

## LOS HONGOS ASCOMICETES

Rosario Medel Ortiz

**Apéndice VIII.1.** Especies de ascomicetes citados de Chiapas. Leyendas. N= ninguno; C= comestible; BC= bosque de coníferas; BE= bosque de encino; BPE= bosque de pino-encino; BM= bosque mesófilo; VT= vegetación tropical.

Especie	Uso	Vegetación	Importancia ecológica
<b>Capnodiales</b>			
<i>Mycosphaerella fijiensis</i> M. Morelet	N	VT	saprobio
<b>Dothideales</b>			
<i>Didymosphaeria arachidicola</i> (Khokhr.) Alcorn, Punith. & MacCarthy	N	VT	saprobio
<b>Helotiales</b>			
<i>Corynetes globosus</i> (Somerf.) Mains	N	BC	saprobio
<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. B	N	BM	saprobio
<i>Lachnum varians</i> (Rehm) Spooner	N	VT	saprobio
<i>Leotia lubrica</i> (Scop.) Pers.	N	BM	saprobio
<b>Hypocreales</b>			
<i>Cordyceps melolonthae</i> var. <i>rickii</i> (Tul. & C. Tul.) Sacc.	N	VT	parásito
<i>C. militaris</i> (L.) Link.	N	BM	parásito
<i>Hypomyces lactifluorum</i> (Schwein.) Tul. & C. Tul.	C	BM, BE	parásito
<i>Podostroma alutaceum</i> (Pers.: Fr.) Atk.	N	VT	saprobio
<b>Meliolales</b>			
<i>Irene ingae</i> F. Stevens & Tehon	N	VT	parásito
<i>Meliola byrsonimae</i> F. Stevens	N	VT	parásito
<b>Pezizales</b>			
<i>Cookeina sulcipes</i> (Berk.) Kuntze	N	VT	
<i>C. tricholoma</i> (Mont.) Kuntze	N	VT	saprobio
<i>C. venezuelae</i> (Berk. & M.A. Curtis) Le Gal	C	VT	saprobio
<i>Genea asperula</i> Trappe, Guzmán & Herrera	N	BC	simbionte
<i>Helvella crispa</i> Scop.: Fr.	C	BC	simbionte
<i>H. infula</i> Fr.	C	BC	simbionte
<i>Phillipsia domingensis</i> (Berk.) Berk.	N	VT	saprobio
<i>Scutellinia asperima</i> (Ellis & Everh.) Le Gal	N	VT	saprobio
<i>S. cubensis</i> (Berk. & M.A. Curtis) Gamundí	N	VT	saprobio
<b>Pleosporales</b>			
<i>Astrosphaeriella stellata</i> (Pat.) Sacc.	N	BPE	saprobio
<i>A. stellata</i> var. <i>palimicola</i> San Martin & Lavín	N	VT	saprobio
<i>A. tornata</i> (Berk. & M.A. Curtis) D. Hawks. & Boise	N	VT	saprobio
<i>A. trochus</i> (Penzig. et Sacc.) D. Hawks.	N	VT	saprobio

**Apéndice VIII.1.** Continuación.

Especie	Uso	Vegetación	Importancia ecológica
<i>Mycopepon smithii</i> (Ellis & Everh.) Boise	N	VT	saprobio
<b>Sordariales</b>			
<i>Calyculosphaeria calyculus</i> (Mont.) Fitzp.	N	VT	saprobio
<i>C. tetraspora</i> (Nannf.) San Martin	N	VT	saprobio
<i>Spinulosphaeria thaxteria</i> Syd.	N	VT	saprobio
<i>Thaxteria didyma</i> (Speg.) Sacc.	N	VT	saprobio
<b>Xylariales</b>			
<i>Biscogniauxia anceps</i> (Sacc.) J.D. Rogers & Y.-M.-Ju	N	VT	saprobio
<i>B. divergens</i> (Theiss.) Whalley & Laessoe	N	VT	saprobio
<i>B. grenadense</i> (J.H. Miller) Whalley & Laessoe	N	BE, VT	saprobio
<i>B. cf. nummularia</i> (Bull.: Fr.) Kuntze	N	BPE	saprobio
<i>B. nummulari</i> var. <i>pseudopachyloma</i> San Martin & J.D. Rogers	N	VT	saprobio
<i>B. phillipensis</i> (Ricker) Whalley & Laessoe apud Whalley, Laessoe & Kile	N	VT	saprobio
<i>Daldinia concentrica</i> (Bolton) Ces. & De Not.	N	VT	saprobio
<i>D. caldariorum</i> Henn.	N	VT	saprobio
<i>D. fissa</i> C.G. Lloyd	N	VT	saprobio
<i>Entonaema pallida</i> G.W. Martin	N	VT	saprobio
<i>Camillea cyclisca</i> (Mont.) Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>C. fossulata</i> (Mont.) Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>C. cf. gigaspora</i> (Masse) Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>C. hainessi</i> (J.D. Rogers & Dumont) Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>C. labellum</i> Mont.	N	VT	saprobio
<i>C. mexicana</i> F. San Martin & J.D. Rogers	N	VT	saprobio
<i>C. mucronata</i> Mont.	N	VT	saprobio
<i>C. punctulata</i> (Berk. & Ravenel) Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>C. stellata</i> Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>C. tictor</i> (Berk.) Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>C. ustulinoides</i> (P. Henn.) Nannf.	N	VT	saprobio
<i>C. cf. verruculospora</i> J.D. Rogers, Laessøe & Lodge	N	VT	saprobio
<i>Hypoxylon annulatum</i> (Schwein.) Mont	N	BE	saprobio
<i>H. anthochroum</i> Berk. & Broome	N	VT	saprobio
<i>H. archeri</i> Berk.	N	VT	saprobio
<i>H. coharens</i> var. <i>microspora</i> J.D. Rogers & Canad.	N	BPE	saprobio
<i>H. comedens</i> Ces.	N	VT	saprobio
<i>H. haematotroma</i> Mont.	N	VT	saprobio
<i>H. fuscum</i> (Pers.) Fr.	N	BM	saprobio
<i>H. lenormandii</i> Berk. & M.A. Curtis	N	VT	saprobio

**Apéndice VIII.1.** Continuación.

Especie	Uso	Vegetación	Importancia ecológica
<i>H. moriforme</i> Henn.	N	VT	saprobio
<i>H. nitens</i> (Ces.) Y.M. Ju & J.D. Rogers	N	VT	saprobio
<i>H. purpureonitens</i> Y.M. Ju & J.D. Rogers	N	VT	saprobio
<i>H. stygium</i> (Lév.) Sacc.	N	VT	saprobio
<i>H. thouarsianum</i> (Lév) Lloyd	N	VT	saprobio
<i>H. thouarsianum</i> var. <i>gilletianum</i> (Sacc.) J.H. Miller	N	VT	saprobio
<i>H. thouarsianum</i> (Lév.) Lloyd var. <i>macrosporum</i> San Martin, Y.-M Ju & J.D. Rogers	N	VT	saprobio
<i>H. truncatum</i> (Schwein.) J.H. Mill	N	VT	saprobio
<i>Kretzschmaria clavus</i> (Fr.) Sacc.	N	VT	saprobio
<i>K. heliscus</i> (Mont.) Masee	N	VT	
<i>K. cf. mauritanica</i> (Durieu & Mont.) Pat.	N	VT	saprobio
<i>K. milleri</i> J.D. Rogers & Y.-M Ju	N	VT	saprobio
<i>K. sandvicensis</i> (Reichardt) J.D. Rogers & Y.-M Ju	N	VT	saprobio
<i>Leprieuria bacillum</i> (Mont.) Laessøe, J.D. Rogers & Whalley	N	VT	saprobio
<i>Phylacia globosa</i> Lév.	N	VT	saprobio
<i>P. mexicana</i> Medel, J. D. Rogers & Guzmán	N	VT	saprobio
<i>P. poculiformis</i> Lév.	N	VT	saprobio
<i>Poronia oedipus</i> (mont.) Mont.	N	VT	saprobio
<i>P. punctata</i> Fr.	N	VT	saprobio
<i>Rosellinia bunodes</i> (Berk. & Broome) Sacc.	N	VT	saprobio
<i>R. necatrix</i> Berl. ex Prill.	N	VT	saprobio
<i>R. procera</i> Syd.	N	VT	saprobio
<i>R. sublimbata</i> (Durieu & Mont.) Pass.	N	VT	saprobio
<i>Thamnomycetes cordalis</i> Fr.	N	VT	saprobio
<i>Ustulina cf. brasiliensis</i> Speg.	N	VT	saprobio
<i>U. pavimentosa</i> (Ces.) Cooke	N	VT	saprobio
<i>U. zonata</i> (Lév.) Sacc.	N	VT	saprobio
<i>Xylaria aenea</i> (Mont.) Fr.	N	BM	saprobio
<i>Xylaria anisopleura</i> (Mont.) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. albisquamula</i> San Martin , J. D. Rogers & Lavín	N	BM	saprobio
<i>X. allantoidea</i> (Berk.) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. anisopleura</i> (Mont.) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. apiculata</i> Cooke	N	BM	saprobio
<i>X. claviceps</i> F. San Martin & J.D. Rogers	N	VT	saprobio
<i>X. aff. comosa</i> Mont.	N	VT	saprobio

**Apéndice VIII.1.** Continuación.

Especie	Uso	Vegetación	Importancia ecológica
<i>Xylaria cubensis</i> (Mont.) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. corniformis</i> var. <i>macrospora</i> Bres. apud Theiss.	N	BE	saprobio
<i>X. cf. corniculata</i> Sacc.	N	VT	saprobio
<i>X. enteroleuca</i> (Speg.) P. Martin	N	VT	saprobio
<i>X. feejeensis</i> (Berk.) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. hypoxylon</i> (L.) Grev.	N	VT	saprobio
<i>X. ianthino-velutina</i> (Mont.) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. grammica</i> (Mont.) Mont.	N	VT	saprobio
<i>X. guyanensis</i> (Mont.) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. juniperus</i> var. <i>asperula</i> Starb.	N	BE	saprobio
<i>X. laevis</i> Lloyd	N	VT	saprobio
<i>X. longipes</i> var. <i>tropica</i> San Martin & J.D. Rogers	N	VT	saprobio
<i>X. luxurians</i> (Rehm) Lloyd	N	VT	saprobio
<i>X. maitlandii</i> (Dennis) D. Hawksw.	N	VT	saprobio
<i>X. melanura</i> (Lev.) Sacc.		BM	saprobio
<i>X. mexicana</i> F. San Martin , J.D. Rogers & P. Lavín	N	VT	saprobio
<i>X. microceras</i> (Mont.) Fr.	N	BM	saprobio
<i>X. multiplex</i> (Kunze) Fr.	N	VT	saprobio
<i>X. cf. nigrescens</i> (Sacc.) Lloyd	N	VT	saprobio
<i>X. pallida</i> Berk. & Cooke	N	VT	saprobio
<i>X. perezsilvae</i> San Martin & Lavín,	N	VT	saprobio
<i>X. phosphorea</i> Berk.	N	VT	saprobio
<i>X. phyllocharis</i> Mont.	N	VT	saprobio
<i>X. polymorpha</i> (Pers.) Grev.	N	VT	saprobio
<i>X. rizhomorpha</i> (Mont.) Mont.	N	VT	saprobio
<i>X. rhytidophloea</i> Mont.	N	VT	saprobio
<i>X. schweinitzii</i> Berk. & M.A. Curtis	N	VT	saprobio
<i>X. scruposa</i> (Fr.) Berk.	N	VT	saprobio
<i>X. telfairii</i> (Berk.) Sacc.	N	VT	saprobio
<i>X. tumulosa</i> San Martin , J. D. Rogers & Lavín	N	BM	saprobio
<i>X. uniapiculata</i> San Martin & J.D. Rogers	N	BM	saprobio

## BIODIVERSIDAD DE ALGAS MARINAS BÉNTICAS

José Luis Godínez Ortega

**Apéndice VIII.2.** Distribución de las algas marinas bénticas de Chiapas reportadas en México desde 1961-2006. Referencias: Hollenberg (1961), Dawson, 1963, Huerta y Tirado (1970), Hollenberg y Norris (1977), West *et al.* (1994), Pedroche *et al.* (1995), Senties (1995), Mendoza González y Mateo Cid (1996), Galindo Villegas *et al.* (1997), Dreckmann y Gamboa Contreras (1998), Dreckmann (1999), Mendoza González *et al.* (2000), Dreckmann (2002), Zuccarello y West (2003), Pedroche *et al.* (2005), Dreckmann *et al.* (2006).

Taxa	Localidad
Phylum Rhodophyta	
Clase Rhodellophyceae	
Orden Stylonematales	
Familia Stylonemataceae	
<i>Stylonema alsidii</i> (Zanardini) K.M. Drew	Puerto Madero
Clase Compsopogonophyceae	
Orden Erythropeltidales	
Familia Erythrotrichiaceae	
<i>Erythrocladia irregularis</i> Rosenvinge	Puerto Madero
<i>Erythrotrichia carnea</i> (Dillwyn) J. Agardh	Puerto Madero
Clase Florideophyceae	
Orden Acrochaetiales	
Familia Acrochaetiaceae	
<i>Acrochaetium savianum</i> (Meneghini) Nägeli	Paredón [Laguna Mar Muerto], Puerto Madero
Orden Corallinales	
Familia Corallinaceae	
<i>Choreonema thuretii</i> (Bornet) F. Schmitz	Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Jania adhaerens</i> J.V. Lamouroux	Paredón [Laguna Mar Muerto], Paredón [Laguna Mar Muerto]
Orden Ceramiales	
Familia Ceramiaceae	
<i>Antithamnionella breviramosa</i> (E.Y. Dawson) Wollaston	Puerto Madero
<i>Calithamnion paschale</i> Borgesen (figura 2)	Puerto Madero
<i>Ceramium flaccidum</i> (Kützinger) Ardissonne (figura 3)	Puerto Madero
Familia Delesseriaceae	
<i>Caloglossa leprieurii</i> (Montagne) Martens (figura 4)	"Estero Madero", Barra San José, Boca Río Huixtla [Barra San Simón, Estero el Burrero], Boca Río San Juan [Estero Las Garzas, Reserva Ecológica La Encrucijada], Río Huehuetán
Familia Rhodomelaceae	

**Apéndice VIII.2.** Continuación.

Taxa	Localidad
<i>Bostrychia moritziana</i> (Sonder ex Kützing) J. Agardh	"Estero Madero", Boca del Cielo, Boca Río San Juan [Estero Las Garzas, Reserva Ecológica La Encrucijada], Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Bostrychia radicans</i> (Montagne) Montagne	"Estero Madero", Barra San José, Boca del Cielo, Boca Río Huixtla [Barra San Simón, Estero el Burreto], Boca Río San Juan [Estero Las Garzas, Reserva Ecológica La Encrucijada], Mapastepec, Río Pijijiapan
<i>Bostrychia tenella</i> (J.V. Lamouroux) J. Agardh	Boca del Cielo
<i>Bostrychia tenuissima</i> R.J. King & Puttock	Campón [Laguna de Campón]
<i>Polysiphonia flaccidissima</i> Hollenberg (figura 5)	Bahía Paredón [Laguna Mar Muerto], Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Polysiphonia mollis</i> Hooker & Harvey	Río Pijijiapan
<i>Polysiphonia pacifica</i> Hollenberg var. <i>delicatula</i> Hollenberg	Bahía [Barra] Cahuacán, Estero La Conquista
<i>Polysiphonia scopolorum</i> Harvey var. <i>villum</i> (J. Agardh) Hollenberg	Puerto Madero, Cahuacán
<i>Polysiphonia sertularioides</i> (Grateloup) J. Agardh	Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Polysiphonia simplex</i> Hollenberg	Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Polysiphonia subtilissima</i> Montagne	Barra San José, Estero las Garzas [Reserva Ecológica La Encrucijada], Río Pijijiapan
<i>Polysiphonia</i> sp.	Cachimbo [Playa de Cachimbo]
Orden Gigartinales	
Familia Cystocloniaceae	
<i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützing	Cachimbo [Playa de Cachimbo]
Orden Gracilariales	
Familia Gracilariaceae	
<i>Gracilaria bursa-pastoris</i> * (S.G. Gmelin) P.C. Silva	Paredón, La Costa, Poza del Brujo, Punta Flor y Río Revolorio en Laguna Mar Muerto
<i>Gracilaria parvispora</i> I.A. Abbott (figura 6)	La Costa, Poza del Brujo, Punta Flor y Río Revolorio en Laguna Mar Muerto
<i>Gracilariopsis andersonii</i> (Grunow) E. Y. Dawson	Cachimbo [Playa de Cachimbo], Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Gracilariopsis lemaneiformis</i> (Bory de Saint Vincent) Dawson, Acleto & Foldvik (figura 7)	Boca del Cielo Cachimbo [Playa de Cachimbo], La Costa [Laguna Mar Muerto], Paredón [Laguna Mar Muerto], Poza del Brujo [Laguna Mar Muerto], Punta Flor [Laguna Mar Muerto]
Orden Halymeniales	
Familia Halymeniaceae	
<i>Cyrtomenia angustata</i> (Setchell & N. L. Gardner) E.Y. Dawson (figura 9)	Bentos profundo frente a Chiapas
<i>Grateloupia filicina</i> (J.V. Lamouroux) C. Agardh (figura 8)	Puerto Madero

**Apéndice VIII.2.** Continuación.

Taxa	Localidad
Phylum Ochrophyta	
Clase Phaeophyceae	
Orden Dictyotales	
Familia Dictyotaceae	
<i>Dictyota bartayresiana</i> J. V. Lamouroux	Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Dictyota bartayresiana</i> J. V. Lamouroux var. <i>divaricata</i> (J. Agardh) J. Agardh	Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) J. V. Lamouroux	Cachimbo [Playa de Cachimbo]
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) J. V. Lamouroux var. <i>intricata</i> (C. Agardh) Greville	Cachimbo [Playa de Cachimbo], Paredón [Laguna Mar Muerto]
Orden Sphacelariales	
Familia Sphacelariaceae	
<i>Sphacelaria novae-hollandiae</i> Sonder (figura 10)	Paredón [Laguna Mar Muerto], Paredón, Bocana de la Laguna Mar Muerto
Orden Ectocarpales	
Familia Acinetosporaceae	
<i>Hincksia breviariculata</i> (J. Agardh) P.C. Silva	Puerto Madero
<i>Hincksia mitchelliae</i> (Harvey) P.C. Silva	Puerto Madero
<i>Hincksia rallsiae</i> (Vickers) P.C. Silva	Puerto Madero
Familia Ectocarpaceae	
<i>Ectocarpus parvus</i> (Saunders) Hollenberg	Paredón [Laguna Mar Muerto]
Orden Ralfsiales	
Familia Ralfsiaceae	
<i>Pseudolithoderma nigrum</i> Hollenberg	Puerto Madero
Phylum Chlorophyta	
Clase Ulvophyceae	
Orden Ulvales	
Familia Gomontiaceae	
<i>Blidingia marginata</i> (J. Agardh) P. J. L. Dangeard	Cachimbo [Playa de Cachimbo]
<i>Blidingia ramifera</i> (Bliding) Garbary & Barhouse	Boca del Cielo
Familia Ulvaceae	
<i>Ulva compressa</i> Linnaeus (figura 11)	Estero La Conquista, Paredón [Laguna Mar Muerto], Puerto Madero
<i>Ulva flexuosa</i> Wulfen	Cachimbo [Playa de Cachimbo], Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Ulva intestinalis</i> Linnaeus	Paredón [Laguna Mar Muerto]
Orden Cladophorales	
Familia Cladophoraceae	
<i>Cladophora albida</i> (Nees) Kützting (figura 12)	Paredón [Laguna Mar Muerto], Puerto Madero

**Apéndice VIII.2.** Continuación.

Taxa	Localidad
<i>Cladophora sericea</i> (Hudson) Kützing	Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Chaetomorpha antennina</i> (Bory de Saint-Vincent) Kützing (figura 13)	Puerto Madero
<i>Rhizoclonium africanum</i> Kützing	Paredón [Laguna Mar Muerto]
<i>Rhizoclonium riparium</i> (Roth) Harvey	Boca Río San Juan [Estero Las Garzas, Reserva Ecológica La Encrucijada], Estero La Conquista, Puerto Madero
Familia Siphonocladaceae	
<i>Cladophoropsis sundanensis</i> Reinbold	Paredón [Laguna Mar Muerto]
Orden Bryopsidales	
Familia Bryopsidaceae	
<i>Bryopsis hypnoides</i> J. V. Lamouroux	Paredón [Laguna Mar Muerto], Puerto Madero
<i>Bryopsis pennata</i> J. V. Lamouroux (figura 14)	Paredón [Laguna Mar Muerto], Puerto Madero
<i>Bryopsis pennata</i> J. V. Lamouroux var. <i>minor</i> J. Agardh	Paredón [Laguna Mar Muerto], Puerto Madero
<i>Derbesia marina</i> (Lygbye) Solier	Puerto Madero
Orden Dasycladales	
Familia Polyphysaceae	
<i>Acetabularia calyculus</i> J. V. Lamouroux	Cachimbo [Playa de Cachimbo]

\* Dreckmann y Gamboa (1998) identifican esta especie con duda (*G. aff. bursa-pastoris*). Posteriormente, Dreckmann et al. (2006) señala esta especie como un nombre mal aplicado de *G. parvispora*.



## DIVERSIDAD DE ALGAS DULCEACUÍCOLAS. UNA RIQUEZA Y UN POTENCIAL POR DESCUBRIR

Eberto Novelo

**Apéndice VIII.3.** 1) referencias, 2) distribución en México, 3) en el mundo, 4) ambientes donde prolifera en Chiapas y en el mundo 5) formas de vida\* = especies ilustradas. •= las especies descritas por primera vez (especies nuevas).

### Apéndice VIII.3. Continuación.

Reino Monera
Phylum Cyanoprokaryota
Clase Cyanophyceae
Orden Chroococcales
Familia Chroococcaceae
1. <i>Aphanocapsa biformis</i> A. Braun
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Polonia, Alemania
4) paredes húmedas, ríos
5) epilítica subaérea, planctónica
2. <i>Aphanothece castagnei</i> (Brébisson) Rabenhorst *
1) Ramírez Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas, Oaxaca, Hidalgo
3) Argentina, Estados Unidos, España, Suecia, Alemania, India
4) muros húmedos, lagunas, charcos, aguas termales, ríos
5) epilítica subaérea, planctónica, perifítica
3. <i>A. stagnina</i> (Sprengel) A. Braun in Rabenhorst
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Nuevo León, Sonora, Veracruz, Yucatán, Michoacán, Tlaxcala, Jalisco
3) Brasil, Argentina, Perú, Estados Unidos, España, Japón, India
4) paredes húmedas, suelos, ríos, cavernas, charcos, lagos, lagunas costeras, manantiales, aguas termales
5) epilítica subaérea, edáfica, planctónica, bentónica, perifítica
4. <i>Chlorogloea microcystoides</i> Geitler

1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Distrito Federal
3) Reino Unido, España, Austria, Estados Unidos, India
4) paredes húmedas, aguas termales, ríos
5) epilítica subaérea, bentónica
5. <i>Chroococcus coharens</i> (Brébisson) Nägeli
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Argentina, Europa, zonas templadas y subárticas
4) paredes húmedas, suelo
5) epilítica subaérea, edáfica
6. <i>C. limneticus</i> Lemmermann
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Veracruz, Estado de México, Jalisco, Michoacán
3) Perú, Argentina, Brasil, Estados Unidos, España, Suecia, Hungría, Alemania
4) paredes húmedas, lagos, presas, aguas corrientes, manantiales, charcos, ríos
5) subaérea epilítica, planctónica, bentónica
7. <i>C. minor</i> (Kützinger) Nägeli
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Puebla, Oaxaca, Morelos, Jalisco, Michoacán
3) Brasil, Perú, Argentina, Estados Unidos, España, Suecia, Polonia, Italia, Hungría, India, Myanmar, Gabón;
4) paredes húmedas, charcas, manantiales, arroyos, ríos, suelos, lagos, aguas termales, acuarios, aguas sulfurosas, lagunas de estabilización, sobre piedras, plantas y maderas sumergidas, sobre árboles
5) epilítica subaérea, bentónica, planctónica, edáfica, epífita, perifítica, cortícola
8. <i>C. minutus</i> (Kützinger) Nägeli

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Oaxaca, Puebla, Morelos, Jalisco, Michoacán, Distrito Federal
3) Brasil, Argentina, Estados Unidos, España, Suecia, Polonia, Francia, Hungría, Alemania, Irak, Irán, India, Myanmar, Angola, Antártica
4) paredes húmedas, charcos, paredones, suelo, pozas saladas supramareales, suelos húmedos, sobre cortezas de árboles, sobre plantas acuáticas, lagunas de estabilización, lagos, ríos, turberas alpinas, canales de riego, estanques de peces, aguas termales, suelos alcalinos
5) epilítica subaérea, planctónica, perifítica, edáfica, epilítica, metafítica, bentónica
9. <i>C. multicoloratus</i> Wood
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Oaxaca
3) Estados Unidos
4) paredes húmedas, paredones
5) epilítica subaérea
10. <i>C. turgidus</i> (Kützing) Nägeli
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Estado de México, Michoacán, Puebla, Morelos, San Luis Potosí, Oaxaca, Jalisco
3) Argentina, Perú, Brasil, Cuba, Estados Unidos, Canadá, España, Francia, Polonia, Reino Unido, Suecia, Hungría, Alemania, India, África ecuatorial, Antártica
4) paredes húmedas, zanjas, charcos, lagos salobres, canales de riego temporales, lagos, ríos, aguas estancadas, paredones, lagos turbosos, turberas alpinas, manantiales, arroyos, suelo húmedo, estanques de peces, aguas termales
5) epilítica subaérea, planctónica, bentónica, epilítica, perifítica, metafítica, edáfica
11. <i>C. turicensis</i> (Nägeli) Hansgirg
1) Ramírez Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas
3) zonas templadas de Eurasia y zonas tropicales
4) paredes húmedas, sublitoral, rocas húmedas, aguas corrientes
5) epilítica subaérea, epilítica
12. <i>C. varius</i> A. Braun
1) Torres Soria, 1991

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

2) Palenque, Chiapas, Estado de México, Oaxaca, Jalisco, Michoacán
3) Argentina, Estados Unidos, España, Vietnam
4) paredes húmedas, lagos, lagos alpinos, paredones
5) epilítica, subaérea, planctónica
13. <i>Coelosphaerium naegelianum</i> Unger
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Argentina, Estados Unidos, Suecia, Alemania
4) paredes húmedas, lagos, lagunas, estanques, charcos, ríos
5) epilítica subaérea, planctónica
14. <i>Gloeocapsa calcarea</i> Tilden
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Estados Unidos
4) paredes húmedas, epilítica
5) epilítica subaérea
15. <i>G. calcicola</i> Gardner
1) Ramírez Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas
3) Puerto Rico
4) paredes húmedas
5) epilítica subaérea
16. <i>G. decorticans</i> (A. Braun) P. Richter
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Oaxaca, Michoacán
3) Argentina, Austria
4) paredes húmedas, ríos, suelo, lagos
5) epilítica subaérea, planctónica
17. <i>G. dermochroa</i> Nägeli
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Argentina, España
4) paredes húmedas, ríos, lagos, lagunas
5) epilítica subaérea, bentónica, planctónica
18. <i>G. polydermatica</i> Kützing
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Oaxaca, Yucatán

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

3) Canadá, Polonia
4) paredes húmedas, paredones, ríos, cenotes
5) epilítica subaérea, planctónica
19. <i>G. quaternata</i> (Brébisson) Kützing
1) Torres Soria, 1991; Ramírez-Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas
3) Europa
4) paredes húmedas
5) epilítica subaérea
20. <i>G. rupestris</i> Kützing
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Yucatán
3) Argentina, España
4) paredes húmedas, charcas someras, sobre rocas húmedas, lagos, cenotes
5) epilítica subaérea, epilítica, planctónica
21. <i>G. stegophila</i> (Itzigsoth) Rabenhorst
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Europa
4) paredes húmedas
5) epilítica subaérea
22. <i>Gloeotheca palea</i> (Kützing) Rabenhorst
1) Ramírez Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas, Puebla, Morelos
3) Polonia, India
4) paredes húmedas, paredones, suelos húmedos, ríos, manantiales termales
5) epilítica subaérea, edáfica, epilítica
23. <i>G. rupestris</i> (Lyngbye) Bornet
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Oaxaca, Morelos
3) Argentina, Estados Unidos, España, Suecia, Japón
4) paredes húmedas, suelo, ríos, paredones, charcos
5) epilítica subaérea, bentónica, epífita, epilítica, perifítica
24. <i>G. samoensis</i> Wille
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Morelos

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

3) Islas del Pacífico
4) paredes húmedas, ríos
5) epilítica subaérea, epilítica
25. <i>Gomphosphaeria aponina</i> Kützing
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Oaxaca, Oaxaca, Puebla, Michoacán
3) Perú, Argentina, España, Alemania, Zambia, Zimbabwe
4) paredes húmedas, manantiales, paredones, lagos, cenotes, ríos
5) epilítica subaérea, planctónica, bentónica, perifítica
26. <i>Microcystis elabens</i> (Brébisson) Kützing
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Europa, India, África ecuatorial
4) paredes húmedas, lagos
5) epilítica subaérea, planctónica, epipélica, metafítica
27. <i>Myxosarcina spectabilis</i> Geitler (actualmente <i>Cyanoxarcina spectabilis</i> (Geitler) Kovácik)
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Puebla
3) Europa, India, Indonesia
4) paredes húmedas, suelo seco, aguas termales
5) epilítica subaérea, edáfica, epilítica
Orden Oscillatoriales
28. <i>Hydrocoleum lyngbyaceum</i> Kützing ex Gomont (actualmente <i>Blennothrix lyngbyacea</i> (Kützing) Anagnostidis et Komárek)
1) Drouet, 1968
2) Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Chihuahua, Estado de México, Michoacán, Nuevo León, Sonora, Yucatán, Quintana Roo
3) Europa central, posiblemente cosmopolita
4) ríos, ambientes marinos, aguas salinas y salobres
5) bentónica
29. <i>Leptolyngbya compacta</i> (Kützing ex Hansgirg) Komárek et Anagnostidis
1) Ramírez Vázquez, 2006

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

2) Palenque, Chiapas
3) Europa
4) paredes húmedas, sobre madera, aguas termales
5) epilítica subaérea, cortícola
30. <i>Microcoleus chthonoplastes</i> Thuret ex Gomont
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Veracruz
3) Perú, Argentina, Estados Unidos, España, Rusia, Israel, Japón, India,
4) paredes húmedas, suelos de zonas áridas, suelos húmedos, sublitoral marino, ríos, arroyos salinos, manantiales
5) epilítica subaérea, bentónica, edáfica, epilítica
31. <i>M. vaginatus</i> (Vaucher) Gomont 1892
1) Drouet, 1968
2) Comitán de Domínguez, Chiapas, Baja California, Chihuahua, Durango, Estado de México, Michoacán, Nuevo León, Puebla, San Luis Potosí, Sonora, Veracruz, Yucatán, Puebla
3) Argentina, Perú, Estados Unidos, España, Alemania, Rusia,
4) paredes, cavernas, drenajes, dunas de arena, suelos húmedos, suelos de zonas áridas, manantiales, arroyos, ríos
5) epilítica, edáfica, bentónica, metafítica
32. <i>Oscillatoria princeps</i> Vaucher ex Gomont 1892
1) Drouet, 1968
2) Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Oaxaca, Chihuahua, Coahuila, Hidalgo, Yucatán, Estado de México, Distrito Federal, Puebla
3) Argentina, Perú, Brasil, Estados Unidos, Islandia, Reino Unido, España, Alemania, India, Pakistán, Argelia, Ghana, Tanzania, Congo, Gabón, Sudáfrica
4) ríos, manantiales, lagos, pantanos, aguadas, aguas termales, suelo húmedo, agua marina, charcos
5) perifiton, epilítica, bentónica, planctónica, cortícola
33. <i>Porphyrosiphon notarisii</i> (Meneghini) Kützinger ex Gomont
1) Drouet, 1968
2) Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, Distrito Federal, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Sonora, Tamaulipas, San Luis Potosí

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

3) Perú, Brasil, Estados Unidos, Italia, Noruega, España, China, Nepal, India, Sri Lanka, Myanmar, Indonesia, Australia, Angola, Camerún, Etiopía, Gabón, Madagascar, Senegal, Sudán
4) ríos, suelos, charcos, lagos, cascadas, suelos de zonas áridas, paredes húmedas;
5) epipélica, epilítica subaérea, edáfica
34. <i>Schizothrix bosniaca</i> (Hansgirg) Geitler
1) Ramírez Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas
3) Bosnia-Herzegovina
4) paredes húmedas, litoral de aguas corrientes
5) epilítica subaérea, metafítica
Orden Nostocales
35. <i>Aulosira fertilissima</i> Ghose
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) India
4) paredes húmedas, suelos alcalinos
5) epilítica subaérea, edáfica
36. <i>Nostoc commune</i> Vaucher ex Bornet et Flahault
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Hidalgo, Estado de México, Sinaloa, Veracruz, Morelos, Jalisco, Michoacán, Yucatán
3) Argentina, Perú, Estados Unidos, Reino Unido, España, India
4) paredes húmedas, suelo húmedo, suelos de zonas áridas, charcos, arrozales, lagos, suelos alcalinos, cenotes
5) epilítica subaérea, planctónica, edáfica, bentónica
37. <i>Scytonema hofmanii</i> C. Agardh ex Bornet et Flahault
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Sonora, Quintana Roo, Yucatán, Zacatecas, Jalisco
3) Perú, Estados Unidos
4) paredes húmedas, suelos de praderas, suelos cultivados, suelos zonas áridas, lagos, cortezas de árboles, aguas corrientes, lagos
5) epilítica subaérea, epífita, cortícola, edáfica, planctónica

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

38. <i>S. millei</i> Bornet
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Estados Unidos
4) paredes húmedas, aguas corrientes
5) epilítica subaérea, bentónica
39. <i>S. mirabile</i> Dillwyn ex Bornet
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Estados Unidos, España, Suecia, Nepal, India, Japón, África
4) paredes húmedas, ríos, lagos
5) epilítica subaérea, bentónica, perifítica
40. <i>S. myochrous</i> (Dillwyn) C. Agardh
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) Perú, Argentina, Estados Unidos, España
4) paredes húmedas, ríos, cascadas
5) epilítica subaérea, bentónica, edáfica, epilítica
41. <i>S. schmidtii</i> Gomont
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) India
4) paredes húmedas, suelos alcalinos
5) epilítica subaérea, edáfica
42. <i>S. guyanense</i> (Montagne) Bornet et Flahault *
1) Ramírez Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas
3) Estados Unidos
4) paredes húmedas, suelos zonas áridas
5) epilítica subaérea, edáfica
43. <i>S. stuposum</i> (Kützinger) Bornet
1) Torres Soria, 1991
2) Palenque, Chiapas
3) India
4) paredes húmedas, aguas termales
5) epilítica subaérea, bentónica

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

División Charophyta
Clase Trentepohliophyceae
Orden Trentepohliales
44. <i>Cephaleuros virescens</i> Kuntze
1) Ortega, 1984
2) A la orilla del río Grijalba, Chiapas-Tabasco, Veracruz
3) Argentina, Japón
4) sobre hojas <i>Hevea brasiliensis</i> (árbol del caucho), suelo
5) epífita, edáfica
45. <i>Trentepohlia aurea</i> (L.) Martius *
1) Torres Soria, 1991; Ramírez Vázquez, 2006
2) Palenque, Chiapas
3) Argentina, Perú, Estados Unidos, Japón
4) paredes húmedas y secas, suelo
5) epilítica subaérea, epífita
Clase Charophyceae
Orden Charales
46. <i>Chara zeylanica</i> Willdenow
1) Proctor et al., 1971; Proctor, 1980
2) San Cristóbal, Chiapas, San Luis Potosí, Tamaulipas, Baja California Sur, Yucatán, Veracruz
3) Estados Unidos, Puerto Rico, Bermudas, Rep. Dominicana, Haití, Jamaica, Antigua, Brasil, Perú, Japón, India
4) charcos adyacentes a ríos, aguadas, cenotes, zanjas, charcos de marea, manantiales
5) bentónica
División Heterokontophyta
Clase Bacillariophyceae
Orden Fragilariales
47. <i>Fragilaria goulardii</i> (Brébisson) Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas, San Luis Potosí, Quintana Roo
3) Brasil, Argentina, Estados Unidos, Europa
4) cascadas, humedales
5) epilítica, metafítica

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

Orden Naviculales
48. • <i>Amphipleura chiapasensis</i> Metzeltin et Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas, Quintana Roo
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas, aguas calcáreas, humedales
5) epilítica, perifítica
49. <i>Brachysira neoexilis</i> Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas, Yucatán
3) Holanda
4) cascadas, cenotes,
5) epilítica
50. <i>Caloneis westii</i> (W. Smith) Hendey
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas, Puebla
3) Argentina, Estados Unidos
4) cascadas, marismas, ríos
5) eplítica, planctónica
51. <i>Capatogramma crucicula</i> (Grunow ex Cleve) R. Ross
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Agua Azul, Chiapas, Quintana Roo, San Luis Potosí
3) Brasil, Argentina, Estados Unidos, África
4) cascadas, ríos, aguas termales, lagunas, arroyos, lagos, aguas salobres, humedales
5) epilítica, perifítica, planctónica
52. <i>Gyrosigma scalproides</i> (Rabenhorst) Cleve
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas, México central, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Yucatán
3) Cuba, Perú, Brasil, Argentina, Estados Unidos, España, Polonia, India, África
4) cascadas, canales de riego temporales, lagos, estanques, manantiales, represas, charcos, ríos, cenotes, humedales
5) epilítica, epífita, perifítica, epipsámica, bentónica
53. <i>Neidium amphigomphus</i> (Ehrenberg) Pfitzer
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

2) Misol-Ha, Chiapas, México
3) Brasil, Guyana, Estados Unidos, Canadá, Turquía, Japón, Australia
4) cascadas
5) epilítica
54. <i>Nupela rumrichorum</i> Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) Estados Unidos, Europa
4) cascada
5) epilítica
55. <i>Pinnularia bihastata</i> (Mann) Patrick
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Palenque, Chiapas
3) Estados Unidos
4) arroyo, lagos alpinos
5) epilítica, planctónica
56. <i>P. microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve
1) Metzeltin y Lange Bertalot, 1998;
2) Agua azul, Chiapas, Coahuila, Hidalgo, Michoacán, Estado de México, Puebla, Quintana Roo
3) Cuba, Perú, Guyana, Brasil, Estados Unidos, Reino Unido, Alemania, Polonia, Suecia, Austria, Rumania, Bulgaria, Nepal, Tibet, Filipinas, Japón
4) cascadas, suelos, ríos, manantiales, cieno, entre musgos, aguas termales, lagunas, lagos, charcos, arroyos, represas, humedales
5) epilítica, edáfica, bentónica, perifítica
57. <i>P. schoenfelderi</i> Krammer
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas, México
3) Alemania
4) cascadas
5) epilítica
58. • <i>Stauroneis conspicua</i> Metzeltin et Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascada

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

5) epilítica
59. • <i>S. dubitabilior</i> Metzeltin et Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
60. • <i>S. valderostrata</i> Metzeltin et Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
Orden Cymbellales
61. <i>Cymbella aspera</i> (Ehrenberg) Cleve
1) Metzeltin y Lange Bertalot, 1998
2) Chiapas, Jalisco, Michoacán, Distrito Federal, Tlaxcala, Quintana Roo
3) Perú, Estados Unidos, Europa central, Irak
4) cascadas, lagos, sedimentos de ríos, ríos, humedales
5) bentónica, planctónica, perifítica
62. <i>C. cymbiformis</i> C. Agardh
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas, Hidalgo, México central, San Luis Potosí, Puebla, Michoacán
3) Estados Unidos, Alemania, Polonia, Austria
4) cascadas, aguas corrientes, lagos, sedimentos de lagos, ríos
5) epilítica, epífita, perifítica, metafítica, planctónica, bentónica
63. <i>C. naviculiformis</i> (Auerswald) Cleve
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) Argentina, Perú, Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Polonia, Nepal, Japón, China, Java, Sumatra, Bali
4) cascadas, ríos, lagos alpinos, charcos, pantanos templados, ciénagas frías, estanques, arroyos sedimentos de lagos
5) epilítica, bentónica, perifítica, planctónica, epipélica

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

64. <i>C. tumida</i> (Brébisson ex Kützing) van Heurck
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas, Estado de México, Oaxaca, Morelos, Jalisco, Michoacán, San Luis Potosí
3) Argentina, Brasil, Estados Unidos, España, Polonia, Japón, Ghana
4) cascadas, ríos, charcos, carrizales, suelos, manantiales, arroyos, lagos, paredones
5) epilítica, edáfica, bentónica, perifítica, planctónica
65. <i>C. tumidula</i> Grunow ex A. Schmidt et al.
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas, Puebla, Michoacán
3) Estados Unidos, Reino Unido, Francia, Polonia, Austria
4) cascadas, ríos, arroyos, charcos, lagos
5) epilítica, bentónica
66. • <i>Cymboplectra declivis</i> Metzeltin et Krammer
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
67. • <i>Encyonema polystigmoideum</i> Metzeltin et Krammer
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
68. • <i>E. yucatanense</i> Metzeltin et Krammer
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
69. <i>Encyonopsis rumrichae</i> Krammer
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) Estados Unidos, Europa



**Apéndice VIII.3.** Continuación.

4) cascadas
5) epilítica
70. <i>Gomphonema affine</i> F. T. Kützing
1) Metzeltin y Lange Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas, Hidalgo, Puebla, San Luis Potosí, Quintana Roo, Morelos, Michoacán, Distrito Federal
3) Guyana, Argentina, Estados Unidos, Europa central
4) cascadas, ríos, suelo húmedo, humedales, lagos, litoral marino
5) epilítica, edáfica, subaérea, perifítica, planctónica, bentónica
71. <i>G. mexicanum</i> Grunow
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas
3) Nicaragua, Estados Unidos, Islas del Pacífico
4) cascadas
5) epilítica
72. <i>G. vibroides</i> Reichardt et Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Chiapas, Yucatán, Quintana Roo
3) Venezuela, Brasil, Guyana
4) ríos, cascadas, cenotes, humedales
5) metafítica, planctónica
73. • <i>G. yucatanense</i> Metzeltin et Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
74. <i>Gomphosphenia lingulatiformis</i> (Lange-Bertalot et Reichardt) Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas
3) Francia
4) cascadas
5) epilítica

**Apéndice VIII.3.** Continuación.

Orden Surirellales
75. • <i>Campylodiscus indianorum</i> Lange-Bertalot et Metzeltin
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Misol-Ha, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
76. • <i>Surirella susanae</i> Metzeltin et Lange-Bertalot
1) Metzeltin y Lange-Bertalot, 1998
2) Agua Azul, Chiapas
3) No registrada en otras regiones
4) cascadas
5) epilítica
Clase Chrysophyceae
Orden Ochromonadales
77. <i>Mallomonas caudata</i> Ivanoff emend. Krieger
5) Kristiansen y Tong, 1995
2) Chiapas, Michoacán, Jalisco
3) Guatemala, Panamá, Estados Unidos, Canadá, Alemania
4) charcos, lagos, estanques, pantanos fríos, ríos
5) planctónica
78. <i>M. elongata</i> Reverdin
1) Kristiansen y Tong, 1995
2) Chiapas, Hidalgo
3) Estados Unidos, Europa central
4) charcos, lagos
5) planctónica
79. <i>M. mangofera</i> Harris et Bradley f. <i>foveata</i> Dürreschmidt
1) Kristiansen y Tong, 1995
2) Chiapas, Distrito Federal
3) Bangladesh, Malasia, Sri Lanka
4) charcos, lagos
5) planctónica
80. <i>M. perinoides</i> (Harris) Momeu et Peterfi
1) Kristiansen y Tong, 1995
2) Chiapas



**Apéndice VIII.3.** Continuación.

3) El Salvador, Estados Unidos, Reino Unido, Japón, Bangladesh, Sri Lanka, Zimbawe
4) charcos
5) planctónica
81. <i>M. rasilis</i> Dürschmidt
1) Kristiansen y Tong, 1995
2) Chiapas
3) Chile, Jamaica, Estados Unidos, Sri Lanka, Bali, Indonesia, Australia
4) charcos
5) planctónica



## PLANTAS EPÍFITAS

Anne Damon

**Apéndice VIII.4.** Listado de orquídeas registradas en la región del Soconusco, Chiapas, México. Las especies que se encuentran en alguna categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010 están indicadas por las letras A (amenazada), Pr (sujeta a protección especial), P (en peligro de extinción). En el caso de cambios de nomenclatura se incluye mención del nombre original que aparezca en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Acianthera circumplexa</i> (Lind.) Pridgeon & M. W. Chase	
<i>Acineta</i> cf. <i>barkeri</i> (Bateman) Lindl.)	A
<i>Anathallis abbreviata</i> (Schltr.) Pridgeon & M. W. Chase (como <i>Pleurothallis abbreviata</i> )	Pr
<i>Anathallis dolichopus</i> (Schltr.) Pridgeon & M. W. Chase	
<i>Arpophyllum alpinum</i> Lindl.	
<i>Arpophyllum medium</i> Rchb. f.	
<i>Arundina graminifolia</i> (D.Don.) Hocr. (naturalizada)	
<i>Aulosepalum hemichreum</i> (Lindl.) Garay	
<i>Barkeria obovata</i> (C. Presl) Christenson	
<i>Barkeria skinneri</i> (Bateman ex Lindl.) Lindl. ex Paxton	Pr
<i>Barkeria spectabilis</i> Bateman ex Lindl.	
<i>Bletia purpurata</i> A. Rich. & Galeotti	
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC.	
<i>Brassavola nodosa</i> (L.) Lindl.	
<i>Brassavola cucullata</i> (L.) R. Br.	
<i>Brassia verrucosa</i> Bateman ex Lindl.	
<i>Bulbophyllum sordidum</i> Lindl.	
<i>Bulbophyllum oerstedii</i> (Rchb. f.) Hemsley	
<i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe	
<i>Campylocentrum microphyllum</i> Ames & Correll	
<i>Catasetum integerrimum</i> Hook.	
<i>Caularthron bilamellatum</i> (Rchb.f.) R. E. Schult.	Pr
<i>Chysis bractescens</i> Lindl.	A
<i>Clowesia russelliana</i> (Hook.) Dodson	
<i>Coelia guatemalensis</i> Rchb. f.	
<i>Coelia macrostachya</i> Lindl.	
<i>Coelia bella</i> (Lem.) Rchb.f.	
<i>Corallorhiza maculata</i> var. <i>mexicana</i> (Lindl.) Freudenstein	
<i>Cranichis muscosa</i> Sw.	
<i>Cuitlauzina candida</i> (Lindl.) Dressler & N. H. Williams A (como <i>Palumbina candida</i> )	
<i>Cuitlauzina convallarioides</i> (Schltr.) Dressler & N. H. Williams A (como <i>Osmoglossum convallarioides</i> )	
<i>Cuitlauzina pulchella</i> (Bateman ex Lindl.) Dressler & N. H. Williams	

**Apéndice VIII.4.** Continuación.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Cuitlauzina</i> sp.	
<i>Cyclopogon</i> cf. <i>papilio</i> Szlach.	
<i>Cyclopogon prasophyllum</i> (Rchb. f.) Schltr.	
<i>Cyclopogon</i> sp.	
<i>Cynoches ergotonianum</i> Bateman	
<i>Cynoches ventricosum</i> Bateman	A
<i>Cyrtochiloides ochmatochila</i> (Rchb. f.) N. H. Williams & M.W. Chase	A
<i>Cyrtopodium macrobulbon</i> (La Llave & Lex.) G. A. Romero & Carnevali	
<i>Deiregyne eriophora</i> (B. L. Rob. & Greenm.) Garay	
<i>Dichaea glauca</i> (Sw.) Lindl.	
<i>Dichaea graminoides</i> (Sw.) Lindl.	
<i>Dichaea muricatoides</i> Hamer & Garay	
<i>Dichaea neglecta</i> Schltr.	
<i>Dichaea squarrosa</i> Lindl.	
<i>Dichaea suaveolens</i> Kraenzl.	
<i>Dichaea trichocarpa</i> (Sw.) Lindl.	
<i>Dichromanthus cinnabarinus</i> (La Llave & Lex.) Salazar & Soto Arenas	
<i>Dinema polybulbon</i> (Sw.) Lindl.	
<i>Domingoa purpurea</i> (Lindl.) van den Berg & Soto Arenas (inérito)	
<i>Elleanthus cynarocephalus</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	
<i>Encyclia adenocarpa</i> (La Llave & Lex.) Schltr.	
<i>Encyclia cordigera</i> (Kunth) Dressler	
<i>Encyclia incumbens</i> (Lindl.) Mabb.	
<i>Encyclia</i> cf. <i>papillosa</i> (Bateman ex Lindl.) Ag.-Olav.	
<i>Encyclia parviflora</i> (Regel) Withner	
<i>Encyclia selligera</i> (Bateman ex Lindl.) Schltr.	
<i>Epidendrum alticola</i> Ames & Correll	A
<i>Epidendrum arbuscula</i> Lindl.	
<i>Epidendrum beharorum</i> Hágsater	
<i>Epidendrum camposii</i> Hágsater	
<i>Epidendrum chloe</i> Rchb.f.	
<i>Epidendrum ciliare</i> L.	
<i>Epidendrum chlorocorymbos</i> Schltr	
<i>Epidendrum cnemidophorum</i> Lindl.	A
<i>Epidendrum culmiforme</i> Schltr.	
<i>Epidendrum diffusum</i> Sw.	
<i>Epidendrum dixorum</i> Hágsater	
<i>Epidendrum eximium</i> L. O. Williams	
<i>Epidendrum flexuosum</i> G. Mey.	
<i>Epidendrum isomerum</i> Schltr.	
<i>Epidendrum lacertinum</i> Lindl.	

**Apéndice VIII.4.** Continuación.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Epidendrum laucheanum</i> Rolfe ex Bonhof	
<i>Epidendrum microcharis</i> Rchb. f.	
<i>Epidendrum motozintlensis</i> Hágsater & L. Sánchez	
<i>Epidendrum myrianthum</i> Lindl.	
<i>Epidendrum nelsonii</i> Hágsater	
<i>Epidendrum parkinsonianum</i> Hook.	
<i>Epidendrum polyanthum</i> Lindl.	
<i>Epidendrum polychromum</i> Hágsater	
<i>Epidendrum pseudoramosum</i> Schltr.	
<i>Epidendrum radicans</i> Pav. ex. Lindl.	
<i>Epidendrum radioferens</i> (Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf.) Hágsater	
<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq.	
<i>Epidendrum repens</i> Cogn.	
<i>Epidendrum roseoscriptum</i> Hágsater	
<i>Epidendrum sobralioides</i> Ames & Correll	A
<i>Epidendrum stamfordianum</i> Bateman	
<i>Epidendrum tacanense</i> Hágsater, Soto Arenas & E. Santiago	
<i>Epidendrum trianthum</i> Schltr.	
<i>Epidendrum trachytece</i> Schltr.	
<i>Epidendrum veroscriptum</i> Hágsater	
<i>Epidendrum verrucipes</i> Schltr.	
<i>Epidendrum verrucosum</i> Sw.	
<i>Epidendrum wendtii</i> Hágsater & Salazar	
<i>Erycina crista-galli</i> (Rchb. f.) N. H. Williams & M. W. Chase Pr (como <i>Oncidium crista-galli</i> )	
<i>Erycina pusilla</i> (L.) N. H. Williams & M. W. Chase	
<i>Eulophia alta</i> (L.) Fawc. & Rendle	
<i>Funkiella parasitica</i> (A. Rich. & Galeotti) Salazar (inérito).	
<i>Funkiella stolonifera</i> (Ames & Correll) Garay	
<i>Gongora tridentata</i> Whitten	Pr
<i>Gongora cassidea</i> Rchb. f.	
<i>Goodyera striata</i> Rchb. f.	
<i>Goodyera</i> sp.	
<i>Govenia</i> aff. <i>superba</i> (La Llave & Lex.) Lindl. ex Lodd	
<i>Govenia bella</i> E. W. Greenw.	
<i>Govenia liliacea</i> (La Llave & Lex.) Lindl.	
<i>Govenia matudae</i> E. W. Greenw. & Soto Arenas	
<i>Govenia mutica</i> Rchb. f.	
<i>Guarianthe aurantiaca</i> (Bateman ex Lindl.) Dressler & W. E. Higgins	
<i>Guarianthe skinneri</i> (Bateman) Dressler & W. E. Higgins (como <i>Cattleya skinneri</i> )	A
<i>Habenaria alata</i> Hook.	
<i>Habenaria entomantha</i> (La Llave & Lex.) Lind.	
<i>Habenaria</i> cf. <i>eustachya</i> Rchb. f.	

**Apéndice VIII.4.** Continuación.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Habenaria macroceratitis</i> Willd.	
<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb. f.	
<i>Habenaria odontopetala</i> (Rchb. f.) L. O. Williams	
<i>Habenaria tetranema</i> Schltr.	
<i>Habenaria</i> sp.	
<i>Helleriella nicaraguensis</i> A. D. Hawkes	
<i>Ionopsis satyrioides</i> (Sw.) Rchb. f.	Pr
<i>Isochilus alatus</i> Schltr.	
<i>Isochilus aurantiacus</i> Hamer & Garay	
<i>Isochilus carnosiflorus</i> Lindl.	
<i>Isochilus chiriquensis</i> Schltr.	
<i>Isochilus latibracteatus</i> A. Rich. & Galeotti	
<i>Jacquinella cobanensis</i> (Ames & Schltr.) Dressler	
<i>Kefersteinia tinschertiana</i> Pupulin (como <i>Kefersteinia lactea</i> )	Pr
<i>Kionophyton seminudum</i> (Schltr.) Garay	
<i>Kreodanthus ovatilabius</i> (Ames & Correll) Garay	
<i>Laelia rubescens</i> Lindl.	
<i>Laelia superbiens</i> Lindl.	A
<i>Leochilus</i> cf. <i>carinatus</i> (Knowles y Westc.) Lindl.	
<i>Leochilus labiatus</i> (Sw.) Kuntze	
<i>Leochilus oncidoides</i> Knowles & Westc.	
<i>Leochilus scriptus</i> (Scheidw.) Rchb. f.	
<i>Lepanthes acuminata</i> Schltr. subsp. <i>acuminata</i>	
<i>Lepanthes appendiculata</i> Ames	
<i>Lepanthes excedens</i> Ames & Correll	
<i>Lepanthes lenticularis</i> Luer & Béhar	
<i>Lepanthes matudana</i> Salazar & Soto Arenas	
<i>Lepanthes motozintensis</i> Salazar & Soto Arenas	
<i>Lepanthes oreocharis</i> Schltr.	
<i>Lepanthes tecpanica</i> Luer & Béhar	
<i>Lepanthes tenuiloba</i> R. E. Schult. & G. W. Dillon	
<i>Lepanthes williamsii</i> Salazar & Soto Arenas	
<i>Lockhartia verrucosa</i> Lindl. ex Rchb. f.	
<i>Lycaste aromatica</i> (Graham ex Hook.) Lindl.	
<i>Lycaste cruenta</i> (Lindl.) Lindl.	
<i>Lycaste</i> sp.	
<i>Macroclinium bicolor</i> (Lindl.) Dodson	
<i>Malaxis brachyrrhynchos</i> (Rchb.f.) Ames.	
<i>Malaxis corymbosa</i> (S. Watson) Kuntze	
<i>Malaxis histionantha</i> (Link, Klotzsch & Otto) Garay & Dunst.	
<i>Malaxis lepanthiflora</i> (Schltr.) Ames	
<i>Malaxis lepidota</i> (Finet) Ames	

**Apéndice VIII.4.** Continuación.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Malaxis majanthemifolia</i> Schltdl. & Cham.	
<i>Malaxis pandurata</i> (Schltr.) Ames	Pr
<i>Masdevallia tuerckheimii</i> Ames	
<i>Maxillaria atrata</i> Rchb. f.	
<i>Maxillaria crassifolia</i> (Lindl.) Rchb. f.	
<i>Maxillaria cucullata</i> Lindl.	
<i>Maxillaria densa</i> Lindl.	
<i>Maxillaria elatior</i> (Rchb. f.) Rchb. f.	
<i>Maxillaria friedrichsthalii</i> Rchb. f.	
<i>Maxillaria hagsateriana</i> Soto Arenas	
<i>Maxillaria hematoglossa</i> A. Rich. & Galeotti	
<i>Maxillaria houtteana</i> Rchb. f.	
<i>Maxillaria meleagris</i> Lindl.	
<i>Maxillaria parviflora</i> (Poepp. & Endl.) Garay	
<i>Maxillaria ringens</i> Rchb. f.	
<i>Maxillaria scorpioidea</i> Kraenzl.	
<i>Maxillaria soconuscana</i> Breedlove & Mally	
<i>Maxillaria variabilis</i> Bateman ex Lindl.	
<i>Maxillaria</i> sp.	
<i>Meiracyllium trinasutum</i> Rchb. f.	
<i>Microchilus</i> sp.	
<i>Mormodes aromatica</i> Lindl.	
<i>Mormodes lineata</i> Bateman ex Lindl.	
<i>Mormolyca ringens</i> (Lindl.) Schltr.	
<i>Myoxanthus</i> sp.	
<i>Nemaconia glomerata</i> (Correll) van den Berg, Salazar & Soto Arenas (inérito)	
<i>Nemaconia pellita</i> (Rchb.f.) van den Berg, Salazar & Soto Arenas (Inédito) (como <i>Ponera pellita</i> )	Pr
<i>Nemaconia striata</i> (Lindl.) van den Berg, Salazar & Soto Arenas (Inédito)	
<i>Nidema boothii</i> (Lindl.) Schltr.	
<i>Notylia barkeri</i> Lindl.	
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl. (naturalizada)	
<i>Oestlundia luteorosea</i> (A. Rich. & Galeotti) W. E. Higgins	
<i>Oncidium fasciculatum</i> Hágsater	
<i>Oncidium guatemalensis</i> M. W.Chase & N. H.Williams (como <i>Sigmatostalix guatemalensis</i> )	A
<i>Oncidium hagsaterianum</i> R. Jiménez & Soto Arenas	
<i>Oncidium laeve</i> (Lindl.) Beer	
<i>Oncidium leucochilum</i> Bateman ex Lindl.	A
<i>Oncidium lindleyi</i> (Galeotti ex Lindl.) R. Jiménez & Soto Arenas	
<i>Oncidium oliganthum</i> (Rchb. f.) L. O. Williams	
<i>Oncidium sotoanum</i> R. Jlménez & Hágsater subsp. <i>papalosmum</i> R.Jiménez.	
<i>Oncidium pergameneum</i> Lindl.	
<i>Oncidium poikilostalex</i> (Kraenzl.) M. W. Chase & N. H. Williams Nuevo registro para el país.	

**Apéndice VIII.4.** Continuación.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Oncidium sphacelatum</i> Lindl.	
<i>Oncidium wentworthianum</i> Bateman ex Lindl.	Pr
<i>Ornithocephalus tripterus</i> Schltr.	
<i>Pelexia funkiana</i> (A. Rich. & Galeotti) Schltr.	
<i>Platystele ovalifolia</i> (Focke) Garay & Dunst.	
<i>Platystele ovatilabia</i> (Ames & C. Schweinf.) Garay	
<i>Platystele stenostachya</i> (Rchb. f.) Garay	
<i>Platythelys maculata</i> (Hook.) Garay.	
<i>Plectrophora alata</i> (Rolfe) Garay Redescubierta, se consideraba extinta en el país.	
<i>Pleurothallis cardiophyllis</i> Rchb. f.	
<i>Pleurothallis correllii</i> Luer.	
<i>Pleurothallis leucantha</i> Schltr	
<i>Pleurothallis matudana</i> C. Schweinf	
<i>Pleurothallis nelsonii</i> * Ames	Pr
<i>Pleurothallis pansamala</i> Schltr.	
<i>Pleurothallis saccatilabia</i> C. Schweinf.	Pr
<i>Polystachya cerea</i> Lindl.	
<i>Ponthieva racemosa</i> (Walt.) C. Mohr	
<i>Ponthieva tuerckheimii</i> Schltr.	
<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl.	
<i>Prosthechea baculus</i> (Rchb. f.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea brassavolae</i> (Rchb. f.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea chacaoensis</i> (Rchb. f.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea chondylobulbon</i> (A. Rich. & Galeotti) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea glauca</i> Knowles & Westc.	
<i>Prosthechea livida</i> (Lindl.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea maculosa</i> (Ames, F.T.Hubb. & C. Schweinf.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea ochracea</i> (Lindl.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea radiata</i> (Lindl.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea varicosa</i> (Lindl.) W. E. Higgins	
<i>Prosthechea vitellina</i> (Lindl.) W. E. Higgins	Pr
<i>Restrepia muscifera</i> (Lindl.) Rchb. f. ex Lindl.	
<i>Restrepia trichoglossa</i> F. Lehm. ex Sander A (como <i>Restrepia lankesteri</i> )	
<i>Restrepiella ophioccephala</i> (Lindl.) Garay & Dunst.	
<i>Rhynchochorda bicorniensis</i> (Bateman) Soto Arenas & Salazar	
<i>Rhynchochorda cordata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar	A
<i>Rhynchochorda majalis</i> (Rchb. f.) Soto Arenas & Salazar	P
<i>Rhynchochorda pygmaea</i> (Lindl.) Rchb. f.	Pr
<i>Rhynchochorda stellata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar	
<i>Rhynchochorda uroskinneri</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar	P
<i>Rossioglossum grande</i> (Lindl.) Garay & G.C. Kenn.	P
<i>Sacoila lanceolata</i> (Aubl.) Garay	



**Apéndice VIII.4.** Continuación.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Sarcoglottis cerina</i> (Lindl.) P. N. Don	Pr
<i>Sarcoglottis lobata</i> (Lindl.) P. N. Don	
<i>Sarcoglottis sceptrodes</i> (Rchb. f.) Schltr.	
<i>Sarcoglottis schaffneri</i> (Rchb. f.) Ames	
<i>Scaphyglottis crurigera</i> (Bateman ex Lindl.) Ames & Correll	
<i>Scaphyglottis fasciculata</i> Hook.	
<i>Scaphyglottis lindeniana</i> (A. Rich. & Galeotti) L. O. Williams	
<i>Scelochilus tuerckheimii</i> Schltr.	A
<i>Schiedeella llaveana</i> (Lind.) Schltr.	
<i>Schiedeella</i> sp.	
<i>Sobralia decora</i> Bateman	
<i>Sobralia macdougallii</i> Soto Arenas, Pérez-García & Salazar	
<i>Sobralia macrantha</i> Lindl.	
<i>Specklinia brighamii</i> (S. Watson) Pridgeon & M. W. Chase	
<i>Specklinia endotrachys</i> (Rchb. f.) Pridgeon & M. W. Chase (como <i>Pleurothallis endotrachys</i> )	Pr
<i>Specklinia fuegi</i> (Rchb.f.) Solano & Soto Arenas	
<i>Specklinia glandulosa</i> (Ames) Pridgeon & M. W. Chase (como <i>Pleurothallis vittariaefolia</i> )	Pr
<i>Specklinia lateritia</i> (Rchb. f.) Pridgeon & M. W. Chase (como <i>Pleurothallis lanceola</i> )	Pr
<i>Specklinia marginata</i> (Bateman ex Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase	
<i>Specklinia segregatifolia</i> (Ames & C. Schweinf.) R. Solano & Soto Arenas	
<i>Specklinia tribuloides</i> (Sw.) Pridgeon & M. W. Chase	
<i>Stanhopea graveolens</i> Lindl.	
<i>Stanhopea ruckeri</i> Lindl.	
<i>Stanhopea saccata</i> Bateman	
<i>Stanhopea whittenii</i> Soto Arenas, Salazar & G. Gerlach	
<i>Stelis annedamoniae</i> R. Solano Nueva especie	
<i>Stelis deregularis</i> Barb. Rodr.	Pr
<i>Stelis emarginata</i> (Lindl.) Soto Arenas & R. Solano	
<i>Stelis greenwoodii</i> Soto Arenas & R. Solano	
<i>Stelis hagsaterii</i> R. Solano Nueva especie	
<i>Stelis hymenantha</i> Schltr.	
<i>Stelis megachlamys</i> (Schltr.) Pupulin subsp. <i>megachlamys</i>	
<i>Stelis ovatilabia</i> Schltr.	
<i>Stelis pachyglossa</i> (Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase	
<i>Stelis punctulata</i> (Rchb. f.) Soto Arenas	
<i>Stelis quadrifida</i> (La Llave & Lex.) R. Solano & Soto Arenas	
<i>Stelis soconuscana</i> R. Solano Nueva especie	
<i>Stelis tacanensis</i> R. Solano & Soto Arenas	
<i>Stelis tenuissima</i> Schltr.	
<i>Stelis vespertina</i> R. Solano & Soto Arenas	
<i>Stelis villosa</i> (Knowles & Westc.) Pridgeon & M. W. Chase	
<i>Stenorrhynchos speciosum</i> (Jacq.) Rich. ex Spreng.	

**Apéndice VIII.4.** Continuación.

Nombre de la especie	Categoría de riesgo
<i>Telipogon helleri</i> (L.O.Williams) N.H. Williams & Dressler Nuevo registro para el país	
<i>Trichocentrum ascendens</i> (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams	
<i>Trichocentrum ascendens</i> x <i>oerstedii</i> R. Jiménez (inédito)	
<i>Trichocentrum bicallosum</i> (Lindl.) M. W. Chase & N. H. Williams	
<i>Trichocentrum candidum</i> Lindl.	
<i>Trichocentrum cebolleta</i> (Jacq.) M. W. Chase & N. H. Williams	
<i>Trichocentrum luridum</i> (Lindl.) M. W. Chase & N. H. Williams	
<i>Trichocentrum microchilum</i> (Bateman ex Lindl.) M. W. Chase & N. H. Williams	
<i>Trichocentrum oerstedii</i> (Rchb. f.) R. Jiménez & Carnevali	
<i>Trichopilia tortilis</i> Lindl.	
<i>Trichosalpinx blaisdellii</i> (S. Watson) Luer	
<i>Trichosalpinx memor</i> (Rchb. f.) Luer	
<i>Trichosalpinx pringlei</i> (Schltr.) Luer	
<i>Trigonidium egertonianum</i> Batem ex Lindl.	
<i>Vanilla</i> sp.	

## ORQUÍDEAS

Carlos Rommel Beutelspacher Baigts, Guillermo López Velázquez e Iván Moreno-Molina

### Apéndice VIII.5. Listado de orquídeas del estado de Chiapas.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Acianthera angustifolia</i> (Lindl.) Solano & Soto Arenas (inéd)		
<i>Acianthera angustisepala</i> (Ames & Correll) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Acianthera breedlovei</i> Soto Arenas, Solano & Salazar (2002)		
<i>Acianthera circumplexa</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Acianthera hondurensis</i> (Ames) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Acianthera johnsonii</i> (Ames) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Acianthera majakoluckae</i> Soto Arenas & Solano (2002)		
<i>Acianthera obscura</i> (A.Rich. & Galeotti) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Acianthera tikalensis</i> (Correll & C. Schweinf.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Acianthera violacea</i> (A.Rich & Galeotti) Pridgeon & M.W. Chase (2001)	Pr, NE	
<i>Acineta salazarii</i> Soto Arenas (2002)		
<i>Anathallis abbreviata</i> (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)	Pr, NE	
<i>Anathallis barbulata</i> (Lindl.) Pridgeon & M. W. Chase (2001)		
<i>Anathallis comayaguensis</i> (Ames) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Anathallis dolichopus</i> (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Anathallis haberi</i> (Luer) Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Anathallis lewisae</i> (Ames) Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Anathallis minutalis</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Anathallis sertularioides</i> (Sw.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Anathallis yucatanensis</i> (Ames & C. Scheinwf.) R. Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Arpophyllum alpinum</i> Lindl. (1842)		
<i>Arpophyllum giganteum</i> Hartweg ex Lindl. (1840)		
<i>Arpophyllum laxiflorum</i> Pfizer (1898)		
<i>Arpophyllum medium</i> Rchb.f. (1866)		
<i>Arundina graminifolia</i> (D. Don) Hocr. (1910)		
<i>Aspidogyne stictophylla</i> (Schltr.) Garay (1977)	Pr, NE	
<i>Aulosepalum hemichreum</i> (Lindl.) Garay (1982)		
<i>Aulosepalum nelsonii</i> (Greenm.) Garay (1982)		
<i>Aulosepalum pyramidale</i> (Lindl.) M.A. Dix & M.W. Dix. (2000)		
<i>Barbosella prorepens</i> (Rchb.f.) Schltr. (1918)	A, NE	
<i>Barkeria obovata</i> (Pressl.) Christerson (1989)		
<i>Barkeria skinneri</i> (Bateman ex Lindley) A.Rich. & Galeotti. (1844)	Pr, E	
<i>Barkeria spectabilis</i> Bateman ex Lindl. (1842)		
<i>Beloglottis costaricensis</i> (Rchb.f) Schltr. (1920)		
<i>Beloglottis mexicana</i> Garay & Hamer (1981)		
<i>Bletia campanulata</i> La Llave & Lex. (1825)		
<i>Bletia gracilis</i> Lodd. (1833)		
<i>Bletia jucunda</i> Linden & Rchb.f. (1855)		
<i>Bletia nelsonii</i> Ames (1922)		R
<i>Bletia parkinsonii</i> Hook. (1839)		
<i>Bletia purpurata</i> A.Rich. & Gal. (1845)		
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC (1841)		
<i>Bletia reflexa</i> Lindl. (1835)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Bletia roezlii</i> Rchb.f. (1877)		
<i>Bletia tenuifolia</i> Ames & Schweinf. Sohns. (1933)		E MEX
<i>Brachystele guayanensis</i> (Lindl.) Schltr. (1920)		R
<i>Brassavola cucullata</i> (L.) R. Br. (1813)		
<i>Brassavola nodosa</i> (L.) Lindley (1831)		
<i>Brassavola venosa</i> Lindl. (1840)		
<i>Brassia brachiata</i> Lindl. (1842)		
<i>Brassia caudata</i> (L.) Lindl. (1824)		
<i>Brassia maculata</i> R. Br. (1813)		
<i>Brassia verrucosa</i> Bateman ex Lindl. (1840)		
<i>Bulbophyllum oerstedii</i> (Rchb.f.) Hemsley (1883)		
<i>Bulbophyllum sordidum</i> Lindl. (1840)		
<i>Calanthe calanthoides</i> (A.Rich. & Galeotti) Hamer & Garay (1974)		
<i>Campylocentrum fasciola</i> (Lindl.) Cogn. (1906)		
<i>Campylocentrum hondurensense</i> Ames (1923)		
<i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe (1903)		
<i>Campylocentrum microphyllum</i> Ames & Correll (1942)		
<i>Campylocentrum pachyrhizum</i> (Rchb.f.) Rolfe (1903)		
<i>Campylocentrum poeppigii</i> (Rchb.f.) Rolfe (1903)		
<i>Campylocentrum schiedeii</i> (Rchb.f.) Benth.ex Hemsl. (1885)		
<i>Catasetum integerrimum</i> Hook. (1840)		
<i>Caularthron bilamellatum</i> (Rchb.f.) R.E. Schultes (1958)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Chysis addita</i> Dressler (2000)		
<i>Chysis bractescens</i> Lindl. (1840)	A, NE	
<i>Chysis laevis</i> Lindl. (1840)		
<i>Clowesia dodsoniana</i> E. Aguirre (1986)		
<i>Clowesia russelliana</i> (Hook.) Dodson (1975)		
<i>Cochleanthes flabelliformis</i> (Sw.) R.E. Schultes & Garay (1959)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Coelia bella</i> (Lem.) Rchb.f. (1861)		Chiapas, NE
<i>Coelia densiflora</i> Rolfe (1906)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Coelia guatemalensis</i> Rchb.f. (1861)		
<i>Coelia macrostachya</i> Lindl. (1842)		
<i>Coelia triptera</i> (Sm.) G. Don ex Steud. (1840)		
<i>Comparettia falcata</i> Poepp. & Endl. (1835)		
<i>Corallorhiza bulbosa</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		E MEX
<i>Corallorhiza maculata</i> (Raf.) Raf. (1817)		
<i>Corallorhiza odontorhiza</i> (Willd.) Poir (1818)		
<i>Corallorhiza striata</i> Lindl. (1840)		
<i>Corallorhiza wisteriana</i> Conrad (1829)		
<i>Coryanthes picturata</i> Rchb.f. (1864)		
<i>Corymborchis forcipigera</i> (Rchb.f. & Warsz.) L.O. Williams (1946)		
<i>Cranichis apiculata</i> Lindl. (1842)		
<i>Cranichis ciliata</i> (Kunth) Kunth. (1822)		
<i>Cranichis ciliilabia</i> C. Schweinf. (1949)		E MEX
<i>Cranichis cochleata</i> Dressler (1998)		
<i>Cranichis diphylla</i> Sw. (1788)		
<i>Cranichis hieroglyphica</i> Ames & Correll (1942)		Chiapas, NE
<i>Cranichis muscosa</i> Sw. (1788)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Cranichis revoluta</i> Hamer & Garay (1982)		
<i>Cranichis sylvatica</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		
<i>Cranichis wagneri</i> Rchb.f. (1876)		Chiapas, NE
<i>Cryptarrhena lunata</i> R.Br. (1816)	Pr, NE	
<i>Cuitlauzina candida</i> (Lindl.) Dressler & N.H. Williams (2003)	A, NE	Chiapas, NE, R
<i>Cuitlauzina convallarioides</i> (Schltr.) Dressler & N.H. Williams (2003)	A, NE	
<i>Cuitlauzina egertonii</i> (Lindl.) Dressler & N.H. Williams (2003)		Chiapas, NE
<i>Cuitlauzina pulchella</i> (Bateman ex Lindl.) Dressler & N.H. Williams (2003)		Chiapas, NE
<i>Cyclopogon comosus</i> (Rchb.f.) Burns-Bal. & E.W. Greenw. (1986)		
<i>Cyclopogon cranichoides</i> (Griseb.) Schltr. (1920)		
<i>Cyclopogon luteo-albus</i> (A.Rich. & Galeotti) Schltr. (1920)		E MEX
<i>Cyclopogon nigrisilvicola</i> Soto Arenas & Salazar (inéd.)		
<i>Cyclopogon papilio</i> Szlach. (1994)		
<i>Cyclopogon prasophyllum</i> (Rchb.f.) Schltr. (1920)		
<i>Cyclopogon saccatus</i> (A. Rich. & Galeotti) Schltr. (1920)		
<i>Cyclopogon violaceus</i> (A.Rich. & Galeotti), Schltr. (1920)		
<i>Cynoches egertonianum</i> Bateman (1843)		
<i>Cynoches ventricosum</i> Bateman (1837)	A, NE	
<i>Cypripedium dickinsonianum</i> Hágsater (1984)	Pr, NE	
<i>Cypripedium irapeanum</i> La Llave & Lex. (1825)	A, NE	
<i>Cyrtchiloides ochmatochila</i> (Rchb.f.) N.H. Williams & M.N. Chase (2001)	A, NE	
<i>Cyrtopodium macrobulbon</i> (La Llave & Lex.) G.A. Romero & Carnevali f. (1999).		
<i>Deiregyne eriophora</i> (Rob. & Grenm.) Garay (1982)		
<i>Deiregyne pseudopyramidalis</i> (L.O. Williams) Garay (1982)		
<i>Dendrophylax porrecta</i> (Rchb.f.) Carlsward, Whitten & N.H. Williams (2003)		
<i>Dichaea glauca</i> (Sw.) Lindl. (1833)		
<i>Dichaea graminoides</i> (Sw.) Lindl. (1833)		
<i>Dichaea intermedia</i> Ames & Correll (1943)		
<i>Dichaea muricatoides</i> Hamer & Garay (1974)		
<i>Dichaea neglecta</i> Schltr. (1918)		
<i>Dichaea panamensis</i> Lindl. (1833)		
<i>Dichaea squarrosa</i> Lindl. (1840)		
<i>Dichaea suaveolens</i> Kraenzl. (1923)		
<i>Dichaea trichocarpa</i> (Sw.) Lindl. (1883)		
<i>Dichaea tuerokheimii</i> Schltr. (1916)		
<i>Dichromanthus aurantiacus</i> (La Llave & Lex.) Salazar & Soto Arenas (2002)		
<i>Dichromanthus cinnabarinus</i> (La Llave & Lex.) Garay (1982)		
<i>Dichromanthus michoacanus</i> (Llave & Lex.) Salazar, Soto & Hágsater (2002)		
<i>Dimerandra emarginata</i> (G. Mey.) Hoehne (1934)		
<i>Dinema polybulbon</i> (Sw.) Lindl. (1831)		
<i>Domingoa purpurea</i> (Lindl.) van den Berg & Soto Arenas (inéd.)		
<i>Dracula pusilla</i> (Rolfe) Luer (1978)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Dresslerella hispida</i> (L.O. Wms.) Luer (1976)		
<i>Dryadella guatemalensis</i> (Schltr.) Luer (1978)	Pr, NE	R
<i>Dryadella linearifolia</i> (Ames) Luer (1978)		
<i>Elleanthus caricoides</i> Nash (1907)		
<i>Elleanthus cynarocephalus</i> (Rchb.f.) Rchb.f. (1862)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Elleanthus graminifolius</i> (Barb.Rodr.) Lojtnant (1976)		Chiapas, NE
<i>Elleanthus hymenophorus</i> (Rchb.f.) Rchb.f. (1862)	A, NE	
<i>Encyclia aenicta</i> Dressler & G.E. Pollard (1971)		
<i>Encyclia alata</i> (Bateman) Schltr. (1914)		
<i>Encyclia amanda</i> (Ames) Dressler (1971)		
<i>Encyclia ambigua</i> (Lindl.) Schltr. (1914)		
<i>Encyclia asperula</i> Dressler & G.E. Pollard (1973)		Chiapas, NE
<i>Encyclia bractescens</i> (Lindl.) Hoehne (1952)		
<i>Encyclia candollei</i> (Lindl.) Schltr. (1914)		E MEX
<i>Encyclia ceratistes</i> (Lindl.) Schltr. (1919)		
<i>Encyclia chiapasensis</i> Witner & D.G. Hunt (1994)		
<i>Encyclia cordigera</i> (Kunth) Dressler (1964)		
<i>Encyclia dickinsoniana</i> (Withner) Withner (1985)		
<i>Encyclia diota</i> (Lindl.) Schltr. (1918)		
<i>Encyclia hanburyi</i> (Lindl.) Schltr. (1914)		
<i>Encyclia incumbens</i> (Lindl.) Mabb. (1984)		
<i>Encyclia papillosa</i> (Bateman) Aguirre-Olav. (1987)		
<i>Encyclia parviflora</i> (Regel) Withner (1998)		E MEX
<i>Encyclia selligera</i> (Bateman ex Lindl.) Schltr. (1914)		
<i>Encyclia trachycarpa</i> (Lindl.) Schltr. (1918)		
<i>Encyclia tuerckheimii</i> Schltr. (1918)	Pr, NE	
<i>Epidendrum aberrans</i> Schltr. (1918)		
<i>Epidendrum acunnae</i> Dressler (1959)		
<i>Epidendrum alabastrale</i> G.E. Pollard ex Hágsater (1978)	Pr, NE	
<i>Epidendrum alticola</i> Ames & Correll (1942)	A, NE	
<i>Epidendrum alvarezdeltoroi</i> Hágsater (2001)		
<i>Epidendrum arbuscula</i> Lindl. (1842)		
<i>Epidendrum atroscripum</i> Hágsater (1993)		
<i>Epidendrum beharorum</i> Hágsater (1993)		
<i>Epidendrum cardiochilum</i> L.O. Williams (1940)		
<i>Epidendrum cardiophorum</i> Schltr. (1911)		
<i>Epidendrum carolii</i> Schltr. (1923)		
<i>Epidendrum cerinum</i> Schltr. (1918)	Pr, NE	
<i>Epidendrum chimalapense</i> Hágsater & Salazar (1999)		
<i>Epidendrum chloe</i> Rchb.f. (1856)	Pr, NE	
<i>Epidendrum chlorocorymbos</i> Schltr. (1922)		
<i>Epidendrum chlorops</i> Rchb.f. (1880)		
<i>Epidendrum ciliare</i> Jacq. (1759)		
<i>Epidendrum citrosum</i> Hágsater (1988)		
<i>Epidendrum clowesii</i> Bateman ex Lindl. (1844)		
<i>Epidendrum cnemidophorum</i> Lindl. (1853)	A, NE	
<i>Epidendrum cristatum</i> Ruiz & Pav. (1798)		
<i>Epidendrum culmiforme</i> Schltr. (1912)		
<i>Epidendrum cystosum</i> Ames (1934)	Pr, NE	R
<i>Epidendrum diffusum</i> Sw. (1788)		
<i>Epidendrum dixorum</i> Hágsater (1993)		Chiapas, NE
<i>Epidendrum erectifolium</i> Hágsater & L. Sánchez (1993)		E CHIS
<i>Epidendrum eustirum</i> Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf. (1935)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Epidendrum eximium</i> L.O. Williams (1941)		
<i>Epidendrum falcatum</i> Lindley (1840)		
<i>Epidendrum flexuosum</i> G. Mey (1818)		
<i>Epidendrum fruticosum</i> Pavón ex Lindl. (1831)		
<i>Epidendrum galeottianum</i> A. Rich & Galeotti (1845)		
<i>Epidendrum gonzalez-tamayoi</i> Hágsater (1993)		
<i>Epidendrum greenwoodii</i> Hágsater (1987)		
<i>Epidendrum hagsateri</i> E.A. Christenson (1995)		E MEX
<i>Epidendrum hueycatenangense</i> Hágsater & García-Cruz (1993)		
<i>Epidendrum incomptoides</i> Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf. (1935)	Pr, E	E MEX
<i>Epidendrum incomptum</i> Rchb.f. (1852)		
<i>Epidendrum isomerum</i> Schltr. (1906)		
<i>Epidendrum isthmi</i> Schltr. (1922)	Pr, NE	
<i>Epidendrum lacertinum</i> Lindl (1841)		Chiapas, NE
<i>Epidendrum laucheum</i> Rolfe ex Bonhof (1892)		
<i>Epidendrum maddougallii</i> (Hágsater) Hágsater (2005)		
<i>Epidendrum macroclinium</i> Hágsater (1987)		
<i>Epidendrum martinezii</i> L. Sánchez & Carnevali (2001)		
<i>Epidendrum melistagum</i> Hágsater (1988)		
<i>Epidendrum mesocarpum</i> Hágsater (1999)		
<i>Epidendrum microcharis</i> Rchb.f. (1870)		
<i>Epidendrum mixtum</i> Schltr. (1912)		
<i>Epidendrum myrianthum</i> Lindley (1853)		
<i>Epidendrum nelsonii</i> Hágsater (1987)		Chiapas, NE
<i>Epidendrum nitens</i> Rchb.f. (1866)		
<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq. (1760)		
<i>Epidendrum pansamalae</i> Schltr. (1912)	A, NE	
<i>Epidendrum paranthicum</i> Rchb.f. (1852)		Chiapas, Ne
<i>Epidendrum parkinsonianum</i> Hook. (1840)		
<i>Epidendrum pentadactylum</i> Rchb.f. (1854)		
<i>Epidendrum pollardii</i> Hágsater (1993)		E MEX
<i>Epidendrum polyanthum</i> Lindl. (1831)		
<i>Epidendrum porpax</i> Rchb.f. (1855)		
<i>Epidendrum propinquum</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		
<i>Epidendrum pseudoramosum</i> Schltr. (1912)		
<i>Epidendrum radicans</i> Pav. ex Lindl. (1831)		
<i>Epidendrum radioferens</i> (Ames, F.T. Hubb. & C. Schweinf.) Hágsater (1977)		
<i>Epidendrum ramosum</i> Jacq. (1760)		
<i>Epidendrum raniferum</i> Lindl. (1831)		
<i>Epidendrum repens</i> Cogn. (1909)		
<i>Epidendrum roseoscriptum</i> Hágsater (1993)		Chiapas, NE
<i>Epidendrum santaclarensis</i> Ames (1923)		
<i>Epidendrum sculptum</i> Rchb.f. (1954)		
<i>Epidendrum singuliflorum</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Epidendrum skutchii</i> Ames, F.T. Hubb. & C. Schweinf. (1936)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Epidendrum sobralioides</i> Ames & Correl (1943)	A, NE	Chiapas, NE
<i>Epidendrum stamfordianum</i> Bateman		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Epidendrum strobiliferum</i> Rchb.f. (1859)		
<i>Epidendrum tacanaense</i> Hágsater (1987)		
<i>Epidendrum tapia</i> Hágsater & Soto-Arenas (iné.)		
<i>Epidendrum trachythece</i> Schltr. (1907)		
<i>Epidendrum trianthum</i> Schltr. (1923)		
<i>Epidendrum tziscaoense</i> Hágsater (1999)		
<i>Epidendrum veroscriptum</i> Hágsater (1993)		
<i>Epidendrum verrucosum</i> Sw. (1799)		
<i>Epidendrum wendtii</i> Hágsater & Salazar (1999)		
<i>Eriopsis rutidobulbon</i> Hook (1849)		
<i>Erycina crista-galli</i> (Rchb.f.) N.H. Williams & M.W. Chase (2001)	Pr, NE	
<i>Erycina pusilla</i> (L.) M.W. Chase, M. Whitten & N.H. Williams (2001)		
<i>Eulophia alta</i> (L.) Fawcett & Rendle (1910)		
<i>Eurystyles borealis</i> Heller (1968)	Pr, NE	Chiapas, NE, R
<i>Funkiella hyemalis</i> (A.Rich. & Galeotti) Schltr. (1920)		
<i>Funkiella minutiflora</i> (A.Rich. & Galeotti) Salazar y Soto Arenas (iné.)		
<i>Funkiella parasitica</i> (A.Rich. & Galeotti) Salazar (iné.)		
<i>Funkiella stolonifera</i> (Ames & Correll) Garay (1982)		
<i>Galeandra batemanii</i> Rolfe (1892)	A, NE	R
<i>Galeoglossum tubulosum</i> (Lindl.) Salazar & Soto Arenas (iné.)		
<i>Galeottiella sarcoglossa</i> (A.Rich. & Galeotti) Schltr. (1920)		
<i>Gongora aromatica</i> Rchb.f. (1854)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Gongora cassidea</i> Rchb.f. (1864)		
<i>Gongora galeata</i> (Lindl.) Rchb.f. (1854)		
<i>Gongora leucochila</i> Lem. (1845)		
<i>Gongora tridentata</i> Whitten (1991)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Gongora truncata</i> Lindl. (1843)		
<i>Gongora unicolor</i> Schltr. (1923)		Chiapas, NE
<i>Goodyera dolabripetala</i> (Ames) Schltr. (1911)		
<i>Goodyera major</i> Ames & Correl (1942)		
<i>Goodyera striata</i> Rchb.f. (1845)		
<i>Govenia alba</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		
<i>Govenia bella</i> E.W. Greenw. (1987)		
<i>Govenia capitata</i> (Lindl.) Correll (1835)		
<i>Govenia dressleriana</i> E.W. Greenw. (1994)		
<i>Govenia liliacea</i> (La Llave & Lex.) Lindl. (1836)		
<i>Govenia matudae</i> E.W. Greenwood & Soto Arenas (2003)		
<i>Govenia rubrellilabia</i> García-Cruz (2006)		
<i>Govenia superba</i> (La Llave & Lex.) Lindl. ex G. Lodd. (1831)		
<i>Guarianthe aurantiaca</i> (Bateman ex Lindl.) Dressler & E. Higgins (2003)		
<i>Guarianthe bowringiana</i> (J.H.Veitch ex O'Brien) Dressler & W.E.Higgins (2003)		Chiapas, NE, R
<i>Guarianthe x guatemalensis</i> Moore (complejo de híbrid. entre <i>G. aurantiaca</i> y		
<i>Guarianthe skinneri</i> (Bateman) Dressler & W.E. Higgins (2003)	A, NE	
<i>Habenaria acalcarata</i> Espejo & López-Ferrari (1993)		E CHIS
<i>Habenaria alata</i> Hook. (1845)		
<i>Habenaria clypeata</i> Lindl. (1835)		
<i>Habenaria crassicornis</i> Lindl. (1835)		
<i>Habenaria distans</i> Griseb (1866)		



**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Habenaria eustachya</i> Rchb.f. (1885)		
<i>Habenaria guadalupensis</i> S. Wats. (1887)		
<i>Habenaria jaliscana</i> S. Watson. (1887)		
<i>Habenaria macroceratitis</i> Willd. (1805)		
<i>Habenaria matudae</i> Salazar (1999)		
<i>Habenaria monorrhiza</i> (Sw.) Rchb.f. (1885)		
<i>Habenaria novemfida</i> Lindl. (1842)		
<i>Habenaria odontopetala</i> Rchb.f. (1844)		
<i>Habenaria pringlei</i> B.L. Robins (1892)		
<i>Habenaria quinqueseta</i> (Michx.) Sw. (1829)		
<i>Habenaria repens</i> Nutt. (1818)		
<i>Habenaria spithamea</i> Schltr. (1918)		
<i>Habenaria strictissima</i> Rchb.f. (1845)		
<i>Habenaria tetranema</i> Schltr. (1918)		Chiapas, NE
<i>Habenaria trifida</i> Kunth (1815)		
<i>Habenaria tuerckheimii</i> Schltr. (1906)		
<i>Habenaria virens</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		E MEX
<i>Habenaria wercklei</i> Schltr. (1923)		
<i>Hapalorchis lineatus</i> (Lindl.) Schltr (1920)		
<i>Helleriella nicaraguensis</i> A.D. Hawkes (1966)		Chiapas, NE
<i>Hexalectris</i> cf. <i>parviflora</i> L.O. Williams (1940)		
<i>Homalopetalum pumilio</i> (Rchb.f.) Schltr. (1923)		
<i>Homalopetalum pumilum</i> (Ames) Dressler (1964)		E MEX
<i>Houlletia tigrina</i> Linden ex Lindl. (1853)		Chiapas, NE
<i>Ionopsis satyrioides</i> (Sw.) Rchb.f. (1863)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Ionopsis utricularioides</i> (Sw) Lindl. (1826)		
<i>Isochilus alatus</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Isochilus aurantiacus</i> Hamer & Garay (1981)		
<i>Isochilus carnosiflorus</i> Lindl. (1844)		
<i>Isochilus chiriquensis</i> Schlechter (1922)		
<i>Isochilus latibracteatus</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		
<i>Isochilus major</i> Schlecht. & Cham. (1831)		
<i>Jacquiella cobanensis</i> (Ames & Schltr.) Dressler (1966)		Chiapas, NE
<i>Jacquiella equitantifolia</i> (Ames) Dressler (1966)		
<i>Jacquiella gigantea</i> Dressler, Salazar & García-Cruz (1992)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Jacquiella globosa</i> (Jacq.) Schltr. (1920)		Chiapas, NE
<i>Jacquiella leucomelana</i> (Rchb.f.) Schltr. (1920)		
<i>Jacquiella teretifolia</i> (Sw.) Britton & Wilson (1926)		
<i>Kefersteinia tinschertiana</i> Pupulin (2004)	Pr, NE	
<i>Kionophyton seminudum</i> (Schltr.) Garay (1982)		
<i>Kraenzlinella erinacea</i> (Rchb.f.) Luer (2003)		Chiapas, NE
<i>Kreodanthus ovatilabius</i> (Ames & Correll) Garay (1977)		
<i>Kreodanthus secundus</i> (Ames) Garay (1977)		E MEX
<i>Lacaena bicolor</i> Lindl. (1843)	A, NE	
<i>Laelia anceps</i> Lindl. (1836)		
<i>Laelia rubescens</i> Lindl. (1840)		
<i>Laelia superbiens</i> Lindl. (1917)	A, NE	
<i>Leochilus carinatus</i> (Knowles & Westc.) Lindl. (1842)		E MEX

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Leochilus johnstonii</i> Ames & Correll (1943)		R
<i>Leochilus labiatus</i> Kuntze (1891)		
<i>Leochilus oncidoides</i> Knowles & Westc. (1838)		
<i>Leochilus scriptus</i> (Scheidw.) Rchb.f. (1864)		R
<i>Lepanthes acuminata</i> Schltr. (1912)		E CHIS
<i>Lepanthes almolongae</i> Luer & Behar (1991)		Chiapas, NE
<i>Lepanthes ancylopetala</i> Dressler (1959)	Pr, E	E CHIS
<i>Lepanthes appendiculata</i> Ames (1923)		
<i>Lepanthes arachnion</i> Luer & Dressler (1986)		
<i>Lepanthes breedlovei</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		
<i>Lepanthes denticulata</i> Luer & Béhar (1991)		
<i>Lepanthes guatemalensis</i> Schltr. (1912)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Lepanthes johnsonii</i> Ames (1923)		Chiapas, NE
<i>Lepanthes lenticularis</i> Luer & Béhar		Chiapas, NE
<i>Lepanthes martinezii</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E MEX
<i>Lepanthes matudana</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E CHIS
<i>Lepanthes maxima</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E CHIS
<i>Lepanthes minima</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E CHIS
<i>Lepanthes motozintlensis</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E CHIS
<i>Lepanthes oreocharis</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Lepanthes papillipetala</i> Dressler (1959)		Chiapas, NE
<i>Lepanthes parvula</i> Dressler (1959)	Pr, NE	
<i>Lepanthes pristidis</i> Rchb.f. (1849)		
<i>Lepanthes samacensis</i> Ames (1923)		
<i>Lepanthes schiedei</i> Rchb.f. (1849)		E MEX
<i>Lepanthes scopula</i> Schltr. (1912)		
<i>Lepanthes stenophylla</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Lepanthes tecpanica</i> Luer & Béhar (1990)		Chiapas, NE
<i>Lepanthes tenuiloba</i> R.E. Schultes & Dillon (1959)		
<i>Lepanthes thurstoniorum</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E MEX
<i>Lepanthes vivipara</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E CHIS
<i>Lepanthes wendtii</i> Salazar & Soto Arenas (1996)		E MEX
<i>Lepanthes williamsii</i> Salazar & Soto Arenas (1992)		Chiapas, NE
<i>Lepanthes yunckeri</i> Ames ex Yuncker (1939)		
<i>Lepanthopsis floripecten</i> (Rchb.f.) Ames (1933)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Ligeophila clavigera</i> (Rchb.f.) Garay (1977)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Liparis arnoglossophylla</i> (Rchb.f.) Rchb.f. ex Hemsl. (1883)		
<i>Liparis elata</i> Lindl. (1828)		
<i>Liparis fantastica</i> Ames & C. Schweinf. (1934)		
<i>Liparis vexillifera</i> (La Llave & Lex.) Cogn. (1895)		
<i>Liparis wendlandii</i> Rchb.f. (1866)		
<i>Lockhartia oerstedii</i> Rchb.f. (1852)		
<i>Lockhartia verrucosa</i> Lindl. ex Rchb.f. (1859)		
<i>Lycaste aromatica</i> (Graham ex Hook.) Lindl. (1843)		
<i>Lycaste bradeorum</i> Schltr. (1923)		
<i>Lycaste cochleata</i> Lindl. & Paxt. (1859-1)		
<i>Lycaste consobrina</i> Rchb.f. (1852)		
<i>Lycaste cruenta</i> (Lindl.) Lindl. (1843)		
<i>Lycaste deppei</i> (Lodd.) Lindl. (1843)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

<b>Nombre científico</b>	<b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>	<b>Soto Arenas et al., 2001</b>
<i>Lycaste dowiana</i> Endres & Rchb.f. (1894)		
<i>Lycaste lassiloglossa</i> Rchb.f. (1872)	P, NE	
<i>Lycaste skinneri</i> (Bateman ex Lindl.) Lindl. (1843)	P, NE	
<i>Macradenia brassavolae</i> Rchb.f. (1852)	Pr, NE	
<i>Macroclinium bicolor</i> (Lindl.) Dodson (1984)		
<i>Macroclinium lexarzanum</i> (Hágsater & R. González) Dodson (1984)		
<i>Malaxis amplexicolumna</i> E.W. Greenw. & R. González (1981)		
<i>Malaxis aurea</i> Ames (1923)		
<i>Malaxis brachyrrhynchos</i> (Rchb.f.) Ames (1922)		
<i>Malaxis carnosae</i> (Kunth) C. Schweinf. 81941)		
<i>Malaxis elliptica</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		
<i>Malaxis excavata</i> (Lindl.) Kuntze (1891)		
<i>Malaxis fastigiata</i> (Rchb.f.) Kuntze (1891)		
<i>Malaxis greenwoodiana</i> Salazar & Soto Arenas (1990)	Pr, NE	
<i>Malaxis histionantha</i> (Link, Klotzsch. & Otto) Garay & Dunst. (1976)		
<i>Malaxis javesiae</i> (Rchb.f.) Ames (1922)		
<i>Malaxis lepanthiflora</i> (Schltr.) Ames (1918)		
<i>Malaxis lepidota</i> (Finet) Ames (1922)		
<i>Malaxis magniauriculata</i> Dressler (inéd.)		
<i>Malaxis majanthemifolia</i> Schltdl. & Cham. (1831)		
<i>Malaxis pandurata</i> (Schltr.) Ames (1922)	Pr, NE	
<i>Malaxis soulei</i> L.O. Williams (1934)		
<i>Malaxis triangularis</i> Dressler (2004)		
<i>Malaxis wercklei</i> (Schltr.) Ames (1922)		
<i>Masdevallia adamsii</i> Luer (1994)		
<i>Masdevallia floribunda</i> Lindl. (1843)		
<i>Masdevallia tuerckheimii</i> Ames (1908)		
<i>Maxillaria aciantha</i> Rchb.f. (1852)		
<i>Maxillaria alba</i> (Hook.) Lindl. (1832)	Pr, NE	
<i>Maxillaria anceps</i> Ames & C. Schweinf. (1930)		
<i>Maxillaria chimalapana</i> Soto Arenas & Salazar (2008)		
<i>Maxillaria chiriquensis</i> Schltr. (1922)		
<i>Maxillaria cobanensis</i> Schltr. (1912)		
<i>Maxillaria crassifolia</i> (Lindl.) Rchb.f. (1854)		
<i>Maxillaria cucullata</i> Lindl. (1840)		
<i>Maxillaria densa</i> Lindl. (1835)		
<i>Maxillaria elatior</i> (Rchb.f.) Rchb.f. (1863)		
<i>Maxillaria friedrichsthalii</i> Rchb.f. (1852)		
<i>Maxillaria hagsateriana</i> Soto Arenas (1991)		
<i>Maxillaria hedwigae</i> Hamer & Dodson (1982-83)		
<i>Maxillaria houtteana</i> Rchb.f. (1858)		
<i>Maxillaria macleei</i> Bateman ex Lindl. (1840)		
<i>Maxillaria maleolens</i> Schltr. (1923)		
<i>Maxillaria meleagris</i> Lindl. (1844)		
<i>Maxillaria moralesii</i> Carnevali & J.T. Atwood (1996)		
<i>Maxillaria nasuta</i> Rchb.f. (1866)	Pr, NE	
<i>Maxillaria parviflora</i> (Poepp. & Endl.) Garay (1967)		
<i>Maxillaria praestans</i> Rchb.f. (1885)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Maxillaria pulchra</i> (Schltr.) L.O. Williams (1947)		
<i>Maxillaria punctostriata</i> Rchb.f. (1876)		
<i>Maxillaria ringens</i> Rchb.f. (1861)		
<i>Maxillaria sanguinea</i> Rolfe (1895)		
<i>Maxillaria scorpioidea</i> Kraenzl. (1911)		
<i>Maxillaria soconuscana</i> Breedlove & Mally (1989)		
<i>Maxillaria sotoana</i> Carnevali & Gómez-Juárez (2001)		
<i>Maxillaria tenuifolia</i> Lindl. (1837)		
<i>Maxillaria tonsoniae</i> Soto Arenas (1992)	Pr, NE	
<i>Maxillaria variabilis</i> Bateman ex Lindl. (1837)		
<i>Meiracyllium trinasutum</i> Rchb.f. (1856)		
<i>Mesadenella petenensis</i> (L.O. Williams) Garay (1982)		
<i>Mesadenus lucayanus</i> (Britton) Schltr. (1920)		
<i>Mesadenus polyanthus</i> (Rchb.f.) Schltr. (1920)		
<i>Microchylus vesicifer</i> (Rchb.f.) Ormerod (2002)		
<i>Mormodes aromatica</i> Lindl. (1843)		
<i>Mormodes lineata</i> Bateman ex Lindl. (1843)		
<i>Mormodes nagelii</i> L.O. Williams (1940)		Chiapas, NE
<i>Mormodes sotoana</i> Salazar (1992)	P, NE	Chiapas, NE
<i>Mormodes tuxtlensis</i> G. Salazar Chávez (1988)		E MEX
<i>Mormolyca ringens</i> (Lindl.) Schltr. (1914)		
<i>Myoxanthus colothrix</i> (Luer) Luer (1982)		Chiapas, NE
<i>Myoxanthus congestus</i> (A.Rich. & Galeotti) Soto Arenas (iné.)		
<i>Myrmecophila tibicinis</i> (Bateman) Rolfe (1917)		
<i>Nemaconia glomerata</i> (Correll)		
<i>Nemaconia graminifolia</i> Knowl. & Westc. (1838)		
<i>Nemaconia pellita</i> (Rchb.f.) van den Berg. Salazar & Soto Arenas (iné.)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Nemaconia striata</i> (Lindl.) van den Berg. Salazar & Soto Arenas (iné.)		
<i>Nidema boothii</i> (Lindl.) Schltr. (1922)		
<i>Notylia barkeri</i> Lindl. (1938)		
<i>Notylia orbicularis</i> A.Rich. & Galeotti. (1845)		
<i>Notylia trisepala</i> Lindl. & Paxton (1852)		
<i>Ocampoa mexicana</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl. (1833)		
<i>Oestlundia distantiflora</i> (A.Rich. & Galeotti) W.E. Higgins (2001)	Pr, NE	R
<i>Oestlundia luteorosea</i> (A.Rich. & Galeotti) W.E. Higgins (2001)		Chiapas, NE
<i>Oncidium endocharis</i> Rchb.f. (1884)	A, NE	
<i>Oncidium ensatum</i> Lindl. (1842)	Pr, NE	
<i>Oncidium exauriculatum</i> (Hamer & Garay) Jiménez (1992)	Pr, NE	Chiapas, NE, R
<i>Oncidium graminifolium</i> (Lindl.) Lindl. (1841)		
<i>Oncidium hagsaterianum</i> R. Jiménez & Soto Arenas (1993)		
<i>Oncidium hintonii</i> L.O. Williams (1941)		E MEX
<i>Oncidium incurvum</i> Barker ex Lindl. (1840)	A, E	
<i>Oncidium laeve</i> (Lindl.) Beer (1854)		E CHIS
<i>Oncidium leucochilum</i> Bateman ex Lindl. (1837)	A, NE	Chiapas, NE
<i>Oncidium lindleyi</i> (Galeotti ex Lindl.) R. Jiménez & Soto Arenas (1991)		E MEX
<i>Oncidium maculatum</i> (Lindl.) Lindl. (1841)		
<i>Oncidium oliganthum</i> (Rchb.f.) L.O. Williams (1947)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

<b>Nombre científico</b>	<b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>	<b>Soto Arenas et al., 2001</b>
<i>Oncidium ornithorrhynchum</i> Kunth (1816)		
<i>Oncidium pergameneum</i> Lindl. (1842)		
<i>Oncidium reflexum</i> Lindl. (1837)		E MEX
<i>Oncidium reichenheimii</i> (Lindl. & Rchb.f.) Garay & Stacy (1974)		
<i>Oncidium sphacelatum</i> Lindl. (1841)		
<i>Oncidium stenoglossum</i> (Schltr.) Dressler & Williams (1975)		
<i>Oncidium subcruciforme</i> (A.H.Heller) Garay & Stacy (1974)		
<i>Oncidium suttonii</i> Bateman ex Lindl. (1842)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Oncidium tenuipes</i> Kränzl. (1916)		Chiapas, NE
<i>Oncidium wentworthianum</i> Bateman ex Lindl. (1840)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Ornithocephalus bicornis</i> Lindl. (1846)		
<i>Ornithocephalus inflexus</i> Lindl. (1840)		
<i>Ornithocephalus obergiae</i> Soto Arenas (1992)		E CHIS
<i>Pelexia congesta</i> Ames & Schweinf. (1930)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Pelexia funckiana</i> (A.Rich. & Galeotti) Schltr. (1918)		
<i>Pelexia gutturosa</i> (Rchb.f.) Garay (1980)		
<i>Pelexia longipetiolata</i> (Rchb.f.) Schltr. (1920)		Chiapas, NE
<i>Phloeophila peperomioides</i> (Ames) Garay (1974)		
<i>Phragmipedium exstaminodium</i> Castaño, Hágsater & Aguirre (1984)	P, NE	
<i>Platanthera limosa</i> Lindl. (1840)		E MEX
<i>Platanthera volcanica</i> Lindley, (1840)		
<i>Platystele caudatisepala</i> (C. Schweinf.) Garay (1974)	A, NE	Chiapas, NE
<i>Platystele compacta</i> (Ames) Ames (1922)		
<i>Platystele jungermannioides</i> (Schltr.) Garay (1974)	A, NE	Chiapas, NE
<i>Platystele minimiflora</i> (Schltr.) Garay (1974)		
<i>Platystele ovalifolia</i> (Focke) Garay & Dunsterville (1961)		Chiapas, NE
<i>Platystele ovatilabia</i> (Ames & C. Schweinf.) Garay (1974)		
<i>Platystele oxyglossa</i> (Schltr.) Garay (1974)		
<i>Platystele pedicellaris</i> (Schltr.) Garay (1974)		
<i>Platystele stenostachya</i> (Rchb.f.) Garay (1962)		
<i>Platythelys maculata</i> (Hook.) Garay (1977)		
<i>Platythelys vaginata</i> (Hook.) Garay (1977)		
<i>Platythelys venustula</i> (Ames) Garay (1977)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Plectrophora alata</i> (Rolfe) Garay (1967)		Chiapas, NE, R
<i>Pleurothallis antonensis</i> L.O. Williams (1942)		
<i>Pleurothallis cardiothallis</i> Rchb.f. (1857)		
<i>Pleurothallis correllii</i> C. A. Luer R. (1976)		
<i>Pleurothallis homolantha</i> Schltr. (1923)		Chiapas, NE
<i>Pleurothallis johannis</i> Schltr. (1921)		
<i>Pleurothallis leucantha</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Pleurothallis matudana</i> Schweinf. (1938)		Chiapas, NE
<i>Pleurothallis nelsonii</i> Ames (1923)	Pr, E	
<i>Pleurothallis pansamalae</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Pleurothallis saccatilabia</i> C. Schweinf. (1842)	Pr, E	Chiapas, NE
<i>Pleurothallis sanchoi</i> Ames (1923)		Chiapas, NE
<i>Pleurothallis ujarensis</i> (Rchb.f.) Lindley (1859)		
<i>Polystachya cerea</i> Lindley (1840)		
<i>Polystachya clavata</i> Lindl. (1842)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Ponera exilis</i> Dressler (1971)		E MEX
<i>Ponera juncifolia</i> Lindl. (1831)		
<i>Ponthieva ephippium</i> Rchb.f. (1857)		E MEX
<i>Ponthieva formosa</i> Schltr. (1923)		
<i>Ponthieva parvula</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Ponthieva racemosa</i> (Walter) C. Mohr (1901)		
<i>Ponthieva schaffneri</i> (Rchb.f.) E. W. Greenw. (1990)		
<i>Ponthieva triloba</i> Schltr. (1910)		Chiapas, NE
<i>Ponthieva tuerckheimii</i> Schltr. (1906)		
<i>Prescottia oligantha</i> (Sw.) Lindl. (1840)		
<i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl. (1836)		
<i>Prosthechea abbreviata</i> (Schlechter.) Withner & Harding (1998)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Prosthechea baculus</i> (Rchb.f.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea brassavolae</i> (Rchb.f.) Withner & Harding (1997)		
<i>Prosthechea chacaoensis</i> (Rchb.f.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea chondylobulbon</i> (A.Rich. & Galeotti) W.E. Higgins (1998)		
<i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea fragans</i> (Sw.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea glauca</i> Knowles & Westc. (1838)		
<i>Prosthechea hastata</i> (Lindl.) W.E. Higgins (1998)		E MEX
<i>Prosthechea ionophlebia</i> (Rchb.f.) W.E. Higgins (1998)		
<i>Prosthechea livida</i> (Lindl.) Withner & Harding (2004)		
<i>Prosthechea maculosa</i> (Ames, F. T. Hubb. & C. Schweinf.) W.E. Higgins (1998)		
<i>Prosthechea michuacana</i> (La Llave & Lex.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea neuropa</i> (Ames) W.E. Higgins (1997)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Prosthechea ochracea</i> (Lindl.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea panthera</i> (Rchb.f.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea pseudopygmaea</i> (Finet) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea pterocarpa</i> (Lindl.) W.E. Higgins (1998)		E MEX
<i>Prosthechea pygmaea</i> (Hook.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea radiata</i> (Lindl.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea rhynchophora</i> (A.Rich. & Galeotti) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea varicosa</i> (Lindl.) W.E. Higgins (1997)		
<i>Prosthechea vitellina</i> (Lindl.) W.E. Higgins (1997)	Pr, NE	
<i>Pseudogoodyera pseudogoodyeroides</i> (L.O. Williams) R. González & Szlach. (1994)	Pr, NE	
<i>Pteroglossa roseoalba</i> (Rchb.f.) Salazar & M.W. Chase (2002)		
<i>Psilochilus macrophyllus</i> (Lindl.) Ames. (1922)		
<i>Restrepia muscifera</i> (Lindl.) Rchb.f. ex Lindl. (1859)		
<i>Restrepia trichoglossa</i> F. Lehm. ex Sanders (1901)	A, NE	
<i>Restrepiella ophiocephala</i> (Lindl.) Garay & Dunst. (1966)		
<i>Rhynchoaleia glauca</i> (Lindl.) Schltr. (1918)		
<i>Rhyncholepta belloglossa</i> (Rchb.f.) Dressler & N. H. Williams (2003)	A, E	
<i>Rhyncholepta bictoniensis</i> (Batem.) Soto Arenas & Salazar (1994)		
<i>Rhyncholepta cordata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (1994)	A, NE	
<i>Rhyncholepta maculata</i> (La Llave & Lex.) Soto Arenas & Salazar (1994)		
<i>Rhyncholepta majalis</i> (Rchb.f.) Soto Arenas & Salazar (1994)	P, NE	Chiapas, NE, R
<i>Rhyncholepta pygmaea</i> (Lindl.) Rchb.f. (1852)	Pr, NE	Chiapas, NE, R

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Rhynchostele rossii</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (1994)	A, NE	
<i>Rhynchostele stellata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (1994)		Chiapas, NE
<i>Rhynchostele uroskinneri</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (1994)	P, NE	Chiapas, NE,R
<i>Rossioglossum grande</i> (Lindl.) Garay & Kennedy (1976)	P, NE	Chiapas, NE
<i>Rossioglossum williamsianum</i> (Rchb.f.) Garay & G. C. Kennedy (1976)	P, NE	Chiapas, NE
<i>Sacoila lanceolata</i> (Aubl.) Garay (1982)		
<i>Sarcoglottis assurgens</i> (Rchb.f.) Schltr. (1820)		
<i>Sarcoglottis cerina</i> (Lindl.) P.N. Don (1845)	Pr, NE	
<i>Sarcoglottis corymbosa</i> Garay (1982)		
<i>Sarcoglottis lobata</i> (Lindl.) P.N. Donn (1845)		
<i>Sarcoglottis richardiana</i> (Schltr.) Salazar & Soto Arenas (2003)		
<i>Sarcoglottis rosulata</i> (Lindl.) P.N. Don (1845)		
<i>Sarcoglottis sceptrodes</i> (Rchb.f.) Schltr. (1920)		
<i>Sarcoglottis schaffneri</i> (Rchb.f.) Ames (1905)		
<i>Scaphosepalum microdactylum</i> Rolfe (1893)		Chiapas, NE
<i>Scaphyglottis behrii</i> (Rchb.f.) Benth. & Hook ex Hemsl. (1883)		
<i>Scaphyglottis confusa</i> (Schltr.) Ames & Correll (1942)		Chiapas, NE
<i>Scaphyglottis cruriger</i> (Bateman ex Lindl.) Ames & Correll (1942)		Chiapas, NE
<i>Scaphyglottis fasciculata</i> Hook. (1940)		
<i>Scaphyglottis imbricata</i> (Lindl.) Dressler (2002)		
<i>Scaphyglottis leucantha</i> Rchb.f. (1849)		
<i>Scaphyglottis lindeniana</i> (A.Rich. & Galeotti) L.O. Williams (1941)		
<i>Scaphyglottis longicaulis</i> S. Watson (1888)		
<i>Scaphyglottis minutiflora</i> Ames & Correll (1942)		Chiapas, NE
<i>Scaphyglottis prolifera</i> Cogn. (1898)		Chiapas, NE
<i>Scelochilus tuerckheimii</i> Schltr. (1912)	A, NE	Chiapas, NE
<i>Schiedeella greenwoodii</i> Soto Arenas & Salazar (inéd.)		
<i>Schiedeella llaveana</i> (Lindl.) Schltr. (1920)		
<i>Schiedeella obtecta</i> (C. Schwinf.) P. Valgø. (1981)		
<i>Schiedeella trilineata</i> (Lindl.) Burns-Balogh. (1981)		Chiapas, NE
<i>Sigmatostalix guatemalensis</i> Schltr. (1911)	A, NE	Chiapas, NE
<i>Sobralia crispissima</i> Dressler (2002)	Pr, NE	
<i>Sobralia decora</i> Bateman (1841)		
<i>Sobralia fragrans</i> Lindl. (1853)		
<i>Sobralia lindleyana</i> Rchb.f. (1852)		
<i>Sobralia macdougallii</i> Soto Arenas, Pérez-García & Salazar (2003)		
<i>Sobralia macrantha</i> Lindl. (1836)		
<i>Sobralia mucronata</i> Ames & C. Schweinf. (1825)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Sobralia xantholeuca</i> Hort. ex B. S. Williams (1885)		
<i>Sobralia x veitchii</i> Hort. (híbrido entre <i>S. macrantha</i> x <i>S. xantholeuca</i> )		
<i>Specklinia alata</i> (A.Rich. & Galeotti) Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Specklinia blancoi</i> (Populin) Soto Arenas & Solano (2003)		
<i>Specklinia brighamii</i> (S. Watson) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Specklinia cobanensis</i> (Schltr.) inéd. Soto, Salazar & Hagsater (1995)		
<i>Specklinia comayaguensis</i> (Ames) Luer (2004)		Chiapas, NE
<i>Specklinia corniculata</i> (Sw.) Steud. (1841)		
<i>Specklinia echinata</i> (L.O. Williams) Soto Arenas & Solano (2003)		
<i>Specklinia emarginata</i> Lindl. (1830)		



**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Specklinia endotrachys</i> (Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)	Pr, NE	
<i>Specklinia fimbriata</i> (Ames & C. Schweinf.) Solano (2003)	Pr, NE	
<i>Specklinia fuegii</i> (Rchb.f.) Solano & Soto Arenas (200?)		
<i>Specklinia glandulosa</i> (Ames) Pridgeon & M.W. Chase (2001)	Pr, NE	
<i>Specklinia lateritia</i> (Endru ex Rchb.f.) Pridgeon & M. N. Chase (2001)	Pr, NE	
<i>Specklinia marginata</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Specklinia pisinna</i> (Luer) Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Specklinia samacensis</i> (Ames) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Specklinia segoviensis</i> (Rchb.f.) inéd. Soto, Salazar y Hágsater (1995)		
<i>Specklinia segregatifolia</i> (Ames & Schweinf.) R. Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Specklinia tacanensis</i> Soto Arenas, inéd.		
<i>Specklinia tribuloides</i> (Sw.) Pridgeon & M. W. Chase (2001)		
<i>Spiranthes nebulorum</i> Cattling & V.R. Cattling (1988)		
<i>Stanhopea dodsoniana</i> Salazar & Soto Arenas (2001)		
<i>Stanhopea ecornuta</i> Lem. (1846)	A, NE	Chiapas, NE
<i>Stanhopea graveolens</i> Lindl. (1840)		Chiapas, NE
<i>Stanhopea oculata</i> (G. Lodd.) Lindl. (1832)	A, NE	
<i>Stanhopea ruckeri</i> Lindl. (1843)		
<i>Stanhopea saccata</i> Bateman (1838)		
<i>Stanhopea tigrina</i> Bateman (1838)	A, E	E
<i>Stanhopea whittenii</i> Gerlach, Salazar & Soto Arenas (2003)		
<i>Stelis aeolica</i> Solano & Soto Arenas (1993)		Chiapas, NE
<i>Stelis bidentata</i> Schltr. (1912)		Chiapas, NE
<i>Stelis chiapasensis</i> Solano (1994)		E
<i>Stelis chihobensis</i> Ames (1922)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Stelis ciliaris</i> Lindl. (1836)		
<i>Stelis cleistogama</i> Schltr. (1918)		Chiapas, NE
<i>Stelis cobanensis</i> (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)	Pr, E	
<i>Stelis deregularis</i> Barb. Rodr. (1882)	Pr, NE	
<i>Stelis emarginata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Solano (2003)		
<i>Stelis fulva</i> Schltr. (1918)		
<i>Stelis gelida</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Stelis gracilis</i> Ames (1908)		
<i>Stelis greenwoodii</i> Soto Arenas & Solano (2002)		
<i>Stelis guatemalensis</i> Schltr. (1899)		Chiapas, NE
<i>Stelis hymenantha</i> Schltr. (1912)		
<i>Stelis immersa</i> (Linden & Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Stelis jalapensis</i> (Kraenzl.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Stelis leucopogon</i> Rchb.f. (1866)		
<i>Stelis martinezii</i> Solano (1993)		E MEX
<i>Stelis megachlamys</i> (Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase (2002)		
<i>Stelis microchila</i> Schltr. (1911)		Chiapas, NE
<i>Stelis nicaraguensis</i> (Liebm.) R. Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Stelis ornata</i> (Rchb.f.) Pridgeon & M. W.Chase (2001)		
<i>Stelis ovatilabia</i> Schltr. (1918)		Chiapas, NE
<i>Stelis oxypetala</i> Schltr. (1918)		Chiapas, NE
<i>Stelis pachyglossa</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Stelis perplexa</i> Ames (1922)		



**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Stelis platystylis</i> (Schltr) Solano (iné.)		
<i>Stelis punctulata</i> (Rchb.f.) Soto Arenas (2003)		
<i>Stelis purpurascens</i> A.Rich. & Galeotti (1845)		
<i>Stelis quadrifida</i> (La Llave & Lex.) Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Stelis rubens</i> Schltr. (1910) (Oberge, 1959)		
<i>Stelis segoviensis</i> (Rchb.f.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Stelis tacanensis</i> R. Solano & Soto Arenas (2003)		
<i>Stelis tenuissima</i> Schltr. (1918)		
<i>Stelis vespertina</i> Solano & Soto Arenas (1993)		
<i>Stelis villosa</i> (Knowles & Westc.) Pridgeon & M.W. Chase (2001)		
<i>Stenorrhynchos glicensteinii</i> Christenson (2005)		
<i>Stenostyla lendlyana</i> (Rchb.f.) Dressler (2005)		
<i>Tamayorkia ehrenbergii</i> (Rchb.f.) R. González & Szlach. (1998)		
<i>Teuscheria pickiana</i> (Schltr.) Garay (1959)	Pr, NE	
<i>Trichocentrum andreanum</i> (Cogn.) R. Jiménez & Carnevali (2003)		
<i>Trichocentrum ascendens</i> (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001)		
<i>Trichocentrum bicallosum</i> (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001)		
<i>Trichocentrum candidum</i> Lindl. (1843)		
<i>Trichocentrum carthagenense</i> (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001)		
<i>Trichocentrum cebolleta</i> (Jacq.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001)		
<i>Trichocentrum cosymbephorum</i> (C. Morren) R. Jiménez & Carnevali (2003)		
<i>Trichocentrum lindenii</i> (Brogn.) M.W. Chase & N.H. Williams (20001)		
<i>Trichocentrum luridum</i> (Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (1823)		
<i>Trichocentrum microchilum</i> (Batem.ex Lindl.) M.W. Chase & N.H. Williams (2001)		
<i>Trichocentrum oerstedii</i> (Rchb.f.) R. Jiménez & Carnevali (2003)		
<i>Trichocentrum pachyphyllum</i> (Hook.) R. Jiménez & Carnevali (2003)		
<i>Trichopilia galeottiana</i> A.Rich. (1845)	P, NE	
<i>Trichopilia subulata</i> Rchb.f. (1865)	Pr, NE	
<i>Trichopilia tortilis</i> Lindl. (1836)		
<i>Trichosalpinx blaisdellii</i> (S. Watson) Luer (1983)		
<i>Trichosalpinx cedralensis</i> (Ames) Luer (1983)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Trichosalpinx ciliaris</i> (Lindl.) Luer (1983)		
<i>Trichosalpinx dura</i> (Lindl.) Luer (1983)		
<i>Trichosalpinx memor</i> (Rchb.f.) Luer. (1983)		
<i>Trichosalpinx pringlei</i> (Schltr.) Luer (1983)		
<i>Trichosalpinx trachystoma</i> (Schltr.) Luer. (1983)		
<i>Trigonidium egertonianum</i> Bateman ex Lindl. (1838)		
<i>Triphora debilis</i> (Schltr.) Schltr (2001)		
<i>Triphora gentianoides</i> (Sw.) Ames & Schltr. (1922)		E MEX
<i>Triphora trianthophora</i> (Sw.) Rychb. F. (200?)		
<i>Triphora mexicana</i> (S. Wattson) Schltr. (1921)		
<i>Triphora yucatanensis</i> Ames (1922)		
<i>Tropidia polystachya</i> (Sw.) Ames (1908)		
<i>Vanilla cribbiana</i> Soto Arenas (iné.)		
<i>Vanilla hartii</i> Rolfe (1899)		
<i>Vanilla inodora</i> Schiede (1829)		
<i>Vanilla insignis</i> Ames (1934)		

**Apéndice VIII.5.** Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Vanilla odorata</i> C. Presl. (1827)		
<i>Vanilla planifolia</i> Jacks. (1808)	Pr, E	
<i>Vanilla pompona</i> Schiede (1829)		
<i>Warrea costaricensis</i> Schltr. (1920)	A, NE	R
<i>Wulfschlaegelia aphylla</i> (Sw.) Rchb.f. (1863)		
<i>Xylobium elongatum</i> (Lindl.) Hemsley (1884)		
<i>Xylobium sulphurinum</i> (Lem.) Schltr. (1918)		

En total son 719 ssp., de las cuales, 104 están listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010.

Abreviaturas: (E) Endémica; NE (No Endémica); Pr (Protección especial); A (Amenazada); P (En peligro de extinción); R (Rara), MEX (México); CHIS (Chiapas).

Semarnat. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010. Diario Oficial de la Federación (DOF), jueves 30 de diciembre de 2010.

Soto Arenas, M. A.; G. A. Salazar y E. Hagsater. 2001. The Orchidaceae of Mexico, a Taxonomic Synopsis. Reporte final del proyecto P107 Orquídeas de México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.

## MOLUSCOS TERRESTRES: CARACOLES Y BABOSAS

Edna Naranjo-García, Allyn G. Smith y Manuel J. Avendaño Gil

### Apéndice VIII.6. Especies de Mollusca registrados en Chiapas.

Especies	Región fisiográfica
<b>Familia Helicinidae</b>	
<i>Helicina amoena</i> Pfeiffer, 1849	Depresión de Chiapas, Montañas del Oriente y Norte
<i>Helicina cinctella</i> Shuttleworth, 1852	Montañas del Norte, Depresión de Chiapas, Altiplanicie de Chiapas
<i>Helicina oweniana oweniana</i> Pfeiffer, 1849	Montañas del Oriente
<i>Helicina oweniana coccinostoma</i> Morelet, 1849	Montañas del Oriente
<i>Helicina (Oligyra) flavida</i> Menke, 1828	Altiplanicie de Chiapas, Montañas del Oriente y Norte
<i>Helicina (Oligyra) fragilis</i> Morelet, 1851	Montañas del Oriente
<i>Helicina (Oligyra) oaxacana</i> Pilsbry, 1920	Montañas del Norte
<i>Helicina (Tristramia) ghiesbreghti</i> Pfeiffer, 1856	Depresión de Chiapas, Sierra Madre de Chiapas, Montañas del Norte, Altiplanicie de Chiapas
<i>Helicina (Tristramia) tenuis</i> (Pfeiffer, 1849)	Depresión de Chiapas, Montañas del Norte y Oriente, Sierra Madre de Chiapas, Altiplanicie de Chiapas, Planicie Costera del Pacífico
<i>Lucidella (Poenia) lirata</i> (Pfeiffer, 1847)	Montañas del Oriente
<i>Schasicheila alata</i> (Pfeiffer, 1849)	Montañas del Oriente
<i>Schasicheila hinkleyi</i> (Pilsbry, 1919)	Altiplanicie de Chiapas
<i>Schasicheila pannucea</i> (Morelet, 1849)	Montañas del Oriente
<b>Familia Ceresidae</b>	
<i>Linidiella sulfureus</i> Thompson, 1967	Montañas del Norte
<b>Familia Cyclophoridae</b>	
<i>Amphicyclotus paulsonorum</i> Thompson, 1969	Sierra Madre de Chiapas, Planicie Costera del Pacífico, Planicie Costera del Pacífico
<i>Amphicyclotus megaplanus</i> Morrison, 1955	Depresión Central de Chiapas, Montañas del Norte
<i>Amphicyclotus palenquensis</i> (Pilsbry, 1935)	Montañas del Oriente y Norte, Altiplanicie de Chiapas
<i>Amphicyclotus texturatus texturatus</i> (Sowerby, 1850)	Sierra Madre de Chiapas
<i>Amphicyclotus texturatus spiralis</i> Thompson, 1969	Sierra Madre de Chiapas, Montañas del Oriente
<i>Neocyclotus dysoni ambiguus</i> (Martens, 1890)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas del Norte
<i>Neocyclotus dysoni aureus</i> (Bartsch y Morrison, 1942)	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Neocyclotus dysoni dysoni</i> (Pfeiffer, 1851)	Sierra Madre de Chiapas
<i>Neocyclotus simplicostus</i> Thompson, 1969	Sierra Madre de Chiapas

**Apéndice VIII.6.** Continuación.

<b>Especies</b>	<b>Región fisiográfica</b>
<b>Familia Megalomastomidae</b>	
<i>Tomocyclus gealei</i> Crosse y Fischer, 1872	Estado de Chiapas, Montañas del Norte
<i>Tomocyclus simulacrum</i> (Morelet, 1849)	Altiplanicie Central de Chiapas
<b>Familia Annulariidae</b>	
<i>Chondropoma rubicundum</i> (Morelet, 1849)	Montañas del Oriente
<i>Annularia (Choanopomops) sumichrasti</i> (Crosse y Fischer, 1874)	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Choanopoma (Choanopomops) terecostatum</i> Thompson, 1966	Montañas del Norte, Altiplanicie Central de Chiapas
<b>Familia Veronicellidae</b>	
<i>Leidyula moreleti</i> (Crosse y Fischer, 1872)	Montañas del Norte
<i>Sarasinula dubia</i> (Semper, 1885)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas
<b>Familia Orthalicidae</b>	
<i>Bulimulus unicolor</i> (Sowerby, 1833)	Montañas del Norte, Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Drymaeus translucens alternans</i> (Beck, 1837)	Sierra Madre de Chiapas
<i>Drymaeus castus castus</i> (Pfeiffer, 1846)	Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas del Norte, Sierra Madre de Chiapas, Planicie Costera del Pacífico
<i>Drymaeus chiapasensis chiapensis</i> (Pfeiffer, 1866)	Sierra Madre de Chiapas
<i>Drymaeus dominicus</i> (Reeve, 1850)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas del Norte
<i>Drymaeus ghiesbreghti ghiesbreghti</i> (Pfeiffer, 1866)	Sierra Madre de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Drymaeus moricandi moricandi</i> (Pfeiffer, 1847)	Montañas de Oriente
<i>Drymaeus serperastrus</i> (Say, 1829)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Drymaeus recluzianus recluzianus</i> (Pfeiffer, 1847)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Orthalicus princeps</i> (Broderip in Sowerby, 1833)	Montañas del Oriente y Norte, Depresión Central de Chiapas, Sierra Madre de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas
<b>Familia Amphibulimidae</b>	
<i>Simpulopsis simula</i> (Morelet, 1851)	Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas del Oriente
<b>Familia Urocoptidae</b>	
<i>Anisospira dalli stringens</i> Thompson, 1968	Sierra Madre de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas, Planicie Costera del Pacífico
<i>Brachypodella speluncae</i> (Morelet, 1852)	Montañas del Norte
<i>Coelocentrum anconai</i> Bartsch, 1948	Montañas del Norte
<i>Coelocentrum (Coelocentrum) cataclines</i> Thompson, 1968	Montañas del Norte
<i>Coelocentrum (Coelocentrum) nelsoni</i> (Dall, 1897 por 1896)	Altiplanicie Central de Chiapas

**Apéndice VIII.6.** Continuación.

Especies	Región fisiográfica
<i>Coelocentrum (Coelocentrum) pfefferi</i> Dall, 1897 por 1896	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas del Norte
<i>Coelocentrum (C.) tomacella adelphion</i> Thompson, 1968	Montañas del Norte
<i>Coelocentrum (C.) tomacella attenuata</i> Pfeiffer, 1856	Depresión Central de Chiapas
<i>Coelocentrum (C.) tomacella clava</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas
<i>Coelocentrum (C.) tomacella</i> (Morelet, 1849)	Montañas del Oriente y Norte
<i>Coelocentrum (Coelocentrum) turris</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas, Montañas del Norte.
<i>Coelocentrum (Coelocentrum) tyla</i> Thompson, 1968	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Dissotropis castaneum</i> (Thompson, 1968)	Montañas del Norte
<i>Epirobia berendti</i> (Pfeiffer, 1866)	Estado de Chiapas
<i>Epirobia gassiesi</i> (Pfeiffer, 1867)	Estado de Chiapas
<i>Epirobia lurida</i> Thompson, 1976	Montañas del Norte
<i>Epirobia swiftiana alternans</i> Thompson, 1976	Montañas del Norte
<i>Eucalodium decollatum</i> (Nyst, 1841)	Estado de Chiapas
<i>Eucalodium mexicanum</i> (Pfeiffer, 1860)	Montañas de Oriente
<i>Eucalodium otoides</i> Thompson, 1968	Montañas del Norte
<i>Eucalodium sumichrasti</i> Crosse y Fischer, 1878	Estado de Chiapas
<i>Eucalodium walpoleanum</i> Crosse y Fischer, 1872	Montañas del Norte
<i>Eucalodium (Eucalodium) marianum</i> (Bartsch, 1943)	Montañas del Norte
<i>Microceramus concisus</i> (Morelet, 1849)	Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas de Oriente y Norte
<b>Familia Subulinidae</b>	
<i>Allopeas gracile</i> (Hutton, 1834)	Depresión Central de Chiapas
<i>Diaopeas beckianum</i> Pfeiffer, 1846	Depresión Central de Chiapas, Montañas de Oriente y Norte
<i>Lamellaxis exiguus</i> (von Martens, 1898)	Montañas de Oriente y Norte
<i>Leptopeas semistriatus</i> (Morelet, 1851)	Montañas de Norte
<i>Subulina octona</i> (Chemnitz, 1786)	Altiplanicie Central de Chiapas
<b>Familia Spiraxidae</b>	
<i>Euglandina ghiesbreghti</i> (Pfeiffer, 1856)	Montañas del Oriente y Norte
<i>Euglandina sowerbyana</i> (Pfeiffer, 1846)	Montañas del Norte
<i>Mayaxis chiapensis</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas, Sierra Madre de Chiapas
<i>Pseudosubulina trypanodes</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas
<i>Streptostyla ligulata</i> (Morelet, 1849)	Montañas del Norte
<i>Salasiella pulchella</i> (Pfeiffer, 1856)	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Spiraxis nitidus</i> (Strebel, 1882)	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Spiraxis scalariopsis</i> Morelet, 1851	Montañas del Oriente
<i>Spiraxis similaris</i> (Strebel, 1882)	Montañas del Oriente
<i>Streptostyla biconica</i> (Pfeiffer, 1856)	Estado de Chiapas

**Apéndice VIII.6.** Continuación.

Especies	Región fisiográfica
<i>Streptostyla catenata</i> (Pfeiffer, 1856)	Estado de Chiapas
<i>Streptostyla chiapensis</i> Pilsbry, 1909	Depresión Central de Chiapas, Montañas del Oriente
<i>Streptostyla shuttleworthi</i> (Pfeiffer, 1856)	Estado de Chiapas
<i>Streptostyla lurida</i> (Shuttleworth, 1852)	Estado de Chiapas
<i>Streptostyla nebulosa</i> Dall, 1896	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Streptostyla nigricans</i> (Pfeiffer, 1845)	Montañas del Norte, Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Streptostyla oblonga</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Streptostyla streptostyla</i> (Pfeiffer, 1846)	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Streptostyla physodes</i> (Shuttleworth, 1852)	Depresión Central de Chiapas
<i>Varicoglandina monilifera</i> (Pfeiffer, 1845)	Depresión Central de Chiapas, Montañas del Oriente y Norte, Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Varicoturris dubia</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas, Montañas del Norte
<i>Volutaxis sulciferus</i> (Morelet, 1851)	Depresión Central de Chiapas, Montañas del Norte
<b>Familia Charopidae</b>	
<i>Chanomphalus pilsbryi</i> (Baker, 1927)	Montañas del Oriente
<b>Familia Succineidae</b>	
<i>Succinea brevis</i> (Dunker, 1850)	Montañas del Oriente
<b>Familia Euconulidae</b>	
<i>Habroconus trochulinus</i> (Morelet, 1851)	Montañas del Norte y Oriente
<b>Familia Vitrinidae</b>	
<i>Hawaiiia minuscula</i> (Binney, 1840)	Montañas del Norte
<b>Familia Zonitidae</b>	
<i>Mesomphix (Zonyalina) bilineatus</i> (Pfeiffer, 1845)	Montañas del Norte y Oriente
<i>Mesomphix zonites</i> (Pfeiffer, 1845)	Depresión Central de Chiapas, Montañas del Norte, Altiplanicie Central de Chiapas
<b>Familia Polygyridae</b>	
<i>Polygyra chiapensis</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas
<i>Polygyra yucatanea</i> (Morelet, 1849)	Estado de Chiapas
<i>Polygyra (Erymodon) bicuris</i> (Pfeiffer, 1857)	Depresión Central de Chiapas
<i>Praticolella flavescens</i> (Pfeiffer, 1848)	Depresión Central de Chiapas
<b>Familia Thysanophoridae</b>	
<i>Thysanophora fuscula</i> (C. B. Adams, 1849)	Montañas del Oriente
<i>Thysanophora impura</i> (Pfeiffer, 1866)	Montañas del Norte
<b>Familia Humboldtianidae</b>	
<i>Leptarionta trigonostoma</i> (Pfeiffer, 1844)	Montañas de Oriente y Norte
<i>Lysinoe ghiesbreghti</i> (Nyst, 1841)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas, Sierra Madre de Chiapas, Montañas del Norte

**Apéndice VIII.6.** Continuación.

Especies	Región fisiográfica
Familia Xanthonychidae	
<i>Trichodiscina coactiliata</i> (Deshayes, 1838)	Sierra Madre de Chiapas, Montañas del Oriente
<i>Semiconchula custepecana</i> (Naranjo-García, Polaco y Pearce, 2000)	Sierra Madre de Chiapas
<i>Semiconchula breedlovei</i> (Naranjo-García, 2003)	Altiplanicie Central de Chiapas
<i>Xanthonyx chiapensis</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas, Altiplanicie Central de Chiapas
Familia Philomycidae	
<i>Pallifera costaricensis crosseana</i> (Strebel y Pfeiffer, 1880)	Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas del Norte, Sierra Madre de Chiapas

Fuente: Baker, 1922; Bequaert, 1957; Fischer y Crosse, 1870-1902; Martens, 1890-1901; Naranjo-García, 2003a; Naranjo et al., 2000; Naranjo-García et al., 2007; Richling, 2004; Solem, 1961; Thompson, 1966, 1967, 1976, 1995.





## EQUINODERMOS (ECHINODERMATA)

Francisco A. Solís-Marín y Alfredo Laguarda-Figueras

**Apéndice VIII.7.** Listado taxonómico de los equinodermos del estado de Chiapas.

Clase Asteroidea
Orden Paxillosida Perrier, 1884
Familia Luidiidae Sladen, 1889
Género <i>Luidia</i> Forbes, 1839
<i>Luidia (Petalaster) tessellata</i> Lütken, 1859
<i>Luidia (Platasterias) latiradiata</i> (Gray, 1871)
Familia Astropectinidae Gray, 1840
Género <i>Astropecten</i> Gray, 1840
<i>Astropecten armatus</i> Gray, 1840
<i>Astropecten regalis</i> Gray, 1840
Orden Forcipulatida Perrier, 1884
Familia Heliasteridae Viguié, 1878
Género <i>Heliaster</i> Gray, 1840
<i>Heliaster microbrachius</i> Xantus, 1860
Clase Ophiuroidea
Orden Ophiurida Müller y Troschel, 1840
Familia Ophiidermatidae Ljungman, 1867
Género <i>Diopederma</i> H. L. Clark, 1913
<i>Diopederma danianum</i> (Verrill, 1867)
Clase Echinoidea
Orden Diadematoida Duncan, 1889
Familia Diadematidae Gray, 1855
Género <i>Astropyga</i> Gray, 1825
<i>Astropyga pulvinata</i> (Lamarck, 1816)
Orden Echinoida Claus, 1876
Familia Echinometridae Gray, 1825
Género <i>Echinometra</i> Gray, 1825
<i>Echinometra vanbrunti</i> A. Agassiz, 1863
Orden Clypeasteroida A. Agassiz, 1872
Familia Clypeasteridae L. Agassiz, 1835
Género <i>Clypeaster</i> Lamarck, 1801
<i>Clypeaster europacificus</i> H. L. Clark, 1914

**Apéndice VIII.7.** Continuación.

Familia Mellitidae Stefanini, 1911
Género <i>Mellita</i> Klein, 1734
<i>Mellita longifissa</i> elin, 1858
<i>Mellita notabilis</i> H. L. Clark, 1947
Género <i>Encope</i> L. Agassiz, 1840
<i>Encope micropora</i> L. Agassiz, 1841
Clase Holothuroidea
Orden Aspidochirotida Grube, 1840
Familia Holothuriidae Ludwig, 1894
Género <i>Holothuria</i> Linnaeus, 1767
Subgénero <i>Halodeima</i> Pearson, 1914
<i>Holothuria (Halodeima) kefersteini</i> Selenka, 1867
Orden Dendrochirotida Grube, 1840
Familia Cucumariidae Ludwig, 1894
Género <i>Trachythyone</i> Studer, 1876
<i>Trachythyone peruana</i> Semper, 1868

## DIVERSIDAD DE LAS ARAÑAS (ARACHNIDA: ARANEAE)

Guillermo Ibarra Núñez

### Apéndice VIII. 8. Lista de especies de arañas de Chiapas.

Familia	Género	Especie	Autores
Anapidae	<i>Anapis</i>	<i>mexicana</i>	Forster, 1958
	<i>Anapisona</i>	<i>kethleyi</i>	Platnick & Shadab, 1979
	<i>Pseudanapis</i>	<i>gertschi</i>	(Forster, 1958)
Anyphaenidae	<i>Anyphaena</i>	<i>judicata</i>	O. P.-Cambridge, 1896
	<i>Anyphaena</i>	<i>trifida</i>	F. O. P.-Cambridge, 1900
	<i>Hibana</i>	<i>futilis</i>	(Banks, 1898)
	<i>Hibana</i>	<i>incursa</i>	(Chamberlin, 191)
	<i>Teudis</i>	<i>geminus</i>	Petrunkévitch, 1911
	<i>Wulfila</i>	<i>modestus</i>	Chickering, 1937
	<i>Wulfila</i>	<i>tantillus</i>	Chickering, 1940
Araneidae	<i>Acacesia</i>	<i>cornigera</i>	Petrunkévitch, 1925
	<i>Acacesia</i>	<i>hamata</i>	(Hentz, 1847)
	<i>Acanthepeira</i>	<i>stellata</i>	(Walckenaer, 1805)
	<i>Allocyclosa</i>	<i>bifurca</i>	(McCook, 1887 )
	<i>Alpaida</i>	<i>septemmammata</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Araneus</i>	<i>boneti</i>	Levi, 1991
	<i>Araneus</i>	<i>chiapas</i>	Levi, 1991
	<i>Araneus</i>	<i>crisobal</i>	Levi, 1991
	<i>Araneus</i>	<i>detrimentosus</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Araneus</i>	<i>expletus</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Araneus</i>	<i>flavus</i>	(O. P.-Cambridge, 1894)
	<i>Araneus</i>	<i>habilis</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Araneus</i>	<i>huixtla</i>	Levi, 1991
	<i>Araneus</i>	<i>lineatipes</i>	O. P.-Cambridge, 1889
	<i>Araneus</i>	<i>pegnia</i>	(Walckenaer, 1842)
	<i>Araneus</i>	<i>thaddeus</i>	(Hentz, 1847)
	<i>Araniella</i>	<i>sp.</i>	
	<i>Argiope</i>	<i>argentata</i>	Fabricius, 1775
	<i>Argiope</i>	<i>aurantia</i>	Lucas, 1833
	<i>Argiope</i>	<i>blanda</i>	O. P.-Cambridge, 1898
	<i>Argiope</i>	<i>trifasciata</i>	(Forskål, 1775)
	<i>Carepalxis</i>	<i>salobrensis</i>	Simon, 1895
	<i>Cyclosa</i>	<i>berlandi</i>	Levi, 1999
	<i>Cyclosa</i>	<i>caroli</i>	(Hentz, 1850)
	<i>Cyclosa</i>	<i>conigera</i>	F. O. P.-Cambridge, 1904
	<i>Cyclosa</i>	<i>diversa</i>	O. P.-Cambridge, 1894
	<i>Cyclosa</i>	<i>triquetra</i>	Simon, 1895
	<i>Cyclosa</i>	<i>turbinata</i>	(Walckenaer, 1842)
	<i>Cyclosa</i>	<i>walckenaeri</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Edricus</i>	<i>productus</i>	O. P.-Cambridge, 1896
	<i>Enacrosoma</i>	<i>frenca</i>	Levi, 1996
	<i>Eriophora</i>	<i>edax</i>	(Blackwall, 1863)
	<i>Eriophora</i>	<i>ravilla</i>	C. L. Koch, 1844 )
	<i>Eustala</i>	<i>banksi</i>	(Chickering, 1955)
	<i>Eustala</i>	<i>californiensis</i>	(Keyserling, 1885)

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

<b>Familia</b>	<b>Género</b>	<b>Especie</b>	<b>Autores</b>
Araneidae	<i>Eustala</i>	<i>clavispina</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Eustala</i>	<i>devia</i>	(Gertsch & Mulaik, 1936)
	<i>Eustala</i>	<i>exigua</i>	Chickering, 1955
	<i>Eustala</i>	<i>fuscovittata</i>	(Keyserling, 1864)
	<i>Eustala</i>	<i>scutigera</i>	(O. P.-Cambridge, 1898)
	<i>Eustala</i>	<i>venusta</i>	Chickering, 1955
	<i>Gasteracantha</i>	<i>cancriformis</i>	(Linnaeus, 1758)
	<i>Gea</i>	<i>heptagon</i>	(Hentz, 1850)
	<i>Kaira</i>	<i>alba</i>	(Hentz, 1850)
	<i>Kaira</i>	<i>altiventer</i>	O. P.-Cambridge, 1889
	<i>Larinia</i>	<i>borealis</i>	Banks, 1894
	<i>Larinia</i>	<i>directa</i>	(Hentz, 1847)
	<i>Larinia</i>	<i>famulatoria</i>	(Keyserling, 1883)
	<i>Mangora</i>	<i>bimaculata</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Mangora</i>	<i>calcarifera</i>	F. O. P.-Cambridge, 1904
	<i>Mangora</i>	<i>chicanna</i>	Levi, 2005
	<i>Mangora</i>	<i>fasciata</i>	Franganillo, 1936
	<i>Mangora</i>	<i>goodnightorum</i>	Levi, 2005
	<i>Mangora</i>	<i>melanocephala</i>	(Taczanowski, 1874)
	<i>Mangora</i>	<i>mobilis</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Mangora</i>	<i>passiva</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Mangora</i>	<i>picta</i>	O. P.-Cambridge, 1889
	<i>Manogea</i>	<i>triforma</i>	Levi, 1997
	<i>Mastophora</i>	<i>alvareztoroi</i>	Ibarra & Jiménez, 2003
	<i>Mastophora</i>	<i>sp.</i>	
	<i>Mecynogea</i>	<i>ocosingo</i>	Levi, 1997
	<i>Metazygia</i>	<i>chicanna</i>	Levi, 1995
	<i>Metazygia</i>	<i>incerta</i>	O. P.-Cambridge, 1889
	<i>Metazygia</i>	<i>pallidula</i>	Keyserling, 1864
	<i>Metazygia</i>	<i>wittfeldae</i>	McCook, 1894
	<i>Metazygia</i>	<i>zilloides</i>	Banks, 1898
	<i>Metepeira</i>	<i>lacandon</i>	Piel, 2001
	<i>Metepeira</i>	<i>maya</i>	Piel, 2001
	<i>Metepeira</i>	<i>minima</i>	Gertsch, 1936
	<i>Micrathena</i>	<i>bimucronata</i>	(O. P.-Cambridge, 1899)
	<i>Micrathena</i>	<i>brevipes</i>	(O. P.-Cambridge, 1890)
	<i>Micrathena</i>	<i>duodecimspinosa</i>	(O. P.-Cambridge, 1890)
	<i>Micrathena</i>	<i>funnebris</i>	(Marx, 1898)
	<i>Micrathena</i>	<i>gracilis</i>	(Walckenaer, 1805)
	<i>Micrathena</i>	<i>horrida</i>	(Taczanowski, 1873)
	<i>Micrathena</i>	<i>lenca</i>	Levi, 1985
	<i>Micrathena</i>	<i>lucasi</i>	(Keyserling, 1864)
	<i>Micrathena</i>	<i>margerita</i>	Levi, 1985
	<i>Micrathena</i>	<i>mitrata</i>	(Hentz, 1850)
	<i>Micrathena</i>	<i>patruelis</i>	(C. L. Koch, 1839)
	<i>Micrathena</i>	<i>petrunkevitchi</i>	Levi, 1985
	<i>Micrathena</i>	<i>quadriserrata</i>	F. O. P.-Cambridge, 1904
	<i>Micrathena</i>	<i>saccata</i>	(C. L. Koch, 1836)
	<i>Micrathena</i>	<i>sagittata</i>	(Walckenaer, 1842)
	<i>Micrathena</i>	<i>sexspinosa</i>	(Hahn, 1822)

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

<b>Familia</b>	<b>Género</b>	<b>Especie</b>	<b>Autores</b>
Araneidae	<i>Micrathena</i>	<i>striata</i>	F. O. P.-Cambridge, 1904
	<i>Micrathena</i>	<i>triserrata</i>	F. O. P.-Cambridge, 1904
	<i>Micrathena</i>	<i>tziscaco</i>	Levi, 1985
	<i>Micrathena</i>	<i>zilchi</i>	Kraus, 1955
	<i>Neoscona</i>	<i>arabesca</i>	(Walckenaer, 1842)
	<i>Neoscona</i>	<i>nautica</i>	(L. Koch, 1875)
	<i>Neoscona</i>	<i>oaxacensis</i>	(Keyserling, 1864)
	<i>Ocrepeira</i>	<i>redempta</i>	(Gertsch & Mulaik, 1936)
	<i>Ocrepeira</i>	<i>rufa</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Ocrepeira</i>	<i>subrufa</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1904)
	<i>Parawixia</i>	<i>acapulco</i>	Levi, 1992
	<i>Parawixia</i>	<i>destricta</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Parawixia</i>	<i>guatemalensis</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Parawixia</i>	<i>tredecimnotata</i>	F. O. P.-Cambridge, 1904
	<i>Pronous</i>	<i>beatus</i>	(O. P.-Cambridge, 1893)
	<i>Pronous</i>	<i>quintana</i>	Levi, 1995
	<i>Verrucosa</i>	<i>arenata</i>	(Walckenaer, 1842)
	<i>Wagneriana</i>	<i>spicata</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Wagneriana</i>	<i>tauricornis</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Witica</i>	<i>crassicaudus</i>	(Keyserling, 1865)
Atypidae	<i>Sphodros</i>	sp.	
Clubionidae	<i>Elaver</i>	<i>tigrinella</i>	(Roewer, 1951)
Corinnidae	<i>Castianeira</i>	<i>rica</i>	Reiskind, 1969
	<i>Castianeira</i>	<i>zembla</i>	Reiskind, 1969
	<i>Creugas</i>	<i>uncatus</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1899)
	<i>Mazax</i>	<i>ajax</i>	Reiskind, 1969
	<i>Mazax</i>	<i>pax</i>	Reiskind, 1969
	<i>Megalostrata</i>	<i>raptor</i>	(L. Koch, 1866)
	<i>Trachelas</i>	<i>bispinosus</i>	F. O. P.-Cambridge, 1899
	<i>Trachelas</i>	<i>depressus</i>	Platnick & Shadab, 1974
	<i>Trachelas</i>	<i>latus</i>	Platnick & Shadab, 1974
	<i>Trachelas</i>	<i>rotundus</i>	Platnick & Shadab, 1974
	<i>Trachelas</i>	<i>spicus</i>	Platnick & Shadab, 1974
	<i>Trachelas</i>	<i>spicus</i>	Platnick & Shadab, 1974
Ctenidae	<i>Ctenus</i>	<i>calcaratus</i>	F. O. P.-Cambridge, 1900
	<i>Cupiennius</i>	<i>chiapanensis</i>	Medina 2006
	<i>Cupiennius</i>	<i>salei</i>	(Keyserling, 1877)
Ctenizidae	<i>Cyclocosmia</i>	sp.	
Deinopidae	<i>Deinopis</i>	<i>aurita</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Deinopis</i>	<i>longipes</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
Dictynidae	<i>Argenna</i>	sp.	
	<i>Dictyna</i>	<i>alyceae</i>	Chickering, 1950
	<i>Dictyna</i>	<i>cambridgei</i>	Gertsch & Ivie, 1936
	<i>Dictyna</i>	<i>incredula</i>	Gertsch & Davis, 1937
	<i>Dictyna</i>	<i>meditata</i>	Gertsch, 1936
	<i>Mallos</i>	<i>hesperius</i>	(Chamberlin, 1916)
	<i>Thallumetus</i>	<i>octomaculellus</i>	(Gertsch & Davis, 1937)
	<i>Tivyna</i>	<i>spatula</i>	(Gertsch & Davis, 1937)
Dipluridae	<i>Euagrus</i>	<i>carlos</i>	Coyle, 1988
	<i>Euagrus</i>	<i>lynceus</i>	Brignoli, 1974
	<i>Ischnothele</i>	<i>digitata</i>	(O. P.-Cambridge, 1892)

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

Familia	Género	Especie	Autores
Filistatidae	<i>Kukulcania</i>	<i>hibernalis</i>	(Hentz, 1842)
Gnaphosidae	<i>Apodrossodes</i>	<i>guatemalensis</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1899)
	<i>Camillina</i>	<i>chiapa</i>	Platnick & Shadab, 1982
	<i>Camillina</i>	<i>puebla</i>	Platnick & Shadab, 1982
	<i>Cesonia</i>	<i>coala</i>	Platnick & Shadab, 1980
	<i>Cesonia</i>	<i>lugubris</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Gnaphosa</i>	<i>chiapas</i>	Platnick & Shadab, 1975
	<i>Zimiromus</i>	<i>lingua</i>	Platnick & Shadab, 1976
	<i>Zimiromus</i>	<i>rothi</i>	Platnick & Shadab, 1981
	<i>Zimiromus</i>	<i>tonina</i>	Platnick & Shadab, 1976
Hahniidae	<i>Hahnia</i>	sp.	
Hersiliidae	<i>Neotama</i>	<i>forcipata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1902)
	<i>Neotama</i>	<i>mexicana</i>	(O. P.-Cambridge, 1893)
Leptonetidae	<i>Darkoneta</i>	<i>obscura</i>	(Gertsch, 1974)
Linyphiidae	<i>Ceratinopsis</i>	<i>guerrerensis</i>	Gertsch & Davis, 1937
	<i>Ceratinopsis</i>	<i>purpurea</i>	(Keyserling, 1886)
	<i>Frontinella</i>	<i>tibialis</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Jalapyphantes</i>	<i>cuernavaca</i>	Gertsch & Davis, 1946
	<i>Jalapyphantes</i>	<i>puebla</i>	Gertsch & Davis, 1946
	<i>Linyphia</i>	<i>chiapasiasia</i>	Gertsch & Davis, 1946
	<i>Linyphia</i>	<i>linguatula</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1902)
	<i>Linyphia</i>	<i>xilitla</i>	Gertsch & Davis, 1946
	<i>Meioneta</i>	<i>brevis</i>	Millidge, 1991
	<i>Meioneta</i>	<i>castanea</i>	Millidge, 1991
	<i>Meioneta</i>	<i>silvae</i>	Millidge, 1991
	<i>Meioneta</i>	<i>straminicola</i>	Millidge, 1991
	<i>Mermessus</i>	<i>dentiger</i>	O. P.-Cambridge, 1899
	<i>Mermessus</i>	<i>imago</i>	(Millidge, 1987)
	<i>Mermessus</i>	<i>libanus</i>	(Millidge, 1987)
	<i>Mermessus</i>	<i>maculatus</i>	(Banks, 1892)
	<i>Mermessus</i>	<i>medius</i>	(Millidge, 1987)
	<i>Pocobletus</i>	<i>coroniger</i>	Simon, 1894
	<i>Tutaibo</i>	<i>phoeniceus</i>	(O. P.-Cambridge, 1894)
	<i>Walckenaeria</i>	<i>aenea</i>	Millidge, 1983
	<i>Walckenaeria</i>	<i>crocea</i>	Millidge, 1983
	<i>Walckenaeria</i>	<i>faceta</i>	Millidge, 1983
Lycosidae	<i>Arctosa</i>	<i>littoralis</i>	(Hentz, 1844)
	<i>Arctosa</i>	<i>minuta</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Hogna</i>	<i>longitarsis</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1902)
	<i>Pardosa</i>	<i>chiapasiana</i>	Gertsch & Wallace, 1937
	<i>Pardosa</i>	<i>hamifera</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Pardosa</i>	<i>marialuisae</i>	Dondale & Redner, 1984
	<i>Pardosa</i>	<i>mayana</i>	Dondale & Redner, 1984
	<i>Pardosa</i>	<i>petrunkevitchi</i>	Gertsch, 1934
	<i>Pardosa</i>	<i>prolifica</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Pirata</i>	<i>turrialbicus</i>	Wallace & Exline, 1978
	<i>Rabidosa</i>	<i>carrana</i>	(Bryant, 1934)
	<i>Rabidosa</i>	<i>santrita</i>	(Chamberlin & Ivie, 1942)
	<i>Schizocosa</i>	<i>avida</i>	(Walckenaer, 1837)
	<i>Sosippus</i>	<i>mexicanus</i>	Simon, 1888

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

<b>Familia</b>	<b>Género</b>	<b>Especie</b>	<b>Autores</b>
Mimetidae	<i>Gelanor</i>	<i>distinctus</i>	O. P.-Cambridge, 1899
	<i>Gelanor</i>	<i>mixtus</i>	O. P.-Cambridge, 1899
	<i>Mimetus</i>	<i>crudelis</i>	O. P.-Cambridge, 1899
	<i>Mimetus</i>	<i>verecundus</i>	Chickering, 1947
Miturgidae	<i>Teminius</i>	<i>hirsutus</i>	(Petrunkevitch, 1925)
Mysmenidae	<i>Calodipoena</i>	<i>colima</i>	(Gertsch, 1960)
	<i>Calodipoena</i>	<i>stathamae</i>	(Gertsch, 1960)
	<i>Maymena</i>	<i>mayana</i>	(Chamberlin & Ivie, 1938 )
	<i>Mysmenopsis</i>	<i>palpalis</i>	(Kraus, 1955)
Nemesiidae	<i>Mexentypesa</i>	<i>chiapas</i>	Raven, 1987
Nesticidae	<i>Eidmannella</i>	<i>pallida</i>	(Emerton, 1875 )
	<i>Gaucelmus</i>	<i>augustinus</i>	Keyserling, 1884
	<i>Gaucelmus</i>	<i>calidus</i>	Gertsch, 1971
Ochyroceratidae	<i>Theotima</i>	<i>minutissima</i>	(Petrunkevitch, 1929)
Oecobiidae	<i>Oecobius</i>	<i>concinus</i>	Simon, 1893
Oonopidae	<i>Dysderina</i>	sp.	
	<i>Ischnothyreus</i>	<i>peltifer</i>	(Simon, 1891)
Oxyopidae	<i>Hamataliwa</i>	<i>circularis</i>	(Kraus, 1955)
	<i>Hamataliwa</i>	<i>flebilis</i>	(O. P.-Cambridge, 1894)
	<i>Hamataliwa</i>	<i>helia</i>	(Chamberlin, 1929)
	<i>Hamataliwa</i>	<i>triangularis</i>	(Kraus, 1955)
	<i>Oxyopes</i>	<i>bifidus</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Oxyopes</i>	<i>bifissus</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Oxyopes</i>	<i>chiapas</i>	Brady, 1975
	<i>Oxyopes</i>	<i>flavus</i>	Banks, 1898
	<i>Peucetia</i>	<i>longipalpis</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
	<i>Peucetia</i>	<i>viridans</i>	Hentz, 1832
Philodromidae	<i>Apollophanes</i>	<i>punctipes</i>	(O. P.-Cambridge, 1891)
Pholcidae	<i>Anopsicus</i>	<i>alteriae</i>	Gertsch, 1982)
	<i>Anopsicus</i>	<i>bispinosus</i>	(Gertsch, 1971)
	<i>Anopsicus</i>	<i>chiapa</i>	Gertsch, 1982)
	<i>Anopsicus</i>	<i>debora</i>	(Gertsch, 1977)
	<i>Anopsicus</i>	<i>evansi</i>	(Gertsch, 1971)
	<i>Anopsicus</i>	<i>palenque</i>	(Gertsch, 1977)
	<i>Anopsicus</i>	<i>placens</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Coryssocnemis</i>	<i>faceta</i>	Gertsch, 1971
	<i>Ixchela</i>	<i>pecki</i>	(Gertsch, 1971)
	<i>Metagonia</i>	<i>asintal</i>	Huber, 1998
	<i>Metagonia</i>	<i>caudata</i>	O. P.-Cambridge, 1895
	<i>Metagonia</i>	<i>goodnighti</i>	Gertsch, 1977
	<i>Metagonia</i>	<i>mcnatti</i>	Gertsch, 1971
	<i>Metagonia</i>	<i>serena</i>	Gertsch, 1971
	<i>Metagonia</i>	<i>yucatanana</i>	Chamberlin & Ivie, 1938
	<i>Modisimus</i>	<i>chiapa</i>	Gertsch, 1977
	<i>Modisimus</i>	<i>inornatus</i>	O. P.-Cambridge, 1895
	<i>Modisimus</i>	<i>palenque</i>	Gertsch, 1977
	<i>Modisimus</i>	<i>propinquus</i>	O. P.-Cambridge, 1896
	<i>Modisimus</i>	<i>tzotzile</i>	Brignoli, 1974
	<i>Physocyclus</i>	<i>globosus</i>	(Taczanowski, 1874)

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

Familia	Género	Especie	Autores
Pisauridae	<i>Dolomedes</i>	<i>triton</i>	(Walckenaer, 1837)
	<i>Thaumasia</i>	<i>velox</i>	Simon, 1898
	<i>Tinus</i>	<i>nigrinus</i>	F. O. P.-Cambridge, 1901
	<i>Tinus</i>	<i>peregrinus</i>	(Bishop, 1924)
	<i>Tinus</i>	<i>prusius</i>	Carico, 1976
Plectreuridae	<i>Plectreurys</i>	<i>nahuana</i>	Gertsch, 1958
Prodidomidae	<i>Lygromma</i>	<i>tuxtla</i>	Platnick, 1978
	<i>Tivodrassus</i>	<i>pecki</i>	Platnick & Shadab, 1976
Salticidae	<i>Ailutticus</i>	<i>sp.</i>	
	<i>Anicius</i>	<i>dolius</i>	Chamberlin, 1925
	<i>Chapoda</i>	<i>inermis</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Cheliferoides</i>	<i>longimanus</i>	Gertsch, 1936
	<i>Corythalia</i>	<i>brevispina</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Corythalia</i>	<i>conspecta</i>	(Peckham & Peckham, 1896)
	<i>Corythalia</i>	<i>opima</i>	(Peckham & Peckham, 1885)
	<i>Corythalia</i>	<i>parvula</i>	(Peckham & Peckham, 1896)
	<i>Corythalia</i>	<i>rugosa</i>	Kraus, 1955
	<i>Corythalia</i>	<i>spiralis</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Cotinusa</i>	<i>distincta</i>	(Peckham & Peckham, 1888)
	<i>Cylistella</i>	<i>adjacens</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Freya</i>	<i>grisea</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Habronattus</i>	<i>banksi</i>	(Peckham & Peckham, 1901)
	<i>Habronattus</i>	<i>cambridgei</i>	Bryant, 1948
	<i>Habronattus</i>	<i>geronimoi</i>	Griswold, 1987
	<i>Habronattus</i>	<i>mexicanus</i>	(Peckham & Peckham, 1896)
	<i>Hentzia</i>	<i>fimbriata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Hypaeus</i>	<i>benignus</i>	(Peckham & Peckham, 1885)
	<i>Lyssomanes</i>	<i>bitaeniatus</i>	Peckham & Wheeler, 1889
	<i>Lyssomanes</i>	<i>jemineus</i>	Peckham & Wheeler, 1889
	<i>Lyssomanes</i>	<i>spiralis</i>	F. O. P.-Cambridge, 1900
	<i>Marpissa</i>	<i>magna</i>	(Peckham & Peckham, 1894)
	<i>Marpissa</i>	<i>minor</i>	F. O. P.-Cambridge, 1901
	<i>Messua</i>	<i>octonotata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Metaphidippus</i>	<i>felix</i>	(Peckham & Peckham, 1901)
	<i>Mexigonus</i>	<i>morosus</i>	(Peckham & Peckham, 1888)
	<i>Myrmarachne</i>	<i>centralis</i>	(Peckham & Peckham, 1892)
	<i>Nagaina</i>	<i>incunda</i>	Peckham & Peckham, 1896
	<i>Nyccerella</i>	<i>delecta</i>	(Peckham & Peckham, 1896)
	<i>Paradamoetas</i>	<i>formicinus</i>	Peckham & Peckham, 1885
	<i>Paraphidippus</i>	<i>aurantius</i>	(Lucas, 1833)
	<i>Paraphidippus</i>	<i>funbris</i>	(Banks, 1898)
	<i>Peckhamia</i>	<i>americana</i>	(Peckham & Peckham, 1892)
	<i>Peckhamia</i>	<i>prescottii</i>	Chickering, 1946
	<i>Peckhamia</i>	<i>variegata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1900)
	<i>Pelegrina</i>	<i>bicuspidata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Pelegrina</i>	<i>furcata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Pelegrina</i>	<i>galathea</i>	(Walckenaer, 1837)
	<i>Pelegrina</i>	<i>ochracea</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Pelegrina</i>	<i>pallidata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Pelegrina</i>	<i>sandaracina</i>	Maddison, 1996



**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

Familia	Género	Especie	Autores
Salticidae	<i>Pelegrina</i>	<i>variegata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1901)
	<i>Phidippus</i>	<i>bidentatus</i>	F. O. P.-Cambridge, 1901
	<i>Platycryptus</i>	<i>californicus</i>	(Peckham & Peckham, 1888)
	<i>Plexippus</i>	<i>paykulli</i>	(Audouin, 1826)
	<i>Sarinda</i>	<i>hentzi</i>	(Banks, 1913)
	<i>Sassacus</i>	<i>vitis</i>	(Cockerell, 1894)
	<i>Semiopyla</i>	<i>cataphracta</i>	Simon, 1901
	<i>Synemosyna</i>	<i>americana</i>	(Peckham & Peckham, 1885)
	<i>Synemosyna</i>	<i>decipiens</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Synemosyna</i>	<i>maddisoni</i>	Cutler, 1985
	<i>Thiodina</i>	<i>sylvana</i>	(Hentz, 1846)
	<i>Titanattus</i>	<i>saevus</i>	Peckham & Peckham, 1885
	<i>Zygoballus</i>	<i>rufipes</i>	Peckham & Peckham, 1885
	<i>Zygoballus</i>	<i>tibialis</i>	F. O. P.-Cambridge, 1901
Scytodidae	<i>Scytodes</i>	<i>atlacamani</i>	Rheims, Brescovit & Duran 2007
	<i>Scytodes</i>	<i>fusca</i>	Walckenaer, 1837
	<i>Scytodes</i>	<i>intricata</i>	Banks, 1909
	<i>Scytodes</i>	<i>itzana</i>	Chamberlin & Ivie, 1938
	<i>Scytodes</i>	<i>itzli</i>	Rheims, Brescovit & Duran, 2007
	<i>Scytodes</i>	<i>longipes</i>	Lucas, 1844
	<i>Scytodes</i>	<i>mayahuel</i>	Rheims, Brescovit & Duran, 2007
	<i>Scytodes</i>	<i>redempta</i>	Chamberlin, 1924
	<i>Scytodes</i>	<i>tzitzimime</i>	Rheims, Brescovit & Duran, 2007
	<i>Scytodes</i>	<i>uligocetes</i>	Valerio, 1981
	<i>Scytodes</i>	<i>vaurieorum</i>	Brescovit & Rheims, 2001
	<i>Scytodes</i>	<i>vaurieorum</i>	Brescovit & Rheims, 2001
Segestriidae	<i>Ariadna</i>	<i>pilifera</i>	O. P.-Cambridge, 1898
Selenopidae	<i>Selenops</i>	<i>galapagoensis</i>	Banks, 1902
	<i>Selenops</i>	<i>mexicanus</i>	Keyserling, 1880
	<i>Selenops</i>	<i>tehuacanus</i>	Muma, 1953
Senoculidae	<i>Senoculus</i>	<i>canaliculatus</i>	F. O. P.-Cambridge, 1902
Sicariidae	<i>Loxosceles</i>	<i>tehuana</i>	Gertsch, 1958
Sparassidae	<i>Heteropoda</i>	<i>venatoria</i>	(Linnaeus, 1767)
	<i>Olios</i>	<i>antiguensis</i>	(Keyserling, 1880)
	<i>Olios</i>	<i>ensiger</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1900)
	<i>Pseudosparianthis</i>	<i>sp.</i>	
Symphytognathidae	<i>Anapistula</i>	<i>boneti</i>	Forster, 1958
	<i>Anapistula</i>	<i>secreta</i>	Gertsch, 1941
Tetragnathidae	<i>Caraimatta</i>	<i>sbordonii</i>	(Brignoli, 1972)
	<i>Azilia</i>	<i>affinis</i>	O. P.-Cambridge, 1893
	<i>Chrysometa</i>	<i>alboguttata</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Chrysometa</i>	<i>brevipes</i>	(O. P.-Cambridge, 1889)
	<i>Chrysometa</i>	<i>chipinque</i>	Levi, 1986
	<i>Chrysometa</i>	<i>palenque</i>	Levi, 1986
	<i>Chrysometa</i>	<i>rincon</i>	Levi, 1986
	<i>Dolichognatha</i>	<i>pentagona</i>	(Hentz, 1850)
	<i>Glenognatha</i>	<i>spherella</i>	Chamberlin & Ivie, 1936
	<i>Homalometa</i>	<i>chiriqui</i>	Levi, 1986
	<i>Leucauge</i>	<i>argyra</i>	Walckenaer, 1842

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

Familia	Género	Especie	Autores
	<i>Leucauge</i>	<i>mandibulata</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1903)
	<i>Leucauge</i>	<i>moerens</i>	O. P.-Cambridge, 1896
	<i>Leucauge</i>	<i>venusta</i>	Walckenaer, 1842
	<i>Metabus</i>	<i>gravidus</i>	(O. P.-Cambridge, 1899)
	<i>Nephila</i>	<i>clavipes</i>	Linnaeus, 1767
	<i>Tetragnatha</i>	<i>nitens</i>	(Audouin, 1826)
	<i>Tetragnatha</i>	<i>vermiformis</i>	Emerton, 1884
Theraphosidae	<i>Aphonopelma</i>	<i>seemanni</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1897)
	<i>Schizopelma</i>	<i>sorkini</i>	Smith, 1995
	<i>Brachypelma</i>	<i>vagans</i>	(Ausserer, 1875)
	<i>Citharacanthus</i>	<i>longipes</i>	(F. O. P.-Cambridge, 1897)
	<i>Cyclosternum</i>	<i>pentalore</i>	Simon, 1888
	<i>Metriopelma</i>	<i>zebratum</i>	Banks, 1909
Theridiidae	<i>Hentziectypus</i>	<i>florendidus</i>	(Levi, 1959)
	<i>Hentziectypus</i>	<i>florens</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Hentziectypus</i>	<i>nayaritensis</i>	(Levi, 1959)
	<i>Hentziectypus</i>	<i>porteri</i>	((Banks, 1896)
	<i>Hentziectypus</i>	<i>rostrata</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Hentziectypus</i>	<i>serax</i>	(Levi, 1959)
	<i>Hentziectypus</i>	<i>tesselata</i>	(Keyserling, 1884)
	<i>Ameridion</i>	<i>moctezuma</i>	(Levi, 1959)
	<i>Ameridion</i>	<i>rinconense</i>	(Levi, 1959)
	<i>Ameridion</i>	<i>ruinum</i>	(Levi, 1959)
	<i>Ameridion</i>	<i>unanimus</i>	(Keyserling, 1891)
	<i>Anelosimus</i>	<i>baeza</i>	Agnarsson 2006
	<i>Anelosimus</i>	<i>chickeringi</i>	Levi, 1956
	<i>Anelosimus</i>	<i>jucundus</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Anelosimus</i>	<i>octavius</i>	Agnarsson 2006
	<i>Anelosimus</i>	<i>pacificus</i>	Levi, 1956
	<i>Anelosimus</i>	<i>studiosus</i>	(Hentz, 1850)
	<i>Argyrodes</i>	<i>elevatus</i>	Taczanowski, 1873
	<i>Ariamnes</i>	<i>attenuatus</i>	O. P.-Cambridge, 1881
	<i>Chrosiothes</i>	<i>goodnightorum</i>	(Levi, 1954)
	<i>Chrosiothes</i>	<i>silvaticus</i>	Simon, 1894
	<i>Chrosiothes</i>	<i>tonala</i>	(Levi, 1954)
	<i>Chrysso</i>	<i>cambridgei</i>	Petrunkovitch, 1911
	<i>Chrysso</i>	<i>pulcherrima</i>	(Mello-Leitão, 1917)
	<i>Coleosoma</i>	<i>acutiventer</i>	(Keyserling, 1884)
	<i>Dipoena</i>	<i>eatoni</i>	Chickering, 1943
	<i>Dipoena</i>	<i>luisi</i>	Levi, 1953
	<i>Dipoena</i>	<i>ocosingo</i>	Levi, 1953
	<i>Dipoena</i>	<i>origanata</i>	Levi, 1953
	<i>Dipoena</i>	<i>tecoja</i>	Levi, 1953
	<i>Dipoena</i>	<i>woytkowski</i>	Levi, 1963
	<i>Episinus</i>	<i>chiapensis</i>	Levi, 1955
	<i>Episinus</i>	<i>cognatus</i>	O. P.-Cambridge, 1893
	<i>Episinus</i>	<i>colima</i>	Levi, 1955
	<i>Euryopsis</i>	<i>lineatipes</i>	O. P.-Cambridge, 1893
	<i>Euryopsis</i>	<i>spinigera</i>	O. P.-Cambridge, 1895

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

Familia	Género	Especie	Autores
Theridiidae	<i>Exalbidion</i>	<i>dotanum</i>	(Banks, 1914)
	<i>Exalbidion</i>	<i>pallisterorum</i>	(Levi, 1959)
	<i>Exalbidion</i>	<i>sexmaculatum</i>	(Keyserling, 1884)
	<i>Faiditus</i>	<i>amates</i>	(Exline & Levi, 1962)
	<i>Faiditus</i>	<i>americanus</i>	(Taczanowski, 1874)
	<i>Faiditus</i>	<i>caudatus</i>	(Taczanowski, 1874)
	<i>Faiditus</i>	<i>davisi</i>	(Exline & Levi, 1962)
	<i>Faiditus</i>	<i>dracus</i>	(Chamberlin & Ivie, 1936)
	<i>Faiditus</i>	<i>globosus</i>	(Keyserling, 1884)
	<i>Faiditus</i>	<i>leonensis</i>	(Exline & Levi, 1962)
	<i>Faiditus</i>	<i>subdulus</i>	(O. P.-Cambridge, 1898)
	<i>Faiditus</i>	<i>ululans</i>	(O. P.-Cambridge, 1880)
	<i>Lasaeola</i>	<i>superba</i>	(Chickering, 1948)
	<i>Latrodectus</i>	<i>geometricus</i>	C. L. Koch, 1841
	<i>Latrodectus</i>	<i>mactans</i>	(Fabricius, 1775)
	<i>Neospintharus</i>	<i>baboquivari</i>	(Exline & Levi, 1962)
	<i>Neospintharus</i>	<i>concisus</i>	(Exline & Levi, 1962)
	<i>Neospintharus</i>	<i>furcatus</i>	(O. P.-Cambridge, 1894)
	<i>Nesticodes</i>	<i>rufipes</i>	(Lucas, 1846)
	<i>Phoroncidia</i>	<i>scutula</i>	(Nicolet, 1849)
	<i>Phoroncidia</i>	<i>triunfo</i>	Levi, 1964
	<i>Rhomphaea</i>	<i>paradoxa</i>	(Taczanowski, 1873)
	<i>Rhomphaea</i>	<i>procera</i>	(O. P.-Cambridge, 1898)
	<i>Rhomphaea</i>	<i>projiciens</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Spintharus</i>	<i>flavidus</i>	Hentz, 1850
	<i>Steatoda</i>	<i>grossa</i>	(C. L. Koch, 1838)
	<i>Steatoda</i>	<i>moesta</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Steatoda</i>	<i>quadrimaculata</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Stemmops</i>	<i>cambridgei</i>	Levi, 1955
	<i>Stemmops</i>	<i>lina</i>	Levi, 1955
	<i>Stemmops</i>	<i>questus</i>	Levi, 1955
	<i>Tekellina</i>	<i>archboldi</i>	Levi, 1957
	<i>Theridion</i>	<i>adjacens</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Theridion</i>	<i>cameronense</i>	Levi, 1957
	<i>Theridion</i>	<i>evexum</i>	Keyserling, 1884
	<i>Theridion</i>	<i>goodnightorum</i>	Levi, 1957
	<i>Theridion</i>	<i>greca</i>	Levi, 1959
	<i>Theridion</i>	<i>hispidum</i>	O. P.-Cambridge, 1898
	<i>Theridion</i>	<i>istokpoga</i>	Levi, 1957
	<i>Theridion</i>	<i>murarium</i>	Emerton, 1882
	<i>Theridion</i>	<i>niveum</i>	O. P.-Cambridge, 1898
	<i>Theridion</i>	<i>nudum</i>	Levi, 1959
	<i>Theridion</i>	<i>sanctum</i>	Levi, 1959
	<i>Theridion</i>	<i>stannardi</i>	Levi, 1963
	<i>Theridion</i>	<i>striatum</i>	Keyserling, 1884
	<i>Theridion</i>	<i>submissum</i>	Gertsch & Davis, 1936
	<i>Theridion</i>	<i>trepidum</i>	O. P.-Cambridge, 1898
	<i>Theridula</i>	<i>casas</i>	Levi, 1954
	<i>Theridula</i>	<i>gonygaster</i>	(Simon, 1873)
	<i>Theridula</i>	<i>puebla</i>	(Levi, 1954)

**Apéndice VIII. 8.** Continuación.

Familia	Género	Especie	Autores
Theridiidae	<i>Thymoites</i>	<i>boquete</i>	(Levi, 1959)
	<i>Thymoites</i>	<i>chiapensis</i>	(Levi, 1959)
	<i>Thymoites</i>	<i>corus</i>	(Levi, 1959)
	<i>Thymoites</i>	<i>expulsus</i>	(Gertsch & Mulaik, 1936)
	<i>Thymoites</i>	<i>illudens</i>	(Gertsch & Mulaik, 1936)
	<i>Thymoites</i>	<i>luculentus</i>	(Simon, 1894)
	<i>Thymoites</i>	<i>maderae</i>	(Gertsch & Archer, 1942)
	<i>Thymoites</i>	<i>missionensis</i>	(Levi, 1957)
	<i>Thymoites</i>	<i>notabilis</i>	(Levi, 1959)
	<i>Thymoites</i>	<i>pallidus</i>	(Emerton, 1913)
	<i>Tidarren</i>	<i>haemorrhoidale</i>	(Bertkau, 1880)
	<i>Tidarren</i>	<i>mixtum</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Tidarren</i>	<i>sisyphoides</i>	(Walckenaer, 1842)
	<i>Wamba</i>	<i>crispulus</i>	(Simon, 1895)
	<i>Wamba</i>	<i>panamensis</i>	(Levi, 1959)
Theridiosomatidae	<i>Epilineutes</i>	<i>globosus</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
	<i>Theridiosoma</i>	<i>davisi</i>	Archer, 1953
	<i>Theridiosoma</i>	<i>goodnightorum</i>	Archer, 1953
	<i>Wendilgarda</i>	<i>mexicana</i>	Keyserling, 1886
Thomisidae	<i>Isaloides</i>	<i>putus</i>	(O. P.-Cambridge, 1891)
	<i>Majellula</i>	<i>affinis</i>	(O. P.-Cambridge, 1896 )
	<i>Mecaphesa</i>	<i>dubia</i>	(Keyserling, 1880)
	<i>Strophius</i>	<i>hirsutus</i>	O. P.-Cambridge, 1891
	<i>Strophius</i>	<i>signatus</i>	O. P.-Cambridge, 1892
	<i>Xysticus</i>	<i>auctificus</i>	Keyserling, 1880
	<i>Xysticus</i>	<i>wagneri</i>	Gertsch, 1953
Titanoecidae	<i>Goeldia</i>	<i>mexicana</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
Trechaleidae	<i>Trechalea</i>	<i>extensa</i>	(O. P.-Cambridge, 1896)
Uloboridae	<i>Ariston</i>	<i>albicans</i>	O. P.-Cambridge, 1896
	<i>Ariston</i>	<i>mazolus</i>	Opell, 1979
	<i>Miagrammopes</i>	<i>mexicanus</i>	O. P.-Cambridge, 1893
	<i>Philoponella</i>	<i>sempiulmosa</i>	(Simon, 1893)
	<i>Philoponella</i>	<i>signatella</i>	(Roewer, 1951)
	<i>Philoponella</i>	<i>vicina</i>	(O. P.-Cambridge, 1899)
	<i>Uloborus</i>	<i>campestratus</i>	Simon, 1893
	<i>Uloborus</i>	<i>eberhardi</i>	Opell, 1981
	<i>Uloborus</i>	<i>segregatus</i>	Gertsch, 1936
	<i>Uloborus</i>	<i>trilineatus</i>	Keyserling, 1883
Zodariidae	<i>Ishania</i>	<i>ivieorum</i>	Jocqué & Baert, 2002
	<i>Ishania</i>	<i>mixtek</i>	Jocqué & Baert, 2002
	<i>Ishania</i>	<i>ocosingo</i>	Jocqué & Baert, 2002
	<i>Ishania</i>	<i>olmek</i>	Jocqué & Baert, 2002
	<i>Ishania</i>	<i>paxoides</i>	Jocqué & Baert, 2002
	<i>Ishania</i>	<i>real</i>	Jocqué & Baert, 2002
	<i>Ishania</i>	<i>relativa</i>	Jocqué & Baert, 2002
Zorocratidae	<i>Zorocrates</i>	<i>fuscus</i>	Simon, 1888

## OPILIONES: LAS ARAÑAS QUE NO SON ARAÑAS

César Raziel Lucio Palacio y David Chamé Vázquez

**Apéndice VIII.9.** Lista de especies de los opiliones de Chiapas. Fuente: elaboración propia con datos de Kury, 2003 y Kury y Cokendolpher, 2000. Después del nombre de la localidad se menciona el municipio al que pertenece. Se desconoce el municipio exacto de algunas localidades, pues no pudieron ubicarse en la literatura. Las especies seguidas de asterisco (\*) son especies endémicas del estado.

Nombre	Distribución	Localidades de colecta en Chiapas
Orden Opiliones, suborden Eupnoi		
Familia Caddidae		
<i>Acropsopilio chomulae</i> (Goodnight & Goodnight, 1948)*	Chiapas	Alrededores de San Cristóbal de las Casas, San Cristóbal de las Casas
Familia Sclerosomatidae, subfamilia Gagrellinae		
<i>Geaya esperanza</i> Goodnight & Goodnight, 1942	Chiapas, Hidalgo	La Esperanza, Acapetahua
<i>Geaya lineata</i> Goodnight & Goodnight, 1953 *	Chiapas	Palenque
<i>Parageaya</i> sp.	Chiapas, Oaxaca	
<i>Prionostemma coriaceum</i> (Pickard-Cambridge, 1905)	Chiapas, Guerrero, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Veracruz	Tonalá, Tonalá
<i>Prionostemma foveolatum</i> (Pickard-Cambridge, 1905)	Chiapas, Tabasco	Palenque
<i>Prionostemma fulvum</i> (Pickard-Cambridge, 1905)	Chiapas, DF, Guerrero, Jalisco, Tabasco	Pichucalco, Ocosingo; Toniná, Ocosingo
<i>Prionostemma lubeca</i> (Pickard-Cambridge, 1905) *	Chiapas	Finca Lubeca 2 km norte de Huixtla, Huixtla
<i>Prionostemma victoriae</i> Goodnight & Goodnight, 1946*	Chiapas	Finca Victoria, Motozintla
<i>Prionostemma wagneri</i> Goodnight & Goodnight, 1944	Chiapas, Veracruz	Prusia, Ángel Albino Corzo
<i>Romerella bicolor</i> Goodnight & Goodnight, 1944 *	Chiapas	Catharinas
<i>Romerella catharina</i> Goodnight & Goodnight, 1944*	Chiapas	Catharinas
Familia Sclerosomatidae, subfamilia Leiobuninae		
<i>Leiobunum dromedarium</i> Pickard-Cambridge, 1905	Campeche, Chiapas, Tabasco, Veracruz, Yucatán	Ocosingo, Ocosingo
<i>Leiobunum fuscum</i> R, 1910*	Chiapas	Unión Juárez, Unión Juárez
Familia Sclerosomatidae, subfamilia Gyinae		
<i>Metopilio armatus</i> Goodnight & Goodnight, 1953*	Chiapas	Alrededores de San Cristóbal de las Casas
Suborden Laniatores		
Familia Cosmetidae		
<i>Cynorta alvarezi</i> Beutelspacher, 1988*	Chiapas	Lago de Malpaso, Ciltepec

**Apéndice VIII.9.** Continuación.

Nombre	Distribución	Localidades de colecta en Chiapas
<i>Cynorta arborescens</i> Goodnight & Goodnight, 1953*	Chiapas	Pichucalco, Ocosingo
<i>Cynorta casa</i> Goodnight & Goodnight, 1953*	Chiapas	San Cristóbal de las Casas; Cruz Quemada
<i>Cynorta churubusci</i> Goodnight & Goodnight, 1953*	Chiapas	Finca Santa Marta, Finca Guatimoc, Cacahoatán; Puerto Madero, Tapachula
<i>Erginulus clavipes</i> (Pickard-Cambridge, 1905)	Guatemala; Chiapas, Tabasco	Finca El Real, Ocosingo; Finca Monte Líbano, Ocosingo; Pichucalco; Palenque
<i>Erginulus clavotibialis</i> (Pickard-Cambridge, 1905)	Belice, Guatemala; Campeche, Chiapas, Oaxaca, Querétaro, Tabasco, Veracruz, Yucatán	Finca Monte Líbano, Ocosingo; Finca Tecoja
<i>Erginulus erectispinus</i> (Pickard-Cambridge, 1904)	Guatemala; Chiapas	Volcán Tacaná
<i>Erginulus serratipes</i> (Pickard-Cambridge, 1905)	Belice, Guatemala; Chiapas	Ocosingo, Ocosingo; Palenque
<i>Erginulus subserialis gertschi</i> (Goodnight & Goodnight, 1942)*	Chiapas	Tonalá, Tonalá
<i>Erginulus subserialis subserialis</i> Pickard-Cambridge, 1905	Costa Rica, Guatemala, Chiapas	Entre Finca Santa Marta y Puerto Madero, Tapachula
<i>Erginulus subserialis tricristatus</i> (Pickard-Cambridge, 1905)	Guatemala, Chiapas	Cacahoatán, Cacahoatán; Finca Guatimoc, Cacahoatán
<i>Eucynorta unicolor</i> Roewer, 1947	Guatemala, Chiapas	Río San Gregorio
<i>Heterovonones incrassatus</i> (Pickard-Cambridge, 1904)	Chiapas, Tabasco	Escuintla, Escuintla; Río San Gregorio, Baños de Azufre; Ruinas de Palenque, Palenque; Pichucalco, Ocosingo; Finca Monte Líbano, Finca El Real, Ocosingo; Finca San Antonio, Ocosingo; Río San Gregorio; Finca Guatimoc, Cacahoatán; Rancho La Esperanza
<i>Holovonones compressus</i> (Pickard-Cambridge, 1904)	Guatemala; Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Yucatán	Ocosingo, Ocosingo; Finca Tecoja, Ocosingo; Baños de Azufre, Finca El Real, Ocosingo; Finca San Antonio
<i>Metacynorta gracilipes</i> Pickard-Cambridge, 1904	Guatemala, Chiapas	Tonalá, Tonalá; entre Finca Santa Marta y Huehuetán, Tapachula; Puerto Madero, Finca Guatimoc, Cacahoatán
<i>Metacynorta spinofemoralis</i> (Goodnight & Goodnight, 1953)*	Chiapas	Finca Santa Marta, Tapachula
<i>Meterginus albonotatus</i> (Goodnight & Goodnight, 1953)*	Chiapas	Ruinas de Palenque, Palenque; Baños de Azufre; Pichucalco, Ocosingo
<i>Meterginus apicalis</i> Pickard-Cambridge, 190	Guatemala; Chiapas	Ocosingo, El Real, Palenque
<i>Meterginus dorsalis</i> Pickard-Cambridge, 1905	Guatemala; Chiapas	Falda del Volcán Tacaná
<i>Paecilaema bilineatum</i> Goodnight & Goodnight, 1953	Guatemala; Chiapas	Finca Guatimoc, Cacahoatán

**Apéndice VIII.9.** Continuación.

Nombre	Distribución	Localidades de colecta en Chiapas
<i>Paecilaema rastellifer</i> Pickard-Cambridge, 1905*	Chiapas	Cruz Quemada
<i>Vonones circumlineatus</i> Goodnight & Goodnight, 1953*	Chiapas	Finca Guatimoc, cacahoatán; Finca Santa Marta, Tapachula
Familia Samoidae		
<i>Akdalima vomeroi</i> Šilhavý, 1977*	Chiapas	Ocozocoautla, Rancho el Sabin, Cueva del Sabin
<i>Arganotus macrochelis</i> (Goodnight & Goodnight, 1953)*	Chiapas	Ocosingo, Finca El Real, Ocozocoautla, Rancho el Sabin, Cueva del Sabin
Familia Stygnommatidae		
<i>Stygnomma bispinatum</i> Goodnight & Goodnight, 1953	Chiapas, Veracruz	Finca Guatimoc, Cacahoatán
<i>Stygnomma plana</i> Goodnight & Goodnight, 1953*	Chiapas	San Cristóbal de la Casas
<i>Stygnomma spinipalpis</i> Goodnight & Goodnight, 1953*	Chiapas	Ruinas de Palenque, Palenque
<i>Stygnomma teapense</i> Goodnight & Goodnight, 1951	Chiapas, Tabasco	Finca El Real, Ocosingo y Selva Lacandona
Familia Stygnopsidae		
<i>Hoplobunus zullinii</i> Šilhavý, 1977	Guatemala; Chiapas	Grutas de Llano Grande, El Porvenir Canada, Sumidero de Canada
<i>Mexotroglinus sbordonii</i> Šilhavý, 1977*	Chiapas	Cueva del Perro de Agua, Río Negro, Lago de Malpaso
<i>Paramitraceras femoralis</i> Goodnight & Goodnight, 1953	Chiapas, Tabasco	Pichucalco, Ocosingo; Ixtacomitán, Sótano de Malpaso, Finca Guatimoc, Cacahoatán
<i>Paramitraceras granulatus</i> Pickard-Cambridge, 1905	Guatemala; Chiapas, Oaxaca, Tabasco	El Triunfo, Arriaga; Falda del Volcán Tacaná; Cruz Quemada; Finca Guatimoc, Cacahoatán; Pichucalco, Ocosingo; San Cristóbal de Las Casas
<i>Paramitraceras hispidulus</i> Pickard-Cambridge, 1905	Belice, Guatemala, Chiapas	Bochil, Bochil; Cueva de la Golondrina
<i>Sbordonia armigera</i> Šilhavý, 1977*	Chiapas	Ixtacomitán, Ixtacomitan; Sótano de Malpaso
<i>Sbordonia parvula</i> (Goodnight & Goodnight, 1953)*	Chiapas	Tenejapa, Maravilla Tenejapa
<i>Troglostygnopsis anophthalma</i> Šilhavý, 1974	Chiapas, Veracruz	San Cristóbal de las Casas; Grutas de Rancho Nuevo; Bochil, Bochil; Cueva de la Golondrina, Cueva del Nacimiento del Río Santo Domingo

**Apéndice VIII.9.** Continuación.

Nombre	Distribución	Localidades de colecta en Chiapas
Familia Zalmoxidae		
<i>Ethobunus acanthotibialis</i> (Goodnight & Goodnight, 1953)	Belice, Guatemala, Chiapas, Veracruz	Finca Guatimoc, Cacahoatán; Finca El Real, Ocosingo; Finca Monte Líbano, Finca Santa Marta, Palenque, Puerto Madero, Tapachula
<i>Ethobunus pilosus</i> (Goodnight & Goodnight, 1953)*	Chiapas	Finca Guatimoc, Cacahoatán; Pichucalco, Ocosingo; Unión Juárez, Unión Juárez
<i>Pachylicus acutus</i> (Goodnight & Goodnight, 1942)	Belice, Guatemala, Campeche, Chiapas, Oaxaca, Tabasco, Veracruz, Yucatán	Finca El Real y Selva Lacandona, Baños de Azufre, Ocosingo



## MARIPOSAS TIGRE (ARCTIIDAE)

Fernando Hernández-Baz

**Apéndice VIII.10.** Lista de las mariposas nocturnas tigre (Arctiidae) del estado de Chiapas.

Arctiidae
Lithosiinae
<i>Rhabdatomis pueblae</i> (Draudt, 1913)
<i>Clemensia brunneomedia</i> Schaus, 1905
<i>Clemensia ophrydina</i> (Druce, 1885)
<i>Cisthene triplagiata</i> (Rothschild, 1913)
<i>Cisthene polyzona</i> Druce, 1885
<i>Euthyone grisescens</i> (Schaus, 1911)
<i>Euthyone theodula</i> (Schaus, 1924)
<i>Ptychoglene phrada</i> Druce, 1889
<i>Eudesmia cynossema</i> (Druce, 1894)
<i>Eudesmia loccea</i> (Schaus, 1921)
<i>Eudesmia menea</i> (Drury, 1782)
<i>Eudesmia prusias</i> (Druce, 1894)
<i>Agylla argentifera</i> (Walker, 1866)
<i>Agylla brailosvsky</i> Beutelspacher, 1981
<i>Agylla nubens</i> (Schaus, 1899)
<i>Agylla tumidicosta</i> Hampson, 1900
<i>Areva trigemmis</i> (Hubner, 1827)
<i>Ardonea morio</i> Walker, 1954
<i>Apistosia judas</i> Hübner, 1818
Arctiinae
<i>Parathyris cedonulli</i> (Stoll, 1781)
<i>Robinsonia cajali</i> (Hoffmann, 1934)
<i>Robinsonia deiiopea</i> Druce, 1895
<i>Robinsonia dewitzi</i> Gundlach, 1881
<i>Robinsonia punctata</i> Rothschild, 1909
<i>Idalus vitrea</i> (Cramer, 1780)
<i>Phaemolis lineatus</i> (Druce, 1884)
<i>Eupseudosoma involuta</i> (Sepp, 1855)
<i>Symphlebia lophocampoides</i> Felder, 1874

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Symphlebia herbosa</i> (Schaus, 1910)
<i>Symphlebia juvenis</i> (Schaus, 1896)
<i>Lampruna rosea</i> Schaus, 1894
<i>Amaxia apyga</i> Hampson, 1901
<i>Hyponerita tipolis</i> (Druce, 1896)
<i>Neritos cotes</i> Druce, 1896
<i>Neritos flavoroseus</i> (Walker, 1855)
<i>Neritos samos</i> Druce, 1896
<i>Neritos leucoplaga</i> Hampson, 1905
<i>Parevia parnelli</i> Schaus, 1911
<i>Cratoplastis diluta</i> Felder, 1874
<i>Lepidokirbyavittipes</i> (Walker, 1855)
<i>Ormetica taeniata</i> (Guerin-Méneville, 1844)
<i>Ormetica orbona</i> (Schaus, 1889)
<i>Ormetica sicilia</i> Druce, 1889
<i>Ormetica ataenia</i> (Schaus, 1910)
<i>Vivinneia tegyra</i> (Druce, 1896)
<i>Vivinneia flavicincta</i> (Herrich-Schäffer, 1855)
<i>Ordishia rutilus</i> (Stoll, 1782)
<i>Castrica phalaenoides</i> (Drury, 1773)
<i>Melese amastris</i> (Druce, 1884)
<i>Melese laodamia</i> (Druce, 1884)
<i>Melese russata</i> (H. Edwards, 1884)
<i>Melese chozeba</i> (Druce, 1884)
<i>Bertholdia albipunctata</i> Schaus, 1896
<i>Bertholdia myosticta</i> Hampson, 1901
<i>Bertholdia specularis</i> (Herrich-Schäffer, 1853)
<i>Bertholdia flavilucens</i> Schaus, 1920
<i>Bertholdia trigona</i> (Grote, 1879)
<i>Bertholdia crocea</i> Schaus, 1910
<i>Glaucostola guttipalpis</i> (Walker, 1856)

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Hyperthaema sororita</i> Schaus, 1920
<i>Pachydota ioidea</i> (Herrich-Schäffer, 1855)
<i>Carathis byblis</i> (Schaus, 1892)
<i>Thysanoprymna superba</i> (Schaus, 1889)
<i>Tricypha imperialis</i> Heylaerts, 1884
<i>Pelochyta cervina</i> (H. Edwards, 1884)
<i>Pelochyta arontes</i> (Stoll, 1782)
<i>Ammalo helops</i> (Cramer, 1775)
<i>Elysium proba</i> (Schaus, 1892)
<i>Elysium discoplaga</i> Walker, 1856
<i>Purium superpulvrea</i> (Dyar, 1925)
<i>Opharus consimilis</i> Hampson, 1901
<i>Opharus bimaculata</i> (Dewitz, 1884)
<i>Opharus linus</i> Druce, 1897
<i>Opharus euchaetiformis</i> Edwards, 1884)
<i>Calidota obscurator</i> (Druce, 1885)
<i>Hemihyalea cornea</i> (Herrich-Schäffer, 1853)
<i>Hemihyalea labecula</i> (Grote, 1881)
<i>Amastus ochraceator</i> (Walker, 1864)
<i>Amastus alba</i> (Druce, 1884)
<i>Hypocrisias minima</i> (Neumoegen, 1883)
<i>Turuptiana lacipea</i> (Druce, 1890)
<i>Hylarctia tepica</i> Dyar, 1914
<i>Psychophasma erosa</i> (Herrich-Schäffer, 1858)
<i>Carales astur</i> (Cramer, 1779)
<i>Halysidota schausi</i> Rothschild, 1909
<i>Halysidota fuliginosa</i> Rothschild, 1909
<i>Halysidota atra</i> Druce, 1884
<i>Halysidota instabilis</i> Dyar, 1912
<i>Halysidota donahuei</i> Watson, 1940
<i>Lophocampa caryae</i> Harris, 1841
<i>Lophocampa citrina</i> (Sepp, 1848)
<i>Lophocampa annulosa</i> (Walker, 1855)
<i>Lophocampa alsus</i> (Cramer, 1775)
<i>Lophocampa modesta</i> (Kirby, 1892)
<i>Leucanopsis rhomboidea</i> (Sepp, 1848)
<i>Leucanopsis pulverulenta</i> (Dognin, 1923)

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Agaraea longicornis</i> Herrich-Schäffer, 1855
<i>Agaraea semivitrea</i> Rothschild, 1909
<i>Agaraea santaria</i> Schaus, 1920
<i>Biturix venosata</i> Walker, 1864
<i>Euchaetes elegans</i> Strech, 1873
<i>Euchaetes mitis</i> Schaus, 1910
<i>Euchaetes expressa</i> (Edwards, 1884)
<i>Euchaetes antica</i> (Walker, 1856)
<i>Pygarctia haematodes</i> Dyar, 1921
<i>Pareuchaetes insulata</i> (Walker, 1885)
<i>Aemilia ambigua</i> (Strecker, 1878)
<i>Holomelina rubicundaria</i> (Hübner, 1831)
<i>Holomelina loti</i> Beutelspacher, 1991
<i>Hiera gyge</i> Druce, 1885
<i>Virbia luteilinea</i> Walker, 1864
<i>Virbia phalangia</i> Hampson, 1920
<i>Virbia zonata</i> (Felder, 1874)
<i>Virbia rosenbergi</i> Rothschild, 1910
<i>Apantes phalerata</i> (Harris, 1837)
<i>Notarctia proxima</i> (Guérin-Ménéville, 1844)
<i>Estigmene acrea</i> (Drury, 1773)
<i>Hypercompe albescens</i> (Hampson, 1901)
<i>Hypercompe confusa</i> (Druce, 1884)
<i>Hypercompe extrema</i> (Walker, 1855)
<i>Hypercompe leucartioides</i> (Grote y Robinson, 1867)
<i>Hypercompe alpha</i> (Oberthür, 1881)
<i>Hypercompe muzina</i> (Oberthür, 1881)
<i>Hypercompe caudata</i> (Walker, 1855)
<i>Arachnis aulaea</i> Geyer, 1837
<i>Metacrisioides pua</i> Dyar, 1916
<i>Utetheisa ornatrix</i> (Linnaeus, 1758)
<b>Pericopinae</b>
<i>Calodesma maculifrons</i> (Walker, 1865)
<i>Hypocrita pylotes</i> (Drury, 1773)
<i>Hypocrita celina</i> (Boisduval, 1870)
<i>Hypocrita drucei</i> (Schaus, 1910)
<i>Phaloesia saucia</i> Walker, 1854

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Pseudophaloe verania</i> (Druce,, 1884)
<i>Pseudophaloe cerealia</i> (Druce, 1884)
<i>Sphaeromachia cubana</i> (Herrich-Schäffer, 1866)
<i>Chetone ithomia</i> Boisduval, 1870
<i>Chetone angulosa</i> (Walker, 1854)
<i>Xenosoma flaviceps</i> (Walker, 1865)
<i>Hyalurga sora</i> (Boisduval, 1870)
<i>Sagaropsis horae</i> (Druce, 1885)
<i>Dysschema aorsa</i> (Boisduval, 1870)
<i>Dysschema leucophaea</i> (Walker, 1854)
<i>Dysschema lycaste</i> (Kuger, 1836)
<i>Dysschema mariamne</i> (Geyer, 1838)
<i>Dysschema magdala</i> Boisduval, 1870
<b>Ctenuchinae</b>
<b>Ctenuchini</b>
<i>Aclytia heber</i> (Cramer, 1780)
<i>Aclytia punctata</i> Butler, 1876
<i>Aclytia ventralis</i> (Guérin-Meneville, [1844])
<i>Aclytia gynamorphia</i> Hampson, 1898
<i>Aethria haemorrhoidalis</i> (Stoll, [1790])
<i>Agyrta dux</i> (Walker, 1854)
<i>Anycales adusta</i> (Felder, 1874)
<i>Anycales affinis</i> (Rothschild, 1912)
<i>Anycales anthracina</i> (Walker, 1854)
<i>Anycales cupreus</i> (Schaus, 1901)
<i>Antichloris viridis</i> Druce, 1884
<i>Belemnia inaurata inaurata</i> (Sulzer, 1776)
<i>Cacostatia saphira</i> (Staudinger, 1876)
<i>Coreura albicosta</i> Draudt, 1916
<i>Correbia affinis</i> (Druce, 1884)
<i>Correbia undulata</i> (Druce, 1884)
<i>Correbia lycoides</i> (Walker, 1854)
<i>Correbidia germana</i> (Rothschild, 1912)
<i>Correbidia elegans</i> (Druce, 1884)
<i>Correbidia fana</i> (Druce, 1900)
<i>Correbidia striata</i> (Druce, 1884)
<i>Ctenucha circe</i> (Cramer, 1780)

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Ctenucha togata</i> (Druce, 1884)
<i>Cyanopepla arrogans</i> (Walker, 1854)
<i>Cyanopepla bella</i> (Guérin-Méneville, [1844])
<i>Cyanopepla submacula submacula</i> (Walker, 1854)
<i>Delphyre atava</i> (Druce, 1884)
<i>Dinia eagrus</i> (Cramer, 1779)
<i>Dinia invittata</i> Hampson, 1920
<i>Epanycles imperialis</i> (Walker, 1854)
<i>Epidesma oceola</i> (Dyar, 1910)
<i>Episcepcis rypoperas</i> (Hampson, 1898)
<i>Episcepcis inornata</i> (Walker, 1856)
<i>Episcepsis frances</i> (Dyar, 1910)
<i>Episcepsis grisescens</i> (Hampson, 1914)
<i>Episcepcis lenaeus</i> (Cramer, 1780)
<i>Episcepcis venata</i> (Butler, 1877)
<i>Episcepsis moloneyi</i> (Druce, 1897)
<i>Episcepcis thetis</i> (Linnaeus, 1771)
<i>Eriphioides tractipennis</i> (Butler, 1876)
<i>Euagra haemanthus</i> (Walker, 1854)
<i>Eucereon aeolum</i> Hampson, 1898
<i>Eucereon aroa</i> Schaus, 1894
<i>Eucereon atrigutta</i> (Druce, 1905)
<i>Eucereon baleris</i> (Dyar, 1910)
<i>Eucereon dentatum</i> Schaus, 1894
<i>Eucereon discolor</i> (Walker, 1856)
<i>Eucereon formosum dognini</i> Rothschild, 1912
<i>Eucereon erythrolepsis</i> Dyar, 1910
<i>Eucereon hoegei</i> Druce, 1884
<i>Eucereon latifascia</i> (Walker 1856)
<i>Eucereon leria</i> Druce, 1884
<i>Eucereon maia</i> Druce, 1884
<i>Eucereon myrina</i> Druce, 1884
<i>Eucereon obscurum</i> (Möschler, 1872)
<i>Eucereon patrona</i> (Schaus, 1896)
<i>Eucereon phaeoproctum</i> (Hampson, 1899)
<i>Eucereon pilatii</i> (Walker, 1854)
<i>Eucereon pseudarchias</i> (Hampson, 1898)

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Eucereon punctata</i> (Guérin-Meneville, 1844)
<i>Eucereon rosa</i> (Walker, 1854)
<i>Eucereon rosina</i> (Walker, 1854)
<i>Eucereon striata striata</i> (Druce, 1889)
<i>Eucereon tarona</i> Hampson, 1898
<i>Eucereon tenellulum</i> Schaus, 1910
<i>Eucereon tripunctatum</i> Druce, 1884
<i>Eucereon varia</i> (Walker, 1854)
<i>Eucereon xanthoperas</i> Hampson, 1898
<i>Eucereon zamorae</i> Dognin, 1894
<i>Eucereon xanthodora</i> Dyar, 1910
<i>Eucereon tessellatum</i> Schaus, 1910
<i>Euchlorostola corydon</i> (Druce, 1884)
<i>Heliura valium</i> (Hampson, 1898)
<i>Horama oedippus</i> (Boisduval, 1870)
<i>Horama pantalon texana</i> (Grote, 1866)
<i>Horama plumipes</i> (Drury, 1773)
<i>Hyaleucerea gigantea</i> (Druce, 1884)
<i>Ixylasia schausi</i> (Druce, 1896)
<i>Mydromera notochloris</i> (Boisduval, 1870)
<i>Nelphe carolina</i> H. Edwards, 1886
<i>Nelphe rogersi</i> (Druce, 1878)
<i>Nelphe setosa</i> (Sepp, [1848])
<i>Procalypta subcyanea subcyanea</i> (Walker, 1854)
<i>Pseudosphex augusta</i> (Druce, 1884)
<i>Pseudosphex leovazquezae</i> (Pérez y Sánchez, 1986)
<i>Sciopsyche tropica</i> (Walker, 1854)
<i>Syntrichura placida</i> Druce, 1884
<i>Theages flavicaput</i> (Hampson, 1898)
<i>Theages xanthura</i> (Schaus, 1910)
<i>Timalus caeruleus</i> (Hampson, 1898)
<i>Trichura druryi</i> (Hübner, {1819})
<i>Trichura esmeralda</i> (Walker, 1854)
<i>Uranophora albiplaga</i> (Walker 1854)
<i>Uranophora cortes</i> Gibbs, 1914
<i>Uranophora lelex</i> (Druce, 1890)
<i>Uranophora leucotelus</i> Butler, 1876

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Uranophora guatemalena</i> Druce, 1884
<i>Uranophora walkeri</i> (Druce, 1889)
<b>Euchromiini</b>
<i>Andrenimorpha ethodaea</i> (Druce, 1889)
<i>Apeploda mecrida</i> (Druce, 1889)
<i>Autochloris xenodorus</i> (Druce, 1884)
<i>Chrostosoma angustimargo</i> Schaus, 1911
<i>Chrostosoma auge</i> (Linnaeus, 1767)
<i>Chrostosoma ignidorsia</i> Hampson, 1898)
<i>Chrostosoma festiva</i> (Walker, 1854)
<i>Chrostosoma impar</i> (Walker, 1854)
<i>Chrostosoma teuthras cingulatum</i> , Butler, 1876
<i>Chrostosoma sectionata</i> Hampson, 1898
<i>Chrostosoma semifulva</i> (Druce, 1884)
<i>Chrostosoma xanthostictum</i> Hampson, 1898
<i>Chrostosoma metallescens</i> (Ménétriés, 1857)
<i>Chrostosoma advena</i> Druce, 1884
<i>Chrostosoma impudicum</i> Schaus, 1911
<i>Chrostosoma hercyna hercyna</i> (Druce, 1884)
<i>Chrostosoma braconoides</i> (Walker, 1854)
<i>Chrostosoma stilbosticta</i> (Butler, 1876)
<i>Chrostosoma caecum</i> Hampson, 1898
<i>Chrostosoma proton</i> (Druce, 1894)
<i>Chrostosoma tabascensis</i> Dyar, 1916
<i>Chrysocale principalis</i> (Walker, [1865])
<i>Dycladia correbioides</i> Felder, 1874
<i>Dycladia vitrina</i> (Rothschild, 1911)
<i>Eurata vulcanus</i> (Walker, 1854)
<i>Holophaea prometina</i> (Druce 1897)
<i>Holophaea ruatana</i> (Druce, 1897)
<i>Homoeocera gigantea</i> (Druce, 1884)
<i>Homoeocera rodriguezi</i> (Druce, 1890)
<i>Hypocharis clusia</i> (Druce, 1897)
<i>Ichoria quadrigutta</i> (Walker, 1854)
<i>Ichoria chalcomedusa</i> (Druce)
<i>Isanthrene azia</i> (Druce, 1884)
<i>Isanthrene cajetani</i> (Rothschild, 1911)

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Isanthrene cazador</i> Schaus, 1920
<i>Isanthrene echemon</i> Druce, 1884
<i>Isanthrene perbosci</i> Guérin-Menéville, 1844
<i>Leucotmemis nexa</i> (Herrich-Schäffer, {1854})
<i>Loxophlebia imitata</i> (Druce, 1884)
<i>Macrocneme adonis</i> Druce, 1884
<i>Macrocneme chrysitis</i> (Guérin-Menéville, 1844)
<i>Macrocneme lades</i> (Cramer, 1775)
<i>Macrocneme leucostigma</i> (Perty, 1833)
<i>Macrocneme cabimensis</i> Dyar, 1914
<i>Macrocneme thyra</i> Möschler, 1883
<i>Macrocneme thyridia</i> Hampson, 1898
<i>Mesotheren pyrrha</i> (Schaus, 1889)
<i>Myrmecopsis laticincta</i> (Hampson, 1898)
<i>Myrmecopsis strigosa</i> (Druce, 1884)
<i>Nyridela xanthocera</i> (Walker, 1856)
<i>Pheia albisigna</i> (Walker, 1854)
<i>Pheia drucei</i> (Kirby, 1892)
<i>Phoenicoprocta lydia</i> (Druce, 1889)
<i>Phoenicoprocta mexicana</i> (Walker, {1865})
<i>Phoenicoprocta sanguinea</i> (Walker, 1854)
<i>Poliopastea auripes</i> (Walker, 1854)
<i>Poliopastea clavipes</i> (Boisduval, 1870)
<i>Poliopastea jalapensis</i> (Schaus, 1889)
<i>Poliopastea laciades</i> (Schaus, 1889)
<i>Poliopastea laconia</i> (Druce, 1884)
<i>Poliopastea nigratarsia</i> (Druce, 1884)

**Apéndice VIII.10.** Continuación.

<i>Poliopastea nordina</i> (Schaus, 1901)
<i>Poliopastea cyllarus</i> (Druce, 1896)
<i>Poliopastea lamprosoma</i> (Hampson 1914)
<i>Pseudohyaleucerea vulnerata vulnerata</i> (Butler, 1875)
<i>Pseudomya phoenicosticta</i> (Hampson, 1898)
<i>Pseudomya tipulina</i> (Hübner, {1812 })
<i>Psilopleura vittata</i> (Walker, {1865})
<i>Psilopleura polia minax</i> Draudt, 1916
<i>Psoloptera basifulva</i> Schaus 1894
<i>Psoloptera thoracica</i> (Walker, 1854)
<i>Rhynchopyga flavicollis</i> (Druce, 1884)
<i>Saurita nigripalpia</i> Hampson, 1898
<i>Saurita stryima</i> (Druce, 1884)
<i>Saurita fumosum</i> (Schaus, 1912)
<i>Saurita sanguinea</i> (Druce, 1884)
<i>Saurita myrrha</i> (Druce, 1884)
<i>Saurita concise</i> (Walker, 1854)
<i>Scena potential</i> (Druce, 1894)
<i>Sphecosoma cognatum</i> (Walker, 1856)
<i>Sphecosoma decepatrix</i> (Hampson, 1898)
<i>Sphecosoma felderi</i> (Druce, 1883)
<i>Sphecosoma tarsalis</i> (Walker, 1854)
<i>Sphecosoma angustata</i> Moschler, 1878
<i>Syntomeida epilais epilais</i> (Walker, 1854)
<i>Syntomeida melanthus albifasciata</i> Butler, 1876
<i>Syntomeida syntomoides</i> (Boisduval, 1836)



## LAS EFÍMERAS O MOSCAS DE MAYO: ESTUDIO Y CONSERVACIÓN

Eduardo R. Chamé-Vázquez

**Apéndice VIII.11.** Listado de especies de efímeras registradas en Chiapas. Las especies marcadas con (\*) son endémicas a México y especies marcadas con (\*\*) endémicas a Chiapas. A cada especie se le indica el estado biológico descrito y su distribución en México (AG = Aguascalientes, BN = Baja California Norte, BS = Baja California Sur, CH = Chihuahua, DF = Distrito Federal, DU = Durango, GJ = Guanajuato, GO = Guerrero, HD = Hidalgo, JA = Jalisco, MH = Michoacán, ML = Morelia, MX = México, NL = Nuevo León, NT = Nayarit, OA = Oaxaca, PU = Puebla, QT = Querétaro, SI = Sinaloa, SL = San Luis Potosí, SO = Sonora, TA = Tamaulipas, TB = Tabasco, VR = Veracruz, ZA = Zacatecas).

Suborden Furcatergalia	
Infraorden Lanceolata	
Leptophlebiidae	
1	<i>Choroterpes ungulus</i> Lugo-Ortiz & McCafferty, 1996** Larva
2	<i>Farrodes maya</i> Dominguez, 1999**
3	<i>Farrodes tulija</i> Dominguez, Molineri & Peters, 1996**
4	<i>Neochoroterpes oklahoma</i> (Traver, 1934) Adulto y larva CH, DU, NL, SL, TA, VR, ZA
5	<i>Thraulodes cryptodrilus</i> Nieto & Dominguez, 2001** Adulto
6	<i>Thraulodes eccentricus</i> Lugo-Ortiz & McCafferty, 1996 Larva
7	<i>Thraulodes ephippiatus</i> Traver & Edmunds, 1967** Adulto
8	<i>Thraulodes packeri</i> Traver & Edmunds, 1967 Adulto y larva
9	<i>Thraulodes spangleri</i> Traver & Edmunds, 1967 Adulto VR.
10	<i>Thraulodes tenulineus</i> Lugo-Ortiz & McCafferty, 1996 Larva CH, ML, NT, OA, SI, SL, SO, TA, VR
11	<i>Thraulodes zonalis</i> Traver & Edmunds, 1967 Adulto y larva
12	<i>Traverella albertana</i> (McDunnough), 1931 CH, ML, NT, OA, SI, SL, SO, TA, VR
13	<i>Traverella promifrons</i> Lugo-Ortiz & McCafferty, 1996 NL.
Suborden Scaphodonta	
Polymitarcyidae	
14	<i>Euthyplocia hecuba</i> (Hagen, 1861) Adulto y larva VR
Suborden Pannota	
Superfamilia Caenoidea	
Caenidae	
15	<i>Caenis bajaensis</i> Allen & Murvosh, 1983 Adulto y larva BN, BS, DU, GJ, NT, SO
16	<i>Caenis latipennis</i> Banks, 1907 Adulto y larva CH, NL, SL, TA
Superfamilia Ephemerelloidea	
Leptohyphidae	
17	<i>Leptohyphes brunneus</i> Allen & Brusca, 1973 Larva GO, JA, ML, OA, SO
18	<i>Leptohyphes zalope</i> Traver, 1958 Larva CH, GO, NL, OA, QT, SL, SO, TA, TB, VR



**Apéndice VIII.11.** Continuación.

<b>Suborden Pisciforma</b>	
Baetidae	
19	<i>Americabaetis lugoi</i> Waltz & McCafferty, 1999** Adulto
20	<i>Baetis magnus</i> McCafferty & Waltz, 1986 Adulto y larva CH, DF, DU, GO, JA, MH, MX, ML, NL, OA, PU, QT, SL, VR
21	<i>Baetodes pallidus</i> Cohen & Allen, 1972 Larva JAL.
22	<i>Baetodes tritus</i> Cohen & Allen, 1972 Adulto y larva GO, JAL, ML, NL, QT, TA, VR
23	<i>Callibaetis floridanus</i> Banks, 1900 AG, CH, DU, GO, HD, JA, ML, NL, OA, TA, TC, VR.
24	<i>Callibaetis pictus</i> (Eaton, 1871) Adulto BN, BS, CH, DF, DU, GO, HD, JA, MH, ML, MX, NL, OA, PU, QT, SI, SO.
25	<i>Callibaetis punctilulus</i> McCafferty & Provonsha, 1993 Adulto NL, SO.
26	<i>Camalobaetidius arriaga</i> (Traver & Edmunds, 1968) Adulto BS, CH, DU, GO.
27	<i>Camalobaetidius mexicanus</i> (Traver & Edmundo, 1968) Adulto y larva BS, GO, JA, ML, NL, OA, QT, SI, SO, TA, VR, ZA.
28	<i>Camalobaetidius musseri</i> (Traver & Edmunds, 1968) Larva BS, GO, JÁ, ML, NL, OA, SI, SL, VR
29	<i>Camalobaetidius warreni</i> (Traver & Edmunds, 1968) Adulto y larva BS, CH, GO, OA, QT, SI, SO
30	<i>Cloeodes excogitatus</i> Waltz & McCafferty, 1987 BS, NL, QT, SI, TA, VR
31	<i>Fallceon quilleri</i> (Dodds, 1923) Adulto y larva BN, BS, CH, GO, JÁ, MH, ML, NL, AO, PU, QT, SI, SL, SO, TA, VR, ZA
32	<i>Moribaetis macaferti</i> Waltz, 1985 Larva GO, MX, AO, PU, QT, VR
33	<i>Varipes lasiobranchius</i> Lugo-Ortiz & McCafferty, 1998**
<b>Suborden Setisura</b>	
Oligoneuriidae	
34	<i>Homoeoneuria salviniae</i> Eaton, 1881 Adulto y larva
35	<i>Lachlania iops</i> Allen & Cohen, 1977 * Larva SL



## MOSCAS Y MOSQUITOS (DÍPTEROS)

Sergio Ibáñez-Bernal

**Apéndice VIII.12.** Familias y número de especies de moscas y mosquitos registradas en el estado de Chiapas.

Familias de Diptera	Número de especies	Referencia bibliográfica
Tipuloidea	107	Contreras-Ramos & Gelhaus 2002
Ptychopteridae	1	Hancock <i>et al.</i> 2006
Psychodidae	27	Ibáñez-Bernal, 2000; Ibáñez-Bernal <i>et al.</i> , 2004
Corethrellidae	2	Stone 1966
Culicidae	115	Ibáñez-Bernal <i>et al.</i> , 1996c
Ceratopogonidae	32	Huerta, 1996
Simuliidae	36	Ibáñez-Bernal y Coscarón, 1996
Bibionidae	4	Hardy, 1966
Stratiomyidae	55	James, 1973
Tabanidae	59	Fairchild y Burger, 1994
Rhagionidae	2	James, 1968
Panthophthalmidae	3	Papavero, 1967
Mydidae	3	Papavero, 1968
Leptogastridae	1	Martin, 1968
Asilidae	15	Martin, 1970
Nemestrinidae	2	Papavero, 1968a
Bombyliidae	24	Painter <i>et al.</i> , 1978
Empididae	1	Smith, 1967
Dolichopodidae	27	Ibáñez-Bernal <i>et al.</i> , 2004
Syrphidae	44	Thompson <i>et al.</i> , 1976
Conopidae	12	Papavero, 1971
Micropezidae	19	Steyskal, 1968
Neriidae	6	Steyskal, 1968a
Tanypezidae	1	Steyskal, 1967
Richardiidae	3	Steyskal, 1968b
Otitidae	5	Steyskal, 1968c
Platystomatidae	5	Steyskal, 1968d
Tephritidae	16	Foote, 1967
Ropalomeridae	3	Ramírez-García y Hernández-Ortiz, 1994
Sciomyzidae	10	Knutson <i>et al.</i> , 1976
Sphaeroceridae	3	Richards, 1967
Milichiidae	1	Sabrosky, 1973
Ephydriidae	22	Wirth, 1968

**Apéndice VIII.12.** Continuación.

Familias de Diptera	Número de especies	Referencia bibliográfica
Drosophilidae	16	Wheeler, 1970
Chloropidae	4	Sabrosky, 1984
Agromyzidae	2	Spencer, 1967
Anthomyiidae	2	Pont, 1974
Scatophagidae	1	Albuquerque, 1984
Muscidae	28	Pont, 1972
Oestridae	5	Guimaraes, 1967, 1967a, 1967b
Hippoboscidae	14	Guimaraes, 1968
Streblidae	17	Wenzel, 1970
Nycteribiidae	2	Guimaraes, 1968a
Calliphoridae	13	James, 1970
Sarcophagidae	9	Souza Lopes, 1969
Tachinidae	42	Guimaraes, 1971
<b>Total: 46</b>	<b>821</b>	

## RIQUEZA Y DIVERSIDAD DE PECES CONTINENTALES

Ernesto Velázquez-Velázquez, Salvador Contreras-Balderas (†),  
Sara Domínguez Cisneros y Adán E. Gómez González

**Apéndice VIII.13.** Lista sistemática de las especies de peces registradas en las cuencas hidrográficas de Chiapas. Los superíndices indican: Ex= especie exótica, Ed= endémica, P= peligro de extinción, A = amenazada, Pr= sujeta a protección especial (Semarnat, 2010).

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
Orden Carcharhiniformes				
Carcharhinidae (Tiburones gambuso)	<i>Carcharhinus limbatus</i> (Müller & Henle, 1839)			x
Orden Rajiformes				
Dasyatidae (Rayas látigo)	<i>Dasyatis longa</i> (Garman, 1880)			x
	<i>Himantura pacifica</i> (Beebe & Tee-Van, 1941)			x
Orden Lepisosteiformes				
Lepisosteidae (Pejelagartos)	<i>Atractosteus tropicus</i> Gill, 1863		x	x
Orden Elopiformes				
Elopidae (Machetes)	<i>Elops affinis</i> Regan, 1909			x
Megalopidae (Sábalos)	<i>Megalops atlanticus</i> Valenciennes, 1847		x	
Orden Anguilliformes				
Anguillidae (Anguilas de río)	<i>Anguilla rostrata</i> (Lesueur, 1817)		x	
Opichthidae (Tiesos)	<i>Myrichthys tigrinus</i> Girard, 1859			x
	<i>Ophichthus zophochir</i> Jordan & Gilbert, 1882			x
Orden Clupeiformes				
Clupeidae (Sardinias)	<i>Dorosoma anale</i> Meek, 1904	x	x	
	<i>Dorosoma petenense</i> (Günther, 1867)	x	x	
	<i>Harengula thrissina</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
	<i>Lile gracilis</i> Castro-Aguirre & Vivero, 1990			x
	<i>Lile nigrofasciata</i> Castro-Aguirre, Ruiz-Campos & Balart, 2005			x
	<i>Opisthonema libertate</i> (Günther, 1867)			x
Engraulidae (Anchoas)	<i>Anchovia macrolepidota</i> (Kner, 1863)			x
	<i>Anchoa curta</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
	<i>Anchoa ischana</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
	<i>Anchoa lucida</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
	<i>Anchoa mitchilli</i> (Valenciennes, 1848)		x	
	<i>Anchoa mundeola</i> (Gilbert & Pierson, 1898)			x

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
	<i>Anchoa walkeri</i> Baldwin & Chang, 1970			x
	<i>Anchoa starksii</i> (Gilbert & Pierson, 1898)			x
Orden Gonorynchiformes				
Chanidae (Sabalotes)	<i>Chanos chanos</i> (Forsskål, 1775)			x
Orden Cypriniformes				
Cyprinidae (Carpas, carpitas)	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes, 1844)Ex		x	
	<i>Cyprinus carpio</i> (Linnaeus, 1758)Ex	x		
Catostomidae (Matalotes)	<i>Ictiobus meridionalis</i> (Günther, 1868)	x	x	
Orden Characiformes				
Characidae (Carácidos)	<i>Astyanax aeneus</i> Günther, 1860)	x	x	x
	<i>Astyanax mexicanus</i> (de Filippi, 1853)	x		
	<i>Bramocharax</i> sp.		x	
	<i>Brycon guatemalensis</i> Regan, 1908	x	x	
	<i>Hyphessobrycon compressus</i> (Meek, 1904)		x	
	<i>Roebooides bouchellei</i> Fowler, 1923		x	x
Orden Siluriformes				
Lacantuniidae (Bagre de Chiapas)	<i>Lacantunia enigmatica</i> Rodiles-Hernández, Hendrickson & Lundberg, 2005. (P Ed)		x	
Ictaluridae (Bagres de agua dulce)	<i>Ictalurus meridionalis</i> (Günther, 1864)	x	x	
Ariidae (Bagres marinos)	<i>Ariopsis assimilis</i> (Günther, 1864)		x	
	<i>Ariopsis felis</i> (Linnaeus, 1766)		x	
	<i>Ariopsis guatemalensis</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Ariopsis seemanni</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Bagre panamensis</i> (Gill, 1863)			x
	<i>Bagre pinnimaculatus</i> (Steindachner, 1876)			x
	<i>Cathorops aguadulce</i> (Meek, 1904)	x	x	
	<i>Cathorops fuerthii</i> (Steindachner, 1876)			x
	<i>Cathorops steindachneri</i> (Gilbert & Starks, 1904)			x
	<i>Notarius kessleri</i> (Steindachner, 1876)			x
	<i>Potamarius nelsoni</i> (Evermann & Goldsborough, 1902) (Pr Ed)	x	x	
	<i>Potamarius usumacintae</i> Betancourt-R. & Willink, 2007		x	
	<i>Sciades dowi</i> (Gill, 1863)			x

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
Heptapteridae (Juiles)	<i>Rhamdia guatemalensis</i> (Günther, 1864) (Pr Ed)	x	x	x
	<i>Rhamdia laluchensis</i> Weber, Allegrucci & Sbordoni, 2003 (Ed)	x		
	<i>Rhamdia laticauda</i> (Kner, 1858)	x	x	x
	<i>Rhamdia parryi</i> Eigenmann & Eigenmann, 1888			x
Loricariidae (Plecóstomus)	<i>Pterygoplichthys pardalis</i> (Castelnau, 1855) Ex	x	x	
Orden Gymnotiformes				
Gymnotidae (Cuchillos)	<i>Gymnotus maculosus</i> Albert & Miller, 1995			x
Orden Salmoniformes				
Salmonidae (Truchas, salmones)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1972) Ex (Pr)	x		
Orden Aulopiformes				
Synodontidae (Chiles)	<i>Synodus scituliceps</i> Jordan & Gilbert, 1881			x
Orden Batrachoidiformes				
Batrachoididae (Peces sapo)	<i>Batrachoides goldmani</i> Evermann & Goldsborough, 1902		x	
	<i>Batrachoides waltersi</i> Collette & Russo, 1981			x
	<i>Porichthys greenei</i> Gilbert & Starks, 1904			x
Orden Mugiliformes				
Mugilidae (Lisas)	<i>Agonostomus monticola</i> (Bancroft, 1834)		x	x
	<i>Joturus pichardi</i> Poey, 1860		x	
	<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758			x
	<i>Mugil curema</i> Valenciennes, 1836		x	x
	<i>Mugil hospes</i> Jordan & Culver, 1895			x
Orden Atheriniformes				
Atherinopsidae (Charales, peje-reyes)	<i>Atherinella guatemalensis</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Atherinella alvarezi</i> (Díaz-Pardo, 1972)	x	x	
	<i>Atherinella schultzi</i> (Alvarez & Carranza, 1952)		x	
	<i>Membras gilberti</i> (Jordan & Bollman, 1889)			x
Orden Beloniformes				
Belonidae (Agujones)	<i>Strongylura hubbsi</i> Collette, 1974	x	x	
	<i>Strongylura exilis</i> (Girard, 1854)			x

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
Hemirhamphidae (Pajaritos)	<i>Hyporhamphus mexicanus</i> Alvarez, 1959	x	x	
	<i>Hyporhamphus snyderi</i> Meek & Hildebrand, 1973			x
	<i>Hyporhamphus naos</i> Banford & Collette, 2001			x
Orden Cyprinodontiformes				
Aplocheilidae (Almirantes)	<i>Rivulus tenuis</i> (Meek, 1904)		x	
Profundulidae (Escamudos)	<i>Profundulus candalaria</i> Hubbs, 1924	x	x	
	<i>Profundulus hildebrandi</i> Miller 1950, (P Ed)	x		
	<i>Profundulus labialis</i> (Günther, 1866)	x		
	<i>Profundulus punctatus</i> (Günther, 1866)	x		x
Anablepidae (Cuatrojos)	<i>Anableps dowi</i> Gill, 1861			x
Poeciliidae (Topotes, espadas)	<i>Belonesox belizanus</i> Kner, 1860		x	
	<i>Brachyrhaphis hartwegi</i> Rosen & Bailey, 1982			x
	<i>Carlhubbsia kidderi</i> (Hubbs, 1936)		x	
	<i>Gambusia alvarezi</i> Hubbs & Springer, 1957 (P Ed)		x	
	<i>Gambusia eurystoma</i> Miller, 1975		x	
	<i>Gambusia sexradiata</i> Hubbs, 1936		x	
	<i>Gambusia yucatana</i> Regan, 1914		x	
	<i>Heterandria bimaculata</i> (Heckel, 1848)	x	x	
	<i>Heterophallus echeagarayi</i> (Alvarez, 1952)		x	
	<i>Heterophallus milleri</i> Radda, 1987		x	
	<i>Phallichthys fairweatheri</i> Rosen & Bailey, 1959		x	
	<i>Poecilia butleri</i> Jordan, 1889 (Pr)			x
	<i>Poecilia mexicana</i> Steindachner, 1863	x	x	
	<i>Poecilia petenensis</i> Günther, 1866		x	
	<i>Poecilia sphenops</i> Valenciennes, 1836	x	x	x
	<i>Poecilia sulphuraria</i> (Alvarez, 1948)	x		
	<i>Poeciliopsis fasciata</i> (Meek, 1904)	x		x
	<i>Poeciliopsis hnliickai</i> Meyer & Vogel, 1981	x	x	
	<i>Poeciliopsis pleurospilus</i> (Günther, 1868)	x		x
	<i>Poeciliopsis turrubarensis</i> (Meek, 1912)			x
	<i>Priapella intermedia</i> Alvarez & Carranza, 1952	x		

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
	<i>Priapella chamulae</i> Schartl, Meyer & Wilde, 2006	x		
	<i>Priapella compressa</i> Alvarez, 1948	x		
	<i>Xenodexia ctenolepis</i> Hubbs, 1950		x	
	<i>Xiphophorus maculatus</i> (Günther, 1866)		x	
	<i>Xiphophorus alvarezi</i> Rosen, 1960		x	
	<i>Xiphophorus helleri</i> Heckel, 1848	x	x	
Orden Gasterosteiformes				
Syngnathidae (Pipas, caballos de mar)	<i>Hippocampus ingens</i> Girard, 1859 (Pr)			x
	<i>Pseudophallus starksi</i> (Jordan & Culver, 1895)			x
Orden Synbranchiformes				
Synbranchidae (Anguilas de lodo)	<i>Ophisternon aenigmaticum</i> Rosen & Greenwood, 1976	x	x	x
	<i>Synbranchus marmoratus</i> Bloch, 1795		x	x
Orden Perciformes				
Centropomidae (Robalos)	<i>Centropomus armatus</i> Gill, 1863			x
	<i>Centropomus medius</i> Günther, 1864			x
	<i>Centropomus nigrescens</i> Günther, 1864			x
	<i>Centropomus robalito</i> Jordan & Gilbert, 1882			x
	<i>Centropomus undecimalis</i> (Bloch, 1792)		x	
	<i>Centropomus parallelus</i> Poey 1860		x	
	<i>Centropomus poeyi</i> Chávez, 1961		x	
	<i>Centropomus unionensis</i> Bocourt, 1868			x
	<i>Centropomus viridis</i> Lockington, 1877			x
Serranidae (Cabrillas, meros)	<i>Dermatolepis dermatolepis</i> (Boulenger, 1895)			x
	<i>Alphestes multiguttatus</i> (Günther, 1866)			x
	<i>Epinephelus analogus</i> Gill, 1863			x
	<i>Epinephelus itajara</i> (Lichtenstein, 1822)			x
	<i>Mycteroperca xenarcha</i> Jordan, 1888			x
	<i>Rypticus nigripinnis</i> Gill, 1862			x
Centrarchidae (Lobinas)	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)Ex	x	x	
Nematistiidae (Papagallos)	<i>Nematistius pectoralis</i> Gill, 1862			x

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
Carangidae (Jureles, pámpanos)	<i>Carangoides otrynter</i> Jordan & Gilbert, 1883			x
	<i>Caranx caballus</i> Günther, 1869			x
	<i>Caranx caninus</i> Günther, 1867			x
	<i>Caranx sexfasciatus</i> Quoy & Gaimard, 1825			x
	<i>Caranx vinctus</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
	<i>Chloroscombrus orqueta</i> Jordan & Gilbert, 1883			x
	<i>Gnathanodon speciosus</i> (Forsskål, 1775)			x
	<i>Hemicaranx leucurus</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Hemicaranx zelotes</i> Gilbert, 1898			x
	<i>Oligoplites altus</i> (Günther, 1868)			x
	<i>Oligoplites saurus</i> (Bloch & Schneider, 1801)			x
	<i>Selene brevoorti</i> (Gill, 1863)			x
	<i>Selene oerstedii</i> Lütken, 1880			x
	<i>Selene peruviana</i> (Guichenot, 1866)			x
	<i>Trachinotus kennedyi</i> Steindachner, 1875			x
	<i>Trachinotus paitensis</i> Cuvier, 1832			x
	<i>Trachinotus rodophus</i> Gill, 1863			x
Lutjanidae (Pargos, huachinangos)	<i>Hoplopagrus guentheri</i> Gill, 1862			x
	<i>Lutjanus argentiventris</i> (Peters, 1869)			x
	<i>Lutjanus colorado</i> Jordan & Gilbert, 1882			x
	<i>Lutjanus guttatus</i> (Steindachner, 1869)			x
	<i>Lutjanus novemfasciatus</i> Gill, 1862			x
Lobotidae (Dormilonas)	<i>Lobotes pacificus</i> Gilbert, 1898			x
Gerreidae (Mojarras)	<i>Diapterus peruvianus</i> (Cuvier, 1830)			x
	<i>Eucinostomus currani</i> Zahuranec, 1980			x
	<i>Eucinostomus dovi</i> (Gill, 1863)			x
	<i>Eucinostomus gracilis</i> (Gill, 1862)			x
	<i>Eugerres axillaris</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Eugerres lineatus</i> (Humboldt, 1821)			x
	<i>Eugerres mexicanus</i> (Steindachner, 1879)	x	x	
	<i>Gerres cinereus</i> (Walbaum, 1792)			x
Haemulidae (Burros, roncós)	<i>Anisotremus pacifici</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Conodon serrifer</i> Jordan & Gilbert, 1882			x



**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
	<i>Haemulopsis elongatus</i> (Steindachner, 1879)			x
	<i>Haemulopsis leuciscus</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Haemulopsis nitidus</i> (Steindachner, 1869)			x
	<i>Pomadasys bayanus</i> Jordan & Evermann, 1898			x
	<i>Pomadasys branicki</i> Steindachner, 1879			x
	<i>Pomadasys macracanthus</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Pomadasys panamensis</i> (Steindachner, 1876)			x
Polynemidae (Barbudos)	<i>Polydactylus approximans</i> (Lay & Bennett, 1839)			x
	<i>Polydactylus opercularis</i> (Gill, 1863)			x
Sciaenidae (Corvinas, berrugas)	<i>Aplodinotus grunniens</i> Rafinesque, 1819	x	x	
	<i>Bairdiella armata</i> Gill, 1863			x
	<i>Bairdiella ensifera</i> (Jordan & Gilbert, 1862)			x
	<i>Bairdiella icistia</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
	<i>Cynoscion albus</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Cynoscion stolzmanni</i> (Steindachner, 1879)			x
	<i>Cynoscion xanthulus</i> Jordan & Gilbert, 1882			x
	<i>Elattarchus archidium</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
	<i>Isopisthus remifer</i> Jordan & Gilbert, 1881			x
	<i>Menticirrhus elongatus</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Menticirrhus nasus</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Menticirrhus panamensis</i> (Steindachner, 1877)			x
	<i>Micropogonias altipinnis</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Micropogonias megalops</i> (Gilbert, 1890)			x
	<i>Nebris occidentalis</i> Vaillant, 1897			x
	<i>Paralichthys goodei</i> Gilbert, 1898			x
	<i>Stellifer wintersteenorum</i> Chao, 2001			x
Chaetodontidae (Peces mariposa)	<i>Chaetodon humeralis</i> Günther, 1860			x
Kyphosidae (Chopas)	<i>Kyphosus elegans</i> (Peters, 1869)			x

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
Pomacentridae (Castañetas, jaquetas)	<i>Abudefduf troschelii</i> (Gill, 1862)			x
Labridae (Doncellas, señoritas)	<i>Haliochoeres aestuaricola</i> Bussing, 1972			x
Cichlidae (Mojarras de agua dulce)	<i>Amphilophus macranthus</i> (Günther, 1864)	x		x
	<i>Amphilophus nourissati</i> (Allgayer, 1989)		x	
	<i>Amphilophus robertsoni</i> (Regan, 1905)		x	
	<i>Cichlasoma grammodes</i> Taylor & Miller, 1980 (Pr Ed)	x		
	<i>Cichlasoma salvini</i> (Günther, 1862)	x	x	
	<i>Cichlasoma trimaculatum</i> (Günther, 1867)	x		x
	<i>Cichlasoma urophthalmus</i> (Günther, 1862)		x	
	<i>Oreochromis aureus</i> (Steindachner, 1864) Ex	x	x	
	<i>Oreochromis mossambicus</i> (Peters, 1852) Ex	x	x	
	<i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758) Ex	x	x	x
	<i>Parachromis friedrichsthalii</i> (Heckel, 1840)		x	
	<i>Parachromis managuensis</i> (Günther, 1867) Ex	x	x	
	<i>Paraneetroplus gibbiceps</i> (Steindachner, 1864)		x	
	<i>Petenia splendida</i> Günther, 1862	x	x	
	<i>Rocio ocotal</i> Schmitter-Soto, 2007 (Ed)	x	x	
	<i>Rocio octofasciata</i> (Regan, 1903)		x	
	<i>Theraps irregularis</i> Günther, 1862		x	
	<i>Theraps lentiginosus</i> (Steindachner, 1864)		x	
	<i>Theraps nebuliferus</i> (Günther, 1860)	x		
	<i>Theraps rheophilus</i> Seegers & Staack, 1985 (Ed)		x	
	<i>Thorichthys affinis</i> (Günther, 1862)		x	
	<i>Thorichthys meeki</i> Brind, 1918		x	
	<i>Thorichthys pasionis</i> (Rivas, 1962)		x	
	<i>Thorichthys socolofi</i> (Miller & Taylor, 1984) (A Ed)		x	
	<i>Thorichthys</i> cf. <i>callolepis</i>	x		

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
	<i>Thorichtys helleri</i> (Steindachner, 1864)	x	x	
	<i>Tilapia zilli</i> (Gervais, 1848) Ex	x		
	<i>Vieja argentea</i> (Allgayer, 1991)		x	
	<i>Vieja bifasciata</i> (Steindachner, 1864)	x	x	
	<i>Vieja breidohri</i> (Werner & Stawikowski, 1987) (Ed)	x		
	<i>Vieja guttulata</i> (Günther, 1864)			x
	<i>Vieja hartwegi</i> (Taylor & Miller, 1980) (A Ed)	x		
	<i>Vieja heterospila</i> (Hubbs, 1936)			
	<i>Vieja intermedia</i> (Günther, 1862) (Pr Ed)		x	
	<i>Vieja pearsei</i> Hubbs, 1936	x	x	
	<i>Vieja regani</i> (Miller, 1974)	x	x	
	<i>Vieja synspila</i> (Hubbs, 1935)	x	x	
	<i>Vieja ufermanni</i> Allgayer, 2002		x	
	<i>Vieja</i> cf. <i>zonata</i>	x		
Dactyloscopidae (Miraestrellas)	<i>Dactyloscopus lunaticus</i> Gilbert, 1890			x
	<i>Dactyloscopus amnis</i> Miller & Briggs, 1962			x
Eleotridae (Guavinas)	<i>Dormitator latifrons</i> (Richardson, 1844)			x
	<i>Eleotris picta</i> Kner, 1863			x
	<i>Erotelis armiger</i> (Jordan & Richardson, 1895)			x
	<i>Gobiomorus dormitor</i> Lacepède, 1800	x		
	<i>Gobiomorus maculatus</i> (Günther, 1859)			x
	<i>Guavina micropus</i> (Ginsburg, 1953)			x
Gobiidae (Gobios)	<i>Aboma etheostoma</i> Jordan & Starks, 1895			x
	<i>Awaous transandeanus</i> (Günther, 1861)			x
	<i>Barbulifer mexicanus</i> Hoese & Larson, 1985			x
	<i>Bathygobius andrei</i> (Sauvage, 1880)			x
	<i>Ctenogobius sagittula</i> (Günther, 1861)			x
	<i>Evorthodus</i> cf. <i>lyricus</i>		x	
	<i>Evorthodus minutus</i> Meek & Hildebrand, 1928			x
	<i>Gobionellus microdon</i> (Gilbert, 1892)			x
	<i>Microgobius miraflorensis</i> Gilbert & Starks, 1904			x
	<i>Sicydium multipunctatum</i> Regan, 1906			x

**Apéndice VIII.13.** Continuación.

Familia	Especie	Grijalva	Usumacinta	Costa
Microdesmidae (Peces lombriz)	<i>Microdesmus dorsipunctatus</i> Dawson, 1968			x
Ephippidae (Peluqueros)	<i>Chaetodipterus zonatus</i> (Girard, 1858)			x
	<i>Parapsettus panamensis</i> (Steindachner, 1876)			x
Scombridae (Macarelas)	<i>Scomberomorus sierra</i> Jordan & Starks, 1895			x
Orden Pleuronectiformes				
Paralichthyidae (Lenguados areneros)	<i>Citharichthys gilberti</i> Jenkins & Evermann, 1889			x
	<i>Cyclopsetta panamensis</i> (Steindachner, 1876)			x
	<i>Syacium latrifons</i> (Jordan & Gilbert, 1882)			x
Achiridae (Lenguados suelas)	<i>Achirus mazatlanus</i> (Steindachner, 1869)			x
	<i>Achirus scutum</i> (Günther, 1862)			x
	<i>Achirus zebrinus</i> Clark, 1936			x
	<i>Trinectes fonsecensis</i> (Günther, 1862)			x
	<i>Trinectes fimbriatus</i> (Günther, 1862)			x
Cynoglossidae (Lenguas)	<i>Symphurus elongatus</i> (Günther, 1868)			x
Orden Tetraodontiformes				
Tetraodontidae (Botetes)	<i>Arothron meleagris</i> (Bloch & Schneider, 1801)			x
	<i>Sphoeroides annulatus</i> (Jenyns, 1842)			x
Diodontidae (Peces erizo)	<i>Diodon holocanthus</i> Linnaeus, 1758			x

Elaborado por los autores.

## ICTIOFAUNA

Rocío Rodiles-Hernández, Alfonso A. González-Díaz, Adrián F. González-Acosta,  
Miriam Soria-Barreto y Héctor S. Espinosa-Pérez

### Apéndice VIII.14. Listado de peces de Chiapas.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
Ginglymostomatidae	tiburones gata	<i>Ginglymostoma cirratum</i>	X		
Alopiidae	tiburones zorro	<i>Alopias pelagicus</i>	X		
		<i>Alopias superciliosus</i>	X		
		<i>Alopias vulpinus</i>	X		
Carcharhinidae	tiburones gambuso	<i>Carcharhinus albimarginatus</i>	X		
		<i>Carcharhinus falciformis</i>	X		
		<i>Carcharhinus galapagensis</i>	X		
		<i>Carcharhinus leucas</i>	X		
		<i>Carcharhinus limbatus</i>	X		
		<i>Carcharhinus longimanus</i>	X		
		<i>Carcharhinus porosus</i>	X		
		<i>Galeocerdo cuvier</i>	X		
Sphyrnidae	tiburones martillo	<i>Sphyrna corona</i>	X		
		<i>Sphyrna lewini</i>	X		
Narcinidae	rayas eléctricas	<i>Diplobatis ommata</i>	X		
		<i>Narcine entemedor</i>	X		
		<i>Narcine vermiculatus</i>	X		
Pristidae	peces sierra	<i>Pristis pristis</i>	X		
Dasyatidae	rayas látigo	<i>Dasyatis dipterura</i>	X		
		<i>Dasyatis longa</i>	X		
Urotrygonidae	rayas redondas	<i>Urotrygon chilensis</i>	X		
		<i>Urotrygon munda</i>	X		
		<i>Urotrygon nana</i>	X		
Gymnuridae	rayas mariposa	<i>Gymnura marmorata</i>	X		
Myliobatidae	rayas águila	<i>Aetobatus narinari</i>	X		
Lepisosteidae	pejelagartos	<i>Atractosteus tropicus</i>		X	
Elopidae	machetes	<i>Elops affinis</i>	X		
Megalopidae	sábalos	<i>Megalops atlanticus</i>	X		
Albulidae	macabiles	<i>Albula aff. esuncula</i>	X		
Chlopsidae	morenas falsas	<i>Chlopsis apterus</i>	X		
		<i>Chlopsis bicollaris</i>	X		
		<i>Chlopsis kazuco</i>	X		
Muraenidae	morenas	<i>Gymnothorax equatorialis</i>	X		
		<i>Gymnothorax eurygnathos</i>	X		
		<i>Gymnothorax phalarus</i>	X		

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
Ophichthidae	anguilas serpiente	<i>Apterichtus aquatorialis</i>	X		
		<i>Bascanichthys panamensis</i>	X		
		<i>Callechelys cliffi</i>	X		
		<i>Callechelys eristigma</i>	X		
		<i>Echiophis brunneus</i>	X		
		<i>Lepophidium microlepis</i>	X		
		<i>Ophichthus triserialis</i>	X		
		<i>Ophichthus zophochir</i>	X		
Muraenesocidae	congríos picudos	<i>Cynoponticus coniceps</i>	X		
Congridae	congríos	<i>Ariosoma gilberti</i>	X		
		<i>Chiloconger dentatus</i>	X		
		<i>Gnathopis cinctus</i>	X		
		<i>Gorgasia punctata</i>	X		
Engraulidae	anchoas	<i>Anchoa argentivittata</i>	X		
		<i>Anchoa curta</i>	X		
		<i>Anchoa ischana</i>	X		
		<i>Anchoa lucida</i>	X		
		<i>Anchoa mundeola</i>	X		
		<i>Anchoa mundeoloides</i>	X		
		<i>Anchoa walkeri</i>	X		
		<i>Anchoa macrolepidota</i>	X		
		<i>Cetengraulis mysticetus</i>	X		
Clupeidae	sardinas	<i>Dorosoma anale</i>			X
		<i>Dorosoma petenense</i>			X
		<i>Etrumeus teres</i>	X		
		<i>Harengula thrissina</i>	X		
		<i>Lile gracilis</i>	X		
		<i>Lile nigrofasciata</i>	X		
		<i>Lile stolifera</i>	X		
		<i>Opisthonema bulleri</i>	X		
Chanidae	sabalotes	<i>Chanos chanos</i>	X		
Cyprinidae *	carpas	<i>Ctenopharyngodon idella</i>		X	
		<i>Cyprinus carpio</i>		X	
Catostomidae	matalotes	<i>Ictiobus meridionalis</i>		X	
Characidae	sardinas de río	<i>Astyanax aeneus</i>		X	
		<i>Astyanax mexicanus</i>		X	
		<i>Bramocharax cf. caballeroi</i>		X	
		<i>Brycon guatemalensis</i>		X	
		<i>Hyphessobrycon compressus</i>		X	
		<i>Roeboides bouchellei</i>		X	
		<i>Roeboides guatemalensis</i>		X	
Lacantuniidae	bagres de Chiapas	<i>Lacantunia enigmatica</i>		X	
Ictaluridae	bagres de agua dulce	<i>Ictalurus meridionalis</i>		X	

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
Ariidae	bagres marinos	<i>Ariopsis assimilis</i>	X		
		<i>Ariopsis felis</i>	X		
		<i>Ariopsis guatemalensis</i>	X		
		<i>Ariopsis seemanni</i>	X		
		<i>Bagre panamensis</i>	X		
		<i>Bagre pinnimaculatus</i>	X		
		<i>Cathorops aguadulce</i>		X	
		<i>Cathorops fuerthii</i>	X		
		<i>Cathorops kailolae</i>		X	
		<i>Cathorops spixii</i>	X		
		<i>Cathorops steindachneri</i>	X		
		<i>Notarius kessleri</i>	X		
		<i>Potamarius nelsoni</i>			X
		<i>Potamarius usumacintae</i>			X
		<i>Sciades dowii</i>	X		
		<i>Sciades platypogon</i>	X		
		<i>Sciades troscheli</i>	X		
Heptapteridae	juiles	<i>Rhamdia guatemalensis</i>		X	
		<i>Rhamdia laluchensis</i>		X	
		<i>Rhamdia laticauda</i>		X	
		<i>Rhamdia parryi</i>		X	
Loricariidae*	plecos	<i>Pterygoplichthys pardalis</i>		X	
		<i>Pterygoplichthys disjunctivus</i>		X	
		<i>Pterygoplichthys sp.</i>		X	
Salmonidae *	truchas	<i>Onchorhynchus mykiss</i>		X	
Carapidae	perleros	<i>Encheliophis dubius</i>	X		
		<i>Encheliophis vermicularis</i>	X		
Ophidiidae	congriperlas	<i>Brotula clarkae</i>	X		
		<i>Brotula ordwayi</i>	X		
Bregmacerotidae	baquetales	<i>Bregmaceros bathymaster</i>	X		
Batrachoididae	peces sapo	<i>Batrachoides goldmani</i>			X
		<i>Batrachoides waltersi</i>	X		
Antennariidae	ranisapos	<i>Antennarius avalonis</i>	X		
Mugilidae	lisas	<i>Agonostomus monticola</i>		X	
		<i>Chaenomugil proboscideus</i>	X		
		<i>Joturus pichardi</i>	X		
		<i>Mugil cephalus</i>	X		
		<i>Mugil curema</i>	X		
		<i>Mugil hospes</i>	X		
		<i>Mugil setosus</i>	X		
Atherinopsidae	charales	<i>Atherinella alvarezi</i>			X
		<i>Atherinella eriarcha</i>	X		
		<i>Atherinella guatemalensis</i>		X	
		<i>Atherinella nepenthe</i>	X		
		<i>Atherinella nesiotes</i>	X		
		<i>Atherinella schultzi</i>		X	
Belonidae	agujones	<i>Strongylura hubbsi</i>			X
		<i>Tylosurus pacificus</i>	X		

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
Exocoetidae	voladores	<i>Cheilopogon xenopterus</i>	X		
		<i>Cypselurus callopterus</i>	X		
		<i>Exocoetus monocirrhus</i>	X		
		<i>Exocoetus volitans</i>	X		
		<i>Fodiator rostratus</i>	X		
Hemiramphidae	pajaritos	<i>Euleptorhamphus viridis</i>	X		
		<i>Hyporhamphus mexicanus</i>			X
		<i>Hyporhamphus naos</i>	X		
Rivulidae	almirante	<i>Rivulus tenuis</i>		X	
Profundulidae	escamudos	<i>Profundulus candalarius</i>		X	
		<i>Profundulus hildebrandi</i>		X	
		<i>Profundulus labialis</i>		X	
		<i>Profundulus punctatus</i>		X	
Anablepidae	cuatrojos	<i>Anableps dowi</i>	X		
Poeciliidae	topotes y espadas	<i>Belonesox belizanus</i>		X	
		<i>Brachyrhaphis hartwegi</i>		X	
		<i>Carlhubbisia kidderi</i>		X	
		<i>Gambusia echeagarayi</i>		X	
		<i>Gambusia eurystoma</i>		X	
		<i>Gambusia sexradiata</i>		X	
		<i>Gambusia yucatanica</i>		X	
		<i>Heterandria bimaculata</i>		X	
		<i>Heterophallus milleri</i>		X	
		<i>Phallichthys fairweatheri</i>		X	
		<i>Poecilia butleri</i>		X	
		<i>Poecilia mexicana</i>		X	
		<i>Poecilia petenensis</i>		X	
		<i>Poecilia sphenops</i>		X	
		<i>Poecilia sulphuraria</i>		X	
		<i>Poeciliopsis fasciata</i>		X	
		<i>Poeciliopsis gracilis</i>		X	
		<i>Poeciliopsis hniliickai</i>		X	
		<i>Poeciliopsis pleurospilus</i>		X	
		<i>Poeciliopsis turrubarensis</i>		X	
		<i>Priapella compressa</i>		X	
		<i>Priapella cf. intermedia</i>		X	
		<i>Xenodexia ctenolepis</i>		X	
		<i>Xiphophorus alvarezi</i>		X	
		<i>Xiphophorus helleri</i>		X	
		<i>Xiphophorus maculatus</i>		X	
Syngnathidae	peces pipa y caballitos de mar	<i>Pseudophallus starksi</i>		X	
		<i>Hippocampus ingens</i>	X		
Fistulariidae	cornetas	<i>Fistularia commersonii</i>	X		
		<i>Fistularia corneta</i>	X		
Synbranchidae	anguilas de lodo	<i>Ophisternon aenigmaticum</i>		X	



**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
Triglidae	vacas y rubios	<i>Bellator gymnostethus</i>	X		
		<i>Bellator loxias</i>	X		
		<i>Bellator xenisma</i>	X		
		<i>Prionotus birostratus</i>	X		
		<i>Prionotus ruscarius</i>	X		
		<i>Prionotus stephanophrys</i>	X		
Centropomidae	robalos	<i>Centropomus armatus</i>	X		
		<i>Centropomus medius</i>	X		
		<i>Centropomus mexicanus</i>	X		
		<i>Centropomus nigrescens</i>	X		
		<i>Centropomus parallelus</i>	X		
		<i>Centropomus poeyi</i>	X		
		<i>Centropomus robalito</i>	X		
		<i>Centropomus undecimalis</i>	X		
		<i>Centropomus unionensis</i>	X		
		<i>Centropomus viridis</i>	X		
Serranidae	cabrillas y meros	<i>Cephalopolis panamensis</i>	X		
		<i>Dermatolepis dermatolepis</i>	X		
		<i>Diplectrum eumelum</i>	X		
		<i>Diplectrum euryplectrum</i>	X		
		<i>Diplectrum labarum</i>	X		
		<i>Diplectrum macropoma</i>	X		
		<i>Diplectrum maximum</i>	X		
		<i>Diplectrum pacificum</i>	X		
		<i>Diplectrum rostrum</i>	X		
		<i>Epinephelus acanthistius</i>	X		
		<i>Epinephelus analogus</i>	X		
		<i>Epinephelus itajara</i>	X		
		<i>Hyporthodus exsul</i>	X		
		<i>Hyporthodus niphobles</i>	X		
		<i>Rypticus nigripinnis</i>	X		
Centrarchidae*	lobinas	<i>Micropterus salmoides</i>		X	
Malacanthidae	blanquillos, conejo	<i>Caulolatilus affinis</i>	X		
		<i>Caulolatilus hubbsi</i>	X		
		<i>Caulolatilus princeps</i>	X		
Coryphaenidae	dorados	<i>Coryphaena equiselis</i>	X		
		<i>Coryphaena hippurus</i>	X		
Carangidae	jureles y pámpanos	<i>Alectis ciliaris</i>	X		
		<i>Caranx caballus</i>	X		
		<i>Caranx caninus</i>	X		
		<i>Caranx melampygus</i>	X		
		<i>Caranx otrynter</i>	X		
		<i>Caranx vinctus</i>	X		
		<i>Caranx sexfasciatus</i>	X		
		<i>Chloroscombrus orqueta</i>	X		
		<i>Decapterus macrosoma</i>	X		
		<i>Elegatis bipinnulata</i>	X		
		<i>Gnathanodon speciosus</i>	X		

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
		<i>Hemicaranx leucurus</i>	X		
		<i>Hemicaranx zelotes</i>	X		
		<i>Oligoplites altus</i>	X		
		<i>Oligoplites saurus</i>	X		
		<i>Selene brevoorti</i>	X		
		<i>Selene peruviana</i>	X		
		<i>Trachinotus paitensis</i>	X		
		<i>Trachinotus rhodopus</i>	X		
Lutjanidae	pargos y huachinangos	<i>Lutjanus argentiventris</i>	X		
		<i>Lutjanus colorado</i>	X		
		<i>Lutjanus guttatus</i>	X		
		<i>Lutjanus jordani</i>	X		
		<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	X		
		<i>Lutjanus peru</i>	X		
Gerreidae	mojaras	<i>Diapterus aureolus</i>	X		
		<i>Diapterus brevirostris</i>	X		
		<i>Eucinostomus currani</i>	X		
		<i>Eucinostomus entomelas</i>	X		
		<i>Eucinostomus dowii</i>	X		
		<i>Eucinostomus gracilis</i>	X		
		<i>Eugerres axillaris</i>	X		
		<i>Eugerres brevimanus</i>	X		
		<i>Eugerres lineatus</i>	X		
		<i>Eugerres mexicanus</i>			X
		<i>Gerres cinereus</i>	X		
Haemulidae	burros y roncós	<i>Anisotremus dovii</i>	X		
		<i>Anisotremus pacifici</i>	X		
		<i>Conodon serrifer</i>	X		
		<i>Haemulon flaviguttatum</i>	X		
		<i>Haemulopsis axillaris</i>	X		
		<i>Haemulopsis elongatus</i>	X		
		<i>Haemulopsis leuciscus</i>	X		
		<i>Haemulopsis nitidus</i>	X		
		<i>Orthopristis chalceus</i>	X		
		<i>Pomadasys bayanus</i>	X		
		<i>Pomadasys branickii</i>	X		
		<i>Pomadasys macracanthus</i>	X		
		<i>Pomadasys panamensis</i>	X		
Sparidae	plumas	<i>Calamus brachysomus</i>	X		
Polynemidae	barbudos	<i>Polydactylus approximans</i>	X		
		<i>Polydactylus opercularis</i>	X		
Sciaenidae	corvinas y berrugas	<i>Aplodinotus grunniens</i>			X
		<i>Bairdiella armata</i>	X		
		<i>Bairdiella ensifera</i>	X		
		<i>Bairdiella icistia</i>	X		
		<i>Corvula macrops</i>	X		
		<i>Cynoscion albus</i>	X		
		<i>Cynoscion stolzmanni</i>	X		

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
		<i>Cynoscion nannus</i>	X		
		<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	X		
		<i>Cynoscion reticulatus</i>	X		
		<i>Cynoscion squamipinnis</i>	X		
		<i>Cynoscion stolzmanni</i>	X		
		<i>Cynoscion xanthulus</i>	X		
		<i>Elattarchus archidium</i>	X		
		<i>Isopisthus remifer</i>	X		
		<i>Larimus acclivis</i>	X		
		<i>Menticirrhus panamensis</i>	X		
		<i>Menticirrhus elongatus</i>	X		
		<i>Micropogonias altipinnis</i>	X		
		<i>Micropogonias megalops</i>	X		
		<i>Nebris occidentalis</i>	X		
		<i>Paralonchurus goodei</i>	X		
		<i>Stellifer wintersteenorum</i>	X		
Mullidae	chivos	<i>Mulloidichthys dentatus</i>	X		
		<i>Pseudupeneus grandisquamis</i>	X		
Kyphosidae	chopas marinas	<i>Kyphosus elegans</i>	X		
Cichlidae	mojarras de agua dulce	<i>Amphilophus macracanthum</i>		X	
		<i>Amphilophus nourissati</i>		X	
		<i>Amphilophus robertsoni</i>		X	
		<i>"Cichlasoma" grammodes</i>		X	
		<i>"Cichlasoma" salvini</i>		X	
		<i>"Cichlasoma" trimaculatum</i>		X	
		<i>"Cichlasoma" urophthalmus</i>		X	
		<i>Oreochromis mossambicus</i>		X	
		<i>Oreochromis niloticus</i>		X	
		<i>Parachromis friedrichsthalii</i>		X	
		<i>Parachromis managuense</i>		X	
		<i>Petenia splendida</i>		X	
		<i>Rocio ocotal</i>		X	
		<i>Rocio octofasciata</i>		X	
		<i>Theraps gibbiceps</i>		X	
		<i>Theraps irregularis</i>		X	
		<i>Theraps lentiginosus</i>		X	
		<i>Theraps nebuliferus</i>		X	
		<i>Theraps rheophilus</i>		X	
		<i>Thorichthys affinis</i>		X	
		<i>Thorichthys cf. callolepis</i>		X	
		<i>Thorichthys helleri</i>		X	
		<i>Thorichthys meeki</i>		X	
		<i>Thorichthys pasionis</i>		X	
		<i>Thorichthys socolofi</i>		X	
		<i>Tilapia aurea</i>		X	
		<i>Tilapia zillii</i>		X	

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
		<i>Vieja argentea</i>		X	
		<i>Vieja bifasciata</i>		X	
		<i>Vieja breidohri</i>		X	
		<i>Vieja guttulata</i>		X	
		<i>Vieja hartwegi</i>		X	
		<i>Vieja heterospila</i>		X	
		<i>Vieja intermedia</i>		X	
		<i>Vieja pearsei</i>		X	
		<i>Vieja regani</i>		X	
		<i>Vieja synspila</i>		X	
		<i>Vieja ufermanni</i>		X	
		<i>Vieja zonata</i>		X	
		<i>Vieja cf. zonata</i>		X	
Labridae	boquinetes, doncellas	<i>Bodianus diplotaenia</i>	X		
		<i>Decodon melasma</i>	X		
Uranoscopidae	miracielos	<i>Astrocopus zephyreus</i>	X		
Dactyloscopidae	miraestrellas	<i>Dactylagnus mundus</i>	X		
		<i>Dactyloscopus amnis</i>	X		
		<i>Dactyloscopus byersi</i>	X		
		<i>Dactyloscopus fimbriatus</i>	X		
		<i>Dactyloscopus lunaticus</i>	X		
		<i>Dactyloscopus minutus</i>	X		
		<i>Dactyloscopus pectoralis</i>	X		
		<i>Gillellus arenicola</i>	X		
		<i>Gillellus searcheri</i>	X		
		<i>Gillellus semicinctus</i>	X		
Eleotridae	guavinas	<i>Dormitator latifrons</i>	X		
		<i>Eleotris picta</i>	X		
		<i>Erotelis armiger</i>	X		
		<i>Gobiomorus dormitor</i>			X
		<i>Gobiomorus maculatus</i>	X		
Gobiidae	gobios	<i>Aboma etheostoma</i>	X		
		<i>Awaous banana</i>	X		
		<i>Awaous transandeanus</i>	X		
		<i>Barbulifer mexicanus</i>	X		
		<i>Bathygobius ramosus</i>	X		
		<i>Bollmannia ocellata</i>	X		
		<i>Bollmannia stigmatura</i>	X		
		<i>Chriolepis cuneata</i>	X		
		<i>Ctenogobius sagittula</i>	X		
		<i>Ctenogobius manglicola</i>	X		
		<i>Enypnias seminudus</i>	X		
		<i>Evermannia zosterura</i>	X		
		<i>Evorthodus minutus</i>	X		
		<i>Evorthodus cf. lyricus</i>	X		
		<i>Gobionellus microdon</i>	X		
		<i>Gobiosoma nudum</i>	X		
		<i>Gobiosoma paradoxum</i>	X		

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
Microdesmidae	peces lombriz	<i>Microdesmus dorsipunctatus</i>	X		
		<i>Sicydium multipunctatum</i>	X		
Gempylidae	escolares	<i>Gempylus serpens</i>	X		
Ephippidae	peluqueros	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	X		
		<i>Parapsettus panamensis</i>	X		
Scombridae	macarelas	<i>Acanthocybium solandri</i>	X		
		<i>Auxis rochei</i>	X		
		<i>Auxis thazard</i>	X		
		<i>Euthynnus lineatus</i>	X		
Stromateidae	palometas	<i>Peprilus medius</i>	X		
Bothidae	lenguados chuecos	<i>Bothus constellatus</i>	X		
		<i>Bothus leopardinus</i>	X		
		<i>Engyophrys sanctilaurenti</i>	X		
Paralichthyidae	lenguados areneros	<i>Ancylopsetta dendritica</i>	X		
		<i>Citharichthys gilberti</i>	X		
		<i>Citharichthys mariajorisae</i>	X		
		<i>Citharichthys platophrys</i>	X		
		<i>Citharichthys xanthostigma</i>	X		
		<i>Cyclopsetta panamensis</i>	X		
		<i>Cyclopsetta querna</i>	X		
		<i>Etropus crossotus</i>	X		
		<i>Etropus peruvianus</i>	X		
		<i>Syacium latifrons</i>	X		
Achiridae	lenguados, suelas	<i>Achirus klunzingeri</i>	X		
		<i>Achirus mazatlanus</i>	X		
		<i>Achirus scutum</i>	X		
		<i>Achirus zebrinus</i>	X		
		<i>Trinectes fimbriatus</i>	X		
		<i>Trinectes fonsecensis</i>	X		
Cynoglossidae	lenguas	<i>Symphurus atricaudus</i>	X		
		<i>Symphurus chabanaudi</i>	X		
		<i>Symphurus elongatus</i>	X		
		<i>Symphurus fasciolaris</i>	X		
Balistidae	cochitos	<i>Balistes polylepis</i>	X		
		<i>Canthidermis maculata</i>	X		
		<i>Pseudobalistes naufragium</i>	X		
Monacanthidae	lijas	<i>Aluterus monocerus</i>	X		

**Apéndice VIII.14.** Continuación.

Familia	Nombre común	Especie	Origen		
			Marino	Dulce acuícola	Vicario
Tetraodontidae	botetes	<i>Arothron hispidus</i>	X		
		<i>Arothron meleagris</i>	X		
		<i>Canthigaster punctatissima</i>	X		
		<i>Sphoeroides annulatus</i>	X		
		<i>Sphoeroides lispus</i>	X		
		<i>Sphoeroides lobatus</i>	X		
		<i>Sphoeroides rosenblatti</i>	X		
		<i>Sphoeroides trichocephalus</i>	X		
Diodontidae	peces erizo	<i>Chilomycterus reticulatus</i>	X		
		<i>Diodon eydouxii</i>	X		
		<i>Diodon holocanthus</i>	X		
		<i>Diodon hystrix</i>	X		
Total			299	100	11

Vicario: Término ecológico-evolutivo empleado para clasificar a las especies de familias con origen marino, restringidas en la actualidad al medio dulceacuícola.

Fuente: basado en Rodiles-Hernández *et al.*, 2005, acervo de colecciones de peces (Ecosc, IBUNAM), colectas recientes y revisión de literatura.

## LOS ANFIBIOS

Luis Antonio Muñoz Alonso, Nora López León, Anna Horvath, Antonio Ramírez y Roberto Luna

**Apéndice VIII.15.** Lista de las especies de los anfibios distribuidos en Chiapas, México. Indicando en que hábitat y ambientes se han registrado.

Especie	Vegetación	Altitud (msnm)	Clima	Región fisiográfica	Reserva	Estatus NOM-059-SEMARNAT-2010
Orden Anura						
Familia Craugastoridae						
<i>Craugastor alfredi</i>	BPE, SAP	100-1000,	3, 4, 5	MNte, MOte	Pal, Maz	
<i>Craugastor amniscola</i>	BE, BP, BP-E, BMM, SAP, SBC, Sm	200-1800	1, 2, 3, 4, 5, 6	Alt, DC, MNte, SM	Tri, Sep, Mbe	
<i>Craugastor brocchi</i>	BP-E, BMM	1400-1500	1	Alt		
<i>Craugastor glaucus</i>	BE-P, BP-E	2200-2400	6, 7	Alt		Pr*
<i>Craugastor greggi</i>	BP-E, BMM	1100-2500	2, 6, 7	SM	Tri, Sep	Pr
<i>Craugastor laticeps</i>	BMM, SAP	300-1000	3, 4	Mnte, Mote	Maz, Pal	Pr
<i>Craugastor lineatus</i>	BE-P, BP, BPE, BMM, SAP, SBC	300-2400	1, 2, 4, 5, 6	Alt, DC, Mnte, SM	Oco, Tri, Sep,	Pr
<i>Craugastor matudai</i>	BP, BP-E, BMM, SAP	200-2500	2, 4, 6	SM	Sep	Pr
<i>Craugastor mexicanus</i>	BMM, SAP, Sm	200-1800	2, 4, 5	DC, Mnte, SM	Oco, Tri, Sep	
<i>Craugastor montanus</i>	BMM, SAP	100-2300	2, 4, 6	PP, SM	Sep	Pr
<i>Craugastor palenque</i>	BMM, SAP	100-1000	3, 4	Mnte, Mote	Maz, Pal	
<i>Craugastor pelorus</i>	BP, BP-E, BMM, SAP	400-1700	1, 2, 3, 4, 5	Alt, Mnte		
<i>Craugastor pozo</i>	SAP, Sm	800-1300	4, 5	DC, Mnte	Oco	
<i>Craugastor pygmaeus</i>	BMM, SAP, SBC	100-2000	2, 4, 5, 6	PP, SM	Tri, Sep	
<i>Craugastor rhodopsis</i>	BE-P, BP, BP-E, BMM, Mng, SAP, SBC, Sm	100-3000	1, 2, 3, 4, 5, 6	DC, Mnte, Mote, PG, PP, SM	Oco, Tri, Enc, Sep, Pal	
<i>Craugastor rostralis</i>	SAP	400-800	4, 5	DC, Mnte	Oco	

**Apéndice VIII.15.** Continuación.

Especie	Vegetación	Altitud (msnm)	Clima	Región fisiográfica	Reserva	Estatus NOM-059-SEMARNAT-2010
<i>Craugastor rugulosus</i>	BP, BP-E, SBC, Sm	100-1600	1, 5	PP, SM	Sep	
<i>Craugastor rupinius</i>	BMM, SAP, SBC, Sm	100-3000	2, 4, 5, 6	PP, SM	Tri, Sep	
<i>Craugastor stuarti</i>	BE, BP, BP-E, BMM, SAP, Sm	800-1700	1, 4, 5, 7	Alt, DC	Mbe	Pr*
<i>Craugastor taylori</i>	BMM	1700	4	Mnte		Pr*
<i>Craugastor xucanebi</i>	BMM	1500	1	Alt		
Familia Bufonidae						
<i>Incilius bocourti</i>	BE- P, BMM, BP, BP-E	2 100 - 3 100	1, 2, 5, 6, 7	Alt		
<i>Incilius campbelli</i>	SAP	0-200	4	Mnte		
<i>Incilius canaliferus</i>	Mng, SAP, SBC, Sm	0-1 500	1, 2, 4, 5	PP, SM	Tri, Sep	
<i>Incilius coccoifer</i>	Mng, SAP	0-100	2, 5	PP, SM	Enc	Pr
<i>Incilius luetkenii</i>	Sm	0-100	5	SM		
<i>Incilius macrocristatus</i>	BMM, BP, BP-E, SAP	0-1 900	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote	Oco, Pal	
<i>Incilius marmoreus</i>	BP, Mng, SAP, SBC, SBE, Sm	0-800	4, 5	DC, Mnte, PP, SM	Sum, Sep	
<i>Incilius perplexus</i>	Mng, Sm	0-100	4, 5	PP		
<i>Incilius tacanensis</i>	BMM	1 500-3 500	2, 6	SM		
<i>Incilius tutelarius</i>	BMM, BP, BP-E, SAP SBC, Sm	600-3 000	1, 2, 4, 5, 6, 7	DC, SM	Tri, Sep	
<i>Incilius valliceps</i>	BE, BE-P, BMM, BP, BP-E, Mng, SAP, SBC, Sm	0-2 000	1, 2, 3, 4, 5, 6	Alt, D, Mnte, Mote, PG, PP, SM	Sum, Oco, Tri, Enc, Sep, Mbe, Maz, Pal	
<i>Rhinella marina</i>	BE, BE-P, BMM, BP, BP-E, Mng, SAP, SBC, Sm	0-1 900	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote, PG, PP, SM	Sum, Oco, Tri, Enc, Sep, Mbe, Maz	
Familia Centrolenidae						
<i>Hyalinobatrachium fleischmanni</i>	BP, BMM, Mng, SAP	0-1 700	1, 2, 3, 4, 5	Alt, Mnte, Mote, PP, SM	Enc, Maz, Pal	
Familia Eleutherodactylidae						
<i>Eleutherodactylus pipilans</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM, SAP, SBC, Sm	100-1 700	1, 2, 4, 5, 6	Alt, DC, Mnte, PP, SM	Sep	
<i>Eleutherodactylus rubrimaculatus</i>	BMM, SAP, SBC	100-1 500	2, 4, 5, 6	PP, SM	Tri	
Familia Hylidae						
<i>Agalychnis callidryas</i>	SAP	0-1 000	3, 4, 5	DC, Mnte, Mote. PG.	Oco, Maz	
<i>Agalychnis moreletii</i>	BE, BP-E, BMM, SAP, SB, Sm	0-1 100	4, 5	DC, Mnte, PP, SM	Sum, Oco	



**Apéndice VIII.15.** Continuación.

Especie	Vegetación	Altitud (msnm)	Clima	Región fisiográfica	Reserva	Estatus NOM-059-SEMARNAT-2010
<i>Anotheca spinosa</i>	BP-E, SAP, Sm	700-1 100	4, 5	DC		
<i>Bromeliophyla bromeliacea</i>	BP-E, BMM	1 500-1 700	4	Mnte:		
<i>Charadrahyla chaneque</i>	BMM	1 600-2 000	2, 3, 4	Mnte.		Pr*
<i>Duellmanohyla chamulae</i>	BP, BMM, SAP	300-2 200	2, 3, 4	Mnte.		Pr*
<i>Duellmanohyla schmidtorum</i> &	BP, BP-E, BMM, SAP, Sm	500-2 000	2, 4, 5, 6	SM	Tri, Sep	Pr*
<i>Dendropsophus ebraccatus</i>	SAP, Sm	200-800	3, 4, 5	DC, Mnte, Mote, PG	Oco, Maz	
<i>Dendropsophus microcephalus</i>	BP, SAP, Sm	0-1 000	3, 4, 5	Mnte, Mote, PG	Maz	
<i>Dendropsophus robertmertensi</i>	BP, Mng, SAP, SB, Sm	0-800	4, 5	DC, PP, SM	Sep	
<i>Ecnomihyla miotympa</i>	BMM, SAP	1 000-2 000	2, 3, 5	DC, Mnte		
<i>Exerodonta bivocata</i>	BMM	1 600-1 800	2	Mnte		
<i>Exerodonta chimalapa</i>	BP-E	900-1 600	1, 5	SM		
<i>Exerodonta sumichrasti</i>	BE, BP, BP-E, BMM, SAP, SB, Sm	50-2 300	1, 2, 3, 4, 5, 6	Alt, DC, Mnte	Sum, Tri, Sep	
<i>Hyla walkeri</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM	1 200-2 500	1, 2, 4, 6, 7	Alt, Mnte		
<i>Plectrohyla acanthodes</i>	BE-P, BP, BP-E, BMM	1 500-2 500	2, 3, 4, 6, 7	Alt, Mnte		Pr*
<i>Plectrohyla avia</i>	BMM	1 200-2 150	2, 6	SM		Pr*
<i>Plectrohyla guatemalensis</i>	BP-E, BMM	1 300-2 400	2, 6	SM		
<i>Plectrohyla hartwegi</i>	BMM	1 000-2 240	6	SM	Tri, Sep	Pr
<i>Plectrohyla ixil</i> &	BE-P, BP, BMM	1 400-2 250	2, 3, 4, 6	Mnte		
<i>Plectrohyla lacertosa</i> &	BP, BP-E, BMM, SAP	1 000-2 400	2, 4, 5, 6	SM	Tri, Sep	Pr*
<i>Plectrohyla matudai</i>	BP, BP-E, BMM, SAP	500-2 400	1, 2, 4, 5, 6	SM	Tri, Sep	
<i>Plectrohyla pycnochila</i>	BE-P, BP-E	2 340-2 500	7	Alt		A*
<i>Plectrohyla sagorum</i> &	BP, BP-E, BMM, SAP	1 000-2 900	1, 2, 4, 5, 6	SM	Tri, Sep	
<i>Ptychohyla euthysanota</i> &	BP, BP-E, BMM, SAP, SB, Sm	500-2 400	1, 2, 4, 5, 6	SM	Tri, Sep	A
<i>Ptychohyla macrotympanum</i>	BE, BP, BP-E, BMM, SB, Sm	600-1 800	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote		
<i>Scinax staufferi</i>	BE-P, BP, BP-E, BMM, Mng, SAP, SB, Sm	0-1 700	1, 2, 3, 4, 5	TODAS	Sep, Maz, Mbe	

**Apéndice VIII.15.** Continuación.

Especie	Vegetación	Altitud (msnm)	Clima	Región fisiográfica	Reserva	Estatus NOM-059-SEMARNAT-2010
<i>Smilisca baudinii</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM, SAP	0-2 300	1, 2, 3, 4, 5, 7	TODAS	Sum, Oco, Tri, Enc, Sep, Mbe, Maz, Pal	
<i>Smilisca cyanosticta</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, SAP, SB, Sm	200-1 800	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote.	Sum, Oco, Maz	
<i>Tlalocohyla loquax</i>	BP-E, BMM, SAP, Sm	0-1600	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote, PG, SM	Oco, Mbe, Maz	
<i>Tlalocohyla picta</i>	BP, BMM, SAP	0-1700	3, 4, 5	Mnte, Mote	Maz	
<i>Trachycephalus venulosa</i>	BMM, Mng, SAP, SB, Sm	0-1000	2, 3, 4, 5	Mnte, Mote, PG, PP, SM		
Familia Leiuperidae						
<i>Engystomops pustulosus</i>	Mng, SAP, SBC, Sm	0.9	4, 5	PP, SM		
Familia Leptodactylidae						
<i>Leptodactylus fragilis</i>	BE-P, BP, BP-E, BMM, Mng, SAP, SBC, Sm	0-1 600	1, 2, 3, 4, 5, 6	Alt, DC, Mnte, Mote, PG, PP, SM	Enc, Sep, Pal	
<i>Leptodactylus melanonotus</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM, Mng, SAP, SBC, Sm	0-1 800	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote, PG, PP, SM	Tri, Enc, Sep	
Familia Microhylidae						
<i>Gastrophryne elegans</i>	SAP	0-1 000	1, 3, 4	DC, Mnte, Mote		Pr
<i>Gastrophryne usta</i>	BE-P, BMM, Mng, SAP, SBC, Sm	0-700	1, 4, 5, 7	DC, PP, SM	Enc, Sep	Pr
<i>Hypopachus barberi</i>	BE, BE-P, BMM, BP, BP-E	1 500-3 000	1, 5, 7	Alt, Mnte		
<i>Hypopachus variolosus</i> &	BE, BE-P, BMM, BP, BP-E, Mng, SAP, SBC, Sm	0-1 800	1, 2, 3, 4, 5, 6	Alt, DC, Mnte, Mote, PG, PP, SM	Sep	
Familia Ranidae						
<i>Lithobates berlandieri</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM, SAP, SBC, Sm	0-2 700	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Alt, DC, Mnte, Mote, PP, SM	Oco, Tri, Sep, Mbe, Maz	Pr
<i>Lithobates brownorum</i>	SAP, Sm	0-900	2, 3	Mnte, PG		Pr*
<i>Lithobates forreri</i>	Mng, SAP, Sm	0-1 500	4, 5, 6	PP, SM	Sep	Pr
<i>Lithobates maculatus</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM, SAP, SBC, Sm	0-1 900	1, 2, 3, 4, 5, 6	Alt, Mnte, Mote, PP, SM	Sum, Tri, Sep	
<i>Lithobates vaillanti</i>	BE, BP, BP-E, BMM, SAP, SBC, Sm	0-1 200	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote, PP, SM	Oco, Sep, Maz	

**Apéndice VIII.15.** Continuación.

Especie	Vegetación	Altitud (msnm)	Clima	Región fisiográfica	Reserva	Estatus NOM-059-SEMARNAT-2010
Familia Rhinophrynidae						
<i>Rhinophrynus dorsalis</i>	Mng, SAP, SBC, Sm	100-700	4, 5	Mote, PP, SM	Maz,	Pr
Orden Caudata						
Familia Plethodontidae						
<i>Bolitoglossa alberchi</i>	SAP	200-1 100	4, 5	DC, Mnte	Oco	
<i>Bolitoglossa engelhardti</i>	BP, BMM, SBC	1 500-2 400	2, 6	SM		PR
<i>Bolitoglossa flavimembris</i>	BMM	1 500-2 500	2, 6	SM		PR
<i>Bolitoglossa flaviventris</i>	BMM, Mng, SAP, Sm	0-1 500	4, 5, 6	DC, PP, SM	Enc	
<i>Bolitoglossa franklini</i>	BP, BP-E, BMM, SAP, SBC	1 500-3 200	2, 4, 5, 6	SM	Tri, Sep	PR
<i>Bolitoglossa hartwegi</i>	BE-P, BP, BP-E, BMM	1 700-3 000	1, 5, 6	Alt, Mnte	Mbe	
<i>Bolitoglossa lincolni</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM	1700-2 900	1, 6, 7	Alt		
<i>Bolitoglossa mexicana</i>	BP, BP-E, BMM, SAP, SBC, Sm	0-2 300	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote	Oco, Pal	PR
<i>Bolitoglossa mulleri</i>	SAP	200	4	Mote		
<i>Bolitoglossa nova</i> sp.	BP, BMM, SAP	800-1 900	2, 4	Mnte		
<i>Bolitoglossa occidentalis</i>	BE, BE-P, BP, BP-E, BMM, SAP, SBC, Sm	0-2 000	1, 2, 4, 5, 6	Alt, DC, Mnte, PP, SM	Sum, Oco, Tri, Sep	PR
<i>Bolitoglossa odonnelli</i>	BP-E	1 500	1	Mnte		
<i>Bolitoglossa platydactyla</i>	SAP	500	4	Mnte	Oco	PR*
<i>Bolitoglossa rostrata</i>	BE-P, BP, BP-E, BMM	100-3 100	1, 6, 7	Alt, Mnte		PR
<i>Bolitoglossa rufescens</i> &	BE-P, BP, BP-E, BMM, SAP	0-1 800	1, 2, 3, 4, 5	Alt, DC, Mnte, Mote, PG, SM	Sum, Oco, Tri, Mbe	PR
<i>Bolitoglossa stuarti</i>	BE, BP-E, BMM	1 500-2 400	1, 7	Alt	Mbe	A
<i>Cryptotriton alvarezdeltoroi</i>	BP, BMM	1 500-2 000	1, 2, 3	Mnte		PR*
<i>Dendrotriton megarhinus</i>	BMM	2 100-2 600	6	SM	Sep	PR*
<i>Dendrotriton xolocae</i>	BMM	1 000-2 400	2, 4	SM	Tri	PR*
<i>Ixalotriton niger</i>	BP-E, SBC, Sm	1 100-1 200	5	DC		P*

**Apéndice VIII.15.** Continuación.

Especie	Vegetación	Altitud (msnm)	Clima	Región fisiográfica	Reserva	Estatus NOM-059-SEMARNAT-2010
<i>Ixalotriton parvus</i>	BP-E	1 600-1 800	1	SM		A*
<i>Nyctanolis pernix</i>	BMM	1 400	1	Alt	Mbe	PR
<i>Oedipinola elongata</i>	SAP	700	3, 4	Mote		PR
<i>Pseudoeurycea brunnata</i>	BP, BMM, SAP	1 200-2 600	2, 4, 6	SM		PR
<i>Pseudoeurycea goebeli</i>	BMM	1 500-300	6	Sm		A
<i>Pseudoeurycea rex</i>	BMM	2 900-4 200	6	SM		PR
Orden Caeciliidae						
Familia Caeciliidae						
<i>Dermophis mexicanus</i>	BMM, Mng, SAP, SBC, Sm	0-1 100	2, 3, 4, 5,	DC, Mnte, PG, PP, SM	Tri, Sep	PR
<i>Dermophis oaxacae</i>	BMM, SAP, Sm	0-900	4, 5	PP, SM		PR*

**Climas:** 1: (A)C; 2: A(C); 3: Af(m); 4: Am; 5: Aw; 6: C(m); 7: C(w). **Vegetación:** BE: Bosque de Encino; BE-P: Bosque de Encino-Pino; BP: Bosque de Pino; BP-E: Bosque de Pino-Encino; BMM: Bosque Mesófilo de Montaña; Mng: Manglar; SAP: Selva Alta Perennifolia; SBC: Selva Baja Caducifolia; SBE: Selva Baja Espinosa; Sm: Selva Mediana. **Región fisiográfica:** Alt: Altiplano, DC: Depresión Central, Mnte: Montañas del Norte, Mote: Montañas de Oriente, PG: Planicie del Golfo, PP: Planicie del Pacífico, SM: Sierra Madre. **Reserva:** Enc: Reserva de la Biosfera La Encrucijada, TAC: Reserva de la Biosfera El Tacana, Tri: Reserva de la Biosfera El Triunfo, Sep: Reserva de la Biosfera La Sepultura, Oco: Reserva de la Biosfera El Ocote, Maz: Reserva de la Biosfera de Montes Azules, Sum: Parque Nacional Cañón del Sumidero, Mbe: Parque Nacional Lagos de Montebello, Pal: Parque Nacional Palenque. **Estatus:** P: En peligro de extinción, A: Amenazada, Pr: Protección especial, \*: Endémica. **Enfermedades:** &: Especie infectada por quitridiomicosis

## LOS REPTILES

Roberto Luna-Reyes, Luis Canseco-Márquez y Efraín Hernández-García

**Apéndice VIII.16.** Lista taxonómica de especies de reptiles registradas en Chiapas.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
Clase Reptilia				
Orden Squamata				
Suborden Sauria				
Familia Anguidae				
<i>Abronia leurolepis</i> (Campbell & Frost, 1993)	MCH	×	×	
<i>Abronia lythrochila</i> (Smith & Álvarez del Toro, 1963)	MCH	×	×	A
<i>Abronia matudai</i> (Hartweg & Tihen, 1946)	SM			A
<i>Abronia ochoterenai</i> (Martín del Campo, 1939)	MCH	×	×	A
<i>Abronia ramirezi</i> (Campbell, 1994)	SM	×	×	
<i>Abronia smithi</i> (Campbell & Frost, 1993)	SM	×	×	
<i>Celestus rozellae</i> (Smith, 1942)	PCG, MN			Pr
<i>Gerrhonotus liocephalus</i> (Wiegmann, 1828)	MCH, DC, MN, SM			Pr
<i>Mesaspis moreleti</i> (Bocourt, 1871)	MCH, SM			Pr
Familia Corytophanidae				
<i>Basiliscus vittatus</i> (Wiegmann, 1828)				
<i>Corytophanes cristatus</i> (Merrem, 1821)	MN, MO			Pr
<i>Corytophanes hernandezi</i> (Wiegmann, 1831)	PCG, CD, MN, MO			Pr
<i>Corytophanes percarinatus</i> (Duméril, 1856)	MCH, SM			A
<i>Laemantus longipes</i> (Wiegmann, 1834)	PCG, DC, MN, MO			Pr
<i>Laemantus serratus</i> (Cope, 1864)	MCH, DC, MN			Pr
Familia Eublepharidae				
<i>Coleonyx elegans</i> (Gray, 1845)	DC, MN, MO, PCP, SM			A
Familia Gekkonidae				
<i>Gehyra mutilata</i> (Wiegmann, 1834)	DC (Introducida)			
<i>Hemidactylus frenatus</i> (Schlegel, 1836)	CD, MN, MO, PCP (Introducida)			
<i>Hemidactylus turcicus</i> (Linnaeus, 1758)	DC (Introducida)			
Familia Phyllodactylidae				
<i>Thecadactylus rapicaudus</i> (Houttuyn, 1782)	MN, MO			Pr
Familia Sphaerodactylidae				
<i>Gonatodes albogularis</i> (Duméril & Bibron, 1836)	PCP, SM			Pr
<i>Sphaerodactylus glaucus</i> (Cope, 1865-1866)	PCG, DC, MN, PCP, SM			Pr
<i>Sphaerodactylus millepunctatus</i> (Hallowell, 1860 (1861))	PCG, MN			
Familia Iguanidae				
<i>Ctenosaura acanthura</i> (Shaw, 1802)	DC, MN	×		Pr
<i>Ctenosaura pectinata</i> (Wiegmann, 1834)	DC, SM	×		A
<i>Ctenosaura similis</i> (Gray, 1831)	PCG, DC, PCP, SM			A
<i>Iguana iguana</i> (Linnaeus, 1758)	PCG, DC, MN, MO, PCP, SM			Pr
Familia Phrynosomatidae				
<i>Phrynosoma asio</i> (Cope, 1864)	DC, MN, PCP, SM	×		Pr

**Apéndice VIII.16.** Continuación.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
<i>Sceloporus acanthinus</i> (Bocourt, 1873)	SM			
<i>Sceloporus carinatus</i> (Smith, 1936)	MCH, DC, MN			
<i>Sceloporus internasalis</i> (Smith & Bumzahem, 1955)	MCH, DC, MN	×		
<i>Sceloporus melanorhinus</i> (Bocourt, 1876)	DC, MN, PCP, SM			
<i>Sceloporus salvini</i> (Günther, 1890)	SM	×		A
<sup>1</sup> <i>Sceloporus serrifer</i> (Cope, 1866)	MCH, SM			
<i>Sceloporus siniferus</i> (Cope, 1869)	DC, PCP, SM			
<i>Sceloporus smaragdinus</i> (Bocourt, 1873)	SM			
<i>Sceloporus smithi</i> (Hartweg & Oliver, 1937)	DC, SM	×		
<i>Sceloporus squamosus</i> (Bocourt, 1874)	PCP, SM			
<i>Sceloporus taeniochermis</i> (Cope, 1885)	MCH			
<i>Sceloporus variabilis</i> (Wiegmann, 1834)	PCG, MCH, DC, MN, MO, SM			
<i>Urosaurus bicarinatus</i> (Duméril, 1876)	DC, PCP, SM			
Familia Polychrotidae				
<i>Anolis alvarezdeltoroi</i> (Nieto-Montes de Oca, 1996)	MN	×	×	
<i>Anolis anisolepis</i> (Smith, Burley & Fritts, 1968)	MCH, SM	×	×	Pr
<i>Anolis barkeri</i> (Schmidt, 1939)	MN	×		Pr
<sup>2</sup> <i>Anolis beckeri</i> (Boulenger, 1881)	PCG, MO			Pr
<i>Anolis biporcatus</i> (Wiegmann, 1834)	MCH, MN, MO, SM			Pr
<i>Anolis capito</i> (Peters, 1863)	PCG, MN, MO			
<i>Anolis compressicaudus</i> (Smith & Kerster, 1955)	MN	×		
<i>Anolis crassulus</i> (Cope, 1864)	MCH, SM			
<sup>3</sup> <i>Anolis cristifer</i> (Smith, 1968)	PCP			Pr
<i>Anolis cuprinus</i> (Smith, 1964)	SM	×		Pr
<i>Anolis dollfusianus</i> (Bocourt, 1873)	PCP, SM			
<i>Anolis hobartsmithi</i> (Nieto-Montes de Oca, 2001)	MCH, MN	×	×	
<i>Anolis laevis</i> (Wiegmann, 1834)	MCH, DC, MN, SM			
<i>Anolis lemuring</i> (Cope, 1861)	PCG, MN, MO			
<i>Anolis matudai</i> (Smith, 1956)	SM	×	×	A
<i>Anolis parvicirculatus</i> (Álvarez del Toro & Smith, 1956)	MN	×	×	A
<i>Anolis petersi</i> (Bocourt, 1873)	MCH, MN, MO, SM			
<i>Anolis pygmaeus</i> (Álvarez del Toro & Smith, 1956)	MN	×	×	Pr
<i>Anolis rodriguezi</i> (Bocourt, 1873)	PCG, MN, MO, SM			
<i>Anolis sericeus</i> (Hallowell, 1856)	PCG, DC, MN, MO, PCP, SM			
<i>Anolis serranoi</i> (Köhler, 1999)	PCP, SM			
<i>Anolis tropidonotus</i> (Peters, 1863)	PCG, MCH, DC, MN, MO			
<i>Anolis uniformis</i> (Cope, 1865)	PCG, MN, MO			
Familia Scincidae				
<i>Mabuya unimarginata</i> (Cope, 1862)	MCH, DC, MN, PCP, SM			
<i>Mesoscincus schwartzei</i> (Fischer, 1884)	MO			
<i>Plestiodon sumichrasti</i> (Cope, 1866)	PCG, MN, PCP, SM			

**Apéndice VIII.16.** Continuación.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
<i>Scincella gemmingeri</i> (Cope, 1864)	DC, MN, SM	×		Pr
<i>Sphenomorphus assatus</i> (Cope, 1864)	MCH, CD, MN, MO, PCP, SM			
<i>Sphenomorphus cherriei</i> (Cope, 1893)	PCG, MCH, MN, MO, PCP, SM			
<i>Sphenomorphus incertus</i> (Stuart, 1939)	MCH, MN, SM	×		
<b>Familia Teiidae</b>				
<i>Ameiva chaitzami</i> (Stuart, 1942)	MCH, DC			
<i>Ameiva festiva</i> (Lichtenstein & Von Martens, 1856)	MN, MO			
<i>Ameiva undulata</i> (Wiegmann, 1834)	PCG, DC, MN, MO, PCP			
<i>Aspidoscelis deppii</i> (Wiegmann, 1834)	PCG, DC, PCP, SM			
<i>Aspidoscelis guttata</i> (Wiegmann, 1834)	PCG, DC, PCP, SM	X		
<i>Aspidoscelis motaguai</i> (Sackett, 1941)	DC, SM			
<b>Familia Xantusiidae</b>				
<i>Lepidophyma chicoasensis</i> (Álvarez & Valentin, 1988)	MN	×	×	A
<i>Lepidophyma flavimaculatum</i> (Duméril, 1851)	PCG, DC, MN			Pr
<i>Lepidophyma lipetzi</i> (Smith & Álvarez del Toro, 1977)	MN	×	×	A
<i>Lepidophyma smithi</i> (Bocourt, 1876)	PCP, SM	×		Pr
<i>Lepidophyma tuxtlae</i> (Werler & Shannon, 1957)	MCH, MN	×		A
<b>Familia Gymnophthalmidae</b>				
<i>Gymnophthalmus speciosus</i> (Hallowell, 1861)	DC, SM			Pr
<b>Familia Xenosauridae</b>				
<i>Xenosaurus grandis</i> (Gray, 1866)	MCH, DC, MN, MO			Pr
<b>Familia Helodermatidae</b>				
<i>Heloderma horridum</i> (Wiegmann, 1929)	DC, PCP, SM			A
<b>Suborden Serpentes</b>				
<b>Familia Leptotyphlopidae</b>				
<i>Epictia goudoti</i> (Duméril & Bibron, 1844)	MCH, DC, MN, PCP, SM			
<b>Familia Loxocemidae</b>				
<i>Loxocemus bicolor</i> (Cope, 1861)	DC, SM, PCP			Pr
<b>Familia Ungaliophidae</b>				
<i>Ungaliophis continentalis</i> (Müller, 1882)	MCH, PCP			Pr
<b>Familia Boidae</b>				
<i>Boa constrictor</i> (Linnaeus, 1758)				A
<b>Familia Elapidae</b>				
<i>Micrurus browni</i> (Schmidt & Smith, 1943)	DC, MN			Pr
<i>Micrurus diastema</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	DC, PCG, MN, MO			Pr
<i>Micrurus elegans</i> (Jan, 1858)	DC, MN, MO			Pr
<i>Micrurus latifasciatus</i> (Schmidt, 1933)	PCP, SM			
<i>Micrurus nigrocinctus</i> (Girard, 1854)	PCP, SM	×		Pr
<i>Pelamis platurus</i> (Linnaeus, 1766)	PCP (pelágica)			
<b>Familia Colubridae</b>				
<i>Adelphicos latifasciatus</i> (Lynch & Smith, 1966)	SM	×	×	Pr
<i>Adelphicos nigrilatus</i> (Smith, 1942)	MCH	×	×	Pr
<i>Adelphicos quadrivirgatus</i> (Jan, 1862)	DC, PCP			Pr

**Apéndice VIII.16.** Continuación.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
<i>Amastrium veliferum</i> (Cope, 1861)	MN, PCP, SM			
<i>Clelia clelia</i> (Daudin, 1803)	PCG			
<i>Clelia scytalina</i> Cope, 1866 (1867)	DC, PCP, SM			
<i>Coluber constrictor</i> (Linnaeus, 1758)	DC			A
<i>Coniophanes alvarezi</i> (Campbell, 1989)	MCH	×	×	
<i>Coniophanes bipunctatus</i> (Günther, 1858)	PCG, MN			
<i>Coniophanes fissidens</i> (Günther, 1858)	PCG, MN, MO, PCP, SM			
<i>Coniophanes imperialis</i> (Kennicott, 1859)	MCH, PCG, DC, MN, MO			
<i>Coniophanes piceivittis</i> (Cope, 1869)	DC, PCP			
<i>Coniophanes quinquevittatus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	PCG			
<i>Coniophanes schmidtii</i> (Bailey, 1937)	MN, MO			
<i>Conophis lineatus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	SM			
<i>Conophis pulcher</i> (Cope, 1869)	PCP			
<i>Conophis vittatus</i> (Peters, 1860)	DC, PCP, SM	×		
<i>Dendrophidion vinitor</i> (Smith, 1941)	PCG, MN			
<i>Drymarchon melanurus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	MCH, PCG, DC, MN, MO, PCP, SM			
<i>Drymobius chloroticus</i> (Cope, 1886)	SM			
<i>Drymobius margaritiferus</i> (Schlegel, 1837)	MCH, PCG, DC, MN, MO, PCP, SM			
<i>Enulius flavitorques</i> (Cope, 1869)				
<i>Ficimia publia</i> (Cope, 1866)	PCG, DC, MN, PCP, SM			
<i>Ficimia variegata</i> (Günther, 1858)	DC, MN	×		
<i>Geophis cancellatus</i> (Smith, 1941)	SM			Pr
<i>Geophis carinosus</i> (Stuart, 1941)	MCH, MN			
<i>Geophis immaculatus</i> (Downs, 1967)	SM			
<i>Geophis laticinctus</i> (Smith & Williams, 1963)	MCH, MN, SM	×		Pr
<i>Geophis nasalis</i> (Cope, 1868)	SM			Pr
<i>Geophis rhodogaster</i> (Cope, 1868)	SM			
<i>Imantodes cenchoa</i> (Linnaeus, 1758)	MCH, PCG, MN, MO, PCP, SM			Pr
<i>Imantodes gemmistratus</i> (Cope, 1860)	DC, MN, MO, PCP, SM			Pr
<i>Lampropeltis triangulum</i> (Lacépède, 1788)	PCG, DC, MN, MO, PCP, SM			A
<sup>5</sup> <i>Leptodeira annulata</i> (Linnaeus, 1758)	DC, PCP, SM			Pr
<i>Leptodeira frenata</i> (Cope, 1886)	PCG, MN, MO			
<i>Leptodeira nigrofasciata</i> (Günther, 1868)	DC, PCP			
<i>Leptodeira septentrionalis</i> (Kennicott, 1859)	MCH, PCG, DC, MN, PCP, SM			
<i>Leptophis ahaetulla</i> (Linnaeus, 1758)	PCG, MN, MO			A
<i>Leptophis diplotropis</i> (Günther, 1872)	DC, MN, PCP, SM	×		A
<i>Leptophis mexicanus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	PCG, MN, MO, PCP, SM			A
<i>Leptophis modestus</i> (Günther, 1872)	MCH, SM			Pr
<i>Manolepis putnami</i> (Jan, 1863)	SM	×		
<i>Masticophis mentovarius</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	PCG, DC, PCP, SM	×		A
<i>Mastigodryas melanolomus</i> (Cope, 1868)	MCH, PCG, DC, MN, MO, PCP, SM			
<i>Nerodia rhombifer</i> (Hallowell, 1852)	PCG			
<i>Ninia diademata</i> (Baird & Girard, 1853)	PCH, PCG, MN, MO, SM			



**Apéndice VIII.16.** Continuación.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
<i>Ninia sebae</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	MCH, PCG, MN, MO, SM			
<i>Oxybelis aeneus</i> (Wagler, 1824)	PCG, DC, MN, MO, PCP, SM			
<i>Oxybelis fulgidus</i> (Daudin, 1803)	DC, MO, PCP, SM			
<i>Oxyrhopus petola</i> (Linnaeus, 1758)	PCG, MN			
<i>Pituophis lineaticollis</i> (Cope, 1861)	MCH, SM			
<i>Pliocercus elapoides</i> (Cope, 1860)	MCH, PCG, MN, MO, PCP, SM			
<i>Pseudelaphe flavirufa</i> (Cope, 1867)	PCG			
<i>Pseudoleptodeira latifasciata</i> (Günther, 1894)	PCP, SM	×		Pr
<i>Pseustes poecilonotus</i> (Günther, 1858)	PCG, MN, MO			
<i>Rhadinaea decorata</i> (Günther, 1858)	PCG, MN, MO			
<i>Rhadinaea godmani</i> (Günther, 1865)	MCH, SM			
<i>Rhadinaea hannsteini</i> (Stuart, 1949)	SM			
<i>Rhadinaea kanalchutchan</i> (Mendelson, III & Kizirian, 1995)	MCH	×	×	Pr
<i>Rhadinaea kinkelini</i> (Boettger, 1898)	MCH			
<i>Rhadinaea lachrymas</i> (Cope, 1869 (1870))	SM			
<i>Rhadinaea macedougalli</i> (Smith & Langebartel, 1949 (1950))	SM	×		Pr
<i>Rhadinaea posadasi</i> (Slevin, 1936)	SM			
<i>Salvadora lemniscata</i> (Cope, 1890)	DC, PCP, SM	×		Pr
<i>Scaphiodontophis annulatus</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)	PCG, DC, MN, SM			
<i>Senticollis triaspis</i> (Cope, 1866)	DC, MN, SM			
<i>Sibon dimidiatus</i> (Günther, 1872)	PCG, MN, MO			
<i>Sibon nebulatus</i> (Linnaeus, 1758)	PCG, MN, SM			
<i>Sibon nebulatus</i> (Linnaeus, 1758)	PCG, MN, SM			
<i>Spilotes pullatus</i> (Linnaeus, 1758)	PCG, MN, MO, PCP, SM			
<i>Stenorrhina degenhardti</i> (Berthold, 1846)	MN, MO			
<i>Stenorrhina freminvillei</i> (Duméril, Bibron & Duméril, 1854)				
<i>Storeria dekayi</i> (Holbrook, 1842)	MCH			
<i>Symphimus leucostomus</i> (Cope, 1869-1870)	SM	×		Pr
<i>Tantilla impensa</i> (Campbell, 1998)	DC, MO			
<i>Tantilla jani</i> (Günther, 1895)	PCP, SM			
<i>Tantilla johnsoni</i> (Wilson, Vaughan & Dixon, 1999)	SM			
<i>Tantilla rubra</i> (Cope, 1876)	DC, PCP, SM			Pr
<i>Tantilla schistosa</i> (Bocourt, 1883)	MCH, MO, PCP			
<i>Tantilla taeniata</i> (Bocourt, 1883)	PCP			
<i>Tantilla tayrae</i> (Wilson, 1983)	SM	×	×	Pr
<i>Tantilla vulcani</i> (Campbell, 1998)	SM			
<i>Tantillita brevissima</i> (Taylor, 1937)	SM			Pr
<i>Tantillita lintoni</i> (Smith, 1940)	MO			Pr

**Apéndice VIII.16.** Continuación.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
<i>Thamnophis cyrtopsis</i> (Kennicott, 1860)	MCH, SM			A
<i>Thamnophis fulvus</i> (Bocourt, 1893)	MCH, SM			
<i>Thamnophis marcianus</i> (Baird y Girard, 1853)	PCG, MN			A
<i>Thamnophis proximus</i> (Say, 1823)	MCH, PCG, DC, PCP			A
<i>Tretanorhinus nigroluteus</i> (Cope, 1861)	PCG			
<i>Trimorphodon biscutatus</i> (Duméril, Bibron y Duméril, 1854)	MCH, DC, MO, PCP, SM			
<i>Tropidodipsas fasciata</i> (Günther, 1858)	DC, SM			
<i>Tropidodipsas fischeri</i> (Boulenger, 1894)	MCH, SM			
<i>Tropidodipsas sartorii</i> (Cope, 1863)	MCH, MN, MO, PCP, SM	×		Pr
<i>Xenodon rabdocephalus</i> (Wied, 1824)	DC, MN, MO, PCP, SM			
Familia Viperidae				
<i>Agkistrodon bilineatus</i> (Günther, 1863)	DC, PCP			Pr
<i>Atropoides mexicanus</i> (Duméril, Bibron y Duméril, 1854)	DC, MN, MO			
<i>Atropoides occiduus</i> (Hoge, 1965 (1966))	SM	×		
<i>Atropoides olmec</i> (Pérez-Higareda, Smith & Juliá-Zertuche, 1985)	DC, MN, SM	×		A
<i>Bothriechis aurifer</i> (Salvin, 1860)	MCH, MN, MO			A
<i>Bothriechis bicolor</i> (Bocourt, 1868)	SM			A
<i>Bothriechis rowleyi</i> (Bogert, 1968)	MN	×		Pr
<i>Bothriechis schlegeli</i> (Berthold, 1845 (1846))	MN, MO			
<i>Bothrops asper</i> (Garman, 1883-1884)	PCG, MN, MO, SM			
<i>Cerrophidion godmani</i> (Günther, 1863)	MCH, SM			
<i>Cerrophidion tzotzilorum</i> (Campbell, 1985)	MCH	×	×	Pr
<i>Crotalus simus</i> (Latreille, 1801)	DC, MN, MO, PCP			
<i>Porthidium dunni</i> (Hartweg y Oliver, 1938)	DC, SM	×		A
<i>Porthidium nasutum</i> (Bocourt, 1868)	PCG, MN, MO			Pr
Orden Testudines				
Suborden Cryptodira				
Familia Chelydridae				
<i>Chelydra serpentina</i> (Linnaeus, 1758)	PCG			Pr
Familia Geoemydidae				
<i>Rhinoclemmys areolata</i> (Duméril y Bibron, 1851)	PCG, MN			A
<i>Rhinoclemmys pulcherrima</i> (Gray, 1855)	PCP			A
<i>Rhinoclemmys rubida</i> (Cope, 1870)	DC, PCP			Pr
Familia Emydidae				
<i>Trachemys venusta</i> (Gray, 1855)	PCG, DC, MO, PCP			
Familia Dermatemydidae				
<i>Dermatemys mawii</i> (Gray, 1847)	PCG, MN, MO			P
Familia Kinosternidae				
<i>Kinosternon acutum</i> (Gray, 1831)	PCG			Pr

**Apéndice VIII.16.** Continuación.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
<i>Kinosternon leucostomum</i> (Duméril & Bibron, 1851)	MCH, PCG, MN, MO			Pr
<i>Kinosternon scorpioides</i> (Linnaeus, 1766)	MCH, DC, PCP, SM			Pr
<i>Claudius angustatus</i> (Cope, 1865)	PCG			P
<i>Staurotypus salvini</i> (Gray, 1864)	PCP			Pr
<i>Staurotypus triporcatus</i> (Wiegmann, 1828)	PCG			A
Familia Cheloniidae				
<i>Chelonia mydas</i> (Linnaeus, 1758)	PCP			P
<i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766)	PCP			P
<i>Lepidochelys olivacea</i> (Eschscholtz, 1829)	PCP			P
Familia Dermochelyidae				
<i>Dermochelys coriacea</i> (Vandelli, 1761)	PCP			P
Orden Crocodylia				
Familia Alligatoridae				
<i>Caiman crocodilus</i> (Linnaeus, 1758)	PCP			Pr
Familia Crocodylidae				
<i>Crocodylus acutus</i> (Cuvier, 1807)	DC, MO, PCP			Pr
<i>Crocodylus moreleti</i> (Duméril & Duméril, 1851)	PCG, MN, MO			Pr
Familia Crocodylidae				
<i>Crocodylus acutus</i> (Cuvier, 1807)	DC, MO, PCP			Pr
<i>Crocodylus moreleti</i> (Duméril & Duméril, 1851)	PCG, MN, MO			Pr

Notas sobre la categoría de riesgo asignada a las especies (números en superíndice): en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, los taxones son referidos de la siguiente forma: 1 *Sceloporus serrifer prezygus*; 2 *Anolis pentaprion* (en parte); 3 *Anolis pentaprion* (en parte); 4 *Adelphicos quadrivirgatum sargii*; 5 *Leptodeira annulata cussiliris*; 6 *Rhadinaea hempsteadae*; 7 *Atropoides nummifer* (en parte); 8 *Atropoides nummifer* (en parte); 9 *Crotalus durissus*; y 10 *Trachemys scripta*. Ordenamiento sistemático general de acuerdo con Flores-Villela (2003), Flores-Villela y Canseco Márquez (2004), Liner (2007), Adalsteinsson *et al.* (2009), CONABIO (2009), Uetz *et al.* (2009), Köhler (2010). Distribución (Región fisiográfica): DC = Depresión Central, MCH = Meseta de Chiapas, MN = Montañas del Norte, MO = Montañas del Oriente, PCG = Planicie Costera del Golfo, PCP = Planicie Costera del Pacífico y SM = Sierra Madre de Chiapas. Categoría de Riesgo: A = Amenazada; P = En peligro de extinción; PR = Sujeta a protección especial; Tipo de Endemicidad: EM = Endémica de México; ECH = Endémica de Chiapas.



## DIVERSIDAD DE AVES: UN ANÁLISIS ESPACIAL

José Luís Rangel Salazar, Paula L. Enríquez Rocha, Marco Antonio Altamirano González Ortega, Claudia Macías Caballero, Efraín Castillejos Castellanos, Patricia González Domínguez, Jorge Alfredo Martínez Ortega, y Rosa María Vidal Rodríguez.

**Apéndice VIII.17.** Lista taxonómica (orden, familia, género, especie y subespecie) de las aves con distribución en Chiapas. La lista se basó en el orden taxonómico del American Ornithologists' Union (AOU, 1998, 2005) y suplementos. Están incluidas también las especies hipotéticas (H) y taxón adicional no reconocido actualmente por aou (1998) (&). Para los nombres en español se siguió a Escalante-Pliego et al. (1996). ST= estacionalidad que se refiere a las especies con estatus migratorio donde MLD= especie migratoria latitudinal. SD= Sensibilidad a disturbios provocados por actividades humanas donde A= alta; M= media; B= baja, según Stotaz et al. (1996). Las especies endémicas se reconocen a nivel de país (E) o cuasi-endémicas (E\*) con distribución en Chiapas y Guatemala. Especies potencialmente extirpadas (PE). NOM= Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010), donde P= peligro de extinción, A= amenazada, Pr= sujeta a protección especial, y Ex= Extirpada. Las regiones fisiográficas son: Planicie Costera del Pacífico (PCP), Sierra Madre de Chiapas (SMCH), Depresión Central (DC), Altos de Chiapas (ACH), Montañas del Norte (MN), Montañas del Oriente (MO), Planicie Costera del Golfo (PCG).

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<b>Tinamiformes</b>			
	<b>Tinamidae</b>	<b>Tinamúes</b>		
	<i>Tinamus major</i>	Tinamú mayor		M
	<i>Crypturellus soui</i>	Tinamú menor		B
	<i>Crypturellus cinnamomeus</i>	Tinamú canelo		B
	<i>Crypturellus boucardi</i>	Tinamú jamuey		M
	<b>Anseriformes</b>			
	<b>Anatidae</b>	<b>Gansos y patos</b>		
	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pijije ala blanca		B
	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pijije canelo	MLD	B
	<i>Anser albifrons</i>	Ganso careto-mayor		B
	<i>Chen caerulescens</i>	Ganso blanco	MLD	B
	<i>Branta canadensis</i>	Ganso canadiense	MLD	B
	<i>Cairina moschata</i>	Pato real		M
	<i>Anas strepera</i>	Pato friso		B
	<i>Anas americana</i>	Pato chalcuan		M
	<i>Anas discors</i>	Cerceta ala azul	MLD	B
	<i>Anas cyanoptera</i>	Cerceta canela	MLD	B
	<i>Anas clypeata</i>	Pato cucharón-norteño	MLD	B
	<i>Anas acuta</i>	Pato golondrino	MLD	B
	<i>Anas crecca</i>	Cerceta ala verde	MLD	B
	<i>Aythya valisineria</i>	Pato coacoxtle	MLD	B
	<i>Aythya americana</i>	Pato cabeza roja	MLD	B
	<i>Aythya collaris</i>	Pato pico anillado	MLD	B
	<i>Aythya affinis</i>	Pato boludo-menor	MLD	B
	<i>Nomonyx dominicus</i>	Pato enmascarado		M
	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato tepalcate		M
	<b>Galliformes</b>			
	<b>Cracidae</b>	<b>Chachalacas y pavas</b>		
	<i>Ortalis vetula</i>	Chachalaca vetula		B
	<i>Ortalis poliocephala</i>	Chachalaca pálida		B
	<i>Ortalis leucogastra</i>	Chachalaca vientre blanco		B
	<i>Penelope purpurascens</i>	Pava cojolita		M
	<i>Penelopina nigra</i>	Pajuil		A

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
	A					x	x	x
	A	x	x	x	x	x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	A					x	x	
		x	x		x	x	x	x
		x				x		x
		x						
		x						
		x				x		
	P	x	x			x	x	x
		x						x
		x	x			x		x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x		x
		x	x			x		x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x		x
		x	x			x		x
		x	x	x	x	x	x	x
	A					x		x
		x	x	x	x	x		
			x	x	x	x	x	x
E		x	x					
	Pr	x						
	A	x	x		x	x	x	x
	P		x		x	x		

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Oreophasis derbianus</i>	Pavón		A
	<i>Crax rubra</i>	Hocofaisan		M
	Phasianidae	Guajolotes y perdices		
H	<i>Meleagris ocellata</i>	Guajolote ocelado		M
	Odontophoridae	Codornices de nuevo mundo		
	<i>Dendrortyx leucophrys</i>	Codorniz-coluda veracruzana		M
	<i>Colinus virginianus</i>	Codorniz cotuí		M
	<i>Odontophorus guttatus</i>	Codorniz bolonchaco		A
	<i>Dactylortyx thoracicus</i>	Codorniz silbadora		M
	<i>Cyrtonyx ocellatus</i>	Codorniz ocelada		M
	Gaviiformes			
	Gaviidae			
	<i>Gavia immer</i>	Colimbo mayor	MLD	M
	Podicipediformes			
	Podicipedidae	Zambullidores		
	<i>Tachybaptus dominicus</i>	Zambullidor menor		M
	<i>Podilymbus podiceps</i>	Zambullidor pico grueso		M
	<i>Podiceps nigricollis</i>	Zambullidor orejudo	MLD	M
	Procellariiformes			
	Procellariidae	Pardelas y Petrels		
H	<i>Procellaria parkinsoni</i>	Petrel de Parkinson	MLD	A
H	<i>Puffinus creatopus</i>	Pardela pata rosada	MLD	A
	<i>Puffinus pacificus</i>	Pardela cola cuña	MLD	A
H	<i>Puffinus griseus</i>	Pardela gris	MLD	A
H	<i>Puffinus auricularis</i>	Pardela de Revillagigedo	MLD	A
	<i>Puffinus lherminieri</i>	Pardela de Audubon	MLD	A
	Hydrobatidae			
	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	Paiño de leach	MLD	A
H	<i>Oceanodroma tethys</i>	Paiño de Galápagos	MLD	A
H	<i>Oceanodroma melania</i>	Paiño negro	MLD	A
H	<i>Oceanodroma microsoma</i>	Paiño mínimo	MLD	A
	Pelecaniformes			
	Phaethontidae	Aves tropicales		
	<i>Phaethon lepturus</i>	Rabijunco cola blanca		A
H	<i>Phaethon aethereus</i>	Rabijunco pico rojo		A
	Sulidae	Bobos		
	<i>Sula dactylatra</i>	Bobo enmascarado		A
	<i>Sula neboxii</i>	Bobo de patas azules		A
	<i>Sula leucogaster</i>	Bobo café		A
H	<i>Sula sula</i>	Bobo pata roja		A
	Pelecanidae	Pelicanos		
	<i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	Pelicano blanco	MLD	A
	<i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelicano pardo		A
	Phalacrocoracidae	Cormoranes		
	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán oliváceo		B
	Anhingidae			
	<i>Anhinga anhinga</i>	Anhinga americana		M
	Fregatidae	Fragatas		
	<i>Fregata magnificens</i>	Fragata magnífica		A
	Ciconiiformes			
	Ardeidae	Garzas		
	<i>Botaurus pinnatus</i>	Avetoro neotropical		M
	<i>Botaurus lentiginosus</i>	Avetoro norteño	MLD	M
	<i>Ixobrychus exilis</i>	Avetoro mínimo	MLD	M
	<i>Tigrisoma lineatum</i>	Garza-tigre colorada		M
	<i>Tigrisoma mexicanum</i>	Garza-tigre mexicana		M
	<i>Ardea herodias</i>	Garza morena		B

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
E*	P		x					
	A	x	x			x	x	x
	A							
	A		x					x
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr		x			x	x	x
	Pr	x	x		x	x		
	A		x		x	x		
	Pr	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x		x		
	Pr							
	A	x						
	P							x
								x
	A							
	A							
	A							x
								x
	Pr	x						x
	A							
		x	x			x		x
		x		x		x	x	
		x	x			x	x	x
		x	x			x	x	x
		x				x	x	
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	A	x				x		x
	A	x	x	x		x		x
	Pr	x	x	x	x	x	x	x
							x	
	Pr	x	x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x



**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Ardea alba</i>	Garza blanca		B
	<i>Egretta thula</i>	Garceta pie-dorado		B
	<i>Egretta caerulea</i>	Garceta azul		M
	<i>Egretta tricolor</i>	Garceta tricolor		M
	<i>Egretta rufescens</i>	Garceta rojiza		A
	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza ganadera		B
	<i>Butorides virescens</i>	Garceta verde		B
	<i>Agamia agami</i>	Garza agami		M
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Pedrete corona negra		M
	<i>Nyctanassa violacea</i>	Pedrete corona clara		M
	<i>Cochlearius cochlearius</i>	Garza cucharón		A
	<b>Threskiornithidae</b>	<b>Ibises y espátulas</b>		
	<i>Eudocimus albus</i>	Ibis blanco		M
H	<i>Plegadis falcinellus</i>	Ibis cara oscura		B
	<i>Plegadis chihi</i>	Ibis cara blanca		B
	<i>Platalea ajaja</i>	Espátula rosada		M
	<b>Ciconiidae</b>	<b>Cigüeñas</b>		
	<i>Jabiru mycteria</i>	Cigüeña jabirú		A
	<i>Mycteria americana</i>	Cigüeña americana		M
	<b>Falconiformes</b>			
	<b>Cathartidae</b>	<b>Zopilotes</b>		
	<i>Coragyps atratus</i>	Zopilote común		B
	<i>Cathartes aura</i>	Zopilote aura		B
	<i>Cathartes burrovianus</i>	Zopilote sabanero		M
	<i>Sarcorampus papa</i>	Zopilote rey		M
	<b>Accipitridae</b>	<b>Halcones y águilas</b>		
	<i>Pandion haliaetus</i>	Gavilán pescador	MLD	M
	<i>Leptodon cayanensis</i>	Gavilán cabeza gris		M
	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Gavilán pico gancho		M
	<i>Elanoides forficatus</i>	Milano tijereta	MLD	M
	<i>Elanus leucurus</i>	Milano cola blanca		B
	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Gavilán caracolero		B
	<i>Harpagus bidentatus</i>	Gavilán bidentado		M
	<i>Ictinia mississippiensis</i>	Milano de misisipi	MLD	M
	<i>Ictinia plumbea</i>	Milano plumizo	MLD	M
	<i>Busarellus nigricollis</i>	Aguililla canela		M
	<i>Circus cyaneus</i>	Gavilán rastrero	MLD	B
	<i>Accipiter striatus</i>	Gavilán pecho rufo	MLD	M
	<i>Accipiter striatus (chionogaster)</i>	Gavilán pecho blanco		M
	<i>Accipiter cooperii</i>	Gavilán de cooper	MLD	M
	<i>Accipiter bicolor</i>	Gavilán bicolor		M
	<i>Geranospiza caerulescens</i>	Gavilán zancón		M
	<i>Leucopternis albigollis</i>	Aguililla blanca		A
	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Aguililla-negra menor		M
	<i>Buteogallus subtilis</i>	Aguililla-negra de manglar		M
	<i>Buteogallus urubitinga ridgwayi</i>	Aguililla negra mayor		M
	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Aguililla rojinegra		B
	<i>Harpyhaliaetus solitarius</i>	Águila solitaria		A
	<i>Buteo magnirostris</i>	Aguililla caminera		B
	<i>Buteo platypterus</i>	Aguililla ala ancha	MLD	M
	<i>Buteo nitidus</i>	Aguililla gris		M
	<i>Buteo brachyurus</i>	Aguililla cola corta		M
	<i>Buteo swainsoni</i>	Aguililla de swainson	MLD	M
	<i>Buteo albicaudatus</i>	Aguililla cola blanca		B
	<i>Buteo albonotatus</i>	Aguililla aura	MLD	M
	<i>Buteo jamaicensis</i>	Aguililla cola roja		B
	<i>Harpia harpyja</i>	Águila arpía		A

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
		x	x			x	x	x
		x	x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x						
	Pr	x						
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x		x
		x	x			x	x	x
		x						
		x	x					x
		x						x
	P	x		PE				
	Pr	x	x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr	x				x	x	x
	P	x	x	x		x	x	x
		x	x		x	x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	Pr	x			x	x	x	x
		x	x	x		x	x	x
	Pr	x	x	x	x	x	x	x
			x		x	x		
	Pr		x	x	x	x	x	x
	A	x	x			x	x	x
	A		x			x	x	x
	Pr		x			x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	A	x						
	Pr	x	x		x	x	x	x
	Pr	x	x					
	P		x		x	x	x	
		x	x		x	x	x	x
	Pr	x	x	x	x	x	x	
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr	x	x	x	x	x	x	x
	Pr		x	x	x			x
	Pr	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	P		PE			x	x	x

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Spizaetus tyrannus</i>	Águila tirana		M
	<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila elegante		M
	<i>Spizaetus melanoleucus</i>	Águila blanquinegra		A
	Falconidae	Halcones y caracaras		
	<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón-selvático barrado		M
	<i>Micrastur semitorquatus</i>	Halcón-selvático de collar		M
	<i>Ibycter americanus</i>	Caracara come cacao		A
	<i>Caracara cheriway</i>	Caracara quebrantahuesos		B
	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Halcón guaco		B
	<i>Falco sparverius</i>	Cernicalo americano		B
	<i>Falco columbarius</i>	Halcón esmerejón	MLD	M
	<i>Falco femoralis</i>	Halcón fajado		B
	<i>Falco rufigularis</i>	Halcón enano		B
	<i>Falco deiroleucus</i>	Halcón pecho rufo		M
	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	MLD	M
	Gruiformes			
	Rallidae	Gallinetas		
	<i>Laterallus ruber</i>	Polluela rojiza		B
	<i>Rallus limicola</i>	Rascon limícola	MLD	M
H	<i>Aramides axillaris</i>	Rascon cuello rufo		A
	<i>Aramides cajanea</i>	Rascon cuello gris		A
	<i>Amaurolimnas concolor</i>	Rascon café		M
	<i>Porzana carolina</i>	Polluela sora	MLD	B
	<i>Porzana flaviventer</i>	Polluela pecho amarillo		M
	<i>Pardirallus maculatus</i>	Rascon pinto		M
	<i>Porphyrio martinica</i>	Gallineta morada		B
	<i>Gallinula chloropus</i>	Gallineta frente roja		B
	<i>Fulica americana</i>	Gallareta americana		B
	Helionithidae	Cantiles		
	<i>Heliornis fulica</i>	Pájaro cantil		M
	Eurypyidae	Aves sol		
	<i>Eurypyga helias</i>	Ave sol		M
	Aramidae	Caraos		
	<i>Aramus guarauna</i>	Carao		M
	Charadriiformes			
	Burhinidae	Alcaravanes		
	<i>Burhinus bistriatus</i>	Alcaraván americano		B
	Charadriidae	Chorlos		
	<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo gris	MLD	M
	<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dominico	MLD	B
	<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar		M
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	MLD	A
	<i>Charadrius wilsonia</i>	Chorlo pico grueso	MLD	M
	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado	MLD	B
	<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo tildio	MLD	B
	Haematopodidae	Ostreros		
	<i>Haematopus palliatus</i>	Ostrero americano	MLD	M
	Recurvirostridae	Avocetas y Candeleros		
	<i>Himantopus mexicanus</i>	Candelero americano		M
	<i>Recurvirostra americana</i>	Avoceta americana	MLD	M
	Jacanidae	Jacanas		
	<i>Jacana spinosa</i>	Jacana norteña		B
	Scolopacidae	Playeros y Zarapitos		
	<i>Actitis macularia</i>	Playero alzacolita		B
	<i>Tringa solitaria</i>	Playero solitario	MLD	B
	<i>Tringa incana</i>	Playero vagabundo	MLD	M
	<i>Tringa melanoleuca</i>	Patamarilla mayor	MLD	B

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
	P		x			x	x	x
	P		x			x	x	x
	P	x	x			x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	E	PE	PE			PE		
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	A					x	x	x
		x	x			x	x	x
	P		x			x	x	x
	Pr	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	A				x	x		
	A	x				x	x	x
	A	x	x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr	x						x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	P		x				x	
	A	x	x		x	x	x	x
		x				x	x	x
		x			x			
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x	x	x
		x	x					
		x	x					
		x					x	
		x	x	x	x	x	x	x
	P	x	x					
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x		x
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x						
		x	x	x	x	x	x	x

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Tringa semipalmata</i>	Playero pihuiuí	MLD	B
	<i>Tringa flavipes</i>	Patamarilla menor	MLD	B
	<i>Bartramia longicauda</i>	Zarapito ganga	MLD	B
	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	MLD	B
	<i>Numenius americanus</i>	Zarapito pico largo	MLD	B
H	<i>Limosa haemastica</i>	Picopando ornamentado	MLD	M
	<i>Limosa fedoa</i>	Picopando canelo	MLD	B
	<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepiedras rojizo	MLD	B
	<i>Aphriza virgata</i>	Playero roquero	MLD	M
H	<i>Calidris canutus</i>	Playero canuto	MLD	B
	<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	MLD	B
	<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmeado	MLD	B
	<i>Calidris mauri</i>	Playero occidental	MLD	B
	<i>Calidris minutilla</i>	Playero chichicuilete	MLD	B
	<i>Calidris fuscicollis</i>	Playero rabadilla blanca	MLD	B
	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	MLD	B
	<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral	MLD	M
H	<i>Calidris alpina</i>	Playero dorso rojo	MLD	B
	<i>Calidris himantopus</i>	Playero zancón	MLD	B
	<i>Tryngites subruficollis</i>	Playero leonado	MLD	M
	<i>Limnodromus griseus</i>	Costurero pico corto	MLD	M
	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	Costurero pico largo	MLD	M
	<i>Gallinago gallinago</i>	Agachona común	MLD	B
	<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo pico largo	MLD	B
	<i>Phalaropus lobatus</i>	Falaropo cuello rojo	MLD	B
H	<i>Phalaropus fulicarius</i>	Falaropo pico grueso	MLD	M
	Laridae	Gaviotas		
	<i>Larus atricilla</i>	Gaviota reidora	MLD	M
	<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	MLD	M
	<i>Larus philadelphia</i>	Gaviota de Bonaparte	MLD	B
	<i>Larus delawarensis</i>	Gaviota pico anillado	MLD	B
H	<i>Larus argentatus</i>	Gaviota plateada	MLD	B
H	<i>Xema sabini</i>	Gaviota cola hendida	MLD	M
	<i>Onychoprion fuscatus</i>	Charrán sombrío	MLD	A
	<i>Sternula antillarum</i>	Charrán mínimo		M
	<i>Gelochelidon nilotica</i>	Charrán pico grueso	MLD	A
	<i>Hydroprogne caspia</i>	Charrán caspia	MLD	B
	<i>Chlidonias niger</i>	Charrán negro	MLD	A
	<i>Sterna hirundo</i>	Charrán común	MLD	M
H	<i>Sterna paradisaea</i>	Charrán ártico	MLD	B
	<i>Sterna forsteri</i>	Charrán de foster	MLD	A
	<i>Thalasseus maximus</i>	Charrán real	MLD	A
	<i>Thalasseus sandwicensis</i>	Charrán de Sándwich	MLD	A
	<i>Thalasseus elegans</i>	Charrán elegante	MLD	A
	<i>Rynchops niger</i>	Rayador americano	MLD	A
	Stercorariidae	Salteador		
H	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Salteador pomarino	MLD	B
H	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Salteador parásito	MLD	B
H	<i>Stercorarius longicaudus</i>	Salteador cola larga	MLD	B
	Columbiformes			
	Columbidae	Palomas y tortolas		
	<i>Columba livia</i>	Paloma doméstica		B
	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Paloma colorada		M
	<i>Patagioenas speciosa</i>	Paloma escamosa		M
	<i>Patagioenas flavirostris</i>	Paloma morada		M
	<i>Patagioenas fasciata</i>	Paloma de collar		M
	<i>Patagioenas nigrirostris</i>	Paloma triste		M

[illegible]

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma ala blanca		B
	<i>Zenaida macroura</i>	Paloma huilota	MLD	B
	<i>Columbina inca</i>	Tórtola cola larga		B
	<i>Columbina passerina</i>	Tórtola coquita		B
	<i>Columbina minuta</i>	Tórtola pecho liso		B
	<i>Columbina talpacoti</i>	Tórtola rojiza		B
	<i>Claravis pretiosa</i>	Tórtola azul		B
	<i>Claravis mondetoura</i>	Tórtola pecho morado		M
	<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma arroyera		B
	<i>Leptotila plumbeiceps</i>	Paloma cabeza ploma		M
	<i>Leptotila cassinii</i>	Paloma pecho gris		M
	<i>Geotrygon albigacies</i>	Paloma-perdiz cara blanca		A
	<i>Geotrygon montana</i>	Paloma-perdiz rojiza		M
	<b>Psittaciformes</b>			
	Psittacidae	Pericos		
	<i>Aratinga holochlora</i>	Perico mexicano		M
	<i>Aratinga strenua</i>	Perico centroamericano		M
	<i>Aratinga nana</i>	Perico pecho sucio		B
	<i>Aratinga canicularis</i>	Perico frente naranja		B
	<i>Ara militaris</i>	Guacamaya verde		M
	<i>Ara macao</i>	Guacamaya roja		M
	<i>Bolborhynchus lineola</i>	Perico barrado		A
	<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico ala amarilla		M
	<i>Pionopsitta haematotis</i>	Loro cabeza oscura		M
	<i>Pionus senilis</i>	Loro corona blanca		M
	<i>Amazona albifrons</i>	Loro frente blanca		M
H	<i>Amazona finschi</i>	Loro corona lila		M
	<i>Amazona autumnalis</i>	Loro cachete amarillo		M
	<i>Amazona farinosa</i>	Loro corona azul		M
	<i>Amazona oratrix</i>	Loro cabeza amarilla		M
	<i>Amazona auropalliata</i>	Loro nuca amarilla		M
	<b>Cuculiformes</b>			
	Cuculidae	Cucos		
	<i>Piaya cayana</i>	Cuclillo canela		B
	<i>Coccyzus americanus</i>	Cuclillo pico amarillo	MLD	M
	<i>Coccyzus minor</i>	Cuclillo manglero		M
	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	Cuclillo pico negro	MLD	M
	<i>Tapera naevia</i>	Cuclillo rayado		B
	<i>Dromococcyx phasianellus</i>	Cuclillo faisán		M
	<i>Morococcyx erythropygus</i>	Cuclillo terrestre		B
	<i>Geococcyx velox</i>	Correcaminos tropical		B
	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Garrapatero pijuy		B
	<b>Strigiformes</b>			
	Tytonidae	Lechuzas		
	<i>Tyto alba</i>	Lechuza de campanario		B
	Strigidae	Búhos		
H	<i>Otus flammeolus</i>	Tecolote ojo oscuro		A
	<i>Megascops cooperi</i>	Tecolote de Cooper		M
	<i>Megascops trichopsis</i>	Tecolote rítmico		A
	<i>Megascops barbarus</i>	Tecolote barbudo		A
	<i>Megascops guatemalae</i>	Tecolote vermiculado		M
	<i>Lophotrix cristata</i>	Búho cuerno blanco		A
	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de anteojos		M
	<i>Bubo virginianus</i>	Búho cornudo		B
	<i>Glaucidium gnoma</i>	Tecolote serrano		M
	<i>Glaucidium griseiceps</i>	Tecolote mesoamericano		M
	<i>Glaucidium brasilianum</i>	Tecolote bajoño		B

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
		x	x	x	x	x		x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	
		x	x			x		x
		x	x			x	x	x
		x				x	x	x
	A		x		x	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr					x	x	x
	A		x		x	x	x	
		x	x		x	x	x	x
E	A	x	x	x	x	x		
	A	x						
	Pr					x	x	x
	Pr		x			x		
	P	PE	PE					
	P	PE	PE			PE	x	x
	A		x		x	x	x	
	A	x						
	P					x	x	x
	A		x			x	x	x
E		x	x			x	x	x
	P							
	Pr	x				x	x	x
	P				x	x	x	x
	P					x	x	x
	P	x				x		
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x		x		
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x		x		
		x	x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr	x	x					
			x	x	x	x		
E*	P				x	x		
		x				x	x	x
	A		x			x	x	x
	A	x	x	x		x	x	x
		x	x	x	x	x		
					x	x	x	
	A		x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x



**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Athene cunicularia</i>	Tecolote llanero	MLD	M
	<i>Ciccaba virgata</i>	Búho café		M
	<i>Ciccaba nigrolineata</i>	Búho blanquinegro		M
	<i>Strix fulvescens</i>	Búho leonado		A
	<i>Asio stygius</i>	Búho cara oscura		M
	<i>Pseudoscops clamator</i>	Búho cara clara		B
	<i>Aegolius ridgwayi</i>	Tecolote canelo		M
<b>Caprimulgiformes</b>				
	<b>Caprimulgidae</b>	<b>Chotacabras</b>		
	<i>Lurocalis semitorquatus</i>	Chotacabras cola corta		A
	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Chotacabras menor		B
	<i>Chordeiles minor</i>	Chotacabras zumbón		B
	<i>Nyctidromus albicollis</i>	Chotacabras pauraque		B
	<i>Caprimulgus carolinensis</i>	Tapacamino de Carolina	MLD	M
	<i>Caprimulgus salvini</i>	Tapacamino ticuer		M
	<i>Caprimulgus ridgwayi</i>	Tapacamino tu-cuchillo		M
	<i>Caprimulgus vociferus</i>	Tapacamino cuerporruín-norteño	MLD	M
&	<i>Caprimulgus vociferus (arizonae)</i>	Tapacamino cuerporruín-sureño		M
	<i>Caprimulgus maculicaudus</i>	Tapacamino cola pinta	MLD	M
	<b>Nyctibiidae</b>	<b>Bieparados</b>		
	<i>Nyctibius grandis</i>	Bienparado mayor		M
	<i>Nyctibius jamaicensis</i>	Bienparado norteño		B
<b>Apodiformes</b>				
	<b>Apodidae</b>	<b>Vencejos</b>		
	<i>Cypseloides niger</i>	Vencejo negro		M
	<i>Cypseloides cryptus</i>	Vencejo Barbiblanco		M
	<i>Streptoprocne rutila</i>	Vencejo cuello castaño		M
	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo cuello blanco		B
	<i>Streptoprocne semicollaris</i>	Vencejo nuca blanca		B
	<i>Chaetura pelagica</i>	Vencejo de chimenea	MLD	M
	<i>Chaetura vauxi</i>	Vencejo de Vaux		M
	<i>Aeronautes saxatalis</i>	Vencejo pecho blanco		B
	<i>Panyptila cayennensis</i>	Vencejo-tijereta menor		M
	<i>Panyptila sanctihieronymi</i>	Vencejo-tijereta mayor		M
	<b>Trochilidae</b>	<b>Colibrís</b>		
	<i>Phaethornis longirostris</i>	Ermitaño cola larga		A
	<i>Phaethornis striigularis</i>	Ermitaño enano		M
	<i>Phaeochroa cuvierii</i>	Fandanguero pecho escamoso		B
	<i>Campylopterus curvipennis</i>	Fandanguero cola cuña		M
	<i>Campylopterus excellens</i>	Fandanguero cola larga		M
	<i>Campylopterus rufus</i>	Fandanguero rojizo		M
	<i>Campylopterus hemileucurus</i>	Fandanguero morado		M
	<i>Florisuga mellivora</i>	Colibrí nuca blanca		B
	<i>Colibri thalassinus</i>	Colibrí oreja violeta		B
	<i>Anthracothorax prevostii</i>	Colibrí garganta negra		B
	<i>Abeillia abeillei</i>	Colibrí pico corto		M
	<i>Lophornis helenae</i>	Coqueta cresta negra		M
	<i>Chlorostilbon canivetii</i>	Esmeralda tijereta		B
&	<i>Chlorostilbon canivetii (salvini)</i>	Esmeralda de Salvin		B
	<i>Cyananthus latirostris</i>	Colibrí pico ancho		B
&	<i>Cyananthus latirostris (doubledayi)</i>	Colibrí pico ancho		B
	<i>Hylocharis eliciae</i>	Zafiro garganta azul		M
	<i>Hylocharis leucotis</i>	Zafiro oreja blanca		M
	<i>Amazilia candida</i>	Colibrí cándido		M
	<i>Amazilia cyanocephala</i>	Colibrí corona azul		M
	<i>Amazilia beryllina</i>	Colibrí berilo		M
	<i>Amazilia cyanura</i>	Colibrí cola azul		B
	<i>Amazilia tzacatl</i>	Colibrí cola rojiza		B

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
	Pr	x	x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
	A	x	x			x	x	x
	P		x		x	x		
	A		x	x	x			
	A	x	x	x		x	x	x
	P		x		x	x		
							x	
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
					x	x		
		x	x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
			x			x	x	x
	A						x	
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x	x	x		
				x	x	x		
		x	x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
E	Pr		x					
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	
			x	x	x	x		
	Pr	x	x			x	x	x
	Pr	x	x	x	x	x		
			x			x	x	x
	Pr		x			x	x	x
							x	x
E	Pr		x			x		
	Pr		x			x		
			x			x	x	x
					x	x	x	x
		x	x		x	x	x	x
	Pr		x		x	x		
	A		x	x		x	x	x
			x	x	x	x	x	x
		x	x					
		x						
		x						
		x	x			x	x	
		x	x	x		x	x	x
			x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	
			x					
			x					
			x			x	x	x

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Amazilia yucatanensis</i>	Colibrí yucateco		B
	<i>Amazilia rutila</i>	Colibrí canela		B
	<i>Amazilia viridifrons</i>	Colibrí frente verde		M
	<i>Eupherusa eximia</i>	Colibrí cola rayada		M
	<i>Lampornis viridipallens</i>	Colibrí garganta verde		M
	<i>Lampornis amethystinus</i>	Colibrí garganta amatista		M
	<i>Lampornis clemenciae</i>	Colibrí garganta azul		M
	<i>Lamprolaima rhami</i>	Colibrí ala castaña		M
	<i>Eugenes fulgens</i>	Colibrí magnífico		M
	<i>Heliothryx barroti</i>	Hada enmascarada		M
	<i>Helimaster longirostris</i>	Colibrí pico largo		M
	<i>Helimaster constantii</i>	Colibrí picudo		M
	<i>Doricha enicura</i>	Colibrí tijereta		B
	<i>Tilmatura dupontii</i>	Colibrí cola pinta		M
	<i>Archilochus colubris</i>	Colibrí garganta rubí	MLD	B
	<i>Atthis ellioti</i>	Zumbador magenta		M
	<i>Selasphorus platycercus</i>	Zumbador cola ancha		M
<b>Trogoniformes</b>				
	<b>Trogonidae</b>	<b>Trogones</b>		
	<i>Trogon melanocephalus</i>	Trogón cabeza negra		B
	<i>Trogon citreolus</i>	Trogón citrino		M
	<i>Trogon violaceus</i>	Trogón violáceo		M
	<i>Trogon mexicanus</i>	Trogón mexicano		M
	<i>Trogon collaris</i>	Trogón de collar		M
	<i>Trogon massena</i>	Trogón cola oscura		M
	<i>Pharomachrus mocinno</i>	Quetzal mesoamericano		M
<b>Coraciiformes</b>				
	<b>Momotidae</b>	<b>Momotos</b>		
	<i>Hylomanes momotula</i>	Momoto enano		A
	<i>Aspatha gularis</i>	Momoto garganta azul		A
	<i>Momotus mexicanus</i>	Momoto corona café		M
	<i>Momotus momota</i>	Momoto corona azul		M
	<i>Electron carinatum</i>	Momoto pico quilla		A
	<i>Eumomota superciliosa</i>	Momoto ceja azul		B
	<b>Alcedinidae</b>	<b>Martines-pescadores</b>		
	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín-pescador de collar		B
	<i>Megaceryle alcyon</i>	Martín-pescador norteño	MLD	M
	<i>Chloroceryle amazona</i>	Martín-pescador amazónico		B
	<i>Chloroceryle americana</i>	Martín-pescador verde		B
	<i>Chloroceryle aenea</i>	Martín-pescador enano		M
<b>Piciformes</b>				
	<b>Bucconidae</b>	<b>Bucos</b>		
	<i>Notharchus macrorhynchos</i>	Buco de collar		M
	<i>Malacoptila panamensis</i>	Buco barbón		M
	<b>Galbulidae</b>	<b>Jacamares</b>		
	<i>Galbula ruficauda</i>	Jacamar cola rufa		B
	<b>Ramphastidae</b>	<b>Tucanes</b>		
	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucaneta verde		M
	<i>Petroglossus torquatus</i>	Arasari de collar		M
	<i>Ramphastos sulfuratus</i>	Tucán pico canoa		M
	<b>Picidae</b>	<b>Carpinteros</b>		
	<i>Melanerpes formicivorus</i>	Carpintero bellotero		B
	<i>Melanerpes pucherani</i>	Carpintero cara negra		M
	<i>Melanerpes chrysogenys</i>	Carpintero cachete dorado		B
	<i>Melanerpes aurifrons</i>	Carpintero cheje		B
	<i>Sphyrapicus varius</i>	Chupasavia maculado	MLD	M

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
			x			x	x	x
E	Pr	x	x					
	A		x	x	x			
			x	x		x	x	
	Pr		x	x	x	x	x	
			x		x	x		
							x	
	A		x	x	x	x		
			x	x	x	x	x	
	A					x	x	
	Pr		x			x	x	x
			x	x	x			
	A		x	x	x	x		
	A		x	x	x	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x
	A		x	x	x	x	x	
					x			
E			x			x	x	x
		x	x	x		x		
		x	x	x		x	x	x
			x		x			
	Pr		x		x	x	x	x
	A		x			x	x	x
	P		x		x	x	x	
	A	x	x	x		x	x	x
	P		x		x	x	x	
		x	x	x				
		x	x			x	x	x
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x	x	x
	A	x	x			x	x	x
	A					x	x	x
	A		x			x	x	x
	Pr		x	x		x	x	x
	Pr	x	x	x		x	x	x
	A		x			x	x	x
			x	x	x	x	x	x
			x			x	x	x
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Picoides scalaris</i>	Carpintero mexicano		B
	<i>Picoides villosus</i>	Carpintero veloso-mayor		M
	<i>Veniliornis fumigatus</i>	Carpintero café		B
	<i>Piculus rubiginosus</i>	Carpintero oliváceo		B
	<i>Colaptes auratus</i>	Carpintero de pechera		B
	<i>Celeus castaneus</i>	Carpintero castaño		M
	<i>Dryocopus lineatus</i>	Carpintero lineado		B
	<i>Campephilus guatemalensis</i>	Carpintero pico plata		M
	<b>Passeriformes</b>			
	<b>Furnariidae</b>	<b>Orneros y Trepatroncos</b>		
	<i>Synallaxis erythrothorax</i>	Güitio pecho rufo		B
	<i>Anabacerthia variegaticeps</i>	Breñero cejudo		A
	<i>Automolus ochrolaemus</i>	Breñero garganta pálida		M
	<i>Automolus rubiginosus</i>	Breñero rojizo		M
	<i>Xenops minutus</i>	Picolezna liso		M
	<i>Sclerurus mexicanus</i>	Hojasquero pecho rufo		A
	<i>Sclerurus guatemalensis</i>	Hojasquero oscuro		A
	<i>Dendrocincla anabatina</i>	Trepatroncos sepia		A
	<i>Dendrocincla homochroa</i>	Trepatroncos rojizo		A
	<i>Sittasomus griseicapillus</i>	Trepatroncos oliváceo		M
	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Trepatroncos pico cuña		M
	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Trepatroncos gigante		A
	<i>Dendrocolaptes sanctithomae</i>	Trepatroncos barrado		A
	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Trepatroncos vientre barrado		A
	<i>Xiphorhynchus flavigaster</i>	Trepatroncos bigotudo		M
	<i>Xiphorhynchus erythropygius</i>	Trepatroncos manchado		M
	<i>Lepidocolaptes souleyetii</i>	Trepatroncos corona rayada		B
	<i>Lepidocolaptes affinis</i>	Trepatroncos corona punteada		M
	<b>Thamnophilidae</b>	<b>Aves hormigueras</b>		
	<i>Taraba major</i>	Batará mayor		B
	<i>Thamnophilus doliatus</i>	Batará barrado		B
	<i>Thamnistes anabatinus</i>	Batará café		M
	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Hormiguero sencillo		M
	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	Hormiguero apizarrado		M
	<i>Microrhopias quixensis</i>	Hormiguero ala punteada		M
	<i>Cercomacra tyrannina</i>	Hormiguero tirano		B
	<i>Gymnocichla nudiceps</i>	Hormiguero calvo		M
	<b>Formicariidae</b>	<b>Hormigueros</b>		
	<i>Formicarius analis</i>	Hormiguero-cholino cara negra		M
	<i>Grallaria guatemalensis</i>	Hormiguero-cholino escamoso		A
	<b>Tyrannidae</b>	<b>Mosqueros</b>		
	<i>Ornithion semiflavum</i>	Mosquero ceja blanca		M
	<i>Camptostoma imberbe</i>	Mosquero lampino		B
	<i>Myiopagis viridicata</i>	Elenia verdosa		M
	<i>Elaenia flavogaster</i>	Elenia vientre amarillo		B
	<i>Mionectes oleagineus</i>	Mosquero ocrillo		M
	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Mosquero gorra parda		M
	<i>Zimmerius vilissimus</i>	Mosquero ceja gris		M
	<i>Oncostoma cinereigulare</i>	Mosquero pico curvo		B
	<i>Poecilatriccus sylvia</i>	Espatulilla gris		M
	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla amarillo		B
	<i>Rhynchocyclus brevirostris</i>	Mosquero de anteojos		M
	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>	Mosquero ojo blanco		M
	<i>Platyrinchus cancrominus</i>	Mosquero pico chato		A
	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Mosquero real		A
	<i>Terenotriccus erythrurus</i>	Mosquero cola castaña		M

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
			x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x		
			x			x	x	x
			x	x	x	x	x	x
	Pr				x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr	x	x		x	x	x	x
		x	x			x	x	x
			x	x	x	x	x	
	Pr		x			x	x	x
	A		x	x	x	x		
	Pr		x			x	x	x
	A		x	x	x	x	x	
	A		x			x	x	x
	Pr		x		x	x	x	x
		x	x		x	x	x	x
		x	x	x		x	x	x
	A		x			x	x	x
					x	x	x	
	Pr		x			x	x	x
	A		x		x	x	x	
		x	x	x		x	x	x
	A		x	x	x	x	x	
		x	x			x	x	x
			x	x	x	x	x	
	Pr		x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x			x	x	x
		x	x			x	x	x
			x	x		x	x	x
			x			x	x	x
			x	x	x	x	x	
		x	x	x		x	x	x
			x			x	x	x
		x	x			x	x	x
		x	x			x	x	x
		x	x			x	x	x
		x	x	x		x	x	x
	Pr	x	x		x	x	x	x
	P	x	x			x	x	x
	Pr					x	x	x

## Apéndice VIII.17. Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Myiobius sulphureipygius</i>	Mosquero rabadilla amarilla		M
	<i>Xenotriccus callizonus</i>	Mosquero fajado		M
	<i>Mitrephanes phaeocercus</i>	Mosquero copetón		M
	<i>Contopus cooperi</i>	Pibí boreal	MLD	M
	<i>Contopus pertinax</i>	Pibí tengofrio		M
	<i>Contopus sordidulus</i>	Pibí occidental		M
	<i>Contopus virens</i>	Pibí oriental	MLD	M
	<i>Contopus cinereus</i>	Pibí tropical		B
	<i>Empidonax flaviventris</i>	Mosquero vientre amarillo	MLD	B
	<i>Empidonax virescens</i>	Mosquero verdoso	MLD	B
	<i>Empidonax alnorum</i>	Mosquero ailero	MLD	M
	<i>Empidonax traillii</i>	Mosquero saucero	MLD	M
	<i>Empidonax albigularis</i>	Mosquero garganta blanca		B
	<i>Empidonax minimus</i>	Mosquero mínimo	MLD	B
	<i>Empidonax hammondii</i>	Mosquero de hammond	MLD	M
	<i>Empidonax oberholseri</i>	Mosquero oscuro	MLD	B
	<i>Empidonax affinis</i>	Mosquero pinero		M
H	<i>Empidonax difficilis</i>	Mosquero californiano		B
H	<i>Empidonax occidentalis</i>	Mosquero barranqueño		B
	<i>Empidonax flavescens</i>	Mosquero amarillento		B
	<i>Empidonax vulvifrons</i>	Mosquero pecho leonado		M
	<i>Sayornis nigricans</i>	Papamoscas negro		B
H	<i>Sayornis phoebe</i>	Papamoscas fibí	MLD	B
	<i>Sayornis saya</i>	papamoscas llanero	MLD	B
	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Mosquero cardenal		B
	<i>Attila spadiceus</i>	Atila		M
	<i>Rhytipterna holerythra</i>	Plañidera alazán		M
	<i>Myiarchus tuberculifer</i>	Papamoscas triste		B
	<i>Myiarchus cinerascens</i>	Papamoscas cenizo	MLD	B
	<i>Myiarchus nuttingi</i>	Papamoscas de Nutting		M
	<i>Myiarchus crinitus</i>	Papamoscas viajero	MLD	M
	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Papamoscas tirano		B
	<i>Deltarhynchus flammulatus</i>	Papamoscas jaspeado		M
	<i>Pitangus sulphuratus</i>	Luis bienteveo		B
	<i>Megarynchus pitangua</i>	Luis pico grueso		B
	<i>Myiozetetes similis</i>	Luis gregario		B
	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Papamoscas rayado	MLD	B
	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	Papamoscas atigrado	MLD	B
	<i>Legatus leucophaeus</i>	Papamoscas pirata	MLD	B
	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Tirano tropical		B
	<i>Tyrannus couchii</i>	Tirano silbador		B
	<i>Tyrannus vociferans</i>	Tirano gritón	MLD	M
	<i>Tyrannus crassirostris</i>	Tirano pico grueso	MLD	M
	<i>Tyrannus verticalis</i>	Tirano pálido	MLD	B
	<i>Tyrannus tyrannus</i>	Tirano dorso negro	MLD	B
	<i>Tyrannus forficatus</i>	Tirano-tijereta rosado	MLD	B
	<i>Tyrannus savana</i>	Tirano-tijereta gris		B
	<i>Incertae sedis</i>			
	<i>Schiffornis turdina</i>	Saltaín café		A
	<i>Lipaugus unirufus</i>	Pía guardabosques		M
	<i>Laniocera rufescens</i>	Llorón moteado		M
	<i>Pachyramphus cinnamomeus</i>	Mosquero-cabezón canelo		B
	<i>Pachyramphus polychopterus</i>	Mosquero-cabezón ala blanca		B
	<i>Pachyramphus major</i>	Mosquero-cabezón mexicano		M
	<i>Pachyramphus aglaiae</i>	Mosquero-cabezón degollado		M
	<i>Tityra semifasciata</i>	Titira enmascarada		M
	<i>Tityra inquisitor</i>	Titira pico negro		M





**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	Cotingidae	Cotingas		
	<i>Cotinga amabilis</i>	Cotinga azuleja		M
	Pipridae	Managuines		
	<i>Manacus candei</i>	Managuín cuello blanco		M
	<i>Chiroxiphia linearis</i>	Managuín cola larga		M
	<i>Pipra mentalis</i>	Managuín cabeza roja		M
	Laniidae	Lanios		
	<i>Lanius ludovicianus</i>	Lanio americano	MLD	B
	Vireonidae	Vireos		
	<i>Vireo griseus</i>	Vireo ojo blanco	MLD	B
	<i>Vireo pallens</i>	Vireo manglero		M
	<i>Vireo bellii</i>	Vireo de Bell	MLD	M
	<i>Vireo flavifrons</i>	Vireo garganta amarilla		B
	<i>Vireo plumbeus</i>	Vireo plumizo		M
	<i>Vireo solitarius</i>	Vireo anteojo	MLD	M
	<i>Vireo huttoni</i>	Vireo reyezuelo		M
H	<i>Vireo hypochryseus</i>	Vireo dorado		M
	<i>Vireo gilvus</i>	Vireo gorjeador	MLD	B
	<i>Vireo leucophrys</i>	Vireo gorra parda		M
	<i>Vireo philadelphicus</i>	Vireo de Filadelfia	MLD	B
	<i>Vireo olivaceus</i>	Vireo ojo rojo	MLD	B
	<i>Vireo flavoviridis</i>	Vireo verdeamarillo	MLD	B
	<i>Hylophilus ochraceiceps</i>	Verdillo ocre		M
	<i>Hylophilus decurtatus</i>	Verdillo gris		M
	<i>Vireolanius melitophrys</i>	Vireón pecho castaño		M
	<i>Vireolanius pulchellus</i>	Vireón esmeralda		M
	<i>Cyclarhis gujanensis</i>	Vireón ceja rufa		B
	Corvidae	Charas		
	<i>Cyanocitta stelleri</i>	Chara crestada		M
	<i>Calocitta formosa</i>	Urraca-hermosa cara blanca		M
	<i>Cyanocorax yncas</i>	Chara verde		M
	<i>Cyanocorax morio</i>	Chara papán		B
	<i>Cyanocorax yucatanicus</i>	Chara yucateca		M
	<i>Cyanolyca cucullata</i>	Chara gorro azul		M
	<i>Cyanolyca pumilo</i>	Chara de niebla		A
	<i>Aphelocoma unicolor</i>	Chara unicolor		M
	<i>Corvus corax</i>	Cuervo común		M
	Hirundinidae	Golondrinas		
	<i>Progne subis</i>	Golondrina azulnegra	MLD	B
	<i>Progne sinaloae</i>	Golondrina sinaloense	MLD	M
	<i>Progne chalybea</i>	Golondrina acerada		B
	<i>Tachycineta bicolor</i>	Golondrina bicolor	MLD	B
	<i>Tachycineta albilinea</i>	Golondrina manglera		B
	<i>Tachycineta thalassina</i>	Golondrina verdemar	MLD	B
	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina azulblanca	MLD	B
	<i>Notiochelidon pileata</i>	Golondrina gorra negra		B
	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Golondrina ala aserrada		B
&	<i>Stelgidopteryx serripennis (ridgwayi)</i>	Golondrina yucateca		B
	<i>Riparia riparia</i>	Golondrina ribereña	MLD	B
	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	Golondrina risquera	MLD	B
	<i>Petrochelidon fulva</i>	Golondrina pueblera	MLD	B
	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina tijereta		B
	Aegithalidae	Sastrecillos		
	<i>Psaltiriparus minimus</i>	Sastrecillo		B
	Certhiidae	Trepadores		
	<i>Certhia americana</i>	Trepador americano		M
	Troglodytidae	Chivirines y matracas		
	<i>Campylorhynchus zonatus</i>	Matraca tropical		B

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
	A		x			x	x	x
	Pr		x			x	x	x
	Pr		x	x		x		
			x			x	x	x
					x	x		x
	Pr	x	x			x	x	
		x	x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
					x	x		
E		x	x	x	x	x	x	x
			x		x	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr		x			x	x	x
	Pr		x			x	x	x
			x					
E*	A		x	x		x	x	x
	Pr	x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	
			x	x	x	x	x	x
			x			x	x	x
								x
	A				x	x	x	
	A		x		x	x	x	
	A		x	x	x	x	x	
			x	x	x	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x
	Pr		x			x		
		x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x
	Pr		x			x		
		x	x	x	x	x	x	x
			x			x		
		x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x		
			x	x	x	x	x	x
					x	x		
					x	x		
			x		x	x	x	x

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Campylorhynchus chiapensis</i>	Matraca chiapaneca		B
	<i>Campylorhynchus rufinucha</i>	Matraca nuca rufa		B
	<i>Salpinctes obsoletus</i>	Chivirín saltarroca		B
	<i>Catherpes mexicanus</i>	Chivirín barranqueño		B
	<i>Hylorchilus navai</i>	Chivirín de nava		A
	<i>Thryothorus maculipectus</i>	Chivirín moteado		M
	<i>Thryothorus rufalbus</i>	Chivirín rojizo		M
	<i>Thryothorus pleurostictus</i>	Chivirín barrado		M
	<i>Thryothorus ludovicianus</i>	Chivirín de Carolina		B
	<i>Thryothorus modestus</i>	Chivirín modesto		B
	<i>Troglodytes aedon</i>	Chivirín saltapared		B
&	<i>Troglodytes aedon (musculus)</i>	Chivirín saltapared		B
	<i>Troglodytes rufociliatus</i>	Chivirín ceja rufa		M
	<i>Cistothorus platensis</i>	Chivirín sabanero		M
	<i>Uropsila leucogastra</i>	Chivirín vientre blanco		M
	<i>Henicorhina leucosticta</i>	Chivirín pecho blanco		M
	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Chivirín pecho gris		M
	<i>Microcerculus philomela</i>	Chivirín ruseñor		A
	<b>Cinclidae</b>	Mirlos acuáticos		
	<i>Cinclus mexicanus</i>	Mirlo-acuático norteamericano		M
	<b>Regulidae</b>	Reyezuelos		
	<i>Regulus satrapa</i>	Reyezuelo de oro		M
	<i>Regulus calendula</i>	Reyezuelo de rojo	MLD	A
	<b>Sylviidae</b>	Perkitas		
	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Soterillo picudo		B
	<i>Poliophtila caerulea</i>	Perlita azulgris		B
	<i>Poliophtila albiloris</i>	Perlita pispirria		M
	<i>Poliophtila plumbea</i>	Perlita tropical		M
	<b>Turdidae</b>	Clarines, zorzales y mirlos		
	<i>Sialia sialis</i>	Azulejo garganta canela		B
	<i>Myadestes occidentalis</i>	Clarín jilguero		M
	<i>Myadestes unicolor</i>	Clarín unicolor		M
	<i>Catharus aurantirostris</i>	Zorzal pico naranja		B
	<i>Catharus frantzii</i>	Zorzal de Frantzius		M
	<i>Catharus mexicanus</i>	Zorzal corona negra		M
	<i>Catharus dryas</i>	Zorzal pecho amarillo		A
	<i>Catharus fuscescens</i>	Zorzal rojizo	MLD	M
	<i>Catharus minimus</i>	Zorzal cara gris	MLD	M
	<i>Catharus ustulatus</i>	Zorzal de Swainson	MLD	B
	<i>Catharus guttatus</i>	Zorzal cola rufa	MLD	B
	<i>Hylocichla mustelina</i>	Zorzal maculado	MLD	M
	<i>Turdus infuscatus</i>	Mirlo negro		A
	<i>Turdus plebejus</i>	Mirlo plebeyo		M
	<i>Turdus grayi</i>	Mirlo pardo		B
	<i>Turdus assimilis</i>	Mirlo garganta blanca		M
H	<i>Turdus rufopalliat</i>	Mirlo dorso rufo		M
	<i>Turdus rufitorques</i>	Mirlo cuello rufo		M
H	<i>Ridgwayia pinicola</i>	Mirlo pinto		A
	<b>Mimidae</b>	Cenzontles		
	<i>Dumetella carolinensis</i>	Maullador gris	MLD	M
H	<i>Mimus polyglottos</i>	Centzontle norteno	MLD	B
	<i>Mimus gilvus</i>	Centzontle tropical		B
	<i>Melanotis hypoleucus</i>	Mulato pecho blanco		M
	<b>Motacillidae</b>	Bisbitas		
	<i>Anthus rubescens</i>	Bisbita de agua	MLD	M
	<b>Bombycillidae</b>	Ampelies		
	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Ampelis chinito	MLD	B
	<b>Ptilonotidae</b>	Capulineros		

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
E	Pr	x						
	A	x	x					
			x	x	x	x		
			x	x		x		
E	P		x			x		
		x	x	x	x	x	x	x
			x					
		x	x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	
			x			x		
			x			x	x	x
			x			x	x	x
			x		x	x	x	
						x	x	
	Pr		x		x	x		
			x					
					x			
			x			x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
		x	x	x		x		
	Pr		x			x	x	x
					x	x		
	Pr		x	x	x	x	x	
	A				x	x	x	
	A		x	x	x	x	x	
	Pr		x		x	x	x	
	A		x	x	x	x		
			x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x	x	x
		x	x	x	x	x	x	x
					x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
	A		x		x	x		
	Pr		x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
			x		x	x	x	x
E								
	A		x		x	x	x	
	Pr							
		x	x	x	x	x	x	x
			x	x	x	x		
		x	x	x	x	x		x
			x		x	x	x	
								x
		x	x	x	x	x	x	x

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Ptilogonys cinereus</i>	Capulinerio gris		B
	Peucedramidae	Ocoteros		
	<i>Peucedramus taeniatus</i>	Ocotero enmascarado		M
	Parulidae	Chipes		
	<i>Vermivora pinus</i>	Chipe ala azul	MLD	M
	<i>Vermivora chrysoptera</i>	Chipe ala dorada	MLD	M
	<i>Vermivora peregrina</i>	Chipe peregrino	MLD	B
	<i>Vermivora celata</i>	Chipe corona naranja	MLD	M
	<i>Vermivora ruficapilla</i>	Chipe de coronilla	MLD	B
H	<i>Vermivora virginiae</i>	Chipe de Virginia	MLD	M
	<i>Parula superciliosa</i>	Parula ceja blanca		M
	<i>Parula americana</i>	Parula norteña	MLD	B
	<i>Parula pitiayumi</i>	Parula tropical		M
	<i>Dendroica petechia</i>	Chipe amarillo	MLD	B
&	<i>Dendroica petechia (erithachorides)</i>	Chipe amarillo		M
	<i>Dendroica pensylvanica</i>	Chipe flanco castaño	MLD	B
	<i>Dendroica magnolia</i>	Chipe de magnolia	MLD	B
	<i>Dendroica tigrina</i>	Chipe atigrado	MLD	M
	<i>Dendroica caerulescens</i>	Chipe azulnegro	MLD	M
	<i>Dendroica coronata</i>	Chipe coronado	MLD	B
&	<i>Dendroica coronata (auduboni)</i>	Chipe coronado	MLD	B
&	<i>Dendroica coronata (goldmani)</i>	Chipe coronado	MLD	B
H	<i>Dendroica nigrescens</i>	Chipe negrogris	MLD	B
	<i>Dendroica chrysoparia</i>	Chipe mejilla dorada	MLD	A
	<i>Dendroica virens</i>	Chipe dorso verde	MLD	B
	<i>Dendroica townsendi</i>	Chipe negroamarillo	MLD	B
	<i>Dendroica occidentalis</i>	Chipe cabeza amarilla	MLD	B
	<i>Dendroica fusca</i>	Chipe garganta naranja	MLD	M
	<i>Dendroica dominica</i>	Chipe garganta amarilla	MLD	B
	<i>Dendroica graciae</i>	Chipe ceja amarilla		M
	<i>Dendroica pinus</i>	Chipe pinero		M
H	<i>Dendroica discolor</i>	Chipe de pradera	MLD	M
	<i>Dendroica palmarum</i>	Chipe playero	MLD	M
	<i>Dendroica castanea</i>	Chipe castaño	MLD	M
	<i>Dendroica cerulea</i>	Chipe cerúleo	MLD	B
	<i>Mniotilta varia</i>	Chipe trepador	MLD	B
	<i>Setophaga ruticilla</i>	Chipe flameante	MLD	B
	<i>Protonotaria citrea</i>	Chipe dorado	MLD	M
	<i>Helmitheros vermivorum</i>	Chipe gusanero	MLD	M
	<i>Limnithypis swainsonii</i>	Chipe corona café	MLD	M
	<i>Seiurus aurocapilla</i>	Chipe suelero	MLD	M
	<i>Seiurus noveboracensis</i>	Chipe charquero	MLD	M
	<i>Seiurus motacilla</i>	Chipe arroyero	MLD	M
	<i>Oporornis formosus</i>	Chipe patilludo	MLD	M
	<i>Oporornis philadelphia</i>	Chipe enlutado	MLD	M
	<i>Oporornis tolmiei</i>	Chipe de Tolmie	MLD	M
	<i>Geothlypis trichas</i>	Mascarita común	MLD	B
	<i>Geothlypis poliocephala</i>	Mascarita pico grueso		B
	<i>Wilsonia citrina</i>	Chipe encapuchado	MLD	M
	<i>Wilsonia pusilla</i>	Chipe corona negra	MLD	B
	<i>Wilsonia canadensis</i>	Chipe de collar	MLD	M
	<i>Cardellina rubrifrons</i>	Chipe cara roja	MLD	M
	<i>Ergaticus versicolor</i>	Chipe rosado		M
	<i>Myioborus pictus</i>	Chipe ala blanca		M
	<i>Myioborus miniatus</i>	Chipe de montaña		B
	<i>Euthlypis lachrymosa</i>	Chipe de roca		M
	<i>Basileuterus culicivorus</i>	Chipe corona dorada		M
	<i>Basileuterus rufifrons</i>	Chipe gorra rufa		B

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
			X	X	X	X	X	
					X	X		
			X			X	X	X
					X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
					X	X		
		X	X	X		X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
		X			X	X		
			X		X	X	X	
		X	X	X	X	X	X	X
		X			X	X	X	
		X	X	X	X	X	X	X
			X		X	X	X	
			X	X	X	X	X	X
					X	X	X	
	A				X	X	X	
	P		X	X	X	X	X	
			X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X		
		X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	
							X	
								X
					X	X	X	X
					X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
	Pr					X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X
	A	X	X	X	X	X	X	
		X	X	X	X	X	X	X
		X	X	X		X	X	X
		X	X	X		X	X	X
			X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X
E*	P		X		X	X	X	
			X		X	X	X	
		X	X		X	X	X	
			X	X		X		
			X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
&	<i>Basileuterus rufifrons (delatitii)</i>	Chipe gorra castaña		B
	<i>Basileuterus belli</i>	Chipe ceja dorada		M
	<i>Icteria virens</i>	Buscabreña	MLD	B
	<i>Granatellus venustus</i>	Granatelo mexicano		M
	<i>Granatellus sallaei</i>	Granatelo yucateco		M
	<i>Genus incertae sedis</i>			
	<i>Coereba flaveola</i>	Reinita-mielera		B
	<i>Thraupidae</i>	Tangaras		
	<i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	Chinchinero común		M
	<i>Lanio aurantius</i>	Tángara garganta negra		A
	<i>Eucometis penicillata</i>	Tángara cabeza gris		M
	<i>Habia rubica</i>	Tángara-hormiguera corona roja		A
	<i>Habia fuscicauda</i>	Tángara-hormiguera garganta roja		M
	<i>Piranga flava</i>	Tángara encinera		B
	<i>Piranga rubra</i>	Tángara roja	MLD	B
	<i>Piranga olivacea</i>	Tángara escarlata	MLD	B
	<i>Piranga ludoviciana</i>	Tángara capucha roja	MLD	M
	<i>Piranga bidentata</i>	Tángara dorso rayado		M
	<i>Piranga leucoptera</i>	Tángara ala blanca		M
	<i>Ramphocelus sanguinolentus</i>	Tángara sanguinolenta		B
	<i>Ramphocelus passerinii</i>	Tángara terciopelo		B
	<i>Thraupis episcopus</i>	Tángara azulgris		B
	<i>Thraupis abbas</i>	Tángara ala amarilla		B
	<i>Tangara cabanisi</i>	Tángara chiapaneca		M
	<i>Tangara larvata</i>	Tángara capucha dorada		B
	<i>Chlorophanes spiza</i>	Mielero verde		M
	<i>Cyanerpes lucidus</i>	Mielero brillante		M
	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Mielero pata roja		B
	<i>Emberizidae</i>	Semilleros y gorriónes		
	<i>Volatinia jacarina</i>	Semillero brincador		B
	<i>Sporophila americana</i>	Semillero variable		B
	<i>Sporophila torqueola</i>	Semillero de collar		B
&	<i>Sporophila torqueola (morelleti)</i>	Semillero de collar		B
	<i>Sporophila minuta</i>	Semillero pecho canela		B
	<i>Oryzoborus funereus</i>	Semillero pico grueso		B
	<i>Amaurospiza concolor</i>	Semillero azulgris		M
	<i>Tiaris olivaceus</i>	Semillero oliváceo		B
	<i>Haplospiza rustica</i>	Semillero pizarra		M
	<i>Diglossa baritula</i>	Picaflor canelo		B
	<i>Sicalis luteola</i>	Gorrión-canario sabanero		B
	<i>Atlapetes albinucha</i>	Atlapetes nuca blanca		M
&	<i>Atlapetes albinucha (gutturalis)</i>	Atlapetes garganta amarilla		B
	<i>Buarremon brunneinucha</i>	Atlapetes gorra castaña		B
	<i>Arremon aurantirostris</i>	Rascador pico naranja		M
	<i>Arremonops rufivirgatus</i>	Rascador oliváceo		M
	<i>Arremonops chloronotus</i>	Rascador dorso verde		B
	<i>Melospiza biarcuata</i>	Rascador patilludo		B
	<i>Melospiza leucotis</i>	Rascador oreja blanca		M
	<i>Pipilo maculatus</i>	Rascador moteado		B
	<i>Pipilo erythrophthalmus</i>	Rascador ojo rojo		B
	<i>Aimophila ruficauda</i>	Zacatonero corona rayada		B
	<i>Aimophila sumichrasti</i>	Zacatonero istmeño		M
	<i>Aimophila botterii</i>	Zacatonero de Botteri		B
&	<i>Aimophila botterii (petenica)</i>	Zacatonero amarillo		M
	<i>Aimophila ruficeps</i>	Zacatonero corona rufa		M
H	<i>Aimophila rufescens</i>	Zacatonero rojizo		B
	<i>Spizella passerina</i>	Gorrión ceja blanca		B
	<i>Spizella pallida</i>	Gorrión pálido	MLD	M

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
			x					
			x	x	x	x		
		x	x	x	x	x	x	x
E*		x	x	x	x	x		
			x			x	x	x
			x			x	x	x
	A		x	x	x	x	x	
	Pr		x			x	x	x
	Pr		x			x	x	x
		x	x	x		x	x	x
			x	x		x	x	x
			x		x	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x
			x			x		
			x		x	x	x	x
			x			x	x	x
							x	
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x		x	x	x
E*	P		x					
			x			x	x	x
			x			x	x	x
	Pr					x	x	
		x	x	x		x	x	x
		x	x	x		x	x	x
E*			x			x	x	x
E*			x		x	x	x	x
			x					
			x			x	x	x
	P		x	x	x	x	x	
			x			x	x	x
	A		x		x	x		
			x		x	x		
			x			x		x
E			x	x	x	x	x	
			x	x				
	A		x	x	x	x	x	
			x			x	x	x
			x	x		x		x
	Pr		x	x	x		x	
	Pr		x					
					x			
					x			
		x	x					
E	P	x						
		x						
		x	x	x	x	x		x
		x						x
		x	x	x	x	x	x	x
					x	x	x	
					x			



**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Poocetes gramineus</i>	Gorrión cola blanca	MLD	B
	<i>Chondestes grammacus</i>	Gorrión arlequín	MLD	B
	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Gorrión sabanero	MLD	M
	<i>Ammodramus savannarum</i>	Gorrión chapulín		M
	<i>Melospiza lincolni</i>	Gorrión de Lincoln	MLD	M
	<i>Zonotrichia capensis</i>	Gorrión chingolo		B
	<i>Junco phaeonotus</i>	Junco ojo de lumbre		B
	<b>Cardinalidae</b>	<b>Picogordos y colorines</b>		
	<i>Saltator coerulescens</i>	Picurero grisáceo		B
	<i>Saltator maximus</i>	Picurero bosquero		B
	<i>Saltator atriceps</i>	Picurero cabeza negra		M
	<i>Caryothraustes poliogaster</i>	Picogordo cara negra		M
	<i>Cardinalis cardinalis</i>	Cardenal rojo		B
	<i>Pheucticus chrysopleus</i>	Picogordo amarillo		M
	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Picogordo pecho rosa	MLD	M
	<i>Pheucticus melanocephalus</i>	Picogordo tigrillo		M
	<i>Cyanocompsa cyanooides</i>	Picogordo negro		M
	<i>Cyanocompsa parellina</i>	Colorín azulnegro		M
	<i>Passerina caerulea</i>	Picogordo azul		B
	<i>Passerina cyanea</i>	Colorín azul	MLD	M
	<i>Passerina rositae</i>	Colorín azulrosa		M
	<i>Passerina leclancherii</i>	Colorín pecho naranja		M
	<i>Passerina versicolor</i>	Colorín morado		B
	<i>Passerina ciris</i>	Colorín sietecolores	MLD	B
	<i>Spiza americana</i>	Arrocero americano	MLD	B
	<b>Icteridae</b>	<b>Tordos y bolseros</b>		
	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Tordo arrocero	MLD	B
	<i>Agelaius phoeniceus</i>	Tordo sargento		B
	<i>Sturnella magna</i>	Pradero tortilla-con-chile		B
H	<i>Xanthocephalus xanthocephalus</i>	Tordo cabeza amarilla	MLD	B
	<i>Dives dives</i>	Tordo cantor		B
H	<i>Euphagus cyanocephalus</i>	Tordo ojo amarillo		B
	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Zanate mexicano		B
	<i>Molothrus aeneus</i>	Tordo ojo rojo		B
	<i>Molothrus ater</i>	Tordo cabeza café		B
	<i>Molothrus oryzivora</i>	Tordo gigante		B
	<i>Icterus wagleri</i>	Bolsero de Wagler		M
	<i>Icterus maculialatus</i>	Bolsero guatemalteco		M
	<i>Icterus prothemelas</i>	Bolsero dominico		B
	<i>Icterus spurius</i>	Bolsero castaño	MLD	B
	<i>Icterus cucullatus</i>	Bolsero encapuchado		B
	<i>Icterus chrysater</i>	Bolsero dorso dorado		B
	<i>Icterus mesomelas</i>	Bolsero cola amarilla		B
	<i>Icterus pustulatus</i>	Bolsero dorso rayado		B
	<i>Icterus bullockii</i>	Bolsero calandria	MLD	B
	<i>Icterus pectoralis</i>	Bolsero pecho manchado		M
	<i>Icterus gularis</i>	Bolsero de altamira		M
H	<i>Icterus graduacauda</i>	Bolsero cabeza negra		M
	<i>Icterus galbula</i>	Bolsero de Baltimore	MLD	M
	<i>Amblycercus holosericeus</i>	Cacique pico claro		M
	<i>Cacicus melanicterus</i>	Cacique mexicano		B
	<i>Psarocolius wagleri</i>	Oropéndola cabeza castaña		M
	<i>Psarocolius montezuma</i>	Oropéndola Moctezuma		M
	<b>Fringillidae</b>	<b>Pinzones y jilgueros</b>		
	<i>Euphonia affinis</i>	Eufonia garganta negra		B
	<i>Euphonia hirundinacea</i>	Eufonia garganta amarilla		B
	<i>Euphonia elegantissima</i>	Eufonia capucha azul		M
	<i>Euphonia gouldi</i>	Eufonia olivácea		M

[illegible]

**Apéndice VIII.17.** Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Euphonia minuta</i>	Eufonia vientre blanco		M
	<i>Chlorophonia occipitalis</i>	Clorofonia corona azul		M
	<i>Carpodacus mexicanus</i>	Pinzón mexicano		B
	<i>Loxia curvirostra</i>	Picotuerto rojo		M
	<i>Carduelis pinus</i>	Jilguero pinero		M
&	<i>Carduelis pinus perplexus</i>	Jilguero pinero		M
	<i>Carduelis atriceps</i>	Jilguero corona negra		M
	<i>Carduelis notata</i>	Jilguero encapuchado		M
	<i>Carduelis psaltria</i>	Jilguero dominico		B
	<i>Coccothraustes abeillei</i>	Picogrueso encapuchado		M
	Passeridae	Gorriónes caseros		
	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión casero		B

E	NOM-059-SEMARNAT-2010	PCP	SMCH	DC	ACH	MN	MO	PCG
	Pr						x	
			x		x	x	x	
			x		x	x		
					x	x	x	
	Pr				x	x	x	
	Pr				x	x	x	
E*	A				x	x	x	
			x	x	x	x	x	
		x	x	x	x	x		
			x		x	x	x	
		x	x	x	x	x	x	x

Versión gratuita. Prohibida su venta.

## DIVERSIDAD DE AVES: UN ANÁLISIS ESPACIAL

José Luís Rangel Salazar, Paula Enríquez Rocha, Marco Antonio, Altamirano González Ortega, Claudia Macías Caballero, Efraín Castillejos Castellanos, Patricia González Domínguez, Jorge Alfredo Martínez Ortega, y Rosa María Vidal Rodríguez

### Apéndice VIII.18. Literatura sobre aves para el estado de Chiapas.

- Altamirano, G. O. M. A. 1996. Estratificación vertical de una comunidad de aves en un bosque de pino-encino del municipio de Zinacantán, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM D. F. México.
- Altamirano, G. O. M. A. 2002. Prioridades para el manejo de aves y mamíferos silvestres en un ejido del municipio de Arriaga, Chiapas. Tesis de Maestría. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas.
- Altamirano González-Ortega, M. A. y J. E. Morales Pérez. 1998. Distribución vertical de la avifauna en un bosque templado de Zinacantán, Chiapas. *Acta Zoológica Mexicana* 75: 125-142.
- Altamirano, G. O. M. A., M. Martín y G. Cartas. 2000. Ocurrencia, distribución y abundancia del género *Passerina* en la Reserva de la Biosfera La Sepultura, Chiapas. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.) 85:169-180.
- Altamirano G. O. M. A. 2004. Composición e importancia avifaunística de Sierra Limón, Chiapas, México. *Vertebrata Mexicana* 15: 7-18.
- Álvarez del Toro, M. 1952. New record of birds from Chiapas. *Condor* 54: 112-114.
- Álvarez del Toro, M. 1954. Note on the occurrence of birds of Chiapas. *Condor* 56: 365.
- Álvarez del Toro, M. 1964. Lista de las aves de Chiapas, endémicas, migratorias, de paso. Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- Álvarez del Toro, M. 1980. Las aves de Chiapas, segunda edición. Universidad Autónoma de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- Arizmendi, M. C. y L. Márquez-Valdelamar. 2000. Áreas de importancia para la conservación de las aves en México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, Distrito Federal.
- Arriaga Cabrera L., J. M. Espinosa-Rodríguez, C. Aguilar-Zúñiga, E. Martínez-Romero, L. Gómez-Mendoza y E. Loa Loza. 2000. Regiones terrestres prioritarias de México. CONABIO. México, D.F.
- Ávila, H. M. L. 1998. The quetzal and its conservation in the Mexican Southeast. *Wilson Bull.* 110 (4): 559.
- Ávila, H. M. L. y V. H. Hernández O. 1990. Contribución a la biología y distribución del quetzal (*Pharomachrus mocinno mocinno*) (Trogonidae, Aves) en la Reserva El Triunfo, Chiapas, México. Tesis Profesional UNAM, México, D.F.
- Ávila, H. M. L., R. Bjork, G. Powell, F. Hernández, L. Noble y M. C. Paiz. 1994. La migración del Quetzal *Pharomachrus mocinno* y sus implicaciones en el manejo y conservación de áreas naturales protegidas de tres países. Informe IHN. Chiapas, México.
- Ávila, H. M. L., V. H. Hernández O. y E. Velarde. 1997. The diet of Resplendent Quetzal (*Pharomachrus mocinno mocinno*: Trogonidae) in a Mexican cloud forest. *Biotropica* 28: 720-727.
- Brodkorb, P. 1942. The chachalacas of interior Chiapas, *Proceedings of the Biological Society of Washington* 55: 181-182.
- Castillejos-Castellanos, E. 2006. Lista de campo de aves. Reserva Huitepec y Parque Educativo San José Bocomtenelté. Pronatura, Chiapas, A. C. México.
- Castillejos-Castellanos, E. y T. Hoeksema. 2007. Lista de campo de las aves de la Reserva de la Biosfera El Triunfo. Pronatura Chiapas, A.C. México. 24 pp.
- Ceballos, G. y L. Márquez-Valdelamar (Eds.) 2000. Las aves de México en peligro de extinción. Universidad Nacional Autónoma de México y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Fondo de Cultura Económica, México, D. F., México.
- Chávez, C. Z. 2002. Interacciones entre dos especies de zorzales (*Catharus frantzii* y *C. ustulatus*) que coexisten temporalmente en bosques de montaña en Los Altos de Chiapas. Tesis de Licenciatura, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
- Coutiño, B. R. 2005. Distribución espacio-temporal de la avifauna de la Laguna Pampa "El Cabildo", Chiapas y su importancia para el manejo ecoturístico. Tesis Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Ecosur. Tapachula, Chiapas, México.
- Del Campo, M. R. 1942. Relación de las aves de Chiapas representadas en las colecciones del Instituto de Biología, *Anales del Instituto de Biología* 13: 699-710.

- Dietsch, T. V., I. Perfecto, y R. Greenberg. 2007. Avian foraging behavior in two different types of coffee agrosystem in Chiapas, Mexico. *Biotropica* 39: 232-240.
- Dietsch, T. V., S. M. Philpott, R. A. Rice, R. Greenberg y P. Bichier. 2004. Conservation policy in coffee landscapes. *Science* 303, 625.
- Domínguez, R., E. Ruelas-Inzunza y T. Will. 1996. Avifauna de la Reserva El Ocote. pp. 171-196. En: M. A. Vásquez-Sánchez y I. March, (Eds.). Conservación y desarrollo sustentable en la Selva El Ocote, Chiapas. El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.
- Enríquez, P. L. 2007. Ecology of the Bearded Screech-owl (*Megascops barbarus*) in the Central Highlands of Chiapas, Mexico. Tesis de doctorado. The University of British Columbia, Vancouver, Canada.
- Fernández Moreno, Y. 1998. Contribución al estudio de la fauna libre de El Zapotal, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 100 pp.
- Galdámez E., S. K. 2002. Avifauna del ejido Adolfo López Mateos, municipio de Arriaga, Chiapas. Tesis de Licenciatura. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez Chiapas, México.
- Gerardo-Tercero, C. M., 2001. Composición, abundancia y conservación de las aves acuáticas en la Laguna Pampa El Cabildo, Chiapas. Tesis de Licenciatura, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México, Estado de México, México.
- Gómez de Silva, G. H., F. González-García y M. P. Casillas-Trejo. 1999. Birds of the upper cloud forest of El Triunfo, Chiapas, Mexico. *Ornitología Neotropical* 1: 1-26.
- González, D. P. 1998. Análisis avifaunístico en cuatro Áreas Naturales de Chiapas. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 109 pp.
- González-García, F. 1992. Aves de la Selva Lacandona, Chiapas, México. pp. 171-196. En: M. A. Vásquez-Sánchez y M. Ramos, (Eds.). Reserva de la Biósfera Montes Azules, Selva Lacandona: investigación para su conservación. Publicaciones Especiales Ecosfera, A. C., San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.
- González-García, F. 1993. Avifauna de la Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona, Chiapas, México. *Acta Zoológica Mexicana* 55: 1-86.
- González-García, F. 1995. Reproductive biology and vocalizations of the Horned Guan *Oreophaps derbianus* in Mexico. *Condor* 97: 415-426.
- Greenberg, R. y J. S. Ortiz. 1994. Interspecific defense of pasture trees by wintering Yellow Warblers. *Auk* 111: 672-682.
- Greenberg, R. C. Macías-Caballero, y P. Bichier. 1996. Defense of homopteran honeydew by birds in the Mexican highlands and other warm temperate forest. *Oikos* 68: 519-524.
- Greenberg, R., P. Bichier y J. Sterling. 1997. Bird populations in rustic and planted shade coffee plantations of eastern Chiapas, Mexico. *Biotropica* 29: 501-514.
- Guzmán H., J. 2001. Contribución al conocimiento de la avifauna de la reserva de la biosfera La Sepultura, Chiapas. Tesis de Licenciatura. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Guzmán H., J. y J. E. Morales-Pérez. 2005. Registros de distribución del chipe azul negro (*Dendroica caerulescens*) en Chiapas, México. *Hutzel* 6: 11-13.
- Hiron, M. 2004. Coexistence of resident and migratory Chatharus thrushes in the highlands of Chiapas, Mexico: on the potential of interspecific competition in mountain forest of the northern Neotropics. Master Thesis. Umeå University, Sweden.
- Hiron, M., J. L. Rangel-Salazar y D. Christensen. 2006. Coexistence of resident and migratory *Catharus* thrushes in a montane forest reserve of the northern Neotropics: on habitat use and morphology. *Ornitología Neotropical* 17: 1-12.
- Instituto de Historia Natural y Ecología. 2004. Proyecto Y021 Vertebrados terrestres del Corredor Biológico Sierra Madre del Sur, Chiapas, México. Informe final de actividades. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Iñigo-Elías, E. E. 1996. Ecology and breeding biology of the Scarlet Macaw (*Ara macao*) in the Usumacinta drainage basin of Mexico and Guatemala. Tesis de doctorado. University of Florida Gainesville, FL. USA.
- Iñigo-Elías, E. E. y M. A. Ramos. 1991. The psittacine trade in Mexico. pp 380-392. En: J. G. Robinson y K. H. Redford, (Eds.). Neotropical wildlife use and conservation. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, USA.
- Macías-Caballero, C. 1993. Estudio de tres especies de aves migratorias en una región de Los Altos de Chiapas: distribución, abundancia y conducta social. Tesis de Licenciatura. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- Marina, C. 1992. Diversidad y efectos de la fragmentación del bosque tropical en la comunidad de Strigiformes en la Ribma, Selva Lacandona, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura, Escuela de Biología. Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

- Martín, M. G. 1995. Análisis preliminar de la ecología invernal de algunos emberizidos migratorios (clase: Aves) en tres diferentes hábitats de Los Altos de Chiapas, México. Tesis de Licenciatura, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- Martínez Sánchez, J. 2005. Frugívoros voladores y la dispersión de semillas en el Parque Nacional Lagunas de Montebello. Tesis de Maestría. Ecosur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México.
- Mas, A. H y T. V. Dietsch. 2004. Linking shade coffee certification to biodiversity conservation: butterflies and birds in Chiapas, Mexico. *Ecological Applications* 14: 642-654.
- Medellín, R. A. y S. O. Gaona. 1999. Seed dispersal by bats and birds in forest and disturbed habitats of Chiapas, Mexico. *Biotropica* 31: 478-485.
- Moore, R. T. 1950. A new race of the species *Amazilia beryllina* from Southern Mexico. *Proceedings of the Biological Institute of Washington* 63: 59-60.
- Morales-Pérez, J. E. 1998. A sight record of the Harpy Eagle (*Harpia harpyja*) in Chiapas, México. *Ornitología Neotropical* 9: 225-226.
- Morales-Pérez, J. E. 2000. Aportes para la actualización del conocimiento de la avifauna de Chiapas, con énfasis en cinco áreas naturales protegidas. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Morales-Pérez, J. E., M. A. Altamirano G. O. y P. González D. 2000. Records of the Black-banded woodcreeper *Dendrocoplates picumnus* in Chiapas, Mexico. *Bull. B.O.C.* 120: 133-136.
- Nocedal, J. 1981. Avifauna de la región Lacanjá-Chansayab, Selva Lacandona, Chiapas. México. pp. 15-40. En: P. Reyes-Castillo (Ed.) Estudios Ecológicos del trópico mexicano. Instituto de Ecología, México. D.F.
- Partida, L. R. 2011. Abundancia de colibríes y el uso de flores en la Reserva Ecológica Huitepec. Tesis Maestría. El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. 79 pp.
- Paynter, Jr. R. 1957a. Birds of Laguna Ocotal. pp. 249-285. En: R. A. Paynter Jr. (ed.) Biological Investigation in Selva Lacandona, Chiapas, *Bull. Mus. Com. Zool* 116: 249-285.
- Paynter, Jr. R. 1957b. Rouge winged swallows of the race *stuarii* in Chiapas and British Honduras. *Condor* 59: 213-221.
- Perfecto, I., A. Mas, T. Dietsch y J. Vandemeer. 2003. Conservation of biodiversity in coffee agroecosystems: a tri-taxa comparison in southern Mexico. *Biodiversity and Conservation* 12: 1239-1252.
- Peterson, R. T. y E. L. Chalif. 1973. A field guide to Mexican birds. Houghton Mifflin, Boston, Massachusetts, USA.
- Puebla-Olivares, F., E. Rodríguez-Ayala, B. E. Hernández-Baños y A. G. Navarro S. 2002. Status and conservation of the avifauna of the Yaxchilán Natural Monument, Chiapas, Mexico. *Ornitología Neotropical* 13: 381-396.
- Rangel-Salazar, J. L. 1990. Abundancia y diversidad en una comunidad de aves en la Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura. ENEP UNAM, Estado de México, México.
- Rangel-Salazar, J. L. 2006. Population dynamics of the Ruddy-capped nightingale thrush (*Catharus frantzii*) in the Central Highlands of Chiapas, Mexico. Tesis de doctorado. The University of British Columbia, Vancouver, Canada.
- Rangel-Salazar, J. L. y J. H. Vega- Rivera. 1989. Two records of birds for southern Mexico. *Condor* 91: 214-215.
- Rangel-Salazar, J. L., P. L. Enríquez y J. H. Vega- Rivera. 1993. Species richness of the understory forest birds in the Lacandon forest, Chiapas, Mexico. *Revista de Biología Tropical* 41: 273-279.
- Rangel-Salazar, J. L., R. Tercero y P. L. Enríquez. 1991. The Great Potoo (*Nyctibius grandis*) a probable resident in southern Mexico. *Ornitología Neotropical* 2: 38-39.
- Rangel-Salazar, J. L., P. L. Enríquez y T. Will. 2005. Diversidad de aves en Chiapas: Prioridades de investigación para su conservación. Capítulo 7. pp. 265-323. En: M. González-Espinosa, N. Ramírez-Marcial y L. Ruiz-Montoya (Eds.). La Diversidad Biológica en Chiapas. Plaza y Valdés, México. D. F.
- Rangel-Salazar, J. L., K. Martin, P. Marshall, y R. W. Elner. 2008. Habitat variation, nest-site selection and parental behavior influences on breeding success of the Ruddy-capped Nightingale Thrush (*Catharus frantzii*) in Chiapas, Mexico. *Auk* 125: 358-367.
- Rangel-Salazar, J. L., K. Martin, P. Marshall, y R. W. Elner. 2008b. Population dynamics of the ruddy-capped nightingale thrush (*Catharus frantzii*) in Chiapas, Mexico: influences of density, productivity and survival. *Journal of Tropical Ecology* 24:583-593.
- Rappole, J. D. I. King y W. C. Barrow, Jr. 1999. Winter ecology of the endangered Golden-cheeked warbler. *Condor* 101: 763-770.
- Rappole, J. D. I. King y P. Leimgruber. 2000. Winter habitat and distribution of the endangered Golden-cheeked warbler (*Dendroica chrysoparia*). *Animal Conservation* 2: 45-59.

- Rappole, J. H., D. I. King y J. H. Vega-Rivera. 2003. Coffee and conservation. *Conservation Biology* 17: 334-336.
- Rivera, R. E. 2010. Ocupación y abundancia de aves rapaces en la Selva El Ocote, Chiapas, México. Tesis Maestría. El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. 68 pp.
- Rodríguez-Yañez, C., R. Villalón-Calderón y A. G. Navarro S. 1994. Bibliografía de las aves de México (1825-1992). Publicaciones Especiales del Museo de Zoología num. 8, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D. F.
- Romero-Balderas, K. G., E. J. Naranjo, y H. Morales. 2006. Damages caused by wild vertebrate species in corn crops at the Lacandon Forest, Chiapas, Mexico. *Interciencia* 31: 276-283.
- Sobrino, G. I. 2011. Diversidad de aves en el área de manejo forestal de Coapilla, Chiapas. Tesis Maestría. El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. 65 pp.
- Solórzano, S., S. Castillo, T. Valverde y L. Ávila. 2000. Quetzal abundance in relation to fruit availability in a cloud forest in southeastern Mexico. *Biotropica* 32: 523-532.
- Solórzano, S., M.A. Castillo-Santiago, D. A. Navarrete-Gutiérrez, y K. Oyama. 2003. Impacts of the loss of neotropical highland forests on the species distribution: a case study using resplendent quetzal an endangered bird species. *Biological Conservation* 114: 341-349.
- Steadman D, W., M. P. Tellkamp y T. A. Wake. 2003. Prehistoric exploitation of birds on the pacific coast of Chiapas, Mexico. *Condor* 105: 572-579.
- Tashian, R. E. 1952. Some birds from Palenque region of the northeastern Chiapas, Mexico. *Auk* 69: 60-66.
- Tejeda-Cruz, C. 2003. Ecological effects of Coffee Production. Tesis de doctorado. University of East Anglia. Inglaterra.
- Tejeda-Cruz, C. y W. J. Sutherland. 2004. Bird responses to shade coffee production. *Animal Conservation* 7: 169-179.
- Tejeda-Cruz, C. y W. J. Sutherland. 2005. Cloud forest bird responses to unusually severe storm damage. *Biotropica* 37: 88-95.
- Vázquez Pérez J. R. 2006. Diversidad de aves rapaces diurnas en la Reserva de la Biosfera Selva el Ocote, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH). Chiapas, México.
- Vázquez, P. J. R. 2011. Densidad y uso de hábitat de búhos en la Selva El Ocote, Chiapas. Tesis Maestría. El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. 54 pp.
- Velásquez, J. S. 2003. Dieta de *Tyto alba* Scopoli (Aves: Tytonidae) en la cueva San Francisco, Municipio de la Trinitaria, Chiapas. Tesis de Licenciatura, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
- Vidal-Rodríguez, R. M., 1992. Bird migration patterns in the highlands of Chiapas, Mexico. pp. 370-376. En: J. Hagan y D. Johnston (Eds.) *Ecology and Conservation of Neotropical Migrant Landbirds*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C.
- Vidal-Rodríguez, R. M., C. Macías-Caballero y C. D. Duncan. 1994. The occurrence and ecology of the Golden-cheeked warbler in the highlands of Chiapas, Mexico. *Condor* 96: 684-691.
- Warkentin, I. G., R. Greenberg y J. S. Ortiz. 1995. Songbirds use of gallery woodlands in recently cleared and older settled landscapes of the Selva Lacandona, Chiapas, Mexico. *Conservation Biology* 9: 1095-1106.
- Webber, T. y J. L. Brown. 1994. Natural history of the Unicolored Jay in Chiapas, Mexico. *Proceedings of the Western Foundation of Vertebrate Zoology* 5: 135-160.
- Whittingham, M. J. y P. W. Atkinson. 1996. A species split in Mexico: Sumichrast's and Nava's Wren *Hylorchilus sumichrasti* and *H. navai*. *Cotinga* 5: 20-22.
- Wilson, J. y T. Will. 1997. The current status of the Pink-headed warbler *Ergaticus versicolor* in Chiapas, Mexico. *Cotinga* 8: 34-38.
- Zarco, P. 2000. Análisis de la vegetación y fauna asociada en bosques templados del Parque Nacional Lagunas de Montebello, Chiapas. Tesis de Licenciatura. ENEP-UNAM Iztacala. Los Reyes Iztacala, Estado de México. México.



## DIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE LOS MAMÍFEROS

Eduardo Naranjo Piñera, Consuelo Lorenzo Monterrubio,  
Anna Horváth, Alejandra Riechers Pérez, Eduardo Espinoza Medinilla,  
Jorge Bolaños Citalán, Roberto Vidal López y Epigmenio Cruz Aldán

**Apéndice VIII.19.** Lista taxonómica de mamíferos terrestres de Chiapas, México. El arreglo taxonómico y la nomenclatura se realizó de acuerdo a Ramírez-Pulido *et al.* (2005). En la distribución (DIS) se indica el tipo de endemismo: EMS= endémico de Mesoamérica, EMX= endémico de México y ECH= endémico de Chiapas. El estado de conservación de las especies según la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2010) incluye las categorías: A= amenazada; P= en peligro de extinción y Pr= sujeta a protección especial. Las categorías correspondientes de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 2008) son: DD= datos insuficientes; LR= menor riesgo; VU= vulnerable; CR= críticamente en peligro; y EN= en peligro de extinción. Los Apéndices I, II y III corresponden a la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES, 2008).

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	IUCN	CITES
Orden Didelphimophia				
Familia Didelphidae				
Subfamilia Didelphinae				
<i>Marmosa mexicana</i> Merriam, 1897	EMS			
<i>Tlacuatzin canescens</i> (J. A. Allen, 1893)	EMX		DD	
<i>Metachirus nudicaudatus</i> (Geoffroy St.-Hilaire, 1803)		A		
<i>Philander opossum</i> (Linnaeus, 1758)				
<i>Chironectes minimus</i> (Zimmermann, 1780)		P	LR	
<i>Didelphis marsupialis</i> Linnaeus, 1758				
<i>Didelphis virginiana</i> Kerr, 1792				
Subfamilia caluromyinae				
<i>Caluromys derbianus</i> (Waterhouse, 1841)		A	VU	
Orden Cingulata				
Familia Dasypodidae				
Subfamilia Dasypodinae				
<i>Dasypus novemcinctus</i> Linnaeus, 1758				
<i>Cabassous centralis</i> (Miller, 1899)		P	DD	III
Orden Pilosa				
Familia Myrmecophagidae				
<i>Tamandua mexicana</i> (de Saussure, 1860)		P		III
Familia Cyclopedidae				
<i>Cyclopes didactylus</i> (Linnaeus, 1758)		P		
Orden Lagomorpha				
Familia Leporidae				
Subfamilia Leporinae				
<i>Lepus flavigularis</i>		P		

**Apéndice VIII.19.** Continuación.

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	UICN	CITES
<i>Sylvilagus brasiliensis</i> (Linnaeus, 1758)				
<i>Sylvilagus floridanus</i> (J.A. Allen, 1890)				
Orden Rodentia				
Familia Sciuridae				
Subfamilia Sciurinae				
<i>Sciurus aureogaster</i> F. Cuvier, 1829	EMS			
<i>Sciurus deppei</i> Peters, 1863	EMS			III
<i>Sciurus variegatoides</i> Ogilby, 1839	EMS	Pr		
<i>Sciurus yucatanensis</i> J.A. Allen, 1877	EMS			
Subfamilia Pteromyinae				
<i>Glaucomys volans</i> (Linnaeus, 1758)		A		
Familia Muridae				
Subfamilia Sigmodontinae				
<i>Baiomys musculus</i> (Merriam, 1892)	EMS			
<i>Scotinomys teguina</i> (Alston, 1877)	EMS	Pr		
<i>Nyctomys sumichrasti</i> (de Saussure, 1860)	EMS			
<i>Tylomys bullaris</i> Merriam, 1901	ECH	A	CR	
<i>Tylomys nudicaudus</i> (Peters, 1866)	EMS			
<i>Tylomys tumbalensis</i> Merriam, 1901	ECH	Pr	CR	
<i>Otodylomys phyllotis</i> Merriam, 1901	EMS			
<i>Neotoma mexicana</i> Baird, 1855				
<i>Peromyscus aztecus</i> (de Saussure, 1860)	EMS			
<i>Peromyscus guatemalensis</i> Merriam, 1898	EMS			
<i>Peromyscus gymnotis</i> Thomas, 1894	EMS			
<i>Peromyscus leucopus</i> (Rafinesque, 1818)				
<i>Peromyscus levipes</i> Merriam, 1898	EMS			
<i>Peromyscus melanophrys</i> (Coues, 1874)	EMX			
<i>Peromyscus mexicanus</i> (de Saussure, 1860)	EMS			
<i>Peromyscus zarhynchus</i> Merriam, 1898	ECH	Pr	VU	
<i>Reithrodontomys fulvescens</i> J.A. Allen, 1894				
<i>Reithrodontomys gracilis</i> J.A. Allen y Chapman, 1897	EMS	A		
<i>Reithrodontomys megalotis</i> (Baird, 1858)				
<i>Reithrodontomys mexicanus</i> (de Saussure, 1860)				
<i>Reithrodontomys microdon</i> Merriam, 1901	EMS	A	LR	
<i>Reithrodontomys sumichrasti</i> (de Saussure, 1861)	EMS			
<i>Reithrodontomys tenuirostris</i> Merriam, 1901	EMS			
<i>Habromys lophurus</i> (Osgood, 1904)	EMS			
<i>Oryzomys alfaroi</i> (J. A. Allen, 1891)				

**Apéndice VIII.19.** Continuación.

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	UICN	CITES
<i>Oryzomys couesi</i> (Alston, 1877)		A		
<i>Oryzomys rhabdops</i> Merriam, 1901	EMS			
<i>Oryzomys rostratus</i> Merriam, 1901	EMS			
<i>Oryzomys saturator</i> Merriam, 1901	EMS			
<i>Oligoryzomys fulvescens</i> (de Saussure, 1860)				
<i>Sigmodon hirsutus</i> (Burmeister, 1854)				
<i>Sigmodon toltecus</i> (de Saussure, 1860)	EMS			
<i>Sigmodon mascotensis</i> J.A. Allen, 1897	EMX			
<i>Rheomys thomasi</i> Dickey, 1928	EMS	Pr		
Subfamilia Arvicolinae				
<i>Microtus guatemalensis</i> Merriam, 1898	EMS	A		
Familia Geomyidae				
Subfamilia Geomyinae				
<i>Orthogeomys grandis</i> (Thomas, 1893)	EMS			
<i>Orthogeomys hispidus</i> (Le Conte, 1852)	EMS			
Subfamilia Heteromyinae				
<i>Liomys pictus</i> (Thomas, 1893)	EMS			
<i>Liomys salvini</i> (Thomas, 1893)	EMS			
<i>Heteromys desmarestianus</i> Gray, 1868				
<i>Heteromys nelsoni</i> Merriam, 1902	ECH	Pr	CR	
Familia Erethizontidae				
Subfamilia Erethizontinae				
<i>Coendou mexicanus</i> (Kerr, 1792)	EMS	A		III
Familia Agoutidae				
Subfamilia Dasyproctinae				
<i>Dasyprocta mexicana</i> de Saussure, 1860	EMX		LR	
<i>Dasyprocta punctata</i> Gray, 1842				III
Familia Cuniculidae				
<i>Cuniculus paca</i> (Linnaeus, 1766)				III
Orden Carnivora				
Familia Felidae				
Subfamilia Felinae				
<i>Puma concolor</i> (Linnaeus, 1771)				I
<i>Puma yagouaroundi</i> (Lacépède, 1809)		A	EN	I
<i>Leopardus pardalis</i> (Linnaeus, 1758)		P	EN	I
<i>Leopardus wiedii</i> (Schinz, 1821)		P		I
Subfamilia Pantherinae				

**Apéndice VIII.19.** Continuación.

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	UICN	CITES
<i>Panthera onca</i> (Linnaeus, 1758)		P	EN	I
Familia Canidae				
Subfamilia Caninae				
<i>Urocyon cinereoargenteus</i> (Schreber, 1775)				
<i>Canis latrans</i> Say, 1823				
Familia Mustelidae				
Subfamilia Lutrinae				
<i>Lontra longicaudis</i> (Olfers, 1818)		A	DD	I
Subfamilia Mustelinae				
<i>Mustela frenata</i> Lichtenstein, 1831				
Subfamilia Taxidiinae				
<i>Galictis vittata</i> (Schreber, 1776)		A		III
<i>Eira barbara</i> (Linnaeus, 1758)		P		III
Familia Mephitidae				
<i>Mephitis macroura</i> Lichtenstein, 1832				
<i>Spilogale gracilis</i> Merriam, 1890				
<i>Conepatus leuconotus</i> (Lichtenstein, 1832)				
<i>Conepatus semistriatus</i> (Boddaert, 1784)		Pr		
Familia Procyonidae				
Subfamilia Bassariscinae				
<i>Bassariscus sumichrasti</i> (de Saussure, 1860)	EMS	Pr	LR	III
<i>Potos flavus</i> (Schreber, 1774)		Pr		III
Subfamilia Procyoninae				
<i>Nasua narica</i> (Linnaeus, 1766)				III
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758)				
Orden Soricomorpha				
Familia Soricidae				
Subfamilia Soricinae				
<i>Cryptotis goodwini</i> Jackson, 1933				
<i>Cryptotis griseiventris</i> Jackson, 1933	EMS			
<i>Cryptotis merriami</i> Choate, 1970	EMS			
<i>Cryptotis mexicana</i> (Coues, 1877)	EMX	Pr		
<i>Cryptotis parva</i> (Say, 1823)		Pr		
<i>Sorex saussurei</i> Merriam, 1892	EMS	A		
<i>Sorex sclateri</i> Merriam, 1897	ECH	A	EN	
<i>Sorex stizodon</i> Merriam, 1895	ECH	A	EN	
<i>Sorex veraepacis</i> Alston, 1877	EMS	A		

**Apéndice VIII.19.** Continuación.

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	UICN	CITES
Orden Chiroptera				
Familia Emballonuridae				
Subfamilia Emballonurinae				
<i>Rhynchonycteris naso</i> (Wied-Neuwied, 1820)		Pr		
<i>Centronycteris centralis</i> Thomas, 1912		Pr		
<i>Balantiopteryx io</i> Thomas, 1904	EMS		LR	
<i>Balantiopteryx plicata</i> Peters, 1867				
<i>Saccopteryx bilineata</i> (Temminck, 1838)				
<i>Saccopteryx leptura</i> (Schreber, 1774)		Pr		
<i>Peropteryx kappleri</i> Peters, 1867		Pr		
<i>Peropteryx macrotis</i> (Wagner, 1843)				
<i>Diclidurus albus</i> Wied-Neuwied 1820				
Familia Noctilionidae				
<i>Noctilio albiventris</i> Desmarest, 1818		Pr		
<i>Noctilio leporinus</i> (Linnaeus, 1758)				
Familia Mormoopidae				
<i>Pteronotus davyi</i> Gray, 1838				
<i>Pteronotus gymnonotus</i> (Natterer, 1843)		A		
<i>Pteronotus parnellii</i> (Gray, 1843)				
<i>Pteronotus personatus</i> (Wagner, 1843)				
<i>Mormoops megalophylla</i> Peters 1864				
Familia Phyllostomidae				
Subfamilia Macrochinae				
<i>Macrochina waterhousii</i> Gray, 1843	EMS			
Subfamilia Micronycterinae				
<i>Micronycteris microtis</i> (Gray, 1842)				
<i>Micronycteris schmidtorum</i> Sanborn, 1835		A		
<i>Lampronnycteris brachyotis</i> (Dobson, 1879)		A		
<i>Trinycteris nicefori</i> Sanborn, 1949				
Subfamilia Desmodontinae				
<i>Diphylla ecaudata</i> Spix, 1823			LR	
<i>Desmodus rotundus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)				
<i>Diaemus youngi</i> Jentink, 1893		Pr		
<i>Lonchorhina aurita</i> Tomes, 1863		A		
Subfamilia Phyllostominae				
<i>Macrophyllum macrophyllum</i> (Schinz, 1821)		A		
<i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823)		A		
<i>Lophostoma brasiliense</i> (Peters, 1866)		A		

**Apéndice VIII.19.** Continuación.

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	UICN	CITES
<i>Lophostoma evotis</i> Davis y Carter, 1978	EMS	A	LR	
<i>Tonatia saurophila</i> Koopman y Williams, 1951		A		
<i>Mimon cozumelae</i> Goldman, 1914		A		
<i>Mimon crenulatum</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)		A		
<i>Phylloderma stenops</i> (Peters, 1865)		A		
<i>Phylllostomus discolor</i> Wagner, 1843				
<i>Chrotopterus auritus</i> (Peters, 1856)		A		
<i>Vampyrum spectrum</i> (Linnaeus, 1758)		P	LR	
Subfamilia Glossophaginae				
<i>Glossophaga commissarisi</i> Gardner, 1962				
<i>Glossophaga leachii</i> (Gray, 1844)	EMS			
<i>Glossophaga morenoi</i> Martinez y Villa, 1938	EMX		LR	
<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)				
<i>Leptonycteris curasoae</i> Miller, 1900		A	VU	
<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838				
<i>Hylonycteris underwoodi</i> Thomas, 1903	EMS			
<i>Choeroniscus godmani</i> (Thomas, 1903)			LR	
<i>Choeronycteris mexicana</i> Tschudi, 1844		A	LR	
<i>Lichonycteris obscura</i> Thomas, 1895				
Subfamilia Carollinae				
<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)				
<i>Carollia sowelli</i> Baker, Solary y Hoffmann, 2002	EMS			
<i>Carollia subrufa</i> (Hahn, 1905)	EMS			
Subfamilia Glyphonycterinae				
<i>Glyphonycteris sylvestris</i> (Thomas, 1896)			LR	
Subfamilia Stenodermatinae				
<i>Sturnira lilium</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)				
<i>Sturnira ludovici</i> Anthony, 1924				
<i>Chiroderma salvini</i> Dobson, 1878				
<i>Chiroderma villosum</i> Peters, 1860				
<i>Uroderma bilobatum</i> Peters, 1866				
<i>Uroderma magnirostrum</i> Davis, 1968				
<i>Vampyressa thuyone</i> Thomas, 1909				
<i>Vampyroides caraccioli</i> (Thomas, 1889)				
<i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866)				
<i>Enchisthenes hartii</i> (Thomas, 1892)		Pr		
<i>Artibeus intermedius</i> J.A. Allen, 1897				
<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach, 1821				

**Apéndice VIII.19.** Continuación.

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	UICN	CITES
<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)				
<i>Dermanura azteca</i> (Andersen, 1906)	EMS			
<i>Dermanura phaeotis</i> Miller, 1902				
<i>Dermanura tolteca</i> (de Saussure, 1860)	EMS			
<i>Dermanura watsoni</i> (Thomas, 1901)		Pr		
<i>Centurio senex</i> Gray, 1842				
Familia Molossidae				
Subfamilia Molossinae				
<i>Cynomops mexicanus</i> (Jones y Genoways, 1967)				
<i>Tadarida brasiliensis</i> (E. Geoffroy St.-Hilaire, 1824)			LR	
<i>Nyctinomops laticaudatus</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)				
<i>Nyctinomops macrotis</i> (Gray, 1839)				
<i>Eumops auripendulus</i> (Shaw, 1800)				
<i>Eumops bonariensis</i> (Peters, 1874)		Pr		
<i>Eumops glaucinus</i> (Wagner, 1843)				
<i>Eumops hansae</i> Sanborn, 1932				
<i>Eumops underwoodi</i> Goodwin, 1940			LR	
<i>Promops centralis</i> Thomas, 1915				
<i>Molossus aztecus</i> de Saussure, 1860	EMS		LR	
<i>Molossus coibensis</i> J.A. Allen, 1904			LR	
<i>Molossus molossus</i> (Pallas, 1766)				
<i>Molossus rufus</i> É. Geoffroy St.-Hilaire, 1805				
<i>Molossus sinaloae</i> J.A. Allen, 1906				
Familia Vespertilionidae				
Subfamilia Vespertilioninae				
<i>Perimyotis subflavus</i> (F. Cuvier, 1832)				
<i>Bauerus dubiaquercus</i> (Van Gelder, 1959)	EMS		VU	
<i>Rhogeessa genowaysi</i> Baker, 1984	ECH	A	VU	
<i>Rhogeessa gracilis</i> Miller, 1897	EMX		LR	
<i>Rhogeessa parvula</i> H. Allen, 1866	EMX		LR	
<i>Rhogeessa tumida</i> H. Allen, 1866			LR	
<i>Lasiurus blossevillei</i> (Lesson y Garnot, 1826)				
<i>Lasiurus cinereus</i> (Palisot de Beauvois, 1796)				
<i>Lasiurus ega</i> (Gervais, 1856)				
<i>Lasiurus intermedius</i> H. Allen, 1862				

**Apéndice VIII.19.** Continuación.

Categoría taxonómica	DIS	NOM-059-SEMARNAT-2010	UICN	CITES
<i>Eptesicus brasiliensis</i> (Desmarest, 1819)				
<i>Eptesicus furiaralis</i> (D' Orbigny, 1847)				
<i>Eptesicus fuscus</i> (Palisot de Beauvois.,1796)				
Subfamilia Myotinae				
<i>Myotis albescens</i> (É. Geoffroy St.-Hilaire, 1806)		Pr		
<i>Myotis californicus</i> (Audubon y Bachman, 1842)				
<i>Myotis elegans</i> Hall, 1962	EMS		LR	
<i>Myotis fortidens</i> Miller y G. M. Allen, 1928	EMS		LR	
<i>Myotis keaysi</i> J.A. Allen, 1914				
<i>Myotis nigricans</i> (Schinz, 1821)		Pr		
<i>Myotis thysanodes</i> Miller, 1897				
<i>Myotis velifer</i> (J.A. Allen, 1890)			VU	
Familia Thyropteridae				
<i>Thyroptera tricolor</i> Spix, 1823		Pr		
Familia Natalidae				
<i>Natalus stramineus</i> Gray, 1838				
Orden Primates				
Familia Atelidae				
Subfamilia Atelinae				
<i>Ateles geoffroyi</i> Kuhl, 1820	EMS	P		II
Subfamilia mycetinae				
<i>Alouatta palliata</i> (Gray, 1849)		P		I
<i>Alouatta pigra</i> Lawrence, 1933	EMS	P	EN	I
Orden Artiodactyla				
Familia Tayassuidae				
Subfamilia Tayassuinae				
<i>Tayassu pecari</i> (Link, 1795)		P		II
<i>Pecari tajacu</i> (Linnaeus, 1758)				II
Familia Cervidae				
Subfamilia Odocoileinae				
<i>Odocoileus virginianus</i> (Zimmermann, 1780)				
<i>Mazama temama</i> (Kerr, 1792)				
Orden Perissodactyla				
Familia Tapiridae				
<i>Tapirus bairdii</i> (Gill, 1865)		P	EN	I



## MAMÍFEROS DEL CORREDOR BIOLÓGICO SIERRA MADRE DEL SUR

Alejandra Riechers Pérez y Epigmenio Cruz Aldán

**Apéndice VIII.20.** Mamíferos del Corredor Biológico Sierra Madre del Sur. El arreglo taxonómico y la nomenclatura de los órdenes, familias, subfamilias, géneros y especies se realizó de acuerdo a Ramírez-Pulido *et al.* (2005). Nombre común se realizó de acuerdo a Aranda y March (1987), Ceballos y Oliva (2005), Medellín *et al.* (1997). Nombre local proviene de las localidades visitadas. Categoría de riesgo de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 (Semarnat, 2010): A= amenazada, Pr= protección especial, P= peligro de extinción y A= amenazada, \* endémica a Chiapas y México. Uso local: A= alimenticio, ME= medicinal, P= peletero, MA= mascota.

Taxa	Nombre común	Nombre local	Categoría riesgo	Uso local
Orden Didelphimorphia				
Familia Didelphidae				
Subfamilia Didelphinae				
<i>Marmosa mexicana</i>	ratón tlacuache	tlacuachín		A, ME
<i>Philander opossum</i>	tlacuache cuatro ojos	tlacuache, tlacuache cuatro ojos		ME
<i>Didelphis marsupialis</i>	tlacuache	tlacuache, tlacuache negro		A, ME
<i>Didelphis virginiana</i>	tlacuache	tlacuache, tlacuache blanco		A, ME
Orden Cingulata				
Familia Dasypodidae				
Subfamilia Dasypodinae				
<i>Dasypus novemcinctus</i>	armadillo	armadillo		A, ME, P
Orden Pilosa				
Familia Myrmecophagidae				
<i>Tamandua mexicana</i>	oso hormiguero	oso colmenero, oso mielero, valiente, chupa miel	P	A
Orden Lagomorpha				
Familia Leporidae				
Subfamilia Leporinae				
<i>Sylvilagus floridanus</i>	conejo	conejo		A
Orden Rodentia				
Familia Sciuridae				
Subfamilia Sciurinae				
<i>Sciurus aureogaster</i>	ardilla gris	ardilla, ardilla de castor		A, P
<i>Sciurus deppei</i>	ardilla gris	ardilla, ardilla blanca, mechito, ardillita		A, P
Subfamilia Pteromyinae				
<i>Glaucomys volans</i>	ardilla voladora		A	
Familia Muridae				
Subfamilia Sigmodontinae				
<i>Baiomys musculus</i>	ratón pigmeo	ratón		
<i>Nyctomys sumichrasti</i>	rata arborícola	ratón		

**Apéndice VIII.20.** Continuación.

Taxa	Nombre común	Nombre local	Categoría riesgo	Uso local
<i>Tylomys nudicaudus</i>	rata arborícola	rata		
<i>Neotoma mexicana</i>	rata magueyera	ratón		
<i>Peromyscus aztecus</i>	ratón	ratón		
<i>Peromyscus guatemalensis</i>	ratón	ratón		
<i>Peromyscus gymnotis</i>	ratón	ratón		
<i>Peromyscus levipes</i>	ratón	ratón		
<i>Peromyscus melanophrys</i>	ratón	ratón		
<i>Peromyscus mexicanus</i>	ratón	ratón		
<i>Reithrodontomys fulvescens</i>	ratón	ratón		
<i>Reithrodontomys gracilis</i>	ratón	ratón		
<i>Reithrodontomys megalotis</i>	ratón	ratón		
<i>Reithrodontomys mexicanus</i>	ratón	ratón		
<i>Reithrodontomys microdon</i>	ratón	ratón	A	
<i>Reithrodontomys sumichrasti</i>	ratón	ratón		
<i>Habromys lophurus</i>	ratón	ratón		
<i>Oryzomys alfaroi</i>	ratón	ratón		
<i>Oryzomys couesi</i>	rata arrozera	ratón	A	
<i>Oligoryzomys fulvescens</i>	ratón	ratón		
<i>Sigmodon toltecus</i>	rata algodónera	rata		
<i>Sigmodon mascotensis</i>	rata algodónera	rata		
<i>Rheomys thomasi</i>	ratón		Pr	
Subfamilia Arvicolinae				
Familia Geomyidae				
Subfamilia Geomyinae				
<i>Orthogeomys grandis</i>	tuza	tuza		A, ME
Subfamilia Heteromyinae				
<i>Liomys pictus</i>	ratón espinoso	rata		
<i>Liomys salvini</i>	ratón espinoso	rata		
<i>Heteromys desmarestianus</i>	rata espinosa	rata		
<i>Heteromys nelsoni</i>	ratón espinoso	rata	Pr*	
Familia Erethizontidae				
Subfamilia Erethizontinae				
<i>Coendou mexicanus</i>	puercoespin	puerco espin, puerco espino	A	A
Familia Agoutidae				
Subfamilia Dasyproctinae				
<i>Dasyprocta punctata</i>	guaqueque	cuatuzá		A
Familia Cuniculidae				
<i>Cuniculus paca</i>	tepezcuintle	tepezcuintle		A
Orden Carnivora				
Familia Felidae				
Subfamilia Felinae				
<i>Puma concolor</i>	puma	león, puma		A, P
<i>Puma yagouaroundi</i>	leoncillo	leoncito, leoncillo, tigre, tigrillo	A	A, P
<i>Leopardus pardalis</i>	ocelote	tigrillo	P	A, P

**Apéndice VIII.20.** Continuación.

Taxa	Nombre común	Nombre local	Categoría riesgo	Uso local
<i>Leopardus wiedii</i>	tigrillo	leoncillo, tigrillo, gato de monte	P	P
Subfamilia Pantherinae				
<i>Panthera onca</i>	jaguar	tigre, jaguar	P	P
Familia Canidae				
Subfamilia Caninae				
<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	zorra gris	gato de monte		A
<i>Canis latrans</i>	coyote	coyote, lobo		A, P
Familia Mustelidae				
Subfamilia Lutrinae				
<i>Lontra longicaudis</i>	nutria	perrito de agua, perro de agua	A	A
Subfamilia Mustelinae				
<i>Mustela frenata</i>	comadreja	comadreja		
Subfamilia Taxidiinae				
<i>Galictis vittata</i>	grisón		A	
<i>Eira barbara</i>	viejo de monte	cabeza de viejo, pelo viejo, viejo de monte	P	A
Familia Mephitidae				
<i>Mephitis macroura</i>	zorrillo listado	zorro, zorrillo		
<i>Spilogale gracilis</i>	zorrillo manchado	zorro, zorrillo, zorrillito		
<i>Conepatus leuconotus</i>	zorrillo	zorro		ME
Familia Procyonidae				
Subfamilia Bassariscinae				
<i>Bassariscus sumichrasti</i>	cacomixtle	way nochi, mico de noche, sabencito, wodoy	Pr	A
<i>Potos flavus</i>	martucha	godoy, mico de noche	Pr	A
Subfamilia Procyoninae				
<i>Nasua narica</i>	tejón	pizote, andasolo, coatí, tejón		A, MA
<i>Procyon lotor</i>	mapache	mapache		A
Orden Soricomorpha				
Familia Soricidae				
Subfamilia Soricinae				
<i>Cryptotis goodwini</i>	musaraña	ratón cieguito		
<i>Cryptotis parva</i>	musaraña	ratón cieguito	Pr	
<i>Sorex saussurei</i>	musaraña	ratón cieguito		
<i>Sorex veraepacis</i>	musaraña	ratón cieguito	A	
Orden Chiroptera				
Familia Emballonuridae				
Subfamilia Emballonurinae				
<i>Balantiopteryx plicata</i>	murciélago sacóptero azulejo	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Saccopteryx bilineata</i>	murciélago rayado menor	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		

**Apéndice VIII.20.** Continuación.

Taxa	Nombre común	Nombre local	Categoría riesgo	Uso local
Familia Noctilionidae				
<i>Noctilio leporinus</i>	murciélago pescador mayor	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Familia Mormoopidae				
<i>Pteronotus davyi</i>	murciélago lomo pelón menor	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Pteronotus parnellii</i>	murciélago bigotudo de Parnell	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Mormoops megalophylla</i>	murciélago barba arrugada norteño	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Familia Phyllostomidae				
Subfamilia Micronycterinae				
<i>Micronycteris microtis</i>	murciélago orejón brasileño	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Subfamilia Desmodontinae				
<i>Diphylla ecaudata</i>	vampiro pata peluda	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Desmodus rotundus</i>	vampiro común	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Subfamilia Phyllostominae				
<i>Trachops cirrhosus</i>	murciélago labio verrugoso	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	A	
<i>Lophostoma brasiliense</i>	murciélago oreja redonda brasileña	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	A	
<i>Lophostoma evotis</i>	murciélago oreja redonda mesoamericano	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	A	
<i>Phylllostomus discolor</i>	murciélago lanza pálido	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Chrotopterus auritus</i>	vampiro falso lanudo	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	A	
<i>Vampyrus spectrum</i>	vampiro falso de Linneo		P	
Subfamilia Glossophaginae				
<i>Glossophaga commissarisi</i>	murciélago lengüetón de Commissaris	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Glossophaga leachii</i>	murciélago lengüetón de Leachi	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Glossophaga morenoi</i>	murciélago lengüetón de Xiutepec	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Glossophaga soricina</i>	murciélago lengüetón de Pallas	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Leptonycteris curasoae</i>	murciélago hocicudo de Curazao	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	A	
<i>Anoura geoffroyi</i>	murciélago rabón de Geoffroy	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Hylonycteris underwoodi</i>	murciélago lengüetón de Underwood	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Choeroniscus godmani</i>	murciélago lengüetón de Godman	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		

**Apéndice VIII.20.** Continuación.

Taxa	Nombre común	Nombre local	Categoría riesgo	Uso local
Subfamilia Carollinae				
<i>Carollia perspicillata</i>	murciélago cola corta de Seba	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Carollia sowelli</i>	murciélago cola corta sedosa	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Carollia subrufa</i>	murciélago cola corta de Hahn	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Subfamilia Stenodermatinae				
<i>Sturnira lilium</i>	murciélago de charreteras menor	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Sturnira ludovici</i>	murciélago de charreteras mayor	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Chiroderma salvini</i>	murciélago ojón de Salvini	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Chiroderma villosum</i>	murciélago ojón áspero	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Uroderma bilobatum</i>	murciélago acampador oscuro	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Platyrrhinus helleri</i>	murciélago listado de Heller	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Enchisthenes hartii</i>	murciélago frutero oscuro	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	Pr	
<i>Artibeus intermedius</i>	murciélago frutero de Allen	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Artibeus jamaicensis</i>	murciélago frutero de Jamaica	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Artibeus lituratus</i>	murciélago frutero gigante	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Dermanura azteca</i>	murciélago frutero azteca	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Dermanura phaeotis</i>	murciélago frutero pigmeo	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Dermanura tolteca</i>	murciélago frutero tolteca	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Dermanura watsoni</i>	murciélago frutero de Thomas	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	Pr	
<i>Centurio senex</i>	murciélago cara arrugada	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Familia Molossidae				
Subfamilia Molossinae				
<i>Eumops glaucinus</i>	murciélago con bonete de Wagner	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Eumops hansae</i>	murciélago con bonete de pigmeo	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Eumops underwoodi</i>	murciélago con bonete de Underwood	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Molossus rufus</i>	murciélago mastín negro	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		

**Apéndice VIII.20.** Continuación.

Taxa	Nombre común	Nombre local	Categoría riesgo	Uso local
Familia Vespertilionidae				
Sufamilia Vespertilioninae				
<i>Rhogeessa tumida</i>	murciélago marillo ala negra	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Lasiurus ega</i>	murciélago cola peluda marillo	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Eptesicus brasiliensis</i>	murciélago moreno brasileño	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Eptesicus fuscus</i>	murciélago moreno norteamericano	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Subfamilia Myotinae				
<i>Myotis albescens</i>	miotis escarchado	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	Pr	
<i>Myotis keaysi</i>	miotis pata peluda	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Myotis nigricans</i>	miotis negro	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	Pr	
Familia Natalidae				
<i>Natalus stramineus</i>	murciélago oreja embudo mexicano	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
Orden Primates				
Familia Atelidae				
Subfamilia Atelinae				
<i>Ateles geoffroyi</i>	mono araña	mono, chango	P	A, MA
Orden Artiodactyla				
Familia Tayassuidae				
Subfamilia Tayassuinae				
<i>Pecari tajacu</i>	pecari de collar	cochi de monte, jabali		A
Familia Cervidae				
Subfamilia Odocoileinae				
<i>Odocoileus virginianus</i>	venado cola blanca	venado, venado moro, cierva		A, P
<i>Mazama temama</i>	temazate	venado, witzizil		A, P
Orden Perissodactyla				
Familia Tapiridae				
<i>Tapirus bairdii</i>	tapir	danta, tapir	P	A