

# OCCASIONAL PAPERS THE MUSEUM TEXAS TECH UNIVERSITY

---

NUMBER 158

20 APRIL 1996

---

## LISTA TAXONÓMICA DE LOS MAMÍFEROS TERRESTRES DE MÉXICO

JOSÉ RAMÍREZ-PULIDO\*, ALONDRA CASTRO-CAMPILLO\*, JOAQUÍN  
ARROYO-CABRALES\*\*, FERNANDO A. CERVANTES\*\*\*

\* División de CBS, Unidad Iztapalapa, Departamento de Biología, Apartado Postal 55-535, México, D. F. 09340.

\*\* Laboratorio de Paleozoología, Subdirección de Servicios Académicos, I.N.A.H., Moneda 16, Col. Centro, México, D. F. 06060

\*\*\* Instituto de Biología, Departamento de Zoología, Apartado Postal 70-233, México, D. F. 04510

### INTRODUCCIÓN

Desde hace 10 años en que se publicó el trabajo de Ramírez-Pulido et al. (1983), no se ha presentado una lista completa de las especies y subespecies de los mamíferos terrestres de México y en la cual se incorporen los cambios taxonómicos efectuados. Si bien es cierto que en trabajos posteriores (Ramírez-Pulido et al., 1986 y Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990) se mencionaron los cambios taxonómicos y las nuevas categorías específicas y subespecíficas que fueron publicados durante los lapsos respectivos, la forma como se ha presentado esa información no permite identificar con prontitud la diversidad mastozoológica mexicana.

Convencidos de la necesidad y de la utilidad de disponer de una guía actualizada que facilite la consulta rápida, tanto en el trabajo de campo como en el de gabinete, se decidió publicar la presente información con la que se aspira a cubrir dos objetivos fundamentales. El primero es proporcionar una lista completa de las especies y subespecies de los mamíferos de México y el

segundo es recoger los cambios que se han publicado con posterioridad al trabajo de Cervantes et al. (1994).

Para lograr dichos propósitos se han incluido algunos de los cambios taxonómicos más importantes que ya se habfan mencionado en trabajos anteriores (Ramírez-Pulido, et al., 1986; Ramírez-Pulido y Müdspacher, 1987; Ramírez-Pulido y Castro-Campillo 1990), así como las citas posteriores al trabajo de Cervantes et al. (1994), en el cual se consideran los cambios correspondientes al período de 1988 a 1992.

Por cuanto a la secuencia taxonómica, en este trabajo, se sigue la propuesta de Wilson y Reeder (1993) para el orden, suborden, familia y subfamilia. Dentro de cada familia, subfamilia o tribu, los géneros, especies y subespecies se ordenan alfabéticamente.

En primera instancia se menciona el nombre válido actualmente para la especie, el autor y la fecha de la descripción original. Enseguida aparecen subordinados, los nombres de las subespecies.

En relación con la validez de la nomenclatura utilizada, a menos que se indique lo contrario, en términos generales se siguen las modificaciones que se proponen en los libros "Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference" (Wilson y Reeder, eds., 1993) y en "Biology of the Heteromyidae" (Genoways y Brown, eds., 1993).

Los cambios que se proponen incluyen: la secuencia como se presenta la información de los órdenes, separación de componentes de un mismo género, fusión de categorías genéricas, consideraciones de prioridad tanto a nivel genérico como específico, revalidación de los nombres de especies y subespecies, incorporación de especies y subespecies en la sinonimia de otras y corrección de la nomenclatura de otras.

## ORDEN DIDELPHIMORPHIA

En la nomenclatura de los marsupiales de México existen tres criterios diferentes para su clasificación. Hershkovitz (1992a,b) los distribuye en las familias Marmosidae, Caluromyidae y Didelphidae dentro del Orden Didelphoidia. Marshall et al. (1990) sólo reconocen a la Familia Didelphidae con dos subfamilias Didelphinae y Caluromyinae y dentro de la primera tres tribus, Didelphini, Marmosini y Metachirini, pero en el Orden Didelphimorphia. En el trabajo de Gardner (1993) se sigue a Marshall et al. (1990), aunque no incluye las tribus. Otros autores, siguiendo a Jones et al., (1986), para el nombre ordinal emplean el de Marsupialia, el cual se utiliza con cierta frecuencia, no obstante el uso generalizado de Didelphimorphia de acuerdo con Jones y Jones (1992), quienes a su vez siguen la propuesta de Marshall et al. (1990).

Aquí se siguen las conclusiones de Hershkovitz (1992a,b) para el uso de los nombres de las familias y las de Marshall et al. (1990) para el nombre del orden.

## ORDEN INSECTIVORA

En su estudio de la variación interespecífica e intraespecífica de *Cryptotis nigrescens*, Woodman y Timm (1993) concluyen que las otrora subespecies de *C. nigrescens*, *C. n. mayensis* y *C. n. merriami*, ambas con distribución geográfica en México, deben ser reconocidas a nivel específico, quedando *C. nigrescens* restringida a Costa Rica y Panamá.

## ORDEN CHIROPTERA

En este trabajo se sigue la revisión que hacen Jones et al. (1988) de la lista de murciélagos de México y Centroamérica, así como a los autores que se mencionan enseguida.

Robbins y Sarich (1988) incluyen a los murciélagos de la Familia Emballonuridae de México en la Tribu Diclidurini dentro de la Subfamilia Emballonurinae.

Baker et al. (1988a) consideran a *Phylloderma stenops* congénérica con *Phyllostomus*.

Williams et al. (1995) concluyen que *Tonatia bidens* incluye dos especies distintas y que los ejemplares mexicanos deben ser referidos a *Tonatia saurophila bakeri*.

Schmidly y Hendricks (1984) se refieren a las dos subespecies de *Nycticeius humeralis* que habitan el noreste de México. Mismas subespecies que Jones et al. (1988) confirman para esta parte del país.

Con base en diferencias morfológicas y génicas significativas, Baker et al. (1988b) señalan que las poblaciones del este y del oeste del área de distribución de *Lasiurus borealis* deben considerarse como especies distintas y que el nombre *L. borealis* se debe aplicar a las poblaciones del este (*L. b. borealis*). Como el primer sinónimo para las poblaciones del oeste es *Vespertilio blossevillii*, la combinación trinomial para los murciélagos de México de esta especie es *L. blossevilli teliotis*.

En el mismo trabajo, mencionan que la información de aloenzimas sugiere una dicotomía en *L. ega* y una interpretación apropiada de la misma, es reconocer a *L. xanthinus* como una especie distinta de *L. ega*. De esta manera, en México se tiene a *L. xanthinus* y a *L. e. panamensis*. Koopman (1993) reconoce la existencia de diferencias poblacionales, pero prefiere conservar el arreglo tradicional y no dividir prematuramente el taxón. En este

trabajo se considera que los elementos provistos por Baker et al. (1988b) son válidos para considerar cuatro especies en lugar de dos.

Recientemente, con base en evidencia moleculares, Morales y Bickham (1995) apoyan la existencia de *L. blossevillii* y *L. xanthinus*, así como sinonimia de *L. b. teliotis* con *L. b. frantzi*.

Martin y Schmidly (1982) revisaron los murciélagos de la especie *Antrozous pallidus* y colocaron a *A. p. obscurus* como sinónimo a *A. p. pallidus*.

Baker et al (1989) modifican la clasificación de la Familia Phyllostomidae al proponer las subfamilias Desmodontinae, Vampyrinae y Phyllostominae. Además, dentro de la Phyllostominae incluyen las tribus Phyllostomini, Glossophagini y Stenodermatini. Van Den Bussche (1992) adiciona las subfamilias Macrochinae y la Micronycterinae.

Dolan (1989) identifica cinco especies monotípicas de molósididos para México: *Molossus aztecus*, *M. coibensis* (= *M. aztecus lambi*), *M. molossus*, *M. rufus* (= *M. ater*) y *M. sinaloae*.

Gardner y Ferrel (1990) utilizan el nombre de *Platyrrhinus* en lugar de *Vampyrops*.

Alvarez y Alvarez-Castañeda (1991) concluyen que la población de *Pteronotus davyi fulvus* de Chiapas es referible a *P. davyi calvus*, nombre que es considerado como sinónimo del primero. Como los argumentos que sustentan el cambio no son concluyentes, en este trabajo utilizamos la primera combinación trinominal. Los mismos autores también proponen a *Hylonycteris minor* y a *Hylonycteris underwoodi* como especies diferentes. En este trabajo a *H. minor* se le sigue tratando como una subespecie de *H. underwoodi*, por considerar que la asignación es prematura a la revisión completa del género.

Wilson (1991) describe una nueva subespecie de *Artibeus intermedius* de las Islas Marías, Nayarit, a la que Koopman (1993) considera sinónimo de *A. lituratus*. Además, Wilson (1991) reconoce que las poblaciones de *Rhogeessa tumida* en las Islas Marías constituyen una subespecie diferente a la de *R. t. major* de la región continental, por lo cual el nombre *Rhogeessa t. tumida* se aplica a las poblaciones insulares.

El estado taxonómico de *Enchisthenes hartii* ha fluctuado en los últimos 25 años, entre pertenecer al género *Enchisthenes* (Jones y Carter, 1976; Hall, 1981; Van Den Bussche et al., 1993; Arroyo-Cabrales y Owen, en prensa), al género *Artibeus* (Honacki et al., 1982; Koopman, 1993; Lim, 1993) o al género *Dermanura* (Owen, 1987, 1988, 1991). En este trabajo, consideramos que tanto los análisis moleculares realizados por Van Den Bussche et al. (1993), como la propuesta taxonómica basada en un estudio morfométrico de Arroyo-Cabrales y Owen (en prensa), proveen elementos que validan la existencia del género *Enchisthenes*.

Koopman (1993) conserva a *Mimon cozumelae* dentro de *Mimon*

*benettii*, a *Glossophaga mutica* como una subespecie de *G. soricina* siguiendo a Webster y Jones (1980) y a *Artibeus intermedius* como sinónimo de *A. lituratus*. Para los murciélagos pequeños conserva el género *Artibeus* en lugar de *Dermanura* (Owen, 1987; 1988) y a *Dermanura watsoni* lo ubica dentro de *Artibeus glaucus*. En lugar del nombre genérico *Bauerus*, mantiene el de *Antrozous* para la especie *dubiaquercus*. A *Eptesicus andinus* lo ubica en *Eptesicus brasiliensis*. Omite el trabajo de Baker et al. (1989) y en su lugar propone una clasificación supragenérica nueva sin la fundamentación correspondiente. Trata a *Myotis ciliolabrum* como sinónimo de *M. leibii* de acuerdo con Van Zyl de Jong (1984, 1985) y no apoya los cambios en el género *Molossus* propuestos por Dolan (1989). En los molósidos reconoce el arreglo de Freeman (1981) y consigna las siguientes especies: *Nyctinomops aurispinosus*, *N. femorosaccus*, *N. laticaudatus*, *N. macrotis* y *Tadarida brasiliensis*.

Tumlison y Douglas (1992) y Frost y Timm (1992) efectúan el análisis filogenético de los murciélagos de la Tribu Plecotini (Familia Vespertilionidae) y concluyen que el subgénero *Corynorhinus*, en donde ubican a las especies *C. mexicanus* y *C. townsendii*, debe ser considerado a nivel genérico. Esta conclusión ya había sido propuesta por Menu (1987), pero el trabajo pasó desapercibido por los autores citados. Adicionalmente, Frost y Timm (1992) proponen que el género *Idionycteris* sea incorporado al de *Euderma*, el cual quedaría con dos especies: *E. maculatum* y *E. phyllote*.

Woodman (1993) propone la conversión al femenino de la terminación de los nombres específicos masculinos para aquellos nombres genéricos con la terminación femenina de otis. De acuerdo con esto, cambia la terminación específica de *Myotis auriculus*, *M. californicus*, *M. lucifugus* y *M. velifer*.

Audet et al. (1993) reconocen a *Rhogeessa aeneus* como categoría específica taxonómicamente válida, la cual a su vez era considerada en la sinonimia de *R. tumida*.

Tumlison (1993) describe una subespecie de *Idionycteris phyllotis* y los murciélagos de México en esta categoría taxonómica se ubican en la subespecie nominal.

Menu (1984) utiliza el nombre *Perimyotis* para designar a los murciélagos pertenecientes a *Pipistrellus subflavus*. El nombre *Perimyotis subflavus* lo aceptan Horáček y Hanák (1985/1986) quienes a su vez proponen el de *Parastrellus* para referirse a *Pipistrellus hesperus*. Sin embargo, en este trabajo se decide conservar los nombres de *Pipistrellus hesperus* y *P. subflavus*, en tanto se revise la validez taxonómica de *Pipistrellus*.

Manning (1993) en su estudio sobre las relaciones evolutivas y sistemáticas de *Myotis evotis* concluye que la distribución de la especie en México se circunscribe a la Península de Baja California con dos subespecies, cuyos registros se localizan en la parte norte (*Myotis e. milleri*) y en el sur (*Myotis e.*

*micronyx*). Ambas subespecies se conocen sólo de la localidad típica.

Legendre (1984) reconoce las subfamilias Molossinae y Tadarinae para los murciélagos de la Familia Molossidae, mismas que aparecen en este trabajo. También propone el nombre *Rhizomops* para los murciélagos de la especie *Tadarida brasiliensis*; sin embargo, en los comentarios de Wilkins (1989), Owen et al. (1990) y Koopman (1993) no se encuentran elementos suficientes que justifiquen el cambio.

En esta misma familia, Mahoney y Walton (1988) indican que el nombre genérico *Nyctinomus* Geoffroy, 1813, tiene prioridad sobre el de *Tadarida* Rafinesque, 1814, argumento que valida el empleo del nombre específico *Nyctinomus brasiliensis*. En este trabajo se conserva el nombre de *Tadarida brasiliensis* para los murciélagos de esta especie en tanto no se presenten argumentos concluyentes.

#### ORDEN CARNIVORA

Decker (1991) concluye que las especies de coatis *Nasua narica* y *N. nasua* son diferentes a nivel específico y que *N. nelsoni* es indistinguible de *N. narica* y por lo tanto, conespecíficas.

Collins (1993) en una revisión reciente de las relaciones taxonómicas y biogeográficas entre *Urocyon littoralis* y *U. cinereoargenteus*, examina ejemplares procedentes de México y pone en tela de juicio la validez de las subespecies de la Isla Tiburón, Sonora (= *U. c. scottii*), y de la Península de Yucatán (= *U. c. fraterculus*). Su argumento es en términos de que pueda tratarse de dos especies distintas, pero mientras no se revisen, quedan en el nivel subespecífico.

Wozencraft (1993) restituye el nombre de *Vulpes velox* y para la identificación de las subespecies, en este trabajo se sigue a Drago et al. (1990). A los miembros de la Familia Felidae los separa en las subfamilias Felinae y Pantherinae. Además, a los otrora miembros del género *Felis*, los coloca en las siguientes categorías genéricas: *Herpailurus* (*Herpailurus yagouaroundi*), *Leopardus* (*Leopardus pardalis* y *Leopardus wiedii*), *Lynx* (*Lynx rufus*), *Puma* (*Puma concolor*) y *Panthera* (*Panthera onca*). En los mustélidos, este autor restituye el género *Lontra* y los nombres para las especies *Spilogale putorius* y *Nasua narica*. A los miembros de la Familia Procyonidae los agrupa en las subfamilias Potosinae y Procyoninae.

Para la identificación de las subespecies de *Ursus arctos* se sigue a Pasitschniack-Arts (1993), quien coloca a las subespecies con ocurrencia en México (*U. a. kennerleyi* y *U. a. magister*) en sinonimia con *U. a. horribilis*.

## ORDEN ARTIODACTYLA

Grubb (1993) reconoce dos géneros diferentes en los jabalíes mexicanos *Pecari tajacu* y *Tayassu pecari*.

Groves (1981) y Miyamoto et al. (1989), al estudiar las relaciones sistemáticas de la Tribu Bovini de la Familia Bovidae concluyen que se debe emplear el nombre genérico *Bos* en lugar de *Bison*.

## ORDEN RODENTIA

Siguiendo a Levenson et al. (1985) en las especies del género *Tamias*, Baring et al. (1993) se ocupan de *T. bulleri*; Best et al. (1993) de *T. durangae* y Hart (1992) de *T. dorsalis*.

Jones y Manning (1989) describen una nueva subespecie de *Spermophilus variegatus* para la Isla Tiburón, Sonora; Hollander y Willig (1992) una de *Onychomys torridus* de Sinaloa y Alvarez y Hernández-Chávez (1993) una de *Microtus mexicanus* de Querétaro.

Los resultados de Honeycutt y Williams (1982) validan el reconocimiento de los subgéneros *Cratogeomys* y *Pappogeomys* como géneros diferentes y los argumentos que aporta el trabajo de DeWalt et al. (1993) confirman que la filogenia basada en la secuencia de DNA mitocondrial parecen representar distintas líneas monofiléticas. En cambio, Patton (1993a) incluye a las especies ubicadas en el género *Cratogeomys* dentro del género *Pappogeomys* y de facto a la primera categoría la considera congénica con la segunda. En este trabajo se reconocen las especies y subespecies en las dos categorías genéricas anteriores.

Otro cambio taxonómico es el propuesto por Lee y Baker (1987) en la subespecie *Cratogeomys castanops goldmani*, quienes encuentran elementos suficientes para separarla de *C. castanops* y considerarla por sí misma como una especie distinta. Los resultados de DeWalt et al. (1993) muestran que ambas especies son relativamente divergentes en sus secuencias de citocromo b de DNA mitocondrial y corroboran el cambio.

Para el uso de los nombres de las subespecies de *Thomomys umbrinus* y *T. bottae* de México, seguimos la distribución general que mencionan Patton y Smith (1990).

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.

Patton (1993b) otorga nivel específico a *Heteromys desmarestianus goldmani*, pero Williams et al. (1993) argumentan sobre la validez de la subespecie.

Williams et al (1993) proponen que *D. margaritae sea* reconocida como una subespecie de *D. merriami*.

Con respecto de otras especies del género, en el pasado reciente se identificaban como especies monotípicas a *D. antiquarius* y a *D. paralius* y como politípicas a *D. agilis* (incluyendo a *D. a. cabezonae*, *D. a. martirensis*, *D. a. perplexus*, *D. a. plectilis* y *D. a. simulans*) y a *D. peninsularis* (incluyendo a *D. p. australis*, *D. p. eremoecus*, *D. p. pedionomus* y *D. p. peninsularis*). Sin embargo, Patton (1993b) en su revisión, incluye en la sinonimia de *D. agilis* a todas las anteriores.

Por su parte, Williams et al. (1993) consideran a *D. agilis* como una especie cuya distribución geográfica no llega a nuestro país; incluyen a la subespecie nominal y a *D. a. perplexus*. Además, estos autores identifican como especie politípica a la subespecie *D. agilis simulans* y le asignan una subespecie de *D. agilis* y otra de *D. peninsularis*. De esta manera, quedan como *D. simulans simulans* (= *D. agilis cabezonae*, *D. a. martirensis* y *D. a. plectilis*) y *D. simulans peninsularis* (= *D. peninsularis australis*, *D. p. eremoecus*, *D. p. pedionomus*, *D. antiquarius* y *D. paralius*), conclusiones que se siguen en este trabajo.

Patton (1993b) propone a *Chaetodipus anthonyi* como una subespecie de *C. fallax*. Hoffmeister (1986) estudió los ejemplares procedentes de Arizona de *Chaetodipus intermedius* y concluyó que la subespecie *C. i. pinacate* es un sinónimo de *C. i. phasma*.

El arreglo taxonómico de *Peromyscus truei* y *P. gratus* se hace de acuerdo con Janecek (1990), quien corrobora el cambio propuesto por Modi y Lee (1984).

Carleton (1989) sintetiza la taxonomía y sistemática del género *Peromyscus*, y posteriormente Musser y Carleton (1993) lo hacen con la Familia Muridae. Los cambios más importantes que proponen se refieren a los géneros *Oryzomys* y *Peromyscus*. Mientras que los primeros se basan en una revisión que estos autores tienen en proceso, en los segundos manifiestan su posición personal al respecto. Entre los cambios más relevantes se anotan:

Adicionan la especie *Oryzomys fulvescens* al género *Oligoryzomys* sensu Carleton y Musser (1989).

Los estudios de Dickerman y Yates (1995) apoyan la propuesta de Carleton y Musser (1993) para separar *Oligoryzomys* de *Oryzomys*.

A las subespecies *Oryzomys alfaroi chapmani*, *O. a. rhabdops* y *O. a. saturatior* las tratan a nivel específico.



En *Oryzomys chapmani* incorporan a *O. caudatus*, *O. alfaroi dilutior*, *O. a. guerrerensis* y a *O. a. huastecae*.

A *O. alfaroi rahbdops* la elevan como una especie politípica, con una subespecie en México, *O. r. angusticeps*, que a su vez era considerada como una subespecie de *O. alfaroi*. La subespecie nominal queda fuera de México.

*O. alfaroi saturatior*, que fue descrita originalmente como *O. chapmani saturatior*, la elevan a nivel específico como *O. saturatior* con las siguientes subespecies *O. s. hyloces* y *O. s. saturatior*.

A *Oryzomys fulgens* y a *O. peninsulae* las consideran como subespecies de *O. couesi*.

A *Oryzomys melanotis rostratus* la elevan a nivel específico con las subespecies *O. r. carrorum*, *O. r. megadon* y *O. r. yucatanensis*.

Disienten con el trabajo de Schmidly et al. (1987) con respecto de *P. beatae*, subordinándola a *P. levipes*. Opinión que no compartimos, mientras que no existan evidencias que invaliden los datos que aportan los primeros autores.

*Peromyscus megalops azulensis* pasa a ser una subespecie de *P. mexicanus*.

Siguiendo a Hood et al. (1984), consideran a *Reithrodontomys megalotis zacatecae* como una especie monotípica.

Hamilton et al (1990), en un estudio donde consideran el movimiento intragenómico de DNA como evidencia de hibridación in situ en el género *Reithrodontomys*, examinan dos especímenes de *R. creper* procedentes de Quintana Roo. Desde su descripción, esta especie se ha conocido solamente de Costa Rica y Panamá (Hall, 1981; Musser y Carleton, 1993) sin que se conozcan otros registros de esta especie fuera de esa área a la que parece ser endémica, por lo que no la hemos incluido dentro de las especies mexicanas

Engstrom et al. (1992) proponen un rearrreglo de las subespecies de *Nelsonia neotomodon*, quedando esta como especie monotípica y *N. goldmani* como politípica con las subespecies *N. g. goldmani* y *N. g. cliffoni*.

Handley y Pine (1992) mencionan la ausencia de elementos para definir grupos de especies entre los puerco-espines de cola prehensil y concluyen que el nombre *Sphiggurus* es un sinónimo de *Coendou*. Aún cuando Woods (1993) propone el empleo del nombre *Sphiggurus*, en este trabajo se sigue la opinión de los primeros.

En el estudio sobre la variación craneal y la asimetría de las poblaciones sureñas de *Erethizon dorsatum*, Stangl et al. (1991) concluyen que *E. d. couesi* debe ser considerado como un sinónimo de *E. d. epixanthum*.

## A TAXONOMIC LIST OF THE TERRESTRIAL MAMMALS OF MEXICO

### INTRODUCTION

Since Ramírez-Pulido et. al. (1983) published their work ten years ago, a complete list of the species and subspecies of the Mexican land mammals in which all the subsequent taxonomic changes have been incorporated is missing. Certainly, in later papers (Ramírez-Pulido et. al., 1986; Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990) the respective taxonomic changes as well as the new specific and subspecific categories were mentioned, but the information is punctuated and scattered here and there, which does not permit a quick idea of the Mexican mammalian diversity.

Convinced of the need and utility of having at hand an updated guide that facilitates a rapid consultation, either in the field or in the laboratory, we decided to elaborate this paper with two main objectives. The first is to give a complete list of the species and subspecies of the Mexican land mammals, and the second is to reunite all the taxonomic changes that have been published after Cervantes et. al. (1994), which treats the modifications occurred in the period 1988-1992.

In order to accomplish the objectives, some of the most important taxonomic changes already mentioned elsewhere (Ramírez-Pulido et. al., 1986; Ramírez-Pulido y Müdspacher, 1987; Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990) are also included here, as well as those that appeared in papers published after Cervantes et. al. (1994).

Changes include: new sequences in the information relative to the orders, families, subfamilies and tribes; splitting of the members within a genus; lumping of genera; considerations of priority within either genera or species; validation of specific or subspecific names; incorporation of species and subspecies as synonyms of others; correction of the nomenclature in some species.

With respect to the taxonomic sequence, the orders, suborders, families, and subfamilies follow the arrangement in Wilson and Reeder (1993). Within each family, subfamily or tribe, the genera, species and subspecies are arranged alphabetically.

In the list, after the currently valid taxonomic name of the species, appear those of the generally accepted subspecies and all the technical nomenclature is followed by the name of the author and the date of the description.

Unless it is clearly mentioned, for the validity of the nomenclature we

follow the changes proposed in the books edited by Wilson and Reeder (1993), and by Genoways and Brown (1993).

#### ORDER DIDELPHIMORPHIA

There are three different criteria for the nomenclature of the order and the classification of the Mexican marsupials within it.

Jones et. al. (1986) use Marsupialia as the name for the order, but Marshall et. al. (1990) consider, instead, the name Didelphimorphia and recognize only the family Didelphidae with two subfamilies: Didelphinae and Caluromyinae, the first having three tribes (Didelphini, Marmosini and Metachirini). Jones and Jones (1992) and Gardner (1993) follow Marshall et. al. (1990) in the name for the order, but do not include the tribes. On the other hand, Hershkovitz (1992a,b) splits the North American opossums in the families Marmosidae, Caluromyidae and Didelphidae, using the term Didelphoidia for the order.

Here, we consider the term Marsupialia as superordinal and follow the conclusions of Hershkovitz (1992a, b) for the names of the families and those of Marshall et.al. (1990) for the name of the order.

#### ORDER INSECTIVORA

In their study of the intra and interspecific variation of *Cryptotis nigrescens*, Woodman and Timm (1993) conclude that *C. n. mayensis* and *C. n. merriami*, both with distribution in Mexico, must be considered as full separated species; therefore, restricting *C. nigrescens* to Costa Rica and Panama.

#### ORDER CHIROPTERA

Jones et al. (1988) review the list of bats from Mexico and Central America, and we follow them together with the authors mentioned below.

Robbins and Sarich (1988) include Mexican bats of the family Emballonuridae in the subfamily Emballonurinae and the tribe Dielidurini.

Baker et al. (1988a) consider *Phylloderma stenops* congeneric with *Phyllostomus*.

Williams et al. (1995) conclude that *Tonatia bidens* involves two distinct species and that Mexican specimens must be referred to as *Tonatia saurophila bakeri*.

Schmidly and Hendricks (1984) refer to the two subspecies of *Nycticeius*

*humeralis* inhabiting northeastern Mexico, and Jones et al. (1988) follow them.

Based on morphological and genic differences, Baker et al. (1988b) point out that the eastern populations of *Lasiurus borealis* must be considered specifically apart from their western counterparts. Since the first synonym for the western populations is *Vespertilio blossevillii*, the trinomial combination for the Mexican populations must be *L. blossevilli teliotis*.

Those authors (Baker et al., 1988b) also suggest a dichotomy within *L. ega*, being an appropriate interpretation the recognition of *L. xanthinus* as a distinct species from *L. ega*; therefore, in Mexico occur both *L. xanthinus* and *L. e. panmensis*. Koopman (1993) admits the existence of differences among those populations, but prefers the traditional arrangement to avoid the premature separation of the taxon. We consider that the evidence provided by Baker et al. (1988b) is sufficient to acknowledge four, instead of two, species of *Lasiurus* in Mexico.

Recently, based on molecular evidence, Morales and Bickham (1995) support the existence of *L. blossevillii* and *L. xanthinus*, as well as synonymy for *L. b. teliotis* and *L. b. frantzi*.

Martin and Schmidly (1982) reviewed the bat species *Antrozous pallidus*, and allocated *A. p. obscurus* as a synonym of *A. p. pallidus*.

Baker et al. (1989) modify the classification of the Phyllostomidae when they propose the subfamilies Desmodontinae, Vampyrinae and Phyllostominae and include the tribes Phyllostomini, Glossophagini and Stenodermatini within the Phyllostominae. Van den Bussche (1992) adds the subfamilies Macrochinae and Myronycterinae.

Dolan (1989) identifies five monotypic species of molossid bats for Mexico: *Molossus aztecus*, *M. coibensis* (= *M. a. lambi*), *M. molossus*, *M. rufus* (= *M. ater*), and *M. sinaloae*.

Gardner and Ferrel (1990) use the name *Platyrrhinus* instead of *Vampyrops*.

Alvarez and Alvarez-Castañeda (1991) conclude that the population of *Preronotus davayi fulvus* from Chiapas is referable to *P. d. calvus*, name currently considered as a synonym of the former. Since their arguments seem not final to us, we keep the first trinomial combination. They also state that the subspecies *Hylonycteris underwoodi minor* could be considered as a separate species from *H. u. underwoodi*; however, we maintain the current arrangement until a complete revision of the genus is undertaken.

Wilson (1991) describes a new subspecies of *Artibeus intermedius* from Marias Islands, Nayarit, which is ignored by Koopman (1993) who considers the species subordinated to *A. lituratus*. Also, Wilson (1991) recognizes that the populations of *Rhogeessa parvula* from Islas Marias constitute a different subspecies from the continental *R. p. major* and, therefore, applies the name

*R. p. tumida* to the insular populations.

The taxonomic status of *Enchisthenes hartii* has fluctuated the last 25 years between being assigned to the genera *Enchisthenes* (Jones and Carter, 1976; Hall, 1981; Van Den Bussche et al., 1993; Arroyo-Cabrales and Owen, in press), *Artibeus* (Honacki et al., 1982; Koopman, 1993; Lim, 1993), or *Dermanura* (Owen, 1987, 1988, 1991). In here, we think that the molecular evidence presented by Van Den Bussche et al. (1993), along with the taxonomic proposal based on morphometric analysis by Arroyo-Cabrales and Owen (in press), provide enough elements to validate the existence of the genus *Enchisthenes*.

Koopman (1993) keeps *Mimon cozumelae* within *M. benettii*; *Glossophaga mutica* as a subspecies of *G. soricina*, following Webster and Jones (1980), and, as already mentioned, *Artibeus intermedius* as a synonym of *A. lituratus*. He uses the genus *Artibeus* for the small-sized bats instead of *Dermanura* (Owen, 1987; 1988) and locates *Dermanura watsoni* within *Artibeus glaucus*. He maintains the genus *Antrozous* for the species *Bauerus dubiaquercus* and subordinates *Eptesicus andinus* to *E. brasiliensis*. He omits the proposal by Baker et al. (1989) for the classification of phyllostomid bats and puts in its place a new and ill-fundamented option for the suprageneric level. In accordance with Van Zyl de Jong (1984, 1985), he treats *Myotis ciliolabrum* as a synonym of *M. leibii* and does not support the changes proposed by Dolan (1989) for the genus *Molossus*. He acknowledges the arrangement proposed by Freeman (1981) for the molossid bats, and recognizes *Nyctinomops aurispinosus*, *N. femorosaccus*, *N. laticaudatus*, *N. macrotis*, and *Tadarida brasiliensis*.

Tumlison and Douglas (1992), and Frost and Timm (1992) develop the phylogenetic analysis for the vespertilionid bats of the tribe Plecotini. They conclude that the subgenus *Corynorhinus*, within which they place *C. mexicanus* and *C. townsendii*, must be elevated to the generic level. This conclusion had already been set before by Menu (1987). In addition, Frost and Timm (1992) propose that the genus *Idionycteris* be incorporated into the genus *Euderma*, which would then involve two species: *E. maculatum* and *E. phyllote*.

Woodman (1993) remarks that the nominal termination of the species must agree in gender with that of the genus. Therefore, the term for the species of the genus *Myotis*, must agree with the feminine termination of *otis* and, accordingly, the specific termination of *M. auricululus*, *M. californicus*, *M. lucifugus*, and *M. velifer* must be changed to the feminine.

Audet et al. (1993) recognize *Rhogeessa aeneus*, which was considered a synonym of *R. tumida*, as a valid species.

Tumlison (1993) describes two new subspecies for *Idionycteris phyllotis*,

regarding the Mexican bats related with this taxon within the nominal subspecies.

Menu (1984) uses *Perimyotis* to name the bats pertaining to *Pipistrellus subflavus*. Horáček and Hanák (1985/1986) accept the binominal combination of *Perimyotis subflavus* and, in turn, they refer to *Pipistrellus hesperus* as *Parastrellus hesperus*. We keep the previous nomenclature until the taxonomic validity of *Pipistrellus* is reviewed.

Manning (1993), in his study about the evolutionary and systematic relationships of *Myotis evotis*, concludes that the distribution of the species in Mexico is limited to the peninsula of Baja California and that it involves two subspecies known only from the type locality: *M. e. milleri* in the North and *M. e. micronyx* in the South.

Legendre (1984) recognizes the subfamilies Molossinae and Tadarinae within molossid bats and so do we. He also proposes the name *Rhizomops* for the bats of the species *Tadarida brasiliensis*; however, according to the comments made by Wilkins (1989), Owen et al. (1990) and Koopman (1993), there are not enough elements to justify the change.

In this same family, Mahoney and Walton (1988) indicate that the generic name *Nyctinomus* Geoffroy, 1813, has priority over *Tadarida* Rafinesque, 1814; thus validating the use of the combination *Nyctinomus brasiliensis*. We maintain the genus *Tadarida* for this species in the absence of final arguments.

## ORDER CARNIVORA

Decker (1991) concludes that the species of coatis, *Nasua narica* and *N. nasua*, are specifically distinct and that *N. nelsoni* is indistinguishable from *N. narica* and thus conspecific.

Collins (1993), in a recent revision of the taxonomic and biogeographic relationships of *Urocyon littoralis* and *U. cinereoargenteus*, examines specimens from Mexico and calls attention on the validity of the subspecies from Tiburon Island, Sonora (= *U. c. scotti*), and the subspecies from Yucatan Peninsula (= *U. c. fraterculus*). His assertion is in terms of the possible specific satus of both categories, but until they are reviewed, they should remain as subspecies.

Wozencraft (1993) restores the name *Vulpes velox* and for the identification of the subspecies of this taxon, here we follow Drago et al. (1990). Wozencraft (1993) also separates the members of the family Felidae in two subfamilies, Felinae and Pantherinae, and eliminates the genus *Felis* splitting the species *Herpailurus* (*H. yagouaroundi*), *Leopardus* (*L. pardalis* and *L. wiedii*), *Lynx* (*L. rufus*), *Puma* (*P. concolor*), and *Panthera* (*P. onca*). In the

mustelids, he restores the genus *Lontra* and the names for the species *Spilogale putorius* and *Nasua narica*. He groups the members of the family Procyonidae in the subfamilies Potosinae and Procyoninae.

For the identification of the subspecies of *Ursus arctos*, we follow Pasitschniack-Arts. (1993), who locates the two subspecies occurring in Mexico (*U. a. kennerleyi* and *U. a. magister*) as synonyms of *U. a. horribilis*.

#### ORDER ARTIODACTYLA

Grubb (1993) recognizes two different genera for the Mexican wild boars, *Pecari tajacu* and *Tayassu pecari*.

Groves (1981) and Miyamoto et al. (1989), undertake the systematic relationships within the tribe Bovini, Family Bovidae, and conclude that the generic name for the species *Bison bison* must be *Bos*.

#### ORDER RODENTIA

Following the conclusions of Levenson et al. (1985) for the species of the genus *Tamias*, Barting et al. (1993) review *T. bulleri*; Best et al. (1993), *T. durangae*, and Hart (1992), *T. dorsalis*.

Jones and Manning (1989) describe a new subspecies of *Spermophilus variegatus* from Tiburon Island, Sonora; Hollander and Willig (1992) another of *Onychomys torridus* from Sinaloa, and Alvarez and Hernández-Chávez (1993) one more *Microtus mexicanus* from Queretaro.

Although, the results of Honeycutt and Williams (1982) and DeWalt et al. (1993) validate the elevation of the subgenera *Cratogeomys* and *Pappogeomys* to the generic level, Patton (1993a) continues considering them as subgenera. The evidence provided by Honeycutt and Williams (1982) and DeWalt et al. (1993) seems decisive to us; therefore, we follow their arrangement.

Lee and Baker (1987) find enough elements to elevate *Cratogeomys castanops goldmani* as a valid species distinct from *C. castanops*, and the results obtained by DeWalt et al. (1993) also support this conclusion.

We follow Patton and Smith (1990) for the names of the subspecies of *Thomomys umbrinus* and its congeneric species, *T. bottae*.

Best and Janecek (1992) suggest that *Dipodomys insularis* could be a subspecies of *D. merriami*, though geographically isolated from other populations of the latter species, and interpret the several morphological differences between them as a result of an extended isolation. They point out the need to verify the specific name of the kangaroo rats occurring in San José Island.

Patton (1993b) gives specific level to *Heteromys desmarestianus goldmani*,

but Williams et al. (1993) argue in favor of the validity of the subspecies.

Williams et al. (1993) propose that *D. margaritae* be recognized as a subspecies of *D. merriami*.

With respect to the other species of the genus *Dipodomys*, in the recent past it was used to identify as monotypic species *D. antiquarius* and *D. paralius* and as polytypic species *D. agilis* (including *D. a. cabezonae*, *D. a. martirensis*, *D. a. perplexus*, *D. a. plectilis*, and *D. a. simulans*), as well as *D. peninsularis* (including *D. p. australis*, *D. p. eremoecus*, *D. p. pedionomus*, and *D. p. peninsularis*). Nevertheless, in his review, Patton (1993b) synonymizes all these taxa within *D. agilis*.

Williams et al. (1993), however, consider *D. agilis* a species whose geographic range does not reach Mexico. They include within this species the nominal subspecies and *D. a. perplexus*. In addition, these authors recognize *D. a. simulans* as a polytypic species, with two subspecies (*D. s. simulans* and *D. s. peninsularis*), subordinating to it most of the formerly considered subspecies of *D. agilis* and of *D. peninsularis*, as well as the two monotypic species mentioned above. As a result, *D. simulans simulans* includes in synonymy *D. a. cabezonae*, *D. a. martirensis*, and *D. a. plectilis*; whereas *D. simulans peninsularis* includes in synonymy *D. p. australis*, *D. p. eremoecus*, *D. p. pedionomus*, *D. antiquarius*, and *D. paralius*. We follow this arrangement.

Hafner and Hafner (1983) elevate to the generic level the subgenera *Perognathus* and *Chaetodipus*, and Patton (1993b) proposes that *Chaetodipus anthonyi* be considered a subspecies of *C. fallax*.

Hoffmeister (1986) studied the Arizonan specimens of *Chaetodipus intermedius*, and concluded that the subspecies *C. i. pinacate* is a synonym of *C. i. phasma*.

The taxonomic arrangement of *Peromyscus truei* and *P. gratus* in this paper follows that of Modi and Lee (1984) and Janecek (1990).

Carleton (1989) synthesizes the taxonomy and systematics of the genus *Peromyscus* and, posteriorly, Musser and Carleton (1993) do the same for the family Muridae. The most important changes refer to the genus *Oryzomys* and *Peromyscus*. While the first are based in a revision in process by these authors, the second constitute their personal opinions. Among the most relevant changes they consider:

Addition of the species *Oryzomys fulvescens* to the genus *Oligoryzomys*, according to Carleton and Musser (1989).

Dickerman and Yates (1995) support the separation between *Oligoryzomys* and *Oryzomys*.

*Oryzomys alfaroi chapmani*, *O. a. rhabdops*, and *O. a. saturatior* are regarded as valid species.

*Oryzomys caudatus*, *O. alfaroi dilutior*, *O. a. guerrerensis*, and *O.*



*a. huastecae* are subordinated as subspecies of *O. chapmani*.

*Oryzomys alfaroi rhabdops* is elevated as a polytypic species, with only one subspecies occurring in Mexico: *O. r. angusticeps* which was formerly considered as a subspecies of *O. alfaroi*. The range of the nominal subspecies does not reach our country.

*Oryzomys a. saturator*, originally described as *O. chapmani saturator*, is considered a polytypic species, including *O. s. hylocetes* and *O. s. saturator*.

*Oryzomys fulgens* and *O. peninsulae* are consigned as subspecies of *O. couesi*.

*Oryzomys melanotis rostratus* is rearranged as a polytypic species, including three subspecies: *O. r. carrorum*, *O. r. megadon*, and *O. r. yucatanensis*.

*Peromyscus beatae* is regarded as a subspecies of *P. levipes*. We disagree with this opinion and follow Schmidly et al. (1987) whose arguments seem to us more conclusive; therefore, leaving this taxon as a separate species.

*Peromyscus megalops azulensis* is referred as a subspecies of *P. mexicanus*.

*Reithrodontomys megalotis zacatecae* is raised as a full species after Hood et al. (1984).

Hamilton et al. (1990) in their research about intragenomic DNA of the genus *Reithrodontomys*, report two specimens of *R. creper* from Quintana Roo. However, since its description, this species has been known only from Costa Rica and Panamá (Hall, 1981; Musser and Carleton, 1993) and we are not aware of other records of this species out of that geographic range from which it seems to be endemic. Therefore, we omit it as a species occurring in Mexico.

Engstrom et al. (1992) contemplate the rearrangement of the subspecies of *Nelsonia neotomodon*, regarding this species as monotypic and elevating *N. n. goldmani* as a valid species, including the nominal subspecies and *N. g. cliftoni*.

Handley and Pine (1992) mention the absence of elements to consider two groups of species of porcupines with a prehensil tail, and conclude that the name *Sphiggurus* is a synonym of *Coendou*. However, Woods (1993) puts forward the use of *Sphiggurus*. Since we consider it necessary to gather more evidence before adopting Woods' opinion, we follow that of the former authors.

Stangl et al. (1991) study of variation and asymetry of the skull in the short-tailed porcupine, *Erethizon dorsatum*, and led them to conclude that *E. d. couesi* should be regarded as a synonym of *E. d. epixanthum*.

RELACION DE LAS CATEGORIAS TAXONOMICAS/  
ACCOUNT OF TAXONOMIC CATEGORIES

ORDEN/ORDER DIDELPHIMORPHIA

FAMILIA/FAMILY MARMOSIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY MARMOSINAE

*Marmosa canescens* (J. A. Allen, 1893)

*Marmosa canescens canescens* (J. A. Allen, 1893)

*Marmosa canescens insularis* Merriam, 1898

*Marmosa canescens oaxaca* Merriam, 1897

*Marmosa canescens sinaloae* J. A. Allen, 1898

*Marmosa mexicana* Merriam, 1897

*Marmosa mexicana mayensis* Osgood, 1913

*Marmosa mexicana mexicana* Merriam, 1897

FAMILIA/FAMILY CALUROMYIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY CALUROMYINAE

*Caluromys derbianus* (Waterhouse, 1841)

*Caluromys derbianus aztecus* (Thomas, 1913)

*Caluromys derbianus fervidus* (Thomas, 1913)

FAMILIA/FAMILY DIDELPHIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY DIDELPHINAE

*Chironectes minimus* (Zimmermann, 1780)

*Chironectes minimus argyrodytes* Dickey, 1928

*Didelphis marsupialis* Linnaeus, 1758

*Didelphis marsupialis cauae* J. A. Allen, 1900

*Didelphis virginiana* Kerr, 1792

*Didelphis virginiana californica* Bennett, 1833

*Didelphis virginiana yucatanensis* J. A. Allen, 1901

*Metachirus nudicaudatus* (Desmarest, 1817)

*Metachirus nudicaudatus dentaneus* Goldman, 1912

*Philander opossum* (Linnaeus, 1758)

*Philander opossum pallidus* (J. A. Allen, 1901)

ORDEN/ORDER XENARTHRA

FAMILIA/FAMILY DASYPODIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY DASYPODINAE

TRIBU/TRIBE PRIODONTINI

*Cabassous centralis* (Miller, 1899)

TRIBU/TRIBE DASYPODINI

*Dasypus novemcinctus* Linnaeus, 1758

*Dasypus novemcinctus davisi* Russell, 1953

*Dasypus novemcinctus mexicanus* Peters, 1864

FAMILIA/FAMILY MYRMECOPHAGIDAE

*Cyclopes didactylus* (Linnaeus, 1758)

*Cyclopes didactylus mexicanus* Hollister, 1914

*Tamandua mexicana* (Saussure, 1860)

*Tamandua mexicana hesperia* Davis, 1955

*Tamandua mexicana mexicana* (Saussure, 1860)

ORDEN/ORDER INSECTIVORA

FAMILIA/FAMILY SORICIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY SORICINAE

*Cryptotis goldmani* (Merriam, 1895)

*Cryptotis goldmani alticola* (Merriam, 1895)

*Cryptotis goldmani goldmani* (Merriam, 1895)

*Cryptotis goodwini* Jackson, 1933

*Cryptotis magna* (Merriam, 1895)

*Cryptotis mayensis* (Merriam, 1901)

*Cryptotis merriami* Choate, 1970

*Cryptotis mexicana* (Coues, 1877)

*Cryptotis mexicana mexicana* (Coues, 1877)

*Cryptotis mexicana nelsoni* (Merriam, 1895)

*Cryptotis mexicana obscura* (Merriam, 1895)

*Cryptotis mexicana peregrina* (Merriam, 1895)

*Cryptotis parva* (Say, 1823)

*Cryptotis parva berlandieri* (Baird, 1858)

*Cryptotis parva pueblensis* Jackson, 1933

*Cryptotis parva soricina* (Merriam, 1895)

*Cryptotis parva tropicalis* (Merriam, 1895)

*Megasorex gigas* (Merriam, 1897)

*Notiosorex crawfordi* (Coues, 1877)

*Notiosorex crawfordi crawfordi* (Coues, 1877)

*Notiosorex crawfordi evotis* (Coues, 1877)

*Sorex arizonae* Diersing y Hoffmeister, 1977

*Sorex emarginatus* Jackson, 1925

*Sorex macrodon* Merriam, 1895

*Sorex milleri* Jackson, 1947

*Sorex monticolus* Merriam, 1890

*Sorex monticolus monticolus* Merriam, 1890

*Sorex oreopolis* Merriam, 1892

*Sorex ornatus* Merriam, 1895

*Sorex ornatus juncensis* Nelson y Goldman, 1909

*Sorex ornatus lagunae* Nelson y Goldman, 1909

*Sorex ornatus ornatus* Merriam, 1895

*Sorex saussurei* Merriam, 1892

*Sorex saussurei cristobalensis* Jackson, 1925

*Sorex saussurei oaxacae* Jackson, 1925

*Sorex saussurei saussurei* Merriam, 1892

*Sorex saussurei veraecrucis* Jackson, 1925

*Sorex sclateri* Merriam, 1897

*Sorex stizodon* Merriam, 1895

*Sorex ventralis* Merriam, 1895

*Sorex veraepacis* Alston, 1877

*Sorex veraepacis chiapensis* Jackson, 1925

*Sorex veraepacis mutabilis* Merriam, 1895

#### FAMILIA/FAMILY TALPIDAE

##### SUBFAMILIA/SUBFAMILY TALPINAE

*Scalopus aquaticus* (Linnaeus, 1758)

*Scalopus aquaticus inflatus* Jackson, 1914

*Scalopus aquaticus montanus* Baker, 1951

*Scapanus latimanus* (Bachman, 1842)

*Scapanus latimanus anthonyi* J. A. Allen, 1893

*Scapanus latimanus occultus* Grinnell y Swarth, 1912

#### ORDEN/ORDER CHIROPTERA

##### FAMILIA/FAMILY EMBALLONURIDAE

##### SUBFAMILIA/SUBFAMILY EMBALLONURINAE

##### TRIBU/TRIBE DICLIDURINI

*Balantiopteryx io* Thomas, 1904

*Balantiopteryx plicata* Peters, 1867

*Balantiopteryx plicata pallida* Burt, 1948

*Balantiopteryx plicata plicata* Peters, 1867

*Centronycteris maximiliani* (Fischer, 1829)

*Centronycteris maximiliani centralis* Thomas, 1912

*Diclidurus albus* Wied-Neuwied, 1820

*Peropteryx kappleri* Peters, 1867

*Peropteryx kappleri kappleri* Peters, 1867

*Peropteryx macrotis* (Wagner, 1843)

*Peropteryx macrotis macrotis* (Wagner, 1843)

*Rhynchonycteris naso* (Wied-Neuwied, 1820)

*Saccopteryx bilineata* (Temminck, 1838)

*Saccopteryx bilineata centralis* Thomas, 1904

*Saccopteryx leptura* (Schreber, 1774)

FAMILIA/FAMILY NOCTILIONIDAE

*Noctilio albiventris* Desmarest, 1818

*Noctilio albiventris minor* Osgood, 1910

*Noctilio leporinus* (Linnaeus, 1758)

*Noctilio leporinus mastivus* (Vahl, 1797)

FAMILIA/FAMILY MORMOOPIDAE

*Mormoops megalophylla* Peters, 1864

*Mormoops megalophylla megalophylla* Peters, 1864

*Pteronotus davyi* Gray, 1838

*Pteronotus davyi fulvus* (Thomas, 1892)

*Pteronotus gymnonotus* (Natterer, 1843)

*Pteronotus parnellii* (Gray, 1843)

*Pteronotus parnellii mesoamericanus* Smith, 1972

*Pteronotus parnellii mexicanus* (Miller, 1902)

*Pteronotus personatus* (Wagner, 1843)

*Pteronotus personatus psilotis* (Dobson, 1878)

FAMILIA/FAMILY PHYLLOSTOMIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY MACROTINAE

*Macrotus californicus* Baird, 1858

*Macrotus waterhousii* Gray, 1843

*Macrotus waterhousii bulleri* H. Allen, 1890

*Macrotus waterhousii mexicanus* Saussure, 1860

SUBFAMILIA/SUBFAMILY MICRONYCTERINAE

*Micronycteris brachyotis* (Dobson, 1879)

*Micronycteris megalotis* (Gray, 1842)

*Micronycteris megalotis mexicana* Miller, 1898

*Micronycteris schmidtorum* Sanborn, 1835

*Micronycteris sylvestris* (Thomas, 1896)

SUBFAMILIA/SUBFAMILY DESMODONTINAE

*Desmodus rotundus* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)

*Desmodus rotundus murinus* Wagner, 1840

*Diaemus youngi* Jentink, 1893

*Diphylla ecaudata* Spix, 1823

SUBFAMILIA/SUBFAMILY VAMPYRINAE

*Chrotopterus auritus* (Peters, 1856)

*Chrotopterus auritus auritus* (Peters, 1856)

*Trachops cirrhosus* (Spix, 1823)

*Trachops cirrhosus coffini* Goldman, 1925

*Vampyrum spectrum* (Linnaeus, 1758)

SUBFAMILIA/SUBFAMILY PHYLLOSTOMINAE

TRIBU/TRIBE PHYLLOSTOMINI

*Lonchorhina aurita* Tomes, 1863

*Lonchorhina aurita aurita* Tomes, 1863

*Macrophyllum macrophyllum* (Schinz, 1821)

*Mimon benettii* (Gray, 1838)

*Mimon benettii cozumelae* Goldman, 1914

*Mimon crenulatum* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)

*Mimon crenulatum keenani* Handley, 1960

*Phyllostomus discolor* Wagner, 1843

*Phyllostomus discolor verrucosus* Elliot, 1905

*Phyllostomus stenops* (Peters, 1866)

*Phyllostomus stenops septentrionalis* (Goodwin, 1940)

*Tonatia brasiliense* (Peters, 1866)

*Tonatia evotis* Davis y Carter, 1978

*Tonatia saurophila* Koopman y Williams, 1951

*Tonatia saurophila bakeri* Williams, Willig y Reid, 1995

TRIBU/TRIBE GLOSSOPHAGINI

*Anoura geoffroyi* Gray, 1838

*Anoura geoffroyi lasiopyga* (Peters, 1868)

*Choeroniscus godmani* (Thomas, 1903)

*Choeronycteris mexicana* Tschudi, 1844

*Glossophaga commissarisi* Gardner, 1962

*Glossophaga commissarisi commissarisi* Gardner, 1962

*Glossophaga commissarisi hespera* Webster y Jones, 1982

*Glossophaga leachii* Gray, 1844

*Glossophaga morenoi* Martínez y Villa-R., 1938

*Glossophaga morenoi mexicana* Webster y Jones, 1980

*Glossophaga morenoi morenoi* Martínez y Villa-R., 1938

*Glossophaga soricina* (Pallas, 1766)

*Glossophaga soricina handleyi* Webster y Jones, 1980

*Glossophaga soricina mutica* Merriam, 1898

*Hylonycteris underwoodi* Thomas, 1903

*Hylonycteris underwoodi minor* Phillips y Jones, 1971

*Hylonycteris underwoodi underwoodi* Thomas, 1903

*Leptonycteris curasoae* Miller, 1900

*Leptonycteris curasoae yerbabuena* Martínez y Villa-R., 1940

*Leptonycteris nivalis* (Saussure, 1860)

*Lichonycteris obscura* Thomas, 1895

*Musonycteris harrisoni* Schaldach y McLaughlin, 1960

## TRIBU/TRIBE STENODERMATINI

- Artibeus hirsutus* Andersen, 1906  
*Artibeus intermedius* J. A. Allen, 1897  
     *Artibeus intermedius intermedius* J. A. Allen, 1897  
     *Artibeus intermedius koopmani* Wilson, 1991  
*Artibeus jamaicensis* Leach, 1821  
     *Artibeus jamaicensis paulus* Davis, 1970  
     *Artibeus jamaicensis richardsoni* J. A. Allen, 1908  
     *Artibeus jamaicensis triomylus* Handley, 1966  
     *Artibeus jamaicensis yucatanicus* J. A. Allen, 1904  
*Artibeus lituratus* (Olfers, 1818)  
     *Artibeus lituratus palmarum* J. A. Allen y Chapman, 1897  
*Carollia brevicauda* (Schinz, 1821)  
*Carollia perspicillata* (Linnaeus, 1758)  
     *Carollia perspicillata azteca* Saussure, 1860  
*Carollia subrufa* (Hahn, 1905)  
*Centurio senex* Gray, 1842  
     *Centurio senex senex* Gray, 1842  
*Chiroderma salvini* Dobson, 1878  
     *Chiroderma salvini salvini* Dobson, 1878  
     *Chiroderma salvini scopaeum* Handley, 1966  
*Chiroderma villosum* Peters, 1860  
     *Chiroderma villosum jesupi* J. A. Allen, 1900  
*Dermanura azteca* (Andersen, 1906)  
     *Dermanura azteca azteca* (Andersen, 1906)  
     *Dermanura azteca minor* (Davis, 1969)  
*Dermanura phaeotis* Miller, 1902  
     *Dermanura phaeotis nana* (Andersen, 1906)  
     *Dermanura phaeotis palatina* (Davis, 1970)  
     *Dermanura phaeotis phaeotis* Miller, 1902  
*Dermanura tolteca* (Saussure, 1860)  
     *Dermanura tolteca hespera* (Davis, 1969)  
     *Dermanura tolteca tolteca* (Saussure, 1860)  
*Dermanura watsoni* (Thomas, 1901)  
*Enchisthenes hartii* (Thomas, 1892)  
*Platyrrhinus helleri* (Peters, 1866)  
*Sturnira lilium* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)  
     *Sturnira lilium parvidens* Goldman, 1917  
*Sturnira ludovici* Anthony, 1924  
     *Sturnira ludovici ludovici* Anthony, 1924  
     *Sturnira ludovici occidentalis* Jones y Phillips, 1964

*Uroderma bilobatum* Peters, 1866*Uroderma bilobatum davisi* Baker y McDaniel, 1972*Uroderma bilobatum molaris* Davis, 1968*Uroderma maguirostrum* Davis, 1968*Vampyressa pusilla* (Wagner, 1843)*Vampyressa pusilla thylene* Thomas, 1909*Vampyrodes caraccioli* (Thomas, 1889)*Vampyrodes caraccioli major* G. M. Allen, 1908

## FAMILIA/FAMILY NATALIDAE

*Natalus stramineus* Gray, 1838*Natalus stramineus mexicanus* Miller, 1902*Natalus stramineus saturatus* Dalquest y Hall, 1949

## FAMILIA/FAMILY THYROPTERIDAE

*Thyroptera tricolor* Spix, 1823*Thyroptera tricolor albiventer* (Tomes, 1856)

## FAMILIA/FAMILY VESPERTILIONIDAE

## SUBFAMILIA/SUBFAMILY VESPERTILIONINAE

*Antrozous pallidus* (Le Conte, 1856)*Antrozous pallidus minor* Miller, 1902*Antrozous pallidus packardi* Martin y Schmidly, 1982*Antrozous pallidus pallidus* (Le Conte, 1856)*Bauerus dubiaquercus* (Van Gelder, 1959)*Corynorhinus mexicanus* G. M. Allen, 1916*Corynorhinus townsendii* (Cooper, 1837)*Corynorhinus townsendii australis* Handley, 1955*Corynorhinus townsendii pallescens* Miller, 1897*Eptesicus brasiliensis* (Desmarest, 1819)*Eptesicus brasiliensis andinus* J. A. Allen, 1914*Eptesicus furinalis* (D' Orbigny, 1847)*Eptesicus furinalis gaumeri* (J. A. Allen, 1897)*Eptesicus fuscus* (Palisot de Beauvois, 1796)*Eptesicus fuscus fuscus* (Palisot de Beauvois, 1796)*Eptesicus fuscus miradorensis* (H. Allen, 1866)*Eptesicus fuscus pallidus* Young, 1908*Eptesicus fuscus peninsulae* (Thomas, 1898)*Euderma maculatum* (J. A. Allen, 1891)*Euderma phyllote* (G. M. Allen, 1916)*Euderma phyllote phyllote* (G. M. Allen, 1916)*Lasionycteris noctivagans* (Le Conte, 1831)*Lasiurus blossevillei* (Lesson y Garnot, 1826)*Lasiurus blossevillei frantzi* (Peters, 1871)



- Lasiurus blossevillii teliotis* (H. Allen, 1891)  
*Lasiurus borealis* (Müller, 1776)  
*Lasiurus cinereus* (Palisot de Beauvois, 1796)  
*Lasiurus cinereus cinereus* (Palisot de Beauvois, 1796)  
*Lasiurus ega* (Gervais, 1856)  
*Lasiurus ega panamensis* (Thomas, 1901)  
*Lasiurus intermedius* H. Allen, 1862  
*Lasiurus intermedius intermedius* H. Allen, 1862  
*Lasiurus seminolus* (Rhoads, 1895)  
*Lasiurus xanthinus* (Thomas, 1897)  
*Myotis albescens* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1806)  
*Myotis auriculacea* Baker y Stains, 1955  
*Myotis auriculacea apache* Hoffmeister y Krutzch, 1955  
*Myotis auriculacea auriculacea* Baker y Stains, 1955  
*Myotis californica* (Audubon y Bachman, 1842)  
*Myotis californica californica* (Audubon y Bachman, 1842)  
*Myotis californica mexicana* (Saussure, 1860)  
*Myotis californica stephensi* Dalquest, 1946  
*Myotis carteri* LaVal, 1973  
*Myotis ciliolabrum* (Merriam, 1886)  
*Myotis ciliolabrum melanorbinaus* (Merriam, 1890)  
*Myotis elegans* Hall, 1962  
*Myotis evotis* (H. Allen, 1864)  
*Myotis evotis micronyx* Nelson y Goldman, 1909  
*Myotis evotis milleri* Elliot, 1903  
*Myotis findleyi* Bogan, 1978  
*Myotis fortidens* Miller y G. M. Allen, 1928  
*Myotis fortidens fortidens* Miller y G. M. Allen, 1928  
*Myotis fortidens sonoriensis* Findley y Jones, 1967  
*Myotis keaysi* J. A. Allen, 1914  
*Myotis keaysi pilosatibialis* LaVal, 1973  
*Myotis lucifuga* (Le Conte, 1831)  
*Myotis lucifuga occulta* Hollister, 1909  
*Myotis nigricans* (Schinz, 1821)  
*Myotis nigricans extremus* Miller y G. M. Allen, 1928  
*Myotis nigricans nigricans* (Schinz, 1821)  
*Myotis peninsularis* Miller, 1898  
*Myotis planiceps* Baker, 1955  
*Myotis thysanodes* Miller, 1897  
*Myotis thysanodes aztecus* Miller y G. M. Allen, 1928  
*Myotis thysanodes thysanodes* Miller, 1897

- Myotis velifera* (J. A. Allen, 1890)  
     *Myotis velifera incauta* (J. A. Allen, 1896)  
     *Myotis velifera velifera* (J. A. Allen, 1890)  
*Myotis vivesi* Menegaux, 1901  
*Myotis volans* (H. Allen, 1866)  
     *Myotis volans amotus* Miller, 1914  
     *Myotis volans interior* Miller, 1914  
     *Myotis volans volans* (H. Allen, 1866)  
*Myotis yumanensis* (H. Allen, 1864)  
     *Myotis yumanensis lambi* Benson, 1947  
     *Myotis yumanensis lutosus* Miller y G. M. Allen, 1928  
     *Myotis yumanensis yumanensis* (H. Allen, 1864)  
*Nycticeius humeralis* (Rafinesque, 1818)  
     *Nycticeius humeralis humeralis* (Rafinesque, 1818)  
     *Nycticeius humeralis mexicanus* Davis, 1944  
*Pipistrellus hesperus* (H. Allen, 1864)  
     *Pipistrellus hesperus hesperus* (H. Allen, 1864)  
     *Pipistrellus hesperus maximus* Hatfield, 1936  
*Pipistrellus subflavus* (F. Cuvier, 1832)  
     *Pipistrellus subflavus clarus* Baker, 1954  
     *Pipistrellus subflavus subflavus* (F. Cuvier, 1832)  
     *Pipistrellus subflavus veraecrucis* (Ward, 1891)  
*Rhogeessa aeneus* Goodwin, 1958  
*Rhogeessa alleni* Thomas, 1892  
*Rhogeessa genowaysi* Baker, 1984  
*Rhogeessa gracilis* Miller, 1897  
*Rhogeessa mira* LaVal, 1973  
*Rhogeessa parvula* H. Allen, 1866  
     *Rhogeessa parvula major* Goodwin, 1958  
     *Rhogeessa parvula parvula* H. Allen, 1866  
*Rhogeessa tumida* H. Allen, 1866
- FAMILIA/FAMILY MOLOSSIDAE  
 SUBFAMILIA/SUBFAMILY MOLOSSINAE  
*Eumops auripendulus* (Shaw, 1800)  
     *Eumops auripendulus auripendulus* (Shaw, 1800)  
*Eumops bonariensis* (Peters, 1874)  
     *Eumops bonariensis nanus* (Miller, 1900)  
*Eumops glaucinus* (Wagner, 1843)  
     *Eumops glaucinus glaucinus* (Wagner, 1843)  
*Eumops hansae* Sanborn, 1932  
*Eumops perotis* (Schinz, 1821)

- Eumops perotis californicus* (Merriam, 1890)  
*Eumops underwoodi* Goodwin, 1940  
*Eumops underwoodi sonoriensis* Benson, 1947  
*Eumops underwoodi underwoodi* Goodwin, 1940  
*Molossops greenhalli* (Goodwin, 1958)  
*Molossops greenhalli mexicanus* Jones y Genoways, 1967  
*Molossus aztecus* Saussure, 1860  
*Molossus coibensis* J. A. Allen, 1904  
*Molossus molossus* (Pallas, 1766)  
*Molossus rufus* É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805  
*Molossus sinaloae* J. A. Allen, 1906  
*Promops centralis* Thomas, 1915  
*Promops centralis centralis* Thomas, 1915
- SUBFAMILIA/SUBFAMILY TADARINAE
- Nyctinomops aurispinosus* (Peale, 1848)  
*Nyctinomops femorosaccus* (Merriam, 1889)  
*Nyctinomops laticaudatus* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)  
*Nyctinomops laticaudatus ferrugineus* (Goodwin, 1954)  
*Nyctinomops laticaudatus yucatanicus* Miller, 1902  
*Nyctinomops macrotis* (Gray, 1839)  
*Tadarida brasiliensis* (I. Geoffroy St.-Hilaire, 1824)  
*Tadarida brasiliensis intermedia* Shamel, 1931  
*Tadarida brasiliensis mexicana* (Saussure, 1860)

## ORDEN/ORDER PRIMATES

## FAMILIA/FAMILY CEBIDAE

## SUBFAMILIA/SUBFAMILY ALOUATTINAE

- Alouatta palliata* (Gray, 1849)  
*Alouatta palliata mexicana* Merriam, 1902  
*Alouatta pigra* Lawrence, 1933

## SUBFAMILIA/SUBFAMILY ATELINAE

- Ateles geoffroyi* Kuhl, 1820  
*Ateles geoffroyi vellerosus* Gray, 1866  
*Ateles geoffroyi yucatanensis* Kellogg y Goldman, 1944

## ORDEN/ORDER CARNIVORA

## FAMILIA/FAMILY CANIDAE

- Canis latrans* Say, 1823  
*Canis latrans cagottis* (Hamilton-Smith, 1839)  
*Canis latrans clepticus* Elliot, 1903  
*Canis latrans goldmani* Merriam, 1904

- Canis latrans impavidus* J. A. Allen, 1903  
*Canis latrans jamesi* Townsend, 1912  
*Canis latrans mearnsi* Merriam, 1897  
*Canis latrans microdon* Merriam, 1897  
*Canis latrans peninsulae* Merriam, 1897  
*Canis latrans texensis* Bailey, 1905  
*Canis latrans vigilis* Merriam, 1897  
***Canis lupus* Linnaeus, 1758**  
*Canis lupus baileyi* Nelson y Goldman, 1929  
*Canis lupus monstrabilis* Goldman, 1937  
***Urocyon cinereoargenteus* (Schreber, 1775)**  
*Urocyon cinereoargenteus californicus* Mearns, 1897  
*Urocyon cinereoargenteus fraterculus* Elliot, 1896  
*Urocyon cinereoargenteus guatemalae* Miller, 1899  
*Urocyon cinereoargenteus madrensis* Burt y Hooper, 1941  
*Urocyon cinereoargenteus nigrirostris* (Lichtenstein, 1850)  
*Urocyon cinereoargenteus orinomus* Goldman, 1938  
*Urocyon cinereoargenteus peninsularis* Huey, 1928  
*Urocyon cinereoargenteus scottii* Mearns, 1891  
***Vulpes velox* (Say, 1823)**  
*Vulpes velox macrotis* Merriam, 1888  
**FAMILIA/FAMILY FELIDAE**  
**SUBFAMILIA/SUBFAMILY FELINAE**  
***Herpailurus yagouaroundi* (Lacépède, 1809)**  
*Herpailurus yagouaroundi cacomitli* (Berlandier, 1859)  
*Herpailurus yagouaroundi fossata* (Mearns, 1901)  
*Herpailurus yagouaroundi tolteca* (Thomas, 1898)  
***Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758)**  
*Leopardus pardalis albescens* (Pucheran, 1855)  
*Leopardus pardalis nelsoni* (Goldman, 1925)  
*Leopardus pardalis pardalis* (Linnaeus, 1758)  
*Leopardus pardalis sonoriensis* (Goldman, 1925)  
***Leopardus wiedii* (Schinz, 1821)**  
*Leopardus wiedii glaucula* (Thomas, 1903)  
*Leopardus wiedii oaxacensis* (Nelson y Goldman, 1931)  
*Leopardus wiedii yucatanica* (Nelson y Goldman, 1931)  
***Lynx rufus* (Schreber, 1777)**  
*Lynx rufus baileyi* Merriam, 1890  
*Lynx rufus californicus* Mearns, 1897  
*Lynx rufus escuinapae* J. A. Allen, 1903  
*Lynx rufus oaxacensis* Goodwin, 1963

*Lynx rufus peninsularis* Thomas, 1898

*Lynx rufus texensis* J. A. Allen, 1895

*Puma concolor* (Linnaeus, 1771)

*Puma concolor aztecus* (Merriam, 1901)

*Puma concolor browni* (Merriam, 1903)

*Puma concolor californica* (May, 1896)

*Puma concolor inprocera* (Phillips, 1912)

*Puma concolor mayensis* (Nelson y Goldman, 1929)

*Puma concolor stanleyana* (Goldman, 1936)

SUBFAMILIA/SUBFAMILY PANTHERINAE

*Panthera onca* (Linnaeus, 1758)

*Panthera onca arizonensis* (Goldman, 1932)

*Panthera onca centralis* (Mearns, 1901)

*Panthera onca goldmani* (Mearns, 1901)

*Panthera onca hernandesii* (Gray, 1858)

*Panthera onca veraecrucis* (Nelson y Goldman, 1933)

FAMILIA/FAMILY MUSTELIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY LUTRINAE

*Enhydra lutris* (Linnaeus, 1758)

*Enhydra lutris nereis* (Merriam, 1904)

*Lontra longicaudis* (Olfers, 1818)

*Lontra longicaudis annectens* (Major, 1897)

SUBFAMILIA/SUBFAMILY MEPHITINAE

*Conepatus leuconotus* (Lichtenstein, 1832)

*Conepatus leuconotus leuconotus* (Lichtenstein, 1832)

*Conepatus leuconotus texensis* Merriam, 1902

*Conepatus mesoleucus* (Lichtenstein, 1832)

*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

*Conepatus mesoleucus venaticus* Goldman, 1922

*Conepatus semistriatus* (Boddaert, 1784)

*Conepatus semistriatus conepatl* (Gmelin, 1788)

*Conepatus semistriatus yucatanicus* Goldman, 1943

*Mephitis macroura* Lichtenstein, 1832

*Mephitis macroura eximius* Hall y Dalquest, 1950

*Mephitis macroura macroura* Lichtenstein, 1832

*Mephitis macroura milleri* Mearns, 1897

*Mephitis mephitis* (Schreber, 1776)

*Mephitis mephitis estor* Merriam, 1890

*Mephitis mephitis holzneri* Mearns, 1897

*Mephitis mephitis varians* Gray, 1837

***Spilogale putorius* (Linnaeus, 1758)**

*Spilogale putorius angustifrons* Howell, 1902

*Spilogale putorius elata* Howell, 1906

*Spilogale putorius interrupta* (Rafinesque, 1820)

*Spilogale putorius leucoparia* Merriam, 1890

*Spilogale putorius lucasana* Merriam, 1890

*Spilogale putorius martirensis* Elliot, 1903

*Spilogale putorius tropicalis* Howell, 1902

*Spilogale putorius yucatanensis* Burt, 1938

***Spilogale pygmaea* Thomas, 1898**

*Spilogale pygmaea australis* Hall, 1938

*Spilogale pygmaea intermedia* López-F. y Urbano-V., 1981

*Spilogale pygmaea pygmaea* Thomas, 1898

SUBFAMILIA/SUBFAMILY MUSTELINAE

***Eira barbara* (Linnaeus, 1758)**

*Eira barbara senex* (Thomas, 1900)

***Galictis vittata* (Schreber, 1776)**

*Galictis vittata canaster* Nelson, 1901

***Mustela frenata* Lichtenstein, 1831**

*Mustela frenata frenata* Lichtenstein, 1831

*Mustela frenata goldmani* (Merriam, 1896)

*Mustela frenata latirostra* Hall, 1936

*Mustela frenata leucoparia* (Merriam, 1896)

*Mustela frenata macrophonus* (Elliot, 1905)

*Mustela frenata neomexicanus* (Barber y Cockerell, 1898)

*Mustela frenata perda* (Merriam, 1902)

*Mustela frenata perotae* Hall, 1936

*Mustela frenata tropicalis* (Merriam, 1896)

SUBFAMILIA/SUBFAMILY TAXIDIINAE

***Taxidea taxus* (Schreber, 1778)**

*Taxidea taxus berlandieri* Baird, 1858

FAMILIA/FAMILY PROCYONIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY POTOSINAE

***Potos flavus* (Schreber, 1774)**

*Potos flavus chiriquensis* J. A. Allen, 1904

*Potos flavus prebensilis* (Kerr, 1792)

SUBFAMILIA/SUBFAMILY PROCYONINAE

***Bassariscus astutus* (Lichtenstein, 1830)**

*Bassariscus astutus astutus* (Lichtenstein, 1830)

*Bassariscus astutus bolei* Goldman, 1945  
*Bassariscus astutus consitus* Nelson y Goldman, 1932  
*Bassariscus astutus flavus* Rhoads, 1894  
*Bassariscus astutus insulicola* Nelson y Goldman, 1909  
*Bassariscus astutus macedougalli* Goodwin, 1956  
*Bassariscus astutus palmarius* Nelson y Goldman, 1909  
*Bassariscus astutus saxicola* Merriam, 1897

***Bassariscus sumichrasti* (Saussure, 1860)**

*Bassariscus sumichrasti campechensis* (Nelson y Goldman, 1932)  
*Bassariscus sumichrasti latrans* (Davis y Lukens, 1958)  
*Bassariscus sumichrasti oaxacensis* (Goodwin, 1956)  
*Bassariscus sumichrasti sumichrasti* (Saussure, 1860)  
*Bassariscus sumichrasti variabilis* (Peters, 1874)

***Nasua narica* (Linnaeus, 1766)**

*Nasua narica molaris* Merriam, 1902  
*Nasua narica narica* (Linnaeus, 1766)  
*Nasua narica nelsoni* Merriam, 1901  
*Nasua narica yucatanica* J. A. Allen, 1904

***Procyon insularis* Merriam, 1898**

*Procyon insularis insularis* Merriam, 1898  
*Procyon insularis vicinus* Nelson y Goldman, 1931

***Procyon lotor* (Linnaeus, 1758)**

*Procyon lotor fuscipes* Mearns, 1914  
*Procyon lotor grinnelli* Nelson y Goldman, 1930  
*Procyon lotor hernandezii* Wagler, 1831  
*Procyon lotor mexicanus* Baird, 1858  
*Procyon lotor pallidus* Merriam, 1900  
*Procyon lotor psora* Gray, 1842  
*Procyon lotor shufeldti* Nelson y Goldman, 1931

***Procyon pygmaeus* Merriam, 1901**

**FAMILIA/FAMILY URSIDAE**

**SUBFAMILIA/SUBFAMILY URSINAE**

***Ursus americanus* Pallas, 1780**

*Ursus americanus eremicus* Merriam, 1904  
*Ursus americanus machetes* Elliot, 1903

***Ursus arctos* Linnaeus, 1758**

*Ursus arctos horribilis* Ord, 1815

**ORDEN/ORDER PERISSODACTYLA**

**FAMILIA/FAMILY TAPIRIDAE**

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

ORDEN/ORDER ARTIODACTYLA  
FAMILIA/FAMILY TAYASSUIDAE

*Pecari tajacu* (Linnaeus, 1758)

*Pecari tajacu angulatus* (Cope, 1889)

*Pecari tajacu crassus* (Merriam, 1901)

*Pecari tajacu humeralis* (Merriam, 1901)

*Pecari tajacu nanus* (Merriam, 1901)

*Pecari tajacu nelsoni* Goldman, 1926

*Pecari tajacu sonoriensis* (Mearns, 1897)

*Pecari tajacu yucatanensis* (Merriam, 1901)

*Tayassu pecari* (Link, 1795)

*Tayassu pecari ringens* Merriam, 1901

FAMILIA/FAMILY CERVIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY ODOCOILEINAE

*Mazama americana* (Erxleben, 1777)

*Mazama americana pandora* Merriam, 1901

*Mazama americana temama* (Kerr, 1792)

*Odocoileus hemionus* (Rafinesque, 1817)

*Odocoileus hemionus cerrosensis* Merriam, 1898

*Odocoileus hemionus crooki* (Mearns, 1897)

*Odocoileus hemionus eremicus* (Mearns, 1897)

*Odocoileus hemionus fuliginatus* Cowan, 1933

*Odocoileus hemionus peninsulae* (Lydekker, 1898)

*Odocoileus hemionus sheldoni* Goldman, 1939

*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* (Saussure, 1860)

*Odocoileus virginianus veraecrucis* Goldman y Kellogg, 1940

*Odocoileus virginianus yucatanensis* (Hays, 1872)

FAMILIA/FAMILY ANTILOCAPRIDAE

*Antilocapra americana* (Ord, 1815)

*Antilocapra americana mexicana* Merriam, 1901



*Antilocapra americana peninsularis* Nelson, 1912

*Antilocapra americana sonoriensis* Goldman, 1945

FAMILIA/FAMILY BOVIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY BOVINAE

*Bos bison* Linnaeus, 1758

*Bos bison bison* Linnaeus, 1758

SUBFAMILIA/SUBFAMILY CAPRINAE

*Ovis canadensis* Shaw, 1804

*Ovis canadensis cremnobates* Elliot, 1903

*Ovis canadensis mexicana* Merriam, 1901

*Ovis canadensis weemsi* Goldman, 1937

ORDEN/ORDER RODENTIA

SUBORDEN SCIUROGNATHI

FAMILIA/FAMILY SCIURIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY SCIURINAE

*Ammospermophilus harrisi* (Audubon y Bachman, 1854)

*Ammospermophilus harrisi harrisi* (Audubon y Bachman, 1854)

*Ammospermophilus harrisi saxicolus* (Mearns, 1896)

*Ammospermophilus insularis* Nelson y Goldman, 1909

*Ammospermophilus interpres* (Merriam, 1890)

*Ammospermophilus leucurus* (Merriam, 1889)

*Ammospermophilus leucurus canfieldae* Huey, 1929

*Ammospermophilus leucurus extimus* Nelson y Goldman, 1929

*Ammospermophilus leucurus leucurus* (Merriam, 1889)

*Ammospermophilus leucurus peninsulae* (J. A. Allen, 1893)

*Cynomys ludovicianus* (Ord, 1815)

*Cynomys ludovicianus arizonensis* Mearns, 1890

*Cynomys mexicanus* Merriam, 1892

*Sciurus aberti* Woodhouse, 1853

*Sciurus aberti barberi* J. A. Allen, 1904

*Sciurus aberti durangi* Thomas, 1893

*Sciurus aberti phaeurus* J. A. Allen, 1904

*Sciurus alleni* Nelson, 1898

*Sciurus arizonensis* Coues, 1867

*Sciurus arizonensis huachuca* J. A. Allen, 1894

*Sciurus aureogaster* Cuvier, 1829

*Sciurus aureogaster aureogaster* Cuvier, 1829

*Sciurus aureogaster nigrescens* Bennett, 1833

*Sciurus colliaei* Richardson, 1839

*Sciurus colliaei colliaei* Richardson, 1839

- Sciurus colliaei nuchalis* Nelson, 1899  
*Sciurus colliaei sinaloensis* Nelson, 1899  
*Sciurus colliaei truei* Nelson, 1899  
**Sciurus deppei** Peters, 1863  
*Sciurus deppei deppei* Peters, 1863  
*Sciurus deppei negligens* Nelson, 1898  
*Sciurus deppei vivax* Nelson, 1901  
**Sciurus nayaritensis** J. A. Allen, 1890  
*Sciurus nayaritensis apache* J. A. Allen, 1893  
*Sciurus nayaritensis nayaritensis* J. A. Allen, 1890  
**Sciurus niger** Linnaeus, 1758  
*Sciurus niger limitis* Baird, 1855  
**Sciurus oculus** Peters, 1863  
*Sciurus oculus oculus* Peters, 1863  
*Sciurus oculus shawi* Dalquest, 1950  
*Sciurus oculus tolucae* Nelson, 1898  
**Sciurus variegatoides** Ogilby, 1839  
*Sciurus variegatoides goldmani* Nelson, 1898  
**Sciurus yucatanensis** J. A. Allen, 1877  
*Sciurus yucatanensis baliolus* Nelson, 1901  
*Sciurus yucatanensis phaeopus* Goodwin, 1932  
*Sciurus yucatanensis yucatanensis* J. A. Allen, 1877  
**Spermophilus adocetus** (Merriam, 1903)  
*Spermophilus adocetus adocetus* (Merriam, 1903)  
*Spermophilus adocetus infernatus* Alvarez y Ramírez-Pulido, 1968  
**Spermophilus annulatus** Audubon y Bachman, 1842  
*Spermophilus annulatus annulatus* Audubon y Bachman, 1842  
*Spermophilus annulatus goldmani* Merriam, 1902  
**Spermophilus atricapillus** Bryant, 1889  
**Spermophilus beecheyi** (Richardson, 1829)  
*Spermophilus beecheyi nudipes* (Huey, 1931)  
*Spermophilus beecheyi rupinarum* (Huey, 1931)  
**Spermophilus madrensis** (Merriam, 1901)  
**Spermophilus mexicanus** (Erxleben, 1777)  
*Spermophilus mexicanus mexicanus* (Erxleben, 1777)  
*Spermophilus mexicanus parvidens* Mearns, 1896  
**Spermophilus perotensis** Merriam, 1893  
**Spermophilus pilosoma** Bennett, 1833  
*Spermophilus pilosoma altiplanensis* Anderson, 1972  
*Spermophilus pilosoma ammophilus* Hoffmeister, 1959  
*Spermophilus pilosoma bavicoensis* Anderson, 1972

- Spermophilus pilosoma cabrerai* (Dalquest, 1951)  
*Spermophilus pilosoma canescens* Merriam, 1890  
*Spermophilus pilosoma marginatus* Bailey, 1902  
*Spermophilus pilosoma oricolus* Alvarez, 1962  
*Spermophilus pilosoma pallescens* (Howell, 1928)  
*Spermophilus pilosoma pilosoma* Bennett, 1833  
***Spermophilus tereticaudus* Baird, 1858**  
*Spermophilus tereticaudus apricus* (Huey, 1927)  
*Spermophilus tereticaudus neglectus* Merriam, 1889  
*Spermophilus tereticaudus tereticaudus* Baird, 1858  
***Spermophilus variegatus* (Erxleben, 1777)**  
*Spermophilus variegatus couchii* Baird, 1855  
*Spermophilus variegatus grammurus* (Say, 1823)  
*Spermophilus variegatus rupestris* (J. A. Allen, 1903)  
*Spermophilus variegatus tiburonensis* Jones y Manning, 1991  
*Spermophilus variegatus variegatus* (Erxleben, 1777)  
***Tamias bulleri* J. A. Allen, 1889**  
***Tamias dorsalis* Baird, 1855**  
*Tamias dorsalis carminis* (Goldman, 1938)  
*Tamias dorsalis dorsalis* Baird, 1855  
*Tamias dorsalis nidoensis* (Lidicker, 1960)  
*Tamias dorsalis sonoriensis* (Callahan y Davis, 1977)  
***Tamias durangae* (J. A. Allen, 1903)**  
*Tamias durangae durangae* (J. A. Allen, 1903)  
*Tamias durangae solivagus* (Howell, 1922)  
***Tamias merriami* J. A. Allen, 1889**  
*Tamias merriami merriami* J. A. Allen, 1889  
***Tamias obscurus* J. A. Allen, 1890**  
*Tamias obscurus meridionalis* (Nelson y Goldman, 1909)  
*Tamias obscurus obscurus* J. A. Allen, 1890  
***Tamiasciurus mearnsi* (Townsend, 1897)**  
 SUBFAMILIA/SUBFAMILY PETAURISTINAE  
***Glaucomys volans* (Linnaeus, 1758)**  
*Glaucomys volans goldmani* (Nelson, 1904)  
*Glaucomys volans guerreroensis* Diersing, 1980  
*Glaucomys volans madrensis* Goldman, 1936  
*Glaucomys volans oaxacensis* Goodwin, 1961  
 FAMILIA/FAMILY CASTORIDAE  
***Castor canadensis* Kuhl, 1820**  
*Castor canadensis frondator* Mearns, 1897  
*Castor canadensis mexicanus* Bailey, 1913

*Castor canadensis repentinus* Goldman, 1932

FAMILIA/FAMILY GEOMYIDAE

*Cratogeomys castanops* (Baird, 1852)

*Cratogeomys castanops angusticeps* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops bullatus* Russell y Baker, 1955

*Cratogeomys castanops clarkii* (Baird, 1955)

*Cratogeomys castanops consitus* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops elibatus* Russell, 1968

*Cratogeomys castanops excelsus* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops jucundus* Russell y Baker, 1955

*Cratogeomys castanops perexiguus* (Russell, 1968)

*Cratogeomys castanops peridoneus* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops planifrons* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops rubellus* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops sordidulus* (Russell y Baker, 1955)

*Cratogeomys castanops subnubilus* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops subsimus* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops surculus* (Russell, 1968)

*Cratogeomys castanops tamaulipensis* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys castanops ustulatus* Russell y Baker, 1955

*Cratogeomys fumosus* (Merriam, 1892)

*Cratogeomys goldmani* Merriam, 1895

*Cratogeomys gymnurus* (Merriam, 1892)

*Cratogeomys gymnurus gymnurus* (Merriam, 1892)

*Cratogeomys gymnurus imparilis* (Goldman, 1939)

*Cratogeomys gymnurus russelli* (Genoways y Jones, 1969)

*Cratogeomys gymnurus tellus* Russell, 1968

*Cratogeomys merriami* (Thomas, 1893)

*Cratogeomys merriami estor* Merriam, 1895

*Cratogeomys merriami fulvescens* Merriam, 1895

*Cratogeomys merriami iralonis* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys merriami merriami* (Thomas, 1893)

*Cratogeomys merriami peraltus* Goldman, 1937

*Cratogeomys merriami perotensis* Merriam, 1895

*Cratogeomys merriami saccharalis* Nelson y Goldman, 1934

*Cratogeomys neglectus* (Merriam, 1902)

*Cratogeomys tylorhinus* (Merriam, 1895)

*Cratogeomys tylorhinus angustirostris* (Merriam, 1903)

*Cratogeomys tylorhinus atratus* Russell, 1953

*Cratogeomys tylorhinus brevirostris* (Russell, 1968)

*Cratogeomys tylorhinus planiceps* (Merriam, 1895)

- Cratogeomys tylorhinus tylorhinus* (Merriam, 1895)  
*Cratogeomys tylorhinus zodiuss* Russell, 1953  
*Cratogeomys zinseri* (Goldman, 1939)  
*Geomys arenarius* Merriam, 1895  
*Geomys arenarius arenarius* Merriam, 1895  
*Geomys personatus* True, 1889  
*Geomys personatus megapotamus* Davis, 1940  
*Geomys tropicalis* Goldman, 1915  
*Orthogeomys cuniculus* Elliot, 1905  
*Orthogeomys grandis* (Thomas, 1893)  
*Orthogeomys grandis alleni* Nelson y Goldman, 1930  
*Orthogeomys grandis alvarezi* Schaldach, 1966  
*Orthogeomys grandis annexus* Nelson y Goldman, 1933  
*Orthogeomys grandis carbo* Goodwin, 1956  
*Orthogeomys grandis felipensis* Nelson y Goldman, 1930  
*Orthogeomys grandis guerrerensis* Nelson y Goldman, 1930  
*Orthogeomys grandis huixtlae* Villa, 1944  
*Orthogeomys grandis nelsoni* Merriam, 1895  
*Orthogeomys grandis scalops* (Thomas, 1894)  
*Orthogeomys grandis soconuscensis* Villa, 1949  
*Orthogeomys hispidus* (Le Conte, 1852)  
*Orthogeomys hispidus chiapensis* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Orthogeomys hispidus concavus* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Orthogeomys hispidus hispidus* (Le Conte, 1852)  
*Orthogeomys hispidus isthmicus* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Orthogeomys hispidus latirostris* (Hall y Alvarez, 1961)  
*Orthogeomys hispidus negatus* (Goodwin, 1953)  
*Orthogeomys hispidus teapensis* (Goldman, 1939)  
*Orthogeomys hispidus tehuantepecus* (Goldman, 1939)  
*Orthogeomys hispidus torridus* (Merriam, 1895)  
*Orthogeomys hispidus yucatanensis* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Orthogeomys lanius* (Elliot, 1905)  
*Pappogeomys alcorni* Russell, 1957  
*Pappogeomys bulleri* (Thomas, 1892)  
*Pappogeomys bulleri albinasus* Merriam, 1895  
*Pappogeomys bulleri amecensis* Goldman, 1939  
*Pappogeomys bulleri bulleri* (Thomas, 1892)  
*Pappogeomys bulleri burti* Goldman, 1939  
*Pappogeomys bulleri infuscus* Russell, 1968  
*Pappogeomys bulleri lutulentus* Russell, 1968  
*Pappogeomys bulleri melanurus* Genoways y Jones, 1969

- Pappogeomys bulleri nayaritensis* Goldman, 1939  
*Thomomys bottae* (Eydxou y Gervais, 1836)  
*Thomomys bottae abbotti* Huey, 1928  
*Thomomys bottae albatu*s Grinnell, 1912  
*Thomomys bottae alticolu*s J. A. Allen, 1899  
*Thomomys bottae analogu*s Goldman, 1938  
*Thomomys bottae angustidens* Baker, 1953  
*Thomomys bottae anitae* J. A. Allen, 1898  
*Thomomys bottae aphrastu*s Elliot, 1903  
*Thomomys bottae basilicae* Benson y Tillotson, 1940  
*Thomomys bottae borjasensis* Huey, 1945  
*Thomomys bottae brazierhowelli* Huey, 1960  
*Thomomys bottae cactophilu*s Huey, 1929  
*Thomomys bottae camargensis* Anderson, 1972  
*Thomomys bottae camoae* Burt, 1937  
*Thomomys bottae catavinensis* Huey, 1931  
*Thomomys bottae convergens* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys bottae cunicularis* Huey, 1945  
*Thomomys bottae divergens* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys bottae estanciae* Benson y Tillotson, 1939  
*Thomomys bottae homoru*s Huey, 1949  
*Thomomys bottae humilis* Baker, 1953  
*Thomomys bottae imitabilis* Goldman, 1939  
*Thomomys bottae incomptu*s Goldman, 1939  
*Thomomys bottae jojobae* Huey, 1945  
*Thomomys bottae juarezensis* Huey, 1945  
*Thomomys bottae litoris* Burt, 1940  
*Thomomys bottae lucidu*s Hall, 1932  
*Thomomys bottae magdalenae* Nelson y Goldman, 1909  
*Thomomys bottae martirensis* J. A. Allen, 1898  
*Thomomys bottae modicu*s Goldman, 1931  
*Thomomys bottae nigricans* Rhoads, 1895  
*Thomomys bottae phasma* Goldman, 1933  
*Thomomys bottae proximarinu*s Huey, 1945  
*Thomomys bottae retractu*s Baker, 1953  
*Thomomys bottae rhizophagu*s Huey, 1949  
*Thomomys bottae ruricola* Huey, 1949  
*Thomomys bottae russeolus* Nelson y Goldman, 1909  
*Thomomys bottae sanctidiegi* Huey, 1945  
*Thomomys bottae siccovallis* Huey, 1945  
*Thomomys bottae simulu*s 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)**  
*Thomomys umbrinus albigularis* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus arriagensis* Dalquest, 1951  
*Thomomys umbrinus atrodorsalis* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus atrouarius* 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 martinensis* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus musculus* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus nelsoni* Merriam, 1901  
*Thomomys umbrinus newmani* Dalquest, 1951  
*Thomomys umbrinus orizabae* Merriam, 1893  
*Thomomys umbrinus parviceps* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus perditus* Merriam, 1901  
*Thomomys umbrinus peregrinus* Merriam, 1893  
*Thomomys umbrinus potosinus* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus pullus* Hall y Villa, 1948  
*Thomomys umbrinus sheldoni* Bailey, 1915  
*Thomomys umbrinus sonoriensis* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus supernus* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus toluca* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus umbrinus* (Richardson, 1829)  
*Thomomys umbrinus vulcanius* Nelson y Goldman, 1934  
*Thomomys umbrinus zacatecae* Nelson y Goldman, 1934  
***Zygoeomys trichopus* Merriam, 1895**  
*Zygoeomys trichopus tarascensis* Goldman, 1938

*Zygogeomys trichopus trichopus* Merriam, 1895

FAMILIA/FAMILY HETEROMYIDAE

SUBFAMILIA/SUBFAMILY DIPODOMYINAE

*Dipodomys compactus* True, 1889

*Dipodomys compactus compactus* True, 1889

*Dipodomys deserti* Stephens, 1887

*Dipodomys deserti deserti* Stephens, 1887

*Dipodomys deserti sonoriensis* Goldman, 1923

*Dipodomys gravipes* Huey, 1925

*Dipodomys merriami* Mearns, 1890

*Dipodomys merriami ambiguus* Merriam, 1890

*Dipodomys merriami annulus* Huey, 1951

*Dipodomys merriami arenivagus* Elliot, 1904

*Dipodomys merriami atronasmus* Merriam, 1894

*Dipodomys merriami brunensis* Huey, 1951

*Dipodomys merriami insularis* Merriam, 1907

*Dipodomys merriami margaritae* Merriam, 1907

*Dipodomys merriami mayensis* Goldman, 1928

*Dipodomys merriami melanurus* Merriam, 1893

*Dipodomys merriami merriami* Mearns, 1890

*Dipodomys merriami mitchelli* Mearns, 1897

*Dipodomys merriami olivaceus* Swarth, 1929

*Dipodomys merriami platycephalus* Merriam, 1907

*Dipodomys merriami quintinensis* Huey, 1951

*Dipodomys merriami trinidadensis* Huey, 1951

*Dipodomys nelsoni* Merriam, 1894

*Dipodomys ordii* Woodhouse, 1853

*Dipodomys ordii durranti* Setzer, 1949

*Dipodomys ordii extractus* Setzer, 1949

*Dipodomys ordii obscurus* (J. A. Allen, 1903)

*Dipodomys ordii ordii* Woodhouse, 1853

*Dipodomys ordii palmeri* (J. A. Allen, 1881)

*Dipodomys ordii pullus* Anderson, 1972

*Dipodomys phillipsii* Gray, 1841

*Dipodomys phillipsii oaxacae* Hooper, 1947

*Dipodomys phillipsii ornatus* Merriam, 1894

*Dipodomys phillipsii perotensis* Merriam, 1894

*Dipodomys phillipsii phillipsii* Gray, 1841

*Dipodomys simulans* Merriam, 1904

*Dipodomys simulans peninsularis* (Merriam, 1907)



*Dipodomys simulans simulans* Merriam, 1904

***Dipodomys spectabilis* Merriam, 1890**

*Dipodomys spectabilis cratodon* Merriam, 1907

*Dipodomys spectabilis intermedius* Nader, 1965

*Dipodomys spectabilis perblandus* Goldman, 1933

*Dipodomys spectabilis spectabilis* Merriam, 1890

*Dipodomys spectabilis zygomaticus* Goldman, 1923

SUBFAMILIA/SUBFAMILY HETEROMYINAE

***Heteromys desmarestianus* Gray, 1868**

*Heteromys desmarestianus desmarestianus* Gray, 1868

*Heteromys desmarestianus goldmani* Merriam, 1902

*Heteromys desmarestianus temporalis* Goldman, 1911

***Heteromys gaumeri* J. A. Allen y Chapman, 1897**

***Heteromys nelsoni* Merriam, 1902**

***Liomys irroratus* (Gray, 1868)**

*Liomys irroratus alleni* (Coues, 1881)

*Liomys irroratus bulleri* (Thomas, 1893)

*Liomys irroratus guerrerensis* Goldman, 1911

*Liomys irroratus irroratus* (Gray, 1868)

*Liomys irroratus jaliscensis* (J. A. Allen, 1906)

*Liomys irroratus texensis* Merriam, 1902

*Liomys irroratus torridus* Merriam, 1902

***Liomys pictus* (Thomas, 1893)**

*Liomys pictus annectens* (Merriam, 1902)

*Liomys pictus hispidus* (J. A. Allen, 1897)

*Liomys pictus pictus* (Thomas, 1893)

*Liomys pictus plantinarenensis* Merriam, 1902

***Liomys salvini* (Thomas, 1893)**

*Liomys salvini crispus* Merriam, 1902

***Liomys spectabilis* Genoways, 1971**

SUBFAMILIA/SUBFAMILY PEROGNATHINAE

***Chaetodipus arenarius* (Merriam, 1894)**

*Chaetodipus arenarius albescens* (Huey, 1926)

*Chaetodipus arenarius albulus* (Nelson y Goldman, 1923)

*Chaetodipus arenarius ambiguus* (Nelson y Goldman, 1929)

*Chaetodipus arenarius ammophilus* (Osgood, 1907)

*Chaetodipus arenarius arenarius* (Merriam, 1894)

*Chaetodipus arenarius dalquesti* (Roth, 1976)

*Chaetodipus arenarius helleri* (Elliot, 1903)

*Chaetodipus arenarius mexicalis* (Huey, 1939)

*Chaetodipus arenarius paralios* (Huey, 1964)

- Chaetodipus arenarius sabulosus* (Huey, 1964)  
*Chaetodipus arenarius siccus* (Osgood, 1907)  
*Chaetodipus arenarius subluclidus* (Nelson y Goldman, 1929)  
***Chaetodipus artus* (Osgood, 1900)**  
***Chaetodipus baileyi* (Merriam, 1894)**  
*Chaetodipus baileyi baileyi* (Merriam, 1894)  
*Chaetodipus baileyi extimus* (Nelson y Goldman, 1930)  
*Chaetodipus baileyi fornicatus* (Burt, 1932)  
*Chaetodipus baileyi hueyi* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Chaetodipus baileyi insularis* (Townsend, 1912)  
*Chaetodipus baileyi mesidios* (Huey, 1964)  
*Chaetodipus baileyi rudinoris* (Elliot, 1903)  
***Chaetodipus californicus* (Merriam, 1889)**  
*Chaetodipus californicus femoralis* (J. A. Allen, 1891)  
*Chaetodipus californicus mesopolius* (Elliot, 1903)  
***Chaetodipus fallax* (Merriam, 1889)**  
*Chaetodipus fallax anthonyi* (Osgood, 1900)  
*Chaetodipus fallax fallax* (Merriam, 1889)  
*Chaetodipus fallax inopinus* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Chaetodipus fallax majusculus* (Huey, 1960)  
*Chaetodipus fallax xerotrophicus* (Huey, 1960)  
***Chaetodipus formosus* Merriam, 1889**  
*Chaetodipus formosus cinerascens* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Chaetodipus formosus infolatus* (Huey, 1954)  
*Chaetodipus formosus mesembrinus* (Elliot, 1904)  
***Chaetodipus goldmani* (Osgood, 1900)**  
***Chaetodipus hispidus* (Baird, 1858)**  
*Chaetodipus hispidus hispidus* (Baird, 1858)  
*Chaetodipus hispidus paradoxus* (Merriam, 1889)  
*Chaetodipus hispidus zacatecae* (Osgood, 1900)  
***Chaetodipus intermedius* (Merriam, 1889)**  
*Chaetodipus intermedius intermedius* (Merriam, 1889)  
*Chaetodipus intermedius lithophilus* (Huey, 1937)  
*Chaetodipus intermedius minimus* (Burt, 1932)  
*Chaetodipus intermedius phasma* (Goldman, 1918)  
***Chaetodipus lineatus* (Dalquest, 1951)**  
***Chaetodipus nelsoni* (Merriam, 1894)**  
*Chaetodipus nelsoni canescens* (Merriam, 1894)  
*Chaetodipus nelsoni nelsoni* (Merriam, 1894)  
***Chaetodipus penicillatus* (Woodhouse, 1852)**  
*Chaetodipus penicillatus angustirostris* (Osgood, 1900)

- Chaetodipus penicillatus atrodorsalis* (Dalquest, 1951)  
*Chaetodipus penicillatus eremicus* (Mearns, 1898)  
*Chaetodipus penicillatus pricei* (J. A. Allen, 1894)  
*Chaetodipus penicillatus seri* (Nelson, 1912)  
***Chaetodipus pernix* (J. A. Allen, 1898)**  
*Chaetodipus pernix pernix* (J. A. Allen, 1898)  
*Chaetodipus pernix rostratus* (Osgood, 1900)  
***Chaetodipus spinatus* (Merriam, 1889)**  
*Chaetodipus spinatus broccus* (Huey, 1960)  
*Chaetodipus spinatus bryanti* (Merriam, 1894)  
*Chaetodipus spinatus evermanni* (Nelson y Goldman, 1929)  
*Chaetodipus spinatus guardiaae* (Burt, 1932)  
*Chaetodipus spinatus lambi* (Benson, 1930)  
*Chaetodipus spinatus latijugularis* (Burt, 1932)  
*Chaetodipus spinatus lorenzi* (Banks, 1967)  
*Chaetodipus spinatus magdalenae* (Osgood, 1907)  
*Chaetodipus spinatus marcosensis* (Burt, 1932)  
*Chaetodipus spinatus margaritae* (Merriam, 1894)  
*Chaetodipus spinatus occultus* (Nelson, 1912)  
*Chaetodipus spinatus oribates* (Huey, 1960)  
*Chaetodipus spinatus peninsulae* (Merriam, 1894)  
*Chaetodipus spinatus prietae* (Huey, 1930)  
*Chaetodipus spinatus pullus* (Burt, 1932)  
*Chaetodipus spinatus seorsus* (Burt, 1932)  
*Chaetodipus spinatus spinatus* (Merriam, 1889)  
***Perognathus amplus* Osgood, 1900**  
*Perognathus amplus amplus* Osgood, 1900  
***Perognathus flavescens* Merriam, 1889**  
*Perognathus flavescens melanotis* Osgood, 1900  
***Perognathus flavus* Baird, 1855**  
*Perognathus flavus flavus* Baird, 1855  
*Perognathus flavus fuscus* Anderson, 1972  
*Perognathus flavus medius* Baker, 1954  
*Perognathus flavus mexicanus* Merriam, 1894  
*Perognathus flavus pallescens* Baker, 1954  
*Perognathus flavus parviceps* Baker, 1954  
*Perognathus flavus sonoriensis* Nelson y Goldman, 1934  
***Perognathus longimembris* (Coues, 1875)**  
*Perognathus longimembris aestivus* Huey, 1928  
*Perognathus longimembris bombycinus* Osgood, 1907  
*Perognathus longimembris internationalis* Huey, 1939  
*Perognathus longimembris kinoensis* Huey, 1935

- Perognathus longimembris venustus* Huey, 1930  
*Perognathus merriami* J. A. Allen, 1892  
*Perognathus merriami gilvus* Osgood, 1900  
*Perognathus merriami merriami* J. A. Allen, 1892

## FAMILIA/FAMILY MURIDAE

## SUBFAMILIA/SUBFAMILY ARVICOLINAE

- Microtus californicus* (Peale, 1848)  
*Microtus californicus aequivocatus* Osgood, 1928  
*Microtus californicus grinnelli* Huey, 1931  
*Microtus californicus huperuthrus* Elliot, 1903  
*Microtus guatemalensis* Merriam, 1898  
*Microtus mexicanus* (Saussure, 1861)  
*Microtus mexicanus fulviventris* Merriam, 1898  
*Microtus mexicanus fundatus* Hall, 1948  
*Microtus mexicanus madrensis* Goldman, 1938  
*Microtus mexicanus mexicanus* (Saussure, 1861)  
*Microtus mexicanus neveriae* Hooper, 1955  
*Microtus mexicanus ocotensis* Alvarez y Hernández-Chávez, 1993  
*Microtus mexicanus phaeus* (Merriam, 1892)  
*Microtus mexicanus salvus* Hall, 1948  
*Microtus mexicanus subsimus* Goldman, 1938  
*Microtus oaxacensis* Goodwin, 1966  
*Microtus pennsylvanicus* (Ord, 1815)  
*Microtus pennsylvanicus chihuahuensis* Bradley y Cockrum, 1968  
*Microtus quasiater* (Coues, 1874)  
*Microtus umbrosus* Merriam, 1898  
*Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766)  
*Ondatra zibethicus bernardi* Goldman, 1952  
*Ondatra zibethicus ripensis* (Bailey, 1902)

## SUBFAMILIA/SUBFAMILY SIGMODONTINAE

- Baiomys musculus* (Merriam, 1892)  
*Baiomys musculus brunneus* (J. A. Allen y Chapman, 1897)  
*Baiomys musculus infernalis* Hooper, 1952  
*Baiomys musculus musculus* (Merriam, 1892)  
*Baiomys musculus nigrescens* (Osgood, 1904)  
*Baiomys musculus pallidus* Russell, 1952  
*Baiomys taylori* (Thomas, 1887)  
*Baiomys taylori allex* (Osgood, 1904)  
*Baiomys taylori analogus* (Osgood, 1909)  
*Baiomys taylori ater* Blossom y Burt, 1942

- Baiomys taylori canutus* Packard, 1960  
*Baiomys taylori fuliginatus* Packard, 1960  
*Baiomys taylori paulus* (J. A. Allen, 1903)  
*Baiomys taylori taylori* (Thomas, 1887)  
*Habromys chinanteco* (Robertson y Musser, 1976)  
*Habromys lepturus* (Merriam, 1898)  
*Habromys lepturus ixtlani* (Goodwin, 1964)  
*Habromys lepturus lepturus* (Merriam, 1898)  
*Habromys lophurus* (Osgood, 1904)  
*Habromys simulatus* (Osgood, 1904)  
*Hodomys alleni* (Merriam, 1892)  
*Hodomys alleni alleni* (Merriam, 1892)  
*Hodomys alleni elatturus* Osgood, 1938  
*Hodomys alleni guerrerensis* Goldman, 1938  
*Hodomys alleni vetulus* Merriam, 1894  
*Megadontomys cryophilus* (Musser, 1964)  
*Megadontomys nelsoni* (Merriam, 1898)  
*Megadontomys thomasi* (Merriam, 1898)  
*Nelsonia goldmani* Merriam, 1903  
*Nelsonia goldmani cliftoni* Genoways y Jones, 1968  
*Nelsonia goldmani goldmani* Merriam, 1903  
*Nelsonia neotomodon* Merriam, 1897  
*Neotoma albigula* Hartley, 1894  
*Neotoma albigula albigula* Hartley, 1894  
*Neotoma albigula durangae* J. A. Allen, 1903  
*Neotoma albigula latifrons* Merriam, 1894  
*Neotoma albigula leucodon* Merriam, 1894  
*Neotoma albigula melanura* Merriam, 1894  
*Neotoma albigula seri* Townsend, 1912  
*Neotoma albigula sheldoni* Goldman, 1915  
*Neotoma albigula subsolana* Alvarez, 1962  
*Neotoma albigula venusta* True, 1894  
*Neotoma angustapalata* Baker, 1951  
*Neotoma anthonyi* J. A. Allen, 1898  
*Neotoma bryanti* Merriam, 1887  
*Neotoma bunkerii* Burt, 1932  
*Neotoma fuscipes* Baird, 1858  
*Neotoma fuscipes macrotis* Thomas, 1893  
*Neotoma fuscipes martirensis* Orr, 1934  
*Neotoma goldmani* Merriam, 1903  
*Neotoma lepida* Thomas, 1893  
*Neotoma lepida abbreviata* Goldman, 1909

- Neotoma lepida arenacea* J. A. Allen, 1898  
*Neotoma lepida aridicola* Huey, 1957  
*Neotoma lepida aureotunicata* Huey, 1937  
*Neotoma lepida bensoni* Blossom, 1935  
*Neotoma lepida egressa* Orr, 1934  
*Neotoma lepida felipensis* Elliot, 1903  
*Neotoma lepida gilva* Rhoads, 1894  
*Neotoma lepida insularis* Townsend, 1912  
*Neotoma lepida intermedia* Rhoads, 1894  
*Neotoma lepida latirostra* Burt, 1932  
*Neotoma lepida lepida* Thomas, 1893  
*Neotoma lepida marcosensis* Burt, 1932  
*Neotoma lepida molagrandis* Huey, 1945  
*Neotoma lepida notia* Nelson y Goldman, 1931  
*Neotoma lepida nudicauda* Goldman, 1905  
*Neotoma lepida perpallida* Goldman, 1909  
*Neotoma lepida pretiosa* Goldman, 1909  
*Neotoma lepida ravida* Nelson y Goldman, 1931  
*Neotoma lepida vicina* Goldman, 1909  
*Neotoma martinensis* Goldman, 1905  
*Neotoma mexicana* Baird, 1855  
*Neotoma mexicana chamula* Goldman, 1909  
*Neotoma mexicana distincta* Bangs, 1903  
*Neotoma mexicana eremita* Hall, 1955  
*Neotoma mexicana griseoventer* Dalquest, 1951  
*Neotoma mexicana inornata* Goldman, 1938  
*Neotoma mexicana isthmica* Goldman, 1904  
*Neotoma mexicana mexicana* Baird, 1855  
*Neotoma mexicana navus* Merriam, 1903  
*Neotoma mexicana ochracea* Goldman, 1905  
*Neotoma mexicana parvidens* Goldman, 1904  
*Neotoma mexicana picta* Goldman, 1904  
*Neotoma mexicana sinaloae* J. A. Allen, 1898  
*Neotoma mexicana tenuicauda* Merriam, 1892  
*Neotoma mexicana torquata* Ward, 1891  
*Neotoma mexicana tropicalis* Goldman, 1904  
*Neotoma micropus* Baird, 1855  
*Neotoma micropus canescens* J. A. Allen, 1891  
*Neotoma micropus micropus* Baird, 1855  
*Neotoma micropus planiceps* Goldman, 1905  
*Neotoma nelsoni* Goldman, 1905  
*Neotoma palatina* Goldman, 1905

- Neotoma phenax* (Merriam, 1903)  
*Neotoma varia* Burt, 1932  
*Neotomodon alstoni* Merriam, 1898  
*Nyctomys sumichrasti* (Saussure, 1860)  
     *Nyctomys sumichrasti colimensis* Laurie, 1953  
     *Nyctomys sumichrasti pallidullus* Goldman, 1937  
     *Nyctomys sumichrasti salvini* (Tomes, 1862)  
     *Nyctomys sumichrasti sumichrasti* (Saussure, 1860)  
*Oligoryzomys fulvescens* (Saussure, 1860)  
     *Oligoryzomys fulvescens engraciae* (Osgood, 1945)  
     *Oligoryzomys fulvescens fulvescens* (Saussure, 1860)  
     *Oligoryzomys fulvescens lenis* (Goldman, 1915)  
     *Oligoryzomys fulvescens mayensis* (Goldman, 1918)  
     *Oligoryzomys fulvescens pacificus* (Hooper, 1952)  
*Onychomys arenicola* Mearns, 1896  
     *Onychomys arenicola canus* Merriam, 1904  
     *Onychomys arenicola surrufus* Hollister, 1914  
*Onychomys leucogaster* (Wied-Neuwied, 1841)  
     *Onychomys leucogaster albescens* Merriam, 1904  
     *Onychomys leucogaster longipes* Merriam, 1889  
     *Onychomys leucogaster ruidosae* Stone y Rehn, 1903  
*Onychomys torridus* (Coues, 1874)  
     *Onychomys torridus ater* Anderson, 1972  
     *Onychomys torridus knoxjonesi* Hollander y Willig, 1992  
     *Onychomys torridus macrotis* Elliot, 1903  
     *Onychomys torridus pulcher* Elliot, 1903  
     *Onychomys torridus ramona* Rhoads, 1893  
     *Onychomys torridus torridus* (Coues, 1874)  
     *Onychomys torridus yakiensis* Merriam, 1904  
*Oryzomys alfaroi* (J. A. Allen, 1891)  
     *Oryzomys alfaroi agrestis* Goodwin, 1959  
     *Oryzomys alfaroi gloriaensis* Goodwin, 1956  
     *Oryzomys alfaroi palatinus* Merriam, 1901  
*Oryzomys chapmani* Thomas, 1898  
     *Oryzomys chapmani caudatus* Merriam, 1901  
     *Oryzomys chapmani chapmani* Thomas, 1898  
     *Oryzomys chapmani dilutior* Merriam, 1901  
     *Oryzomys chapmani guerrerensis* Goldman, 1915  
     *Oryzomys chapmani huastecae* Dalquest, 1951  
*Oryzomys couesi* (Alston, 1877)  
     *Oryzomys couesi albiventer* Merriam, 1901  
     *Oryzomys couesi aquaticus* J. A. Allen, 1891

- Oryzomys couesi aztecus* Merriam, 1901  
*Oryzomys couesi couesi* (Alston, 1877)  
*Oryzomys couesi cozumelae* Merriam, 1901  
*Oryzomys couesi crinitus* Merriam, 1901  
*Oryzomys couesi fulgens* Thomas, 1893  
*Oryzomys couesi lambi* Burt, 1934  
*Oryzomys couesi mexicanus* J. A. Allen, 1897  
*Oryzomys couesi peninsulae* Thomas, 1897  
*Oryzomys couesi peragrus* Merriam, 1901  
*Oryzomys couesi regillus* Goldman, 1915  
*Oryzomys couesi zygomaticus* Merriam, 1901  
***Oryzomys melanotis* Thomas, 1893**  
*Oryzomys melanotis colimensis* Goldman, 1918  
*Oryzomys melanotis melanotis* Thomas, 1893  
***Oryzomys nelsoni* Merriam, 1898**  
***Oryzomys rhabdops* Merriam, 1901**  
*Oryzomys rhabdops angusticeps* Merriam, 1901  
***Oryzomys rostratus* Merriam, 1901**  
*Oryzomys rostratus carrorum* Lawrence, 1947  
*Oryzomys rostratus megadon* Merriam, 1901  
*Oryzomys rostratus rostratus* Merriam, 1901  
*Oryzomys rostratus yucatanensis* Merriam, 1901  
***Oryzomys saturatior* Merriam, 1901**  
*Oryzomys saturatior hylocetes* Merriam, 1901  
*Oryzomys saturatior saturatior* Merriam, 1901  
***Osgoodomys banderanus* (J. A. Allen, 1897)**  
*Osgoodomys banderanus banderanus* (J. A. Allen, 1897)  
*Osgoodomys banderanus vicinor* (Osgood, 1904)  
***Otonyctomys hatti* Anthony, 1932**  
***Ototylomys phyllotis* Merriam, 1901**  
*Ototylomys phyllotis connectens* Sanborn, 1935  
*Ototylomys phyllotis phyllotis* Merriam, 1901  
***Peromyscus aztecus* (Saussure, 1860)**  
*Peromyscus aztecus aztecus* (Saussure, 1860)  
*Peromyscus aztecus evides* Osgood, 1904  
*Peromyscus aztecus hylocetes* Merriam, 1898  
*Peromyscus aztecus oaxacensis* Merriam, 1898  
***Peromyscus beatae* Thomas, 1903**  
***Peromyscus boylii* (Baird, 1855)**  
*Peromyscus boylii glasselli* Burt, 1932  
*Peromyscus boylii rowleyi* (J. A. Allen, 1893)



- Peromyscus bullatus* Osgood, 1904
- Peromyscus californicus* (Gambel, 1848)
- Peromyscus californicus insignis* Rhoads, 1895
- Peromyscus caniceps* Burt, 1932
- Peromyscus crinitus* (Merriam, 1891)
- Peromyscus crinitus delgadilli* Benson, 1940
- Peromyscus crinitus disparilis* Goldman, 1932
- Peromyscus crinitus pallidissimus* Huey, 1931
- Peromyscus crinitus stephensi* Mearns, 1897
- Peromyscus dickeyi* Burt, 1932
- Peromyscus difficilis* (J. A. Allen, 1891)
- Peromyscus difficilis amplus* Osgood, 1904
- Peromyscus difficilis difficilis* (J. A. Allen, 1891)
- Peromyscus difficilis felipensis* Merriam, 1898
- Peromyscus difficilis penicillatus* Mearns, 1896
- Peromyscus difficilis petricola* Hoffmeister y de la Torre, 1959
- Peromyscus difficilis saxicola* Hoffmeister y de la Torre, 1959
- Peromyscus eremicus* (Baird, 1858)
- Peromyscus eremicus alcorni* Anderson, 1972
- Peromyscus eremicus anthonyi* (Merriam, 1887)
- Peromyscus eremicus avius* Osgood, 1909
- Peromyscus eremicus cedrosensis* J. A. Allen, 1898
- Peromyscus eremicus cinereus* Hall, 1931
- Peromyscus eremicus collatus* Burt, 1932
- Peromyscus eremicus eremicus* (Baird, 1858)
- Peromyscus eremicus fraterculus* (Miller, 1892)
- Peromyscus eremicus insulicola* Osgood, 1909
- Peromyscus eremicus papagensis* Goldman, 1917
- Peromyscus eremicus phaeurus* Osgood, 1904
- Peromyscus eremicus polypolius* Osgood, 1909
- Peromyscus eremicus sinaloensis* Anderson, 1972
- Peromyscus eremicus tiburonensis* Mearns, 1897
- Peromyscus eva* Thomas, 1898
- Peromyscus eva carmeni* Townsend, 1912
- Peromyscus eva eva* Thomas, 1898
- Peromyscus furvus* J. A. Allen y Chapman, 1897
- Peromyscus gratus* Merriam, 1898
- Peromyscus gratus erasmus* Finley, 1952
- Peromyscus gratus gentilis* Osgood, 1904
- Peromyscus gratus gratus* Merriam, 1898
- Peromyscus gratus zapotecae* Hooper, 1957

- Peromyscus guardia* Townsend, 1912  
*Peromyscus guardia guardia* Townsend, 1912  
*Peromyscus guardia harbisoni* Banks, 1967  
*Peromyscus guardia mejiae* Burt, 1932  
*Peromyscus guatemalensis* Merriam, 1898  
*Peromyscus guatemalensis guatemalensis* Merriam, 1898  
*Peromyscus gymnotis* Thomas, 1894  
*Peromyscus hooperi* Lee y Schmidly, 1977  
*Peromyscus interparietalis* Burt, 1932  
*Peromyscus interparietalis interparietalis* Burt, 1932  
*Peromyscus interparietalis lorenzi* Banks, 1967  
*Peromyscus interparietalis ryckmani* Banks, 1967  
*Peromyscus leucopus* (Rafinesque, 1818)  
*Peromyscus leucopus affinis* (J. A. Allen, 1891)  
*Peromyscus leucopus arizonae* (J. A. Allen, 1894)  
*Peromyscus leucopus castaneus* Osgood, 1904  
*Peromyscus leucopus cozumelae* Merriam, 1901  
*Peromyscus leucopus incensus* Goldman, 1942  
*Peromyscus leucopus lachiguiariensis* Goodwin, 1956  
*Peromyscus leucopus mesomelas* Osgood, 1904  
*Peromyscus leucopus texanus* (Woodhouse, 1853)  
*Peromyscus leucopus tornillo* Mearns, 1896  
*Peromyscus levipes* Merriam, 1898  
*Peromyscus levipes ambiguus* Alvarez, 1961  
*Peromyscus levipes levipes* Merriam, 1898  
*Peromyscus madrensis* Merriam, 1898  
*Peromyscus maniculatus* (Wagner, 1845)  
*Peromyscus maniculatus assimilis* Nelson y Goldman, 1931  
*Peromyscus maniculatus blandus* Osgood, 1904  
*Peromyscus maniculatus cineritius* J. A. Allen, 1898  
*Peromyscus maniculatus coolidgei* Thomas, 1898  
*Peromyscus maniculatus dorsalis* Nelson y Goldman, 1931  
*Peromyscus maniculatus dubius* J. A. Allen, 1898  
*Peromyscus maniculatus exiguus* J. A. Allen, 1898  
*Peromyscus maniculatus fulvus* Osgood, 1904  
*Peromyscus maniculatus gambelii* (Baird, 1858)  
*Peromyscus maniculatus geronimensis* J. A. Allen, 1898  
*Peromyscus maniculatus hueyi* Nelson y Goldman, 1932  
*Peromyscus maniculatus labecula* Elliot, 1903  
*Peromyscus maniculatus magdalenae* Osgood, 1909  
*Peromyscus maniculatus margaritae* Osgood, 1909  
*Peromyscus maniculatus rufinus* (Merriam, 1890)

- Peromyscus maniculatus sonoriensis* (Le Conte, 1853)  
*Peromyscus megalops* Merriam, 1898  
*Peromyscus megalops auritus* Merriam, 1898  
*Peromyscus megalops megalops* Merriam, 1898  
*Peromyscus mekisturus* Merriam, 1898  
*Peromyscus melanocarpus* Osgood, 1904  
*Peromyscus melanophrys* (Coues, 1874)  
*Peromyscus melanophrys coahuilensis* Baker, 1952  
*Peromyscus melanophrys consobrinus* Osgood, 1904  
*Peromyscus melanophrys melanophrys* (Coues, 1874)  
*Peromyscus melanophrys micropus* Baker, 1952  
*Peromyscus melanophrys xenurus* Osgood, 1904  
*Peromyscus melanophrys zamorae* Osgood, 1904  
*Peromyscus melanotis* J. A. Allen y Chapman, 1897  
*Peromyscus melanurus* Osgood, 1909  
*Peromyscus merriami* Mearns, 1896  
*Peromyscus merriami goldmani* Osgood, 1904  
*Peromyscus merriami merriami* Mearns, 1896  
*Peromyscus mexicanus* (Saussure, 1860)  
*Peromyscus mexicanus angelensis* Osgood, 1904  
*Peromyscus mexicanus azulensis* Goodwin, 1956  
*Peromyscus mexicanus mexicanus* (Saussure, 1860)  
*Peromyscus mexicanus putlaensis* Goodwin, 1964  
*Peromyscus mexicanus saxatilis* Merriam, 1898  
*Peromyscus mexicanus teapensis* Osgood, 1904  
*Peromyscus mexicanus totontepecus* Merriam, 1898  
*Peromyscus nasutus* (J. A. Allen, 1891)  
*Peromyscus nasutus penicillatus* Mearns, 1896  
*Peromyscus ochraventer* Baker, 1951  
*Peromyscus pectoralis* Osgood, 1904  
*Peromyscus pectoralis collinus* Hooper, 1952  
*Peromyscus pectoralis laceianus* Bailey, 1906  
*Peromyscus pectoralis pectoralis* Osgood, 1904  
*Peromyscus pembertoni* Burt, 1932  
*Peromyscus perfulvus* Osgood, 1945  
*Peromyscus perfulvus chrysopus* Hooper, 1955  
*Peromyscus perfulvus perfulvus* Osgood, 1945  
*Peromyscus polius* Osgood, 1904  
*Peromyscus pseudocrinitus* Burt, 1932  
*Peromyscus sejugis* Burt, 1932  
*Peromyscus simulus* Osgood, 1904

- Peromyscus slevini* Mailliard, 1924  
*Peromyscus spicilegus* J. A. Allen, 1897  
*Peromyscus stephani* Townsend, 1912  
*Peromyscus truei* (Shufeldt, 1885)  
     *Peromyscus truei lagunae* Osgood, 1909  
     *Peromyscus truei martirensis* (J. A. Allen, 1893)  
*Peromyscus winkelmanni* Carleton, 1977  
*Peromyscus yucatanicus* J. A. Allen y Chapman, 1897  
     *Peromyscus yucatanicus badius* Osgood, 1904  
     *Peromyscus yucatanicus yucatanicus* J. A. Allen y Chapman, 1897  
*Peromyscus zarhynchus* Merriam, 1898  
*Reithrodontomys burti* Benson, 1939  
*Reithrodontomys chrysopsis* Merriam, 1900  
     *Reithrodontomys chrysopsis chrysopsis* Merriam, 1900  
     *Reithrodontomys chrysopsis perotensis* Merriam, 1901  
*Reithrodontomys fulvescens* J. A. Allen, 1894  
     *Reithrodontomys fulvescens amoenus* (Elliot, 1905)  
     *Reithrodontomys fulvescens canus* Benson, 1939  
     *Reithrodontomys fulvescens chiapensis* Howell, 1914  
     *Reithrodontomys fulvescens difficilis* Merriam, 1901  
     *Reithrodontomys fulvescens fulvescens* J. A. Allen, 1894  
     *Reithrodontomys fulvescens griseoflavus* Merriam, 1901  
     *Reithrodontomys fulvescens helvolus* Merriam, 1901  
     *Reithrodontomys fulvescens infernatis* Hooper, 1950  
     *Reithrodontomys fulvescens intermedius* J. A. Allen, 1895  
     *Reithrodontomys fulvescens mustelinus* Howell, 1914  
     *Reithrodontomys fulvescens nelsoni* Howell, 1914  
     *Reithrodontomys fulvescens tenuis* J. A. Allen, 1899  
     *Reithrodontomys fulvescens toltecus* Merriam, 1901  
     *Reithrodontomys fulvescens tropicalis* Davis, 1944  
*Reithrodontomys gracilis* J. A. Allen y Chapman, 1897  
     *Reithrodontomys gracilis gracilis* J. A. Allen y Chapman, 1897  
     *Reithrodontomys gracilis insularis* Jones, 1964  
     *Reithrodontomys gracilis pacificus* Goodwin, 1932  
*Reithrodontomys hirsutus* Merriam, 1901  
*Reithrodontomys megalotis* (Baird, 1858)  
     *Reithrodontomys megalotis alticolus* Merriam, 1901  
     *Reithrodontomys megalotis amoles* Howell, 1914  
     *Reithrodontomys megalotis hooperi* Goodwin, 1954  
     *Reithrodontomys megalotis longicaudus* (Baird, 1858)  
     *Reithrodontomys megalotis megalotis* (Baird, 1858)  
     *Reithrodontomys megalotis peninsulae* (Elliot, 1903)

- Reithrodontomys megalotis saturatus* J. A. Allen y Chapman, 1897
- Reithrodontomys mexicanus* (Saussure, 1860)
- Reithrodontomys mexicanus howelli* Goodwin, 1932
- Reithrodontomys mexicanus mexicanus* (Saussure, 1860)
- Reithrodontomys mexicanus riparius* Hooper, 1955
- Reithrodontomys mexicanus scansor* Hooper, 1950
- Reithrodontomys microdon* Merriam, 1901
- Reithrodontomys microdon albilabris* Merriam, 1901
- Reithrodontomys microdon microdon* Merriam, 1901
- Reithrodontomys microdon wagneri* Hooper, 1950
- Reithrodontomys montanus* (Baird, 1855)
- Reithrodontomys montanus montanus* (Baird, 1855)
- Reithrodontomys spectabilis* Jones y Lawlor, 1965
- Reithrodontomys sumichrasti* (Saussure, 1861)
- Reithrodontomys sumichrasti dorsalis* Merriam, 1901
- Reithrodontomys sumichrasti luteolus* Howell, 1914
- Reithrodontomys sumichrasti nerterus* Merriam, 1901
- Reithrodontomys sumichrasti sumichrasti* (Saussure, 1861)
- Reithrodontomys tenuirostris* Merriam, 1901
- Reithrodontomys zacatecae* Merriam, 1901
- Rheomys mexicanus* Goodwin, 1959
- Rheomys thomasi* Dickey, 1928
- Rheomys thomasi chiapensis* Hooper, 1947
- Scotinomys teguina* (Alston, 1877)
- Scotinomys teguina teguina* (Alston, 1877)
- Sigmodon alleni* Bailey, 1902
- Sigmodon alleni alleni* Bailey, 1902
- Sigmodon alleni planifrons* Nelson y Goldman, 1933
- Sigmodon alleni vulcani* J. A. Allen, 1906
- Sigmodon arizonae* Mearns, 1890
- Sigmodon arizonae cienegae* Howell, 1919
- Sigmodon arizonae major* Bailey, 1902
- Sigmodon fulviventor* J. A. Allen, 1889
- Sigmodon fulviventor fulviventor* J. A. Allen, 1889
- Sigmodon fulviventor melanotis* Bailey, 1902
- Sigmodon fulviventor minimus* Mearns, 1894
- Sigmodon hispidus* Say y Ord, 1825
- Sigmodon hispidus berladieri* Baird, 1855
- Sigmodon hispidus eremicus* Mearns, 1897
- Sigmodon hispidus microdon* Bailey, 1902
- Sigmodon hispidus obvelatus* Russell, 1952

- Sigmodon hispidus saturatus* Bailey, 1902  
*Sigmodon hispidus solus* Hall, 1951  
*Sigmodon hispidus toltecus* (Saussure, 1860)  
*Sigmodon hispidus tonalensis* Bailey, 1902  
*Sigmodon hispidus villae* Goodwin, 1958  
*Sigmodon leucotis* Bailey, 1902  
*Sigmodon leucotis alticola* Bailey, 1902  
*Sigmodon leucotis leucotis* Bailey, 1902  
*Sigmodon mascotensis* J. A. Allen, 1897  
*Sigmodon mascotensis inexoratus* Elliot, 1903  
*Sigmodon mascotensis ischyryus* Goodwin, 1956  
*Sigmodon mascotensis mascotensis* J. A. Allen, 1897  
*Sigmodon ochrognathus* Bailey, 1902  
*Tylomys bullaris* Merriam, 1901  
*Tylomys nudicaudus* (Peters, 1866)  
*Tylomys nudicaudus gymnurus* Villa, 1941  
*Tylomys nudicaudus microdon* Goodwin, 1955  
*Tylomys nudicaudus nudicaudus* (Peters, 1866)  
*Tylomys nudicaudus villai* Schaldach, 1966  
*Tylomys tumbalensis* Merriam, 1901  
*Xenomys nelsoni* Merriam, 1892

## SUBORDEN HYSTRICOGNATHI

## FAMILIA/FAMILY ERETHIZONTIDAE

- Coendou mexicanus* (Kerr, 1792)  
*Coendou mexicanus mexicanus* (Kerr, 1792)  
*Coendou mexicanus yucataniae* Thomas, 1902  
*Erethizon dorsatum* (Linnaeus, 1758)  
*Erethizon dorsatum epixanthum* Brandt, 1835

## FAMILIA/FAMILY DASYPROCTIDAE

- Dasyprocta mexicana* Saussure, 1860  
*Dasyprocta punctata* Gray, 1842  
*Dasyprocta punctata chiapensis* Goldman, 1913  
*Dasyprocta punctata yucatanica* Goldman, 1913

## FAMILIA/FAMILY AGOUTIDAE

- Agouti paca* (Linnaeus, 1766)  
*Agouti paca nelsoni* Goldman, 1913

## ORDEN/ORDER LAGOMORPHA

## FAMILIA/FAMILY LEPORIDAE

## SUBFAMILIA/SUBFAMILY LEPORINAE

***Lepus alleni* Mearns, 1890**

- Lepus alleni alleni* Mearns, 1890
- Lepus alleni palitans* Bangs, 1900
- Lepus alleni tiburonensis* Townsend, 1912

***Lepus californicus* Gray, 1837**

- Lepus californicus altamirae* Nelson, 1904
- Lepus californicus asellus* Miller, 1899
- Lepus californicus bennettii* Gray, 1843
- Lepus californicus curti* Hall, 1951
- Lepus californicus deserticola* Mearns, 1896
- Lepus californicus eremicus* J. A. Allen, 1894
- Lepus californicus festinus* Nelson, 1904
- Lepus californicus magdalenae* Nelson, 1907
- Lepus californicus martirensis* Stowell, 1895
- Lepus californicus merriami* Mearns, 1896
- Lepus californicus sheldoni* Burt, 1933
- Lepus californicus texianus* Waterhouse, 1848
- Lepus californicus xanti* Thomas, 1898

***Lepus callotis* Wagler, 1830**

- Lepus callotis callotis* Wagler, 1830
- Lepus callotis gaillardi* Mearns, 1896

***Lepus flavigularis* Wagner, 1844*****Lepus insularis* Bryant, 1891*****Romerolagus diazi* (Ferrari-Pérez in Díaz, 1893)*****Sylvilagus audubonii* (Baird, 1858)**

- Sylvilagus audubonii arizonae* (J. A. Allen, 1877)
- Sylvilagus audubonii confinis* (J. A. Allen, 1898)
- Sylvilagus audubonii goldmani* (Nelson, 1904)
- Sylvilagus audubonii minor* (Mearns, 1896)
- Sylvilagus audubonii parvulus* (J. A. Allen, 1904)
- Sylvilagus audubonii sanctidiegi* (Miller, 1899)

***Sylvilagus bachmani* (Waterhouse, 1839)**

- Sylvilagus bachmani cerrosensis* (J. A. Allen, 1898)
- Sylvilagus bachmani cinerascens* (J. A. Allen, 1890)
- Sylvilagus bachmani exiguus* Nelson, 1907
- Sylvilagus bachmani howelli* Huey, 1927
- Sylvilagus bachmani peninsularis* (J. A. Allen, 1898)
- Sylvilagus bachmani rosaphagus* Huey, 1940

***Sylvilagus brasiliensis* (Linnaeus, 1758)**

- Sylvilagus brasiliensis truei* (J. A. Allen, 1890)

***Sylvilagus cunicularius* (Waterhouse, 1848)**

- Sylvilagus cunicularius cunicularius* (Waterhouse, 1848)  
*Sylvilagus cunicularius insolitus* (J. A. Allen, 1890)  
*Sylvilagus cunicularius pacificus* (Nelson, 1904)  
*Sylvilagus floridanus* (J. A. Allen, 1890)  
*Sylvilagus floridanus aztecus* (J. A. Allen, 1890)  
*Sylvilagus floridanus chapmani* (J. A. Allen, 1899)  
*Sylvilagus floridanus chiapensis* (Nelson, 1904)  
*Sylvilagus floridanus connectens* (Nelson, 1904)  
*Sylvilagus floridanus holzneri* (Mearns, 1896)  
*Sylvilagus floridanus macrocarpus* Diersing y Wilson, 1980  
*Sylvilagus floridanus orizabae* (Merriam, 1893)  
*Sylvilagus floridanus robustus* (Bailey, 1905)  
*Sylvilagus floridanus russatus* (J. A. Allen, 1904)  
*Sylvilagus floridanus yucatanicus* (Miller, 1899)  
*Sylvilagus graysoni* (J. A. Allen, 1877)  
*Sylvilagus graysoni badistes* Diersing y Wilson, 1980  
*Sylvilagus graysoni graysoni* (J. A. Allen, 1877)  
*Sylvilagus insonus* (Nelson, 1904)  
*Sylvilagus mansuetus* Nelson, 1907

#### AGRADECIMIENTOS/ACKNOWLEDGMENTS

Hacemos patente nuestro amplio reconocimiento al Dr. Robert J. Baker tanto por sus valiosos comentarios a versiones previas, como por el apoyo que nos brindó para la publicación de este listado.

El trabajo de edición estuvo a cargo de Hugo Martínez-Paz, a quién le agradecemos su constante apoyo.

Para la elaboración de este trabajo se contó con el apoyo financiero del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT No. 1253-9203), de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO No. FB106/B011/94), así como de la Universidad Autónoma Metropolitana a través de la Jefatura del Departamento de Biología, (M. en C. Carolina Müdespacher) y del Rector Unitario de Iztapalapa, Dr. José Luis Gázquez Mateos.



## LITERATURA CITADA/LITERATURE CITED

- ALVAREZ, T. y S. T. ALVAREZ-CASTAÑEDA. 1991. Notas sobre el estado taxonómico de *Pteronotus davyi* en Chiapas y de *Hylonycteris* en México. (Mammalia:Chiroptera). An. Esc. Nac. Cien. Biol., Méx., 34:223-229.
- ALVAREZ, T. y J. J. HERNANDEZ-CHAVEZ. 1993. Taxonomía del metorito *Microtus mexicanus* en el centro de México con la descripción de una nueva subespecie. Pp. 136-156 in *Avances en el estudio de los mamíferos de México* (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozología, A. C. Publ. Esps., 1:1-464.
- ARROYO-CABRALES, J., and R. D. OWEN. (EN PRENSA). Intraspecific variation and phenetic affinities of *Dermanura bartii*, with comment on use of the generic name *Enchisthenes*. J. K. Jones, Jr. Memorial Volume (H. H. Genoways, and R. J. Baker, eds.). Texas Tech Univ. Press, Lubbock, Texas.
- AUDET, D., M.D. ENGSTROM, and M.B. FENTON, 1993. Morphology, karyology, and echolocation calls of *Rhogeessa* (Chiroptera: Vespertilionidae) from the Yucatan Peninsula. J. Mamm., 74:498-502.
- BAKER, R. J., C. G. DUNN, and K. NELSON. 1988a. Allozymic study of the relationships of *Phylloderma* and four species of *Phyllostomus*. Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ., 125:1-14.
- BAKER, R. J., C. S. HOOD, and R. L. HONEYCUTT. 1989. Phylogenetic relationships and classification of the higher categories of the New World bat Family Phyllostomidae. Syst. Zool., 38:228-238.
- BAKER, R. J., J. C. PATTON, H. H. GENOWAYS, and J. W. BICKHAM. 1988b. Genic studies of *Lasiurus* (Chiroptera:Vespertilionidae). Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ., 117:1-15.
- BARTING, J. L., T. L. BEST, and S. L. BURT. 1993. *Tamias bulleri*. Mamm. Species, 438:1-4.
- BEST, T. L., S. L. BURT, and J. L. BARTING. 1993. *Tamias durungae*. Mamm. Species, 437:1-4.
- BEST, T. L., and L. L. JANECEK. 1992. Allozymic and morphologic variation among *Dipodomys insularis*, *Dipodomys nitratoides*, and two populations of *Dipodomys merriami* (Rodentia:Heteromyidae). Southwestern Nat., 37:1-8.
- CARLETON, M. D. 1989. Systematics and evolution. Pp. 7-141 in *Advances in the study of Peromyscus* (Rodentia) (G. L. Kirkland, and J. N. Layne, eds.). Texas Tech Univ. Press, VI+367 pp.
- CARLETON, M. D., and G. G. MUSSER. 1989. Systematic studies of oryzomine rodents (Muridae, Sigmodontinae): a synopsis of *Microzomys*. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 191:1-83.
- CERVANTES, F. A., A. CASTRO-CAMPILLO y J. RAMIREZ-PULIDO. (1994). Mamíferos Terrestres Nativos de México. An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 65:177-190.
- COLLINS, P. W. 1993. Taxonomic and biogeographic relationships of the Island Fox (*Urocyon littoralis*) and Gray Fox (*U. cinereargenteus*) from western North America. Pp. 351-390+A7 in *Third California Islands Symposium: Recent Advances in Research on the California Islands* (F. G. Hochberg, ed.). Santa

- Barbara Mus. Nat. Hist. Santa Barbara, CA., 661 pp.
- DECKER, D. M. 1991. Systematics of the coatis, genus *Nasua* (Mammalia: Procyonidae). Proc. Biol. Soc. Washington, 104:370-386.
- DEWALT, T. S., P. D. SUDMAN, M. S. HAFNER, and S. K. DAVIS. 1993. Phylogenetic relationships of pocket gophers (*Cratogeomys* and *Pappogeomys*) based on mitochondrial DNA cytochrome b sequences. Mol. Phylogen. Evol., 2:193-204.
- DICKERMAN, A. W., and T. L. YATES. 1995. Systematics of *Oligoryzomys*: protein-electrophoretic analyses. J. Mamm., 76:172-188.
- DOLAN, P. G. 1989. Systematics of Middle American mastiff bats of the Genus *Molossus*. Spec. Publ., Mus. Texas Tech Univ., 29:1-71.
- DRAGOO, J. W., J. R. CHOATE, T. L. YATES, and T. P. O'FARRELL. 1990. Evolutionary and taxonomic relationships among North America arid-land foxes. J. Mamm., 71:318-332.
- ENGSTROM, M. D., O. SANCHEZ-HERRERA, and G. URBANO-VIDALES. 1992. Distribution, geographic variation, and systematic relationships within *Nekonia* (Rodentia: Sigmodontinae). Proc. Biol. Soc. Washington, 105:867-881.
- FREEMAN, P. W. 1981. A multivariate study of the Family Molossidae (Mammalia: Chiroptera): morphology, ecology, evolution. Fieldiana Zool., new ser., 7:vii+1-173.
- FROST, D. R., and R. M. TIMM. 1992. Phylogeny of Plecotini bats (Chiroptera: "Vespertilionidae"): Summary of the evidence and proposal of a logically consistent taxonomy. Amer. Mus. Novitates, 3034:1-16
- GARDNER, A. I. 1993. Order Didelphimorphia. Pp. 15-23 in Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed. (D. E. Wilson, and D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.
- GARDNER, A. I., and C. S. FERRELL. 1990. Comments on the nomenclature of some neotropical bats (Mammalia: Chiroptera). Proc. Biol. Soc. Washington, 103:501-508.
- GENOWAYS, H. H., and J. K. BROWN. 1993 (eds.). Biology of the Heteromyidae. Amer. Soc. Mamm., Spec. Publ., 10:XII+719.
- GROVES, C. P. 1981. Systematic relationships in the Bovini (Artiodactyla, Bovidae) Z. Zool. Syst. Evolut.- Forsch., 19: 264-278.
- GRUBB, P. 1993. Order Artiodactyla. Pp. 377-414 in Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed. (D. E. Wilson, and D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.
- HALL, E. R. 1981. The mammals of North America. John Wiley and Sons, 1:LC+600+90.
- HAMILTON, M. J., R. L. HONEYCUTT and R. J. BAKER. 1990. Intragenomic movement, sequence amplification and concerted evolution in satellite DNA in harvest mice, *Reithrodontomys*: evidence from *in situ* hybridization. Chromosoma, 99:321-329.
- HANDLEY, C. O., and R. H. PINE. 1992. A new species of prehensile-tailed

- porcupine, genus *Coendo* Lacépède, from Brazil. *Mammalia*, 56:237-244.
- HART, E. B. 1992. *Tamias dorsalis*. *Mamm. Species*, 399:1- 6.
- HERSHKOVITZ, P. 1992a. The South American gracile mouse opossums, Genus *Gracilinanus* Gardner and Creighton, 1989 (Marmosidae, Marsupialia): a taxonomic review with notes on general morphology and relationships. *Fieldiana Zool.*, new ser., iv+1-56.
- . 1992b. Ankle bones: The Chilean opossum *Drumiciops gliroides* Thomas, and marsupial phylogeny. *Bonn. zool. Beitr.*, 43:181-213.
- HOFFMEISTER, D. F. 1986. *Mammals of Arizona*. Univ. Arizona Press, and Arizona Game & Fish Dept., Tucson, XX+602 pp.
- HOOD, C. S., I. W. ROBBINS, R. J. BAKER, and H. S. SHELLAMMER. 1984. Chromosomal studies and evolutionary relationships of an endangered species, *Reithrodontomys raviventris*. *J. Mamm.*, 65:655-667.
- HOLLANDER, R. R., and M. R. WILLIG. 1992. Description of a new subspecies of the southern grasshopper mouse, *Onychomys torridus*, from western Mexico. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 148:1-4
- HONACKI, J. H., K. E. KINMAN, and J. W. KOEPL (eds.). 1982. *Mammal species of the world: A taxonomic and geographic reference*. Joint Venture of Allen Press, Inc. and Assoc. Syst. Coll., Lawrence, Kansas, IX+694 pp.
- HONEYCUTT, R. L., and S. L. WILLIAMS. 1982. Genic differentiation in pocket gophers of the genus *Pappogeomys*, with comments on intergeneric relationships in the Subfamily Geomyinae. *J. Mamm.*, 63:208-217.
- HORACEK, I., and V. HANAK. 1985/1986. Generic status of *Pipistrellus savii* and comments on classification of the genus *Pipistrellus* (Chiroptera, Vespertilionidae). *Myotis*, 23/24:9-16.
- JANECEK, L. L. 1990. Genic variation in the *Peromyscus truei* group (Rodentia: Cricetidae). *J. Mamm.*, 71:301-308.
- JONES, J. K., Jr., J. ARROYO-CABRALES, and R. D. OWEN. 1988. Revised checklist of bats (Chiroptera) of Mexico and Central America. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 120:1-34.
- JONES, J. K., Jr., and D. C. CARTER. 1976. Annotated checklist, with keys to subfamilies and genera. Pp.7-38 *in* *Biology of bats of the New World Family Phyllostomatidae*. Part III (R. J. Baker, J. K. Jones, Jr., and D. C. Carter, eds.). *Spec. Publ. Mus., Texas Tech Univ.*, 16:1-441.
- JONES, J. K., Jr., D. C. CARTER, H. H. GENOWAYS, R. S. HOFFMANN, D. W. RICE, and C. JONES. 1986. Revised checklist of North American Mammals north of Mexico, 1986. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 107:1-22.
- JONES, J. K., Jr., and C. JONES. 1992. Revised checklist of Recent land mammals of Texas, with annotations. *Texas J. Sci.*, 44:53-74.
- JONES, J. K., Jr., and R. W. MANNING. 1989. A new subspecies of the rock squirrel, *Spermophilus* (sic) *variegatus*, from Isla Tiburon, Sonora, Mexico. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 127:1-3.
- KOOPMAN, K. F. 1993. Order Chiroptera. Pp. 137-241 *in* *Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference*. Second ed. (D. E. Wilson, and D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.

- LEE, H. K., and R. J. BAKER. 1987. Cladistical analysis of chromosomal evolution in pocket gophers of the *Cratogeomys castanops* complex (Rodentia: Geomyidae). *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 114:1-15.
- LEGENDRE, S. 1984. Étude odontologique des représentants actuels du groupe *Tadarida* (Chiroptera, Molossidae). Implications phylogéniques, systématiques et zoogéographiques. *Rev. Suisse Zool.*, 91:399-442.
- LEVENSON, H. R., R. S. HOFFMANN, C. F. NADLER, L. DEUTSCH, and S. D. FREEMAN. 1985. Systematic of the holartic chipmunks *Tamias*. *J. Mamm.*, 66:219-242.
- LIM, B. H. 1993. Cladistic reappraisal of neotropical stenodermatine bat phylogeny. *Cladistics*, 9:147-165.
- MAHONEY, J. A., and D. W. WALTON. 1988. Molossidae. Pp. 146-150 *in* Zoological Catalogue of Australia. Vol. 5 Mammalia (D. W. Walton, executive ed.). Bureau of Flora and Fauna, Canberra, Australian Government Publishing Service, Canberra, Australia, 247 pp.
- MANNING, R. W. 1993. Systematics and evolutionary relationships of the long-eared myotis, *Myotis evotis* (Chiroptera: Vespertilionidae). *Spec. Publ. Mus., Texas Tech Univ.*, 37:1-58.
- MARSHALL, L. G., J. A. CASE, and M. O. WOODBURN. 1990. Chapter 10. Phylogenetic relationships of the families of marsupials. Pp. 433-505 *in* Current Mammalogy (H. H. Genoways, ed.). Vol. 2. Plenum Press, New York.
- MARTIN, C. O., and D. J. SCHMIDLY. 1982. Taxonomic review of the pallid bat, *Antrozous pallidus* (Le Conte). *Spec. Publ. Mus., Texas Tech Univ.*, 18:1-48.
- MENU, H. 1984. Révision du statut de *Pipistrellus subflavus* (F. Cuvier, 1832). Proposition d'un taxon générique nouveau: *Perimyotis* nov. gen. *Mammalia*, 48:409-416.
- . 1987. Morphotypes dentaires actuels et fossiles des chiroptères vespertilionines zéme parte: Implications systématiques et phylogéniques. *Paleovertebrata*, 17:77-150.
- MIYAMOTO, M. M., S. M. TANHAUSER, and P. J. LAIPIS. 1989. Systematic relationships in the artiodactyl Tribe Bovini (Family Bovidae), as determined from mitochondrial DNA sequences. *Syst. Zool.*, 38:342-349.
- MODI, W. S., and M. R. LEE. 1984. Systematic implications of chromosomal banding analyses of populations of *Peromyscus truei* (Rodentia. Muridae). *Proc. Biol. Soc. Washington*, 97:716-723.
- MORALES, J., and J. W. BICKHAM. 1995. Molecular systematics of the genus *Lasiurus* (Chiroptera: Vespertilionidae) based on restriction-site maps of the mitochondrial ribosomal genes. *J. Mamm.*, 76:730-749.
- MUSSER, G. G., and M. D. CARLETON. 1993. Family Muridae. Pp. 501-755 *in* Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed. (D. E. Wilson, and D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.
- OWEN, R. D. 1987. Phylogenetic analyses of the bat Subfamily Stenodermatinae (Chiroptera: Phyllostomidae). *Spec. Publ. Mus., Texas Tech Univ.*, 26:1-65.

- . 1988. Phenetic analyses of the bat Subfamily Stenodermatinae (Chiroptera:Phyllostomidae). *J. Mamm.*, 69:795-810.
- . 1991. The systematic status of *Dermanura concolor* (Peters, 1865) (Chiroptera:Phyllostomidae), with description of a new genus. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 206:18-25.
- OWEN, R. D., R. K. CHESSER, and D. C. CARTER. 1990. The systematic status of *Tadarida brasiliensis cynocephala* and Antillean members of the *Tadarida brasiliensis* group, with comments on the generic name *Rhizomops* Legendre. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 133:1-18.
- PASITSCHNIACK-ARTS, M. 1993. *Ursus arctos*. *Mamm. Species*, 439:1-10.
- PATTON, J. L. 1993a. Family Geomyidae. Pp. 469-476 *in* *Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed.* (D. E. Wilson, and D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.
- . 1993b. Family Heteromyidae. Pp. 477-486 *in* *Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference, Second ed.* (D. E. Wilson, and D.A.M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.
- PATTON, J. L., and M. F. SMITH. 1990. The evolutionary dynamics of the pocket gopher *Thomomys bottae*, with emphasis on California populations. *Univ. California Publ. Zool.*, 123:XVII+1-161.
- RAMÍREZ-PULIDO, J., M. C. BRITTON, A. PERDOMO y A. CASTRO. 1986. Guía de los mamíferos de México. Referencias hasta 1983. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, México, 720 págs.
- RAMÍREZ-PULIDO, J. y A. CASTRO-CAMPILLO. 1990. Bibliografía reciente de los mamíferos de México: 1983/1988. Univ. Autón. Metropol. Unidad Iztapalapa, 120 págs.
- RAMÍREZ-PULIDO, J., R. LOPEZ WILCHIS, C. MÜDESPACHER e I. LIRA. 1983. Lista y bibliografía reciente de los mamíferos de México. Univ. Autón. Metropolitana-Iztapalapa y Edit. Contraste, 5+XII+ 363 págs.
- RAMÍREZ-PULIDO, J. y C. MÜDESPACHER. 1987. Estado actual y perspectivas del conocimiento de los mamíferos de México. *Ciencia*, 38:49-67.
- ROBBINS L.W., and V.M. SARICH. 1988. Evolutionary relationships in the Family Emballonuridae (Chiroptera). *J. Mamm.*, 69:1-13.
- SCHMIDLIDY, D. J., R. D. BRADLEY, and P. S. CATO. 1987. Morphometric differentiation and taxonomy of three chromosomally characterized groups of *Peromyscus boylii* from east-central Mexico. *J. Mamm.*, 69:462-480.
- SCHMIDLIDY, D. J., and F. S. HENDRICKS. 1984. Mammals of the San Carlos Mountains of Tamaulipas, Mexico. Pp. 15-69 *in* *Contributions in mammalogy in honor of Robert L. Packard* (R. E. Martin, and B. R. Chapman, eds.). *Spec. Publ. Mus., Texas Tech Univ.*, 22:1-234.
- STANGL, F. B., Jr., R. D. OWEN, and D. E. MORRIS-FULLER. 1991. Cranial variation and asymmetry in southern populations of the porcupine, *Erethizon dorsatum*. *Texas J. Sci.*, 43:237-259.
- TUMLISON, R. 1993. Geographic variation in the lappet-eared bat, *Idionycteris phyllotis*, with descriptions of subspecies. *J. Mamm.*, 74:412-421.

- TUMLISON, R., and M. E. DOUGLAS. 1992. Parsimony analysis and the phylogeny of the plecotine bats (Chiroptera: Vespertilionidae). *J. Mamm.*, 73:276-285.
- 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., R. J. BAKER, H. A. WICHMAN, and M. J. HAMILTHON. 1993. Molecular phylogenetics of Stenodermatini bat genera: congruence of data from nuclear and mitochondrial DNA. *Mol. Biol. Evol.*, 10:947-959.
- VAN ZYLL DE JONG, C. G. 1984. Taxonomic relationships of Neartic small-footed bats of the *Myotis leibii* group (Chiroptera: Vespertilionidae). *Canadian J. Zool.*, 62:2519-2526.
- . 1985. Handbook of Canadian mammals. 2. Bats. *Nat. Mus. Canada, Ottawa*, 212 pp.
- WEBSTER, W. D., and J. K. JONES, Jr. 1980. Taxonomic and nomenclatorial notes on bats of the genus *Glossophaga* in North America, with description of a new species. *Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ.*, 71:1-12.
- WILLIAMS, D. F., H. H. GENOWAYS, and J. K. BRAUN. 1993. Taxonomy. Pp. 38-196 *in* *Biology of the Heteromyidae* (H. H. Genoways and J. H. Brown, eds.). *Amer. Soc. Mamm., Spec. Publ.*, 10:XII+719.
- WILLIAMS, S. L., M. R. WILLIG, and F. A. REID. 1995. Review of the *Tonatia bidens* complex (Mammalia: Chiroptera), with descriptions of two new subspecies. *J. Mamm.*, 76:612-626.
- WILKINS, K. T. 1989. *Tadarida brasiliensis*. *Mamm. Species*, 331:1-10.
- WILSON, D. E. 1991. Mammals of the Tres Marias Islands. Pp. 214-250 *in* *Contributions to mammalogy in Honor of Karl F. Koopman* (T. A. Griffiths, and D. Klingener, eds.). *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.*, 206:1-432.
- WILSON, D. E., and D. A. M. REEDER (eds.). 1993. *Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed.* Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.
- WOODMAN, N. 1993. The correct gender of mammalian generic names ending in -otis. *J. Mamm.*, 74:544-546.
- WOODMAN, N. and R. M. TIMM. 1993. Intraspecific and interspecific variation in the *Cryptotis nigrescens* species complex of small-eared shrews (Insectivora: Soricidae), with the description of a new species from Colombia. *Fieldiana Zool., new series*, 74:III+1-30.
- WOODS, C. 1993. Suborder Hystricognathi. Pp. 771-806 *in* *Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed.* (D. E. Wilson, and D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.
- WOZENCRAFT, W. C. 1993. Order Carnivora. Pp. 279-348 *in* *Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference. Second ed.* (D. E. Wilson, and D. A. M. Reeder, eds.). Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1-1206 pp.

## ERRATA

### LISTA TAXÓNOMICA DE LOS MAMÍFEROS TERRESTRES DE MÉXICO A TAXONOMIC LIST OF THE TERRESTRIAL MAMMALS OF MEXICO

José Ramírez-Pulido, Alondra Castro-Campillo, Joaquín Arroyo-Cabrales, Fernando A. Cervantes

Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ., 158:1-62. 20 April 1996.

N	P	Pr	li	Dice/Says:	Debe decir/Should say:
1	2	6	5	corrección	corrección
2	3	6	1	Williams et al.	Williams et al.
3	3	7	2	<i>Nycticeius humeralis</i>	<i>Nycticeius humeralis</i>
4	4	2	1	evidencia	evidencias
5	4	2	2	así como sinonimia	así como la sinonimia
6	4	7	7	<i>H. minor</i>	<i>H. minor</i>
7	5	1	2	<i>Artibeus intermedius</i>	<i>Artibeus intermedius</i>
8	5	2	7	<i>Idionycteris</i>	<i>Idionycteris</i>
9	5	2	8	<i>maculatum</i> y <i>E.</i>	<i>maculatum</i> y <i>E.</i>
10	5	3	3	<i>otis</i>	<i>otis</i>
11	5	3	4	<i>lucifugus</i> y <i>M.</i>	<i>lucifugus</i> y <i>M.</i>
12	6	6	4	<i>Felis</i>	<i>Felis</i>
13	7	2	2	Bovidae concluyen	Bovidae, concluyen
14	7	5	7	de fato	de facto
15	8	2	1	<i>margaritae</i> sea	<i>magaritae</i> sea
16	8	8	1/2	<i>Oligoryzomys</i> sensu	<i>Oligoryzomys. sensu</i>
17	9	9	2	in situ	in situ
18	10	2	6	Cervantes et. al.	Cervantes et al.
19	10	4	1	Changes include	Changes include
20	11	3	2	Didelphiamorpha	Didelphimorpha
21	12	3	4	<i>L. e. parmensis</i>	<i>L. e. panamensis</i>
22	14	7	2	<i>Urocyon littoralis</i>	<i>Urocyon littoralis</i>
23	14	8	5	<i>pardalis</i> and	<i>pardalis</i> and
24	15	2	1	<i>Ursus arctos</i>	<i>Ursus arctos</i>
25	15	6	4	more <i>Microtus</i>	more of <i>Microtus</i>
26	15	8	2	<i>castanops</i> , and	<i>castanops</i> and
27	16	10	2	<i>Oryzomys</i>	<i>Oryzomys</i>
28	17	2	2	subspecies occurring	subspecies occurring
29	22		18	<i>Tonatta saurphila</i>	<i>Tonatta saurophila</i>
30	22		37	<i>Leptonycteris curasoae</i>	<i>Leptonycteris curasoae</i>
31	25		21	<i>melanorhinaus</i>	<i>melanorhinus</i>
32	25		35	<i>nigricans extremus</i>	<i>nigricans extrema</i>
33	25		40	<i>thysanodes aztecus</i>	<i>thysanodes azteca</i>
34	35		23	<i>Tamias durangae</i>	<i>Tamias durangae</i>
35	57		5	<i>Microtus mexicanus</i>	<i>Microtus mexicanus</i>
36	60		37	maps of	maps of
37	62		32/33	in- otis	in- / otis

**N = número/number**

**P = página/page**

**Pr = párrafo/paragraph**

**li = línea hacia abajo/line downwards**

PUBLICATIONS OF THE MUSEUM  
TEXAS TECH UNIVERSITY

It was through the efforts of Horn Professor J Knox Jones, as Director of Academic Publications, that Texas Tech University initiated several publications series including the *Occasional Papers of the Museum*. This and future editions in the series are a memorial to his dedication to excellence in academic publications. Professor Jones enjoyed editing scientific publications and served the scientific community as an editor for the *Journal of Mammalogy*, *Evolution*, *The Texas Journal of Science*, *Occasional Papers of the Museum*, and *Special Publications of the Museum*. It is with special fondness that we remember Dr. J Knox Jones.

Institutional subscriptions are available through The Museum of Texas Tech University, Texas Tech University, Lubbock, Texas 79409. Individuals may also purchase separate numbers of the Occasional Papers directly from The Museum of Texas Tech University.



ISSN 0149-175X

The Museum of Texas Tech University • Lubbock, TX 79409-3191