

Mammals (Tetrapoda: Mammalia) of the Sierra Madre Occidental, Mexico: megadiversity in an area of high environmental complexity

Supplementary Material S1a Mammals of Sierra Madre Occidental by state.

	Aguascalientes	Chihuahua	Durango	Jalisco	Nayarit	Sinaloa	Sonora	Zacatecas
ORDER DIDELPHIMORPHIA								
Familia Didelphidae								
<i>Didelphis virginiana</i> Kerr, 1792	X	X	X		X	X	X	X
<i>Tlacuatzin sinaloae</i> (J. A. Allen, 1892)			X		X	X		X
ORDER CINGULATA								
Familia Dasypodidae								
<i>Dasyus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758			X			X		X
ORDER EULIPOTYPHLA								
Familia Soricidae								
<i>Megasorex gigas</i> (Merriam, 1897)					X			
<i>Notiosorex crawfordi</i> (Coues, 1877)		X	X				X	X
<i>Notiosorex evotis</i> (Coues, 1877)						X		
<i>Sorex altoensis</i> Carraway, 2007			X		X			
<i>Sorex arizonae</i> Diersing & Hoffmeister, 1977		X						
<i>Sorex emarginatus</i> H. T. Jackson, 1925			X	X	X			X
<i>Sorex monticola</i> Merriam, 1890		X	X					
ORDER CHIROPTERA								
Familia Emballonuridae								
<i>Balantiopteryx plicata</i> W. Peters, 1867		X	X	X	X	X	X	X
Familia Molossidae								
<i>Cynomops mexicanus</i> (J. K. Jones & Genoways, 1967)			X		X			
<i>Eumops perotis</i> (Schinz, 1821)			X				X	X
<i>Eumops underwoodi</i> G. G. Goodwin, 1940		X						
<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)			X			X		
<i>Molossus rufus</i> É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1805			X		X	X		
<i>Nyctinomops aurispinosus</i> (Peale, 1848)					X			X
<i>Nyctinomops femorosaccus</i> (Merriam, 1889)		X	X		X			X
<i>Nyctinomops macrotis</i> (J. E. Gray, 1839)			X			X		X
<i>Tadarida brasiliensis</i> (L. Geoffroy Saint-Hilaire, 1824)		X	X				X	X
Familia Natalidae								
<i>Natalus lanatus</i> Tejedor, 2005		X	X		X			
<i>Natalus mexicanus</i> G. S. Miller, 1902		X			X	X	X	X
Familia Mormoopidae								
<i>Mormoops megalophylla</i> (W. Peters, 1864)		X	X	X	X	X		X
<i>Pteronotus fulvus</i> (O. Thomas, 1892)		X			X	X		X
<i>Pteronotus mexicanus</i> (G. S. Miller, 1902)		X	X	X	X	X		X
<i>Pteronotus psilotis</i> (Dobson, 1878)					X			
Familia Phyllostomidae								
<i>Desmodus rotundus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1810)	X	X	X	X	X	X		X
<i>Anoura geoffroyi</i> J. E. Gray, 1838			X		X	X		X
<i>Choeronycteris mexicana</i> Tschudi, 1844	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Glossophaga commissarisi</i> A. L. Gardner, 1962			X		X	X		

	Aguascalientes	Chihuahua	Durango	Jalisco	Nayarit	Sinaloa	Sonora	Zacatecas
<i>Glossophaga leachii</i> (J. E. Gray, 1844)			X		X			
<i>Glossophaga mutica</i> Merriam, 1898		X	X	X	X	X		X
<i>Leptonycteris nivalis</i> (Saussure, 1860)			X		X	X		X
<i>Leptonycteris yerbabuenae</i> L. Martínez & Villa-R., 1940		X	X	X	X	X	X	X
<i>Glyphonycteris sylvestris</i> O. Thomas, 1896			X		X			
<i>Macrotus californicus</i> S. F. Baird, 1858		X	X	X	X	X	X	X
<i>Artibeus hirsutus</i> K. Andersen, 1906	X	X	X	X	X	X		X
<i>Artibeus intermedius</i> J. A. Allen, 1897			X		X	X		X
<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach, 1821	X		X		X	X		X
<i>Dermanura azteca</i> (K. Andersen, 1906)		X	X		X	X		
<i>Dermanura phaeotis</i> G. S. Miller, 1902			X		X	X		
<i>Dermanura tolteca</i> (Saussure, 1860)		X	X	X	X	X		X
<i>Centurio senex</i> J. E. Gray, 1842			X		X	X		
<i>Chiroderma scopaeum</i> Handley, 1966		X	X		X	X		X
<i>Sturnira hondurensis</i> G. G. Goodwin, 1940			X		X	X		
<i>Sturnira parvidens</i> E. A. Goldman, 1917	X	X	X	X	X	X		X
Familia Vespertilionidae								
<i>Antrozous pallidus</i> (Le Conte, 1856)		X	X	X	X		X	X
<i>Myotis auriculus</i> R. H. Baker & Stains, 1955		X	X	X			X	X
<i>Myotis californicus</i> (Audubon & Bachman, 1842)	X	X	X		X	X	X	X
<i>Myotis carteri</i> LaVal, 1973			X					
<i>Myotis ciliolabrum</i> (Merriam, 1886)		X	X	X	X			X
<i>Myotis fortidens</i> G. S. Miller & G. M. Allen, 1928		X				X		
<i>Myotis occultus</i> Hollister, 1909		X						X
<i>Myotis thysanodes</i> G. S. Miller, 1897		X	X				X	X
<i>Myotis velifer</i> (J. A. Allen, 1890)	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Myotis volans</i> (H. Allen, 1866)		X	X					
<i>Myotis yumanensis</i> (H. Allen, 1864)	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Parastrellus hesperus</i> (H. Allen, 1864)		X	X	X	X	X	X	X
<i>Eptesicus fuscus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)		X	X			X	X	X
<i>Aeorestes cinereus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)		X	X	X	X		X	X
<i>Dasypterus ega</i> (P. Gervais, 1856)			X		X			
<i>Lasiurus frantzii</i> (W. Peters, 1870)		X	X	X		X	X	X
<i>Rhogeessa alleni</i> O. Thomas, 1892				X				X
<i>Rhogeessa gracilis</i> G. S. Miller, 1897				X				
<i>Rhogeessa parvula</i> H. Allen, 1866			X		X	X		X
<i>Corynorhinus mexicanus</i> G. M. Allen, 1916		X	X				X	X
<i>Corynorhinus townsendii</i> (W. Cooper, 1837)	X	X	X				X	X
<i>Euderma maculatum</i> (J. A. Allen, 1891)			X					
<i>Idionycteris phyllotis</i> (G. M. Allen, 1916)			X					
ORDER LAGOMORPHA								
Familia Leporidae								
<i>Lepus alleni</i> Mearns, 1890		X				X	X	
<i>Lepus californicus</i> J. E. Gray, 1837	X	X	X					X
<i>Lepus callotis</i> Wagler, 1830		X	X	X				X
<i>Sylvilagus audubonii</i> (S. F. Baird, 1858)		X	X				X	X
<i>Sylvilagus holzneri</i> (Mearns, 1896)	X	X	X	X	X	X	X	X

	Aguascalientes	Chihuahua	Durango	Jalisco	Nayarit	Sinaloa	Sonora	Zacatecas
ORDER RODENTIA								
Familia Sciuridae								
<i>Ammospermophilus harrisi</i> (Audubon & Bachman, 1854)							X	
<i>Callospermophilus madrensis</i> Merriam, 1901		X	X					
<i>Ictidomys mexicanus</i> (Erxleben, 1777)								X
<i>Otospermophilus variegatus</i> (Erxleben, 1777)	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Xerospermophilus spilosoma</i> (E. T. Bennett, 1833)		X	X					X
<i>Sciurus aberti</i> Woodhouse, 1853		X	X				X	
<i>Sciurus arizonensis</i> Coues, 1867							X	
<i>Sciurus aureogaster</i> F. Cuvier, 1829					X			X
<i>Sciurus colliaei</i> J. Richardson, 1839		X	X			X	X	
<i>Sciurus nayaritensis</i> J. A. Allen, 1890		X	X	X	X	X	X	X
<i>Neotamias bulleri</i> (J. A. Allen, 1889)			X					X
<i>Neotamias dorsalis</i> (S. F. Baird, 1855)		X	X				X	
<i>Neotamias durangae</i> (J. A. Allen, 1903)		X	X					
Familia Geomyidae								
<i>Pappogeomys bulleri</i> (O. Thomas, 1892)			X					
<i>Thomomys atrovarius</i> J. A. Allen, 1898			X	X	X	X		
<i>Thomomys bottae</i> (Eydoux & P. Gervais, 1836)		X				X	X	
<i>Thomomys nayarensis</i> Mathis, M. S. Hafner, D. J. Hafner, & Demastes, 2013					X			
<i>Thomomys sheldoni</i> V. O. Bailey, 1915	X	X	X	X	X		X	X
Familia Heteromyidae								
<i>Dipodomys merriami</i> Mearns, 1890		X					X	
<i>Dipodomys ordii</i> Woodhouse, 1853		X	X					X
<i>Dipodomys phillipsii</i> J. E. Gray, 1841	X		X					X
<i>Heteromys irroratus</i> J. E. Gray, 1868	X		X	X				X
<i>Heteromys pictus</i> O. Thomas, 1893		X	X		X	X	X	X
<i>Chaetodipus artus</i> (Osgood, 1900)		X	X				X	
<i>Chaetodipus durangae</i> Neiswenter, D. J. Hafner, Light, Cepeda, Kinzer, L. F. Alexander, & Riddle, 2019			X					
<i>Chaetodipus eremicus</i> (Mearns, 1898)		X						
<i>Chaetodipus goldmani</i> (Osgood, 1900)		X					X	
<i>Chaetodipus hispidus</i> (S. F. Baird, 1858)	X	X	X					X
<i>Chaetodipus intermedius</i> (Merriam, 1889)			X					
<i>Chaetodipus lineatus</i> (Dalquest, 1951)								X
<i>Chaetodipus nelsoni</i> (Merriam, 1894)	X	X	X	X				X
<i>Chaetodipus penicillatus</i> (Woodhouse, 1852)							X	
<i>Chaetodipus pernix</i> (J. A. Allen, 1898)			X				X	
<i>Perognathus flavus</i> (S. F. Baird, 1855)		X	X					X
Familia Cricetidae								
<i>Microtus mexicanus</i> (Saussure, 1861)		X	X					
<i>Baiomys taylori</i> (O. Thomas, 1887)	X	X	X	X	X			X
<i>Hodomys alleni</i> (Merriam, 1892)					X			
<i>Nelsonia neotomodon</i> Merriam, 1897	X	X	X	X				X
<i>Neotoma albigula</i> Hartley, 1894		X					X	
<i>Neotoma leucodon</i> Merriam, 1894	X		X					X
<i>Neotoma mexicana</i> S. F. Baird, 1855	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Neotoma palatina</i> E. A. Goldman, 1905								X

	Aguascalientes	Chihuahua	Durango	Jalisco	Nayarit	Sinaloa	Sonora	Zacatecas
<i>Onychomys arenicola</i> Mearns, 1896		X	X					X
<i>Onychomys torridus</i> (Coues, 1874)							X	
<i>Peromyscus boylii</i> (S. F. Baird, 1855)	X	X	X	X				X
<i>Peromyscus carletoni</i> R. D. Bradley, Ordóñez-Garza, Sotero-Caio, Huynh, Kilpatrick, Iñiguez-Dávalos, & Schmidly, 2014				X	X			
<i>Peromyscus difficilis</i> (J. A. Allen, 1891)	X	X	X					X
<i>Peromyscus eremicus</i> (S. F. Baird, 1858)		X	X	X	X	X	X	X
<i>Peromyscus gratus</i> Merriam, 1898	X	X	X					X
<i>Peromyscus leucopus</i> (Rafinesque, 1818)			X					X
<i>Peromyscus labecula</i> D. G. Elliot, 1903	X	X	X	X				X
<i>Peromyscus melanotis</i> J. A. Allen & F. M. Chapman, 1897		X	X			X		X
<i>Peromyscus merriami</i> Mearns, 1896			X		X		X	
<i>Peromyscus micropus</i> R. H. Baker, 1952			X	X	X			X
<i>Peromyscus nasutus</i> (J. A. Allen, 1891)		X						
<i>Peromyscus pectoralis</i> Osgood, 1904	X		X	X	X			X
<i>Peromyscus polius</i> Osgood, 1904		X					X	
<i>Peromyscus schmidlyi</i> R. D. Bradley, D. S. Carroll, Haynie, Muñoz Martínez, Hamilton, & Kilpatrick, 2004		X	X	X	X	X	X	X
<i>Peromyscus simulus</i> Osgood, 1904					X			
<i>Peromyscus spicilegus</i> J. A. Allen, 1897		X	X	X	X	X		
<i>Peromyscus zamorae</i> Osgood, 1904			X					X
<i>Reithrodontomys fulvescens</i> J. A. Allen, 1894	X	X	X		X		X	X
<i>Reithrodontomys megalotis</i> (S. F. Baird, 1858)		X	X					X
<i>Reithrodontomys montanus</i> (S. F. Baird, 1855)			X					
<i>Reithrodontomys zacatecae</i> Merriam, 1901	X	X	X		X			X
<i>Oryzomys couesi</i> (Alston, 1877)					X			
<i>Sigmodon alleni</i> V. O. Bailey, 1902			X		X			
<i>Sigmodon arizonae</i> Mearns, 1890			X		X		X	X
<i>Sigmodon fulviventer</i> J. A. Allen, 1889	X	X	X		X			X
<i>Sigmodon hispidus</i> Say & Ord, 1825	X		X					X
<i>Sigmodon leucotis</i> V. O. Bailey, 1902		X	X		X			X
<i>Sigmodon mascotensis</i> J. A. Allen, 1897			X		X			X
<i>Sigmodon ochrognathus</i> V. O. Bailey, 1902		X	X					
ORDER CARNIVORA								
Familia Felidae								
<i>Herpailurus yagouaroundi</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803)			X			X		
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X		X	X	X	
<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)		X	X		X			
<i>Lynx rufus</i> (von Schreber, 1777)		X	X	X		X	X	X
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)		X	X	X	X		X	
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)					X	X	X	
Familia Canidae								
<i>Canis latrans</i> Say, 1823		X	X		X	X	X	X
<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758		X	X					X
<i>Urocyon cinereoargenteus</i> (von Schreber, 1775)		X	X	X	X	X	X	X
Familia Ursidae								
<i>Ursus americanus</i> Pallas, 1780		X	X				X	
<i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758		X					X	

	Aguascalientes	Chihuahua	Durango	Jalisco	Nayarit	Sinaloa	Sonora	Zacatecas
Familia Mephitidae								
<i>Conepatus leuconotus</i> (H. Lichtenstein, 1832)	X	X	X			X	X	X
<i>Mephitis macroura</i> H. Lichtenstein, 1832	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Mephitis mephitis</i> (von Schreber, 1776)		X	X				X	
<i>Spilogale gracilis</i> Merriam, 1890		X	X	X	X	X	X	X
Familia Mustelidae								
<i>Lontra canadensis</i> (von Schreber, 1776)		X						
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)		X	X				X	
<i>Neogale frenata</i> (H. Lichtenstein, 1831)		X						X
<i>Taxidea taxus</i> (von Schreber, 1778)							X	
Familia Procyonidae								
<i>Bassariscus astutus</i> (H. Lichtenstein, 1830)		X	X	X		X	X	X
<i>Nasua narica</i> (Linnaeus, 1766)	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X	X	X	X	X
ORDER ARTIODACTYLA								
Familia Cervidae								
<i>Odocoileus virginianus</i> (E. A. W. Zimmermann, 1780)	X	X	X	X	X	X	X	X
Familia Tayassuidae								
<i>Dicotyles tajacu</i> (Linnaeus, 1758)		X	X		X		X	X
Species Richness	37	106	133	50	84	64	67	101
Endemics	8	19	34	14	24	10	8	24
Proportion of State area	0.42	0.37	0.56	0.13	0.46	0.23	0.14	0.32