

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 habían mencionado en trabajos anteriores (Ramírez-Pulido, et al., 1986; Ramírez-Pulido y Müdespacher, 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 otras 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 Dididurini 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 murica* 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 habla 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 Dragoo 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 dilutor*, *O. a. guerrerensis* y a *O. a. huastecae*.

A *O. alfaroi rabbdops* 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 saturator, que fue descrita originalmente como *O. chapmani saturator*, la elevan a nivel específico como *O. saturator* con las siguientes subespecies *O. s. hylocetes* y *O. s. saturator*.

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. cliftoni*.

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 Müdespacher, 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 Diclidurini.

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. blossevillii 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 Macrotinae 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 *Vampyroptis*.

Alvarez and Alvarez-Castañeda (1991) conclude that the population of *Pteronotus davyi 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. auriculus*, *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 status 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 *Tayasu 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. guerrensis*, 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. hyllocetes* 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. cliffoni*.

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 asymmetry 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 oaxacae* 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 davisii 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 oreopolus 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 oaxaca 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 gymnotus (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 saurphilia 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 magnirostrum* Davis, 1968*Vampyressa pusilla* (Wagner, 1843)*Vampyressa pusilla thyone* 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 albiiventer* (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 blossevillii* (Lesson y Garnot, 1826)*Lasiurus blossevillii 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 melanorhinaus (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 (L. 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 improcera (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 prehensilis (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 macdougalli 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 peninsulæ (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 sinaloæ 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 colliciae Richardson, 1839

Sciurus colliciae colliciae Richardson, 1839

- Sciurus collieae nuchalis* Nelson, 1899
Sciurus collieae sinaloensis Nelson, 1899
Sciurus collieae 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 oculatus* Peters, 1863**
Sciurus oculatus oculatus Peters, 1863
Sciurus oculatus shawi Dalquest, 1950
Sciurus oculatus 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 spilosoma* Bennett, 1833**
Spermophilus spilosoma altiplanensis Anderson, 1972
Spermophilus spilosoma ammophilus Hoffmeister, 1959
Spermophilus spilosoma bavicorensis Anderson, 1972

- Spermophilus spilosoma cabrerai* (Dalquest, 1951)
Spermophilus spilosoma canescens Merriam, 1890
Spermophilus spilosoma marginatus Bailey, 1902
Spermophilus spilosoma oricolus Alvarez, 1962
Spermophilus spilosoma palleescens (Howell, 1928)
Spermophilus spilosoma spilosoma 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 irolonis 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 brevisrostris (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 megalotamus Davis, 1940
Geomys tropicalis Goldman, 1915
Orthogeomys cuniculus Elliot, 1905
Orthogeomys grandis (Thomas, 1893)
Orthogeomys grandis alleni Nelson y Goldman, 1930
Orthogeomys grandis alvarezii 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 albinus 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 (Eydox y Gervais, 1836)
Thomomys bottae abbotti Huey, 1928
Thomomys bottae albatrus Grinnell, 1912
Thomomys bottae alticolus J. A. Allen, 1899
Thomomys bottae analogus Goldman, 1938
Thomomys bottae angustidens Baker, 1953
Thomomys bottae anitae J. A. Allen, 1898
Thomomys bottae aphrastus Elliot, 1903
Thomomys bottae basilicae Benson y Tillotson, 1940
Thomomys bottae borjasensis Huey, 1945
Thomomys bottae brazierhowelli Huey, 1960
Thomomys bottae cactophilus 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 homorus Huey, 1949
Thomomys bottae humilis Baker, 1953
Thomomys bottae imitabilis Goldman, 1939
Thomomys bottae incomptus Goldman, 1939
Thomomys bottae jojobae Huey, 1945
Thomomys bottae juarezensis Huey, 1945
Thomomys bottae litoris Burt, 1940
Thomomys bottae lucidus Hall, 1932
Thomomys bottae magdalenae Nelson y Goldman, 1909
Thomomys bottae martirensis J. A. Allen, 1898
Thomomys bottae modicus Goldman, 1931
Thomomys bottae nigricans Rhoads, 1895
Thomomys bottae phasma Goldman, 1933
Thomomys bottae proximarinus Huey, 1945
Thomomys bottae retractus Baker, 1953
Thomomys bottae rhizophagus Huey, 1949
Thomomys bottae ruricola Huey, 1949
Thomomys bottae russeolus Nelson y Goldman, 1909
Thomomys bottae sanctidiegi Huey, 1945
Thomomys bottae siccovallis Huey, 1945
Thomomys bottae simulus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys bottae sinaloae Merriam, 1901

- Thomomys bottae sturgisi* Goldman, 1938
Thomomys bottae toltecus J. A. Allen, 1893
Thomomys bottae vanrossemi Huey, 1934
Thomomys bottae varus Hall y Long, 1960
Thomomys bottae villai Baker, 1953
Thomomys bottae winthropi Nelson y Goldman, 1934
Thomomys bottae xerophilus Huey, 1945
***Thomomys umbrinus* (Richardson, 1829)**
Thomomys umbrinus albigularis Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus arriagensis Dalquest, 1951
Thomomys umbrinus atrodorsalis Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus atrovarius J. A. Allen, 1898
Thomomys umbrinus chihuahuae Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus crassidens Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus durangi Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus enixus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus evexus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus eximius Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus extimus Nelson y Goldman, 1934
Thomomys umbrinus goldmani Merriam, 1901
Thomomys umbrinus juntae Anderson, 1972
Thomomys umbrinus madreensis 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 tolucae 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

Zygoeomys 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 atronasus 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 guardiae (Burt, 1932)
Chaetodipus spinatus lambi (Benson, 1930)
Chaetodipus spinatus latijugularis (Burt, 1932)
Chaetodipus spinatus lorenzi (Banks, 1967)
Chaetodipus spinatus magdalенаe (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 bunkereri 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 sarrufus 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 guerrenensis 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
Otodylomys phyllotis Merriam, 1901
Otodylomys phyllotis connectens Sanborn, 1935
Otodylomys 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 zapoteca* 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 lachiguiriensis 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 magdalенаe 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 similus 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 sanctidiégi (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 Müdspacher) 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 Mastozoología, A. C. Publs. Esps., 1:1-464.
- ARROYO-CABRALES, J., and R. D. OWEN. (EN PRENSA). Intraspecific variation and phenetic affinities of *Dermanura hartii*, 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 durangae*. 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 *Microoryzomys*. 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. cinereoargenteus*) 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 *Nelsonia* (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. L. 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. L., 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 *Dromiciops 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., L.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 holarctic 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 zème 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:XVIII+1-161.
- RAMIREZ-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.
- RAMIREZ-PULIDO, J. y A. CASTRO-CAMPILLO. 1990. Bibliografía reciente de los mamíferos de México: 1983/1988. *Univ. Autón. Metropol. Unidad Iztapalapa*, 120 págs.
- RAMIREZ-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.
- RAMIREZ-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.
- SCHMIDLY, 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.
- SCHMIDLY, 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 Nearctic 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.

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