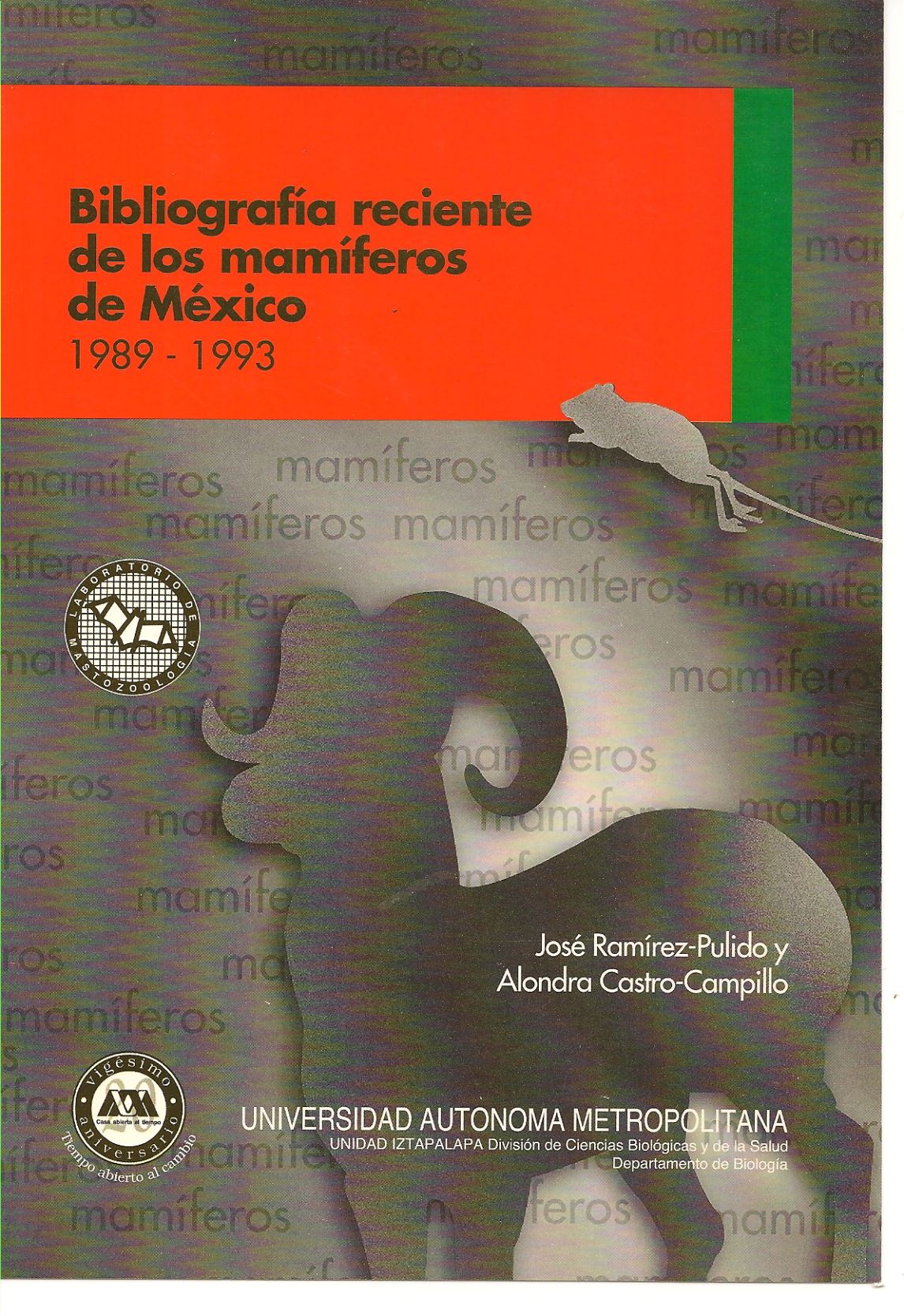
Bibliografía reciente de los mamíferos de México

1989 - 1993



José Ramírez-Pulido y
Alondra Castro-Campillo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
UNIDAD IZTAPALAPA División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Biología

BIBLIOGRAFIA RECIENTE DE LOS MAMIFEROS DE MEXICO 1989/1993

JOSE RAMIREZ-PULIDO Y
ALONDRA CASTRO-CAMPILLO

Casa abierta al tiempo
UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA
UNIDAD IZTAPALAPA
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento de Biología

Dr. José Ramírez-Pulido y M. en C. Alondra Castro-Campillo
Bibliografía Reciente de los Mamíferos de México1989/1993

Primera edición, 1994
© Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Iztapalapa
Avenida Michoacán y La Purísima
Iztapalapa 09340 México, D. F.

ISBN 970-620-544-6

Hecho en México
Printed in Mexico

BIBLIOGRAFIA RECIENTE DE LOS MAMIFEROS DE MEXICO 1989/1993

José Ramírez-Pulido y
Alondra Castro-Campillo

Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Rector General
Dr. Julio Rubio Oca

Secretario General
M. en C. Magdalena Fresán Orozco

UNIDAD IZTAPALAPA

Rector
Dr. José Luis Gázquez Mateos

Secretario
Dr. Antonio Aguilar Aguilar

DIVISION DE CIENCIAS BIOLOGICAS Y DE LA SALUD

Directora
M. en C. Rosaura Grether González

ÍNDICE

Agradecimientos 7

Introducción 8

LISTA TAXONÓMICA Y REFERENCIAS

Familia Marmoside 18
Familia Caluromyidae 19
Familia Didelphidae 19
Familia Dasypodidae 21
Familia Myrmecophagidae 21
Familia Soricidae 22
Familia Talpidae 28
Familia Emballonuridae 29
Familia Noctilionidae 31
Familia Mormoopidae 31
Familia Phyllostomidae 33
Familia Natalidae 51
Familia Thyropteridae 52
Familia Vespertilionidae 52
Familia Molossidae 65
Familia Cebidae 70
Familia Canidae 71
Familia Felidae 74
Familia Mustelidae 77
Familia Procyonidae 82
Familia Ursidae 86
Familia Tapiridae 87
Familia Tayassuidae 87
Familia Cervidae 88

Familia Antilocapridae 91
Familia Bovidae 92
Familia Sciuridae 92
Familia Castoridae 103
Familia Geomyidae 103
Familia Heteromyidae 117
Familia Muridae 139
Familia Erethizontidae 183
Familia Dasyproctidae 184
Familia Agoutidae 184
Familia Leporidae 185

Literatura Citada 192

AGRADECIMIENTOS

A los Drs. Fernando Cervantes Reza y Joaquín Arroyo Cabrales por sus valiosas aportaciones a este manuscrito.

A los Drs. Jorge Llorente Bousquets y Eucario López Ochoterena, por el estímulo y el interés con que acogieron la terminación de este trabajo.

Los autores desean expresar su reconocimiento al Biól. Hugo Martínez Paz a cuyo cuidado quedó la edición final de este trabajo.

Para la elaboración de este trabajo contamos con el apoyo financiero del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT No. 1253-9203) y de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO No. FB106/B011/94).

La publicación de esta obra fue posible con los recursos económicos aportados por la Dirección General de Investigación Científica y Superación Académica (DGICSA No. 94-02-09-002-154) de la SEP.

INTRODUCCION

Con el objeto de continuar con la publicación periódica de la literatura publicada sobre mamíferos mexicanos (Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990), el presente trabajo abarca desde 1988 hasta 1993. En este período de cinco años, se ha acumulado un número importante de referencias en las cuales, además de los registros taxonómicos correspondientes, se han propuesto numerosos cambios que inciden en la taxonomía y nomenclatura de los mamíferos mexicanos.

Aunque nuestro propósito es cubrir exclusivamente este intervalo, es preciso incluir los trabajos de Hood *et al.* (1984), Legendre (1984), Jones y Manning (1988) y Baker *et al.* (1988), en virtud de que no fueron incorporados en el trabajo anterior (Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990).

CODIFICACION DE LAS REFERENCIAS

El libro está organizado en tres secciones incluyendo la Introducción, la Lista Taxonómica y Referencias y la Literatura Citada, las dos últimas se mencionan como **texto** y **literatura,** respectivamente, en lo sucesivo. La información se encuentra organizada de lacuerdo con los criterios que se siguen en trabajos anteriores (Ramírez-Pulido *et al.*, 1983, 1986; Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990), los cuales se pueden resumir de manera general de la manera siguiente:

Las referencias que se mencionan en el **texto**, corresponden a aquellas en las que expresamente se manifiesta el examen de ejemplares procedentes de localidades de nuestro país. En caso contrario, es decir, cuando no se proporcionan localidades específicas de material colectado en México, la referencia se incluye exclusivamente en la **literatura**.

En varios trabajos se revisan especies con distribución en México, pero no siempre se señalan las localidades exactas de procedencia en los mapas de distribución geográfica. Esto es especialmente cierto para la revista **Mammalian Species** y para aquellos trabajos en los que se mencionan

listas o especies de mamíferos mexicanos sin que se especifique el examen de ejemplares colectados, o bien, que por su naturaleza, tampoco incluyen material biológico examinado. Para incorporar este tipo de referencias se siguieron tres vías:

a).- Si en el trabajo se incluye la localidad típica y los mapas muestran las localidades precisas de la distribución geográfica, en este caso se incorporan las entidades federativas consideradas tanto en el **texto** como en la **literatura**.

b).- Si el trabajo incluye la localidad típica precisa y en el mapa sólo se señala la distribución general de la especie o subespecies, en este caso sólo se consigna el nombre de la entidad federativa de la localidad típica en el **texto** y la cita completa en la **literatura**.

c).- Si se trata de especies con distribución en México, pero con localidad típica fuera del país y los mapas señalan su distribución de manera general, las referencias aparecen sólo en la **literatura**. Esto sucede con las de Baumgardner (1991), Best y Thomas (1991a), Best *et al.* (1990b, 1990c, 1992), Cluotier y Thomas (1992), Ferrell y Wilson (1991), Jones y Arroyo-Cabrales (1990), Kumirai y Jones (1990), Lassieur y Wilson (1989), Medellín (1989), Medellín y Arita (1989), Plumpton y Jones (1992), Willis *et al.* (1990).

Entre lotros trabajos que mencionan listas o especies mexicanas y que sólo se incluyen en la literatura por excluir el examen de material biológico, están los de:

Arita (1991, 1993a), quien aborda la segregación espacial de los murciélagos del género *Leptonycteris* y la conservación de los murciélagos cavernícolas, respectivamente.

Ceballos y Navarro L. (1991) escriben sobre las especies endémicas y sobre el *status* de conservación de los mamíferos mexicanos.

Chapman y Ceballos (1990) se refieren a los conejos del género *Sylvilagus*, dando los nombres de las subespecies y la distribución general.

Fa y Bell (1990) mencionan la distribución y posición taxonómica de

Romerolagus diazi.

Fa y Morales (1991, 1993) señalan en el primer trabajo las especies de los mamíferos endémicos del Eje Volcánico Transverso y en el segundo, además de las especies endémicas, mencionan todas las especies de los mamíferos de México.

Flux y Angermann (1990) se refieren a la distribución general de las especies de liebres y mencionan los nombres de las subespecies.

Hoffmann *et al.* (1989) citan a los ectosimbiontes de *Peromyscus difficilis*.

López-Forment Conradt (1989) se refiere a la situación de los mamíferos del Valle de México.

Vázquez Torres y González Christen (1990) proporcionan una lista de los mamíferos tropicales de Veracruz.

Hernández Huerta (1992) analiza los carnívoros y sus perspectivas de conservación en las áreas protegidas de México.

Castro-Campillo y Ramírez-Pulido (1992/1993) señalan las modificaciones taxonómicas en el Orden Rodentia y Ramírez-Pulido y Castro-Campillo (1993) analizan la diversidad mastozoológica de México.

Asimismo, en el libro "Avances en el estudio de los mamíferos de México", editado por Medellín y Ceballos (1993), se incluyen varias referencias que por la naturaleza del tema tratado, sólo aparecen en la **literatura**, como es el caso de las de Arita (1993b), Ceballos y Rodríguez (1993), Gallina (1993), Iñiguez Dávalos y Santana C. (1993) y Navarro *et al.* (1993).

En ese mismo libro, Iñiguez Dávalos (1993) proporciona un inventario de las especies de mamíferos de la Sierra de Manantlán, la cual señala expresamente que se localiza en los estados de Jalisco-Colima, por lo que en la cita correspondiente en el **texto**, ante la imposibilidad de una distinción más precisa, se utiliza la misma combinación estatal.

El trabajo de Stangl *et al.* (1991) se incluye solamente en la **literatura**, ya

que estos autores introducen cambios taxonómicos que inciden en la denominación de la subespecie de *Erethizon dorsatum* con distribución en México, aún cuando no examinan ejemplares del país.

En algunas publicaciones se menciona solamente el nombre de la especie para el caso de especies politípicas. Cuando no se puede saber explícitamente de que subespecie se trata, las referencias correspondientes se mencionan en el **texto** al final de las subespecies de la especie en cuestión.

Por cuanto a la secuencia taxonómica que se observa en este trabajo, para el orden, suborden, familia y subfamilia, se siguen las propuestas incluidas en el libro editado por Wilson y Reeder (1993), pero dentro de cada familia, subfamilia o tribu, los géneros, especies y subespecies se ordenan alfabéticamente.

En general, con relación a la validez nomenclatorial, a menos que se indique lo contrario, se siguen los cambios propuestos en los libros "Mammal Species of the World. A taxonomic and geographic reference" (Wilson y Reeder, eds., 1993) y "Biology of the Heteromyidae" (Genoways y Brown, eds., 1993). Estos cambios incluyen desde el nivel genérico hasta el de orden en algunos grupos, así como la revalidación de nombres genéricos y específicos en otros.

En el libro de Wilson y Reeder (1993) se introducen muchos cambios en la nomenclatura con varios de los cuales diferimos. Es por ello que el nombre en uso corriente de los taxa que fueron estudiados en el período que abarca este trabajo, se cita de acuerdo con Ramírez-Pulido *et al.* (en prensa) y a éstos, se agrega la lista de los nombres tal y como la presentan Wilson y Reeder (1993). Estos nombres van precedidos por un asterisco (*).

En todas las especies y subespecies se menciona en primer lugar el nombre en uso corriente, seguido por el del autor y la fecha de la descripción original. En segundo término y subordinado al nombre válido, se menciona el o los sinónimos. Las referencias se colocan abajo de los nombres científicos después de la entidad federativa.

Es menester señalar que en diversas publicaciones se hace alusión exclusivamente al nombre de la categoría taxonómica sin incluir la

autoridad de la descripción original. En estos casos, al nombre científico se le ha adicionado el del autor y la fecha.

Con el objeto de respetar la fidelidad de las referencias bibliográficas, subordinados al nombre válido, se citan todos los nombres científicos tal y como aparecen en la literatura. Entre estos casos, se encontraron las siguientes situaciones:

1o.- Se proponen cambios en la nomenclatura de especies o subespecies que no son aceptadas en este trabajo por tratarse de estudios no concluyentes. Tal es la situación de *Pteronotus davyi calvus* y de *Hylonycteris minor.*

2o.- En algunos de los trabajos revisados se aprecian errores en la escritura de ciertos nombres científicos, probablemente por errores de edición, como es el caso de *Anoura geo-ffroyi, Centurio senax*, *Dipodomys ordii durrati*, *Dipodomys phillipii* y *Lynx rufus oaxacansis*. En este sentido, después del nombre científico se le agrega **[*sic*]**. El autor de esta nomenclatura aparece después de la entidad federativa de donde procede el material examinado.

3o.- Algunos nombres científicos probablemente corresponden a identificaciones erróneas, puesto que el nombre no coincide con la distribución geográfica, tanto conocida como probable, de la categoría taxonómica en cuestión. Para distinguirlos, la entidad federativa aparece entre signos de interrogación **(¿ ?)** como sucede con *Spermophilus adocetus* citada para Sinaloa, *Neotoma mexicana solitaria* para Veracruz y *Reithrodontomys creper* para Quintana Roo. El autor que refiere esta distribución aparece después de la entidad federativa que consigna.

4o.- En otros casos, aparecen combinaciones bi o trinominales que no corresponden a ninguno de los nombres que se han utilizado previamente. Para resolver este punto, como sucede con *Didelphis virginianus, Nycteris borealis mexicana* y *Dipodomys phillipsii perotae*, después del nombre científico se adiciona un signo de interrogación **(?)**, en virtud de no haberse podido documentar el autor de esta combinación trinominal.

En este trabajo, a diferencia de los anteriores (Ramírez-Pulido *et al.*, 1986; Ramírez-Pulido y Castro-Campillo, 1990), también se incluyen las referencias que aluden a categorías taxonómicas identificadas al nivel genérico con la notación **sp.**, pero además se incorpora al nombre del genérico, la autoridad que lo propone y la fecha correspondiente.

MODIFICACIONES TAXONOMICAS

Uno de los objetivos centrales de este trabajo es proporcionar al lector un texto completo con las referencias publicadas, así como los cambios taxonómicos que se han producido en los últimos cinco años. Sin embargo, como los cambios se comentan con amplitud en el trabajo de Ramírez-Pulido *et al.* (en prensa), aquí sólo se mencionan exclusivamente aquéllos en los que, a juicio nuestro, se dan los argumentos suficientes para justificar su empleo. Entre estos se consideran también los de otros autores que no fueron incluidos en la obra de Wilson y Reeder (1993). Todos estos cambios han sido incorporados en este trabajo.

ORDEN DIDELPHIMORPHIA

Marshall *et al.* (1990) propone el nombre ordinal de Didelphimorphia para los taxa americanos y Gardner (1993) lo sigue. En este trabajo para el nombre de las familias se adopta la clasificación de Hershkovitz (1992). Es conveniente señalar que algunos autores, siguiendo a Jones *et al.* (1986), continúan utilizando Marsupialia para el nombre ordinal, no obstante que en la actualidad existe una opinión generalizada para el empleo del nombre Didelphimorphia (Jones y Jones, 1992).

ORDEN INSECTIVORA

Woodman y Timm (1993) concluyen que las subespecies de *C. nigrescens, C. n. mayensis* y *C. n. merriami*, deben ser consideradas a nivel específico, quedando *C. nigrescens* restringida a Costa Rica y Panamá.

ORDEN CHIROPTERA

Baker *et al.* (1988) proponen a *Phylloderma stenops* como una especie congenérica con *Phyllostomus.*

Baker *et al.* (1989) modifican la clasificación de la Familia Phyllostomidae, proponiendo las subfamilias Desmodontinae, Vampyrinae y Phyllostominae. A éstas, Van Den Bussche (1992) adiciona las Macrotinae y Micronycterinae y dentro de la Phyllostominae incluye las tribus Phillostomini, Glossophagini y Stenodermatini.

Dolan (1989) reconoce cinco especies monotípicas de molósidos para México: *Molossus aztecus, M. coibensis, M. molossus, M. rufus* y *M. sinaloae.*

Legendre (1984) propone las subfamilias Molossinae y Tadarinae para los murciélagos de la Familia Molossidae.

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

Tumlison y Douglas (1992) y Frost y Timm (1992) en su análisis filogenético de los murciélagos de la Tribu Plecotini (Familia Vespertilionidae), concluyen que el subgénero *Corynorhinus* debe ser elevado a nivel genérico y asimismo, que el género *Idionycteris* sea incorporado al de *Euderma.*

Woodman (1993) hace notar que las terminaciones del nombre de las especies debe ser congruente en género gramatical con las terminaciones femeninas de los géneros de murciélagos, entre las que se encuentran los que finalizan en *otis.* En este sentido, se modifica la terminación de las especies *Myotis auriculus, M. californicus, M. lucifugus* y *M. velifer.*

Wilson (1991a) describe una nueva subespecie de *Artibeus intermedius* de las Islas Marías, Nayarit, y reconoce que la subespecie insular *Rhogeessa parvula parvula*, constituye una subespecie diferente de *R. p. major* de la región continental.

Tumlison (1993) describe una nueva subespecie de *Idionycteris phyllotis,* por lo que las subespecies con distribución en México se ubican en la

nominal.

Audet *et al.* (1993) reconocen a *Rhogeessa aeneus* como una especie válida, la cual solía ser consideraba como sinónimo de *R. tumida*.

ORDEN CARNIVORA

En el Orden Carnivora, Wozencraft (1993) restituye el nombre de *Vulpes velox* y a los miembros de la Familia Felidae los agrupa en las subfamilias Felinae y Pantherinae. Asimismo, divide el género *Felis* en *Herpailurus* (*Herpailurus yagouaroundi*), *Leopardus* (*Leopardus pardalis* y *Leopardus wiedii*), *Lynx* (*Lynx rufus*), *Puma* (*Puma concolor*) y *Panthera* (*Panthera onca*). Además, restituye el género *Lontra* y las especies de *Spilogale putorius* y *Nasua narica,* mientras que a los miembros de la Familia Procyonidae los agrupa en las subfamilias Potosinae y Procyoninae.

La identificación de las subespecies de *Ursus arctos* de México se hace de acuerdo con a Pasitschniack-Arts (1993).

ORDEN ARTIODACTYLA

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

Decker (1991) concluye que las especies de coatís, *Nasua narica* y *N. nasua*, son diferentes a nivel específico y propone que *N. nelsoni* sea reconocida como una subespecie de *N. narica.*

ORDEN RODENTIA

La nomenclatura de las subespecies de *Thomomys umbrinus* y *T. bottae* de México se hace de acuerdo con Patton y Smith (1990) y Patton (1993).

Best y Janecek (1992) sugieren que *Dipodomys insularis* puede ser una subespecie de *D. merriami.*

Jones y Manning (1989) describen una nueva subespecie de *Spermophilus variegatus* de la Isla Tiburón, Sonora, mientras que Hollander y Willig

(1992) lo hacen con una de *Onychomys torridus* de Sinaloa y Alvarez

LISTA TAXONOMICA
Y REFERENCIAS

ORDEN DIDELPHIMORPHIA

FAMILIA MARMOSIDAE

SUBFAMILIA MARMOSINAE

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

Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Oaxaca.- Lawrence, 1993:11

Marmosa canescens insularis Merriam, 1898

Nayarit.- Wilson, 1991a:222, 224

Marmosa insularis Merriam, 1898

Nayarit.- Wilson, 1991b:288

Marmosa canescens oaxacae Merriam, 1897

Marmosa oaxacae Merriam, 1897

Oaxaca.- Wilson, 1991b:288

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

Guerrero, **Morelos**.- León P. y Romo V., 1991:16

Marmosa mexicana mayensis Osgood, 1913

Yucatán.- Alonso-Mejía y Medellín, 1992:1

Marmosa mexicana mexicana Merriam, 1897

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:16
Oaxaca.- Alonso- Mejía y Medellín, 1992:1

Marmosa murina mexicana Merriam, 1897

Oaxaca.- Wilson, 1991b:288

Marmosa mexicana **Merriam, 1897 ***

FAMILIA CALUROMYIDAE

SUBFAMILIA CALUROMYINAE

Caluromys derbianus **(Waterhouse, 1841) ***

FAMILIA DIDELPHIDAE

SUBFAMILIA DIDELPHINAE

Chironectes minimus **(Zimmermann, 1780) ***

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

Didelphis marsupialis tabascensis **J. A. Allen, 1901**

Chiapas, **Oaxaca**, **Veracruz**.- León P. y Romo V., 1991:15
Tabasco.- León P. y Romo V., 1991:15; Wilson, 1991b:288

D[*idelphis*]. *marsupialis* **Linnaeus, 1758**

Chiapas.- Medellín, *et al.*, 1992:428

Didelphis marsupialis **Linnaeus, 1758 ***

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:34
Veracruz.- Cruz Parra y Chevalier, 1993:255

Didelphis virginiana californica **Bennett, 1833**

Distrito Federal.- León P. y Romo V., 1991:15-16; Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
México, **Nayarit**, **Querétaro**, **Veracruz**.- León P. y Romo V., 1991:15-16
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:15-16; Jiménez Almaraz *et al.*,

1993:523; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:50
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:15-16; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

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

Quintana Roo.- Engstron *et al.*, 1989:413

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

Yucatán.- Wilson, 1991b:288

***Didelphis yucatanensis cozumelae* Merriam, 1901**

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:288

***Didelphis virginianus*?**

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:44

***D*[*idelphis*]. *virginiana* Kerr, 1792**

Chiapas.- Medellín *et al.*, 1992:428

***Didelphis virginiana* Kerr, 1792 ***

Distrito Federal.- Romero R., 1993:217
Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:30

***Metachirus nudicaudatus dentaneus* (Goldman, 1912)**

***Metachirus nudicaudatus* (Desmarest, 1817) ***

Chiapas.- Medellín *et al.*, 1992:427

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

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:16

***Metachirus fuscogriseus pallidus* J. A. Allen, 1901**

Veracruz.- Wilson, 1991b:288

***P*[*hilander*]. *opussum* (Linnaeus, 1758)**

Chiapas.- Medellín, *et al.*, 1992:428

Philander opussum (Linnaeus, 1758) *

ORDEN XENARTHRA

FAMILIA DASYPODIDAE

SUBFAMILIA DASYPODINAE

TRIBU PRIODONTINI

Cabassous centralis (Miller, 1899) *

Chiapas.- Cuarón *et al.*, 1989:870

TRIBU DASYPODINI

Dasypus novemncinctus davisi Russell, 1953

Guerrero.- León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:53
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

Dasypus novemncinctus mexicanus Peters, 1864

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:42; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:533
Nayarit, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:42
Quintana Roo.- Engstrom *et al.*, 1989:414

Dasypus novemncinctus Linnaeus, 1758 *

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:42

FAMILIA MYRMECOPHAGIDAE

Cyclopes didactylus mexicanus **Hollister, 1914**

Cyclopes mexicanus **Hollister, 1914**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:290

Cyclopes didactylus **(Linnaeus, 1758) ***

Tamandua mexicana hesperia **Davis, 1955**

Michoacán.- Sánchez H. *et al.*, 1992:88

Tamandua mexicana mexicana **(Saussure, 1860)**

Veracruz.- Lawrence, 1993:19

Tamandua mexicana **(Saussure, 1860) ***

Campeche.- Aranda, 1993:231
Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:41

ORDEN INSECTIVORA

FAMILIA SORICIDAE

SUBFAMILIA SORICINAE

Cryptotis goldmani alticola **(Merriam, 1895)**

Blarina alticola **Merriam, 1895**

México.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis goldmani goldmani **(Merriam, 1895)**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:16; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:523

***Blarina fossor* Merriam, 1895**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:288

***Blarina mexicana goldmani* Merriam, 1895**

Guerrero.- Wilson, 1991b:288

***Blarina mexicana machetes* Merriam, 1895**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:288

***Cryptotis frontalis* Miller, 1911**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:288

***Cryptotis griseoventris* Jackson, 1933**

Chiapas.- Wilson, 1991b:288

***Cryptotis guerrerensis* Jackson, 1933**

Guerrero.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis goldmani (Merriam, 1895) *

Cryptotis goodwini Jackson, 1933 *

Cryptotis magna (Merriam, 1895) *

Oaxaca.- Woodman y Timm, 1993:29

***Blarina magna* Merriam, 1895**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis mayensis (Merriam, 1901)

Campeche, Quintana Roo, Yucatán.- Woodman y Timm, 1993:29

Cryptotis cf. *mayensis* (Merriam, 1901)

Guerrero.- Woodman y Timm, 1993:29

***Cryptotis nigrescens mayensis* (Merriam, 1901)**

Blarina mayensis **Merriam, 1901**

Yucatán.- Wilson, 1991b:288; Woodman y Timm, 1993:8

Cryptotis merriami **Choate, 1970**

Guerrero.- Woodman y Timm, 1993:30

Cryptotis mexicana mexicana **(Coues, 1877)**

Blarina (*Soriciscus*) *mexicana* **Coues, 1877**

Veracruz.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis mexicana nelsoni **(Merriam, 1895)**

Blarina nelsoni **Merriam, 1895**

Veracruz.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis mexicana obscura **(Merriam, 1895)**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:16
Tamaulipas.- Lawrence, 1993:24

Blarina obscura **Merriam, 1895**

Hidalgo.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis mexicana peregrina **(Merriam, 1895)**

Blarina mexicana peregrina **Merriam, 1895**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis mexicana **(Coues, 1877) ***

Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Cryptotis parva berlandieri **(Baird, 1857)**

Blarina berladieri **Baird, 1857**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis pergracilis macer **Miller, 1911**

Guanajuato.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis pergracilis nayaritensis **Jackson, 1933**

Nayarit.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis parva pueblensis Jackson, 1933

Oaxaca. - Lawrence, 1993:24
Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:16

Cryptotis pergracilis pueblensis **Jackson, 1933**

Puebla.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis parva soricina (Merriam, 1895)

Blarina soricina **Merriam, 1895**

Distrito Federal.- Wilson, 1991b:288

Cryptotis parva (Say, 1823) *

Megasorex gigas (Merriam, 1897) *

Notiosorex gigas **Merriam, 1897**

Jalisco.- Wilson, 1991b:288

Notiosorex crawfordi evotis (Coues, 1877)

Sorex (*Notiosorex*) *evotis* **Coues, 1877**

Sinaloa.- Wilson, 1991b:288

Notiosorex crawfordi (Coues, 1877) *

***Sorex arizonae* Diersing y Hoffmeister, 1977 ***

***Sorex emarginatus* Jackson, 1925 ***

Jalisco.- Wilson, 1991b:288

Sorex oreopolus emarginatus **Jackson, 1925**

Durango. -López-Vidal y Alvarez, 1993:188

***Sorex macrodon* Merriam, 1895 ***

Veracruz.- Wilson, 1991b:289; Prieto Bosch y Sánchez-Cordero, 1993:459

***Sorex milleri* Jackson, 1947 ***

Coahuila.- Wilson, 1991b:289

***Sorex monticolus monticolus* Merriam, 1890**

Sorex durangae **Jackson, 1925**

Durango.- Wilson, 1991b:288

***Sorex monticolus* Merriam, 1890 ***

***Sorex oreopolus* Merriam, 1892 ***

Jalisco.- Wilson, 1991b:289

Sorex orizabae **Merriam, 1895**

Puebla.- Wilson, 1991b:289

***Sorex ornatus juncensis* Nelson y Goldman, 1909**

Sorex californicus juncensis **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California.- Wilson, 1991b:288

Sorex ornatus lagunae Nelson y Goldman, 1909

Sorex lagunae Nelson y Goldman, 1909

Baja California.- Wilson, 1991b:289

Sorex ornatus Merriam, 1895 *

Sorex saussurei cristobalensis Jackson, 1925

Chiapas.- Wilson, 1991b:289

Sorex saussurei oaxacae Jackson, 1925

Oaxaca.- Wilson, 1991b:289

Sorex saussurei saussurei Merriam, 1892

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:524

Sorex saussurei veraecrucis Jackson, 1925

Veracruz.- Wilson, 1991b:289

Sorex saussurei Merriam, 1892 *

Distrito Federal.- Hoffmann, 1990:168; 1993:20
Jalisco.- Wilson, 1991b:289
México.- Hoffmann, 1990:97
Michoacán.- Whitaker *et al.*, 1991:114
Morelos.- Hoffmann, 1990:72, 97
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Sorex sclateri Merriam, 1897 *

Chiapas.- Wilson, 1991b:289

Sorex stizodon **Merriam, 1895 ***

Chiapas.- Wilson, 1991b:289

Sorex ventralis **Merriam, 1895 ***

Sorex obscurus ventralis **Merriam, 1895**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:289

Sorex veraepacis chiapensis **Jackson, 1925**

Chiapas.- Wilson, 1991b:289

Sorex veraepacis mutabilis **Merriam, 1895**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:17; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:524

Sorex saussurei caudatus **Merriam, 1895**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:289

Sorex veraepacis **Alston, 1877 ***

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:33

Sorex **Linnaeus, 1758**

Sorex **sp.**

Morelos.- Hoffmann, 1990:168

FAMILIA TALPIDAE

SUBFAMILIA TALPINAE

Scalopus aquaticus inflatus **Jackson, 1914**

Scalopus inflatus **Jackson, 1914**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:28

Scalopus aquaticus (Linnaeus, 1758) *

Scapanus latimanus anthonyi J. A. Allen, 1893

Baja California.- Lawrence, 1993:21

Scapanus latimanus (Bachman, 1842) *

ORDEN CHIROPTERA

FAMILIA EMBALLONURIDAE

SUBFAMILIA EMBALLONURINAE

TRIBU DICLIDURINI

Balantiopteryx io Thomas, 1904 *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:39
Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:17

Balantiopteryx plicata plicata Peters, 1867

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:40
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:17; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:50
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:17; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Oaxaca, Sinaloa,.- León P. y Romo V., 1991:17
Zacatecas.- Polaco *et al.*, 1992:332

Balantiopteryx plicata Peters, 1867 *

Chiapas.- Hoffmann, 1990:117
Jalisco.- Baker *et al.*, 1992:857
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
Oaxaca.- Hoffmann, 1990:69
Puebla.- Hoffmann, 1990:192

***Centronycteris maximiliani* (Fischer, 1829) ***

***Diclidurus albus* Wied-Neuwied, 1820 ***

***Peropteryx kappleri* Peters, 1867 ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:36; Medellín, 1993:351

***Peropteryx macrotis macrotis* (Wagner, 1843)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:37; León P. y Romo V., 1991:18
Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:18

***Peropteryx macrotis* (Wagner, 1843) ***

Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46

***Rinchonycteris naso* (Wied-Neuwied, 1820) ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:31; Medellín, 1993:351

***Saccopteryx bilineata centralis* Thomas, 1904**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:33
Quintana Roo.- Polaco *et al.*, 1992:332

***Saccopteryx bilineata* (Temminck, 1838) ***

Chiapas.- Hoffmann. 1990:117; 1993:21; León P. y Romo V., 1991:18; Medellín, 1993:351
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:18
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
Morelos.- Hoffmann. 1990:117

***Saccopteryx leptura* (Schreber, 1774) ***

Chiapas.- Polaco *et al.*, 1992:332

FAMILIA NOCTILIONIDAE

Noctilio albiventris minor Osgood, 1910

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:45

Noctilio albiventris Desmarest, 1818 *

Noctilio leporinus mastivus (Vahl, 1797)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:46; León P. y Romo V., 1991:18
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:18

Noctilio leporinus mexicanus **Goldman, 1915**

Guerrero.- Wilson, 1991b:289

Noctilio leporinus (Linnaeus, 1758) *

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Yucatán.- Aguilar-Cervantes y Alvarez-Solórzano, 1991:123-124

FAMILIA MORMOOPIDAE

Mormoops megalophylla megalophylla Peters, 1864

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:143
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:58
Guerrero.- Hoffmann, 1990:89; 1993:20; León P. y Romo V., 1991:18; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:525; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:50
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:18
Tamaulipas.- Hoffmann, 1990:69; 1993:19

Mormoops megalophylla Peters, 1864 *

Coahuila.- Rezsutek y Cameron, 1993:1
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216, 218-221
Querétaro.- León-Paniagua et al., 1990:232; Rezsutek y Cameron, 1993:1
Yucatán.- Arroyo.Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al.*, 1990:152

Pteronotus davyi fulvus (Thomas, 1892)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:50; Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:224;
Guerrero.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:224; León P. y Romo V., 1991:19; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:525; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:50-51
Hidalgo, Michoacán, Quintana Roo, San Luis Potosí, Veracruz.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:224
Jalisco.- Adams, 1989:1; Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:224
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216; Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:224
Morelos.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:224; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Oaxaca.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:224; León P. y Romo V., 1991:19; Lawrence, 1993:35
Querétaro.- León-Paniagua et al., 1990:232; León P. y Romo V., 1991:18

Pteronotus davyi calvus Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b

Chiapas.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:224; Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:49

Pteronotus davyi Gray, 1838 *

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:219-220
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46

Pteronotus gymnonotus Natterer, 1843 *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:52

Pteronotus parnellii mesoamericanus **Smith, 1972**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:52, 53; León P. y Romo V., 1991:19
Quintana Roo.- Engstrom *et al.*, 1989:413; León P. y Romo V., 1991:19

Pteronotus parnellii mexicanus **(Miller, 1902)**

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989: 143
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:19; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:526; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:51
Jalisco, Oaxaca, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:19
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:19; Sánchez-Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

Chilonycteris mexicana **Miller, 1902**

Morelos.- Sánchez-Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Nayarit.- Wilson, 1991b:289

Pteronotus parnellii **(Gray, 1843) ***

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

Pteronotus personatus psilotis **(Dobson, 1878)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:55
Quintana Roo.- Polaco *et al.*, 1992:332

Pteronotus personatus **(Wagner, 1843) ***

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE

SUBFAMILIA MACROTINAE

Macrotus californicus **Baird, 1858 ***

***Macrotus waterhousii bulleri* H. Allen, 1890**

Jalisco.- Lawrence, 1993:35
Nayarit.- Wilson, 1991a:224, 228
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232; León P. y Romo V., 1991:30

***Macrotus waterhousii mexicanus* Saussure, 1860**

Colima.- León P. y Romo V., 1991:30
Distrito Federal.- Polaco *et al.*, 1992:333
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:30

***Macrotus waterhousii* Gray, 1843 ***

Guerrero.- Baker *et al.*, 1988:5
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
Nayarit.- Polaco *et al.*, 1992:335

SUBFAMILIA MICRONYCTERINAE

***Micronycteris brachyotis* (Dobson, 1879) ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:61; Medellín, 1993:351

***Micronycteris megalotis mexicana* Miller, 1898**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:62
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:31
Jalisco.- Alonso-Mejía y Medellín, 1991; Wilson, 1991b:289
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Yucatán.- Alonso-Mejía y Medellín, 1991:1; Lawrence, 1993:35

***Micronycteris mexicana* ?**

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

***Micronycteris megalotis* (Gray, 1842) ***

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:45; Bowles *et al.*, 1990:152

Micronycteris schmidtorum **Sanborn, 1935 ***

Chiapas.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1990:157; Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:64

Micronycteris sylvestris **(Thomas, 1896) ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda, 1991:216; Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:64
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

SUBFAMILIA DESMODONTINAE

Desmodus rotundus murinus **Wagner 1840**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:144-145
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:27; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:528; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:53
México.- Hoffmann, 1993:20
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:27; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Oaxaca, **Puebla**, **Querétaro**, **Quintana Roo**, **Veracruz**.- León P. y Romo V., 1991:27-28

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

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:217-221
Nayarit, **Querétaro**.- Polaco *et al.*, 1992:337
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Van Den Bussche, 1991:432; 1992:42

Diaemus youngi **(Jentink, 1893) ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:146; Medellín, 1993:352

Diphylla ecaudata **Spix, 1823 ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:147; Medellín, 1993:352

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:28
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al.*, 1990:152; Van Den Bussche, 1991:432; 1992:42

SUBFAMILIA VAMPYRINAE

Chrotopterus auritus auritus (Peters, 1856)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:78

Chrotopterus auritus (Peters, 1856) *

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Trachops cirrhosus coffini Goldman, 1925

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:74
Quintana Roo.- Polaco *et al.*, 1992:334

Trachops cirrhosus (Spix, 1823) *

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Vampyrum spectrum nelsoni Goldman, 1917

Veracruz.- Wilson, 1991b:289

Vampyrum spectrum (Linnaeus, 1758) *

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:34

SUBFAMILIA PHYLLOSTOMINAE

TRIBU PHYLLOSTOMINI

Lonchorhina aurita aurita Tomes, 1863

Veracruz.- Polaco *et al.*, 1992:333

Lonchorhina aurita Tomes, 1863 *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:66; Medellín, 1993:351

Lonchorhina Tomes, 1863

Lonchorhina sp.

Tabasco.- Van Den Bussche, 1991:432; 1992:42

Macrophyllum macrophyllum (Schinz, 1821) *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:67; Medellín, 1993:351

Mimon benettii cozumelae Goldman, 1914

Mimon cozumelae Goldman, 1914

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:70; Medellín, 1993:351
Quintana Roo.- Wilson, 1991b:289
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al.*, 1990:152

Mimon benettii (Gray, 1838) *

Mimon crenulatum keenani Handley, 1960

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:71

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

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Phyllostomus discolor verrucosus Elliot, 1905

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:72
Tabasco.- Polaco *et al.*, 1992:333

***Phyllostomus discolor* Wagner, 1843 ***

Chiapas.- Medellín, 1993:351

***Phyllostomus stenops septentrionalis* (Goodwin, 1940)**

***Phylloderma stenops* Peters, 1865 ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:73

***Phyllostomus stenops* (Peters, 1865)**

Chiapas.- Medellín, 1993:351

***Tonatia bidens* (Spix, 1823) ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:68; Medellín, 1993:351

***Tonatia brasiliense* (Peters, 1866) ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:69; Medellín, 1993:351

***Tonatia evotis* Davis y Carter, 1978 ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:69; Medellín, 1993:351
Quintana Roo.- Hoffmann, 1993:31

TRIBU GLOSSOPHAGINI

***Anoura geoffroyi lasiopyga* (Peters, 1868)**

Distrito Federal.- Sánchez *et al.*, 1989:143
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:88; León P. y Romo V., 1991:20
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:20; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:526; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:51
México.- Alvarez-Castañeda, 1992:420
Michoacán, Oaxaca, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:19-20
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:20; Sánchez Hernández y Romero

Almaraz, 1992:91
Tlaxcala.- Polaco *et al.*, 1992:334

Anoura geo-ffroyi [*sic*]

Michoacán.- Huerta, 1989:38

Anoura geoffroyi Gray, 1838 *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218-219

Choeronyscus godmani (Thomas, 1903) *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:94

Choeronycteris mexicana Tschudi, 1844 *

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:143
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:27; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:51
Hidalgo.- Polaco *et al.*, 1992:336
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Oaxaca, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:27
Sonora.- Van Den Bussche, 1991:432; 1992:42; Baker, *et al.*, 1992:857

Glossophaga commissarisi commissarisi Gardner, 1962

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:80-81

Glossophaga commissarisi Gardner, 1962 *

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:28; Medellín, 1993:351; Webster y Jones, 1993:1;
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:28
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

Glossophaga commissarisi hespera Webster y Jones, 1982

Jalisco.- Webster y Jones, 1993:1

***Glossophaga leachii* Gray, 1844 ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:83; Van Den Bussche, 1991:432; 1992:42
Guerrero, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:28-29

***Glossophaga morenoi mexicana* Webster y Jones, 1980**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:83

***Glossophaga morenoi brevirostris* Webster y Jones, 1984**

Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

***Glossophaga morenoi morenoi* Martínez y Villa, 1938**

Colima.- Polaco *et al.*, 1992:334

***Glossophaga morenoi* Martínez y Villa, 1938 ***

***Glossophaga soricina handleyi* Webster y Jones, 1980**

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:144
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:84-85; León P. y Romo V., 1991:29
Guerrero, Michoacán.- León P. y Romo V., 1991:29
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:29-30
Yucatán.- Alvarez *et al.*, 1991:1

***Glossophaga soricina mutica* Merriam, 1898**

***Glossophaga mutica* Merriam, 1898**

Nayarit.- Alvarez *et al.*, 1991:1; Wilson, 1991a:228, 230; 1991b:289

***Glossophaga soricina* (Pallas, 1766) ***

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Guerrero.- Ramírez-Pulido *et al* ., 1993:24-25
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218-219
Nayarit, **Querétaro**.- Polaco *et al*., 1992:335,337
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al*., 1990:152

Hylonycteris underwoodi minor Phillips y Jones, 1971

Hylonycteris underwoodi Thomas, 1903 *

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al*., 1993:526-527
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

Hylonycteris minor **Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:90; Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:226
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:30
Michoacán, **Nayarit**, **Oaxaca**.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:225-226

Hylonycteris underwoodi underwoodi Thomas, 1903

Hylonycteris underwoodi Thomas, 1903 *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:93; Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:226
Tabasco.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991b:226

Leptonycteris curasoae yebabuenae Martínez y Villa, 1940

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:30; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:52
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:30

Leptonycteris yerbabuenae **Martínez y Villa, 1940**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:87
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216,218-219
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

Leptonycteris sanborni **Hoffmeister, 1957**

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:144
Chihuahua.- Cockrum, 1991:201, 202
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232
Sonora.- Cockrum, 1991:202

Leptonycteris curasoae **Miller, 1900 ***

Hidalgo.- Polaco *et al.*, 1992:336
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

Leptonycteris nivalis **(Saussure, 1860) ***

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:144
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216.220; León P. y Romo V., 1991:30
Michoacán.- Huerta, 1989:38
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:30; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:30

Leptonycteris **Lydekker, 1860**

Sonora.- Van Den Bussche, 1991:432; 1992:42

Lichonycteris obscura **Thomas, 1895 ***

Chiapas.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1990:158; Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:89

Musonycteris harrisoni **Schaldach y McLaughlin, 1960 ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218

TRIBU STENODERMATINI

Artibeus hirsutus **Andersen, 1906 ***

Guerrero, Oaxaca, Sinaloa.- León P. y Romo V., 1991:21
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
Michoacán.- Wilson, 1991b:289
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:21; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

Artibeus intermedius intermedius **J. A. Allen, 1897**

Artibeus intermedius **J. A. Allen, 1897**

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:144
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:120, 122
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:21-22; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:52
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216-221
Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa, Veracruz, .- León P. y Romo V., 1991:21-22

Artibeus intermedius koopmani **Wilson, 1991**

Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:21; Wilson.- 1991a:230, 232

Artibeus jamaicensis paulus **Davis, 1970**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:114-115; León P. y Romo V., 1991:22
Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:22

Artibeus jamaicensis richardsoni **J. A. Allen, 1908**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:116,119

Artibeus jamaicensis triomylus **Handley, 1966**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:22-23; Wilson, 1991b:289

México.- Alvarez-Castañeda, 1991:217-218
Michoacán, Nayarit, Sinaloa.- León P. y Romo V., 1991:22
Morelos.- ; León P. y Romo V., 1991:23; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

Artibeus jamaicensis yucatanicus J. A. Allen, 1904

Oaxaca, Querétaro, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:23
Quintana Roo.- Engstrom *et al.*, 1989:413; León P. y Romo V., 1991:23
Yucatán.- Lawrence, 1993:39

Artibeus jamaicensis Leach, 1821 *

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Guerrero.- Ramírez-Pulido *et al.*, 1993:24-25
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:219-221
Querétaro.- Polaco *et al.*, 1992:337
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al.*, 1990:152

Artibeus lituratus palmarum J. A. Allen y Chapman, 1897

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:125; León P. y Romo V., 1991:23-24
Quintana Roo.- León P. y Romo V., 1991:24

Artibeus lituratus (Olfers, 1818) *

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Guerrero.- Ramírez-Pulido *et al.*, 1993:24-25

Carollia brevicauda (Schinz, 1821) *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:95; León P. y Romo V., 1991:25; Medellín, 1993:351
Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:25

Carollia perspicillata azteca Saussure, 1860

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:97; León P. y Romo V., 1991:26
Oaxaca, Quintana Roo, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:26

Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758) *

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Carollia subrufa (Hahn, 1905) *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:99-100
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:26
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

Hemiderma subrufum **Hahn, 1905**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:289

Carollia castanea **H. Allen, 1890**

Quintana Roo.- León P. y Romo V., 1991:25

Centurio senex senex Gray, 1842

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:144
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:142
Guerrero, Nayarit, Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:26

Centurio senex Gray, 1842 *

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:45; Van Den Bussche, 1991:432; 1992:42

Centurio macmurtrii **H. Allen, 1861**

Veracruz.- Wilson, 1991b:289

Centurio senax [*sic*]

Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990.152

Chiroderma salvini salvini Dobson, 1878

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:130

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:26

Chiroderma salvini scopaeum Handley, 1966

Colima.- Wilson, 1991b:289
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:26; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:53
Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:26
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218

Chiroderma salvini Dobson, 1878 *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:217

Chiroderma villosum jesupi J. A. Allen, 1900

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:130-131; León P. y Romo V., 1991:26

Chiroderma villosum Peters, 1860 *

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Dermanura azteca azteca (Andersen, 1906)

Artibeus aztecus aztecus Andersen, 1906

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:20-21; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:527-528; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:52
Michoacán, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:20

Artibeus aztecus Andersen, 1906 *

Morelos.- Wilson, 1991b:289
Querétaro.- León-Paniagua et al., 1990:232

Dermanura azteca minor (Davis, 1969)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:132

Artibeus aztecus minor Davis, 1969

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:21

***Dermanura azteca* (Andersen, 1906)**

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

***Dermanura hartii* (Thomas, 1892)**

***Enchisthenes hartii* (Thomas, 1892)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:141; León P. y Romo V., 1991:28
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:28

***Artibeus hartii* Thomas, 1892 ***

***Dermanura phaeotis nana* (Andersen, 1906)**

***Artibeus phaeotis nanus* Andersen, 1906**

Michoacán, Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:24

***Dermanura phaeotis palatina* (Davis, 1970)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:135

***Dermanura phaeotis phaeotis* Miller, 1902**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:134

***Dermanura phaeotis* Miller, 1902**

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
Yucatán.- Wilson, 1991b:289

***Artibeus phaeotis phaeotis* Jones y Lawlor, 1965**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:24
Quintana Roo.- Engstron *et al.*, 1989:413; León P. y Romo V., 1991:24

***Artibeus phaeotis* (Miller, 1902) ***

***Dermanura tolteca hespera* (Davis, 1969)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:136-137

Dermanura tolteca hesperus (Davis, 1969)

México.- Alvarez-Castañeda, 1991:219

***Dermanura toltecus hesperus* (Davis, 1969)**

Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

***Artibeus toltecus hesperus* Davis, 1969**

Chiapas, Michoacán, Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:24-25
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:24-25; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:53

***Dermanura tolteca tolteca* (Saussure, 1860)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:136

***Artibeus toltecus toltecus* (Saussure, 1860)**

Oaxaca, Querétaro, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:25

***Dermanura tolteca* J. A. Allen, 1906**

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:217-218
Querétaro.- Polaco *et al.*, 1992:337

***Artibeus toltecus* (Saussure, 1860) ***

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232

***Dermanura watsoni* (Thomas, 1901)**

Chiapas.- Medellín, 1993:351

***Artibeus glaucus* Thomas, 1893 ***

***Platyrrhinus helleri* (Peters, 1866) ***

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:31

***Vampyrops helleri* Peters, 1866**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:127; León P. y Romo V., 1991:34
Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:34

Sturnira lilium parvidens Goldman, 1917

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:102-103; León P. y Romo V., 1991:32
Guerrero.- Gannon *et al.*, 1989:1; León P. y Romo V., 1991:31; Wilson, 1991b:289; ; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:52
Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:31-32
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:31; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

Sturnira lilium (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810) *

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218-221
Querétaro.- León-Paniagua et al., 1990:232
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al.*, 1990:152

Sturnira ludovici ludovici Anthony, 1924

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:106; León P. y Romo V., 1991:33
Guerrero.-León P. y Romo V., 1991:32-33; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:52
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:217; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:527
Oaxaca, **Puebla**, **Querétaro**, **Veracruz**.- León P. y Romo V., 1991:32-33

Sturnira ludovici occidentalis Jones y Phillips, 1964

Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:33

Sturnira ludovici Anthony, 1924 *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218-219

Sturnira Gray, 1842

Sturnira sp.

Chiapas, Nayarit, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:33

Uroderma bilobatum davisi Baker y McDaniel, 1972

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:109

Uroderma bilobatum molaris Davis, 1968

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:111
Oaxaca, Quintana Roo.- León P. y Romo V., 1991:34

Uroderma bilobatum Peters, 1866 *

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Uroderma magnirostrum Davis, 1968 *

Vampyressa pusilla thyone (Thomas, 1909)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:107

Vampyressa pusilla (Wagner, 1843) *

Chiapas.- Medellín, 1993:351

Vampyrodes caraccioli major G. M. Allen, 1908

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:128

Vampyrodes major **G. M. Allen, 1908**

Chiapas.- Medellín, 1993:351
Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:34

Vampyrodes caraccioli **(Thomas, 1889) ***

FAMILIA NATALIDAE

Natalus stramineus mexicanus **Miller, 1902**

Nayarit.- Wilson, 1991a:232, 233

Natalus mexicanus **Miller,1902**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:290

Natalus stramineus saturatus **Dalquest y Hall, 1949**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:149
Distrito Federal.- Polaco *et al.*, 1992:334
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:34

Natalus mexicanus **Miller,1902**

Distrito Federal.- Hoffmann, 1993:17-18

Natalus stramineus **Gray, 1838 ***

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218
Nayarit.- Polaco *et al.*, 1992:335
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al.*, 1990:152

FAMILIA THYROPTERIDAE

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

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:151

Thyroptera tricolor **Spix, 1823 ***

Chiapas.- Medellín, 1993:352

FAMILIA VESPERTILIONIDAE

SUBFAMILIA VESPERTILIONINAE

Antrozous pallidus minor **Miller, 1902**

Antrozous minor **Miller, 1902**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:290

Antrozous pallidus pallidus **(Le Conte, 1856)**

Antrozous pallidus obscurus **Baker, 1967**

Querétaro.- León y Romo V., 1991:34
Tamaulipas.- Wilson, 1991b:290

Antrozous pallidus **(Le Conte, 1856) ***

Baja California Norte, Nuevo León, Sonora.- Herrera *et al.*, 1993:604

Bauerus dubiaquercus **(Van Gelder, 1959)**

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:34, Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:532
Nayarit.- Wilson, 1991a:236, 237

Bauerus dubiaquercus dubiaquercus **(Van Gelder, 1959)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:171

Antrozous (*Bauerus*) *dubiaquercus* **Van Gelder, 1959**

Nayarit.- Lawrence, 1993:48

Antrozous dubiaquercus **Van Gelder, 1959 ***

Corynorhinus mexicanus G. M. Allen, 1916

Plecotus mexicanus **(G. M. Allen, 1916) ***

Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Nuevo León, Puebla, San Luis Potosí, Veracruz, Yucatán, Zacatecas.- Tumlison, 1991:11, 1992:1-2; Tumlison y Douglas, 1992:283

Colima.- Tumlison, 1991:11; 1992:2

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:146

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

Michoacán, Morelos, Quintana Roo, Sonora, Tamaulipas.- Tumlison, 1992:2

Querétaro.- Tumlison, 1991:11, 1992:1-2; León P. y Romo V., 1991:39; Tumlison y Douglas, 1992:283

Sinaloa.- Tumlison, 1991:11; 1992:2

Tlaxcala.- Morales-Malacara y López-W. 1990:240; Tumlison, 1991:11; Tumlison y Douglas, 1992:283

Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez-Cordero, 1993:459

Corynorhinus megalotis mexicanus **G. M. Allen, 1916**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:290

Corynorhinus townsendii australis Handley, 1955

Hidalgo.- Wilson, 1991b:290

Plecotus townsendii australis **(Handley, 1955)**

Aguascalientes, Chihuahua, Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Nuevo León, Tamaulipas, Zacatecas.- Tumlison, 1991:14.

Distrito Federal.- Sánchez *et al.*, 1989:146

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:39; Tumlison, 1991,14; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:532; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:54

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:39; Tumlison, 1991:14

Corynorhinus townsendii pallescens Miller, 1897

Plecotus townsendii pallescens (Miller, 1897)

Baja California, **Chihuahua**, **Sonora**.- Tumlison, 1991:16

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:145
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:162
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:35; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:528-529; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:53
México, Michoacán, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:35
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Veracruz.- Kurta y Baker, 1990:1

Eptesicus fuscus peninsulae (Thomas, 1898)

Baja California Sur.- Kurta y Baker, 1990:1

Eptesicus fuscus (Palisot de Beauvois, 1796) *

Baja California Norte, Nuevo León, Sonora.- Herrera *et al.*, 1993:604
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:218-220
Querétaro.- León-Paniagua et al., 1990:232; Morales *et al.*, 1991:287

Euderma maculatum (J. A. Allen, 1891) *

Durango.- Tumlison y Douglas, 1992:282
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:35

Idionycteris phyllotis phyllotis (G. M. Allen 1916)

Chihuahua, Durango, Nuevo León.- Tumlison y Douglas, 1992:283; Tumlison, 1993:421
Coahuila, Jalisco.- Tumlison, 1993:421
Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:146
Hidalgo.- Polaco *et al.*, 1992:336
Michoacán.- Huerta, 1989:38
Oaxaca.- Bonilla *et al.*, 1992:429
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232; León P. y Romo V., 1991:35-36; Tumlison, 1993:421

Plecotus (*Idionycteris*) *phyllotis* (G. M. Allen, 1916)

Tamaulipas.-Lawrence, 1993:47

Idionycteris phyllotis (G. M. Allen, 1916) *

Lasionycteris noctivagans (Le Conté, 1831 *

Lasiurus blossevilli frantzi (Peters, 1871)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:163

Lasirus borealis ornatus Hall, 1951

Veracruz.- Wilson, 1991b:290

Lasiurus blossevilli teliotis (H. Allen, 1891)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:164
Nayarit.- Wilson, 1991a:234, 235

Lasiurus borealis teliotis (H. Allen, 1891)

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:145
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:36; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:527-528
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:36

Nycteris borealis mexicana ?

Puebla.- Hoffmann, 1993:18-19

Lasiurus blossevilli H. Allen, 1891 *

Guerrero.- León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:53

Lasiurus borealis (Müller, 1776) *

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216-217,219,221

Lasiurus cinereus cinereus (Palisot de Beauvois, 1796)

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:145
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:36; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:529-530; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:53
Hidalgo.- Polaco *et al.*, 1992:335

México, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:36
Zacatecas.- Polaco *et al.*, 1992:335

Lasiurus cinereus (Palisot de Beauvois, 1796) *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216-217, 219,221
Nuevo León.- Polaco y Guzmán, 1993:400
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232

Lasiurus ega panamensis (Thomas, 1901)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:164

Lasiurus ega (Gervais, 1856) *

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359

Lasiurus intermedius intermedius H. Allen, 1862

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:145
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:37; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:530
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:220
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:165

Lasiurus intermedius H. Allen, 1862 *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:359
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216,219, 221
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46; Bowles *et al.*, 1990:152

Lasiurus seminolus (Rhoads, 1895) *

Lasiurus xanthinus (Thomas, 1897)

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232

Lasirus ega xanthinus (Thomas, 1897)

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:145
Guerrero, Nayarit, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:36

Myotis albescens (É. Geoffroy St-Hilaire, 1806) *

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:153; Medellín, 1993:352

Myotis auriculacea apache Hoffmeister y Krutzch, 1955

Myotis auriculus Baker y Stains, 1955 *

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:37; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:54

Myotis californica californica (Audubon y Bachman, 1842)

Myotis californicus californicus (Audubon y Bachman, 1842)

Baja California Sur.- Simpson, 1993:1

Myotis californica mexicana (Saussure, 1860)

Myotis californicus mexicanus (Saussure, 1860)

Distrito Federal.- Sánchez *et al.*, 1989:145
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:154
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:37; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:530
Oaxaca, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:37
Veracruz.- Simpson, 1993:1

Myotis californica (Audubon y Bachman, 1842)

Myotis californicus (Audubon y Bachman, 1842) *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
Sonora.- Herrera *et al.*, 1993:604

Myotis carteri LaVal, 1973

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

Myotis cilolabrum melanorhinus **(Merriam, 1890)**

Hidalgo, **Puebla**, **San Luis Potosí**.- Polaco *et al.*, 1992:335

Myotis leibii **(Audubon y Bachman, 1842) ***

Michoacán.- León P. y Romo V., 1991:37

Myotis elegans **Hall, 1960 ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:155

Myotis evotis micronyx **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California Sur.- Manning, 1993:43

Myotis micronyx **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:290

Myotis evotis milleri **Elliot, 1903**

Baja California Norte.- Manning, 1993:44

Myotis evotis **(H. Allen, 1864) ***

Baja California Sur.- Manning y Jones, 1989:1

Myotis findleyi **Bogan, 1978 ***

Nayarit.- Wilson, 1991a:233, 234; 1991b:290

Myotis fortidens fortidens **Miller y G. M. Allen, 1928**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:155

Pipistrellus cinnamomeus **Miller, 1902**

Tabasco.- Wilson, 1991b:290

Myotis fortidens **Miller y G. M. Allen, 1928 ***

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

***Myotis keaysi pilosatibialis* LaVal, 1973**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:156; León P. y Romo V., 1991:37

***Myotis keaysi* J. A. Allen, 1914 ***

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Yucatán.- Arroyo-Cabrales y Alvarez, 1990:46

***Myotis leibii* (Audubon y Bachman, 1842) ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

***Myotis lucifugus occultus* Hollister, 1909**

Distrito Federal.- Sánchez *et al.*, 1989:145

***Myotis lucifuga* (Le Conte, 1831)**

***Myotis lucifugus* (Le Conte, 1831) ***

***Myotis milleri* Elliot, 1903 ***

***Myotis nigricans nigricans* (Schinz, 1821)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:157
Guerrero, Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:37-38

***Myotis nigricans extremus* Miller y G. M. Allen, 1928**

Chiapas.- Wilson. 1991b:290

***Myotis nigricans* (Schinz, 1821) ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

Myotis peninsularis **Miller, 1898 ***

Myotis planiceps **Baker, 1955 ***

Myotis thysanodes aztecus **Miller y G. M. Allen, 1928**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:38

Myotis thysanodes thysanodes **Miller, 1897**

Baja California Norte.- Jones y Manning, 1988:366
México, Michoacán, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:38

Myotis thysanodes **Miller, 1897 ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

Myotis velifera velifera **(J. A. Allen, 1890)**

Myotis velifer velifer **(J. A. Allen, 1890)**

Distrito Federal.- Sánchez *et al.*, 1989:146; León P. y Romo V., 1991:38
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:38; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:531; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:54
Jalisco.- Lawrence, 1993:43
México.- León P. y Romo V., 1991:38
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:38; Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Nayarit.- Polaco *et al.*, 1992:335
Oaxaca, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:38

Myotis velifera **(J. A. Allen, 1890)**

Myotis velifer **(J. A. Allen, 1890) ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

Myotis vivesi **Menegaux, 1901 ***

Myotis volans amotus **Miller, 1914**

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:531

Myotis longricus amotus **Miller, 1914**

Veracruz.- Wilson, 1991b:290

Myotis volans volans **(H. Allen, 1866)**

Vespertilio volans **H. Allen, 1866**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:290

Myotis capitaneus **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:290

Myotis volans **(H. Allen, 1866) ***

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:38

Myotis yumanensis lutosus **Miller y G. M. Allen, 1928**

Michoacán.- Wilson, 1991b:290
Nayarit.- Polaco *et al.*, 1992:335
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:39

Myotis yumanensis yumanensis **(H. Allen, 1864)**

Vespertilio obscurus **H. Allen, 1866**

Baja California.- Wilson, 1991b:290
Durango.- Lawrence, 1993:43

Myotis yumanensis **(H. Allen, 1864) ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216-221
Nayarit.- Polaco *et al.*, 1992.335

Myotis Kaup, 1829

Myotis sp.

Michoacán.- León P. y Romo V., 1991:38

Nycticeius humeralis (Rafinesque, 1818) *

Pipistrellus hesperus hesperus (H. Allen, 1864)

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:39; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:54
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:220

Pipistrellus hesperus australis Miller, 1897

Jalisco.- Wilson, 1991b:290

Pipistrellus hesperus maximus Hatfield, 1936

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:39

Pipistrellus hesperus (H. Allen, 1864) *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216,221
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232; Morales *et al.*, 1991:287

Pipistrellus subflavus subflavus (F. Cuvier, 1832)

San Luis Potosí.- Polaco *et al.*, 1992:335

Pipistrellus subflavus veraecrucis (Ward, 1891)

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:159

Pipistrellus subflavus (F. Cuvier, 1832) *

Chiapas.- Medellín, 1993:352

Rhogeessa aeneus Goodwin, 1958

Campeche, Quintana Roo, Yucatán.- Audet *et al.*, 1993:499

***Rhogeessa alleni* Thomas, 1892 ***

Jalisco, San Luis Potosí, Zacatecas.- Polaco *et al.*, 1992:336
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91

***Rhogeessa genowaysi* Baker, 1984 ***

***Rhogeessa gracilis* Miller, 1897 ***

Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Puebla.- Wilson, 1991b:290

***Rhogeessa mira* La Val, 1973 ***

***Rhogeessa parvula major* Goodwin, 1958**

***Rhogeessa parvula* H. Allen, 1866 ***

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:39; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:54
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:39
Oaxaca.- Lawrence, 1993:46

***Rhogeessa parvula parvula* H. Allen, 1866**

Nayarit.- Wilson, 1991a:235, 236

***Rhogeessa parvula tumida* H. Allen, 1866**

Nayarit.- Wilson, 1991b:290
Yucatán.- Lawrence, 1993:46

***Rhogeessa tumida* H. Allen, 1866 ***

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:170

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:39; Wilson, 1991b:290
Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990:152

FAMILIA MOLOSSIDAE

SUBFAMILIA MOLOSSINAE

***Eumops auripendulus auripendulus* (Shaw, 1800)**

Chiapas.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1990:159 Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:175
Oaxaca.- Lawrence, 1993:52

***Eumops auripendulus* (Shaw, 1800) ***

***Eumops bonariensis nanus* (Miller, 1900)**

Quintana Roo.- Engstrom *et al.*, 1989:414

***Eumops bonariensis* (Peters, 1874) ***

Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990:151

***Eumops glaucinus glaucinus* (Wagner, 1843)**

Hidalgo.- Polaco *et al.*, 1992:337

***Eumops glaucinus* (Wagner, 1843) ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990:151

***Eumops hansae* Sanborn, 1932 ***

Chiapas.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1990:159; Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:177; Medellín *et al.*, 1992:428

***Eumops perotis californicus* (Merriam, 1890)**

Distrito Federal.- Sánchez *et al.*, 1989:147
Hidalgo, Querétaro.- Polaco *et al.*, 1992:336-337
Michoacán.- Huerta, 1989:38

***Eumops perotis* (Schinz, 1821) ***

***Eumops underwoodi underwoodi* Goodwin, 1940**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:177

***Eumops underwoodi* Goodwin, 1940 ***

***Molossops greenhalli mexicanus* Jones y Genoways, 1967**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:173

***Molossops greenhalli* (Goodwin, 1958) ***

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

***Molossus coibensis* J. A. Allen, 1904**

Chiapas.- Dolan, 1989:58

***Molossus molossus lambi* Gardner, 1966**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:181

***Molossus molossus* (Pallas, 1766) ***

Chiapas.- Medellín, 1993:352
Jalisco.- Dolan, 1989:57
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

***Molossus molossus aztecus* (Saussure, 1860)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:181
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:40

Molossus bondae **J. A. Allen, 1904 ***

Molossus rufus É. Geoffroy St.-Hilaire 1805

Chiapas.-Dolan, 1989:46-47; Medellín, 1993:352
Guerrero, **Oaxaca**, **Querétaro**, **Sinaloa**, **Tabasco**, **Tamaulipas**, **Yucatán**.- Dolan, 1989:46-47

Molossus macdougalli **Goodwin, 1956**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:40

Molossus pretiosus macdougalli **Goodwin, 1956**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:53

Molussus ater nigricans **Miller, 1902**

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:146
Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:179; León P. y Romo V., 1991:40
Guerrero, Nayarit, **Querétaro**.- León P. y Romo V., 1991:40

Molossus nigricans **Miller, 1902**

Nayarit.- Wilson, 1991b:290

Molossus ater **É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805 ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990:151

Molossus sinaloae J. A. Allen 1906 *

Colima, Jalisco, Puebla, Yucatán.- Dolan, 1989:56
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
Sinaloa.- Lawrence, 1993:53
Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990:151

Promops centralis centralis Thomas, 1915

Guerrero.- Polaco *et al.*, 1992:337-338

Promops centralis Thomas, 1915 *

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990:151

SUBFAMILIA TADARINAE

***Nyctinomops aurispinosus* (Peale, 1848) ***

Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360

***Nyctinomops femorosaccus* (Merriam, 1889) ***

***Tadarida femorosacca* (Merriam, 1889)**

México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216,218-221

***Nyctinomops laticaudatus ferrugineus* (Goodwin, 1954)**

Nuevo León.- Polaco *et al.*, 1992:336
Tamaulipas.- Lawrence, 1993:51

***Nyctinomops laticaudatus yucatanicus* Miller, 1902**

***Tadarida laticaudata yucatanica* (Miller, 1902)**

Chiapas.- Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:175

***Nyctinomops yucatanicus* Miller, 1902**

Yucatán.- Wilson, 1991b:290

***Tadarida laticaudata* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)**

Yucatán.- Bowles *et al.*, 1990:151

***Nyctinomops laticaudatus* (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805) ***

***Nyctinomops macrotis* (Gray, 1839) ***

Distrito Federal.- Sánchez, *et al.*, 1989:147; Milner *et al.*, 1990:1; León P. y Romo V., 1991:40
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:40; León Paniagua y Romo

Vázquez, 1993:55
Hidalgo.- Polaco *et al.*, 1992:337
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232; León P. y Romo V., 1991:40

Tadarida macrotis **(Gray, 1939)**

México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216,218-221

Tadarida brasiliensis intermedia Shamel, 1931

Chiapas.- Wilkins, 1989:1; Alvarez-Castañeda y Alvarez, 1991:174

Tadarida intermedia **Shamel, 1931**

Chiapas.- Wilson, 1991b:290

Tadarida brasiliensis mexicana (Saussure, 1860)

Distrito Federal.- Sánchez *et al.*, 1989:147; Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:532; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:55
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Veracruz.- Wilkins, 1989:1

Tadarida brasiliensis (I. Geoffroy , 1824) *

Distrito Federal, Guerrero, Oaxaca, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:41
Jalisco-Colima.- Iñiguez Dávalos, 1993:360
México.- Alvarez-Castañeda, 1991:216,218-221; León P. y Romo V., 1991:40-41
Michoacán.- Huerta, 1989:38
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:232; León P. y Romo V., 1991:40; Polaco *et al.*, 1992:337
Sonora.- Herrera *et al.*, 1993:604

ORDEN PRIMATES

FAMILIA CEBIDAE

SUBFAMILIA ALOUATTINAE

Alouatta palliata mexicana **Merriam, 1902**

Tabasco.- León P. y Romo V., 1991:41
Veracruz.- Wilson, 1991b:290

Alouatta palliata **(Gray, 1849) ***

Veracruz.- Silva-López *et al.*, 1993: 421

Alouatta pigra **Lawrence, 1933 ***

SUBFAMILIA ATELINAE

Ateles geoffroyi vellerosus **Gray, 1866**

Ateles tricolor **Hollister, 1914**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:290

Ateles geoffroyi yucatanensis **Kellogg y Goldman, 1944**

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:290

Ateles geoffroyi **Kuhl, 1820 ***

Veracruz.- Silva-López *et al.*, 1993: 421

ORDEN CARNIVORA

FAMILIA CANIDAE

Canis latrans cagottis (Hamilton-Smith, 1839)

Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:62

Canis latrans goldmani Merriam, 1904

Canis goldmani **Merriam, 1904**

Chiapas.- Wilson, 1991b:303

Canis latrans jamesi Townsend, 1912

Canis jamesi **Townsend, 1912**

Sonora.- Wilson, 1991b:303

Canis latrans impavidus J. A. Allen, 1903

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188; Lawrence, 1993:154

Canis latrans microdon Merriam, 1897

Canis microdon **Merriam, 1897**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:303

Canis latrans peninsulae Merriam, 1897

Canis peninsulae **Merriam, 1897**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:303

Canis latrans vigilis Nelson, 1932

***Mephitis macroura* Lichtenstein, 1832 ***

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.*, (1992)1993:38

***Mephitis mephitis holzneri* Mearns, 1897**

Baja California.- Lawrence, 1993:160

***Mephitis mephitis* (Schreber, 1776) ***

***Spilogale putorius angustifrons* Howell, 1902**

Distrito Federal.- Wilson, 1991b:304

***Spilogale putorius elata* Howell, 1906**

***Spilogale angustifrons elata* Howell, 1906**

Chiapas.- Wilson, 1991b:304

***Spilogale putorius leucoparia* Merriam, 1890**

***Spilogale ambigua* Mearns, 1897**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:304

***Spilogale putorius leucoparia* Merriam, 1890**

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:234; León P. y Romo V., 1991:64

***Spilogale putorius lucasana* Merriam, 1890**

***Spilogale lucasana* Merriam, 1890**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:304

***Spilogale putorius martirensis* Elliot, 1903**

Spilogale microdon **Howell, 1906**

Baja California.- Wilson, 1991b:304

Spilogale putorius tropicalis Howell, 1902

Spilogale angustifrons tropicalis **Howell, 1902**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:64
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Oaxaca.- Wilson, 1991b:304

Spilogale putorius (Linnaeus, 1758) *

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:64

Spilogale pygmaea australis Hall, 1938

Guerrero.- Wilson, 1991b:304
Oaxaca.- Lawrence, 1993:160

Spilogale pygmaea Thomas, 1898 *

SUBFAMILIA MUSTELINAE

Eira barbara (Linnaeus, 1758) *

Galictis vittata canaster Nelson

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:234; León P. y Romo V., 1991:63

Galictis canaster **Nelson, 1901**

Yucatán.- Wilson, 1991b:304

Galictis vittata (Schreber, 1776) *

Mustela frenata frenata **Lichtenstein, 1831**

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:234; León P. y Romo V., 1991:64

Mustela frenata goldmani **(Merriam, 1896)**

Chiapas.- Wilson, 1991b:304

Mustela frenata leucoparia **(Merriam, 1896)**

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:544
Michoacán.- Wilson, 1991b:304
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

Mustela frenata perda **(Merriam, 1902)**

Putorius tropicalis perdus **Merriam, 1902**

Tabasco.- Wilson, 1991b:304

Mustela frenata perotae **Hall, 1936**

Veracruz.- Wilson, 1991b:304

Mustela frenata tropicalis **(Merriam, 1896)**

Putorius tropicalis **Merriam, 1896**

Veracruz.- Wilson, 1991b:304

Mustela frenata **Lichtenstein, 1831 ***

SUBFAMILIA TAXIDIINAE

Taxidea taxus berlandieri **Baird, 1858**

Taxidea taxus apache **Schantz, 1948**

Sonora.- Wilson, 1991b:304

Taxidea taxus sonoriensis **Goldman, 1939**

Sonora.- Wilson, 1991b:304

Taxidea taxus **(Schreber, 1777) ***

FAMILIA PROCYONIDAE

SUBFAMILIA POTOSINAE

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

Potos flavus campechensis **Nelson y Goldman, 1931**

Campeche.- Wilson, 1991b:303
Chiapas.- Lawrence, 1993:156

Potos flavus prehensilis **(Kerr, 1792)**

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:543
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233-234

Potos flavus guerrerensis **Goldman, 1915**

Guerrero.- Wilson, 1991b:303

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

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:63

SUBFAMILIA PROCYONINAE

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

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V.,

1991:61

Bassariscus astutus bolei **Goldman, 1945**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:62; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:542; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:58

Bassariscus astutus consitus **Nelson y Goldman, 1932**

Michoacán.- Wilson, 1991b:303

Bassariscus astutus insulicola **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:303

Bassariscus astutus macdougalli **Goodwin, 1956**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:17

Bassariscus astutus palmarius **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California.- Wilson, 1991b:303

Bassariscus astutus saxicola **Merriam, 1897**

Bassariscus saxicola **Merriam, 1897**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:303

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

Bassariscus sumichrasti campechensis **(Nelson y Goldman, 1932)**

Jentinkia sumichrasti campechensis **Nelson y Goldman, 1932**

Campeche.- Wilson, 1991b:303

Bassariscus sumichrasti latrans **(Davis y Lukens, 1958)**

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:542

***Bassariscus sumichrasti oaxacensis* (Goodwin, 1956)**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:157

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

***Nasua narica molaris* Merriam, 1902**

Colima.- Wilson, 1991b:303
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:63
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:63

Nasua nasua molaris **Merriam, 1902**

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:543

Nasua nasua **(Linnaeus, 1766)**

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:31

Nasua narica tamaulipensis **Goldman, 1942**

Nuevo León.- Wilson, 1991b:303

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

Nasua narica isthmica **Goldman, 1942**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:63; Wilson, 1991b:303

***Nasua narica nelsoni* Merriam, 1901**

Nasua nelsoni **Merriam, 1901**

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:303

***Nasua narica yucatanica* J. A. Allen, 1904**

Yucatán.-Lawrence, 1993.158

Nasua narica (Linnaeus, 1766)*

Nasua nasua (Linnaeus, 1766)

Campeche.- Aranda, 1993:231

Procyon insularis insularis Merriam, 1898

Procyon lotor insularis Merriam, 1898

Nayarit.- Wilson, 1991b:303

Procyon insularis vicinus Nelson y Goldman, 1931

Nayarit.- Wilson, 1991b:303

Procyon insularis Merriam, 1898 *

Nayarit.- Wilson, 1991a:243

Procyon lotor grinnelli Nelson y Goldman, 1930

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:303

Procyon lotor hernandezii Wagler, 1831

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:63
Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:544
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

Procyon lotor mexicanus Baird, 1858

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188

Procyon hernandezii var. *mexicana* Baird, 1858

Sonora.- Wilson, 1991b:303

Procyon lotor pallidus Merriam, 1900

Procyon lotor ochraceus Mearns, 1914

Sonora.- Wilson, 1991b:304

***Procyon lotor shufeldti* Nelson y Goldman, 1931**

Campeche.- Wilson, 1991b:304

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

***Procyon pygmaeus* Merriam, 1901 ***

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:304

FAMILIA URSIDAE

SUBFAMILIA URSINAE

***Ursus americanus eremicus* Merriam, 1904**

Coahuila.- Wilson, 1991b:303

***Ursus americanus* Pallas, 1780 ***

***Ursus arctos horribilis* Ord, 1815**

***Ursus nelsoni* Merriam, 1914**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:303; Pasitschniak-Arts, 1993:1

***Ursus kennerleyi* Merriam, 1914**

Sonora.- Wilson, 1991b:303; Pasitschniak-Arts, 1993:1

Ursus arctos* Linnaeus, 1758

ORDEN PERISSODACTYLA

FAMILIA TAPIRIDAE

Tapirus bairdii (Gill, 1865) *

ORDEN ARTIODACTYLA

FAMILIA TAYASSUIDAE

Pecari tajacu crassus (Merriam, 1901)

Tayassu angulatus crassus Merriam, 1901

Puebla.- Wilson, 1991b:305

Pecari tajacu humeralis (Merriam, 1901)

Tayassu angulatus humeralis Merriam, 1901

Colima.- Wilson, 1991b:305

Tayassu tajacu humeralis Merriam, 1901

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:548

Pecari tajacu nanus (Merriam, 1901)

Tayassu nanus Merriam, 1901

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:305

Pecari tajacu nelsoni Goldman, 1926

Pecari angulatus nelsoni Goldman, 1926

Chiapas.- Wilson, 1991b:305

Pecari tajacu sonoriensis (Mearns, 1897)

Dicotyles tajacu sonoriensis Mearns, 1897

Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:65
Sonora.- Wilson, 1991b:305

Pecari tajacu yucatanensis (Merriam, 1901)

Tayassu angulatus yucatanensis Merriam, 1901

Yucatán.- Wilson, 1991b:305

Pecari tajacu (Linnaeus, 1758) *

Tayassu tajacu (Linnaeus, 1758)

Campeche.- Aranda, 1993:231

Tayassu pecari ringens Merriam, 1901

Tayassu albirostris ringens Merriam, 1901

Campeche.- Wilson, 1991b:305

Tayassu pecari (Link, 1795) *

FAMILIA CERVIDAE

SUBFAMILIA ODOCOILEINAE

Mazama americana pandora Merriam, 1901

Mazama pandora Merriam, 1901

Yucatán.- Wilson, 1991b:305

Mazama americana temama (Kerr, 1792)

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:234; León P. y Romo V., 1991:65

***Mazama americana* (Erxleben, 1777) ***

Campeche.- Aranda, 1993:231

***Odocoileus hemionus cerrosensis* Merriam, 1898**

***Odocoileus cerrosensis* Merriam, 1898**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:305

***Odocoileus hemionus crooki* (Mearns, 1897)**

***Odocoileus hemionus canus* Merriam, 1901**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:305

***Odocoileus hemionus eremicus* (Mearns, 1897)**

***Dorcelaphus hemionus eremicus* Mearns, 1897**

Sonora.- Wilson, 1991b:305

***Odocoileus hemionus sheldoni* Goldman, 1939**

Sonora.- Wilson, 1991b:305

***Odocoileus hemionus* (Rafinesque, 1817) ***

***Odocoileus virginianus acapulcensis* (Caton, 1877)**

Guerrero.- Smith, 1991:1-2; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:548

***Odocoileus virginianus carminis* Goldman y Kellogg, 1940**

Coahuila.- Smith, 1991:2; Wilson, 1991b:305; Galindo-Leal, 1993:379

***Odocoileus virginianus couesi* (Coues y Yarrow, 1875)**

Durango.- Galindo-Leal, 1993:379; Galindo-Leal *et al.*, 1993:127; Lawrence, 1993:165

***Odocoileus virginianus mexicanus* (Gmelin, 1788)**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:65
México.- Smith, 1991:1
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

***Odocoileus virginianus miquihuanensis* Goldman y Kellogg, 1940**

Aguascalientes.- Galindo-Leal, 1993:372,380
Tamaulipas.- Smith, 1991:3; Wilson, 1991b:305

***Odocoileus virginianus nelsoni* (Merriam, 1898)**

Chiapas.- Smith, 1991:2-3

***Odocoileus nelsoni* Merriam, 1898**

Chiapas.- Wilson, 1991b:305

***Odocoileus virginianus oaxacensis* Goldman y Kellogg, 1940**

Oaxaca.- Smith, 1991:2-3; Wilson, 1991b:306, Galindo-Leal, 1993:372

***Odocoileus virginianus sinaloae* J. A. Allen, 1903**

Jalisco.- Mandujano y Gallina, 1993:2
Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:65; Wilson, 1991a:243, 244
Sinaloa.- Smith, 1991:2-3; Lawrence, 1993:165

***Odocoileus virginianus thomasi* Merriam, 1898**

Chiapas.- Smith, 1991:2-3

***Odocoileus thomasi* Merriam, 1898**

Chiapas.- Wilson, 1991b:305

Odocoileus virginianus toltecus (Saussure, 1860)

Veracruz.- Smith, 1991:2-3

Odocoileus virginianus veraecrucis Goldman y Kellogg, 1940

Veracruz.- Smith, 1991:3; Wilson, 1991b:306

Odocoileus virginianus yucatanensis (Hays, 1872)

Yucatán.- Smith, 1991:1,3

Odocoileus virginianus (Zimmermann, 1780) *

Durango.- Servín y Huxley, 1993:201
Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:42
Jalisco.- Polaco y Heredia-C., 1989:70

FAMILIA ANTILOCAPRIDAE

Antilocapra americana mexicana Merriam, 1901

Chihuahua.- Wilson, 1991b:306; González-Romero y Lafón Terrazas, 1993:413, 420
Coahuila.- González-Romero y Lafón Terrazas, 1993:413, 420

Antilocapra americana peninsularis Nelson, 1912

Baja California.- Wilson, 1991b:306
Baja California Sur.- Cancino *et al.*, 1993:239; González-Romero y Lafón Terrazas, 1993:413, 420

Antilocapra americana sonoriensis Goldman, 1945

Sonora.- Wilson, 1991b:306; González-Romero y Lafón Terrazas, 1993:413, 420

Antilocapra americana (Ord, 1815) *

FAMILIA BOVIDAE

SUBFAMILIA BOVINAE

Bos bison **Linnaeus, 1758**

Bison bison **(Linnaeus, 1758) ***

SUBFAMILIA CAPRINAE

Ovis canadensis mexicana **Merriam, 1901**

Ovis mexicanus **Merriam, 1901**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:306

Ovis sheldoni **Merriam, 1916**

Sonora.- Wilson, 1991b:306

Ovis canadensis weemsi **Goldman, 1937**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:306

Ovis canadensis **Shaw, 1804 ***

ORDEN RODENTIA

SUBORDEN SCIUROGNATHI

FAMILIA SCIURIDAE

SUBFAMILIA SCIURINAE

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

Ammospermophilus insularis **Nelson y Goldman, 1909 ***

Baja California Sur.- Best *et al.*, 1990a:1

Ammospermophilus leucurus insularis **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:291

Ammospermophilus interpres **(Merriam, 1890) ***

Ammospermophilus leucurus confieldae **Huey, 1929**

Baja California Sur.- Belk y Smith, 1991:1

Ammospermophilus leucurus extimus **Nelson y Goldman, 1929**

Baja California Sur.- Belk y Smith, 1991:1; Wilson, 1991b:291

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

Baja California.- Lawrence, 1993:76
Baja California Sur.- Belk y Smith, 1991:1

Ammospermophilus leucurus **(Merriam, 1889) ***

Baja California Sur.- Arnaud, 1993:209

Cynomys ludovicianus **(Ord, 1815) ***

Cynomys mexicanus **Merriam, 1892 ***

Coahuila.- Wilson, 1991b:291
Nuevo León.- Treviño-Villarreal, 1990:3; Mellink y Madrigal, 1993:631

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

Chihuahua.- Lawrence, 1993:65

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

Durango.- Lawrence, 1993:66

Sciurus aberti **Woodhouse, 1853 ***

Sciurus alleni **Nelson, 1898 ***

Nuevo León.- Wilson, 1991b:292

Sciurus arizonensis **Coues, 1867 ***

Sciurus aureogaster aureogaster **Cuvier, 1829**

Distrito Federal, Guerrero, Michoacán.- León P. y Romo V., 1991:43

Sciurus nelsoni **Merriam, 1893**

Morelos.- Wilson, 1991b:2921

Sciurus nelsoni hirtus **Nelson, 1898**

Puebla.- Wilson, 1991b;292

Sciurus oculatus tolucae **Nelson, 1898**

México.- Wilson, 1991b:292

Sciurus aureogaster frumentor **Nelson, 1898**

Veracruz.- Wilson, 1991b:292

Sciurus poliopus hernandezii **Nelson, 1899**

Veracruz.- Hoffmann, 1990:47

Sciurus poliopus peregrinator **Nelson, 1904**

Puebla.- Wilson, 1991b:292

Sciurus poliopus senex **Nelson, 1904**

Michoacán.- Wilson, 1991b:292

Sciurus socilais cocos **Nelson, 1898**

Guerrero.- Wilson, 1991b:292

Sciurus socialis littoralis **Nelson, 1899**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:292

Sciurus socialis socialis **Miller, 1912**

Chiapas.- Hoffmann, 1990:46

Sciurus aureogaster nigrescens Bennett, 1833

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:535; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:55
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:43

Sciurus albipes colimensis **Nelson, 1898**

Colima.- Wilson, 1991b:292

Sciurus albipes effugius **Nelson, 1898**

Guerrero.- Wilson, 1991b:292

Sciurus albipes nemoralis **Nelson, 1898**

Michoacán.- Wilson, 1991b:292

Sciurus albipes quercinus **Nelson, 1898**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:292

Sciurus griseoflavus chiapensis **Nelson, 1898**

Chiapas.- Wilson, 1991b:292

Sciurus aureogaster socialis **Wagner, 1868**

Jalisco, Nayarit.- Lawrence, 1993:65

Sciurus aureogaster F. Cuvier, 1829 *

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:41,44

Sciurus colliaei colliaei Richardson, 1839

Nayarit.- León P. y Romo V., 1991:44

Sciurus colliaei nuchalis Nelson, 1899

Colima.- Wilson, 1991b:292

***Sciurus colliaei truei* Nelson, 1899**

Sonora.- Wilson, 1991b:292

***Sciurus colliaei* Richardson, 1839 ***

***Sciurus deppei deppei* Peters, 1863**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:44

***Sciurus deppei negligens* Nelson, 1898**

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:44

***Sciurus negligens* Nelson, 1898**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:292

***Sciurus deppei vivax* Nelson, 1901**

Campeche.- Wilson, 1991b:292

***Sciurus deppei* Peters, 1863 ***

***Sciurus griseus* Ord, 1818 ***

***Sciurus nayaritensis apache* J. A. Allen, 1893**

Chihuahua.- Lawrence, 1993:66

***Sciurus nayaritensis nayaritensis* J. A. Allen, 1890**

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188

***Sciurus nayaritensis* J. A. Allen, 1890 ***

Durango.- Servín y Huxley, 1993:201

Zacatecas.- Lawrence, 1993:66

Sciurus niger* Linnaeus, 1758

***Sciurus oculatus oculatus* Peters, 1863**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:44

***Sciurus oculatus* Peters, 1863 ***

Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

***Sciurus variegatoides goldmani* Nelson, 1898**

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:44

***Sciurus goldmani* Nelson, 1898**

Chiapas.- Wilson, 1991b:292

***Sciurus variegatoides* Ogilby, 1839 ***

***Sciurus yucatanensis baliolus* Nelson, 1901**

Campeche.- Wilson, 1991b:292

***Sciurus yucatanensis phaeopus* Goodwin, 1932**

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:44

***Sciurus yucatanensis yucatanensis* J. A. Allen, 1877**

***Sciurus carolinensis yucatanensis* J. A. Allen, 1877**

Yucatán.- Wilson, 1991b:292

***Sciurus yucatanensis* J. A. Allen, 1877 ***

***Spermophilus adocetus adocetus* (Merriam, 1903)**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:44
Michoacán.- Hoffmann, 1990:47,87

Citellus adocetus **Merriam, 1903**

Michoacán.- Wilson, 1991b:291

***Spermophilus adocetus* (Merriam, 1903) ***

¿Sinaloa?.- León P. y Romo V., 1991:44

***Spermophilus annulatus annulatus* Audubon y Bachman, 1842**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:44

***Spermophilus annulatus goldmani* Merriam, 1902**

Nayarit.- Wilson, 1991b: 292

***Spermophilus annulatus* Audubon y Bachman, 1842 ***

***Spermophilus atricapillus* W. E. Bryant, 1889 ***

***Spermophilus beecheyi* (Richardson, 1829) ***

***Spermophilus madrensis* (Merriam, 1901) ***

Chihuahua.- Best y Thomas, 1991b:1

Callospermophilus madrensis **Merriam, 1901**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:291

***Spermophilus mexicanus* (Erxleben, 1777) ***

Durango.- Aragón *et al.*, 1993:273
México, Puebla.- Valdez y Ceballos, 1991:7-8

Spermophilus perotensis **Merriam, 1893 ***

Veracruz.- Wilson, 1991b:292; Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Spermophilus spilosoma pallescens **(Howell, 1928)**

Citellus spilosoma pallescens **Howell, 1928**

Coahuila.- Wilson, 1991b:291

Spermophilus spilosoma **Bennett, 1833 ***

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349; Aragón *et al.*, 1993:273
Nuevo León.- Polaco y Guzmán, 1993:404

Spermophilus tereticaudus **Baird, 1858 ***

Spermophilus variegatus couchii **Baird, 1855**

Spermophilus couchii **Baird, 1855**

Nuevo León.- Wilson, 1991b:292

Spermophilus variegatus rupestris **(J. A. Allen, 1903)**

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188; Lawrence, 1993:76

Spermophilus variegatus tiburonensis **Jones y Manning, 1989**

Sonora.- Jones y Manning, 1989:1,3

Spermophilus variegatus variegatus **(Erxleben, 1777)**

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38; León P. y Romo V., 1991:45
México, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:45
Michoacán.- Hoffmann, 1990:47,87
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

Spermophilus variegatus (Erxleben, 1777) *

Durango.- Servín y Huxley, 1993:201

Spermophilus Cuvier, 1825

Spermophilus sp.

Distrito Federal.- Romero R., 1993:217

Tamias bulleri J. A. Allen, 1889 *

Zacatecas.- Bartig *et al.*, 1993:1

Tamias bulleri bulleri J. A. Allen, 1889

Zacatecas.- Lawrence, 1993:77

Eutamias bulleri bulleri (J. A. Allen, 1889)

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188

Tamias dorsalis carminis (Goldman, 1938)

Coahuila.- Hart, 1992:1

Eutamias dorsalis carminis Goldman, 1938

Coahuila.- Wilson, 1991b:291

Tamias dorsalis dorsalis Baird, 1855

Durango.- Lawrence, 1993:78

Tamias dorsalis Baird, 1855

Eutamias canescens J. A. Allen, 1904

Durango.- Hart, 1992:1

Tamias dorsalis sonoriensis (Callahan y Davis, 1977)

Sonora.- Hart, 1992:1

Eutamias dorsalis sonoriensis Callahan y Davis, 1977

Sonora.- Wilson, 1991b:291

Tamias dorsalis **Baird, 1855 ***

Tamias durangae durangae **(J. A. Allen, 1903)**

Durango.- Best *et al*, 1993:1

Tamias durangae solivagus **(A. H. Howell, 1922)**

Coahuila.- Best *et al*, 1993:1

Eutamias bulleri solivagus **Howell, 1922**

Coahuila.- Wilson, 1991b:291

Tamias durangae **(J. A. Allen, 1903) ***

Durango.- Lawrence, 1993:77

Tamias merriami **J. A. Allen, 1889 ***

Tamias obscurus meridionalis **(Nelson y Goldman, 1909)**

Eutamias merriami meridionalis **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California.- Wilson, 1991b:291

Tamias obscurus obscurus **J. A. Allen, 1890**

Tamias obscurus **J. A. Allen, 1890**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:292

Tamias obscurus **J. A. Allen, 1890 ***

Tamiasciurus mearnsi **(Townsend, 1897) ***

Sciurus hudsonius mearnsi **Townsend, 1897**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:292

SUBFAMILIA PETAURISTINAE

***Glaucomys volans goldmani* (Nelson, 1904)**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:43

***Glaucomys volans goldmani* (Nelson, 1904)**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:43

Sciuropterus volans goldmani **Nelson, 1904**

Chiapas.- Wilson, 1991b:292

Glaucomys volans herreranus **Goldman, 1936**

Veracruz.- Wilson, 1991b:292

***Glaucomys volans guerreroensis* Diersing, 1980**

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:535

***Glaucomys volans madrensis* Goldman, 1936**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:292

***Glaucomys volans oaxacensis* Goodwin, 1961**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:79

Glaucomys volans chontali **Goodwin, 1961**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:79

***Glaucomys volans* (Linnaeus, 1758) ***

FAMILIA CASTORIDAE

Castor canadensis frondator **Mearns, 1897**

Sonora.- Wilson, 1991b:297

Castor canadensis **Kuhl, 1820 ***

FAMILIA GEOMYIDAE

Geomys bursarius **(Shaw, 1800) ***

Geomys personatus **True, 1889 ***

Geomys tropicalis **Goldman, 1915 ***

Geomys personatus tropicalis **Goldman, 1915**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys castanops bullatus **Russell y Baker, 1955**

Coahuila.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1

Cratogeomys castanops consitus **Nelson y Goldman, 1934**

Chihuahua.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1; Wilson, 1991b:292

Cratogeomys castanops clarkii **(Baird, 1855)**

Geomys clarkii **Baird, 1855**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys castanops convexus **Nelson y Goldman, 1934**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:292

Cratogeomys castanops excelsus **Nelson y Goldman, 1934**

Coahuila.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1; Wilson, 1991b:292

Cratogeomys castanops jucundus **Russell y Baker, 1955**

Coahuila.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1

Cratogeomys castanops perexiguus **(Russell, 1968)**

Coahuila.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1

Cratogeomys castanops peridoneus **Nelson y Goldman, 1934**

San Luis Potosí.- Wilson, 1991b:292

Cratogeomys castanops planifrons **Nelson y Goldman, 1934**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:293

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

Coahuila.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1

Cratogeomys castanops subnubilus **Nelson y Goldman, 1934**

Coahuila.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys castanops subsimus **Nelson y Goldman, 1934**

Coahuila.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1; Wilson, 1991b:293

Cratogeomys castanops surculus **(Russell, 1968)**

Durango.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1

Cratogeomys castanops tamaulipensis **Nelson y Goldman, 1934**

Tamaulipas.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1; Wilson, 1991b:293

Cratogeomys castanops ustulatus Russell y Baker, 1955

Coahuila.- Davidow-Henry *et al.*, 1989:1

Pappogeomys castanops (Baird, 1852) *

Nuevo León.- Polaco y Guzmán, 1993:400

Cratogeomys fumosus (Merriam, 1892)

Geomys fumosus Merriam, 1892

Jalisco.- Wilson, 1991b:293

Pappogeomys fumosus (Merriam, 1892) *

Cratogeomys goldmani Merriam, 1895

Cratogeomys castanops goldmani Merriam, 1895

Zacatecas.- Wilson, 1991b:292

Cratogeomys gymnurus gymnurus (Merriam, 1892)

Geomys gymnurus Merriam, 1892

Jalisco.- Wilson, 1991b:293

Platygeomys gymnurus inclarus Goldman, 1939

Jalisco.- Wilson, 1991b:294

Cratogeomys gymnurus imparilis (Goldman, 1939)

Michoacán.- Hoffmann, 1993:19-20

Platygeomys gymnurus imparilis Goldman, 1939

Michoacán.- Wilson, 1991b:294

Pappogeomys gymnurus (Merriam, 1892) *

Cratogeomys merriami estor Merriam, 1895

Cratogeomys estor Merriam, 1895

Veracruz.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys merriami fulvescens Merriam, 1895

Cratogeomys fulvescens Merriam, 1895

Puebla.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys fulvescens subluteus Nelson y Goldman, 1934

Veracruz.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys merriami irolonis Nelson y Goldman, 1934

Hidalgo.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys merriami merriami (Thomas, 1893)

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
México.- Villa Cornejo y Valencia Méndez, 1991:236, 240
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:45

Cratogeomys oreocetes Merriam, 1895

México.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys peregrinus Merriam, 1895

México.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys merriami perotensis Merriam, 1895

Cratogeomys perotensis Merriam, 1895

Veracruz.- Wilson, 1991b:293

Cratogeomys merriami saccharalis Nelson y Goldman, 1934

Puebla.- Wilson, 1991b:293

Pappogeomys merriami **(Thomas, 1893) ***

Cratogeomys neglectus (Merriam, 1902)

Platygeomys neglectus **Merriam, 1902**

Querétaro.- Wilson, 1991b:294

Pappogeomys neglectus **(Merriam, 1902) ***

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:45

Cratogeomys tylorhinus angustirostris (Merriam, 1903)

Pappogeomys tylorhinus angustirostris **(Merriam, 1903)**

Michoacán.- Cervantes *et al.*, 1993:1

Platygeomys tylorhinus angustirostris **Merriam, 1903**

Michoacán.- Wilson, 1991b:294

Platygeomys varius **Goldman, 1939**

Michoacán.- Wilson, 1991b:294

Cratogeomys tylorhinus atratus Russell, 1953

Pappogeomys tylorhinus atratus **(Russell, 1953)**

Jalisco.- Cervantes *et al.*, 1993:1

Cratogeomys tylorhinus brevirostris (Russell, 1968)

Pappogeomys tylorhinus brevirostris **Russell, 1968**

Guanajuato.- Cervantes *et al.*, 1993:1

Cratogeomys tylorhinus planiceps (Merriam, 1895)

***Orthogeomys grandis annexus* Nelson y Goldman, 1933**

Chiapas.- Wilson, 1991b:293

***Orthogeomys grandis carbo* Goodwin, 1956**

Oaxaca.- Lawrence, 1994:84

***Orthogeomys grandis felipensis* Nelson y Goldman, 1930**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:293

***Orthogeomys grandis guerrerensis* Nelson y Goldman, 1930**

Guerrero.- Wilson, 1991b:293

***Orthogeomys grandis nelsoni* Merriam, 1895**

***Orthogeomys nelsoni* Merriam, 1895**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:293

***Orthogeomys grandis* (Thomas, 1893) ***

Michoacán.- Hafner, 1991:2, 10

***Orthogeomys hispidus chiapensis* (Nelson y Goldman, 1929)**

***Heterogeomys hispidus chiapensis* Nelson y Goldman, 1929**

Chiapas.- Wilson, 1991b:293

***Orthogeomys hispidus concavus* (Nelson y Goldman, 1929)**

***Heterogeomys hispidus concavus* Nelson y Goldman, 1929**

Querétaro.- Wilson, 1991b:293

***Orthogeomys hispidus isthmicus* (Nelson y Goldman, 1929)**

Heterogeomys hispidus isthmicus Nelson y Goldman, 1929

Veracruz.- Wilson, 1991b:293

Orthogeomys hispidus negatus (Goodwin, 1953)

Tamaulipas.- Lawrence, 1993:84

Orthogeomys hispidus teapensis (Goldman, 1939)

Heterogeomys hispidus teapensis Goldman, 1939

Tabasco.- Wilson, 1991b:293

Orthogeomys hispidus tehuantepecus (Goldman, 1939)

Heterogeomys hispidus tehuantepecus Goldman, 1939

Oaxaca.- Wilson, 1991b:293

Orthogeomys hispidus torridus (Merriam, 1895)

Heterogeomys torridus Merriam, 1895

Veracruz.- Wilson, 1991b:293

Orthogeomys hispidus yucatanensis (Nelson y Goldman, 1929)

Heterogeomys hispidus yucatanensis Nelson y Goldman, 1929

Campeche.- Wilson, 1991b:293

Orthogeomys hispidus (Le Conte, 1852) *

Tamaulipas.- Hafner, 1991:2, 10
Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:45

Orthogeomys lanius (Elliot, 1905) *

Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Pappogeomys alcorni **Russell, 1957 ***

Pappogeomys bulleri albinasus **Merriam, 1895**

Geomys nelsoni **Merriam, 1892**

Jalisco.- Wilson, 1991b:293

Pappogeomys albinasus **Merriam, 1895**

Jalisco.- Wilson, 1991b:293

Pappogeomys bulleri amecensis **Goldman, 1939**

Jalisco.- Wilson, 1991b:293

Pappogeomys bulleri bulleri **(Thomas, 1892)**

Pappogeomys bulleri flammeus **Goldman, 1939**

Jalisco.- Wilson, 1991b:293

Pappogeomys bulleri lagunensis **Goldman, 1939**

Jalisco.- Wilson, 1991b:294

Pappogeomys bulleri nayaritensis **Goldman, 1939**

Nayarit.- Wilson, 1991b:294

Pappogeomys bulleri **(Thomas, 1892) ***

Thomomys bottae anitae **J. A. Allen, 1898**

Baja California Sur.- Patton y Smith, 1990:148

Thomomys bottae cactophilus **Huey, 1929**

Baja California.- Patton y Smith, 1990:148

***Thomomys bottae camoae* Burt, 1937**

Sonora.- Patton y Smith, 1990:147

***Thomomys bottae convergens* Nelson y Goldman, 1934**

Sonora.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae imitabilis* Goldman, 1939**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae incomptus* Goldman, 1939**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae litoris* Burt, 1940**

Baja California Sur.- Patton y Smith, 1990:148

***Thomomys bottae magdalenae* Nelson y Goldman, 1909**

Thomomys magdalenae **Nelson y Goldman, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae martirensis* J. A. Allen, 1898**

Baja California.- Lawrence, 1993:83

***Thomomys bottae perditus* Merriam, 1901**

Thomomys perditus **Merriam, 1901**

Nuevo León.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae russeolus* Nelson y Goldman, 1909**

Baja California. Sur.- Patton y Smith, 1990:148; Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae sonoriensis* Nelson y Goldman, 1934**

***Thomomys umbrinus sonoriensis* Nelson y Goldman, 1934**

Sonora.- Wilson, 1991b:295

***Thomomys bottae sturgisi* Goldman, 1938**

Coahuila.- Patton y Smith, 1990:148

***Thomomys sturgisi* Goldman, 1938**

Coahuila.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae toltecus* J. A. Allen, 1893**

Chihuahua.- Patton y Smith, 1990:147; Lawrence, 1993:83

***Thomomys bottae winthropi* Nelson y Goldman, 1934**

Sonora.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys bottae xerophilus* Huey, 1945**

Baja California.- Patton y Smith, 1990:147

***Thomomys bottae* (Eydoux y Gervais, 1836) ***

***Thomomys umbrinus albigularis* Nelson y Goldman, 1934**

Hidalgo.- Wilson 1991b:294

***Thomomys umbrinus analogus* Goldman, 1938**

Coahuila.- Patton y Smith, 1990:147; Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus chihuahuae* Nelson y Goldman, 1934**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus crassidens* Nelson y Goldman, 1934**

Zacatecas.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus divergens* Nelson y Goldman, 1934**

Sonora.- Patton y Smith, 1990:148

Thomomys bottae divergens **Nelson y Goldman, 1934**

Sonora.- Patton y Smith, 1990:148; Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus durangi* Nelson y Goldman, 1934**

Durango.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus enixus* Nelson y Goldman, 1934**

Zacatecas.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus evexus* Nelson y Goldman, 1934**

Durango.- Lawrence, 1993:84

***Thomomys umbrinus eximius* Nelson y Goldman, 1934**

Sinaloa.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus extimus* Nelson y Goldman, 1934**

Nayarit.- Wilson, 1991b:295

***Thomomys umbrinus goldmani* Merriam, 1901**

Thomomys goldmani **Merriam, 1901**

Durango.- Wilson, 1991b:294

***Thomomys umbrinus madrensis* Nelson y Goldman, 1934**

Thomomys umbrinus caliginosus **Nelson y Goldman, 1934**

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

San Luis Potosí.- Garrison y Best, 1990:1; Williams *et al.*, 1993:78-79

***Dipodomys ordii pullus* Anderson, 1972**

Chihuahua.- Garrison y Best, 1990:1; Williams *et al.*, 1993:79

***Dipodomys ordii* Woodhouse, 1853 ***

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349; Vargas-Sánchez *et al.*, 1991:118
Nuevo León.- Mercado-Morales, 1990:366; Polaco y Guzmán, 1993:403

***Dipodomys phillipsii oaxacae* Hooper, 1947**

Oaxaca.- Williams *et al.*, 1993:84

***Dipodomys phillipsii ornatus* Merriam, 1894**

***Dipodomys ornatus* Merriam, 1894**

Zacatecas.- Wilson, 1991b:295; Williams *et al.*, 1993:84

***Dipodomys phillipsii perotensis* Merriam, 1894**

***Dipodomys perotensis* Merriam, 1894**

Veracruz.- Wilson, 1991b:295; Williams *et al.*, 1993:84

***Dipodomys phillipsii perotae* ?**

Puebla.- Hoffmann, 1990:135

***Dipodomys phillipsii phillipsii* Gray, 1841**

***Dipodomys phillipii* [*sic*]**

Hidalgo.- Williams *et al.*, 1993:84

***Dipodomys phillipsii* Gray, 1841 ***

Durango, México, Puebla, Querétaro, Zacatecas.- Baumgardner y

Kennedy, 1993:79
Veracruz.- Baumgardner y Kennedy, 1993:79; Prieto Bosch y Sánchez-Cordero, 1993:459

Dipodomys simulans peninsularis (Merriam, 1907)

Perodipus simulans peninsularis **Merriam, 1907**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:85
Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296

Dipodomys simulans simulans (Merriam, 1904)

Perodipus streatori simulans **Merriam, 1904**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:86

Dipodomys agilis **Gambel, 1848 ***

Dipodomys spectabilis cratodon Merriam, 1907

Aguascalientes.- Wilson, 1991b:295; Williams *et al.*, 1993:87

Dipodomys spectabilis intermedius Nader, 1965

Sonora.- Williams *et al.*, 1993:88

Dipodomys spectabilis zygomaticus Goldman, 1923

Chihuahua.- Wilson, 1991b:295; Williams *et al.*, 1993:88

Dipodomys spectabilis Merriam, 1890 *

Chihuahua, Sonora.- Baumgardner y Kennedy, 1993:79

SUBFAMILIA HETEROMYINAE

Heteromys desmarestianus desmarestianus Gray, 1868

Heteromys goldmani lepturus **Merriam, 1902**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:295

Heteromys griseus **Merriam, 1902**

Chiapas.- Wilson, 1991b:295

Heteromys desmarestianus griseus **(Thomas, 1893)**

Morelos.- León P. y Romo V., 1991:45

Heteromys desmarestianus goldmani Merriam, 1902

Heteromys goldmani **Merriam, 1902 ***

Chiapas.- Rogers, 1990:685; Wilson, 1991:295; Williams *et al.*, 1993:106

Heteromys desmarestianus temporalis Goldman, 1911

Heteromys temporalis **Goldman, 1911**

Veracruz.- Wilson, 1991b:295; Williams *et al.*, 1993:106

Heteromys desmarestianus Gray, 1868 *

Chiapas, Oaxaca.- Rogers, 1990:685
Veracruz.- Rogers, 1990:685; Martínez-Gallardo y Sánchez-Cordero, 1993:437; Sánchez-Cordero, 1993:301

Heteromys lepturus **Merriam, 1902**

Oaxaca, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:45

Heteromys lepturus nigricaudatus **Goodwin, 1956**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:81

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

Campeche, Quintana Roo.- Rogers, 1990:685
Yucatán.- Schmidt *et al.*, 1989:1; Rogers, 1990:685; Williams *et al.*,

1993:109; Lawrence, 1993:80

***Heteromys nelsoni* Merriam, 1902 ***

Chiapas.- Rogers, 1990:685; Rogers y Rogers, 1992:1; Williams *et al.*, 1993:111

***Heteromys nelsoni* Merriam, 1902**

Chiapas.- Williams *et al.*, 1993:111

***Heteromys* (*Xilomys*) *nelsoni* Merriam, 1902**

Chiapas.- Wilson, 1991:295

***Liomys irroratus alleni* (Coues, 1881)**

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:46

***Heteromys alleni* Coues, 1881**

Querétaro.- Williams *et al.*, 1993:113

***Liomys canus* Merriam, 1902**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:295

***Liomys irroratus acutus* Hall y Villa, 1948**

Michoacán.- Hoffmann, 1990:97,126,168

***Liomys irroratus bulleri* (Thomas, 1893)**

***Heteromys bulleri* (Thomas, 1893)**

Jalisco.- Williams *et al.*, 1993:114

***Liomys irroratus guerrerensis* Goldman, 1911**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:46; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:536

***Liomys guerrerensis* Goldman, 1911**

Guerrero.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:114

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

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:46; Lawrence, 1993:80

***Heteromys irroratus* Gray, 1868**

Oaxaca.- Williams *et al.*, 1993:114

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

Jalisco.- Lawrence, 1993:80

***Heteromys jaliscensis* J. A. Allen, 1906**

Jalisco.- Williams *et al.*, 1993:115

***Liomys irroratus texensis* Merriam, 1902**

***Liomys irroratus pretiosus* Goldman, 1911**

Puebla.- Wilson, 1991b:296

***Liomys irroratus torridus* Merriam, 1902**

Guerrero, Puebla.- León P. y Romo V., 1991:46-47
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

***Liomys torridus* Merriam, 1902**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:115

***Liomys torridus minor* Merriam, 1902**

Oaxaca.- Wilson, 1991b.296

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

Michoacán.- Hoffmann, 1990:87,185
Puebla, Tamaulipas.- Rogers, 1990:685
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

***Liomys pictus annectens* (Merriam, 1902)**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:47; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:536-537

Heteromys annectens **Merriam, 1902**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:295; Williams *et al.*, 1993:116

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

Nayarit, Sinaloa.- Lawrence, 1993:79

Heteromys hispidus **J. A. Allen, 1897**

Nayarit.- Williams *et al.*, 1993:116

Liomys sonorana **Merriam, 1902**

Sonora.- Wilson, 1991b:296

Liomys pictus pictus (Thomas, 1893)

Chiapas.- Lawrence, 1993:80
Colima, Jalisco, Michoacán.- Morales y Engstrom, 1989:14

Heteromys pictus **Thomas, 1893**

Jalisco.- Williams *et al.*, 1993:117

Liomys obscurus **Merriam, 1902**

Veracruz.- Wilson, 1991b:296

Liomys orbitalis **Merriam, 1902**

Veracruz.- Wilson, 1991b:296

Liomys phaeura **Merriam, 1902**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:296

Liomys pictus isthmius **Merriam, 1902**

Chiapas.- Hoffmann, 1990:86,126
Oaxaca.- Wilson, 1991b:296

Liomys pictus rostratus **Merriam, 1902**

Guerrero.- Wilson, 1991b:296

Liomys veraecrucis **Merriam, 1902**

Veracruz.- Wilson, 1991b:296

Liomys pictus plantinarensis Merriam, 1902

Colima, Jalisco, Michoacán.- Morales y Engstrom, 1989:14

Liomys plantinarensis **Merriam, 1902**

Jalisco.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:118

Liomys parviceps **Goldman, 1904**

Michoacán.- Wilson, 1991b:296

Liomys pictus (Thomas, 1893) *

Chiapas, Jalisco, Sonora.- Rogers, 1990:685
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:47; Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:32, 38, 40
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Liomys salvini crispus Merriam, 1902

Liomys crispus **Merriam, 1902**

Chiapas.- Wilson, 1991b:295; Williams *et al.*, 1993:119

Liomys crispus setosus **Merriam, 1902**

Chiapas.- Wilson, 1991b:295

Liomys salvini (Thomas, 1893) *

Chiapas.- Rogers, 1990:685; Hoffmann, 1993:22

Liomys spectabilis Genoways, 1971 *

Jalisco.- Rogers, 1990:685; Williams *et al.*, 1993:120

Liomys Merriam, 1902

Liomys **sp.**

San Luis Potosí.- Hoffmann, 1993:20

SUBFAMILIA PEROGNATHINAE

Chaetodipus arenarius albescens (Huey, 1926)

Baja California Norte.- Lackey, 1991a:1

Perognathus arenarius albescens Huey, 1926

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:127

Chaetodipus arenarius albulus (Nelson y Goldman, 1923)

Baja California Sur.- Lackey, 1991a:1

Perognathus penicillatus albulus Nelson y Goldman, 1923

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:127

Chaetodipus arenarius ambiguus (Nelson y Goldman, 1929)

Baja California Norte, Baja California Sur.- Lackey, 1991a:1

Perognathus arenarius ambiguus Nelson y Goldman, 1929

Baja California.- Wilson, 1991b:286; Williams *et al.*, 1993:128

Chaetodipus arenarius ammophilus (Osgood, 1907)

Baja California Sur.- Lackey, 1991a:1

Perognathus penicillatus ammophilus Osgood, 1907

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:128

Chaetodipus arenarius arenarius (Merriam, 1894)

Baja California Sur.- Lackey, 1991a:1

Perognathus arenarius Merriam, 1894

Baja California Sur.- Hoffmann, 1993:31; Williams *et al.*, 1993:128

Chaetodipus arenarius helleri (Elliot, 1903)

Baja California Norte.- Lackey, 1991a:1

Perognathus helleri **Elliot, 1903**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:129

***Chaetodipus arenarius mexicalis* (Huey, 1939)**

Baja California Norte.- Lackey, 1991a:1

Perognathus arenarius mexicalis **Huey, 1939**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:129

***Chaetodipus arenarius paralios* (Huey, 1964)**

Baja California Norte.- Lackey, 1991a:1

Perognathus arenarius paralios **Huey, 1964**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:129

***Chaetodipus arenarius sabulosus* (Huey, 1964)**

Baja California Sur.- Lackey, 1991a:1

Perognathus arenarius sabulosus **Huey, 1964**

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:129

***Chaetodipus arenarius siccus* (Osgood, 1907)**

Baja California Sur.- Lackey, 1991a:1

Perognathus penicillatus siccus **Osgood, 1907**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:130

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

Baja California Sur.- Lackey, 1991a:1

Perognathus arenarius sublucidus **Nelson y Goldman, 1929**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:130

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

Perognathus dalquesti **Roth, 1976**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296

Chaetodipus artus (Osgood, 1900) *

Chihuahua.- Best y Lackey, 1992a:1

Perognathus artus **Osgood, 1900**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:131

Chaetodipus baileyi baileyi (Merriam, 1894)

Perognathus baileyi **Merriam, 1894**

Sonora.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:132

Chaetodipus baileyi extimus (Nelson y Goldman, 1930)

Perognathus baileyi extimus **Nelson y Goldman, 1930**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:132

Chaetodipus baileyi fornicatus (Burt, 1932)

Perognathus baileyi fornicatus **Burt, 1932**

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:132

Chaetodipus baileyi hueyi (Nelson y Goldman, 1929)

Perognathus baileyi hueyi **Nelson y Goldman, 1929**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:132-133

Chaetodipus baileyi insularis (Townsend, 1912)

Perognathus baileyi insularis **Townsend, 1912**

Sonora.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:133

Perognathus baileyi extimus **Nelson y Goldman, 1930**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b.296

***Chaetodipus penicillatus* Woodhouse, 1852**

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349

Chaetodipus baileyi mesidios (Huey, 1964)

***Perognathus baileyi mesidios* Huey, 1964**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:133

Chaetodipus baileyi rudinoris (Elliot, 1903)

***Perognathus baileyi rudinoris* Elliot, 1903**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:133

Chaetodipus baileyi (Merriam, 1894) *

Chaetodipus californicus (Merriam, 1889) *

Chaetodipus fallax anthonyi (Osgood, 1900)

***Perognathus anthonyi* Osgood, 1900**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:137

Chaetodipus fallax inopinus (Nelson y Goldman, 1929)

***Perognathus fallax inopinus* Nelson y Goldman, 1929**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:138

Chaetodipus fallax majusculus (Huey, 1960)

***Perognathus fallax majusculus* Huey, 1960**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:138

Chaetodipus fallax xerotrophicus (Huey, 1960)

Perognathus fallax xerotrophicus Huey, 1960

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:139

Chaetodipus fallax (Merriam, 1889) *

Perognathus anthonyi Osgood, 1900

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:296

Chaetodipus formosus cinerascens (Nelson y Goldman, 1929)

Perognathus formosus cinerascens Nelson y Goldman, 1929

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:139

Chaetodipus formosus infolatus (Huey, 1954)

Perognathus formosus infolatus Huey, 1954

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:140

Chaetodipus formosus (Merriam, 1889) *

Chaetodipus goldmani (Osgood, 1900) *

Sinaloa.- Lackey y Best, 1992:1

Perognathus goldmani Osgood, 1900

Sinaloa.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:142

Chaetodipus hipidus hispidus (Baird, 1858)

Perognathus hispidus Baird, 1858

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:125

Chaetodipus hispidus zacatecae (Osgood, 1900)

San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991a:179
Zacatecas.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:126

Chaetodipus hispidus **(Baird, 1858) ***

Chaetodipus intermedius litophilus **(Huey, 1937)**

Perognathus intermedius litophilus **Huey, 1937**
Sonora.- Williams *et al.*, 1993:144

Chaetodipus intermedius minimus **(Burt, 1932)**

Perognathus penicillatus minimus **Burt, 1932**
Sonora.- Williams *et al.*, 1993:145

Chaetodipus intermedius **(Merriam, 1889) ***

Chaetodipus lineatus **(Dalquest, 1951) ***

Perognathus lineatus **Dalquest, 1951**
San Luis Potosí.- Best, 1993:1-2; Williams *et al.*, 1993:146-147

Chaetodipus nelsoni canescens **(Merriam, 1894)**
Coahuila.- Lee, 1990:455
Perognathus nelsoni canescens **Merriam, 1894**

Perognathus **(*Chaetodipus*)** ***intermedius canescens*** **Merriam, 1894**
Coahuila.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:147

Chaetodipus nelsoni nelsoni **(Merriam, 1894)**

Perognathus **(*Chaetodipus*)** ***nelsoni*** **Merriam, 1894**

San Luis Potosí.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:148

Perognathus nelsoni **Osgood, 1900**

Durango.- Vargas-Sánchez *et al.*, 1991:118
San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991a:179

Chaetodipus nelsoni (Merriam, 1894) *

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349

Dipodomys nelsoni **Merriam, 1907**

Coahuila.- Wilson, 1991b:295
Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349; Vargas-Sánchez *et al.*, 1991:118
San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991a:179

Chaetodipus penicillatus atrodorsalis (Dalquest, 1951)

Perognathus penicillatus atrodorsalis **Dalquest, 1951**

San Luis Potosí.- Williams *et al.*, 1993:150

Chaetodipus penicillatus eremicus (Mearns, 1898)

San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991a:179

Chaetodipus penicillatus pricei (J. A. Allen, 1894)

Perognathus penicillatus pricei **J. A. Allen, 1894**

Sonora.- Williams *et al.*, 1993:150-151; Lawrence, 1993:82

Chaetodipus penicillatus seri (Nelson, 1912)

Perognathus penicillatus goldmani **Townsend, 1912**

Sonora.- Wilson, 1991b:296, Williams *et al.*, 1993:151

Perognathus penicillatus **Woodhouse, 1852**

Durango.- Vargas-Sánchez *et al.*, 1991:118

Chaetodipus penicillatus (Woodhouse, 1852) *

Chaetodipus pernix pernix (J. A. Allen, 1898)

Sinaloa.- Best y Lackey, 1992b:1

Perognathus pernix J. A. Allen, 1898

Sinaloa.- Williams *et al.*, 1993:152

Chaetodipus pernix rostratus (Osgood, 1900)

Sonora.- Wilson, 1991b:296; Best y Lackey, 1992b:1

Perognathus pernix rostratus Osgood, 1900

Sonora.- Williams *et al.*, 1993:152-153

Chaetodipus pernix (J. A. Allen. 1898) *

Chaetodipus spinatus broccus (Huey, 1960)

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

Perognathus spinatus broccus Huey, 1960

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:153

Chaetodipus spinatus bryanti (Merriam, 1894)

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

Perognathus bryanti Merriam, 1894

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:154

Chaetodipus spinatus evermanni (Nelson y Goldman, 1929)

Baja California Norte.- Lackey, 1991b:1

Perognathus evermanni Nelson y Goldman, 1929

Baja California- Williams *et al.*, 1993:154

***Chaetodipus spinatus guardiae* (Burt, 1932)**

Baja California Norte.- Lackey, 1991b:1

***Perognathus spinatus guardiae* Burt, 1932**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:154

***Chaetodipus spinatus lambi* (Benson, 1930)**

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

***Perognathus spinatus lambi* (Benson, 1930)**

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:154

***Chaetodipus spinatus latijugularis* (Burt, 1932)**

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

***Perognathus spinatus latijugularis* Burt, 1932**

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:155

***Chaetodipus spinatus lorenzi* (Banks, 1967)**

Baja California Norte.- Lackey, 1991b:1

***Perognathus spinatus lorenzi* Banks, 1967**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:155

***Chaetodipus spinatus magdalenae* (Osgood, 1907)**

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1; Wilson, 1991b:297

***Perognathus spinatus magdalenae* Osgood, 1907**

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:155

***Chaetodipus spinatus marcosensis* (Burt, 1932)**

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

***Perognathus spinatus marcosensis* Burt, 1932**

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:156

Chaetodipus spinatus margaritae (Merriam, 1894)

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

Perognathus spinatus margaritae Merriam, 1894

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:156

Chaetodipus spinatus occultus (Nelson, 1912)

Perognathus spinatus occultus Nelson, 1912

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1; Williams *et al.*, 1993:156; Wilson, 1991b:297

Chaetodipus spinatus oribates (Huey, 1960)

Baja California Norte.- Lackey, 1991b:1

Perognathus spinatus oribates Huey, 1960

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:156

Chaetodipus spinatus peninsulae (Merriam, 1894)

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

Perognathus spinatus peninsulae Merriam, 1894

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:157

Chaetodipus spinatus prietae (Huey, 1930)

Baja California Norte.- Lackey, 1991b:1

Perognathus spinatus prietae Huey, 1930

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:157

Chaetodipus spinatus pullus (Burt, 1932)

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

Perognathus spinatus pullus (Burt, 1932)

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:157

Chaetodipus spinatus seorsus (Burt, 1932)

Baja California Sur.- Lackey, 1991b:1

Perognathus spinatus seorsus Burt, 1932

Baja California Sur.- Williams *et al.*, 1993:158

Chaetodipus spinatus spinatus (Merriam, 1889)

Baja California Norte.- Lackey, 1991b:1

Chaetodipus spinatus (Merriam, 1889) *

Perognathus amplus Osgood, 1900 *

Perognathus flavescens melanotis Osgood, 1900

Perognathus apache melanotis Osgood, 1900

Chihuahua.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:169

Perognathus flavescens Merriam, 1889 *

Perognathus flavus medius Baker, 1954

Aguascalientes.- Williams *et al.*, 1993:173

Perognathus flavus mexicanus Merriam, 1894

Distrito Federal.- Wilson, 1991b:296; Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38; Williams *et al.*, 1993:173

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:47

Perognathus flavus pallescens **Baker, 1954**

Coahuila.- Williams *et al.*, 1993:174

Perognathus flavus parviceps **Baker, 1954**

Jalisco- Williams *et al.*, 1993:174

Perognathus flavus sonoriensis **Nelson y Goldman, 1934**

Sonora.- Wilson, 1991b:296; Williams *et al.*, 1993:175

Perognathus flavus **Baird, 1855 ***

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349; Vargas-Sánchez *et al.*, 1991:118
Nuevo León.- Mercado-Morales, 1990:366; Polaco y Guzmán, 1993:403

Perognathus longimembris kinoensis **Huey, 1935**

Sonora.- Williams *et al.*, 1993:181

Perognathus longimembris venustus **Huey, 1930**

Baja California.- Williams *et al.*, 1993:183

Perognathus longimembris **(Coues, 1875) ***

Perognathus merriami **J. A. Allen, 1892 ***

Perognathus **Wied-Neuwied, 1839**

Perognathus **sp.**

Baja California Sur.- Arnaud, 1993:209
Nuevo León.- Polaco y Guzmán, 1993:403

FAMILIA MURIDAE

SUBFAMILIA ARVICOLINAE

Microtus californicus (Peale, 1848) *

Microtus guatemalensis Merriam, 1898 *

Microtus mexicanus fulviventer Merriam, 1898

Microtus fulviventer Merriam, 1898

Oaxaca.- Wilson, 1991b:302

Microtus mexicanus fundatus Hall, 1948

Michoacán.- Alvarez y Hernández-Chávez, 1993:155

Microtus mexicanus madrensis Goldman, 1938

Chihuahua.- Wilson, 1991b:302

Microtus mexicanus mexicanus (Saussure, 1861)

Distrito Federal, Hidalgo, Michoacán, Puebla.- Alvarez y Hernández-Chávez, 1993:155-156

México.- Hoffmann, 1990:135; Hortelano M. y Cervantes, 1990:212-213; León P. y Romo V., 1991:48; Alvarez y Hernández-Chávez, 1993:155-156

Morelos, Tlaxcala.- León P. y Romo V., 1991:48

Microtus mexicanus ocotensis Alvarez y Hernández-Chávez, 1993

Querétaro.- Alvarez y Hernández-Chávez, 1993:144, 155

Microtus mexicanus phaeus (Merriam, 1892)

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:48

Arvicola phaeus **Merriam, 1892**

Jalisco.- Wilson, 1991b:302

Microtus mexicanus salvus **Hall, 1948**

Michoacán.- Alvarez y Hernández-Chávez, 1993:155

Microtus mexicanus subsimus **Goldman, 1938**

Coahuila.- Wilson, 1991b:302

Microtus mexicanus **(Saussure, 1861) ***

Distrito Federal.- Sánchez-Cordero y Canela-Rojo, 1991:319; Hoffmann, 1993:97
Chiapas.- Hoffmann, 1990:164

Microtus oaxacensis **Goodwin, 1966 ***

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:48; Lawrence, 1993:125

Microtus pennsylvanicus chihuahuensis **Bradley y Cockrum, 1968**

Chihuahua.- Lawrence, 1993:125

Microtus pennsylvanicus **(Ord, 1815) ***

Microtus quasiater **(Coues, 1874) ***

Hidalgo, Puebla, Oaxaca.- Ramírez-Pulido *et al.*, 1991:347
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:48
Veracruz.- Moore y Janecek, 1990:251; Ramírez-Pulido *et al.*, 1991:347; Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Arvicola (*Pitymys*) *pinetorum* **var.** *quasiater* **(Coues, 1874)**

Veracruz.- Wilson, 1991b:302

Microtus umbrosus **Merriam, 1898 ***

Oaxaca.- Wilson, 1991b:302

Microtus **Schrank, 1798**

Microtus **sp.**

México.- Hoffmann, 1990:97-98, 135, 164, 178; 1993:20

Ondatra zibethicus **(Linnaeus, 1766) ***

SUFAMILIA SIGMODONTINAE

Baiomys musculus brunneus **(J. A. Allen y Chapman, 1897)**

Veracruz.-Lawrence, 1993:88

Baiomys musculus musculus **(Merriam, 1892)**

Oaxaca.- Hoffmann, 1990:126; 1993:19,21

Sitomys musculus **Merriam, 1892**

Colima.- Wilson, 1991b:302

Baiomys musculus nigrescens **(Osgood, 1904)**

Peromyscus musculus nigrescens **Osgood, 1904**

Chiapas.- Wilson, 1991b:300

Baiomys musculus pallidus **Russell, 1952**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:47; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:537; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:56
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Oaxaca.- Lawrence, 1993:88

***Baiomys musculus* (Merriam, 1892) ***

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:35,38
Oaxaca.- Hoffmann, 1990:86

***Baiomys taylori allex* (Osgood, 1904)**

***Peromyscus allex* Osgood, 1904**

Colima.- Wilson, 1991b:299

***Baiomys taylori analogus* (Osgood, 1909)**

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38; Hoffmann, 1993:19
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:47-48

***Peromyscus taylori analogus* Osgood, 1909**

Michoacán.- Wilson, 1991b:300

***Baiomys taylori paulus* (J. A. Allen, 1903)**

Durango.- **Lawrence, 1993:88**

***Baiomys taylori* (Thomas, 1887) ***

***Habromys chinanteco* (Robertson y Musser, 1976) ***

***Habromys lepturus ixtlani* (Goodwin, 1964)**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:89

***Habromys lepturus lepturus* (Merriam, 1898)**

***Peromyscus lepturus* Merriam, 1898**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:54; Wilson, 1991b:299

***Habromys lepturus* (Merriam, 1898) ***

***Habromys lophurus* (Osgood, 1904) ***

***Habromys simulatus* (Osgood, 1904) ***

Peromyscus simulatus **Osgood, 1904**

Veracruz.- Wilson, 1991b:300; Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Peromyscus **aff.** ***simulatus***

¿Guerrero?.- León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:56

***Hodomys alleni alleni* (Merriam, 1892)**

Neotoma alleni **Merriam, 1892**

Colima.- Wilson, 1991b:297

***Hodomys alleni elatura* Osgood, 1938**

Neotoma alleni elatura **(Osgood, 1938)**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:49; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:56
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

***Hodomys alleni guerrerensis* Goldman, 1938**

Guerrero.- Wilson, 1991b:297

***Hodomys alleni vetula* Merriam, 1894**

Hodomys vetula **Merriam, 1894**

Puebla.- Wilson, 1991b:297

***Hodomys alleni* (Merriam, 1892) ***

***Megadontomys cryophilus* (Musser, 1964) ***

***Peromyscus thomasi cryophilus* Musser, 1964**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:58

***Megadontomys nelsoni* (Merriam, 1898) ***

***Peromyscus* (*Megadontomys*) *nelsoni* Merriam, 1898**

Veracruz.- Wilson, 1991b:300

***Megadontomys thomasi* (Merriam, 1898) ***

Veracruz.- Rogers y Engstrom, 1992:69; Prieto Bosch y Sánchez-Cordero, 1993:459

***Peromyscus* (*Megadontomys*) *thomasi* Merriam, 1898**

Guerrero.- Wilson, 1991b:301

***Peromyscus thomasi thomasi* Merriam, 1898**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:58; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:539-540

***Peromyscus thomasi* Merriam, 1898**

Guerrero.- Ayala-Barajas y Morales, 1990:305; Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:33-36, 38,40,42-44

***Nelsonia goldmani cliftoni* Genoways y Jones, 1968**

Colima, **Jalisco**.- Engstrom *et al.*, 1992:880

***Nelsonia goldmani goldmani* Merriam, 1903**

México, **Michoacán**.- Engstrom *et al.*, 1992:880

***Nelsonia goldmani* Merriam, 1903**

Michoacán.- Wilson, 1991b:297

***Nelsonia neotomodon goldmani* Merriam, 1903**

Michoacán.- Glendinning, 1992:92

Nelsonia goldmani **Merriam, 1903 ***

Nelsonia neotomodon **Merriam, 1897 ***

Aguascalientes, **Durango**, **Jalisco**, **Zacatecas**.- Engstrom *et al.*, 1992:880
Zacatecas.- Wilson, 1991b:297

Neotoma albigula durangae **J. A. Allen, 1903**

Durango.- Lawrence, 1993:87

Neotoma albigula latifrons **Merriam, 1894**

Neotoma latifrons **Merriam, 1894**

Michoacán.- Wilson, 1991b:297

Neotoma albigula leucodon **Merriam, 1894**

Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:49
San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179

Neotoma leucodon **Merriam, 1894**

San Luis Potosí.- Wilson, 1991b:297

Neotoma montezumae **Goldman, 1905**

Hidalgo.- Wilson, 1991b:298

Neotoma albigula melanura **Merriam, 1894**

Neotoma intermedia melanura **Merriam, 1894**

Sonora.- Wilson, 1991b:297

Neotoma albigula seri **Townsend, 1912**

Sonora.- Wilson, 1991b:297

Neotoma albigula sheldoni Goldman, 1915

Sonora.- Wilson, 1991b:297

Neotoma albigula Hartley, 1894

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349
Nuevo León.- Whitaker *et al.*, 1991:114
San Luis Potosí, Zacatecas.- Rangel y Mellink, 1993:174-175

Neotoma goldmani Merriam, 1903

Coahuila.- Wilson, 1991b:297
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V., 1991:49
San Luis Potosí. Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179

Neotoma lepida insularis Townsend, 1912

Neotoma insularis Townsend, 1912

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:297

Neotoma lepida notia Nelson y Goldman, 1931

Neotoma intermedia notia Nelson y Goldman, 1931

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:297

Neotoma lepida nudicauda Goldman, 1905

Neotoma nudicauda Goldman, 1905

Baja California Sur.- Wilson, 1991:298

Neotoma lepida perpallida Goldman, 1909

Neotoma intermedia perpallida Goldman, 1909

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:297

Neotoma lepida pretiosa Goldman, 1909

Neotoma intermedia pretiosa Goldman, 1909

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:297

Neotoma lepida ravida Nelson y Goldman, 1931

Neotoma intermedia ravida Nelson y Goldman, 1931

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:297

Neotoma lepida vicina **Goldman, 1909**

Neotoma intermedia vicina **Goldman, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:297

Neotoma lepida **Thomas, 1893 ***

Baja California Sur.- 1993:209

Neotoma martinensis **Goldman, 1905 ***

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:297

Neotoma mexicana chamula **Goldman, 1909**

Neotoma ferruginea chamula **Goldman, 1909**

Chiapas.- Wilson, 1991b:297; Hoffmann, 1993:20

Neotoma mexicana inornata **Goldman, 1938**

Coahuila.- Wilson, 1991b:297

Neotoma mexicana isthmica **Goldman, 1904**

Neotoma isthmica **Goldman, 1904**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:297

Neotoma mexicana madrensis **Goldman, 1905**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:298

Neotoma mexicana mexicana **Baird, 1855**

Neotoma mexicana **Baird, 1855**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:297

Neotoma mexicana navus Merriam, 1903

Neotoma navus Merriam, 1903

Coahuila.- Wilson, 1991b:298

Neotoma mexicana ochracea Goldman. 1905

Neotoma ferruginea ochracea Goldman, 1905

Jalisco.- Wilson, 1991:297

Neotoma mexicana parvidens Goldman, 1904

Neotoma parvidens Goldman, 1904

Oaxaca.- Wilson, 1991b:298

Neotoma mexicana picta Goldman, 1904

Neotoma picta Goldman, 1904

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:49; Wilson, 1991b:298; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:537-538

Neotoma mexicana solitaria Goldman, 1905

¿Chiapas?.- Hoffmann, 1990:46, 86, 126

Neotoma mexicana tenuicauda Merriam, 1892

Neotoma tenuicauda Merriam, 1892

Jalisco.- Wilson, 1991b.298

Neotoma mexicana torquata Ward, 1891

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
México, Morelos.- Hoffmann, 1990:164, 185

Neotoma torquata Ward, 1891

Morelos.- Hoffmann, 1993:20

Neotoma orizabae **Merriam, 1894**

Distrito Federal, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:49
Puebla.- Wilson, 1991b:298

Neotoma fulviventer **Ward, 1905**

México.- Wilson, 1991b:297

Neotoma mexicana tropicalis Goldman, 1904

Neotoma tropicalis **Goldman, 1904**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:298

Neotoma mexicana Baird, 1855 *

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188
Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:39-40,44

Neotoma micropus micropus (Baird, 1855)

Tamaulipas.- Braun y Mares, 1989:1

Neotoma micropus littoralis **Goldman, 1905**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:298

Neotoma micropus planiceps Goldman, 1905

San Luis Potosí.- Braun y Mares, 1989:1; Wilson, 1991b:298

Neotoma micropus Baird, 1855 *

San Luis Potosí.- Hoffmann, 1990:47; 1993:19
Tamaulipas.- Wilson, 1991b:298

Neotoma nelsoni Goldman, 1905 *

Veracruz.- Wilson, 1991b:298; Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Neotoma palatina Goldman, 1905 *

Jalisco.- Wilson, 1991b:298

Neotoma phenax (Merriam, 1903) *

Teanopus phenax **Merriam, 1903**

Sonora.- Wilson, 1991b:302

Neotoma varia Burt, 1932 *

Neotoma Say y Ord, 1825

Neotoma **sp.**

Durango.- Servín y Huxley, 1993:201
Guerrero.- Hoffmann, 1990:178; León P. y Romo V., 1991:49
México.- Hoffmann, 1990:135, 160, 164, 185

Neotomodon alstoni Merriam, 1898 *

Distrito Federal.- Sánchez-Cordero y Canela-Rojo, 1991:319; Chávez Tapia y Gallardo Villegas, 1993:317
Michoacán.- Wilson, 1991b:298
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Neotomodon alstoni alstoni **Merriam, 1898**

Distrito Federal.- Sánchez H. *et al.*, 1989:105; León P. y Romo V., 1991:50
Puebla.- León P. y Romo V., 1991:50
México.- Hoffmann, 1990:135; 1993:21; León P. y Romo V., 1991:50

Neotomodon perotensis **Merriam, 1898**

Veracruz.- Wilson, 1991b:298

Neotomodon orizabae **Merriam, 1898**

Puebla.- Wilson, 1991b:298

Nyctomys sumichrasti colimensis Laurie, 1953

Nyctomys sumichrasti (Saussure, 1860)

Jalisco.- Hamilton *et al.*, 1990:322

Nyctomys sumichrasti pallidulus Goldman, 1937

Oaxaca.- Wilson, 1991b:298

Nyctomys sumichrasti (Saussure, 1860) *

Oligoryzomys fulvescens fulvescens (Saussure, 1860)

Oryzomys fulvescens fulvescens (Saussure, 1860)

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:51

Oligoryzomys fulvescens lenis (Goldman, 1915)

Oryzomys fulvescens lenis Goldman, 1915

Michoacán.- Wilson, 1991:298
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

Oligoryzomys fulvescens mayensis (Goldman, 1918)

Oryzomys fulvescens mayensis Goldman, 1918

Campeche.- Wilson, 1991b:298

Oligoryzomys fulvescens (Saussure, 1860) *

Oryzomys fulvescens (Saussure, 1860)

Oaxaca.- León P y Romo V., 1991:51

Onychomys arenicola Mearns, 1896 *

Onychomys leucogaster albescens Merriam, 1898

Chihuahua.- Wilson, 1991b:298

***Onychomys leucogaster* (Wied-Neuwied, 1841) ***

***Onychomys torridus canus* Merriam, 1904**

San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179
Zacatecas.- Wilson, 1991b:298

***Onychomys torridus knoxjonesi* Hollander y Willig, 1992**

Sinaloa.- Hollander y Willig, 1992:4

***Onychomys torridus surrufus* Hollister, 1914**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:298

***Onychomys torridus yaquiensis* Merriam, 1904**

Sinaloa.- Hollander y Willig, 1992:4
Sonora.- Wilson, 1991b:298; Hollander y Willig, 1992:4

***Onychomys torridus* (Coues, 1874) ***

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349

***Oryzomys alfaroi agrestis* Goodwin, 1959**

Chiapas.- Lawrence, 1993:109

***Oryzomys alfaroi gloriaensis* Goodwin, 1956**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:109

***Oryzomys alfaroi palatinus* Merriam, 1901**

***Oryzomys palatinus* Merriam, 1901**

Tabasco.- Wilson, 1991b:299

***Oryzomys alfaroi* (J. A. Allen, 1891) ***

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:32-33.35-40, 43-44

***Oryzomys chapmani chapmani* Thomas, 1898**

***Oryzomys alfaroi chapmani* Thomas, 1898**

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:50
Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:50,51; Wilson, 1991b:298

***Oryzomys chapmani dilutior* Merriam, 1901**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:298

***Oryzomys chapmani guerrerensis* Goldman, 1915**

***Oryzomys guerrerensis* Goldman, 1915**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:50; Wilson, 1991b:298

***Oryzomys alfaroi guerrerensis* Goldman, 1915**

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:538
Oaxaca.- Hoffmann, 1993:22

***Oryzomys chapmani* Thomas, 1898 ***

***Oryzomys couesi albiventer* Merriam, 1901**

***Oryzomys albiventer* Merriam, 1901**

Jalisco.- Wilson, 1991b:298

***Oryzomys crinitus aztecus* Merriam, 1901**

Morelos.- Wilson, 1991b:298

***Oryzomys couesi aztecus* Merriam, 1901**

***Oryzomys palustris aztecus* Merriam, 1901**

Oaxaca.- Hoffmann, 1990:56

Oryzomys couesi couesi (Alston, 1877)

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:51

Oryzomys jalapae rufinus **Merriam, 1901**

Veracruz.- Wilson, 1991b:298

Oryzomys teapensis **Merriam, 1901**

Tabasco.- Wilson, 1991b:299

Oryzomys couesi cozumelae **Merriam, 1901**

Quintana Roo.- Engstrom *et al.*, 1989:414

Oryzomys cozumelae **Merriam, 1901**

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:298

Oryzomys goldmani **Merriam, 1901**

Veracruz.- Wilson, 1991b:298

Oryzomys couesi crinitus **Merriam, 1901**

Oryzomys crinitus **Merriam, 1901**

Distrito Federal.- Wilson, 1991b:298

Oryzomys couesi mexicanus **J. A. Allen, 1897**

Oryzomys rufus **Merriam, 1901**

Nayarit.- Wilson, 1991b:299

Oryzomys couesi peragrus **Merriam, 1901**

Oryzomys mexicanus peragrus **Merriam, 1901**

San Luis Potosí.- Wilson, 1991:298

Oryzomys couesi regillus **Goldman, 1915**

Michoacán.- Wilson, 1991b:298

Oryzomys palustris **(Harlan, 1837)**

San Luis Potosí.- Hoffmann, 1990:87, 161

***Oryzomys couesi* (Alston, 1877) ***

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:51; Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:40
Jalisco, Nayarit.- Lawrence, 1993:109
Oaxaca, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:51
Veracruz.- Lawrence, 1993:108

***Oryzomys melanotis colimensis* Goldman, 1918**

Colima.- Wilson, 1991b:298

***Oryzomys melanotis* Thomas, 1893 ***

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:51, Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:32, 44

***Oryzomys nelsoni* Merriam, 1898 ***

Nayarit.- Wilson, 1991a:239, 240; 1991b:299

***Oryzomys rhabdops angusticeps* Merriam, 1901**

***Oryzomys alfaroi angusticeps* Merriam, 1901**

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:50

***Oryzomys rostratus megadon* Merriam, 1901**

Tabasco.- Wilson, 1991b:299

***Oryzomys rostratus yucatanensis* Merriam, 1901**

***Oryzomys yucatanensis* Merriam, 1901**

Yucatán.- Wilson, 1991b:299

***Oryzomys rostratus* Merriam, 1901 ***

Puebla.- Wilson, 1991b:99
San Luis Potosí.- Hoffmann, 1990:164

Oryzomys melanotis rostratus **Merriam, 1901**

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:51

Oryzomys saturatior hylocetes Merriam, 1901

Oryzomys hylocetes **Merriam, 1901**

Chiapas.- Wilson, 1991b:298

Oryzomys saturatior Merriam, 1901 *

Oryzomys chapmani saturatior **Merriam, 1901**

Chiapas.- Wilson, 1991b:298

Oryzomys Baird, 1858

Oryzomys **sp.**

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:51

Osgoodomys banderanus vicinior (Osgood, 1904)

Peromyscus banderanus vicinior **Osgood, 1904**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:52
México.- Alvarez y Hernández-Chávez., 1990:164
Michoacán.- Wilson, 1991b:299

Osgoodomys banderanus (J. A. Allen, 1897) *

Jalisco.- Lawrence, 1993:89

Otonyctomys hatti Anthony, 1932 *

Yucatán.- Lawrence, 1993:86

***Ototylomys phyllotis phyllotis* Merriam, 1901**

***Ototylomys phyllotis* Merriam, 1901 ***

Yucatán.- Wilson, 1991b:299

***Ototylomys phyllotis phaeus* Merriam, 1901**

Campeche.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus aztecus aztecus* (Saussure, 1860)**

Hidalgo, **Puebla**, **Veracruz**.- Bradley, *et al.*, 1990:15

***Hesperomys aztecus* Saussure, 1860**

Hidalgo.- Sullivan y Kilpatrick, 1991:682
Puebla.- Smith *et al.*, 1989:603; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682
Veracruz.- Smith *et al.*, 1989:603; Smith, 1990:656; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682

***Peromyscus aztecus evides* Osgood, 1904**

Guerrero.- Bradley *et al.*, 1990:15; León P. y Romo V., 1991:52; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:538; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:56
Oaxaca.- Smith *et al.*, 1989:603; Bradley *et al.*, 1990:15; Smith, 1990:656; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682; Lawrence, 1993:96

***Peromyscus spicilegus evides* Osgood, 1904**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus aztecus hylocetes* Merriam, 1898**

Michoacán, **Morelos**.- Bradley *et al.*, 1990:15

***Peromyscus hylocetes* Merriam, 1898**

Distrito Federal.- Hoffmann, 1990:135
Michoacán.- Smith *et al.*, 1989:603; Smith, 1990:656; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682; Sullivan *et al.*, 1991:670; Wilson, 1991b:299
Morelos.- Smith *et al*, 1989:603; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682; Sullivan *et al.*, 1991:670

***Peromyscus aztecus oaxacensis* Merriam, 1898**

Chiapas.- Bradley *et al.*, 1990:15
Oaxaca.- Smith *et al.*, 1989:603; Bradley *et al.*, 1990:15; Smith, 1990:656; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682

***Peromyscus oaxacensis* Merriam, 1898**

Chiapas.- Hoffmann, 1993:20
Oaxaca.- Hoffmann, 1990:86; Wilson, 1991b:300

***Peromyscus aztecus* (Saussure, 1860) ***

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:52
Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:32,38-39
Hidalgo, Puebla.- Sullivan *et al.*, 1991:670
Oaxaca, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:52; Sullivan *et al.*, 1991:670
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

***Peromyscus boylii rowleyi* (J. A. Allen, 1893)**

Aguascalientes.- Bradley *et al.*, 1989:725; Smith, 1990:656
Baja California Norte.- Janecek, 1990:307
Chihuahua, Hidalgo.- Bradley *et al.*, 1989:725
Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188

***Peromyscus boylii* (Baird, 1855) ***

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:33-34, 36-38, 41,44, 45
México.- León P. y Romo V., 1991:52

***Peromyscus bullatus* Osgood, 1904 ***

Veracruz.- Wilson, 1991b:299; Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

***Peromyscus californicus* (Gambel, 1848) ***

***Peromyscus caniceps* Burt, 1932 ***

Peromyscus crinitus **(Merriam, 1891) ***

Peromyscus dickeyi **Burt, 1932 ***

Peromyscus difficilis amplus **Osgood, 1904**

Peromyscus amplus **Osgood, 1904**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus difficilis difficilis **(J. A. Allen, 1891)**

Aguascalientes.- DeWalt *et al.*, 1993:353
Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188

Peromyscus difficilis felipensis **Merriam, 1898**

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
México.- León P. y Romo V., 1991:53

Peromyscus felipensis **Merriam, 1898**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus difficilis saxicola **Hoffmeister y de la Torre, 1959**

Hidalgo.- DeWalt *et al.*, 1993:353
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:53-54

Peromyscus difficilis **(J. A. Allen, 1891) ***

Coahuila, Puebla, Zacatecas.- Janecek, 1990:307
Durango.- Hoffmann, 1990:98, 133
Morelos.- Janecek, 1990:307; Sullivan *et al.*, 1991:670
Nuevo León.- Mercado-Morales, 1990:366
Puebla.- Hoffmann, 1990:72, 87, 185
Zacatecas.- Lawrence, 1993:97

Peromyscus eremicus avius **Osgood, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus eremicus cedrosensis* J. A. Allen, 1898**

Baja California.- Lawrence, 1993:93

***Peromyscus eremicus fraterculus* (Miller, 1892)**

Baja California.-Lawrence, 1993:93

***Peromyscus eremicus insulicola* Osgood, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus eremicus papagensis* Goldman, 1917**

Sonora.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus eremicus phaeurus* Osgood, 1904**

San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179; Wilson, 1991b:299

***Peromyscus eremicus polypolius* Osgood, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus eremicus tiburonensis* Mearns, 1897**

***Peromyscus tiburonensis* Mearns, 1897**

Sonora.- Wilson, 1991b:301

***Peromyscus eremicus* (Baird, 1858) ***

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349
Nuevo León.- Polaco y Guzmán, 1993:400
Sonora.- Sullivan *et al.*, 1991:670

Peromyscus eva carmeni Townsend, 1912

Peromyscus eremicus carmeni Townsend, 1912

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus eva Thomas, 1898 *

Baja California Sur.- Arnaud, 1993:209

Peromyscus furvus J. A. Allen y Chapman, 1897 *

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:54
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459; Lawrence, 1993:97

Peromyscus gratus gentilis Osgood, 1904

Jalisco.- Wilson, 1991b:299
Peromyscus truei gentilis Osgood, 1904

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188

Peromyscus gratus gratus Merriam, 1898

Peromyscus truei gratus Merriam, 1898

Distrito Federal.- Hoffmann, 1990:87, 185; 1993:19, 27
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:58

Peromyscus gratus zapotecae Hooper, 1957

Peromyscus truei zapotecae Hooper, 1957

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:58

Peromyscus gratus Merriam, 1898 *

Coahuila, Jalisco, México, Michoacán, Oaxaca, Zacatecas.- Janecek, 1990:307-308
Distrito Federal.- Wilson, 1991b:299
Querétaro.- Sullivan *et al.*, 1991:670

Peromyscus zelotes **Osgood, 1904**

Michoacán.- Wilson, 1991b:301

***Peromyscus guardia guardia* Townsend, 1912**

***Peromyscus guardia* Townsend, 1912 ***

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus guatemalensis guatemalensis* Merriam, 1898**

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:54

***Peromyscus guatemalensis* Merriam, 1898 ***

Chiapas.- Rogers y Engstrom, 1992:69

***Peromyscus gymnotis* Thomas, 1894 ***

Chiapas.- Rogers y Engstrom, 1992:69

Peromyscus allophylus **Osgood, 1904**

Chiapas.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus hooperi* Lee y Schmidly, 1977 ***

San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179

***Peromyscus interparietalis* Burt, 1932 ***

***Peromyscus leucopus affinis* (J. A. Allen, 1891)**

Hesperomys (*Vesperimus*) *affinis* **J. A. Allen, 1891**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:297

Peromyscus musculoides **Merriam, 1898**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus leucopus castaneus* Osgood, 1904**

***Peromyscus texanus castaneus* Osgood, 1904**

Campeche.- Wilson, 1991b: 300.

***Peromyscus leucopus cozumelae* Merriam, 1901**

Quintana Roo.- Engstrom *et al.*, 1989:414

***Peromyscus cozumelae* Merriam, 1901**

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus leucopus incensus* Goldman, 1942**

Puebla.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus leucopus* (Rafinesque, 1818)**

Quintana Roo.- Rogers y Engstrom, 1992:69

***Peromyscus leucopus lachiguiriensis* Goodwin, 1956**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:95

***Peromyscus leucopus mesomelas* Osgood, 1904**

***Peromyscus texanus mesomelas* Osgood, 1904**

Veracruz.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus leucopus tornillo* Mearns, 1896**

Durango.- Lawrence, 1993:95

***Peromyscus leucopus* (Rafinesque, 1818) ***

***Peromyscus levipes ambiguus* Alvarez, 1961**

***Peromyscus boylii ambiguus* Alvarez, 1961**

Nuevo León.- Bradley *et al.*, 1989:722; Wilson, 1991b:299
Tamaulipas.- Bradley *et al.*, 1989:722

Peromyscus levipes beatae Thomas, 1903

Peromyscus beatae Thomas, 1903

Chiapas, Hidalgo, Michoacán, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala.- Bradley *et al.*, 1989:725
Guerrero, Puebla, Veracruz.- Bradley, 1989:722; Smith, 1990:656
Oaxaca,.- Bradley *et al.*, 1989:722, 725; Smith, 1990:656; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682

Peromyscus boylii beatae Thomas, 1903

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:52-53

Peromyscus levipes levipes Merriam, 1898

Peromyscus levipes Merriam, 1898

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
Tlaxcala.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus boylii levipes Merriam, 1898

Chiapas.- Hoffmann, 1990:164
Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:538-539; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:56
Hidalgo, Nuevo León, Tlaxcala.- Smith, 1990:656
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Querétaro.- Smith, 1990:656; León P. y Romo V., 1991:53

Peromyscus boylei levipes Merriam, 1898

Chiapas.- Hoffmann, 1990:86; 1993:20

Peromyscus boylii (Baird, 1855)

Chiapas.- Rogers y Engstrom, 1992:69
Durango, Michoacán, Nayarit, Zacatecas.- Bradley *et al.*, 1989:725

Peromyscus levipes Merriam, 1898 *

Peromyscus madrensis **Merriam, 1898 ***

Nayarit.- Wilson, 1991a:238, 239; 1991b:299

Peromyscus maniculatus assimilis **Nelson y Goldman, 1931**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus maniculatus blandus **Osgood, 1904**

Chihuahua.- Hoffmann, 1990:46, 133
San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179

Peromyscus sonoriensis blandus **Osgood, 1904**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus maniculatus cineritius **J. A. Allen, 1898**

Baja California.- Lawrence, 1993:94

Peromyscus maniculatus dorsalis **Nelson y Goldman, 1931**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus maniculatus dubius **J. A. Allen, 1898**

Baja California.- Lawrence, 1993.94

Peromyscus maniculatus exiguus **J. A. Allen, 1898**

Baja California.-Lawrence, 1993:94

Peromyscus maniculatus martinensis **Nelson y Goldman, 1931**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus maniculatus fulvus **Osgood, 1904**

Peromyscus sonoriensis fulvus **Osgood, 1904**

Distrito Federal, Tlaxcala.- León P. y Romo V., 1991:54
Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:54; Wilson, 1991b:300

***Peromyscus maniculatus gambelii* (Baird, 1858)**

Baja California.-Lawrence, 1993:93

***Peromyscus texanus medius* Mearns, 1896**

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus maniculatus geronimensis* J. A. Allen, 1898**

Baja California.-Lawrence, 1993:94

***Peromyscus maniculatus labecula* Elliot, 1903**

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
Morelos.- León P. y Romo V., 1991:54

***Peromyscus maniculatus magdalenae* Osgood, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus maniculatus margaritae* Osgood, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus maniculatus sonoriensis* (Le Conte, 1853)**

***Hesperomys sonoriensis* Le Conte, 1853**

Sonora.- Wilson, 1991b:297

***Peromyscus maniculatus* (Wagner, 1845) ***

Distrito Federal.- Sánchez-Cordero y Canela-Rojo, 1991:319
Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349
México.- Hoffmann, 1990:97, 135, 164; 1993:20
Nuevo León.- Hoffmann, 1990:135; Mercado-Morales, 1990:366 ;Polaco y Guzmán, 1993:403

Peromyscus megalops auritus **Merriam, 1898**

Guerrero, Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:54-55
México.- Alvarez y Hernández-Chávez, 1990:166

Peromyscus auritus **Merriam, 1898**

Guerrero.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus comptus **Merriam, 1898**

Guerrero.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus megalops **Merriam, 1898** *

Guerrero.- Ayala-Barajas y Morales, 1990:305; Rogers y Engstrom, 1992:69; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:539; Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:35-45
Oaxaca.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus mekisturus **Merriam, 1898** *

Puebla.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus melanocarpus **Osgood, 1904** *

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:55; Wilson, 1991b:300; Rogers y Engstrom, 1992:69

Peromyscus melanophrys coahuilensis **Baker, 1952**

San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179

Peromyscus melanophrys consobrinus **Osgood, 1904**

Zacatecas.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus melanophrys melanophrys **(Coues, 1874)**

México.- Alvarez y Hernández-Chávez, 1990:168; León P. y Romo V., 1991:55
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:55

Hesperomys (*Vesperimus*) *melanophrys* **Coues, 1874**

Oaxaca.- Wilson, 1991b.297

Peromyscus melanophrys xenurus Osgood, 1904

Peromyscus xenurus **Osgood, 1904**

Durango.- Wilson, 1991b:301

Peromyscus melanophrys zamorae Osgood, 1904

México.- Alvarez y Hernández-Chávez., 1990:169; León P. y Romo V., 1991:56
Michoacán.- Wilson, 1991b:300
Morelos, Puebla, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:55-56

Peromyscus melanophrys (Coues, 1874) *

Peromyscus melanotis J. A. Allen y Chapman, 1897 *

Distrito Federal.- Martínez-Coronel *et al.*, 1991:10; Rogers y Engstrom, 1992:69
México.- Hoffmann, 1990:98; León P. y Romo V., 1991:55; Martínez-Coronel *et al.*, 1991:10-11
Michoacán, Puebla, Tlaxcala.- Martínez-Coronel *et al.*, 1991:9-11
Nuevo León.- Whitaker *et al.*, 1991:114
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez-Cordero, 1993:459;Lawrence, 1993:95

Peromyscus melanotis zamelas **Osgood, 1904**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus melanurus Osgood, 1909 *

Peromyscus megalops melanurus **Osgood, 1909**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus merriami goldmani Osgood, 1904

Peromyscus goldmani **Osgood, 1904**

Sonora.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus merriami merriami* Mearns, 1896**

Peromyscus merriami **Mearns, 1896**

Sonora.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus merriami* Mearns, 1896 ***

***Peromyscus mexicanus angelensis* Osgood, 1904**

Peromyscus banderanus angelensis **Osgood, 1904**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:299

***Peromyscus mexicanus mexicanus* (Saussure, 1860)**

Chiapas, Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:56

Peromyscus tehuantepecus **Merriam, 1898**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus mexicanus putlaensis* Goodwin, 1964**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:98

***Peromyscus mexicanus saxatilis* Merriam, 1898**

Chiapas.- Hoffmann, 1990:86, 98, 126, 156, 164; 1993:19

***Peromyscus mexicanus teapensis* Osgood, 1904**

Tabasco.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus mexicanus totontepecus* Merriam, 1898**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:56; Wilson, 1991b:300

Peromyscus mexicanus orizabae **Merriam, 1898**

Veracruz.- Wilson, 1991b:300

Peromyscus mexicanus **(Saussure, 1860) ***

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:56; Rogers y Engstrom, 1992:69
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:56
Oaxaca.- Hoffmann, 1990:86; Rogers y Engstrom, 1992:69; Lawrence, 1993:97-98
Veracruz.- Rogers y Engstrom, 1992:69

Peromyscus ochraventer **Baker, 1951 ***

San Luis Potosí.- Sullivan *et al.*, 1991:670; Rogers y Engstrom, 1992:69

Peromyscus pectoralis pectoralis **Osgood, 1904**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:57

Peromyscus attwateri pectoralis **Osgood, 1904**

Querétaro.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus attwateri eremicoides **Osgood, 1904**

Durango.- Wilson, 1991b:299

Peromyscus pectoralis **Osgood 1904 ***

Nuevo León.- Sullivan *et al.*, 1991:670

Peromyscus pembertoni **Burt, 1932 ***

Peromyscus perfulvus perfulvus **Osgood 1945**

México.- Alvarez y Hernández-Chávez, 1990:163

Peromyscus perfulvus **Osgood, 1945 ***

***Peromyscus polius* Osgood, 1904 ***

Chihuahua.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus pseudocrinitus* Burt, 1932 ***

***Peromyscus sejugis* Burt, 1932 ***

***Peromyscus simulus* Osgood, 1904 ***

Nayarit.- Sullivan *et al.*, 1991:670

***Peromyscus slevini* Mailliard, 1924 ***

***Peromyscus spicilegus* J. A. Allen, 1897 ***

Jalisco.- Smith *et al.*, 1989:603; Smith, 1990:656; Lawrence, 1993:96

Michoacán.- Smith *et al.*, 1989:603; Smith, 1990:656; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682; Sullivan *et al.*, 1991:670

Nayarit.- Sullivan y Kilpatrick, 1991:682; Sullivan *et al.*, 1991:670;

***Peromyscus spicilegus simulus* Osgood, 1904**

Nayarit.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus stephani* Townsend, 1912 ***

Baja California Norte.- Wilson, 1991b:300

***Peromyscus truei lagunae* Osgood, 1909**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:301

***Peromyscus truei martirensis* (J. A. Allen, 1893)**

Baja California.- Lawrence, 1993:96

Peromyscus truei (Shufeldt, 1885) *

Baja California.- Janecek, 1990:308
Nuevo León.- Mercado-Morales, 1990:366

Peromyscus winkelmanni Carleton, 1977 *

Guerrero.- Smith *et al.*, 1989:603
Michoacán.- Smith *et al.*, 1989:603; Smith, 1990:656; Sullivan y Kilpatrick, 1991:682

Peromyscus yucatanicus badius Osgood, 1904

Campeche.- Wilson, 1991b:301

Peromyscus yucatanicus J. A. Allen y Chapman 1897 *

Campeche.- Rogers y Engstrom, 1992:69
Yucatán.- Lawrence, 1993:98

Peromyscus zarhynchus Merriam, 1898 *

Chiapas.- Wilson, 1991:301; Rogers y Engstrom, 1992:69

Peromyscus zarhynchus cristobalensis Merriam, 1898

Chiapas.- Wilson, 1991b:301

Peromyscus Gloger, 1841

Peromyscus sp.

Distrito Federal, Guerrero, Morelos, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:57
Durango.- Servín y Huxley, 1993:201

Reithrodontomys burti Benson, 1939 *

Reithrodontomys chrysopsis chrysopsis Merriam, 1900

México.- León P. y Romo V., 1991:59

***Reithrodontomys chrysopsis tolucae* Merriam, 1901**

México.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys colimae* Merriam, 1901**

Jalisco.- Wilson, 1991b:301

Reithrodontomys chrysopsis perotensis Merriam, 1901

***Reithrodontomys perotensis* Merriam, 1901**

Veracruz.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys orizabae* Merriam, 1901**

Puebla.- Wilson, 1991b:301

Reithrodontomys chrysopsis Merriam, 1900 *

México.- Wilson, 1991b:301
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez-Cordero, 1993:459

Reithrodontomys creper Bangs, 1902 *

¿Quintana Roo?.- Hamilton *et al.*, 1990:322

Reithrodontomys fulvescens chiapensis Howell, 1914

Chiapas.- Wilson, 1991b:301

Reithrodontomys fulvescens difficilis Merriam, 1901

***Reithrodontomys difficilis* Merriam, 1901**

Veracruz.- Wilson, 1991b:301

Reithrodontomys fulvescens fulvescens J. A. Allen, 1894

Sonora.- Lawrence, 1993.90

***Reithrodontomys fulvescens griseoflavus* Merriam, 1901**

Michoacán.- Hoffmann, 1990:87
San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179

***Reithrodontomys griseoflavus* Merriam, 1901**

Jalisco.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys fulvescens helvolus* Merriam, 1901**

Oaxaca.- Hoffmann, 1990:47

***Reithrodontomys griseoflavus helvolus* Merriam, 1901**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys fulvescens infernatis* Hooper, 1950**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:59

***Reithrodontomys fulvescens mustelinus* Howell, 1914**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:59; León Paniagua y Romo Vázquez, 1993:56; Sánchez, 1993:29
México.- Sánchez, 1993:29
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92; Sánchez, 1993:29
Oaxaca.- Wilson, 1991:301

***Reithrodontomys fulvescens nelsoni* Howell, 1914**

Colima.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys fulvescens toltecus* Merriam, 1901**

***Reithrodontomys levipes toltecus* Merriam, 1901**

Distrito Federal.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys fulvescens tropicalis* Davis, 1944**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:59

Veracruz.- Sánchez, 1993:29

***Reithrodontomys fulvescens* J. A. Allen, 1894 ***

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:540; Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:44
México.- Hoffmann, 1990:98

***Reithrodontomys gracilis gracilis* J. A. Allen y Chapman, 1897**

Yucatán.- Lawrence, 1993:92

***Reithrodontomys gracilis* J. A. Allen y Chapman, 1897 ***

Campeche.- Hamilton *et al.*, 1990:322

***Reithrodontomys hirsutus* Merriam, 1901 ***

Jalisco.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys levipes* Merriam, 1901**

Jalisco.- Wilson, 1991b:301

Reithrodontomys megalotis alticolus Merriam, 1901

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:59

***Reithrodontomys saturatus alticolus* Merriam, 1901**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:302

***Reithrodontomys megalotis amoles* Howell, 1914**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:59

***Reithrodontomys amoles* Howell, 1914**

Querétaro.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys megalotis hooperi* Goodwin, 1954**

Tamaulipas.- Lawrence, 1993:90

***Reithrodontomys megalotis megalotis* (Baird, 1858)**

Nuevo León.- Mercado-Morales, 1990:366
San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179
Sonora.- Lawrence, 1993:90

***Reithrodon megalotis* Baird, 1858**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys megalotis saturatus* J. A. Allen y Chapman, 1897**

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
México.- León P. y Romo V., 1991:59-60
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92
Nuevo León.- Mercado-Morales, 1990:366
Veracruz.- Lawrence, 1993.90

***Reithrodontomys saturatus cinereus* Merriam, 1901**

Puebla.- Wilson, 1991b:302

***Reithrodontomys megalotis* (Baird, 1858) ***

Distrito Federal.- Sánchez-Cordero y Canela-Rojo, 1991:319
Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349; Servín y Huxley, 1993:201

***Reithrodontomys mexicanus mexicanus* (Saussure, 1860)**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:60
Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:60

***Reithrodontomys costaricensis jalapae* Merriam, 1901**

Veracruz.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys goldmani* Merriam, 1901**

Puebla.- Wilson, 1991:301

***Reithrodontomys mexicanus* (Saussure, 1860) ***

Veracruz.- Hamilton *et al.*, 1990:322

***Reithrodontomys microdon albilabris* Merriam, 1901**

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:60; Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys microdon* Merriam, 1901 ***

***Reithrodontomys montanus* (Baird, 1855) ***

***Reithrodontomys spectabilis* Jones y Lawlor, 1965 ***

Quintana Roo.- Engstrom *et al.*, 1989:414

***Reithrodontomys sumichrasti luteolus* Howell, 1914**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:60; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:540
Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:60

***Reithrodontomys rufescens luteolus* Howell, 1914**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:302

***Reithrodontomys alleni* Howell, 1914**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys sumichrasti nerterus* Merriam, 1901**

***Reithrodontomys colimae nerterus* Merriam, 1901**

Jalisco.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys levipes otus* Merriam, 1901**

Jalisco.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys sumichrasti sumichrasti* (Saussure, 1861)**

Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:60
Veracruz.- Lawrence, 1993:91

***Reithrodontomys sumichrasti* (Saussure, 1861) ***

Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:38, 41-43

Oaxaca.- Hamilton *et al.*, 1990:322

***Reithrodontomys tenuirostris* Merriam, 1901 ***

***Reithrodontomys zacatecae* Merriam, 1901 ***

***Reithrodontomys megalotis zacatecae* Merriam, 1901 ***

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188
Zacatecas.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys megalotis obscurus* Merriam, 1901**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:301

***Reithrodontomys* Giglioli, 1874**

***Reithrodontomys* sp.**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:60
México.- Hoffmann, 1990:97, 135, 164; 1993:20
San Luis Potosí.- Hoffmann, 1990:164

***Rheomys mexicanus* Goodwin, 1959 ***

Oaxaca.- Lawrence, 1993:99

***Rheomys thomasi* Dickey, 1928 ***

***Scotinomys teguina teguina* (Alston, 1877)**

***Scotinomys teguina subnubilis* Goldman, 1935**

Chiapas.- Wilson, 1991b:302

***Scotinomys teguina* (Alston, 1877) ***

***Sigmodon alleni alleni* Bailey, 1902**

Sigmodon alleni **Bailey, 1902**

Jalisco.- Wilson, 1991b:302

***Sigmodon alleni planifrons* Nelson y Goldman, 1933**

Sigmodon planifrons **Nelson y Goldman, 1933**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:302; Lawrence, 1993:121

***Sigmodon alleni vulcani* J. A. Allen, 1906**

Jalisco.-Lawrence, 1993:121

Sigmodon guerrerensis **Nelson y Goldman, 1933**

Guerrero.- Wilson, 1991b:302

***Sigmodon alleni* Bailey, 1902 ***

***Sigmodon arizonae major* Bailey, 1901**

Sinaloa.- Wilson, 1991b:302

***Sigmodon arizonae* Mearns, 1890 ***

***Sigmodon fulviventer fulviventer* J. A. Allen, 1889**

Zacatecas.- Lawrence, 1993:121

***Sigmodon fulviventer melanotis* Bailey, 1902**

Sigmodon melanotis **Bailey, 1902**

Michoacán.- Wilson, 1991b:302

***Sigmodon fulviventer* J. A. Allen, 1889 ***

Durango.- Petersen, 1993:289

Sigmodon hispidus berlandieri Baird, 1855

"**México**".- Stangl y Dalquest, 1990:334
San Luis Potosí.- Alvarez y Alvarez-Castañeda, 1991:179
Morelos, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:60-61

Sigmodon berlandieri **Baird, 1855**

Coahuila.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon hispidus eremicus Mearns, 1897

Sonora.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon hispidus microdon Bailey, 1902

Quintana Roo.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon hispidus obvelatus Russell, 1952

Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:92

Sigmodon hispidus saturatus Bailey, 1902

Oaxaca.- León P. y Romo V., 1991:61
Tabasco.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon hispidus toltecus (Saussure, 1860)

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:61

Sigmodon hispidus tonalensis Bailey, 1902

Chiapas.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon hispidus Say y Ord, 1825 *

Durango.- Rogovin *et al.*, 1991:349; Petersen, 1993:289
Nuevo León.- Mercado-Morales., 1990:366

Sigmodon leucotis alticola Bailey, 1902

Sigmodon leucotis **Bailey, 1902**

Oaxaca.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon leucotis leucotis **Bailey, 1902**

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188

Sigmodon leucotis **Bailey, 1902**

Zacatecas.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon alticola amoles **Bailey, 1902**

Querétaro.- Wilson, 1991b:302

Sigmodon leucotis **Bailey, 1902 ***

Durango.- Servín y Huxley, 1993:201

Sigmodon mascotensis ischyrus **Goodwin, 1956**

Sigmodon mascotensis **J. A. Allen, 1897**

Oaxaca.- Lawrence, 1993:121

Sigmodon mascotensis mascotensis **J. A. Allen, 1897**

Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:61

Sigmodon hispidus mascotensis **Bailey, 1902**

Michoacán.- Hoffmann, 1990:47, 161

Sigmodon mascotensis **J. A. Allen, 1897 ***

Colima.- Lawrence, 1993:120
Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:41

Sigmodon ochrognathus **Bailey, 1902 ***

Durango.-Lawrence, 1993:121

Sigmodon ochrognathus madrensis **Goldman y Gardner, 1947**

Chihuahua.- Wilson, 1991b:302

***Sigmodon* Say y Ord, 1825**

***Sigmodon* sp.**

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:61

***Tylomys bullaris* Merriam, 1901 ***

Chiapas.- Wilson, 1991b:302

***Tylomys nudicaudus microdon* Goodwin, 1955**

Oaxaca.-Lawrence, 1993:86

***Tylomys nudicaudus* (Peters, 1866) ***

***Tylomys tumbalensis* Merriam, 1901 ***

Chiapas.- Wilson, 1991b:302

***Xenomys nelsoni* Merriam, 1892 ***

Colima.- Wilson, 1991b:302
Jalisco.- Hamilton *et al.*, 1990:322

SUBORDEN HYSTRICOGNATHI
FAMILIA ERETHIZONTIDAE

***Coendou mexicanus mexicanus* (Kerr, 1792)**

***Coendou mexicanus* (Kerr, 1792)**

Chiapas.- León P. y Romo V., 1991:61
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:61; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:540-541
Querétaro.- León-Paniagua *et al.*, 1990:233; León P. y Romo V.,

1991:61

Sphiggurus mexicanus (Kerr, 1772) *

Erethizon dorsatum (Linnaeus, 1758) *

FAMILIA DASYPROCTIDAE

Dasyprocta mexicana Saussure, 1860 *

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:61

Dasyprocta punctata chiapensis Goldman, 1913

Chiapas.- Wilson, 1991b:302

Dasyprocta punctata yucatanica Goldman, 1913

Campeche.- Wilson, 1991b:303

Dasyprocta punctata Gray, 1842 *

FAMILIA AGOUTIDAE

Agouti paca nelsoni Goldman, 1913

Tabasco.- León P. y Romo V., 1991:61
Veracruz.- Wilson, 1991b:302; Pérez, 1992:1

Agouti paca (Linnaeus, 1766) *

Campeche.- Aranda, 1993:231

ORDEN LAGOMORPHA

FAMILIA LEPORIDAE

SUBFAMILIA LEPORINAE

Lepus alleni pallitans **Bangs, 1900**

Sinaloa.- Best y Henry, 1993a:1

Lepus alleni tiburonensis **Townsend, 1912**

Sonora.- Wilson, 1991b:291; Best y Henry, 1993a:1

Lepus alleni **Mearns, 1890 ***

Lepus californicus altamirae **Nelson, 1904**

Lepus merriami altamirae **Nelson, 1904**

Tamaulipas.- Wilson, 1991b:291

Lepus californicus asellus **Miller, 1899**

Lepus asellus **Miller, 1899**

San Luis Potosí.- Wilson, 1991b:291

Lepus californicus festinus **Nelson, 1904**

Lepus festinus **Nelson, 1904**

Hidalgo.- Wilson, 1991b:291

Lepus californicus magdalenae **Nelson, 1907**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:291

Lepus californicus sheldoni Burt, 1933

Baja California Sur.- Hoagland, 1992:280

Lepus californicus texianus Weterhouse, 1848

Durango.- Lawrence, 1993:62
iménez Almaraz *et al.*, 1993:533
"**México**".- Best y Henry, 1993b:1

Lepus californicus Gray, 1837 *

Baja California Sur.- Arnaud, 1993:209

Lepus callotis callotis Wagler, 1830

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:533
"**México**".- Best y Henry, 1993b:1

Lepus callotis gaillardi Mearns, 1896

Durango.- Lawrence, 1993:61

Lepus callotis Wagler, 1830 *

Lepus flavigularis Wagner, 1844 *

Oaxaca.- Uribe-Alcocer *et al.*, 1989:304; Cervantes, 1993:1-2

Lepus insularis W. Bryant, 1891 *

Lepus Linnaeus, 1758

***Lepus* sp.**

Durango.- Servín y Huxley, 1993:201

***Romerolagus diazi* (Diaz, 1893) ***

Distrito Federal.- Cervantes *et al.*, 1990:3; León P. y Romo V., 1991:42; Cervantes y Martínez, 1992:831; Romero R., 1993:217
México, Morelos, Puebla.- Cervantes *et al.*, 1990:3

***Romerolagus nelsoni* Merriam, 1896**

México.- Wilson, 1991b:291

***Sylvilagus audubonii confinis* (J. A. Allen, 1898)**

Baja California.- Lawrence, 1993:63

***Sylvilagus audubonii goldmani* (Nelson, 1904)**

***Lepus arizonae goldmani* Nelson, 1904**

Sinaloa.- Wilson, 1991b:291

***Sylvilagus audubonii parvulus* (J. A. Allen, 1904)**

Hidalgo.- Lawrence, 1993:63

***Sylvilagus audubonii* (Baird, 1858) ***

Nuevo León.- Polaco y Guzmán, 1993:403

***Sylvilagus bachmani cerrosensis* (J. A. Allen, 1898)**

Baja California.- Lawrence, 1993:64

Sylvilagus bachmani exiguus **Nelson, 1907**

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:291

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

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

Veracruz.- León P. y Romo V., 1991:43

Lepus truei **J. A. Allen, 1890**

Veracruz.- Wilson, 1991b:291

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

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

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
Guerrero.- León P. y Romo V., 1991:42; Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:534
México.- León P. y Romo V., 1991:42
Morelos.- Sánchez Hernández y Romero Almaraz, 1992:91
Veracruz.- Cervantes *et al.*, 1992:1

Sylvilagus cunicularius insolitus **(J. A. Allen, 1890)**

Colima.- Cervantes *et al.*, 1992:1; Lawrence, 1993:63

Sylvilagus cunicularius pacificus **(Nelson, 1904)**

Lepus veraecrucis pacificus **Nelson, 1904**

Guerrero.- Wilson, 1991b:291; Cervantes *et al.*, 1992:1

Sylvilagus cunicularius (Waterhouse, 1848) *

Distrito Federal.- Lorenzo *et al.*, 1993:130
Guerrero.- Ponce-Ulloa y Llorente Bousquets, 1993:30
Veracruz.- Prieto Bosch y Sánchez- Cordero, 1993:459

Sylvilagus floridanus aztecus (J. A. Allen, 1890)

Oaxaca.- Lawrence, 1993:62

Sylvilagus floridanus chiapensis (Nelson, 1904)

Lepus floridanus chiapensis Nelson, 1904

Chiapas.- Wilson, 1991b:291

Sylvilagus floridanus connectens (Nelson, 1904)

Lepus floridanus connectens Nelson, 1904

Veracruz.- Wilson, 1991b:291

Sylvilagus floridanus holzneri (Mearns, 1896)

Durango.- López-Vidal y Alvarez, 1993:188; Lawrence, 62

Sylvilagus floridanus macrocorpus Diersing y Wilson, 1980

Nayarit.- Wilson, 1991b:291

Sylvilagus floridanus orizabae (Merriam, 1893)

Distrito Federal.- Castro-Campillo *et al.* (1992)1993:38
México, Querétaro.- León P. y Romo V., 1991:43

Lepus orizabae (Merriam, 1893)

Puebla.- Wilson, 1991b:291

***Sylvilagus floridanus restrictus* Nelson, 1907**

Jalisco.- Wilson, 1991b:291

***Lepus floridanus subcinctus* Miller, 1899**

Michoacán.- Wilson, 1991b:291

Sylvilagus floridanus russatus (J. A. Allen, 1904)

Veracruz.- Lawrence, 62

Sylvilagus floridanus yucatanicus (Miller, 1899)

***Lepus floridanus yucatanicus* Miller, 1899**

Yucatán.- Wilson, 1991b:291

Sylvilagus floridanus (J. A. Allen, 1890) *

Distrito Federal.- Lorenzo *et al.*, 1993:130
Durango.- Servín y Huxley, 1993:201

Sylvilagus graysoni badistes Diersing y Wilson, 1980

Nayarit.- Wilson, 1991b:291

Sylvilagus graysoni graysoni (J. A. Allen, 1877)

***Lepus graysoni* J. A. Allen, 1877**

Nayarit.- Wilson, 1991b:291

Sylvilagus graysoni (J. A. Allen, 1877) *

Nayarit.- Wilson, 1991a:237, 238

***Sylvilagus insonus* Nelson, 1909 ***

Guerrero.- Jiménez Almaraz *et al.*, 1993:534

***Lepus insonus* Nelson, 1909**

Guerrero.- Wilson, 1991b:291

***Sylvilagus mansuetus* Nelson, 1907 ***

Baja California Sur.- Wilson, 1991b:291

***Sylvilagus* Gray, 1867**

***Sylvilagus* sp.**

Baja California Sur.- Arnaud, 1993:209
Nuevo León.- Polaco y Guzmán, 1993:403

LITERATURA CITADA

ADAMS, J. K. 1989. *Pteronotus davyi.* Mamm. Species, 346:1-5.

AGUILAR-CERVANTES, M. y T. ALVAREZ-SOLORZANO. 1991. Notas sobre la dieta alimenticia del murciélago pescador *Noctilio leporinus* (Mammalia:Chiroptera). An. Esc. nac. Cien. biol., Méx., 35:123-127.

ALONSO-MEJIA, A. y R. A. MEDELLIN. 1991. *Micronycteris megalotis.* Mamm. Species, 376:1-6.

---------. **1992.** *Marmosa mexicana.* Mamm. Species, 421:1-4.

ALVAREZ, J., M. R. WILLING, J. K. JONES, Jr. y W. D. WEBSTER. 1991. *Glossophaga soricina.* Mamm. Species, 379:1-7.

ALVAREZ-CASTAÑEDA, S. T. 1991. Nuevos registros de murciélagos (Orden Chiroptera) para los Estados de México y Chiapas. An. Esc. nac. Cien. biol., Méx., 34:215-222.

---------.**1992.** Notas sobre un parto anormal en *Anoura geoffroyi* (Chiroptera:Mammalia). Southwestern Nat., 37:420-421.

ALVAREZ-CASTAÑEDA, S. T. y T. ALVAREZ. 1991. Los murciélagos de Chiapas. Instituto Politécnico Nacional. An. Esc. nac. Cien. biol., Méx., 211 pp.

ALVAREZ, T. y S. T. ALVAREZ-CASTAÑEDA. 1990. Cuatro nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) del Estado de Chiapas, México. An. Esc. nac. Cien. biol., Méx., 33:157-161.

ALVAREZ, T. y S. T. ALVAREZ-CASTAÑEDA. 1991a. Análisis de la fauna de roedores del área de El Cedral, San Luis Potosí, México. Pp. 169-180 ***in*** Contribuciones mastozoológicas en Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez (F. A. Cervantes, comp.). An Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 62:151-382.

ALVAREZ, T. y S. T. ALVAREZ-CASTAÑEDA. 1991b. 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. 1990. Cuatro nuevos registros del ratón de campo *Peromyscus* (Rodentia:Muridae) en el Estado de México. An Esc. nac. Cien. biol., Méx., 33:163-173.

---------. 1993. Taxonomía del metorito *Microtus mexicanus* en el centro de México con la descripción de una nueva subespecie. Pp. 137-156 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

ARAGON, E. E., N. A. MILLAN y C. BAUDOIN. 1993. Ciclos de actividad y organización espacial de las ardillas *Spermophilus spilosoma* y *S. mexicanus* (Rodentia:Sciuridae) en el Desierto Chihuahuense, Durango, México. Pp. 273-287 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

ARANDA, M. 1993. Hábitos alimenticios del jaguar (*Panthera onca*) en la Reserva de la Biósfera de Calakmul, Campeche. Pp. 231-238 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

ARITA, H. T. 1991. Spatial segregation in long-nosed bats, *Leptonycteris nivalis* and *Leptonycteris curasoae* in Mexico. J. Mamm., 72:706-714.

---------. 1993a. Conservation biology of the cave bats of Mexico. J. Mamm., 74:693-702.

---------. 1993b. Riqueza de especies de la mastofauna de México. Pp. 109-128 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

ARNAUD, G. 1993. Alimentación del coyote (*Canis latrans*) en Baja California Sur. Pp. 205-215 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

ARROYO-CABRALES, J. y T. ALVAREZ. 1990. Restos óseos de murciélagos procedentes de las excavaciones en las grutas de Loltún. Inst. Nac. Antropología Hist., Serie Prehistoria, Col. Cient., 103 pp.

AUDET, D., M. D. ENGSTROM y M. B. FENTON, 1993. Morphology, karyology, and echolocation calls of *Rhogeessa* (Chiroptera:Vespertilionidae) from the Yucatan Peninsula. J. Mamm., 74:498-502.

AYALA-BARAJAS, R. y J. C. MORALES. 1990. New species of *Hystrichopsylla* Tashenberg (Siphonaptera: Hystrichopsyllidae) from the State of Guerrero, Mexico. Southwestern Nat., 35:305-309.

BAKER, R. J., C. G. DUNN y K. NELSON. 1988. 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 y 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., M. MALTBIE, J. G. OWEN, M. J. HAMILTON y R. D. BRADLEY. 1992. Reduced number of ribosomal sites in bats: evidence for a mechanism to contain genome size. J. Mamm., 73:847-858.

BARTIG, J. L. , T. L. BEST y S. L. BURT. 1993. *Tamias bulleri*. Mamm. Species, 438:1-4.

BAUMGARDNER, G. D. 1991. *Dipodomys compactus*. Mamm. Species, 369:1-4.

BAUMGARDNER, G. D. y M. L. KENNEDY. 1993. Morphometric variation

in kangaroo rats (Genus *Dipodomys*) and its relationship to selected abiotic variables. J. Mamm., 74:69-85.

BELK, M. C. y H. D. SMITH. 1991. *Ammospermophilus leucurus*. Mamm. Species, 368:1-8.

BEST, T. L. 1992. *Dipodomys margaritae.* Mamm. Species, 400:1-3.

---------. **1993.** *Chaetodipus lineatus.* Mamm. Species, 451:1-3.

BEST, T. L., J. L. BARTIG y S. L. BURT. 1992. *Tamias canipes.* Mamm. Species, 411-1-5.

BEST, T. L. , S. L. BURT y J. L. BARTIG. 1993. *Tamias durangae*. Mamm. Species, 437:1-4.

BEST, T. L., K. CAESAR, A. S. TITUS, y C. L. LEWIS. 1990a. *Ammospermophilus insularis.* Mamm. Species, 364:1- 4.

BEST, T. L. y T. H. HENRY. 1993a. *Lepus alleni.* Mamm. Species, 424:1-8.

--------- . **1993b.** *Lepus callotis.* Mamm. Species, 442:1-6.

BEST, T. L., N. J. HILDRETH y C. JONES. 1989. *Dipodomys deserti.* Mamm. Species, 339:1-8.

BEST, T. L. y 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.

BEST, T. L. y J. A. LACKEY. 1992a. *Chaetodipus artus.* Mamm. Species, 418:1-3.

---------. **1992b.** *Chaetodipus pernix.* Mamm. Species, 420:1-3.

BEST, T. L., C. L. LEWIS, K. CAESAR y A. S. TITUS. 1990b. *Ammospermophilus interpres.* Mamm. Species, 365:1- 6.

BEST, T. L. y H. H. THOMAS. 1991a. *Dipodomys insularis*. Mamm.

Species, 374:1-3.

---------. **1991b.** *Spermophilus madrensis*. Mamm. Species, 378:1-2.

BEST, T. L., A. S. TITUS, K. CAESAR y C. L. LEWIS. 1990c. *Ammospermophilus harrisii*. Mamm. Species, 366:1-7.

BONILLA, C., E. CISNEROS y V. SANCHEZ-CORDERO. 1992. First record of the Mexican big-eared bat *Idionycteris phyllotis* (Vespertilionidae) in the State of Oaxaca, México. Southwestern Nat., 37:429-430.

BOWLES, J. B., P. D. HEIDEMAN y and K. R. ERICKSON. 1990. Observations of six species of free-tailed bats (Molossidae) from Yucatan, Mexico. Southwestern Nat., 35:151-157.

BRADLEY, R. D., D. J. SCHMIDLY y R. D. OWEN. 1989. Variation in the glans penes and bacula among Latin American populations of the *Peromyscus boylii* species complex. J. Mamm., 70:712-725.

---------. **1990.** Variation in the glans penes and bacula among Latin American populations of *Peromyscus aztecus*. Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ., 135:1-15.

BRAUN, J. K. y M. A. MARES. 1989. *Neotoma micropus*. Mamm. Species, 330:1-9.

CANCINO, J., A. MORALES y S. GALLINA. 1993. Alimentación del berrendo peninsular (*Antilocapra americana peninsularis* Nelson). Pp. 239-251 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

CARLETON, M. D. 1989. Systematics and evolution. Pp. 7-141 ***in*** Advances in the study of *Peromyscus* (Rodentia) (G. L. Kirkland y J. N. Layne, eds.). Texas Tech Univ. Press, VI+367 pp.

CARRAWAY, L. N. y B. J. VERTS. 1991. *Neotoma fuscipes*. Mamm. Species, 386:1-10.

CASTRO-CAMPILLO, A., O. GONZALEZ-ROBLES y J. RAMIREZ PULIDO. 1993. Determination of age groups in *Thomomys umbrinus* (Rodentia: Geomyidae). Texas J. Sci., 45:217-230.

CASTRO-CAMPILLO, A. y J. RAMIREZ-PULIDO. (1992) 1993. Modificaciones taxonómicas en el Orden Rodentia Bowdich, 1821. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat., 43:43-56.

CASTRO-CAMPILLO, A., B. A. SILVA T. y J. RAMIREZ-PULIDO. (1992) 1993. Notas sobre los mamíferos de la Sierra de Santa Catarina, Distrito Federal, México. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat., 43:33-42.

CEBALLOS, G. y P. RODRIGUEZ. 1993. Diversidad y conservación de los mamíferos de México: II. Patrones de endemicidad. Pp. 87-108 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

CEBALLOS, G. y D. NAVARRO L. 1991. Diversity and conservation of Mexican mammals. Pp. 167-198 ***in*** Topics in Latin American mammalogy: history, biodiversity, and education (M. A. Mares y D. J. Schmidly, eds.). Univ. Oklahoma Press, Norman, Oklahoma, 468 pp.

CERVANTES, F. A. 1993. *Lepus flavigularis*. Mamm. Species, 423:1-8.

CERVANTES, F. A., A. CASTRO-CAMPILLO y J. RAMIREZ-PULIDO. 1994. Lista de las especies de Mamíferos de México. An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool. En Prensa

CERVANTES, F. A., C. LORENZO y R. S. HOFFMANN. 1990. *Romerolagus diazi*. Mamm. Species, 360:1-7.

CERVANTES, F. A., C. LORENZO, J. VARGAS y T. HOLMES. 1992. *Sylvilagus cunicularius*. Mamm. Species, 412:1-4.

CERVANTES, F. A. y J. MARTINEZ. 1992. Food habits of the rabbit *Romerolagus diazi* (Leporidae) in central Mexico. J. Mamm., 73:830-834.

CERVANTES, F. A., V. J. SOSA, J. MARTINEZ, R. Ma. GONZALEZ y R. J. DOWLER. 1993. *Pappogeomys tylorhinus*. Mamm. Species, 433:1-4.

CLUOTIER, D. y D. W. THOMAS. 1992. *Carollia perspicillata*. Mamm. Species, 417:1-9.

COCKRUM, E. L. 1991. Seasonal distribution of northwestern populations of the long-nosed bats, *Leptonycteris sanborni* Family Phyllostomidae. Pp. 181-202 ***in*** Contribuciones mastozoológicas en Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez (F. A. Cervantes, comp.). An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 62:151-382.

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, California, 661 pp.

CRUZ PARRA, M. C. y C. D. CHEVALIER. 1993. Thermoregulation in summer-acclimatized tropical southern opossums, *Didelphis marsupialis* (Marsupicarnivora:Didelphidae). Pp. 255-272 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

CUARON, A. D., I. J. MARCH y P. M. ROCKSTROH. 1989. A second armadillo (*Cabassous centralis*) for the faunas of Guatemala and Mexico. J. Mamm., 70:870- 871.

CHAPMAN, J. A. y G. CEBALLOS. 1990. Chapter 5: The cottontails. Pp. 95-110 ***in*** Rabbits, hares and pikas. Status survey and conservation action plan (J. A. Chapman y J. E. C. Flux, comps. y eds.). IUCN/SSC Lagomorph Specialist Group, 168 pp.

CHAVEZ TAPIA, C. B. y R. GALLARDO VILLEGAS. 1993. Demografía y reproducción de *Neotomodon alstoni* en la Sierra del Ajusco, México. Pp. 317-331 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos

de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

DAVIDOW-HENRY, B. R., J. K. JONES, Jr. y R. R. HOLLANDER. 1989. *Cratogeomys castanops*. Mamm. Species, 338:1-6.

DECKER, D. M. 1991. Systematics of the coatis, Genus *Nasua* (Mammalia: Procyonidae). Proc. Biol. Soc. Washington, 104:370-386.

DEWALT, T. S., E. G. ZIMMERMAN y J. V. PLANZ. 1993. Mitochondrial-DNA phylogeny of the species of the *boylii* and *truei* groups of the genus *Peromyscus*. J. Mamm., 74:352-362.

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 y T. P. O'FARREL. 1990. Evolutionary and taxonomic relationships among North America arid-land foxes. J. Mamm., 71:318-332.

ENGSTROM, M. D., O. SANCHEZ-HERRERA y G. URBANO-VIDALES. 1992. Distribution, geographic variation, and systematic relationships within *Nelsonia* (Rodentia:Sigmodontinae). Proc. Biol. Soc. Washington, 105:867-881.

ENGSTROM, M. D., C. A. SCHMIDT, J. C. MORALES y R. C. DOWLER. 1989. Records of mammals from Isla Cozumel, Quintana Roo, Mexico. Southwestern Nat., 34:413-415.

FA, J. E. y D. J. BELL. 1990. Chapter 12: The volcano rabbit *Romerolagus diazi*. Pp. 143-146 ***in*** Rabbits, hares and pikas. Status survey and conservation action plan (J. A. Chapman y J. E. C. Flux, comps. y eds.). IUCN/SSC Lagomorph Specialist Group, 168 pp.

FA, J. E. y L. M. MORALES. 1991. Chapter 10: Mammals and protected areas in the Trans-Mexican Neovolcanic Belt. Pp. 199-226 ***in*** Topics in Latin American Mammalogy: history, biodiversity, and conservation (M. A. Mares y D. J. Schmidly, eds.). Univ. Oklahoma Press, Norman, Oklahoma, 468 pp.

---------. **1993.** Chapter 10: Patterns of mammalian diversity in Mexico. Pp. 319-361 ***in*** Biological diversity of Mexico. Origins and distribution (T. P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot y J. Fa, eds.). Oxford University Press, New York, XXXIX+812 pp.

FERRELL, C. S. y D. E. WILSON. 1991. *Platyrrhinus helleri.* Mamm. Species, 373:1-5.

FLUX, J. E. C. y R. ANGERMANN. 1990. Chapter 4: The hares and jackrabbits. Pp. 61-94 ***in*** Rabbits, hares and pikas. Status survey and conservation action plan (J. A. Chapman y J. E. C. Flux, comps. y eds.). IUCN/SSC Lagomorph Specialist Group, 168 pp.

FROST, D. R. y 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.

GALINDO-LEAL, C. 1993. Densidades poblacionales de los venados cola blanca, cola negra y bura en Norte América. Pp. 371-391 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

GALINDO-LEAL, C., A. MORALES G. y M. WEBER R. 1993. Distribution and abundance of Coues deer and cattle in Michilia, Biosphere, Reserve, Mexico. Southwestern Nat., 38:127-135.

GALLINA, S. 1993. Biomasa disponible y capacidad de carga para el venado y el ganado en la Reserva de la Michilía, Durango. Pp. 437-453 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

GANNON, M. R., M. R. WILLIG y J. K. JONES, Jr. 1989. *Sturnira lilium.* Mamm. Species, 333:1-5.

GARDNER, A. L. 1993. Order Didelphimorphia. Pp. 15-23 ***in*** Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, eds). Second ed. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American

Soc. Mammalogists, XVIII+1206 pp.

GARDNER, A. L. y C. S. FERRELL. 1990. Comments on the nomenclature of some neotropical bats (Mammalia:Chiroptera). Proc. Biol. Soc. Washington, 103:501-508.

GARRISON, T. E. y T. L. BEST. 1990. *Dipodomys ordii.* Mamm. Species, 353:1-10.

GENOWAYS, H. H. y J. H. BROWN. 1993 (eds.). Biology of the Heteromyidae. Amer. Soc. Mamm., Spec. Publ., 10:XII+719.

GLENDINNING, J. I. 1992. Range extension for the diminutive woodrat, *Nelsonia neotomodon*, in the Mexican Transvolcanic range. Southwestern Nat., 37:92-93.

GONZALEZ-ROMERO, A. y A. LAFON TERRAZAS. 1993. Distribución y estado actual del berrendo (*Antilocapra americana*) en México. Pp. 409-420 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

GOODYEAR, N. C. 1991. Taxonomic status of the silver rice rat, *Oryzomys argentatus*. J. Mamm., 72:723-730.

GRUBB, P. 1993. Order Artiodactyla. Pp. 377-414 ***in*** Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, eds.). Second ed. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1206 pp.

HAFNER, M. S. 1991. Evolutionary genetics and zoogeography of Middle American pocket gophers, genus *Orthogeomys*. J. Mamm., 72:1-10.

HAMILTON, M. J., R. L. HONEYCUTT y 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. y R. H. PINE. 1992. A new species of prehensile-tailed porcupine, genus *Coendou* Lacépède, from Brazil. Mammalia, 56:237-244.

HART, E. B. 1992. *Tamias dorsalis*. Mamm. Species, 399:1- 6.

HERNANDEZ HUERTA, A. 1992. Los carnívoros y sus perspectivas de conservación en las áreas protegidas de México. Acta Zool. Mex. n. s., 54:1-23.

HERRERA M., L. G., T. H. FLEMING y J. S. FINDLEY. 1993. Geographic variation in carbon composition of the pallid bat, *Antrozous pallidus*, and its dietary implications. J. Mamm., 74:601-606.

HERSHKOVITZ, P. 1992. Ankle bones: The Chilean opossum *Dromiciops gliroides* Thomas, and marsupial phylogeny. Bonn. zool. Beitr., 43:181-213.

HOAGLAND, D. B. 1992. Feeding ecology of an insular population of the black-tailed jackrabbit (*Lepus californicus*) in the Gulf of California. Southwestern Nat., 37:280-286.

HOFFMANN, A. 1990. Los trombicúlidos de México (Acarida: Trombiculidae). Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Publ. Esp., 2:1-275.

---------. 1993. Las colecciones de artrópodos de A. Hoffmann. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Cuadernos, 19:1-43.

HOFFMANN, A., M. OJEDA y G. LOPEZ. 1989. Los ectosimbiontes de *Peromyscus difficilis* (J. A. Allen, 1891) (Rodentia:Cricetidae). Rev. Soc. Mex. Hist. Nat., 40:49-58.

HOLLANDER, R. R. y 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.

HOOD, C. S., L. W. ROBBINS, R. J. BAKER y H. SHELLAMMER. 1984. Chromosomal studies and evolutionary relationships of an

endangered species, *Reithrodontomys raviventris*. J. Mamm., 65:655-667.

HORTELANO M. y F. A. CERVANTES. 1989. Variación del tamaño de la camada del ratón metorito (*Microtus mexicanus*). An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón.; Méx., Ser. Zool., 60:211-222.

HUERTA, M. C. 1989. Nuevos registros de murciélagos para el Estado de Michoacán. Bol. Coord. Inv. Cien., Univ. Michoacana San Nicolás de Hidalgo, 13:38-39.

JONES, J. K., Jr. y C. JONES. 1992. Revised checklist of recent land mammals of Texas, with annotations. Texas J. Sci., 44:53-74.

JONES, J. K., Jr. y R. W. MANNING. 1988. Distribution of the fringed *Myotis thysanodes*, in Baja California Norte. Texas J. Sci., 40:366.

---------. 1989. A new subspecies of the rock squirrel, *Spermopohilus* (*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 (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, eds). Second ed. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1206 pp.

KUMIRAI, A. y J. K. JONES, Jr. 1990. *Nyctinomops femorosaccus*. Mamm. Species, 349:1-5.

KURTA, A. y R. H. BAKER. 1990. *Eptesicus fuscus*. Mamm. Species, 356:1-10.

LACKEY, J. A. 1991a. *Chaetodipus arenarius*. Mamm. Species, 384:1-4.

---------. 1991b. *Chaetodipus spinatus*. Mamm. Species, 385:1-4.

LACKEY, J. A. y T. L. BEST. 1992. *Chaetodipus goldmani*. Mamm. Species, 419:1-5.

LASSIEUR, S. y D. WILSON. 1989. *Chrotopterus auritus*. Mamm. Species, 347:1-4.

LAWRENCE, M. A. 1993. Catalog of recent mammal types in the American Museum of Natural History. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 217:1-200.

LEE, T. E., Jr. 1990. Geographic distribution of the cytotypes of *Chaetodipus nelsoni canescens* (Rodentia:Heteromyidae). Southwestern Nat., 35:454-455.

LEGENDRE, S. 1984. Étude odontologíque des représentants actuels du groupe Tadarida (Chiroptera, Molossidae). Implications phylogéniques, systématiques et zoogéographiques. Rev. Suisse Zool., 91:399-442.

LEON P., L. y E. ROMO V. 1991. Catálogo de mamíferos (Vertebrata:Mammalia). Serie Catálogos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera". Fac. Ciencias, Univ. Nal. Autón. México, Cat., 2: 1-68.

LEON PANIAGUA, L. y E. ROMO VAZQUEZ. 1993. Mastofauna de laSierra de Taxco, Guerrero. Pp. 45-64 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

LEON-PANIAGUA, L., E. ROMO-VAZQUEZ, J. C. MORALES, D. J. SCHMIDLY y D. NAVARRO-LOPEZ. 1990. Noteworthy records of mammals from the State of Queretaro, Mexico. Southwestern Nat., 35:231-235.

LESSA, E. P. y J. L. PATTON. 1989. Structural constraints, recurrent shapes, and allometry in pocket gophers (genus *Thomomys*). Biol. J. Linnean Soc., 36:349-363.

LOPEZ-FORMENT CONRADT, W. 1989. La situación actual de los mamíferos silvestres en el Valle de México. Pp. 167-170 ***in*** Ecología Urbana (R. Gío-Argáez, I. Hernández-Ruíz y E. Sáinz-Hernández, comps). Publ. Esp., Soc. Mex. Hist. Nat., 220 pp.

LOPEZ-VIDAL, J. C. y T. ALVAREZ. 1993. Biología de la rata montera, *Neotoma mexicana*, en la Michilía, Durango, México. Pp. 185-195 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

LORENZO, C., F. A. CERVANTES y M. A. AGUILAR. 1993. The karyotypes of some Mexican cottontail rabbits of the genus *Sylvilagus*. Pp. 129-136 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

MANDUJANO, S. y S. GALLINA. 1993. Densidad del venado cola blanca basada en conteos en transectos en un bosque tropical de Jalisco. Acta Zool. Mex. n. s., 56:1-37.

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.

MANNING, R. W. y J. K. JONES, Jr. 1989. *Myotis evotis*. Mamm. Species, 329:1-5.

MARSHALL, L. G., J. A. CASE y M. O. WOODBURNE. 1990. Phylogenetic relationships of the families of marsupials. Pp. 433-505 ***in*** Current Mammalogy. Second ed. (H. H. Henoways, ed.). Plenum Press.

MARTINEZ-CORONEL, M., J. RAMIREZ-PULIDO y T. ALVAREZ. 1991. Variación intrapoblacional e interpoblacional de *Peromyscus melanotis* (Rodentia:Muridae) en el Eje Volcánico Transverso, México. Acta Zool. Méx. n. s., 47:1-51.

MARTINEZ-GALLARDO, R. y V. SANCHEZ-CORDERO. 1993. Dietary value of fruit and seeds to spiny pocket mice, *Heteromys desmarestianus* (Heteromyidae). J. Mamm., 74:436-442.

MEDELLIN, R. A. 1989. *Chrotopterus auritus*. Mamm. Species, 343:1-5.

---------. 1993. Estructura y diversidad de una comunidad de murciélagos en el trópico húmedo mexicano. Pp. 333-354 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

MEDELLIN, R. A. y H. T. ARITA. 1989. *Tonatia evotis* and *Tonatia silvicola*. Mamm. Species, 334:1-5.

MEDELLIN, R. A., G. CANCINO Z., A. CLEMENTE M. y R. O. GUERRERO V. 1992. Noteworthy records of three mammals from Mexico. Southwestern Nat., 37: 427- 429.

MEDELLIN, R. A. y G. CEBALLOS (Eds.). 1993. Avances en el estudio de los mamíferos de México. Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

MELLINK, E. y H. MADRIGAL. 1993. Ecology of Mexican prairie dogs, *Cynomys mexicanus*, in El Manantial, northeastern Mexico. J. Mamm., 74:631-635.

MERCADO-MORALES, D. 1990. New record of *Reithrodontomys megalotis megalotis* and recent record of *R. m. saturatus* in Nuevo León, Mexico. Southwestern Nat., 35:366-367.

MILNER, J., C. JONES y J. K. JONES, Jr. 1990. *Nyctinomops macrotis*. Mamm. Species, 351:1-4.

MOORE, D. W. y L. L. JANECEK. 1990. Genic relationships among North American *Microtus* (Mammalia:Rodentia). Ann. Carnegie Mus., 59:249-259.

MORALES, J. C., S. W. BALLINGER, J. W. BICKHAM, I. F . GREENBAUM y D. A. SCHLITTER. 1991. Genetic relationships among eight species of *Eptesicus* and *Pipistrellus* (Chiroptera:Vespertilionidae). J. Mamm., 72:286-291.

MORALES, J. C. y M. D. ENGSTROM. 1989. Morphological variation in the painted spiny pocket mouse, *Liomys pictus* (Family Heteromyidae), from Colima and southern Jalisco, México. Life Sci. Royal Ontario Mus., 38:1-16.

MORALES-MALACARA, J. B. y R. LOPEZ-W. 1990. Epizoic fauna of *Plecotus mexicanus* (Chiroptera: Vespertilionidae) in Tlaxcala, Mexico. J. Med. Entomol., 27:440-445.

MUSSER, G. G. y M. D. CARLETON. 1993. Family Muridae. Pp. 501-755 ***in*** Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, eds). Second ed. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1206 pp.

NAVARRO L., D., J. H. RAPPOLE y M. E. TEWES. 1993. Distribution of

the endangered ocelot (*Felis pardalis*) in Texas and northeastern Mexico. Pp. 157-169 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

PASITSCHNIACK-ARTS, M. 1993. *Ursus arctos*. Mamm. Species, 439:1-10.

PATTON, J. L. 1993. Family Geomyidae. Pp. 469-476 ***in*** Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, eds). Second ed. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1206 pp.

PATTON, J. L. y 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.

PEREZ, E. M. 1992. *Agouti paca*. Mamm. Species, 404:1-7.

PETERSEN, M. K. 1993. Dietary overlap and livestock forage relationships in two species of *Sigmodon* from Durango, México. Pp. 289-300 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

PLUMPTON, D. L. y J. K. JONES, Jr. 1992. *Rhynchonycteris naso*. Mamm. Species, 413:1-5.

POLACO, O. J., J. ARROYO-CABRALES y J. K. JONES, Jr. 1992. Noteworthy records of some bats from Mexico. Texas J. Sci., 44:331-338.

POLACO, O. J. y A. F. GUZMAN. 1993. Mortalidad anual de mamíferos en una carretera al sur de Nuevo León. Pp. 395-407 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

POLACO, O. J. y H. HEREDIA-C. 1989. Los carnívoros como agentes

tafonómicos. Pp. 70-74 ***in*** Homenaje a Richard Barthelemy (J. Gaillac, ed.). Centre D´Études Mexicaines et Centraméricaines. Trace, 15:1-74.

PONCE-ULLOA, H. E. y J. E. LLORENTE BOUSQUETS. 1993. Distribución de Siphonaptera (Arthropoda, Insecta) en la Sierra de Atoyac de Alvarez, Guerrero, México. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Publ. Esp., 11:1-77

PRIETO BOSCH, M. y V. SANCHEZ-CORDERO. 1993. Sistemas de información geográficos: Un caso de estudio en Veracruz. Pp. 455-464 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

RAMIREZ-PULIDO, J., M. A. ARMELLA y A. CASTRO-CAMPILLO. 1993. Reproductive patterns of three neotropical bats (Chiroptera: Phyllostomidae) in Guerrero, Mexico. Southwestern Nat., 38:24-29.

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 pp.

RAMIREZ-PULIDO, J. y A. CASTRO-CAMPILLO. 1990. Bibliografía reciente de los mamíferos de México: 1984/1988. Univ. Autón. Metropolitana, Unidad Iztapalapa, 120 pp.

---------. **1993.** Diversidad Mastozoológica en México. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat., Vol. Esp., 44:413-427.

RAMIREZ-PULIDO, J., A. CASTRO-CAMPILLO, J. ARROYO-CABRALES y F. A. CERVANTES. En prensa. Los mamíferos terrestres de México.

RAMIREZ-PULIDO, J., A. CASTRO CAMPILLO y M. MARTINEZ CORONEL. 1991. Variación no geográfica de *Microtus quasiater* (Rodentia:Arvicolidae) con notas sobre su ecología y reproducción. Pp. 341-364 ***in*** Contribuciones mastozoológicas en

Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez (F. A., Cervantes, comp.). An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 62:151-382.

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 pp.

RANGEL, M. G. y E. MELLINK. 1993. Historia natural de la rata magueyera (*Neotoma albigula*) en el Altiplano Mexicano. Pp. 173-183 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

REZSUTEK, M. y G. N. CAMERON. 1993. *Mormoops megalophylla*. Mamm. Species. 448:1-5.

ROGERS, D. S. 1990. Genic evolution, hystorical biogeography, and systematic relationships among spiny pocket mice (Subfamily Heteromyinae). J. Mamm., 71:668-685.

ROGERS, D. S. y M. D. ENGSTROM. 1992. Evolutionary implications of allozymic variation in tropical *Peromyscus* of the *mexicanus* species group. J. Mamm., 73:55-69.

ROGERS, D. S. y J. E. ROGERS. 1992. *Heteromys nelsoni*. Mamm. Species, 397:1-2.

ROGOVIN, K., G. SHENBROT y A. SUROV. 1991. Analysis of spatial organization of a desert rodent community in Bolson de Mapimi, Mexico. J. Mamm., 72:347-359.

ROMERO R., F. 1993. Análisis de la alimentación del lince (*Lynx rufus escuinapae*) en el centro de México. Pp. 217-230 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

SANCHEZ, O. 1993. Análisis de algunas tendencias ecogeográficas del

género *Reithrodontomys* (Rodentia:Muridae). Pp. 25-44 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

SANCHEZ, O., G. LOPEZ-ORTEGA y R. LOPEZ-WILCHIS. 1989. Murciélagos de la Ciudad de México y sus alrededores. Pp. 141-165, ***in*** Ecología Urbana (R. Gío-Argáez, I. Hernández-Ruíz y E. Sáinz-Hernández, comps.). Publ. Esp., Soc. Mex. Hist. Nat., 220 pp.

SANCHEZ-CORDERO, V. 1993. Estudio poblacional de la rata espinoza *Heteromys desmarestianus* en la selva húmeda en Veracruz, México. Pp. 301.316 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

SANCHEZ-CORDERO, V. y M. CANELA-ROJO. 1991. Estudio poblacional de roedores en un bosque de pino del Eje Neovolcánico Transversal Mexicano. Pp. 319- 340 ***in*** Contribuciones mastozoológicas en Honor al Dr. Bernardo Villa Ramírez (F. A. Cervantes, comp.). An Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 62:151-382.

SANCHEZ HERNANDEZ, C., A. E. ROJAS MARTINEZ y C. B. CHAVEZ T. 1989. Fluctuación de población de *Neotomodon alstoni alstoni* (Rodentia:Cricetinae) en la Sierra del Ajusco, México. Pp. 105-116 ***in*** Ecología Urbana (R. Gío-Argáez, I. Hernández-Ruíz y E. Sáinz-Hernández, comps.). Publ. Esp., Soc. Mex. Hist. Nat., 220 pp.

SANCHEZ HERNANDEZ, C. y Ma. de L. ROMERO ALMARAZ. 1992. Mastofauna silvestre del Ejido El Limón, Municipio de Tepalcingo, Morelos. Universidad:Ciencia y Tecnología, 2:87-95.

SANCHEZ H., C., Ma. de L. ROMERO A. y A. NUÑEZ G. 1992. El oso hormiguero *Tamandua mexicana* en la costa del Estado de Michoacán. Southwestern Nat., 37:88-89.

SCHMIDT, C. A., M. D. ENGSTROM y H. H. GENOWAYS. 1989.

Heteromys gaumeri. Mamm. Species, 345:1-4.

SERVIN, J. y C. HUXLEY. 1991a. La dieta del coyote en un bosque de encino-pino de la Sierra Madre Occidental de Durango, México. Acta Zool. Mex. n. s., 44:1-26.

---------.**1991b.** Algunos aspectos de la conducta social del lobo mexicano (*Canis lupus baileyi*) en cautiverio. Acta Zool. Mex. n. s., 45:1-43.

---------. **1993a.** El ámbito hogareño del coyote en un bosque de la Sierra Madre Occidental de México. Cuad. Mex. Zool., 1:45-51.

---------.**1993b.** Biología del coyote (*Canis latrans*) en la Reserva de la Biósfera "La Michilía", Durango. Pp. 197-204 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

SEYMOUR, K. L. 1989. *Panthera onca.* Mamm. Species, 340:1-9.

SILVA-LOPEZ, G., J. BENITEZ-RODRIGUEZ y J. JIMENEZ-HUERTA. 1993. Uso del hábitat por monos araña (*Ateles geoffroyi*) y aullador (*Alouatta palliata*) en áreas perturbadas. Pp. 421-435 ***in*** Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. A. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asoc. Mexicana de Mastozoología, Publs. Espec., 1:1-464.

SIMPSON, M. R. 1993. *Myotis californicus.* Mamm. Species, 428:1-4.

SMITH, S. A. 1990. Cytosystematic evidence against monophyly of the *Peromyscus boylii* species group (Rodentia:Cricetidae). J. Mamm., 71:654-667.

SMITH, S. A., I. F. GREENBAUM, D. J. SCHMIDLY, K. M. DAVIS y T. W. HOUSEAL. 1989. Additional notes on karyotypic variation in the *Peromyscus boylii* species group. J. Mamm., 70:603-608.

SMITH, W. P. 1991. *Odocoileus virginianus.* Mamm. Species, 388.1-13.

STANGL, F. B. y W. W. DALQUEST. 1990. Discrimination of two species

of cotton rats (*Sigmodon*) using characters of the upper first molar. Texas J. Sci., 42:333-338.

STANGL, F. B., Jr., R. D. OWEN y D. E. MORRIS-FULLER. 1991. Cranial variation and asymmetry in southern populations of the porcupine, *Erethizon dorsatum*. Texas J. Sci., 43:237-259.

SULLIVAN, J. M. y C. W. KILPATRICK. 1991. Biochemical systematics of the *Peromyscus aztecus* assemblage. J. Mamm., 72:681-689.

SULLIVAN, J. M., C. W. KILPATRICK y P. D. RENNERT. 1991. Biochemical systematics of the *Peromyscus Boylii* species group. J. Mamm., 72:669-680.

TREVIÑO-VILLARREAL, J. 1990. The annual cycle of the Mexican praire dog (*Cynomys mexicanus*) Occas. Papers Mus. Nat. Hist., Univ. Kansas, 139:1-27.

TUMLISON, R. 1991. Bats of the genus *Plecotus* in Mexico: discrimination and distribution. Occas. Papers Mus., Texas Tech Univ., 140:1-19.

---------. **1992.** *Plecotus mexicanus*. Mamm. Species, 401:1-3.

---------. **1993.** Geographic variation in the lappet-eared bat, *Idionycteris phyllotis*, with descriptions of subspecies. J. Mamm., 74:412-421.

TUMLISON, R. y M. E. DOUGLAS. 1992. Parsimony analysis and the phylogeny of the Plecotine bats (Chiroptera:Vespertilionidae). J. Mamm., 73:276- 285.

URIBE-ALCOCER, M., F. A. CERVANTES, C. LORENZO-MONTERRUBIO y L. GÜEREÑA-GANDARA. 1989. Karyotype of the tropical hare (*Lepus flavigularis*, Leporidae). Southwestern Nat., 34:304-306.

VALDEZ, M. y G. CEBALLOS. 1991. Historia natural, alimentación y reproducción de la ardilla terrestre (*Spermophilus mexicanus*) en una pradera intermontana. Acta Zool. Mex. n. s., 43:1-31.

VAN DEN BUSSCHE, R. A. 1991. Phylogenetic analysis of restriction site variation in the ribosomal DNA complex of New World leaf-nosed bat genera. Syst. Zool., 40:420-432.

--------- . **1992.** Restriction-site variation and molecular systematics of New World leaf-nosed bats. J. Mamm., 73:29-42.

VARGAS-SANCHEZ, M., I. BASSOLS-BATALLA y O. J. POLACO. 1991. Un caso de mamíferos dispersores de ácaros en México. An Esc. nac. Cien. biol., Méx., 35:117-122.

VARGAS Y., R., C. SANCHEZ H. y M. L. ROMERO A. (1992) 1993. Registro de felinos para el centro y sur del Estado de Morelos, México. Rev. Soc. Mex. Hist. Nat., 43:97-99.

VAZQUEZ TORRES, M. y A. GONZALEZ CHRISTEN. 1990. Fauna: Los mamíferos tropicales de Veracruz. Cap. 2. Pp. 39-47 ***in*** Aspectos físicos y recursos naturales del Estado de Veracruz. II. Textos Universitarios, Univ. Veracruzana, 47 pp.

VILLA CORNEJO, B. y J. VALENCIA MENDEZ. 1991. Actividad reproductiva de la tuza *Pappogeomys merriami merriami* (Rodentia:Geomyidae) de Chalco, México. Pp. 235-247 ***in*** Contribuciones mastozoológicas en Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez (F. A. Cervantes, comp.). An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 62:151-382.

WEBSTER, W. D. y J. K. JONES, Jr. 1993. *Glossophaga commissarisi*. Mamm. Species, 446:1-4.

WHITAKER, J. O., Jr., J. L. GLENDINNING y W. J. WRENN. 1991. Ectoparasites of *Sorex saussuréi* (Saussure's shrew) from Michoacan, Mexico. Southwestern Nat., 35:114-115.

WILKINS, K. T. 1989. *Tadarida brasiliensis*. Mamm. Species, 331:1-10.

WILLIAMS, D. F., H. H. GENOWAYS y J. K. BRAUN. 1993. Taxonomy. Pp. 38-196 ***in*** Biology of the Heteromyidae (H. H. Genoways y J. H. Brown, eds.). Amer. Soc. Mamm., Spec. Publ., 10:XII+719.

WILLIS, K. B., M. R. WILLIG y J. K. JONES, Jr. 1990. *Vampyrodes caraccioli*. Mamm. Species, 359:1-4.

WILSON, D. E. 1991a. Mammals of the Tres Marias Islands. Pp. 214-250 ***in*** Contributions to mammalogy in Honor of Karl F. Koopman (T. A. Griffiths y D. Klingener, eds.). Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 206:1-432.

--------- . 1991b. Especímenes tipo de mamíferos mexicanos en el National Museum of Natural History, Washington, D. C. EUA. Pp. 287-318 ***in*** Contribuciones mastozoológicas en Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez (F. A. Cervantes, comp.). An. Inst. Biol., Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 62:151-382.

WILSON, D. E. y 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+1206 pp.

WOODMAN, N. 1993. The correct gender of mammalian generic names ending in-*otis*. J. Mamm., 74:544-546.

WOODMAN, N. y R. M. TIMM. 1993. Intraspecific and interspeifc variation in the *Cryptotis nigrescens* species complex of small-eared shrews (Insectivora:Soricidae), with the description of a new species from Colombia. Fieldiana Zoọl., new series, 74:III+30.

WOODS, C. A. 1993. Suborder Hystricognathi. Pp. 771-806 ***in*** Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, eds.). Second ed. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1206 pp.

WOZENCRAFT, W. Ch. 1993. Order Carnivora. Pp. 279-348 ***in*** Mammal species of the World. A taxonomic and geographic reference (D. E. Wilson y D. A. M. Reeder, eds.). Second ed. Smithsonian Institution Press, Washington and London in assoc. American Soc. Mammalogists, XVIII+1206 pp.

mamíferos