

ASPECTOS GEOLÓGICOS Y SU INFLUENCIA EN LA BIODIVERSIDAD

Gerardo Carbot Chanona

Apéndice I.1. Glosario.

Amonite. Tipo de moluscos extintos que existieron en los mares desde el Devónico hasta el Cretácico, y que se extinguieron al final de ese periodo. Poseen como principal característica una concha en forma de espiral. Gracias a su rápida evolución y distribución mundial son fósiles excelentes para la datación de rocas.

Bivalvo. Grupo de moluscos que habitan en el fondo del mar, ríos o lagos. Se caracterizan por poseer dos tapas o valvas bilaterales (de ahí su nombre) unidas por una articulación dentada. Entre los más conocidos se encuentran las ostras, mejillones y almejas.

Braquiópodo. Animales con dos valvas (una superior y una inferior, al contrario de las valvas de los bivalvos que son bilaterales) que están unidas en la región posterior. Generalmente son bentónicos y viven fijos a sustratos duros por un pedúnculo o enterrados en sustratos blandos donde excavan con ayuda de sus valvas. Se han descrito cerca de 12 000 especies fósiles, aunque actualmente sólo existen cerca de 300.

Crinoideo. Son conocidos con el nombre común de “lirios de mar” ya que se asemejan a una planta, aunque en realidad son animales. Viven fijos en el fondo marino por medio de un pedúnculo calcáreo; su cuerpo tiene forma de plumero y la boca está ubicada en el centro rodeada de cinco brazos ramificados cubiertos de púas. Son uno de los grupos más antiguos pues su registro fósil data desde el Cámbrico medio (hace aproximadamente 520 m.a.).

Epicontinentales. Un mar epicontinental es una masa de agua salada con una gran extensión, pero con escasa profundidad, que se extiende sobre un continente. Ejemplos significativos de mares epicontinentales actuales son el Golfo Pérsico, el Mar del Norte, el mar Argentino y la Bahía de Hudson.

Equinodermos. Grupo de animales que viven en el fondo marino. Su nombre proviene del griego ekhino (espina) y derma (piel). Existen aproximadamente 7 000 especies actuales y unas 13 000 extintas. Aparecieron a principios del Cámbrico (hace 540 m.a.), y son uno de los grupos animales mejor representados en el registro fósil. En este grupo se incluyen las estrellas de mar, los ofiúridos y los lirios de mar.

Foraminífero. Grupo de organismos unicelulares exclusivamente marinos que poseen como principal característica una concha calcárea con forámenes (agujeros) por donde sacan pequeñas extensiones de su protoplasma llamados pseudópodos, el cual le sirve para moverse o para capturar los nutrientes que flotan en el agua.

Gasterópodo. Son el grupo de moluscos más extenso, con cerca de 75 000 especies vivas y 15 000 especies fósiles descritas; se caracterizan por tener un pie o manto ventral y una concha dorsal. Los gasterópodos más conocidos son los caracoles y las babosas.

Megafauna. Se conoce como megafauna principalmente a los animales de más de 45 kg que vivieron durante el Cenozoico. Este término es generalmente más usado para designar a los grandes mamíferos que vivieron durante las grandes glaciaciones.

Neártico. La región neártica es una región ecológica terrestre que comprende el hemisferio norte del planeta y se caracteriza principalmente por tener un clima frío. Esta ecozona cubre la mayoría de Norteamérica, incluyendo Groenlandia y las montañas de México.

Neotropical. En esta región ecológica se ubican Sur y Centroamérica, las tierras bajas mexicanas, las islas caribeñas y Florida del Sur; todas estas zonas comparten un gran número de plantas y grupos de animales.

Pelecípodo. Nombre con el que también se designa a los bivalvos.

Rudistas. Grupo de moluscos similares a las ostras, cuya característica es que la valva o tapa inferior era de mayor tamaño que la superior. Fueron comunes en los mares del Mesozoico pero se extinguieron al final de esta era.

LA DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA: IMPLICACIONES PARA LA BIODIVERSIDAD

Miguel Ángel Vásquez Sánchez

Apéndice II.1. Infraestructura y equipamiento en el estado de Chiapas. Comparación a nivel nacional. Fuentes: Gobierno del Estado de Chiapas, 2007; Gobierno del Estado de Chiapas-Agenda Estadística, 2006; Gobierno del Estado de Chiapas, 2006; INAFED 2005, INEGI Censo de Población y Vivienda 2010, Resultado definitivos, Tabulados básicos. Gobierno del Estado de Chiapas, 2009. Plan Sustentable de Obras Hidráulicas, Saneamiento y Tratamiento responsable de residuos sólidos. INEGI, 2010. Perspectiva estadística Chiapas. Secretaría de Hacienda, 2010. Análisis de los resultados definitivos del Censo de Población y Vivienda 2010. Infraestructura carretera en <http://www.sct.gob.mx/informacion-general/centros-sct/chiapas/infraestructura/>.

Infraestructura	Lugar a nivel nacional	Observaciones
Sistema de Agua Potable	En promedio, Chiapas cuenta con 73.3 %, de cobertura de agua potable, por debajo de la media nacional de 89.2 %.	De 2007 a 2009 se construyeron 344 sistemas de agua entubada, los cuales han abarcado los 28 municipios de menor IDH a una cobertura de 83.8 % que en 2005 era del 57.8% de cobertura.
Alcantarillado y saneamiento	Ubicado a 6.9 puntos porcentuales de la media nacional en 2005 (90.3 %).	Se tiene una cobertura estatal de 83.4 %. En 2005 se tenían 12 plantas de tratamiento de aguas residuales. De 2007 a 2010 se construyeron 84 plantas. Se trata el 21.1 % del volumen de aguas residuales colectadas (4 597 lps), en 28 plantas de instaladas.
Pavimentación	Chiapas ocupa el lugar 25 a nivel nacional en red carretera de cuatro carriles pavimentada, sólo por encima de Oaxaca, Baja California y Campeche, y el lugar 10 en red carretera por cada mil km ² de superficie.	La carretera federal y estatal es de 23 202 km, de los cuales, 6 543 km son a nivel pavimento, 15 638 revestidos y 1 021 en terracerías, que representan 28, 68 y 4 %, respectivamente.
Vialidad	El estado ocupa el lugar 31 ya que por cada 100 habitantes existen en promedio 6.3 automóviles.	Existen 1 674 vehículos de pasaje ocupando en este rubro el lugar 11 a nivel nacional, así como 4 452 vehículos de carga que lo hacen acreedor al lugar 22; 547 km de longitud ferroviaria y 15 786.9 mil metros cuadrados de pistas aéreas.

Apéndice II.1. Continuación.

Infraestructura	Lugar a nivel nacional	Observaciones
Transporte	El estado cuenta con una flota vehicular de 1 194 unidades de pasaje que lo coloca en el lugar 11 a nivel nacional, 459 unidades para turismo, en unidades de carga general ocupa el lugar 22, así como 656 unidades para carga especializada. Tiene el lugar seis por concepto de número de aeropuertos.	Cuenta con siete aeropuertos (dos internacionales y cinco nacionales). El Ángel Albino Corzo con más de 600 000 pasajeros anuales de líneas aéreas, 30 aeródromos, un puerto marino (Puerto Madero), 11 terminales individuales y siete centrales de autotransporte.
Energía eléctrica	La capacidad instalada de generación de energía eléctrica es de 3 928 MW y representa 39 % de la capacidad de generación en plantas hidroeléctricas del país y 11 % de la capacidad instalada. Chiapas es el estado que tiene la mayor cantidad de plantas hidroeléctricas en la República. Aporta anualmente al sistema eléctrico nacional 12 TWH, que a costo promedio de \$0.30 KWH significa una contribución a la nación de 3 600 millones de pesos al año, sin embargo, el nivel de vida de sus habitantes es de los más bajos del país.	El estado cuenta con las hidroeléctricas Manuel Moreno Torres (Chicoasén), con ocho unidades de generación de energía eléctrica y una capacidad instalada de 2 400 MW en operación desde 1981. Malpaso (Netzahualcoyotl) con seis unidades y 1 080 MW. 1969. Belisario Domínguez (Angostura) con cinco unidades 900 MW. 1976. Ángel Albino Corzo (Peñitas) cuatro unidades, 420 MW. 1987. José Cecilio del Valle (El Retiro) con tres unidades 21 MW. 1967. Bombaná con cuatro unidades, cinco MW. 1961. Shpoiná, tres unidades y dos MW. 1952. Censo de Población y Vivienda 2010 realizado por INEGI, 95.9 % de las Viviendas particulares habitadas cuenta con este servicio. De manera incongruente, en muchos de los lugares abastecidos con la energía que se genera en suelo chiapaneco, el precio por kilowatt es más barato que en Chiapas.
Vivienda	El estado ocupa la octava posición a nivel nacional en cuanto a inventario de vivienda con 1 072 239 viviendas habitadas. En el año 2000, 37.90 % del total de las viviendas tenían piso de tierra, cantidad 2.8 veces mayor que la media nacional. En 2005 se redujo a 29.9 %, (media nacional de 10 %), en 2010 (14.71%). El estado ocupa la cuarta posición a nivel nacional en cuanto a promedio de ocupantes por vivienda, con 4.4, por encima del promedio nacional de 3.93 habitantes por vivienda.	Existe en la entidad 728 218 viviendas que disponen de agua entubada. 893 964 que disponen de drenaje 832 257 que disponen de energía eléctrica. Durante el periodo 2000-2006, el acumulado de necesidad de viviendas nuevas fue de 205 434, de las cuales se atendieron 44 084, que equivalen a 21.4 %. El porcentaje de viviendas con piso de tierra se redujo de 29.92 a 14.71 % pero continuando debajo de la media nacional que es del 3.81% en 2010. En Chiapas en el año 2005 el porcentaje de viviendas con piso de tierra era de 29.92% y para este último censo se registraron 909 403 viviendas con piso firme. Existen 132 270 viviendas particulares habitadas con un solo cuarto.
Equipamiento	Lugar a nivel nacional	Observaciones
Educación	En Chiapas, la población de 15 años y más en promedio ha concluido la educación primaria, teniendo un grado promedio de escolaridad 6.7, mientras que en el resto del país el promedio es de 8.6. Esto coloca al estado en el último lugar a nivel nacional, por debajo de Guerrero y Oaxaca con promedios de escolaridad de 7.3 y 6.9, respectivamente. El porcentaje de analfabetismo es de 17.8, mientras que la media nacional es 6.9, lo que ubica al estado en el primer lugar de analfabetismo.	En Chiapas tenemos una población escolar de alrededor de 1588.9 (miles) de alumnos, que incluye los niveles básicos, medio superior, superior y posgrado. La demanda educativa es atendida por aproximadamente 73 943 maestros, en poco más de 18 952 centros escolares. Existen en Chiapas 202 escuelas de nivel superior, 58 públicas y 47 privadas. La oferta educativa en este nivel es para técnico superior universitario, licenciaturas e ingenierías en seis áreas del conocimiento; y posgrado en especialidades, maestrías y doctorados. La planta docente es alrededor de 7 438 maestros, que atiende una población escolar de 68.3 (miles) alumnos.

Apéndice II.1. Continuación.

Equipamiento	Lugar a nivel nacional	Observaciones
Salud y asistencia Pública	Existen en Chiapas 1 650 unidades de consulta, de las cuales 1 601 son para consulta externa y 49 para hospitalización, siendo una de las entidades que reúne mayor diversidad de riesgo para la salud, tanto de índole geográfico, demográfico y social. En el contexto nacional Chiapas tuvo el crecimiento porcentual más alto de la población derechohabiente entre el período 2005-2010, con un incremento de 183 puntos porcentuales, por encima de la media nacional que fue de 38%.	En el año 2005 la población de Chiapas con derecho a la seguridad social representaba 20.06 %. En el año 200 de cada 1 000 personas, 176 tenían derecho a servicios médicos en instituciones públicas o privadas. En 2005 la cobertura incrementó a 200 y para 2010 se atienden a 568 de cada 1 000 habitantes. La cobertura al 2010 es del 57 % de la población lo que equivale a una población atendida de 2 723 529. El seguro popular brinda asistencia al 43.06 % más personas que en 2005.
Cultura	Chiapas ocupa el lugar número 12 a nivel nacional dentro de las entidades con mayor número de inmuebles clasificados (edificaciones religiosas, haciendas, fuentes, plazas, arcos).	Según la Ley Federal sobre Monumentos, los monumentos históricos inmuebles están constituidos por bienes materiales arquitectónicos y urbanos de diversa naturaleza, origen, propiedad y aprovechamiento, construidos entre los siglos XVI y XIX. Para el estado de Chiapas, el INAH da cuenta de 2 069 inmuebles clasificados de los 67 080 que existen en el país. Sus manifestaciones artísticas son variadas. Destacan la alfarería y los textiles. Su música está formada por zapeados, marchas y sones interpretados con marimba. Son también importantes las danzas de mache o monos, y de morisma y la música ritual indígena en la región de Los Altos.
Recreación	Cuenta con 49 auditorios de uso múltiple, cuatro centros culturales, 11 museos, una casa de artesanías y cinco centros de convenciones, ocupando con ello el lugar 13 a nivel nacional.	
Deporte	Existen 2 509 canchas de basquetbol, 608 campos para futbol soccer, 294 canchas para voleibol, 12 de futbol rápido, 29 de tenis, siete de squash; 12 de frontón, 19 campos de beisbol, dos de softbol, un velódromo, 24 albercas, 17 pistas de atletismo, tres pistas de patinaje, 11 estadios de béisbol y 21 unidades deportivas. Hay tres escuelas formadoras de maestros en educación física, ubicadas en las ciudades de Tuxtla Gutiérrez, Tapachula y San Cristóbal de Las Casas, de donde egresan un promedio de 100 profesionales al año.	Cerca de 90 % de los niños y jóvenes escolares no realizan actividades físicas suficientes para desarrollar su capacidad física, y menos de 7 % de la población mayor de 15 años realiza habitualmente alguna actividad física o deporte significativo para conservar o mejorar su salud. Cerca de 75 % de los municipios tienen ligas deportivas populares que atienden aproximadamente a 10 % de los habitantes una vez a la semana y, prioritariamente, a varones de 10 a 50 años. En la preparación e impulso de los deportistas de alto rendimiento no ha habido una visión integral que incorpore otros factores indispensables para su pleno desarrollo, como el nivel profesional de los entrenadores y del personal técnico y científico.

Apéndice II.1. Continuación.

Comercio y abastecimiento	Existen 1 742 tiendas Diconsa; 11 mercados públicos, 55 tianguis, tres centrales de abastos y 173 centros receptores de productos básicos.	De acuerdo al Inegi, Chiapas ocupa el lugar número 18 en aportación al Producto Interno Bruto, para el 2009, con un porcentaje de 1.84 nacional.
Telefonía y servicios de comunicación	En Chiapas, la penetración de la telefonía móvil en el año 2000 era de 2.4 usuarios por cada 100 habitantes y para el año 2006 llegó a 31; incluso, la entidad es la que mayor incremento porcentual registra en estos seis años a nivel nacional con más de 1 000 % de incremento.	Existen en Chiapas 5.7 líneas telefónicas por cada 100 habitantes, ocupando el lugar 32 a nivel nacional. En cuanto a la telefonía rural esta abarca a 4510 localidades ocupando con esto el primer lugar en cobertura a nivel nacional.
Industria	De acuerdo al último Censo Económico, en Chiapas existen 129 863 Unidades Económicas, las cuales se distribuyen, primordialmente, en las actividades del sector comercio con 54.6 %, servicios con 33 % e industria manufactura con 10.6 %. Al 2008 las Mipymes en el estado representan 99.9 % del total de empresas constituidas. La participación porcentual al PIB en 2009 de las industrias manufactureras en la entidad fue del 8.2 y con respecto al total nacional Chiapas aporta al PIB en este rubro 0.9 %, ocupando el lugar 23 a nivel nacional.	De las 129 863 empresas en el estado, 10.6 % de este total son industrias manufactureras, que aporta una participación total con respecto a las actividades económicas del estado del 11.2 % y con respecto a la aportación nacional representa el 1.2 % colocando a la entidad en el lugar 20 a nivel nación. El mayor producto exportado es el café con 49.64 mdp, seguido de abarrotes con 18.60 mdd, mango con 6.9 mdd y plátano con tres mdd. El principal destino de las exportaciones chiapanecas fue Estados Unidos con 53.8 %, seguido por Guatemala y Canadá con 8.7 y 8.4 %, respectivamente; cabe señalar que 10 países son el destino de prácticamente 90 % de las exportaciones chiapanecas.
Servicios urbanos	Lugar a nivel nacional	Observaciones
Turismo	En México, Chiapas se ubica como el séptimo estado en llegada de turistas nacionales y el octavo en afluencia de visitantes extranjeros. Geográficamente, sumando el Distrito Federal con el estado de México, tenemos que la Ciudad de México genera 40 % de la afluencia hacia Chiapas, seguido de Veracruz con 11 %, Tabasco con 8 % y Puebla con 5 %.	A diferencia de otros sectores, en el turismo los beneficios de la inversión se perciben de manera inmediata, ya que impacta favorablemente en los diversos estratos socioeconómicos. La participación porcentual al PIB en 2009 respecto a la rama turística en la entidad fue del 2.3 y con respecto al total nacional Chiapas aporta al PIB en este rubro 2.5 %.

POBREZA Y MEDIO AMBIENTE

Liliana Bellato Gil, Rolando Tinoco Ojanguren
y Orbelín Grajales Reyes

Apéndice II.2. Indicadores de pobreza.

Nivel	Concepto	Ingreso mensual per cápita (CBA)	
		Urbano	Rural
I	Se califica como pobre a todo aquel hogar cuyo ingreso total no alcanzaría para adquirir la canasta alimentaria.	610.95	449.55
II	Considera que el ser humano necesita satisfacer otras necesidades además de las alimentarias: vivienda, vestidos, transporte, salud y educación.	1 174.49	780.43
III	Considera el gasto en la satisfacción de todas las necesidades humanas.	1 465.19	969.36

Fuente: Cortés F., Banegas I., Fernández T. y Mora M. (2003) Informe final del proyecto Perfiles de la Pobreza en Chiapas. Secretaría de Desarrollo Social, Gobierno del Estado de Chiapas, El Colegio de México. México D.F. 231 p.

Apéndice II.3. Especies de mayor uso para leña en regiones de Chiapas.

Regiones	Especies
Sierra Madre de Chiapas	Encino, ocote, roble, huizache
Altiplanicie de Chiapas	Encino, pino, huizache
Depresión de Chiapas	Huizache, encino
Sierras Septentrionales de Chiapas	Encino, huizache

Adaptado de: Correa Pérez Genaro (2006). Uso de leña y carbón vegetal como energético, magnitud de la deforestación y sustentabilidad.



AGRICULTURA Y BIODIVERSIDAD

Ramón Mariaca Méndez

Apéndice IV.1. Principales estadísticas de los cultivos agrícolas y sus principales estadísticas, registrados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural en 2006 para Chiapas, México. Los datos se comparan con las estadísticas nacionales.

CULTIVO	CHIAPAS			NACIONAL		
	Sup. Cosechada (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)	Sup. Cosechada (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
Aguacate	285.00	1 735.07	6.09	105 477.26	1 134 249.59	10.75
Ajonjoli	4 034.50	2 103.45	0.52	38 529.00	21 262.84	0.55
Arroz Palay	500.00	1 023.70	2.05	70 469.63	337 249.61	4.79
Cacahuete	7 797.50	13 541.60	1.74	44 863.01	68 242.50	1.52
Cacao	19 765.77	11 214.18	0.57	60 866.27	38 150.87	0.63
Café Cereza	249 912.11	588 026.05	2.35	763 417.63	1 518 930.88	1.99
Calabaza (Semilla) o Chihua	1 979.00	886.00	0.45	15 860.50	8 463.89	0.53
Camote	39.00	273.00	7.00	2 879.29	60 306.00	20.94
Caña De Azúcar	26 091.94	2 190 936.85	83.97	662 846.19	50 060 254.17	75.52
Cebolla	176.75	4 489.25	25.40	45 672.97	1 238 236.48	27.11
Chile Verde	4 016.50	22 277.25	5.55	152 720.04	2 078 476.54	13.61
Ciruela	2 464.50	16 497.10	6.69	14 863.75	73 396.31	4.94
Col (Repollo)	748.50	16 162.50	21.59	6 072.51	204 288.82	33.64
Copra	905.00	1 142.50	1.26	135 515.14	203 887.70	1.50
Durazno	1 741.00	6 260.20	3.60	41 637.12	222 063.23	5.33
Frijol	127 993.63	77 266.64	0.60	1 723 219.05	1 385 783.81	0.80
Garbanzo Grano	40.00	36.00	0.90	113 261.60	162 382.30	1.43
Guayaba	95.00	475.00	5.00	23 206.29	310 920.90	13.40
Hule Hevea	1 093.30	2 714.94	2.48	12 039.14	24 144.54	2.01
Limón	563.70	3 693.75	6.55	138 353.53	1 852 130.61	13.39
Macadamia	253.00	87.06	0.34	1 205.00	3 265.46	2.71
Maíz Grano	837 292.97	1 592 173.64	1.90	7 294 842.04	21 893 209.25	3.00
Mamey	164.00	734.60	4.48	1 106.00	12 461.60	11.27
Mandarina	85.00	441.00	5.19	14 611.61	180 546.53	12.36
Mango	21 444.35	165 981.69	7.74	172 153.14	1 734 765.87	10.08
Manzana	1 227.50	2 981.50	2.43	57 776.90	601 915.50	10.42
Marañón	715.00	437.73	0.61	1 348.25	3 165.11	2.35
Melón	170.00	2 720.00	16.00	22 106.21	556 480.06	25.17
Nanche	60.00	120.00	2.00	1 456.20	5 845.57	4.01
Naranja	2 481.00	17 853.62	7.20	321 494.73	4 156 907.27	12.93
Palma Africana o De Aceite	15 274.50	229 614.30	15.03	22 033.27	309 581.89	14.05
Papa	1 764.00	23 296.50	13.21	61 244.55	1 522 611.34	24.86

	LUGAR NACIONAL EN PRODUCCIÓN	LUGAR NACIONAL EN RENDIMIENTOS	APORTE PORCENTUAL DE CHIAPAS EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL
	13	17	0.15
	4	9	9.89
	12	14	0.30
	2	12	19.84
	2	3	29.39
	1	5	32.64
	9	9	10.47
	19	19	0.45
	7	6	4.38
	17	9	0.36
	8	29	1.07
	3	5	22.48
	5	19	7.91
	7	3	0.56
	8	16	2.82
	3	23	5.58
	10	8	0.00
	9	14	0.00
	10	12	15.29
	12	14	0.18
	15	20	2.66
	4	19	7.27
	3	11	5.89
	8	16	0.24
	5	14	9.57
	6	17	0.49
	9	20	13.83
	15	16	0.49
	9	10	2.05
	14	21	0.43
	1	1	74.16
	14	19	1.53

Apéndice IV.1. Continuación.

CULTIVO	CHIAPAS			NACIONAL		
	Sup. Cosechada (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)	Sup. Cosechada (ha)	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)
Papaya	1 826.50	147 480.06	80.74	19 390.82	798 589.03	41.18
Pastos	140 857.02	6 556 121.89	46.54	2 199 867.42	44 503 494.39	20.23
Pepino	20.00	600.00	30.00	17 731.32	496 028.52	27.98
Perón	105.00	577.50	5.50	315.80	2 737.50	8.67
Pimienta	435.00	156.60	0.36	3 756.00	4 915.42	1.31
Piña	70.00	2 565.00	36.64	14 781.50	633 746.90	42.87
Plátano	21 078.82	702 868.35	33.34	74 337.91	2 196 154.93	29.54
Sandía	1 931.00	33 979.00	17.60	43 297.93	976 772.86	22.56
Sorgo Forrajero Verde	150.00	3 000.00	20.00	232 884.74	5 539 805.64	23.79
Sorgo Grano	12 464.00	38 706.50	3.10	1 600 430.45	5 518 518.46	3.45
Soya	10 845.00	25 565.00	2.36	54 211.50	81 112.69	1.50
Tabaco	286.00	569.50	1.99	9 780.50	19 380.65	1.98
Tamarindo	64.00	142.00	2.22	6 797.42	32 528.72	4.78
Tejocote	54.00	109.30	2.02	636.10	3 633.40	5.71
Tomate Rojo (Jitomate)	512.00	18 359.94	35.86	63 953.73	2 093 431.59	32.73
Tomate Verde	62.00	958.00	15.45	62 602.92	805 721.26	12.87
Trigo Grano	184.00	174.20	0.95	646 231.42	3 378 116.12	5.23
Vainilla	0.00	0.00	0.00	709.82	290.82	0.41
Zapote	203.75	814.58	4.00	2 121.17	17 696.06	8.34
Zarzamora	2.00	1.50	0.75	3 046.95	42 496.51	13.95

	LUGAR NACIONAL EN PRODUCCIÓN	LUGAR NACIONAL EN RENDIMIENTOS	APORTE PORCENTUAL DE CHIAPAS EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL
	2	1	18.47
	3	3	14.73
	18	7	0.12
	2	3	2.08
	4	4	0.32
	6	5	0.40
	2	5	32.00
	11	20	3.48
	21	21	0.00
	12	17	0.70
	2	2	31.52
	4	2	1.75
	9	15	0.44
	2	5	3.00
	16	8	0.88
	26	14	0.12
	23	22	0.00
	-	-	0.00
	4	14	4.60
	10	10	0.00

Fuente: Anuario estadístico de la producción agrícola 2006 de los Estados Unidos Mexicanos (a) por entidad y (b) por producto. Sistema de Información Agroalimentaria y Pesquera de la Sagarpa (www.siap.gob.mx/).

AGRICULTURA Y BIODIVERSIDAD

Ramón Mariaca Méndez

Apéndice IV.2. Plantas cultivadas en seis huertos familiares y un cafetal de las regiones Altos, Norte y Selva del Estado de Chiapas, México, indicando el clima del lugar.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Achiote	<i>Bixa orellana</i>	X	X
Agave	<i>Agave angustifolia</i>		
Agté, zapote blanco	<i>Casimiroa edulis</i>		
Ajenjo	<i>Artemisia laciniata</i>	X	
Ajo	<i>Allium cepa</i>		
Aguacate	<i>Persea americana</i>	X	X
Aguacatillo	<i>Nectandra glabrescens</i>		
Albahaca	<i>Ocimum basilicum</i>	X	
Alcatraz	<i>Zantedeschia aethiopica</i>		
Alemís	<i>Gossypium sp.</i>	X	
Algodón	<i>Gossypium hirsutum</i>		X
Algodoncillo	<i>Sida sp.</i>		X
Almendra	<i>Terminalia catappa</i>		X
Aluminio	<i>Tonduzia longifolia</i>		
Amapola	<i>Pseudobombax ellipticum</i>	X	
[Amapola]	<i>Malvaviscus arboreus</i>		
Amaranto	<i>Amaranthus hybridus</i>		
Amate	<i>Ficus sp.</i>		
Anona	<i>Anona reticulata</i>		X
Anona	<i>Anona muricata</i>		X
Anona	<i>Rollinia sp.</i>		X
Árnica	<i>Hibiscus abelimoschus</i>	X	
Azucena	<i>Lilium sp.</i>		
Bejuco	spp.	X	
Betabel	<i>Beta silvestris</i>		
Bigorina	<i>Sansaviera thyrsiflora</i>		
Botil	<i>Phaseolus coccineus</i>		
Bugambilia, Bogambilia 1	<i>Bougainvillea buttiana</i>		
Bugambilia, Bogambilia 2	<i>Bougainvillea spectabilis</i>		
Bugambilia 3	<i>Bougambilea glabra</i>		X
Cacao	<i>Theobroma cacao</i>	X	
Cacaté	<i>Oecopetalum mexicanum</i>		
Café	<i>Coffea arabica</i>		X

	Santa Martha (Aw2) c	Santa Martha (A(C)w2) d	Santa Martha (Cw2) e	Chamula (Cw2) f	Cafetal Jitotol ((C)Am) g
	X	X	X		
		X			
	X				
				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 IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Calabaza	<i>Cucurbita pepo</i>	X	
Camelina	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	X	
Camote	<i>Ipomoea batatas</i>	X	
Campana, campana nichim	<i>Brugmasia candida</i>		
Canasté	<i>Lucuma campechiana</i>		
Canavalia	<i>Canavalia ensiformes</i>	X	
Canela	<i>Cinnamomun veronn</i>	X	
Caña de azúcar	<i>Saccharum officinarum</i>		X
Caoba	<i>Swietenia macrophylla</i>		X
Capulín	<i>Ardisia sp.</i>		X
Capulín	<i>Muntingia calabura</i>	X	
Capulín	<i>Prunus serotina</i>		
Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	X	
Carolina	<i>Zinnia elegans</i>		
Castaña	<i>Artocarpus altilis</i> <i>A. comunis</i>	X	X
Carrizo	<i>Phragmites australis</i>		
Cebolla	<i>Allium sativum</i>		
Cebollín	<i>Allium schoenoprasum</i>	X	
Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>	X	
Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	X	
Cilantro	<i>Coriandrum sativum</i>		
Ciprés	<i>Cupressuz sp.</i>	X	
Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>		
Ciprés o cedro blanco	<i>Cupressus lindleyi</i>		
Ciruela	<i>Prunus domestica</i>		
Coco	<i>Cocus nucifera</i>	X	
Cocoite, chanté	<i>Gliricidia sepium</i>	X	
Col	<i>Brassica silvestris</i>		
Col	<i>Brassica oleraceae</i>		
Col	<i>Brassica nigra</i>		
Colorín	<i>Erythrina chiapasana</i> <i>Erythrina sp.</i>		X
Copalchik	<i>Croton niveus</i>		
Copiste	<i>Blepharidium guatemalense</i>		
Corcho	<i>Ochroma pyramidale</i>	X	
Corcho negro	<i>Cordia alliodora</i>		
Corcho rojo	<i>Heliocarpus aff. popayanensis</i>		
Corozo	<i>Scheelea liebmanni</i>	x	
Cormozuelo o cornezuelo	<i>Acacia cornigera</i>	X	

	Santa Martha (Aw2) c	Santa Martha (A(C)w2) d	Santa Martha (Cw2) e	Chamula (Cw2) f	Cafetal Jitotol ((C)Am) g
				X	
		X	X	X	
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 IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Coyoy	<i>Yucca lacandonica</i>		
Criandero	spp.		X
Crisantemo	<i>Chrysanthemum</i> sp.		
Cuajilote	<i>Parmentiera aculeata</i>	X	
Cuajinicuil	<i>Inga jinicuil</i> <i>I. vera</i>	X	X
Cundeamor	<i>Momordica</i> sp.	X	
Chalum	<i>Inga vera</i>		
Chalum chico	<i>Inga thibaudiana</i>		
Chalum grande	<i>Ingapavoniana</i>		
Chapay	<i>Astrocaryum mexicanum</i>	X	
Chapay amargo	spp.	X	
Chaya	<i>Cnidoscolus chayamansa</i>	X	
Chayote	<i>Sechium edule</i>	X	
Chicle	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>	X	
Chicozapote	<i>Manilkara zapota</i>		X
Chícharo	<i>Cajanus cajan</i>		
Chilacayote, calabaza	<i>Cucurbita ficifolia</i>	X	
Chile	<i>Capsicum annum</i>		
Chile	<i>Capsicum frutescens</i>		
Chili	<i>Pavonia aff. rosea</i>	X	
Chirimoya, anona	<i>Annona cherimola</i>		X
Chinine	<i>Persea schiedeana</i>		
Chis nichim	<i>Solanum mammosum</i>		
Ch'ixol ak	<i>Hibiscus uncinellus</i>		
Chuch	<i>Canna indica</i>		
Durazno	<i>Prunus persica</i>		
Encino	<i>Quercus laurina</i>		
Encino	<i>Quercus crassifolia</i>		
Epazote	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	X	
Estafiate	<i>Artemisia mexicana</i>	X	
Flamboyán	<i>Delonix regia</i>		
Flor 1	<i>Dahlia imperialis</i>		
Flor 3	<i>Hymenocallis</i> sp.		
Flor de muerto o Nichim anima	<i>Tagetes erecta</i>	X	
Flor de chile	<i>Spathiphyllum</i> sp.	X	
Flor de pato	<i>Calceolaria mexicana</i>		
Flor rellena	spp.	X	
Frijol	<i>Phaseolus vulgaris</i>		
Frijol de palo	<i>Cajanus cajan</i>	X	

	Santa Martha (Aw2) c	Santa Martha (A(C)w2) d	Santa Martha (Cw2) e	Chamula (Cw2) f	Cafetal Jitotol ((C)Am) g
		X			
		X		X	
	X	X	X		
					X
					X
	X				
	X	X	X	X	
				X	
	X	X		X	
		X			
		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 IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Frijolillo	<i>Pithecellobium arboreum</i>	X	
Geranio	<i>Pelargonium hortorum</i>		
Gladiola	<i>Gladiolus communis</i>		
Granadilla	spp.		
Guanábana	<i>Annona muricata</i>		X
Guanacastle	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>		
Guácimo, cualote	<i>Guazuma ulmifolia</i>		
Guano	<i>Sabal mexicana</i>		X
Guarumbo, coolock, guarumo	<i>Cecropia peltata</i> <i>C. obtusifolia</i>		
Guash	<i>Leucaena esculenta</i>		
Guash	<i>Acacia angustissima</i>		
Guayaba 2	<i>Psidium guineense</i>		
Guayaba 1	<i>Psidium guajava</i>	X	X
Haba	<i>Vicia faba</i>		
Henequén	<i>Agave furcroides</i>		X
Hierba mora	<i>Solanum americanum</i>		
[Hierba mora]	<i>Solanum nodiflorum</i>		
Hierba santa, momo	<i>Piper auritum</i>	X	
Hierba buena	<i>Mentha citrata</i>		
Hierba buena	<i>Mentha spicata</i>		
Hierba martín	<i>Hyptis verticillata</i>	X	
Hierba santa	<i>Piper sanctum</i>	X	
Hierba del zopilote	<i>Ocimum selloi</i>		
Higuerilla	<i>Ricinus comunis</i>		
Hinojo	<i>Foeniculum vulgare</i>		
Hittit	<i>Tillandsia usneoides</i>		
Hoja ancha	<i>Ocotea helicterifolia</i>		
Hoja de bañar	<i>Picramnia antidesma</i>		
Hoja de papaya	spp.	X	
Hoja de piedra	<i>Calathea</i> sp.	X	
Horcón	<i>Albizzia tormentosa</i>		
Hormiguillo	<i>Dalbergia stevensonii</i>		
Huatope o tserel	<i>Inga punctata</i>		X
Hule	<i>Castilla elastica</i>		X
Hutuk	<i>Lippia myriocephala</i>		
Ibés	<i>Phaseolus polianthus</i>		
Jaboncillo	<i>Sapindus saponaria</i>		
lebtzigay	<i>Trichilia havanensis</i>		
Jaltomate	<i>Jaltomata procumbens</i>		

	Santa Martha (Aw2) c	Santa Martha (A(C)w2) d	Santa Martha (Cw2) e	Chamula (Cw2) f	Cafetal Jitotol ((C)Am) g
		X	X		
				X	
		X			
					X
					X
		X			X
X	X	X	X		
					X
X		X			
X		X	X		X
			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 IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Jícaro, wacal	<i>Crescentia cujete</i>	X	
Jobel	<i>Stipa ichu</i>		
Jobo, Poom, palo de jobo	<i>Spondias mombin</i>	X	X
Jocote, ciruela, ciruelo	<i>Spondias purpurea</i>	X	X
Juy juy	<i>Vernonia</i> sp.		
Junté	<i>Ficus maxima</i>		
Kanté	<i>Diphysa robinoides</i>		
Laurel	<i>Ficus benjamina</i>	X	
[Laurel]	<i>Litsea glaucescens</i>		
Lechosa	<i>Thevetia peruviana</i>	X	
Lechuga	<i>Lactuca sativa</i>	X	
Lima	<i>Citrus limetta</i>		X
Limón	<i>Citrus limon</i>		X
Limón real	<i>Citrus limonia</i>		X
Macal pequeño, macal	<i>Xanthosoma sagittifolium</i>	X	
Macal	<i>Xanthosoma</i> sp.	X	
Maculís	<i>Tabebuia rosea</i>	X	
Madre o pito	<i>Eritrina</i> aff. <i>folkersiana</i>	X	
Magbenalbomol	<i>Salvia coccinea</i>		
Maguey morado	<i>Rhoeo discolor</i>	X	
Maíz	<i>Zea mays</i>	X	
Malacate	<i>Hibiscus</i> sp.		
Malanga	<i>Xanthosoma robustus</i>		
Malanga	spp.		
Mamey, zapote	<i>Pouteria sapota</i>		X
Mamey	<i>Mammea americana</i>	X	
Mandarina	<i>Citrus nobilis</i> <i>C. reticulata</i>		X
Mandarina-limón	<i>Citrus</i> sp.		X
Mango	<i>Mangifera indica</i>	X	X
Manzana	<i>Malus pomila</i> <i>M. sylvestris</i>		
Mañanita	<i>Rhipsalis cassutha</i>		
Marañón	<i>Anacardium occidentale</i>	X	X
Margarita	<i>Rhabdadenia biflora</i>		
Matabuey	<i>Lonchocarpus rugosus</i>		
Memela	<i>Ternstroemia</i> sp.		X
Mora	<i>Rubus adenostichus</i>		
Morado nichim	<i>Aster moranensis</i>		
Moté	<i>Eritrina chiapasana</i>		

	Santa Martha (Aw2) c	Santa Martha (A(C)w2) d	Santa Martha (Cw2) e	Chamula (Cw2) f	Cafetal Jitotol ((C)Am) g
		X		X	
		X			X
		X			X
		X			X
				X	
				X	
		X	X		
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 IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Mucuna	<i>Mucuna pruriens</i>		
Nanche, nance	<i>Byrsonima crassifolia</i>	X	X
Naranja	<i>Citrus sinensis</i>		X
Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>		X
Nichim	<i>Zinnia peruviana</i>		
Nichim 1	<i>Osbertia stoloniferus</i>		
Nichim 2	<i>Rhipsalis</i> sp.		
Níspero	<i>Eriobotrya japonica</i>		X
Noche buena	<i>Euphorbia pulcherrima</i>		
Nopal	<i>Opuntia</i> sp.	X	
Ñame	<i>Dioscorea alata</i>	X	
Ocote	<i>Pinus tecunumanii</i>		
Orégano	<i>Origanum vulgare</i>	X	
Palma	<i>Bactris trichophylla</i>		
Palma africana	<i>Elaeis guineensis</i>		
Palo de corcho	<i>Heliocarpus reticulatus</i>		
Palo de chit	<i>Eugenia</i> aff. <i>axillaris</i>		
Palo de durazno	<i>Bunchosia lanceolata</i>		
Palo de estrella	<i>Oreopanax peltatus</i>		
Palo de gusano	<i>Swartzia cuibensis</i>		
Palo de hule	<i>Zuelania guidonia</i>		
Palo de Jay	<i>Mosquitoxilum jamaicense</i>		
Palo de mecate	<i>Trema micrantha</i>		
Palo de moco	<i>Myriocarpa longipes</i>		
Palo de puro	<i>Solanum rugosum</i>		
Palo de ratón	<i>Malvaviscus arboreus</i>		
Palo de sangre	<i>Croton draco</i>		
Palo de timbre	<i>Lysiloma</i> sp.		
Palo de tzuy	<i>Liabum glabrum</i>		
Palo de vara	<i>Phenax mexicanus</i>		
Palo de zorro	<i>Zanthoxilum</i> aff. <i>procerum</i>		
Palo alamonga	<i>Callicarpa acuminata</i>		
Palo blanco	<i>Rondeletia stenosphon</i>		
Palo colorado	<i>Cysophylum mexicanum</i>		
Palo cucaracha	<i>Guettarda elliptica</i>		
Palo espina	<i>Xylosma flexuosum</i>		
Palo man	<i>Trichospermum mexicanum</i>		
Palo marimba	<i>Platymiscium dimorphandum</i>		
Papa voladora	<i>Dioscorea bulbifera</i>	X	
Papaya	<i>Carica papaya</i>	X	X

Apéndice IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Papaya de monte, Alä uchuñtye'	spp.	X	
Paterna	<i>Inga</i> sp.		X
Pejepeñtye'	<i>Senna hayesiana</i>	X	
Penkulum	<i>Verbena litoralis</i>		
Pera	<i>Pyrus domestica</i>		
Perejil	<i>Petroselinum crispum</i>		
Pimienta	<i>Pimenta dioica</i>	X	X
Piña	<i>Ananas comosus</i>	X	X
Piña de cerco	<i>Bromelia wercklei</i>	X	
Piñoncillo	<i>Jatropha curcas</i>	X	
Pitaya, pitahaya	<i>Hylocereus undatus</i>	X	
Plátano 1	<i>Musa paradisiaca</i>	X	X
Plátano, guineo, roatán, etc.	<i>Musa sapientum</i>	X	X
Plátano cuadrado	<i>Musa balbisiana</i>	X	
Pomarrosa	<i>Syzygium jambos</i>		X
Ponté	<i>Perymenium grande</i>		
Quebracha	<i>Cupania dentata</i>		
Quixtano	<i>Solanum wendlandii</i>		X
Rábano	<i>Raphanus sativus</i>		
Ramón	<i>Trophis racemosa</i>		
Roble	<i>Quercus scytophylla</i>		
Rosa	<i>Rosa chinensis</i>		
Ruda	<i>Ruta graveolens</i>		
Sábila	<i>Aloe vera</i>	X	
Sakil	<i>Jatropha curcas</i>		
San Miguel	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	X	
Sauco, Chikité	<i>Sambucus mexicana</i>		X
Semana santa	<i>Bernoullia flammea</i>		
Tabaco	<i>Nicotina tabacum</i>		
Tabaquillo	<i>Solanum erianthum</i>		
Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	X	X
Taray	<i>Eysenhardtia adenostylis</i>		
Té de limón	<i>Cymbopogon citratus</i>		
Tocoy	<i>Salix bonplandiana</i>		
Tomate (verde)	<i>Phisalis phyladelphyca</i>		
Tomate de palo	<i>Cyphomandra betacea</i>		
Toronja	<i>Citrus maxima</i>		
Tsatsmés	<i>Sida spinosa</i>		

Santa Martha (Aw2) c	Santa Martha (A(C)w2) d	Santa Martha (Cw2) e	Chamula (Cw2) f	Cafetal Jitotol ((C)Am) g
	X			
	X			
			X	
			X	
	X			
X	X	X		
X	X	X		X
				X
				X
				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 IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
Tserel	<i>Inga acrocephala</i>		
Tulipán	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	X	X
Tulipán blanco	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>		
Tulipán rojo	<i>Malvaviscus arboreus</i>	X	
Tulipán rosado	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>		
Tulipán blanco	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>		
Tulipán de las Indias	<i>Spathodea campanulata</i>		X
Tunichimbomol	<i>Borreria laevis</i>		
tzitit	<i>Vermonia canescens</i>		
Uk ly	<i>Brugmansia candida</i>		
Vaina o Laso bi'ts	<i>Inga</i> sp.	X	
Vaina o Ts'iriñ bi'ts	<i>Inga</i> sp.	X	
Vaina o Bi'ts (1)	<i>Inga</i> sp.	X	
Vaina o Bi'ts (1)	<i>Inga</i> sp.	X	
Verbena	<i>Verbena litoralis</i>		
Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	X	X
Yucca	<i>Yucca elephantipes</i>	X	
Zábila	<i>Aloe vera</i>		
Zanahoria	<i>Daucus carota</i>		
Zorro	<i>Petiveria</i> sp.		
	<i>Iresine herbstii</i>	X	
	<i>Catharanthus roseus</i>	X	
	<i>Begonia</i> sp.	X	
	<i>Stemadenia</i> sp.	X	
	<i>Tabernaemontana amygdalifolia</i>	X	
	<i>Thevetia</i> sp.	X	
	<i>Dieffenbachia picta</i>	X	
	<i>Dendropanax arboreus</i>	X	
	<i>Polyscias guilfoylei</i>	X	
	<i>Gonolobus</i> aff. <i>fraternus</i>	X	
	<i>Spathodea campanulata</i>	X	
	<i>Licania platypus</i>	X	
	<i>Bryophyllum pinnatum</i>	X	
	<i>Acalypha diversifolia</i>	X	
	<i>Bauhinia</i> aff. <i>dipetala</i>	X	
	<i>Cojoba arborea</i>	X	
	<i>Conostegia xalapensis</i>	X	
	<i>Ficus</i> sp.	X	
Cinco negritos	<i>Lantana camara</i>		
Trébol de oveja	<i>Trifolium amabile</i>		
	<i>Cavendishia guatemalensis</i>		

	Santa Martha (Aw2) c	Santa Martha (A(C)w2) d	Santa Martha (Cw2) e	Chamula (Cw2) f	Cafetal Jitotol ((C)Am) g
	X	X			
	X				
		X	X		
		X			
		X	X		
		X			
					X
					X
				X	
		X			
		X			
		X		X	
				X	
				X	
				X	

Apéndice IV.2. Continuación.

Nombre común	Nombre científico	Suclumpá (Am) a	Marqués de Comillas (Am) b
	<i>Geranium</i> sp.		
	<i>Baccharis vaccinioides</i>		
Tepozán	<i>Buddleia</i> sp.		
	<i>Fuchsia arborescens</i>		
	<i>Lippia substrigosa</i>		
	<i>Rapanea juergensenii</i>		
	<i>Crusea calocephala</i>		
	<i>Ageratina ligustrina</i>		
	<i>Pennisetum</i> sp.		
	<i>Cyperus</i> sp.		

a) Suclumpá, Municipio de Salto de Agua, Chiapas. Clima cálido húmedo con lluvias todo el año con un breve periodo seco en la primera mitad (Lerner, 2008).

b) Flor de Marqués y Playón de la Gloria, Municipio de Marqués de Comillas, Chiapas. Clima cálido húmedo con lluvias todo el año con un breve periodo seco en la primera mitad (Mariaca, 2002).

c) Santa Martha, Municipio de Chenalhó, Chiapas. Altitud 800-900 m, clima cálido subhúmedo (González, 2005).

d) Santa Martha, Municipio de Chenalhó, Chiapas. Altitud 900-1 500 m, clima cálido en transición a templado subhúmedo (González, 2005).

e) Santa Martha, Municipio de Chenalhó, Chiapas. Altitud 800-900 m, clima templado subhúmedo (González, 2005).

f) Municipio de San Juan Chamula, Chiapas. Clima templado subhúmedo (Ochoa, 1996).

g) Municipio de Jitotol. Clima templado en transición a cálido húmedo con lluvias todo el año excepto un breve período seco en la primera mitad del año (Soto et al., 2001).

PESTICIDAS ORGANOCLORADOS EN UNA LAGUNA COSTERA

Reyna Marisol Linares Mazariegos y Cristian Tovilla Hernández

Apéndice V.1. Descripción de los pesticidas organoclorados (fuente: OMS, 1982).

Pesticida	Generalidades
Aldrin	En humanos y animales, los principales efectos de pequeñas cantidades se manifiestan en el sistema nervioso central y comprenden temblores seguidos de convulsiones.
Dieldrin	
DDT	De uso restringido. Cantidades bajas producen temblores, parálisis de extremidades inferiores y convulsiones.
DDE	No tienen uso comercial. Producto de degradación ¹ de DDT.
DDD	
Endrin	Pequeñas cantidades en humanos afectan principalmente el sistema nervioso. Un alimento contaminado con Endrin causa severos daños por envenenamiento en la flora y fauna, y especialmente afecta a los niños.
Endrin ketona	Producto de degradación del endrin cuando se expone a altas temperaturas o a la luz.
Endrin aldehído	
Heptacloro	Altamente tóxico para los humanos y causa daños al sistema nervioso central y al hígado.
Epóxido de Heptacloro	No existe fuente natural. No se usó como plaguicida. Las bacterias y los animales degradan al heptacloro para formar el epóxido de heptacloro.
Hexaclorobenceno	El principal efecto sobre la salud de comer alimentos altamente contaminados es una enfermedad del hígado.
Alfa-HCH	Isómeros ² de hexaclorociclohexano (HCH). Actualmente de uso restringido. Los estudios realizados en animales indican que el HCB puede tener efectos tóxicos en el feto y perjudicar la reproducción.
Beta- HCH	
Delta- HCH	
Gamma-HCH	Se encuentra en medicamentos para tratar piojos y sarna en el cuerpo. Actualmente de uso restringido. Es un compuesto irritante para la piel, los ojos y la nariz. A altas dosis puede producir estimulación del sistema nervioso central y aumento de la frecuencia cardíaca.
Alfa-Endosulfán	Isómeros de Endosulfán. Cantidades pequeñas del Endosulfán estimulan el sistema nervioso central y provoca incoordinación, dificultad para respirar, náuseas, vómito, diarrea, agitación, convulsiones y pérdida de la conciencia.
Beta-Endosulfán	
Sulfato de Endosulfán	Principal producto de degradación del Endosulfán.
Metoxicloro	Es de uso restringido. Pequeñas cantidades producen efectos sobre el sistema nervioso, convulsiones y excitación.

¹ Disminución gradual de cualidades o características.

² Que tiene la misma composición química que otro pero con distintas propiedades físicas.



SITIOS PRIORITARIOS PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD

Rosa Ma. Vidal Rodríguez, Ruth Jiménez Cruz, Jaime García-Moreno Meade, Ma. Patrocinio Alba López, Claudia M. Macias Caballero y Alejandro Hernández Yáñez

Apéndice VI.1. Regiones terrestres prioritarias (Arriaga *et al.*, 2002).

1	Selva Zoque-La Sepultura
2	El Triunfo-La Encrucijada Palo Blanco
3	El Mozotal
4	Tacaná-Boquerón
5	Selva espinosa Alto Grijalva-Motozintla
6	El Momón-Montebello
7	Lacandona
8	Bosques mesófilos de los Altos de Chiapas
9	Huitepec-Tzontehuitz
10	Chacona-Cañón del Sumidero
11	El Manzanillal
12	Lagunas de Catazajá-Emiliano Zapata
1	Laguna Mar Muerto
2	Puerto Arista
3	Corredor Puerto Madero
4	Plataforma Continental Golfo de Tehuantepec
5	Tehuantepec



EL CORREDOR BIOLÓGICO MESOAMERICANO

Manuel Lemus Kourchenko

Apéndice VI.2. Estudios o consultorías y subproyectos realizados por el Corredor Biológico Mesoamericano-México en Chiapas.

Ordenamiento y planes de desarrollo sustentable

(inversión: 1 962 236.83 m.n.)

Formulación del plan municipal participativo del municipio de Coapilla para la integración de criterios de conservación de la biodiversidad

Formulación participativa de estrategias de 30 comunidades y/o ejidos en dos áreas focales de los corredores en el estado de Chiapas

Formulación del plan municipal participativo de Solosuchiapa, Chiapas, para la integración de criterios de conservación de la biodiversidad

Formulación del plan municipal participativo de Escuintla, Chiapas, para la integración de criterios de conservación de la biodiversidad

Formulación del plan municipal participativo de Siltepec, Chiapas, para la integración de criterios de conservación de la biodiversidad

Prácticas pecuarias sustentables y manejo de cuencas

(inversión: 5 531 782.29 m.n.)

Capacitación para la implementación de prácticas de sistemas agroforestales en los corredores de Chiapas

Fortalecimiento de las acciones en el manejo de cuencas para el Corredor Sur en Chiapas

Elaboración de proyectos para el fortalecimiento de agricultura sustentable, corredores Chiapas

Diseño, establecimiento y mantenimiento de enlaces vegetales con especies nativas leñosas, polivalentes en Nueva Palestina, Selva Lacandona

Reforestación y restauración ecológica en siete ejidos de los márgenes del Río Lacantún

Multiplicación del modelo de escuelas de campo para la ganadería silvopastoril (Recursos Prodesca-Sagarpa)

Capacitación en el uso de plantas medicinales y mantenimiento de huertos etnobotánicos (Recursos Prodesca-Sagarpa)

Promoción interinstitucional de prácticas pecuarias sustentables: estrategias para la reducción de la superficie de pastoreo

Módulo demostrativo de restauración ambiental de riberas en arroyos tributarios del río Lacantún, en el ejido Galacia, Municipio Marqués de Comillas, Chiapas

Apéndice VI.2. Continuación.

Módulo demostrativo de producción acuícola de especies nativas en el ejido Playón de la Gloria, Municipio Marqués de Comillas, Chiapas

Módulo demostrativo de producción acuícola de especies nativas en el ejido Galacia, Municipio Marqués de Comillas, Chiapas

Módulo demostrativo de restauración ambiental de riberas en arroyos tributarios del río Lacantún, en el ejido Reforma Agraria, Municipio Marqués de Comillas, Chiapas

Establecimiento de Sistemas Productivos Diversificados con especies de hortalizas, frutales y maderables en cultivos de ladera con conservación de suelos y agua

Multiplicación del Modelo de escuelas de campo para la ganadería silvopastoril en el corredor Norte

Conservación de Suelos en áreas de cultivos en localidades de alta marginación de la Región Sierra

Intensificación de la ganadería hacia el manejo silvopastoril como alternativa productiva y de conservación ambiental

Transformación de la ganadería hacia el manejo silvopastoril para la conservación de los recursos naturales

Manejo silvopastoril del hato ganadero

Fortalecimiento del manejo silvopastoril como alternativa a la ganadería extensiva para la conservación ambiental

Apoyo a la ganadería silvopastoril como alternativa productiva y de conservación ambiental

Diversificación productiva con frutales

Cultivo orgánico del chayote en la Sierra Madre de Chiapas

Centro de producción de insumos orgánicos para la fertilización del maíz

Manejo orgánico de maíz como estrategia para el aumento de la producción y estabilización de la milpa

Consolidación de prácticas para la recuperación y conservación de suelo y agua para la producción de papa y básicos orgánicos para la conservación ambiental

Reconversión productiva del ejido 13 de Septiembre

Producción de semillas de abonos verdes: Frijol Nescafé (*Mucuna pruriens*)

Ecoturismo

(inversión: 2 884 920.57 m.n.)

Estudio de factibilidad de acciones ecoturísticas comunitarias en la ruta Zoque, Chiapas

Apéndice VI.2. Continuación.

Formulación del plan de desarrollo ecoturístico alternativo de la ruta Palenque-Lagos de Montebello, Chiapas

Fortalecimiento gerencial y organizativo de empresas ecoturísticas comunitarias en el estado de Chiapas

Talleres para grupos con nivel de organización limitada en centros ecoturísticos en los corredores de Chiapas

Formulación de un plan de desarrollo ecoturístico alternativo de la ruta Sierra-Soconusco, Chiapas

Fortalecimiento organizativo y elaboración de proyectos de ecoturismo en comunidades del corredor norte (Recursos Prodesca-Sagarpa)

Capacitación y Asistencia Técnica para el Centro Ecoturístico Sbe Bolom

Establecimiento de sendero y capacitación sobre gastronomía local

Acondicionamiento del sendero Ya toch kusam

Consolidación del proceso ecoturístico Causas Verdes Las Nubes

Cafecultura sustentable
(inversión: 9 128 093.19 m.n.)

Estudio para fundamentar la denominación de origen de cafés sustentables de la Sierra Madre de Chiapas

Sensibilización, planeación, organización, capacitación y asistencia técnica para impulsar la producción sustentable y la comercialización alternativa de café en Ocoatepec y Copainalá en la Selva Zoque de Chiapas

Fortalecimiento de organizaciones sociales en certificación de cafés sustentables en Chiapas

Elaboración de proyectos para el fortalecimiento de la producción de café sustentable en los Corredores Norte y Sur de Chiapas

Fortalecimiento de organizaciones sociales en certificación de cafés sustentables en Chiapas

Formación de cuadros Técnicos locales de productores de cafés sustentables (Recursos Prodesca-Sagarpa)

Foro Regional de intercambio de experiencias de cafecultores de la Selva Negra (Recursos Prodesca-Sagarpa)

Labores de conservación y recuperación de suelos en áreas cafetaleras afectadas por el Huracán Stan en las Localidades: Nueva Reforma y los Cacaos del municipio de Acacoyagua

Protección y mantenimiento del hábitat a vida silvestre en bosques protegidos y cafetales del área focal Nahá y Metzabok.

Integración del Programa de Producción de Café Sustentable, en la región de los Cuxtepeques, Chiapas

Apéndice VI.2. Continuación.

Consolidación Organizativa para el Mejoramiento de la Producción, Acopio y Venta de café orgánico en la Reserva de la Biosfera el Triunfo, Chiapas

Fortalecimiento a la producción y comercialización de Café Sustentable en La Sierra Madre de Chiapas

Integración del sistema sustentable de café ecológico de Tiemelonla Nich Klum

Diversificación de cafetales para la conservación y generación de ingresos

Consolidación del proceso de producción, certificación orgánica y de comercio justo, de café ecológico de pequeños productores de la Sierra Madre de Chiapas

Sistema integral de producción, certificación y comercialización de café amigable con la naturaleza en la zona de la reserva El Triunfo

Producción, transformación y comercialización de café orgánico a través de la adopción de innovaciones tecnológicas sustentables

Programa Integración del café sustentable en la zona de amortiguamiento de la reserva El Triunfo

Programa integral sustentable de la cafecultura para los socios de la organización ISMAM

La cafecultura sustentable en la región de la reserva El Triunfo desde la perspectiva de los mercados de calidad

Consolidación del proceso de producción sustentable de café orgánico en la zona de amortiguamiento de la reserva El Triunfo, para su comercialización en nichos de mercado justo

Integración del proceso de producción sustentable en la región de la Sierra de los socios de Productores de café de Motozintla, S. de S.S.

Integración del programa de café sustentable en la zona de la Selva, de los socios de la sss Unión de Productores de café orgánico Juan Sabines

Integración del Proceso de Producción Sustentable de café en la Región Fronteriza y Selva de la Sociedad Flor del Cafetal

Desarrollo Sustentable económico de los productores y productoras cafetaleros socios de UCOAAC

Generación de valor agregado al café sustentable mediante estrategias de promoción para incrementar la capacidad de negocio de los socios de la FIECH

Miel y palma Xate
(inversión: 3 005 434.76)

Adquisición de colmenas, equipos y capacitación

Rehabilitación de apiarios y capacitación para mejorar las prácticas de producción de miel sustentable

Apéndice VI.2. Continuación.

Aprovechamiento y conservación de palma camedor (*Chamaedorea quezalteca*) en el ejido Villahermosa, municipio de Villaflores, Chiapas

Reconversión productiva en el establecimiento de apiarios conversión orgánica

Viveros comunitarios para la reproducción de palma Xate

Aplicación de un sistema sustentable e inocuo en la producción de miel orgánica

Producción sustentable de miel de abeja bajo condiciones de inocuidad alimentaria

Establecimiento de un sistema inocuo de producción y transformación de miel de abeja orgánica

Impulso a la apicultura como una alternativa sustentable para la Sociedad Cooperativa Apícola de la Región Chol del estado de Chiapas

Viveros familiares para el establecimiento de la Palma Xate

Producción de miel en cafetales

Producción sustentable de miel de abeja y derivados de la colmena bajo estándares de inocuidad alimentaria

**Producción forestal sustentable
(inversión: 1 635 512.22 m.n.)**

Identificación y fortalecimiento de unidades productoras de germoplasma forestal comunitaria en el estado de Chiapas

Estudio sobre la comercialización y perspectivas de la pimienta en el área de influencia de Copainalá, Chiapas

Promoción de los programas y proyectos de la Comisión Nacional Forestal en el área focal Selva Zoque del CBM-M Chiapas

Promoción de los programas y proyectos de la Comisión Nacional Forestal en Pico del Loro-Copa de la Sierra, Chiapas y su área de influencia

Promoción de los programas y proyectos de la Comisión Nacional Forestal en Pico del Loro-Vertiente Costa, Chiapas y su área de influencia

Formulación de un plan integral de desarrollo forestal comunitario y perspectivas de una empresa forestal ejidal

Elaboración de proyectos forestales apegados al manual de buenas prácticas en Chiapas

Inventario de combustibles Forestales en dos ejidos del Municipio de Villaflores, Chiapas

La producción agroforestal diversificada como alternativa para la conservación de los recursos naturales

Apéndice VI.2. Continuación.

Compra de madera legal y materias primas para la elaboración de muebles

Centro de acopio y distribución de materia prima forestal maderable y productos industriales para la producción de muebles

**Economía ambiental, servicios ambientales
(inversión: 690 000.00 m.n.)**

Elaboración del programa estatal para la compensación por prestación de servicios ambientales

**Monitoreo y evaluación
(inversión: 2 416 000.00 m.n.)**

Evaluación de especies clave de mastofauna mayor como indicadoras de la salud del ecosistema región Selva Lacandona, Chiapas

Evaluación de especies clave de mastofauna mayor como indicadoras de la salud del ecosistema región Pico del Loro, Chiapas

Primera fase del monitoreo participativo en la zona cafetalera del CBM-M Chiapas en la Subregión 1

Primera fase del monitoreo participativo en la zona cafetalera del CBM-M Chiapas en la Subregión 2

Primera fase del Sistema de Evaluación y Monitoreo para el CBM-M (componente geomática)

Segunda fase del Sistema de Evaluación y Monitoreo para el CBM-M. Monitoreo ecológico y desarrollo cartográfico

Diseño, desarrollo e implementación de un Sistema de Monitoreo Gerencial para el Corredor Biológico Mesoamericano-México (CBM-M)

Tres talleres de la primera fase del diseño del sistema de evaluación y monitoreo del CBM-M

**Intercambio de saberes
(inversión: 6 302 261.79 m.n.)**

Identificación y fortalecimiento de experiencias exitosas en manejo de recursos naturales en las áreas focales del CBM-M, Chiapas

Intercambio de experiencias entre campesinos en manejo comunitario exitoso de recursos naturales en el estado de Chiapas

Talleres sobre el CBM-M Chiapas, planeación estratégica y manejo de recursos naturales a técnicos operadores de instituciones gubernamentales en áreas focales

Intercambios de experiencias entre campesino y campesino en manejo de recursos naturales en el estado de Chiapas

Formación de promotores comunitarios en manejo sustentable de recursos naturales en el área de los corredores en Chiapas

Consulta y consenso sobre la percepción de la biodiversidad en los corredores biológicos de Chiapas

Apéndice VI.2. Continuación.

Informe y cartel sobre la percepción de la importancia de la biodiversidad en el área de influencia del CBM-M en Chiapas
Formulación participativa de estrategias de 15 organizaciones sociales productivas en dos áreas focales de los corredores en el estado de Chiapas
Desarrollo y operación de una propuesta de educación ambiental basada en la comunidad para las áreas focales del CBM-M en Chiapas
Contribución al proceso de información y capacitación agraria en el estado de Chiapas
Mediación en los conflictos agrarios en la Selva Lacandona (región La Cojolita, Chiapas)
Contribución a la conclusión del proceso de conciliación agraria y mediación de los conflictos en la zona de la Cojolita
Acciones para la instrumentación del programa de desarrollo de los pueblos indios del CBM-M
Mediación, negociación y otras metodologías alternativas de resolución de conflictos para el fortalecimiento del CBM-M
Análisis de los principales programas públicos que favorecen y/o amenazan la conservación y biodiversidad en los corredores
Propuestas para la adopción de tecnologías alternativas que promuevan la sustentabilidad en el CBM-M
Elaboración de proyectos de conservación y producción sustentable en las zonas de influencia de las áreas naturales protegidas (ANP) ubicadas en el CBM-M
Capacitación campesina, a través de conciencia estudiantil
Modelo Educación Ambiental en Nueva Palestina
Proyectos realizados por mujeres (inversión: 1 586 734.07)
Establecimiento de un taller de serigrafía para la elaboración de envases artesanales de café tostado y molido, en la rancharía Miguel Hidalgo, del ejido Belisario Domínguez, Municipio de Motozintla, Chiapas
Conservación del santuario Tzol K'in, construcción de sendero interpretativo y de un local para la elaboración de gastronomía
Producción de Hongos <i>Pleurotus ostreatus</i> "Con Sustrato de Café" como alternativa sustentable en la zona de amortiguamiento de la reserva de la Biosfera El Triunfo
Empresa de tostado, molido, empaquetado y comercialización de café orgánico Lacandonia
Sistemas agroforestales piloto para la conservación de suelo y agua en la Sierra Madre (recursos Prodesca-Sagarpa)
Construcción de estufas de leña mejoradas. Acciones desarrolladas con el Inmujer

Apéndice VI.2. Continuación.

Elaboración de barras de chocolate de cacao fino de aroma. Acciones desarrolladas con el Inmujer

Aprovechamiento sustentable de plantas medicinales en la selva. Acciones desarrolladas con el Inmujer

Restauración con enfoque de género de la conectividad a nivel de paisaje en el Ejido Ubilio García. Acciones desarrolladas con el Inmujer

Mujeres organizadas promoviendo tecnologías apropiadas para el uso y aprovechamiento sustentable de la biodiversidad en Benemérito de las Américas. Acciones desarrolladas con el Inmujer

Elaboración de proyectos para el fortalecimiento de organizaciones civiles de mujeres en Chiapas y península. Incorporación del enfoque de género en el CBM-M

**Asistencia a eventos y exposiciones de promoción
(inversión: 2 164 440.00)**

4ª Exporgánicos, 9ª Expo Internacional de Productos no tradicionales y 1er Simposium de productos alternativos 2005 (44 productores de Chiapas)

3ª Expo Forestal México Siglo XXI Morelia, Michoacán, con la participación de 28 productores del área de los corredores

2º Foro Internacional de Turismo Solidario y Comercio Justo (FITS) con la participación de 28 productores del sector social de los corredores de Chiapas

**Asistencia a eventos y exposiciones de promoción
(inversión: 2 164 440.00)**

4ª Expo Forestal México Siglo XXI, realizada en Boca del Río, Veracruz, con la participación de 27 productores del sector social de los corredores de Chiapas

5ª Exporgánicos, 10ª Expo Internacional de productos no tradicionales, con la participación de 24 productores del sector social de los corredores de Chiapas

5ª Expo Forestal México Siglo XXI, realizada en Guadalajara, Jalisco, con la participación de 29 productores del sector social de los corredores de Chiapas

Primer Foro sobre productos Orgánicos de Chiapas, con la participación de 29 productores del sector social de los corredores de Chiapas

1er Foro de Comercio Sustentable en Xcaret, Quintana Roo. Xcaret, 2008, con la participación de 17 productores de ocho organizaciones

Latin American Food Show (LAFS) 2008, con la participación de ocho organizaciones

Taller con el sector ong para discutir y consensuar estrategias operativas en el estado de Chiapas, abril 2007, con la participación de 18 organizaciones representadas por 25 asistentes

Apéndice VI.2. Continuación.

Taller con el sector institucional a nivel federal, para discutir y consensuar estrategias operativas en el estado de Chiapas, abril de 2007, con la participaron de ocho instituciones representadas por 11 asistentes

Taller con el sector institucional a nivel estatal, para discutir y consensuar estrategias operativas en el estado de Chiapas, abril de 2007, con la presencia de 17 instituciones representadas por 27 asistentes

Taller con el sector académico, para discutir y consensuar estrategias operativas en el estado de Chiapas, abril de 2007, con la presencia de 11 instituciones representadas por 15 asistentes

Taller con el sector social, para discutir y consensuar estrategias operativas en el estado de Chiapas, abril de 2007. Se contó con la presencia de 13 organizaciones sociales representadas por 22 asistentes

Diplomado en Educación Ambiental para Formadores en el Estado de Chiapas; 21 asistentes. Se realizó en coordinación con la unach y el Cecadesu de Semarnat y fue apoyado por el Grupo de Educadores Ambientales del Estado de Chiapas (GEAM)

**Difusión y promocionales
(inversión: 526 150.00)**

Cápsulas radiofónicas del CBM-M en diversas lenguas

Promocionales del GEAM

CD Interactivo Ruta Aventura Maya

Folletos Regionales

Carteles Regionales

Carteles para la Campaña contra incendios forestales

Producción de capsulas de tv sobre el CBM-M en Chiapas para el programa Biosfera 10

Documental de difusión del turismo patrimonial comunitario sustentable de la Selva Lacandona

Serie de videos y cápsulas del CBM-M (20 cápsulas, un video de 10 minutos y cuatro videosde 30 minutos)

Nota: los subproyectos la inversión a (proyectos productivos) aparecen en letra cursiva

Inversión total: 37 883 566.72 (treinta y siete millones ochocientos ochenta y tres mil quinientos sesenta y seis pesos 72/100 m.n.). Datos a julio de 2008.Fuente: UTRCH, 2008



COMUNIDADES VEGETALES TERRESTRES

Mario González-Espinosa y Neptalí Ramírez-Marcial

Apéndice VII.1. Relación preliminar de las familias y especies de árboles con distribución histórica y (o) actual en 11 tipos de vegetación terrestre de Chiapas en los que hay predominio de especies arbóreas. La información base proviene de registros de ejemplares en diversos herbarios nacionales y el extranjero (González-Espinosa *et al.*, 2004, 2005b) y de inventarios florísticos de múltiples autores. La nomenclatura de las especies se presenta a partir de Breedlove (1986) y actualizada con la base de datos del proyecto Flora Mesoamericana (<http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>, consultada por última vez el 6 de mayo de 2011). Clave: bosque tropical lluvioso (BTL), bosque lluvioso de montaña baja (BLMB), bosque lluvioso de montaña (BLM), bosque perennifolio de neblina (BPN), bosque estacional perennifolio (BEP), bosque de pino-encino-liquidámbar (BPEL), selva baja caducifolia (SBC), bosque de pino-encino (BPE), selva baja espinosa caducifolia (SBEC), sabana (SAB) y manglar (MAN).

Familia	Nombre científico
Acanthaceae	<i>Bravaisia grandiflora</i> Donn. Sm.
	<i>Bravaisia integerrima</i> (Spreng.) Standl.
Aceraceae	<i>Acer negundo</i> subsp. <i>mexicanum</i> (DC.) Wesmael
	<i>Acer skutchii</i> Rehder
Actinidiaceae	<i>Saurauia angustifolia</i> Turcz.
	<i>Saurauia aspera</i> Turcz.
	<i>Saurauia conzattii</i> Standl. & Steyerl.
	<i>Saurauia kegeliana</i> Schltdl.
	<i>Saurauia laevigata</i> Triana & Planch.
	<i>Saurauia leucocarpa</i> Schltdl.
	<i>Saurauia oreophila</i> Hemsl.
	<i>Saurauia pustulata</i> G.E. Hunter
	<i>Saurauia scabrida</i> Hemsl.
	<i>Saurauia selerorum</i> Buscal.
	<i>Saurauia serrata</i> DC.
	<i>Saurauia villosa</i> DC.
	<i>Saurauia yasicae</i> Loes.
	<i>Saurauia zahlbruckneri</i> Buscal.
Agavaceae	<i>Dracaena americana</i> Donn. Sm.
Amaranthaceae	<i>Iresine arbuscula</i> Uline & Bray
	<i>Astronium graveolens</i> Jacq.
	<i>Comocladia engleriana</i> Loes.
	<i>Comocladia guatemalensis</i> Donn. Sm.
	<i>Comocladia molissima</i> Kunth
	<i>Mauria sessiliflora</i> Standl.
	<i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urban
Anacardiaceae	<i>Mosquitoxylum jamaicense</i> Krug & Urban
	<i>Pistacia mexicana</i> Kunth
	<i>Rhus schiedeana</i> Schltdl.
	<i>Spondias mombin</i> L.
	<i>Spondias purpurea</i> L.
	<i>Spondias radlkoferi</i> Donn. Sm.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X	X									X
	X	X	X								X
				X		X		X			
				X		X					
	X	X	X								
		X	X								
			X	X							
	X	X	X	X							
	X	X	X		X	X					
			X	X		X					
			X	X		X		X			
		X	X								
	X	X	X	X		X	X	X			
			X	X							
		X	X								
	X	X	X		X	X					
			X								
			X		X				X		
		X	X		X				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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Tapirira macrophylla</i> Lundell
	<i>Tapirira mexicana</i> March.
	<i>Toxicodendron striatum</i> Ruiz & Pav.
Annonaceae	<i>Annona cherimola</i> Mill.
	<i>Annona diversifolia</i> Saff.
	<i>Annona globiflora</i> Schltdl.
	<i>Annona muricata</i> L.
	<i>Annona purpurea</i> Moc. & Sessé ex Dunal
	<i>Annona reticulata</i> L.
	<i>Annona reticulata</i> L. var. <i>primigenia</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Annona scleroderma</i> Saff.
	<i>Annona spraguei</i> Staff.
	<i>Cymbopetalum baillonii</i> R.E. Fr.
	<i>Cymbopetalum mayanum</i> Lundell
	<i>Cymbopetalum penduliflorum</i> (Dunal) Baill.
	<i>Cymbopetalum stenophyllum</i> Donn. Sm.
	<i>Desmopsis lanceolata</i> Lundell
	<i>Guatteria amplifolia</i> Triana & Planch.
	<i>Guatteria anomala</i> R.E. Fr.
	<i>Malmea depressa</i> (Baill.) R.E. Fr.
	<i>Malmea gaumeri</i> (Greenm.) Lundell
	<i>Rollinia jimenezii</i> Standl.
	<i>Rollinia rensoniana</i> Standl.
	<i>Sapranthus campechianus</i> Standl.
	<i>Sapranthus chiapensis</i> Standl.
	<i>Sapranthus microcarpus</i> (Donn. Sm.) R.E. Fr.
	<i>Xylopiya frutescens</i> Aubl.
	<i>Aspidosperma megalocarpon</i> Müll. Arg.
	<i>Plumeria acutifolia</i> Poir.
	<i>Plumeria alba</i> L.
	<i>Plumeria rubra</i> L.
	<i>Stemmadenia decipiens</i> Woodson
	<i>Stemmadenia donnell-smithii</i> (Rose) Woodson
	<i>Stemmadenia eubracteata</i> Woodson var. <i>pubescens</i>
	<i>Stemmadenia galeottiana</i> (A. Rich.) Miers
	<i>Stemmadenia obovata</i> (Hook. & Arn.) Schum.
	<i>Stemmadenia palmeri</i> Rose & Standl.
	<i>Tabernaemontana alba</i> Mill.
	<i>Tabernaemontana amygdalifolia</i> Jacq.
	<i>Tabernaemontana arborea</i> Rose ex J.D. Sm.
	<i>Tabernaemontana chrysocarpa</i> Blake
	<i>Tonduzia longifolia</i> (A. DC.) Woodson
	<i>Tonduzia macrantha</i> Woodson
	<i>Vallesia mexicana</i> Müll. Arg.
	<i>Ilex brandegeana</i> Loes.
	<i>Ilex caudata</i> Miranda (inéd.)
	<i>Ilex costaricensis</i> Donn. Sm.
	<i>Ilex discolor</i> Hemsl.
	<i>Ilex quercetorum</i> I.M. Johnst.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X	X	X								
		X	X		X		X				
X	X	X	X		X	X		X			
		X	X		X		X		X		
X		X	X		X		X				
					X		X				
X					X		X		X		
X			X		X		X				
X	X	X	X								
X		X	X		X						
X		X	X								
X	X	X	X		X	X					
X	X	X	X		X		X				
X		X	X								
	X				X						
X	X	X	X		X						
X	X	X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X	X	X	X		X	X				X	
X	X	X	X		X	X					
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X		X						
X		X	X	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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Ilex tolucana</i> Hemsl.
	<i>Ilex valerioi</i> Standl.
	<i>Ilex vomitoria</i> Ait.
Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch. <i>Dendropanax leptopodus</i> (Donn. Sm.) A.C. Sm. <i>Dendropanax pallidus</i> M.J. Cannon & Cannon <i>Dendropanax populifolius</i> (March.) A.C. Sm. <i>Dendropanax stenodontus</i> (Standl.) A.C. Sm. <i>Oreopanax arcanus</i> A.C. Sm. <i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch. <i>Oreopanax echinops</i> (Schltdl. & Cham.) Decne. & Planch. <i>Oreopanax lachnocephalus</i> Standl. <i>Oreopanax langlassei</i> Standl. <i>Oreopanax liebmannii</i> March. <i>Oreopanax obtusifolius</i> (Willd. ex Schult.) Decne. & Planch. <i>Oreopanax peltatus</i> Linden ex Regel <i>Oreopanax platyphyllus</i> March. <i>Oreopanax sanderianus</i> Hemsl. <i>Oreopanax xalapensis</i> (Kunth) Decne. & Planch. <i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin
Betulaceae	<i>Alnus acuminata</i> Kunth subsp. <i>arguta</i> (Schltdl.) Furlow <i>Carpinus caroliniana</i> Walter <i>Ostrya virginiana</i> subsp. <i>guatemalensis</i> (H.J.P.Winkl.) A.E.Murray
	<i>Amphitecna apiculata</i> A.H. Gentry <i>Amphitecna breedlovei</i> A.H. Gentry <i>Amphitecna latifolia</i> (Mill.) A.H. Gentry <i>Amphitecna montana</i> L.O. Williams <i>Amphitecna regalis</i> (Linden) A.H. Gentry <i>Amphitecna sessilifolia</i> (Donn. Sm.) L.O. Williams <i>Amphitecna silvicola</i> L.O. Williams <i>Amphitecna steyermarkii</i> (A.H. Gentry) A.H. Gentry
Bignoniaceae	<i>Astianthus viminalis</i> (Kunth) Baill. <i>Crescentia alata</i> Kunth <i>Crescentia cujete</i> L. <i>Godmania aesculifolia</i> (Kunt) Standl. <i>Parmentiera aculeata</i> (Kunth) L.O. Williams <i>Parmentiera parviflora</i> Lundell <i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson <i>Tabebuia guayacan</i> (Seem.) Hemsl. <i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl. <i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i> L.
Bombacaceae	<i>Bernoullia flamea</i> Oliver <i>Ceiba acuminata</i> (S. Watson) Rose <i>Ceiba aesculifolia</i> (Kunth) Britten & Baker f. <i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn. <i>Ceiba schottii</i> Britten & Baker f. <i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urban <i>Pachira aquatica</i> Aubl.

Apéndice VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Pseudobombax ellipticum</i> (Kunth) Dugand
	<i>Quararibea funebris</i> (La Llave) Vischer
	<i>Quararibea gentlei</i> Lundell
	<i>Quararibea yunckeri</i> Standl.
	<i>Bourreria andrieuxii</i> (A. DC.) Hemsl.
	<i>Bourreria huanita</i> (Lex.) Hemsl.
	<i>Bourreria oxyphylla</i> Standl.
	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken
	<i>Cordia bicolor</i> A. DC.
	<i>Cordia cordiformis</i> Johnst.
	<i>Cordia dentata</i> Poir.
	<i>Cordia diversifolia</i> Pav. ex A. DC.
	<i>Cordia dodecandra</i> A. DC.
	<i>Cordia gerascanthus</i> L.
	<i>Cordia spinescens</i> L.
Boraginaceae	<i>Cordia stellifera</i> I. M. Johnst.
	<i>Ehretia latifolia</i> (Loisel.) A. DC.
	<i>Ehretia latipetala</i> A. DC.
	<i>Ehretia luxiana</i> Donn. Sm.
	<i>Ehretia tinifolia</i> L.
	<i>Ehretia viscosa</i> Fernald
	<i>Tournefortia acutiflora</i> M. Martens & Galleotti
	<i>Tournefortia bicolor</i> Sw.
	<i>Tournefortia densiflora</i> M. Martens & Galleotti
	<i>Tournefortia glabra</i> L.
	<i>Tournefortia maculata</i> Jacq.
Brunelliaceae	<i>Brunellia mexicana</i> Standl.
	<i>Bursera bipinnata</i> (Moc. & Sessé) Engl.
	<i>Bursera diversifolia</i> Rose
	<i>Bursera excelsa</i> (Kunth) Engl.
	<i>Bursera grandifolia</i> (Schltdl.) Engl.
Burseraceae	<i>Bursera longicuspis</i> Lundell
	<i>Bursera schlechtendalii</i> Engl.
	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.
	<i>Bursera steyermarkii</i> Standl.
	<i>Bursera tomentosa</i> (Jacq.) Triana & Planch.
	<i>Protium copal</i> (Schltdl. & Cham.) Engl.
	<i>Protium schippii</i> Lundell
	<i>Capparis incana</i> Kunth
	<i>Capparis lundellii</i> Standl.
	<i>Capparis odoratissima</i> Jacq.
	<i>Capparis pringlei</i> Briq.
	<i>Capparis quiriguensis</i> Standl.
Capparidaceae	<i>Capparis tuerckheimii</i> Donn. Sm.
	<i>Capparis verrucosa</i> Jacq.
	<i>Cleome speciosa</i> Raf.
	<i>Cleome viscosa</i> L.
	<i>Crataeva tapia</i> L.
	<i>Forchhammeria matudae</i> Lundell

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X	X	X		X		X				X
	X	X	X		X						
			X		X						
	X	X									
			X		X		X				
	X	X	X		X		X				
			X		X	X	X				
	X		X		X	X					
			X		X		X				
	X		X		X	X	X				
			X		X		X				
	X	X	X		X						
	X	X	X		X	X					
		X	X				X	X			
			X		X		X				
			X		X		X				
	X		X								
			X		X				X		
					X	X			X		
	X	X	X	X	X	X				X	
			X		X		X				
	X	X	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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Forchhammeria trifoliata</i> Radlk.ex Millsp. <i>Forchhammeria trifoliata</i> Radlk. subsp. <i>matudae</i> (Lundell) Haysen & Iltis <i>Forchhammeria trifoliata</i> Radlk. subsp. <i>trifoliata</i> <i>Morisonia americana</i> L.
Caprifoliaceae	<i>Viburnum acutifolium</i> Benth. <i>Viburnum discolor</i> Benth. <i>Viburnum elatum</i> Benth. <i>Viburnum hartwegii</i> Benth. <i>Viburnum jucundum</i> Morton <i>Viburnum mendax</i> Morton <i>Viburnum obtusatum</i> D. Gibson
Caricaceae	<i>Carica cauliflora</i> Jacq. <i>Carica papaya</i> L. <i>Jacaratia dolichaula</i> (Donn. Sm.) Woodson <i>Jacaratia mexicana</i> A. DC.
Celastraceae	<i>Elaeodendron trichotomum</i> (Turcz.) Lundell <i>Elaeodendron xylocarpum</i> (Vent.) DC. <i>Euonymus benthamii</i> Lundell <i>Gyminda tonduzii</i> Loes. <i>Hemiangium excelsum</i> (Kunth) A.C. Sm. <i>Maytenus matudae</i> Lundell <i>Maytenus repandus</i> Turcz. <i>Maytenus schippii</i> Lundell <i>Maytenus stipitata</i> Lundell <i>Perrottetia longistylis</i> Rose <i>Perrottetia ovata</i> Hemsl. <i>Quetzalia contracta</i> Lundell <i>Quetzalia guatemalensis</i> Sprag. <i>Rhacoma eucymosa</i> (Loes. & Pittier) Standl. <i>Rhacoma macrocarpa</i> (Brand.) Standl. <i>Rhacoma standleyi</i> (Lundell) Standl. & Steyerl. <i>Rhacoma tonduzii</i> (Loes.) Standl. & Steyerl. <i>Schaefferia frutescens</i> Jacq. <i>Wimmeria acuminata</i> L.O. Williams <i>Wimmeria bartlettii</i> Lundell <i>Wimmeria chiapensis</i> Lundell <i>Wimmeria montana</i> Lundell <i>Wimmeria pubescens</i> Radlk. <i>Wimmeria serrulata</i> (DC.) Radlk. <i>Wimmeria sternii</i> Lundell <i>Zinowiewia matudae</i> Lundell <i>Zinowiewia rubra</i> Lundell <i>Zinowiewia tacanensis</i> Lundell
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum mexicanum</i> C. Cordem.
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L. <i>Couepia dodecandra</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Hemsl. <i>Couepia polyandra</i> (Kunth) Rose <i>Hirtella americana</i> L.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X				X	X					
			X			X					
	X				X						
			X		X						
				X		X		X			
			X	X				X			
	X	X	X	X	X	X		X			
				X							
			X								
	X				X	X					
	X		X		X		X				
	X	X	X		X	X	X			X	
			X			X	X			X	
			X		X		X				
					X	X					
			X		X						
			X		X						
			X		X						
					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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Hirtella racemosa</i> Lam. <i>Hirtella racemosa</i> var. <i>hexandra</i> (Willd. ex Schult.) Prance <i>Hirtella triandra</i> Sw. <i>Licania arborea</i> Seem. <i>Licania hypoleuca</i> Benth. <i>Licania platypus</i> (Hemsl.) Fritsch
Clethraceae	<i>Clethra chiapensis</i> L.M. González <i>Clethra hartwegii</i> Britton <i>Clethra lanata</i> M. Martens & Galeotti <i>Clethra matudae</i> Lundell <i>Clethra mexicana</i> DC. <i>Clethra obliquinervia</i> Standl. <i>Clethra occidentalis</i> (L.) Kuntze <i>Clethra oleoides</i> L.O. Williams <i>Clethra pachecoana</i> Standl. & Steyerm. <i>Clethra parvifolia</i> Lundell <i>Clethra purpusii</i> L.M. González <i>Clethra suaveolens</i> Turcz. <i>Clethra vicentina</i> Standl.
Cochlospermaceae	<i>Cochlospermum vitifolium</i> Willd. ex Spreng.
Combretaceae	<i>Bucida buceras</i> L. <i>Bucida macrostachya</i> Standl. <i>Combretum argenteum</i> Bertol. <i>Combretum decandrum</i> Jacq. <i>Combretum laxum</i> Jacq. <i>Combretum rovirosae</i> Exell <i>Conocarpus erecta</i> L. <i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. <i>Terminalia amazonia</i> (Gmelin) Exell <i>Terminalia lucida</i> Hoffm. <i>Terminalia oblonga</i> (Ruiz & Pav.) Steud.
Compositae	<i>Clibadium arboreum</i> Donn. Sm. <i>Critoniadelphus nubigenum</i> (Benth.) King & H. Robinson <i>Montanoa hexagona</i> B.L. Rob. & Greenm. <i>Montanoa leucantha</i> var. <i>arborescens</i> (DC.) B.L. Turner <i>Perymenium grande</i> var. <i>nelsonii</i> (B.L. Rob. & Greenm.) J.J. Fay <i>Pluchea odorata</i> (L.) Cassini <i>Podachaenium eminens</i> (Lag.) Sch. Bip. <i>Senecio andrieuxii</i> DC. <i>Senecio cobanensis</i> J.M. Coult. <i>Verbesina apleura</i> Blake <i>Verbesina breedlovei</i> B.L. Turner <i>Verbesina lanata</i> B.L. Rob. & Greenm. <i>Verbesina perymenioides</i> Sch. Bip. ex Klatt <i>Verbesina pleistocephala</i> (Donn. Sm.) B.L. Rob. <i>Verbesina turbacensis</i> Kunth <i>Vernonia canescens</i> Kunth <i>Vernonia leiocarpa</i> DC. <i>Vernonia pallens</i> Sch. Bip.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X		X		X	X					
			X								
	X		X			X					
	X		X								
	X	X	X		X						
	X	X	X								
				X		X		X			
				X		X					
			X	X		X					
			X	X		X					
		X	X								
					X	X					
			X		X			X			
				X		X		X			
			X		X			X			
				X		X		X			
			X	X	X						
			X	X		X					
	X	X	X		X		X			X	
	X	X	X		X		X			X	
			X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Vernonia patens</i> Kunth
	<i>Vernonia scorpioides</i> (Lam.) Pers.
Cornaceae	<i>Cornus disciflora</i> DC.
	<i>Cornus excelsa</i> Kunth
Cunoniaceae	<i>Weinmannia pinnata</i> L.
	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.
Cupressaceae	<i>Juniperus comitana</i> Martínez
	<i>Juniperus gamboana</i> Martínez
	<i>Juniperus standleyi</i> Steyerm.
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.
	<i>Diospyros anisandra</i> S.F. Blake
Ebenaceae	<i>Diospyros campechiana</i> Lundell
	<i>Diospyros ebenum</i> J.König ex Retz.
	<i>Diospyros nicaraguensis</i> (Standl.) Standl.
	<i>Diospyros nigra</i> (J.F.Gmel.) Perrier.
	<i>Diospyros tetrasperma</i> Sw.
	<i>Diospyros verae-crucis</i> (Standl.) Standl.
	<i>Muntingia calabura</i> L.
Elaeocarpaceae	<i>Petenaea cordata</i> Lundell
	<i>Sloanea ampla</i> I.M. Johnst.
	<i>Sloanea cruenta</i> Lundell
	<i>Sloanea terniflora</i> (Moc. & Sessé) Standl.
	<i>Sloanea tuerckheimii</i> Donn. Sm.
	<i>Arbutus xalapensis</i> Kunth
Ericaceae	<i>Comarostaphylis discolor</i> (Hook.) Diggs
	<i>Leucothoe mexicana</i> (Hemsl.) Small
	<i>Leucothoe pinetorum</i> Standl. & L.O. Williams
	<i>Erythroxylon areolatum</i> L.
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylon havanense</i> Jacq.
	<i>Erythroxylon lucidum</i> Kunth
	<i>Erythroxylon rotundifolium</i> Lunan
	<i>Adelia barbinervis</i> Schltld. & Cham.
Euphorbiaceae	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.
	<i>Bernardia dodecandra</i> (Sessé ex Cav.) Govaerts
	<i>Bernardia oblanceolata</i> Lundell
	<i>Bernardia yucatanensis</i> Lundell
	<i>Cleidion oblongifolium</i> (Standl.) Croiz.
	<i>Cnidoscolus acotinifolius</i> (Mill.) I.M. Johnst.
	<i>Cnidoscolus multilobus</i> (Pax) I.M. Johnst.
	<i>Croton billbergianus</i> Müll. Arg.
	<i>Croton decalobus</i> Müll. Arg.
	<i>Croton draco</i> Schltld.
	<i>Croton glabellus</i> L.
	<i>Croton grewiifolius</i> Müll. Arg.
	<i>Croton guatemalensis</i> Lotsy
	<i>Croton morifolius</i> Willd.
	<i>Croton niveus</i> Jacq.
	<i>Croton panamensis</i> (Klotzsch) Müll. Arg.
	<i>Croton schiedeanus</i> Schltld.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X		X	X	X	X		X			
			X	X	X	X		X			
				X		X		X			
			X	X		X		X			
			X	X							
				X		X		X			
					X			X	X		
								X	X		
									X	X	X
			X								
	X		X		X						
			X		X						
	X	X	X		X	X	X				
			X		X						
	X	X	X		X	X	X		X	X	
	X	X	X								
			X		X						
			X		X						
			X		X	X					
			X		X						
			X		X						
	X		X		X		X				
	X	X	X		X		X		X		
			X		X		X				
			X		X						
	X	X	X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico	
Euphorbiaceae	<i>Croton xalapensis</i> Kunth	
	<i>Drypetes brownii</i> Standl.	
	<i>Drypetes lateriflora</i> (Sw.) Krug & Urban	
	<i>Garcia nutans</i> Rohr	
	<i>Garcia parviflora</i> Lundell	
	<i>Gymnanthes actinostemoides</i> Müll. Arg.	
	<i>Gymnanthes guatemalensis</i> Standl. & Steyerm.	
	<i>Gymnanthes riparia</i> (Schltdl.) Klotzsch	
	<i>Hippomane mancinella</i> L.	
	<i>Hura polyandra</i> Baill.	
	<i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.	
	<i>Mabea excelsa</i> Standl. & Steyerm.	
	<i>Mabea occidentalis</i> Benth.	
	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	
	<i>Omphalea oleifera</i> Hemsl.	
	<i>Pleradenophora longicuspis</i> (Standl.) Esser	
	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	
	<i>Sapium lateriflorum</i> Hemsl.	
	<i>Sapium macrocarpum</i> Müll. Arg.	
	<i>Sapium nitidum</i> (Monach.) Lundell	
	<i>Sapium pedicellatum</i> Huber	
	<i>Sebastiania adenophora</i> Pax & K. Hoffm.	
	<i>Sebastiania cruenta</i> (Standl. & Steyerm.) Miranda	
	<i>Sebastiania standleyana</i> Lundell	
	<i>Sebastiania tikalana</i> Lundell	
	<i>Sebastiania tuerckheimiana</i> (Pax & K. Hoffm.) Lundell	
	<i>Tetrorchidium brevifolium</i> Standl.	
	<i>Tetrorchidium rotundatum</i> Standl.	
	Fagaceae	<i>Quercus acatenangensis</i> Trel.
		<i>Quercus acutifolia</i> Née
<i>Quercus benthamii</i> A. DC.		
<i>Quercus candicans</i> Née		
<i>Quercus castanea</i> Née		
<i>Quercus cinalapana</i> D.E. Breedl.(inéd.)		
<i>Quercus conspersa</i> Benth.		
<i>Quercus cortesii</i> Liebm.		
<i>Quercus crassifolia</i> Humb. & Bonpl.		
<i>Quercus crispipilis</i> Trel.		
<i>Quercus elliptica</i> Née		
<i>Quercus insignis</i> M. Martens & Galeotti		
<i>Quercus lancifolia</i> Schltdl. & Cham.		
<i>Quercus laurina</i> Humb. & Bonpl.		
<i>Quercus magnoliifolia</i> Née.		
<i>Quercus oleoides</i> Schltdl. & Cham.		
<i>Quercus peduncularis</i> Née		
<i>Quercus polymorpha</i> Schltdl. & Cham.		
<i>Quercus purulhana</i> Trel.		
<i>Quercus rugosa</i> Née		
<i>Quercus salicifolia</i> Née		
<i>Quercus sapotifolia</i> Liebm.		

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
		X	X		X						
X	X	X			X						
X		X									
			X								
			X		X						
			X		X						
			X		X		X				
							X				
			X						X		
X	X				X						
X		X			X						
X			X				X				
					X						
X	X		X		X						
X			X		X						
		X									
X	X										
			X								
X			X								
			X								
X	X		X		X	X				X	X
				X				X			
			X	X		X		X			
			X	X		X		X			
				X				X			
			X					X			
				X				X			
			X	X	X	X	X	X		X	
X	X		X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Quercus scytophylla</i> Liebm. <i>Quercus segoviensis</i> Liebm. <i>Quercus skinneri</i> Benth. <i>Quercus skutchii</i> Trel. <i>Quercus vicentensis</i> Trel. <i>Quercus xalapensis</i> Humb. & Bonpl.
Flacourtiaceae	<i>Casearia aculeata</i> Jacq. <i>Casearia arguta</i> Kunth <i>Casearia commersoniana</i> Camb. <i>Casearia corymbosa</i> Kunth <i>Casearia dolichophylla</i> Standl. <i>Casearia nitida</i> Jacq. <i>Casearia obovata</i> Schltld. <i>Casearia spiralis</i> J.R. Johnst. <i>Casearia sylvestris</i> Sw. <i>Casearia tacanensis</i> Lundell <i>Casearia tremula</i> (Griseb.) Griseb. ex C. Wright <i>Chiangiodendron mexicanum</i> T. Wendt <i>Hasseltia guatemalensis</i> Warburg <i>Hasseltia mexicana</i> Standl. <i>Laetia thamnia</i> L. <i>Lunania mexicana</i> Brandegees <i>Neopringlea integrifolia</i> (Hemsl.) S. Watson <i>Neopringlea trinervia</i> (Standl. & Steyerem.) Lemke <i>Neopringlea viscosa</i> (Liebm.) Rose <i>Neopringlea viscosa</i> var. <i>chiapensis</i> <i>Olmediella bestchleriana</i> (Goep.) Loes. <i>Pleuranthodendron lindenii</i> (Turcz.) Sleumer <i>Pleuranthodendron mexicana</i> (Gray) L.O. Williams <i>Prockia crucis</i> L. <i>Xylosma intermedia</i> (Seem.) Triana & Planch. <i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britton & Millsp.
Garryaceae	<i>Garrya laurifolia</i> Hartw. ex Benth.
Guttiferae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Camb. <i>Calophyllum brasiliense</i> var. <i>rekoii</i> Standl. <i>Clusia belizensis</i> Standl. <i>Clusia flava</i> Jacq. <i>Clusia guatemalensis</i> Hemsl. <i>Clusia lundellii</i> Standl. <i>Clusia massoniana</i> Lundell <i>Clusia mexicana</i> Vesque <i>Clusia minor</i> L. <i>Clusia quadrangula</i> Bartlett

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
							X	X	X		
					X	X	X	X			
			X	X	X	X	X	X			
				X				X			
		X	X		X						
		X	X	X			X	X			
X					X						
X					X		X				
X		X	X								
X		X	X		X	X	X				
			X								
					X		X			X	
					X		X				
			X								
X			X		X	X					
		X			X	X					
X											
			X		X						
			X			X					
			X		X						
			X								
			X	X				X			
X			X		X						
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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Guttiferae	<i>Clusia rosea</i> Jacq.
	<i>Clusia salvinii</i> Donn. Sm.
	<i>Garcinia intermedia</i> Pittier
	<i>Garcinia macrantha</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Garcinia macrophylla</i> Mart.
	<i>Mammea americana</i> L.
	<i>Rheedia edulis</i> Triana & Planch.
	<i>Rheedia intermedia</i> Pittier
	<i>Rheedia macrantha</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Tovomita nicaraguensis</i> (Oerst.) L.O. Williams
	<i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.
	<i>Vismia camparaguey</i> Sprague & Riley
	<i>Vismia mexicana</i> Schltdl.
Hamamelidaceae	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.
Hernandiaceae	<i>Matudaea trinervia</i> Lundell
Hernandiaceae	<i>Gyrocarpus americanus</i> Jacq.
	<i>Gyrocarpus mocinnoi</i> Espejo
	<i>Hernandia sonora</i> L.
Hippocastanaceae	<i>Hernandia stenura</i> Standl.
Hippocastanaceae	<i>Billia hippocastanum</i> Peyr.
	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.
Hippocrateaceae	<i>Hippocratea chiapensis</i> Standl.
	<i>Hippocratea excelsa</i> Kunth
	<i>Hippocratea volubilis</i> L.
	<i>Salacia belizensis</i> Standl.
Hippocrateaceae	<i>Salacia impressifolia</i> (Miers) A.C. Smith
	<i>Salacia megistophylla</i> Standl.
	<i>Salacia petenensis</i> Lundell
Icacinaceae	<i>Calatola laevigata</i> Standl.
	<i>Calatola mollis</i> Standl.
	<i>Oecopetalum greenmanii</i> Standl. & Steyerm.
Icacinaceae	<i>Oecopetalum mexicanum</i> Greenm. & C.H. Thomps.
	<i>Alfaroa mexicana</i> D.E. Stone
Juglandaceae	<i>Alfaroa mexicana</i> D.E. Stone
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby
Lauraceae	<i>Aiouea inconspicua</i> van der Werff
	<i>Beilschmiedia hondurensis</i> Kosterm.
	<i>Beilschmiedia mexicana</i> (Mez) Kosterm.
	<i>Beilschmiedia ovalis</i> (Blake) C.K. Allen
	<i>Beilschmiedia riparia</i> Miranda
	<i>Beilschmiedia steyermarkii</i> C.K. Allen
	<i>Cinnamomum verum</i> J. Presl
	<i>Licaria alata</i> Miranda
	<i>Licaria campechiana</i> (Standl.) Kosterm.
	<i>Licaria capitata</i> (Schltdl. & Cham.) Kosterm.
	<i>Licaria caudata</i> (Lundell) Kosterm.
	<i>Licaria cervantesii</i> (Kunth) Kosterm.
	<i>Licaria coriacea</i> (Lundell) Kosterm.
<i>Licaria excelsa</i> Kosterm.	

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X	X	X	X					
		X	X			X					
X			X				X				
					X						
X					X						
X	X				X						
X	X				X						
X	X										
X	X				X						
X			X		X						
			X				X				
			X		X	X					
			X	X		X					
			X		X			X			
					X			X			
								X			
X					X						
		X	X			X					
	X										
			X		X						
X			X		X			X			
			X								
	X										
X			X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Licaria lucida</i> (Lundell) C.K. Allen
	<i>Licaria peckii</i> (I.M. Johnst.) Kosterm.
	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.
	<i>Litsea glaucescens</i> Kunth
	<i>Nectandra ambigens</i> (S.F. Blake) C.K. Allen
	<i>Nectandra cissiflora</i> Ness
	<i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb.
	<i>Nectandra corzoana</i> Lundell
	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees
	<i>Nectandra glabrescens</i> Benth.
	<i>Nectandra glandulosa</i> Lundell
	<i>Nectandra globosa</i> (Aubl.) Mez
	<i>Nectandra heydeana</i> Mez & Donn. Sm.
	<i>Nectandra loeseneri</i> Mez
	<i>Nectandra longicaudata</i> (Lundell) C.K. Allen
	<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.
	<i>Nectandra nitida</i> Mez
	<i>Nectandra perdubia</i> Lundell
	<i>Nectandra platyphylla</i> (Lundell) C.K. Allen
	<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pavón) Mez
	<i>Nectandra salicifolia</i> (Kunth) Nees
	<i>Nectandra sanguinea</i> Rottb.
	<i>Nectandra savannarum</i> (Standl. & Steyerm.) C.K. Allen
	<i>Nectandra sinuata</i> (Nees) Mez
Lauraceae	<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez
	<i>Ocotea chiapensis</i> (Lundell) Standl. & Steyerm.
	<i>Ocotea dendrodaphne</i> Mez
	<i>Ocotea effusa</i> (Meisn.) Hemsl.
	<i>Ocotea escuintlensis</i> Lundell
	<i>Ocotea helicterifolia</i> (Meisn.) Hemsl.
	<i>Ocotea heydeana</i> (Mez & Donn. Sm.) Bernardi
	<i>Ocotea laetenvirens</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Ocotea leucoxydon</i> (Sw.) Laness.
	<i>Ocotea matudae</i> Lundell
	<i>Ocotea mollifolia</i> Mez & Pittier
	<i>Ocotea parvula</i> Lundell
	<i>Ocotea rubriflora</i> Mez
	<i>Ocotea siltepecana</i> Lundell
	<i>Ocotea subalata</i> Lundell
	<i>Ocotea tenejapensis</i> Lundell
	<i>Ocotea veraguensis</i> (Meisn.) Mez
	<i>Persea americana</i> L.
	<i>Persea americana</i> var. <i>drymifolia</i> (Schltdl. & Cham.) C.F. Blake
	<i>Persea americana</i> var. <i>nubigena</i> (L.O. Williams) L.E. Kopp
	<i>Persea chamissonis</i> Mez
	<i>Persea chiapensis</i> Lundell
	<i>Persea chrysobalanoides</i> Lundell
	<i>Persea donnell-smithii</i> Mez
	<i>Persea flavifolia</i> Lundell
	<i>Persea floccosa</i> Mez
	<i>Persea liebmannii</i> Mez

Apéndice VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Lauraceae	<i>Persea podadenia</i> S.F. Blake
	<i>Persea schiedeana</i> Nees
	<i>Persea standleyi</i> C.K. Allen
	<i>Persea steyermarkii</i> C.K. Allen
	<i>Persea vesticula</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Phoebe acuminatissima</i> Lundell
	<i>Phoebe barbeyana</i> Mez
	<i>Phoebe bourgeauviana</i> Mez
	<i>Phoebe chiapensis</i> Lundell
	<i>Phoebe gentlei</i> (Lundell) Standl. & Steyerm.
	<i>Phoebe helicterifolia</i> (Meisn.) Mez
	<i>Phoebe longicaudata</i> Lundell
	<i>Phoebe mexicana</i> Meisn.
	<i>Phoebe mollis</i> Mez
	<i>Phoebe obtusata</i> Lundell
	<i>Phoebe pittieri</i> Mez
	<i>Phoebe salvinii</i> (Mez) Lundell
	<i>Phoebe saxchanalensis</i> Lundell
	<i>Phoebe siltepecana</i> Lundell
	<i>Phoebe trinervis</i> Lundell
Leguminosae	<i>Acacia acatlensis</i> Benth.
	<i>Acacia angustissima</i> (Mill.) Kuntze
	<i>Acacia californica</i> subsp. <i>pringlei</i> (Rose) L. Rico
	<i>Acacia centralis</i> (Britton & Rose) Lundell
	<i>Acacia chiapensis</i> Saff.
	<i>Acacia cochliacantha</i> Humb. & Bonpl.
	<i>Acacia collinsii</i> Saff.
	<i>Acacia cookii</i> Saff.
	<i>Acacia cornigera</i> (L.) Willd.
	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.
	<i>Acacia filicoides</i> (Cav.) Trel.
	<i>Acacia gentlei</i> Standl.
	<i>Acacia globulifera</i> Saff.
	<i>Acacia glomerosa</i> Benth.
	<i>Acacia hayesii</i> Benth.
	<i>Acacia hindsii</i> Benth.
	<i>Acacia hirtipes</i> Saff.
	<i>Acacia macracantha</i> Willd.
	<i>Acacia mayana</i> Lundell
	<i>Acacia pennatula</i> (Schltdl. & Cham.) Benth.
	<i>Acacia picachensis</i> Brandegee
	<i>Acacia polyphylla</i> DC.
	<i>Acacia tenuifolia</i> (L.) Willd.
	<i>Acacia usumacintensis</i> Lundell
	<i>Acosmium panamense</i> (Benth.) Yakovlev
	<i>Albizia adinocephala</i> (Donn. Sm.) Record
	<i>Albizia caribaea</i> (Urb.) Britton & Rose

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X								
			X	X		X					
			X	X				X			
			X								
				X				X			
			X		X		X				
			X	X		X					
			X								
			X								
			X								
		X									
			X		X	X					
				X		X					
				X		X					
			X				X				
			X								
			X	X	X	X		X			
							X				
			X								
			X		X		X		X	X	
	X	X	X		X	X	X			X	X
			X				X				
			X		X						X
			X		X					X	
			X				X				
			X				X				
			X		X		X				
			X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Leguminosae	<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand
	<i>Albizia lebbeck</i> (L.) Benth.
	<i>Albizia leucocalyx</i> (Britton & Rose) L. Rico
	<i>Albizia niopoides</i> (Benth.) Burkart
	<i>Albizia occidentalis</i> Brandege
	<i>Albizia plurijuga</i> (Standl.) Britton & Rose
	<i>Albizia tomentosa</i> (Micheli) Standl.
	<i>Amicia zygozeris</i> DC.
	<i>Andira galeottiana</i> Standl.
	<i>Andira inermis</i> (Wright) DC.
	<i>Ateleia albolutescens</i> Mohlenbr.
	<i>Ateleia pterocarpa</i> D. Dietr.
	<i>Ateleia tomentosa</i> Rudd
	<i>Bauhinia dipetala</i> Hemsl.
	<i>Bauhinia divaricata</i> L.
	<i>Bauhinia glabra</i> Jacq.
	<i>Bauhinia herrerae</i> (Britton & Rose) Standl. & Steyerm.
	<i>Bauhinia microstachya</i> (Raddi) J.F. McBride
	<i>Bauhinia pansamalana</i> Donn. Sm.
	<i>Bauhinia purpurea</i> L.
	<i>Bauhinia rubeleruziana</i> Donn. Sm.
	<i>Bauhinia seleriana</i> Harms
	<i>Bauhinia unguolata</i> L.
	<i>Caesalpinia bonduc</i> L.
	<i>Caesalpinia cacalaco</i> Humb. & Bonpl.
	<i>Caesalpinia eriostachys</i> Benth.
	<i>Caesalpinia exostema</i> DC.
	<i>Caesalpinia major</i> (Medik.) Dandy & Exell
	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.
	<i>Caesalpinia velutina</i> (Britton & Rose) Standl.
	<i>Caesalpinia yucatanensis</i> Greenm.
	<i>Calliandra arborea</i> Standl.
	<i>Calliandra caecilliae</i> Harms
	<i>Calliandra centralis</i> (Britton & Rose) Standl.
	<i>Calliandra compacta</i> (Britton & Rose) Standl.
	<i>Calliandra confusa</i> Sprague & L. Riley
	<i>Calliandra houstoniana</i> (Mill.) Sandl.
	<i>Calliandra magdalenae</i> (DC.) Benth.
	<i>Calliandra mexicana</i> Brandege
	<i>Calliandra rekoii</i> Standl.
	<i>Calliandra tonduzii</i> Standl.
	<i>Cassia foliosa</i> Benth.
	<i>Cassia grandis</i> L.f.
	<i>Cassia moschata</i> Kunth
	<i>Cassia spectabilis</i> DC.
	<i>Cercidium praecox</i> (Ruiz & Pavón) Harms
	<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britton & Rose
	<i>Cojoba escuintlensis</i> (Lundell) L. Rico
	<i>Cojoba graciliflora</i> (S.F. Blake) Britton & Rose
	<i>Cojoba haematoloba</i> L. Rico

Apéndice VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Leguminosae	<i>Cojoba matudae</i> (Lundell) L. Rico
	<i>Cojoba sophorocarpa</i> (Benth. & Hook. f.) Britton & Rose
	<i>Cynometra colimensis</i> Britton & Rose
	<i>Cynometra mexicana</i> T.S. Brandegee
	<i>Cynometra retusa</i> Britton & Rose
	<i>Dalbergia brownei</i> (Jacq.) Urb.
	<i>Dalbergia calderonii</i> Standl.
	<i>Dalbergia calycina</i> Benth.
	<i>Dalbergia glabra</i> (Mill.) Standl.
	<i>Dalbergia glomerata</i> Hemsl.
	<i>Dalbergia melanocardium</i> Pittier
	<i>Dalbergia monetaria</i> L.f.
	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsl.
	<i>Dalbergia stevensonii</i> Standl.
	<i>Dalbergia tucurensis</i> Donn. Sm.
	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandw.
	<i>Dioclea guianensis</i> Benth.
	<i>Dioclea wilsonii</i> Standl.
	<i>Diphysa americana</i> (Mill.) M. Sousa
	<i>Diphysa carthagenensis</i> Jacq.
	<i>Diphysa floribunda</i> Peyr.
	<i>Diphysa minutifolia</i> Rose
	<i>Diphysa racemosa</i> Rose
	<i>Diphysa robinoides</i> Benth. & Oerst.
	<i>Diphysa spinosa</i> Rydb.
	<i>Dussia cuscatlanica</i> (Standl.) Standl. & Steyerm.
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.
	<i>Erythrina americana</i> Mill.
	<i>Erythrina berteriana</i> Urb.
	<i>Erythrina chiapasana</i> Krukoff
	<i>Erythrina florenciae</i> Krukoff & Barneby
	<i>Erythrina folkersii</i> Krukoff & Moldenke
	<i>Erythrina goldmanii</i> Standl.
	<i>Erythrina mexicana</i> Krukoff
	<i>Erythrina pudica</i> Krukoff & Barneby
	<i>Erythrina tuxtiana</i> Krukoff & Barneby
	<i>Eysenhardtia adenostylis</i> Baill.
	<i>Eysenhardtia polystachia</i> (Ortega) Sargent
	<i>Gliricidia ehrenbergii</i> (Schltdl.) Rydb.
	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud.
	<i>Haematoxylon brasiletto</i> Karst.
	<i>Hesperalbizia occidentalis</i> (Brandegee) Barneby & J.W. Grime
	<i>Hybosema ehrenbergii</i> (Schltdl.) Harms
	<i>Hybosema robustum</i> Sousa & Lavin
	<i>Hymenaea courbaril</i> L.
	<i>Inga aestuariorum</i> Pittier
	<i>Inga affinis</i> DC.
	<i>Inga belizensis</i> Standl.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X								
		X	X								
							X				
X	X										
X											
X	X										X
			X				X				
			X		X					X	
					X	X					
X					X	X					
X					X						
			X	X							
X	X	X	X								
X			X								
					X						
						X					
			X		X	X	X				
X	X	X	X		X		X				
			X				X				
			X								
			X								
X			X		X				X		
X	X	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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Inga brenesii</i> Standl.
	<i>Inga brevipedicellata</i> Harms
	<i>Inga cabreræ</i> M. Sousa
	<i>Inga calderonii</i> Standl.
	<i>Inga coruscans</i> Willd.
	<i>Inga densiflora</i> Benth.
	<i>Inga endlicheri</i> (Kuntze) J.F. Macbr.
	<i>Inga fagifolia</i> (L.) Benth.
	<i>Inga hintonii</i> Sandwith
	<i>Inga jinicuil</i> Schltld.
	<i>Inga latibracteata</i> Harms
	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.
	<i>Inga leptoloba</i> Schltld.
	<i>Inga lindeniana</i> Benth.
	<i>Inga micheliana</i> Harms
	<i>Inga oerstediana</i> Benth.
	<i>Inga patens</i> Harms
	<i>Inga paterno</i> Harms
	<i>Inga pavoniana</i> G. Don
	<i>Inga pinetorum</i> Pittier
	<i>Inga punctata</i> Willd.
	<i>Inga rodrigueziana</i> Pittier
	<i>Inga sapindioides</i> Willd.
	<i>Inga schiedeana</i> Steud.
	<i>Inga spuria</i> Willd.
	<i>Inga thibaudiana</i> DC.
	<i>Inga vera</i> Willd.
	<i>Inga vera</i> subsp. <i>eriocarpa</i> (Benth.) J. León
	<i>Inga vera</i> subsp. <i>spuria</i> (Willd.) J. León
	<i>Inga xalapensis</i> Benth.
	<i>Lecointea amazonica</i> Ducke
	<i>Lennea modesta</i> (Standl. & Steyererm.) Standl. & Steyererm.
	<i>Leucaena brachycarpa</i> Urb.
	<i>Leucaena collinsii</i> Britton & Rose
	<i>Leucaena diversifolia</i> (Schltld.) Benth.
	<i>Leucaena diversifolia</i> subsp. <i>stenocarpa</i> (Urb.) S. Zárate
	<i>Leucaena esculenta</i> (DC.) Benth.
	<i>Leucaena lanceolata</i> S. Watson
	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit
	<i>Leucaena shannonii</i> Donn. Sm.
	<i>Lonchocarpus acuminatus</i> (Schltld.) M. Sousa
	<i>Lonchocarpus amarus</i> Standl.
	<i>Lonchocarpus atropurpureus</i> Benth.
	<i>Lonchocarpus castilloi</i> Standl.
	<i>Lonchocarpus caudatus</i> Pittier
	<i>Lonchocarpus constrictus</i> Pittier
Leguminosae	

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X								
			X		X						
			X								
			X		X						
X											
			X								
			X								
X			X			X					
			X	X							
X	X		X	X	X						
			X								
	X		X		X						
			X		X						
			X		X	X					
			X	X	X						
X			X	X		X					
			X		X						
			X		X	X					
	X		X		X	X					
			X		X	X					
			X		X	X					
X			X		X	X					
			X		X	X					
			X		X	X					
			X		X	X					
X			X		X	X					
			X		X	X					
			X		X	X					
X			X		X	X					
			X		X	X					
			X		X	X					
			X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Lonchocarpus cruentus</i> Lundell
	<i>Lonchocarpus guatemalensis</i> Benth.
	<i>Lonchocarpus hondurensis</i> Benth.
	<i>Lonchocarpus latifolius</i> (Willd.) Kunth.
	<i>Lonchocarpus lineatus</i> Pittier
	<i>Lonchocarpus luteomaculatus</i> Pittier
	<i>Lonchocarpus minimiflorus</i> Donn. Sm.
	<i>Lonchocarpus molinae</i> Standl. & L.O. Williams
	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> F.J. Herm.
	<i>Lonchocarpus parviflorus</i> Benth.
	<i>Lonchocarpus pentaphyllus</i> (Poir.) DC.
	<i>Lonchocarpus phaseolifolius</i> Benth.
	<i>Lonchocarpus punctatus</i> Kunth
	<i>Lonchocarpus purpureus</i> Pittier
	<i>Lonchocarpus rugosus</i> Benth.
	<i>Lonchocarpus rugosus</i> subsp. <i>apricus</i> (Lundell) M. Sousa
	<i>Lonchocarpus salvadorensis</i> Pittier
	<i>Lonchocarpus sanctuarii</i> Standl. & L.O. Williams
	<i>Lonchocarpus santarosanus</i> Donn. Sm.
	<i>Lonchocarpus sericeus</i> (Poir.) DC.
	<i>Lonchocarpus verrucosus</i> M. Sousa
	<i>Lysiloma acapulcense</i> (Kunth) Benth.
	<i>Lysiloma aurita</i> (Schltdl.) Benth.
	<i>Lysiloma divaricatum</i> (Jacq.) J.M. Macbr.
	<i>Lysiloma kellermanii</i> Britton & Rose
	<i>Lysiloma latisiliqua</i> (L.) Benth.
	<i>Lysiloma microphylla</i> Benth.
	<i>Lysiloma multifoliata</i> Britton & Rose
	<i>Machaerium acuminatum</i> Kunth
	<i>Machaerium biovulatum</i> Micheli
	<i>Machaerium chiapense</i> Brandegee
	<i>Machaerium cirrhiferum</i> Pittier
	<i>Machaerium cobanense</i> Donn. Sm.
	<i>Machaerium isadelphum</i> (E. Mey.) Standl.
	<i>Machaerium kegelii</i> Meisner
	<i>Machaerium riparium</i> Brandegee
	<i>Machaerium seemannii</i> Seem.
	<i>Mimosa melli</i> Britton & Rose
	<i>Mimosa nelsonii</i> Rob.
	<i>Mimosa platycarpa</i> Benth.
	<i>Mimosa tenuiflora</i> (Willd.) Poir.
	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms
	<i>Ormosia isthmensis</i> Standl.
	<i>Ormosia macrocalyx</i> Ducke
	<i>Ormosia schippii</i> Standl. & Steyerem.
	<i>Piptadenia viridiflora</i> (Kunth) Benth.
Leguminosae	

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X				X						
	X	X	X		X	X	X				
	X		X		X						
					X						
			X		X	X					
	X	X									
			X			X	X				
			X			X					
			X		X	X	X				
	X					X	X				
			X		X						
	X	X	X		X	X					
	X		X		X						
	X		X			X					
			X		X		X				
	X		X			X					
			X								
	X	X			X						
			X				X				
	X		X		X		X				
			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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Piscidia carthagenensis</i> Jacq.
	<i>Piscidia grandifolia</i> (Donn. Sm.) I.M. Johnst.
	<i>Piscidia piscipula</i> (L.) Sarg.
	<i>Pithecellobium albicans</i> (Kunth) Benth.
	<i>Pithecellobium albicaule</i> Britton & Rose
	<i>Pithecellobium arboreum</i> (L.) Urb.
	<i>Pithecellobium belizense</i> Standl.
	<i>Pithecellobium donnell-smithii</i> (Britton & Rose) Standl.
	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.
	<i>Pithecellobium erythrocarpum</i> Standl.
	<i>Pithecellobium escuintlense</i> Lundell
	<i>Pithecellobium graciliflorum</i> S.F. Blake
	<i>Pithecellobium hymeneaeifolium</i> (Willd.) Benth.
	<i>Pithecellobium insigne</i> Micheli
	<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (Willd.) Benth.
	<i>Pithecellobium macrandrium</i> Donn. Sm.
	<i>Pithecellobium mangense</i> (Jacq.) J.F. Macbr.
	<i>Pithecellobium matudae</i> Lundell
	<i>Pithecellobium platylobum</i> (DC) Urb.
	<i>Pithecellobium saman</i> (Jacq.) Benth.
	<i>Pithecellobium zollerianum</i> Standl. & Steyerl.
	<i>Platymiscium dimorphandrum</i> Donn. Sm.
	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand
	<i>Platymiscium yucatanum</i> Standl.
	<i>Poeppigia procera</i> Presl.
	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.) DC.
	<i>Prosopis laevigata</i> (Willd.) M.C. Johnst.
	<i>Psoralia melanocarpa</i> Benth. ex Hemsl.
	<i>Pterocarpus acapulcensis</i> Rose
	<i>Pterocarpus hayesii</i> Hemsl.
	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl
	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) S.F. Blake
	<i>Senna atomaria</i> (L.) H.S. Irwin & Barneby
	<i>Senna fruticosa</i> (Mill.) H.S. Irwin & Barneby
	<i>Senna incarnata</i> (Pav. ex Benth.) H.S. Irwin & Barneby
	<i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S. Irwin & Barneby
	<i>Senna skinneri</i> (Benth.) H.S. Irwin & Barneby
	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S. Irwin & Barneby
	<i>Senna tonduzii</i> (Standl.) H.S. Irwin & Barneby
	<i>Sphinga platyloba</i> (Bertero ex DC.) Barneby & J.W. Grimes
	<i>Styphnolobium sporadicum</i> M. Sousa
	<i>Swartzia guatemalensis</i> (Donn. Sm.) Pittier
	<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng.
	<i>Sweetia panamensis</i> Benth.
	<i>Vatairea lundellii</i> (Standl.) Killip ex Record
	<i>Willardia schiedeana</i> (Schltdl.) F.J. Herm.
Leguminosae	

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X		X		X				
			X								
		X					X				
X						X					
			X						X		
			X		X						
						X			X		
X											
X			X		X		X		X		
			X						X		
		X	X								
		X									
			X								
					X						
X			X		X		X				
X					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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Zapoteca portoricensis</i> (Jacq.) H. Hern. <i>Zapoteca tetragona</i> (Willd.) H. Hern. <i>Zygia konzattii</i> Standl. <i>Zygia longifolia</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose <i>Zygia peckii</i> (B.L. Rob.) Britton & Rose <i>Zygia recordii</i> Britton & Rose <i>Zygia scopulina</i> (Brandege) Britton & Rose <i>Zygia stevensonii</i> (Standl.) Record
Liliaceae	<i>Beaucarnea goldmanii</i> Rose
Loganiaceae	<i>Buddleja americana</i> L. <i>Buddleja cordata</i> Kunth <i>Buddleja cordata</i> subsp. <i>ovandensis</i> (Lundell ex E.M. Norman) E.M. Norman <i>Buddleja megalcephala</i> Donn. Sm. <i>Buddleja nitida</i> Benth. <i>Buddleja parviflora</i> Kunth <i>Buddleja skutchii</i> Morton
Lythraceae	<i>Ginoria nudiflora</i> (Hemsl.) Koehne <i>Lafoensia puniceifolia</i> DC.
Magnoliaceae	<i>Magnolia</i> aff. <i>poasana</i> (Pittier) Dandy <i>Magnolia</i> aff. <i>yoroconte</i> Dandy <i>Magnolia mexicana</i> (DC.) G. Don <i>Magnolia schiedeana</i> Schltld. <i>Magnolia sharpii</i> Miranda
Malpighiaceae	<i>Bunchosia guatemalensis</i> Nied. <i>Bunchosia lanceolata</i> Turcz. <i>Bunchosia lancifolia</i> Nied. <i>Bunchosia lindeniana</i> A. Juss. <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth <i>Galphimia glauca</i> Cav. <i>Malpighia emarginata</i> DC. <i>Malpighia glabra</i> L. <i>Malpighia souzae</i> Miranda <i>Malpighia wendtii</i> W.R. Anderson
Malvaceae	<i>Abutilon purpusii</i> Standl. <i>Dendrosida batesii</i> Fryxell <i>Dendrosida breedlovei</i> Fryxell <i>Dendrosida sharpiana</i> (Miranda) Fryxell <i>Hampea breedlovei</i> Fryxell <i>Hampea latifolia</i> Standl. <i>Hampea longipes</i> Miranda <i>Hampea mexicana</i> Fryxell <i>Hampea montebellensis</i> Fryxell <i>Hampea nutricia</i> Fryxell <i>Hampea rovirosae</i> Standl. <i>Hampea stipitata</i> S. Watson

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X				X				
							X				
			X		X					X	
X					X						
			X		X						
X											
X	X										
		X									
			X								
				X			X	X			
				X				X			
				X				X			
				X	X			X			
			X		X						
X	X				X		X				
		X		X							
		X		X							
X	X	X			X						
				X							
				X							
				X							
				X							
				X							
				X							
				X							
	X		X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Malvaceae	<i>Malvaviscus lanceolatus</i> Rose
	<i>Phymosia rosea</i> (DC.) Kearney
	<i>Phymosia umbellata</i> (Cav.) Kearney
	<i>Robinsonella glabrifolia</i> Fryxell
	<i>Robinsonella lindeniana</i> subsp. <i>divergens</i> (Rose & Baker f.) Fryxell
	<i>Robinsonella mirandae</i> Gómez-Pompa
	<i>Robinsonella pilosissima</i> Fryxell
	<i>Robinsonella samaricarpa</i> Fryxell
	<i>Robinsonella speciosa</i> Fryxell
Melastomataceae	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana
	<i>Blakea purpusii</i> Brandegee
	<i>Conostegia arborea</i> (Schltdl.) Steud.
	<i>Conostegia icosandra</i> (Sw.) Urb.
	<i>Conostegia volcanalis</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Henriettea fascicularis</i> (Sw.) Gómez
	<i>Henriettea ramiflora</i> (Sw.) DC.
	<i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) Decne. & Planch.
	<i>Leandra subseriata</i> (Naud.) Cogn.
	<i>Meriania macrophylla</i> (Benth.) Triana
	<i>Miconia aeruginosa</i> Naudin
	<i>Miconia ampla</i> Triana
	<i>Miconia argentea</i> (Sw.) DC.
	<i>Miconia calvescens</i> DC.
	<i>Miconia caudata</i> (Bonpl.) DC.
	<i>Miconia chrysophylla</i> (L. Rich.) Urb.
	<i>Miconia decurrens</i> Cogn.
	<i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn.
	<i>Miconia elata</i> (Sw.) DC.
	<i>Miconia fulvostellata</i> L.O. Williams
	<i>Miconia glaberrima</i> (Schltdl.) Naudin
	<i>Miconia holosericea</i> (L.) DC.
	<i>Miconia hondurensis</i> Donn. Sm.
	<i>Miconia impetolaris</i> (Sw.) D. Don ex DC.
	<i>Miconia matthaei</i> Naudin
	<i>Miconia minutiflora</i> (Humb. & Bonpl.) DC.
	<i>Miconia oligotricha</i> (DC.) Naudin
	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.
	<i>Miconia punctata</i> (Desr.) D. Don
	<i>Miconia tomentosa</i> (L. Rich.) Don ex DC.
	<i>Miconia trinervia</i> (Sw.) D. Don ex Loud.
<i>Mouriri exilis</i> Gleason	
<i>Stanmarkia medialis</i> (Standl. & Steyerm.) Almeda	
<i>Topobea laevigata</i> (D. Don) Naudin	

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X			X	X				X
			X								
					X						
			X	X	X						X
		X	X		X						
			X	X	X						
					X		X				
			X			X					
			X								
					X						
			X			X					
			X	X		X					
					X						
					X						
			X								
			X								
			X								
	X		X		X	X	X			X	
	X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Cedrela mexicana</i> M. Roemer
	<i>Cedrela oaxacensis</i> C. DC. & Rose
	<i>Cedrela odorata</i> L.
	<i>Cedrela salvadorensis</i> Standl.
	<i>Cedrela tonduzii</i> C. DC.
	<i>Guarea bijuga</i> C. DC.
	<i>Guarea chiapensis</i> Blake
	<i>Guarea chichon</i> C. DC.
	<i>Guarea excelsa</i> Kunth
	<i>Guarea glabra</i> Vahl
	<i>Guarea glabra</i> subsp. <i>excelsa</i> (Kunth.) T.D. Penn.
	<i>Guarea grandifolia</i> DC.
	<i>Swietenia humilis</i> Zucc.
	<i>Swietenia macrophylla</i> King
Meliaceae	<i>Trichilia acutanthera</i> C. DC.
	<i>Trichilia americana</i> (Sessé & Moc.) T. D. Penn.
	<i>Trichilia breviflora</i> S.F. Blake & Standl.
	<i>Trichilia chiapensis</i> Matuda
	<i>Trichilia cuneata</i> Radlk.
	<i>Trichilia erythrocarpa</i> Lundell
	<i>Trichilia glabra</i> L.
	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.
	<i>Trichilia hirta</i> L.
	<i>Trichilia martiana</i> C. DC.
	<i>Trichilia minutiflora</i> Standl.
	<i>Trichilia montana</i> Kunth
	<i>Trichilia moschata</i> Sw.
	<i>Trichilia moschata</i> var. <i>matudae</i> (Lundell) T.D. Penn.
	<i>Trichilia pallida</i> Sw.
	<i>Trichilia trifolia</i> L.
Menispermaceae	<i>Hyperbaena mexicana</i> Miers
	<i>Mollinedia guatemalensis</i> Perkins
	<i>Mollinedia mexicana</i> Perkins
Monimiaceae	<i>Mollinedia viridiflora</i> Tul.
	<i>Siparuna andina</i> (Tul.) A. DC.
	<i>Siparuna nicaraguensis</i> Hemsl.
Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.
	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C.C. Berg

Apéndice VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Brosimum panamense</i> (Pittier) Standl. & Steyerf.
	<i>Brosimum terrabanum</i> Pittier
	<i>Castilla elastica</i> Sessé ex Cerv.
	<i>Cecropia obtusifolia</i> Bertol.
	<i>Cecropia peltata</i> L.
	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.
	<i>Clarisia mexicana</i> (Liebm.) Lanj.
	<i>Coussapoa oligocephala</i> Donn. Sm.
	<i>Coussapoa purpusii</i> Standl.
	<i>Ficus aurea</i> Nutt.
	<i>Ficus chiapensis</i> Lundell
	<i>Ficus citrifolia</i> Mill.
	<i>Ficus colubrinae</i> Standl.
	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.
	<i>Ficus cotinifolia</i> Kunth
	<i>Ficus crassiuscula</i> Warb. ex Standl.
	<i>Ficus glabrata</i> Kunth
	<i>Ficus goldmanii</i> Standl.
	<i>Ficus insipida</i> Willd.
	<i>Ficus isophlebia</i> Standl.
	<i>Ficus jimenezii</i> Standl.
	<i>Ficus maxima</i> Mill.
	<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth
	<i>Ficus oerstediana</i> Miq.
	<i>Ficus ovalis</i> (Liebm.) Miq.
	<i>Ficus padifolia</i> Kunth
	<i>Ficus pertusa</i> L.f.
	<i>Ficus petenensis</i> Lundell
	<i>Ficus petiolaris</i> Kunth
	<i>Ficus retusa</i> L.
	<i>Ficus thuerckheimii</i> Standl.
	<i>Ficus trigonata</i> L.
	<i>Ficus turrialbana</i> W.C. Burger
	<i>Ficus velutina</i> Willd.
	<i>Ficus yoponensis</i> Desv.
	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.
	<i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl.
	<i>Pourouma aspera</i> Trécul
	<i>Pourouma bicolor</i> subsp. <i>scobina</i> (Benoist) C.C. Berg & Heusden
	<i>Pseudolmedia oxyphyllaria</i> Donn. Sm.
	<i>Pseudolmedia spuria</i> (Sw.) Griseb.
	<i>Trophis chiapensis</i> Brandege
	<i>Trophis chorizantha</i> Standl.
	<i>Trophis cuspidata</i> Lundell
	<i>Trophis mexicana</i> (Liebm.) Bureau
	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.
Myricaceae	<i>Morella cerifera</i> L.
Myristicaceae	<i>Compsonura sprucei</i> (A. DC.) Warb.
	<i>Viola koschnyi</i> Warb.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X	X			X						
		X									
	X	X	X								
	X	X	X		X	X	X	X	X		X
	X	X	X		X		X				
			X								
			X								
	X										
		X	X		X						
			X		X	X					
			X		X		X		X		
			X		X						
		X	X		X		X	X			
			X		X		X		X		
	X										
	X		X		X						
	X	X	X		X		X				
	X	X	X		X						
			X								
		X	X		X		X				
			X								
		X	X		X		X				
	X		X		X						
	X		X		X		X				
	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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Amatlangia crenipetala</i> (Mez) Lundell
	<i>Amatlangia liebmanna</i> (Oerst.) Lundell
	<i>Amatlangia rarscens</i> (Standl.) Lundell
	<i>Ardisia alba</i> Lundell
	<i>Ardisia breedlovei</i> Lundell
	<i>Ardisia compressa</i> Kunth
	<i>Ardisia densiflora</i> Krug & Urb.
	<i>Ardisia escallonioides</i> Schlttdl. & Cham.
	<i>Ardisia nigrescens</i> Oerst.
	<i>Ardisia paschalis</i> Donn. Sm.
	<i>Ardisia revoluta</i> Kunth
	<i>Ardisia siltepecana</i> Lundell
	<i>Auriculardisia nigropunctata</i> (Oerst.) Lundell
	<i>Ctenardisia ovandensis</i> (Lundell) Lundell
	<i>Gentlea micranthera</i> (Donn. Sm.) Lundell
	<i>Gentlea tacanensis</i> (Lundell) Lundell
	<i>Ibarraea lindenii</i> (Mez) Lundell
	<i>Ibarraea matudae</i> (Lundell) Lundell
	<i>Ibarraea wendtii</i> Lundell
	<i>Icacorea compressa</i> (Kunth) Standl.
	<i>Icacorea revoluta</i> (Kunth) Standl.
	<i>Icacorea salvadorensis</i> (Lundell) Lundell
	<i>Myrsine chiapensis</i> Lundell
Myrsinaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.
	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.
	<i>Myrsine guianensis</i> Aubl.
	<i>Myrsine juergensenii</i> (Mez) Lundell
	<i>Myrsine pellucidopunctata</i> (Oerst.) Mez
	<i>Myrsine punctata</i> (H. Lév.) Wilbur
	<i>Myrsine verae-crucis</i> Lundell
	<i>Oerstedianthus brevipes</i> (Lundell) Lundell
	<i>Oerstedianthus hirtellus</i> (Lundell) Lundell
	<i>Oerstedianthus nigrescens</i> (Oerst.) Lundell
	<i>Parathesis belizensis</i> Lundell
	<i>Parathesis chiapensis</i> Fern.
	<i>Parathesis chrysophylla</i> Lundell
	<i>Parathesis columnaris</i> Lundell
	<i>Parathesis donnell-smithii</i> Mez
	<i>Parathesis lanceolata</i> Brandege
	<i>Parathesis leptopa</i> Lundell
	<i>Parathesis serrulata</i> (Sw.) Mez
	<i>Stylogyne standleyi</i> Lundell
	<i>Synardisia venosa</i> (Mast.) Lundell
	<i>Yunckeria ovadensis</i> (Lundell) Lundell
	<i>Zunilia alba</i> (Lundell) Lundell
	<i>Zunilia cucullata</i> (Lundell) Lundell
	<i>Zunilia eciliata</i> Lundell

Apéndice VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Calyptranthes chiapensis</i> Lundell
	<i>Calyptranthes chytraculia</i> (L.) Sw.
	<i>Calyptranthes hylobates</i> Standl. ex Amshoff
	<i>Calyptranthes karlingii</i> Standl.
	<i>Calyptranthes macrantha</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Calyptranthes mayana</i> Lundell
	<i>Calyptranthes pallens</i> Griseb.
	<i>Calyptranthes pallens</i> var. <i>mexicana</i> (Lundell) McVaugh
	<i>Calyptranthes paxillata</i> McVaugh
	<i>Calyptranthes schiediana</i> O. Berg
	<i>Calyptranthes schlechtendaliana</i> O. Berg
	<i>Calyptranthes tonii</i> Lundell
	<i>Chamguava schippii</i> (Standl.) Land.
	<i>Eugenia acapulcensis</i> Steud.
	<i>Eugenia aeruginea</i> DC.
	<i>Eugenia axillaris</i> (Sw.) Willd.
	<i>Eugenia bumelioides</i> Standl.
	<i>Eugenia capuli</i> (Schltdl. & Cham.) Hook & Arn.
	<i>Eugenia carranzae</i> Lundell
	<i>Eugenia choapamensis</i> Standl.
	<i>Eugenia farameoides</i> A. Rich
	<i>Eugenia lindeniana</i> O. Berg
Myrtaceae	<i>Eugenia mexicana</i> Steud.
	<i>Eugenia oerstediana</i> O. Berg
	<i>Eugenia origanoides</i> O. Berg
	<i>Eugenia ravenii</i> Lundell
	<i>Eugenia rhombea</i> (O. Berg) Krug & Urb.
	<i>Eugenia trickii</i> Lundell
	<i>Eugenia trunciflora</i> (Schltdl. & Cham.) O. Berg
	<i>Eugenia uliginosa</i> Lundell
	<i>Eugenia venezuelensis</i> O. Berg
	<i>Eugenia winzerlingii</i> Standl.
	<i>Eugenia yunckeri</i> Standl.
	<i>Myrcia leptoclada</i> DC.
	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.
	<i>Myrcianthes fragrans</i> (Sw.) McVaugh
	<i>Myrciaria floribunda</i> (Willd.) O. Berg
	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.
	<i>Psidium chiapasense</i> Lundell
	<i>Psidium friedrichsthalianum</i> (O. Berg) Nied.
	<i>Psidium gentlei</i> Lundell
	<i>Psidium guajaba</i> L.
	<i>Psidium guineense</i> Sw.
	<i>Psidium oerstedianum</i> O. Berg
	<i>Psidium sartorianum</i> (O. Berg) Nied.
Nyctaginaceae	<i>Pisonia aculeata</i> L.
	<i>Pisonia aculeata</i> L. var. <i>aculeata</i>
Nyssaceae	<i>Nyssa sylvatica</i> Marsh.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
					X		X				
X											
X											
X											
			X			X					
			X								
			X	X		X					
			X	X		X					
			X	X	X	X					
			X			X					
X			X	X							
		X									
X			X		X	X	X				
X					X						
X					X						
X	X							X		X	
					X		X				
X											
X											
X			X		X		X				
X	X		X		X			X			
X					X	X					
X	X		X		X						
			X								
X								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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Ochnaceae	<i>Ouratea guatemalensis</i> Engl.
	<i>Ouratea insulae</i> L. Riley
	<i>Ouratea jurgensenii</i> (Planch.) Engl.
	<i>Ouratea lucens</i> (Kunth) Engl.
	<i>Ouratea mexicana</i> (Kunth) Engl.
	<i>Ouratea nitida</i> (Sw.) Engl.
	<i>Ouratea tuerckheimii</i> Donn. Sm.
Olacaceae	<i>Agonandra racemosa</i> (DC.) Standl.
	<i>Heisteria chippiana</i> Standl.
	<i>Heisteria macrophylla</i> Oerst.
	<i>Heisteria media</i> S.F. Blake
	<i>Schoepfia schreberi</i> Gmel.
	<i>Schoepfia vacciniiflora</i> Planch. ex Hemsl.
	<i>Ximenia americana</i> L.
	<i>Chionanthus domingensis</i> Lam.
	<i>Chionanthus oblanceolus</i> (B.L. Rob.) P.S. Green
	<i>Forestiera cartaginensis</i> Donn. Sm.
	<i>Forestiera reticulata</i> Torr.
	<i>Forestiera rhamnifolia</i> Griseb.
	<i>Fraxinus dubia</i> (Willd. ex Schult. & Schult. f.) P.S. Green & M. Nee
	<i>Fraxinus purpusii</i> Brandegee
<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	
<i>Fraxinus vellerea</i> Standl. & Steyerm.	
<i>Osmanthus americanus</i> (L.) Benth. & Hook. f. ex A. Grey	
Onagraceae	<i>Fuchsia paniculata</i> Lindl.
	<i>Hauya elegans</i> Kunth
	<i>Hauya elegans</i> subsp. <i>barcenae</i> (Hemsl.) P.H. Raven & Breedlove
	<i>Hauya elegans</i> subsp. <i>cornuta</i> (Hemsl.) P.H. Raven & Breedlove
	<i>Hauya heydeana</i> Donn. Sm.
Palmae	<i>Acrocomia mexicana</i> Karw. ex Mart.
	<i>Astrocaryum mexicanum</i> Liebm.
	<i>Bactris major</i> Jacq.
	<i>Bactris mexicana</i> Mart.
	<i>Bactris mexicana</i> var. <i>trichophylla</i> (Burret) A.J. Hend.
	<i>Brahea nitida</i> André
	<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R. Evans
	<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.
	<i>Geonoma membranacea</i> H. Wendl. ex Spruce
	<i>Geonoma seleri</i> Burret
	<i>Orbignya cohune</i> (Mart.) Dahlgren ex Standl.
	<i>Sabal guatemalensis</i> Becc.
	<i>Sabal mauritiiformis</i> (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl.
	<i>Sabal mexicana</i> Mart.
	<i>Scheelea liebmannii</i> Becc.
	Papaveraceae
<i>Bocconia frutescens</i> L.	
<i>Bocconia glaucifolia</i> Hutch.	
<i>Bocconia gracilis</i> Hutch.	
<i>Bocconia vulcanica</i> Donn. Sm.	

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X				X						
			X								
	X	X			X	X					
	X	X	X		X						
						X					
	X				X						
					X		X				
			X		X		X				
	X				X						
		X	X	X	X		X				
				X				X			
					X		X	X	X		
	X	X	X		X		X				
								X			
					X			X			
					X		X				
					X		X				
						X	X	X			
							X				
		X	X								
		X	X		X						
			X		X						
			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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Pinaceae	<i>Abies guatemalensis</i> Rehder
	<i>Pinus ayacahuite</i> C. Ehrenb. ex Schltld.
	<i>Pinus chiapensis</i> (Martínez) Andresen
	<i>Pinus devoniana</i> Lindl.
	<i>Pinus hartwegii</i> Lindl.
	<i>Pinus maximoi</i> H.E. Moore
	<i>Pinus montezumae</i> Lamb.
	<i>Pinus oocarpa</i> Schiede ex Schltld.
	<i>Pinus patula</i> var. <i>longipedunculata</i> Loock ex Martínez
	<i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl.
	<i>Pinus pseudostrobus</i> var. <i>apulcensis</i> (Lindl.) Stead
	<i>Pinus pseudostrobus</i> var. <i>oaxacana</i> (Mirov.) S.G. Harrison
	<i>Pinus tecunumanii</i> F. Schwardt. ex Eguiluz & J.P.Perry
	<i>Pinus teocote</i> Schltld. & Cham.
Piperaceae	<i>Piper aduncum</i> L.
	<i>Piper amalago</i> L.
	<i>Piper diandrum</i> C. DC.
	<i>Piper geniculatum</i> Sw.
	<i>Piper psilorachis</i> C. DC.
	<i>Piper scabrum</i> Sw.
Platanaceae	<i>Platanus mexicana</i> Moric.
Podocarpaceae	<i>Podocarpus matudae</i> Lundell
	<i>Podocarpus oleifolius</i> D. Don ex Lam.
	<i>Podocarpus reichei</i> J. Buchholz & N.E. Gray
Polygonaceae	<i>Coccoloba acapulcensis</i> Standl.
	<i>Coccoloba barbadensis</i> Jacq.
	<i>Coccoloba belizensis</i> Standl.
	<i>Coccoloba caracasana</i> Meisn.
	<i>Coccoloba cozumelensis</i> Hemsl.
	<i>Coccoloba diversifolia</i> Jacq.
	<i>Coccoloba escuintlensis</i> Lundell
	<i>Coccoloba floribunda</i> (Benth.) Lindau
	<i>Coccoloba hondurensis</i> Lundell
	<i>Coccoloba humboldtii</i> Meisn.
	<i>Coccoloba matudae</i> Lundell
	<i>Coccoloba mayana</i> Lundell
	<i>Coccoloba montana</i> Standl.
	<i>Coccoloba schiedeana</i> Lindau
	<i>Coccoloba spicata</i> Lundell
	<i>Coccoloba tuerckheimii</i> Donn. Sm.
	<i>Coccoloba venosa</i> L.
	<i>Gymnopodium floribundum</i> Rolfe
	<i>Gymnopodium floribundum</i> var. <i>antigonoides</i> (B.L. Rob. ex Millsp. & Loes.) Standl. & Steyerm.
	<i>Podopterus mexicanus</i> Bonpl.
<i>Triplaris americana</i> L.	
<i>Triplaris melaenodendron</i> (Bertol.) Standl. & Steyerm.	
Proteaceae	<i>Roupala borealis</i> Hemsl.
	<i>Roupala montana</i> Aubl.

Apéndice VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Rhamnaceae	<i>Ceanothus coeruleus</i> Lag.
	<i>Colubrina arborescens</i> (Mill.) Sarg.
	<i>Colubrina elliptica</i> (Sw.) Brizicky & W.L. Stern
	<i>Colubrina guatemalensis</i> Standl.
	<i>Colubrina montana</i> Rose
	<i>Colubrina triflora</i> Brongn.
	<i>Karwinskia calderonii</i> Standl.
	<i>Krugiodendron ferreum</i> (Vahl) Urb.
	<i>Rhamnus breedlovei</i> M.C. Johnst. & L.A. Johnst.
	<i>Rhamnus capraeifolia</i> var. <i>grandifolia</i> M.C. Johnst. & L.A. Johnst.
	<i>Rhamnus capraeifolia</i> var. <i>matudae</i> M.C. Johnst. & L.A. Johnst.
	<i>Rhamnus nelsoni</i> Rose
	<i>Rhamnus sharpii</i> M.C. Johnst. & L.A. Johnst.
	<i>Rhamnus sphaerosperma</i> var. <i>mesoamericana</i> M.C. Johnst. & L.A. Johnst.
	<i>Sageretia elegans</i> (Kunth) Brongn.
	Rhizophoraceae
<i>Cassipourea guianensis</i> Aubl.	
<i>Rhizophora mangle</i> L.	
<i>Crataegus mexicana</i> Moc. & Sessé ex DC.	
<i>Holodiscus argenteus</i> (L.f.) Maxim.	
<i>Photinia matudae</i> Lundell	
<i>Photinia mexicana</i> (Baill.) Hemsl.	
<i>Photinia microcarpa</i> Standl.	
Rosaceae	<i>Prunus barbata</i> Koehne
	<i>Prunus brachybotrya</i> Zucc.
	<i>Prunus guatemalensis</i> I.M. Johnst.
	<i>Prunus lundelliana</i> Standl.
	<i>Prunus rhamnoides</i> Koehne
	<i>Prunus serotina</i> subsp. <i>capuli</i> (Cav.) McVaugh
	<i>Prunus skutchii</i> I.M. Johnst.
	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A. Rich. ex DC.
	<i>Allenanthus hondurensis</i> Standl.
	<i>Allenanthus hondurensis</i> var. <i>parvifolia</i> L.O. Williams
	<i>Alseis hondurensis</i> Standl.
	<i>Alseis yucatanensis</i> Standl.
	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth
	<i>Balmea stormae</i> Martínez
	<i>Blepharidium guatemalense</i> Standl.
	<i>Blepharidium mexicanum</i> Standl.
Rubiaceae	<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.
	<i>Chiococca pachyphylla</i> Wernham
	<i>Chiococca phaenostemon</i> Schldl.
	<i>Chione chiapasensis</i> Standl.
	<i>Chione guatemalensis</i> Standl. & Steyererm.
	<i>Chione mexicana</i> Standl.
	<i>Chomelia brachypoda</i> Donn. Sm.
	<i>Chomelia protracta</i> (Bartl.) ex DC. Standl.
	<i>Chomelia spinosa</i> Jacq.
	<i>Cosmibuena matudae</i> (Standl.) L.O. Williams

BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X	X					X			
X		X		X		X				
		X		X		X				
		X								
				X						
X	X	X		X		X				
		X		X		X				
						X				
			X							
		X	X		X		X			
			X		X		X			
					X		X			
		X	X		X		X			
			X	X	X		X			
						X	X	X		
X					X					X
				X						X
										X
				X			X			
			X				X			
		X					X			
		X	X				X			
X	X	X		X		X			X	
		X				X				
		X								
	X									
	X									
X		X								
X	X	X								
X	X	X								
		X								
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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
	<i>Coussarea imitans</i> L.O. Williams
	<i>Coutaportla guatemalensis</i> (Standl.) Lorence
	<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K. Schum.
	<i>Deppea grandiflora</i> Schltdl.
	<i>Exostema caribaeum</i> (Jacq.) Roem. & Schult.
	<i>Exostema mexicanum</i> Gray
	<i>Faramea cobana</i> Donn. Sm.
	<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.
	<i>Genipa americana</i> L.
	<i>Genipa caruto</i> Kunth
	<i>Glossostipula concinna</i> (Standl.) Lorence
	<i>Gonzalagunia chiapasensis</i> (Standl.) Standl. & Steyerm.
	<i>Gonzalagunia panamensis</i> (Cav.) K. Schum.
	<i>Gonzalagunia tacanensis</i> Lundell
	<i>Gonzalagunia thyrsoides</i> (Donn. Sm.) B.L. Rob.
	<i>Guettarda combsii</i> Urb.
	<i>Guettarda elliptica</i> Sw.
	<i>Guettarda gaumeri</i> Standl.
	<i>Guettarda macrosperma</i> Donn. Sm.
	<i>Guettarda tikalana</i> Lundell
	<i>Hamelia axillaris</i> Sw.
	<i>Hamelia barbata</i> Standl.
	<i>Hamelia calycosa</i> Donn. Sm.
	<i>Hamelia patens</i> Jacq.
	<i>Hamelia rovirosae</i> Wernham
Rubiaceae	<i>Hintonia latiflora</i> (Sessé & Moc. ex DC.) Bullock
	<i>Hintonia lumaeana</i> (Baill.) Bullock
	<i>Machaonia acuminata</i> Bonpl.
	<i>Pogonopus speciosus</i> (Jacq.) K. Schum.
	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.
	<i>Psychotria altorum</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Psychotria carthaginensis</i> Jacq.
	<i>Psychotria chagrensis</i> Standl.
	<i>Psychotria chiapensis</i> Standl.
	<i>Psychotria flava</i> Oerst. ex Standl.
	<i>Psychotria galeottiana</i> (M. Martens) C.M. Taylor & Lorence
	<i>Psychotria grandis</i> Sw.
	<i>Psychotria heydei</i> Standl.
	<i>Psychotria limonensis</i> K. Krause
	<i>Psychotria lundellii</i> Standl.
	<i>Psychotria marginata</i> Sw.
	<i>Psychotria microdon</i> (DC.) Urb.
	<i>Psychotria nervosa</i> Sw.
	<i>Psychotria nervosa</i> var. <i>rufescens</i> (Kunth) L.O. Williams
	<i>Psychotria panamensis</i> Standl.
	<i>Psychotria simiarum</i> Standl.
	<i>Psychotria skutchii</i> Standl.
	<i>Psychotria trichotoma</i> M. Martens & Galeotti
	<i>Psychotria yunckeri</i> Standl.
	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.

BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
		X			X					
	X	X								
	X	X								
		X	X		X		X			
		X		X		X				
		X		X						
X	X	X								
X	X	X		X		X				
	X	X	X		X					
		X	X		X					
		X	X		X					
X		X								
X	X	X		X		X				
		X	X		X					
X		X	X		X					
		X	X		X					
		X	X		X					
X		X								
X		X							X	
X		X			X					
X	X	X								
X		X			X					
X		X			X					
X		X	X							
X		X								
X	X	X			X	X				
X	X	X			X	X				
X		X	X							
X		X			X					
X		X			X					
X		X			X					
X		X			X		X			
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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Rubiaceae	<i>Randia cinerea</i> (Fernald) Standl.
	<i>Randia grandifolia</i> (Donn. Sm.) Standl.
	<i>Randia matudae</i> Lorence & Dwyer
	<i>Randia nelsonii</i> Greenm.
	<i>Randia oaxacana</i> Standl.
	<i>Randia watsonii</i> B.L. Rob.
	<i>Randia xalapensis</i> M. Martens & Galeotti
	<i>Rondeletia aprica</i> Lundell
	<i>Rondeletia belizensis</i> Standl.
	<i>Rondeletia buddleioides</i> Benth.
	<i>Rondeletia cordata</i> Benth.
	<i>Rondeletia deamii</i> (Donn. Sm.) Standl.
	<i>Rondeletia gonzaleoides</i> Standl.
	<i>Rondeletia intermedia</i> Hemsl.
	<i>Rondeletia laniflora</i> Benth.
	<i>Rondeletia longiflora</i> Benth.
	<i>Rondeletia nitida</i> Hemsl.
	<i>Rondeletia ovandensis</i> Lundell
	<i>Rondeletia pyramidalis</i> Lundell
	<i>Rondeletia stachyoidea</i> Donn. Sm.
	<i>Rondeletia stenosphon</i> Hemsl.
	<i>Rondeletia suffrutescens</i> Brandege
	<i>Rondeletia tacanensis</i> Lundell
	<i>Rudgea cornifolia</i> (Kunth) Standl.
	<i>Sickingia mexicana</i> Bullock
	<i>Sickingia rhodoclada</i> Standl.
	<i>Sickingia salvadorensis</i> Standl.
	<i>Simira lancifolia</i> (Lundell) Lorence
	<i>Sommerera arborescens</i> Schltdl.
	<i>Sommerera chiapensis</i> Brandege
	<i>Sommerera grandis</i> (Bartl. ex DC.) Standl.
	<i>Sommerera guatemalensis</i> Standl.
	<i>Amyris attenuata</i> Standl.
	<i>Amyris balsamifera</i> L.
	<i>Amyris elemifera</i> L.
	<i>Amyris rekoi</i> S.F. Blake
	<i>Amyris sylvatica</i> Jacq.
	<i>Casimiroa edulis</i> La Llave ex Lex.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X		X		X				
			X			X					
			X								
							X				
			X	X							
			X				X				
X			X			X					
			X								
X						X					
X	X	X	X	X	X	X	X				
			X								
			X								
			X	X							
			X			X					
			X			X	X				
			X								
			X	X							
			X			X					
X			X			X					
X			X	X	X	X	X				
			X			X					
			X								
			X	X							
X			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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Rutaceae	<i>Casimiroa sapota</i> Oerst.
	<i>Casimiroa tetrameria</i> Mill.
	<i>Decatropis bicolor</i> (Zucc.) Radlk.
	<i>Decatropis paucijuga</i> (Donn. Sm.) Loes.
	<i>Decazyx macrophyllus</i> Pittier & S.F. Blake
	<i>Esenbeckia pentaphylla</i> (Macfad.) Griseb.
	<i>Megastigma skinneri</i> Hook. f.
	<i>Peltostigma pteleoides</i> (Hook.) Walp.
	<i>Triphasia trifolia</i> (Burm. f.) P. Wilson
	<i>Zanthoxylum acuminatum</i> subsp. <i>juniperinum</i> (Poepp.) Reynel
	<i>Zanthoxylum aguilarii</i> Standl. & Steyererm.
	<i>Zanthoxylum arborescens</i> Rose
	<i>Zanthoxylum belizense</i> Lundell
	<i>Zanthoxylum bijugum</i> (Engl.) P. Wilson
	<i>Zanthoxylum caribaeum</i> Lam.
	<i>Zanthoxylum ciliatum</i> Engl.
	<i>Zanthoxylum culantrillo</i> Kunth
	<i>Zanthoxylum elegantissimum</i> (Engl.) P. Wilson
	<i>Zanthoxylum fagara</i> (L.) Sarg.
	<i>Zanthoxylum kellermanii</i> P. Wilson
	<i>Zanthoxylum mayanum</i> Standl.
	<i>Zanthoxylum melanostictum</i> Schltld. & Cham.
<i>Zanthoxylum microcarpum</i> Griseb.	
<i>Zanthoxylum mollissimum</i> (Eng.) P. Wilson	
<i>Zanthoxylum procerum</i> Donn. Sm.	
<i>Zanthoxylum quassiaefolia</i> (Donn. Sm.) Standl. & Steyererm.	
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	
<i>Zanthoxylum riedelianum</i> subsp. <i>kellermanii</i> (P. Wilson) Reynel	
Sabiaceae	<i>Meliosma dentata</i> (Lieb.) Urb.
	<i>Meliosma dives</i> Standl. & Steyererm.
	<i>Meliosma matudae</i> Lundell
	<i>Meliosma oaxacana</i> Standl.
Salicaceae	<i>Populus mexicana</i> Wesm. ex DC.
	<i>Salix bonplandiana</i> Kunth
Sapindaceae	<i>Allophylus campstostachys</i> Radlk.
	<i>Allophylus cominia</i> (L.) Sw.
	<i>Allophylus occidentalis</i> (Sw.) Radlk.
	<i>Allophylus psilospermus</i> Radlk.
	<i>Cupania auriculata</i> Standl.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
						x					
			x		x						
			x								
			x		x		x				
			x								
					x						
			x		x		x				
			x								
							x				
x											
					x						
			x								
			x		x						
			x				x				
					x						
			x								
			x		x						
			x								
x	x				x						
			x								
			x	x		x	x				
x	x		x		x						
			x		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Sapindaceae	<i>Cupania belizensis</i> Standl.
	<i>Cupania cubensis</i> M. Gómez & Molinet
	<i>Cupania dentata</i> DC.
	<i>Cupania glabra</i> Sw.
	<i>Cupania guatemalensis</i> Radlk.
	<i>Cupania macrophylla</i> A. Rich.
	<i>Cupania mollis</i> Standl.
	<i>Cupania prisca</i> Standl.
	<i>Cupania rufescens</i> Triana & Planch.
	<i>Cupania schippii</i> Standl.
	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.
	<i>Esenbeckia berlandieri</i> Baill.
	<i>Exothea paniculata</i> (Juss.) Radlk.
	<i>Matayba apetala</i> Radkl.
	<i>Matayba clavelligera</i> Radlk.
	<i>Matayba oppositifolia</i> (A. Rich.) Britton
	<i>Sapindus saponaria</i> L.
	<i>Talisia oliviformis</i> (Kunth) Radlk.
Sapotaceae	<i>Bumelia celastrina</i> Kunth
	<i>Bumelia laetevirens</i> Hemsl.
	<i>Bumelia matudae</i> (Lundell) Stearn
	<i>Bumelia obtusifolia</i> var. <i>buxifolia</i> (Roem. & Schult.) Miq.
	<i>Bumelia persimilis</i> Hemsl.
	<i>Bumelia pleistochasia</i> Donn. Sm.
	<i>Bumelia spiniflora</i> A. DC.
	<i>Chrysophyllum cainito</i> L.
	<i>Chrysophyllum mexicanum</i> Brandegees ex Standl.
	<i>Chrysophyllum oliviforme</i> L.
	<i>Dipholis matudae</i> Lundell
	<i>Dipholis minutiflora</i> Pittier
	<i>Dipholis salicifolia</i> (L.) A. DC.
	<i>Dipholis stevensonii</i> Standl.
	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P. Royen
	<i>Mastichodendron angustifolium</i> (Standl.) Cronquist
	<i>Mastichodendron capiri</i> (A. DC.) Cronquist
	<i>Mastichodendron capiri</i> var. <i>tempisque</i> (Pittier) Cronquist
	<i>Mastichodendron foetidissimum</i> (Jacq.) Cronquist
	<i>Micropholis mexicana</i> Gilly ex Cronquist
	<i>Micropholis sericea</i> L.O. Williams
	<i>Pouteria amygdalina</i> (Standl.) Baehni
	<i>Pouteria campechiana</i> (Kunth) Baehni
<i>Pouteria durlandii</i> (Standl.) Baehni	

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X		X		X						X
			X								
	X	X	X		X	X					
			X			X					
					X	X	X				
	X	X	X		X					X	
	X		X			X					
			X								
			X								
					X						
			X			X	X				
	X	X	X		X	X	X				
			X		X						
	X		X			X					
	X		X		X	X	X			X	
			X								
	X	X	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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Sapotaceae	<i>Pouteria lundelli</i> (Standl.) L.O. Williams
	<i>Pouteria mammosa</i> (L.) Cronquist
	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma
	<i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H.E. Moore & Stearn
	<i>Pouteria unilocularis</i> (Donn. Sm.) Baehni
	<i>Sideroxylon aucoriaceum</i> (Lundell) T.D. Penn.
	<i>Sideroxylon capiri</i> (A. DC.) Pittier
	<i>Sideroxylon portoricense</i> subsp. <i>minutiflorum</i> (Pittier) T.D. Penn.
	<i>Sideroxylon tempisque</i> Pittier
	<i>Sideroxylon tepicense</i> (Standl.) T.D. Penn.
Saxifragaceae	<i>Phyllonoma laticuspis</i> (Turcz.) Engl.
Simaroubaceae	<i>Alvaradoa amorphoides</i> Liebm.
	<i>Quassia amara</i> L.
	<i>Recchia simplicifolia</i> T. Wendt & E.J. Lott
Solanaceae	<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schltdl.
Staphyleaceae	<i>Turpinia insignis</i> (Kunth) Tul.
	<i>Turpinia occidentalis</i> (Sw.) G. Don
	<i>Turpinia paniculata</i> Vent.
	<i>Turpinia parvifoliola</i> L.O. Williams
	<i>Turpinia tricornuta</i> Lundell
Sterculiaceae	<i>Chiranthodendron pentadactylon</i> Larreat.
	<i>Guazuma glauca</i> Benth.
	<i>Guazuma polybotrya</i> Cav.
	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.
	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst.
	<i>Sterculia mexicana</i> R. Br.
	<i>Sterculia ornatisepala</i> E.L. Taylor
	<i>Theobroma angustifolium</i> DC.
	<i>Theobroma bicolor</i> Bonpl. <i>Theobroma cacao</i> L.
Styracaceae	<i>Styrax argenteus</i> C. Presl
	<i>Styrax argenteus</i> C. Presl var. <i>ramirezii</i> (Greenm.) Gonsoulin
	<i>Styrax conterminus</i> Donn. Sm.
	<i>Styrax glabrescens</i> Benth.
	<i>Styrax magnus</i> Lundell
	<i>Styrax ramirezii</i> var. <i>orizabensis</i> (Perkins) Perkins
	<i>Styrax warscewiczii</i> Perkins
Symplocaceae	<i>Symplocos bicolor</i> L.O. Williams
	<i>Symplocos breedlovei</i> Lundell
	<i>Symplocos coccinea</i> Bonpl.
	<i>Symplocos excelsa</i> L.O. Williams
	<i>Symplocos flavifolia</i> Lundell

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
					X						
	X		X		X						
	X				X						
	X	X			X	X					
			X								
			X								
			X		X						
	X	X			X		X				
		X	X		X						
			X	X							
	X	X			X						
		X	X		X						
			X								
	X		X		X		X				
			X								
			X								
	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
			X		X					X	
	X										
			X								X
	X					X					
			X			X					
			X								
			X								
			X	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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Symlocaceae	<i>Symplocos hartwegii</i> A. DC.
	<i>Symplocos johnsonii</i> Standl.
	<i>Symplocos limoncillo</i> Bonpl.
	<i>Symplocos longipes</i> Lundell
	<i>Symplocos matudae</i> Lundell
	<i>Symplocos pycnantha</i> Hemsl.
	<i>Symplocos tacanensis</i> Lundell
	<i>Symplocos vernicosa</i> L.O. Williams
Taxodiaceae	<i>Taxodium mucronatum</i> Ten.
Theaceae	<i>Cleyera theoides</i> (Sw.) Choisy
	<i>Freziera guatemalensis</i> (Donn. Sm.) Kobuski
	<i>Freziera macrophylla</i> Tul.
	<i>Symplococarpon flavifolium</i> Lundell
	<i>Symplococarpon purpusii</i> (Brandegge) Kobuski
	<i>Ternstroemia lineata</i> subsp. <i>chalicophylla</i> (Loes.) B.M. Barthol.
	<i>Ternstroemia maltbyana</i> Rose
	<i>Ternstroemia pringlei</i> (Rose) Standl.
	<i>Ternstroemia seemannii</i> Triana & Planch.
	<i>Ternstroemia seleriana</i> Loes.
<i>Ternstroemia tepezapote</i> Schltld. & Cham.	
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis americana</i> (Mill.) J.R. Johnst.
	<i>Daphnopsis americana</i> subsp. <i>guatemalensis</i> Nevling
	<i>Daphnopsis flavida</i> Lundell
	<i>Daphnopsis malacophylla</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Daphnopsis mollis</i> (Schltld. & Cham) Standl.
	<i>Daphnopsis selerorum</i> Gilg
	<i>Daphnopsis tuerckheimiana</i> Donn. Sm.
Tiliaceae	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.
	<i>Heliocarpus americanus</i> L.
	<i>Heliocarpus appendiculatus</i> Turcz.
	<i>Heliocarpus donnell-smithii</i> Rose
	<i>Heliocarpus mexicanus</i> (Turcz.) Sprague
	<i>Heliocarpus nodiflorus</i> (Donn. Sm.) Donn. Sm. & Rose
	<i>Heliocarpus pallidus</i> Rose
	<i>Heliocarpus reticulatus</i> Rose
	<i>Heliocarpus terebinthinaceus</i> (DC.) Hochr.
	<i>Luehea candida</i> (Moc. & Sessé ex DC.) Mart.
	<i>Luehea seemannii</i> Triana & Planch.
	<i>Luehea speciosa</i> Willd.
	<i>Mortoniendron guatemalense</i> Standl. & Steyerm.
	<i>Mortoniendron vestitum</i> Lundell
	<i>Trichospermum campbellii</i> Sprague
	<i>Trichospermum galeottii</i> (Turcz.) Kosterm.
	<i>Trichospermum grewiifolia</i> A. Rich.
	<i>Trichospermum mexicanum</i> (DC.) Baill.
	<i>Trichospermum reticulata</i> Sprague
	Turneraceae
	<i>Erblichia xylocarpa</i> var. <i>mollis</i> Standl. & Steyerm.

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
			X	X	X		X				
			X	X				X			
		X	X	X							
			X	X							
			X	X							
			X	X							
			X	X							
X			X								
			X		X	X	X	X			
				X		X		X			
			X	X		X					
		X	X								
		X	X								
				X				X			
			X	X				X			
X			X	X	X	X					
			X				X				
X			X		X		X	X	X		X
			X		X		X				
			X		X		X		X		
			X			X					
			X	X		X					
			X		X		X				
X			X		X		X			X	
		X	X				X				
X			X		X		X				
X			X		X		X				
			X		X		X				
			X		X		X				
			X		X		X				
X			X		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 VII.1. Continuación.

Familia	Nombre científico
Ulmaceae	<i>Ampelocera hottlei</i> (Standl.) Standl.
	<i>Aphananthe monoica</i> (Hemsl.) J.-F. Leroy
	<i>Celtis caudata</i> Planch.
	<i>Lozanella enantiophylla</i> (Donn. Sm.) Killip & C.V. Morton
	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume
	<i>Ulmus mexicana</i> Liebm.
Verbenaceae	<i>Aegiphila costaricensis</i> Moldenke
	<i>Aegiphila elata</i> Sw.
	<i>Aegiphila laxicupulis</i> Moldenke
	<i>Aegiphila monstrosa</i> Moldenke
	<i>Aegiphila skutchii</i> Moldenke
	<i>Aegiphila valerii</i> Standl.
	<i>Aegiphila wigandioides</i> Lundell
	<i>Avicennia bicolor</i> Standl.
	<i>Avicennia germinans</i> (L.) L.
	<i>Callicarpa acuminata</i> Kunth
	<i>Citharexylum affine</i> D. Don
	<i>Citharexylum caudatum</i> L.
	<i>Citharexylum donnell-smithii</i> Greenm.
	<i>Citharexylum hexangulare</i> Greenm.
	<i>Citharexylum hirtellum</i> Standl.
	<i>Citharexylum mocinnoi</i> D. Don
	<i>Citharexylum mocinnoi</i> var. <i>longibracteolatum</i> Moldenke
	<i>Citharexylum pterocladum</i> Donn. Sm.
	<i>Citharexylum recurvatum</i> Greenm.
	<i>Citharexylum steyermarkii</i> Moldenke
<i>Cornutia grandifolia</i> (Schltdl. & Cham.) Schauer	
<i>Lippia chiapasensis</i> Loes.	
<i>Lippia myriocephala</i> Schltdl. & Cham.	
<i>Lippia substrigosa</i> Turcz.	
<i>Vitex gaumeri</i> Greenm.	
Violaceae	<i>Orthion malpighiifolium</i> (Standl.) Standl. & Steyerm.
	<i>Orthion subsessile</i> (Standl.) Standl. & Steyerm.
	<i>Rinorea guatemalensis</i> (S. Watson) Bartlett
	<i>Rinorea hummelii</i> Sprague
Vochysiaceae	<i>Vochysia guatemalensis</i> Donn. Sm.
	<i>Vochysia hondurensis</i> Sprague
Winteraceae	<i>Drimys granadensis</i> var. <i>mexicana</i> (DC.) A.C. Sm.
Zygophyllaceae	<i>Guaiacum coulteri</i> A. Gray
	<i>Guaiacum sanctum</i> L.
Total = 105 familias	Total = 1 516 especies

	BTL	BLMB	BLM	BPN	BEP	BPEL	SBC	BPE	SBEC	SAB	MAN
	X	X			X						
	X		X		X		X				
			X		X		X				
		X	X				X				
X	X	X	X		X	X	X	X	X		X
		X	X	X	X	X					
X			X								
X	X				X	X					
		X				X					
X		X			X	X					
		X									
		X			X						
		X									
											X
											X
		X			X	X	X				
X		X									
	X	X	X	X		X		X			
X		X	X		X	X					
		X									
		X									
	X	X	X	X	X			X			
		X									
		X									
		X									
X		X	X		X	X	X	X			
X	X				X						
X	X	X			X						
				X		X		X			
							X				
							X				
482	339	934	245	679	444	424	167	73	60	35	

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
Capnodiales			
<i>Mycosphaerella fijiensis</i> M. Morelet	N	VT	saprobio
Dothideales			
<i>Didymosphaeria arachidicola</i> (Khokhr.) Alcorn, Punith. & MacCarthy	N	VT	saprobio
Helotiales			
<i>Corynetes globosus</i> (Sommerf.) 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
Hypocreales			
<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
Meliolales			
<i>Irene ingae</i> F. Stevens & Tehon	N	VT	parásito
<i>Meliola byrsonimae</i> F. Stevens	N	VT	parásito
Pezizales			
<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 asperrima</i> (Ellis & Everh.) Le Gal	N	VT	saprobio
<i>S. cubensis</i> (Berk. & M.A. Curtis) Gamundí	N	VT	saprobio
Pleosporales			
<i>Astrosphaeriella stellata</i> (Pat.) Sacc.	N	BPE	saprobio
<i>A. stellata</i> var. <i>palimicola</i> San Martín & Lavín	N	VT	saprobio
<i>A. tornata</i> (Berk. & M.A. Curtis) D. Hawk. & Boise	N	VT	saprobio
<i>A. trochus</i> (Penzig. et Sacc.) D. Hawk.	N	VT	saprobio

Apéndice VIII.1. Continuación.

Especie	Uso	Vegetación	Importancia ecológica
<i>Mycopezon smithii</i> (Ellis & Everh.) Boise	N	VT	saprobio
Sordariales			
<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
Xylariales			
<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>Hypoxyton 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.

Espece	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 Erythropeltiales	
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 Pijijapan
<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 Pijijapan
<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 Pijijapan
<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 lemneiformis</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 breviarticulata</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) Kützing (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).

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

Apéndice VIII.3. Continuación.

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> (Kützing) 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> (Kützing) 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) Kováčik)
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) Kützing 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> (Kützing) 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 <i>et al.</i> , 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 gouldii</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) epilítica, planctónica
51. <i>Capartogramma 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, charcas, 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>Cymbopleura 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>Cycnoches ergotonianum</i> Bateman	
<i>Cycnoches 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 parasítica</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 oncidioides</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 motozintlensis</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 guatemalenoide</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. Jiménez & Hágsater subsp. <i>papalosmum</i> R.Jiménez.	
<i>Oncidium pergameneum</i> Lindl.	
<i>Oncidium poikilostalix</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 cardiothallis</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 pansamalae</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. EHiggins	
<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 ophiocephala</i> (Lindl.) Garay & Dunst.	
<i>Rhynchostele bictoniensis</i> (Bateman) Soto Arenas & Salazar	
<i>Rhynchostele cordata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar	A
<i>Rhynchostele majalis</i> (Rchb. f.) Soto Arenas & Salazar	P
<i>Rhynchostele pygmaea</i> (Lindl.) Rchb. f.	Pr
<i>Rhynchostele stellata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar	
<i>Rhynchostele 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> (Lindl.) 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.) Priedgeon & 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 & SotoArenas (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 yucatanesis</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 hondurense</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>Cycnoches egertonianum</i> Bateman (1843)		
<i>Cycnoches 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>Cyrtochiloides 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>Dendrophyllax porrecta</i> (Rchb.f.) Carlswald, 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 tuerckheimii</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 alabastratum</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> Ruíz & 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-tamayo</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 laucheanum</i> Rolfe ex Bonhof (1892)		
<i>Epidendrum macdougallii</i> (Hágsater) Hágsater (2005)		
<i>Epidendrum macroclinium</i> Hágsater (1987)		
<i>Epidendrum martinezii</i> L. Sáchez & 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 (inéed.)		
<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 (inéed.)		
<i>Funkiella parasitica</i> (A.Rich. & Galeotti) Salazar (inéed.)		
<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 (inéed)		
<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 guadalajarana</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 spithamaea</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 schiedeii</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.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<i>Lycaste dowiana</i> Endres & Rchb.f. (1894)		
<i>Lycaste lassioglossa</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 carnosa</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, Klotsch. & 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 magnaauriculata</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 tuxtensis</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 (inéd.)		
<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 (inéd)	Pr, NE	Chiapas, NE
<i>Nemaconia striata</i> (Lindl.) van den Berg. Salazar & Soto Arenas (inéd)		
<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.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas et al., 2001
<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> (Schlichter.) 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 neurosa</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>Pseudogodyera pseudogodyeroides</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>Rhyncholaelia glauca</i> (Lindl.) Schltr. (1918)		
<i>Rhynchostele beloglossa</i> (Rchb.f.) Dressler & N H. Williams (2003)	A, E	
<i>Rhynchostele bictoniensis</i> (Batem.) Soto Arenas & Salazar (1994)		
<i>Rhynchostele cordata</i> (Lindl.) Soto Arenas & Salazar (1994)	A, NE	
<i>Rhynchostele maculata</i> (La Llave & Lex.) Soto Arenas & Salazar (1994)		
<i>Rhynchostele majalis</i> (Rchb.f.) Soto Arenas & Salazar (1994)	P, NE	Chiapas, NE, R
<i>Rhynchostele pygmaea</i> (Lindl.) Rchb.f. (1852)	Pr, NE	Chiapas, NE, R

Apéndice VIII.5. Continuación.

Nombre científico	NOM-059-SEMARNAT-2010	Soto Arenas <i>et al.</i> , 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 crurigera</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 oblecta</i> (C. Schwinf.) P. Valgo. (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 & Hágsater (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> Schlcht. (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 (inéd.)		
<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) (Oberg, 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>Tamayorkis 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> (Brog.) M.W. Chase & N H. Williams (2001)		
<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 (inéd.)		
<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>Wulschlaegelia 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
Familia Helicinidae	
<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
Familia Ceresidae	
<i>Linidiella sulfureus</i> Thompson, 1967	Montañas del Norte
Familia Cyclophoridae	
<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.

Especies	Región fisiográfica
Familia Megalomastomidae	
<i>Tomocyclus gealei</i> Crosse y Fischer, 1872	Estado de Chiapas, Montañas del Norte
<i>Tomocyclus simulacrum</i> (Morelet, 1849)	Altiplanicie Central de Chiapas
Familia Annulariidae	
<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
Familia Veronicellidae	
<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
Familia Orthalicidae	
<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
Familia Amphibulimidae	
<i>Simpulopsis simula</i> (Morelet, 1851)	Altiplanicie Central de Chiapas, Montañas del Oriente
Familia Urocoptidae	
<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
Familia Subulinidae	
<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
Familia Spiraxidae	
<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
Familia Charopidae	
<i>Chanomphalus pilsbryi</i> (Baker, 1927)	Montañas del Oriente
Familia Succineidae	
<i>Succinea brevis</i> (Dunker, 1850)	Montañas del Oriente
Familia Euconulidae	
<i>Habroconus trochulinus</i> (Morelet, 1851)	Montañas del Norte y Oriente
Familia Vitrinidae	
<i>Hawaia minuscula</i> (Binney, 1840)	Montañas del Norte
Familia Zonitidae	
<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
Familia Polygyridae	
<i>Polygyra chiapensis</i> (Pfeiffer, 1856)	Depresión Central de Chiapas
<i>Polygyra yucatanea</i> (Morelet, 1849)	Estado de Chiapas
<i>Polygyra (Erymodon) bicurris</i> (Pfeiffer, 1857)	Depresión Central de Chiapas
<i>Praticolella flavescens</i> (Pfeiffer, 1848)	Depresión Central de Chiapas
Familia Thysanophoridae	
<i>Thysanophora fuscula</i> (C. B. Adams, 1849)	Montañas del Oriente
<i>Thysanophora impura</i> (Pfeiffer, 1866)	Montañas del Norte
Familia Humboldtianidae	
<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-Figuera

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 Viguier, 1878
Género <i>Heliaster</i> Gray, 1840
<i>Heliaster microbrachius</i> Xantus, 1860
Clase Ophiuroidea
Orden Ophiurida Müller y Troschel, 1840
Familia Ophiodermatidae 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 Echinoidea 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>	sp.	
	<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.

Familia	Género	Especie	Autores
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>duodecimspinoso</i>	(O. P.-Cambridge, 1890)
	<i>Micrathena</i>	<i>funebri</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>sexspinoso</i>	(Hahn, 1822)	

Apéndice VIII. 8. Continuación.

Familia	Género	Especie	Autores
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>tziscao</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>zembra</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
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>Apodrassodes</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>chiapasia</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>prolifera</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.

Familia	Género	Especie	Autores
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>deborae</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>Aillutticus</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>geronimo</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>Nycerella</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>funnebris</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>intrincata</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
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>unanimum</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>Chryso</i>	<i>cambridgei</i>	Petrunkévitch, 1911
	<i>Chryso</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>originata</i>	Levi, 1953
	<i>Dipoena</i>	<i>tecoja</i>	Levi, 1953
	<i>Dipoena</i>	<i>woytkowskii</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>Euryopis</i>	<i>lineatipes</i>	O. P.-Cambridge, 1893	
<i>Euryopis</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>subdolos</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>trunfo</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 alvarezii</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, Cacaohatán; Finca El Real, Ocosingo; Finca Monte Líbano, Finca Santa Marta, Palenque, Puerto Madero, Tapachula
<i>Ethobunus pilosus</i> (Goodnight & Goodnight, 1953)*	Chiapas	Finca Guatimoc, Cacaohatán; 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>Ptychoglone 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 brailosvky</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 deiopea</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>Elysius proba</i> (Schaus, 1892)
<i>Elysius discoplaga</i> Walker, 1856
<i>Purius superpulverea</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>Hyalarctia tepica</i> Dyar, 1914
<i>Psychopasma 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 semivitreata</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>Apantesis phalerata</i> (Harris, 1837)
<i>Notarctia proxima</i> (Guérin-Méneville, 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 ornatix</i> (Linnaeus, 1758)
Pericopinae
<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
Ctenuchinae
Ctenuchini
<i>Aclytia heber</i> (Cramer, 1780)
<i>Aclytia punctata</i> Butler, 1876
<i>Aclytia ventralis</i> (Guérin-Meneville, [1844])
<i>Aclytia gynamorpha</i> Hampson, 1898
<i>Aethria haemorrhoidalis</i> (Stoll, [1790])
<i>Agyrta dux</i> (Walker, 1854)
<i>Anycles adusta</i> (Felder, 1874)
<i>Anycles affinis</i> (Rothschild, 1912)
<i>Anycles anthracina</i> (Walker, 1854)
<i>Anycles 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)
Euchromiini
<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-Ménéville, 1844)
<i>Leucotmemis nexa</i> (Herrich-Schâffer, {1854})
<i>Loxophlebia imitata</i> (Druce, 1884)
<i>Macrocneme adonis</i> Druce, 1884
<i>Macrocneme chrysitis</i> (Guérin-Ménéville, 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>Mesothera 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 stryia</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 deceptrix</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 ungalus</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	
Leptohiphidae	
17	<i>Leptohiphes brunneus</i> Allen & Brusca, 1973 Larva GO, JA, ML, OA, SO
18	<i>Leptohiphes zalope</i> Traver, 1958 Larva CH, GO, NL, OA, QT, SL, SO, TA, TB, VR

Apéndice VIII.11. Continuación.

Suborden Pisciforma	
Baetidae	
19	<i>Americabaetis lugo</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 punctilusus</i> McCafferty & Provonsha, 1993 Adulto NL, SO.
26	<i>Camelobaetidius 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**
Suborden Setisura	
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	Foot, 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
Total: 46	821	

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
	<i>Anchoa macrolepidota</i> (Kner, 1863)			x
Engraulidae (Anchoas)	<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>Roeboides 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- rreyes)	<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 candalarius</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 yucatanana</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 alvarezii</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
	<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
Sciaenidae (Corvinas, berrugatas)	<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>Paralanchurus 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>Haliichoeres 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 & Staeck, 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 cf. 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 cf. 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 cf. 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>Parapsetus 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 fonsecencis</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		
		<i>Carcharhinus albimarginatus</i>	X		
Carcharhinidae	tiburones gambuso	<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>Apterichthys 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	congrios picudos	<i>Cynoponticus coniceps</i>	X		
Congridae	congrios	<i>Ariosoma gilberti</i>	X		
		<i>Chilconger dentatus</i>	X		
		<i>Gnathophis 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>Anchovia 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 troschelii</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 nesiotis</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>Carlhubbsia kidderi</i>		X	
		<i>Gambusia echeagarayi</i>		X	
		<i>Gambusia eurystoma</i>		X	
		<i>Gambusia sexradiata</i>		X	
		<i>Gambusia yucatanana</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 hnilickai</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 starksii</i>	
<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	mojarras	<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 wintersteenorom</i>	X		
Mullidae	chivos	<i>Mulloidichthys dentatus</i>	X		
		<i>Pseudupeneus grandisquamis</i>	X		
Kyphosidae	chopas marinas	<i>Kyphosus elegans</i>	X		
		<i>Amphilophus macracanthum</i>		X	
		<i>Amphilophus nourissati</i>		X	
		<i>Amphilophus robertsoni</i>		X	
		" <i>Cichlasoma</i> " <i>grammodes</i>		X	
		" <i>Cichlasoma</i> " <i>salvini</i>		X	
		" <i>Cichlasoma</i> " <i>trimaculatum</i>		X	
		" <i>Cichlasoma</i> " <i>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 rhodopis</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 taylora</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 coccofer</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>Bromeliohyla 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>Ecnomiohyla miotympanum</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, BPE, 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 sp.</i>	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 platyductyla</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 xolocalcae</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 quitridiomycosis

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 Anguillidae				
<i>Abronia leurolepis</i> (Campbell & Frost, 1993)	MCH	x	x	
<i>Abronia lythrochila</i> (Smith & Álvarez del Toro, 1963)	MCH	x	x	A
<i>Abronia matudai</i> (Hartweg & Tihen, 1946)	SM			A
<i>Abronia ochoterrenai</i> (Martín del Campo, 1939)	MCH	x	x	A
<i>Abronia ramirezi</i> (Campbell, 1994)	SM	x	x	
<i>Abronia smithi</i> (Campbell & Frost, 1993)	SM	x	x	
<i>Celestus rozellae</i> (Smith, 1942)	PCG, MN			Pr
<i>Gerronothus 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 hernandesi</i> (Wiegmann, 1831)	PCG, CD, MN, MO			Pr
<i>Corytophanes percarinatus</i> (Duméril, 1856)	MCH, SM			A
<i>Laemanctus longipes</i> (Wiegmann, 1834)	PCG, DC, MN, MO			Pr
<i>Laemanctus 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	x		Pr
<i>Ctenosaura pectinata</i> (Wiegmann, 1834)	DC, SM	x		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	x		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
¹ <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 taeniocnemis</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
² <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			
³ <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 lemuringus</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 rodriguezii</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	×		
Familia Teiidae				
<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 motaguae</i> (Sackett, 1941)	DC, SM			
Familia Xantusiidae				
<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
Familia Gymnophthalmidae				
<i>Gymnophthalmus speciosus</i> (Hallowell, 1861)	DC, SM			Pr
Familia Xenosauridae				
<i>Xenosaurus grandis</i> (Gray, 1866)	MCH, DC, MN, MO			Pr
Familia Helodermatidae				
<i>Heloderma horridum</i> (Wiegmann, 1929)	DC, PCP, SM			A
Suborden Serpentes				
Familia Leptotyphlopidae				
<i>Epictia goudoti</i> (Duméril & Bibron, 1844)	MCH, DC, MN, PCP, SM			
Familia Loxocemidae				
<i>Loxocemus bicolor</i> (Cope, 1861)	DC, SM, PCP			Pr
Familia Ungaliophidae				
<i>Ungaliophis continentalis</i> (Müller, 1882)	MCH, PCP			Pr
Familia Boidae				
<i>Boa constrictor</i> (Linnaeus, 1758)				A
Familia Elapidae				
<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)			
Familia Colubridae				
<i>Adelphicos latifasciatum</i> (Lynch & Smith, 1966)	SM	×	×	Pr
<i>Adelphicos nigrilatum</i> (Smith, 1942)	MCH	×	×	Pr
<i>Adelphicos quadrivirgatus</i> (Jan, 1862)	DC, PCP			Pr

Apéndice VIII.16. Continuación.

Taxón	Distribución	EM	ECH	NOM
<i>Amastridium 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 alvarezii</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
⁵ <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	x		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	x	x	Pr
<i>Rhadinaea kinkelini</i> (Boettger, 1898)	MCH			
<i>Rhadinaea lachrymas</i> (Cope, 1869 (1870))	SM			
<i>Rhadinaea macdougalli</i> (Smith & Langebartel, 1949 (1950))	SM	x		Pr
<i>Rhadinaea posadasii</i> (Slevin, 1936)	SM			
<i>Salvadora lemniscata</i> (Cope, 1890)	DC, PCP, SM	x		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	x		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	x	x	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	x		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	x		
<i>Atropoides olmec</i> (Pérez-Higareda, Smith & Juliá-Zertuche, 1985)	DC, MN, SM	x		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	x		Pr
<i>Bothriechis schlegeli</i> (Berthold, 1845 (1846))	MN, MO			
<i>Bothrops asper</i> (Garmar, 1883-1884)	PCG, MN, MO, SM			
<i>Cerrophidion godmani</i> (Günther, 1863)	MCH, SM			
<i>Cerrophidion tzotzilorum</i> (Campbell, 1985)	MCH	x	x	Pr
<i>Crotalus simus</i> (Latreille, 1801)	DC, MN, MO, PCP			
<i>Porthidium dunnii</i> (Hartweg y Oliver, 1938)	DC, SM	x		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
	Tinamiformes			
	Tinamidae	Tinamúes		
	<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
	Anseriformes			
	Anatidae	Gansos y patos		
	<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
	Galliformes			
	Cracidae	Chachalacas y pavas		
	<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
E			x	x	x	x	x	x
		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							
								x
	A							
	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
	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
	Threskiornithidae	Ibises y espátulas		
	<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
	Ciconiidae	Cigüeñas		
	<i>Jabiru mycteria</i>	Cigüeña jabirú		A
	<i>Mycteria americana</i>	Cigüeña americana		M
	Falconiformes			
	Cathartidae	Zopilotes		
	<i>Coragyps atratus</i>	Zopilote común		B
	<i>Cathartes aura</i>	Zopilote aura		B
	<i>Cathartes burrovianus</i>	Zopilote sabanero		M
	<i>Sarcoramphus papa</i>	Zopilote rey		M
	Accipitridae	Halcones y águilas		
	<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 albicollis</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>Harpohaliaetus 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						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	x	x		x	x	x
	Pr	x	x			x	x	x
	Pr		x			x	x	x
	Pr	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
	Pr	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
	Pr	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
	Pr	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
	Pr	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
	Heliornithidae	Cantiles		
	<i>Heliornis fulica</i>	Pájaro cantil		M
	Eurypygidae	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 semipalmeado	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 macularius</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	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
	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

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 sandvicensis</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

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 albifacies</i>	Paloma-perdiz cara blanca		A
	<i>Geotrygon montana</i>	Paloma-perdiz rojiza		M
Psittaciformes				
Psittacidae				
	<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
Cuculiformes				
Cuculidae				
	<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
Strigiformes				
Tytonidae				
	<i>Tyto alba</i>	Lechuza de campanario		B
Strigidae				
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

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
	Caprimulgiformes			
	Caprimulgidae	Chotacabras		
	<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
	Nyctibiidae	Bieparados		
	<i>Nyctibius grandis</i>	Bienparado mayor		M
	<i>Nyctibius jamaicensis</i>	Bienparado norteño		B
	Apodiformes			
	Apodidae	Vencejos		
	<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
	Trochilidae	Colibris		
	<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>Cynanthus latirostris</i>	Colibrí pico ancho		B
&	<i>Cynanthus 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		
			x			x	x	x
	A						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	x	x	
	Pr	x	x			x	x	x
	Pr	x	x	x	x	x		
	Pr		x			x	x	x
	Pr		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	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>Heliomaster longirostris</i>	Colibrí pico largo		M
	<i>Heliomaster 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
	Trogoniformes			
	Trogonidae	Trogones		
	<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
	Coraciiformes			
	Momotidae	Momotos		
	<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
	Alcedinidae	Martines-pescadores		
	<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
	Piciformes			
	Bucconidae	Bucos		
	<i>Notharchus macrorhynchos</i>	Buco de collar		M
	<i>Malacoptila panamensis</i>	Buco barbón		M
	Galbulidae	Jacamares		
	<i>Galbula ruficauda</i>	Jacamar cola rufa		B
	Ramphastidae	Tucanes		
	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucaneta verde		M
	<i>Petroglossus torquatus</i>	Arasari de collar		M
	<i>Ramphastos sulfuratus</i>	Tucán pico canoa		M
	Picidae	Carpinteros		
	<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
	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
	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
	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	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
	Passeriformes			
	Furnariidae	Orneros y Trepatroncos		
	<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>	Hojarasquero pecho rufo		A
	<i>Sclerurus guatemalensis</i>	Hojarasquero 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
	Thamnophilidae	Aves hormigueras		
	<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
	Formicariidae	Hormigueros		
	<i>Formicarius analis</i>	Hormiguero-cholino cara negra		M
	<i>Grallaria guatemalensis</i>	Hormiguero-cholino escamoso		A
	Tyrannidae	Mosqueros		
	<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>Poecilotriccus sylvia</i>	Espatulilla gris		M
	<i>Todirostrum cinereum</i>	Espatulilla amarillo		B
	<i>Rhynchocyclus brevirostris</i>	Mosquero de anteojos		M
	<i>Tolmomyias sulphureus</i>	Mosquero ojo blanco		M
	<i>Platyrinchus cancrominus</i>	Mosquero pico chato		A
	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Mosquero real		A
	<i>Terentotriccus 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
					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	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
		x	x	x	x	x	x	x
			x			x	x	x
			x			x	x	x
			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
	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
	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 fulvifrons</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>	Saltarín 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 plomizo		M
	<i>Vireo solitarius</i>	Vireo anteojillo	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>Psaltriparus 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
			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
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	x
	A				x	x	x	
	A		x		x	x	x	
	A		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
	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

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 ruiseñor		A
	Cinclidae	Mirlos acuáticos		
	<i>Cinclus mexicanus</i>	Mirlo-acuático norteamericano		M
	Regulidae	Reyezuelos		
	<i>Regulus satrapa</i>	Reyezuelo de oro		M
	<i>Regulus calendula</i>	Reyezuelo de rojo	MLD	A
	Sylviidae	Perkitas		
	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Soterillo picudo		B
	<i>Polioptila caerulea</i>	Perlita azulgris		B
	<i>Polioptila albiloris</i>	Perlita pispirria		M
	<i>Polioptila plumbea</i>	Perlita tropical		M
	Turdidae	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 rufopalliatus</i>	Mirlo dorso rufo		M
	<i>Turdus rufitorques</i>	Mirlo cuello rufo		M
H	<i>Ridgwayia pinicola</i>	Mirlo pinto		A
	Mimidae	Cenzontles		
	<i>Dumetella carolinensis</i>	Mauñador gris	MLD	M
H	<i>Mimus polyglottos</i>	Cenzontle norteño	MLD	B
	<i>Mimus gilvus</i>	Cenzontle tropical		B
	<i>Melanotis hypoleucus</i>	Mulato pecho blanco		M
	Motacillidae	Bisbitas		
	<i>Anthus rubescens</i>	Bisbita de agua	MLD	M
	Bombycillidae	Ampelies		
	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Ampelis chinito	MLD	B
	Ptilonotidae	Capulíneros		

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
			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		
	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	
	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		
	A		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

Apéndice VIII.17. Continuación.

NB	Nombre científico	Nombre en español	ST	SD
	<i>Ptilogonys cinereus</i>	Capulnero 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>Limnothlypis 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	
	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
	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
	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
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 (delatirii)</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
	Genus incertae sedis			
	<i>Coereba flaveola</i>	Reinita-mielera		B
	Thraupidae	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
	Emberizidae	Semilleros y gorriones		
	<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>	Gorrion-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>Melozone biarcuata</i>	Rascador patilludo		B
	<i>Melozone 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
H	<i>Aimophila ruficeps</i>	Zacatonero corona rufa		M
	<i>Aimophila rufescens</i>	Zacatonero rojizo		B
	<i>Spizella passerina</i>	Gorrion ceja blanca		B
	<i>Spizella pallida</i>	Gorrion pálido	MLD	M

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
	Cardinalidae	Picogordos y colorines		
	<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
	Icteridae	Tordos y bolseros		
	<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 castaño		M
	<i>Psarocolius montezuma</i>	Oropéndola Moctezuma		M
	Fringillidae	Pinzones y jilgueros		
	<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

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	Gorriones 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

DIVERSIDAD DE AVES: UN ANALISIS 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-Gacía, 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. *Hutuil* 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 franzii*) 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.
- Sobрино, 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> (Geoffoy 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> (Lacépede, 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 griseoventris</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>Pteropteryx kappleri</i> Peters, 1867		Pr		
<i>Pteropteryx 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 Macrotinae				
<i>Macrotus 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> Martínez 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 thyone</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 blossevillii</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> (Desmarests, 1819)				
<i>Eptesicus furinalis</i> (D' Orbigny, 1847)				
<i>Eptesicus fuscus</i> (Palisot de Beauvois.,1796)				
Subfamilia Myotiinae				
<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, arduilla		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 arrocera	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	cuatuza		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>Phyllostomus discolor</i>	murciélago lanza pálido	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Chrotopterus auritus</i>	vampiro falso lanudo	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro	A	
<i>Vampyrum 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 Carrollinae				
<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 obscuro	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Platyrrhinus helleri</i>	murciélago listado de Heller	murciélago, chinaco, chinaca, vampiro		
<i>Enchisthenes hartii</i>	murciélago frutero obscuro	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 Myotiinae				
<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, witzzil		A, P
Orden Perissodactyla				
Familia Tapiridae				
<i>Tapirus bairdii</i>	tapir	danta, tapir	P	A