification of the genus *Pipistrellus* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Myotis*, 23/24: 9–16.
- IUCN.** 2012. *The IUCN list of threatened species*. IUCN, Gland, Suiza (<http://www.iucnredlist.org/>).
- Kernan, B., G. Ceballos, S. Solberg, C. Equihua Z., D. Griswold, M. Seager, R.A. Medellín, I. Pisanty Baruch, C. Galicia y E. Ponce Guevara.** 2012. *Mexico Tropical Forest and Biodiversity Assessment*. USAID, Mexico D.F.
- Koopman, K.F.** 1993. Order Chiroptera. Pp. 137–241, en: *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference* (D.E. Wilson and D.A.M. Reeder, eds), Second edition. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Society of Mammalogists, Lawrence, Kansas.
- Koopman, K. F.** 1994. Chiroptera: Systematics. en: *Handbuch der zoologie: Eine Naturgeschichte der stämme des tierreiches*. Band 8 = Handbook of zoology: A natural history of the Phyla of the Animal Kingdom. Vol. 8. Mammalia (Eds. J. Niethammer, H. Schliemann, and D. Starck.). Walter de Gruyter, Berlin y New York.
- Lopez-Wilchis, R.L., M. Guevara-Chumacero, N.A. Perez, J. Juste, C. Ibañez y I.D.L.A. Barriga-Sosa.** 2012. Taxonomic status assessment of the Mexican populations of Funnel-eared bats, genus *Natalus* (Chiroptera: Natalidae). *Acta Chiropterologica*, 14: 305–316.
- Mathis, V.L., M.S. Hafner, D.J. Hafner y J.W. Demastes. a.** En prensa. Resurrection and redescription of the pocket gopher *Thomomys sheldoni* from the Sierra Madre Occidental of Mexico. *Journal of Mammalogy*.
- Mathis, V.L., M.S. Hafner, D.J. Hafner y J. W. Demastes. b.** En prensa. *Thomomys*

- nayarensis*, a new species of pocket gopher from the Sierra del Nayar, Nayarit, Mexico. *Journal of Mammalogy*.
- McDonough, M.M., L.K. Merman, R.M. Timm, H.H. Genoways, P.A. Larsen y R.J. Baker.** 2008. Speciation within bonneted bats (genus *Eumops*): the complexity of the morphological, mitochondrial, and nuclear data sets in systematics. *Journal of Mammalogy*, 89: 1306–1315.
- Medellín, R.A., H.T. Arita y O. Sánchez H.** 2008. Identificación de los murciélagos de México. Claves de campo. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 2: 1–83.
- Menu, H.** 1984. Révision du statut de *Pipistrellus subflavus* (F. Cuvier, 1832). Proposition d'un taxon generique nouveau: *Perimyotis* nov. gen. *Mammalia*, 48: 409–416.
- Musser, G.G. y M.D. Carleton.** 2005. Superfamily Muroidea. Pp. 894–1534, en: *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference* (D.E. Wilson, and D.A.M. Reeder, Eds.). The Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Ortega, J. y H.T. Arita.** 1998. Neotropical-Nearctic limits in Middle America as determined by distributions of bats. *Journal of Mammalogy*, 79:772-783.
- Porter, C.A., S.R. Hoofer, C.A. Cline, F.G. Hoffmann y R.J. Baker.** 2007. Molecular phylogenetics of the phyllostomid bat genus *Micronycteris* with descriptions of two new subgenera. *Journal of Mammalogy*, 88: 1205–1215.
- Ramírez-Pulido, J., R. López Wilchis, C. Müdespacher e I. Lira.** 1983. *Lista y bibliografía reciente de los mamíferos de México*. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Mexico D.F.
- Ramírez-Pulido, J., A. Castro-Campillo, J. Arroyo-Cabral y F.A. Cervantes.** 1996. Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México: A taxonomic list of the terrestrial mammals of Mexico. *Occasional Papers, The Museum of Texas Tech University*, 158: 1–62.
- Ramírez-Pulido, J., J. Arroyo-Cabral y A. Castro-Campillo.** 2005. Estado actual y relación nomenclatural de los mamíferos terrestres de México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 21: 21–82.
- Ruedas, L.A. y J. Salazar-Bravo.** 2007. Morphological and chromosomal taxonomic assessment of *Sylvilagus brasiliensis gabbi* (Leporidae). *Mammalia*, 71: 63–69.
- Salinas, M. y P. Ladrón de Guevara.** 1993. Riqueza y diversidad de los mamíferos marinos. *Ciencia, número especial*, 7:85-93.
- Simmons, N.B.** 2005. Order Chiroptera. Pp. 312–529, en: *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference* (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, Editores), Third edition. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Simmons, N.B. y R.S. Voss.** 1998. The mammals of Paracou, French Guiana: a neotropical lowland rainforest fauna part I. Bats. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 237: 1–219.
- Smith, A.T. y Y. Xie.** 2008. A Guide to the Mammals of China. Princeton University Press, Princeton, N.J.
- Solari, S.S., R. Hoofer, P.A. Larsen, A.D. Brown, R.J. Bull, J.A. Guerrero, J. Ortega, J.P. Carrera, R.D. Bradley y R.J. Baker.** 2009. Operational criteria for genetically defined species: analysis of the diversification of the small fruit-eating bats, *Dermanura* (Phyllostomidae: Stenodermatinae). *Acta Chiropterologica*, 11: 279–288.
- Tejedor, A.** 2011. Systematics of funnel-eared bats (Chiroptera: Natalidae). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 353: 1–140.
- Torres, G.A., M.C. Esquivel y G. Ceballos.** 1995. Diversidad y conservación de los mamíferos marinos de México. *Revista Mexicana de Mastozoología*, 1:22-43.
- Van Den Bussche, R.A., J.L. Hudgeons y R.J. Baker.** 1998. Phylogenetic accuracy, stability, and congruence. Relationships within and among the New World bat genera *Artibeus*, *Dermanura*, and *Koopmania*. Pp. 59–71, en: *Bat biology and conservation* (K. Thomas H. and P.A. Racey, Eds.). Smithsonian Institution Press, Washington.
- Velazco y S. Simmons.** 2011. Systematics and taxonomy of great striped-faced bats of the genus *Vampyroides* Thomas, 1900 (Chiroptera: Phyllostomidae). *American Museum Novitates*, 3710:1–35.
- Weskler, M.** 2006. Phylogenetic relationships of Oryzomine rodents (Muroidea: Sigmodontinae): separate and combined analyses of morphological and molecular data. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 296:1-149.
- Weskler, M. y A.R. Percequillo.** 2011. Key to the genera of the tribe Oryzomyini (Rodentia: Cricetidae: Sigmodontinae). *Mastozoología Neotropical*, 18:281-292.
- Weskler, M., A.R. Percequillo y R.S. Voss.** 2006. Ten new genera of Oryzomyine rodents (Cricetidae: Sigmodontinae). *American Museum Novitates*, 3537:1-29.
- Wetterer, A.L., M.V. Rockman y N.B. Simmons.** 2000. Phylogeny of phyllostomid bats (Mammalia: Chiroptera): Data from diverse morphological systems, sex chromosomes, and restriction sites. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 248: 1–200.
- Wilson, D.E. y D.A.M. Reeder.** 2005. *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference*, Third edition. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Wilson, D.E. y D.A.M. Reeder.** 2011. Class Mammalia Linnaeus, 1758. Pp. 56-60, in: *Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness*. (Zhang, Z.-Q. Ed.) *Zootaxa*, 3148:1-237.
- Wozencraft, W.C.** 2005. Order Carnivora. Pp. 512–628, en: *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference* (D.E. Wilson, and D.A.M. Reeder, Eds.), Third edition. The Johns Hopkins University Press, Baltimore.

Apéndice I. Lista de especies de mamíferos de México.

	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
ORDEN DIDELPHIMORPHIA					
FAMILIA DIDELPHIDAE					
SUBFAMILIA DIDELPHINAE					
<i>Chironectes minimus</i> (Zimmermann, 1780)	C	SA	P		LC
<i>Didelphis marsupialis</i> Linnaeus, 1758	C	SA			LC
<i>Didelphis virginiana</i> Kerr, 1792	C	NA			LC
<i>Marmosa mexicana</i> Merriam, 1897	C	MA			LC
<i>Metachirus nudicaudatus</i> (È. Geoffroy St.-Hilaire, 1803)	C	SA	A		LC
<i>Philander opossum</i> (Linnaeus, 1758)	C	SA			LC
<i>Tlacuatzin canescens</i> (J. A. Allen, 1893)	IC	MX			LC
SUBFAMILIA CALUROMYINAE					
<i>Caluromys derbianus</i> (Waterhouse, 1841)	C	SA	A		LC
ORDEN SIRENIA					
FAMILIA TRICHECHIDAE					
<i>Trichechus manatus</i> Linnaeus, 1758	M	AM	P	I	VU
ORDEN CINGULATA					
FAMILIA DASYPODIDAE					
SUBFAMILIA DASYPODINAE					
<i>Dasypus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758	IC	AM			LC
SUBFAMILIA TOLYPEUTINAE					
<i>Cabassous centralis</i> (Miller, 1899)	C	SA	P	III	DD
ORDEN PILOSA					
FAMILIA CYCLOPEDIDAE					
<i>Cyclopes didactylus</i> (Linnaeus, 1758)	C	SA	P		LC
FAMILIA MYRMECOPHAGIDAE					
<i>Tamandua mexicana</i> (Saussure, 1860)	C	SA	P	III	LC
ORDEN PRIMATES					
FAMILIA ATELIDAE					
SUBFAMILIA MYCETINAE					
<i>Alouatta palliata</i> (Gray, 1849)	C	SA	P	I	LC
<i>Alouatta pigra</i> Lawrence, 1933	C	MA	P	I	EN
SUBFAMILIA ATELINAE					
<i>Ateles geoffroyi</i> Kuhl, 1820	C	SA	P	II	EN
ORDEN LAGOMORPHA					
FAMILIA LEPORIDAE					
SUBFAMILIA LEPORINAE					
<i>Lepus alleni</i> Mearns, 1890	IC	NA	*		LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Lepus californicus</i> Gray, 1837	IC	NA	*		LC
<i>Lepus callotis</i> Wagler, 1830	C	NA			NT
<i>Lepus flavigularis</i> Wagner, 1844	C	MX	P		EN
<i>Lepus insularis</i> W. Bryant, 1891	I	MX	Pr		NT
<i>Romerolagus diazi</i> (Ferrari- Pérez, 1893)	C	MX	P	I	EN
<i>Sylvilagus audubonii</i> (Baird, 1858)	C	NA			LC
<i>Sylvilagus bachmani</i> (Waterhouse, 1839)	IC	NA	*		LC
<i>Sylvilagus cunicularius</i> (Waterhouse, 1848)	C	MX			LC
<i>Sylvilagus floridanus</i> (J. A. Allen, 1890)	C	NA			LC
<i>Sylvilagus gabii</i> (J. A. Allen, 1877)	C	SA			
<i>Sylvilagus graysoni</i> (J. A. Allen, 1877)	I	MX	P		EN
<i>Sylvilagus insonus</i> (Nelson, 1904)	C	MX	P		EN
<i>Sylvilagus mansuetus</i> Nelson, 1907	I	MX	P		CR
<i>Sylvilagus robustus</i> (V. Bailey, 1905)	C	NA			EN
ORDEN RODENTIA					
FAMILIA SCIURIDAE					
SUBFAMILIA SCIURINAE					
<i>Ammospermophilus harrisi</i> (Audubon & Bachman, 1854)	C	NA			LC
<i>Ammospermophilus insularis</i> Nelson & Goldman, 1909	I	MX	A		
<i>Ammospermophilus interpres</i> (Merriam, 1890)	C	NA			LC
<i>Ammospermophilus leucurus</i> (Merriam, 1889)	C	NA			LC
<i>Callospermophilus madrensis</i> Merriam, 1901	C	MX	Pr		NT
<i>Cynomys ludovicianus</i> (Ord, 1815)	C	NA	A		LC
<i>Cynomys mexicanus</i> Merriam, 1892	C	MX	P	I	EN
<i>Glaucomys volans</i> (Linnaeus, 1758)	C	NA	A		LC
<i>Ictidomys mexicanus</i> (Exleben, 1777)	C	NA			LC
<i>Ictidomys parvidens</i> (Mearns, 1896)	C	NA			
<i>Neotamias bulleri</i> (J. A. Allen, 1889)	C	MX			VU
<i>Neotamias dorsalis</i> (Baird, 1855)	C	NA			LC
<i>Neotamias durangae</i> (J. A. Allen, 1903)	C	MX			LC
<i>Neotamias merriami</i> (J. A. Allen, 1889)	C	NA	Pr		LC
<i>Neotamias obscurus</i> (J. A. Allen, 1890)	C	NA			LC
<i>Notocitellus adocetus</i> (Merriam, 1903)	C	MX			LC
<i>Notocitellus annulatus</i> (Audubon & Bachman, 1842)	C	MX			LC
<i>Otospermophilus atricapillus</i> (W. E. Bryant, 1889)	C	MX			EN
<i>Otospermophilus beecheyi</i> (Richardson, 1829)	C	NA			LC
<i>Otospermophilus variegatus</i> (Exleben, 1777)	IC	NA			LC
<i>Sciurus aberti</i> Woodhouse, 1853	C	NA	Pr		LC
<i>Sciurus alleni</i> Nelson, 1898	C	MX			LC
<i>Sciurus arizonensis</i> Coues, 1867	C	NA	A		DD
<i>Sciurus aureogaster</i> F. Cuvier, 1829	C	MA			LC
<i>Sciurus coliaei</i> Richardson, 1839	C	MX			LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Sciurus deppei</i> Peters, 1863	C	MA		III	LC
<i>Sciurus griseus</i> Ord, 1818	C	NA	A		LC
<i>Sciurus nayaritensis</i> J. A. Allen, 1890	C	NA			LC
<i>Sciurus niger</i> Linnaeus, 1758	C	NA			LC
<i>Sciurus oculatus</i> Peters, 1863	C	MX	Pr		LC
<i>Sciurus variegatoides</i> Ogilby, 1839	C	MA	Pr		LC
<i>Sciurus yucatanensis</i> J. A. Allen, 1877	C	MA			LC
<i>Tamiasciurus mearnsi</i> Townsend, 1897	C	MX	A		EN
<i>Xerospermophilus perotensis</i> (Merriam, 1893)	C	MX	A		EN
<i>Xerospermophilus spilosoma</i> (Bennett, 1833)	C	NA			LC
<i>Xerospermophilus tereticaudus</i> (Baird, 1858)	IC	NA			LC
FAMILIA CASTORIDAE					
<i>Castor canadensis</i> Kuhl, 1820	C	NA	P		LC
FAMILIA HETEROMYIDAE					
SUBFAMILIA DIPODOMYINAE					
<i>Dipodomys compactus</i> True, 1889	IC	NA			LC
<i>Dipodomys deserti</i> Stephens, 1887	C	NA			LC
<i>Dipodomys gravipes</i> Huey, 1925	C	MX	EX		CR
<i>Dipodomys insularis</i> Merriam, 1907	I	MX	P		CR
<i>Dipodomys merriami</i> Mearns, 1890	IC	NA	*		LC
<i>Dipodomys nelsoni</i> Merriam, 1907	C	MX			LC
<i>Dipodomys ordii</i> Woodhouse, 1853	C	NA			LC
<i>Dipodomys phillipsii</i> Gray, 1841	C	MX	Pr		LC
<i>Dipodomys simulans</i> Merriam, 1904	C	NA			LC
<i>Dipodomys spectabilis</i> Merriam, 1890	C	NA			NT
SUBFAMILIA HETEROMYINAE					
<i>Heteromys desmarestianus</i> Gray, 1868	C	SA			LC
<i>Heteromys gaumeri</i> J. A. Allen & Chapman, 1897	C	MA			LC
<i>Heteromys nelsoni</i> Merriam, 1902	C	MA	Pr		EN
<i>Liomys irroratus</i> (Gray, 1868)	C	NA			LC
<i>Liomys pictus</i> (Thomas, 1893)	C	MA			LC
<i>Liomys salvini</i> (Thomas, 1893)	C	MA			LC
<i>Liomys spectabilis</i> Genoways, 1971	C	MX	Pr		EN
SUBFAMILIA PEROGNATHINAE					
<i>Chaetodipus anthonyi</i> (Osgood, 1900)	I	MX			
<i>Chaetodipus arenarius</i> Merriam, 1894	IC	MX	*		LC
<i>Chaetodipus artus</i> (Osgood, 1900)	C	MX			LC
<i>Chaetodipus baileyi</i> Merriam, 1894	IC	NA	*		LC
<i>Chaetodipus californicus</i> (Merriam, 1889)	C	NA			LC
<i>Chaetodipus dalquesti</i> (Roth, 1976)	C	MX	Pr		VU
<i>Chaetodipus eremicus</i> (Mearns, 1898)	C	NA			LC
<i>Chaetodipus fallax</i> (Merriam, 1889)	C	NA			LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Chaetodipus formosus</i> (Merriam, 1889)	C	NA			LC
<i>Chaetodipus goldmani</i> (Osgood, 1900)	C	MX			NT
<i>Chaetodipus hispidus</i> (Baird, 1858)	C	NA			LC
<i>Chaetodipus intermedius</i> (Merriam, 1889)	C	NA	*		LC
<i>Chaetodipus lineatus</i> (Dalquest, 1951)	C	MX			DD
<i>Chaetodipus nelsoni</i> (Merriam, 1894)	C	NA			LC
<i>Chaetodipus penicillatus</i> (Woodhouse, 1852)	IC	NA	*		LC
<i>Chaetodipus pernix</i> (J. A. Allen, 1898)	C	MX			LC
<i>Chaetodipus rudinoris</i> (Elliot, 1903)	IC	NA			LC
<i>Chaetodipus spinatus</i> (Merriam, 1889)	IC	NA	*		LC
<i>Perognathus amplus</i> Osgood, 1900	C	NA	*		LC
<i>Perognathus flavescens</i> Merriam, 1889	C	NA			LC
<i>Perognathus flavus</i> Baird, 1855	C	NA			LC
<i>Perognathus longimembris</i> (Coues, 1875)	C	NA			LC
<i>Perognathus merriami</i> J. A. Allen, 1892	C	NA			LC
FAMILIA GEOMYIDAE					
<i>Cratogeomys castanops</i> (Baird, 1852)	C	NA			LC
<i>Cratogeomys fulvescens</i> Merriam, 1895	C	MX			LC
<i>Cratogeomys fumosus</i> (Merriam, 1892)	C	MX	A		LC
<i>Cratogeomys goldmani</i> Merriam, 1895	C	MX			LC
<i>Cratogeomys merriami</i> (Thomas, 1893)	C	MX			LC
<i>Cratogeomys perotensis</i> Merriam, 1895	C	MX			LC
<i>Cratogeomys planiceps</i> (Merriam, 1895)	C	MX			LC
<i>Geomys arenarius</i> Merriam, 1895	C	NA			NT
<i>Geomys personatus</i> True, 1889	C	NA	A		LC
<i>Geomys tropicalis</i> Goldman, 1915	C	MX	A		CR
<i>Orthogeomys cuniculus</i> Elliot, 1905	C	MX	A		DD
<i>Orthogeomys grandis</i> (Thomas, 1893)	C	MA			LC
<i>Orthogeomys hispidus</i> (Le Conte, 1852)	C	MA			LC
<i>Orthogeomys lanius</i> (Elliot, 1905)	C	MX	A		CR
<i>Pappogeomys bulleri</i> (Thomas, 1892)	C	MX			LC
<i>Thomomys atrovarius</i> J. A. Allen, 1898	C	MX			
<i>Thomomys bottae</i> (Eydoux & Gervais, 1836)	IC	NA			LC
<i>Thomomys nayarensis</i> Mathis et al., b (en prensa)	C	MX			
<i>Thomomys sheldoni</i> Bailey, 1915	C	MX			
<i>Thomomys umbrinus</i> (Richardson, 1829)	C	NA			LC
<i>Zygoeomys trichopus</i> Merriam, 1895	C	MX	P		EN
FAMILIA MURIDAE					
SUBFAMILIA ARVICOLINAE					
<i>Microtus californicus</i> (Peale, 1848)	C	NA	P		LC
<i>Microtus guatemalensis</i> Merriam, 1898	C	MA	A		NT
<i>Microtus mexicanus</i> (Saussure, 1861)	C	NA			LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Microtus oaxacensis</i> Goodwin, 1966	C	MX	A		EN
<i>Microtus pennsylvanicus</i> (Ord, 1815)	C	NA	P		LC
<i>Microtus quasiater</i> (Coues, 1874)	C	MX	Pr		NT
<i>Microtus umbrosus</i> Merriam, 1898	C	MX	Pr		EN
<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	C	NA	A		LC
SUBFAMILIA NEOTOMINAE					
<i>Baiomys musculus</i> (Merriam, 1892)	C	MA			LC
<i>Baiomys taylori</i> (Thomas, 1887)	C	NA			LC
<i>Habromys chinanteco</i> (Robertson & Musser, 1976)	C	MX			CR
<i>Habromys delicatulus</i> Carleton et al., 2002	C	MX			CR
<i>Habromys ixtlani</i> (Goodwin, 1964)	C	MX			CR
<i>Habromys lepturus</i> (Merriam, 1898)	C	MX			CR
<i>Habromys lophurus</i> (Osgood, 1904)	C	MA			NT
<i>Habromys schmidlyi</i> Romo-Vázquez et al., 2005	C	MX			CR
<i>Habromys simulatus</i> (Osgood, 1904)	C	MX	P		EN
<i>Hodomys alleni</i> (Merriam, 1892)	C	MX			LC
<i>Megadontomys cryophilus</i> (Musser, 1964)	C	MX	A		EN
<i>Megadontomys nelsoni</i> (Merriam, 1898)	C	MX	A		EN
<i>Megadontomys thomasi</i> (Merriam, 1898)	C	MX	Pr		EN
<i>Nelsonia goldmani</i> Merriam, 1903	C	MX	Pr		EN
<i>Nelsonia neotomodon</i> Merriam, 1897	C	MX	Pr		NT
<i>Neotoma albigula</i> Hartley, 1894	IC	NA	*		LC
<i>Neotoma angustapalata</i> Baker, 1951	C	MX			EN
<i>Neotoma bryanti</i> Merriam, 1887	I	MX	A		EN
<i>Neotoma devia</i> Goldman, 1927	C	NA			LC
<i>Neotoma goldmani</i> Merriam, 1903	C	MX			LC
<i>Neotoma insularis</i> Townsend, 1912	I	MX			
<i>Neotoma isthmica</i> Goldman 1904	C	MX			
<i>Neotoma lepida</i> Thomas, 1893	IC	NA	*		LC
<i>Neotoma leucodon</i> Merriam, 1894	C	NA			LC
<i>Neotoma macrotis</i> Thomas, 1893	C	NA			LC
<i>Neotoma mexicana</i> Baird, 1855	C	NA			LC
<i>Neotoma micropus</i> Baird, 1855	C	NA			LC
<i>Neotoma nelsoni</i> Goldman, 1905	C	MX			CR
<i>Neotoma palatina</i> Goldman, 1905	C	MX			VU
<i>Neotoma phenax</i> (Merriam, 1903)	C	MX	Pr		NT
<i>Neotoma picta</i> Goldman 1904	C	MX			
<i>Neotomodon alstoni</i> Merriam, 1898	C	MX			LC
<i>Nyctomys sumichrasti</i> (Saussure, 1860)	C	MA			LC
<i>Oligoryzomys fulvescens</i> (Saussure, 1860)	C	SA			LCL
<i>Onychomys arenicola</i> Mearns, 1896	C	NA			LC
<i>Onychomys leucogaster</i> (Wied-Neuwied, 1841)	C	NA			LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Onychomys torridus</i> (Coues, 1874)	C	NA			LC
<i>Oryzomys albiventer</i> Merriam, 1901	C	MX			
<i>Oryzomys alfaroi</i> (J. A. Allen, 1891)	C	SA			LC
<i>Oryzomys chapmani</i> Thomas, 1898	C	MX			LC
<i>Oryzomys couesi</i> (Alston, 1877)	IC	AM			LC
<i>Oryzomys melanotis</i> Thomas, 1893	C	MX			LC
<i>Oryzomys mexicanus</i> Merriam, 1897	C	MX			
<i>Oryzomys nelsoni</i> Merriam, 1898	I	MX	EX		EX
<i>Oryzomys rhabdops</i> Merriam, 1901	C	MA			VU
<i>Oryzomys rostratus</i> Merriam, 1901	C	MA			LC
<i>Oryzomys saturator</i> Merriam, 1901	C	MA			NT
<i>Oryzomys texensis</i> J. A. Allen, 1894	C	NA			
<i>Osgoodomys banderanus</i> (J. A. Allen, 1897)	C	MX			LC
<i>Otonyctomys hatti</i> Anthony, 1932	C	MA	A		LC
<i>Ototylomys phyllotis</i> Merriam, 1901	C	MA			LC
<i>Peromyscus aztecus</i> (Saussure, 1860)	C	MA			LC
<i>Peromyscus beatae</i> Thomas, 1903	C	MX			LC
<i>Peromyscus boylii</i> (Baird, 1855)	IC	NA	*		LC
<i>Peromyscus bullatus</i> Osgood, 1904	C	MX	Pr		CR
<i>Peromyscus californicus</i> (Gambel, 1848)	C	NA			LC
<i>Peromyscus caniceps</i> Burt, 1932	I	MX	Pr		CR
<i>Peromyscus crinitus</i> (Merriam, 1891)	IC	MX	*		LC
<i>Peromyscus dickeyi</i> Burt, 1932	I	MX	Pr		CR
<i>Peromyscus difficilis</i> (J. A. Allen, 1891)	C	MX			LC
<i>Peromyscus eremicus</i> (Baird, 1858)	IC	NA	*		LC
<i>Peromyscus eva</i> Thomas, 1898	C	MX	*		LC
<i>Peromyscus fraterculus</i> (Miller, 1892)	C	NA			LC
<i>Peromyscus furvus</i> J. A. Allen & Chapman, 1897	C	MX			DD
<i>Peromyscus gratus</i> Merriam, 1898	C	NA			LC
<i>Peromyscus guardia</i> Townsend, 1912	I	MX	P		CR
<i>Peromyscus guatemalensis</i> Merriam, 1898	C	MA			LC
<i>Peromyscus gymnotis</i> Thomas, 1894	C	MA			LC
<i>Peromyscus hooperi</i> Lee & Schmidly, 1977	C	MX			LC
<i>Peromyscus hylocetes</i> Merriam, 1898	C	MX			LC
<i>Peromyscus interparietalis</i> Burt, 1932	I	MX	A		CR
<i>Peromyscus leucopus</i> (Rafinesque, 1818)	IC	NA	*		LC
<i>Peromyscus levipes</i> Merriam, 1898	C	MX			LC
<i>Peromyscus madrensis</i> Merriam, 1898	I	MX	A		EN
<i>Peromyscus maniculatus</i> (Wagner, 1845)	IC	NA	*		LC
<i>Peromyscus megalops</i> Merriam, 1898	C	MX			LC
<i>Peromyscus mekisturus</i> Merriam, 1898	C	MX	A		CR
<i>Peromyscus melanocarpus</i> Osgood, 1904	C	MX			EN

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Peromyscus melanophrys</i> (Coues, 1874)	C	MX			LC
<i>Peromyscus melanotis</i> J. A. Allen & Chapman, 1897	C	NA			LC
<i>Peromyscus melanurus</i> Osgood, 1909	C	MX			EN
<i>Peromyscus merriami</i> Mearns, 1896	C	NA			LC
<i>Peromyscus mexicanus</i> (Saussure, 1860)	C	MA			LC
<i>Peromyscus nasutus</i> (J. A. Allen, 1891)	C	NA			LC
<i>Peromyscus oaxacensis</i> Merriam 1898	C	MA			
<i>Peromyscus ochraventer</i> Baker, 1951	C	MX			EN
<i>Peromyscus pectoralis</i> Osgood, 1904	C	NA			LC
<i>Peromyscus pembertoni</i> Burt, 1932	I	MX	EX		EX
<i>Peromyscus perfulvus</i> Osgood, 1945	C	MX			LC
<i>Peromyscus polius</i> Osgood, 1904	C	MX			NT
<i>Peromyscus pseudocrinitus</i> Burt, 1932	I	MX	A		CR
<i>Peromyscus sagax</i> Elliot, 1903	C	MX			DD
<i>Peromyscus schmidlyi</i> Bradley <i>et al.</i> , 2004	C	MX			LC
<i>Peromyscus sejugis</i> Burt, 1932	I	MX	A		EN
<i>Peromyscus simulus</i> Osgood, 1904	C	MX			VU
<i>Peromyscus slevini</i> Mailliard, 1924	I	MX	A		CR
<i>Peromyscus spicilegus</i> J. A. Allen, 1897	C	MX			LC
<i>Peromyscus stephani</i> Townsend, 1912	I	MX	A		CR
<i>Peromyscus truei</i> (Shufeldt, 1885)	C	NA			LC
<i>Peromyscus winkelmanni</i> Carleton, 1977	C	MX	Pr		EN
<i>Peromyscus yucatanicus</i> J. A. Allen & Chapman, 1897	C	MX			LC
<i>Peromyscus zarhynchus</i> Merriam, 1898	C	MX	Pr		VU
<i>Reithrodontomys bakeri</i> Bradley <i>et al.</i> , 2004	C	MX			EN
<i>Reithrodontomys burti</i> Benson, 1939	C	MX			DD
<i>Reithrodontomys chrysopsis</i> Merriam, 1900	C	MX			LC
<i>Reithrodontomys fulvescens</i> J. A. Allen, 1894	C	NA			LC
<i>Reithrodontomys gracilis</i> J. A. Allen & Chapman, 1897	IC	MA	*		LC
<i>Reithrodontomys hirsutus</i> Merriam, 1901	C	MX			VU
<i>Reithrodontomys megalotis</i> (Baird, 1858)	C	NA			LC
<i>Reithrodontomys mexicanus</i> (Saussure, 1860)	C	MA			LC
<i>Reithrodontomys microdon</i> Merriam, 1901	C	MA	A		LC
<i>Reithrodontomys montanus</i> (Baird, 1855)	C	NA			LC
<i>Reithrodontomys spectabilis</i> Jones & Lawlor, 1965	I	MX	A		CR
<i>Reithrodontomys sumichrasti</i> (Saussure, 1861)	C	MA			LC
<i>Reithrodontomys tenuirostris</i> Merriam, 1901	C	MA			VU
<i>Reithrodontomys zacatecae</i> Merriam, 1901	C	MX			LC
<i>Rheomys mexicanus</i> Goodwin, 1959	C	MX	Pr		EN
<i>Rheomys thomasi</i> Dickey, 1928	C	MA	Pr		NT
<i>Scotinomys teguina</i> (Alston, 1877)	C	MA	*		LC
<i>Sigmodon alleni</i> Bailey, 1902	C	MX			VU

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Sigmodon arizonae</i> Mearns, 1890	C	NA			LC
<i>Sigmodon fulviventris</i> J. A. Allen, 1889	C	NA			LC
<i>Sigmodon hirsutus</i> (Burmeister, 1854)	C	SA			LC
<i>Sigmodon hispidus</i> Say & Ord, 1825	C	NA			LC
<i>Sigmodon leucotis</i> Bailey, 1902	C	MX			LC
<i>Sigmodon mascotensis</i> J. A. Allen, 1897	C	MX			LC
<i>Sigmodon ochrognathus</i> Bailey, 1902	C	NA			LC
<i>Sigmodon planifrons</i> Nelson & Goldman, 1933	C	MX			EN
<i>Sigmodon toltecus</i> (Saussure, 1860)	C	MA			LC
<i>Sigmodon zanjonensis</i> Goodwin, 1932	C	MA			
<i>Tylomys bullaris</i> Merriam, 1901	C	MX	A		CR
<i>Tylomys nudicaudus</i> Peters, 1866	C	MA			LC
<i>Tylomys tumbalensis</i> Merriam, 1901	C	MX	Pr		CR
<i>Xenomys nelsoni</i> Merriam, 1892	C	MX	A		EN
FAMILIA ERETHIZONTIDAE					
SUBFAMILIA ERETHIZONTINAE					
<i>Erethizon dorsatum</i> (Linnaeus, 1758)	C	NA	P		LC
<i>Sphiggurus mexicanus</i> (Kerr, 1792)	C	MA	A	III	LC
FAMILIA DASYPROCTIDAE					
<i>Dasyprocta mexicana</i> Saussure, 1860	C	MX			CR
<i>Dasyprocta punctata</i> Gray, 1842	IC	SA		III	LC
FAMILIA CUNICULIDAE					
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1776)	IC	SA		III	LC
ORDEN SORICOMORPHA					
FAMILIA SORICIDAE					
SUBFAMILIA SORICINAE					
<i>Cryptotis alticola</i> (Merriam, 1895)	C	MX	Pr		DD
<i>Cryptotis goldmani</i> (Merriam, 1895)	C	MX	Pr		LC
<i>Cryptotis goodwini</i> Jackson, 1933	C	MA			LC
<i>Cryptotis griseoventris</i> Jackson, 1933	C	MA			VU
<i>Cryptotis magna</i> (Merriam, 1895)	C	MX	Pr		VU
<i>Cryptotis mayensis</i> (Merriam, 1901)	C	MA	Pr		LC
<i>Cryptotis merriami</i> Choate, 1970	C	MA			LC
<i>Cryptotis mexicana</i> (Coues, 1877)	C	MX			LC
<i>Cryptotis nelsoni</i> (Merriam, 1895)	C	MX	Pr		CR
<i>Cryptotis obscura</i> (Merriam, 1895)	C	MX	Pr		VU
<i>Cryptotis parva</i> (Say, 1823)	C	NA	*		LC
<i>Cryptotis peregrina</i> (Merriam, 1895)	C	MX	Pr		DD
<i>Cryptotis phillipsii</i> (Schaldach, 1966)	C	MX			VU
<i>Cryptotis tropicalis</i> (Merriam, 1895)	C	MA			DD
<i>Megasorex gigas</i> (Merriam, 1897)	C	MX	A		LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Notiosorex cockrumi</i> Baker et al., 2003	C	NA			LC
<i>Notiosorex crawfordi</i> (Coues, 1877)	IC	NA	A		LC
<i>Notiosorex evotis</i> (Coues, 1877)	C	MX	A		LC
<i>Notiosorex villai</i> Carraway & Timm, 2000	C	MX	A		VU
<i>Sorex arizonae</i> Diersing & Hoffmeister, 1977	C	NA	P		LC
<i>Sorex emarginatus</i> Jackson, 1925	C	MX			LC
<i>Sorex ixtlanensis</i> Carraway, 2007	C	MX			DD
<i>Sorex macrodon</i> Merriam, 1895	C	MX	A		VU
<i>Sorex mediopua</i> Carraway, 2007	C	MX			CR
<i>Sorex milleri</i> Jackson, 1947	C	MX	Pr		VU
<i>Sorex monticolus</i> Merriam, 1890	C	NA	A		LC
<i>Sorex oreopolus</i> Merriam, 1892	C	MX			LC
<i>Sorex orizabae</i> Merriam 1895	C	MX			LC
<i>Sorex ornatus</i> Merriam, 1895	C	NA	*		LC
<i>Sorex saussurei</i> Merriam, 1892	C	MA			LC
<i>Sorex sclateri</i> Merriam, 1897	C	MX	A		CR
<i>Sorex stizodon</i> Merriam, 1895	C	MX	A		CR
<i>Sorex ventralis</i> Merriam, 1895	C	MX			LC
<i>Sorex veraecrucis</i> Jackson, 1925	C	MX	Pr		LC
<i>Sorex veraepacis</i> Alston, 1877	C	MA	A		LC
FAMILIA TALPIDAE					
SUBFAMILIA TALPINAE					
<i>Scalopus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)	C	NA	P		LC
<i>Scapanus anthony</i> J. A. Allen, 1893	C	MX	P		
<i>Scapanus latimanus</i> (Bachman, 1842)	C	NA	A		LC
ORDEN CARNIVORA					
FAMILIA FELIDAE					
SUBFAMILIA FELINAE					
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	C	AM	P	I	LC
<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)	C	SA	P	I	NT
<i>Lynx rufus</i> (Schreber, 1777)	C	NA		II	LC
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	C	AM		II	LC
<i>Puma yagouaroundi</i> (Lacépède, 1809)	C	AM	A	I	LC
SUBFAMILIA PANTHERINAE					
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	C	AM	P	I	NT
FAMILIA CANIDAE					
<i>Canis latrans</i> Say, 1823	IC	AM			LC
<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	C	NA	EX	II	LC
<i>Urocyon cinereoargenteus</i> (Schreber, 1775)	IC	AM			LC
<i>Vulpes macrotis</i> Merriam, 1888	C	NA	A		LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
FAMILIA URSIDAE					
SUBFAMILIA URSINAE					
<i>Ursus americanus</i> Pallas, 1780	C	NA	P/Pr	II	LC
<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758	C	NA	EX	II	LC
FAMILIA OTARIIDAE					
<i>Arctocephalus galapagoensis</i> Heller, 1904	M	SA		II	EN
<i>Arctocephalus townsendi</i> Merriam, 1897	M	NA	P	I	NT
<i>Callorhinus ursinus</i> (Linnaeus, 1758)	M	NA			VU
<i>Zalophus californianus</i> (Lesson, 1828)	M	NA	Pr		LC
<i>Zalophus wolfebaeki</i> (Sivertsen, 1953)	M	SA			EN
FAMILIA PHOCIDAE					
<i>Mirounga angustirostris</i> (Gill, 1866)	M	NA	A		LC
<i>Monachus tropicalis</i> (Gray, 1850)	M	MA	EX	I	EX
<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758	M	NA	Pr		LC
FAMILIA MUSTELIDAE					
SUBFAMILIA LUTRINAE					
<i>Enhydra lutris</i> (Linnaeus, 1758)	M	NA	P	I	EN
<i>Lontra canadensis</i> (Schreber, 1777)	C	NA		II	LC
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)	C	SA	A	I	DD
SUBFAMILIA MUSTELINAE					
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)	C	SA	P	III	LC
<i>Galictis vittata</i> (Schreber, 1776)	C	SA	A	III	LC
<i>Mustela frenata</i> Lichtenstein, 1831	C	AM			LC
<i>Mustela nigripes</i> (Audubon & Bachman, 1851)	C	NA		I	EN
SUBFAMILIA TAXIDIINAE					
<i>Taxidea taxus</i> (Schreber, 1777)	C	NA	A		LC
FAMILIA MEPHITINAE					
<i>Conepatus leuconotus</i> (Lichtenstein, 1832)	C	NA			LC
<i>Conepatus semistriatus</i> (Boddaert, 1785)	C	SA	*		LC
<i>Mephitis macroura</i> Lichtenstein, 1832	C	NA			LC
<i>Mephitis mephitis</i> (Schreber, 1776)	C	NA			LC
<i>Spilogale angustifrons</i> Howell, 1902	C	MA			LC
<i>Spilogale gracilis</i> Merriam, 1890	C	NA			LC
<i>Spilogale pygmaea</i> Thomas, 1898	C	MX	A		VU
FAMILIA PROCYONIDAE					
SUBFAMILIA POTOSINAE					
<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)	C	SA	Pr	III	LC
SUBFAMILIA PROCYONINAE					
<i>Bassariscus astutus</i> (Lichtenstein, 1830)	IC	NA	*		LC
<i>Bassariscus sumichrasti</i> (Saussure, 1860)	C	MA	Pr	III	LC
<i>Nasua narica</i> (Linnaeus, 1776)	C	AM		III	LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Nasua nelsoni</i> (Merriam, 1901)	I	MX	A		
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	C	AM	*		LC
<i>Procyon pygmaeus</i> Merriam, 1901	I	MX	P		CR
ORDEN PERISSODACTYLA					
FAMILIA TAPIRIDAE					
<i>Tapirus bairdii</i> (Gill, 1865)	C	SA	P	I	EN
ORDEN ARTIODACTYLA					
FAMILIA TAYASSUIDAE					
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)	IC	SA		II	LC
<i>Tayassu pecari</i> (Link, 1795)	C	AM	P	II	VU
FAMILIA CERVIDAE					
SUBFAMILIA CERVINAE					
<i>Cervus canadensis</i> Erxleben, 1777	C	NA	EX		
SUBFAMILIA ODOCOILEINAE					
<i>Mazama americana</i> (Erxleben, 1777)	C	SA			DD
<i>Mazama pandora</i> Merriam, 1901	C	MA			VU
<i>Odocoileus hemionus</i> (Rafinesque, 1817)	IC	NA	*		LC
<i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780)	IC	AM		III	LC
FAMILIA ANTILOCAPRIDAE					
<i>Antilocapra americana</i> (Ord, 1815)	C	NA	P	I	LC
FAMILIA BOVIDAE					
SUBFAMILIA BOVINAE					
<i>Bison bison</i> (Linnaeus, 1758)	C	NA	P	II	NT
SUBFAMILIA CAPRINAE					
<i>Ovis canadensis</i> Shaw, 1804	C	NA	Pr	II	LC
ORDEN CETACEA					
FAMILIA BALAENIDAE					
<i>Eubalaena japonica</i> (Lacépède, 1818)	M	NA	P	I	EN
FAMILIA BALAENOPTERIDAE					
<i>Balaenoptera acutorostrata</i> Lacépède, 1804	M	AM	Pr	I	LC
<i>Balaenoptera borealis</i> Lesson, 1828	M	AM	Pr	I	EN
<i>Balaenoptera edeni</i> Anderson, 1879	M	AM	Pr	I	DD
<i>Balaenoptera musculus</i> (Linnaeus, 1758)	M	AM	Pr	I	EN
<i>Balaenoptera physalus</i> (Linnaeus, 1758)	M	AM	Pr	I	EN
<i>Megaptera novaeangliae</i> (Borowski, 1781)	M	AM	Pr	I	LC
FAMILIA ESCHRICHTIDAE					
<i>Eschrichtius robustus</i> (Lilljeborg, 1861)	M	NA	Pr	I	LC
SUBORDEN ODONTOCETI					
FAMILIA PHYSETERIDAE					
<i>Kogia breviceps</i> (De Blainville, 1838)	M	AM	Pr	II	DD
<i>Kogia sima</i> (Owen, 1866)	M	AM	Pr	II	DD

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Physeter macrocephalus</i> Linnaeus, 1758	M	AM	Pr	I	VU
FAMILIA ZIPHIIDAE					
<i>Berardius bairdii</i> Stejneger, 1883	M	NA	Pr	I	DD
<i>Indopacetus pacificus</i> (Longman, 1926)	M	AM		II	DD
<i>Mesoplodon carlhubbsi</i> Moore, 1963	M	NA		II	DD
<i>Mesoplodon densirostris</i> (De Blainville, 1817)	M	AM	Pr	II	DD
<i>Mesoplodon europaeus</i> (Gervais, 1855)	M	NA	Pr	II	DD
<i>Mesoplodon ginkgodens</i> Nishiwaki & Kamiya, 1958	M	AM	Pr	II	DD
<i>Mesoplodon perrini</i> Dalebout et al., 2002	M	NA		II	DD
<i>Mesoplodon peruvianus</i> Reyes et al., 1991	M	AM	Pr	II	DD
<i>Ziphius cavirostris</i> G. Cuvier, 1823	M	AM	Pr	II	LC
FAMILIA DELPHINIDAE					
<i>Delphinus capensis</i> Gray, 1828	M	AM	Pr	II	DD
<i>Delphinus delphis</i> Linnaeus, 1758	M	AM	Pr	II	LC
<i>Feresa attenuata</i> Gray, 1875	M	AM	Pr	II	DD
<i>Globicephala macrorhynchus</i> Gray, 1846	M	AM	Pr	II	DD
<i>Grampus griseus</i> (G. Cuvier, 1812)	M	AM	Pr	II	LC
<i>Lagenodelphis hosei</i> Fraser, 1956	M	AM	Pr	II	LC
<i>Lagenorhynchus obliquidens</i> Gill, 1865	M	NA	Pr	II	LC
<i>Lissodelphis borealis</i> (Peale, 1848)	M	NA	Pr	II	LC
<i>Orcinus orca</i> (Linnaeus, 1758)	M	AM	Pr	II	DD
<i>Peponocephala electra</i> (Gray, 1846)	M	AM	Pr	II	LC
<i>Pseudorca crassidens</i> (Owen, 1846)	M	AM	Pr	II	DD
<i>Stenella attenuata</i> (Gray, 1846)	M	AM	Pr	II	LC
<i>Stenella clymene</i> (Gray, 1846)	M	AM	Pr	II	DD
<i>Stenella coeruleoalba</i> (Meyen, 1833)	M	AM	Pr	II	LC
<i>Stenella frontalis</i> (G. Cuvier, 1829)	M	AM	Pr	II	DD
<i>Stenella longirostris</i> (Gray, 1828)	M	AM	Pr	II	DD
<i>Steno bredanensis</i> (G. Cuvier in Lesson, 1828)	M	AM	Pr	II	LC
<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	M	AM	Pr	II	LC
FAMILIA PHOCOENIDAE					
<i>Phocoena sinus</i> Norris & McFarland, 1958	M	MX	P	I	CR
<i>Phocoenoides dalli</i> (True, 1885)	M	NA	Pr	II	LC
ORDEN CHIROPTERA					
FAMILIA EMBALLONURIDAE					
SUBFAMILIA EMBALLONURINAE					
<i>Balantiopteryx io</i> Thomas, 1904	C	MA			VU
<i>Balantiopteryx plicata</i> Peters, 1867	IC	SA			LC
<i>Centronycteris centralis</i> Thomas, 1912	C	SA	Pr		LC
<i>Diclidurus albus</i> Wied-Neuwied, 1820	C	SA			LC
<i>Peropteryx kappleri</i> Peters, 1867	C	SA	Pr		LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Peropteryx macrotis</i> (Wagner, 1843)	C	SA			LC
<i>Rhynchonycteris naso</i> (Wied-Neuwied, 1820)	C	SA	Pr		LC
<i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838)	C	SA			LC
<i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774)	C	SA	Pr		LC
FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE					
SUBFAMILIA MACROTINAE					
<i>Macrotus californicus</i> Baird, 1858	C	NA			LC
<i>Macrotus waterhousii</i> Gray, 1843	IC	MA			LC
SUBFAMILIA MICRONYCTERINAE					
<i>Glyphonycteris sylvestris</i> Thomas, 1896	C	SA			LC
<i>Lamproncycteris brachyotis</i> (Dobson, 1879)	C	SA	A		LC
<i>Micronycteris microtis</i> Miller, 1898	IC	SA			LC
<i>Micronycteris schmidtorum</i> Sanborn, 1935	C	SA	A		LC
<i>Trinycteris nicefori</i> Sanborn 1949	C	SA			LC
SUBFAMILIA DESMODONTINAE					
<i>Desmodus rotundus</i> (È. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)	C	SA			LC
<i>Diaemus youngi</i> (Jentink, 1893)	C	SA	Pr		LC
<i>Diphylla ecaudata</i> Spix, 1823	C	AM			LC
SUBFAMILIA VAMPYRINAE					
<i>Chrotopterus auritus</i> (Peters, 1856)	C	SA	A		LC
<i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823)	C	SA	A		LC
<i>Vampyrum spectrum</i> (Linnaeus, 1758)	C	SA	P		NT
SUBFAMILIA PHYLLOSTOMINAE					
TRIBU PHYLLOSTOMINI					
<i>Lonchorhina aurita</i> Tomes, 1863	C	SA	A		LC
<i>Lophostoma brasiliense</i> Peters, 1866	C	SA	A		LC
<i>Lophostoma evotis</i> (Davis & Carter, 1978)	C	MA	A		LC
<i>Macrophyllum macrophyllum</i> (Schinz, 1821)	C	SA	A		LC
<i>Mimon cozumelae</i> Goldman, 1914	C	SA	A		LC
<i>Mimon crenulatum</i> (È. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)	C	SA	A		LC
<i>Phylloderma stenops</i> Peters, 1865	C	SA	A		LC
<i>Phyllostomus discolor</i> Wagner, 1843	C	SA			LC
<i>Tonatia saurophila</i> Koopman & Williams, 1951	IC	SA	A		LC
TRIBU GLOSSOPHAGINI					
<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838	C	SA			LC
<i>Choeroniscus godmani</i> (Thomas, 1903)	C	SA			LC
<i>Choeronycteris mexicana</i> Tschudi, 1844	C	NA	A		NT
<i>Glossophaga commissarisi</i> Gardner, 1962	C	SA			LC
<i>Glossophaga leachii</i> (Gray, 1844)	C	MA			LC
<i>Glossophaga morenoi</i> Martínez & Villa, 1938	C	MX			LC
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	C	SA			LC
<i>Hylonycteris underwoodi</i> Thomas, 1903	C	MA			LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Leptonycteris nivalis</i> (Saussure, 1860)	C	NA	A		EN
<i>Leptonycteris yerbabuenae</i> Martínez & Villa, 1940	IC	AM	A		VU
<i>Lichonycteris obscura</i> Thomas, 1895	C	SA			LC
<i>Musonycteris harrisoni</i> Schaldach & McLaughlin, 1960	C	MX	P		VU
TRIBU STENODERMATINI					
<i>Artibeus hirsutus</i> Andersen, 1906	C	MX			LC
<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach, 1821	IC	SA			LC
<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)	IC	SA			LC
<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	C	SA			LC
<i>Carollia sowelli</i> Baker et al., 2002	C	MA			LC
<i>Carollia subrufa</i> (Hahn, 1905)	C	MA			LC
<i>Centurio senex</i> Gray, 1842	C	SA			LC
<i>Chiroderma salvini</i> Dobson, 1878	C	SA			LC
<i>Chiroderma villosum</i> Peters, 1860	C	SA			LC
<i>Dermanura azteca</i> (Andersen, 1906)	C	MA			LC
<i>Dermanura phaeotis</i> (Miller, 1902)	IC	SA			LC
<i>Dermanura tolteca</i> (Saussure, 1860)	C	MA			LC
<i>Dermanura watsoni</i> (Thomas, 1901)	C	SA	Pr		LC
<i>Enchisthenes hartii</i> (Thomas, 1892)	C	SA	Pr		LC
<i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866)	C	SA			LC
<i>Sturnira hondurensis</i> Goodwin, 1940	C	MA			LC
<i>Sturnira lilium</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)	C	SA			LC
<i>Uroderma bilobatum</i> Peters, 1866	C	SA			LC
<i>Uroderma magnirostrum</i> Davis, 1968	C	SA			LC
<i>Vampyressa thuyone</i> Thomas, 1909	C	SA			LC
<i>Vampyrodes major</i> (Thomas, 1889)	C	SA			LC
FAMILIA MORMOOPIDAE					
<i>Mormoops megalophylla</i> (Peters, 1864)	IC	AM			LC
<i>Pteronotus davyi</i> Gray, 1838	IC	SA			LC
<i>Pteronotus gymnonotus</i> (Wagner, 1843)	C	SA	A		LC
<i>Pteronotus parnellii</i> (Gray, 1843)	IC	SA			LC
<i>Pteronotus personatus</i> (Wagner, 1843)	IC	SA			LC
FAMILIA NOCTILIONIDAE					
<i>Noctilio albiventris</i> Desmarest, 1818	C	SA	Pr		LC
<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)	C	SA			LC
FAMILIA THYROPTERIDAE					
<i>Thyroptera tricolor</i> Spix, 1823	C	SA	Pr		LC
FAMILIA NATALIDAE					
<i>Natalus mexicanus</i> Miller, 1902	C	MA			LC
FAMILIA MOLOSSIDAE					
SUBFAMILIA MOLOSSINAE					
<i>Cynomops mexicanus</i> (Jones & Genoways, 1967)	C	MX	Pr		LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Eumops auripendulus</i> (Shaw, 1800)	C	SA			LC
<i>Eumops ferox</i> (Gundlach, 1862)	C	AM			
<i>Eumops hansae</i> Sanborn, 1932	C	SA			LC
<i>Eumops nanus</i> (Miller, 1900)	IC	SA	Pr		
<i>Eumops perotis</i> (Schinz, 1821)	C	AM			LC
<i>Eumops underwoodi</i> Goodwin, 1940	C	NA			LC
<i>Molossus alvarezii</i> González-Ruiz et al., 2011	C	MA			
<i>Molossus aztecus</i> Saussure, 1860	IC	MA			LC
<i>Molossus coibensis</i> J. A. Allen, 1904	C	SA			LC
<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)	C	SA			LC
<i>Molossus rufus</i> E. Geoffroy, 1805	C	SA			LC
<i>Molossus sinaloae</i> J. A. Allen, 1906	C	SA			LC
<i>Nyctinomops aurispinosus</i> (Peale, 1848)	C	SA			LC
<i>Nyctinomops femorosaccus</i> (Merriam, 1889)	C	NA			LC
<i>Nyctinomops laticaudatus</i> (È. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)	C	SA			LC
<i>Nyctinomops macrotis</i> (Gray, 1840)	C	AM			LC
<i>Promops centralis</i> Thomas, 1915	C	SA			LC
SUBFAMILIA TADARINAE					
<i>Tadarida brasiliensis</i> (L. Geoffroy St.-Hilaire, 1824)	C	NA			LC
FAMILIA VESPERTILIONIDAE					
SUBFAMILIA MYOTINAE					
<i>Myotis albescens</i> (È. Geoffroy St.-Hilaire, 1806)	C	SA	Pr		LC
<i>Myotis auriculus</i> Baker & Stains, 1955	C	NA			LC
<i>Myotis californicus</i> (Audubon & Bachman, 1842)	C	NA			LC
<i>Myotis carteri</i> La Val, 1973	C	MX	Pr		
<i>Myotis elegans</i> Hall, 1962	C	MA			LC
<i>Myotis evotis</i> (H. Allen, 1864)	C	NA	Pr		LC
<i>Myotis findleyi</i> Bogan, 1978	I	MX			EN
<i>Myotis fortidens</i> Miller & Allen, 1928	C	MA			LC
<i>Myotis keaysi</i> J. A. Allen, 1914	C	SA			LC
<i>Myotis melanorhinus</i> (Merriam, 1890)	C	NA			LC
<i>Myotis nigricans</i> (Schinz, 1821)	C	SA			LC
<i>Myotis occultus</i> Hollister, 1909	C	NA			LC
<i>Myotis peninsularis</i> Miller, 1898	C	MX			EN
<i>Myotis planiceps</i> Baker, 1955	C	MX	P		EN
<i>Myotis thysanodes</i> Miller, 1897	C	NA			LC
<i>Myotis velifer</i> (J. A. Allen, 1890)	C	NA			LC
<i>Myotis vivesi</i> Menegaux, 1901	C	MX	P		VU
<i>Myotis volans</i> (H. Allen, 1866)	C	NA			LC
<i>Myotis yumanensis</i> (H. Allen, 1864)	C	NA			LC
SUBFAMILIA VESPERTILIONINAE					
<i>Baeodon alleni</i> Thomas, 1892	C	MX			LC
<i>Baeodon gracilis</i> Miller, 1897	C	MX			LC

Apéndice I. Continuación...					
	Distribución		Estado de Conservación		
	Ins/Cont	Continente	México	CITES	UICN
<i>Corynorhinus mexicanus</i> G. M. Allen, 1916	C	MX			NT
<i>Corynorhinus townsendii</i> (Cooper, 1837)	C	NA			LC
<i>Eptesicus brasiliensis</i> (Desmarest, 1819)	C	SA			LC
<i>Eptesicus furinalis</i> (d'Orbigny & Gervais, 1847)	C	SA			LC
<i>Eptesicus fuscus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)	C	AM			LC
<i>Euderma maculatum</i> (J. A. Allen, 1891)	C	NA	Pr		LC
<i>Idionycteris phyllotis</i> (G.M. Allen, 1916)	C	NA			LC
<i>Lasionycteris noctivagans</i> (Le Conte, 1831)	C	NA	Pr		LC
<i>Lasiurus blossevillei</i> (Lesson & Garnot, 1826)	IC	NA			LC
<i>Lasiurus borealis</i> (Müller, 1776)	C	NA			LC
<i>Lasiurus cinereus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)	C	AM			LC
<i>Lasiurus ega</i> (Gervais, 1856)	C	AM			LC
<i>Lasiurus intermedius</i> H. Allen, 1862	C	NA			LC
<i>Lasiurus xanthinus</i> (Thomas, 1897)	C	NA			LC
<i>Nycticeius humeralis</i> (Rafinesque, 1818)	C	NA			LC
<i>Parastrellus hesperus</i> (H. Allen, 1864)	C	NA			LC
<i>Perimyotis subflavus</i> (F. Cuvier, 1832)	C	NA			LC
<i>Rhogeessa aeneus</i> Goodwin, 1958	C	MX			LC
<i>Rhogeessa bickhami</i> Baker et al., 2012	C	MX			
<i>Rhogeessa genowaysi</i> Baker, 1984	C	MX	A		EN
<i>Rhogeessa mira</i> La Val, 1973	C	MX	Pr		VU
<i>Rhogeessa parvula</i> H. Allen, 1866	IC	MX			LC
<i>Rhogeessa tumida</i> H. Allen, 1866	C	MA			LC
FAMILIA ANTROZOIDAE					
<i>Antrozous pallidus</i> (Le Conte, 1856)	IC	NA			LC
<i>Bauerus dubiaquercus</i> (Van Gelder, 1959)	IC	MA			NT

APÉNDICE II

Mapas de distribución de los mamíferos de México

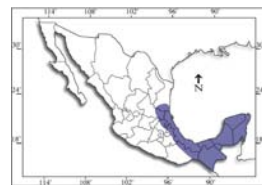
ORDEN DIDELPHIMORPHIA

FAMILIA DIDELPHIDAE

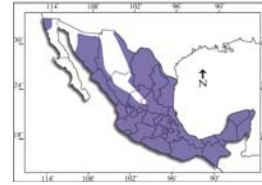
Chironectes minimus



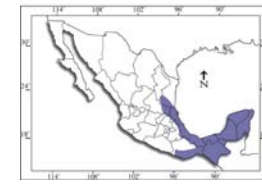
Didelphis marsupialis



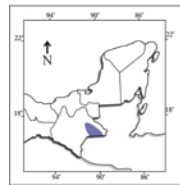
Didelphis virginiana



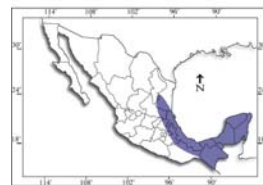
Marmosa mexicana



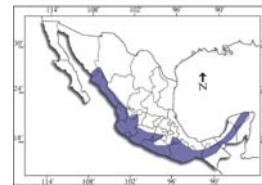
Metachirus nudicaudatus



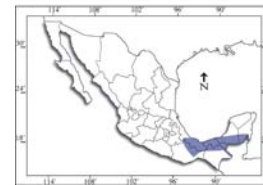
Philander opossum



Tlacuatzin canescens



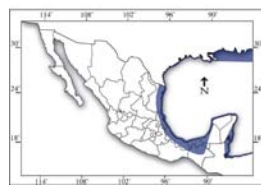
Caluromys derbianus



ORDEN SIRENIA

FAMILIA TRICHECHIDAE

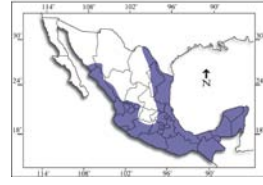
Trichechus manatus



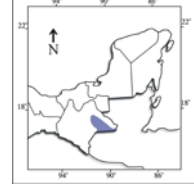
ORDEN CINGULATA

FAMILIA DASYPODIDAE

Dasypus novemcinctus



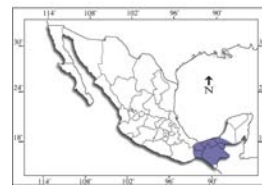
Cabassous centralis



ORDEN PILOSA

FAMILIA CYCLOPEDIDAE

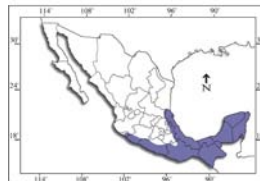
Cyclopes didactylus



ORDEN PILOSA

FAMILIA MYRMECOPHAGIDAE

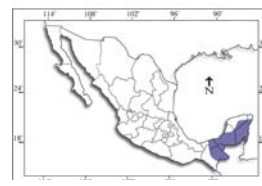
Tamandua mexicana



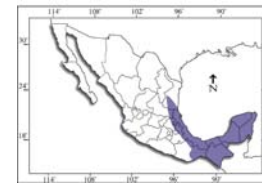
Alouatta palliata



Alouatta pigra



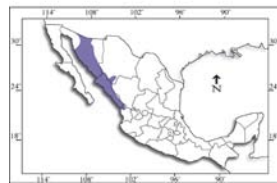
Ateles geoffroyi



ORDEN LAGOMORPHA

FAMILIA LEPORIDAE

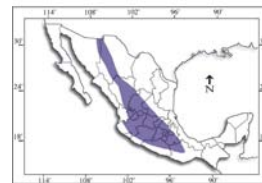
Lepus alleni



Lepus californicus



Lepus callotis



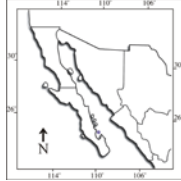
Lepus flavigularis



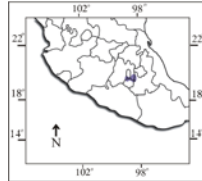
ORDEN LAGOMORPHA

FAMILIA LEPORIDAE

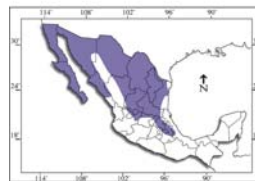
Lepus insularis



Romerolagus diazi



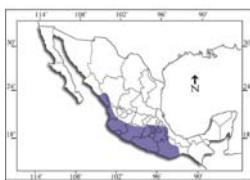
Sylvilagus audubonii



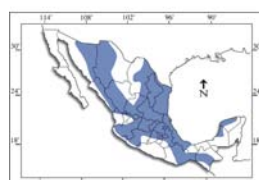
Sylvilagus bachmani



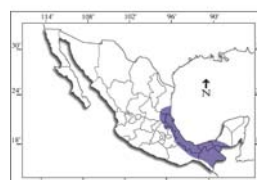
Sylvilagus cunicularius



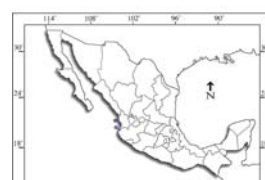
Sylvilagus floridanus



Sylvilagus gabii



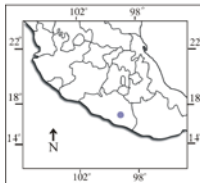
Sylvilagus graysoni



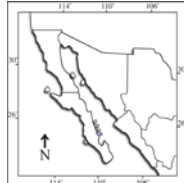
ORDEN RODENTIA

FAMILIA SCIURIDAE

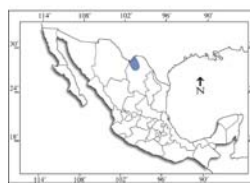
Sylvilagus insonus



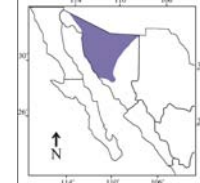
Sylvilagus mansuetus



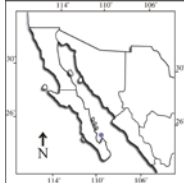
Sylvilagus robustus



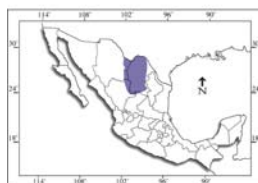
Ammospermophilus harrisi



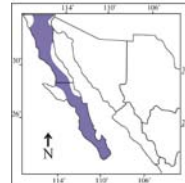
Ammospermophilus insularis



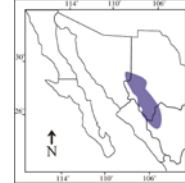
Ammospermophilus interpres



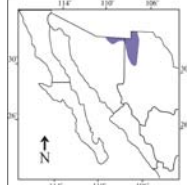
Ammospermophilus leucurus



Callospermophilus madrensis



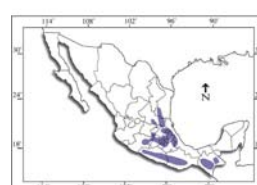
Cynomys ludovicianus



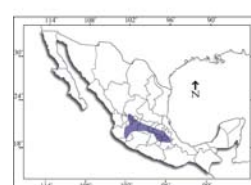
Cynomys mexicanus



Glaucomys volans



Ictidomys mexicanus



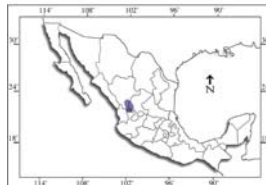
ORDEN RODENTIA

FAMILIA SCIURIDAE

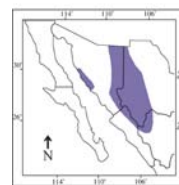
Ictidomys parvidens



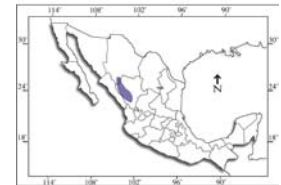
Neotamias bulleri



Neotamias dorsalis



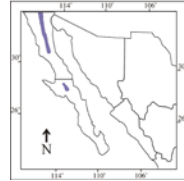
Neotamias durangae



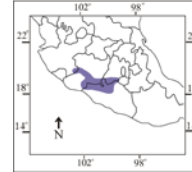
Neotamias merriami



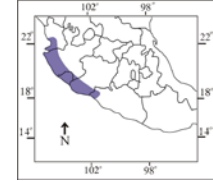
Neotamias obscurus



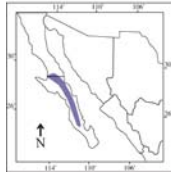
Notocitellus adocetus



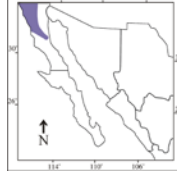
Notocitellus annulatus



Otospermophilus atricapillus



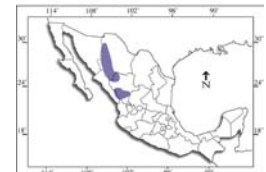
Otospermophilus beecheyi



Otospermophilus variegatus



Sciurus aberti



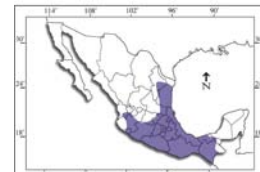
Sciurus alleni



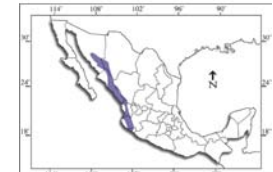
Sciurus arizonensis



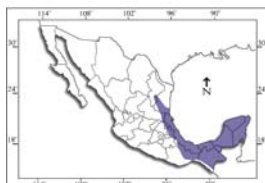
Sciurus aureogaster



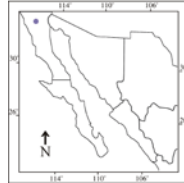
Sciurus colliaei



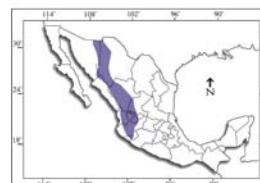
Sciurus deppei



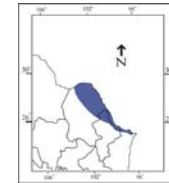
Sciurus griseus



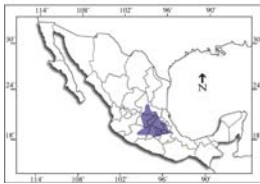
Sciurus nayaritensis



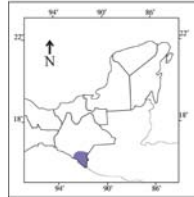
Sciurus niger



Sciurus oculatus



Sciurus variegatoides



Sciurus yucatanensis



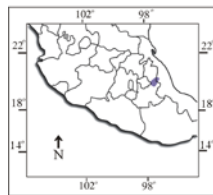
Tamiasciurus mearnsi



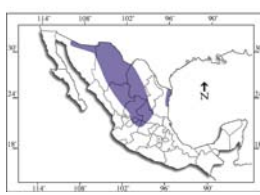
ORDEN RODENTIA

FAMILIA CASTORIDAE

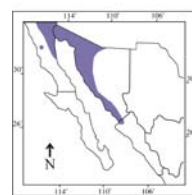
Xerospermophilus perotensis



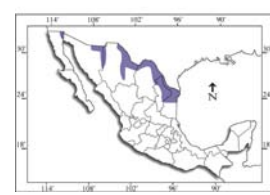
Xerospermophilus spilosoma



Xerospermophilus tereticaudus



Castor canadensis



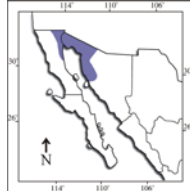
ORDEN RODENTIA

FAMILIA HETEROMYIDAE

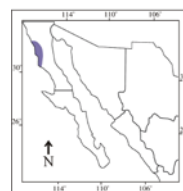
Dipodomys compactus



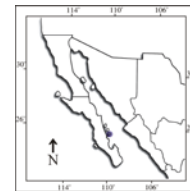
Dipodomys deserti



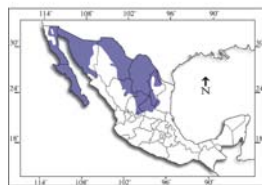
Dipodomys gravipes



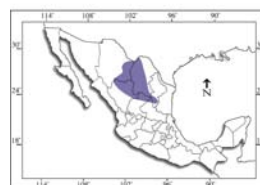
Dipodomys insularis



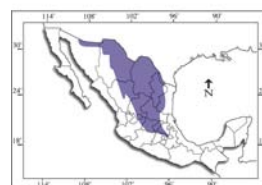
Dipodomys merriami



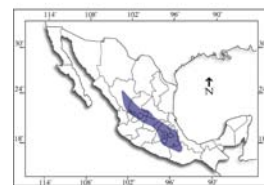
Dipodomys nelsoni



Dipodomys ordii



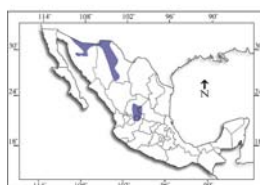
Dipodomys phillipsii



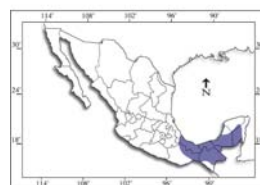
Dipodomys simulans



Dipodomys spectabilis



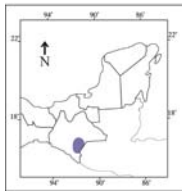
Heteromys desmarestianus



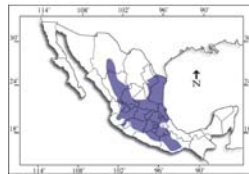
Heteromys gaumeri



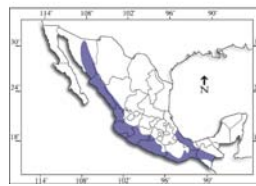
Heteromys nelsoni



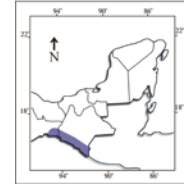
Liomys irroratus



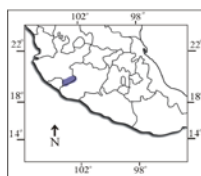
Liomys pictus



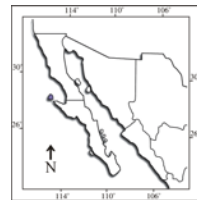
Liomys salvini



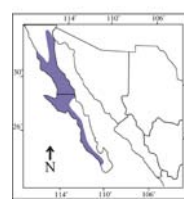
Liomys spectabilis



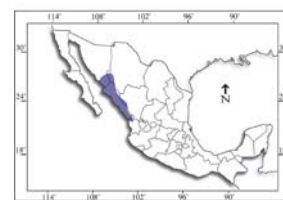
Chaetodipus anthonyi



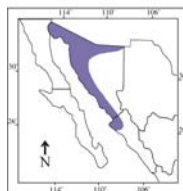
Chaetodipus arenarius



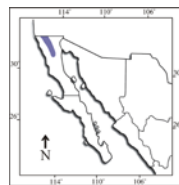
Chaetodipus artus



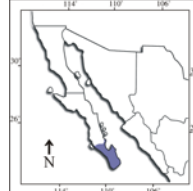
Chaetodipus baileyi



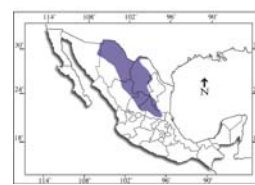
Chaetodipus californicus



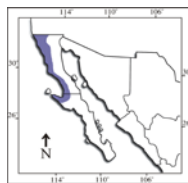
Chaetodipus dalquesti



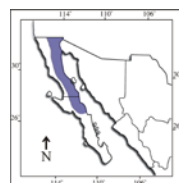
Chaetodipus eremicus



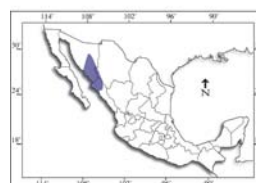
Chaetodipus fallax



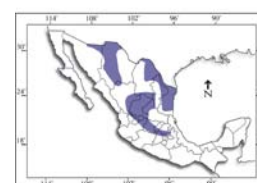
Chaetodipus formosus



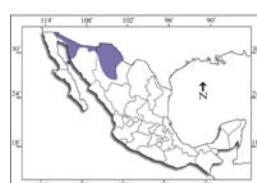
Chaetodipus goldmani



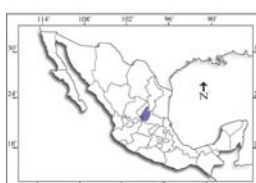
Chaetodipus hispidus



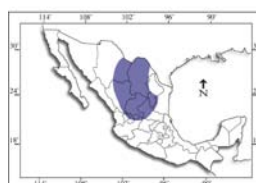
Chaetodipus intermedius



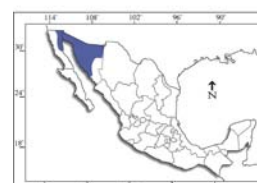
Chaetodipus lineatus



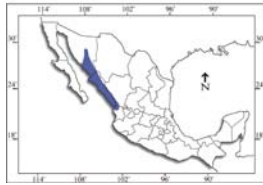
Chaetodipus nelsoni



Chaetodipus penicillatus



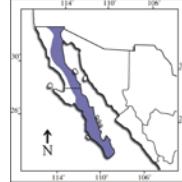
Chaetodipus pernix



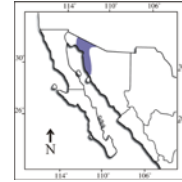
Chaetodipus rudinoris



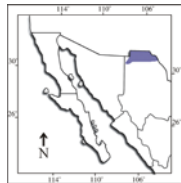
Chaetodipus spinatus



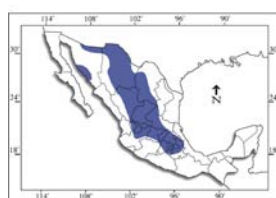
Perognathus amplus



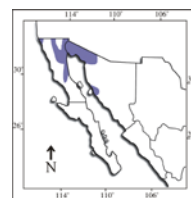
Perognathus flavescens



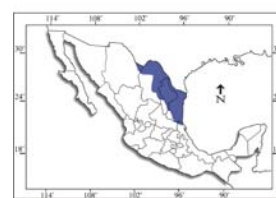
Perognathus flavus



Perognathus longimembris



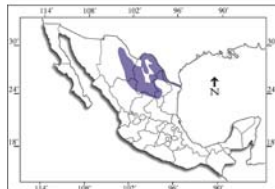
Perognathus merriami



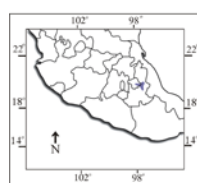
ORDEN RODENTIA

FAMILIA GEOMYIDAE

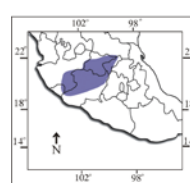
Cratogeomys castanops



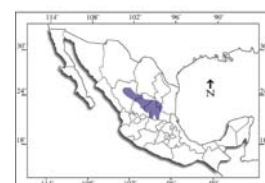
Cratogeomys fulvescens



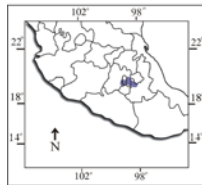
Cratogeomys fumosus



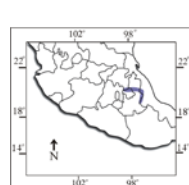
Cratogeomys goldmani



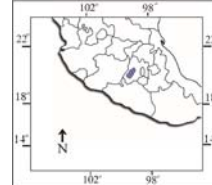
Cratogeomys merriami



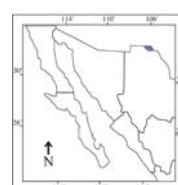
Cratogeomys perotensis



Cratogeomys planiceps



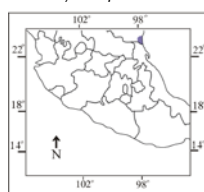
Geomys arenarius



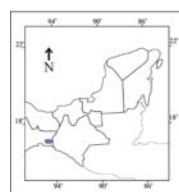
Geomys personatus



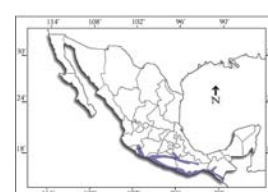
Geomys tropicalis



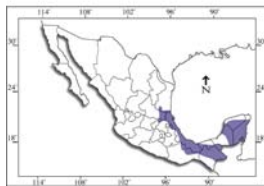
Orthogeomys cuniculus



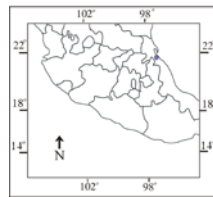
Orthogeomys grandis



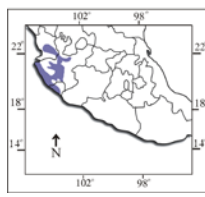
Orthogeomys hispidus



Orthogeomys lanius



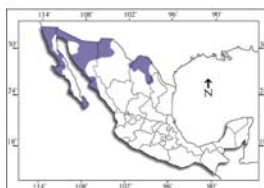
Pappogeomys bulleri



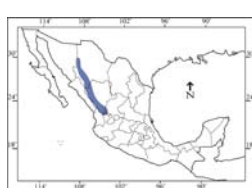
Thomomys atrovarius



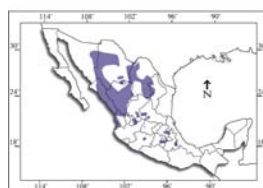
Thomomys bottae



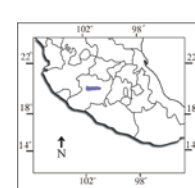
Thomomys sheldoni



Thomomys umbrinus



Zygoeomys trichopus



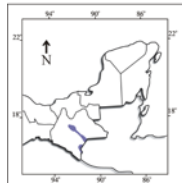
ORDEN RODENTIA

FAMILIA MURIDAE

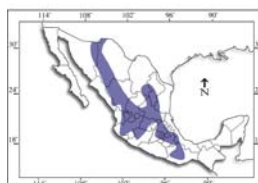
Microtus californicus



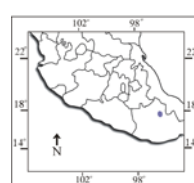
Microtus guatemalensis



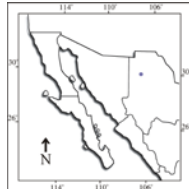
Microtus mexicanus



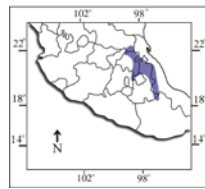
Microtus oaxacensis



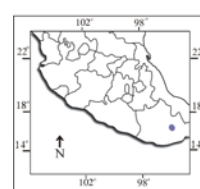
Microtus pennsylvanicus



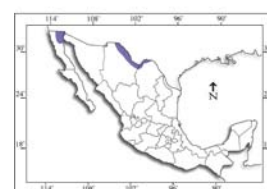
Microtus quasiater



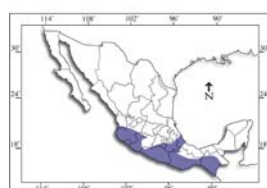
Microtus umbrosus



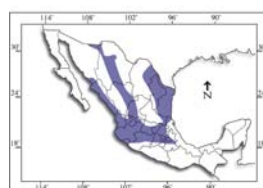
Ondatra zibethicus



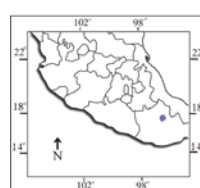
Baiomys musculus



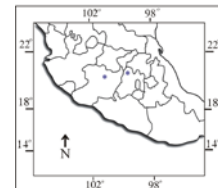
Baiomys taylori



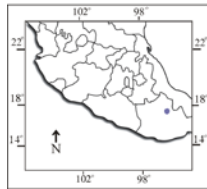
Habromys chinanteco



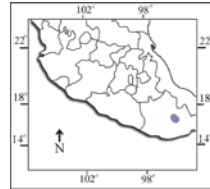
Habromys delicatulus



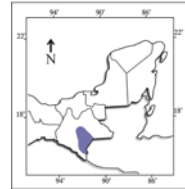
Habromys ixtlani



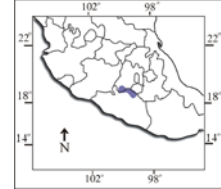
Habromys lepturus



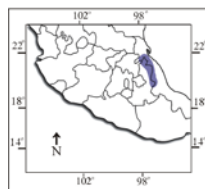
Habromys lophurus



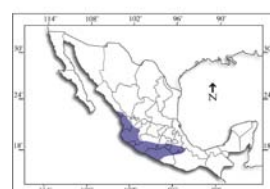
Habromys schmidlyi



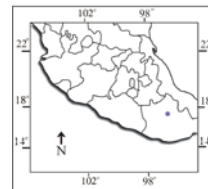
Habromys simulatus



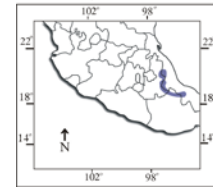
Hodomys alleni



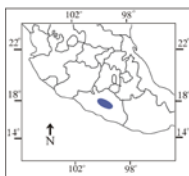
Megadontomys cryophilus



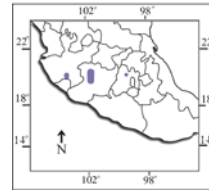
Megadontomys nelsoni



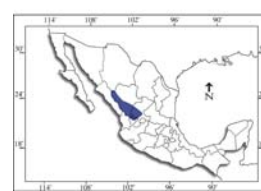
Megadontomys thomasi



Nelsonia goldmani



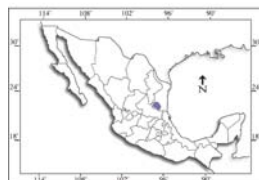
Nelsonia neotomodon



Neotoma albigula



Neotoma angustapalata



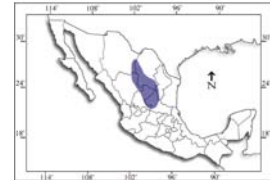
Neotoma bryanti



Neotoma devia



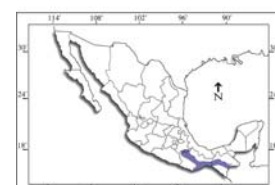
Neotoma goldmani



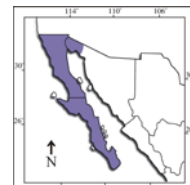
Neotoma insularis



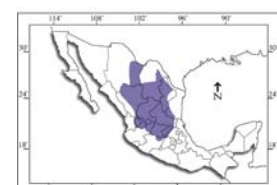
Neotoma isthmica



Neotoma lepida



Neotoma leucodon



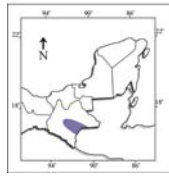
A map of Mexico with state boundaries. The southern region, including the states of Chiapas, Oaxaca, and Tabasco, is highlighted in blue. A north arrow is located in the upper right quadrant of the map. The map includes latitude and longitude markings: 114°W, 108°W, 96°W, and 90°W along the top; and 18°N, 24°N, and 30°N along the right side.

A map of Mexico with state boundaries. The state of Oaxaca is highlighted in blue. The map includes latitude and longitude coordinates: 114°W, 108°W, 102°W, 96°W, 90°W, 10°N, 16°N, 22°N, and 28°N. A north arrow is located in the upper right quadrant.

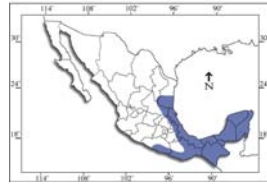
A map of Mexico with the Gulf of Mexico to the east. A shaded region in the Gulf of Mexico, south of the Yucatan Peninsula, indicates the study area. The map includes latitude and longitude markings (18°N to 24°N and 96°W to 104°W) and a north arrow.

A map of Mexico showing state boundaries. A blue dot is located in the western part of the country, specifically in the state of Jalisco. The map includes latitude and longitude markings: 114°W, 108°W, 102°W, 96°W, 90°W for longitude and 30°N, 24°N, 18°N for latitude. A north arrow is present in the upper right quadrant.

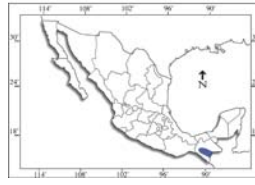
Oryzomys rhabdops



Oryzomys rostratus



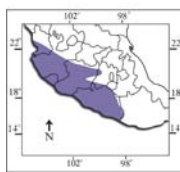
Oryzomys saturator



Oryzomys texensis



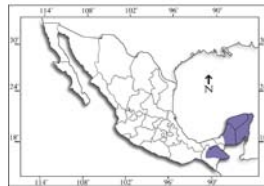
Osgoodomys banderanus



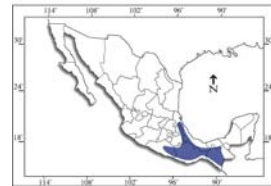
Otonyctomys hatti



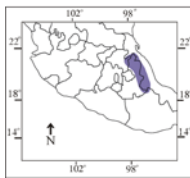
Ototylomys phyllotis



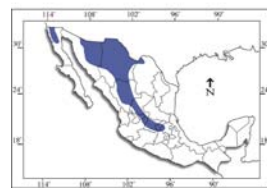
Peromyscus aztecus



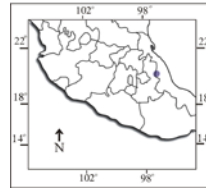
Peromyscus beatae



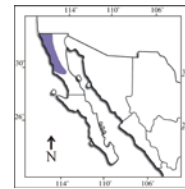
Peromyscus boylii



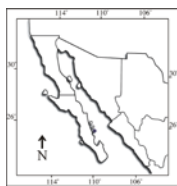
Peromyscus bullatus



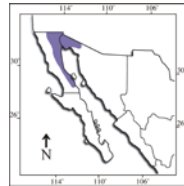
Peromyscus californicus



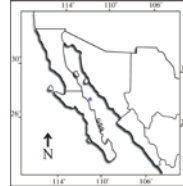
Peromyscus caniceps



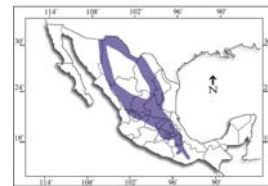
Peromyscus crinitus



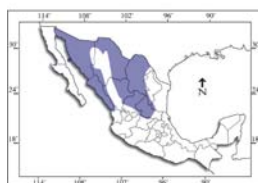
Peromyscus dickeyi



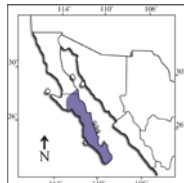
Peromyscus difficilis



Peromyscus eremicus



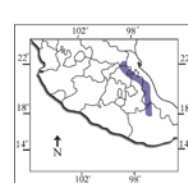
Peromyscus eva



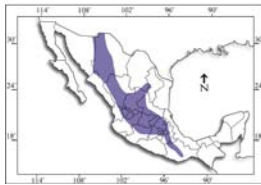
Peromyscus fraterculus



Peromyscus fúrvus



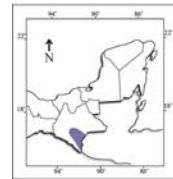
Peromyscus gratus



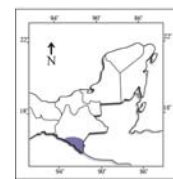
Peromyscus guardia



Peromyscus guatemalensis



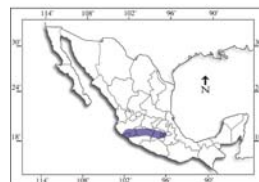
Peromyscus gymnotis



Peromyscus hooperi



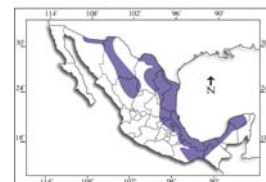
Peromyscus hylocetes



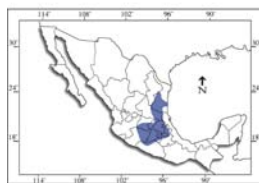
Peromyscus interparietalis



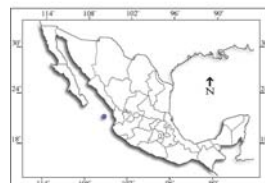
Peromyscus leucopus



Peromyscus levipes



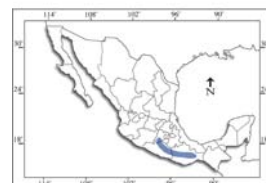
Peromyscus madrensis



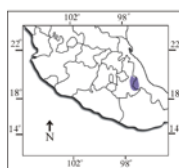
Peromyscus maniculatus



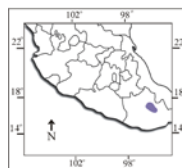
Peromyscus megalops



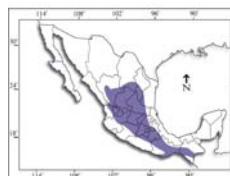
Peromyscus mekisturus



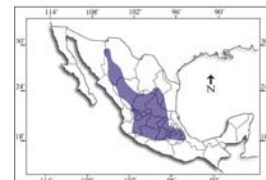
Peromyscus melanocarpus



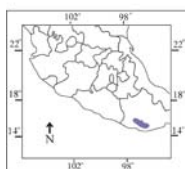
Peromyscus melanophrys



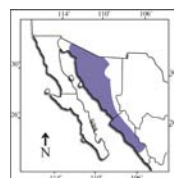
Peromyscus melanotis



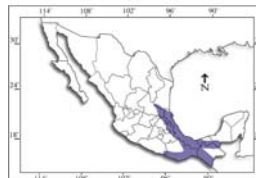
Peromyscus melanurus



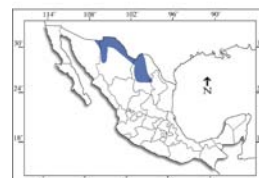
Peromyscus merriami



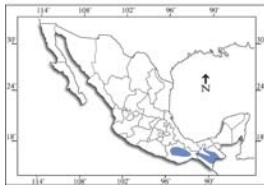
Peromyscus mexicanus



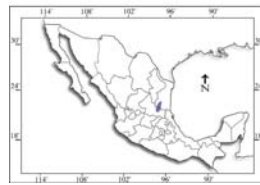
Peromyscus nasutus



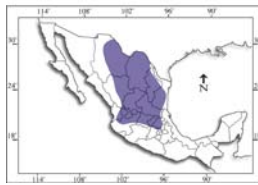
Peromyscus oaxacensis



Peromyscus ochraventer



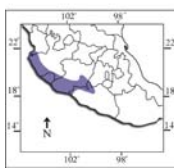
Peromyscus pectoralis



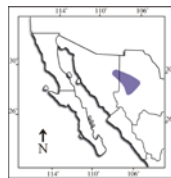
Peromyscus pembertoni



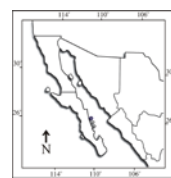
Peromyscus perfulvus



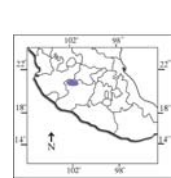
Peromyscus polius



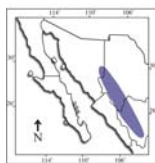
Peromyscus pseudocritus



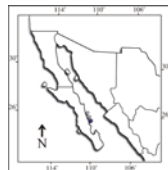
Peromyscus sagax



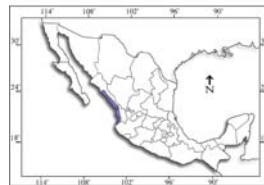
Peromyscus schmidlyi



Peromyscus sejugis



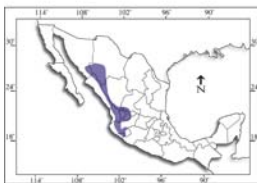
Peromyscus simulus



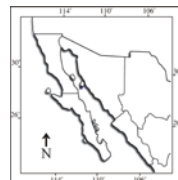
Peromyscus sleivini



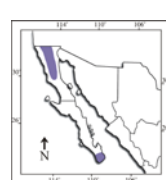
Peromyscus spicilegus



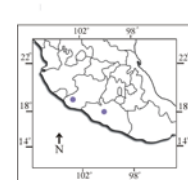
Peromyscus stephani



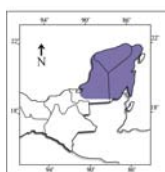
Peromyscus truei



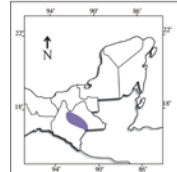
Peromyscus winkelmanni



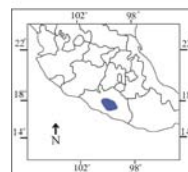
Peromyscus yucatanicus



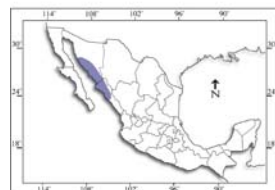
Peromyscus zarhynchus



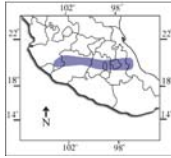
Reithrodontomys bakeri



Reithrodontomys burti



Reithrodontomys chrysopsis



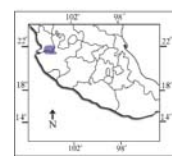
Reithrodontomys fulvescens



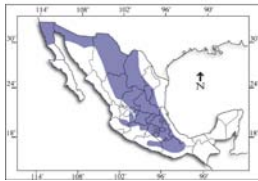
Reithrodontomys gracilis



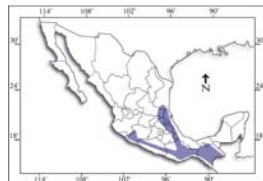
Reithrodontomys hirsutus



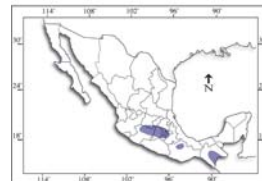
Reithrodontomys megalotis



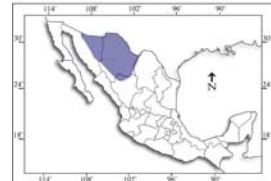
Reithrodontomys mexicanus



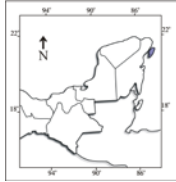
Reithrodontomys microdon



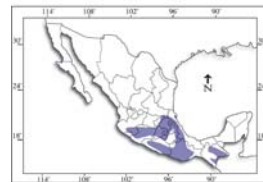
Reithrodontomys montanus



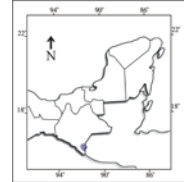
Reithrodontomys spectabilis



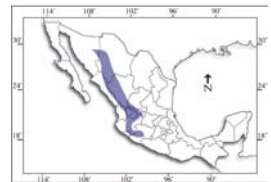
Reithrodontomys sumichrasti



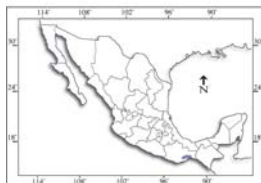
Reithrodontomys tenuirostris



Reithrodontomys zacatecae



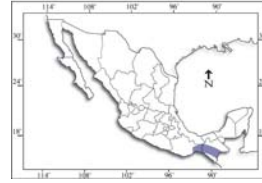
Rheomys mexicanus



Rheomys thomasi



Scotinomys teguina



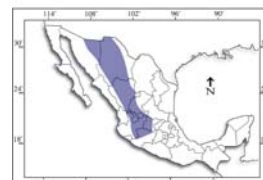
Sigmodon alleni



Sigmodon arizonae



Sigmodon fulviventris



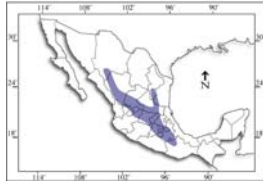
Sigmodon hirsutus



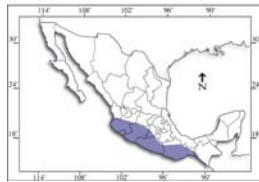
Sigmodon hispidus



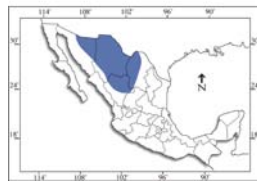
Sigmodon leucotis



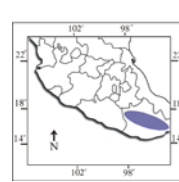
Sigmodon mascotensis



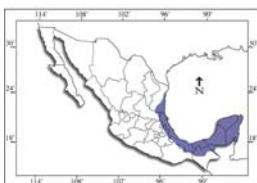
Sigmodon ochrognathus



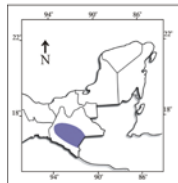
Sigmodon planifrons



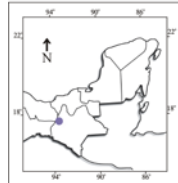
Sigmodon toltecus



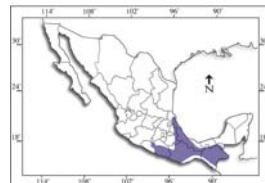
Sigmodon zanjonensis



Tylomys bullaris



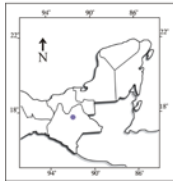
Tylomys nudicaudus



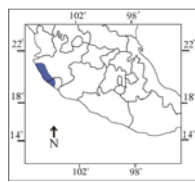
ORDEN RODENTIA

FAMILIA ERETHIZONTIDAE

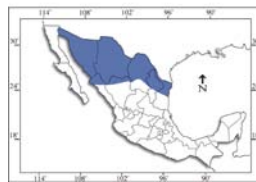
Tylomys tumbalensis



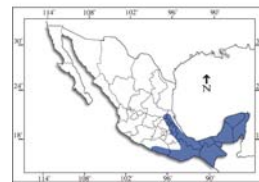
Xenomys nelsoni



Erethizon dorsatum



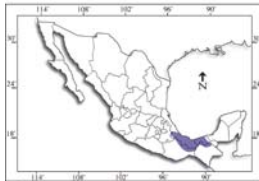
Sphiggurus mexicanus



ORDEN RODENTIA

FAMILIA DASYPROCTIDAE

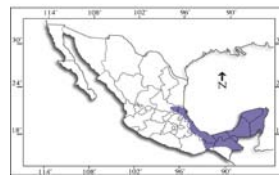
Dasyprocta mexicana



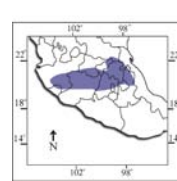
Dasyprocta punctata



Cuniculus paca



Cryptotis alticola



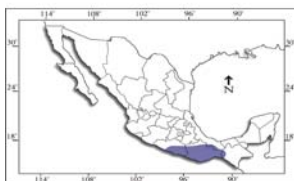
ORDEN RODENTIA

FAMILIA CUNICULIDAE

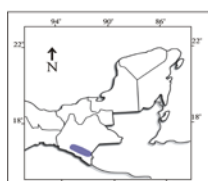
ORDEN SORICOMORPHA

FAMILIA SORICIDAE

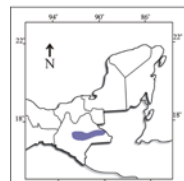
Cryptotis goldmani



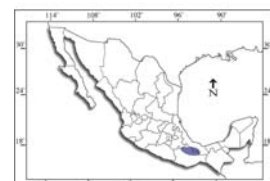
Cryptotis goodwini



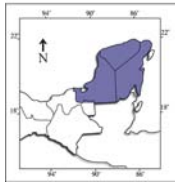
Cryptotis griseoventris



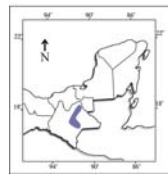
Cryptotis magna



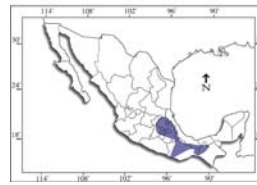
Cryptotis mayensis



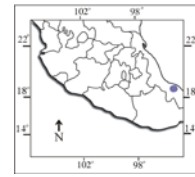
Cryptotis merriami



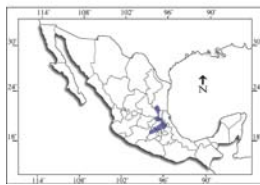
Cryptotis mexicana



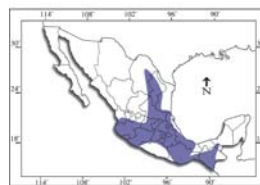
Cryptotis nelsoni



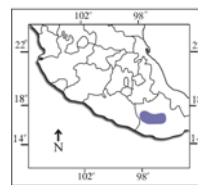
Cryptotis obscura



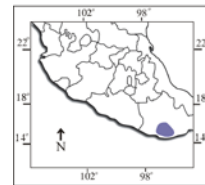
Cryptotis parva



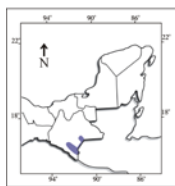
Cryptotis peregrina



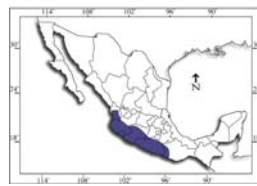
Cryptotis phillipsii



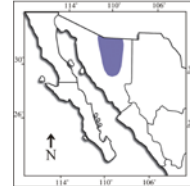
Cryptotis tropicalis



Megasorex gigas



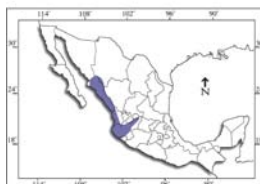
Notiosorex cockrumi



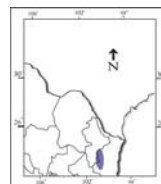
Notiosorex crawfordi



Notiosorex evotis



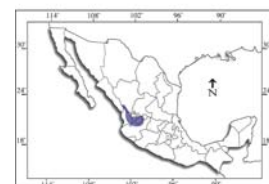
Notiosorex villai



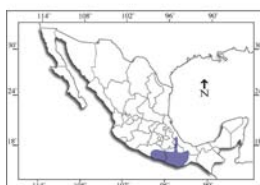
Sorex arizonae



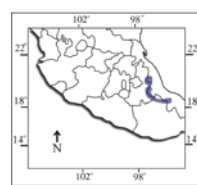
Sorex emarginatus



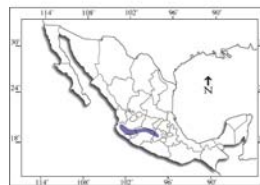
Sorex ixtlanensis



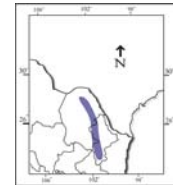
Sorex macrodon



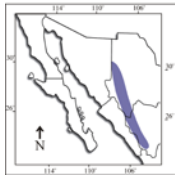
Sorex mediopua



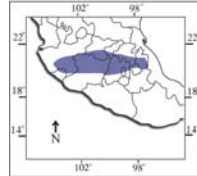
Sorex milleri



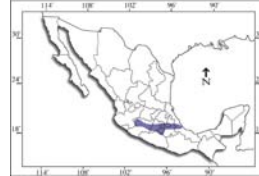
Sorex monticolus



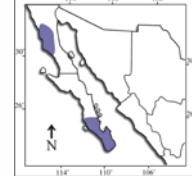
Sorex oreopolus



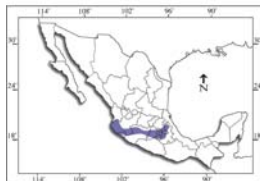
Sorex orizabae



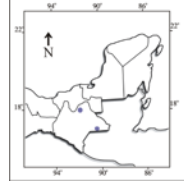
Sorex ornatus



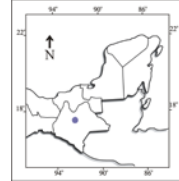
Sorex saussurei



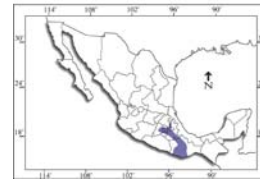
Sorex sclateri



Sorex stizodon



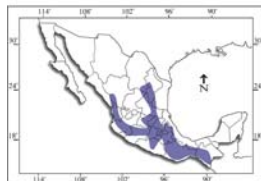
Sorex ventralis



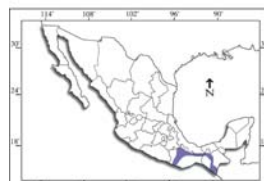
ORDEN SORICOMORPHA

FAMILIA TALPIDAE

Sorex veraecrucis



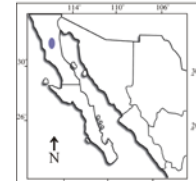
Sorex veraepacis



Scalopus aquaticus



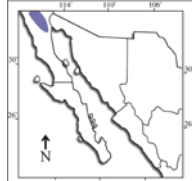
Scapanus anthony



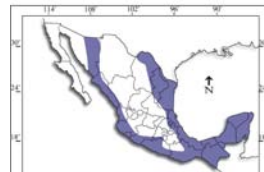
ORDEN CARNIVORA

FAMILIA FELIDAE

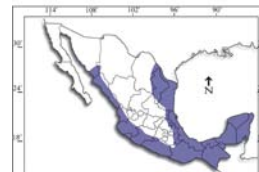
Scapanus latimanus



Leopardus pardalis



Leopardus wiedii



Lynx rufus



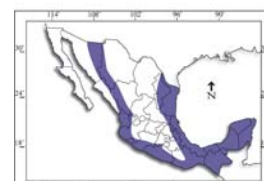
ORDEN CARNIVORA

FAMILIA CANIDAE

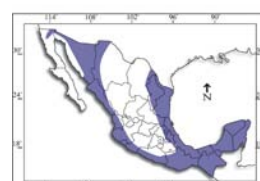
Puma concolor



Puma yagouaroundi



Panthera onca



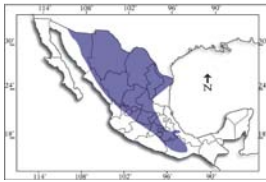
Canis latrans



ORDEN CARNIVORA

FAMILIA URSINAE

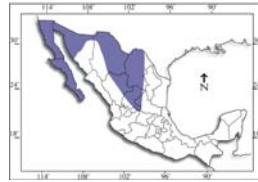
Canis lupus



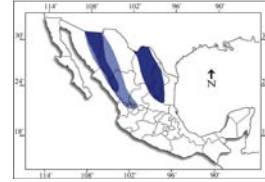
Urocyon cinereoargenteus



Vulpes macrotis



Ursus americanus



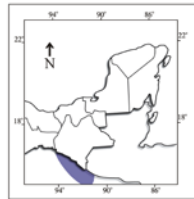
ORDEN CARNIVORA

FAMILIA OTARIIDAE

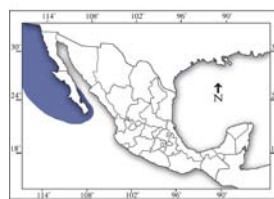
Ursus arctos



Arctocephalus galapageoensis



Arctocephalus townsendi



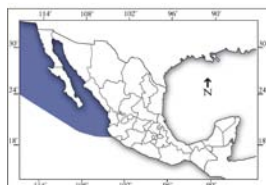
Callorhinus ursinus



ORDEN CARNIVORA

FAMILIA PHOCIDAE

Zalophus californianus



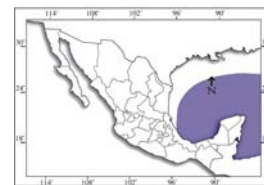
Zalophus wollebaeki



Mirounga angustirostris



Monachus tropicalis



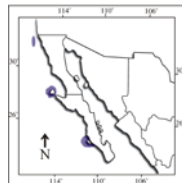
ORDEN CARNIVORA

FAMILIA MUSTELIDAE

Phoca vitulina



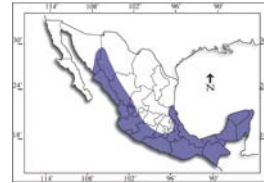
Enhydra lutris



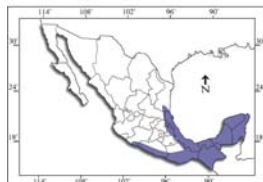
Lontra canadensis



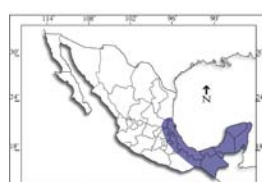
Lontra longicaudis



Eira barbara



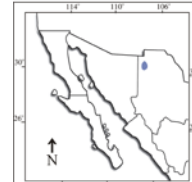
Galictis vittata



Mustela frenata



Mustela nigripes



ORDEN CARNIVORA

FAMILIA MEPHITINAE

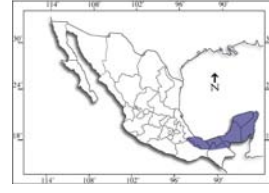
Taxidea taxus



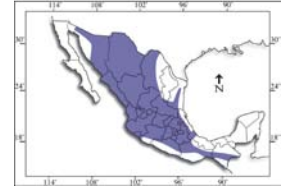
Conepatus leuconotus



Conepatus semistriatus



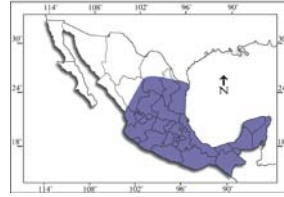
Mephitis macroura



Mephitis mephitis



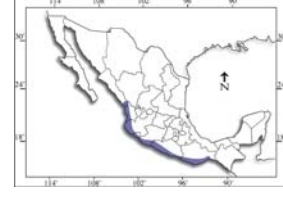
Spilogale angustifrons



Spilogale gracilis



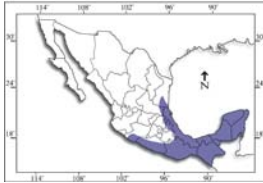
Spilogale pygmaea



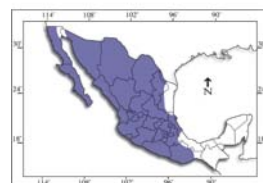
ORDEN CARNIVORA

FAMILIA PROCYONIDAE

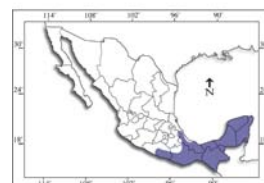
Potos flavus



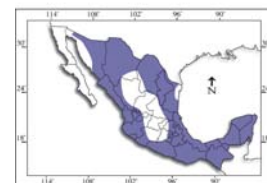
Bassariscus astutus



Bassariscus sumichrasti



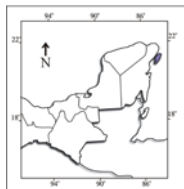
Nasua narica



ORDEN PERISSODACTYLA

FAMILIA TAPIRIDAE

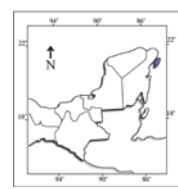
Nasua nelsoni



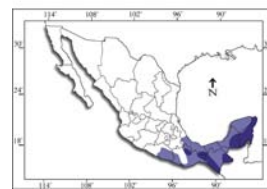
Procyon lotor



Procyon pygmaeus



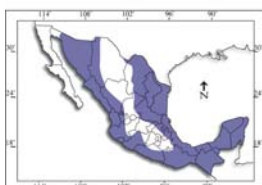
Tapirus bairdii



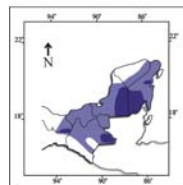
ORDEN ARTIODACTYLA

FAMILIA TAYASSUIDAE

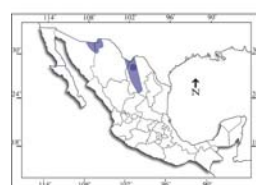
Pecari tajacu



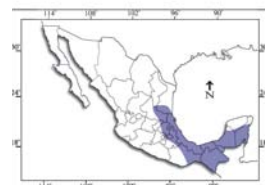
Tayassu pecari



Cervus canadensis



Mazama americana



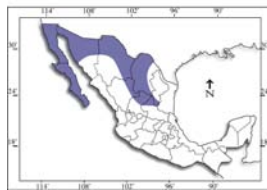
ORDEN ARTIODACTYLA

FAMILIA ANTILOCAPRIDAE

Mazama pandora



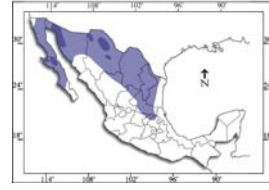
Odocoileus hemionus



Odocoileus virginianus



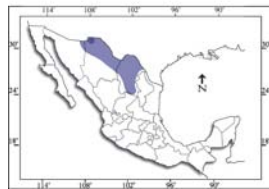
Antilocapra americana



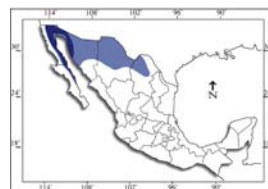
ORDEN ARTIODACTYLA

FAMILIA BOVIDAE

Bison bison



Ovis canadensis



ORDEN CETACEA

FAMILIA BALAENIDAE

Eubalaena japonica



ORDEN CETACEA

FAMILIA BALAENOPTERIDAE

Balaenoptera acutorostrata



Balaenoptera borealis



Balaenoptera edeni



Balaenoptera musculus



Balaenoptera physalus



ORDEN CETACEA

FAMILIA ESCHRICHTIDAE

Megaptera novaeangliae



Eschrichtius robustus



Kogia breviceps



Kogia sima



SUBORDEN ODONTOCETI

FAMILIA PHYSETERIDAE

SUBORDEN ODONTOCETI

FAMILIA ZIPHIIDAE

Physeter macrocephalus



Berardius bairdii



Indopacetus pacificus



Mesoplodon carlhubbsi



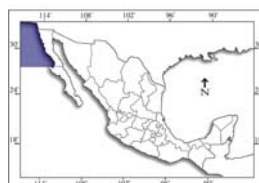
Mesoplodon densirostris



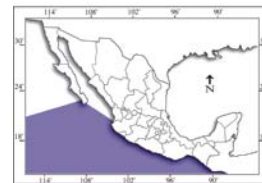
Mesoplodon europaeus



Mesoplodon ginkgodens



Mesoplodon perrini



SUBORDEN ODONTOCETI

FAMILIA DELPHINIDAE

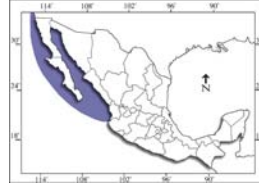
Mesoplodon peruvianus



Ziphius cavirostris



Delphinus capensis



Delphinus delphis



Feresa attenuata



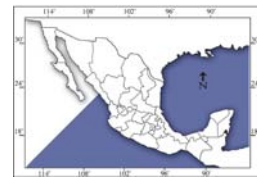
Globicephala macrorhynchus



Grampus griseus



Lagenodelphis hosei



Lagenorhynchus obliquidens



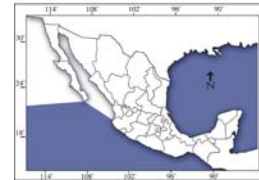
Lissodelphis borealis



Orcinus orca



Peponocephala electra



Pseudorca crassidens



Stenella attenuata



Stenella clymene



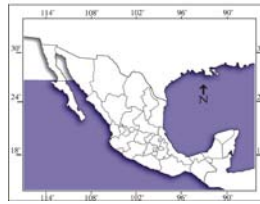
Stenella coeruleoalba



Stenella frontalis



Stenella longirostris



Steno bredanensis



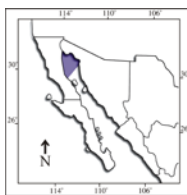
Tursiops truncatus



SUBORDEN ODONTOCETI

FAMILIA PHOCOENIDAE

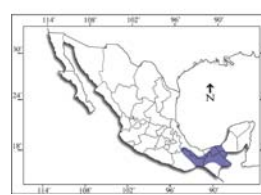
Phocoena sinus



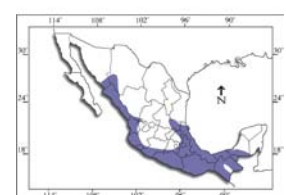
Phocoenoides dalli



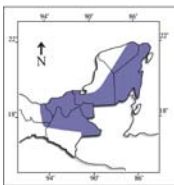
Balantiopteryx io



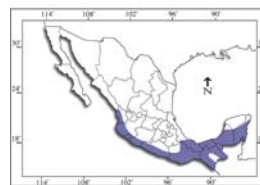
Balantiopteryx plicata



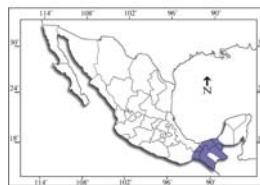
Centronycteris centralis



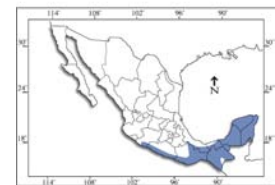
Diclidurus albus



Peropteryx kappleri



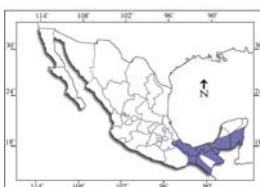
Peropteryx macrotis



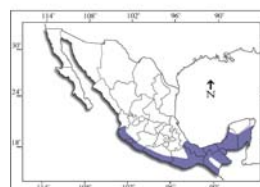
ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE

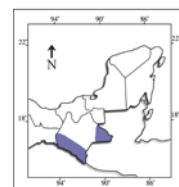
Rynchonycteris naso



Saccopteryx bilineata



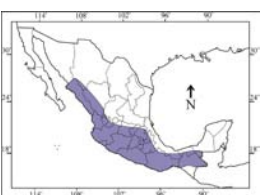
Saccopteryx leptura



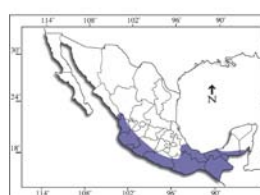
Macrotus californicus



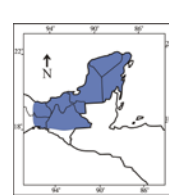
Macrotus waterhousii



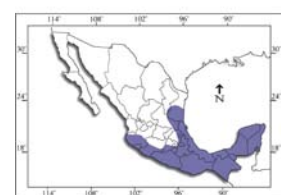
Glyphonhycteris sylvestris



Lampronhycteris brachyotis



Micronhycteris microtis



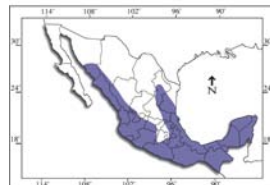
Micronycteris schmidtorum



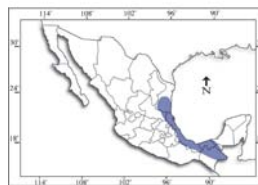
Trinycteris nicefori



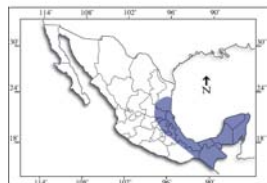
Desmodus rotundus



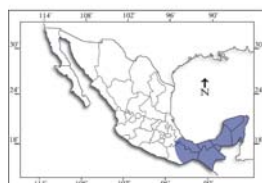
Diaemus youngi



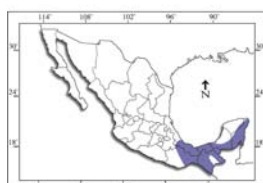
Diphylla ecaudata



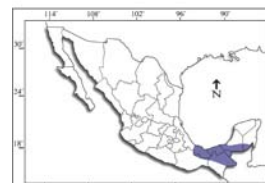
Chrotopterus auritus



Trachops cirrhosus



Vampyrum spectrum



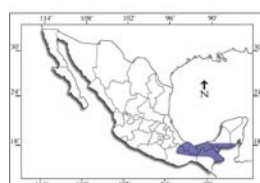
ORDEN CHIROPTERA

TRIBU PHYLLOSTOMINI

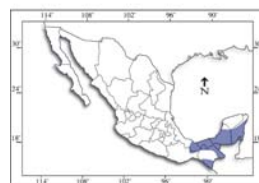
Lonchorhina aurita



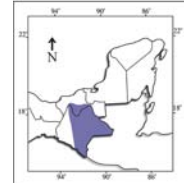
Lophostoma brasiliense



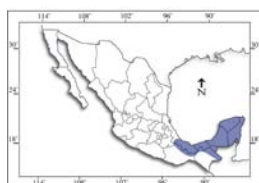
Lophostoma evotis



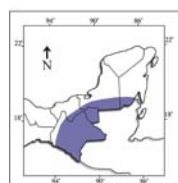
Macrophyllum macrophyllum



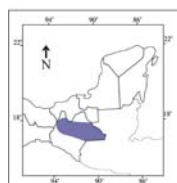
Mimon cozumelae



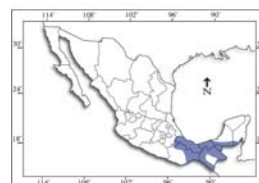
Mimon crenulatum



Phylloderma stenops



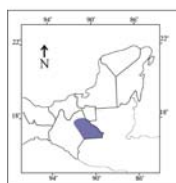
Phyllostomus discolor



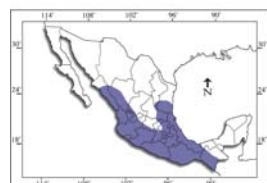
ORDEN CHIROPTERA

TRIBU GLOSSOPHAGINI

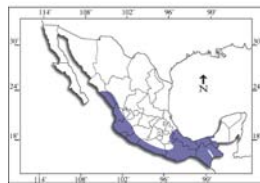
Tonatia saurophila



Anoura geoffroyi



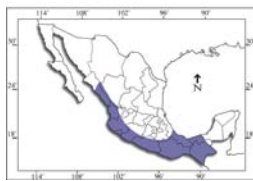
Choeroniscus godmani



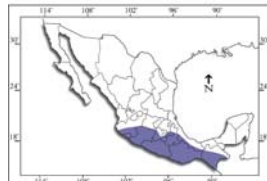
Choeronycteris mexicana



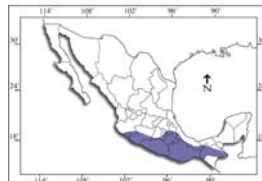
Glossophaga commissarisi



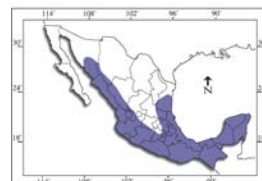
Glossophaga leachii



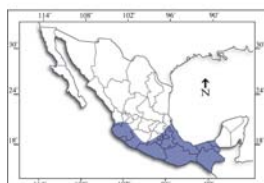
Glossophaga morenoi



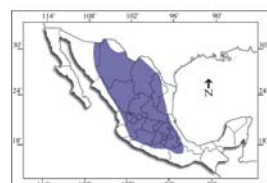
Glossophaga soricina



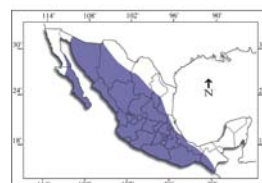
Hylonycteris underwoodi



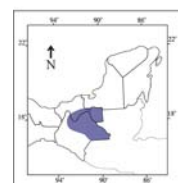
Leptonycteris nivalis



Leptonycteris yerbabuenae



Lichonycteris obscura



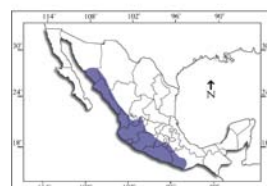
ORDEN CHIROPTERA

TRIBU STENODERMATINI

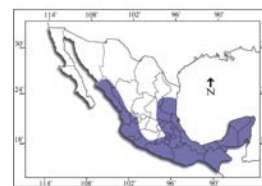
Musonycteris harrisoni



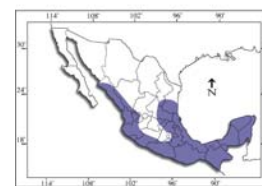
Artibeus hirsutus



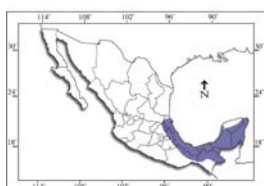
Artibeus jamaicensis



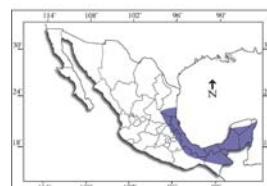
Artibeus lituratus



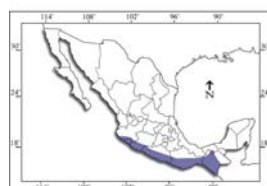
Carollia perspicillata



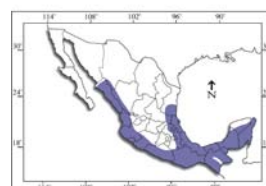
Carollia sowelli



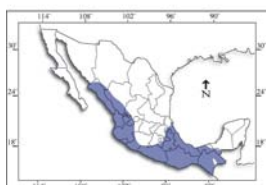
Carollia subrufa



Centurio senex



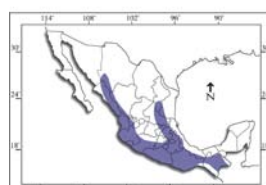
Chiroderma salvini



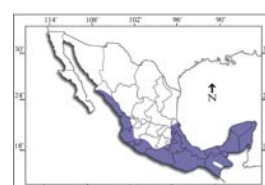
Chiroderma villosum



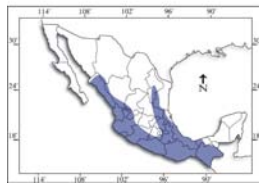
Dermanura azteca



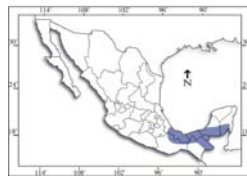
Dermanura phaeotis



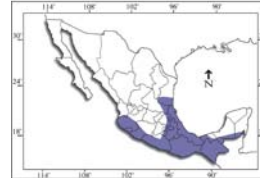
Dermanura tolteca



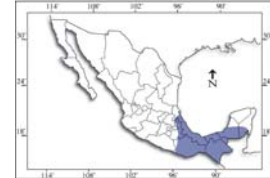
Dermanura watsoni



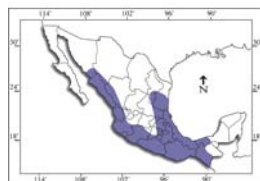
Enchisthenes hartii



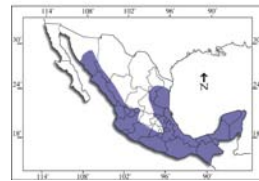
Platyrrhinus helleri



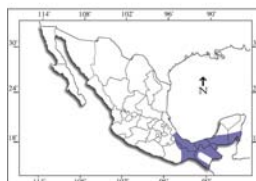
Sturnira hondurensis



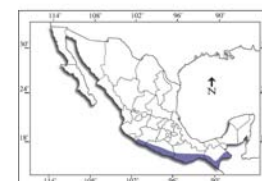
Sturnira lilium



Uroderma bilobatum



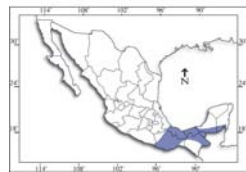
Uroderma magnirostrum



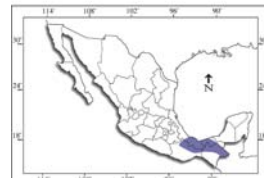
ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA MORMOOPIDAE

Vampyressa thuyne



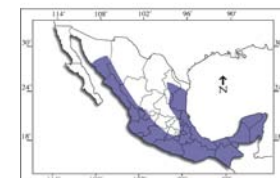
Vampyroides major



Mormoops megalophylla



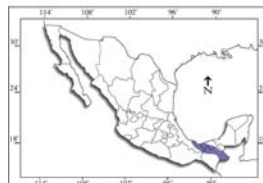
Pteronotus davyi



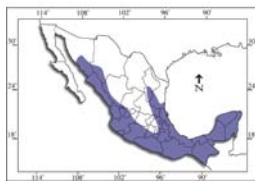
ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA NOCTILIONIDAE

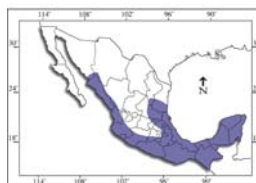
Pteronotus gymnotus



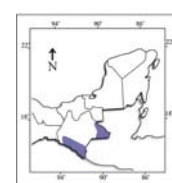
Pteronotus parnellii



Pteronotus personatus



Noctilio albiventris



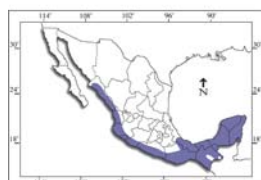
ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA THYROPTERIDAE

ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA NATALIDAE

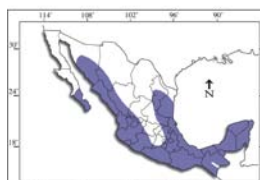
Noctilio leporinus



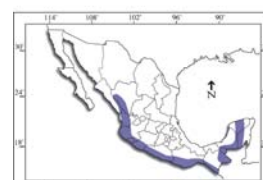
Thyroptera tricolor



Natalus mexicanus



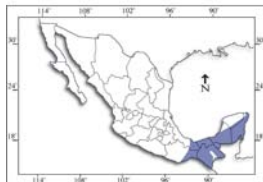
Cynomops mexicanus



ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA MOLOSSIDAE

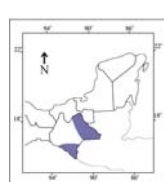
Eumops auripendulus



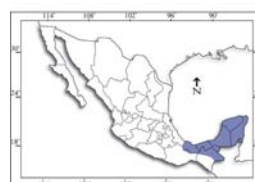
Eumops ferox



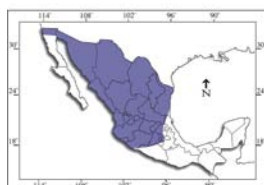
Eumops hansae



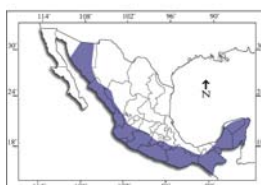
Eumops nanus



Eumops perotis



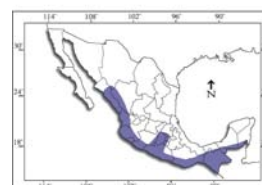
Eumops underwoodi



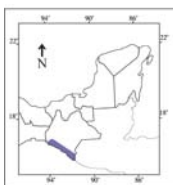
Molossus alvarezii



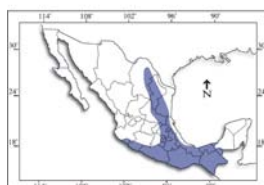
Molossus aztecus



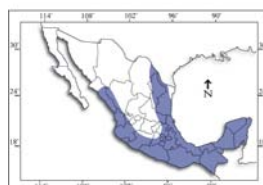
Molossus coibensis



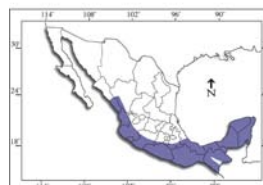
Molossus molossus



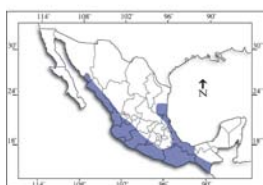
Molossus rufus



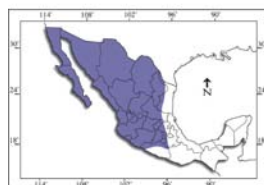
Molossus sinaloae



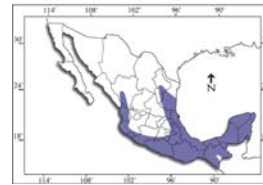
Nyctinomops aurispinosus



Nyctinomops femorosaccus



Nyctinomops laticaudatus



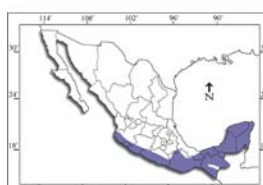
Nyctinomops macrotis



ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA VESPERTILIONIDAE

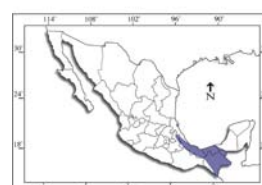
Promops centralis



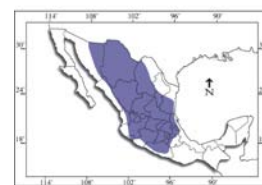
Tadarida brasiliensis



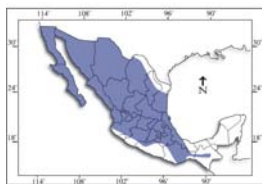
Myotis albescens



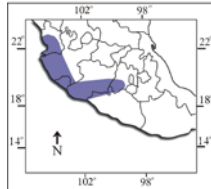
Myotis auricularis



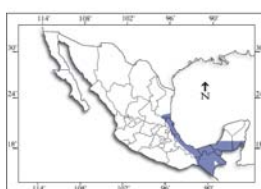
Myotis californicus



Myotis carteri



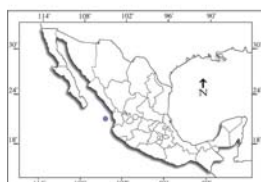
Myotis elegans



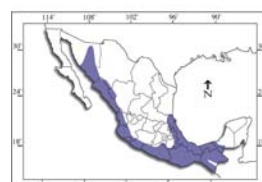
Myotis evotis



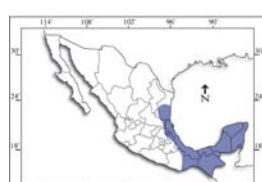
Myotis findleyi



Myotis fortidens



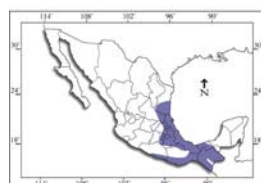
Myotis keaysi



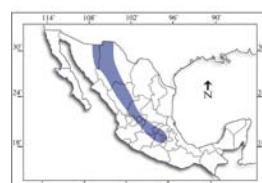
Myotis melanorhinus



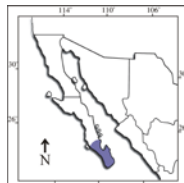
Myotis nigricans



Myotis occultus



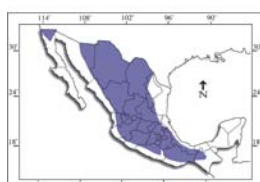
Myotis peninsularis



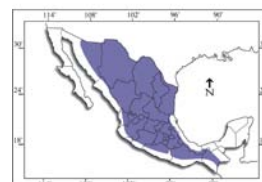
Myotis planiceps



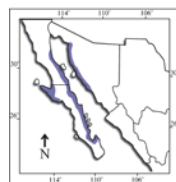
Myotis thysanodes



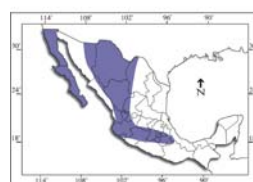
Myotis velifer



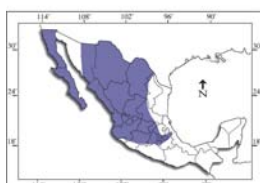
Myotis vivesi



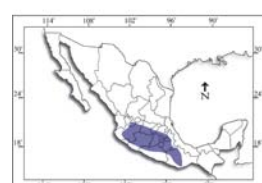
Myotis volans



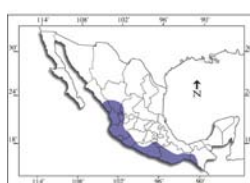
Myotis yumanensis



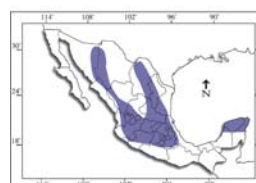
Baeodon alleni



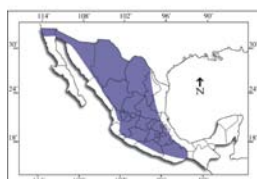
Baeodon gracilis



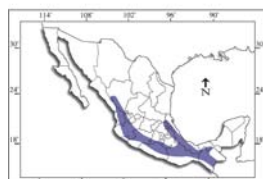
Corynorhinus mexicanus



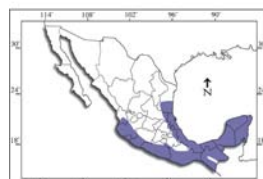
Corynorhinus towsendii



Eptesicus brasiliensis



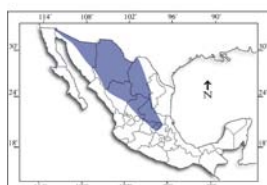
Eptesicus furinalis



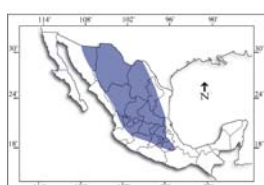
Eptesicus fuscus



Euderma maculatum



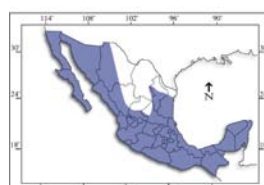
Idionycteris phyllotis



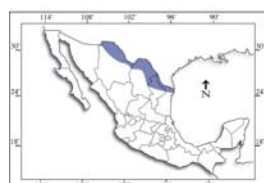
Lasionycteris noctivagans



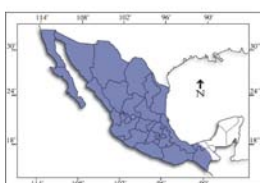
Lasiurus blossevillii



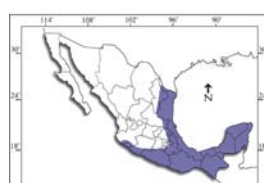
Lasiurus borealis



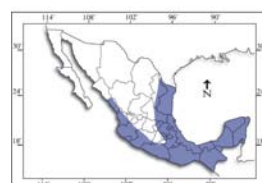
Lasiurus cinereus



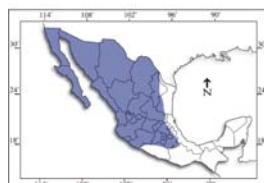
Lasiurus ega



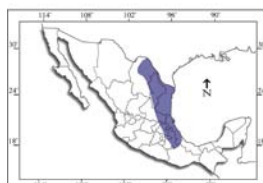
Lasiurus intermedius



Lasiurus xanthinus



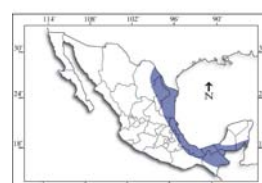
Nycticeius humeralis



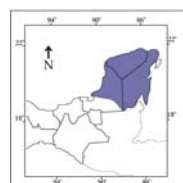
Parastrellus hesperus



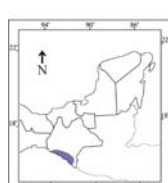
Perimyotis subflavus



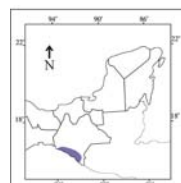
Rhogeessa aeneus



Rhogeessa bickhami



Rhogeessa genowaysi



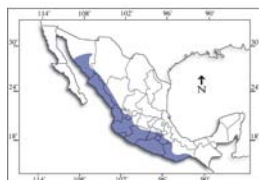
Rhogeessa mira



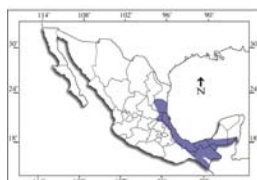
ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA ANTROZOIDAE

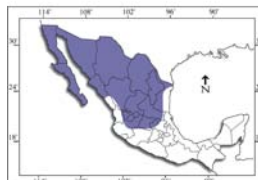
Rhogeessa parvula



Rhogeessa tumida



Antrozous pallidus



Bauerus dubiaquercus

