

ESTADO ACTUAL Y RELACIÓN NOMENCLATORIAL DE LOS MAMÍFEROS TERRESTRES DE MÉXICO

José RAMÍREZ-PULIDO¹, Joaquín ARROYO-CABRALES² & Alondra CASTRO-CAMPILLO³

^{1,3} Departamento de Biología (JRP y ACC), División de Ciencias Biológicas y de la Salud.

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Apdo. Postal 55-535. 09340 México, D.F. MEXICO

² Laboratorio de Arqueozoología "M. en C. Ticul Álvarez Solórzano".

Subdirección de Laboratorios y Apoyo Académico-Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Moneda No. 16, Centro Histórico, 06060 México, D. F. MEXICO

RESUMEN

Teniendo en cuenta los avances metodológicos habidos en los últimos ocho años, se propone la actualización a nivel subespecífico del listado, incluyendo los cambios nomenclatoriales que se han producido después de 1996, de los mamíferos terrestres nativos de México (Clase Mammalia). Los cambios taxonómicos que se incluyen, corresponden a la propuesta de nuevos sistemas de clasificación, uno por arriba del nivel de especie y otro para el Orden Chiroptera; descripción de nuevas especies; cambio de estado taxonómico de subgéneros, géneros, subfamilias y familias; secuencia de los diversos órdenes en el sistema de clasificación; separación de componentes de un género; fusión de categorías genéricas; consideraciones de prioridad tanto de nivel genérico como el específico; revalidación de nombres de especies y subespecies; incorporación de especies y subespecies en la sinonimia de otras; y, corrección de la nomenclatura de otras. Las categorías taxonómicas que se mencionan en el trabajo pertenecen a 12 órdenes, 34 familias, 165 géneros (13 endémicos) y 475 especies (169 son endémicas), 204 son monotípicas y 271 politípicas, en donde se agrupan 951 subespecies. Del total de especies, 26 especies son insulares. Sólo se incluye información de los mamíferos terrestres nativos de México; con todo, se hace mención a dos géneros acuáticos *Enhydra* y *Lontra* y se excluyen los componentes de los órdenes Cetacea, Pinnipedia y Sirenia.

Palabras clave: Mamíferos terrestres, nomenclatura, taxonomía, México.

ABSTRACT

Taking into account the methodological advancements of the last eight years, the updating of the list to subspecific level of the land native mammals of México (Class Mammalia) is being proposed, including nomenclatural changes that have taken place after 1996. The taxonomic changes, which are included, correspond to suggestion of new classification system, one above the specific level and another for the Order Chiroptera; description of new species; changes of taxonomic status of subgenera, genera, subfamilies, and families; sequence of the different orders into the classification system; separation of the components at generic and specific levels, revalidation of the species and subspecies names; incorporation of the names of species and subspecies into the synonym of others; and, correction of the nomenclature of others. The taxonomic categories mentioned in this paper belong to 12 orders, 34 families, 165 genera (13 are endemics), and 475 species (169 are endemics), 204 are monotypic and, 271 are polytypic species with 951 subspecies, 26 species exclusive to islands. The information presented herein correspond only to the land native mammals of México, but the mention of two aquatic genus (*Enhydra* and *Lontra*) is made, and are excluded the components of the orders Cetacea, Pinnipedia, and Sirenia.

Key words: Land mammals, nomenclature, taxonomy, México.

INTRODUCCIÓN

Han pasado ocho años desde la publicación de la “Lista Taxonómica de los Mamíferos terrestres de México” (Ramírez-Pulido *et al.*, 1996) y no faltarán opiniones que juzguen agotado el tema al considerar las publicaciones recientes de Arita y Ceballos (1997), Baker *et al.* (2003a), Ceballos *et al.* (2002) y Jones *et al.* (1997), en donde se recogen los cambios sobresalientes en la nomenclatura de los mamíferos de México; sin embargo, los tres últimos trabajos se centran en los cambios del nivel específico exclusivamente, sin abordar la repercusión que han tenido las propuestas a nivel subespecífico; por lo tanto, convencidos de la utilidad de disponer de una guía que facilite la consulta rápida, tanto para el trabajo de campo como de gabinete, se decidió publicar la presente que proporciona la información que satisface un objetivo particular: Actualizar los cambios nomenclaturales que se han producido después de 1996 y que repercuten en los mamíferos terrestres nativos de México.

Para cumplir este objetivo, en este trabajo se incluyen aquellos cambios taxonómicos que aunque mencionados en trabajos previos (Ramírez-Pulido *et al.* 1996, 2000), es conveniente incluirlos en este apartado para darle cohesión y continuidad al trabajo, así como para presentar el estado actual que guarda la taxonomía de la mastozoología mexicana.

En este trabajo se incorpora el estado de conservación que les confiere la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (NOM-059-Ecol-2002) y en este sentido, en cada especie o subespecie, se incluye el estado correspondiente. Cabe aclarar que de la NOM-059-Ecol-1994 se conserva el estado de especie rara, cualidad que ya no se menciona en las posteriores (NOM-059-Ecol-2001, NOM-059-Ecol-2002).

- A** = Especie amenazada.
- E** = Especie probablemente extinta en el medio silvestre.
- P** = Especie en peligro de extinción.
- Pr** = Especie sujeta a protección especial.
- R** = Especie rara.

Con la intención de aportar mayor información sobre la distribución geográfica de los taxones, se incluyó la condición de endémico (En), característica que es mencionada por las tres versiones de la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-Ecol-2000, NOM-059-Ecol-2002); sin embargo, es pertinente aclarar que en la NOM sólo participan los taxones con los diversos niveles de conservación, mientras que en este trabajo se incluye el total de las especies mexicanas. En el sentido de la distribución geográfica, se incluye la posición de insular (In) o continental (Co). Por cuanto a la condición de la especie, se incorpora la de monotípica (Mo) o de politípica (Po). Para algunas especies politípicas con varias subespecies insulares, en el nivel específico se menciona la distribución continental (Co) y en la subespecie correspondiente la insular (In), pero en el caso de *Myotis vivesi* se mencionan ambas.

Las categorías taxonómicas que se mencionan en el trabajo pertenecen a 12 órdenes, 34 familias y 165 géneros, de los cuales 13 son endémicos. En el país se distribuyen 475 especies y de éstas, 169 son endémicas. El total de las especies está compuesto por 204 monotípicas y 271 politípicas, en donde se agrupan 951 subespecies. Sólo se incluye información de los mamíferos terrestres nativos de México;

pero con todo, se hace mención a dos géneros acuáticos *Enhydra* y *Lontra* y se excluyen los componentes de los órdenes Cetacea, Pinnipedia y Sirenia.

En relación con los 13 taxones endémicos, corresponden a los géneros *Tlacuatzin*, *Romerolagus*, *Xenomys*, *Hodomys*, *Nelsonia*, *Neotomodon*, *Megadontomys*, *Osgoodomys*, *Pappogeomys*, *Zygozomys*, *Megasorex*, *Musonycteris* y *Baeodon*. Las 169 especies endémicas se distribuyen en los órdenes Didelphimorphia (1), Lagomorpha (8), Rodentia (120), Carnivora (3), Soricomorpha (19), Chiroptera (17) y Artiodactyla (1).

Por cuanto a la distribución geográfica de las especies, 421 son continentales y 26 son insulares, así como otras 28 que tiene la dualidad continental-insular

Desde el punto de vista del estado de conservación de las especies con las que las diversas ediciones de la Norma Oficial Mexicana (NOM) les otorga, 70 son raras, 34 están en peligro de extinción, 59 están sujetas a protección especial, 68 están amenazadas y *Neotoma anthonyi*, *N. bunkerii*, *Peromyscus pembertonii* y *Oryzomys nelsoni* son especies probablemente extintas en el medio silvestre. Por otra parte, la NOM-2002 considera extirpada al oso gris *Ursus arctos horribilis*. Es decir, el 48.6% de las especies del país están sujetas a algún tipo de protección.

En trabajos de esta naturaleza, es importante señalar los comentarios de McKenna y Bell (1997), en el sentido de que la información que aquí se presenta, como en los casos similares, no es propia. Procede de diversas fuentes y, por lo tanto, las conclusiones a las que llegan los diversos autores no siempre son coincidentes. Sin embargo, nuestro trabajo no ha sido una mera recopilación pasiva de la información, sino que hemos utilizado nuestro juicio para decidir en los casos que lo ameritan. Por ello, en los casos de discrepancia, siempre se aportan los argumentos que a nuestro juicio, validan la posición taxonómica que adoptamos.

Recientemente, Villa R. y Cervantes (2003) presentaron un trabajo monográfico referente a los mamíferos nativos de México, compuesto de un documento impreso y archivos electrónicos referente a cada una de las especies, así como algunas sinonimias, mapas de distribución, fotografías y medidas. La nomenclatura que siguen es de acuerdo a Wilson y Reeder (1993), por lo que los cambios de dicha publicación están representados en esa nueva contribución pues no se analizan los problemas taxonómicos y nomenclaturales recientes.

En este trabajo se incluyen exclusivamente las referencias que afectan la nomenclatura, ya sea por la descripción de nuevos taxones, así como por la recomposición taxonómica de los mismos; sin embargo, para proporcionarle al lector una idea más acabada sobre el tema, se incluyen algunas otras que sin tener una repercusión directa en la nomenclatura, sí lo tienen en el sistema de clasificación, como las de Bradley y Baker (2001), Drago y Honeycutt (1997), McKenna y Bell (1997) y Mercure *et al.* (1993).

La lista taxonómica se inicia con el orden jerárquico de las categorías taxonómicas superiores y a continuación, el nombre del género, seguido por el nombre de la especie y subordinados en orden alfabético; en todos los casos, se cita el nombre de la autoridad correspondiente.

Cambios Taxonómicos

Los cambios taxonómicos que se incluyen, corresponden a la propuesta de nuevos sistemas de clasificación, uno por arriba del nivel de especie y otro para el Orden Chiroptera; descripción de nuevas especies; cambio de estado taxonómico de

subgéneros, géneros, subfamilias y familias; secuencia de los diversos órdenes en el sistema de clasificación; separación de componentes de un género; fusión de categorías genéricas; consideraciones de prioridad tanto del nivel género como el de especie; revalidación de nombres de especies y subespecies; incorporación de especies y subespecies en la sinonimia de otras; y, corrección de la nomenclatura de otras.

Para las categorías por arriba del nivel de especie, en este trabajo se sigue el sistema de clasificación de McKenna y Bell (1997), excepto en las del Orden Chiroptera. La razón de seguir tal sistema se debe a que dichos autores fundamentan su propuesta en un análisis teórico de los cambios que se han presentado en los últimos 50 años, a diferencia de otras propuestas que son más de carácter pragmático (p. e., Wilson y Reeder, 1993). Con respecto a los quirópteros, McKenna y Bell (1997) siguieron lo propuesto por Koopman (1994) para dicho orden, que fue modificado substancialmente por Simmons (1998) y éste es el que básicamente seguimos en este trabajo, a menos que específicamente se indique lo contrario para algunos casos.

Del sistema de clasificación de Simpson (1945), los órdenes fueron aceptados, entre otros por Hall y Kelson (1959) y Hall (1981), y modificados ligeramente por Wilson y Reeder (1993) con el cambio de Marsupialia por Didelphimorphia y Edentata por Xenarthra. En cambio, McKenna y Bell (1997) conservan Didelphimorphia, pero a Xenarthra e Insectivora los separan en dos órdenes cada uno, Cingulata y Pilosa para el primero y Erinaceomorpha y Soricomorpha para el segundo.

Simpson (1945) propone 35 familias, Wilson y Reeder (1993) 33 y McKenna y Bell (1997) 32. Wilson y Reeder (1993) y McKenna y Bell (1997) en el Orden Didelphimorphia (Marsupialia) sólo reconocen la familia Didelphidae. En cambio, Simpson (1945) además de la anterior, incluía a Marmosidae y a Caluromyidae. Del Orden Insectivora de Simpson (1945) y Wilson y Reeder (1993), que utilizan las familias Soricidae y Talpidae, McKenna y Bell (1997) reconocen el Orden Soricomorpha en donde ubican la primera de las dos familias anteriores y el Erinaceomorpha para la segunda.

Del Orden Edentata de Simpson (1945) o Xenarthra de Wilson y Reeder (1993), con las familias Dasypodidae y Myrmecophagidae, McKenna y Bell (1997) proponen dos: el Orden Cingulata, en donde colocan a la primera de las dos familias anteriores; y Pilosa para la segunda y para la Cyclopedidae. En las obras de Simpson (1945) y Wilson y Reeder (1993), las familias del Orden Rodentia son las mismas; en cambio, para McKenna y Bell (1997), la familia Heteromyidae la convierten en una subfamilia (Heteromyinae) dentro de la Geomyidae y la Dasyproctidae en otra subfamilia (Dasyproctinae) dentro de Agoutidae. El otro cambio relevante es el del Orden Chiroptera que será comentado posteriormente.

Aún cuando para la nomenclatura utilizada para las categorías por arriba del nivel de género, se ha seguido con rigor la secuencia y la propuesta de McKenna y Bell (1997), el lector encontrará las siguientes diferencias: en este trabajo *Pappogeomys* y *Cratogeomys*; *Lynx*, *Puma* y *Herpailurus*; *Notiosorex* y *Megasorex*; *Artibeus*, *Dermanura* y *Enchisthenes*; *Corynorhinus*; *Tayassu* y *Pecari* se tratan como géneros diferentes. En cambio, en el trabajo de McKenna y Bell (1997), *Pappogeomys* incluye a *Cratogeomys*; *Lynx*, *Puma* y *Herpailurus* se incorporan en *Felis*; *Notiosorex* incluye a *Megasorex*; *Dermanura* y *Enchisthenes* se incorporan en *Artibeus*; *Plecotus* incorpora a *Corynorhinus*; y *Tayassu* a *Pecari*; en el mismo trabajo, se conserva el género *Lutra* (=Lontra) y se mantienen separados a *Euderma* e *Idionycteris* y *Bos* de *Bison*.

A continuación, otros cambios taxonómicos recientes se incluyen abajo del título del orden correspondiente:

ORDEN DIDELPHIMORPHIA

Voss y Jansa (2003) analizaron las características morfológicas externas, craneales y dentales, de cariotipos y las relaciones filogenéticas de la secuencia de genes nucleares IRBP, concluyendo que el taxón conocido como *Marmosa canescens* es notablemente divergente de especies congénéricas y de tres agrupamientos diferentes (*Marmosa*, *Micoerus* y *Monodelphis*); además, no les fue posible demostrar que *Marmosa* sea un género monofilético y en consecuencia, describen un género nuevo a partir de *Marmosa canescens*, al que llaman *Tlacuatzin*. También se reconoce la gran variación geográfica que varios autores han observado en las diversas poblaciones de la especie, así como la existencia de grandes muestras de ejemplares en las diversas colecciones que es menester examinar para una futura revisión taxonómica. Por esa razón, en este trabajo se menciona el taxón a nivel específico, en tanto no se aporten las evidencias necesarias tendientes a esclarecer el nivel jerárquico con el que serían reconocidas al menos las cuatro subespecies conocidas, tres continentales (*Tlacuatzin canescens canescens*, *T. c. oaxacae* y *T. c. sinaloae*) y una insular (*T. c. insularis*).

ORDEN LAGOMORPHA

Chapman *et al.* (1980) tratan a *Sylvilagus robustus* como una subespecie de *S. floridanus*. En cambio, Ruedas (1998) en su trabajo sobre la sistemática del género *Sylvilagus* lo eleva a la categoría de especie.

Landry (1999) propone una clasificación y nomenclatura nuevas para los glires (Lagomorpha y Rodentia), la que no se sigue en este trabajo por no incidir en la estructura del mismo; sin embargo, la referencia se consigna como un hecho del campo de la taxonomía.

ORDEN RODENTIA

Hoffmeister (1986) al revisar las características morfométricas de *Castor canadensis frontator* y de *C. c. repentinus*, no encontró elementos suficientes para mantenerlas separadas y concluyó que la segunda es un sinónimo de la primera.

Best y Janecek (1992) sugieren que *Dipodomys insularis* puede ser una subespecie de *D. merriami*, aunque aislada geográficamente de otras poblaciones de *D. merriami* y como estadísticamente es diferente en varios caracteres morfológicos, interpretan que esas diferencias pueden ser el resultado de un prolongado aislamiento. Concluyen que sería conveniente verificar el nombre a nivel específico de las ratas canguro de la Isla San José; sin embargo, como el estudio no es concluyente, preferimos conservar el taxón con nivel de especie monotípica.

Se conserva la nomenclatura de Hall (1981) al considerar a *Chaetodipus anthonyi* y a *C. dalquesti* como especies distintas de *C. fallax* y de *C. arenarius*, respectivamente; en lugar de seguir a Williams *et al.* (1993) en virtud de que no aportan evidencias para justificar la propuesta de que las primeras especies mencionadas constituyen poblaciones de las segundas, diferenciadas sólo a nivel subespecífico. Cabe mencionar que Patton y Álvarez-Castañeda (1999) siguen la propuesta de Williams *et al.* (1993), pero puntualizan que un análisis detallado de las relaciones entre *C. arenarius* y *C. dalquesti* aún necesita ser publicado, lo que apoya nuestra postura.

En este trabajo se conserva el nivel de especie monotípica a *Dipodomys margaritae* (Hall, 1981); no obstante que Williams *et al.* (1993) siguiendo a Lidicker (1960), le confieren el nivel subespecífico dentro de *D. merriami*, se adopta esta posición en tanto no se aporten evidencias que permitan esclarecer la posición taxonómica que se deba asumir.

Lee *et al.* (1996), con base en análisis de ADN mitocondrial, encontraron que *Chaetodipus eremicus* identificada como una subespecie de *C. penicillatus*, debía reconocerse con nivel específico.

Bradley *et al.* (1996), por medio de análisis morfológicos, cariológicos y moleculares, encontraron que *Peromyscus sagax* es un taxón diferente y válido que debía separarse de *Peromyscus truei gratus*.

Sullivan *et al.* (1997), en la revisión filogeográfica y molecular del grupo *aztecus*, encontraron evidencias suficientes para restituir el nivel específico a *Peromyscus hylocetes*.

La opinión 1984 de la Comisión Internacional en la Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1998), recomienda la validez de la familia Cuniculidae y la del género *Cuniculus* como las categorías taxonómicas válidas para reemplazar Agoutidae y *Agouti*, respectivamente.

Carleton *et al.* (1999) analizan de la situación taxonómica de *Sigmodon arizonae*, *S. mascotensis* y *S. alleni*. Aún cuando se hace referencia a *S. hispidus* y a algunos de los taxones mexicanos que pudieran incluirse en la sinonimia de esta especie (*S. berlandieri* = *S. hispidus berlandieri*, *S. h. eremicus*, *S. h. saturatus*, *S. h. microdon*, *S. h. villae*), no mencionan el estado que guardan *S. h. solus* y *S. h. toltecus*. Además, que *S. h. toltecus* podría incluir las "formas *saturatus*, *microdon* y quizá *furvus*". También mencionan que *villae* (= *S. h. villae*) "se parece al complejo *toltecus* (= *S. h. toltecus*) por lo tanto, ... Las relaciones de las formas mexicanas parecidas a *hispidus* y las del sur de Centroamérica..., la similitud invita a un estudio detallado".

Peppers y Bradley (2000) estudiaron las relaciones filogenéticas de ocho subespecies de *Sigmodon hispidus*, utilizaron la secuencia de ADN mitocondrial del citocromo-*b* y sus resultados sugieren que se trata de una especie parafilética con un mínimo de tres especies. En los cambios taxonómicos plantean la posibilidad de la existencia de tres cambios divergentes de la misma magnitud de los que originaron a *S. alleni*, *S. arizonae* y *S. mascotensis* y concluyen que su estudio documenta la presencia de tres clados distintos que representan otras tantas especies crípticas. Además, dentro de los componentes de *S. hispidus* es difícil por el momento, aplicar el nombre apropiado para los taxones de México debido a que examinaron sólo un taxón del sur de México y la distribución genética no es clara hasta el momento y como el nombre *S. toltecus* tiene prioridad sobre los otros de la región, es el que proponen para dicho taxón. Conclusiones que se comparten en este trabajo.

Peppers *et al.* (2002) en el trabajo de sistemática molecular del género *Sigmodon*, estudiaron las relaciones filogenéticas de 11 especies y para ello, utilizaron la variación de nucleótidos en el citocromo-*b* mitocondrial y la cual, les permitió encontrar tres grupos de especies: el grupo *hispidus* que incluye las especies *S. alleni*, *S. arizonae*, *S. hirsutus* (no de México), *S. hispidus*, *S. mascotensis*, *S. ochrognathus* y *S. toltecus*; el grupo "fulviverter" que comprende las especies *S. leucotis*, *S. fulviverter* y *S. peruanus* (no de México); y el grupo *alstoni* (*S. alstoni*, no de México). Discuten la divergencia estimada,

el origen de la rata algodонера y la dispersión zoogeográfica del grupo, la conclusión taxonómica de validar *S. toltecus* se sigue en este trabajo.

Con base en los trabajos anteriores, es claro que *Sigmodon hispidus* es un taxón heterogéneo, muy conocido, de amplia distribución y complejo, lo que implica la asignación de poblaciones de otros taxones a esta especie o viceversa. Ante esta situación y la falta de resolución en los trabajos anteriores, se adoptó la decisión de referirla con el nivel de especie.

Riddle *et al.* (2000a), con los resultados del análisis de ADN mitocondrial, concluyen que las poblaciones de *Chaetodipus baileyi* al oeste del río Colorado, desde el sur de California a la Península de Baja California, identificadas como *Chaetodipus baileyi*, (*C. b. extimius*, *C. b. hueyi*, *C. b. mesidios* y la insular *C. b. fornicatus*) sean reconocidas como una especie distinta (*C. rudinoris*). Aquí seguimos esta propuesta.

Riddle *et al.* (2000b), también con análisis de ADN mitocondrial, reconocieron que las poblaciones identificadas con el nombre *Peromyscus eremicus fraterculus* eran los suficientemente diferentes como para ser reconocidas con el nivel de especie (*P. fraterculus*).

Hafner *et al.* (2001) examinaron 16 poblaciones de *Peromyscus* de las islas del Golfo de California y las compararon con las de nueve especies continentales por medio de la secuenciación de ADN mitocondrial, concluyendo que cuatro especies insulares *P. stephani*, *P. interparietalis*, *P. caniceps* y *P. dickeyi* deben ser reconocidas a nivel subespecífico de *P. boylii*, *P. eremicus*, *P. fraterculus* y *P. merriami*, respectivamente. Uno de los argumentos es que se ha sobrestimado la antigüedad de las poblaciones insulares, pero también señalan, que el análisis de características morfológicas ha revelado diferencias significativas y frecuentemente inesperadas entre poblaciones de islas muy cercanas. A partir de una primera interpretación de sus resultados dichos autores proponen los cambios arriba mencionados, pero en la discusión ellos mismos indican la necesidad de estudios más detallados; es por ello que, en este trabajo preferimos conservarlas de manera tentativa en el nivel de especies monotípicas en tanto no se amplíe el espectro de estudios que pudieran determinar su situación taxonómica, sobre todo por las implicaciones de conservación que pudieran conllevar los cambios nomenclaturales.

Edwards *et al.* (2001) examinaron la filogenia molecular del grupo de las especies del grupo de *Neotoma albigula* y concluyen que *N. albigula* está constituida por dos especies crípticas, *N. albigula* que se distribuye en norte y *N. leucodon* en el sur. Con base en ello, proponen el siguiente rearrreglo taxonómico:

Neotoma albigula durangae la incorporan en *Neotoma leucodon durangae*.
Neotoma albigula latifrons la incorporan en *Neotoma leucodon latifrons*.
Neotoma albigula leucodon y *Neotoma albigula zacatecae* las incorporan en *Neotoma leucodon leucodon*.
Neotoma albigula subsolana la incorporan en *Neotoma leucodon subsolana*.

Matocq (2002), con base en la concordancia entre características craneales cualitativas, glándulas del pene y características moleculares, encontró dos unidades genéticamente aisladas, de esta manera, eleva al nivel de especie a *Neotoma macrotis* al separarla como una subespecie de *N. fuscipes*. Como a *N. macrotis* no le asignan unidades subespecíficas, en este trabajo se le menciona como una especie monotípica.

Edwards y Bradley (2002) proponen que *Neotoma mexicana isthmica* sea reconocida a nivel específico como *Neotoma isthmica* y que *Neotoma mexicana picta* lo sea como *Neotoma picta*; pero como no examinaron ejemplares de Guatemala, El Salvador, Honduras y Nicaragua, opinan que si estos individuos fuesen coespecíficos con *N. isthmica* (Goldman, 1904), el nombre correspondiente sería *N. ferruginea* (Tomes, 1862), por prioridad sobre el primero y se incluirían todas las muestras del sureste de Oaxaca y las del sur del Istmo de Tehuantepec. Como este problema no está resuelto todavía, preferimos conservarlas como subespecies de *N. mexicana*, como se reconocen hasta la fecha, hasta que se aporten las evidencias suficientes que justifiquen el estado de especies monotípicas.

Jameson (1999) en su estudio sobre ectoparásitos de las ardillas del género *Tamias*, encontró una clara diferencia en la relación huésped-parásito entre los componentes de los subgéneros *Tamias*, *Neotamias* y *Eutamias* y concluye que, dada la especificidad parasitaria, sean elevados al nivel de género. Argumento que se confirma en el estudio de filogenia molecular de las ardillas del género *Tamias* de Piaggio y Spicer (2001) quienes examinaron ejemplares de 23 especies de las 25 conocidas hasta ahora y exponen las pruebas de otros investigadores para resolver la controversia generada a lo largo del tiempo y al mismo tiempo, resumen el estado del conocimiento en el que se encuentran los diversos componentes del género. Como resultado de su análisis, en su clasificación genérica encontraron que los tres subgéneros *Eutamias*, *Tamias* y *Neotamias* del género *Tamias*, son divergentes, divergencia comparable con la que se presenta en otros géneros de ardillas como *Marmota* y *Spermophilus*. Sus resultados favorecen la opinión para que dichos subgéneros sean considerados en el nivel de género.

La clasificación de Piaggio y Spicer (2001) con base en la secuencia molecular del citocromo-*b*, reconoce los tres géneros mencionados y dentro del grupo de *Neotamias quadrivittatus* agrupan las especies mexicanas identificadas como *Tamias bulleri*, *T. dorsalis* y *T. durangae* y en el grupo *N. merriami* la anteriormente conocida como *E. merriami* también en México, pero sólo en dos regiones de la parte central y norte de la Península de Baja California. Cabe señalar que la propuesta se acepta, no obstante que los mismos autores, de manera desafortunada, en su Figura 6 vuelven a utilizar el nombre de *T[amias]*. (*sic*) para los cinco clados que se muestran en el mapa.

Carleton et al. (2002) describieron una nueva especie de *Habromys* (*Habromys delicatulus*) y a *Habromys lepturus ixtlani* y *Habromys lepturus lepturus* proponen que sean reconocidas como especies monotípicas (*Habromys ixtlani* y *Habromys lepturus*).

Bonvicino et al. (2002), como resultado del análisis del citocromo-*b* de ADN mitocondrial y con información cariológica, encontraron que *Coendou-Sphiggurus* constituyen un clado monofilético con dos ramas, una representada por *Coendou* y la otra por *Sphiggurus* y por lo tanto, constituyen géneros diferentes. En México se encuentra el género *Coendou*.

Desmastes et al. (2003), en su revisión filogenética de *Pappogeomys alcorni* utilizando el citocromo-*b* mitocondrial de 424 pares de bases y con el apoyo del análisis morfométrico de 101 ejemplares de *Pappogeomys*, concluyen que *P. alcorni* es una subespecie disyunta de *P. bulleri* más que una especie monotípica.

Amman y Bradley (2004) analizaron las secuencias del gene del citocromo-*b* mitocondrial de algunas poblaciones de los ratones *Baiomys musculus* y *B. taylori*, hallando que el nivel de diferenciación entre las poblaciones norteñas y sureñas de *B.*

musculus es comparable a los valores que se conocen para las especies hermanas dentro de Sigmodontinae. Dichos autores sugieren la necesidad de investigaciones más detalladas que sustenten la hipótesis de la existencia de dos especies hermanas, separadas por el Eje Neovolcánico, la Sierra Madre del Sur y el Río Balsas, *B. musculus* al norte y *B. brunneus* al sur. Aquí se consigna este nuevo hallazgo, pero sin incorporarlo en el listado.

ORDEN CARNIVORA

Mercure *et al.* (1993), en su estudio sobre la subdivisión genética entre los cánidos pequeños, *Vulpes velox* y *V. macrotis*, sugieren la existencia de niveles de diferenciación filogenética como resultado de barreras topográficas. No obstante que su estudio se enfocó en poblaciones de América del Norte, las zorras pequeñas de México se identificaban como *V. velox macrotis* (Dragoo *et al.* 1990); sin embargo, con la propuesta de Mercure *et al.* (1993), *V. velox* se distribuye al noreste de las Montañas Rocallosas y consecuentemente las del sur y suroeste corresponden a *V. macrotis*. Con base en los elementos anteriores, la posición taxonómica de las poblaciones de México se reconocería como *V. macrotis*.

Dragoo *et al.* (1993) con análisis de alozimas y de secuencias de nucleótidos, encontraron que *Spilogale gracilis* y *S. putorius*, cuya distribución geográfica comprende los Estados Unidos de América y México, mostraron diferencias tan marcadas como las que encontraron entre las especies de *Conepatus* y por ello, apoyan la propuesta para considerarlas como especies diferentes. Verts *et al.* (2001) reconocen a *Spilogale gracilis* como una especie diferente de *S. putorius* y dentro de la primera incluyen las siguientes subespecies: *Spilogale gracilis leucoparia*, *Spilogale gracilis lucasana* y *Spilogale gracilis martirensis*.

Dragoo y Honeycutt (1997) concluyen que la familia Mustelidae es un grupo parafilético, en donde los zorrillos de los géneros *Conepatus*, *Mephitis* y *Spilogale* forman un clado monofilético y separado de otro que contiene al resto de los mustélidos y por ello, proponen que la subfamilia Mephitinae sea elevada al nivel de familia y dentro de la familia Mustelidae, reconocen las subfamilias Lutrinae en donde se ubicarían las nutrias (*Lontra* y *Enhydra*), Mustelinae para las comadreja (*Mustela*) y Taxidiinae para los géneros *Taxidea*, *Galictis* y *Eira*. Aún cuando McKenna y Bell (1997) reconocen a la subfamilia Taxidiinae como un sinónimo de Mustelinae, en este trabajo se agrega como un taxón válido considerando los argumentos señalados por Dragoo y Honeycutt (1997).

Dragoo *et al.* (2003), en la revisión taxonómica de *Conepatus leuconotus* y *C. mesoleucus*, reconocen la validez de la primera solamente y además, con una sola subespecie para México, *C. l. leuconotus* y en la cual se incorporan como sinónimos una subespecie de *C. leuconotus* (*Conepatus leuconotus texensis* Merriam, 1902) y las seis de *C. mesoleucus* (*Conepatus mesoleucus filipensis* Merriam, 1902; *Conepatus mesoleucus mearnsi* Merriam, 1902; *Conepatus mesoleucus mesoleucus* (Lichtenstein, 1832); *Conepatus mesoleucus nelsoni* Goldman, 1922; *Conepatus mesoleucus sonoriensis* Merriam, 1902 y *Conepatus mesoleucus venaticus* Goldman, 1922).

Álvarez-Castañeda (2000) en su trabajo sobre la familia Mustelidae, menciona a *Lontra canadensis* de Baja California con base en los registros de Grinnell (1914) y Leopold (1959) y al mismo tiempo, señala que se trata de una especie extirpada de México, situación reconocida de tiempo atrás. Razón por la cual, no se le incluye en este trabajo.

Pacheco et al. (2001) publican los primeros resultados de la reintroducción del hurón de patas negras *Mustela nigripes* en el noroeste de Chihuahua, en la región de Janos-Casas Grandes. Dicha especie fue reintroducida recientemente de manera exitosa, como lo constata la grabación en video del primer nacimiento de una cría mexicana. Este registro es relevante puesto que se trata del primer nacimiento del hurón de patas negras en el país en tiempos históricos.

ORDEN SORICOMORPHA

En el detallado estudio de Woodman y Timm (1999) a *Cryptotis alticola*, antes una subespecie de *C. goldmani*, se le asigna el nivel de especie monotípica; *C. goodwini* se convierte en politípica, con una subespecie en México (*C. g. goodwini*); y *C. griseoventris*, antes en la sinonimia de *C. goldmani*, se le reconoce como una especie monotípica. El grupo "mexicana" se desintegra y a los componentes se les identifica a nivel específico con la categoría de monotípicas (*C. mexicana*, *C. nelsoni*, *C. obscura*).

Woodman y Timm (2000) proponen el cambio de *C. mexicana peregrina* en *C. peregrina* y a *Notiosorex phillipsii*, conocida como sinónimo de *C. mexicana peregrina*, le otorgan el nivel de especie monotípica dentro del género *Cryptotis*, todo ello con base en el estudio de caracteres morfológicos.

De México se conocían dos subespecies de *Notiosorex crawfordi*, *N. c. crawfordi* y *N. c. evotis*, pero en el trabajo de Carraway y Timm (2000), se da a conocer una nueva especie (*N. villai*) y a las subespecies anteriores se les reasigna con la categoría de especie.

Con base en secuenciación de ADN del citocromo *b* mitocondrial y de un "Intrón" del fibrinógeno beta nuclear, Baker et al. (2003b) describieron una nueva especie (*Notiosorex cockrumi*), cuya distribución incluye dos localidades de la región central de Sonora.

ORDEN CHIROPTERA

Gran cantidad de información se ha generado en diversos componentes del orden Chiroptera, como a continuación se señala.

La clasificación del orden Chiroptera que propone Simmons (1998) se sintetiza de la siguiente manera: la superfamilia Emballonuroidea se subordina a un infraorden *incertae sedis*. De la superfamilia Vespertilionoidea separa e incorpora con ese mismo nivel jerárquico a la Molossoidea que incluye a las familias Molossidae y a una nueva, la Antrozoidae. Dentro de la familia Vespertilionidae y con carácter de nuevo nivel incorpora la Subfamilia Myotinae. De la familia Vespertilionidae separa y forma la superfamilia Nataloidea, en la cual se incluyen las familias Thyropteridae y Natalidae (Cuadro 1).

Los resultados de Hooper y Van Den Bussche (2001) difieren de la propuesta de Simmons (1998) de la Cuadro 1, porque en la superfamilia Noctilionoidea incluyen las familias Phyllostomidae (*Centurio*, *Desmodus*, *Tonatia*, *Macrotus*), Mormoopidae (*Pteronotus*, *Mormoops*), Thyropteridae y Noctilionidae (*Noctilio*); en la Vespertilionoidea conservan a Vespertilionidae, Molossidae y Natalidae y coinciden con la Emballonuridae que retienen en el nivel de familia. Concluyen que no obstante los resultados de una gran variedad de datos moleculares y el apoyo estadístico correspondiente, es menester un estudio de mayor amplitud e intensidad de todas las familias de murciélagos con el objeto de poder resolver de manera definitiva las relaciones entre mizopódidos, noctiliónidos y vespertiliónidos.

Con base en estudios moleculares, Hooper *et al.* (2003) revisaron la filogenia y taxonomía de los murciélagos noctilionidos y vespertilionidos. Sus resultados sustentan fuertemente la inclusión de las familias Furipteridae, Mormoopidae, Mystacinidae, Noctilionidae, Phyllostomidae y Thyropteridae en la superfamilia Noctilionoidea. Así como el monofiletismo de las familias Natalidae, Molossidae y Vespertilionidae en la superfamilia Vespertilionoidea. A diferencia del sistema de Simmons (1998), quién consideró la familia Molossidae en un nivel superior nuevo dentro de la superfamilia Molossoidea.

Cuadro 1
Sistema de clasificación de Simmons (1998) para el Orden Chiroptera.

Orden Chiroptera
Suborden Microchiroptera
Infraorden incertae sedis
Superfamilia Emballonuroidea
Familia Emballonuridae
Infraorden Yangochiroptera
Superfamilia Noctilionoidea
Familia Noctilionidae
Familia Mormoopidae
Familia Phyllostomidae
Superfamilia Molossoidea Nuevo Nivel
Familia Antrozoidae
Familia Molossidae
Superfamilia Vespertilionoidea
Familia Vespertilionidae
Subfamilia Myotiinae Nuevo Nivel
Superfamilia Nataloidea Nuevo Nivel
Familia Thyropteridae
Familia Natalidae

Por otro lado, a pesar de que se decidió seguir la propuesta de Simmons (1998) para el orden Chiroptera, como se indicó al principio, existen algunas controversias que hemos resumido en los siguientes párrafos, así como la autoridad a la que seguimos.

Simmons (1998) no establece categorías infrafamiliares para Antrozoidae y Ceballos *et al.* (2002) siguieron esta propuesta. Como existe mucha incertidumbre con respecto al nivel jerárquico de Antrozoidae y su relación con Vespertilionidae *sensu stricto*, preferimos seguir la propuesta de McKenna y Bell (1997) para Vespertilionidae *sensu lato*.

Para fijar con claridad la posición que se sigue en este trabajo y como se mencionó en párrafos anteriores, el orden jerárquico de las categorías taxonómicas por arriba del nivel de especie; en general, se sigue el propuesto por McKenna y Bell (1997).

Con base en estudios comparativos de dientes y esqueleto de vespertilionidos, Menu (1984) describe un nuevo género al que llamó *Perimyotis*, para designar a los murciélagos pertenecientes a *Pipistrellus subflavus* de América del Norte, cambio (*Perimyotis subflavus*) que aceptaron Horáček y Hanák (1985/1986) al validar las características de Menu (1984), a las que adicionan las del cariotipo, morfología del

báculo y del pene y, a su vez, proponen *Parastrellus* para designar a los *Pipistrellus hesperus*.

Este problema es encarado nuevamente por Hooper y Van Den Bussche (2003) y documentan que el análisis del mtADN no aporta evidencias que justifiquen la permanencia de los *Pipistrellus* del Nuevo Mundo (*P. hesperus* y *P. subflavus*) en las tribus Pipistrellini o Vespertilionini. Por el contrario, dicho análisis muestra una marcada diferencia entre *hesperus* y *subflavus*, validando lo que había encontrado Hamilton (1949) medio siglo antes, "la gran disimilitud entre los báculos de *hesperus* y *subflavus* (y *Pipistrellus pipistrellus*)", que sugirieron "diferencias genéricas o al menos subgenéricas" para las dos especies de América, así como las inferencias de Baker y Patton (1967) quienes llamaron la atención acerca de las profundas diferencias entre los cariotipos de *hesperus* y *subflavus*.

Con base en los argumentos de Hamilton (1949), Baker y Paton (1967), Menu (1984), Horáček y Hanák (1985/1986) y Hooper y Van Den Bussche (2003), en este trabajo se reconocen los géneros *Parastrellus* y *Perimyotis* para las especies *hesperus* y *subflavus* respectivamente y se conservan las subespecies dentro de cada especie.

Es evidente que en las especies del género *Myotis* de este continente no ha habido consenso para ubicarlas en un subgénero determinado, por ejemplo para Corbet y Hill (1991) *auriculus* y *evotis* conciernen al subgénero *Paramyotis*, *thysanodes* y *velifer* a *Isotus*.

Nowak y Paradiso (1983) en el libro de Walker de los mamíferos del mundo, en el género *Myotis* reconocen tres categorías subgenéricas. En el subgénero *Myotis* incluyen a *thysanodes*, *evotis*, *milleri* y *auriculus*. En el subgénero *Selysius* a *californicus*, *subulatus*, *nigricans*, *carteri*, *findleyi* y *elegans*. En el subgénero *Leuconoe* a *fortidens*, *lucifugus*, *velifer*, *peninsularis*, *yumanensis*, *albescens*, *keaysi*, *volans*, *planiceps* y *vivesi*.

Para Nowak (1994) *albescens*, *fortidens*, *keaysi*, *planiceps*, *vivesi*, *volans* y *yumanensis* pertenecen al subgénero *Leuconoe* y *californicus*, *carteri*, *ciliolabrum*, *findleyi* y *nigricans* a *Selysius*; *auriculus*, *evotis*, *milleri* y *thysanodes* a *Myotis*. Para Ruedi y Mayer (2001) a *albescens* lo colocan en el subgénero *Leuconoe*; *keaysi* y *nigricans* en *Selysius*; *thysanodes* en *Myotis*; *velifer*, *volans* y *yumanensis* en *Macrotarsus*.

Ante la complejidad del problema y multiplicidad subgenérica que se identifica en el género y no siempre coincidente por los diversos autores y ante la ausencia de criterio unificador que permitan la aceptación de un sistema de uso corriente, se sigue la propuesta de Hooper y Van Den Bussche (2003), por ser la que resume el estado actual que guardan los diversos componentes del género *Myotis* y, en general de Vespertilionidae, con una propuesta interesante que se resume de la siguiente manera:

Al reevaluar las relaciones filogenéticas de la familia Vespertilionidae como resultado de un análisis molecular de varios genes del ADN mitocondrial, incluyendo 37 de los 44 géneros conocidos y 110 especies. Hooper y Van Den Bussche (2003) proponen la existencia de cuatro subfamilias dentro de Vespertilionidae, dos de ellas incluyen a todos los taxones del Continente Americano: Myotinae, con el género *Myotis* pero en el subgénero *Aeorestes* a las especies de *Myotis* del Nuevo Mundo y Vespertilioninae que congrega a todos los demás géneros. En esta última subfamilia se consideran varias tribus que incluyen taxones americanos, a saber: Antrozoini (*Antrozous*, *Bauerus*, *Baeodon*, *Rhogeessa*), Lasiurini (*Lasiurus*), Plecotini (*Corynorhinus*, *Euderma*, *Idionycteris*) y Nycticeiini (*Eptesicus* (pero en el subgénero *Eptesicus* a *E. brasiliensis*, *E.*

furinalis y *E. fuscus*), *Lasionycteris*, *Nycticeius*). Dentro de esta subfamilia, tres géneros quedan como *incertae sedis*, dos de ellos del Continente Americano, *Perimyotis* (*subfavus*) y "*Parastrellus*" (*hesperus*), quedando restringido *Pipistrellus* al Viejo Mundo dentro de la tribu Pipistrellini.

Otra controversia se presenta en la familia Phyllostomidae, respecto a la que hay fuertes debates por cuanto al número de subfamilias en las que se agrupan los diversos componentes, por lo que se exponen en seguida las diversas opiniones.

La subfamilia Phyllostominae es una de cuatro subfamilias que reconocen McKenna y Bell (1997) y Wetterer *et al.* (2000), la Vampyrinae es aceptada por Baker *et al.* (1989) y Macrotinae y Micronycterinae por Van Den Bussche (1992). La Phyllostominae corresponde a Phyllostomini de Baker *et al.* (1989) y Wetterer *et al.* (2000), pero Wetterer *et al.* (2000) conservan a Vampyrini en calidad de tribu.

En virtud de los cambios que se proponen en la familia Phyllostomidae, se incluyen tanto la propuesta de Wetterer *et al.* (2000), en donde a su vez, se incorporan los cambios taxonómicos posteriores para algunas categorías genéricas (Cuadro 2), así como la de Baker *et al.* (2003c), aunque para los fines de nuestro trabajo, en ambos casos, sólo se mencionan los géneros conocidos hasta ahora en la mastofauna de México (Cuadro 3).

En el trabajo de Baker *et al.* (2000) sobre la sistemática de los murciélagos de la familia Phyllostomidae se argumenta que los árboles resultantes de la secuenciación de RAG2 DNA son diferentes de los resultados que obtuvieron Baker *et al.* (1989) y Wetterer *et al.* (2000); sin embargo, señalan que es inadecuado sugerir mayores cambios taxonómicos con base en el análisis de un sólo gene y además, enfatizan la necesidad de incrementar los estudios con el objeto de proveer los elementos suficientes para la solución de hipótesis contradictorias.

Como se muestra en los cuadros 2 y 3, el arreglo en las subfamilias de la familia Phyllostomidae no es un punto resuelto todavía. Wetterer *et al.* (2000) presentaron un análisis supuestamente robusto basado en "la evidencia total", proponiendo la existencia de siete subfamilias, pero Baker *et al.* (2000) analizaron un conjunto de caracteres diferentes (la secuencia del ADN del gene-2 de recombinación-activación) y sus datos contradicen algunas de las propuestas por Wetterer *et al.* (2000). Recientemente, Baker *et al.* (2003c) analizaron la filogenia de 48 de los 53 géneros de la familia, basados en los datos de la secuencia del ADN mitocondrial de tres genes: 12S rDNA, tRNA^{Val} y 16S rRNA, utilizaron un análisis de congruencia digenómica en asociación con pruebas estadísticas robustas, obteniendo una propuesta filogenéticas muy sólida; dichos autores proponen la existencia de 11 subfamilias dentro de Phyllostomidae. A pesar de las diferencias, hay acuerdo en los tres estudios de que algunos grupos son monofiléticos, como Desmodontinae, Glossophaginae (para los géneros que se conocen en México) y Stenodermatinae (excepto *Carollia*). La monofilia de aquellos géneros tradicionalmente incluidos dentro de Phyllostominae permanece polémica, así como lo referente a la inclusión de *Carollia* dentro de Stenodermatinae.

Cuadro 2

Sistema de clasificación de Wetterer et al. (2000) para la familia Phyllostomidae.

Familia PHYLLOSTOMIDAE Gray, 1825

Subfamilia DESMODONTINAE Bonaparte, 1845

Desmodus Wied-Neuwied, 1826

Diaemus Miller, 1906

Diphylla Spix, 1823

HIRSUTAGLOSSA Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Subfamilia GLOSSOPHAGINAE Bonaparte, 1845

Tribu GLOSSOPHAGINI Bonaparte, 1845

Anoura Gray, 1838

Choeroniscus Thomas, 1828

Choeronycteris Tschudi, 1844

Glossophaga E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818

Hylonycteris Thomas, 1903

Leptonycteris Lydecker, in: Flower y Lydecker, 1891

Lichonycteris Thomas, 1895

Musonycteris Schaldach y McLaughlin, 1960

CLADO NUEVO (No Definido) Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Subfamilia PHYLLOSTOMINAE Gray, 1852

Tribu LONCHORHININI Gray, 1866

Lonchorhina Tomes, 1863

Macrophyllum Gray, 1838

Mimon Gray, 1847

Tribu MICRONYCTERINI Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Glyphonycteris Thomas, 1896

Lampronycteris Dobson, 1878

Macrotus Gray, 1843

Micronycteris Gray, 1866

Tribu PHYLLOSTOMINI Baker, Hood y Honeycutt, 1989

Phylloderma Peters, 1865

Phyllostomus Lacépède, 1799

Tribu VAMPYRINI Bonaparte, 1838

Chrotopterus Peters, 1865

Lophostoma D'Orbigny, 1836

Tonatia Gray, in: Griffith, 1827

Trachops Spix, 1823

Vampyrum Rafinesque, 1815

NULLICAUDA (Nuevo Nivel) Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Subfamilia CAROLLINAE Miller, 1924

Carollia Gray, 1838

Subfamilia STENODERMATINAE Gervais, in de Castelnau, 1855

Tribu STENODERMATINI Gervais, in: de Castelnau, 1855

Subtribu ECTOPHYLLINA Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Artibeus Leach, 1821

Chiroderma Peters, 1860

Enchisthenes Andersen, 1908

Platyrrhinus de Saussure, 1860

Uroderma Peters, 1865

Vampyressa Thomas, 1900

Vampyrodes Thomas, 1900

Subtribu STENODERMATINA Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Centurio Gray, 1842

Tribu STURNIRINI Miller, 1907

Sturnira Gray, 1842

Cuadro 3
Sistema de Clasificación de Baker *et al.* (2003c) para la familia Phyllostomidae.

Familia PHYLLOSTOMIDAE Gray, 1825

Subfamilia MACROTINAE Baker, Hood y Honeycutt, 1989

Macrotus Gray, 1843

KARYOVARIANS Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Subfamilia MICRONYCTERINAE Baker, Hood y Honeycutt, 1989

Micronycteris Gray, 1866

Lampronnycteris Dobson, 1878

VICTIVARIANS Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Subfamilia DESMODONTINAE Bonaparte, 1845

Tribu Diphyllini Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Diphylla Spix, 1823

Tribu Desmodontini Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Desmodus Wied-Neuwied, 1826

Diaemus Miller, 1906

PHYLLOVARIANS Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Subfamilia LONCHORHININAE Gray, 1866

Lonchorhina Tomes, 1863

Subfamilia PHYLLOSTOMINAE Gray, 1852

Tribu MACROPHYLLINI

Macrophyllum Gray, 1838

Trachops Spix, 1823

Tribu PHYLLOSTOMINI Baker, Hood y Honeycutt, 1989

Lophostoma D'Orbigny, 1836

Tonatia Gray, in: Griffith, 1827

Mimon Gray, 1847

Phylloderma Peters, 1865

Phyllostomus Lacépède, 1799

Tribu VAMPYRINI Bonaparte, 1838

Chrotopterus Peters, 1865

Vampyrum Rafinesque, 1815

HIRSUTAGLOSSA Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Subfamilia GLOSSOPHAGINAE Bonaparte, 1845

Tribu GLOSSOPHAGINI Bonaparte, 1845

Glossophaga É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818

Leptonycteris Lydeker, in: Flower y Lydeker, 1891

Tribu CHOERONYCTERINI Carstens, Lundrigan y Myers, 2003

Subtribu ANOURINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Anoura Gray, 1838

Subtribu CHOERONYCTERINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Hylonycteris Thomas, 1903

Choeroniscus Thomas, 1828

Choeronycteris Tschudi, 1844

Musonycteris Schaldach y McLaughlin, 1960

Lichonycteris Thomas, 1895

NULLICAUDA (Nuevo Nivel) Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Subfamilia CAROLLIINAE Miller, 1924

Carollia Gray, 1838

Subfamilia GLYPHONYCTERINAE

Glyphonycteris Thomas, 1896

Trinycteris Sanborn, 1949

CARPOVARIANS Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Subfamilia STENODERMATINAE Gervais, in: de Castelnau, 1855

Tribu STURNIRINI Miller, 1907

Sturnira Gray, 1842

Tribu STENODERMATINI Gervais, in: de Castelnau, 1855

Subtribu VAMPYRESSINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Chiroderma Peters, 1860

Uroderma Peters, 1865

Vampyressa Thomas, 1900

Vampyrodes Thomas, 1900

Platyrrhinus de Saussure, 1860

MESOSTENODERMATINI (sin nivel jerárquico) Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Subtribu ENCHISTHENINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Enchisthenes Andersen, 1908

Subtribu ARTIBEINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003

Artibeus Leach, 1821

Dermanura Gervais, in: de Castelnau, 1855

Subtribu STENODERMATINA Wetterer, Rockman y Simmons, 2000

Centurio Gray, 1842

Las propuestas de Wetterer *et al.* (2000) y Baker *et al.* (2003c) comparten las subfamilias Desmodontinae, Glossophaginae, Phyllostominae, Carollinae y Stenodermatinae y las tribus Glossophagini, Lonchorhinini, Phyllostomini, Vampyrini, Stenodermatini y Sturnirini. La clasificación de Wetterer *et al.* (2000) se diferencia de la otra al incluir la tribu Micronycterini y las subtribus Ectophyllina y Stenodermatina. Por el contrario la de Baker *et al.* (2003c) es diferente por contener las subfamilias Micronycterinae, Macrotinae, Lonchophyllinae y Glyphonycterinae, las tribus Diphyllini, Desmodontini, Macrophyllini, Choeronycterini y Mesostenodermatini y las subtribus Anourina, Choeronycterina, Vampyressina, Enchisthenina y Artibeina. Por lo antes expuesto y después de valorar las dos posiciones anteriores cuyas diferencias son más de forma que de fondo, en este trabajo se sigue la propuesta de Baker *et al.* (2003c).

Otros cambios taxonómicos relevantes en el orden Chiroptera, se presentan en los trabajos que a continuación se detallan y los cuales se mencionan en el orden temporal de su publicación.

En un estudio de Simmons (1996) concluye que *Micronycteris megalotis* y *M. microtis* deben identificarse como especies diferentes. A *M. microtis* se le consideraba como una subespecie de la primera, mientras que en el caso de *M. megalotis mexicana*, representaría una especie diferente. Simmons (1996) propone la siguiente combinación trinomial para cada una de ellas: *Micronycteris microtis microtis* con distribución en Centro y Sudamérica, mientras que la de *Micronycteris microtis mexicana* se restringe a México y parte de Centroamérica, combinación que se utiliza para los murciélagos de la especie en México.

Con el nombre de *Centronycteris maximiliani centralis* se identificaron los murciélagos de México y Centroamérica pertenecientes a este taxón, que a su vez era resultado de la fusión de los nombres de dos especies monotípicas, *Centronycteris maximiliani* y *C. centralis*. Este nombre permaneció sin cambios hasta la revisión del género

Centronycteris por Simmons y Handley (1998), quienes reconocieron que dentro de *Centronycteris maximiliani* había al menos dos especies, *Centronycteris maximiliani* y *C. centralis* como originalmente fueron propuestas. La primera restringida a Sudamérica, mientras que la segunda llega hasta la parte sur de México.

En el trabajo sobre los murciélagos de Paracou, Guyana Francesa, Simmons y Voss (1998) proponen cambios en la nomenclatura taxonómica de diversas especies que también forman parte de la biodiversidad mexicana y por tanto, es importante consignarlas en este apartado:

A los subgéneros de *Micronycteris* (*Glyphonycteris*, *Micronycteris*, *Lampronnycteris*) los elevan al nivel de géneros diferentes. *Micronycteris megalotis* y *M. microtis* se mantienen como especies diferentes, registros de simpatria en colecciones de Paracou y otras localidades lo avalan. La consistencia de características externas y craneodentales son evidencias que avalan la propuesta de *Mimon bennettii* y *M. cozumelae* como especies diferentes. Se mantiene la separación de los géneros *Phylloderma* y *Phyllostomus*. La sinonimia que generalmente se acepta para los taxones que se incluyen en el grupo "andinus" de *Eptesicus*, aparentemente es incorrecta; desde su punto de vista, *E. andinus* es sinónimo primario de *E. montosus*. Revisan la posición taxonómica de *Cynomops*, considerado como subgénero de *Molossops* y analizan las características diagnósticas de las cuatro especies que consideran válidas: *M. abrasus*, *M. greenhalli*, *M. paranus* y *M. planirostris*, sólo la segunda se distribuye en México. *Molossus barnesi* que se incluía en la sinonimia de *M. coibensis*, es una especie claramente distinguible de ésta y de *M. molossus*.

Van Den Bussche *et al.* (1998) examinaron la distribución filogenética de un marcador satelital de ADN nuclear (*EcoRI*) y la variación de la secuencia de la misma dentro del gene *b* del citocromo mitocondrial de los murciélagos del género *Artibeus sensu lato*. Dichos autores corroboran hallazgos anteriores con respecto a la monofilia del grupo formado por *Artibeus*, *Dermanura* y *Koopmania* y la exclusión de otros géneros de Stenodermatini, así como que tanto *Artibeus* y *Dermanura* son monofiléticos dentro del grupo, no así *Koopmania* que queda como sinónimo de *Artibeus*. Finalmente, también apoyan la propuesta de que *Enchisthenes* es monofilético y que no pertenece al grupo antes señalado. En este sentido, Wetterer *et al.* (2000) señalan que *Artibeus* y *Dermanura* se deben reconocer como subgéneros de *Artibeus sensu lato* y argumentan que mientras no haya una revisión detallada de las relaciones filogenéticas dentro del grupo, es preferible conservarlos como subgéneros más que géneros separados.

Lo anterior evidencia la controversia en el grupo no resuelta todavía, aún con los análisis recientes (Baker *et al.* 2000, 2003c; Van Den Bussche *et al.* 1998; Wetterer *et al.* 2000), en el sentido de aceptar si *Dermanura* es un subgénero de *Artibeus*, o bien un género hermano. Ante esta disyuntiva, nosotros pensamos que en tanto no se incorpore la información suficiente que falsifique la relación de taxones hermanos, deberán reconocerse como géneros separados (*sensu* Owen, 1987), posición que por otra parte, es consistente con la clasificación de McKenna y Bell (1997).

Valdez *et al.* (1999), con estudios de electroforesis, concluyen que *Myotis occultus* y *M. lucifugus* pertenecen a la misma especie y, por tanto, *M. occultus* se considera como una subespecie de *M. lucifugus*; sin embargo, Piaggio *et al.* (2002) reexaminaron este problema mediante la secuenciación de citocromo-*b* mitocondrial (*cyt-b*) y citocromo-oxidasa II (COII) de genes de los estudios alonzimáticos, encontraron que *M. occultus* representa un linaje evolutivo monofilético diferente que provee los argumentos

suficientes para considerarla como una especie diferente, conclusión que se sigue en este trabajo.

Álvarez y González-Ruiz (2000) describieron a *Saccopteryx bilineata villai*.

Bogan (1999) sigue la propuesta de Koopman (1989) al aplicar el nombre *Eptesicus serotinus* a las subespecies del noroeste de México, en lugar de *E. fuscus* con el que tradicionalmente se les reconoce a los murciélagos de este taxón; sin embargo, Koopman (1993, 1994) retoma el problema y conserva el nombre *E. fuscus* para los murciélagos del Nuevo Mundo y reserva *E. serotinus* para los del Viejo Mundo. Por esta razón, en este trabajo se mantiene el nombre de *E. fuscus* para los murciélagos de México.

En la propuesta de clasificación de la familia Mormoopidae de Simmons y Conway (2001) en la superfamilia Noctilionoidea incluyen la familia Mormoopidae. El género *Mormoops* se conserva como tal, pero en *Pteronotus* reconocen tres subgéneros, *Pteronotus* (*P. davyi* y *P. gymnonotus*), *Phyllodia* (*Pteronotus pamellii*) y *Chilonycteris* (*P. personatus*).

Se acepta la propuesta de Baker et al. (2002) referente a la separación de las poblaciones de *Carollia brevicauda* en dos especies, correspondiendo al componente norteño que se distribuye en México la nueva designación de *C. sowelli*.

Aún cuando *Molossus bondae* no es un taxón que se distribuye en México, el hecho de que en el pasado se le reconoció como tal, creímos conveniente incorporar la revisión de la especie que hace López-González y Presley (2002).

Peters et al. (2002) reconocen que *Cynomops* y *Molossops* representan géneros diferentes, anteriormente el primero se ubicaba en la sinonimia del segundo y con lo cual, a *Cynomops greenhalli mexicanus* se le consideró como *Molossops greenhalli mexicanus* y concluyen que además, que se trata de dos especies diferentes, *C[yinomops]. mexicanus* para México y *Molossops greenhalli* para Centroamérica.

Ceballos et al. (2002) indican la presencia de *Trinycteris nicefori* en México con base en un comunicación personal. Aquí no consideramos dicho registro, pues el mismo no ha sido documentado debidamente en la literatura científica.

Lee et al. (2002) propusieron cambiar la nomenclatura de *Tonatia brasiliense* por *Lophostoma brasiliense* y de *Tonatia evotis* por *Lophostoma evotis*. Posteriormente, Porter et al. (2003) revisaron la sistemática estos murciélagos mediante el análisis de secuenciación de ADN nuclear y mitocondrial, concluyendo que existe la posibilidad de que trate de un grupo monofilético que se separó temporalmente en *Tonatia* y *Lophostoma*.

Lim et al. (2003) re-evalúan el estado taxonómico de las poblaciones de *Vampyressa pusilla* y, con base en diferencias morfológicas, morfométricas, cromosomales y mitocondriales, proponen que *V. p. thyone* debe considerarse como una especie. Por tanto, *V. pusilla* es endémica de los bosques del sureste de Sudamérica, mientras que *V. thyone* es una especie alopatrica con distribución en el noroeste de Sudamérica, así como en Centroamérica y México.

Dicha propuesta se ve corroborada por los resultados que presentan Porter y Baker (2004) para la taxonomía de las especies de *Vampyressa sensu lato* con base en el análisis de las secuencias moleculares del gene citocromo-*b* de algunas de las especies dentro del género.

Woodman (1993) propone el cambio de género a femenino, en el final de los nombres de especies que lo tienen en masculino en aquellas especies asociadas con géneros

cuya terminación femenina es *otís*. De acuerdo con lo anterior, sería justificado el cambio del sufijo en *Myotis auriculus*, *M. californicus*, *M. lucifugus* y *M. velifer*. Aunque esta posición fue aceptada por Ramírez-Pulido *et al.* (1996), una revisión del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN, 1999) demuestra que para el caso, podrían aplicarse varios artículos que justifican el cambio y otros, por el contrario, demandan que el nombre se mantenga como originalmente fue propuesto. Con el objeto de dar mayor claridad a este punto, se transcriben los siguientes artículos:

Argumentos que justifican la procedencia del cambio los proporcionan los artículos 11 y 30. Por ejemplo, el Artículo 11 expone los requisitos que validan la disponibilidad de un nombre y el 30 en el inciso 30.1, se refiere a la construcción de nombres erigidos con palabras latinas o griegas. En el inciso 30.1.4 referente a las excepciones, en el 30.1.4.2 puntualiza y claramente especifica que un nombre de grupo-género, o el final de la palabra de género común o variable (masculino o femenino), se debe tratar como masculino. A menos que el autor, al establecer el nombre admita que es femenino; o que, en su caso, se trate como femenino en correspondencia con el nombre adjetivado del grupo-especie.

El 30.1.4.5 señala que el nombre de grupo-género que es o termina en una palabra latina que ha cambiado, toma el género apropiado del nuevo sufijo, si el sufijo es tal que no indique un género particular y, en este caso, el nombre se debe tratar como masculino.

Por el contrario, el Artículo 23 establece el principio de prioridad y en el 23.1 se refiere a la validez del nombre de un taxón como el más antiguo que se haya aplicado, a menos que se hubiese invalidado por una previsión del Código o por la Comisión.

El 31.2 señala que si un nombre de grupo-especie es o termina en latín, en adjetivo o participio en nominativo singular latinizado, debe coincidir en género con el nombre genérico. Sin embargo, en el 31.2.1 se señala que, un nombre simple o compuesto de grupo-especie yuxtapuesto, no necesita coincidencia en género con la del nombre genérico que se combina y la ortografía original se mantiene con la terminación de género sin cambio.

El 31.2.2 señala, cuando el autor de un nombre del grupo especie no indica género masculino o femenino para el sustantivo o adjetivo, no es decisivo para su uso y será tratado como un nombre en el cual se ponen dos sustantivos en el mismo caso sin conjunción (la ortografía original se mantiene con la terminación de género sin cambio).

El 32.3 demanda preservar inalterable la gramática original, excepto cuando sea obligado el cambio genérico del sufijo. En el espíritu del artículo 34.2 se establece que, el nombre del grupo-especie con terminación latina o latinizada de un adjetivo o participio pasado se debe relacionar con el nombre genérico en cualquier tiempo que se combine. Si la terminación genérica es incorrecta se debe cambiar. Pero a nuestro juicio, en este caso no se trata de un error, ya que el problema que nos ocupa afecta sólo a género (masculino o femenino) del radical gramatical por una parte y, por la otra, no se trata de formar derivados.

Como fundamento para la idea anterior, el sufijo *us* es nominativo singular que en *Myotis auriculus* distingue un diminutivo neutro o femenino y, este mismo sufijo se ha empleado indistintamente en otros casos como común, neutro o femenino y desde este punto de vista, el cambio no procedería. La terminación *er* como el caso de *Myotis velifer* también es un nominativo singular, que al final de un prefijo califica género masculino, que de aplicarse el mismo criterio para el sufijo, el cambio procedería. Sin embargo, al

no disponer de evidencias que lo justifiquen y en aras de preservar la estabilidad de la nomenclatura de las especies mencionadas; la decisión provisional sería mantener los nombres que indica Woodman (1993) como originalmente fueron propuestos, a menos que el estudio detallado del Código o bien que la Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica dictaminara lo contrario.

ORDEN PRIMATES

Groves (2001) con el examen de un cúmulo de información filogenética de especies del Orden Primates, propuso los siguientes cambios taxonómicos: los géneros *Alouatta* y *Ateles*, únicos con distribución geográfica en México y ubicados en la familia Cebidae, en las subfamilias Alouattinae Trouessart, 1897 y Atelinae Gray, 1825, respectivamente, deberían ser reubicados en la familia Atelidae, pero el género *Alouatta* dentro de la Subfamilia Mycetinae puesto que el género *Mycetes* Illiger, 1811 fue anterior a la propuesta de la subfamilia Alouattinae.

ORDEN ARTIODACTYLA

Jones et al. (1997) señalan los trabajos en que se basa la propuesta del uso del género *Bos* para el bisonte americano. Los mismos autores indican que, aunque dicha propuesta es poco popular, su uso está debidamente sustentado.

Medellín et al. (1998) cambian de nivel a *Mazama americana pandora* para transformarla en *Mazama pandora*.

Grubb (2001) revisó los nombres del grupo familia de los bóvidos recientes.

RELACIÓN DE LAS CATEGORÍAS TAXONÓMICAS

CLASE MAMMALIA Linnaeus, 1758

SUBCLASE THERIIFORMES Rowe, 1988

INFRACLASE HOLOTHERIA Wible, Rougier, Novaceck, McKenna y Dashzeveg, 1995

LEGIÓN CLADOTHERIA McKenna, 1975

SUBLEGIÓN ZATHERIA McKenna, 1975

INFRALEGIÓN TRIBOSPHEMIDA McKenna, 1975

SUPERLEGIÓN TRECHNOTHERIA McKenna, 1975

SUPERCOHORTE THERIA Parker y Haswell, 1897

COHORTE MARSUPIALIA Illiger, 1811

MAGNORDEN AMERIDELPHIA Szalay, in: Archer, ed. 1982

ORDEN DIDELPHIMORPHIA Gill, 1872

FAMILIA DIDELPHIDAE Gray, 1821

SUBFAMILIA DIDELPHINAE Gray, 1821

TRIBU MONODELPHINI Talice, de Mosera y Machado, 1960

SUBTRIBU MONODELPHINA Talice, de Mosera y Machado, 1960

Marmosa Gray, 1821					
Marmosa mexicana Merriam, 1897	Po	Co			
<i>Marmosa mexicana mexicana</i> Merriam, 1897					
<i>Marmosa mexicana mayensis</i> Osgood, 1913					
Tlacuatzin Voss y Jansa, 2003	En				
Tlacuatzin canescens (J. A. Allen, 1893)	En	Mo	Co		
TRIBU METACHIRINI Reig, Kirsch y Marshall, 1985					
Metachirus Burmeister, 1854					
Metachirus nudicaudatus (Geoffoy St.-Hilaire, 1803)	Po	Co			
<i>Metachirus nudicaudatus dentaneus</i> Goldman, 1912					
TRIBU DIDELPHINI Gray, 1821					
Philander Tiedemann, 1808					
Philander opossum (Linnaeus, 1758)	Po	Co			
<i>Philander opossum pallidus</i> (J. A. Allen, 1901)					
Chironectes Illiger, 1811					
Chironectes minimus (Zimmermann, 1780)	Po	Co	P		
<i>Chironectes minimus argyrodytes</i> Dickey, 1928					
Didelphis Linnaeus, 1758					
Didelphis marsupialis Linnaeus, 1758	Po	Co			
<i>Didelphis marsupialis cauae</i> J. A. Allen, 1900					
Didelphis virginiana Kerr, 1792	Po	Co			
<i>Didelphis virginiana californica</i> Bennett, 1833					
<i>Didelphis virginiana yucatanensis</i> J. A. Allen, 1901					
SUBFAMILIA CALUROMYINAE Kirsch y Reig, in: Kirsch, 1977					
Caluromys J. A. Allen, 1900					
Caluromys derbianus (Waterhouse, 1841)	Po	Co	R	Pr	
<i>Caluromys derbianus aztecus</i> (Thomas, 1913)				P	
<i>Caluromys derbianus fervidus</i> (Thomas, 1913)				P	
COHORTE PLACENTALIA Owen, 1837					
MAGNORDEN XENARTHRA Cope, 1889					
ORDEN CINGULATA Illiger, 1811					
SUPERFAMILIA DASYPODOIDEA Gray, 1821					
FAMILIA DASYPODIDAE Gray, 1821					
SUBFAMILIA DASYPODINAE Gray, 1821					
TRIBU DASYPODINI Gray, 1821					
Dasypus Linnaeus, 1758					
Dasypus novemcinctus Linnaeus, 1758	Po	Co			
<i>Dasypus novemcinctus davisi</i> Russell, 1953					
<i>Dasypus novemcinctus mexicanus</i> Peters, 1864					
TRIBU PRIODONTINI Gray, 1873					
Cabassous McMurtrie, 1831					
Cabassous centralis (Miller, 1899)	Mo	Co		P	
ORDEN PILOSA Flower, 1883					
SUBORDEN VERMILINGUA Illiger, 1811					
FAMILIA MYRMECOPHAGIDAE Gray, 1825					

Tamandua Gray, 1825					
Tamandua mexicana (de Saussure, 1860)					
<i>Tamandua mexicana hesperia</i> Davis, 1869	En	Po	Co		P
<i>Tamandua mexicana mexicana</i> (de Saussure, 1860)					P
FAMILIA CYCLOPEDIDAE Pocock, 1924					
Cyclopes Gray, 1821					
Cyclopes didactylus (Linnaeus, 1758)					
<i>Cyclopes didactylus mexicanus</i> Hollister, 1914		Po	Co	P	R
ORDEN LAGOMORPHA Brandt, 1855					
FAMILIA LEPORIDAE Fischer von Waldheim, 1817					
Lepus Linnaeus, 1758					
Lepus alleni Mearns, 1890					
<i>Lepus alleni alleni</i> Mearns, 1890		Po	Co		
<i>Lepus alleni palitans</i> Bangs, 1900					
<i>Lepus alleni tiburonensis</i> Townsend, 1912	En		In	R	Pr
Lepus californicus Gray, 1837					
<i>Lepus californicus altamirae</i> Nelson, 1904		Po	Co		
<i>Lepus californicus asellus</i> Miller, 1899					
<i>Lepus californicus bennettii</i> Gray, 1843					
<i>Lepus californicus curti</i> Hall, 1951					
<i>Lepus californicus deserticola</i> Mearns, 1898					
<i>Lepus californicus eremicus</i> J. A. Allen, 1894					
<i>Lepus californicus festinus</i> Nelson, 1904					
<i>Lepus californicus magdalenae</i> Nelson, 1907	En			R	Pr
<i>Lepus californicus martirensis</i> Stowell, 1895					
<i>Lepus californicus merriami</i> Mearns, 1896					
<i>Lepus californicus sheldoni</i> Burt, 1933	En		In	R	Pr
<i>Lepus californicus texianus</i> Waterhouse, 1848					
<i>Lepus californicus xanti</i> Thomas, 1898			In		
Lepus callotis Wagler, 1830					
<i>Lepus callotis callotis</i> Wagler, 1830	En	Po	Co		
<i>Lepus callotis gaillardi</i> Mearns, 1896					
Lepus flavigularis Wagner, 1844					
<i>Lepus insularis</i> Bryant, 1891	En	Mo	Co		P
	En	Mo	In	R	Pr
Sylvilagus Gray, 1867					
Sylvilagus audubonii (Baird, 1858)					
<i>Sylvilagus audubonii arizonae</i> (J. A. Allen, 1877)		Po	Co		
<i>Sylvilagus audubonii confinis</i> (J. A. Allen, 1898)					
<i>Sylvilagus audubonii goldmani</i> (Nelson, 1904)					
<i>Sylvilagus audubonii minor</i> (Mearns, 1896)					
<i>Sylvilagus audubonii parvulus</i> (J. A. Allen, 1904)					
<i>Sylvilagus audubonii sanctidiegi</i> (Miller, 1899)					
Sylvilagus bachmani (Waterhouse, 1839)					
<i>Sylvilagus bachmani cerrosensis</i> (J. A. Allen, 1898)	En	Po	Co		
<i>Sylvilagus bachmani cinerascens</i> (J. A. Allen, 1890)			In	R	Pr
<i>Sylvilagus bachmani exiguus</i> Nelson, 1907					
<i>Sylvilagus bachmani howelli</i> Huey, 1927					
<i>Sylvilagus bachmani peninsularis</i> (J. A. Allen, 1898)					
<i>Sylvilagus bachmani rosaphagus</i> Huey, 1940					
Sylvilagus brasiliensis (Linnaeus, 1758)					
		Po	Co		

<i>Sylvilagus brasiliensis truei</i> (J. A. Allen, 1890)					
<i>Sylvilagus cunicularius</i> (Waterhouse, 1848)	En	Po	Co		
<i>Sylvilagus cunicularius cunicularius</i> (Waterhouse, 1848)					
<i>Sylvilagus cunicularius insolitus</i> (J. A. Allen, 1890)					
<i>Sylvilagus cunicularius pacificus</i> (Nelson, 1904)					
<i>Sylvilagus floridanus</i> (J. A. Allen, 1890)		Po	Co		
<i>Sylvilagus floridanus aztecus</i> (J. A. Allen, 1890)					
<i>Sylvilagus floridanus chapmani</i> (J. A. Allen, 1899)					
<i>Sylvilagus floridanus chiapensis</i> (Nelson, 1904)					
<i>Sylvilagus floridanus connectens</i> (Nelson, 1904)					
<i>Sylvilagus floridanus holzneri</i> (Mearns, 1896)					
<i>Sylvilagus floridanus macrocarpus</i> Diersing y Wilson, 1980					
<i>Sylvilagus floridanus orizabae</i> (Merriam, 1893)					
<i>Sylvilagus floridanus russatus</i> (J. A. Allen, 1904)					
<i>Sylvilagus floridanus yucatanicus</i> (Miller, 1899)					
<i>Sylvilagus graysoni</i> (J. A. Allen, 1877)	En	Po	In		A
<i>Sylvilagus graysoni badistes</i> Diersing y Wilson, 1980					
<i>Sylvilagus graysoni graysoni</i> (J. A. Allen, 1877)					
<i>Sylvilagus insonus</i> (Nelson, 1904)	En	Mo	Co	R	P
<i>Sylvilagus mansuetus</i> Nelson, 1907	En		In	R	Pr
<i>Sylvilagus robustus</i> (Bailey, 1905)		Mo	Co		
<i>Romerolagus</i> Merriam, 1896	En				
<i>Romerolagus diazi</i> (Díaz, 1893)	En	Mo	Co		P
ORDEN RODENTIA Bowdich, 1821					
SUBORDEN SCIUROMORPHA Brandt, 1855					
INFRAORDEN SCIURIDA Carus, 1868					
FAMILIA SCIURIDAE Fischer von Waldheim, 1817					
SUBFAMILIA SCIURINAE Fischer von Waldheim, 1817					
TRIBU SCIURINI Fischer von Waldheim, 1817					
SUBTRIBU SCIURINA Fischer von Waldheim, 1817					
<i>Sciurus</i> Linnaeus, 1758					
<i>Sciurus aberti</i> Woodhouse, 1853		Po	Co		Pr
<i>Sciurus aberti barberi</i> J. A. Allen, 1904	En			R	Pr
<i>Sciurus aberti durangi</i> Thomas, 1893	En			R	Pr
<i>Sciurus aberti phaeurus</i> J. A. Allen, 1904	En			R	Pr
<i>Sciurus alleni</i> Nelson, 1898	En	Mo	Co		
<i>Sciurus arizonensis</i> Coues, 1867		Po	Co		A
<i>Sciurus arizonensis huachuca</i> J. A. Allen, 1894					
<i>Sciurus aureogaster</i> F. Cuvier, 1829		Po	Co		
<i>Sciurus aureogaster aureogaster</i> Cuvier, 1829					
<i>Sciurus aureogaster nigrescens</i> Bennett, 1833					
<i>Sciurus colliaei</i> Richardson, 1839	En	Po	Co		
<i>Sciurus colliaei colliaei</i> Richardson, 1839					
<i>Sciurus colliaei nuchalis</i> Nelson, 1899					
<i>Sciurus colliaei sinaloensis</i> Nelson, 1899					
<i>Sciurus colliaei truei</i> Nelson, 1899					
<i>Sciurus deppei</i> Peters, 1863		Po	Co		
<i>Sciurus deppei deppei</i> Peters, 1863					
<i>Sciurus deppei negligens</i> Nelson, 1898					
<i>Sciurus deppei vivax</i> Nelson, 1901					
<i>Sciurus griseus</i> Ord, 1818		Po	Co		A
<i>Sciurus griseus anthoyi</i> Mearns, 1893					

Sciurus nayaritensis J. A. Allen, 1890	En	Po	Co		
<i>Sciurus nayaritensis apache</i> J. A. Allen, 1893					
<i>Sciurus nayaritensis nayaritensis</i> J. A. Allen, 1889					
Sciurus niger Linnaeus, 1758		Po	Co		
<i>Sciurus niger limitis</i> Baird, 1855					
Sciurus oculus Peters, 1863	En	Po	Co	R	Pr
<i>Sciurus oculus oculus</i> Peters, 1863					
<i>Sciurus oculus shawi</i> Dalquest, 1950					
<i>Sciurus oculus tolucae</i> Nelson, 1898					
Sciurus variegatoides Ogilby, 1839		Po	Co	R	Pr
<i>Sciurus variegatoides goldmani</i> Nelson, 1898					
Sciurus yucatanensis J. A. Allen, 1877		Po	Co		
<i>Sciurus yucatanensis baliolus</i> Nelson, 1901					
<i>Sciurus yucatanensis phaeopus</i> Goodwin, 1932					
<i>Sciurus yucatanensis yucatanensis</i> J. A. Allen, 1897					
SUBTRIBU SPERMOPHILINA Moore, 1959					
Spermophilus F. Cuvier, 1825					
Spermophilus adocetus (Merriam, 1903)	En	Po	Co		
<i>Spermophilus adocetus adocetus</i> (Merriam, 1903)					
<i>Spermophilus adocetus infernatus</i> Álvarez y Ramírez-Pulido, 1968					
Spermophilus annulatus Audubon y Bachman, 1842	En	Po	Co		
<i>Spermophilus annulatus annulatus</i> Audubon y Bachman, 1842					
<i>Spermophilus annulatus goldmani</i> Merriam, 1902					
Spermophilus atricapillus Bryant, 1889		Mo	Co		
Spermophilus beecheyi (Richardson, 1829)		Po	Co		
<i>Spermophilus beecheyi nudipes</i> (Huey, 1931)					
<i>Spermophilus beecheyi rupinarum</i> (Huey, 1931)					
Spermophilus madrensis (Merriam, 1901)	En	Mo	Co	R	Pr
Spermophilus mexicanus (Erxleben, 1777)		Po	Co		
<i>Spermophilus mexicanus mexicanus</i> (Erxleben, 1777)					
<i>Spermophilus mexicanus parvidens</i> Mearns, 1896					
Spermophilus perotensis Merriam, 1893	En	Mo	Co		A
Spermophilus spilosoma Bennett, 1833		Po	Co		
<i>Spermophilus spilosoma altiplanensis</i> Anderson, 1972					
<i>Spermophilus spilosoma ammophilus</i> (Hoffmeister, 1959)					
<i>Spermophilus spilosoma bavicorensis</i> Anderson, 1972					
<i>Spermophilus spilosoma cabrerai</i> (Dalquest, 1951)					
<i>Spermophilus spilosoma canescens</i> Merriam, 1890					
<i>Spermophilus spilosoma marginatus</i> Bailey, 1902					
<i>Spermophilus spilosoma oricolus</i> Álvarez, 1962					
<i>Spermophilus spilosoma pallescens</i> (A. H. Howell, 1928)					
<i>Spermophilus spilosoma spilosoma</i> Bennett, 1833					
Spermophilus tereticaudus Baird, 1858		Po	Co		
<i>Spermophilus tereticaudus apricus</i> (Huey, 1927)					
<i>Spermophilus tereticaudus neglectus</i> Merriam, 1889					
<i>Spermophilus tereticaudus tereticaudus</i> Baird, 1858					
Spermophilus variegatus (Erxleben, 1777)		Po	Co		
<i>Spermophilus variegatus couchii</i> Baird, 1855					
<i>Spermophilus variegatus grammurus</i> (Say, 1823)					
<i>Spermophilus variegatus rupestris</i> (J. A. Allen, 1903)					
<i>Spermophilus variegatus tiburonensis</i> Jones y Manning, 1989					
<i>Spermophilus variegatus variegatus</i> (Erxleben, 1777)					

<i>Ammospermophilus</i> Merriam, 1892					
<i>Ammospermophilus harrisii</i> (Audubon y Bachman, 1854)					
	Po	Co			
<i>Ammospermophilus harrisii harrisii</i> (Audubon y Bachman, 1854)					
<i>Ammospermophilus harrisii saxicola</i> (Mearns, 1896)					
<i>Ammospermophilus insularis</i>					
	En	Mo	In		A
Nelson y Goldman, 1909					
<i>Ammospermophilus interpres</i> (Merriam, 1890)					
	Mo	Co			
<i>Ammospermophilus leucurus</i> (Merriam, 1889)					
	Po	Co			
<i>Ammospermophilus leucurus canfieldae</i> Huey, 1929					
<i>Ammospermophilus leucurus extimus</i> Nelson y Goldman, 1929					
<i>Ammospermophilus leucurus leucurus</i> (Merriam, 1889)					
<i>Ammospermophilus leucurus peninsulae</i> (J. A. Allen, 1893)					
<i>Cynomys</i> Rafinesque, 1817					
<i>Cynomys ludovicianus</i> (Ord, 1815)					
	Po	Co			A
<i>Cynomys ludovicianus arizonensis</i> Mearns, 1870					
<i>Cynomys mexicanus</i> Merriam, 1892					
	En	Mo	Co		P
TRIBU TAMIINI Weber, 1928					
<i>Neotamias</i> Howell, 1929					
<i>Neotamias dorsalis</i> (Baird, 1855)					
	Mo	Co			
<i>Neotamias merriami</i> (J. A. Allen, 1889)					
	Mo	Co	R		Pr
TRIBU TAMIASCIURINI Pocock, 1923					
<i>Tamiasciurus</i> Trouessart, 1880					
<i>Tamiasciurus mearnsi</i> (Townsend, 1897)					
	En	Mo	Co		A
SUBFAMILIA PTEROMYINAE Brandt, 1855					
<i>Glaucomys</i> Thomas, 1908					
<i>Glaucomys volans</i> (Linnaeus, 1758)					
	Po	Co			A
<i>Glaucomys volans goldmani</i> (Nelson, 1904)					
<i>Glaucomys volans guerreroensis</i> Diersing, 1980					
<i>Glaucomys volans madrensis</i> Goldman, 1936					
<i>Glaucomys volans oaxacensis</i> Goodwin, 1961					
INFRAORDEN CASTORIMORPHA A. E. Wood, 1955					
FAMILIA CASTORIDAE Hemprich, 1820					
SUBFAMILIA CASTORINAE Hemprich, 1820					
TRIBU CASTORINI Hemprich, 1820					
SUBTRIBU CASTORINA Hemprich, 1820					
<i>Castor</i> Linnaeus, 1758					
<i>Castor canadensis</i> Kuhl, 1820					
	Po	Co			P
<i>Castor canadensis frondator</i> Mearns, 1897					
<i>Castor canadensis mexicanus</i> Bailey, 1857					
SUBORDEN MYOMORPHA Brandt, 1855					
INFRAORDEN MYODONTA Schaub, in: Grassé y Dekeyser, 1955					
SUPERFAMILIA MUROIDEA Illiger, 1811					
FAMILIA MURIDAE Illiger, 1811					
SUBFAMILIA SIGMODONTINAE Wagner, 1843					
<i>Baiomys</i> True, 1894					
<i>Baiomys musculus</i> (Merriam, 1892)					
	Po	Co			

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Baiomys musculus brunneus</i> (J. A. Allen y Chapman, 1897)					
<i>Baiomys musculus infernalis</i> Hooper, 1952					
<i>Baiomys musculus musculus</i> (Merriam, 1892)					
<i>Baiomys musculus nigrescens</i> (Osgood, 1904)					
<i>Baiomys musculus pallidus</i> Russell, 1952					
Baiomys taylori (Thomas, 1887)	Po	Co			
<i>Baiomys taylori allex</i> (Osgood, 1904)					
<i>Baiomys taylori analogus</i> (Osgood, 1909)					
<i>Baiomys taylori ater</i> Blossom y Burt, 1942					
<i>Baiomys taylori canutus</i> Packard, 1960					
<i>Baiomys taylori fuliginatus</i> Packard, 1960					
<i>Baiomys taylori paulus</i> (J. A. Allen, 1903)					
<i>Baiomys taylori taylori</i> (Thomas, 1887)					
Scotinomys Thomas, 1913					
Scotinomys teguina (Alston, 1877)	Po	Co		R	Pr
<i>Scotinomys teguina teguina</i> (Alston, 1877)					
TRIBU TYLOMYINI Reig, 1984					
Otonyctomys Anthony, 1932					
Otonyctomys hattii Anthony, 1932	Mo	Co			A
Nyctomys de Saussure, 1860					
Nyctomys sumichrasti (de Saussure, 1860)	Po	Co			
<i>Nyctomys sumichrasti colimensis</i> Laurie, 1953					
<i>Nyctomys sumichrasti pallidullus</i> Goldman, 1937					
<i>Nyctomys sumichrasti salvini</i> (Tomes, 1862)					
<i>Nyctomys sumichrasti sumichrasti</i> (de Saussure, 1860)					
Tylomys Peters, 1866					
Tylomys bullaris Merriam, 1901	En	Mo	Co		A
Tylomys nudicaudus (Peters, 1866)		Po	Co		
<i>Tylomys nudicaudus gymnurus</i> Villa-Ramírez, 1941					
<i>Tylomys nudicaudus microdon</i> Goodwin, 1955					
<i>Tylomys nudicaudus nudicaudus</i> (Peters, 1866)					
<i>Tylomys nudicaudus villai</i> Schaldach, 1966					
Tylomys tumbalensis Merriam, 1901	En	Mo	Co	R	Pr
Ototylomys Merriam, 1901					
Ototylomys phyllotis Merriam, 1901	Po	Co			
<i>Ototylomys phyllotis connectens</i> Sanborn, 1935					
<i>Ototylomys phyllotis phyllotis</i> Merriam, 1901					
TRIBU NEOTOMINI Merriam, 1894					
Neotoma Say y Ord, 1825					
Neotoma albigula Hartley, 1894	Po	Co			
<i>Neotoma albigula albigula</i> Hartley, 1894					
<i>Neotoma albigula melanura</i> Merriam, 1894					
<i>Neotoma albigula seri</i> Townsend, 1912	En		In		A
<i>Neotoma albigula sheldoni</i> Goldman, 1915					
<i>Neotoma albigula venusta</i> True, 1894					
Neotoma angustapalata Baker, 1951	En	Mo	Co		
Neotoma anthonyi J. A. Allen, 1898	En	Mo	In	E	P
Neotoma bryanti Merriam, 1887	En	Mo	In	E	A
Neotoma bunkerii Burt, 1832	En	Mo	In	E	P

Neotoma devia Goldman, 1927		Po	Co		
<i>Neotoma devia aureotunicata</i> Huey, 1937					
<i>Neotoma devia bensoni</i> Blossom, 1935					
Neotoma goldmani Merriam, 1903	En	Mo	Co		
Neotoma lepida Thomas, 1893		Po			
<i>Neotoma lepida abbreviata</i> Goldman, 1909	En				A
<i>Neotoma lepida arenacea</i> J. A. Allen, 1898					
<i>Neotoma lepida aridicola</i> Huey, 1957					
<i>Neotoma lepida egressa</i> Orr, 1934					
<i>Neotoma lepida felipensis</i> Elliot, 1903					
<i>Neotoma lepida gilva</i> Rhoads, 1894					
<i>Neotoma lepida insularis</i> Townsend, 1912	En		In		A
<i>Neotoma lepida intermedia</i> Rhoads, 1894					
<i>Neotoma lepida latirostra</i> Burt, 1932	En		In		A
<i>Neotoma lepida lepida</i> Thomas, 1893					
<i>Neotoma lepida marcosensis</i> Burt, 1932	En		In		A
<i>Neotoma lepida molagrandis</i> Huey, 1945					
<i>Neotoma lepida notia</i> Nelson y Goldman, 1931					
<i>Neotoma lepida nudicauda</i> Goldman, 1905	En		In		A
<i>Neotoma lepida perpallida</i> Goldman, 1909	En		In		A
<i>Neotoma lepida pretiosa</i> Goldman, 1909					
<i>Neotoma lepida ravida</i> Nelson y Goldman, 1931					
<i>Neotoma lepida vicina</i> Goldman, 1909	En				A
Neotoma leucodon Merriam, 1894	En	Po	Co		
<i>Neotoma leucodon durangae</i> J. A. Allen, 1903					
<i>Neotoma leucodon latifrons</i> Merriam, 1894					
<i>Neotoma leucodon leucodon</i> Merriam, 1894					
<i>Neotoma leucodon subsolana</i> Álvarez, 1962					
Neotoma macrotis Thomas, 1893	En	Mo	Co		
Neotoma martinensis Goldman, 1905	En	Mo	In		P
Neotoma mexicana Baird, 1855		Po	Co		
<i>Neotoma mexicana distincta</i> Bangs, 1903					
<i>Neotoma mexicana eremita</i> Hall, 1955					
<i>Neotoma mexicana griseoventer</i> Dalquest, 1951					
<i>Neotoma mexicana inornata</i> Goldman, 1938					
<i>Neotoma mexicana isthmica</i> Goldman, 1904					
<i>Neotoma mexicana mexicana</i> Baird, 1855					
<i>Neotoma mexicana navus</i> Merriam, 1903					
<i>Neotoma mexicana ochracea</i> Goldman, 1905					
<i>Neotoma mexicana parvidens</i> Goldman, 1904					
<i>Neotoma mexicana picta</i> Goldman, 1904					
<i>Neotoma mexicana sinaloae</i> J. A. Allen, 1898					
<i>Neotoma mexicana tenuicauda</i> Merriam, 1892					
<i>Neotoma mexicana torquata</i> Ward, 1891					
<i>Neotoma mexicana tropicalis</i> Goldman, 1904					
Neotoma micropus Baird, 1855		Po	Co		
<i>Neotoma micropus canescens</i> J. A. Allen, 1891					
<i>Neotoma micropus micropus</i> Baird, 1855					
<i>Neotoma micropus planiceps</i> Goldman, 1905					
Neotoma nelsoni Goldman, 1905	En	Mo	Co		
Neotoma palatina Goldman, 1905	En	Mo	Co		
Neotoma phenax (Merriam, 1903)	En	Mo	Co	R	Pr
Neotoma varia Burt, 1932	En	Mo	In		A

Xenomys Merriam, 1892	En				
Xenomys nelsoni Merriam, 1892	En	Mo	Co		A
Hodomys Merriam, 1894	En				
Hodomys alleni (Merriam, 1892)	En	Po	Co		
<i>Hodomys alleni alleni</i> (Merriam, 1892)					
<i>Hodomys alleni elatturus</i> Osgood, 1938					
<i>Hodomys alleni guerrerensis</i> Goldman, 1938					
<i>Hodomys alleni vetulus</i> Merriam, 1894					
Nelsonia Merriam, 1897	En				
Nelsonia goldmani Merriam, 1903	En	Po	Co	R	Pr
<i>Nelsonia goldmani cliftoni</i> Genoways y Jones, 1968					
<i>Nelsonia goldmani goldmani</i> Merriam, 1903					
Nelsonia neotomodon Merriam, 1897	En	Mo	Co	R	Pr
TRIBU PEROMYSCINI Hershkovitz, 1966					
Peromyscus Gloger, 1841					
Peromyscus aztecus (de Saussure, 1860)		Po	Co		
<i>Peromyscus aztecus aztecus</i> (de Saussure, 1860)					
<i>Peromyscus aztecus evides</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus aztecus oaxacensis</i> Merriam, 1898					
Peromyscus beatae Thomas, 1903	En	Mo	Co		
Peromyscus boylii (Baird, 1855)		Po	Co		
<i>Peromyscus boylii glasselli</i> Burt, 1932	En		In		A
<i>Peromyscus boylii rowleyi</i> (J. A. Allen, 1893)					
Peromyscus bullatus Osgood, 1904	En	Mo	Co	R	Pr
Peromyscus californicus (Gambel, 1848)		Po	Co		
<i>Peromyscus californicus insignis</i> Rhoads, 1895					
Peromyscus caniceps Burt, 1932	En	Mo	In	R	Pr
Peromyscus crinitus (Merriam, 1891)		Po	Co		A
<i>Peromyscus crinitus delgadilli</i> Benson, 1940					
<i>Peromyscus crinitus disparilis</i> Goldman, 1932					
<i>Peromyscus crinitus pallidissimus</i> Huey, 1931	En		In		A
<i>Peromyscus crinitus stephensi</i> Mearns, 1897					
Peromyscus dickeyi Burt, 1932	En	Mo	In	R	Pr
Peromyscus difficilis (J. A. Allen, 1891)	En	Po	Co		
<i>Peromyscus difficilis amplus</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus difficilis difficilis</i> (J. A. Allen, 1891)					
<i>Peromyscus difficilis felipensis</i> Merriam, 1898					
<i>Peromyscus difficilis petricola</i> Hoffmeister y de la Torre, 1959					
<i>Peromyscus difficilis saxicola</i> Hoffmeister y de la Torre, 1959					
Peromyscus eremicus (Baird, 1858)		Po	Co		A
<i>Peromyscus eremicus alcorni</i> Anderson, 1972					
<i>Peromyscus eremicus anthonyi</i> (Merriam, 1887)					
<i>Peromyscus eremicus avius</i> Osgood, 1909	En		In		A
<i>Peromyscus eremicus cedrosensis</i> J. A. Allen, 1898	En		In		A
<i>Peromyscus eremicus cinereus</i> Hall, 1931	En		In		A
<i>Peromyscus eremicus collatus</i> Burt, 1932	En		In		A
<i>Peromyscus eremicus eremicus</i> (Baird, 1858)					
<i>Peromyscus eremicus insulicola</i> Osgood, 1909	En		In		A
<i>Peromyscus eremicus papagensis</i> Goldman, 1917					
<i>Peromyscus eremicus phaeurus</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus eremicus polypolius</i> Osgood, 1909	En		In		A

<i>Peromyscus eremicus sinaloensis</i> Anderson, 1972					
<i>Peromyscus eremicus tiburonensis</i> Mearns, 1897	En		In		A
Peromyscus eva Thomas, 1898	En	Po	Co		A
<i>Peromyscus eva carmeni</i> Townsend, 1912	En		In		A
<i>Peromyscus eva eva</i> Thomas, 1898					
Peromyscus fraterculus (Miller, 1892)		Mo	Co		
Peromyscus furvus J. A. Allen y Chapman, 1897	En	Mo	Co		
Peromyscus gratus Merriam, 1898	En	Po	Co		
<i>Peromyscus gratus erasmus</i> Finley, 1952					
<i>Peromyscus gratus gentilis</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus gratus gratus</i> Merriam, 1898					
<i>Peromyscus gratus zapoteca</i> Hooper, 1957					
Peromyscus guardia Townsend, 1912	En	Po	In		P
<i>Peromyscus guardia guardia</i> Townsend, 1912					
<i>Peromyscus guardia harbisoni</i> Banks, 1967					
<i>Peromyscus guardia mejiae</i> Burt, 1932					
Peromyscus guatemalensis Merriam, 1898		Po	Co		
<i>Peromyscus guatemalensis guatemalensis</i> Merriam, 1898					
Peromyscus gymnotis Thomas, 1894		Mo	Co		
Peromyscus hooperi Lee y Schmidly, 1977	En	Mo	Co		
Peromyscus hylocetes Merriam, 1898	En	Mo	Co		
Peromyscus interparietalis Burt, 1932	En	Po	In	R	A
<i>Peromyscus interparietalis interparietalis</i> Burt, 1932					A
<i>Peromyscus interparietalis lorenzi</i> Banks, 1967					A
<i>Peromyscus interparietalis ryckmani</i> Banks, 1967					
Peromyscus leucopus (Rafinesque, 1818)		Po			
<i>Peromyscus leucopus affinis</i> (J. A. Allen, 1891)					
<i>Peromyscus leucopus arizonae</i> (J. A. Allen, 1894)					
<i>Peromyscus leucopus castaneus</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus leucopus cozumelae</i> Merriam, 1901	En		In		A
<i>Peromyscus leucopus incensus</i> Goldman, 1942					
<i>Peromyscus leucopus lachiguiensis</i> Goodwin, 1956					
<i>Peromyscus leucopus mesomelas</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus leucopus texanus</i> (Woodhouse, 1853)					
<i>Peromyscus leucopus tornillo</i> Mearns, 1896					
Peromyscus levipes Merriam, 1898	En	Po	Co		
<i>Peromyscus levipes ambiguus</i> Álvarez, 1961					
<i>Peromyscus levipes levipes</i> Merriam, 1898					
Peromyscus madrensis Merriam, 1898	En	Mo	In		A
Peromyscus maniculatus (Wagner, 1845)		Po			
<i>Peromyscus maniculatus assimilis</i> Nelson y Goldman, 1931					
<i>Peromyscus maniculatus blandus</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus maniculatus cineritius</i> J. A. Allen, 1898	En		In		A
<i>Peromyscus maniculatus coolidgei</i> Thomas, 1898	En		In		
<i>Peromyscus maniculatus dorsalis</i> Nelson y Goldman, 1931	En		In		A
<i>Peromyscus maniculatus dubius</i> J. A. Allen, 1898	En		In		A
<i>Peromyscus maniculatus exiguus</i> J. A. Allen, 1898	En		In		A
<i>Peromyscus maniculatus fulvus</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus maniculatus gambelii</i> (Baird, 1858)					
<i>Peromyscus maniculatus geronimensis</i> J. A. Allen, 1898	En		In		A

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Peromyscus maniculatus hueyi</i>					
Nelson y Goldman, 1932	En		In		
<i>Peromyscus maniculatus labecula</i> Elliot, 1903					
<i>Peromyscus maniculatus magdalenae</i> Osgood, 1909	En		In		A
<i>Peromyscus maniculatus margaritae</i> Osgood, 1909	En		In		A
<i>Peromyscus maniculatus rufinus</i> (Merriam, 1890)					
<i>Peromyscus maniculatus sonoriensis</i> (Le Conte, 1853)					
<i>Peromyscus megalops</i> Merriam, 1898	En	Po	Co		
<i>Peromyscus megalops auritus</i> Merriam, 1898					
<i>Peromyscus megalops megalops</i> Merriam, 1898					
<i>Peromyscus mekisturus</i> Merriam, 1898	En	Mo	Co		A
<i>Peromyscus melanocarpus</i> Osgood, 1904	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus melanophrys</i> (Coues, 1874)	En	Po	Co		
<i>Peromyscus melanophrys coahuilensis</i> Baker, 1952					
<i>Peromyscus melanophrys consobrinus</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus melanophrys melanophrys</i> (Coues, 1874)					
<i>Peromyscus melanophrys micropus</i> Baker, 1952					
<i>Peromyscus melanophrys xenurus</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus melanophrys zamorae</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus melanotis</i> J. A. Allen y Chapman, 1897	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus melanurus</i> Osgood, 1909	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus merriami</i> Mearns, 1896		Po	Co		
<i>Peromyscus merriami goldmani</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus merriami merriami</i> Mearns, 1896					
<i>Peromyscus mexicanus</i> (de Saussure, 1860)		Po	Co		
<i>Peromyscus mexicanus angelensis</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus mexicanus azulensis</i> Goodwin, 1956					
<i>Peromyscus mexicanus mexicanus</i> (de Saussure, 1860)					
<i>Peromyscus mexicanus putlaensis</i> Goodwin, 1964					
<i>Peromyscus mexicanus saxatilis</i> Merriam, 1898					
<i>Peromyscus mexicanus teapensis</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus mexicanus totontepecus</i> Merriam, 1898					
<i>Peromyscus nasutus</i> (J. A. Allen, 1891)		Po	Co		
<i>Peromyscus nasutus penicillatus</i> Mearns, 1896					
<i>Peromyscus ochraventer</i> Baker, 1951	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus pectoralis</i> Osgood, 1904		Po	Co		
<i>Peromyscus pectoralis collinus</i> Hooper, 1952					
<i>Peromyscus pectoralis laceianus</i> Bailey, 1906					
<i>Peromyscus pectoralis pectoralis</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus pembertoni</i> Burt, 1932	En	Mo	In	E	P
<i>Peromyscus perfulvus</i> Osgood, 1945	En	Po	Co		
<i>Peromyscus perfulvus chrysopus</i> Hooper, 1955					
<i>Peromyscus perfulvus perfulvus</i> Osgood, 1945					
<i>Peromyscus polius</i> Osgood, 1904	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus pseudocrinitus</i> Burt, 1932	En	Mo	In		A
<i>Peromyscus sagax</i> Elliot, 1903	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus sejugis</i> Burt, 1932	En	Mo	In		A
<i>Peromyscus simulus</i> Osgood, 1904	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus slevini</i> Mailliard, 1924	En	Mo	In		A
<i>Peromyscus spicilegus</i> J. A. Allen, 1897	En	Mo	Co		
<i>Peromyscus stephani</i> Townsend, 1912	En	Mo	In		A
<i>Peromyscus truei</i> (Shufeldt, 1885)		Po	Co		
<i>Peromyscus truei lagunae</i> Osgood, 1909					
<i>Peromyscus truei martirensis</i> (J. A. Allen, 1893)					

<i>Peromyscus winkelmanni</i> Carleton, 1977	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Peromyscus yucatanicus</i> J. A. Allen y Chapman, 1897	En	Po	Co	R	Pr
<i>Peromyscus yucatanicus badius</i> Osgood, 1904					
<i>Peromyscus yucatanicus yucatanicus</i> J. A. Allen y Chapman, 1897					
<i>Peromyscus zarhynchus</i> Merriam, 1898	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Reithrodontomys</i> Giglioli, 1873					
<i>Reithrodontomys bakeri</i> Bradley et al., 2004	En	Mo	Co		
<i>Reithrodontomys burti</i> Benson, 1939	En	Mo	Co		
<i>Reithrodontomys chrysopsis</i> Merriam, 1900	En	Po	Co		
<i>Reithrodontomys chrysopsis chrysopsis</i> Merriam, 1900					
<i>Reithrodontomys chrysopsis perotensis</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys fulvescens</i> J. A. Allen, 1894		Po	Co		
<i>Reithrodontomys fulvescens amoenus</i> (Elliot, 1905)					
<i>Reithrodontomys fulvescens canus</i> Benson, 1939					
<i>Reithrodontomys fulvescens chiapensis</i> Howell, 1914					
<i>Reithrodontomys fulvescens difficilis</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys fulvescens fulvescens</i> J. A. Allen, 1894					
<i>Reithrodontomys fulvescens griseoflavus</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys fulvescens helvolus</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys fulvescens infernalis</i> Hooper, 1950					
<i>Reithrodontomys fulvescens intermedius</i> J. A. Allen, 1895					
<i>Reithrodontomys fulvescens mustelinus</i> Howell, 1914					
<i>Reithrodontomys fulvescens nelsoni</i> Howell, 1914					
<i>Reithrodontomys fulvescens tenuis</i> J. A. Allen, 1899					
<i>Reithrodontomys fulvescens toltecus</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys fulvescens tropicalis</i> Davis, 1944					
<i>Reithrodontomys gracilis</i> J. A. Allen y Chapman, 1897		Po			
<i>Reithrodontomys gracilis gracilis</i>					
J. A. Allen y Chapman, 1897	En				A
<i>Reithrodontomys gracilis insularis</i> Jones, 1964	En		In		A
<i>Reithrodontomys gracilis pacificus</i> Goodwin, 1932					
<i>Reithrodontomys hirsutus</i> Merriam, 1901	En	Mo	Co		
<i>Reithrodontomys megalotis</i> (Baird, 1858)		Po	Co		
<i>Reithrodontomys megalotis alticolus</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys megalotis amoles</i> Howell, 1914					
<i>Reithrodontomys megalotis hooperi</i> Goodwin, 1954					
<i>Reithrodontomys megalotis longicaudus</i> (Baird, 1858)					
<i>Reithrodontomys megalotis megalotis</i> (Baird, 1858)					
<i>Reithrodontomys megalotis peninsulae</i> Elliot, 1903					
<i>Reithrodontomys megalotis saturatus</i> J. A. Allen y Chapman, 1897					
<i>Reithrodontomys mexicanus</i> (de Saussure, 1860)		Po	Co		
<i>Reithrodontomys mexicanus howelli</i> Goodwin, 1932					
<i>Reithrodontomys mexicanus mexicanus</i> (de Saussure, 1860)					
<i>Reithrodontomys mexicanus riparius</i> Hooper, 1955					
<i>Reithrodontomys mexicanus scansor</i> Hooper, 1950					
<i>Reithrodontomys microdon</i> Merriam, 1901		Po	Co		A
<i>Reithrodontomys microdon albilabris</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys microdon microdon</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys microdon wagneri</i> Hooper, 1950					
<i>Reithrodontomys montanus</i> (Baird, 1855)		Po	Co		
<i>Reithrodontomys montanus montanus</i> (Baird, 1855)					
<i>Reithrodontomys spectabilis</i> Jones y Lawlor, 1965	En	Mo	In		A
<i>Reithrodontomys sumichrasti</i> (de Saussure, 1861)		Po	Co		

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Reithrodontomys sumichrasti dorsalis</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys sumichrasti luteolus</i> Howell, 1914					
<i>Reithrodontomys sumichrasti nerterus</i> Merriam, 1901					
<i>Reithrodontomys sumichrasti sumichrasti</i> (de Saussure, 1861)					
Reithrodontomys tenuirostris Merriam, 1901		Mo	Co		
Reithrodontomys zacatecae Merriam, 1901	En	Mo	Co		
Onychomys Baird, 1858					
Onychomys arenicola Mearns, 1896		Po	Co		
<i>Onychomys arenicola canus</i> Merriam, 1904					
<i>Onychomys arenicola surrufus</i> Hollister, 1914					
Onychomys leucogaster (Wied-Neuwied, 1841)		Po	Co		
<i>Onychomys leucogaster albescens</i> Merriam, 1904					
<i>Onychomys leucogaster longipes</i> Merriam, 1889					
<i>Onychomys leucogaster ruidosae</i> Stone y Rehn, 1903					
Onychomys torridus (Coues, 1874)		Po	Co		
<i>Onychomys torridus ater</i> Anderson, 1972					
<i>Onychomys torridus knoxjonesi</i> Hollander y Willig, 1992					
<i>Onychomys torridus macrotis</i> Elliot, 1903					
<i>Onychomys torridus pulcher</i> Elliot, 1904					
<i>Onychomys torridus ramona</i> Rhoads, 1893					
<i>Onychomys torridus torridus</i> (Coues, 1874)					
<i>Onychomys torridus yakiensis</i> Merriam, 1904					
Neotomodon Merriam, 1898	En				
Neotomodon alstoni Merriam, 1898	En	Mo	Co		
Megadontomys Merriam, 1898	En				
Megadontomys cryophilus (Musser, 1964)	En	Mo	Co		A
Megadontomys nelsoni (Merriam, 1898)	En	Mo	Co		A
Megadontomys thomasi (Merriam, 1898)	En	Mo	Co	R	Pr
Habromys Hooper y Musser, 1964					
Habromys chinanteco (Robertson y Musser, 1976)	En	Mo	Co		
Habromys delicatulus					
Carleton, Sánchez y Urbano Vidales, 2002	En	Mo	Co		
Habromys ixtlani (Goodwin, 1964)	En	Mo	Co		
Habromys lepturus (Merriam, 1898)	En	Mo	Co		
Habromys lophurus (Osgood, 1904)		Mo	Co		
Habromys simulatus (Osgood, 1904)	En	Mo	Co	R	Pr
Osgoodomys Hooper y Musser, 1964	En				
Osgoodomys banderanus (J. A. Allen, 1897)	En	Po	Co		
<i>Osgoodomys banderanus banderanus</i> (J. A. Allen, 1897)					
<i>Osgoodomys banderanus vicinior</i> (Osgood, 1904)					
TRIBU ORYZOMYINI Vorontzov, 1959					
Oryzomys Baird, 1858					
Oryzomys alfaroi (J. A. Allen, 1891)		Po	Co		
<i>Oryzomys alfaroi agrestis</i> Goodwin, 1959					
<i>Oryzomys alfaroi gloriaensis</i> Goodwin, 1956					
<i>Oryzomys alfaroi palatinus</i> Merriam, 1901					
Oryzomys chapmani Thomas, 1898	En	Po	Co		
<i>Oryzomys chapmani caudatus</i> Merriam, 1901					
<i>Oryzomys chapmani chapmani</i> Thomas, 1898					
<i>Oryzomys chapmani dilutior</i> Merriam, 1901					

<i>Oryzomys chapmani guerrerensis</i> Goldman, 1915					
<i>Oryzomys chapmani hustecae</i> Dalquest, 1951					
Oryzomys couesi (Alston, 1877)	Po	Co			
<i>Oryzomys couesi albiventer</i> Merriam, 1901					
<i>Oryzomys couesi aquaticus</i> J. A. Allen, 1891					
<i>Oryzomys couesi aztecus</i> Merriam, 1901					
<i>Oryzomys couesi couesi</i> (Alston, 1877)					
<i>Oryzomys couesi cozumelae</i> Merriam, 1901	En		In		A
<i>Oryzomys couesi crinitus</i> Merriam, 1901	En				A
<i>Oryzomys couesi fulgens</i> Thomas, 1893	En				A
<i>Oryzomys couesi lambi</i> Burt, 1934					
<i>Oryzomys couesi mexicanus</i> J. A. Allen, 1897					
<i>Oryzomys couesi peninsulae</i> Thomas, 1897	En				A
<i>Oryzomys couesi peragrus</i> Merriam, 1901					
<i>Oryzomys couesi regillus</i> Goldman, 1915					
<i>Oryzomys couesi zygomatiscus</i> Merriam, 1901					
Oryzomys melanotis Thomas, 1893	En	Po	Co		
<i>Oryzomys melanotis colimensis</i> Goldman, 1918					
<i>Oryzomys melanotis melanotis</i> Thomas, 1893					
Oryzomys nelsoni Merriam, 1898	En	Mo	In	E	A
Oryzomys palustris (Harlan, 1837)		Po	Co		
<i>Oryzomys palustris texensis</i> J. A. Allen, 1894					
Oryzomys rhabdops Merriam, 1901		Po	Co		
<i>Oryzomys rhabdops angusticeps</i> Merriam, 1901					
Oryzomys rostratus Merriam, 1901	En	Po	Co		
<i>Oryzomys rostratus carorum</i> Lawrence, 1947					
<i>Oryzomys rostratus megadon</i> Merriam, 1901					
<i>Oryzomys rostratus rostratus</i> Merriam, 1901					
<i>Oryzomys rostratus yucatanensis</i> Merriam, 1901					
Oryzomys saturator Merriam, 1901		Po	Co		
<i>Oryzomys saturator hylocetes</i> Merriam, 1901					
<i>Oryzomys saturator saturator</i> Merriam, 1901					
Oligoryzomys Bangs, 1900					
Oligoryzomys fulvescens (de Saussure, 1860)		Po	Co		
<i>Oligoryzomys fulvescens engraciae</i> (Osgood, 1945)					
<i>Oligoryzomys fulvescens fulvescens</i> (de Saussure, 1860)					
<i>Oligoryzomys fulvescens lenis</i> (Goldman, 1915)					
<i>Oligoryzomys fulvescens mayensis</i> (Goldman, 1918)					
<i>Oligoryzomys fulvescens pacificus</i> (Hooper, 1952)					
TRIBU SIGMODONTINI Wagner, 1843					
Sigmodon Say y Ord, 1825					
<i>Sigmodon alleni</i> Bailey, 1902	En	Mo	Co		
<i>Sigmodon arizonae</i> Mearns, 1890		Mo	Co		
<i>Sigmodon fulviventis</i> J. A. Allen, 1889		Mo	Co		
<i>Sigmodon hispidus</i> Say y Ord, 1825		Mo	Co		
<i>Sigmodon leucotis</i> Bailey, 1902	En	Mo	Co		
<i>Sigmodon mascotensis</i> J. A. Allen, 1897	En	Mo	Co		
<i>Sigmodon ochrognathus</i> Bailey, 1902		Mo	Co		
<i>Sigmodon toltecus</i> (de Saussure, 1860)	En	Mo	Co		
TRIBU ICHTHYOMYINI Vorontzov, 1959					
<i>Rheomys</i> Thomas, 1906					

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Rheomys mexicanus</i> Goodwin, 1959	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Rheomys thomasi</i> Dickey, 1928		Po	Co		
<i>Rheomys thomasi chiapensis</i> Hooper, 1947				A	Pr
SUBFAMILIA ARVICOLINAE Gray, 1821					
TRIBU ARVICOLINI Gray, 1821					
<i>Microtus</i> Schrank, 1798					
<i>Microtus californicus</i> (Peale, 1848)		Po	Co		P
<i>Microtus californicus aequivocatus</i> Osgood, 1928					
<i>Microtus californicus grinnelli</i> Huey, 1931					
<i>Microtus californicus hyperuthrus</i> Elliot, 1903					
<i>Microtus guatemalensis</i> Merriam, 1898		Mo	Co		A
<i>Microtus mexicanus</i> (de Saussure, 1861)		Po	Co		
<i>Microtus mexicanus fulviventer</i> Merriam, 1898					
<i>Microtus mexicanus fundatus</i> Hall, 1948					
<i>Microtus mexicanus madrensis</i> Goldman, 1938					
<i>Microtus mexicanus mexicanus</i> (de Saussure, 1861)					
<i>Microtus mexicanus neveriae</i> Hooper, 1955					
<i>Microtus mexicanus ocotensis</i> Álvarez y Hernández-Chávez, 1993					
<i>Microtus mexicanus phaeus</i> (Merriam, 1892)					
<i>Microtus mexicanus salvus</i> Hall, 1948					
<i>Microtus mexicanus subsimus</i> Goldman, 1938					
<i>Microtus oaxacensis</i> Goodwin, 1966	En	Mo	Co		A
<i>Microtus pennsylvanicus</i> (Ord, 1815)		Po	Co		P
<i>Microtus pennsylvanicus chihuahuensis</i> Bradley y Cockrum, 1968					
<i>Microtus quasiater</i> (Coues, 1874)	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Microtus umbrosus</i> Merriam, 1898		Mo	Co	R	Pr
TRIBU ONDATRINI Gray, 1825					
<i>Ondatra</i> Link, 1795					
<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)		Po	Co		A
<i>Ondatra zibethicus bernardi</i> Goldman, 1932					
<i>Ondatra zibethicus ripensis</i> (Bailey, 1902)					
INFRAORDEN GEOMORPHA Thaler, 1966					
SUPERFAMILIA GEOMYOIDAE Bonaparte, 1845					
FAMILIA GEOMYIDAE Bonaparte, 1845					
SUBFAMILIA GEOMYINAE Bonaparte, 1845					
TRIBU GEOMYINI Bonaparte, 1845					
<i>Geomys</i> Rafinesque, 1817					
<i>Geomys arenarius</i> Merriam, 1895		Po	Co		
<i>Geomys arenarius arenarius</i> Merriam, 1895					
<i>Geomys personatus</i> True, 1889		Po	Co		A
<i>Geomys personatus megapotamus</i> Davis, 1940					
<i>Geomys tropicalis</i> Goldman, 1915	En	Mo	Co		A
<i>Cratogeomys</i> Merriam, 1895					
<i>Cratogeomys castanops</i> (Baird, 1852)		Po	Co		
<i>Cratogeomys castanops angusticeps</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops bullatus</i> Russell y Baker, 1955					
<i>Cratogeomys castanops clarkii</i> (Baird, 1855)					
<i>Cratogeomys castanops consitus</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops elibatus</i> Russell, 1968					

<i>Cratogeomys castanops excelsus</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops jucundus</i> Russell y Baker, 1955					
<i>Cratogeomys castanops perexiguus</i> (Russell, 1968)					
<i>Cratogeomys castanops peridoneus</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops planifrons</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops rubellus</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops sordidulus</i> Russell y Baker, 1955					
<i>Cratogeomys castanops subnubilus</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops subsimus</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops surculus</i> (Russell, 1968)					
<i>Cratogeomys castanops tamaulipensis</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys castanops ustulatus</i> Russell y Baker, 1944					
Cratogeomys fumosus (Merriam, 1892)	En	Mo	Co		A
Cratogeomys goldmani Merriam, 1895	En	Po	Co		
<i>Cratogeomys goldmani goldmani</i> Merriam, 1895					
<i>Cratogeomys goldmani maculatus</i> Álvarez y Álvarez-Castañeda, 1996					
Cratogeomys gymnurus (Merriam, 1892)	En	Po	Co		
<i>Cratogeomys gymnurus gymnurus</i> (Merriam, 1892)					
<i>Cratogeomys gymnurus imparilis</i> (Goldman, 1939)					
<i>Cratogeomys gymnurus russelli</i> (Genoways y Jones, 1969)					
<i>Cratogeomys gymnurus tellus</i> Russell, 1953					
Cratogeomys merriami (Thomas, 1893)	En	Po	Co		
<i>Cratogeomys merriami estor</i> Merriam, 1895					
<i>Cratogeomys merriami fulvescens</i> Merriam, 1895					
<i>Cratogeomys merriami irolonis</i> Nelson y Goldman, 1934					
<i>Cratogeomys merriami merriami</i> (Thomas, 1893)					
<i>Cratogeomys merriami peraltus</i> Goldman, 1937					
<i>Cratogeomys merriami perotensis</i> Merriam, 1895					
<i>Cratogeomys merriami saccharalis</i> Nelson y Goldman, 1934					
Cratogeomys neglectus (Merriam, 1902)	En	Mo	Co		A
Cratogeomys tylorhinus (Merriam, 1895)	En	Po	Co		
<i>Cratogeomys tylorhinus angustirostris</i> (Merriam, 1903)					
<i>Cratogeomys tylorhinus atratus</i> Russell, 1953					
<i>Cratogeomys tylorhinus brevirostris</i> (Russell, 1968)					
<i>Cratogeomys tylorhinus planiceps</i> (Merriam, 1895)					
<i>Cratogeomys tylorhinus tylorhinus</i> (Merriam, 1895)					
<i>Cratogeomys tylorhinus zodius</i> Russell, 1953					
Cratogeomys zinseri (Goldman, 1939)	En	Mo	Co		
Pappogeomys Merriam, 1895	En				
Pappogeomys bulleri (Thomas, 1892)	En	Po	Co		
<i>Pappogeomys bulleri albinasus</i> Merriam, 1895					
<i>Pappogeomys bulleri alcorni</i> Russell, 1957				R	Pr
<i>Pappogeomys bulleri amecensis</i> Goldman, 1939					
<i>Pappogeomys bulleri bulleri</i> (Thomas, 1892)					
<i>Pappogeomys bulleri burti</i> Goldman, 1939					
<i>Pappogeomys bulleri infuscus</i> Russell, 1968					
<i>Pappogeomys bulleri lutulentus</i> Russell, 1968					
<i>Pappogeomys bulleri melanurus</i> Genoways y Jones, 1969					
<i>Pappogeomys bulleri nayaritensis</i> Goldman, 1939					
Orthogeomys Merriam, 1895					
Orthogeomys cuniculus Elliot, 1905	En	Mo	Co		A
Orthogeomys grandis (Thomas, 1893)		Po	Co		

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Orthogeomys grandis alleni</i> Nelson y Goldman, 1930				
<i>Orthogeomys grandis alvarezii</i> Schaldach, 1966				
<i>Orthogeomys grandis annexus</i> Nelson y Goldman, 1930				
<i>Orthogeomys grandis carbo</i> Goodwin, 1956				
<i>Orthogeomys grandis felipensis</i> Nelson y Goldman, 1930				
<i>Orthogeomys grandis guerrerensis</i> Nelson y Goldman, 1930				
<i>Orthogeomys grandis huixtlae</i> Villa-Ramírez, 1944				
<i>Orthogeomys grandis nelsoni</i> Merriam, 1895				
<i>Orthogeomys grandis scalops</i> (Thomas, 1894)				
<i>Orthogeomys grandis soconuscensis</i> Villa-Ramírez, 1949				
Orthogeomys hispidus (Le Conte, 1852)	Po		Co	
<i>Orthogeomys hispidus chiapensis</i> (Nelson y Goldman, 1929)				
<i>Orthogeomys hispidus concavus</i> (Nelson y Goldman, 1929)				
<i>Orthogeomys hispidus hispidus</i> (Le Conte, 1852)				
<i>Orthogeomys hispidus isthmicus</i> (Nelson y Goldman, 1929)				
<i>Orthogeomys hispidus latirostris</i> (Hall y Álvarez, 1961)				
<i>Orthogeomys hispidus negatus</i> (Goodwin, 1953)				
<i>Orthogeomys hispidus teapensis</i> (Goldman, 1939)				
<i>Orthogeomys hispidus tehuantepecus</i> (Goldman, 1939)				
<i>Orthogeomys hispidus torridus</i> (Merriam, 1895)				
<i>Orthogeomys hispidus yucatanensis</i> (Nelson y Goldman, 1929)				
Orthogeomys lanius (Elliot, 1905)	En	Mo	Co	A
Zygoeomys Merriam, 1895	En			
Zygoeomys trichopus Merriam, 1895	En	Po	Co	P
<i>Zygoeomys trichopus taracensis</i> Goldman, 1938				
<i>Zygoeomys trichopus trichopus</i> Merriam, 1895				
TRIBU THOMOMYINI Russell, 1968				
Thomomys Wied-Neuwied, 1839				
Thomomys bottae (Eydoux y Gervais, 1836)	Po			
<i>Thomomys bottae abbotti</i> Huey, 1928				
<i>Thomomys bottae albatrus</i> Grinnell, 1912				
<i>Thomomys bottae alticolus</i> J. A. Allen, 1899				
<i>Thomomys bottae analogus</i> Goldman, 1938				
<i>Thomomys bottae angustidens</i> Baker, 1953				
<i>Thomomys bottae anitae</i> J. A. Allen, 1898				
<i>Thomomys bottae aphrastus</i> Elliot, 1903				
<i>Thomomys bottae basilicae</i> Benson y Tillotson, 1939				
<i>Thomomys bottae borjasensis</i> Huey, 1945				
<i>Thomomys bottae brazierhowelli</i> Huey, 1960				
<i>Thomomys bottae cactophilus</i> Huey, 1929				
<i>Thomomys bottae camargensis</i> Anderson, 1972				
<i>Thomomys bottae camoae</i> Burt, 1937				
<i>Thomomys bottae catavinensis</i> Huey, 1931				
<i>Thomomys bottae convergens</i> Nelson y Goldman, 1934				
<i>Thomomys bottae cunicularis</i> Huey, 1945				
<i>Thomomys bottae divergens</i> Nelson y Goldman, 1934				
<i>Thomomys bottae estanciae</i> Benson y Tillotson, 1939				
<i>Thomomys bottae homorus</i> Huey, 1949				
<i>Thomomys bottae humilis</i> Baker, 1953				
<i>Thomomys bottae imitabilis</i> Goldman, 1939				
<i>Thomomys bottae incomptus</i> Goldman, 1939				
<i>Thomomys bottae jobobae</i> Huey, 1945				

- Thomomys bottae juarezensis* Huey, 1945
Thomomys bottae litoris Burt, 1940
Thomomys bottae lucidus Hall, 1932
Thomomys bottae magdalenae Nelson y Goldman, 1909 In
Thomomys bottae martirensis J. A. Allen, 1898
Thomomys bottae modicus Goldman, 1931
Thomomys bottae nigricans Rhoads, 1895
Thomomys bottae phasma Goldman, 1933
Thomomys bottae proximarinus Huey, 1945
Thomomys bottae retractus Baker, 1953
Thomomys bottae rhizophagus Huey, 1949
Thomomys bottae ruricola Huey, 1949
Thomomys bottae russeolus Nelson y Goldman, 1909
Thomomys bottae sanctidiegi Huey, 1945
Thomomys bottae siccovalis Huey, 1945
Thomomys bottae simulus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys bottae sinaloae Merriam, 1901
Thomomys bottae sturgisi Goldman, 1938
Thomomys bottae toltecus J. A. Allen, 1893
Thomomys bottae vanrossemi Huey, 1934
Thomomys bottae varus Hall y Long, 1960
Thomomys bottae villai Baker, 1953
Thomomys bottae winthropi Nelson y Goldman, 1934
Thomomys bottae xerophilus Huey, 1945
Thomomys umbrinus (Richardson, 1829) Po Co
Thomomys umbrinus arriagensis Dalquest, 1951
Thomomys umbrinus atrodorsalis Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus atrovarius J. A. Allen, 1898
Thomomys umbrinus chihuahuae Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus crassidens Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus durangi Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus enixus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus evexus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus eximius Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus extimus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus goldmani Merriam, 1901
Thomomys umbrinus juntae Anderson, 1972
Thomomys umbrinus madrensis Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus musculus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus nelsoni Merriam, 1901
Thomomys umbrinus newmani Dalquest, 1951
Thomomys umbrinus parviceps Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus perditus Merriam, 1901
Thomomys umbrinus potosinus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus pullus Hall y Villa-Ramírez, 1948
Thomomys umbrinus sheldoni Bailey, 1915
Thomomys umbrinus sonoriensis Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus supernus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus umbrinus (Richardson, 1829)
Thomomys umbrinus zacatecae Nelson y Goldman, 1934

SUBFAMILIA HETEROMYINAE Gray, 1868

TRIBU HETEROMYINI Gray, 1868

Liomys Merriam, 1902						
Liomys irroratus (Gray, 1868)						
	Po	Co				
<i>Liomys irroratus alleni</i> (Coues, 1881)						
<i>Liomys irroratus bulleri</i> (Thomas, 1893)						
<i>Liomys irroratus guerrerensis</i> Goldman, 1911						
<i>Liomys irroratus irroratus</i> (Gray, 1868)						
<i>Liomys irroratus jaliscensis</i> (J. A. Allen, 1906)						
<i>Liomys irroratus texensis</i> Merriam, 1902						
<i>Liomys irroratus torridus</i> Merriam, 1902						
Liomys pictus (Thomas, 1893)						
	Po	Co				
<i>Liomys pictus annectens</i> (Merriam, 1902)						
<i>Liomys pictus hispidus</i> (J. A. Allen, 1897)						
<i>Liomys pictus pictus</i> (Thomas, 1893)						
<i>Liomys pictus plantinarenensis</i> Merriam, 1902						
Liomys salvini (Thomas, 1893)						
	Po	Co				
<i>Liomys salvini crispus</i> Merriam, 1902						
Liomys spectabilis Genoways, 1971						
	En	Mo	Co	R	Pr	
Heteromys Desmarest, 1817						
Heteromys desmarestianus Gray, 1868						
	Po	Co				
<i>Heteromys desmarestianus desmarestianus</i> Gray, 1868						
<i>Heteromys desmarestianus goldmani</i> Merriam, 1902						
<i>Heteromys desmarestianus temporalis</i> Goldman, 1911						
Heteromys gaumeri J. A. Allen y Chapman, 1897						
	En	Mo	Co			
Heteromys nelsoni Merriam, 1902						
	En	Mo	Co	R	Pr	
TRIBU PEROGNATHINI Coues, 1875						
Perognathus Wied-Neuwied, 1839						
Perognathus amplus Osgood, 1900						
	Po	Co				
<i>Perognathus amplus amplus</i> Osgood, 1900						
Perognathus flavescens Merriam, 1889						
	Po	Co				
<i>Perognathus flavescens melanotis</i> Osgood, 1900						
Perognathus flavus Baird, 1855						
	Po	Co				
<i>Perognathus flavus flavus</i> Baird, 1855						
<i>Perognathus flavus fuscus</i> Anderson, 1972						
<i>Perognathus flavus medius</i> Baker, 1954						
<i>Perognathus flavus mexicanus</i> Merriam, 1894						
<i>Perognathus flavus pallescens</i> Baker, 1954						
<i>Perognathus flavus parviceps</i> Baker, 1954						
<i>Perognathus flavus sonoriensis</i> Nelson y Goldman, 1934						
Perognathus longimembris (Coues, 1875)						
	Po	Co				
<i>Perognathus longimembris aestivus</i> Huey, 1928						
<i>Perognathus longimembris bombycinus</i> Osgood, 1907						
<i>Perognathus longimembris internationalis</i> Huey, 1939						
<i>Perognathus longimembris kinoensis</i> Huey, 1935						
<i>Perognathus longimembris venustus</i> Huey, 1930						
Perognathus merriami J. A. Allen, 1892						
	Po	Co				
<i>Perognathus merriami gilvus</i> Osgood, 1900						
<i>Perognathus merriami merriami</i> J. A. Allen, 1892						
Chaetodipus Merriam, 1889						
Chaetodipus anthonyi (Osgood, 1900)						
	En	Mo	In		A	
Chaetodipus arenarius (Merriam, 1894)						
	En	Po			A	

<i>Chaetodipus arenarius albescens</i> (Huey, 1926)					
<i>Chaetodipus arenarius albulus</i> (Nelson y Goldman, 1923)	En		In		A
<i>Chaetodipus arenarius ambiguus</i> (Nelson y Goldman, 1929)					
<i>Chaetodipus arenarius ammophilus</i> (Osgood, 1907)	En		In		A
<i>Chaetodipus arenarius arenarius</i> (Merriam, 1894)					
<i>Chaetodipus arenarius helleri</i> (Elliot, 1903)					
<i>Chaetodipus arenarius mexicalis</i> (Huey, 1939)					
<i>Chaetodipus arenarius paralios</i> (Huey, 1964)					
<i>Chaetodipus arenarius sabulosus</i> (Huey, 1964)					
<i>Chaetodipus arenarius siccus</i> (Osgood, 1907)	En		In		A
<i>Chaetodipus arenarius sublucidus</i> (Nelson y Goldman, 1929)					
Chaetodipus artus (Osgood, 1900)	En	Mo	Co		
Chaetodipus baileyi (Merriam, 1894)		Po	Co	R	Pr
<i>Chaetodipus baileyi baileyi</i> (Merriam, 1894)					
<i>Chaetodipus baileyi insularis</i> (Townsend, 1912)	En		In	R	Pr
Chaetodipus californicus (Merriam, 1889)		Po	Co		
<i>Chaetodipus californicus femoralis</i> (J. A. Allen, 1891)					
<i>Chaetodipus californicus mesopolius</i> (Elliot, 1903)					
Chaetodipus dalquesti (Roth, 1976)	En	Mo	Co		Pr
Chaetodipus eremicus (Mearns, 1898)		Mo	Co		
Chaetodipus fallax (Merriam, 1889)		Po	Co		
<i>Chaetodipus fallax fallax</i> (Merriam, 1889)					
<i>Chaetodipus fallax inopinus</i> (Nelson y Goldman, 1929)					
<i>Chaetodipus fallax majusculus</i> (Huey, 1960)					
<i>Chaetodipus fallax xerotrophicus</i> (Huey, 1960)					
Chaetodipus formosus Merriam, 1889		Po	Co		
<i>Chaetodipus formosus cinerascens</i> (Nelson y Goldman, 1929)					
<i>Chaetodipus formosus infolatus</i> (Huey, 1954)					
<i>Chaetodipus formosus mesembrinus</i> (Elliot, 1904)					
Chaetodipus goldmani (Osgood, 1900)	En	Mo	Co		
Chaetodipus hispidus (Baird, 1858)		Po	Co		
<i>Chaetodipus hispidus hispidus</i> (Baird, 1858)					
<i>Chaetodipus hispidus paradoxus</i> (Merriam, 1889)					
<i>Chaetodipus hispidus zacatecae</i> (Osgood, 1900)					
Chaetodipus intermedius (Merriam, 1889)		Po	Co		
<i>Chaetodipus intermedius intermedius</i> (Merriam, 1889)					
<i>Chaetodipus intermedius lithophilus</i> (Huey, 1937)					
<i>Chaetodipus intermedius minimus</i> (Burt, 1932)	En		In		A
<i>Chaetodipus intermedius phasma</i> (Goldman, 1918)					
Chaetodipus lineatus (Dalquest, 1951)	En	Mo	Co		
Chaetodipus nelsoni (Merriam, 1894)	En	Po	Co		
<i>Chaetodipus nelsoni canescens</i> (Merriam, 1894)					
<i>Chaetodipus nelsoni nelsoni</i> (Merriam, 1894)					
Chaetodipus penicillatus (Woodhouse, 1852)		Po	Co		
<i>Chaetodipus penicillatus angustirostris</i> (Osgood, 1900)					
<i>Chaetodipus penicillatus atrodorsalis</i> (Dalquest, 1951)					
<i>Chaetodipus penicillatus pricei</i> (J. A. Allen, 1894)					
<i>Chaetodipus penicillatus seri</i> (Nelson, 1912)	En		In		A
Chaetodipus pernix (J. A. Allen, 1898)	En	Po	Co		
<i>Chaetodipus pernix pernix</i> J. A. Allen, 1898					
<i>Chaetodipus pernix rostratus</i> (Osgood, 1900)					
Chaetodipus spinatus (Merriam, 1889)		Po	Co		A

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Chaetodipus spinatus broccus</i> (Huey, 1960)				
<i>Chaetodipus spinatus bryanti</i> (Merriam, 1894)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus evermanni</i> (Nelson y Goldman, 1929)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus guardiaae</i> (Burt, 1932)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus lambi</i> (Benson, 1930)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus latijugularis</i> (Burt, 1932)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus lorenzi</i> (Banks, 1967)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus magdalenae</i> (Osgood, 1907)		In		
<i>Chaetodipus spinatus macrosensis</i> (Burt, 1932)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus margaritae</i> (Merriam, 1894)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus occultus</i> (Nelson, 1912)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus oribates</i> (Huey, 1960)				
<i>Chaetodipus spinatus peninsulae</i> (Merriam, 1894)				
<i>Chaetodipus spinatus prietae</i> (Huey, 1930)				
<i>Chaetodipus spinatus pullus</i> (Burt, 1932)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus seorsus</i> (Burt, 1932)	En	In		A
<i>Chaetodipus spinatus spinatus</i> (Merriam, 1889)				
TRIBU DIPODOMYINI Gervais, 1853				
<i>Dipodomys</i> Gray, 1841				
<i>Dipodomys compactus</i> True, 1889		Po	Co	
<i>Dipodomys compactus compactus</i> True, 1889				
<i>Dipodomys deserti</i> Stephens, 1887		Po	Co	
<i>Dipodomys deserti deserti</i> Stephens, 1887				
<i>Dipodomys deserti sonoriensis</i> Goldman, 1923				
<i>Dipodomys gravipes</i> Huey, 1925	En	Mo	Co	P
<i>Dipodomys insularis</i> Merriam, 1907	En	Mo	In	A
<i>Dipodomys margaritae</i> Merriam, 1907	En	Mo	In	A
<i>Dipodomys merriami</i> Mearns, 1890		Po	Co	
<i>Dipodomys merriami ambiguus</i> Merriam, 1890				
<i>Dipodomys merriami annulus</i> Huey, 1890				
<i>Dipodomys merriami arenivagus</i> Elliot, 1903				
<i>Dipodomys merriami atronasus</i> Merriam, 1894				
<i>Dipodomys merriami brunensis</i> Huey, 1951				
<i>Dipodomys merriami mayensis</i> Goldman, 1928				
<i>Dipodomys merriami melanurus</i> Merriam, 1893				
<i>Dipodomys merriami merriami</i> Mearns, 1890				
<i>Dipodomys merriami mitchelli</i> Mearns, 1897	En		In	A
<i>Dipodomys merriami olivaceus</i> Swarth, 1929				
<i>Dipodomys merriami platycephalus</i> Merriam, 1907				
<i>Dipodomys merriami quintinensis</i> Huey, 1951				
<i>Dipodomys merriami trinidadensis</i> Huey, 1951				
<i>Dipodomys nelsoni</i> Merriam, 1907	En	Mo		
<i>Dipodomys ordii</i> Woodhouse, 1853		Po		
<i>Dipodomys ordii durranti</i> Setzer, 1949				
<i>Dipodomys ordii extractus</i> Setzer, 1949				
<i>Dipodomys ordii obscurus</i> (J. A. Allen, 1903)				
<i>Dipodomys ordii ordii</i> Woodhouse, 1853				
<i>Dipodomys ordii palmeri</i> (J. A. Allen, 1891)				
<i>Dipodomys ordii pullus</i> Anderson, 1972				
<i>Dipodomys phillipsii</i> Gray, 1841	En	Po	Co	Pr
<i>Dipodomys phillipsii oaxacae</i> Hooper, 1947				A
<i>Dipodomys phillipsii ornatus</i> Merriam, 1894				A

<i>Dipodomys phillipsii perotensis</i> Merriam, 1894				A
<i>Dipodomys phillipsii phillipsii</i> Gray, 1841				Pr
Dipodomys simulans Merriam, 1904	Po	Co		
<i>Dipodomys simulans peninsularis</i> (Merriam, 1907)				
<i>Dipodomys simulans simulans</i> (Merriam, 1904)				
Dipodomys spectabilis Merriam, 1890	Po	Co		
<i>Dipodomys spectabilis cratodon</i> Merriam, 1907				
<i>Dipodomys spectabilis intermedius</i> Nader, 1965				
<i>Dipodomys spectabilis perblandus</i> Goldman, 1933				
<i>Dipodomys spectabilis spectabilis</i> Merriam, 1890				
<i>Dipodomys spectabilis zygomatus</i> Goldman, 1923				
SUBORDEN HYSTRICOGNATHA Woods, 1976				
INFRAORDEN HYSTRICOGNATHI Tullberg, 1899				
FAMILIA ERETHIZONTIDAE Bonaparte, 1845				
SUBFAMILIA ERETHIZONTINAE Bonaparte, 1845				
Erethizon F. Cuvier, 1822				
Erethizon dorsatum (Linnaeus, 1758)	Po	Co		P
<i>Erethizon dorsatum epixhantum</i> Brandt, 1835				
Coendou Lacépède, 1799				
Coendou mexicanus (Kerr, 1792)	Po	Co		A
<i>Coendou mexicanus mexicanus</i> Miller y Kellogg, 1955				
<i>Coendou mexicanus yucataniae</i> Thomas, 1902				
PARVORDEN CAVIIDA Bryant y McKenna, 1995				
SUPERFAMILIA CAVIOIDEA Fischer von Waldheim, 1817				
FAMILIA AGOUTIDAE Gray, 1821				
SUBFAMILIA DASYPROCTINAE Gray, 1825				
Dasyprocta Illiger, 1811				
Dasyprocta mexicana de Saussure, 1860	En	Mo	Co	
Dasyprocta punctata Gray, 1842		Po	Co	
<i>Dasyprocta punctata chiapensis</i> Goldman, 1913				
<i>Dasyprocta punctata yucatanica</i> Goldman, 1913				
FAMILIA CUNICULIDAE ICZN, 1998				
Cuniculus Brisson, 1762				
Cuniculus paca (Linnaeus, 1766)	Po	Co		
<i>Cuniculus paca nelsoni</i> (Goldman, 1913)				
ORDEN CARNIVORA Bowdich, 1821				
SUBORDEN FELIFORMIA Kretzoi, 1945				
FAMILIA FELIDAE Fischer von Waldheim, 1817				
SUBFAMILIA FELINAE Fischer von Waldheim, 1817				
Lynx Kerr, 1792				
Lynx rufus (Schreber, 1777)	Po	Co		
<i>Lynx rufus baileyi</i> Merriam, 1890				
<i>Lynx rufus californicus</i> Mearns, 1897				
<i>Lynx rufus escuinapae</i> J. A. Allen, 1903				
<i>Lynx rufus oaxacensis</i> Goodwin, 1963				
<i>Lynx rufus peninsularis</i> Thomas, 1898				
<i>Lynx rufus texensis</i> J. A. Allen, 1895				
Puma Jardine, 1834				

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)	Po	Co	
<i>Puma concolor aztecus</i> (Merriam, 1901)			
<i>Puma concolor browni</i> (Merriam, 1903)			
<i>Puma concolor californica</i> (May, 1896)			
<i>Puma concolor improcera</i> (Phillips, 1912)			
<i>Puma concolor mayensis</i> (Nelson y Goldman, 1929)			
<i>Puma concolor stanleyana</i> (Goldman, 1936)			
<i>Herpailurus</i> Severtzov, 1858			
<i>Herpailurus yagouaroundi</i> (Lacépède, 1809)	Po	Co	A
<i>Herpailurus yagouaroundi cacomitli</i> (Berliandier, 1859)			
<i>Herpailurus yagouaroundi fossata</i> (Mearns, 1901)			
<i>Herpailurus yagouaroundi tolteca</i> (Thomas, 1898)			
<i>Leopardus</i> Gray, 1842			
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	Po	Co	P
<i>Leopardus pardalis albescens</i> (Pucheran, 1855)			
<i>Leopardus pardalis nelsoni</i> (Goldman, 1925)			
<i>Leopardus pardalis pardalis</i> (Linnaeus, 1758)			
<i>Leopardus pardalis sonoriensis</i> (Goldman, 1925)			
<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)	Po	Co	P
<i>Leopardus wiedii glaucula</i> (Thomas, 1903)			
<i>Leopardus wiedii oaxacensis</i> (Nelson y Goldman, 1931)			
<i>Leopardus wiedii salvinia</i> (Pocock, 1941)			
<i>Leopardus wiedii yucatanica</i> (Nelson y Goldman, 1931)			
SUBFAMILIA PANTHERINAE Pocock, 1917			
<i>Panthera</i> Oken, 1816			
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)	Po	Co	P
<i>Panthera onca arizonensis</i> (Goldman, 1932)			
<i>Panthera onca centralis</i> (Mearns, 1901)			
<i>Panthera onca goldmani</i> (Mearns, 1901)			
<i>Panthera onca hernandesii</i> (Gray, 1857)			
<i>Panthera onca veraecrucis</i> (Nelson y Goldman, 1933)			
SUBORDEN CANIFORMIA Kretzoi, 1943			
INFRAORDEN CYNODEA Flower, 1869			
FAMILIA CANIDAE Fischer von Waldheim, 1817			
SUBFAMILIA CANINAE Fischer von Waldheim, 1817			
TRIBU VULPINI Hemprich y Ehrenberg, 1832			
<i>Vulpes</i> Frisch, 1775	Po	Co	A
<i>Vulpes macrotis</i> Merriam, 1888			
<i>Urocyon</i> Baird, 1857			
<i>Urocyon cinereoargenteus</i> (Schreber, 1775)	Po	Co	
<i>Urocyon cinereoargenteus californicus</i> Mearns, 1897			
<i>Urocyon cinereoargenteus fraterculus</i> Elliot, 1896			
<i>Urocyon cinereoargenteus guatemalae</i> Miller, 1899			
<i>Urocyon cinereoargenteus madrensis</i> Burt y Hooper, 1941			
<i>Urocyon cinereoargenteus nigrirostris</i> (Lichtenstein, 1850)			
<i>Urocyon cinereoargenteus orinomus</i> Goldman, 1938			
<i>Urocyon cinereoargenteus peninsularis</i> Huey, 1928			
<i>Urocyon cinereoargenteus scottii</i> Mearns, 1891			
TRIBU CANINI Fischer von Waldheim, 1817			

Canis Linnaeus, 1758				
Canis latrans Say, 1823	Po	Co		
<i>Canis latrans cagottis</i> (Hamilton-Smith, 1839)				
<i>Canis latrans clepticus</i> Elliot, 1903				
<i>Canis latrans goldmani</i> Merriam, 1904				
<i>Canis latrans impavidus</i> J. A. Allen, 1903				
<i>Canis latrans jamesi</i> Townsend, 1912				
<i>Canis latrans mearnsi</i> Merriam, 1897				
<i>Canis latrans microdon</i> Merriam, 1897				
<i>Canis latrans peninsulae</i> Merriam, 1897				
<i>Canis latrans texensis</i> V. Bailey, 1905				
<i>Canis latrans vigilis</i> Merriam, 1897				
Canis lupus Linnaeus, 1758	Po	Co	E	P
<i>Canis lupus baileyi</i> Nelson y Goldman, 1929				
PARVORDEN URSIDA Tedford, 1976				
SUPERFAMILIA URSOIDEA Fischer von Waldheim, 1817				
FAMILIA URSIDAE Fischer von Waldheim, 1817				
SUBFAMILIA URSINAE Fischer von Waldheim, 1817				
Ursus Linnaeus, 1758				
Ursus americanus Pallas, 1780	Po	Co		P
<i>Ursus americanus eremicus</i> Merriam, 1904				
<i>Ursus americanus machetes</i> Elliot, 1903				
Ursus arctos Linnaeus, 1758	Po	Co	E	P
<i>Ursus arctos horribilis</i> Ord, 1815				
PARVORDEN MUSTELIDA Tedford, 1976				
FAMILIA MUSTELIDAE Fischer von Waldheim, 1817				
SUBFAMILIA LUTRINAE Bonaparte, 1838				
TRIBU LUTRINI Bonaparte, 1838				
Lontra Gray, 1843				
Lontra longicaudis (Olfers, 1818)	Po	Co		A
<i>Lontra longicaudis annectens</i> (Major, 1897)				
TRIBU ENHYDRINI Gray, 1825				
Enhydra Flemming, 1822				
Enhydra lutris (Linnaeus, 1758)	Po	Co		P
<i>Enhydra lutris nereis</i> (Merriam, 1904)				
SUBFAMILIA MUSTELINAE Fischer von Waldheim, 1817				
Mustela Linnaeus, 1758				
Mustela frenata Lichtenstein, 1831	Po	Co		
<i>Mustela frenata frenata</i> Lichtenstein, 1831				
<i>Mustela frenata goldmani</i> (Merriam, 1896)				
<i>Mustela frenata latirostra</i> Hall, 1936				
<i>Mustela frenata leucoparia</i> (Merriam, 1896)				
<i>Mustela frenata macrophonius</i> (Elliot, 1905)				
<i>Mustela frenata neomexicanus</i> (Barber y Cockerell, 1898)				
<i>Mustela frenata perda</i> (Merriam, 1902)				
<i>Mustela frenata perotae</i> Hall, 1936				
<i>Mustela frenata tropicalis</i> (Merriam, 1896)				
Mustela nigripes (Audubon y Bachman, 1851)	Mo	Co		

SUBFAMILIA TAXIDIINAE Pocock, 1920

Taxidea Waterhouse, 1839				
Taxidea taxus (Schreber, 1778)	Po	Co		A
<i>Taxidea taxus berlandieri</i> Baird, 1858				
Galictis Bell, 1826				
Galictis vittata (Schreber, 1776)	Po	Co		A
<i>Galictis vittata canaster</i> Nelson, 1901				
Eira Smith, in: Jardine, 1842				
Eira barbara (Linnaeus, 1758)	Po	Co		P
<i>Eira barbara senex</i> (Thomas, 1900)				

FAMILIA MEPHITIDAE Dragoo y Honeycutt, 1997

Mephitis É. Geoffroy Saint-Hilaire y G. Cuvier, 1795				
Mephitis macroura Lichtenstein, 1832	Po	Co		
<i>Mephitis macroura eximius</i> Hall y Dalquest, 1950				
<i>Mephitis macroura macroura</i> Lichtenstein, 1832				
<i>Mephitis macroura milleri</i> Mearns, 1897				
Mephitis mephitis (Schreber, 1776)	Po	Po		
<i>Mephitis mephitis estor</i> Merriam, 1890				
<i>Mephitis mephitis holzneri</i> Mearns, 1897				
<i>Mephitis mephitis varians</i> Gray, 1837				
Spilogale Gray, 1865				
Spilogale gracilis Merriam, 1890	Po	Co		
<i>Spilogale gracilis leucoparia</i> Merriam, 1890				
<i>Spilogale gracilis lucasana</i> Merriam, 1890				
<i>Spilogale gracilis martirensis</i> Elliot, 1903				
Spilogale putorius (Linnaeus, 1758)	Po	Co		
<i>Spilogale putorius angustifrons</i> Howell, 1902				
<i>Spilogale putorius elata</i> Howell, 1906				
<i>Spilogale putorius interrupta</i> (Rafinesque, 1820)				
<i>Spilogale putorius tropicalis</i> Howell, 1902				
<i>Spilogale putorius yucatanensis</i> Burt, 1938				
Spilogale pygmaea Thomas, 1898	En	Po	Co	A
<i>Spilogale pygmaea australis</i> Hall, 1938				
<i>Spilogale pygmaea intermedia</i> López-F. y Urbano-V., 1981				
<i>Spilogale pygmaea pygmaea</i> Thomas, 1898				
Conepatus Gray, 1837				
Conepatus leuconotus (Lichtenstein, 1832)	Po	Co		
<i>Conepatus leuconotus leuconotus</i> (Lichtenstein, 1832)				
Conepatus semistriatus (Boddaert, 1784)				
<i>Conepatus semistriatus conepatl</i> (Gmelin, 1788)	En	Po	Co	R Pr
<i>Conepatus semistriatus yucatanicus</i> Goldman, 1943				

FAMILIA PROCYONIDAE Gray, 1825

SUBFAMILIA BASSARISCINAE Gray, 1869

Bassariscus Coues, 1887				
Bassariscus astutus (Lichtenstein, 1830)	Po	Co		
<i>Bassariscus astutus astutus</i> (Lichtenstein, 1830)				
<i>Bassariscus astutus bolei</i> Goldman, 1945				
<i>Bassariscus astutus consitus</i> Nelson y Goldman, 1932				

<i>Bassariscus astutus flavus</i> Rhoads, 1894					
<i>Bassariscus astutus insulicola</i>					
Nelson y Goldman, 1909	En		In		A
<i>Bassariscus astutus macdougalli</i> Goodwin, 1956					
<i>Bassariscus astutus palmarius</i> Nelson y Goldman, 1909					
<i>Bassariscus astutus saxicola</i> Merriam, 1897	En				A
<i>Bassariscus sumichrasti</i> (de Saussure, 1860)		Po	Co	R	Pr
<i>Bassariscus sumichrasti campechensis</i> Nelson y Goldman, 1932					
<i>Bassariscus sumichrasti latrans</i> (Davis y Lukens, 1958)					
<i>Bassariscus sumichrasti oaxacensis</i> (Goodwin, 1956)					
<i>Bassariscus sumichrasti sumichrasti</i> (de Saussure, 1860)					
<i>Bassariscus sumichrasti variabilis</i> (Peters, 1874)					
Potos É. Geoffroy Saint-Hilaire y G. Cuvier, 1795					
<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)		Po	Co	R	Pr
<i>Potos flavus chiriquensis</i> J. A. Allen, 1904					
<i>Potos flavus prehensilis</i> (Kerr, 1792)					
SUBFAMILIA PROCYONINAE Gray, 1825					
<i>Nasua</i> Storr, 1780					
<i>Nasua narica</i> (Linnaeus, 1766)		Po	Co		
<i>Nasua narica molaris</i> Merriam, 1902					
<i>Nasua narica narica</i> (Linnaeus, 1766)					
<i>Nasua narica nelsoni</i> Merriam, 1901	En		In		A
<i>Nasua narica yucatanica</i> J. A. Allen, 1904					
<i>Procyon</i> Storr, 1780					
<i>Procyon insularis</i> Merriam, 1898	En	Po	In		P
<i>Procyon insularis insularis</i> Merriam, 1898					
<i>Procyon insularis vicinus</i> Nelson y Goldman, 1931					
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)		Po	Co		
<i>Procyon lotor fuscipes</i> Mearns, 1914					
<i>Procyon lotor grinnelli</i> Nelson y Goldman, 1930					
<i>Procyon lotor hernandezii</i> Wagler, 1831					
<i>Procyon lotor mexicanus</i> Baird, 1858					
<i>Procyon lotor pallidus</i> Merriam, 1900					
<i>Procyon lotor psora</i> Gray, 1842					
<i>Procyon lotor shufeldti</i> Nelson y Goldman, 1931					
<i>Procyon pygmaeus</i> Merriam, 1901	En	Mo	In		P
GRANDORDEN LIPOTYPHLA Haeckel, 1866					
ORDEN ERINACEOMORPHA Gregory, 1910					
FAMILIA TALPIDAE Fischer von Waldheim, 1817					
SUBFAMILIA TALPINAE Fischer von Waldheim, 1817					
TRIBU SCALOPINI Trouessart, 1879					
SUBTRIBU SCALOPINA Trouessart, 1879					
<i>Scapanus</i> Pomel, 1848					
<i>Scapanus latimanus</i> (Bachman, 1842)		Po	Co		A
<i>Scapanus latimanus anthonyi</i> J. A. Allen, 1893					P
<i>Scapanus latimanus occultus</i> Grinnell y Swarth, 1912					
<i>Scalopus</i> É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803					
<i>Scalopus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)		Po	Co		P

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

Scalopus aquaticus inflatus Jackson, 1914
Scalopus aquaticus montanus Baker, 1951

ORDEN SORICOMORPHA Gregory, 1810
 SUPERFAMILIA SORICOIDEA Fischer von Waldheim, 1817
 FAMILIA SORICIDAE Fischer von Waldheim, 1817
 SUBFAMILIA SORICINAE Fischer von Waldheim, 1817
 TRIBU BLARININI Stirton, 1930

Cryptotis Pomel, 1848

<i>Cryptotis alticola</i> (Merriam, 1895)	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Cryptotis goldmani</i> (Merriam, 1895)		Mo	Co	R	Pr
<i>Cryptotis goodwini</i> Jackson, 1933		Po	Co		
<i>Cryptotis goodwini goodwini</i> Jackson, 1933					
<i>Cryptotis griseoventris</i> Jackson, 1933	En	Mo	Co		
<i>Cryptotis magna</i> (Merriam, 1895)	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Cryptotis mayensis</i> (Merriam, 1901)		Mo	Co	R	Pr
<i>Cryptotis merriami</i> Choate, 1970		Mo	Co		
<i>Cryptotis mexicana</i> (Coues, 1877)	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Cryptotis nelsoni</i> (Merriam, 1895)	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Cryptotis obscura</i> (Merriam, 1895)	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Cryptotis parva</i> (Say, 1823)		Po	Co		
<i>Cryptotis parva berlandieri</i> (Baird, 1857)					
<i>Cryptotis parva pueblensis</i> Jackson, 1933					
<i>Cryptotis parva soricina</i> (Merriam, 1895)	En			R	Pr
<i>Cryptotis parva tropicalis</i> (Merriam, 1895)				R	Pr
<i>Cryptotis peregrina</i> (Merriam, 1895)	En	Mo	Co		Pr
<i>Cryptotis phillipsii</i> (Schaldach, 1966)	En	Mo	Co		

TRIBU NOTIOSORICINI Reumer, 1984

Notiosorex Baird, 1877

<i>Notiosorex crockrumi</i> Baker, O'Neill y McAliley, 2003		Mo	Co		
<i>Notiosorex crawfordi</i> (Coues, 1877)		Mo	Co		A
<i>Notiosorex evotis</i> (Coues, 1877)	En	Mo	Co		A
<i>Notiosorex villai</i> Carraway y Timm 2000	En	Mo	Co		A

Megasorex Hibbard, 1950

<i>Megasorex gigas</i> (Merriam, 1897)	En	Mo	Co		A
--	----	----	----	--	---

TRIBU SORICINI Fischer von Waldheim, 1817

Sorex Linnaeus, 1758

<i>Sorex arizonae</i> Diersing y Hoffmeister, 1977		Mo	Co		P
<i>Sorex emarginatus</i> Jackson, 1825	En	Mo	Co		
<i>Sorex macrodon</i> Merriam, 1895	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Sorex milleri</i> Jackson, 1947	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Sorex monticolus</i> Merriam, 1890		Po	Co		
<i>Sorex monticolus monticolus</i> Merriam, 1890				R	Pr
<i>Sorex oreopolus</i> Merriam, 1892	En	Mo	Co		
<i>Sorex ornatus</i> Merriam, 1895		Po	Co		
<i>Sorex ornatus juncensis</i> Nelson y Goldman, 1909	En			R	Pr
<i>Sorex ornatus lagunae</i> Nelson y Goldman, 1909					
<i>Sorex ornatus ornatus</i> Merriam, 1895	En			R	Pr
<i>Sorex saussurei</i> Merriam, 1892		Po	Co		
<i>Sorex saussurei cristobalensis</i> Jackson, 1925	En			R	Pr
<i>Sorex saussurei oaxacae</i> Jackson, 1925	En			R	Pr

<i>Sorex saussurei saussurei</i> Merriam, 1892					
<i>Sorex saussurei veraecrucis</i> Jackson, 1925	En			R	Pr
<i>Sorex sclateri</i> Merriam, 1897	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Sorex stizodon</i> Merriam, 1895	En	Mo	Co	R	Pr
<i>Sorex ventralis</i> Merriam, 1895	En	Mo	Co		
<i>Sorex veraepacis</i> Alston, 1877		Po	Co	R	
<i>Sorex veraepacis chiapensis</i> Jackson, 1925				R	Pr
<i>Sorex veraepacis mutabilis</i> Merriam, 1895	En			R	Pr
ORDEN CHIROPTERA Blumenbach, 1779					
SUBORDEN MICROCHIROPTERA Dobson, 1875					
INFRAORDEN insetae sedis Simmons, 1998					
SUPERFAMILIA EMBALLONUROIDEA Weber, 1928					
FAMILIA EMBALLONURIDAE Gervais, in: de Castelnau, 1855					
SUBFAMILIA EMBALLONURINAE Gervais, in: de Castelnau, 1855					
TRIBU DICLIDURINI Gray, 1866					
<i>Rhynchonycteris</i> Peters, 1867		Mo	Co	R	Pr
<i>Rhynchonycteris naso</i> (Wied-Neuwied, 1820)					
<i>Centronycteris</i> Gray, 1838					
<i>Centronycteris centralis</i> Thomas, 1912		Mo	Co	R	Pr
<i>Balantiopteryx</i> Peters, 1867					
<i>Balantiopteryx io</i> Thomas, 1904		Mo	Co		
<i>Balantiopteryx plicata</i> Peters, 1867		Po	Co		
<i>Balantiopteryx plicata pallida</i> Burt, 1948					
<i>Balantiopteryx plicata plicata</i> Peters, 1867					
<i>Saccopteryx</i> Illiger, 1811					
<i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838)		Po	Co		
<i>Saccopteryx bilineata centralis</i> Thomas, 1904					
<i>Saccopteryx bilineata villai</i> Álvarez y González-Ruíz, 2000					
<i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774)		Mo	Co	R	Pr
<i>Peropteryx</i> Peters, 1867					
<i>Peropteryx kappleri</i> Peters, 1867		Po	Co		
<i>Peropteryx kappleri kappleri</i> Peters, 1867					Pr
<i>Peropteryx macrotis</i> (Wagner, 1843)		Po	Co		
<i>Peropteryx macrotis macrotis</i> (Wagner, 1843)					
<i>Diclidurus</i> Wied-Neuwied, 1820					
<i>Diclidurus albus</i> Wied-Neuwied, 1820		Mo	Co		
INFRAORDEN YANGOCHIROPTERA Koopman, 1984					
SUPERFAMILIA NOCTILIONOIDEA Gray, 1821					
FAMILIA NOCTILIONIDAE Gray, 1821					
<i>Noctilio</i> Linnaeus, 1766					
<i>Noctilio albiventris</i> Desmarest, 1818		Po	Co		
<i>Noctilio albiventris minor</i> Osgood, 1910					Pr
<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)		Po	Co		
<i>Noctilio leporinus mastivus</i> (Vahl, 1797)					
FAMILIA MORMOOPIDAE de Saussure, 1860					
<i>Pteronotus</i> Gray, 1838					
<i>Pteronotus davyi</i> Gray, 1838		Po	Co		

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

<i>Pteronotus davyi fulvus</i> (Thomas, 1892)				
<i>Pteronotus gymnonotus</i> (Natterer, 1843)	Mo	Co		Pr
<i>Pteronotus parnellii</i> (Gray, 1843)	Po	Co		
<i>Pteronotus parnellii mesoamericanus</i> Smith, 1972				
<i>Pteronotus parnellii mexicanus</i> (Miller, 1902)				
<i>Pteronotus personatus</i> (Wagner, 1843)	Po	Co		
<i>Pteronotus personatus psilotis</i> (Dobson, 1878)				
<i>Mormoops</i> Leach, 1821				
<i>Mormoops megalophylla</i> (Peters, 1864)	Po	Co		
<i>Mormoops megalophylla megalophylla</i> (Peters, 1864)				
FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE Gray, 1825				
SUBFAMILIA MACROTINAE Baker, Hood y Honeycutt, 1989				
<i>Macrotus</i> Gray, 1843				
<i>Macrotus californicus</i> Baird, 1858	Mo	Co		
<i>Macrotus waterhousii</i> Gray, 1843	Po	Co		
<i>Macrotus waterhousii bulleri</i> H. Allen, 1890				
<i>Macrotus waterhousii mexicanus</i> de Saussure, 1860				
SUBFAMILIA MICRONYCTERINAE Baker, Hood y Honeycutt, 1989				
<i>Micronycteris</i> Gray, 1866				
<i>Micronycteris microtis</i> Miller, 1898	Po	Co		
<i>Micronycteris microtis mexicana</i> Miller, 1898				
<i>Micronycteris schmidtorum</i> Sanborn, 1935	Mo	Co		A
<i>Lampronnycteris</i> Dobson, 1878				
<i>Lampronnycteris brachyotis</i> (Dobson, 1878)	Mo	Co	R	A
SUBFAMILIA DESMODONTINAE Bonaparte, 1845				
TRIBU DIPHYLLINI Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
<i>Diphylla</i> Spix, 1823				
<i>Diphylla ecaudata</i> Spix, 1823	Mo	Co		
TRIBU DESMODONTINI Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
<i>Desmodus</i> Wied-Neuwied, 1826				
<i>Desmodus rotundus</i> (É. Geoffroy St.- Hilaire, 1810)	Po	Co		
<i>Desmodus rotundus murinus</i> Wagner, 1840				
<i>Diaemus</i> Miller, 1906				
<i>Diaemus youngi</i> (Jentink, 1893)	Mo	Co	R	Pr
PHYLLOVARIANS Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
TRIBU LONCHORHININI Gray, 1866				
<i>Lonchorhina</i> Tomes, 1863				
<i>Lonchorhina aurita</i> Tomes, 1863	Po	Co	R	A
<i>Lonchorhina aurita aurita</i> Tomes, 1863				
SUBFAMILIA PHYLLOSTOMINAE Gray, 1852				
TRIBU MACROPHYLLINI Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
<i>Macrophyllum</i> Gray, 1838				
<i>Macrophyllum macrophyllum</i> (Schinz, 1821)	Mo	Co	R	A
<i>Trachops</i> Gray, 1847				

<i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823)	Po	Co		A
<i>Trachops cirrhosus coffini</i> Goldman, 1925				
TRIBU PHYLLOSTOMINI Baker, Hood y Honeycutt, 1989				
<i>Lophostoma</i> D'Orbigny, 1836				
<i>Lophostoma brasiliense</i> Peters, 1866	Mo	Co		A
<i>Lophostoma evotis</i> (Davis y Carter, 1978)	Mo	Co		A
<i>Tonatia</i> Gray, in: Griffith, 1827				
<i>Tonatia saurophila</i> Koopman y Williams, 1951	Po	Co		A
<i>Tonatia saurophila bakeri</i> Williams, Willig y Reid, 1995				
<i>Mimon</i> Gray, 1847				
<i>Mimon cozumelae</i> Goldman, 1914	Mo	Co		A
<i>Mimon crenulatum</i> (É. Geoffroy St.- Hilaire, 1810)	Po	Co	R	A
<i>Mimon crenulatum keenani</i> Handley, 1960				
<i>Phylloderma</i> Peters, 1865				
<i>Phylloderma stenops</i> (Peters, 1865)	Po	Co	R	A
<i>Phylloderma stenops septentrionalis</i> (Goodwin, 1940)				
<i>Phyllostomus</i> Lacépède, 1799)				
<i>Phyllostomus discolor</i> Wagner, 1843	Po	Co		
<i>Phyllostomus discolor verrucosus</i> Elliot, 1905				
TRIBU VAMPYRINI Bonaparte, 1838				
<i>Chrotopterus</i> Peters, 1865				
<i>Chrotopterus auritus</i> (Peters, 1856)	Po	Co	R	A
<i>Chrotopterus auritus auritus</i> (Peters, 1856)				
<i>Vampyrum</i> Rafinesque, 1815				
<i>Vampyrum spectrum</i> (Linnaeus, 1758)	Mo	Co	R	P
HIRSUTAGLOSSA Wetterer, Rockman y Simmons, 2000				
SUBFAMILIA GLOSSOPHAGINAE Bonaparte, 1845				
TRIBU GLOSSOPHAGINI Bonaparte, 1845				
<i>Glossophaga</i> É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818				
<i>Glossophaga commissarisi</i> Gardner, 1962	Po	Co		
<i>Glossophaga commissarisi commissarisi</i> Gardner, 1962				
<i>Glossophaga commissarisi hespera</i> Webster y Jones, 1982				
<i>Glossophaga leachii</i> (Gray, 1844)	Mo	Co		
<i>Glossophaga morenoi</i> Martínez y Villa, 1938	En	Po	Co	
<i>Glossophaga morenoi mexicana</i> Webster y Jones, 1980				
<i>Glossophaga morenoi morenoi</i> Martínez y Villa-Ramírez, 1938				
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	Po	Co		
<i>Glossophaga soricina handleyi</i> Webster y Jones, 1980				
<i>Glossophaga soricina mutica</i> Merriam, 1898				
<i>Leptonycteris</i> Lyddeker, in: Flower y Lyddeker, 1891				
<i>Leptonycteris curasoae</i> Miller, 1900	Po	Co		A
<i>Leptonycteris curasoae yerbabuena</i> Martínez y Villa-Ramírez, 1940				
<i>Leptonycteris nivalis</i> (de Saussure, 1860)	Mo	Co		A
TRIBU CHOERONYCTERINI Carstens, Lundrigan y Myers, 2003				
SUBTRIBU ANOURINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
<i>Anoura</i> Gray, 1838				

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

Anoura geoffroyi Gray, 1838	Po	Co		
<i>Anoura geoffroyi lasiopyga</i> (Peters, 1868)				
SUBTRIBU CHOERONYCTERINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
Hylonycteris Thomas, 1903				
Hylonycteris underwoodi Thomas, 1903	Po	Co		
<i>Hylonycteris underwoodi minor</i> Phillips y Jones, 1971				
<i>Hylonycteris underwoodi underwoodi</i> Thomas, 1903				
Choeroniscus Thomas, 1828				
Choeroniscus godmani (Thomas, 1903)	Mo	Co		
Choeronycteris Tschudi, 1844				
Choeronycteris mexicana Tschudi, 1844	Mo	Co		A
Musonycteris Schaldach y McLaughlin, 1960	En			
Musonycteris harrisoni Schaldach y McLaughlin, 1960	En	Mo	Co	P A
Lichonycteris Thomas, 1895				
Lichonycteris obscura Thomas, 1895	Mo	Co		
NULLICAUDA (Nuevo Nivel) Wetterer, Rockman y Simmons, 2000				
SUBFAMILIA CAROLLINAE Miller, 1924				
Carollia Gray, 1838				
Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)	Po	Co		
<i>Carollia perspicillata azteca</i> de Saussure, 1860				
Carollia sowelli Baker, Solary y Hoffmann, 2002	Mo	Co		
Carollia subrufa (Hahn, 1905)	Mo	Co		
SUBFAMILIA GLYPHONYCTERINAE Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
Glyphonycteris Thomas, 1896				
Glyphonycteris sylvestris Thomas, 1896	Mo	Co		
CARPOVARIANS Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
SUBFAMILIA STENODERMATINAE Gervais, in: de Castelnau, 1855				
TRIBU STURNIRINI Miller, 1907				
Sturnira Gray, 1842				
Sturnira lilium (É. Geoffroy St. Hilaire, 1810)	Po	Co		
<i>Sturnira lilium parvidens</i> Goldman, 1917				
Sturnira ludovici Anthony, 1924	Po	Co		
<i>Sturnira ludovici ludovici</i> Anthony, 1924				
<i>Sturnira ludovici occidentalis</i> Jones y Phillips, 1964				
TRIBU STENODERMATINI Gervais, in: de Castelnau, 1855				
SUBTRIBU VAMPYRESSINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003				
Chiroderma Peters, 1860				
Chiroderma salvini Dobson, 1878	Po	Co		
<i>Chiroderma salvini salvini</i> Dobson, 1878				
<i>Chiroderma salvini scopaeum</i> Handley, 1966				
Chiroderma villosum Peters, 1860	Po	Co		
<i>Chiroderma villosum jesupi</i> J. A. Allen, 1900				
Uroderma Peters, 1865				
Uroderma bilobatum Peters, 1866	Po	Co		
<i>Uroderma bilobatum davisii</i> Baker y McDaniel, 1972				

<i>Uroderma bilobatum molaris</i> Davis, 1968					
Uroderma magnirostrum Davis, 1968	Mo	Co			
Vampyressa Thomas, 1900					
Vampyressa thyone Thomas, 1909	Mo	Co			
Vampyrodes Thomas, 1900					
Vampyrodes caraccioli (Thomas, 1889)	Po	Co			
<i>Vampyrodes caraccioli major</i> G. M. Allen, 1908					
Platyrhinus de Saussure, 1860					
Platyrhinus helleri (Peters, 1866)	Mo	Co			
TRIBU MESOSTENODERMATINI Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003					
SUBTRIBU ENCHISTHENINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003					
Enchisthenes Andersen, 1908					
Enchisthenes hartii (Thomas, 1892)	Mo	Co	R	Pr	
SUBTRIBU ARTIBEINA Baker, Hooper, Porter y Van Den Bussche, 2003					
Artibeus Leach, 1821					
Artibeus hirsutus Andersen, 1906	En	Mo	Co		
Artibeus intermedius J. A. Allen, 1897		Po	Co		
<i>Artibeus intermedius intermedius</i> J. A. Allen, 1897					
<i>Artibeus intermedius koopmani</i> Wilson, 1991					
Artibeus jamaicensis Leach, 1821		Po	Co		
<i>Artibeus jamaicensis paulus</i> Davis, 1970					
<i>Artibeus jamaicensis richardsoni</i> J. A. Allen, 1908					
<i>Artibeus jamaicensis triomylus</i> Handley, 1966					
<i>Artibeus jamaicensis yucatanicus</i> J. A. Allen, 1904					
Artibeus lituratus (Olfers, 1818)		Po	Co		
<i>Artibeus lituratus palmarum</i> J. A. Allen y Chapman, 1897					
Dermanura Gervais, 1855					
Dermanura azteca (Andersen, 1906)		Po	Co		
<i>Dermanura azteca azteca</i> (Andersen, 1906)					
<i>Dermanura azteca minor</i> (Davis, 1969)					
Dermanura phaeotis Miller, 1902		Po	Co		
<i>Dermanura phaeotis nana</i> Andersen, 1906					
<i>Dermanura phaeotis palatina</i> (Davis, 1970)					
<i>Dermanura phaeotis phaeotis</i> Miller, 1902					
Dermanura tolteca (de Saussure, 1860)		Po	Co		
<i>Dermanura tolteca hespera</i> (Davis, 1969)					
<i>Dermanura tolteca tolteca</i> (de Saussure, 1860)					
Dermanura watsoni (Thomas, 1901)	Mo	Co	R	Pr	
SUBTRIBU STENODERMATINA Wetterer, Rockman y Simmons, 2000					
Centurio Gray, 1842					
Centurio senex Gray, 1842		Po	Co		
<i>Centurio senex senex</i> Gray, 1842					
SUPERFAMILIA MOLOSOIDEA Simmons, 1998					
FAMILIA MOLOSSIDAE Gervais, <i>in</i> : de Castelnau, 1855					
SUBFAMILIA MOLOSSINAE Gervais, <i>in</i> : de Castelnau, 1855					
Cynomops Thomas, 1920					

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

Cynomys mexicanus (Jones y Genoways, 1967)	En	Mo	Co	R	Pr
Tadarida Rafinesque, 1814					
Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy Saint-Hilaire, 1824)		Po	Co		
<i>Tadarida brasiliensis intermedia</i> Shamel, 1931					
<i>Tadarida brasiliensis mexicana</i> (de Saussure, 1860)					
Nyctinomops Miller, 1902					
Nyctinomops aurispinosus (Peale, 1848)		Mo	Co		
Nyctinomops femorosaccus (Merriam, 1889)		Mo	Co		
Nyctinomops laticaudatus (È. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)		Po	Co		
<i>Nyctinomops laticaudatus ferrugineus</i> (Goodwin, 1954)					
<i>Nyctinomops laticaudatus yucatanicus</i> Miller, 1902					
Nyctinomops macrotis (Gray, 1839)		Mo	Co		
Eumops Miller, 1906					
Eumops auripendulus (Shaw, 1800)		Po	Co		
<i>Eumops auripendulus auripendulus</i> (Shaw, 1800)					
Eumops bonariensis (Peters, 1874)		Po	Co		
<i>Eumops bonariensis nanus</i> (Peters, 1900)				R	Pr
Eumops glaucinus (Wagner, 1843)		Po	Co		
<i>Eumops glaucinus glaucinus</i> (Wagner, 1843)					
Eumops hansae Sanborn, 1932		Mo	Co		
Eumops perotis (Schinz, 1821)		Po	Co		
<i>Eumops perotis californicus</i> (Merriam, 1890)					
Eumops underwoodi Goodwin, 1940		Po	Co		
<i>Eumops underwoodi sonoriensis</i> Benson, 1947					
<i>Eumops underwoodi underwoodi</i> Goodwin, 1940					
Promops Gervais, in: de Castelnau, 1855					
Promops centralis Thomas, 1915		Po	Co		
<i>Promops centralis centralis</i> Thomas, 1915					
Molossus È. Geoffroy St.-Hilaire, 1805					
Molossus aztecus de Saussure, 1860		Mo	Co		
Molossus coibensis J. A. Allen, 1904		Mo	Co		
Molossus molossus (Pallas, 1766)		Mo	Co		
Molossus rufus È. Geoffroy St.-Hilaire, 1805		Mo	Co		
Molossus sinaloae J. A. Allen, 1906		Mo	Co		
SUPERFAMILIA VESPERTILIONOIDEA Gray, 1821					
FAMILIA VESPERTILIONIDAE Gray, 1821					
SUBFAMILIA VESPERTILIONINAE Miller, 1897					
Parastrellus Horáček y Hanák, 1986					
Parastrellus hesperus (H. Allen, 1864)		Po	Co		
<i>Parastrellus hesperus hesperus</i> (H. Allen, 1864)					
<i>Parastrellus hesperus maximus</i> (Hatfield, 1936)					
Perimyotis Menu, 1984					
Perimyotis subflavus (F. Cuvier, 1832)					
<i>Perimyotis subflavus clarus</i> (Baker, 1954)					
<i>Perimyotis subflavus subflavus</i> (F. Cuvier, 1832)					
<i>Perimyotis subflavus veraecrucis</i> (Ward, 1891)					
TRIBU ANTROZOINI Miller, 1897					
Antrozous H. Allen, 1862					

Antrozous pallidus (Le Conte, 1856)	Po	Co		
<i>Antrozous pallidus minor</i> Miller, 1902				
<i>Antrozous pallidus packardi</i> Martin y Schmidly, 1982				
<i>Antrozous pallidus pallidus</i> (Le Conte, 1856)				
Bauerus Van Gelder, 1959				
Bauerus dubiaquercus (Van Gelder, 1959)	Mo	Co		
Baeodon Miller, 1906	En			
Baeodon alleni (Thomas, 1892)	En	Mo	Co	
Rhogeessa H. Allen, 1866				
Rhogeessa aeneus Goodwin, 1958	En	Mo	Co	
Rhogeessa genowaysi Baker, 1984	En	Mo	Co	R Pr
Rhogeessa gracilis Miller, 1897	En	Mo	Co	
Rhogeessa mira LaVal, 1973	En	Mo	Co	R Pr
Rhogeessa parvula H. Allen, 1866	En	Po	Co	
<i>Rhogeessa parvula major</i> Goodwin, 1958				
<i>Rhogeessa parvula parvula</i> H. Allen, 1866				
Rhogeessa tumida H. Allen, 1866	Mo	Co		
TRIBU LASIURINI Tate, 1942				
Lasiurus Gray, 1831				
Lasiurus blossevillii (Lesson y Garnot, 1826)	Po	Co		
<i>Lasiurus blossevillii frantzi</i> (Peters, 1871)				
<i>Lasiurus blossevillii teliotis</i> (H. Allen, 1891)				
Lasiurus borealis (Müller, 1776)	Mo	Co		
Lasiurus cinereus (Palisot de Beauvois, 1796)	Po	Co		
<i>Lasiurus cinereus cinereus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)				
Lasiurus ega (Gervais, 1856)	Po	Co		
<i>Lasiurus ega panamensis</i> (Thomas, 1901)				
Lasiurus intermedius H. Allen, 1862	Po	Co		
<i>Lasiurus intermedius intermedius</i> H. Allen, 1862				
Lasiurus seminolus (Rhoads, 1895)	Mo	Co		
Lasiurus xanthinus (Thomas, 1897)	Mo	Co		
TRIBU PLECOTINI Gray, 1866				
Corynorhinus H. Allen, 1865				
Corynorhinus mexicanus G. M. Allen, 1916	En	Mo	Co	
Corynorhinus townsendii (Cooper, 1837)		Po	Co	
<i>Corynorhinus townsendii australis</i> Handley, 1955				
<i>Corynorhinus townsendii pallescens</i> Miller, 1897				
Euderma H. Allen, 1892				
Euderma maculatum (J. A. Allen, 1891)	Mo	Co	R	Pr
Idionycteris Anthony, 1923				
Idionycteris phyllotis (G. M. Allen, 1916)	Po	Co		
<i>Idionycteris phyllotis phyllotis</i> (G. M. Allen, 1916)				
TRIBU NYCTICEINI Gervais, 1855				
Lasionycteris Peters, 1866				
Lasionycteris noctivagans (Le Conte, 1831)	Mo	Co	R	Pr
Nycticeius Rafinesque, 1818				

Nycticeius humeralis (Rafinesque, 1818)	Po	Co		
<i>Nycticeius humeralis humeralis</i> (Rafinesque, 1818)				
<i>Nycticeius humeralis mexicanus</i> Davis, 1944				
Eptesicus Rafinesque, 1820				
Eptesicus brasiliensis (Desmarest, 1819)	Po	Co		
<i>Eptesicus brasiliensis andinus</i> J. A. Allen, 1914				
Eptesicus furinalis (D'Orbigny, 1847)	Po	Co		
<i>Eptesicus furinalis gaumeri</i> (J. A. Allen, 1897)				
Eptesicus fuscus (Palisot de Beauvois, 1796)	Po	Co		
<i>Eptesicus fuscus fuscus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)				
<i>Eptesicus fuscus miradorensis</i> (H. Allen, 1866)				
<i>Eptesicus fuscus pallidus</i> Young, 1908				
<i>Eptesicus fuscus peninsulae</i> (Thomas, 1898)				
SUBFAMILIA MYOTIINAE Simmons, 1998				
Myotis Kaup, 1829				
Myotis albescens (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1806)	Mo	Co	R	Pr
Myotis auriculus Baker y Stains, 1955	Po	Co		
<i>Myotis auriculus apache</i> Hoffmeister y Krutzch, 1955				Pr
<i>Myotis auriculus auriculus</i> Baker y Stains, 1955				
Myotis californicus (Audubon y Bachman, 1842)	Po	Co		
<i>Myotis californicus californicus</i> (Audubon y Bachman, 1842)				
<i>Myotis californicus mexicanus</i> (de Saussure, 1860)				
<i>Myotis californicus stephensi</i> Dalquest, 1946				
Myotis carteri LaVal, 1973	En	Mo	Co	R Pr
Myotis ciliolabrum (Merriam, 1886)		Po	Co	
<i>Myotis ciliolabrum melanorhinus</i> (Merriam, 1890)				
Myotis elegans Hall, 1962		Mo	Co	
Myotis evotis (H. Allen, 1864)		Po	Co	R Pr
<i>Myotis evotis micronyx</i> Nelson y Goldman, 1909				
<i>Myotis evotis milleri</i> Elliot, 1903				
Myotis findleyi Bogan, 1978	En	Mo	In	
Myotis fortidens Miller y G. M. Allen, 1928	En	Po	Co	
<i>Myotis fortidens fortidens</i> Miller y G. M. Allen, 1928				
<i>Myotis fortidens sonoriensis</i> Findley y Jones, 1967				
Myotis keaysi J. A. Allen, 1914		Po	Co	
<i>Myotis keaysi pilosatibialis</i> LaVal, 1973				
Myotis occultus Hollister, 1909		Mo	Co	
Myotis nigricans (Schinz, 1821)		Po	Co	
<i>Myotis nigricans extremus</i> Miller y G. M. Allen, 1928				
<i>Myotis nigricans nigricans</i> (Schinz, 1821)				
Myotis peninsularis Miller, 1898	En	Mo	Co	R Pr
Myotis planiceps Baker, 1955	En	Mo	Co	P
Myotis thysanodes Miller, 1897		Po	Co	
<i>Myotis thysanodes aztecus</i> Miller y G. M. Allen, 1928				
<i>Myotis thysanodes thysanodes</i> Miller, 1897				
Myotis velifer (J. A. Allen, 1890)		Po	Co	R Pr
<i>Myotis velifer incautus</i> (J. A. Allen, 1896)				
<i>Myotis velifer velifer</i> (J. A. Allen, 1890)				
Myotis vivesi Menegaux, 1901	En	Mo	Co	In P
Myotis volans (H. Allen, 1866)		Po	Co	
<i>Myotis volans amotus</i> Miller, 1914				
<i>Myotis volans interior</i> Miller, 1914				

Myotis volans volans (H. Allen, 1866)				
Myotis yumanensis (H. Allen, 1864)	Po	Co		
<i>Myotis yumanensis lambi</i> Benson, 1947				
<i>Myotis yumanensis lutosus</i> Miller y G. M. Allen, 1928				
<i>Myotis yumanensis yumanensis</i> (H. Allen, 1864)				
SUPERFAMILIA NATALOIDEA Simmons, 1998				
FAMILIA THYROPTERIDAE Miller, 1907				
Thyroptera Spix, 1823				
Thyroptera tricolor Spix, 1823	Po	Co		
<i>Thyroptera tricolor albiventer</i> (Tomes, 1856)			R	Pr
FAMILIA NATALIDAE Gray, 1866				
Natalus Gray, 1838				
Natalus stramineus Gray, 1838	Po	Co		
<i>Natalus stramineus mexicanus</i> Miller, 1902				
<i>Natalus stramineus saturatus</i> Dalquest y Hall, 1949				
ORDEN PRIMATES Linnaeus, 1758				
SUBORDEN EUPRIMATES Hofftetter, 1978				
FAMILIA ATELIDAE Gray, 1825				
SUBFAMILIA ATELINAE Gray, 1825				
Ateles È. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806				
Ateles geoffroyi Kuhl, 1820	Po	Co	R	P
<i>Ateles geoffroyi vellerosus</i> Gray, 1866				
<i>Ateles geoffroyi yucatanensis</i> Kellogg y Goldman, 1944				
SUBFAMILIA MYCETINAE Gray, 1825				
Alouatta Lácèpede, 1799				
Alouatta palliata (Gray, 1849)	Po	Co	R	P
Alouatta pigra Lawrence, 1933	Mo	Co	R	P
GRANDORDEN UNGULATA Linnaeus, 1766				
ORDEN ARTIODACTYLA Owen, 1848				
SUBORDEN SUIFORMES Jaeckel, 1911				
FAMILIA TAYASSUIDAE Palmer, 1897				
SUBFAMILIA TAYASSUINAE Palmer, 1897				
Tayassu Fischer de Walheim, 1814				
Tayassu pecari (Link, 1795)	Po	Co		
<i>Tayassu pecari ringens</i> Merriam, 1901				
Pecari Linnaeus, 1758				
Pecari tajacu (Linnaeus, 1758)	Po	Co		
<i>Pecari tajacu angulatus</i> (Cope, 1889)				
<i>Pecari tajacu crassus</i> (Merriam, 1901)				
<i>Pecari tajacu humeralis</i> (Merriam, 1901)				
<i>Pecari tajacu nanus</i> (Merriam, 1901)				
<i>Pecari tajacu nelsoni</i> Goldman, 1926				
<i>Pecari tajacu sonoriensis</i> (Mearns, 1897)				
<i>Pecari tajacu yucatanensis</i> (Merriam, 1901)				

SUBORDEN RUMIANTIA Scopoli, 1777
 SUPERFAMILIA CERVOIDEA Goldfuss, 1820
 FAMILIA ANTILOCAPRIDAE Gray, 1866
 SUBFAMILIA ANTILOCAPRINAE Gray, 1866

Antilocapra Ord, 1818

Antilocapra americana (Ord, 1815)

Antilocapra americana mexicana Merriam, 1901
Antilocapra americana peninsularis Nelson, 1912
Antilocapra americana sonoriensis Goldman, 1945

Po Co R P

FAMILIA CERVIDAE Goldfuss, 1820
 SUBFAMILIA ODOCOILEINAE Pocock, 1923
 TRIBU ODOCOILEINI Pocock, 1923

Odocoileus Rafinesque, 1832

Odocoileus hemionus (Rafinesque, 1817)

Odocoileus hemionus cerrosensis Merriam, 1898
Odocoileus hemionus eremicus (Mearns, 1897)
Odocoileus hemionus fuliginatus Cowan, 1933
Odocoileus hemionus peninsulae (Lydekker, 1898)
Odocoileus hemionus sheldoni Goldman, 1939

En Po Co In A
 En Po In A

Odocoileus virginianus (Zimmermann, 1780)

Odocoileus virginianus acapulcensis (Caton, 1877)
Odocoileus virginianus carminis Goldman y Kellogg, 1940
Odocoileus virginianus couesi (Coues y Yarrow, 1875)
Odocoileus virginianus mexicanus (Gmelin, 1788)
Odocoileus virginianus miquihuanensis Goldman y Kellogg, 1940
Odocoileus virginianus nelsoni Merriam, 1898
Odocoileus virginianus oaxacensis Goldman y Kellogg, 1940
Odocoileus virginianus sinaloae J. A. Allen, 1903
Odocoileus virginianus texanus (Mearns, 1898)
Odocoileus virginianus thomasi Merriam, 1898
Odocoileus virginianus toltecus (de Saussure, 1860)
Odocoileus virginianus veraecrucis Goldman y Kellogg, 1940
Odocoileus virginianus yucatanensis (Hays, 1972)

Po Co

Mazama Rafinesque, 1817

Mazama americana (Erxleben, 1777)

Mazama americana temama (Kerr, 1792)

Mazama pandora Merriam, 1901

Po Co
 En Mo Co

SUPERFAMILIA BOVOIDEA Gray, 1821
 FAMILIA OVIDAE Brookes, 1828
 SUBFAMILIA OVINAE Baird, 1857
 TRIBU OVINI Grubb, 2001
 SUBTRIBU OVINA Grubb, 2001

Ovis Linnaeus, 1758

Ovis canadensis Shaw, 1804

Ovis canadensis cremnobates Elliot, 1904
Ovis canadensis mexicana Merriam, 1901
Ovis canadensis weemsi Goldman, 1937

Po Co Pr

SUBFAMILIA BOVINAE Gray, 1825
 TRIBU BOVINI Simpson, 1945

SUBTRIBU BOVINA Sokolov, 1953

Bos Linnaeus, 1758*Bos bison* Linnaeus, 1758*Bos bison bison* Linnaeus, 1758

Po Co P

ORDEN PERISSODACTYLA Owen, 1848

SUBORDEN CERATOMORPHA Wood, 1937

INFRAORDEN TAPIROMORPHA Haeckel, 1866

SUPERFAMILIA TAPIROIDEA Gray, 1825

FAMILIA TAPIRIDAE Gray, 1821

Tapirus Brunnich, 1771*Tapirus bairdii* (Gill, 1865)

Mo Co R P

AGRADECIMIENTOS

Un profundo reconocimiento a Patricia Brannauer del Museo Americano de Historia Natural (New York, NY), por la rapidez con la que atendió las múltiples solicitudes para localizar y enviarnos la información que requeríamos. A los Bióls. Gustavo Ameneiro Cruz y Noé González Ruiz, quienes en repetidas ocasiones llamaron nuestra atención en relación con la validez y prioridad de los nombres utilizados, observaciones que sin duda fue una contribución importante para mejorar la lista. A la Srita. Diana Irán López López por la paciencia y cuidado en la revisión final del manuscrito. A los revisores anónimos que con sus comentarios enriquecieron nuestro trabajo. Este proyecto fue financiado parcialmente por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT No. 2002- COI-39619) y por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO No. CS005).

LITERATURA CITADA

- Álvarez, T. & N. González-Ruiz. 2000. Variación geográfica de *Saccopteryx bilineata* (Chiroptera: Emballonuridae) en México, con descripción de una nueva subespecie. *An. Esc. nac. Cien. biol.*, México 46: 305—316.
- Álvarez-Castañeda, S. T. 2000. Familia Mustelidae. Pp. 731—757, In: S. T. Álvarez-Castañeda y J. L. Patton (Eds.). *Mamíferos del Noroeste de México II*. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C., XII + 587—873 pp.
- Amman, B. R. & R. D. Bradley. 2004. Molecular evolution in *Baiomys* (Rodentia: Sigmodontinae); evidence for a genetic subdivision in *B. musculus*. *J. Mamm.*, 85:162—166.
- Arita, H. T. & 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.
- Baker, R. J., L. C. Bradley, R. D. Bradley, J. W. Dragoo, M. D. Engstrom, R. S. Hoffmann, C. A. Jones, D. W. Rice & C. Jones. 2003a. Revised checklist of North American mammals north of México. *Occas. Papers, Mus. Texas Tech Univ.*, 229: 1—23.
- Baker, R. J., C. S. Hood & R. L. Honeycutt. 1989. Phylogenetic relationships and classification of the higher categories of the New World bat Family Phyllostomidae. *Systematic Zool.*, 38: 228—238.
- Baker, R. J., S. R. Hooper, C. A. Porter & R. A. Van Den Bussche. 2003c. Diversification among New World leaf-nosed bats: an evolutionary hypothesis and classification inferred from

- digenomic congruence of DNA sequence. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 230: 1—29.
- Baker, R. J., M. B. O’Neill & L. R. McAuley.** 2003b. A new species of desert shrew, *Notiosorex*, based on nuclear and mitochondrial sequence data. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 222: 1—12.
- Baker, R. J. & J. L. Patton.** 1967. Karyotypes and karyotypic variation of North American vespertilionid bats. *J. Mamm.*, 48: 270—286.
- Baker, R. J., C. A. Porter, J. C. Patton & R. A. Van den Bussche.** 2000. Systematics of bats of the Family Phyllostomidae based on RAG2 DNA sequences. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 202: 1+1—16.
- Baker, R. J., S. Solari & F. G. Hoffmann.** 2002. A new Central American species from the *Carollia brevicauda* complex. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 217: 1—12.
- Best, T. L. y L. L. Janecek.** 1992. Allozymic and morphologic variation among *Dipodomys insularis*, *Dipodomys nitratooides*, and two populations of *Dipodomys merriami* (Rodentia: Heteromyidae). *Southwestern Nat.*, 37:1—8.
- Bogan, M. S.** 1999. Family Vespertilionidae. Pp. 139—181, *In*: S. T. Álvarez-Scatañeda y J. L. Patton (Eds.). *Mamíferos del Noroeste de México*. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C., La Paz, B. C. S., México. 583 pp.
- Bonvicino, C. R., V. Penna-Firme y E. Braggio.** 2002. Molecular and karyologic evidence of the taxonomic status of *Coendou* and *Sphiggurus* (Rodentia: Hystricognathi). *J. Mamm.*, 83:1071—1076.
- Bradley, R. D. & R. J. Baker.** 2001. A test of the genetic species concept, cytochrome-*b* sequences and mammals. *J. Mamm.*, 82: 960—973.
- Bradley, R. D., F. Mendez-Harclerode, M. J. Hamilton & G. Ceballos.** 2004. A new species of *Reithrodontomys* From Guerrero, Mexico. *Occas. Papers, Mus. Texas Tech Univ.*, 231: 1—12.
- Bradley, R. D., D. J. Schmidly & C. W. Kilpatrick.** 1996. The relationships of *Peromyscus sagax* to the *P. boylii* and *P. truei* species groups in Mexico based on morphometric, karyotypic, and allozymic data. Pp. 95—106, *In*: H. H. Genoways & R.J. Baker (Eds.). *Contributions in Mammalogy: A memorial volume honoring Dr. J. K. Jones, Jr.* Mus. Texas Tech Univ., Lubbock, Texas, 315 pp.
- Carleton, M. D., R. D. Fisher & A. L. Gardner.** 1999. Identification and distribution of cotton rats, genus *Sigmodon* (Muridae: Sigmodontinae), of Nayarit, México. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 112: 813—856.
- Carleton, M. D., O. Sánchez & G. Urbano Vidales.** 2002. A new species of *Habromys* (Muroidea: Neotominae) from México, with generic review of species definitions and remarks on diversity patterns among Mesoamerican small mammals restricted to humid montane forests. *Proc. Biol. Soc. Washington*, 115: 488—533.
- Carraway, L. N. & R. M. Timm.** 2000. Revision of the extant taxa of the genus *Notiosorex* (Mammalia: Insectivora: Soricidae). *Proc. Biol. Soc. Washington*, 113: 302—318.
- Ceballos, G., J. Arroyo-Cabrales & R. A. Medellín.** 2002. The mammals of México: composition, distribution, and conservation. *Occas. Papers, Mus. Texas Tech Univ.*, 218: 1—27.
- Chapman, J. A., J. G. Hockman & M. M. Ojeda C.** 1980. *Sylvilagus floridanus*. *Mamm. Species*, 136: 1—8.
- Corbet, G. B. & J. E. Hill.** 1991. *A world list of mammalian species*. Third edition, Natural History Museum Publications, Oxford University Press, VIII+243 pp.
- Demastes, J. W., A. L. Butt, M. S. Hafner & J. E. Light.** 2003. Systematics of a rare species of pocket gopher, *Pappogeomys alcorni*. *J. Mamm.*, 84:753—761.
- Dragoo, J. W. & R. L. Honeycutt.** 1997. Systematics of mustelid-like carnivores. *J. Mamm.*, 78: 426—443.
- Dragoo, J. W., R. L. Honeycutt & D. J. Schmidly.** 2003. Taxonomic status of white-backed hog-nosed skunks, genus *Conepatus* (Carnivora: Mephitidae). *J. Mamm.*, 84: 159—176.
- Dragoo, J. W., R. D. Bradley, R. L. Honeycutt & J. W. Templeton.** 1993. Phylogenetic relationships among the skunks: a molecular perspective. *J. Mamm. Evol.*, 1:255—267.

- Edwards, C. W. & R. D. Bradley.** 2002. Molecular systematics and historical phylogeography of the *Neotoma mexicana* species group. *J. Mamm.*, 83: 20—30.
- Edwards, C. W., C. F. Fulhorst & R. D. Bradley.** 2001. Molecular phylogenetics of the *Neotoma albigula* species group: further evidence of a paraphyletic assemblage. *J. Mamm.*, 82: 267—279.
- Grinnell, H. W.** 1914. An account of the mammals and birds of the lower Colorado valley with special reference to the distributional problems presented. *Univ. California, Publ. Zool.*, 12: 51—294.
- Groves, C.** 2001. *Primate Taxonomy*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C. VIII+350 pp.
- Grubb, P.** 2001. Review of family-group names of living bovids. *J. Mamm.*, 82: 374—388.
- Hafner, D. J., B. R. Riddle & S. T. Álvarez-Castañeda.** 2001. Evolutionary relationships of white-footed mice (*Peromyscus*) on islands in the Sea of Cortez, Mexico. *J. Mamm.*, 82: 775—790.
- Hall, E. R.** 1981. *The mammals of North America*. John Wiley and Sons, vol. 1: XV+600+90, vol. 2: VI+601—1181+90.
- Hall, E. R. & K. R. Kelson.** 1959. *The mammals of North America*. The Ronald Press Company, New York, vol. 1: XXX + 546 + 79, vol. 2: VIII + 547—1083 + 79.
- Hamilton, W. J.** 1949. The bacula of some North American vespertilionid bats. *J. Mamm.*, 30: 97—102.
- Hoffmeister, D. F.** 1986. *Mammals of Arizona*. The University of Arizona Press y The Arizona Game and Fish Department, xix + 602 pp.
- Hoofer, S. R., S. A. Reeder, E. W. Hansen & R. A. Van den Bussche.** 2003. Molecular phylogenetics and taxonomic review of noctilionid and vespertilionid bats (Chiroptera: Yangochiroptera). *J. Mamm.*, 84: 809—821.
- Hoofer, S. R. & R. A. Van den Bussche.** 2001. Phylogenetic relationships of plecotine bats and allies based on mitochondrial ribosomal sequences. *J. Mamm.*, 82: 131—137.
- _____. 2003. Molecular phylogenetics of the chiropteran family Vespertilionidae. *Acta Chiropterologica*, 5(supplement): 1—63.
- Horáček, I. & V. Hanák.** 1985/1986. Generic status of *Pipistrellus savii* and comments on classification of the genus *Pipistrellus* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Myotis*, 23/24:9—16.
- ICZN.** 1998. Opinion 1894. *Regnum Animale...*, Ed. 2 (M. J. Brisson, 1762): rejected for nomenclatural purposes, with the conservation of the mammalian generic names for *Philander* (Marsupialia), *Pteropus* (Chiroptera), *Glis*, *Cuniculus* and *Hydrochoerus* (Rodentia), *Meles*, *Lutra* and *Hyaena* (Carnivora), *Tapirus* (Perissodactyla), *Tragulus* and *Giraffa* (Artiodactyla). *Bull. Zool. Nomenclature*, 55: 64—71.
- International Commission on Zoological Nomenclature.** 1999. *International Code of Zoological Nomenclature*. Fourth Edition. International Trust for Zoological Nomenclature c/o The Natural History Museum, Cromwell Road, London, XXIX + 306 pp.
- Jameson, E. W. Jr.** 1999. Host-ectoparasite relationships among North American chipmunks. *Acta Theriol.*, 44: 225—231.
- Jones, C., R. S. Hoffmann, D. W. Rice, M. D. Engstrom, R. D. Bradley, D. J. Schmidly, C. A. Jones & R. J. Baker.** 1997. Revised checklist of North American mammals north of Mexico, 1997. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 173: 1—19.
- Koopman, K. F.** 1989. A review and analysis of the bats of the West Indies. Pp. 635—643, *In*: C. A. Woods (Ed.). *Biogeography of the West Indies. Past, present, and future*. Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida.
- Koopman, K. F.** 1993. Order Chiroptera. Pp. 137—241, *In*: D. E. Wilson y D. A. M. Reeder (Eds.). *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference* Segunda ed. The Smithsonian Institution Press, Washington, D. C., XVIII + 1206 pp.
- Koopman, K. F.** 1994. *Chiroptera: Systematics. Handbook of Zoology*, Vol. VIII, part 60. Walter de Gruyter, Berlin and New York, 217 pp.
- Landry, S. O. Jr.** 1999. A proposal for a new classification and nomenclature for the glires (Lagomorpha and Rodentia). *Mitteil. Mus. Nat. Berlin, Zool. Reihe*, 75: 283—316.

- Lee, T. E., Jr., S. R. Hooper & R. A. Van den Bussche. 2002. Molecular phylogenetics and taxonomy revision of the genus *Tonatia* (Chiroptera: Phyllostomidae). *J. Mamm.*, 83: 49—57.
- Lee, T. E., Jr., B. Riddle & P. L. Lee. 1996. Speciation in the desert pocket mouse (*Chaetodipus penicillatus* Woodhouse). *J. Mamm.*, 77:58—68.
- Leopold, A. S. 1959. *Wildlife of Mexico: The game birds and mammals*. Univ. California Press, Berkeley, XIII + 568 pp.
- Lidicker, W. Z., Jr. 1960. An analysis of intraspecific variation in the kangaroo rat *Dipodomys merriami*. *Univ. California Publ. Zool.*, 67: 125—218.
- Lim, B. K., W. A. Pedro & F. C. Passos. 2003. Differentiation and species status of the Neotropical yellow-eared bats *Vampyressa pusilla* and *V. thyone* (Phyllostomidae) with a molecular phylogeny and review of the genus. *Acta Chiropterologica*, 5: 15—29.
- López-González, C. & S. J. Presley. 2001. Taxonomic status of *Molossus bondae* J. A. Allen, 1904 (Chiroptera: Molossidae), with description of a new subspecies. *J. Mamm.*, 82: 760—774.
- Matoq, M. D. 2002. Morphological and molecular analysis of a contact zone in the *Neotoma fuscipes* species complex. *J. Mamm.*, 83: 866—883.
- Mc Kenna, M. y S. K. Bell. 1997. *Classification of mammals above species level*. Columbia University Press, New York, XIII + 631 pp.
- Medellín A., R., A. L. Gardner & J. M. Aranda. 1998. The taxonomic status of the Yucatán brown brocket, *Mazama pandora* (Mammalia: Cervidae). *Proc. Biol. Soc. Washington*, 111: 1—14.
- 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.
- Mercure, A., K. Ralls, K. P. Koepfli & R. K. Wayne. 1993. Genetic subdivisions among small canids: mitochondrial DNA differentiation of swift, kit, and arctic foxes. *Evolution*, 47:1313—1328.
- Nowak, R. M. & J. L. Paradiso. 1983. *Walker's mammals of the world 4a. ed.* The Johns Hopkins University Press, Baltimore and London, vol. 1: XLVI + 568 + LXI, vol. 2: X + 569—1362 + XI—XXV.
- Owen, R. D. 1987. Phylogenetic analyses of the bat subfamily Stenodermatinae (Mammalia: Chiroptera). *Spec. Publ., Mus. Texas Tech Univ.*, 26:1—65.
- Pacheco, J., G. Ceballos & R. List. 2002. Reintroducción del hurón de patas negras en las praderas de Janos, Chihuahua. *Biodiversitas*, 42: 1—5.
- Patton, J. L. y S. T. Álvarez-Castañeda. 1999. Family Heteromyidae. Pp. 351—443, in: *Mamíferos del Noroeste de México* (S. T. Álvarez-Castañeda y J. L. Patton, eds.). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C., 583 pp.
- Peppers, L. & R. D. Bradley. 2000. Cryptic species in *Sigmodon hispidus*: evidence from DNA sequence. *J. Mamm.*, 81: 332—343.
- Peppers L. L., D. S. Carroll & R. D. Bradley. 2002. Molecular systematics of the genus *Sigmodon* (Rodentia: Muridae): evidence from the mitochondrial cytochrome-*b* gene. *J. Mamm.*, 83: 396—407.
- Peters, S. L., B. K. Lim & M. D. Engstrom. 2002. Systematics of dog-faced bats (*Cynomops*) based on molecular and morphometric data. *J. Mamm.*, 83: 1097—1110.
- Piaggio, A. J. & G. S Spicer. 2001. Molecular phylogeny of the chipmunks inferred from mitochondrial cytochrome *b* and cytochrome oxidase II gene sequences. *Mol. Phyl. Evol.*, 20: 335—350.
- Piaggio, A. J., E. W. Valdez, M. A. Bogan & G. S Spicer. 2002. Systematics of *Myotis occultus* (Chiroptera: Vespertilionidae) inferred from sequences of two mitochondrial genes. *J. Mamm.*, 83: 386—395.
- Porter, C. A. y R. J. Baker. 2004. Systematics of *Vampyressa* and related genera of phyllostomid bats as determined by cytochrome-*b* sequences. *J. Mamm.*, 85:126—132.
- Porter, C. A., S. R. Hooper, R. A. Van den Bussche, T. E. Lee, Jr. & R. J. Baker. 2003. Systematics of round-eared bats (*Tonatia* and *Lophostoma*) based on nuclear and mitochondrial DNA sequences. *J. Mamm.*, 84: 791—808.

- Ramírez-Pulido, J., A. Castro-Campillo, M. A. Armella & A. Salame-Méndez.** 2000. *Bibliografía reciente de los mamíferos de México: 1994-2000*. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, 280 pp.
- Ramírez-Pulido, J., A. Castro-Campillo, J. Arroyo-Cabrales & F. A. Cervantes.** 1996. Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México: A taxonomic list of the terrestrial mammals of Mexico. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 158: 1—62.
- Riddle, B. R., D. J. Hafner & L. F. Alexander.** 2000a. Comparative phylogeography of Baileys' pocket mouse (*Chaetodipus baileyi*) and the *Peromyscus eremicus* species group: historical vicariance of the Baja California Peninsular desert. *Mol. Phyl. Evol.*, 17: 161—172.
- _____. 2000b. Phylogeography and systematics of *Peromyscus eremicus* species group and historical biogeography of North American warm regional deserts. *Mol. Phyl. Evol.*, 17: 145—160.
- Ruedas, L. A.** 1998. Systematics of *Sylvilagus* Gray, 1867 (Lagomorpha: Leporidae) from southwestern North America. *J. Mamm.*, 79: 1355—1378.
- Ruedi, M. & F. Mayer.** 2001. Molecular systematics of bats of the genus *Myotis* (Vespertilionidae) suggests deterministic ecomorphological convergences. *Mol. Phyl. Evol.*, 1017: 436—448.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.** 1994. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ecol-1994, que determina las especies y subespecies de flora y fauna silvestres terrestres y acuáticas en peligro de extinción, amenazadas, raras y las sujetas a protección especial y que establece especificaciones para su protección. Diario Oficial de la Federación, Lunes 16 de mayo.
- _____. 2001. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001, Protección ambiental- Especies nativas de México de flora y fauna silvestres- Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio- Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, Miércoles 22 de Marzo.
- _____. 2002. Norma Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001, Protección ambiental- Especies nativas de México de flora y fauna silvestres- Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio- Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, Segunda Sección, Mamíferos, págs. 136 —147, Miércoles 6 de Marzo.
- Simmons, N. B.** 1996. A new species of *Micronycteris* (Chiroptera: Phyllostomidae) from northeastern Brazil, with comments on phylogenetic relationships. *Amer. Mus. Novitates*, 3158: 1—34.
- _____. 1998. A reappraisal of interfamilial relationships of bats. Pp. 3—26, in: *Bat biology and conservation* (K. Thomas H. and P. A. Racey, eds.). Smithsonian Institution Press, 365 pp.
- Simmons, N. B. & T. M. Conway.** 2001. Phylogenetic relationships of mormopid bats (Chiroptera: Mormoopidae) based on morphological data. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 258: 1—97.
- Simmons, N. B. & C. O. Handley, Jr.** 1998. A revision of *Centronycteris* Gray (Chiroptera: Emballonuridae) with notes on natural history. *Amer. Mus. Novitates*, 3239: 1—28.
- Simmons, N. B. & R. S. Voss.** 1998. The mammals of Paracou, French Guiana: a neotropical lowland rainforest fauna part I. Bats. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 237: 1—219.
- Simpson, G. G.** 1945. The principles of classification and a classification of mammals. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 85: XVI + 350.
- Sullivan, J., J. A. Market & C. W. Kilpatrick.** 1997. Phylogeography and molecular systematics of the *Peromyscus aztecus* species group (Rodentia: Muridae) inferred using parsimony and likelihood. *Systematic Biol.*, 46: 426—440.
- Valdez, E. W., J. R. Choate, M. A. Bogan & T. L. Yates.** 1999. Taxonomic status of *Myotis occultus*. *J. Mamm.*, 80: 545—552.
- Van den Bussche, R. A.** 1992. Restriction-site variation and molecular systematics of New World leaf-nosed bats. *J. Mamm.*, 73: 29—42.
- Van den Bussche, R. A., J. L. Hudgeons & R. J. Baker.** 1998. Phylogenetic accuracy, stability, and congruence. Relationships within and among the New World bat genera *Artibeus*,

Ramírez-Pulido et al.: Lista taxonómica de los mamíferos terrestres de México

- Dermanura*, and *Koopmania*. Pp. 59—71, *In*: K. Thomas H. and P. A. Racey (Eds.). *Bat biology and conservation*. Smithsonian Institution Press, 365 pp.
- Verts, B. J., L. N. Carraway & A. Kinlaw.** 2001. *Spilogale gracilis*. *Mamm. Species*, 674: 1—10.
- Villa-R. & F. A. Cervantes.** 2003. *Los mamíferos de México*. Grupo Editorial Iberoamérica, S. A. de C. V. e Instituto de Biología, UNAM, México, VIII + 140 pp + CD.
- Voss, R. S. & S. A. Jansa.** 2003. Phylogenetic studies on didelphid marsupials II. Nonmolecular data and new IRBP sequences: separate and combined analyses of didelphine relationships with denser taxon sampling. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 276: 1—82.
- Wetterer, A. L., M. V. Rockman & N. B. Simmons.** 2000. Phylogeny of phyllostomid bats (Mammalia: Chiroptera): Data from diverse morphological systems, sex chromosomes, and restriction sites. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 248: 1—200.
- Williams, D. F., H. H. Genoways & J. K. Braun.** 1992. Taxonomy. Pp. 38—196, *In*: H. H. Genoways and J. H. Brown (Eds.). *Biology of the Heteromyidae*. American Society of Mammalogists, Special Publication, 10: XII + 719.
- Wilson, D. E. & D. A. M. Reeder.** 1993 *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference*. D. E. Wilson y D. A. M. Reeder (Eds.). Second Ed. The Smithsonian Institution Press, Washington, D. C., XVIII + 1206 pp.
- Woodman, N.** 1993. The correct gender of mammalian generic names ending in *-otis*. *J. Mamm.*, 74: 544—546.
- Woodman, N. & R. M. Timm.** 1999. Geographic variation and evolutionary relationships among broad-clawed shrews of the *Cryptotis goldmani*-group (Mammalia: Insectivora: Soricidae). *Fieldiana: Zool. (n. s.)*, 91: 1—35.
- _____. 2000. Taxonomy and evolutionary relationships of Phillips' small-eared shrew, *Cryptotis phillipsii* (Schaldach, 1966), from Oaxaca, México (Mammalia: Insectivora: Soricidae). *Proc. Biol. Soc. Washington*, 113: 339—355.

Recibido: 22 de enero 2004

Aceptado: 3 de septiembre 2004