

Informe final* del Proyecto JN010
Diagnóstico sobre el conocimiento actual de la biodiversidad de la Reserva de la Biosfera
El Triunfo, Chiapas, México

Responsable: M en C. Rubén Martínez Camilo
Institución: Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
Dirección: Libramiento Norte Poniente s/n, Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chis, 29039 , México
Correo electrónico: ruben.martinez@unicach.mx
Fecha de inicio: Octubre 31, 2012.
Fecha de término: Octubre 7, 2014.
Principales resultados: Base de datos, informe final.
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Martínez-Camilo, R. 2014. Diagnóstico sobre el conocimiento actual de la biodiversidad de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. **Informe Final SNIB-CONABIO, proyecto No. JN010.** México, D.F.

Resumen:

La reserva de la biosfera El Triunfo se localiza en la Sierra Madre de Chiapas, México. Se trata de una de las áreas naturales protegidas más importantes de México por su riqueza de fauna, flora, especies endémicas y en riesgo, además de tener uno de los relictos más extensos y mejor conservados de bosque mesófilo de montaña de México. A partir de una revisión y sistematización de todas las fuentes documentales que contengan información sobre la biodiversidad de la reserva de la biosfera El Triunfo, se propone en este proyecto la elaboración de un diagnóstico que indique el estado del conocimiento actual sobre la biodiversidad de esta importante área natural protegida. La información generada deberá desembocar en estrategias adecuadas y prioritarias para realizar inventarios biológicos en aquellos grupos taxonómicos que lo ameriten.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



HERBARIO EIZI MATUDA (HEM)

INFORME FINAL

**DIAGNOSTICO SOBRE EL CONOCIMIENTO ACTUAL DE LA
BIODIVERSIDAD DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA EL TRIUNFO,
CHIAPAS, MÉXICO.**

Proyecto JN010

Responsable

M. en C. RUBEN MARTÍNEZ CAMILO

Asesores

Dr. Miguel Ángel Pérez Farrera

Biol. Alejandro Hernández Yáñez

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. 08 de julio de 2014.

Participantes del proyecto:

M. en C. Rubén Martínez Camilo. Responsable del proyecto. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas/El Colegio de La Frontera Sur.

Dr. Miguel Ángel Pérez Farrera. Corresponsable del proyecto. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Biol. Alejandro Hernández Yáñez. Asesor del proyecto.

Biol. Jorge Martínez Meléndez. Técnico del proyecto. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

M. en C. Nayely Martínez Meléndez. Colaboradora del proyecto. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas.

Dr. Sergio López Mendoza. Colaborador del proyecto. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. The Nature Conservancy.

Índice	Página
RESUMEN	5
INTRODUCCION	6
MATERIALES Y MÉTODOS	7
Área de estudio	7
Método	7
Revisión e integración de fuentes documentales	7
Bases de datos y listados taxonómicos	9
Integración de la información y elaboración del diagnóstico	9
RESULTADOS	10
Descripción general sobre los estudios de investigación	10
Riqueza taxonómica	15
Especies en riesgo y vulnerables	19
Especies indicadoras	21
Análisis de los estudios científicos a nivel de poblaciones y de comunidades	22
Impactos actuales y potenciales a la biodiversidad	23
Actividades productivas y su efecto sobre la biodiversidad	24
Cuerpos de agua	25
Servicios ecosistémicos	26
Grupos e instituciones que desarrollan investigación en el área	29
DISCUSION	29
Descripción general sobre los estudios de investigación	29
Riqueza taxonómica	31
Biodiversidad: aproximaciones de sus orígenes y necesidades de estudio	35
CONCLUSION	39
AGRADECIMIENTOS	40
LITERATURA CITADA	41
Anexos:	
Anexo 1. Lista de especies de plantas de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas,	53

México

Anexo 2. Lista de especies de briofitas de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, 224
Chiapas, México

Anexo 3. Lista de especies de hongos de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, 231
México

Anexo 4. Lista de especies de anfibios de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, 239
Chiapas, México

Anexo 5. Lista de especies de artrópodos de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, 241
Chiapas, México

Anexo 6. Lista de especies de aves de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, 301
México

Anexo 7. Lista de especies de mamíferos de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, 322
Chiapas, México

Anexo 8. Lista de especies de reptiles de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, 332
México

Anexo 9. Lista de especies invasoras reportadas para la Reserva de la Biósfera El 337
Triunfo, Chiapas, México

Anexo 10. Localidades (que incluye ejidos, fincas u cualquier otra localidad) que se 338
encuentran en la REBITRI y con las cuales se cruzó la información para determinar
quienes han recibido apoyos por servicios ambientales

Anexo 11. Desglose por tipo de servicios ambientales, año, municipio, localidad u 340
organización beneficiada, y superficie y monto del apoyo. Los datos corresponden a
apoyos otorgados a beneficiarios que se encuentran dentro de los límites de la
REBITRI

Anexo 12. Lista de investigadores que realizan actividades de investigación en la 346
Reserva de la Biósfera El Triunfo, y datos sobre su adscripción

Anexo 13. Listado adicional de referencias/créditos correspondientes de proyectos de 352
los que se obtuvo información sobre listados de especies a través del Sistema Nacional
de Información sobre Biodiversidad (SNIB-CONABIO)

RESUMEN

La Reserva de la Biósfera El Triunfo es considerada una de las reservas más importantes del sur de México por su alta biodiversidad: incluye una variedad importante de ecosistemas, de especies amenazadas y endémicas, y resguarda uno de los más extensos y mejor conservados remanentes de bosque mesófilo de montaña. Fue declarada como Reserva de la Biósfera en 1990, aunque desde 1972 tenía un decreto como área natural de tipo estatal. En este trabajo se realiza un diagnóstico que conjunta y sintetiza toda la información relacionada con el conocimiento de la biodiversidad, con énfasis específico en la riqueza taxonómica hasta el momento conocida o estimada. Se encontraron 408 documentos relacionados con la REBITRI, de los cuales destacan 164 artículos científicos, 70 tesis, 48 reportes técnicos, 47 capítulos de libros y 11 libros. Los reportes de especies interesantes que constituyen nuevos registros para la ciencia o reportes nuevos datan de la década de los 40. Sin embargo, el conocimiento taxonómico es diferenciado de acuerdo a los grupos. El listado total de especies incluye 5,106 taxones (4,716 especies y 390 infraespecies). Los grupos mejor estudiados son los anfibios (con 34 especies), aves (391), mamíferos (131) y reptiles (71); las plantas constituyen un grupo intermedio (con 2,959 especies y 132 infraespecies); y los grupos menos estudiados son las briofitas (con 111 especies y seis infraespecies), hongos (133 especies y una infraespecie) y los artrópodos (886 especies y 200 infraespecies). Para éstos últimos se sugieren inventarios taxonómicos. Se recopila y discute en el documento información sobre especies invasoras, amenazas que afectan la biodiversidad, propuestas de estudio e información sobre el desarrollo histórico de la investigación científica realizada sobre la biodiversidad de la Reserva.

Palabras claves: área natural protegida, base de datos bibliográfica, colección científica, conservación de la biodiversidad, evaluación taxonómica, inventarios biológicos, Sierra Madre de Chiapas.

Key words: protected natural area, bibliographic database, scientific collections, biodiversity conservation, taxonomic evaluation, biological inventories, Sierra Madre de Chiapas.

INTRODUCCIÓN

Las reservas de la biósferas fueron, en su concepción novedosa y original, un esquema de área natural protegida que consideraba elementos relacionados con el territorio, principalmente de su biodiversidad y sus atributos, como la presencia de ecosistemas únicos, de una gran diversidad de especies y de su estado de conservación. Otros aspectos consideraban las posibilidades y oportunidades para conservar, proteger y estudiar el territorio. Además de otros relacionados con la complejidad social y económica (Batisse, 1982, 1997; Halffter, 2011). Después de cuatro décadas desde la delimitación de este modelo de conservación a nivel mundial y sus esbozos para aplicarlo, aún sigue siendo una de las herramientas más importantes para la conservación de la biodiversidad (ver Batisse, 1997).

En México, el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas, se compone de 176 áreas naturales protegidas agrupadas en seis categorías; en conjunto integran 25, 394,779 hectáreas (12.9% del territorio nacional). Las reservas de la biósfera son la categoría más importante por su cobertura territorial y protección de la biodiversidad. Representan 6.4% del territorio nacional y 50% del total de área decretada como área natural protegida (CONANP, 2013). No menos importantes en términos de su cobertura geográfica, importancia y eficiencia, también se encuentran otras categorías de áreas naturales y aquellas, además de carácter federal, que pertenecen a esquemas estatales, municipales, ejidales y particulares (Bezaury-Creel y Carbonell, 2009).

La Reserva de la Biósfera El Triunfo (REBITRI, en adelante) se localiza en el sur de México y en las montañas de la Sierra Madre de Chiapas. Fue declarada en 1990, por lo que fue la quinta área natural protegida instaurada en México bajo la modalidad de reserva de la biósfera (INE, 1999). Antes de su declaratoria, parte de lo que ahora es el área que abarca la REBITRI fue declarada como reserva estatal de Chiapas con la denominación de Área Natural y Típica Tipo Ecológico Bosque de Niebla El Triunfo en 1972 (INE, 1999). La REBITRI se ubica en un complejo montañoso considerado como una de las regiones con mayor biodiversidad y amenazas en el planeta (Myers et al., 2000). Se caracteriza por su gran heterogeneidad ambiental, una extensión importante y en buen estado de conservación de bosque mesófilo de montaña (Challenger, 1998; Challenger et al., 2010; González-Espinosa et al., 2011; Toledo-Aceves et al., 2011), y una enorme riqueza de especies, particularmente amenazadas y endémicas (Pérez-Farrera et al., 2004; Espinosa et al., 1999; Challenger y Soberón, 2008; Martínez-Camilo et al., 2012).

Con más de cuatro décadas de su consideración bajo algún estatus de área natural protegida, es posible indicar una historia adecuada del reconocimiento de la biodiversidad de la región y de su importancia para protegerlo bajo los esquemas de área natural protegida. Considerando el tiempo de declaración como área natural de la REBITRI y contrastando algunos enfoques de este sistema, particularmente aquellos relacionados con la generación de conocimiento científico y de la descripción de su biodiversidad, y otros relacionados con la conservación; en este trabajo realizamos un diagnóstico que tiene como objetivo general explorar el nivel del estado de conocimiento de la biodiversidad que se protege y conserva dentro de la REBITRI. Los productos tienen que ver con un (1) diagnóstico de la diversidad taxonómica conocida de acuerdo a grupos taxonómicos y (2) la obtención de una base de datos bibliográfica de todas las fuentes documentales relacionados con el conocimiento de la biodiversidad de la Reserva de la Biosfera El Triunfo.

MATERIALES Y MÉTODOS

Área de estudio

La REBITRI se localiza en el sureste de México, en la región fisiográfica Sierra Madre de Chiapas (Müllerried, 1957). Tiene una superficie de 119,117 ha que comprenden parte de los municipios de Acacoyagua, Escuintla, La Concordia, Mapastepec, Montecristo de Guerrero, Pijijiapan, Siltepec y Villacorzo. Para fines de manejo, la REBITRI está zonificada en cinco polígonos o zonas núcleo denominadas (1) Custepec, (2) El Triunfo, (3) El Venado, (4) La Angostura y (5) Ovando y una zona de amortiguamiento. En general la fisiografía incluye un paisaje montano en dirección noroeste-sureste, con dos exposiciones según la ladera con orientación al Pacífico y a la Depresión Central de Chiapas. Comprende un gradiente altitudinal desde el nivel de mar hasta las partes más altas de los cerros (por ejemplo, El Venado con una altura de 2,550 msnm), se clasifican tres tipos de relieves denominadas de crestas alargadas, por arriba de los 2,000 msnm (b) macizo montañoso, la parte de las regiones de pendientes fuertes a escarpadas, de entre los 1,000 y los 2,000 msnm y, (3) laderas, con zonas de pendientes moderadas a fuertes pero por debajo de los 1,000 msnm (Müllerried, 1957).

Método

Revisión e integración de fuentes documentales

Se realizaron búsquedas de referencias bibliográficas de textos o estudios que incluyeron artículos científicos, artículos periodísticos, informes técnicos, libros, capítulos de libros, tesis,

monografías o tratados taxonómicos de taxa, notas científicas, u cualquier otro documento que hiciera referencia a la REBITRI. La búsqueda incluyó la revisión de sistemas bibliotecarios de manera física y virtual (bases de datos y portales de internet) del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT), Universidad Autónoma Metropolitana (UAM), El Colegio de La Frontera Sur (ECOSUR), Instituto de Ecología, A. C. (INECOL). También se incluyeron la revisión de bases de datos virtuales de la California Academy of Sciences (CAS) y Missouri Botanical Garden (MO). Las bases de datos de paga que se revisaron fueron Annual Reviews, Bioone, Cambridge, EBSCO, Elsevier, Emerald, Journal Citation Reports, JSTOR, Knovel, Oxford, ProQuest, Revista Nature, Revista Science, SAGE Premier, SpringerLink, Taylor & Francis, Wiley Online Library. Las bases de datos libres revisadas incluyen Scielo, Redalyc y los buscadores en la red de Google[®] y Google[®] Académico. La búsqueda abarcó cualquier tipo de texto relacionado con la REBITRI o que considere algún elemento en su texto o enfoque que lo relacione con la Reserva o algún atributo de la biodiversidad, su conservación o cualquier otro aspecto (por ejemplo, social y económico). Por lo cual se incluyeron trabajos científicos y no científicos. Las palabras claves de búsqueda en las bases de datos, sistemas bibliotecarios y en los buscadores incluyeron: El Triunfo, El Triunfo, biosphere reserve, El Triunfo, reserve, Reserva El Triunfo, Reserva de la Biósfera El Triunfo y Sierra Madre de Chiapas. Todas las fuentes documentales conformaron una base de datos bibliográfica con el software EndNote X6 para Windows. En el cual se incluyeron los siguientes datos: (1) Autor o autores de la publicación, (2) Año de la publicación, (3) Título de la publicación y de la subpublicación, (4) Editorial, país, lugar y páginas, (5) No. de volumen, año y mes para revistas periódicas, (6) Editores o compiladores, (7) Resumen, (8) ISBN O ISSN, (9) Tipo de referencia (libro, capítulo de libro, revista, artículo, página web, reporte, proyecto de CONABIO, CONACYT u otro, (10) Formato de entrega, digital. Cada uno de los documentos fue asignado a doce categorías diferentes previamente establecidas de acuerdo a la afinidad de cada documento, éstas son: artículos científicos, artículos de periódicos, artículos de revistas, capítulos de libros, comunicación personal, documentos de gobierno, genérico, libros, material audiovisual, memorias de congreso en extenso, reportes y tesis.

Por otra parte, es de reiterar que dentro de la compilación de la base de datos bibliográficos, también se incorporaron aquellos documentos que utilizaron información parcial y sobre lo cual se consideró su importancia para incluirla. Por ejemplo, se consideró relevante

incluir un tratamiento taxonómico de cualquier grupo que incluyera la descripción de especies nuevas con localidades (en ocasiones localidades tipos) en la REBITRI, o bien que incluyeran información como registro nuevo para la Reserva, Chiapas o México.

Bases de datos y listados taxonómicos

Para obtener los listados de cada uno de los grupos taxonómicos se realizaron consultas en línea a las bases de datos de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) en la Red Mundial de Información sobre Biodiversidad (REMIB), Missouri Botanical Garden (MO), California Academy of Sciences (CAS) y la Unidad de Informática para la Biodiversidad (UNIBIO) del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México. Información taxonómica fue proporcionada por la CONABIO del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB); en este caso, en el anexo 13 se dan los créditos correspondientes. También se obtuvieron bases de datos proporcionados directamente por investigadores o en su caso, los curadores de las colecciones científicas del Instituto de Historia Natural [IHN], El Colegio de La Frontera Sur [ECOSUR], Instituto de Ecología, A.C. [INECOL], Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas y Universidad Nacional Autónoma de México. Las listas en algunos grupos taxonómicos se completaron o bien, se integraron a partir de diversas publicaciones científicas. Los listados de especies de cada grupo taxonómico se completaron con información sobre su inclusión en listados de riesgo de la NOM-059-SEMARNAT-2010 y la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN, 2013) o listados particulares de ésta (por ejemplo, González-Espinosa et al., 2011).

Integración de la información y elaboración del diagnóstico

Una vez que se compiló toda la información, se sistematizó de acuerdo a los apartados relacionados con: riqueza taxonómica (incluyendo especies en riesgo y vulnerables), ecosistemas y grupos biológicos, impactos actuales y potenciales a la biodiversidad, actividades productivas, servicios ecosistémicos, grupos e instituciones que desarrollan investigación en el área y vacíos de recolecta, información y conocimiento.

RESULTADOS

Descripción general sobre los estudios de investigación

Se encontraron 408 documentos, los cuales se agruparon en 12 categorías diferentes (Figura 1): el mayor número de referencias están en la categoría de artículos científicos (con 53% del total), seguido de las tesis (22%) y los reportes técnicos (15%; Figura 1). Respecto a los libros se han escrito 11, de los cuales ocho son específicos para la REBITRI, dos incluyen a toda la región de la Sierra Madre de Chiapas y uno hace referencia a uno de los municipios que conforma el territorio de la REBITRI. Destacan también 47 capítulos de libros, la totalidad de ellos están relacionados directamente con la REBITRI.

El primer documento de un estudio para la REBITRI, sin que todavía haya sido declarada como área natural protegida, es un estudio sobre la descripción de nuevas especies de aves de Brodtkorb (1940), éste se realizó en la localidad denominada Cerro Ovando, ahora parte del polígono II (cerro Ovando). En plantas, se encuentra el trabajo de Lundell (1938) con la descripción de una especie nueva. Posteriormente, los trabajos de Matuda (1950 a, b) quien realiza los primeros listados taxonómicos para la región (del Soconusco y del cerro Ovando). Desde el primer documento encontrado en 1938, la frecuencia de documentos se mantiene constante hasta 1998. A partir de 1999 se incrementa notablemente la producción. Lo cual es sustancial considerando el periodo 2011-2012 en donde se realizaron 74 documentos que abarcan diversas temáticas en diferentes categorías de publicaciones (Figura 2). La primera publicación científica, posterior a la declaratoria de la REBITRI como Reserva de la Biósfera, son los trabajos realizados por los ingleses Melanie Heath y Adrian Long, que publicaron el primer listado biológico (plantas vasculares) para el polígono I de la REBITRI (Long y Heath, 1991) y el primer estudio sobre aspectos biológicos y de historia natural de una especie de ave (Heath y Long, 1991). La primera tesis que consideró un estudio dentro de lo que ahora es la REBITRI, fue realizada en 1984 por Fernando González García de la Universidad Veracruzana, precisamente con una de las aves más monitoreadas, el pavón (*Oreophasis derbianus*). Después de esta primera tesis y hasta 1997, no se encontraron registros de tesis; a partir de 1997 se da un incremento, aunque se encuentran algunos años en donde disminuye (Figura 3). Las tesis tienen que ver con la obtención de grados de licenciatura principalmente, y en menor número de posgrados.

La frecuencia de artículos científicos, iniciada con la publicación de Lundell en 1938, de manera general fue poco numerosa hasta 1998. A partir de 1999 su incremento ha sido notable aunque de manera irregular, con un incremento máximo en el periodo 2011-2012 con 24

artículos científicos (Figura 4). Se debe tener en cuenta que muchos de ellos no se relacionan directamente con la REBITRI y en algunos casos no se menciona en todo el texto. Aunque cobran relevancia porque consideran a la región en la que se encuentra inmersa la REBITRI y/o se sustentan en información relacionada, principalmente los que tienen que ver con bases de datos de especímenes de colecciones científicas (por ejemplo, Sosa et al., 2012), de especímenes colectados en la REBITRI (por ejemplo, Hernández-Baz et al., 2012; Carnevali et al., 2013), de tendencias o proyecciones elaborados a partir de mapas o imágenes de satélite (por ejemplo, Cortina-Villar et al., 2012), biogeográficos (por ejemplo, Olguín-Monroy et al., 2013), de estudios de modelación ecológica (por ejemplo, Urbina-Cardona y Flores-Villela, 2010), de la evaluación de indicadores de acciones de conservación derivadas de talleres o mesas de trabajo (por ejemplo, Toledo-Aceves et al., 2011), entre otros.

La revisión en la base de datos de la Web Of Knowledge listó 17 publicaciones con las palabras de búsqueda “EL TRIUNFO”, “EL TRIUNFO, BIOSPHERE RESERVE”, “EL TRIUNFO, RESERVE”, “RESERVA EL TRIUNFO”, “RESERVA DE LA BIOSFERA EL TRIUNFO”. Cuando se inserta la búsqueda con la palabra SIERRA MADRE DE CHIAPAS, considerando aquellos estudios realizados en toda la región, pero que no necesariamente o textualmente la refieren a la REBITRI, se encontraron 28 referencias (Figura 5,6).

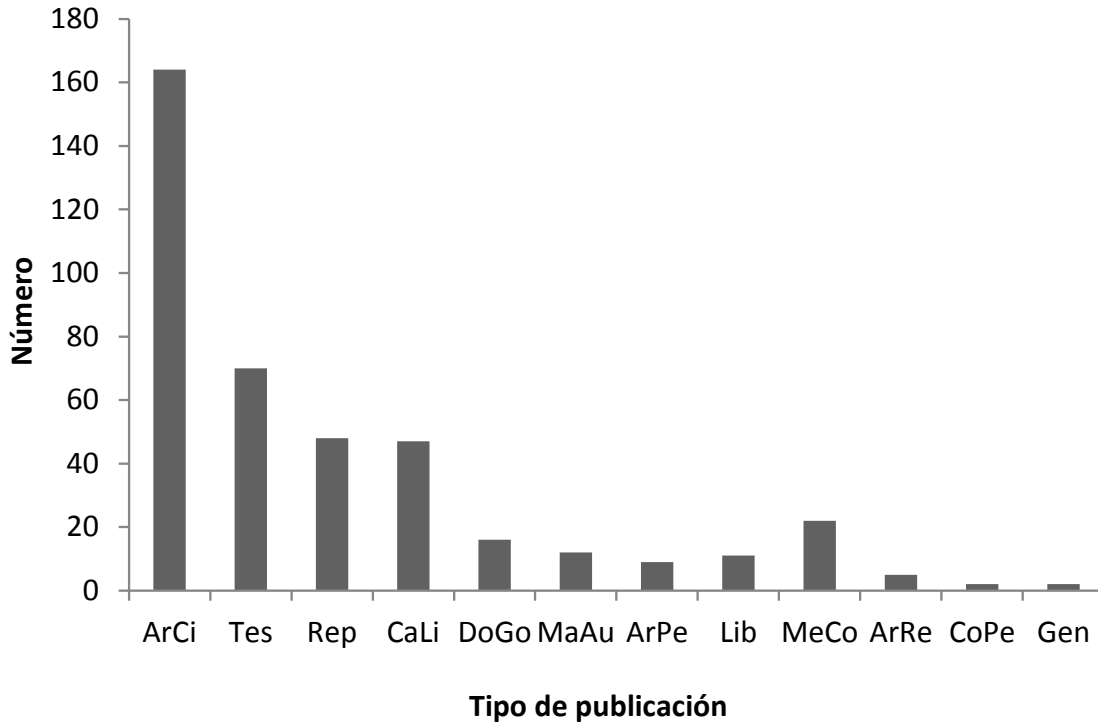


Figura 1. Número de publicaciones relacionadas con la Reserva de la Biósfera El Triunfo.
 Leyenda: ArCi = Artículos científicos, ArPe = Artículos de periódicos, ArRe = Artículos de revistas, CaLi = Capítulos de libros, CoPe = Comunicación personal, DoGo = Documentos de gobierno, Gen = Genérico, Lib = Libros, MaAu = Material Audiovisual, MeCo = Memorias de congreso en extenso, Rep = Reportes, Tes = Tesis.

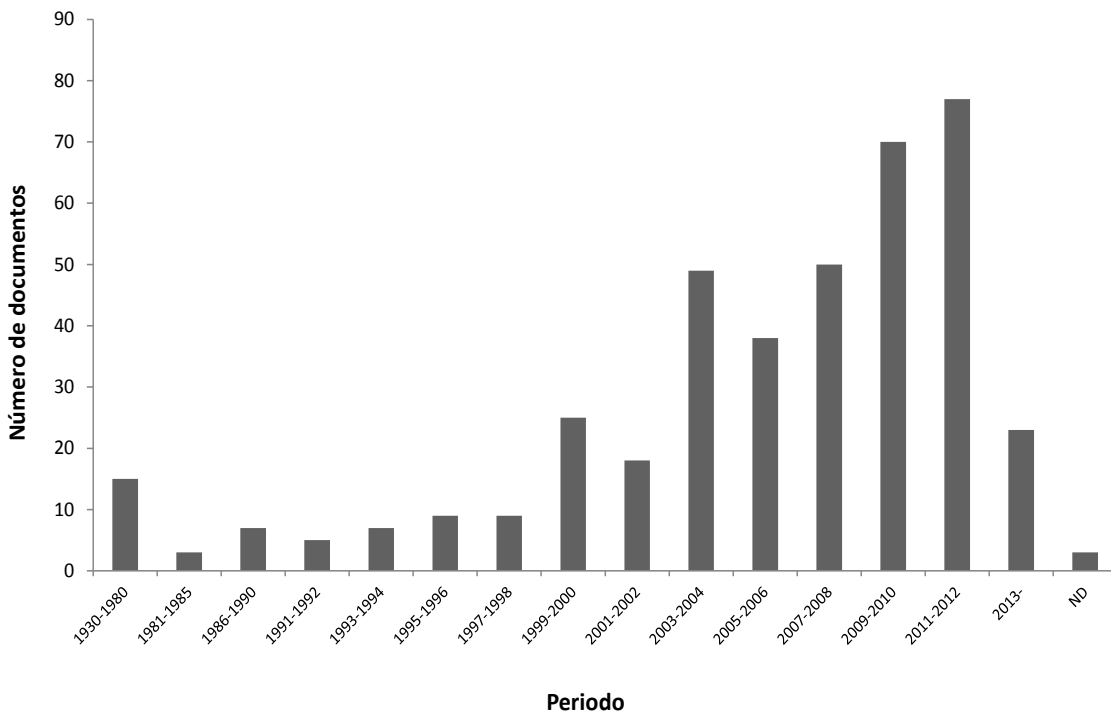


Figura 2. Número de documentos realizados para la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas.

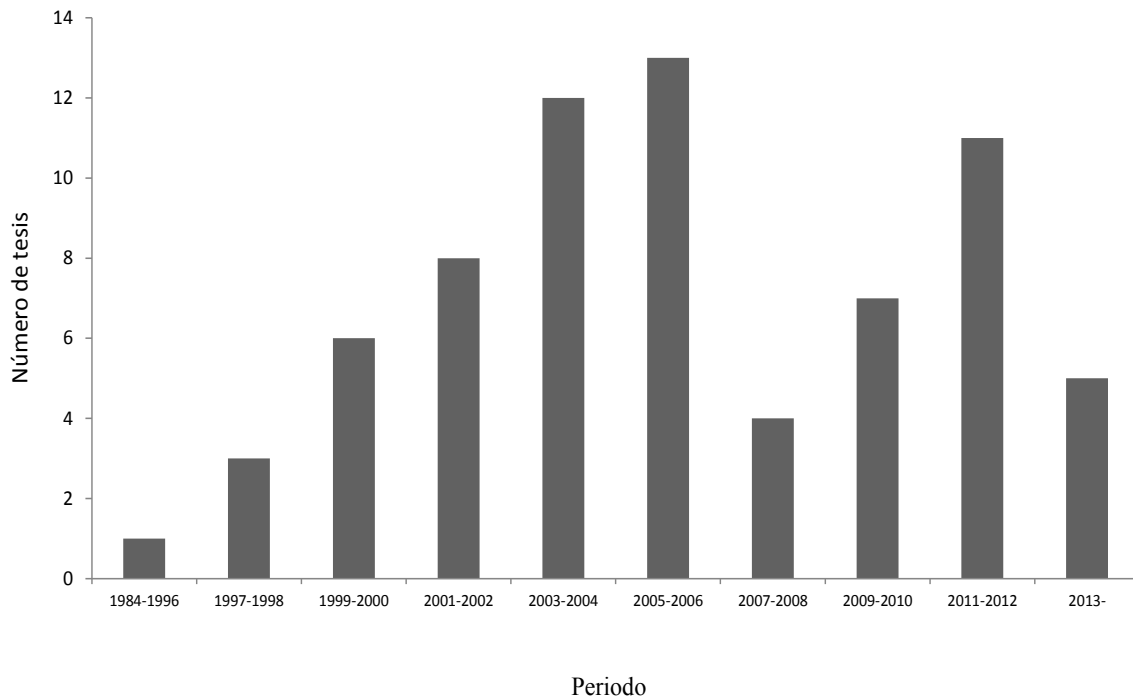


Figura 3. Número de tesis realizadas en la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas.

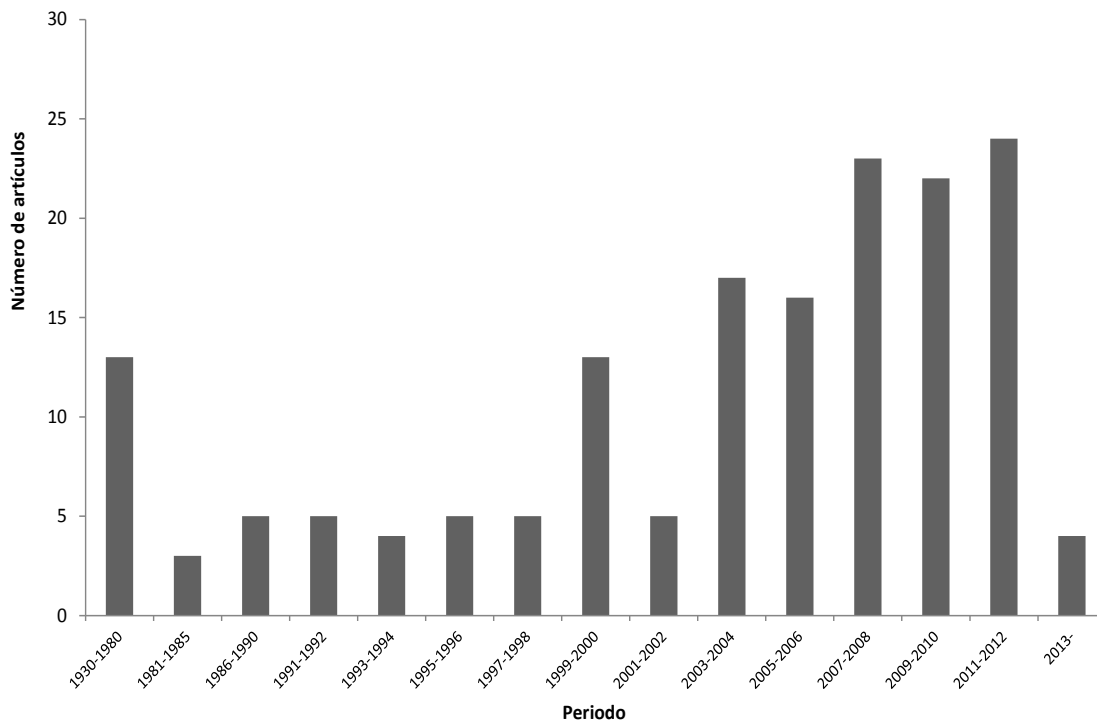


Figura 4. Artículos científicos relacionados con la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas. Se incluyen las referencias generadas o realizadas directamente dentro de la Reserva y aquellos indirectamente relacionados, por ejemplo, estudios que consideran bases de datos de especies en donde incluyen registros tomados dentro de la Reserva.

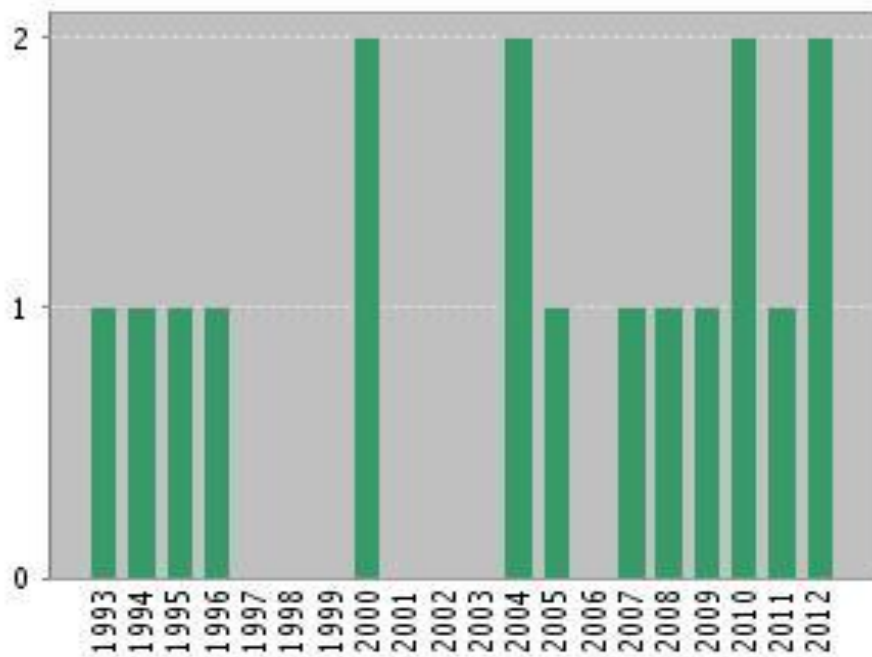


Figura 5. Frecuencia de publicaciones referidas en la base de datos del Web of Knowledge con las palabras *El Triunfo Reserve*. Fecha de revisión: 27 de mayo de 2013.

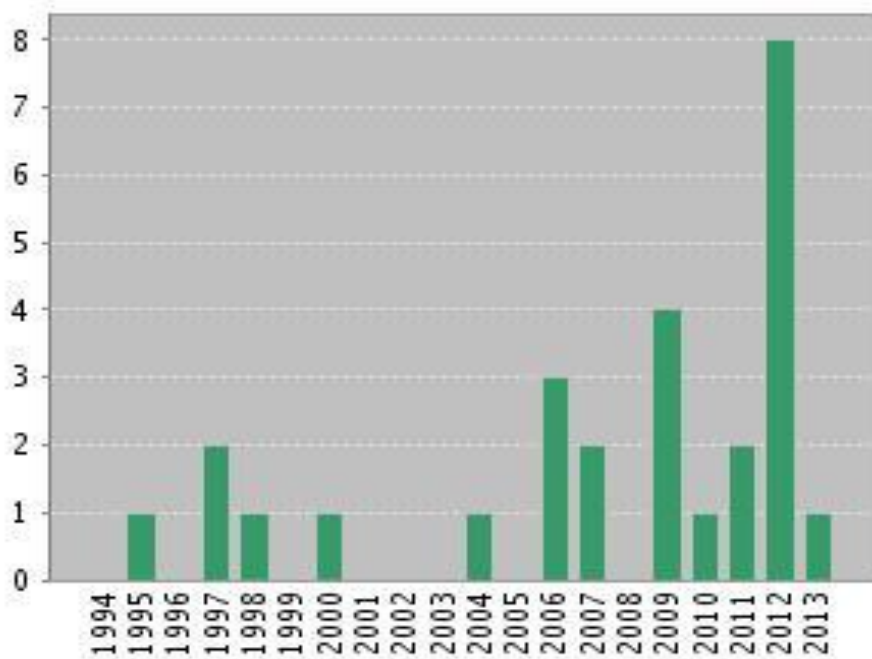


Figura 6. Frecuencia de publicaciones referidas en la base de datos del Web of Knowledge con la palabra *Sierra Madre de Chiapas*. Fecha de revisión: 27 de mayo de 2013.

Riqueza taxonómica

Plantas y comunidades vegetales. La riqueza florística para la REBITRI es de 2,959 especies y 132 infraespecies de plantas, agrupadas en 193 familias y 1,066 géneros (Cuadro 1, Anexo 1). Del total de especies, 347 han sido catalogadas con algún nivel de endemismo (Martínez-Camilo et al., 2012), 75 especies están listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010) y 182 en alguna categoría de acuerdo al listado del Libro Rojo de la IUCN (González-Espinosa et al., 2011; IUCN, 2013). Las especies representan aproximadamente 36% de las reportadas para Chiapas por Breedlove (1981) y un 13% de la flora estimada para México (Rzedowski, 1991; Villaseñor, 2003). Se ha generado información que caracteriza las principales comunidades vegetales en la REBITRI. En INE (1999) se detallan de manera adecuada diez tipos de vegetación presentes en la REBITRI de acuerdo con una lista realizada por Breedlove (1981), éstas son: matorral perennifolio de neblina, bosque lluvioso de montaña, bosque perennifolio de neblina, bosque lluvioso de montaña baja, bosque estacional perennifolio, bosque de pino-encino-liquidámbar, bosque de pino-encino, bosque de galería o ripario, selva baja caducifolia y comunidades secundarias arbóreas y arbustivas. Las equivalencias de estos tipos de vegetación se mencionan en Pérez-Farrera (2004; Cuadro 2) respecto de las propuestas de Miranda y Hernández X. (1963) y de Rzedowski (1978). Destacan en todos estos tipo el denominado bosque mesófilo de montaña (*sensu* Rzedowski, 1978), por ser considerado uno de los ecosistemas más diversos, mejor conservados y con mayor número de especies endémicas y amenazadas dentro de la REBITRI (Challenger, 1998; Challenger et al., 2010; Navarrete et al., 2010; Toledo-Aceves et al., 2011; Martínez-Camilo et al., 2012). Aún no se han evaluado adecuadamente las diferentes comunidades que conforman cada tipo de vegetación designado en toda la Reserva. Tan solo para el polígono I, Long y Heath (1991) caracterizaron las asociaciones vegetales de bosque mesófilo de montaña reportando siete diferentes: *Gaultheria-Ugni-Vaccinium*, *Quercus-Matudaea-Hedyosmum-Dendropanax*, *Liquidambar-Quercus-Pinus*, *Cupressus-Pinus*, *Ficus-Coccoloba-Dipholis-Sapium*, *Garcinia-Inga-Desmopsis* y *Quercus salicifolia*. Algunos estudios que consideran la estructura del bosque de algunas asociaciones resaltan la importancia de las especies de *Quercus* y de *Matudaea trinervia* como los elementos dominantes (Pérez-Farrera et al., 2011).

Briofitas. El listado de briofitas incluye 111 especies y seis infraespecies, agrupadas en 34 familias y 73 géneros (Cuadro 1, Anexo 2). El número de especies es de apenas 7% con respecto

al total de especies estimadas para México por Delgadillo (2008). No se localizó información de una estimación de especies que ocurren en Chiapas.

Hongos. Uno de los grupos más complicados al precisar su riqueza taxonómica para la REBITRI, dado que es uno de los grupos menos estudiados. La búsqueda en las bases de datos, publicaciones científicas, tesis y cualquier otro documento o fuente disponible, solo permite listar 134 taxones de hongos (133 especies y una infraespecie), agrupadas en 75 géneros y 30 familias (Cuadro 1, Anexo 3). El listado incluye muchos vacíos de información dados por la falta de identidad a nivel de especie y de los listados pobremente hechos hasta el momento. La lista de hongos para la REBITRI representa alrededor del 30% de las especies estimadas para Chiapas por Andrade-Gallegos y Sánchez-Vázquez (2004) y apenas un 6% de las estimadas para México (Cifuentes, 2008).

Anfibios. La riqueza de anfibios para la REBITRI incluye 34 especies (Cuadro 1, Anexo 4), las cuales están agrupadas en tres órdenes y nueve familias. El número de especies representan 31% de los anfibios reportados para Chiapas y 9% de México. De las especies listadas, 13 están incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010) y 18 en el Libro Rojo de la IUCN (IUCN, 2013).

Arthropoda. El listado de artrópodos incluye 886 especies y 200 infraespecies (Cuadro 1, Anexo 5). Solo se encontró una especie (*Danaus plexippus* subsp. *plexippus*) listada en la NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo Protección Especial. El phylum Arthropoda incluye dos clases principales, el Arachnida con 23 especies registradas para la REBITRI hasta el momento, y la clase Insecta, con un total de 1,063 taxones (863 especies y 200 infraespecies). La referencia para este grupo es el de insectos reportados para Chiapas y México, por lo cual los insectos de la REBITRI representan 24% respecto de los de Chiapas y una cifra baja con las especies a nivel nacional (4%).

Aves. Las aves es uno de los grupos mejor inventariados en la REBITRI. En este trabajo el listado incluye 391 especies (Cuadro 1, Anexo 6), lo que representa aproximadamente 59% de las especies de Chiapas (Rangel-Salazar et al., 2004) y 33% de las de México (Navarro y Gordillo, 2006). Es el grupo con mayor número de especies catalogadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (con 94 especies) y con algunas en la Lista Roja (13). El número de especies

de aves puede variar por la presencia o por los avistamientos de aves de las zonas bajas de la Sierra Madre de Chiapas.

Únicamente en el grupo de las aves se tiene información respecto a las especies que son migratorias. Espinosa et al. (1999) indica 96 especies migratorias que ocurren en la REBITRI, incluyen especies visitantes de invierno y primavera, y de aquellas solamente de paso o como parte de su ruta de migración. Por su parte, Castillejos-Castellanos y Hoeksema (2007) lista 357 especies de aves para la REBITRI, la cual incluye 81 especies migratorias (63 invernales, 15 migratorias de paso y tres que pueden ser migratorias y residentes). Rangel-Salazar et al., 2013 señalan la presencia de 133 especies migratorias latitudinales (especies que se reproducen en Norteamérica y regresan a sus sitios no reproductivos en regiones tropicales) en la Sierra Madre de Chiapas. Las especies migratorias representan, aproximadamente, una de cada cinco especies que componen la avifauna de la REBITRI.

Mamíferos. La riqueza de mamíferos incluye 131 especies y 47 subespecies (Cuadro 1, Anexo 7), agrupadas en 11 órdenes y 27 familias; 29 especies/subespecies están listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010) y 10 se encuentran en el Libro Rojo de la IUCN (IUCN, 2013). El número de especies representa 64% de las especies de mamíferos reportados para Chiapas (Retana y Lorenzo, 2002) y 24% de México (Ceballos y Arroyo-Cabrales, 2012).

Reptiles. La riqueza de Reptiles para la REBITRI se compone de 71 especies y 4 infraespecies, agrupadas en 13 familias (Cuadro 1, Anexo 8). El número de especies representan 30% de los reptiles reportados para Chiapas y 9% de México. De las especies listadas, 26 están incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010), una especie en la categoría de Vulnerable y 41 en Preocupación Menor del Libro Rojo de la IUCN (IUCN, 2013).

Cuadro 1. Resumen de la riqueza de especies por grupo taxonómico para la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas.

Grupo taxonómico	Especies	Infraespecies	Especies en riesgo			Chiapas (% REBITRI)	México (% REBITRI)
			NOM-059- SEMARNAT- 2010	Lista (IUCN)	Especies Roja endémicas		
Plantas	2,959	132	75 ¹	182 ¹	347 ¹	8,248 ² (36)	23,424 ³ (13)
Briofitas	111	6	0	0	0	ND	1,486 ⁴ (7)
Hongos	133	1	0	0	0	441 ⁵ (30)	2,135 ⁶ (6)
Anfibios	34	0	13	18	5	110 ⁷ (31)	361 ⁸ (9)
Arthropoda	886	200	1	0	0	4533 ⁹ (24*)	27,019 ¹⁰ (4*)
Aves	391	0	94	13	13	659 ¹¹ (59)	1,167 ¹² (33)
Mamíferos	131	47	29	10	6	204 ¹³ (64)	550 ¹⁴ (24)
Reptiles	71	4	26	1	7	221 ¹⁵ (30)	804 ⁷ (9%)

Fuentes: ¹Martínez-Camilo et al., 2012. ²Breedlove, 1991. ³Villaseñor, 2003. ⁴Delgadillo, 2008. ⁵Andrade-Gallegos y Sánchez-Vázquez, 2004. ⁶Cifuentes, 2008. ⁷Muñoz-Alonso, 2006. ⁸Flores-Villela y Canseco-Márquez, 2004. ⁹León-Cortés et al., 2004. ¹⁰CONABIO, 2008. ¹¹Rángel-Salazar et al., 2004. ¹²Navarro y Gordillo, 2006. ¹³Retana y Lorenzo, 2002. ¹⁴Ceballos y Arroyo-Cabrales, 2012. ¹⁵Luna-Reyes et al., 2013. *Incluye especies e infraespecies. ND, información no disponible.

Cuadro 2. Tipos de vegetación descritos para la Reserva de la Biósfera El Triunfo de acuerdo con las propuestas de clasificación de tres autores diferentes. Cuadro tomado de Pérez-Farrera, 2004.

Breedlove, 1981	Miranda y Hernández X., 1963	Rzedowski, 1978
matorral perennifolio de neblina	páramo de altura	bosque mesófilo de montaña (en parte)
bosque lluvioso de montaña	selva mediana o perennifolia	bajabosque tropical perennifolio (en parte)
bosque lluvioso de montaña baja	selva alta subperennifolia	bosque tropical perennifolio (en parte)
bosque estacional perennifolio	selva alta o subperennifolia	bosque mesófilo de montaña
bosque de pino-encino-liquidámbar	bosque caducifolio	bosque de Coníferas
bosque de pino-encino	pinares	bosque de Quercus
bosque de galería o ripario	encinares	vegetación acuática y subacuática
selva baja caducifolia	-	bosque tropical caducifolio
bosque de ciprés	selva baja caducifolia	bosque de coníferas
comunidades secundarias arbóreas y arbustivas	bosque escuamifolio	-

Especies en riesgo y vulnerables

Para el total de especies listadas en este trabajo, 238 están incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010; Cuadro 3). Destacan los grupos de anfibios y reptiles, en donde por lo menos una de cada tres especies está catalogada en alguna categoría de riesgo (con 39% y 35%, respectivamente), en aves y mamíferos es un poco menor (con 24 y 21, respectivamente). No se encontraron especies listadas como extintas en el medio silvestre.

Aunque es posible indicar que factores o procesos tienen efectos negativos sobre la conservación de las especies en riesgo que ocurren en la REBITRI, hay poca información sobre la magnitud y los efectos de éstos, principalmente sobre las poblaciones actuales. Se puede indicar de manera general: la conversión de extensas áreas a cultivos agrícolas (principalmente de café), el aprovechamiento y extracción ilegal de plantas y animales, la deforestación y pérdida de bosques, la fragmentación y pérdida de conectividad entre bosques. Algunos aspectos sobre estos factores se detallan adelante en el apartado de *Impactos actuales y potenciales a la biodiversidad*.

En plantas, se tiene conocimiento de intensos aprovechamientos ilegales de hojas de palma camedor, principalmente de especies en la categoría de amenazadas (*Chamaedorea quezalteca*, *C. graminifolia* y *C. pinnatifrons*), el cual se efectuó durante décadas (a partir de los 60 y hasta los 90) que implicó una fuerte reducción y eliminación de poblaciones silvestres en la REBITRI (INE, 1999; Martínez-Camilo et al., 2011). Para las especies de fauna que requieren grandes extensiones de hábitat en buen estado de conservación, las principales amenazas son el cambio de uso de suelo, la pérdida de áreas boscosas y de la continuidad (fragmentación) y conectividad de estos. Estudios con el quetzal (*Pharomachrus mocinno*; Solórzano, 2003, 2010) describen los efectos negativos de estos en la conservación de esta especie en peligro de extinción; otros indican como estos factores constituyen un problema grave para las especies como el tapir (*Tapirus bairdii*; Mendoza-Ramírez y Carbajal-Borges, 2011; Mendoza et al., 2013). Aunque se advierte que estos factores y/o procesos constituyen un problema grave que inciden negativamente sobre las especies en riesgo independientemente de sus requerimientos de hábitat

La conservación de los bosques mesófilos de montaña es prioritario para las especies en riesgo, ya que la mayoría ocurren en este ecosistema (Muñoz-Alonso et al., 2004; Martínez-Camilo et al., 2012). Debido a la presencia de estas comunidades vegetales en las partes medias y altas de la REBITRI, y a lo abrupto y complejo de la topografía, los problemas particulares aquí son, principalmente, la conversión de bosques a cafetales y el impacto de meteoros (tormentas tropicales y huracanes) que provoca desgajamientos de los cerros. Finalmente, es necesario determinar y priorizar estudios de conservación de especies en riesgo y de los factores que inciden negativamente sobre ellas, principalmente de aquellas en donde haya evidencias de una disminución en sus densidades o poblaciones.

Cuadro 3. Resumen de las especies listadas por categoría de riesgo en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010).

Grupo	Categorías		
	Sujetas a protección especial	Amenazadas	En peligro de extinción
Anfibios	12	1	0
Aves	47	35	12
Insecta	1		0
Mamíferos	12	10	7
Plantas	28	36	11
Reptiles	17	9	0
Total	117	91	30

Especies indicadoras

La detección de aquellas especies que mejor representan o caracterizan a un conjunto de sitios, por ejemplo, de diferentes ecosistemas, estados sucesionales, hábitat y/o unidades de muestreo, son relevantes en los estudios de biodiversidad, biología de la conservación y para fines prácticos de manejo y conservación. A menudo son señaladas como especies indicadoras (Podania y Csányib, 2010). En este contexto, solo se ha localizado el estudio de Araujo-Gutiérrez (2012) que hace referencia, de manera explícita, a la búsqueda de especies indicadoras ante diferentes estados sucesionales de bosque mesófilo de montaña en la REBITRI. A partir de evaluaciones descriptivas de diversidad en coleópteros (Scarabaeidae), encontró tres especies indicadoras de ambientes conservados (*Onthophagus chiapanecus*, *Copris matthewsi* y *Gonaphodiellus opisthius*). Sin embargo, se ha generado información importante que sugiere el potencial para señalar el uso de especies indicadoras en la REBITRI. Las cuales requieren condiciones de hábitat en buen estado de conservación, son sensibles a las áreas perturbadas, a la fragmentación y son típicas de bosque mesófilo de montaña. Algunas de éstas especies a menudo mencionados son el quetzal (*Pharomachrus mocinno*; Solórzano, y Oyama, 2002; Solórzano et al., 2009), el pavón (*Oreophasis derbianus*; González-García, 2008) y el tapir (*Tapirus bairdii*; Lira-Torres et al., 2004; Mendoza et al., 2013).

Por otra parte, se han realizado estudios con una perspectiva diferente al de detectar especies indicadoras, pero que contribuyen para discernir respuestas diferenciales de especies o

conjuntos de especies hacia fenómenos de perturbación de origen natural y humano. De los pocos ejemplos, se encuentran los realizados por Tejeda-Cruz y Sutherland (2005), quienes analizan las respuestas de gremios de aves ante disturbios derivados de tormentas; Muñoz et al. (2000) y Percino-Daniel (2001), que analizan la variación de la diversidad de anfibios, reptiles y roedores en diferentes condiciones de hábitat. Finalmente, lo anterior da cuenta de lo poco que se ha generado para definir y usar especies indicadoras en la REBITRI.

Análisis de los estudios científicos a nivel de poblaciones y de comunidades.

Los estudios sobre ecología poblacional de especies en la REBITRI han sido muy limitados. Éstos se han realizado principalmente en especies llamativas y representativas del bosque mesófilo de montaña: en aves se han realizado con en el quetzal (*Pharomachrus mocinno*; por ejemplo, Ávila et al., 1996; Solórzano et al., 2004; Solórzano y Oyama, 2010), el pavón (*Oreophasis derbianus*; por ejemplo, González-García 1984, 1995, 2005) y la tångara chiapaneca (*Tangara cabanisi*; Heath y Long, 1991); en mamíferos terrestres solo hay información del tapir (*Tapirus bairdii*; Lira-Torres et al., 2004; Mendoza et al., 2013). En plantas son igualmente pocas, y éstos incluyen únicamente a la palma camedor (*Chamaedorea quezalteca*) (Martínez-Camilo, 2010; Martínez-Camilo et al., 2011), y las cicadas *Ceratozamia matudai* (Pérez-Farrera et al., 2000, 2004) y *Zamia soconuscensis* (Hernández-Jonapá, 2000). El quetzal es sin duda la especie con mayor número de estudios. Éstos han abordado aspectos de ecología poblacional, biología de la reproducción, hábitos alimenticios, aspectos genéticos y de conservación.

Los estudios de ecología de comunidades presentan esta misma tendencia, en éstos además, no se han realizado estudios de mediano o largo plazo. Uno de los primeros estudios lo realizaron Long y Heath (1991) en donde caracterizaron las comunidades arbóreas dentro del polígono I. Posterior a este trabajo solo se han realizado algunos estudios de comunidades en aves (Tejeda-Cruz y Sutherland, 2004, 2005), de palmas (Pérez-Farrera et al., en prep.), árboles (Williams-Linera, 1991; Gómez-Velasco et al., 2004; López-Cruz, 2009; Pérez-Farrera et al., 2011), epífitas vasculares (Martínez-Meléndez et al., 2008, 2009) y anfibios y reptiles (Muñoz-Alonso et al., 2000). Estudios de ecología de comunidades de insectos se han realizado para la REBITRI, aunque falta que éstos sean publicados (Jorge León-Cortes, comentarios personales).

Información dispersa e importante se encuentran en numerosas tesis (principalmente de licenciatura) e informes técnicos que no alcanzan a ser publicados o éstos todavía se encuentran en proceso. En general es evidente la ausencia de estudios a mediano y largo plazo. Los estudios

aquí revisados incluyen únicamente información básica principalmente de composición y estructura de las comunidades de estudio y en algunos casos las respuestas de estos atributos de la comunidad a factores de disturbio (por ejemplo, Tejeda-Cruz y Sutherland, 2004).

Impactos actuales y potenciales a la biodiversidad

Los problemas más recurrentes para la REBITRI y que aún persisten tienen que ver con la tala ilegal de madera, el incremento de la frontera agrícola, la erosión y los deslaves, los incendios forestales, el aprovechamiento ilegal de fauna y de recursos forestales no maderables y de manera esporádica las invasiones (INE, 1999; CONANP-FMCN, 2003; Galindo-Jaimes, 2008). Se considera que 32,633 ha, aproximadamente 27% del área total de la REBITRI, son áreas de vegetación transformadas. Con una tasa de transformación para el periodo 1975-2002 de 0.49% (12,298 ha, transformadas en total). Los tipos de vegetación más impactados son el bosque mesófilo de montaña y la selva mediana subperennifolia (CONANP-FMCN, 2003). Respecto a los fenómenos meteorológicos, recientemente éstos han sido más recurrentes y de gran magnitud, como el ocurrido en 1998, el cual tuvo un fuerte impacto negativo sobre la región por la cantidad de deslaves (derrumbes) y áreas erosionadas sobre ambas vertientes de la REBITRI (CONANP-FMCN, 2003; Galindo-Jaimes, 2008). Por su parte, Navarrete et al. (2010) estimaron que se perdieron 50.5% de los bosques mesófilos de montaña para toda la región de la Sierra Madre de Chiapas en un periodo de 26 años (de 1974 a 2000). Tendencias similares son reportados por Cortina-Villar et al. (2012) con una pérdida de cobertura boscosa del 12% del área total de lo que ahora son los límites de tres áreas naturales protegidas (Reserva de la Biosfera El Triunfo, Reserva de la Biosfera La Sepultura y el Área de Protección de Recursos Naturales Zona de Protección Forestal “La Frailesca”). A pesar de ello, la problemática de conservación es diferencial en toda la Sierra Madre de Chiapas, y los bosques de la REBITRI son considerados de los mejor conservados, más extensos y con problemas menos severos asociados a su contexto económico, social y biológico y las interacciones entre éstos (Challenger et al., 2010; Toledo-Aceves et al., 2011).

Las consecuencias y efectos por calentamiento global en la región han sido abordados recientemente en algunos trabajos, en los cuales se hace uso de modelación y proyecciones que consideran los cambios de temperatura y precipitación. Algunos efectos tienen que ver con los riesgos hacia la principal actividad productiva dentro de la REBITRI, que es el cultivo del café y que los cambios ambientales favorecerán un incremento de éste sistema de producción hacia las partes altas, incrementando la presión sobre los bosques mejor conservados en esa zona del

gradiente altitudinal (Schroth et al., 2009). Se prevén cambios en la cobertura boscosa, que implica una reducción para las siguientes décadas de mantenerse las condiciones actuales, principalmente de los bosques mesófilos de montaña (Foster, 2001). Lo que implica a su vez, efectos negativos en la riqueza de especies, en la composición de especies, de la calidad del hábitat y de los atributos biológicos y ecológicos de las especies (Golicher et al., 2012; Rojas-Soto et al., 2012; Ponce-Reyes et al., 2013).

Respecto de las especies invasoras que se han detectado dentro de la REBITRI, se incluye un listado con 15 especies (anexo 9), repartidas en plantas (11 especies) y una especie de anfibio, ave, hongo y reptil; los nombres se obtuvieron de la base de datos proporcionados por la CONABIO. De estas especies, el único estudio específico para evaluar su presencia ha sido la infección provocada por el hongo *Batrachochytrium dendrobatidis*, este hongo infecta la piel de los anfibios. Muñoz-Alonso (2006) confirmó la presencia del hongo en dos localidades de la REBITRI (El Triunfo y finca Prusia), infectando a ocho especies de anfibios, cuatro de las cuales están listadas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (SEMARNAT, 2010): la salamandra lengua hongueada rojiza, *Bolitoglossa rufescens* (Protección especial), el sapo costero (*Incillus valliceps*), la rana del Río Grande, *Lithobates berlandieri* (Protección especial), la rana manchada (*Lithobates maculatus*), la rana dedos delgados ojona, *Plectrohyla lacertosa* (Protección especial), ranita de dedos espinosos (*Plectrohyla matudai*), rana de árbol guerrerense, *Ptychohyla euthysanota* (Amenazada) y la rana de árbol mexicana (*Smilisca baudini*). Las implicaciones sobre este hongo son fuertes, ya que se ha comprobado que su presencia en las especies hospedadas ha llevado severamente a la reducción de las poblaciones de las especies que infecta (Kilpatrick et al., 2010).

Actividades productivas y su efecto sobre la biodiversidad

La actividad más importante dentro de la REBITRI indudablemente es el cultivo del café (Schroth, 2009), con 10% de la superficie de la REBITRI, entre los 700 y 1,600 msnm (Cortina-Villar et al., 2012). En menor proporción se encuentran otras actividades relacionadas con la agricultura (maíz) y la ganadería (INE, 1999). No se localizó información cuantificable sobre la extensión o cobertura de cada una de las actividades agrícolas para la REBITRI. Aunque es evidente el efecto negativo sobre la biodiversidad únicamente por la transformación de un área para dedicarlas a éstas actividades productivas.

La producción de café se basa en diferentes sistemas de producción, dentro de los cuales se encuentran el tradicional o de sombra. Este tipo de producción es muy importante y cada vez de

mayor interés para los productores dentro de la REBITRI. Se considera que este manejo es el de menor impacto sobre la biodiversidad y que resguardan una gran proporción de especies silvestres en comparación con el resto de sistemas (Moguel y Toledo, 1999). Otro ejemplo de un manejo regulado de un recurso forestal no maderable es la palma camedor (principalmente *Chamaedorea quezalteca*), en donde se ha promovido su manejo mediante las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA), los cuales de manera importante han reducido la extracción ilegal de este recurso.

Hernández-Yáñez et al. (2006) mencionan una serie de problemáticas dentro de la REBITRI que tienen un vínculo social y/o económico y que tienen un impacto negativo sobre la biodiversidad, estos son: (1) de tipo social, relacionados con los índices de pobreza, marginación y crecimiento demográfico; (2) de tipo político, relacionado con la presencia de grupos radicales; (3) de actividades productivas no sustentables, relacionados con la cosecha de café tecnificado o no tradicional; prácticas inadecuadas de roza, tumba y quema, y la ganadería intensiva; (4) los incendios forestales; (5) la creación de nuevos centros de población y (6) los desastres por fenómenos meteorológicos.

Cuerpos de agua

Otro de los atributos reconocidos y de gran importancia para la REBITRI, tienen que ver con los recursos hídricos disponibles, ya sea por la cantidad de ríos perennes y caducos como por los procesos de captura y mantenimiento del recurso hídrico para la región e, incluso, al país mismo. Por la ubicación de la REBITRI y su área de influencia, forma parte y provee de recursos hídricos a dos de las tres regiones hidrográficas de Chiapas: (1) la del Grijalva-Usumacinta (en la vertiente de la Depresión Central) con las principales cuencas denominadas La Angostura, El Dorado, Cuxtepec, Santa Catarina y Cajetal; y (2) la de La Costa (vertiente del Pacífico) con las principales cuencas Pijijiapan, Coapa, Margaritas, Novillero, San Nicolás, Cacaluta y Cintalapa. Los principales ríos en la REBITRI son, del lado del Pacífico: Agua Dulce, Cacaluta, Cintalapa, El Novillero, Margaritas, Pijijiapan, San Nicolás, Urbina y Vado Ancho; de la Depresión: Blanco, Cuilco, Cuxtepec, Dorado, Jaltenango, Ningunillo y San Gregorio (INE, 1999; Arreola-Muñoz et al., 2004). Las características de las corrientes de agua en la REBITRI varían dependiendo de la vertiente. En la vertiente del Pacífico se encuentran ríos cortos y seriados, debido a las características topográficas terminan pronunciadamente en el mar Pacífico, en la vertiente de la Depresión los ríos son más anchos, de resurgideros muy activos y de muchas ramificaciones, los cuales descienden hasta el río Grijalva (Arreola-Muñoz et al., 2004).

Los trabajos de Magdaleno-González et al. (2011) indican también la importancia de la REBITRI como una zona importante de recarga hídrica, absorbiendo o infiltrando casi el doble del agua que fuera de los límites, además de una disminución en los escurrimientos superficiales dentro la REBITRI que fuera de ella. El estudio de Salinas-Rodríguez y Ramírez-Marcial (2010) señala también las condiciones estables en los atributos hidrológicos-ecológicos de algunos ríos evaluados en la REBITRI, aunque señala problemas derivados de la falta de cobertura forestal en laderas inmediatas, lo cual afecta la capacidad de retención y absorción de agua.

Arreola-Muñoz (2004) menciona dos aspectos sobre los procesos de alteración del ciclo de agua en la REBITRI: (1) no hay alteraciones importantes en la cantidad de caída de lluvia que precipita cada año, pero sí se ha afectado el patrón de distribución y la magnitud de los fenómenos meteorológicos, es decir, solo unos cuantos eventos de gran magnitud con consecuencias negativas en los ecosistemas y las poblaciones humanas; (2) los cauces de los ríos presentan mayor turbidez por efectos aparentes del beneficio del café y la utilización de agroquímicos. Aunque no hay evidencia disponible aún, es cuestionable indicar que se ha mantenido el régimen anual de precipitación, aunque es evidente la presencia recurrente de fenómenos meteorológicos de mayor impacto. Lo mismo puede indicarse para el efecto a escala regional del beneficio del café y las implicaciones que tiene en la contaminación de los cuerpos de agua, algo que hasta el momento no se ha evaluado. Vacíos de información pueden sugerirse entonces, en la evaluación de la calidad de agua considerando amplios espectros temporales y relacionados no solo con el uso en el beneficio del café, sino también con el uso de agroquímicos y más recientemente, por efectos del establecimiento de mineras en áreas aledañas a la REBITRI. Los fenómenos meteorológicos y su recurrencia negativa en la REBITRI han estado asociados a fenómenos de mayor magnitud de El Niño y La Niña, por lo que estos estudios deben considerar estos fenómenos. Por otra parte, aunque hay apreciaciones sobre la importancia de la cobertura forestal con respecto al mantenimiento de los ríos y cuencas, es necesario evaluar y monitorear en el corto y mediano plazo como se están relacionando ambos.

Servicios ecosistémicos

Los servicios ecosistémicos son una herramienta para incentivar la conservación y uso adecuado de la biodiversidad. Su enfoque hacia las comunidades inmersas en áreas naturales protegidas ha sido promovido por las instancias gubernamentales correspondientes y no gubernamentales, mejorando con ello las expectativas de conservación de la biodiversidad. En la REBITRI se pueden discernir dos enfoques actuales de aplicación de pago por servicios ambientales; la

instaurada por dependencias gubernamentales, principalmente por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) y SEMARNAT, y la derivada de acciones promovidas por organizaciones no gubernamentales (ONG; principalmente TNC [The Nature Conservancy], FONCET [Fondo de Conservación El Triunfo] y PRONATURA, A.C.) y/o en colaboración con las instancias gubernamentales e internacionales. Antes de los pagos por servicios ambientales, en la REBITRI se establecieron actividades relacionados, por ejemplo, en 2001, la REBITRI fue la primera reserva en Chiapas, en donde se da un convenio de servidumbre ecológica, en el predio Paval del municipio de Mapastepec y en 2003, fue considerada dentro de las 60 montañas prioritarias para México en el Programa 60 montañas de la CONAFOR, con prioridad para aplicar el Programa Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos (Virgen-Montesinos, 2008).

Los programas oficiales de apoyo por servicios ambientales se inician en 2004. Se obtuvo información de la CONAFOR sobre el número de apoyos relacionados con los programas de apoyo, incluyendo los pagos por servicios ambientales en la REBITRI. Sin embargo, ésta fue proporcionada con pocos detalles respecto a su inclusión en la reserva y sin datos de coordenadas geográficas. Razón en cual, se realizó un filtro por municipio y luego se cruzó la información con la base de datos de los ejidos asentadas dentro de la REBITRI y en la zona de influencia (con 125 localidades; anexo 10). No se incluye a las propiedades privadas, ya que no fue posible obtener información de este tipo. Con base a lo anterior, se encontró únicamente un apoyo para plantaciones forestales, 56 apoyos de pago por servicios ambientales (cuadro 4; anexo 11). Los pagos por servicios ambientales se han otorgado, del 2004 a 2012, a 32 ejidos y dos organizaciones de la REBITRI, los apoyos han sido por un monto total de \$44, 872, 416 pesos y han incluido a una extensión de 47,502 ha. Si bien toda el área registrada con algún de pago por servicios ambientales, no corresponde específicamente a los límites de la REBITRI; es posible indicar que ésta es considerable e importante en términos de extensión y de comunidades que reciben el apoyo. Cortina-Villar et al. (2012) señalan una extensión del 18% de la zona buffer de tres reservas de las biósferas de la Sierra Madre de Chiapas, incluida la REBITRI, reciben apoyos por servicios ambientales. Las cifras no son nada despreciables y temporalmente éstas, el número de comunidades que reciben apoyos como la extensión están incrementándose.

Otros tipo de servicios ambiental relevante y que ha sido promovido por ONG en convenios con instancias nacionales e internacionales, es la captura y venta de bonos de carbono, el cual se refiere a las cantidades de carbono que una comunidad vegetal o sistemas de vegetación de cierta región puede almacenar. No se tiene información cuantitativa de sobre este tipo de apoyo y su incidencia en las comunidades de la REBITRI. Programas de apoyo de este

tipo se mencionan por algunas organizaciones como AMBIO, Conservation International y FONCET (Conservación Internacional México, 2010; Vargas-Guillén et al., 2011; Cortina-Villar et al., 2012). Hay muchos intereses en la región donde se encuentra la REBITRI, principalmente para la aplicación de estrategias más adecuadas de estos programas y en el contexto que se requiere para la región (Vargas-Guillén et al., 2009; Conservación Internacional México, 2010; Cortina-Villar et al., 2012). Que en muchos casos requiere una adecuación tal como lo indica en su estudio Aguilar-Martínez (2012), al poner en contexto la aplicación de pago por servicios ambientales y la determinación de los costos de oportunidad, principalmente en la relación con el sistema productivo principal, el café.

Cuadro 4. Descripción de los tipos de apoyos por servicios ambientales (año y número de apoyos) para los ejidos y dos organizaciones que se encuentran en la REBITRI. No se incluye información de las propiedades privadas. Los datos fueron proporcionados por la CONAFOR. Se respeta la nomenclatura de los tipos de servicios ambientales de acuerdo a como fue proporcionado, en este caso, PSAH =Pago por servicios ambientales hidrológicos.

AÑO	APOYO	Localidades apoyadas
2004	PSAH	2
2005	PSAH	9
2006	Hidrológicos	2
2006	Elaboración y promoción de los proyectos (captura de carbono)	1
2007	Hidrológicos	5
2007	Sistemas agroforestales con cultivos bajo sombra	3
2007	Conservación de la biodiversidad	4
2008	Hidrológicos	2
2008	Conservación de la biodiversidad	1
2009	Servicios ambientales hidrológicos	5
2010	Servicios ambientales hidrológicos	5
2011	Servicios ambientales hidrológicos	2
2011	Conservación de la biodiversidad	1
2012	Conservación de la biodiversidad	8
2012	Servicios ambientales hidrológicos	6
	Total apoyos	56

Grupos e instituciones que desarrollan investigación en el área (ej. investigadores, grupos taxonómicos, época)

La lista incluye a 28 investigadores que realizan actualmente estudios dentro de la REBITRI (Anexo 12). Éstos representan a 10 instituciones nacionales que incluyen universidades (Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Universidad Veracruzana), centros de investigación (Instituto de Ecología, A.C., El Colegio de La Frontera Sur, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias) entre otros (Biodiversidad: Conservación y Restauración, A. C., Endémicos Insulares A. C., Secretaría de Medio Ambiente e Historia Natural, CONANP). No se localizaron investigadores actuales de instituciones del extranjero. No se incluyen en el listado una gran cantidad de estudiantes que han realizado trabajos dentro de la Reserva y que en la mayoría de los casos no continúan realizando trabajos de investigación en la REBITRI. Debe mencionarse que la REBITRI recibe recurrentemente investigadores que realizan trabajos diversos y esporádicos pero que no necesariamente mantienen estudios regulares dentro de la REBITRI. Por otra parte, actividades importantes de monitoreo biológico para los grupos de anfibios, aves, mamíferos y reptiles son llevados a cabo regularmente por personal de la REBITRI (Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas).

DISCUSION

Descripción general sobre los estudios de investigación

Los trabajos de investigación generan información que son o pueden resultar útiles para mejorar las estrategias de conservación dentro de un área natural protegida (Maass et al., 2013). Con mucha seguridad, los esfuerzos de conservación han mejorado cuando un conjunto de estudios proveen datos derivados de las observaciones científicas. Para el caso de la REBITRI, esto posiblemente aplique en muchos aspectos relacionados con el manejo en distintos niveles de la biodiversidad, destacaría en este rubro, por ejemplo, los realizados particularmente para especies (con buenas observaciones biológicas y ecológicas) como el quetzal (*Pharomachrus mocinno*), pavón (*Oreophasis derbianus*) y tapir (*Tapirus bairdii*). Algunas observaciones que resultan de la búsqueda, compilación y revisión de documentos derivados de estudios de investigación son: (1) del conjunto de información científica que se ha generado, una gran cantidad de ésta aún se encuentra contenida en las tesis e informes técnicos, o bien no alcanzan siempre a publicarse. Por lo cual, si la información no está al alcance del resto de la comunidad científica y de los manejadores de la Reserva, ésta pierde propiedades en su contribución y apoyo a la conservación

de la biodiversidad; (2) se ha generado buena información sobre la riqueza taxonómica que alberga la REBITRI, aunque ésta ha sido diferencial entre los diferentes grupos taxonómicos. Esta aportación ha permitido en muchos casos el señalamiento para la REBITRI como un área natural protegida de gran diversidad biológica. Esto constituye también un punto de partida para incentivar estudios para una ciertos grupos taxonómicos que requiere más trabajo; (3) no hay manera de indicar, por el momento, si la generación de conocimiento ha sido adecuada, óptima o deficiente. De hecho, cuando se revisó la incidencia de artículos científicos en la base de datos de la Web of Knowledge para la REBITRI y se comparó al de otras áreas naturales protegidas de México (reservas de la biósferas), la frecuencia es muy similar o mayor al de otras de gran tradición en estudios científicos como Montes Azules y Los Tuxtlas, pero menor al de Sierra de Manantlán (Figura 6). Esto es poco relevante si se visualiza más bien la contribución particular de cada investigación y su incidencia al ser usada para fines de manejo. Por lo cual, esto recaería sobre el uso que le estén dando los manejadores del área natural protegida y de todos los interesados dentro de ella; (4) Sobre la verificación de los autores y a las instituciones a las que pertenecen, con énfasis en las publicaciones arbitradas, se aprecia la participación de pocas instituciones y un patrón similar en el número de investigadores; las instituciones son: Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, El Colegio de la Frontera Sur, el Instituto de Ecología A. C. y la Universidad Nacional Autónoma de México; (5) Es interesante que una gran cantidad de información derivada de bases de datos de registros de especímenes recolectados y observados, de ejemplares depositados en las colecciones científicas y de la ubicación geográfica de la REBITRI, ha sido usada en una gran cantidad de documentos científicos. Todos estos constituyen el grueso de documentos referidos y encontrados para la Reserva, que en muchas ocasiones ni siquiera la refieren textualmente o directamente para la REBITRI. Esta información está relacionada con estudios taxonómicos, de sistemática, escenarios o proyecciones por cambio climático, de patrones de distribución de la diversidad, tendencias de uso de suelo y cobertura de bosques, entre otros.

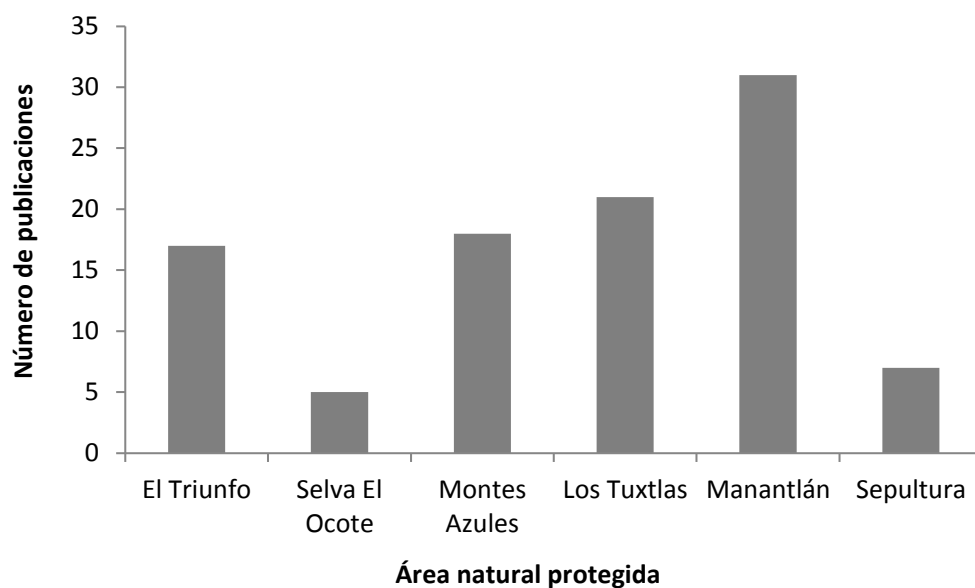


Figura 6. Frecuencia de publicaciones referidas en la base de datos del Web of Knowledge para distintas Reservas de la Biósfera de México (Información obtenida el 27 de mayo de 2013).

Riqueza taxonómica

Flora. Los primeros trabajos de tipo florístico lo realizó el botánico japonés Eizi Matuda (Matuda, 1950 a, b), particularmente el listado que realizó para el cerro Ovando en donde lista 777 especies de plantas. Décadas después, Long y Heath (1991) realizaron el listado florístico para el polígono I, El Triunfo, en el que incluyeron 751 especies. Al listado de plantas contribuyen recientemente los trabajos realizados por Martínez-Meléndez et al. (2008), Martínez-Meléndez et al. (2009), Martínez-Camilo et al. (2012) y Pérez-Farrera et al. (2012). En el Cuadro 5 se describen el número de especies, géneros y familias del grupo de las plantas, ya incluyendo las briofitas el número de especies es de 3,070 agrupadas en 227 familias. En Martínez-Camilo (2012) se ofrecen detalles sobre las especies endémicas y en riesgo de la REBITRI (Cuadro 6), resaltan una cifra considerable de especies listadas tanto en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (36 amenazadas, 28 protegidas y 11 en peligro de extinción) como en la Lista Roja (29 casi amenazadas, 79 vulnerables, 63 en peligro y 16 en peligro crítico). En este mismo documento se señala que de las 347 especies endémicas, 5.9% solo se encuentran en la REBITRI, 23.9% solo han sido reportadas de Chiapas y 27.6% para Chiapas y Guatemala.

Todavía se siguen encontrando especies nuevas de plantas dentro de la REBITRI, casos recientes son una especie de rubiácea (*Pseudomiltemia davisonii*; Martínez-Camilo et al., 2011), la asterácea *Ageratina reserva* (Turner, 2012) y la crasulácea *Sedum mesoamericanum* (Carrillo-

Reyes y Pérez-Farrera, 2012). Se siguen registrando reportes nuevos de plantas para la REBITRI que también resultan ser nuevos registros para Chiapas, casos recientes incluyen a *Albizia carbonaria* (Fabaceae), *Piper subsessifolium* (Piperaceae), *Monstera dubia* (Araceae) y *Werahuia nocturna* (Bromeliaceae; Pérez-Farrera et al., 2008). La riqueza en plantas para la REBITRI es importante e iguala y supera en cifras a la reportada para otras regiones o áreas naturales de México de mayor extensión, por ejemplo la Selva Lacandona (con 3,400 especies; Martínez et al., 1994), el Valle de Tehuacán-Cuicatlán (con 2,621; Dávila et al., 2002), Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán (con 2,997; Vázquez et al., 1995).

La cifra de especies es significativa pero posiblemente incierta al menos en las plantas de hábito herbáceo y arbustivo, en donde se siguen describiendo nuevas especies. Por regiones geográficas se señala la necesidad de estudios florísticos en regiones que no han sido explorados o éstos han sido muy pobres, principalmente en las partes más altas de la REBITRI que se ubican en zonas del polígono 2 y en la parte más noroeste que incluye a los cerros La Angostura y El Venado. Es necesario también realizar estudios inmediatos sobre el grupo específico de las briofitas, porque es de los grupos más pobremente representados en las colecciones científicas y no hay manera de estimar la riqueza posible para la REBITRI.

Cuadro 5. Datos cuantitativos de la riqueza florística de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México.

Grupo	Familia	Géneros	Especies	Infraespecies
Pteridophyta	23	74	293	23
Cycadophyta	1	2	4	-
Conyferophyta	2	3	7	2
Liliopsida	25	213	641	27
Magnoliopsida	142	774	2014	80
Briofitas	34	73	111	6
Total	227	1139	3070	138

Cuadro 6. Datos cuantitativos de las especies endémicas y en riesgo de las plantas de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México. E: endémica, R: en riesgo. Datos tomados de Martínez-Camilo et al. 2012.

Grupo	Familias		Géneros		Especies	
	E	R	E	R	E	R
Pteridophyta	4	6	4	11	7	14
Coniferophyta	0	3	0	3	0	4
Cycadophyta	1	1	2	2	4	4
Magnoliophyta						
Liliopsida	11	5	29	19	66	34
Magnoliopsida	70	54	171	102	270	188
Total	86	69	206	137	347	244

Fauna. Algunas regiones dentro de la REBITRI fueron muy conocidas por diversos taxónomos de algunos grupos de fauna a partir de la década de los 30. Prueba de ellos son las menciones en muchos artículos principalmente de la descripción de especies para la región del monte Ovando, ubicada en la parte más sureste de la REBITRI (Brodkorb, 1940; Smith, 1941; Hooper, 1947). Para mamíferos, el último trabajo relacionado con el inventario de la REBITRI lo realizaron Espinosa et al. (1999) y Cruz-Aldán et al. (2004), en ambos reportan 112 especies de mamíferos. Ejemplos de adiciones recientes a la mastofauna de la REBITRI son los registros obtenidos por Hernández-Mijangos et al. (2008) en donde mencionan y adicionan cinco especies: murciélago frugívoro gigante (*Artibeus intermedius*), vampiro pata peluda (*Diphylla ecaudata*), murciélago orejón centroamericano (*Micronycteris schmidtorum*), murciélago frugívoro azteca (*Dermanura azteca*) y murciélago de hoja nasal (*Dermanura watsoni*). En anfibios y reptiles, Espinoza et al. (1999) dan un primer acercamiento del número de especies para la REBITRI, reportando 14 especies de anfibios y 41 de reptiles. Posteriormente, Muñoz-Alonso et al. (2000, 2004) reportan 32-34 especies de anfibios y 58 de reptiles.; en este trabajo la cifra de anfibios se mantiene similar. En los reptiles se adicionan un mayor número de especies (15 en total). En aves, no se encontró mayor variación en el número efectivo de especies estimadas, desde el reporte de Espinosa et al. (1999; con 381 especies), en este trabajo se listan 391. Aunque el número de especies es un poco cuestionable, principalmente por la ocurrencia de especies características de las zonas bajas y más cálidas de la Sierra Madre de Chiapas, las cuales ocasionalmente alcanzan

los límites altitudinales de la Reserva, a éstas también hay que adicionar aquellas especies migratorias que solo se encuentran de paso (Tejeda-Cruz, comentarios personales; Rangel-Salazar et al., 2004).

El grupo de los artrópodos y particularmente el de Insecta es uno de los más grandes en cuanto a números de especies. Por lo cual es de esperar que sea el de mayor riqueza respecto a los otros grupos taxonómicos dentro de la REBITRI. Sin embargo, es uno de los menos estudiados y más pobremente representados, tanto en especies como en registros en las colecciones científicas. El número de especies para el Orden Insecta es de 1,060 y no hay manera todavía, con el nivel de conocimiento que se tiene, de estimar el potencial real de la riqueza de especies. La información disponible hasta el momento indica grupos con un número considerable de especies como las mariposas (con 633 taxones) y los escarabajos (con 190; Cuadro 7). Algunos estudios que evalúan la riqueza de ciertos subgrupos de insectos ofrecen evidencia del potencial de estos trabajos para cuantificar adecuadamente las especies que las conforman. Por ejemplo, Vandame (2012) realizó una evaluación de las especies de abejas para la REBITRI, encontrando 128 especies, de las cuales 51 fueron nuevos registros para Chiapas y la mayoría de ellos son, en realidad, los primeros registros para la REBITRI; este mismo autor señala la conveniencia de realizar trabajos sobre grupos específicos y de su pertinencia cuando éstos son muy escasos. Chamé-Vázquez et al. (2010) lista 23 especies de la familia Passalidae (Coleoptera) de Chiapas, una revisión de las especies que ocurren en la REBITRI lista 11 especies (50%; Chamé-Vázquez, comentarios personales), este mismo autor señala que los registros únicamente de la REBITRI provienen de localidades del polígono 1. Aún dentro del grupo, hay algunos que han sido mejor estudiados respecto a otros. Uno de los trabajos más importantes en el inventario de insectos para la REBITRI, es el realizado por De la Maza y De la Maza (1993), quienes enlistan más de 500 especies de mariposas que ocurren en la REBITRI; de hecho, del total de especies listadas en ese trabajo, las de la REBITRI son las más importantes por el número de especies, conformando casi 50% de las especies reportadas en este trabajo. Por otra parte, las revisiones y/o recolectas recientes de artrópodos en la REBITRI han resultado en especies nuevas y que tienen como localidad tipo a la REBITRI, por ejemplo *Costarina subplena* (Araneae, Oonopidae; Platnick y Dupérré, 2012) y *Gymnoclasiopa chiapas* (Diptera, Ephydriidae; Mathis y Zatwarnicki, 2012). Información valiosa aún se encuentra en las colecciones científicas. Sin embargo, mucho material aún presenta serias deficiencias en su determinación correcta, lo cual no es de extrañarse por el número de entomólogos en México. Esto es relevante considerando una gran cantidad de registros encontrados en este trabajo y que

no cuentan con una determinación a nivel de género y menos a especie. Finalmente, en el listado de insectos no se incluye información de la colección científica del ECOSUR, la cual no fue proporcionada por encontrarse en proceso de publicación, hago esta aclaración pertinente ya que ésta colección probablemente es una de las más importantes por el número de registros y especies de insectos que han sido recolectados en la REBITRI.

Cuadro 7. Datos cuantitativos de la composición de especies de artrópodos de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México.

Clase	Ordenes	Familias	Especies	Infraespecies
Acarida	3	3	4	0
Arachnida	7	17	18	0
Insecta				
	Coleoptera	18	185	5
	Diptera	3	4	0
	Hemiptera	4	20	1
	Hymenoptera	6	208	3
	Lepidoptera	12	442	191
	Orthoptera	1	1	0
Malacostraca	1	3	3	0
Total:	17	67	886	200

Biodiversidad: aproximaciones de sus orígenes y necesidades de estudio

Las explicaciones sobre porqué la Sierra Madre de Chiapas y la REBITRI son altamente biodiversas tienen que ver con la historia biogeográfica, geológica y evolutiva. Hasta finales del Cretácico, la región era una isla (denominada núcleo centroamericano) aislado del resto del continente. Posteriormente, el núcleo centroamericano se une con ambos lados del continente. Durante esta fase intervienen procesos de conformación de especies de acuerdo a lo siguiente (Toledo, 1982; Halffter, 2003): (1) del conjunto de especies iniciales establecidas antes de la separación del núcleo centroamericano, (2) de la evolución/diversificación del conjunto de especies iniciales posterior a la separación continental del núcleo centroamericano, (3) del conjunto de especies que inmigraron de ambos lados (norte y sur de América) cuando se formó

la conexión, (4) a los procesos más recientes de evolución/diversificación de linajes. Toledo (1982) señala que la región del Soconusco (que incluye, en parte, a la REBITRI) funcionó como un refugio primario del Pleistoceno, albergando y protegiendo una gran cantidad de especies ante escenarios climáticos severos regionales.

Algunos elementos recientes que pueden ayudar a comprender la alta diversidad de la REBITRI, ya ante escenarios temporalmente más recientes son: (1) la gran *heterogeneidad ambiental*, dada por la gama de condiciones ambientales, topográficas, de suelo, entre otros, esta heterogeneidad ambiental está dada también por la (2) *amplitud altitudinal*, El Triunfo posee un rango altitudinal amplio, desde los 450 a los 3,000 msnm, lo cual da la pauta para tener diversos escenarios ambientales derivados de la altitud; (3) *aspecto geográfico*, El Triunfo se encuentra dividida en tres subregiones (Del Carpio, 1988; Arreola-Muñoz et al., 2004), cada subregión presenta peculiaridades ambientales que la distinguen una de otra. Al ser una franja montañosa, ésta presenta dos caras o vertientes con exposición opuesta y paralelas. La primera, denominada vertiente del Golfo, abarca los declives que bajan hacia la Depresión Central y el Golfo de México, se trata de una región con ascendencia moderada y menos escarpada en comparación a la vertiente opuesta. La segunda, denominada vertiente del Pacífico, incluye los declives con exposición al Pacífico y a la franja costera de Chiapas. Esta área recibe los vientos y la humedad provenientes del Pacífico. Una tercera es la zona de parteaguas o de cumbres; es una zona que se caracteriza por la alta captación de agua, ya sea vertical u horizontal. (4) *Bosque Mesófilo de Montaña*, El Triunfo resguarda uno de los remanentes más importantes y extensos de bosque mesófilo de montaña (Challenger et al., 2010; Navarrete et al., 2010), uno de los ecosistemas considerados más diversos por unidad de área, derivado, entre otros factores, de la mezcla de elementos florísticos de diferentes afinidades (principalmente el holártico y neotropical) y de su predominancia en ambientes montañosos y heterogéneos (Rzedowski, 1978, 1991), lo que permite también un patrón de distribución archipelágica de estos bosques. (5) *Conectividad*. El Triunfo se encuentra en una región montañosa muy peculiar, su alta diversidad puede deberse también a la conectividad o proximidad con otras regiones altamente diversas como lo son la Selva Zoque en Chiapas y con la cadena montañosa de Guatemala, ésta última junto con la Sierra Madre de Chiapas (donde está El Triunfo) cubre la mayor expansión de bosque mesófilo de montaña o bosque nuboso en toda Mesoamérica Norte (Rodríguez y Asquith, 2004).

Los cinco aspectos mencionados anteriormente solo ofrecen una perspectiva parcial y temporalmente reciente sobre el origen de la alta biodiversidad de la región de la Sierra Madre de Chiapas, incluyendo a la REBITRI. Sin embargo, no se cuenta con información relevante

sobre los procesos histórico-evolutivos regionales que traten de dilucidar los mecanismos que han dado origen a ésta. Tampoco se cuenta con estudios que describan los procesos de recambio espacial de la diversidad y que consideren esta interacción de diversidad con la gama de factores ambientales, topográficos, de suelo, de disturbio entre otros.

Se requiere urgentemente una avanzada con un grupo de investigadores que coadyuve en la comprensión de los fenómenos ecológicos y biológicos que ocurren dentro la REBITRI y que quedan enmarcados en un escenario ideal para estudiarlos, principalmente por el buen estado de conservación de los ecosistemas (particularmente del bosque mesófilo de montaña). En el Cuadro 8 se señalan algunos aspectos de interés para realizar investigación; esta lista es cuestionable y no prioriza en su mayoría la importancia de uno respecto a otro, tampoco son los únicos y con toda seguridad es muy ambigua en su listado. La intención es denotar la posibilidad y gama de estudios que potencialmente pueden llevarse a cabo dentro de la REBITRI; la mayoría de éstos fueron percibidos y correctamente anotados en el trabajo de Hernández-Yáñez et al. (2006), que sin embargo siguen siendo los mismos en fechas recientes. En Maass et al. (2010) se listan una serie de temáticas de investigación que están siendo abordadas por lo que ellos denominan redes de investigación (La Red Mexicana de Investigación Ecológica de Largo Plazo, Red Mex-LTER), estas temáticas son muy interesantes y son un punto de partida para concentrar grupos de investigación que aborden estudios ecológicos (y más recientemente, aspectos sociales) de largo plazo; lamentablemente en este esquema no se encuentra la REBITRI pero puede ser un ejemplo a considerar para integrar un grupo de investigadores consolidados y comprometidos con estudios de largo plazo dentro de la REBITRI.

Por lo anterior, es necesario incentivar estudios de línea base de corto, mediano y largo plazo que consideren un monitoreo biológico adecuado de la biodiversidad a través del tiempo, ya sea a nivel poblacional o de comunidades, principalmente de especies amenazadas y endémicas, o conjunto de especies; con énfasis en las zonas medianas a altas del sistema montañoso. Estos estudios deben privilegiarse por algún atributo que ponga en riesgo la persistencia de las especies, pero también de aquellas que sean más vulnerables ante fenómenos de gran magnitud regional como el calentamiento global. Las tendencias de cobertura y calidad del hábitat de las comunidades vegetales de bosque mesófilo de montaña son prioritarias (Toledo-Aceves et al., 2011), por lo cual deben ser bien caracterizadas en un principio y, posteriormente, deben ser continuamente evaluadas. Principalmente porque una gran cantidad de las especies listadas en riesgo y endémicas en este trabajo ocurren en este tipo de comunidades,

lo que señala la importancia de este ecosistema (Martínez-Camilo et al., 2012) y de los riesgos para las especies derivados de una reducción en su cobertura y calidad del hábitat.

Cuadro 8. Ejemplos de necesidades de estudio que se relacionan directamente con el conocimiento y conservación de la biodiversidad en la REBITRI.

Líneas de investigación	Sistemas de estudio	Ejemplos
Producción convencional y no convencional	Cafecultura orgánica o tradicional	Profundizar en el entendimiento de los sistemas más adecuados de manejo menos dañino para la biodiversidad. Efectos de pérdida de biodiversidad en diferentes grupos taxonómicos o gremios ecológicos.
	Cafecultura no tradicional o convencional	Efectos de pérdida de biodiversidad en diferentes grupos taxonómicos o gremios ecológicos. Cuantificación y monitoreo de su cobertura en la REBITRI.
	Productos forestales no forestales (palmas y cicadas), este recurso; evaluación poblacional y genética en aprovechamiento de fauna	Evaluar la conveniencia de este tipo de aprovechamiento no forestal; caracterización y diseño de manejo apropiado de las especies aprovechadas.
	Suelos	Ecología de suelos en la REBITRI y los efectos sobre éste por los sistemas productivos (por ejemplo, del café, silvicultura, ganadería, etc.)
Inventarios taxonómicos	Grupos prioritarios medianamente prioritarios	Invertebrados (insectos), hongos, briofitas, plantas anfibios, reptiles
Monitoreo biológico	para grupos taxonómicos prioritarios	Usando herramientas como bases de datos e inventarios previos o por el nivel de conocimiento de cada grupo: anfibios, reptiles, mamíferos, plantas
	para comunidades	usando grupos indicadores o de alto valor ecológico: algunos grupos específicos de anfibios, reptiles, insectos y de plantas de bosque mesófilo de montaña
Ecología y genética de poblaciones	De especies amenazadas, endémicas y con aprovechamiento	Aspectos demográficos, de dinámica poblacional y genéticos. Definir y priorizar especies altamente amenazadas y endémicas; especies de palmas y cicadas sujetas a aprovechamiento.
Ecología de comunidades y ecología espacial	De grupos taxonómicos prioritarios	Ecología de metacomunidades (p. ej. anfibios, reptiles, aves y plantas), entendimiento de los patrones y procesos de diversidad en hábitats, gradientes ecológicos y estados sucesionales; procesos de recambio espacial.
Apropiación del conocimiento por parte de los manejadores y usuarios de la Reserva	Manejo de la información y conocimiento de la biodiversidad	Analizar si ha sido relevante el uso, apropiación y entendimiento para fines de manejo y conservación de la Reserva por parte de los manejadores e involucrados; así como análisis de la identidad generada en los individuos y comunidades desde la creación de la reserva.
Cambio climático	Monitoreo a largo plazo de comunidades de especies y especies vulnerables a efectos por calentamiento global.	Monitoreo ecológico, biológico y ambiental de largo plazo para evaluar efectos y cambios por calentamiento global: determinar grupos de especies o especies más vulnerables a éstos efectos, marcar y monitorear comunidades vegetales más susceptibles, ubicadas en las partes más elevadas y con mayor número de especies endémicas y en riesgo, monitorear factores ambientales y sus cambios a lo largo del gradiente altitudinal y con énfasis en los ecosistemas de montaña.
Uso de suelo	Cambio de uso de suelo por actividades productivas	Descripción histórica y reciente, y proyecciones a futuro del uso de suelo y sus cambios; vinculación con la pérdida de biodiversidad; factores económicos, gubernamentales y sociales que la promueven o restringen.

CONCLUSION

A partir de la integración de estudios taxonómicos realizados para la REBITRI, se reportan en este trabajo 4,716 especies y 390 infraespecies. Para algunos grupos (principalmente los insectos, hongos y briofitas) no hay manera aún de estimar cifras aproximadas de especies que pudieran encontrarse. Para otros grupos (anfibios, reptiles, mamíferos, aves y plantas), las aproximaciones son bastante buenas y en algunos casos, como los anfibios y mamíferos, difícilmente variarán debido al descubrimiento de nuevas especies o registros nuevos. En otros casos, como las plantas, se tiene una muy buena referencia del número de especies, a pesar de ello, se siguen incorporando nuevos descubrimientos y registros nuevos; lo cual hace pensar que la cifra de especies es aún incierta. A partir de esto, son prioritarios inventarios taxonómicos en los grupos de briofitas, hongos, insectos y en menor medida de las plantas.

Enfoques contemporáneos en los estudios de la biodiversidad en la REBITRI deben considerar evaluaciones a través de un monitoreo de mediano y largo plazo que indiquen el impacto sobre la biodiversidad por fenómenos naturales de gran impacto (por ejemplo, lluvias intensas y huracanes), de cambio de uso de suelo (para actividades productivas como el café), de aprovechamiento de recursos forestales maderables y no maderables (por ejemplo, aprovechamiento de pinos [*Pinus* spp.], de palma camedor [*Chamaedorea* spp.] y de cícadas [*Ceratozamia* spp.]), por calentamiento global y de aspectos sociales y económicos relacionados con la conservación de la biodiversidad de la REBITRI.

Recientes herramientas de análisis de la biodiversidad, mediante el uso de bases de datos y los datos históricos que ahí se encuentran, permiten contrastar la temporalidad de los cambios de ocurrencia de las especies. Esto es particularmente importante para contrastar información de cambios de riqueza y diversidad entre los diferentes hábitat (conservados y no conservados), pisos altitudinales y localidades de estudio. Por otra parte, hay muy poca información que describa la distribución espacial y temporal de las especies y no únicamente de la presencia/ausencia de éstas, por lo cual, los estudios taxonómicos deben atender esta ausencia de información que puede ser importante para el manejo y conservación de especies. Finalmente, las oportunidades que brinda la REBITRI como laboratorio natural son inmensas, pero los estudios que evalúen la biodiversidad deben contemplar la dinámica económica-productiva, social y de manejo de la Reserva.

AGRADECIMIENTOS

Apoyaron aportando información de sus bases de datos y/o trabajos en insectos Lucrecia Arellano, Benigno Gómez y Gómez, Sergio López Mendoza y Eduardo Chamé Vázquez; en la compilación y revisión de los listados apoyaron, en plantas Nayely Martínez Meléndez, Oscar Farrera Sarmiento y Miguel Ángel Pérez Farrera; en mamíferos, Eduardo Medinilla y Sergio López Mendoza; en aves, Cesar Tejeda y Sofía Sánchez Kramsky; en anfibios y reptiles, Ruth Persino; en insectos, Benigno Gómez y Gómez, Eduardo Chamé Vázquez (insectos) y Sergio López Mendoza. Manuel Martínez Meléndez y Sergio López apoyaron en el manejo de los sistemas de información y las bases de datos. Para el listado de plantas fue importante las bases de datos de los herbario HEM, CHIP, CAS, MEXU y MO. Al apoyo de la CONABIO cediendo información del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), en este caso, se anexa la lista de autores de los diferentes proyectos apoyados por CONABIO y de donde derivó la información (anexo 13). A Jorge Martínez Meléndez y Nayely Martínez Meléndez por el invaluable apoyo en la realización de cada una de las actividades de este proyecto. A los curadores de las colecciones científicas y personal de las bibliotecas de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, el Instituto de Historia Natural y Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México (Instituto de Biología, Instituto de Ecología), El Colegio de la Frontera Sur (Unidad Tapachula, San Cristóbal de Las Casas y Villahermosa), Instituto de Ecología, A.C., Universidad Autónoma de Chiapas, Universidad Autónoma Chapingo, Colegio de Postgraduados. Hermilo Noé Cruz García, Sergio López Mendoza, Nayely Martínez Meléndez, Juan Carlos Castro y Arlen Ocampo Saravia apoyaron buscando y en su caso, facilitando información bibliográfica inédita.

LITERATURA CITADA

- Aguilar-Martínez, S. 2012. Análisis económico de la producción de café y uso del bosque en la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas. Tesis de Maestría. El Colegio de La Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, México.
- Andrade-Gallegos, I. y Sánchez-Vázquez, J.E. 2004. La diversidad de hongos en Chiapas: un reto pendiente. En González-Espinosa, M., Ramírez-Marcial, N. y Ruiz-Montoya, L. (Eds.) *Diversidad biológica de Chiapas*. Plaza y Valdés/ECOSUR/COCYTECH, México, Distrito Federal, México. Págs. 7-42.
- Araujo-Gutiérrez, M.G. 2012. Coleópteros como indicadores de sucesión ecológica en la Reserva de la Biósfera “El Triunfo”, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, México.
- Arreola-Muñoz, A.V., Cuevas-García, G., Becerril-Macal, R, Noble-Camargo, L. y Altamirano, M. 2004. El medio físico y geográfico de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas. En Pérez-Farrera, M.A., Martínez-Meléndez, N., Hernández-Yáñez, A. y Arreola-Muñoz, A.V. (Eds). *La Reserva de la Biosfera El Triunfo, tras una década de conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, México. Págs. 29-52.
- Ávila, M.L., Hernández, V.H. y Velarde, E. 1996. The diet of resplendent Quetzal *Pharomachrus mocinno mocinno* (Trogonidae): in a Mexican cloud forest. *Biotropica* 28: 720-727.
- Batisse, M. 1982. The Biosphere Reserve. A tool for environmental conservation and management. *Environmental Conservation* 9:101-111.
- Batisse, M. 1997. Biosphere Reserves: a challenge for biodiversity conservation & regional development. *Environment: Science and Policy for Sustainable Development* 39(5): 6-33.
- Bezaury-Creel, J. y Carbonell, D.G. 2009. Áreas naturales protegidas y desarrollo social en México. En CONABIO. *Capital natural de México, vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. Págs. 385-431.
- Breedlove, D. 1981. *Introduction to flora of Chiapas. Part 1*. California Academy of Science, San Francisco CA, USA, 31 pp.
- Brodkorb, P. 1940. New birds from Southern Mexico. *The Auk* 57(4): 542-549.

- Carnevali, G., Cetzal-Ix, W., Balam, R., Leopardi, C. y Romero-González, G.A. 2013. A combined evidence phylogenetic re-circumscription and a taxonomic revision of *Lophiarella* (Orchidaceae: Oncidiinae). *Systematic Botany* 38:46-63.
- Castillejos-Castellanos, E. y Hoeksema, T. 2007. Lista de campo de aves de la Reserva de la Biosfera El Triunfo. Pronatura Chiapas, Fondo de Conservación El Triunfo, Instituto de Historia Natural y Ecología. San Cristóbal de Las Casas, México.
- Carrillo-Reyes, P. y Pérez-Farrera, M.A. 2012. *Sedum mesoamericanum* (Crassulaceae), a new species from Mexico and Guatemala. *Haseltonia* 17: 82-86.
- Ceballos, G. y Arroyo-Cabrales, J. 2012. Lista actualizada de los mamíferos de México. *Revista Mexicana de Mastozoología* 9:21-71.
- Chamé-Vázquez, E., Ibarra-Núñez, G., Reyes-Castillo, P. y Gómez y Gómez, B. 2010. La familia Passalidae (Coleoptera: Scarabaeoidea) en Chiapas, México. *Lacandonia* 4(1): 37-45.
- Challenger, A. 1998. *Utilización y conservación de los ecosistemas terrestres de México. Pasado, presente y futuro*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Universidad Nacional Autónoma de México y Agrupación Sierra Madre S.C., México, D.F.
- Challenger, A. y Soberón, J. 2008. Los ecosistemas terrestres. En CONABIO. *Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D.F. Págs. 87-108.
- Challenger, A., Golicher, D., González-Espinoza, M., March-Mifsut, I., Ramírez-Marcial, N. y Vidal-Rodríguez, R.M. 2010. XI. Sierras del sur de Chiapas. En CONABIO. *El bosque mesófilo de montaña en México: amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sostenible*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. Págs. 124-132.
- Cifuentes, J. 2008. Hongos. En Ocegueda, S. y Llorente-Bousquets, J. (Coords.). *Catálogo taxonómico de especies de México, en Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas [CONANP]. 2013. http://www.conanp.gob.mx/que_hacemos/. Revisado: 17 de abril de 2013.
- CONABIO. 2008. Insectos. En Ocegueda, S. y Llorente-Bousquets, J. (Coords.), *Catálogo taxonómico de especies de México. Capital natural de México, vol. I: Conocimiento*

- actual de la biodiversidad*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. CD1.
- CONANP-FMCN. 2003. Estimación de la tasa de transformación del hábitat en la Reserva de la Biosfera “El Triunfo”. Periodo 1975-2002. Informe final CONANP-FMCN. México D.F.
- Conservación Internacional México, A.C. 2010. Integración de esfuerzos para la conservación de los servicios ecosistémicos y biodiversidad a escala subcuenca en Chiapas, México. Conservación Internacional México, A.C.
- Cortina-Villar, S., Plascencia-Vargas, H., Vaca, R, Shroth, G., Zepeda, Y., Soto-Pinto, L. y Nahed-Toral, J. 2012. Resolving the conflict between ecosystem protection and land use in protected areas of the Sierra Madre de Chiapas, Mexico. *Environmental Management* 49: 649-662.
- Cruz-Aldán, E., Espinosa-Medinilla, E. y Anzures-Dadda, A. 2004. Los mamíferos de la Reserva de la Biósfera El Triunfo. En Pérez-Farrera, M.A., Martínez-Meléndez, N., Hernández-Yáñez, A. y Arreola-Muñoz, A.V. (Eds). *La Reserva de la Biósfera El Triunfo, tras una década de conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, México. Págs. 141-158.
- Dávila, P., del Coro-Arizmendi, M., Valiente-Banuet, A., Villaseñor, J.L., Casas, A. y Lira, R. 2002. Biological diversity in the Tehuacán-Cuicatlán Valley, Mexico. *Biodiversity and Conservation* 11:421-442.
- Delgadillo, C. 2008. Briofitas. En Ocegueda, S. y Llorente-Bousquets, J. (Coords.). *Catálogo taxonómico de especies de México. Capital natural de México, vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México, D.F. CD1.
- Del Carpio, U. 1988. Economía y ecología en el poblamiento de la Sierra Madre de Chiapas. En *Anuario 2*. Centro de Estudios Indígenas, Universidad Autónoma de Chiapas. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. 417 pp.
- De la Maza, J.E. y De la Maza, R.G.E. 1993. *Mariposas de Chiapas*. Gobierno del Estado de Chiapas. Singapore.
- Espinosa, E.M., Núñez, H.O., González, P.D., Luna, R.R., Altamirano, M.A.G.O., Cruz. E.A., Cartas, G.H. y Guichard, C.R. 1999. *Listado preliminar de los vertebrados terrestres de la Reserva de la Biósfera “El Triunfo”, Chiapas*. Publicaciones Especiales del Instituto de Historia Natural No. 1. Gobierno del Estado de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez. 38 pp.

- Flores-Villela, O. y Canseco, L. 2004. Nuevas Especies y Cambios Taxonómicos para la Herpetofauna de México. *Acta Zoológica Mexicana* 20(2):115-144.
- Foster, P. 2001. The potential negative impacts of global climate change on tropical montane cloud forests. *Earth-Science Reviews* 55: 73-106.
- Galindo-Jaimes, L. 2008. Diversificación y restauración de paisajes transformados en comunidades de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México. Informe técnico, Fondo de Conservación El Triunfo. BIOCORES, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Golicher, D.J., Cayuela, L. y Newton, A.C. 2012. Effects of climate change on the potential species richness of Mesoamerican forests. *Biotropica* 44(3): 284-293.
- González-García, F. 1984. Aspectos biológicos del pavón *Oreophasis derbianus* G.R. Gray (Aves: Cracidae) en la Reserva Natural "El Triunfo", municipio de Ángel Albino Corzo, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Veracruzana.
- González-García, F. 1995. Reproductive biology and vocalizations of the Horned Guan *Oreophasis derbianus* in Mexico. *The Condor* 97(2): 415-426.
- González-García, F. 2005. Dieta y comportamiento de forrajeo del pavón *Oreophasis derbianus* en la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- González-García, F. 2008. El pavón, unicornio del bosque de niebla. *Biodiversitas* 81:1-5.
- Gómez-Velasco, G., Pérez Días, R.G., García-Villafuerte, M.A., Gómez-Rodríguez, J.E., Rodríguez-García, J. F. y López-Bueno, J.S. 2004. Estructura, composición florística y aspectos fitogeográficos del bosque mesófilo de montaña del polígono I, Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México. En Pérez Farrera M.A., Martínez-Meléndez N., Hernández A. y Arreola-Pérez A. (Eds). *La Reserva de la Biosfera el Triunfo, tras una década de conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, México. Págs. 55-76.
- González-Espinosa, M., Meave, J.A., Lorea-Hernández, F.G., Ibarra-Manríquez, G. y Newton, A.C. (Eds.) 2011. *The Red List of Mexican Cloud Forest Trees*. Fauna & Flora International, Cambridge.
- Halfpeter, G. 2003. Biogeografía de la entomología de montaña de México y América Central. En Morrone, J. y Llorente-Bousquets, J. (Eds.). *Una perspectiva latinoamericana de la biogeografía*. Las Prensas de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. Págs. 87-97.

- Halffter, G. 2011. Reservas de la biósferas: problemas y oportunidades de México. *Acta Zoológica Mexicana* 27(1): 177-189.
- Heath, M. y Long, A. 1991. Hábitat, distribution and status of the Azure-rumped Tanager *Tangara cabanisi* in Mexico. *Bird Conservation International* 1:223-254.
- Hernández-Baz, F., González, J.M. y Tamez-Guerra, P. 2012. Geographical distribution of *Apeplopoda mecrida* (Druce, 1889) (Erebidae: Arctiinae: Euchromiina) with notes about its natural history. *Journal of the Lepidopterists Society* 66:225-229.
- Hernández-Jonapá, R. 2000 Estructura Poblacional de *Zamia Soconuscensis* Schutzman, Vovides & Dehgan (Zamiaceae) en un bosque mesofilo de montaña del ejido Las Golondrinas, municipio de Acacoyagua, Chiapas. Tesis de Licenciatura, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Hernández-Mijangos, L.A., Pineda-Diez de Bonilla, E., Díaz-Negrete, M. y Pérez-Canales, R. 2008. Registros mastofaunísticos adicionales en reservas de biósfera de Chiapas, México. *Vertebrata Mexicana* 21:19-31.
- Hernández-Yáñez, A., Escalante-López, R. y Castro, J.C.H. 2006. Experiencia de manejo y necesidades de investigación en la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas. En Oyama, K. y Castillo, A. *Manejo, conservación y restauración de recursos naturales en México*. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F., Págs. 326-340
- Hooper, E.T. 1947. Mammalogists notes on Mexican mammals. *Journal of Mammalogy* 28(1): 40-57.
- INE. 1999. *Programa de manejo de la Reserva de la Biosfera El Triunfo*. Instituto Nacional de Ecología/ INE/SEMARNAP. México, D.F.
- IUCN [International Union for Conservation of Nature]. 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2012.2. <[http:// www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Revisado: Enero-Julio, 2013.
- Kilpatrick, A.M., Briggs, C.J. y Daszak, P. 2010. The ecology and impact of Chytridiomycosis: an emerging disease of amphibians. *Trends in Ecology and Evolution* 25(2):109-118.
- León-Cortés, J. L., Ruíz-Montoya, L. y Morón-Ríos, A. 2004. La diversidad de insectos en Chiapas: génesis y estado del conocimiento. En González-Espinosa, M., Ramírez-Marcial, N. y Ruiz-Montoya, L. *Diversidad biológica de Chiapas*. Plaza y Valdés/ECOSUR/COCYTECH, México, D. F. Págs. 115-139
- Lira-Torres, I., Naranjo-Piñera, E.J., Güiris-Andrade, D.M. y Cruz-Aldan, E. 2004. Ecología de *Tapirus bairdii* (Perissodactyla: Tapiridae) en la Reserva de la Biosfera El Triunfo (Polígono I), Chiapas, México. *Acta Zoológica Mexicana* 20: 1-21.

- Long, A. y Heath, M. 1991. Flora of the El Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico. A preliminary floristic inventory and the plant communities of polygon I. *Anales del Instituto de Biología, Serie Botánica* 62:133-172.
- López-Cruz, A. 2009. Inventario florístico y estructura de la vegetación en fragmentos de bosque del municipio de Acacoyagua, Chiapas. Tesis de Licenciatura, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Luna-Reyes, R., Canseco-Márquez L., y Hernández-García, E. 2013. Los reptiles. En Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y Gobierno del Estado de Chiapas. *La biodiversidad en Chiapas: Estudio de Estado*. México, D.F. Págs. 319-328.
- Lundell, C.L. 1938. Studies on Mexican and Central American plants. VI. *American Midland Naturalist* 20(1):236-242.
- Magdaleno-González, R., López-Báes, W., Jiménez-Castellanos, L.A., Cruz-Salinas, E. y Reynoso-Santos, R. 2011. Importancia de la REBITRI como zona de recarga hídrica para las cuencas que tienen conectividad. Segundo Congreso Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Villahermosa, México.
- Martínez, E., Ramos, C.H. y Chiang, F. 1994. Lista florística de la Selva Lacandona, Chiapas. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 54: 99-177.
- Martínez-Camilo, R. 2010. Efecto del aprovechamiento foliar en *Chamaedorea quezalteca* (Palmae) en El Triunfo, Chiapas, México. Tesis de Maestría. El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Martínez-Camilo, R., González-Espinosa, M., Pérez-Farrera, M.A., Quintana-Ascencio, P.F. y Ruíz-Montoya, L. 2011. Evaluación experimental del efecto del aprovechamiento foliar en *Chamaedorea quezalteca* Standl. & Steyerl. (Palmae) en el Triunfo, Chiapas, México. *Agrociencia* 45: 507-518.
- Martínez-Camilo, R., Martínez-Meléndez, N., Pérez-Farrera, M.A. y Lorence, D.H. 2011. Una nueva especie de *Pseudomiltemia* (Rubiaceae) de Chiapas, México. *Brittonia* 63:197-202.
- Martínez-Camilo, R., Pérez-Farrera, M.A. y Martínez-Meléndez, N. 2012. Listado de plantas endémicas y en riesgo de la reserva de la biosfera El Triunfo, Chiapas, México. *Botanical Sciences* 90(3):263-285.
- Martínez-Meléndez, J., Pérez-Farrera, M.A. y Farrera-Sarmiento, O. 2008. Inventario Florístico del cerro El Cebú y zonas adyacentes en la Reserva de la Biosfera El Triunfo (Polígono V), Chiapas, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 82: 21-40.

- Martínez-Meléndez, N., Pérez-Farrera, M.A. y Flores-Palacios, A. 2008. Estratificación vertical y preferencia de hospedero de las epífitas vasculares de un bosque nublado de Chiapas, México. *Revista de biología tropical* 56(4): 2069-2086.
- Martínez-Meléndez, N., Pérez-Farrera, M.A. y Martínez-Camilo, R. 2009. The vascular epiphyte flora of the El Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas, México. *Rhodora* 111 (948): 503-535.
- Maass, M., Jardel, E., Martínez-Yrizar, A., Calderón, L., Herrera, J., Castillo, A., Euán-Ávila, J. y Equihua, M. 2010. Las áreas naturales protegidas y la investigación ecológica de largo plazo en México. *Ecosistemas* 19 (2): 69-83. Consultado: Junio 2013. <http://www.revistaecosistemas.net/articulo.asp?Id=643>.
- Mathis, W.N. y Zatwarnicki, T. 2012. A revision of the New World species of *Gymnoclasiopa* Hendel (Diptera, Ephydriidae). *ZooKeys* 248: 1-69.
- Matuda, E. 1950a. A contribution to our knowledge of the wild and cultivated flora of Chiapas 1. Districts Soconusco and Mariscal. *American Midland Naturalist* 44(3):513-616.
- Matuda, E. 1950b. A contribution to our knowledge of wild flora of Mt. Ovando. *American Midland Naturalist* 44: 195-223.
- Mendoza, E., Fuller, T.L., Thomassen, H.A., Buermann, W., Ramírez-Mejía, D. y Smith, T.M. 2013. An assessment of the effectiveness of the Mesoamerican Biological Corridor for protecting potential Baird's tapir (*Tapirus bairdii*) habitat in southern Mexico. *Integrative Zoology* 2013 (8): 34-46.
- Mendoza-Ramírez, E. y Carbajal-Borges, J.P. 2011. Avances y perspectivas para la conservación del tapir centroamericano en México. *Biodiversitas* 99: 12-16.
- Miranda, F. y Hernández, X. 1963. Los tipos de vegetación de México y su clasificación. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 28: 29-179.
- Moguel, P. y Toledo, V. 1999. Biodiversity conservation in traditional coffee systems of Mexico. *Conservation Biology* 13(1):11-21.
- Müllerried, F.K. 1957. *La geología de Chiapas*. Gobierno del Estado de Chiapas, Chiapas, México. 180 p.
- Muñoz, A.A., Horvath, A., Vidal, L.R., Percino, D.R., González, O.E. y Larrazaga, V.S. 2000. Efectos de la fragmentación del hábitat sobre la biodiversidad de la Reserva de la Biósfera El Triunfo. Informe final. ECOSUR-SIBEJ-TNC. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, México.
- Muñoz-Alonso, A., Luna-Reyes, R., Percino-Daniel, R. y Horvath, A. 2004. Anfibios y Reptiles de la Reserva de la Biósfera El Triunfo. En Pérez-Farrera, M.A., Martínez-Meléndez, N.,

- Hernández-Yáñez, A. y Arreola-Muñoz, A.V. (Eds). *La Reserva de la Biósfera El Triunfo, tras una década de conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez. Pág. 159-188.
- Muñoz-Alonso, A. 2006. Riqueza, diversidad y estatus de los anfibios amenazados en el sureste de México; una evaluación para determinar las posibles causas de la declinación de sus poblaciones. El Colegio de La Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Myers, N., Mittermeier, R.A., Mittermeier, C.G., da Fonseca, G.A.B. y Kent, J. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403: 853-858.
- Navarrete, D., Méndez, D., Flamenco, A. y Alba, P. 2010. Situación actual, fragmentación, áreas prioritarias de conservación y principales amenazas del bosque mesófilo de Chiapas. En Pérez-Farrera, M.A., Tejeda-Cruz, C. y Silva-Rivera, E. (Eds.) *Los bosques mesófilos de montaña en Chiapas: Situación actual, diversidad y conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez. Págs. 295-326.
- Navarro, S.A. y Gordillo, A. 2006. Catálogo de autoridades taxonómicas de las Aves de México. Facultad de Ciencias, UNAM. Base de datos del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Proyecto CS010. México, D.F.
- Olguín-Monroy, H.C., Gutiérrez-Blando, C. y Ríos-Muñoz, C.A. 2013. Regionalización biogeográfica de la mastofauna de los bosques tropicales perennifolios de Mesoamérica. *Revista de Biología Tropical* 61(2): 937-969.
- Percino-Daniel, R. 2001. Diversidad de reptiles en bosque mesófilo de montaña y cafetal, en la Reserva de la Biósfera “El Triunfo”, Chiapas, México. Tesis de Licenciatura. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México.
- Pérez-Farrera, M.A. 2004. Flora y vegetación de la Reserva de la Biosfera El Triunfo: diversidad, riqueza y endemismo. En Pérez-Farrera, M.A, Martínez-Meléndez, N., Hernández-Yáñez, A. y Arreola-Muñoz, A.V. (Eds.) *La Reserva de la Biosfera El Triunfo, tras una década de conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Págs. 77-100.
- Pérez-Farrera, M.A., Quintana-Ascencio, P.F., Salvatierra, B. y Vovides, A.P. 2000. Population dynamics of *Ceratozamia Matudai* Lundell (Zamiaceae) in El Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico. *Journal of The Torrey Botanical Society* 127(4):291-299.

- Pérez-Farrera, M.A., Martínez-Meléndez, N., Hernández-Yáñez, A. y Arreola-Muñoz, A.R. 2004. *La Reserva de la Biósfera El Triunfo, tras una década de conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez.
- Pérez-Farrera, M.A. y Vovides, A.P. 2004. Spatial distribution, population structure and fecundity of *Ceratozamia matudai* Lundell in The Triunfo Biosphere Reserve, Chiapas, Mexico. *The Botanical review* 70(2): 299-311.
- Pérez-Farrera, M.A., Martínez-Camilo, R., Martínez-Meléndez, N., Domínguez-Gómez, H., Martínez-Meléndez, J. y López-Molina, M.E. 2008. Nuevos registros para la flora de Chiapas. *Lacandonia* 2(2): 17-21.
- Pérez-Farrera, M.A., Tejeda-Cruz, C., Martínez-Camilo, R., Martínez-Meléndez, N., López, S., Espinoza-Medinilla, E. y Rioja-Paradela, T. 2011. Structure and floristic composition in a successional gradient in a cloud forest in Chiapas, Southern Mexico. In Grillo, O. y Venora, G. (Eds). *The dynamical processes of biodiversity: case studies of evolution and spatial distribution*. InTech, Croatia.
- Pérez-Farrera, M.A., Martínez-Camilo, R., Martínez-Meléndez, N., Farrera-Sarmiento, O. y Maza-Villalobos, S. 2012. Listado florístico del Cerro Quetzal (Polígono III) de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas, México. *Botanical Science* 90(2): 1-30
- Platnick, N.I. y Dupérré, N. 2012. The Goblin Spider Genus *Costarina* (Araneae, Oonopidae), Part 1. *American Museum Novitates* 3730:1-64.
- Podania, J. y Csányib, B. 2010. Detecting indicator species: Some extensions of the IndVal measure. *Ecological Indicators* 10: 1119-1124.
- Ponce-Reyes, R., Nicholson, E., Baxter, P.W.J., Fuller, R.A. y Possingham, H. 2013. Extinction risk in cloud forest fragments under climate change and habitat loss. *Diversity and Distributions* 19: 518-529.
- Rangel-Salazar, J.L., Enríquez-Rocha, P.L. y Will, T. 2004. Diversidad de aves en Chiapas: prioridades de investigación para su conservación. En González-Espinosa, M., Ramírez-Marcial, N. y Ruiz-Montoya, L. (Eds.). *Diversidad biológica de Chiapas*. Plaza y Valdés/ECOSUR/COCYTECH, México, D. F. Págs. 195-249.
- Rangel-Salazar, J.L., Enríquez, P.L., Altamirano, M.A., Macías-Caballero, C., Castillejos, E., González-Domínguez, P., Martínez, J.A. y Vidal, R.M. 2013. Diversidad de aves: un análisis espacial. En: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). *La Biodiversidad en Chiapas: Estudio de Estado, Volumen II*. CONABIO, México, D.F. Págs. 329-337.

- Retana, O.G. y Lorenzo, C. 2002. Lista de los mamíferos terrestres de Chiapas: endemismo y estado de conservación. *Acta Zoológica Mexicana* 85:25-49.
- Rodríguez, O.C. y Asquith, N. 2004. Critical ecosystem. Partnership fund. Perfil de Ecosistema Región Norte del Hotspot de Biodiversidad de Mesoamérica: Belice, Guatemala, México. Informe Técnico. Conservación Internacional.
- Rojas-Soto, O.R., Sosa, V. y Ornelas, J.F. 2012. Forecasting cloud forest in eastern and southern Mexico: conservation insights under future climate change scenarios. *Biodiversity and Conservation* 21:2671-2690.
- Rzedowski, J. 1978. *Vegetación de México*. Limusa. México, D.F. 432 pp.
- Rzedowski, J. 1991. Diversidad y orígenes de la flora fanerogámica de México. *Acta Botánica Mexicana* 14: 3-21.
- Salinas-Rodríguez, S.A. y Ramírez-Marcial, N. 2010. Ríos de la reserva de la biosfera El Triunfo, un diagnóstico para su restauración ecológica. *Hidrobiológica* 20(2): 91-100.
- Schroth, G., Laderach, P., Dempewolf, J., Philpott, S., Hagggar, J., Eakin, H., Castillejos, T., García-Moreno, J., Soto-Pinto, L., Hernández, R., Eitzinger, A. y Ramirez-Villegas, J. 2009. Towards a climate change adaptation strategy for coffee communities and ecosystems in the Sierra Madre de Chiapas, Mexico. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 14 (7): 605-625.
- Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales [SEMARNAT]. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, 2ª sección, 30 de diciembre de 2010.
- Smith, H.M. 1941. Notes on Mexican snakes of the Genus *Elaphe*. *Copeia* 3:132-136.
- Sosa, V. y De-Nova, J.A. 2012. Endemic angiosperm lineages in Mexico: hotspots for conservation. *Acta Botánica Mexicana* 100:293-315.
- Solórzano, S. 2003. Genética de la conservación del quetzal (*Pharomachrus mocinno*) e impactos de la pérdida de sus hábitats reproductivos sobre su distribución. Tesis de doctorado. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.
- Solórzano, S. 2010. La historia natural del Quetzál y sus perspectivas en conservación. En Pérez-Farrera, M.A., Tejeda-Cruz, C. y Silva-Rivera, E. (Eds.) *Los bosques mesófilos de montaña en Chiapas: Situación actual, diversidad y conservación*. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez. Págs. 227-262.

- Solórzano, S. y Oyama, K. 2002. El quetzal, una especie en peligro de extinción. *Biodiversitas* 45: 1-6.
- Solórzano, S. y Oyama, K. 2010 Morphometric and molecular differentiation between quetzal subspecies of *Pharomachrus mocinno* (Trogoniformes: Trogonidae). *Revista de Biología Tropical* 58(1): 357-371.
- Solórzano, S., Baker, A.J. y Oyama, K. 2004. Conservation priorities for resplendent Quetzals based on analysis of mitochondrial DNA control-region. *The Condor* 106(3): 449-456.
- Solórzano, S., García-Juárez, M. y Oyama, K. 2009. Genetic diversity and conservation of the Resplendent Quetzal *Pharomachrus mocinno* in Mesoamerica. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 80: 241-248.
- Tejeda-Cruz, C. y Sutherland, W.J. 2004. Bird responses to shade coffee production. *Animal Conservation* 7:169-179.
- Tejeda-Cruz, C. y Sutherland, W.J. 2005. Cloud forest bird responses to unusually severe storm damage. *Biotropica* 37(1):87-94.
- Toledo, V.M. 1982. Pleistocene changes of vegetation in tropical Mexico. En Prance, T.G. (Ed). *Biological diversification in the tropic*. Columbia University Press. New York, Págs. 93-111.
- Toledo-Aceves, T., Meave, J.A., González-Espinosa, M. y Ramírez-Marcial, N. 2011. Tropical montane cloud forest: current threats and opportunities for their conservation and sustainable management in Mexico. *Journal of Environmental Management* 92: 974-981.
- Turner, B.L. 2012. Three new species of *Ageratina* (Asteraceae, Eupatorieae) from Mexico Belonging to the *A. capillipes* complex. *Phytologia* 94:228-236.
- Urbina-Carnoda, J.N. y Flores-Villela, O. 2010. Ecological-niche modeling and prioritization of conservation-area networks for Mexican herpetofauna. *Conservation Biology* 24:1031-1041.
- Vandame, R. 2012. Diversidad de abejas (Hymenoptera: Apoidea) de la Reserva de la Biosfera El Triunfo, Chiapas. El Colegio de la Frontera Sur. Unidad Tapachula. Informe final SNIB-CONABIO, proyecto No. BK063 México D. F.
- Vargas-Guillén, A., Aguilar-Martínez, S., Castillo-Santiago, M.A., Esquivel-Bazán, E., Hernández-Vázquez, M.A., López-Gómez, A.M. y Quechulpa-Montalvo, S. 2009. *Programa estatal para la compensación por servicios ecosistémicos. Una propuesta para Chiapas*. CONABIO. México, D.F.

- Vargas-Guillén, A., Tapia-Velázquez, C., Trujillo-Sánchez, J.M., De la Cruz-Osorio, J.C., Mendoza-Velázquez, L.A., Hernández-Vázquez, M.A., Fournier, S., Delgadillo-Ramírez, M. y Quechulpa-Montalvo, S. 2011. *Fortalecimiento y expansión de proyectos de captura de carbono forestal en comunidades cafetaleras de la Sierra Madre de Chiapas*. AMBIO S.C. de R.L. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Vázquez, A., Cuevas, R., Cochrane, T.S., Iltis, H.H., Santana F.M. y Guzmán L.H. 1995. Flora de Manantlán. *Sida Botanical Miscellany* 13. 312 pp.
- Virgen-Montesino, C. 2008. Reserva de la Biósfera El Triunfo. Ecobiósfera El Triunfo, S.C.
- Villaseñor, J.L. 2003. Diversidad y distribución de las Magnoliophyta de México. *Interciencia* 28:160-167.
- Williams-Linera, G. 1991 Nota sobre la estructura del estrato arbóreo del bosque mesófilo de montaña en los alrededores del campamento "El Triunfo", Chiapas. *Acta Botánica Mexicana* 13:1-7.

Anexos:

Anexo 1. Lista de especies de plantas de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México.

División/Clase	Familia	Género	Especie	Autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad año	Endemismo	NOM-059-SEMARNAT-2010	Red List
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	abscissum	Willd.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	achilleifolium	(M. Martens & Galeotti) Liebm.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	aethiopicum	(Burm. f.) Bech.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	alatum	Humb. & Bonpl. ex Willd.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	auriculatum	Sw.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	barbaense	Hieron.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	breedlovei	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	cuspidatum	Lam.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	cuspidatum	Lam.	var.	cuspidatum	Lam.			
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	dentatum	L.					A	
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	divaricatum	Kunze						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	flabellulatum	Kunze						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	flabellulatum	Kunze	var.	partitum	Klotzsch			
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	formosum	Willd.						

PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	fragrans	Sw.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	harpeodes	Kunze						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	hoffmannii	Hieron.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	insolitum	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	laetum	Sw.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	lamprocaulon	Fée						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	minimum	M. Martens et Galeotti						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	miradorensis	Liebmann						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	monanthes	L.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	myriophyllum	(Sw.) C.Presl						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	palmeri	Maxon						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	pumilum	Sw.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	radicans	L.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	serra	Langsd & Fisch						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	sessilifolium	Desv.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	solmsii	Baker ex Hemsl.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	sphaerosporum	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	tenerrimum	Mett. ex Kuhn						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	theciferum	(Kunth) Mett.						

PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	tuerckheimii	Maxon						
PTERIDOPHYTA	ASPLENIACEAE	Asplenium	uniseriale	Raddi						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Athyrium	felix-femina	(L.) Roth						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Athyrium	palmense	(H. Christ) Lellinger						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Cystopteris	fragilis	(L.) Bernh.						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	drepanolobium	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	franconis	Liebm.						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	lonchophyllum	Kunze						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	obscurum	H. Christ						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	plantaginifolium	(L.) Urb.						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	prominulum	Maxon						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	striatastrum	Lellinger						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	striatum	(L.) C. Presl						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	ternatum	Liebm.						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Diplazium	werckleanum	H. Christ						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Hemidictyum	marginatum	(L.) C. Presl.						
PTERIDOPHYTA	ATHYRIACEAE	Woodsia	mollis	(Kaulf.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	BLECHNACEAE	Blechnum	appendiculatum	Willd.)						
PTERIDOPHYTA	BLECHNACEAE	Blechnum	ensiforme	(Liebm.) C. Chr.						
PTERIDOPHYTA	BLECHNACEAE	Blechnum	falciforme	(Liebm.) C. Chr.						

PTERIDOPHYTA	BLECHNACEAE	Blechnum	lehmannii	Hieron.						
PTERIDOPHYTA	BLECHNACEAE	Blechnum	occidentale	L.						
PTERIDOPHYTA	BLECHNACEAE	Blechnum	polypodioides	Raddi						
PTERIDOPHYTA	BLECHNACEAE	Blechnum	schiedeanum	(Schltdl. ex C. Presl) Hieron.						
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Alsophila	firma	(Baker) D.S. Conant						PR
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Alsophila	salvinii	Hook.						PR
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	bicrenata	Liemb.						
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	costaricensis	(Mett. ex Kuhn) Domin						P
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	divergens	Kunze	var.	divergens				
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	divergens	Kunze	var.	tuerckheimii	(Maxon) R.M. Tryon			PR
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	fulva	(M. Martens & Galeotti) Fée						PR
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	godmanii	(Hook.) Domin						
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	mexicana	Schltdl. & Cham.						P
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Cyathea	microdonta	(Desv.) Domin						
PTERIDOPHYTA	CYATHEACEAE	Sphaeropteris	horrida	(Liebm.) R.M. Tryon						
PTERIDOPHYTA	DAVALLIACEAE	Nephrolepis	cordifolia	(L.) C. Presl						P
PTERIDOPHYTA	DAVALLIACEAE	Nephrolepis	hirsutula	(G. Forst.) C. Presl						
PTERIDOPHYTA	DAVALLIACEAE	Nephrolepis	pectinata	(Willd.) Schott.						

PTERIDOPHYTA	DAVALLIACEAE	Nephrolepis	rivularis	(Vahl) Mett. ex Krug						
PTERIDOPHYTA	DAVALLIACEAE	Nephrolepis	undulata	(Afzel. ex Sw.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	DENNSTAEDTIACEAE	Dennstaedtia	bipinnata	(Cav.) Maxon						
PTERIDOPHYTA	DENNSTAEDTIACEAE	Dennstaedtia	dissecta	(Sw.) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DENNSTAEDTIACEAE	Pteridium	arachnoideum	(Kaulf.) Maxon						
PTERIDOPHYTA	DENNSTAEDTIACEAE	Pteridium	aquilinum		var.	feei	(W. Schaffn. ex Fée) Maxon			
PTERIDOPHYTA	DENNSTAEDTIACEAE	Saccoloma	inaequale	(Kunze) Mett.						
PTERIDOPHYTA	DICKSONIACEAE	Dicksonia	sellowiana	Hook.					PR	
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Arachniodes	denticulata	(Sw.) Ching						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Bolbitis	portoricensis	(Spreng.) Hennisman						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Ctenitis	equestris	(Kunze) Ching						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Ctenitis	equestris	(Kunze) Ching	var.	equestris				
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Ctenitis	excelsa	(Desv.) Proctor						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Ctenitis	hemsleyana	(Baker) Copel.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Ctenitis	nigrovenia	(H. Christ) Copel.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Didymochlaena	truncatula	(Sw.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Dryopteris	karwinskyana	(Mett.) Kuntze						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Dryopteris	patula	(Sw.) Underw.						

PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Dryopteris	wallichiana	(Spreng.) Hyl.	var.	wallichiana	(Spreng.) Hyl.			
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	affine	(M. Martens & Galeotti) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	albomarginatum	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	decoratum	(Kunze) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	engelii	(H. Karst.) H. Christ						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	erinaceum	(Fée) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	guatemalense	(Klotzsch) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	latifolium	(Sw.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	lonchophyllum	(Fée) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	muscosum	(Sw.) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	peltatum	(Sw.) Urb.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	piloselloides	(C. Presl) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	sartorii	(Liebm.) Mickel						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Elaphoglossum	setigerum	(Sodirol) Diels						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Lastreopsis effusa	effusa	(Sw.) Tindale						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Lastreopsis	effusa	(Sw.) Tindale	subsp.	divergens	(Willd. ex Schkuhr) Tindale			
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Lastreopsis	effusa	(Sw.) Tindale	subsp.	dilatata	Tindale			
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Megalastrum	pulverulentum	(Poir) A.R. Sm. & R.C. Moran						

PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Megalastrum	subincisum	(Willd.) A.R. Sm. & R.C. Moran						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Phanerophlebia	juglandifolia	(Humb. & Bonpl. ex Willd.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Phanerophlebia	remotispora	E. Fourn.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Polystichum	alfaroi	(H. Christ) Barrington						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Polystichum	distans	E. Fourn.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Polystichum	erythrosorum	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Polystichum	hartwegii	(Klotzsch) Hieron.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Polystichum	platyphyllum	(Willd.) C. Presl.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Polystichum	smithii	Mickel & Beitel						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Tectaria	heracleifolia	(Willd.) Underw.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Tectaria	heracleifolia	(Willd.) Underw.	var.	heracleifolia				
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Tectaria	incisa	Cav.						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Tectaria	mexicana	(Fée) C. V. Morton						
PTERIDOPHYTA	DRYOPTERIDACEAE	Tectaria	transiens	(C.V. Morton) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	EQUISETACEAE	Equisetum	hyemale	L.						
PTERIDOPHYTA	EQUISETACEAE	Equisetum	myriochaetum	Schltl. & Cham.						
PTERIDOPHYTA	GLEICHENIACEAE	Dicranopteris	flexuosa	(Schrad.) Underw.						
PTERIDOPHYTA	GLEICHENIACEAE	Diplopterygium	bancroftii	(Hook.) A.R. Sm.						

PTERIDOPHYTA	GLEICHENIACEAE	Gleichenella	pectinata	(Willd.) Ching						
PTERIDOPHYTA	GLEICHENIACEAE	Sticherus	bifidus	(Willd) Ching						
PTERIDOPHYTA	GLEICHENIACEAE	Sticherus	palmaris	(W. Schaffn. ex E. Fourn.) Copel.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Cochlidium	jungens	L.E. Bishop						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Cochlidium	rostratum	(Hook.) Maxon ex C. Chr.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Cochlidium	serrulatum	(Sw.) L.E. Bishop						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Melpomene	firma	(J. Sm.) A.R. Sm. & R.C. Moran						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Melpomene	flabelliformis	(Poir.) A.R. Sm. et R.C. Moran						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Melpomene	leptostoma	(Fée) A. R. Sm. & R. C. Moran						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Melpomene	melanosticta	(Kunze ex Klotzsch) A. R. Sm. & R. C. Moran						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Melpomene	moniliformis	(Lag. ex Sw.) A.R. Sm. & R.C. Moran						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Melpomene	pilosissima	(M. Martens & Galeotti) A.R. Sm. & R.C. Moran						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Melpomene	xiphopteroides	(Liebm.) A.R. Sm. & R.C. Moran						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Micropolypodium	basiattenuatum	(Jenman) A.R. Sm.						

PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Micropolypodium	taenifolium	(Jenman) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Micropolypodium	basiattenuatum	(Jenman) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Micropolypodium	taenifolium	(Jenman) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Terpsichore	anfractuosa	(Kunze ex Klotzsch) B. León & A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Terpsichore	asplenifolia	(L.) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Terpsichore	cultrata	(Bory ex Willd.) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Terpsichore	delicatula	(M. Martens et Galeotti) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	GRAMMITIDACEAE	Terpsichore	semihirsuta	(Klotzsch) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	crassipetiolatum	Stolze						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	ectocarpon	Fée						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	fendlerianum	J. W. Sturm						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	fragile	(Hedw.) C. V. Morton						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	fucoides	(Sw.) Sw.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	hirsutum	(L.) Sw.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	lanatum	Fée						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	microcarpum	Desv.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	myriocarpum	Hook.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	polyanthos	(Sw.) Sw.						

PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	trapezoidale	Liebm.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Hymenophyllum	tunbrigense	(L.) Sm.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Trichomanes	capillaceum	L.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Trichomanes	pyxidiferum	L.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Trichomanes	radicans	Sw.						
PTERIDOPHYTA	HYMENOPHYLLACEAE	Trichomanes	reptans	Sw.						
PTERIDOPHYTA	LINDSAEACEAE	Lindsaea	stricta		var.	stricta				
PTERIDOPHYTA	LINDSAEACEAE	Odontosoria	guatemalensis	H. Christ.						
PTERIDOPHYTA	LINDSAEACEAE	Odontosoria	schlechtendalii	(C.Presl.) C. Chr.,						
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Huperzia	cuernavacensis	(Und. & F.E. Lloyd) Holub						
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Huperzia	myrsinites	(Lam.) Trevis						
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Huperzia	orizabae	(Underw. & F.E. Lloyd) Holub						
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Huperzia	pithyoides	(Schltdl. & Cham.) Holub						
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Lycopodiella	cernua	(L.) Pic. Serm.						
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Lycopodium	clavatum	L.						
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Lycopodium	clavatum	L.	subsp.	clavatum	L.			
PTERIDOPHYTA	LYCOPODIACEAE	Lycopodium	thyoides	Humb & Bonpl ex Willd.						
PTERIDOPHYTA	MARATTIACEAE	Marattia	weinmanniifolia	Liebm.						PR

PTERIDOPHYTA	OPHIOGLOSSACEAE	Botrychium	decompositum	M.Martens et Galeotti						
PTERIDOPHYTA	OPHIOGLOSSACEAE	Botrychium	virginianum	(L.) SW.						
PTERIDOPHYTA	OPHIOGLOSSACEAE	Ophioglossum	reticulatum	L.						
PTERIDOPHYTA	PLAGIOGYRIACEAE	Plagiogyria	pectinata	(Liebm.) Lellinger						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Campyloneurum	amphostenon	(Kunze ex Klotzch) Fée						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Campyloneurum	angustifolium	(Sw.) Fée					A	
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Campyloneurum	ensifolium	(Willd.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Campyloneurum	phylitidis	(L.) C. Presl.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Campyloneurum	repens	(Aubl.) C. Presl.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Campyloneurum	tenuipes	Maxon						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Campyloneurum	xalapense	Fée						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Loxogramme	mexicana	(Fée) C. Chr.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Niphidium	crassifolium	(L.) Lellinger						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pecluma	alfredii	(Rosenst.) M.G. Price						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pecluma	alfredii	(Rosenst.) M.G. Price	var.	cupreolepis	(A.M. Evans) A.R. Sm.			
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pecluma	atra	(A.M. Evans) M.G. Price						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pecluma	ferruginea	(M. Martens et Galeotti) M.G. Price						

PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pecluma	hygrometrica	(Splitg.) M.G. Price						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pecluma	plumula	(Humb. et Bonpl. ex Willd.) M.G. Price						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Phlebodium	areolatum	(Humb. & Bonpl. ex Willd.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Phlebodium	aureum	(L.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Phlebodium	pseudoaureum	(Cav.) Lellinger						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	angusta	Humb. & Bonpl. ex Willd.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	angusta	Humb. & Bonpl. ex Willd.	var.	angusta				
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	angusta	Humb. & Bonpl. ex Willd.	var.	stenoloma	(Fée) Farw.			
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	astrolepis	(Liebm.) E. Fourn.,						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	crassinervata	(Fée) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	macrocarpa	(Bory ex Willd.) Kaulf.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	macrocarpa	(Bory ex Willd.) Kaulf.	var.	trichophora	(Weath.) Pic. Serm.			
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	macrocarpa	(Bory ex Willd.) Kaulf.	var.	interjecta	(Weath.) A. R. Sm.			
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Pleopeltis	polylepis	(Roem. ex Kunze) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	alansmithii	R.C. Moran						

PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	alavae	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	collinsii	Maxon						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	colpodes	Kunze						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	conterminans	Liebm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	cryptocarpon	Fée						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	dulce	Poir.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	echinolepis	Fée						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	fraternum	Schltl. & Cham.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	fraxinifolium	Jacq.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	furfuraceum	Schltl. & Cham						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	fuscopetiolatum	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	hartwegianum	Hook.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	lindenianum	Kunze						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	longepinnulatum	E. Fourn.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	plebeium	Schltl. & Cham.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	plesiosorum	Kunze						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	pleurosorum	Kunze ex Mett.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	polypodioides	Weath.	var.	aciculare	Weath.			
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	polypodioides	Weath.	var.	michauxianum	Weath.			
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	puberulum	Schltl. & Cham.						

PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	pyrrholepis	(Fée) Maxon						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	remotum	Desv.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	rhodopleuron	Kunze						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	sanctae-rosae	(Maxon) C. Chr.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Polypodium	thyssanolepis	A. Braun	var.	Thyssanolepis				
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Serpocaulon	falcaria	(Kunze) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Serpocaulon	loriceum	(L.) A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	POLYPODIACEAE	Serpocaulon	triseriale	(Sw.) A.R. Sm.					A	
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantopsis	radiata	(L.) Fée						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	amplum	C. Presl						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	andicola	Liebm.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	braunii	Mett. ex Kuhn						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	concinnum	Humb. et Bonpl. ex Willd.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	feeii	T. Moore ex Fée						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	fructuosum	Poepp. ex Spreng.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	lunulatum	Burm. f.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	macrophyllum	Sw.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	poiretii	Wikstr.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	princeps	T. Moore						

PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	pulverulentum	L.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	raddianum	C. Presl						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	tetraphyllum	Humb. & Bonpl. ex Willd.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	trapeziforme	L.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	villosum	L.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Adiantum	wilesianum	Hook.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Aleuritopteris	farinosa	(Forssk.) Fée						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Cheilanthes	angustifolia	Kunth						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Cheilanthes	lendigera	(Cav.) Sw.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Cheilanthes	lerstenii	Mickel & Beitel						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Cheilanthes	marginata	Kunth						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Cheilanthes	pyramidalis	Fée						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Cheilanthes	skinneri	(Hook.) T. Moore						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Doryopteris	palmata	(Willd.) J. Sm.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Eriosorus	hirtus	(Kunth) Copel	var.	hirtus				
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Hemionitis	palmata	L.						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Mildella	fallax	(M. Martens & Galeotti) G.L. Nesom						
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Mildella	intramarginalis	(Kaulf. ex Link) Trevis.						

PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Mildella	intramarginalis	(Kaulf. ex Link) Trevis.	var.	intramarginalis	(Kaulf. ex Link) Trevis.				
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pityrogramma	calomelanos	(L.) Link							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pityrogramma	dealbata	(C. Presl) Domin							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pityrogramma	ebenea	(L.) Proctor							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Polytaenium	lineatum	(Sw.) J. Sm.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	altissima	Poir.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	biaurita	L.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	cretica	L.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	erosa	Mickel & Beitel							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	longifolia	L.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	muricata	Hook.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	muricella	Fée							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	orizabae	M. Martens & Galeotti							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	pungens	Willd.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Pteris	quadriaurita	Retz.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Scoliosorus	ensiformis	(Hook.) T. Moore							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Vittaria	costata	Kunze							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Vittaria	graminifolia	Kaulf.							
PTERIDOPHYTA	PTERIDACEAE	Vittaria	lineata	(L.) Sm.							

PTERIDOPHYTA	SCHIZAEACEAE	Anemia	adiantifolia	(L.) Sw.						
PTERIDOPHYTA	SCHIZAEACEAE	Anemia	hirsuta	(L.) Sw.						
PTERIDOPHYTA	SCHIZAEACEAE	Anemia	oblongifolia	(Cav.) Sw.						
PTERIDOPHYTA	SCHIZAEACEAE	Anemia	pastinacaria	Moritz ex Prantl.						
PTERIDOPHYTA	SCHIZAEACEAE	Anemia	phyllitidis	(L.) Sw						
PTERIDOPHYTA	SCHIZAEACEAE	Anemia	semihirsuta	Mickel						
PTERIDOPHYTA	SCHIZAEACEAE	Lygodium	venustum	Sw.						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	flagellata	Spring						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	harrisii	Underw. et Hieron.						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	hoffmannii	Hieron.						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	martensii	Spring						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	pallescens	(C. Presl) Spring						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	porphyrospora	A. Braun						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	pulcherrima	Lieb. ex E. Fourn.					P	
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	sertata	Spring						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	silvestris	Aspl.						
PTERIDOPHYTA	SELAGINELLACEAE	Selaginella	steyermarkii	Alston						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Macrothelypteris	torresiana	(Gaudich.) Ching						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	blanda	(Fée) C.F. Reed						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	deflexa	(C. Presl) R.M.						

				Tryon						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	dentata	(Forssk.) E.P. St. John						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	hatchii	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	hispidula	(Decne.) C.F. Reed						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	imbricata	(Liebm.) C.F. Reed						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	kunthii	(Desv.) C.V. Morton						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	oaxacana	A.R. Sm.						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	oligocarpa	(Humb. et Bonpl. ex Willd.) Ching						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	pilosula	(Klotzsch et H. Karst. ex Mett.) R.M. Tryon						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	poiteana	(Bory) Proctor						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	puberula		var.	puberula				
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	resinifera	(Desv.) Proctor						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	serrata	(Cav.) Alston						
PTERIDOPHYTA	THELYPTERIDACEAE	Thelypteris	tetragona	(Sw.) Small						
CONIFEROPHYTA	CUPRESSACEAE	Cupressus	lusitanica	(Sw.) Small	var.	benthamii	(Endl.) Carrière		PR	
CONIFEROPHYTA	PINACEAE	Abies	guatemalensis	Rehder					P	VU
CONIFEROPHYTA	PINACEAE	Pinus	ayacahuite	C. Ehrenb. ex Schldl.						

CONIFEROPHYTA	PINACEAE	Pinus	chiapensis	(Martínez) Andresen						
CONIFEROPHYTA	PINACEAE	Pinus	oocarpa	Schiede ex Schltdl.						
CONIFEROPHYTA	PINACEAE	Pinus	oocarpa		var.	ochoterenae	Martínez			
CONIFEROPHYTA	PINACEAE	Pinus	teocote	Schltdl. & Cham.						
CONIFEROPHYTA	PINACEAE	Pinus	pseudostrobus	Lindl.						
CONIFEROPHYTA	PODOCARPACEAE	Podocarpus	matudae	Lundell					PR	EN
CYCADOPHYTA	ZAMIACEAE	Ceratozamia	matudae	Lundell					P	EN
CYCADOPHYTA	ZAMIACEAE	Ceratozamia	vovidesii	Pérez-Farrera & Iglesias					P	VU
CYCADOPHYTA	ZAMIACEAE	Zamia	herreriae	S. Calderón & Standl.					PR	VU
CYCADOPHYTA	ZAMIACEAE	Zamia	soconuscensis	Schutzman, Vovides & Dehgan					P	VU
LILIOPSIDA	AGAVACEAE	Agave	angustifolia	Haw.						
LILIOPSIDA	AGAVACEAE	Agave	seemanniana	Jacobi						
LILIOPSIDA	AGAVACEAE	Agave	warelliana	Baker						
LILIOPSIDA	AGAVACEAE	Beschorneria	albiflora	Matuda					PR	
LILIOPSIDA	AGAVACEAE	Furcraea	guatemalensis	Trel						
LILIOPSIDA	AGAVACEAE	Manfreda	brachystachya	(Cav.) Rose						
LILIOPSIDA	AGAVACEAE	Yucca	guatemalensis	Baker in Saund.						
LILIOPSIDA	ALISMATACEAE	Sagittaria	guayanensis	Kunth						

LILIOPSIDA	AMARYLLIDACEAE	Bomarea	acutifolia	(Link & Otto) Herb.						
LILIOPSIDA	AMARYLLIDACEAE	Bomarea	edulis	(Tussac) Herb.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	andicola	Liebm.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	berriozabalense	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	cerrobaulense	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	chamulense	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	chiapasense	Standl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	chiapasense	Standl.	subsp.	chiapasense				
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	huixtlense	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	lucens	Standl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	microspadix	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	montanum	Hemsl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	nakamurae	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	ovandense	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	pentaphyllum		var.	bombacifolium				
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	rzedowskii	Croat						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	salvinii	Hemsl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	sarukhanianum	Croat & Haager						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	scandens	(Aubl.) Engl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	schlechtendalii	Kunth	subsp.	<i>schlechtendalii</i>				

LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	schlechtendalii	Kunth	subsp.	schlechtendalii				
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	schlechtendalii	Kunth						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	seleri	Engl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	titanium	Standl. & Steyerl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Anthurium	verapazense	Engl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Caladium	bicolor	(Aiton) Vent.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Dieffenbachia	oerstedii	Schott					PR	
LILIOPSIDA	ARACEAE	Dieffenbachia	wendlandii	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Dracontium	soconuscum	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Monstera	acacoyaguensis	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Monstera	acuminata	K. Koch						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Monstera	adansonii	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Monstera	dubia	(Kunth) Engl. & K. Krause						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Monstera	siltepecana	Matuda						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	advena	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	anisotomum	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	aurantiifolium	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	aurantiifolium	Schott	subsp.	calderense	(K. Krause) Grayum			
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	escuintlense	Matuda						

LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	guttiferum	Kunth						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	hederaceum	(Jacq.) Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	inaequilaterum	Liebm.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	mexicanum	Engl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	radiatum	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	radiatum	Schott	var.	pseudoradiatum	(Matuda) Croat			
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	radiatum	Schott	var.	radiatum	Schott			
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	scandens	K. Koch & Sello						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	smithii	Engl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	standleyi	Grayum						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	tripartitum	(Jacq.) Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Philodendron	seguine		subsp.	seguine				
LILIOPSIDA	ARACEAE	Pistia	stratiotes	L.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Spathiphyllum	blandum	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Spathiphyllum	friedrichsthali	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Spathiphyllum	matudae	G.S. Bunting						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Spathiphyllum	phryniiifolium	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Spathiphyllum	matudae	G.S. Bunting						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Spathiphyllum	phryniiifolium	Schott						

LILIOPSIDA	ARACEAE	Stenospermatum	marantifolium	Hemsl.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Syngonium	angustatum	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Syngonium	neglectum	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Syngonium	podophyllum	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Syngonium	salvadorense	Schott.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Syngonium	steyermarii	Croat						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Xanthosoma	helleborifolium	(Jacq.) Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Xanthosoma	hoffmannii	(Schott) Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Xanthosoma	mexicanum	Liebm.						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Xanthosoma	roseum	Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Xanthosoma	sagittifolium	(L.) Schott						
LILIOPSIDA	ARACEAE	Xanthosoma	violaceum	Schott.						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Brahea	salvadorensis	H. Wendl. ex Becc.						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	benziei	Hodel						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	foveata	Hodel						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	fractiflexa	Hodel & J.J. Castillo						A
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	graminifolia	H. Wendl.						A
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	ibarrae	Hodel						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	keeleriorum	Hodel & J.J. Castillo						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	neurochlamys	Burret						

LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	nubium	Standl. & Steyerl.					A	
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	oblongata	Mart.						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	pinnatifrons	(Jacq.) Oerst					A	
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	quezalteca	Standl. & Steyerl.					A	
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	tepejilote	Liebm. ex Mart.						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Chamaedorea	woodsoniana	L.H. Bailey					A	
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Cryosophila	nana	(Kunth) Blume ex Salomon					A	
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Geonoma	interrupta	(R. & P.) Martius						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Geonoma	membranacea	H. Wendl. ex Spruce						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Geonoma	oxycarpa	Mart						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Geonoma	interrupta	(Ruiz & Pav.) Mart.						
LILIOPSIDA	ARECACEAE	Geonoma	undata	Burret	subsp.	edulis	(H. Wendl. ex Spruce) A.J. Hend.			
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Aechmea	matudae	Lyman B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Bromelia	karatas	L.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Catopsis	berteroniana	(Schult. & Schult. f.) Mez					PR	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Catopsis	hahnii	Baker						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Catopsis	nutans	(Sw.) Griseb.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Catopsis	sessiliflora	(Ruiz & Pav.) Mez						

LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Catopsis	subulata	L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Fosterella	micrantha	(Lindl.) L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	breedlovei	L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	calderonii	Standl. & L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	heterophylla	(Lindl.) Beer						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	imbricata	(Brongn.) Regel						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	matudae	L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	saxicola	L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	tuerckheimii	Donn. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Pitcairnia	wendlandii	Baker						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	argentea	Griseb.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	balbisiana	Schult. f.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	butzii	Mez						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	caput-medusae	E. Morren						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	chlorophylla	L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	compressa	Bertero ex Schult. & Schult. f.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	concolor	L.B. Sm.					A	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	eizii	L.B. Sm.						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	fasciculata	Sw.						

LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	flabellata	Baker							NT
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	fuchsii	W. Till							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	grandis	Schltl.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	guatemalensis	L.B. Sm.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	heterophylla	E. Morren							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	imperialis	E. Morren ex Mez						A	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	ionantha	Planch.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	juncea	(Ruiz & Pav.) Poir.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	lampropoda	L.B. Sm.						A	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	lautneri	Ehlers							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	leiboldiana	Schltl.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	lucida	E. Morren ex Baker							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	polystachia	(L.) L.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	ponderosa	L.B. Sm.						A	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	punctulata	Schltl. & Cham.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	schiedeana	Steud.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	seleriana	Mez						A	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	tricolor	Schltl. & Cham.						A	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	usneoides	(L.) L.							
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	vicentina	Standl.							

LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	viridiflora	(Beer) Baker						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	vriesioides	Matuda						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Tillandsia	seleriana	Mez						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Werauhia	werckleana	Mez					A	
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Werauhia	gladioliflora	(H. Wendl.) J.R. Grant						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Werauhia	nocturna	(Matuda) J.R. Grant						
LILIOPSIDA	BROMELIACEAE	Werauhia	pycnantha	(L.B. Sm.) J.R. Grant					A	
LILIOPSIDA	BURMANNIACEAE	Gymnosiphon	suaveolens	(H. Karst.) Urb.						
LILIOPSIDA	CANNACEAE	Canna	indica	L.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Callisia	multiflora	(M. Martens et Galeotti) Standl.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Callisia	soconuscensis	Matuda						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	diffusa	Burm. f.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	erecta	L.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	erecta	L.	var.	angustifolia				
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	leiocarpa	Benth.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	obliqua	Vahl						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	rufipes	Seub.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	rufipes	Seub.	var.	rufipes				
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	tuberosa	L.						

LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Commelina	erecta	L.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Gibasis	geniculata	(Jacq.) Rohw.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Murdannia	nudiflora	(L.) Brenan						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Phaeosphaerion	leiocarpum	(Benth.) Hassk. ex C.B. Clarke						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tinantia	violacea	Rohweder						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tinantia	leiocalyx	C.B. Clarke ex Donn. Sm.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tinantia	standleyi	Steyerm.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	commelinoides	Schult. & Schult. f.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	deficiens	Brandegee						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	guatemalensis	C.B. Clarke ex Donn. Sm.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	plusiantha	Standl.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	zanonia	(L) Sw.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	zebrina	Heynh.						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	zebrina	Heynh.	var.	flocculosa	(G. Brückn.) D.R. Hunt			
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tradescantia	zebrina	Heynh.	var.	mollipila	D. R. Hunt			
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Tripogandra	serrulata	(Vahl) Handlos						
LILIOPSIDA	COMMELINACEAE	Weldenia	candida	Schult. f.						
LILIOPSIDA	COSTACEAE	Costus	pictus	D. Don						

LILIOPSIDA	COSTACEAE	Costus	pulverulentus	C. B. Presl						
LILIOPSIDA	COSTACEAE	Costus	spicatus	(Jacq.) Sw.						
LILIOPSIDA	CYCLANTHACEAE	Asplundia	chiapensis	(Matuda) Harling						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Bulbostylis	capillaris	(L.) C.B. Clarke in Urb.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Bulbostylis	pubescens	(J.S. Presl et C. Presl) Svenson						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Bulbostylis	vestita	(Kunth) C.B. Clarke						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Calyptracarya	glomerulata	(Brongn.) Urb.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Carex	jamesonii	Boott						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Carex	polystachya	Sw. ex Wahlenb.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Carex	standleyana	Steyerm.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cipura	paludosa	Aubl.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	aggregatus	(Willd.) Endl.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	amabilis	Vahl						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	articulatus	L.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	camphoratus	Liebm.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	canus	J. Presl & C. Presl						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	compressus	L.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	cuspidatus	Kunth						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	haspan	L.						

LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	hermaphroditus	(Jacq.) Standl.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	ischnos	Schldl.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	laxus	Lam.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	luzulae	Rottb. ex Retz.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	matudae	G.C. Tucker						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	oxylepis	Nees ex Steud.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	panamensis	(C.B. Clarke) Britton ex Standl.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	simplex	Kunth						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	surinamensis	Rottb.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	tenerrimus	J. Presl & C. Presl						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Cyperus	tenuis	Sw.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Eleocharis	acutangula	(Roxb.) Schult.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Eleocharis	elegans	(Kunth) Roem. & Schult.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Eleocharis	filiculmis	Kunth						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Eleocharis	minima	Kunth						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Eleocharis	montana	(Kunth) Roem. & Schult.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Fimbristylis	annua	(All.) Roem. & Schult.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Fimbristylis	littoralis	Gaud.						

LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Kyllinga	pumila	Michx.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Kyllinga	odorata	Vahl						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Kyllinga	pumila	Michx.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Lipocarpha	mexicana	Liebm.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Pycreus	flavescens	(L.) P. Beauv. ex Rchb.	var.	piceus	(Liebm.) Fern.			
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Pycreus	fugax	(Liebm.) C.D. Adams						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Pycreus	lanceolatus	(Poir.) C.B. Clarke						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Pycreus	polystachyos	(Rottb.) P. Beauv.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	aristata	Boeck.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	barbata	Kunth						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	contracta	(Nees) Raynal						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	divergens	Chapm. ex M.A. Curtis						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	eximia	(Nees) Boeck.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	mexicana	Steud.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	nervosa		subsp.	ciliata				
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	oaxacana	Kral et W. Thomas						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	radicans		subsp.	microcephala	(Bertero ex Spreng.) W.W. Thomas			

LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	tenerrima	Nees ex Spreng.	subsp.	tenerrima	Nees ex Spreng.			
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Rhynchospora	radicans	(Schltdl. & Cham.) H. Pfeiff.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Scleria	melaleuca	Rchb. ex Schltdl. & Cham.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Scleria	hirtella	Sw.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Scleria	interrupta	Rich.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Scleria	lithosperma	(L.) Sw.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Scleria	melaleuca	Rchb. ex Schltdl. & Cham.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Scleria	reticularis	Michx.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Scleria	setuloso-ciliata	Boeck.						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Torulium	odoratum	(L.) Hooper						
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Uncinia	sp.							
LILIOPSIDA	CYPERACEAE	Uncinia	hamata	(Sw.) Urb.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	carionis	Prain & Burkill						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	carpomaculata	Téllez & B.G. Schub.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	carpomaculata	Téllez & B.G. Schub.	var.	cinerea				
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	composita	Hemsl.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	convolvulacea	Schltdl. & Cham.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	cyanisticta	Donn. Sm.						

LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	cymosula	Hemsl.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	densiflora	Hemsl.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	floribunda	M. Martens & Galeotti						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	gomez-pompae	O. Tellez						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	matagalpensis	Uline						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	mexicana	Scheidw.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	polygonoides	Humb. & Bonpl. ex Willd.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	racemosa	(Klotzsch) Uline						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	remota	C.V. Morton						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	spiculiflora	Hemsl.						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	spiculiflora	Hemsl.	var.	chiapasana	Gómez Pompa			
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	subtomentosa	Miranda						
LILIOPSIDA	DIOSCOREACEAE	Dioscorea	sumiderensis	B.G. Schub. & O. Téllez						
LILIOPSIDA	HAEMODORACEAE	Xiphidium	caeruleum	Aubl.						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	adflexa	(Griggs) Standl.						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	angusta	Vell.						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	rostrata	Ruiz & Pav.						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	bihai	(L.) L.						

LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	collinsiana	Griggs.						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	latispatha	Benth.						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	librata	(Griggs) Standl.						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	schiedeana	Klotzsch						
LILIOPSIDA	HELICONIACEAE	Heliconia	spissa	Griggs						
LILIOPSIDA	IRIDACEAE	Orthrosanthus	chimboracensis	(Kunth) Baker						
LILIOPSIDA	IRIDACEAE	Sisyrinchium	angustissimum	(B.L. Rob. & Greenm.) Greenm. & C.H. Thomps.						
LILIOPSIDA	IRIDACEAE	Sisyrinchium	tinctorium	Kunth						
LILIOPSIDA	IRIDACEAE	Tigridia	hallbergii	Molseed						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Echeandia	macrocarpa	Greem.						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Echeandia	reflexa	(Cav.) Rose						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Maianthemum	amoenum	(H. L. Wendl.) LaFrankie						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Maianthemum	flexuosum	(Bertol.) La Frankie						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Maianthemum	paniculatum	(M. Martens & Galeotti) LaFrankie						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Maianthemum	scilloideum	(M. Martens & Galeotti) LaFrankie						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Maianthemum	septifolium	La Frankie						
LILIOPSIDA	LILIACEAE	Schoenocaulon	officinale	(Schltdl. & Cham.) A. Gray ex Benth.						

LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Calathea	coccinea	Standl. & Steyerl.						
LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Calathea	inocephala	(Kuntze) H. Kenn. & Nicolson						
LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Calathea	lutea	Schult.						
LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Calathea	macrosepala	K. Schum.						
LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Calathea	ovandensis	Matuda						
LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Calathea	soconuscum	Matuda						
LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Maranta	arundinacea	L.						
LILIOPSIDA	MARANTHACEAE	Thalia	geniculata	L.						
LILIOPSIDA	MUSACEAE	Kaempferia	rotunda	L.						
LILIOPSIDA	MUSACEAE	Musa	mexicana	Matuda						
LILIOPSIDA	MUSACEAE	Musa	paradisiaca	L.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Acianthera	breedlovei	Soto Arenas, Solano & Salazar						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Acianthera	majakoluckae	Soto Arenas & R. Solano						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Arpophyllum	giganteum	Hartw. ex Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Arpophyllum	giganteum	Hartw. ex Lindl.	subsp.	alpinum	(Lindl.) Dressler			
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Arpophyllum	giganteum	Hartw. ex Lindl.	subsp.	giganteum				
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Arpophyllum	giganteum	Hartw. ex Lindl.	subsp.	medium	(Rchb. f.) Dressler			

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Barkeria	obovata	(C. Presl) Christenson						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Beloglottis	costaricensis	(Rchb.f.) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Bletia	purpurata	A. Rich. & Galeotti						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Bletia	purpurea	(Lam.) DC.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Bletia	reflexa	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Bletia	tenuifolia	Ames & C. Schweinf.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Brassavola	cucullata	(L.) R. Br.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Brassia	verrucosa	Lindl.,						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Calanthe	calanthoides	(A. Rich. & Galeotti) Hamer & Garay						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Campylocentrum	micranthum	(Lindl.) Rolfe						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Catasetum	integerrimum	Hook.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Chondrorhyncha	lendyana	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Coelia	bella	(Lem.) Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Coelia	macrostachya	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Comparettia	falcata	Poepp. & Endl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Corymborchis	forcipigera	(Rchb. f. & Warsz.) L.O. Williams						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cranichis	cochleata	Dressler						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cranichis	diphylla	Sw.						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cranichis	muscosa	Sw.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cranichis	notata	Dressler						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cuitlauzina	pulchella	(Bateman ex Lindl.) Dressler & N.H. Williams						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cyclopogon	luteo-albus	(A. Rich. & Galeotti) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cynoches	egertonianum	Bateman						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cynoches	warszewiczii	Reichb. F.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Cypripedium	irapeanum	La Llave & Lex.					A	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Deiregyne	hemichrea	(Lindl.) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Deiregyne	nelsonii		subsp.	pulchra	(Schltr.) Burns-Bal.			
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Deiregyne	pyramidalis	(Lindl.) Burns-Bal.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Dichaea	glauca	(Sw.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Dichaea	graminoides	(Sw.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Dichaea	muricatoides	Hamer & Garay						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Dichaea	panamensis	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Dichaea	suaveolens	Kraenzl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Dichromanthus	cinnabarinus	(La Llave & Lex.) Garay						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Elleanthus	capitatus	(Poepp. & Endl.) Rchb. f.						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Elleanthus	cynarocephalus	(Rchb. f.) Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Encyclia	cordigera	(Kunth) Dressler						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Encyclia	selligera	(Bateman ex Lindl.) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Encyclia	vitellina	(Lindl.) Dressler						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	anceps	Jacq.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	cardiochilum	L.O. Williams						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	cardiophorum	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	cerinum	Schltr.					PR	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	chlorocorymbos	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	ciliare	L.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	citrosmum	Hágsater						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	clowesii	Bateman ex Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	dixorum	Hágsater						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	erectifolium	Hágsater & L. Sánchez S.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	eximium	L.O. Williams						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	laucheanum	Rolfe						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	martinezii	L. Sánchez & Carnevali						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	melistagum	Hágsater						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	mixtum	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	parkinsonianum	Hook.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	polyanthum	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	pseudoramosum	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	ramosum	Jacq.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	repens	Cogn.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	rigidum	Jacq.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	santaclarensis	Ames						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	sobralioides	Ames & Correll						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrom	tacanaense	Hágsater, Soto Arenas & E. Santiago A.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	succulentum	Hágsater						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	trachythece	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Epidendrum	verrucosum	Sw.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Erycina	crista-galli	(Rchb. f.) N.H. Williams & M.W. Chase					PR	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Erycina	pusilla	(L.) N.H. Williams & M.W. Chase						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Erythrodes	ovatilabia	Ames & Correll						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Erythrodes	vesicifera	(Rchb. f.) Ames						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Eulophia	alta	(L.) Fawc. & Rendle						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Gongora	galeata	(Lindl.) Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Gongora	tridentata	Whitten						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Goodyera	dolabripetala	(Ames) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Goodyera	major	Ames & Corell						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Goodyera	striata	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Govenia	matudae	E.W. Greenw. & Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Govenia	matudana	Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Govenia	mutica	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Govenia	superba	(La Llave & Lex.) Lindl. ex Lodd.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Guarianthe	aurantiaca	(Bateman ex Lindl.) Dressler & W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Guarianthe	skinneri	(Bateman) Dressler & W.E. Higgins					A	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	alata	Hook.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	clypeata	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	distans	Griseb.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	eustachya	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	guadalajarana	S. Watson						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	jaliscana	S. Watson						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	lactiflora	A. Rich. & Galeotti						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	macroceratitis	Willd.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	matudae	Salazar						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	novemfida	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	odontopetala	Rehb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	quinqeseta	(Michx.) Sw.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	tetranema	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Habenaria	trifida	Kunth						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Ionopsis	utricularioides	(Sw.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Isochilus	aurantiacus	Hamer & Garay					A	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Isochilus	carosiflorus	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Isochilus	latibracteatus	A. Rich. & Galeotti						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Isochilus	linearis	(Jacq.) R.Br.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Isochilus	major	Cham. & Schlecht.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Jacquiella	cobanensis	(Ames & Schltr.) Dressler						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Kreodanthus	ovatilabius	(Ames & Correll) Garay						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Leochilus	labiatus	(Sw.) Kuntze						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Leochilus	oncioides	Knowles & Westc.						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lepanthes	acuminata	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lepanthes	matudana	Salazar & Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lepanthes	oreocharis	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lepanthes	scopula	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lepanthes	tenuiloba	R.E. Schult. & Dillon						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lockhartia	oerstedii	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lockhartia	verrucosa	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lycaste	aromatica	(Graham ex Hook.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lycaste	cruenta	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Lycaste	deppei	(G. Lodd.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Malaxis	hisionantha	(Link K.L. & Otto) Gary & Dunsteru						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Malaxis	lepanthiflora	(Schltr.) Ames						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Malaxis	salazarii	Catling						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Maxillaria	cucullata	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Maxillaria	densa	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Maxillaria	hagsateriana	Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Maxillaria	houtteana	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Maxillaria	meleagris	Lindl.						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Maxillaria	nagelii	L.O. Williams ex Corell						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Maxillaria	variabilis	Bateman ex Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Meiracyllium	trinasutum	Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Microchilus	vesicifer	(Rchb.f.) Ormerod						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Mormodes	lineata	Bateman ex Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Mormodes	nagelii	L. O. Williams						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Mormodes	tuxtensis	Salazar						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Mormolyca	ringens	(Lindl.) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Myoxanthus	sp.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Nageliella	purpurea	(Lindl.) L.O. Williams						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Nidema	boothii	(Lindl.) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Notylia	barkeri	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oeceoclades	maculata	(Lindl.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oerstedella	verrucosa	(Sw.) Hágsater						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	ascendens	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	fasciculatum	Hágsater						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	laeve	(Lindl.) Beer						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	leucochilum	Bateman ex Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	microchilum	Bateman ex Lindl.						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	ochmatochilum	Rchb. f.						A	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	oliganthum	(Rchb.f.) L.O. Williams							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	ornithorhynchum	Kunth							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	sphacelatum	Lindl.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	sotoanum	R. Jiménez & Hagsater	subsp.	papalosmum	R. Jiménez				
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	suttonii	Bateman ex Lindl.						A	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Oncidium	tenuipes	Kraenzl.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Ornithocephalus	inflexus	Lindl.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Ornithocephalus	tripterus	Schltr.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pelexia	sp.								
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pelexia	funckiana	(A. Rich. & Galeotti) Schltr.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Platythelys	vaginata	(Hook.) Garay							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	ornata	Rchb. f.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	pachyglossa	Lindl.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	cardiothallis	Rchb. f.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	hirsuta	Ames							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	circumplexa	Lindl.							
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	deregularis	(Barb. Rodr.) Luer							

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	dolichopus	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	endotrachys	Rchb. f.					PR	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	glandulosa	Ames						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	grobyi	Bateman ex Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	matudana	C. Schweinf.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	platystylis	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	racemiflora	(Sw.) Lindl. ex Lodd.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	saccatilabia	C. Schweinf.					PR	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	segoviensis	Rchb.f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	tubata	(G. Lodd.) Steud.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	tuerckheimii	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Pleurothallis	villosa	Knowles & Westc.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Polystachya	cerea	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Polystachya	foliosa	(Lindl.) Rchb. f.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Ponera	striata	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Ponthieva	racemosa	(Walter) C. Mohr						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prescottia	stachyodes	(Sw.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	cochleata	(L.) Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	baculus	(Rchb. f.) W.E. Higgins						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	chacaoensis	(Rchb. f.) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	cochleata	(L.) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	fragrans	(Sw.) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	maculosa	(Ames, F.T. Hubb. & C. Schweinf.) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	michuacana	(La Llave & Lex.) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	ochracea	(Lindl.) W.E. Higgins, BC, MP						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	pseudopygmaea	(Finet) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	pygmaea	(Hook.) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	radiata	(Lindl.) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	rhynchophora	(A. Rich. & Galeotti) W.E. Higgins						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	varicosa	(Bateman ex Lindl.) W.E. Higgins, BA						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Prosthechea	vitellina	(Lindl.) W.E. Higgins, MMM						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Psilochilus	macrophyllus	(Lindl.) Ames						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Psymorchis	crista-galli	(Rchb. f.) Dressler & N.H. Williams						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Psymorchis	pusilla	(L.) Dodson & Dressler						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Restrepia	subserrata	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Restrepia	trichoglossa	F. Lehm. ex Sander, BG						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Restrepiella	ophiocephala	(Lindl.) Garay & Dunst.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Rhynchostele	bictoniensis	(Bateman) Soto Arenas & Salazar						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Rhynchostele	cordata	(Lindl.) Soto Arenas & Salazar						PR
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Rhynchostele	rossii	(Lindl.) Soto Arenas & Salazar						A
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Rhynchostele	stellata	(Lindl.) Soto Arenas & Salazar						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Rossioglossum	grande	(Lindl.) Garay & G.C. Kenn.						P
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Sacoila	lanceolata	(Aubl.) Garay						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Sarcoglottis	sceptrodes	(Rchb. f.) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Scaphyglottis	crurigera	(Bateman ex Lindl.) Ames & Correll						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Scaphyglottis	fasciculata	Hook.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Scaphyglottis	hondurensis	(Ames) L.O. Williams						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Scaphyglottis	livida	(Lindl.) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Scaphyglottis	minuta	(A. Rich. & Galeotti) Garay						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Scelochilus	tuerckheimii	Schltr.					A	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Sobralia	decora	Bateman						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Sobralia	macrantha	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Specklinia	endotrachys	(Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Specklinia	fuegii	(Rchb. f.) Solano & Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Specklinia	marginata	(Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Specklinia	segregatifolia	(Ames & C. Schweinf.) R. Solano & Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Specklinia	tribuloides	(Sw.) Pridgeon & M.W. Chase						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Spiranthes	cinnabarina	(La Llave & Lex.) Hemsl.					A	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Spiranthes	funckiana		var.	olivacea	(Rolfe) Ames & Correll			
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Spiranthes	speciosa	(C. Presl) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stanhopea	graveolens	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stanhopea	saccata	Bateman						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	bidentata	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	ovatilobia	Schltr., 1918						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	cobanensis	(Schltr.) Pridgeon & M.W. Chase						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	chihobensis	Ames						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	guatemalensis	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	hymenantha	Schlt.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	immersa	(Linden & Rchb. f.) Pridgeon & M.W. Chase						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	ovatilabia	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	pachyglossa	(Lindl.) Pridgeon & M.W. Chase						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	purpurascens	A. Rich. & Galeotti						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	platystylis	(Schltr.) Solano & Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	rubens	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	tenuissima	Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	vespertina	R. Solano & Soto Arenas						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stelis	villosa	(Knowles & Westc.) Pridgeon & M.W. Chase						

LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stenorrhynchos	speciosum	(Jacq.) Rich. ex Spreng.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stenorrhynchos	aurantiacum	(La Llave & Lex.) Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stenorrhynchos	lanceolatum	(Aubl.) L.C. Rich.ex Spreng.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Stenorrhynchos	speciosum	(Jacq.) Rich ex Spreng.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Trichocentrum	bicallosum	(Lindl.) M. W. Chase & N. H. Williams						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Trichocentrum	candidum	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Trichopilia	tortilis	Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Trichosalpinx	cedralensis	(Ames) Luer					PR	
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Trichosalpinx	blaisdellii	(S. Watson) Luer						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Trichosalpinx	memor	(Rechb.f.) Luer						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Trigonidium	egertonianum	Bateman ex Lindl.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Triphora	mexicana	(S. Watson) Schltr.						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Tropidia	polystachya	(Sw.) Ames						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Vanilla	inodora	Schiede						
LILIOPSIDA	ORCHIDACEAE	Vanilla	planifolia	Andrews						
LILIOPSIDA	POACEAE	Aegopogon	cenchroides	Humb. & Bompl. ex Willd.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Andropogon	angustatus	(J. Presl) Steud.						

LILIOPSIDA	POACEAE	Andropogon	bicornis	L.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Andropogon	fastigiatus	Sw.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Andropogon	glomeratus	(Walter) Britton, Sterns & Poggenb.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Aristida	capillacea	Lam.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Aristida	gibbosa	(Nees) Kunth						
LILIOPSIDA	POACEAE	Aristida	schiedeana	Trin. & Rupr.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Arundinella	berteroniana	(Schult.) Hitchc. & Chase						
LILIOPSIDA	POACEAE	Arundinella	depeana	Nees ex Steud.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Aulonemia	laxa	(F. Maek.) McClure						
LILIOPSIDA	POACEAE	Axonopus	compressus	(Sw.) P. Beauv.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Axonopus	purpusii	(Mez) Chase						
LILIOPSIDA	POACEAE	Bambusa	vulgaris	Schrad. ex Wendl.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Bouteloua	americana	(L.) Scribn.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Carex	polystachya	Sw. ex Wahlenb.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Chloris	virgata	Sw.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Chusquea	coronalis	Soderstr. & C.E. Calderón						
LILIOPSIDA	POACEAE	Chusquea	lanceolata	Hitchc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Chusquea	liebmannii	E. Fourn.						

LILIOPSIDA	POACEAE	Chusquea	pittieri	Hack.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Chusquea	repens	L.G. Clark & Londoño						
LILIOPSIDA	POACEAE	Chusquea	repens	subsp. repens						
LILIOPSIDA	POACEAE	Chusquea	sulcata	Swallen						
LILIOPSIDA	POACEAE	Cynodon	nlemfuensis	Vanderyst						
LILIOPSIDA	POACEAE	Digitaria	nuda	Schumach.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Digitaria	villosa	(Walter) Pers.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Echinolaena	standleyi	(Hitchc.) Stieber						
LILIOPSIDA	POACEAE	Eleusine	indica	(L.) Gaertn.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Eragrostis	cilianensis	(All.) Vignolo ex Janch.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Eragrostis	ciliaris	(L.) R. Br.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Eragrostis	maypurensis	(Kunth) Steud.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Eragrostis	viscosa	(Retz.) Trin.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Guadua	paniculata	Munro						
LILIOPSIDA	POACEAE	Hackelochloa	granularis	(L.) Kuntze						
LILIOPSIDA	POACEAE	Heteropogon	contortus	(L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Heteropogon	melanocarpus	(Elliott) Benth.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Hymenachne	amplexicaulis	(Rudge) Nees						

LILIOPSIDA	POACEAE	Hyperthelia	dissoluta	(Nees ex Steud.) Clayton						
LILIOPSIDA	POACEAE	Ichnanthus	tenuis	(J. Presl & C. Presl) Hitc. & Chase						
LILIOPSIDA	POACEAE	Isachne	arundinacea	(Sw.) Griseb.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Ixophorus	unisetus	Presl) Schldl.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Lasiacis	divaricata	(L.) Hitc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Lasiacis	grisebachii	(Nash) Hitc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Lasiacis	nigra	Davidse						
LILIOPSIDA	POACEAE	Lasiacis	oaxacensis		var.	oaxacensis				
LILIOPSIDA	POACEAE	Lasiacis	procerrima	(Hack.) A. Hitc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Lasiacis	rhizophora	(E. Fourn.) Hitc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Lasiacis	ruscifolia	(Kunth.) A. Hitc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Melinis	minutiflora	P. Beauv.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Melinis	repens	(Willd.) Zizka						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	breviligula	A. Hitc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	diversiglumis	Trin.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	robusta	(E. Fourn.) Hitc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	tenella	(Kunth) Trin.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	versicolor	Swallen						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	xanthodas	Soderstr.						

LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	robusta	(Fourn.) A. Hitchc.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	tenella	(Kunth) Trin.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Muhlenbergia	versicolor	Swallen						
LILIOPSIDA	POACEAE	Olyra	latifolia	L.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Oplismenus	compositus	(L.) P. Beauv.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Oplismenus	hirtellus	(L.) P. Beauv.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Oplismenus	setarius	(Lam.) Roem. & Schult.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Panicum	hylaicum	Mez						
LILIOPSIDA	POACEAE	Panicum	sellowii	Nees						
LILIOPSIDA	POACEAE	Panicum	sublaeve	Swallen						
LILIOPSIDA	POACEAE	Panicum	trichoides	Sw.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Paspalum	pilosum	Lam.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Pennisetum	purpureum	Schum.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Pennisetum	setosum	(Sw.) Rich.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Pereilema	crinitum	J. Presl						
LILIOPSIDA	POACEAE	Pharus	latifolius	L.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Pharus	parvifolius	Nasch						
LILIOPSIDA	POACEAE	Poa	annua	L.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Pseudechinolaena	polystachya	(Kunth) Stapf						

LILIOPSIDA	POACEAE	Rhipidocladum	pittieri	(Hack.) McClure						
LILIOPSIDA	POACEAE	Rhipidocladum	racemiflorum	(Steud.) McClure						
LILIOPSIDA	POACEAE	Rhynchospora	tuerckheimii	C.B. Clarke ex Kük.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Sagittaria	guayanensis	Kunth						
LILIOPSIDA	POACEAE	Setaria	grisebachii	E. Fourn.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Setaria	parviflora	(Poir.) Kerguélen						
LILIOPSIDA	POACEAE	Setaria	parviflora	(Poir.) Kerguélen						
LILIOPSIDA	POACEAE	Setaria	vulpiseta	(Lam.) Roem. & Schult.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Sorghastrum	incompletum	(J. Presl) Nash						
LILIOPSIDA	POACEAE	Sorghum	trichocladum	(Rupr. ex Hack.) Kuntze						
LILIOPSIDA	POACEAE	Sporobolus	indicus	(L.) R. Br.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Tristachya	avenacea	(J. Presl) Scribn. & Merr.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Uncinia	hamata	(Sw.) Urb.						
LILIOPSIDA	POACEAE	Urochloa	fusca	(Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin						
LILIOPSIDA	POACEAE	Zeugites	americanus	Willd.	var.	americanus	Willd.			
LILIOPSIDA	POACEAE	Zeugites	pittieri	Hack.						
LILIOPSIDA	PONTEDERIACEAE	Heteranthera	rotundifolia	(Kunth) Griseb.						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	bona-nox	L.						

LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	chiapensis	Lundell						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	domingensis	Willd.,						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	hirsutior	(Killip & C.V. Morton) C.V. Morton						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	jalapensis	Schltld.,						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	mollis	Humb. & Bonpl. ex Willd.						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	moranensis	M. Martens & Galeotti						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	ornata	Lemaire						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	purpusii	Brandege						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	regeliii	Killip & C.V. Morton						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	subpubescens	A. DC.						
LILIOPSIDA	SMILACACEAE	Smilax	velutina	Killip & C. V. Morton						
LILIOPSIDA	TYPHACEAE	Typha	angustifolia	L.						
LILIOPSIDA	ZINGIBERACEAE	Renealmia	alpinia	(Roettboell) Maas						
LILIOPSIDA	ZINGIBERACEAE	Renealmia	aromatica	(Aubl.) Griseb.						
LILIOPSIDA	ZINGIBERACEAE	Renealmia	mexicana	Klotzsch ex Petersen						
LILIOPSIDA	ZINGIBERACEAE	Renealmia	occidentalis	(Sw.) Sweet						
LILIOPSIDA	ZINGIBERACEAE	Renealmia	pacifica	(Maas) Maas & H.						

				Maas						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Aphelandra	gigantiflora	Lindau						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Aphelandra	scabra	(Vahl) Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Aphelandra	schiedeana	Schltld. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Barleria	micans	Nees						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Barleria	oenotheroides	Dum. Cours.						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Blechum	pyramidatum	(Lam.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Carlowrightia	arizonica	A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Catoferia	chiapensis	A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Elytraria	imbricata	(Vahl) Pers.						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Henrya	insularis	Nees						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	aurea	Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	breviflora	(Nees) Rusby						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	campechiana	Standl. ex Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	candelariae	(Oerst.) Leonard						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	fimbriata	(Nees) V.A.W. Graham						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	inaequalis	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	mirandae	T.F. Daniel						
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Justicia	madrensis	T.F. Daniel						

MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Lepidagathis	guatemalensis	(Donn. Sm.) Kameyama							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Mendoncia	retusa	Turrill							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Odontonema	glabrum	Brandege							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Odontonema	tubaeforme	(Bertol.) Kuntze							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Pseuderanthemum	cuspidatum	(Nees) Radlk.							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Pseuderanthemum	praecox	(Benth.) Leonard							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Ruellia	geminiflora	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Ruellia	matagalpae	Lindau							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Ruellia	matudae	Leonard							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Ruellia	megasphaera	Lindau							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Spathacanthus	hahnianus	Baill.							VU
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Spathacanthus	parviflorus	Leonard							VU
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Stenostephanus	glaber	(Leonard) T.F. Daniel							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Stenostephanus	gracilis	(Oerst.) T.F. Daniel							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Stenostephanus	monolophus	(Donn. Sm.) T.F. Daniel							
MAGNOLIOPSIDA	ACANTHACEAE	Tetramerium	nervosum	Nees							
MAGNOLIOPSIDA	ACHATOCARPACEAE	Achatocarpus	nigricans	Triana							
MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	aspera	Turcz.							VU

MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	conzattii	Buscal.							EN
MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	kegeliana	Schldtl.							VU
MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	madrensis	B.T. Keller & Breedlove							EN
MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	matudae	Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	oreophila	Hemsl.							VU
MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	scabrida	Hemsl.							NT
MAGNOLIOPSIDA	ACTINIDIACEAE	Saurauia	yasicae	Loes.							
MAGNOLIOPSIDA	AIZOACEAE	Mollugo	verticillata	L.							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Achyranthes	indica	(L.) Miller							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Achyranthes	aspera	L.							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Alternanthera	brasiliana	(L.) Kuntze							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Amaranthus	spinosus	L.							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Chamissoa	altissima	(Jacq.) Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Chamissoa	maximiliani	Mart. ex Moq.							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Cyathula	prostrata	(L.) Blume							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Gomphrena	serrata	L.							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Iresine	arbuscula	Uline & W.L. Bray							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Iresine	calea	(Ibañez) Standl.							
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Iresine	diffusa	Humb. & Bonpl. ex Willd.							

MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Iresine	diffusa	Humb. & Bonpl. ex Willd.	var.	diffusa	Humb. & Bonpl. ex Willd.			
MAGNOLIOPSIDA	AMARANTHACEAE	Iresine	nigra	Uline & W.L. Bray						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Anacardium	occidentale	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Astronium	graveolens	Jacq.					A	
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Comocladia	guatemalensis	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Mauria	sessiliflora	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Mosquitoxylum	jamaicense	Krug & Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Rhus	terebinthifolia	Schltld. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Spondias	mombin	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Spondias	purpurea	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Tapirira	mexicana	Marchand						VU
MAGNOLIOPSIDA	ANACARDIACEAE	Toxicodendron	striatum	(Ruiz & Pav.) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	cherimola	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	diversifolia	Saff.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	holosericea	Saff.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	lutescens	Saff.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	muricata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	pittieri	Donn. Sm.						

MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	scleroderma	Saff.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	squamosa	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Annona	purpurea	Moc. & Sessé ex Dunal.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Cymbopetalum	stenophyllum	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Desmopsis	lanceolata	Lundell						CR
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Rollinia	membranacea	Triana & Planch.						VU
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Rollinia	mucosa	(Jacq.) Baill.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Sapranthus	chiapensis	G.E. Schatz						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Sapranthus	campechianus	(Kunth) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	ANNONACEAE	Sapranthus	microcarpus	(Donn. Sm.) R.E. Fr.						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Coriandrum	sativum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Daucus	montanus	Humb. & Bonpl. Ex Spreng.						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Donnellsmithia	serrata	(J.M. Coult. & Rose) Mathias & Constance						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Hydrocotyle	mexicana	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Hydrocotyle	umbellata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Myrrhidendron	donnellsmithii	J.M. Coult. & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Rhodosciadium	diffusum	(J.M. Coult. & Rose) Mathias & Constance						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Rhodosciadium	nelsoni	(J.M. Coult. & Rose)						

				Mathias & Constance						
MAGNOLIOPSIDA	APIACEAE	Sanicula	liberta	Cham. & Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Allotoonia	tuxtensis	(Standl.) J.F. Morales & K. Williams						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Alstonia	longifolia	(A.DC.) Pichon						VU
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Alstonia	pittieri	(Donn. Sm.) A.H. Gentry						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Aspidosperma	megalocarpon	Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Fernaldia	pandurata	(A. DC.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Forsteronia	spicata	(Jacq.) G. Mey.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Mandevilla	acutiloba	(A. DC.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Mandevilla	subsagittata	(Ruiz & Pav.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Mandevilla	subsessilis	(A. DC.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Mandevilla	tubiflora	(M. Martens & Galeotti) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Mandevilla	villosa	(Miers) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Mesechites	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Mesechites	trifidus	(Jacq.) Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Pentalinon	andrieuxii	(Müll. Arg.) B.F. Hansen & Wunderlin						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Plumeria	rubra	L.						

MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Prestonia	speciosa	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Rauvolfia	tetraphylla	L.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Stemmadenia	donnell-smithii	(Rose) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Stemmadenia	galeottiana	(A. Rich.) Miers						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Stemmadenia	litoralis	(Kunth) L. Allorge						VU
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Stemmadenia	obovata	(Hook. & Arn.) K. Schum.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Tabernaemontana	amygdalifolia	Jacq						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Thenardia	galeottiana	Baill.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Thevetia	ovata	(Cav.) A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Tonduzia	longifolia	(A. DC.) Markgr.						
MAGNOLIOPSIDA	APOCYNACEAE	Vinca	major	L.						
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	ambigua	(Michaux) Torrey						
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	belizensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	chiapensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	guianensis	(Aubl.) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	lamprophylla	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	liebmannii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	quercetorum	I.M. Johnst.						VU
MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	tolucana	Hemsl.						VU

MAGNOLIOPSIDA	AQUIFOLIACEAE	Ilex	tolucana	Hemsl.	var.	californica	Loes.			
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Aralia	humilis	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Dendropanax	arboreus	(L.) Decne. & Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Dendropanax	capillaris	M.J. Cannon & Cannon						
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Dendropanax	pallidus	M.J. Cannon & Cannon						CR
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Dendropanax	populifolius	(Marchal) A.C. Sm.						CR
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Didymopanax	morototoni	(Aubl.) Decne. & Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Nothopanax	ornatum	(hort. ex W. Bull) Merr.						
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Oreopanax	arcanus	A.C. Sm.						CR
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Oreopanax	capitatus	(Jacq.) Decne & Planch.						NT
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Oreopanax	echinops	(Cham. & Schtdl.) Decne. & Planch.						VU
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Oreopanax	peltatus	Linden						NT
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Oreopanax	sanderianus	Hemsl.						EN
MAGNOLIOPSIDA	ARALIACEAE	Oreopanax	xalapensis	(Kunth) Decne. & Planch.						NT
MAGNOLIOPSIDA	ARISTOLOCHIACEAE	Aristolochia	inflata	Kunth/						

MAGNOLIOPSIDA	ARISTOLOCHACEAE	Aristolochia	maxima	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Asclepias	curassavica	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Asclepias	oenotheroides	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Blepharodon	mucronatum	(Schltl.) Decne.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Cynanchum	foetidum	(Cav.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Dictyanthus	asper	(Mill.) Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Fischeria	scandens	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Funastrum	bilobum	(Hook. & Arn.) J.F. Macbr.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Funastrum	clausum	(Jacq.) Schltr.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	ancorifer	Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	barbatus	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	chiapensis	(Brandegee) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	cuajayote	Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	erianthus	Decne.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	exannulatus	Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	fraternus	Schltl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	incerianus	Stevens & Montiel						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	niger	(Cav.) R. Br. ex Schult.						

MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Gonolobus	stenosepalus	(Donn. Sm.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Macroscepis	diademata	(Ker Gawl.) Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Marsdenia	bourgaeana	(Baill.) W. Rothe						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Marsdenia	lanata	(Paul G. Wilson) Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Marsdenia	mexicana	Decne.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Marsdenia	schlechteriana	W. Rothe						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Marsdenia	stephanotidifolia	Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Marsdenia	trivirgulata	Bartlett						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Mateleia	gonoloboides	(B.L. Rob. & Greenm.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Mateleia	inops	Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Mateleia	quirosii	(Standl.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Mateleia	velutina	(Schltdl.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Metalepis	peraffinis	(Woodson) Morillo						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Metastelma	angustifolium	Turcz.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Metastelma	schlechtendalii	Decne.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Orthosia	cynanchoides	Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Orthosia	guilleminiana	(Decne.) Liede & Meve						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Orthosia	stipitata	W.D. Stevens						

MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Pentalinon	andrieuxii	(Müll. Arg.) B.F. Hansen & Wunderlin						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Pherotrichis	villosa	(Schult.) Meisn.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Polystemma	guatemalense	(Schltr.) Stevens						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Polystemma	viridiflorum	Decne.						
MAGNOLIOPSIDA	ASCLEPIADACEAE	Sarcostemma	clausum	(Jacq.) Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Acmella	alba	(L'Hér.) R.K. Jansen						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Acmella	radicans	(Jacq.) R.K. Jansen						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	adenophora	(Spreng.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	atrocordata	(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	bustamenta	(DC.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	chiapensis	(B.L. Rob) K. & R.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	ciliata	(Less.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	conspicua	(Kunth & Bouché) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	vernalis	(Vatke & Kurtz) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratina	ligustrina	(DC.) R.M. King &						

				H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	conyzoides	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	corymbosum	Zuccagni						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	echioides	(Less.) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	houstonianum	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	isocarphoides	(DC.) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	microcephalum	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	nelsonii	(B.L. Rob.) M.F. Johnson						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Ageratum	paleaceum	(Gay ex DC.) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Alloispermum	integrifolium	(DC.) H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Alloispermum	scabrum	(Lag.) H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Amolinia	heydeana	(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Archibaccharis	aequivenia	(S.F. Blake) D.L. Nash						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Archibaccharis	androgyna	(Brandege) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Archibaccharis	asperifolia	(Benth.) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Archibaccharis	flexilis	(S.F. Blake) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Archibaccharis	hirtella	(DC.) Heering						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Archibaccharis	hirtella	(DC.) Heering	var.	taeniotricha	S.F. Blake			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Archibaccharis	serratifolia	(Kunth) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Aspilia	purpurea	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Aster	exilis	Elliott						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Baccharis	confertoides	G.L. Nesom						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Baccharis	salicifolia	(Ruiz & Pav.) Pers.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Baccharis	serrifolia	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Baccharis	trinervis	Pers., BP						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Baccharis	vaccinioides	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Baltimora	recta	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bartlettina	breedlovei	R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bartlettina	pinabetensis	(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bartlettina	tuerckheimii	(Klatt) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bidens	pilosa	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bidens	rostrata	Melchert						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bidens	squarrosa		var.	atrostriata	Roseman			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bidens	riparia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Bidens	squarrosa	Kunth						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Brickellia	adenocarpa	Kunth	var.	glandulipes	B.L. Rob.			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Brickellia	oliganthes	(Less.) A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Brickellia	scoparia	(DC.) A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Brickellia	diffusa	(Vahl) A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Cacalia	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Calea	megacephala	B.L. Rob. & Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Calea	ternifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Calea	urticifolia	(Mill.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Calyplocarpus	wendlandii	Sch. Bip.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Carminatia	tenuiflora	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Chaptalia	nutans	(L.) Pol.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Chromolaena	odorata	(L.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Chromolaena	opadoclinia	(S.F. Blake) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Chromolaena	quercetorum	(L.O. Williams) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Cirsium	mexicanum	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Cirsium	radians	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Conyza	bonariensis	(L.) Cronquist						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Conyza	bonariensis	(L.) Cronquist	var.	leiotheca	(S.F. Blake) Cuatrec.,			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Conyza	canadensis	(L.) Cronquist						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Conyza	coronopifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Conyza	sumatrensis	Kunth	var.	leiotheca	(S.F. Blake) Pruski & G. Sancho			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Cosmos	caudatus	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Cosmos	crithmifolius	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Critonia	daleoides	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Critonia	morifolia	(Mill.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Critonia	quadrangularis	(DC.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Dahlia	excelsa	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Decachaeta	ovandensis	(Grashoff & Beaman) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Delilia	biflora	(L.) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Desmanthodium	perfoliatum	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Dyssodia	appendiculata	Lag.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Dyssodia	papposa	(Vent.) Hitchc.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Dyssodia	papposa	(Vent.) Hitchc.						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Dyssodia	tagetiflora	Lag.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Elephantopus	angustifolius	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Elephantopus	mollis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Elephantopus	spicatus	Juss. ex Aubl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Erechtites	hieraciifolius	(L.) Raf. Ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Erechtites	valerianifolia	(Wolf) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Erigeron	karvinskianus	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatoriastrum	corvi	(McVaugh) B.L. Turner						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatoriastrum	angulifolium	(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatoriastrum	triangulare	(DC.) B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	araliifolium	Less.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	aschenbornianum	S. Schauer						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	angulifolium	B. L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	collinum	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	heathiae	B.L. Turner						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	heydeanum	B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	hospitale	B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	imitans	B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	leucocephalum	Benth.						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	molinae	L.O. Williams						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	morifolium	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	odoratum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	opadoclinium	(S.F. Blake) McVaugh						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	pittieri	Klatt						VU
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	selerianum	B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	schultzii	Schnittsp.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	sinclairii	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	tenejapanum	B.L. Turner						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Eupatorium	tuerckheimii	Klatt						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Fleischmannia	capillipes	(Benth.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Fleischmannia	pycnocephala	(Less.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Fleischmannia	sinclairii	(Benth.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Galeana	pratensis	(Kunth) Rydb.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Galinsoga	parviflora	Cav						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Galinsoga	quadriradiata	Ruiz & Pav.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gamochaeta	americana	(Mill.) Wedd.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gnaphalium	americanum	Mill.						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gnaphalium	attenuatum	DC.	var.	silvicola	McVaugh				
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gnaphalium	brachypterum	DC.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gnaphalium	elegans	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gnaphalium	purpureum	L.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gnaphalium	viscosum	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Gymnolaena	chiapasana	Strother							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Heliopsis	buphthalmoides	(Jacq.) Dunal							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Hieracium	irasuense	Benth.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Hofmeisteria	urenifolia	(Hook. & Arn.) Walp.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Jaegeria	hirta	(Lag.) Less.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Jungia	ferruginea	L. f.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Jungia	guatemalensis	Standl. & Steyerl.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Koanophyllon	coulteri	(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Koanophyllon	solidaginoides	(Kunth) R.M. King & H. Rob.							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Lagascea	helianthifolia	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Lasianthaea	ceanothifolia	(Willd.) K.M. Becker							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Lasianthaea	fruticosa	(L.) K.M. Becker							
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Lepidaploa	canescens	(Kunth) H. Rob.							

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Lepidaploa	polypleura	(S.F. Blake) H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Lepidaploa	salzmannii	(DC.) H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Liabum	bourgeaii	Hieron.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Liabum	sublobatum	B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Melampodium	divaricatum	(Rich.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Melampodium	linearilobum	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Mikania	eriphora	Sch. Bip. ex B.L. Rob. & Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Mikania	micrantha	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Mikania	vitifolia	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Milleria	quinqueflora	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Montanoa	hibiscifolia	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Montanoa	pteropoda	S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Montanoa	speciosa	(DC.) Sch. Bip. ex C. Koch						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Montanoa	standleyi	V.A. Funk						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Montanoa	tomentosa		subsp.	xanthiifolia	(Sch. Bip. ex C. Koch) V.A. Funk			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Neomirandea	ovandensis	R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Neurolaena	lobata	(L.) Cass.						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Onoseris	onoserooides	(Kunth) B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Otopappus	scaber	S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Otopappus	verbesinoides	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Parthenium	fruticosum	Less. ex Schtdl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Parthenium	hysterophorus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Paspalum	conjugatum	P.J. Bergius						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pectis	uniaristata		var.	holostemma	A. Gray			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pectis	bonplandiana	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pectis	prostrata	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pectis	saturejoides	(Mill.) Sch. Bip. ex Seem.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Perymenium	chloroleucum	S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Perymenium	ghiesbreghtii	B.L. Rob. & Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Perymenium	gracile	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Perymenium	grande	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Perymenium	grande		var.	nelsonii	(B.L. Rob. & Greenm.) J.J. Fay			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Perymenium	klattianum	J.J. Fay						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Perymenium	ovalifolium	(A. Gray) B.L. Turner						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Peteravenia	phoenicolepis	(B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Peteravenia	schultzei	(Schmittsp.) R.M. King & H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pityopsis	graminifolia	(Michx.) Nutt.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pluchea	odorata	(L.) Cass.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Podachaenium	pachyphyllum	(Sch. Bip. ex Klatt) R.K. Jansen, N.A. Harriman & Urbatsch						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Podachaenium	eminens	(Lag.) Sch. Bip.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Podachaenium	chiapanum	B.L. Turner & Panero						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Porophyllum	nelsonii	B.L. Rob. & Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Porophyllum	pringlei	B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Porophyllum	ruderales	(Jacq.) Cass.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pseudoconyza	viscosa	(Mill.) D'Arcy						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pseudognaphalium	attenuatum	(DC.) Anderb.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pseudognaphalium	oxyphyllum	(DC.) Kirp.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pseudognaphalium	roseum	(Kunth) Anderb.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pseudogynoxys	chenopodioides	(Kunth) Cabrera						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pseudogynoxys	cumingii	(Benth.) H. Rob. &						

				Cuatrec.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Pseudogynoxys	haenkei	(DC.) Cabrera						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Rojasianthe	superba	Standl. & Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Roldana	greenmanii	H. Rob. & Brettell						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Roldana	jurgensenii	(Hemsl.) H. Rob. & Brettell						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Roldana	oaxacana	(Hemsl.) H. Rob. & Brettell						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Rumfordia	guatemalensis	(J.M. Coult.) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Salmea	orthocephala	Standl. & Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Salmea	scandens	(L.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sanvitalia	procumbens	Lam.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Schistocarpha	bicolor	Less.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Schistocarpha	eupatorioides	(Fenzl) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sclerocarpus	divaricatus	(Benth.) Benth. ex Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Schistocarpha	matudae	H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Senecio	crystalensis	Greenm. ex Loes.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Senecio	grandifolius	Less.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Senecio	greenmanii	(H. Rob. & Brettell) L.O. Williams						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Senecio	lanicaulis	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Senecio	schaffneri	Sch. Bip. ex Klatt						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Senecio	standleyi	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sigesbeckia	agrestis	Poepp. & Endl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sigesbeckia	zorullensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Simsia	sanguinea	A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sinclairia	andrieuxii	(DC.) H. Rob. & Brettell						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sinclairia	discolor	Hook. & Arn.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sinclairia	hypochlora	(S.F. Blake) Rydb.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sinclairia	vagans	(S.F. Blake) H. Rob. & Brettell						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Smallanthus	oaxacanus	(Sch. Bip. ex Klatt) H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Sonchus	oleraceus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Stevia	chiapensis	Grashoff						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Stevia	incognita	Grashoff						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Stevia	microchaeta	Sch. Bip.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Stevia	ovata	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Stevia	polycephala	Bertol.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Synedrella	nodiflora	(L.) Gaertn.						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Synedrella	nodiflora	(L.) Gaertn.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Tagetes	elongata	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Tagetes	filifolia	Lag.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Tagetes	subulata	Cerv.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Tagetes	tenuifolia	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Telanthophora	cobanensis	(J.M. Coult.) H. Rob. & Brettell						EN
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Telanthophora	grandifolia	(Less.) H. Rob. & Brettell						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Telanthophora	uspantanensis	(J.M. Coult.) H. Rob. & Brettell						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Tithonia	diversifolia	(Hemsl.) A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Tithonia	rotundifolia	(Mill.) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Trixis	inula	Crantz						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	apleura	S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	crocata	(Cav.) Less.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	guatemalensis	B.L. Rob. & Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	myriocephala	Sch. Bip. ex Klatt						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	oligantha	B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	paniculata	Poir.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	turbacensis	Kunth						

MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Vernonanthura	patens	(Kunth) H. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Vernonia	arborescens	(L.) Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Vernonia	depeana	Lees.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Verbesina	phyllolepis	S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Vernonia	polypleura	S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Vernonia	salvinae	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Viguiera	cordata	(Hook. & Arn.) D'Arcy						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Viguiera	tenuis	A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Wamalchitamia	appressipila	(S.F. Blake) Strother						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Wedelia	acapulcensis		var.	parviceps	(S.F. Blake) Strother			
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Wedelia	fertilis	McVaugh						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Wedelia	purpurea	(Greenm.) B.L. Turner						
MAGNOLIOPSIDA	ASTERACEAE	Zexmenia	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	BALANOPHORACEAE	Helosis	cayennensis	(Sw.) Spreng.						
MAGNOLIOPSIDA	BALSAMINACEAE	Impatiens	balsamina	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	bettinae	Ziesenh.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	biserrata	Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	calderonii	Standl.						

MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	carletonii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	chiapensis	Burt-Utley						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	convallariodora	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	corozoensis	Ziesenh.,						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	fusca	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	heracleifolia	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	incarnata	Link & Otto						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	kenworthyae	Ziesenh.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	lindleyana	Walp.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	nelumbiifolia	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	oaxacana	A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	peltata	Otto. S.D. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	peperomioides	Hook. f.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	philodendroides	Ziesenh.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	pinetorum	A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	plebeja	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	sartorii	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	squarrosa	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	strigillosa	A. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	BEGONIACEAE	Begonia	wallichiana	Lehm.						

MAGNOLIOPSIDA	BERBERIDACEAE	Berberis	chiapensis	(Lundell) Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	BETULACEAE	Alnus	acuminata	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	BETULACEAE	Alnus	acuminata	Kunth	subsp.	arguta	(Schltdl.) Furlow			
MAGNOLIOPSIDA	BETULACEAE	Carpinus	caroliniana	Walter					A	NT
MAGNOLIOPSIDA	BETULACEAE	Ostrya	virginiana	(Mill.) K. Koch					PR	NT
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Adenocalymma	apurense	(Kunth) Sandwith						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Adenocalymma	inundatum	Mart. ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Amphilophium	paniculatum	(L.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Amphilophium	paniculatum	(L.) Kunth	var.	molle	(Schltdl. & Cham.) Standl.			
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Amphitecna	apiculata	A. Gentry						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Amphitecna	breedlovei	A.H. Gentry						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Amphitecna	montana	L.O. Williams						EN
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Amphitecna	sessilifolia	(Donn. Sm.) L.O. Williams						VU
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Amphitecna	steyermarkii	(A.H. Gentry) A.H. Gentry						EN
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Anemopaegma	chrysanthum	Dugand						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Anemopaegma	puberulum	(Seibert) Miranda						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Arrabidaea	chica	(Humb. & Bonpl.) B. Verl.						

MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Arrabidaea	corallina	(Jacq.) Sandwith						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Arrabidaea	patellifera	(Schltdl.) Sandwith						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Callichlamys	latifolia	(Rich.) K. Schum.						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Crescentia	cujete	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Cydista	aequinoctialis		var.	hirtella	(Benth.) A.H. Gentry			
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Cydista	aequinoctialis	(L.) Miers						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Godmania	aesculifolia	(Kunth) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Macfadyena	unguis-cati	(L.) A.H. Gentry						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Mussatia	hyacinthina	(Standl.) Sandwith						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Parmentiera	aculeata	(Kunth) Seem.						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Tabebuia	guayacan	(Seem.) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Tabebuia	rosea	(Bertol.) A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Tecoma	stans	(L.) Juss. ex Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	BIGNONIACEAE	Tourrettia	lappacea	(L'Hér.) Willd. ex L. f.						
MAGNOLIOPSIDA	BIXACEAE	Bixa	orellana	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BOMBACACEAE	Ceiba	aesculifolia	(Kunth) Britten & Baker f.						
MAGNOLIOPSIDA	BOMBACACEAE	Pachira	aquatica	Aubl.						
MAGNOLIOPSIDA	BOMBACACEAE	Pseudobombax	ellipticum	(Kunth) Dugand						

MAGNOLIOPSIDA	BOMBACACEAE	Quararibea	funebria	(La Llave) Vischer						
MAGNOLIOPSIDA	BOMBACACEAE	Quararibea	funebria	(La Llave) Vischer	subsp.	funebria				
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Bourreria	huanita	(Lex.) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	alliodora	(Ruiz & Pav.) Oken						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	curassavica	(Jacq.) Roem. & Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	dentata	Poir.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	dodecandra	A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	foliosa	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	gerascanthus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	inermis	(Mill.) I. M. Johnst.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	panamensis	L. Riley						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Cordia	spinescens	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Ehretia	elliptica	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Ehretia	latifolia	A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Heliotropium	angiospermum	Murray						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Heliotropium	indicum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Heliotropium	rufipilum	(Benth.) I. M. Johnst.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Tournefortia	densiflora	M. Martens & Galeotti						

MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Tournefortia	bicolor	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Tournefortia	glabra	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BORAGINACEAE	Tournefortia	hirsutissima	L.						
MAGNOLIOPSIDA	BRASSICACEAE	Brassica	juncea	(L.) Czern.						
MAGNOLIOPSIDA	BRASSICACEAE	Cardamine	bonariensis	Pers.						
MAGNOLIOPSIDA	BRASSICACEAE	Cardamine	fulcrata	Greene						
MAGNOLIOPSIDA	BRASSICACEAE	Lepidium	costaricense	Thell.						
MAGNOLIOPSIDA	BRASSICACEAE	Nasturtium	officinale	R. Br.						
MAGNOLIOPSIDA	BRUNELLIACEAE	Brunellia	mexicana	Standl						
MAGNOLIOPSIDA	BURSERACEAE	Bursera	bipinnata	(DC.) Engl.						
MAGNOLIOPSIDA	BURSERACEAE	Bursera	excelsa	(Kunth) Engl.						
MAGNOLIOPSIDA	BURSERACEAE	Bursera	heteresthes	Bullock						
MAGNOLIOPSIDA	BURSERACEAE	Bursera	grandifolia	(Schltdl.) Engl.						
MAGNOLIOPSIDA	BURSERACEAE	Bursera	simaruba	(L.) Sarg.						
MAGNOLIOPSIDA	BUXACEAE	Sarcococca	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Acanthocereus	tetragonus	(L.) Hummelinck						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Disocactus	ramulosus	(Salm-Dyck) Kimmach						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Disocactus	nelsonii	(Britton & Rose) Linding.						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Epiphyllum	acuminatum	K. Schum.						

MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Epiphyllum	crenatum	(Lindl.) Don						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Epiphyllum	oxypetalum	(DC.) Haw.						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Epiphyllum	phyllanthus	(L.) Haw.						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Epiphyllum	phyllanthus	(L.) Haw.	var.	guatemalense	(Britton & Rose) Kimmach			
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Epiphyllum	phyllanthus	(L.) Haw.	var.	hookeri	(Haw.) Kimmach			
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Epiphyllum	thomasianum	(K. Schum.) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Heliocereus	cinnabarinus	(Eichlam ex Weing.) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Heliocereus	elegantissimus	Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Hylocereus	undatus	(Haw.) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Nopalea	cochenillifera	(L.) Salm-Dyck						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Nopalxochia	macdougallii	(Alexander) W. T. Marshall					PR	
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Rhipsalis	baccifera	(J.S. Muell.) Stearn						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Selenicereus	grandiflorus	(L.) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	CACTACEAE	Werckleocereus	glaber	(Eichlam) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	CALLITRICHACEAE	Callitriche	sp.							

MAGNOLIOPSIDA	CAMPANULACEAE	Centropogon	cordifolius	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	CAMPANULACEAE	Centropogon	grandidentatus	(Schltdl.) Zahlbr.						
MAGNOLIOPSIDA	CAMPANULACEAE	Diastatea	micrantha	(Kunth) McVaugh						
MAGNOLIOPSIDA	CAMPANULACEAE	Heterotoma	lobelioides	Zucc.						
MAGNOLIOPSIDA	CAMPANULACEAE	Lobelia	laxiflora	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Capparis	baducca	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Capparis	heydeana	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Capparis	pringlei	Briq.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Cleome	aculeata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Cleome	hemsleyana	(Bullock) H.H. Iltis						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Cleome	magnifica	Briq.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Cleome	pilosa	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Cleome	viscosa	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Cleoserrata	serrata	(Jacq.) Iltis						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Forchhammeria	trifoliata	Radlk.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Forchhammeria	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CAPPARACEAE	Steriphoma	paradoxum	Standl.	subsp.	macranthum	(Standl.) Cornejo			
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Sambucus	mexicana	C. Presl ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	acutifolium	Benth.						EN

MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	acutifolium	Benth.	subsp.	blandum	C.V. Morton			
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	blandum	C.V. Morton						VU
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	guatemalense	Gand.						
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	hartwegii	Benth						
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	jucundum	C.V. Morton						EN
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	montanum	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CAPRIFOLIACEAE	Viburnum	siltepecanum	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CARICACEAE	Carica	cauliflora	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	CARICACEAE	Carica	papaya	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CARICACEAE	Jacaratia	dolichaula	(Donn. Sm.) Woodson						
MAGNOLIOPSIDA	CARYOPHYLLACEAE	Arenaria	guatemalensis	Standl. & Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	CARYOPHYLLACEAE	Arenaria	lanuginosa	(Mich.) Rohrb.						
MAGNOLIOPSIDA	CARYOPHYLLACEAE	Drymaria	cordata	(L.) Willd. ex Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	CARYOPHYLLACEAE	Drymaria	glandulosa	Bartl.						
MAGNOLIOPSIDA	CARYOPHYLLACEAE	Drymaria	ladewii	Rusby						
MAGNOLIOPSIDA	CARYOPHYLLACEAE	Drymaria	villosa	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	CARYOPHYLLACEAE	Stellaria	ovata	Willd. ex Schltl.						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Celastrus	chiapensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Celastrus	siltepecanus	Lundell						

MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Celastrus	vulcanicola	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Crossopetalum	tonduzii	(Loes.) Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Elaeodendron	xylocarpum	(Vent.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Gyminda	tonduzii	Loes.						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Maytenus	chiapensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Maytenus	matudai	Lundell						VU
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Maytenus	stipitata	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Microtropis	contracta	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Perrottetia	longistylis	Rose						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Perrottetia	ovata	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Perrottetia	sessiliflora	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Rhacoma	riparia	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Rhacoma	standleyi	(Lundell) Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Semialarium	mexicanum	(Miers) Mennega						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Wimmeria	pubescens	Radlk.						
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Zinowiewia	matudae	Lundell						CR
MAGNOLIOPSIDA	CELASTRACEAE	Zinowiewia	rubra	Lundell						EN
MAGNOLIOPSIDA	CHENOPODIACEAE	Chenopodium	ambrosioides	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CHENOPODIACEAE	Chenopodium	ambrosioides	L.	var.	ambrosioides	L.			

MAGNOLIOPSIDA	CHENOPODIACEAE	Chenopodium	murale	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CHLORANTHACEAE	Hedyosmum	mexicanum	C. Cordem						VU
MAGNOLIOPSIDA	CHRYSOBALANACEAE	Couepia	polyandra	(Kunth) Rose						VU
MAGNOLIOPSIDA	CHRYSOBALANACEAE	Hirtella	racemosa		var.	hexandra	(Willd. ex Roem. & Schult.) Prance			
MAGNOLIOPSIDA	CHRYSOBALANACEAE	Hirtella	racemosa	Lam.						
MAGNOLIOPSIDA	CHRYSOBALANACEAE	Licania	arborea	Seem.					A	
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	alcoceri	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	hartwegii	Britton						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	hondurensis	Britton						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	lanata	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	macrophylla	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	mexicana	Dc.						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	nicaraguensis	C.W. Ham.						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	occidentalis	(L.) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	oleoides	L.O. Williams						VU
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	parvifolia	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	CLETHRACEAE	Clethra	suaveolens	Turcz.						

MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Calophyllum	brasiliense	Cambess						A	
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Calophyllum	brasiliense	Cambess	var.	rekoi	(Standl.) Standl.				
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Clusia	flava	Jacq.							
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Clusia	guatemalensis	Hemsl.							EN
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Clusia	lundellii	Standl.							
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Clusia	salvinii	Donn. Sm.							
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Garcinia	intermedia	(Pittier) Hammel							
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Hypericum	cardonae	Cuatrec.							
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Hypericum	formosum	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	CLUSIACEAE	Thornea	matudae	(Lundell) Breedlove & E.M. McClint.							
MAGNOLIOPSIDA	COMBRETACEAE	Combretum	argenteum	Bertol.							
MAGNOLIOPSIDA	COMBRETACEAE	Combretum	fruticosum	(Loefl.) Stuntz							
MAGNOLIOPSIDA	COMBRETACEAE	Combretum	laxum	Jacq.							
MAGNOLIOPSIDA	COMBRETACEAE	Terminalia	lucida	Hoffmanns. ex Mart.							
MAGNOLIOPSIDA	COMBRETACEAE	Terminalia	oblonga	(Ruiz & Pav.) Steud.							
MAGNOLIOPSIDA	CONNARACEAE	Connarus	lentiginosus	Brandegee							
MAGNOLIOPSIDA	CONNARACEAE	Rourea	glabra	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Calonyction	ventricosum	Hallier f.							
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Cuscuta	jalapensis	Schltld.							

MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Evolvulus	filipes	Mart.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Evolvulus	ovatus	Fernald						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	alba	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	batatoides	Choisy						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	capillacea	(Kunth) G. Donn.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	capillacea	(Kunth) G. Donn.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	chenopodiifolia	(M. Martens & Galeotti) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	cholulensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	dimorphophylla	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	hastigera	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	hederifolia	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	indica	(Burm.) Merr.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	lindenii	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	lutea	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	mairetii	Choisy						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	neei	(Spreng.) O'Donell						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	nil	(L.) Roth., VTP						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	parasitica	(Kunth) G. Donn.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	pauciflora	M. Martens &						

				Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	pedicellaris	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	philomega	(Vell.) House						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	purpurea	(L.) Roth						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	quamoclit	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	ramosissima	(Poir.) Choisy						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	santillanii	O'Donnell						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	seducta	House						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	siltepecana	Matuda						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	silvicola	House						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	tiliacea	(Willd.) Choisy						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	trifida	(Kunth) G. Don						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	triloba	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	tuxtlensis	House						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Ipomoea	villifera	House						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Jacquemontia	pentantha	(Jacq.) G. Don						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Merremia	quinquefolia	(L.) Hallier.f.						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Merremia	tuberosa	(L.) Rendle						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Merremia	tuberosa	(L.) Rendle						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Merremia	umbellata	(L.) Hallier f.						

MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Operculina	pteripes	(G. Don) O'Donell						
MAGNOLIOPSIDA	CONVOLVULACEAE	Operculina	pinnatifida	(Kunth) O'Donell						
MAGNOLIOPSIDA	CORIARIACEAE	Coriaria	ruscifolia	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CORNACEAE	Cornus	disciflora	DC.						VU
MAGNOLIOPSIDA	CRASSULACEAE	Bryophyllum	pinnatum	(L. f.) Oken						
MAGNOLIOPSIDA	CRASSULACEAE	Echeveria	rosea	Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	CRASSULACEAE	Echeveria	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	CRASSULACEAE	Sedum	botteri	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	CRASSULACEAE	Sedum	mesoamericanum	P. Carrillo & Pérez-Farrera						
MAGNOLIOPSIDA	CRASSULACEAE	Villadia	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Ahzolia	composita	(Donn. Sm.) Standl. & Steerm.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cayaponia	attenuata	(Hook. & Arn.) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cayaponia	racemosa	(Mill.) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cucumis	anguria	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cucurbita	argyrosperma		subsp.	sororia	(L.H. Bailey) Merrick & D.M. Bates			
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cyclanthera	carthagenensis	(Jacq.) H. Schaeef. & S.S. Renner						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cyclanthera	filifera	Cogn.						

MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cyclanthera	langaei	Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cyclanthera	pedata	(L.) Schrad.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Cyclanthera	ribiflora	(Schltdl.) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Echinopepon	milleflorus	Naud.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Lagenaria	siceraria	(Molina) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Melothria	pendula	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Momordica	charantia	L.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Polyclathra	cucumerina	Bertol.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Schizocarpum	filiforme	Schrad.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Sechium	edule	(Jacq.) Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Sicydium	glabrum	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Sicyos	guatemalensis	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	CUCURBITACEAE	Sicyos	motozintlensis	E.J. Lott & Fryxell						
MAGNOLIOPSIDA	CUNONIACEAE	Weinmannia	pinnata	L.						NT
MAGNOLIOPSIDA	DICHAPETALACEAE	Dichapetalum	donnell-smithii	Engl.						
MAGNOLIOPSIDA	DICHAPETALACEAE	Dichapetalum	donnell-smithii	Engl.	var.	chiapasense	(Standl.) Prance			
MAGNOLIOPSIDA	DILLENIAEAE	Curatella	americana	L.						
MAGNOLIOPSIDA	DILLENIAEAE	Davilla	aspera	(Aubl.) Benoist						
MAGNOLIOPSIDA	DILLENIAEAE	Davilla	nitida	(Vahl) Kubitzki						

MAGNOLIOPSIDA	EBENACEAE	Diospyros	digyna	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	EBENACEAE	Diospyros	ebenaster	Retz.						
MAGNOLIOPSIDA	EBENACEAE	Diospyros	morenoi	A. Pool						
MAGNOLIOPSIDA	EBENACEAE	Diospyros	pergamentacea	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	EBENACEAE	Diospyros	salicifolia	Humb. & Bonpl. ex Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	ELAEOCARPACEAE	Muntingia	calabura	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ELAEOCARPACEAE	Sloanea	ampla	I. M. Johnst.						
MAGNOLIOPSIDA	ELAEOCARPACEAE	Sloanea	terniflora	(Sessé & Moc. ex DC.) Standl.					PR	
MAGNOLIOPSIDA	EREMOLEPIDACEAE	Antidaphne	viscoidea	Poepp. & Endl.						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Agarista	mexicana		var.	mexicana				
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Arbutus	xalapensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Bejaria	aestuans	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Cavendishia	bracteata	(Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Cavendishia	crassifolia	(Benth.) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Cavendishia	guatemalensis		var.	chiapensis	(Brandege) L.O. Williams			
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Comarostaphylis	arbutoides	Lind.						VU
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Comarostaphylis	arbutoides	Lind.	subsp.	arbutoides	Lindl.			
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Gaultheria	acuminata	Schltl. & Cham.						

MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Gaultheria	cordata	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Gaultheria	erecta	Vent						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Lyonia	squamulosa	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Macleania	insignis	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Sphyraspermum	cordifolium	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Vaccinium	confertum	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Vaccinium	cordifolium	(M. Martens & Galeotti) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Vaccinium	leucanthum	Schldtl.						EN
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Vaccinium	poasanum	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	ERICACEAE	Vaccinium	leucanthum	Schldtl.						
MAGNOLIOPSIDA	ERYTHROXYLACEAE	Erythroxylum	havanense	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	ERYTHROXYLACEAE	Erythroxylum	macrophyllum	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	ERYTHROXYLACEAE	Erythroxylum	rotundifolium	Lunan						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	alopecuroidea	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	arvensis	Poepp. & Endl.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	botteriana	Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	chiapensis	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	diversifolia	Jacq.						

MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	firmula	Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	langiana	Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	letopoda	Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	macrostachya	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	macrostachyoides	Müll. Arg.						EN
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	microstachya	Muell.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	pseudalopecuroides	Pax.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	schiedeana	Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	setosa	A. Rich.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	subviscida	S. Watson						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	unibracteata	Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Acalypha	villosa	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Adelia	barbinervis	Schltld. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Alchornea	latifolia	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Bernardia	interrupta	(Schltld.) Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Bernardia	oblanceolata	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Caperonia	palustris	(L.) A. St.-Hil.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Chamaesyce	anychoides	(Boiss.) Millsp.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Chamaesyce	hirta	(L.) Millsp.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Chamaesyce	hyssopifolia	(L.) Small						

MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Chamaesyce	hypericifolia	(L.) Millsp.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Chamaesyce	thymifolia	(L.) Millsp.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Cnidoscolus	aconitifolius	(Mill.) I.M. Johnst.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Cnidoscolus	tubulosus	(Müell. Arg.) I. M. Jonhst.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	chiapensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	draco	Schltl.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	glabellus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	guatemalensis	Lotsy					PR	
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	pedicellatus	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	platyphyllus	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	siltepecensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	vitifolius	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Croton	xalapensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Dalechampia	scandens	L.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Drypetes	lateriflora	(Sw.) Krug & Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Euphorbia	ariensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Euphorbia	cyathophora	Murray						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Euphorbia	graminea	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Euphorbia	heterophylla	L.						

MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Euphorbia	pulcherrima	Willd. ex Klotzsch						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Euphorbia	scabrella	Boiss.,						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Jatropha	curcas	L.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Mabea	excelsa	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Margaritaria	nobilis	L. f.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Omphalea	oleifera	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Phyllanthus	acidus	(L.) Skeels						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Phyllanthus	acuminatus	Vahl						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Phyllanthus	grandifolius	Crantz						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Phyllanthus	niruri	L.						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Phyllanthus	purpusii	Brandegee						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Sapium	glandulosum	(L.) Morong						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Sapium	schippii	Croizat						
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Tetrorchidium	rotundatum	Standl.					A	
MAGNOLIOPSIDA	EUPHORBIACEAE	Tragia	mexicana	Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	angustissima	(Mill.) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	carbonaria	Schltl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	collinsii	Saff.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	cornigera	(L.) Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	globulifera	Saff.						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	hindsii	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	hirtipes	Saff.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	farnesiana	(L.) Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acacia	pennatula	(Schltdl. & Cham.) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acaciella	angustissima		var.	angustissima				
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Acosmium	panamense	(Benth.) Yakovlev					A	
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	americana	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	americana		var.	americana				
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	americana		var.	flabellata	Rudd			
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	pinetorum	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	villosa	Poir.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	paniculata	Willd. ex Vogel						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	rudis	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Aeschynomene	scabra	G. Don.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Albizia	carbonaria	Britton						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Albizia	guachapele	(Kunth) Dugand						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Albizia	julibrissin	Durazz.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Albizia	niopoides	(Spruce ex Benth.) Burkart						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Albizia	tomentosa	(Micheli) Standl.						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Amicia	zygoensis	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Andira	inermis	(W. Wright) Kunth ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Ateleia	gummifera	(Bertero ex DC.) D. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Ateleia	pterocarpa	D. Dietr.						NT
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Bauhinia	ungulata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Bauhinia	divaricata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Caesalpinia	pulcherrima	(L.) Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calliandra	caeciliae	Harms						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calliandra	calothyrsus	Meisn.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calliandra	chiapensis	(Britton & Rose) Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calliandra	grandiflora	(L' Hér.) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calliandra	hirsuta	(G. Don) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calliandra	houstoniana	(Mill.) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calliandra	magdalenae	(Bertero ex DC.) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calopogonium	caeruleum	(Benth.) C. Wright						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calopogonium	lanceolatum	Brandegge						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Calopogonium	mucunoides	Desv.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Canavalia	brasiliensis	Mart. ex Benth.						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Canavalia	dura	J.D. Sauer						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Canavalia	glabra	(M. Martens & Galeotti) J.D. Sauer						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Canavalia	hirsuta	(M. Martens & Galeotti) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Canavalia	maritima	(Aubl.) Thovars						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Canavalia	matudae	J.D. Sauer.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Canavalia	villosa	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cassia	grandis	L. f.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cassia	reticulata	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Centrosema	angustifolium	(Kunth) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Centrosema	galeottii	Fantz						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Centrosema	macrocarpum	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Centrosema	molle	Mart. ex Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Centrosema	pubescens	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Centrosema	schottii	(Millsp.) K. Schum.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Centrosema	virginianum	(L.) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	pilosa		var.	pilosa				
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	rufa	(M. Martens & Galeotti) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	serpens	(L.) Greene						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	desvauxii	(Collad.) Killip						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	diphylla	(L.) Greene						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	hispidula	(Vahl) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	flexuosa	(L.) Greene						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Chamaecrista	kunthiana	(Schltdl & Cham.) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Clitoria	falcata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Clitoria	glaberrima	Pittier						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Clitoria	mexicana	Pittier						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	arborea	(L.) Britton & Rose						NT
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	arborea		var.	arborea				
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	donnell-smithii	Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	escuintlensis	(Lundell) L. Rico						EN
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	graciliflora	(S.F. Blake) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	haematoloba	L. Rico						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	matudae	(Lundell) L. Rico						VU
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	siltepecensis	(Lundell) L. Rico						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cojoba	sophorocarpa	(Benth.) Britton & Rose						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Cologania	procumbens	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Coursetia	caribaea	(Jacq.) Lavin						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Coursetia	caribaea	(Jacq.) Lavin	var.	caribaea				
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Crotalaria	acapulcensis	Hook. & Arn.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Crotalaria	bupleurifolia	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Crotalaria	cajanifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Crotalaria	longirostrata	Hook. & Arn.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Crotalaria	quercetorum	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Crotalaria	sagittalis	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Crotalaria	vitellina	Ker Gawl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dalbergia	glabra	(Mill.) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dalbergia	melanocardium	Pittier						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dalbergia	monetaria	L. f.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dalbergia	tucurensis	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dalea	cliffortiana	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dalea	leporina	(Aiton) Bullock						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	affine	Schltl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	barbatum	(L.) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	cajanifolium	(Kunth) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	mexiae	B.G. Schub.						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	chiapense	Brandegee						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	cordistipulum	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	distortum	(Aubl.) J.F. Macbr.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	helleri	Peyr.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	incanum	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	infractum	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	intortum	(Mill.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	plicatum	Schltld. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	scorpiurus	(Sw.) Desv.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	skinneri	Benth. ex Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Desmodium	strobilaceum	Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dioclea	guianensis	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Diphysa	racemosa	Rose						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Dussia	cuscatlanica	(Standl.) Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Enterolobium	cyclocarpum	(Jacq.) Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Eriosema	diffusum	(Kunth) G. Don						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Erythrina	americana	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Erythrina	berteroana	Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Erythrina	chiapasana	Krukoff						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Erythrina	goldmanii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Eysenhardtia	adenostylis	Baill.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Eysenhardtia	platycarpa	Pennell & Saff.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Galactia	acuminata	Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Galactia	discolor	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Galactia	incana	(Rose) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Galactia	multiflora	(B.L.) Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Gliricidia	sepium	(Jacq.) Kunth ex Walp.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Hymenaea	courbaril	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Indigofera	lespedezioides	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Indigofera	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Indigofera	miniata	Ortega						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Indigofera	suffruticosa	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Indigofera	thibaudiana	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	barbourii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	calderonii	Standl.						CR
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	fagifolia	G. Don.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	flexuosa	Schltl.						CR
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	houstonii	(L'Hér.) DC.						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	laurina	(Sw.) Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	oerstediana	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	paterno	Harms						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	punctata	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	sapindoides	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	stenophylla	Standl.						EN
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Inga	vera	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lennea	melanocarpa	(Schltdl.) Vatke ex Harms						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Leucaena	diversifolia	(Schltdl.) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Leucaena	leucocephala	(Lam.) de Wit						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Leucaena	leucocephala	(Lam.) de Wit	subsp.	glabrata	(Rose) Zárate			
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Leucaena	trichandra	(Zucc.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lonchocarpus	acuminatus	(Schltdl.) M. Sousa						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lonchocarpus	amarus	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lonchocarpus	apricus	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lonchocarpus	hondurensis	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lonchocarpus	minimiflorus	Donn. Sm.						EN
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lonchocarpus	rugosus	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lonchocarpus	salvadorensis	Pittier						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lupinus	elegans	Kunth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lysiloma	divaricatum	(Jacq.) J.F. Macbr.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Lysiloma	latisiliquum	(L.) Benth						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Machaerium	chiapense	Brandegee						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Machaerium	biovulatum	Micheli						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Machaerium	cobanense	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Machaerium	kegelii	Meisn.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Machaerium	latifolium	Rusby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Machaerium	riparium	Brandegee						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Machaerium	setulosum	Pittier						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Mimosa	adenantheroides	(M. Martens & Galeotti) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Mimosa	albida	Humb. & Bonpl. ex Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Mimosa	pigra	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Mimosa	pudica	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Mimosa	scalpens	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Mimosa	velloziana	Mart.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Mucuna	holtonii	(Kuntze) Moldenke						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Myroxylon	balsamum		var.	pereirae	(Royle) Harms			
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Nissolia	fruticosa		var.	fruticosa				

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Nissolia	fruticosa	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Pachyrhizus	erosus	(L.) Urb						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Piptadenia	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Phaseolus	coccineus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Phaseolus	lunatus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Pisum	sativum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Platymiscium	jejunum	Klicgaard						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Platymiscium	pinnatum	(Jacq.) Dugand						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Poeppigia	procera	C. Presl						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Poiretia	punctata	(Willd.) Desv.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Ramirezella	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Rhynchosia	amabilis	Grear						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Rhynchosia	longeracemosa	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Rhynchosia	minima	(L.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Schizolobium	parahyba	(Vell.) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	atomaria	(L.) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	cobanensis	(Britton) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	foetidissima	(Sessé & Moc. ex G. Don) H.S. Irwin &						

				Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	multijuga	(Rich.) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	pallida		var.	geminiflora	Irwin & Barneby			
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	pilifera		var.	subglabra	(S. Moore) H.S. Irwin & Barneby			
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	septemtrionalis	(Viv) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	spectabilis	(DC.) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Senna	tonduzii	(Standl.) H.S. Irwin & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Sesbania	emerus	(Aubl.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Stylosanthes	guianensis	(Aubl.) Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Stylosanthes	guyanensis	(Aubl.) Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Swartzia	simplex	(Sw.) Spreng.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Swartzia	simplex	(Sw.) Spreng.	var.	ochnacea	(A.P.DC.) Cowan			
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Tephrosia	multiflora	Featherman						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Tephrosia	nicaraguensis	Oerst.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Teramnus	labialis	(L.f.) Spreng.						

MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Vatairea	lundellii	(Standl.) Killip ex Record					P	
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Vigna	caracalla	(L.) Verdc.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Vigna	luteola	(Jacq.) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Vigna	speciosa	(Kunth.) Verdc.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Zapoteca	portoricensis	(Jacq.) H.M. Hern.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Zapoteca	portoricensis	(Jacq.) H.M. Hern.	subsp.	portoricensis				
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Zapoteca	tetragona	(Willd.) H.M. Hern.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Zornia	reticulata	Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	FABACEAE	Zygia	conzattii	(Standl.) Britton & Rose						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	acatenangensis	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	acutifolia	Née						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	benthamii	A. DC.						EN
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	boqueronae	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	brachystachys	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	candicans	Née						VU
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	castanea	Née						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	paxtalensis	C.H. Mull.						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	conspersa	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	corrugata	Hook.						EN

MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	cortesii	Liebm.							NT
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	crispifolia	Trel.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	duratifolia	C.H. Mull.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	elliptica	Neé							VU
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	insignis	M. Martens & Galeotti							CR
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	lancifolia	Schltl. & Cham.							NT
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	laurina	Bonpl.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	laurifolia	Michx.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	magnoliifolia	Née							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	obtusata	Bonpl.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	ocoteaefolia	Liebm.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	oleoides	Schltl. & Cham.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	paxtalensis	C.H. Mull.							CR
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	peduncularis	Née							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	rugosa	Née							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	salicifolia	Née							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	sapotifolia	Liebm.							VU
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	sartorii	Liebm.							EN
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	segoviensis	Liebm.							VU

MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	skinneri	Benth.							CR
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	tristis	Liebm.							
MAGNOLIOPSIDA	FAGACEAE	Quercus	vicentensis	Trel.							VU
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	aculeata	Jacq.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	arguta	Kunth							NT
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	commersoniana	Cambess.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	corymbosa	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	guianensis	(Aubl.) Urb.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	nitida	(L.) Jacq.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	obovata	Schldtl.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	sylvestris	Sw.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Casearia	tacanensis	Lundell							NT
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Hasseltia	guatemalensis	Warb.							EN
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Lactia	thamnia	L.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Lunania	mexicana	Brandege							VU
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Olmediella	betschleriana	(Göpp.) Loess							EN
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Pleuranthodendron	lindenii	(Turcz.) Sleumer							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Prockia	crucis	P. Browne ex L.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	flexuosa	(Kunth) Hemsl.							
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	panamensis	Turz							

MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	characantha	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	chlorantha	Donn. Sm						
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	intermedia	(Seem.) Triana & Planchon						
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	panamensis	Turcz.						
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	quichensis	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Xylosma	sessile	Standl. & Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	FLACOURTIACEAE	Zuelania	guidonia	(Sw.) Britton & Millsp.						
MAGNOLIOPSIDA	GENTIANACEAE	Centaurium	quitense	(Kunth) B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	GENTIANACEAE	Halenia	brevicornis	(Kunth) G. Don						
MAGNOLIOPSIDA	GENTIANACEAE	Lisianthus	brevidentatus	(Hemsl.) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	GENTIANACEAE	Lisianthus	nigrescens	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	GENTIANACEAE	Lisianthus	oreopolus	B. L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	GENTIANACEAE	Schultesia	brachyptera	Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	GENTIANACEAE	Voyria	aphylla	(Jacq.) Pers						
MAGNOLIOPSIDA	GERANIACEAE	Geranium	mexicanum	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	antirrhina	(DC.) Morton						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	candida	Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	pettoana	H.E. Moore						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	dulcis	C.V. Morton						

MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	erecta	(Lam.) H.P. Fuchs						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	grandiflora	(Schltdl.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	longiflora	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	misera	Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Achimenes	pedunculata							
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Alloplectus	tetragonus	(Hanst.) Hanst.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Amalophyllon	rupestre	Brandegee						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Columnea	matudae	(Wiehler) L.P. Kvist & L.E. Skog						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Columnea	nervosa	(Klotzsch ex Oerst.) Hanst.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Diastema	racemiferum	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Drymonia	serrulata	(Jacq.) Mart.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Eucodonia	andrieuxii	(DC.) Wiehler						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Kohleria	deppeana	(Schltdl. & Cham.) Fritsch						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Kohleria	hirsuta	(Kunth) Regel						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Kohleria	rugata	(Scheidw.) L.P. Kvist & L.E. Skog						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Kohleria	rugata	(Scheidw.) L.P. Kvist & L.E. Skog						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Kohleria	spicata	(Kunth) Oerst.						

MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Moussonia	deppeana	(Schltdl. & Cham.) Hanst.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Moussonia	elegans	Decne.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Moussonia	fruticosa	(Brandege) Wiehler						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Moussonia	rupicola	(Standl. & L.O. Williams.) Wiehler						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Neomortonia	nummularia	(Hanst.) Wiehler						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Pentadenia	matudae	Wiehler						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Sinningia	incarnata	(Aubl.) D.L. Denham.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Solenophora	glomerata	Weigend & Forther						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Solenophora	insignis	(M. Martens & Galeotti) Hanst.						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Solenophora	purpusii	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	GESNERIACEAE	Solenophora	toucana	D.L. Denham & D.N. Gibson						
MAGNOLIOPSIDA	HAMMAMELIDACEAE	Liquidambar	styraciflua	L.						
MAGNOLIOPSIDA	HAMMAMELIDACEAE	Matudaea	trinervia	Lundell					A	VU
MAGNOLIOPSIDA	HERNANDIACEAE	Gyrocarpus	mocinoi	Espejo						
MAGNOLIOPSIDA	HERNANDIACEAE	Gyrocarpus	americanus	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	HIPPOCASTANACEAE	Billia	columbiana	Planch. & Linden.						
MAGNOLIOPSIDA	HIPPOCRATEACEAE	Hippocratea	celastroides	Kunth						

MAGNOLIOPSIDA	HIPPOCRATEACEAE	Hippocratea	volubilis	L.						
MAGNOLIOPSIDA	HYDROPHYLLACEAE	Hydrolea	spinosa	L.						
MAGNOLIOPSIDA	HYDROPHYLLACEAE	Wigandia	urens	(Ruiz & Pav.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	HYDROPHYLLACEAE	Wigandia	urens		var.	caracasana	(Kunth) D.N. Gibson			
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Asterohyptis	mociniana	(Benth.) Epling						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Catoferia	chiapensis	A. Gray ex Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Chaunostoma	mecistandrum	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	brevipes	Poit.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	capitata	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	conferta	Pohl ex Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	mociniana	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	mutabilis	(Rich.) Briq.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	recurvata	Poit.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	sinuata	Pohl ex Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	suaveolens	(L.) Poit.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	tomentosa	Poit.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Hyptis	urticoides	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Lippia	substrigosa	Turcz.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Marsypianthes	chamaedrys	(Vahl) Kuntze						

MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Ocimum	americanum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Ocimum	selloi	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Ocimum	micranthum	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	candicans	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	carnea	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	cinnabarina	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	coccinea	Buc'hoz ex Etl.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	curtiflora	Epling						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	hyptoides	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	infuscata	Epling						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	karwinskii	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	lavanduloides	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	longispicata	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	matudae	Epling						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	miniata	Fernald.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	misella	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	mocinoi	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	myriantha	Epling						

MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	occidentalis	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	polystachia	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	pulchella	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	purpurea	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	rubiginosa	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Salvia	tonalensis	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Scutellaria	guatemalensis	Leonard.						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Scutellaria	lundellii	Epling						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Scutellaria	orizabensis	Epling						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Scutellaria	vitifolia	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Stachys	coccinea	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	LAMIACEAE	Stachys	lindenii	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Beilschmiedia	riparia	Miranda						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Cinnamomum	areolatum	(Lundell) C.K. Allen						EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Cinnamomum	chiapense	(Lundell) Kosterm.						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Cinnamomum	grisebachii	Lorea-Hern.						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Cinnamomum	triplinerve	(Ruiz & Pav.) Kosterm.						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Endlicheria	zapoteoides	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Licaria	campechiana	(Standl.) Kosterm.						VU

MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Licaria	coriacea	(Lundell) Kosterm.						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Licaria	excelsa	Kosterm.						VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Licaria	glaberrima	(Lundell) C.K. Allen						EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Litsea	glaucescens	Kunth					P	VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	coriacea	(Sw.) Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	cuspidata	Nees & Mart.						NT
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	globosa	(Aubl.) Mez						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	hypoleuca	Hammel						VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	matudae	Lundell						VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	nitida	Mez						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	reticulata	(Ruiz & Pav.) Mez						NT
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	rudis	C.K. Allen						EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	salicifolia	(Kunth) Nees						NT
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Nectandra	salicina	C.K. Allen						EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	acuminatissima	(Lundell) Rohwer						VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	botrantha	Rohwer						EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	chiapensis	(Lundell) Standl. & Steyerm.						EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	dendrodaphne	Mez						
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	helicterifolia	(Meisn.) Hemsl.						VU

MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	leucoxyton	(Sw.) Laness.							NT
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	ovandensis	Lundell							
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	platyphylla	(Lundell) Rohwer							EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	sinuata	(Mez) Rohwer							VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	vanderwerffii	(Kosterm.) van der Werff							
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Ocotea	veraguensis	(Meisn.) Mez							
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Persea	americana	Mill.							EN
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Persea	donnell-smithii	Mez							VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Persea	floccosa	Mez							
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Persea	liebmannii	Mez							NT
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Persea	schiedeana	Nees							VU
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Persea	vesticula	Standl. & Steyerm.							
MAGNOLIOPSIDA	LAURACEAE	Phoebe	trinervis	Lundell							
MAGNOLIOPSIDA	LEMNACEAE	Wolffiella	welwitschii	(Hegelm.) Monod							
MAGNOLIOPSIDA	LENTIBULARIACEAE	Pinguicula	crenatiloba	A. DC.							
MAGNOLIOPSIDA	LENTIBULARIACEAE	Utricularia	livida	E. Mey.							
MAGNOLIOPSIDA	LINACEAE	Linum	mexicanum	Kunth							
MAGNOLIOPSIDA	LOASACEAE	Gronovia	scandens	L.							
MAGNOLIOPSIDA	LOASACEAE	Klaprothia	fasciculata	(C. Presl.) Poston							

MAGNOLIOPSIDA	LOASACEAE	Loasa	triphylla	Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	LOASACEAE	Mentzelia	aspera	L.						
MAGNOLIOPSIDA	LOASACEAE	Schismocarpus	matudae	Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	LOASACEAE	Sclerothrix	fasciculata	C. Presl						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Buddleja	americana	L.						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Buddleja	cordata	Kunth						EN
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Buddleja	cordata	Kunth	subsp.	ovandensis	(Lundell ex E.M. Norman) E.M. Norman			
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Buddleja	nitida	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Buddleja	skutchii	C.V. Morton						VU
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Cynoctonum	petiolatum	J.F. Gmel.						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Mitreola	petiolata	(J.F. Gmel.) Torr. & A. Gray						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Spigelia	anthelmia	L.						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Spigelia	humboldtiana	Cham. & Schtdl.						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Spigelia	palmeri	Rose						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Spigelia	scabra	Cham. & Schtdl.						
MAGNOLIOPSIDA	LOGANIACEAE	Strychnos	panamensis	Seem.						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Cladoclea	oligantha	(Standl. & Steyerm.) Kuijt						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Dendrophthora	costaricensis	Urb.						

MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Psittacanthus	calyculatus	(DC.) G. Don						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Psittacanthus	ramiflorus	(Moc. & Sessé ex DC) G. Don						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Psittacanthus	schiedeanus	(Schltdl. & Cham.) Blume						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Struthanthus	capitatus	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Struthanthus	deppeanus	(Schltdl. & Cham.) Blume						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Struthanthus	intermedius	Kuijt						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Struthanthus	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	LORANTHACEAE	Struthanthus	orbicularis	(Kunth) Blume						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Adenaria	floribunda	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Ammannia	auriculata	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	aequipetala	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	appendiculata	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	appendiculata	Benth.	var.	appendiculata				
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	decandra	Aiton	var.	decandra	Aiton			
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	hookeriana	Walp.						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	hyssopifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	ignea	A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	micrantha	Kunth						

MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	pinetorum	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	subuligera	Koehne						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	vesiculigera	R.C. Foster						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Cuphea	utriculosa	Koehne						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Lafoensia	punicifolia	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Rotala	ramosior	(L.) Koehne						
MAGNOLIOPSIDA	LYTRACEAE	Rotala	mexicana	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Banisteriopsis	muricata	(Cav.) Cuatrec.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Bunchosia	gracilis	Nied.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Bunchosia	guatemalensis	Nied.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Bunchosia	lanceolata	Turez.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Bunchosia	lindeniana	A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Bunchosia	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Bunchosia	montana	A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Bunchosia	nitida	(Jacq.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Byrsonima	crassifolia	(L.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Galphimia	glauca	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Gaudichaudia	albida	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Heteropterys	beecheyana	Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Heteropterys	brachiata	(L.) DC.						

MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Heteropterys	laurifolia	(L.) A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Hiraea	fagifolia	(DC.) A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Hiraea	obovata	Huber						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Hiraea	quapara	(Aubl.) Sprague						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Hiraea	reclinata	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Malpighia	glabra	L.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Mascagnia	dipholiphylla	(Small) Bulock						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Mascagnia	sepium	(A. Juss.) Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Stigmaphyllon	ellipticum	(Kunth) A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Stigmaphyllon	pseudopuberum	Nied.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Stigmaphyllon	ellipticum	(Kunth) A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Stigmaphyllon	lindenianum	A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MALPIGHIACEAE	Tetrapterys	discolor	(G. Mey.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Abutilon	andrieuxii	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Abutilon	purpusii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Abutilon	divaricatum	Turcz.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Anoda	crinata	(L.) Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Bakeridesia	nelsonii	(Rose) D.M. Bates						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Hibiscus	bifurcatus	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Hibiscus	pernambucensis	Arruda						

MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Hibiscus	uncinellus	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Malvaviscus	arboreus	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Malvaviscus	arboreus	Cav.	var.	arboreus	Cav.			
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Malvaviscus	lanceolatus	Rose						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Malvaviscus	penduliflorus	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Pavonia	monticola	Fryxell						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Pavonia	paniculata	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Pavonia	Rosea	Wall. ex Moris						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Pavonia	schiedeana	Steud.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Robinsonella	samaricarpa	Frysell						VU
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Robinsonella	speciosa	Fryxell						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Sida	acuta	Burm. f.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Sida	hyssopifolia	C. Presl						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Sida	linifolia	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	MALVACEAE	Sida	rhombifolia	L.						
MAGNOLIOPSIDA	MARCGRAVIACEAE	Souroubea	exauriculata	Delpino						
MAGNOLIOPSIDA	MARCGRAVIACEAE	Souroubea	loczyi	(V.A. Richt.) de Roon						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Acisanthera	quadrata	Pers.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Arthrostemma	ciliatum	Pav. ex D.Don						

MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Clidemia	dentata	Pav. ex D. Don						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Clidemia	matudae	L.O. Williams						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Clidemia	petiolaris	(Schltdl. & Cham.) Schltdl. ex Triana						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Clidemia	submontana	Rose ex Gleason						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Conostegia	hirtella	Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Conostegia	icosandra	(Sw.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Conostegia	volcanalis	Standl. & Steyerl.						VU
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Conostegia	vulcanicola	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Conostegia	xalapensis	(Bonpl.) D. Don ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Henriettea	succosa	(Aubl.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Heterocentron	muricatum	Gleason						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Heterocentron	subtriplinervium	(Link & Otto) A. Braun & C.D. Bouché						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Leandra	subseriata	(Naudin) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Leandra	melanodesma	(Naudin) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Leandra	subseriata	(Naudin) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	albicans	(Sw.) Triana						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	alpestris	Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	argentea	(Sw.) DC.						

MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	caudata	(Bonpl.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	chinantlana	(Naudin) Almeda						CR
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	chrysophylla	(Rich.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	desmantha	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	echinoidea	Standl. & Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	glaberrima	(Schltdl.) Naudin						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	globulifera	Naudin						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	guatemalensis	Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	humilis	Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	ibaguensis	(Bonpl.) Triana						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	laevigata	(L.) D. Don						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	lauriformis	Naudin						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	mexicana	(Bonpl.) Naudin						VU
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	prasina	(Sw.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	punctata	(Desr.) D. Don ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Miconia	sylvatica	(Schltdl.) Naudin						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Monochaetum	deppeanum	(Schltdl. & Cham) Naudin						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Monochaetum	pulchrum	Decne.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Monochaetum	floribundum	(Schltdl.) Naudin						

MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Mouriri	myrtilloides		subsp.	parvifolia	(Benth.) Morley			
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Pterolepis	pumila	(Bonpl.) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Pterolepis	trichotoma	(Rottb.) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Tibouchina	longifolia	(Vahl) Baill.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Tibouchina	scabriuscula	(Schltdl.) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELASTOMATACEAE	Tibouchina	naudiniana	(Decne.) Cogn.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Cedrela	odorata	L.					PR	VU
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Cedrela	salvadorensis	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Cedrela	tonduzii	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Guarea	glabra	Vahl						NT
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Guarea	grandifolia	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Guarea	kegelii	Turcz.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Guarea	kunthiana	A. Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Guarea	luxii	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Melia	azedarach	L.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Trichilia	breviflora	S.F.Blake & Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Trichilia	cuneata	Radlk.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Trichilia	havanensis	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Trichilia	hirta	L.						

MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Trichilia	martiana	C.DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Trichilia	moschata		subsp.	matudai	(Lundell) T.D. Penn.			
MAGNOLIOPSIDA	MELIACEAE	Trichilia	pallida	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Abuta	chiapasensis	Krukoff & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Abuta	panamensis	(Standl.) Krukoff & Barneby						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Cissampelos	grandifolia	Triana & Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Cissampelos	pareira	L.						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Cissampelos	tropaeolifolia	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Hyperbaena	eladioana	Q. Jiménez						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Hyperbaena	mexicana	Miers						
MAGNOLIOPSIDA	MENISPERMACEAE	Hyperbaena	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	MITRASTEMONIACEAE	Mitrastemon	matudae	Yamam.						
MAGNOLIOPSIDA	MONIMIACEAE	Mollinedia	pallida	Lundell						EN
MAGNOLIOPSIDA	MONIMIACEAE	Mollinedia	viridiflora	Tulasne						
MAGNOLIOPSIDA	MONIMIACEAE	Siparuna	austromexicana	Lorence						
MAGNOLIOPSIDA	MONIMIACEAE	Siparuna	thecaphora	(Poepp. & Endl.) A. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Brosimum	alicastrum	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Castilla	elastica	Sessé ex Cerv.						

MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Cecropia	obtusifolia	Bertol.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Clarisia	biflora	Ruiz & Pav.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Coussapoa	purpusii	Standl.						EN
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Dorstenia	contrajerva	L.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Dorstenia	drakena	L.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	aurea	Nutt.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	calyculata	P. Mill.				Endemica		
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	cookii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	costaricana	(Liebm.) Miq.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	cotinifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	glabrata	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	hemsleyana	King						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	insipida	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	obtusifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	maxima	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	pertusa	L. f.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	trigona	L. f.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	yoponensis	Desv.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Ficus	velutina	Humb. & Bompl. ex Willd.						

MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Maclura	tinctoria	(L.) D. Don ex Steud.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Pseudolmedia	simiarum	Standl. & Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Trophis	chiapensis	Brandege						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Trophis	cuspidata	Lundell						VU
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Trophis	mexicana	(Liebm.) Bureau						
MAGNOLIOPSIDA	MORACEAE	Trophis	racemosa	(L.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRICACEAE	Morella	cerifera	(L.) Small,						
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	breedlovei	Lundell						EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	compressa	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	escallonioides	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	karwinskyana	Mez						
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	liebmannii	Oerst.						VU
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	mexicana	Lundell	subsp.	siltepecana	(Lundell) Pipoly & Ricketson			EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	paschalis	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	revoluta	Kunth						NT
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	verapazensis	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ardisia	verapazensis	Donn. Sm.	subsp.	cucullata	(Lundell) Pipoly & Ricketson			

MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Ctenardisia	purpusii	(Brandege) Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Gentlea	tacanensis	(Lundell) Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Gentlea	micranthera	(Donn. Sm.) Lundell							
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Myrsine	juergensenii	(Mez) Ricketson & Pipoly							NT
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	chiapensis	Fernald							VU
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	columnaris	Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	donnell-smithii	Mez							NT
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	lanceolata	Brandege							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	leptopa	Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	multiflora	Lundell							
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	nigropunctata	Lundell							
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	sessilifolia	Donn. Sm.							
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	subcoriacea	Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	subulata	Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	tenuis	Standl.							
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Parathesis	vulgata	Lundell							EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Synardisia	venosa	(Mast.) Lundell							NT
MAGNOLIOPSIDA	MYRSINACEAE	Yunckeria	ovandensis	(Lundell) Lundell							
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Calyptranthes	mayana	Lundell							

MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Calyptanthes	pallens	Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Calyptanthes	pendula	O. Berg						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Calyptanthes	chiapensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Calyptanthes	perlaevigata	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	acapulcensis	Steud.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	amatenangensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	argyrea	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	axillaris	(Sw.) Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	biflora	(L.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	breedlovei	Barrie						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	capuli	(Schltdl. & Cham.) Hook & Arn.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	capuli	(Schltdl. & Cham.) Hook & Arn.	var.	capuli	(Schltdl. & Cham.) Hook & Arn.			
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	capulioides	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	chiapensis	Lundell						EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	citroides	Lundell						EN
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	hypargyrea	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	karwinskyana	O. Berg						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	letreroana	Lundell						

MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	mexicana	Steud.						VU
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	nigrita	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	ovandensis	Lundell						CR
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	siltepecana	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Eugenia	uliginosa	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Myrcianthes	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Myrcianthes	fragrans	(Sw.) McVaugh						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Psidium	friedrichsthalianum	(O. Berg.) Nied.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Psidium	guajava	L.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Psidium	oerstedianum	O. Berg						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Psidium	salutare	(Kunth) O. Berg	var.	salutare	(Kunth) O. Berg			
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Psidium	salutare	(Kunth) O. Berg						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Psidium	sartorianum	(O. Berg) Nied.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Psidium	friedrichsthalianum	(O. Berg) Nied.						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Syzygium	jambos	(L.) Alston						
MAGNOLIOPSIDA	MYRTACEAE	Ugni	myricoides	(Kunth) O. Berg						
MAGNOLIOPSIDA	NYCTAGINACEAE	Boerhavia	erecta	L.						
MAGNOLIOPSIDA	NYCTAGINACEAE	Neea	psychotrioides	Donn. Sm.						

MAGNOLIOPSIDA	NYCTAGINACEAE	Neea	turbinata	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	NYCTAGINACEAE	Pisonia	aculeata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	NYCTAGINACEAE	Pisonia	macranthocarpa	(Donn. Sm.) Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	OCHNACEAE	Ouratea	lucens	(Kunth) Engl.						
MAGNOLIOPSIDA	OCHNACEAE	Ouratea	nitida	(Sw.) Engl.						
MAGNOLIOPSIDA	OCHNACEAE	Ouratea	tuerckheimii	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	OCHNACEAE	Sauvagesia	pulchella	Planch. ex Seem.						
MAGNOLIOPSIDA	OLACACEAE	Chionanthus	ligustrinus	(Sw.) Pers						
MAGNOLIOPSIDA	OLACACEAE	Heisteria	acuminata	(Humb. & Bonpl.) Engl.						
MAGNOLIOPSIDA	OLACACEAE	Heisteria	macrophylla	Oerst.						
MAGNOLIOPSIDA	OLACACEAE	Ximenia	americana	L.						
MAGNOLIOPSIDA	OLEACEAE	Jasminum	multiflorum	(Burm. f.) Andrews						
MAGNOLIOPSIDA	OLEACEAE	Ligustrum	lucidum	W.T. Aiton						
MAGNOLIOPSIDA	OLEACEAE	Osmanthus	americanus	(L.) A. Gray						NT
MAGNOLIOPSIDA	OLEACEAE	Osmanthus	mexicanus	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Fuchsia	encliandra	Steud.						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Fuchsia	microphylla	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Fuchsia	microphylla	Kunth	subsp.	aprica	(Lundell) Breedlove			

MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Fuchsia	microphylla	Kunth	subsp.	quercetorum	Breedlove			
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Fuchsia	paniculata	Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Hauya	elegans	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Hauya	elegans	DC.	subsp.	barcenae	(Hemsl.) P.H. Raven & Breedlove			
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Hauya	elegans	DC.	subsp.	cornuta	(Hemsl.) P.H. Raven & Breedlove			
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Lochnera	rosea	(L.) Reichb.						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Lopezia	racemosa	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	decurrens	Walter						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	erecta	(L.) H. Hara						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	helminthorrhiza	(Mart.) H. Hara						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	hyssopifolia	(G. Don) Exell						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	leptocarpa	(Nutt.) H. Hara						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	octovalvis	(Jacq.) P.H. Raven						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	peruviana	(L.) H. Hara						
MAGNOLIOPSIDA	ONAGRACEAE	Ludwigia	suffruticosa	Walter						
MAGNOLIOPSIDA	OPILIACEAE	Agonandra	racemosa	(DC.) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	OROBANCHACEAE	Conopholis	alpina	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	OROBANCHACEAE	Conopholis	americana	(L.) Wallr.						

MAGNOLIOPSIDA	OXALIDACEAE	Biophytum	dendroides	(Kunth) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	OXALIDACEAE	Oxalis	corniculata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	OXALIDACEAE	Oxalis	dimidiata	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	OXALIDACEAE	Oxalis	frutescens	L.						
MAGNOLIOPSIDA	OXALIDACEAE	Oxalis	rhubifolia	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	PAPAVERACEAE	Bocconia	arborea	S. Watson						
MAGNOLIOPSIDA	PAPAVERACEAE	Bocconia	frutescens	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	apetala	Killip						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	bicornis	Mill						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	coriacea	Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	dolichocarpa	Killip						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	edulis	Sims						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	filipes	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	foetida	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	foetida		var.	lanuginosa	Killip			
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	hahnii	(E. Fourn.) Mast.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	zorullensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	membranacea	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	ornithoura	Mast.	var.	chiapasensis	J.M. MacDougal			

MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	prolata	Mast.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	rugosissima	Killip						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	sanctae-mariae	J.M. MacDougal						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	seemannii	Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	sexflora	Juss.						
MAGNOLIOPSIDA	PASSIFLORACEAE	Passiflora	suberosa	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PEDALIACEAE	Sesamum	indicum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PHYTOLACCACEAE	Petiveria	alliacea	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PHYTOLACCACEAE	Phytolacca	icosandra	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PHYTOLACCACEAE	Phytolacca	rivinoides	Kunth & C.D. Bouché						
MAGNOLIOPSIDA	PHYTOLACCACEAE	Phytolacca	rugosa	A. Braun & C.D. Bouché						
MAGNOLIOPSIDA	PHYTOLACCACEAE	Rivina	humilis	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PHYTOLACCACEAE	Trichostigma	octandrum	(L) H. Walter						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	adscendens	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	rhexiifolia	Moritz ex C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	aggravescens	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	alata	Ruiz & Pav. BC						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	alpina	(Sw.) A Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	angustata	Kunth						

MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	asarifolia	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	blanda	(Jacq.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	cobana	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	collocata	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	cyclophylla	Miq.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	dendrophila	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	emiliana	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	floribunda	(Miq.) Dahlst.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	galioides	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	glabella	(Sw.) A. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	granulosa	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	guatemalensis	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	heterophylla	Miq.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	hirta	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	hispidula	(Sw.) A. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	hoffmannii	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	hondoana	Trel. & Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	humilis	A. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	lancifolia	Hook.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	lanceolatopeltata	C. DC.						

MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	limana	Trel. & Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	macrandra	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	mexicana	(Miq.) Miq.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	obtusifolia	(L.) A. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	olivacea	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	pellucida	(L.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	peltata	(L.) A. Dietr.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	peltimba	C. DC. ex. Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	portobellensis	Beurl.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	praeteruentifolia	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	pseudoalpina	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	quadrifolia	(L.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	succulenta	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	tenuicaulis	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Peperomia	tetraphylla	(G. Forst.) Hook. & Arn.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	aduncum	L.,						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	aequale	Vahl						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	amalago	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	arboreum	Aubl.						

MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	auritum	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	concepcionis	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	diandrum	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	glabrescens	(Miq.) C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	hispidum	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	holdridgianum	W.C. Burger						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	jacquemontianum	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	marginatum	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	martensianum	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	pseudoasperifolium	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	pseudolindenii	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	sancti-felicis	Trel						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	sanctum	(Miq.) Schtdl. ex C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	scabrum	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	schiedeanum	Steud.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	subsessilifolium	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	trigonum	C.DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	vergelense	Trel. & Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	villiramulum	C. DC.						

MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	yzabalanum	C. DC. ex Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	umbellatum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Piper	uspantanense	C. DC.						
MAGNOLIOPSIDA	PIPERACEAE	Pothomorphe	peltata	(L.) Miq.						
MAGNOLIOPSIDA	PLANTAGINACEAE	Plantago	australis	Lam.						
MAGNOLIOPSIDA	PLANTAGINACEAE	Plantago	australis		subsp.	hirtella	(Kunth) Rahn			
MAGNOLIOPSIDA	PLANTAGINACEAE	Plantago	major	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PLATANACEAE	Platanus	mexicana	Moric.						NT
MAGNOLIOPSIDA	POLEMONIACEAE	Cobaea	biaurita	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	POLEMONIACEAE	Cobaea	pachysepala	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	POLEMONIACEAE	Loeselia	ciliata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	POLEMONIACEAE	Loeselia	glandulosa	(Cav.) G. Donn						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Monnina	guatemalensis	Chodat						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Monnina	sylvatica	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Monnina	xalapensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	asperuloides	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	conferta	A.W. Benn. ex Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	consobrina	S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	costaricensis	Chodat						

MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	floribunda	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	monticola		var.	brizoides	(A. St.-Hil.) Steyserm.			
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	paniculata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	glochidiata	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	leptocaulis	Torr. & A.Gray						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	longicaulis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Polygala	variabilis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGALACEAE	Securidaca	diversifolia	(L.) S.F. Blake						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Antigonon	guatimalense	Meisn.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	barbadensis	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	caracasana	Meissn.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	diversifolia	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	escuintlensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	hondurensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	matudae	Lundell						VU
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	montana	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Coccoloba	venosa	L.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Muehlenbeckia	tamnifolia	(Kunth) Meissn.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Podopterus	mexicanus	Bonpl.						

MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Polygonum	hispidum	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Polygonum	lapathifolium	L.						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Polygonum	punctatum	Elliott						
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Rumex	obtusifolius	L.	subsp.	obtusifolius	L.			
MAGNOLIOPSIDA	POLYGONACEAE	Triplaris	melaenodendron	(Bertol.) Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	PORTULACACEAE	Portulaca	oleracea	L.						
MAGNOLIOPSIDA	PORTULACACEAE	Talinum	paniculatum	(Jacq.) Gaertn.						
MAGNOLIOPSIDA	PORTULACACEAE	Talinum	triangulare	(Jacq.) Gaertn.						
MAGNOLIOPSIDA	PROTEACEAE	Roupala	montana	Aubl.						NT
MAGNOLIOPSIDA	PYROLACEAE	Chimaphila	maculata	(L.) Pursh						
MAGNOLIOPSIDA	PYROLACEAE	Monotropa	uniflora	L.						
MAGNOLIOPSIDA	RAFFLESACEAE	Bdallophytum	oxylepis	(B.L. Rob.) Harms						
MAGNOLIOPSIDA	RANUNCULACEAE	Clematis	dioica	L.						
MAGNOLIOPSIDA	RANUNCULACEAE	Clematis	haenkeana	C. Presl						
MAGNOLIOPSIDA	RANUNCULACEAE	Thalictrum	galeottii	Lecoy.						
MAGNOLIOPSIDA	RANUNCULACEAE	Thalictrum	strigillosum	Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Casimiroa	edulis	La Llave & Lex.						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Colubrina	ferruginosa	Brongn.						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Gouania	sp.							

MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Gouania	polygama	Brongn.						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Frangula	discolor	(Donn. Sm.) Grubov						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Rhamnus	capraeifolia	Schltr.						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Rhamnus	capraeifolia		var.	grandifolia	M. C. & L. A. Johnston			
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Rhamnus	mucronata	Schltldl.						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Rhamnus	sharpii	M.C. Johnst. & L.A. Johnst.						
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Rhamnus	sphaerosperma		var.	mesoamericana	M.C. Johnst. & L.A. Johnst.			VU
MAGNOLIOPSIDA	RHAMNACEAE	Sageretia	elegans	(Kunth) Brongn.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Alchemilla	pectinata	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Eriobotrya	japonica	(Thunb.) Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Holodiscus	argenteus	(L. f.) Maxim.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Photinia	matudae	Lundell						CR
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	barbata	Koehne						EN
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	brachybotrya	Zucc.						VU
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	capuli	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	lundelliana	Standl.						EN
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	serotina	Ehrh.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	skutchii	I.M. Johnst.						

MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	tetradenia	Koehne						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Prunus	urticaefolius	Poir.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Rubus	adenotrichos	Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Rubus	glaucus	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	ROSACEAE	Rubus	urticifolius	Poir.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Alibertia	edulis	(Rich.) A. Rich. ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Arachnothryx	buddleioides	(Benth.) Planch.						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Arachnothryx	flocculosa	Borhidi						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Arachnothryx	laniflora	(Benth.) Planch.						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Arachnothryx	ovandensis	(Lundell) Borhidi						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Arachnothryx	pauciflora	Borhidi						CR
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Arachnothryx	pyramidalis	(Lundell) Borhidi						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Balmea	stormae	Martínez					PR	EN
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Bouvardia	dictyoneura	Standl.					PR	
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Bouvardia	longiflora	(Cav.) Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Bouvardia	quinquenervata	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Bouvardia	viminalis	Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Calycophyllum	candidissimum	(Vahl) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Chiococca	alba	(L.) Hitchc.						

MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Chiococca	belizensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Chiococca	filipes	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Chiococca	pachyphylla	Wernham						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Chomelia	brachypoda	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Chomelia	protracta	(Bartl. ex DC.) Standl.						EN
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Coccocypselum	cordifolium	Nees & Martius						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Coccocypselum	hirsutum	Bartl. ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Coffea	arabica	L.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Coutarea	hexandra	(Jacq) K. Schum						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Crusea	calocephala	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Crusea	coccinea	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Crusea	coccinea	DC.	var.	breviloba	Loes.			
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Crusea	hispidia	(Mill.) B.L. Rob.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Crusea	parviflora	Hook. & Arn.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Deppea	erythrorhiza	Cham. & Schltld.						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Deppea	grandiflora	Schltld.						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Deppea	inaequalis	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Deppea	microphylla	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Faramea	occidentalis	(L.) A. Rich.						

MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Genipa	americana	L.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Geophila	repens	(L.) I.M. Johnst.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Glossostipula	concinna	(Standl.) Lorence						EN
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Gonzalagunia	panamensis	(Cav.) K. Schum.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Gonzalagunia	tacanensis	Lundell						EN
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Guettarda	elliptica	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hamelia	barbata	Standl.						CR
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hamelia	patens	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hamelia	patens	Jacq.	var.	patens	Jacq.			
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hamelia	longipes	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hillia	macrocarpa	Standl. & Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hintonia	lumaena	(Baill.) Bullock						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	angustifolia	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	cryptoneura	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	excelsa	(Kunth) K. Schum.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	longipetiolata	Pol.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	macrosiphon	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	nicotianifolia	(M. Martens & Galeotti) L.O. Williams						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	psychotriifolia	(Benth.) Griseb.						

MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	quadrifolia	Standl. & Steyer.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	regalis	(Hook.) Hemsl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	steyermarkii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Hoffmannia	wilsonii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Manettia	reclinata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Mitracarpus	hirtus	(L.) DC.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Nertera	granadensis	(Mutis ex L. f.) Druce						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Notopleura	macrophylla	(Ruiz & Pav.) C.M. Taylor						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Notopleura	tolimensis	(Wernham) C.M. Taylor						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Palicourea	crocea	(Sw.) Roem. & Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Palicourea	padifolia	(Willd. ex Roem. & Schult.) C.M. Taylor & Lorence						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Pinarophyllon	flavum	Brandegee						PR
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Plocaniophyllon	flavum	Brandegee						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Pogonopus	speciosus	(Jacq.) K. Schum.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Posoqueria	latifolia	(Rudge) Roem. & Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Pseudomiltemia	filisepala	(Standl.) Boridhi						PR

MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Pseudomiltemia	davidsonii	Martínez-Camilo & Lorence						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	limonensis	K. Krause						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	chiapensis	Standl.						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	costivenia	Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	cuspidata	Bredem. ex Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	erythrocarpa	Schldtl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	galeottiana	(M. Martens) C.M. Taylor & Lorence						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	graciliflora	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	quinqeradiata	Pol.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	hoffmannseggiana	(Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	horizontalis	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	marginata	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	mexiae	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	nervosa	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	panamensis	Standl.						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	panamensis		var.	panamensis				
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	patens	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	pubescens	Sw.						

MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	purpusii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	quinqueradiata	Pol.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Psychotria	trichotoma	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Randia	aculeata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Randia	armata	(Sw.) DC						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Randia	cinerea	(Fernald) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Randia	grandifolia	(Donn. Sm.) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Randia	thurberi	S. Watson						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Rogiera	amoena	Planch.						VU
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Rogiera	cordata	(Benth.) Planch.						EN
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Rogiera	strigosa	(Benth.) Borhidi						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Rogiera	suffrutescens	(Brandege) Borhidi						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Rovaeanthus	strigosus	(Benth.) Borhidi						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Simira	rhodoclada	(Standl.) Steyerl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Sommeria	arborescens	Schltl.						EN
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Spermacoce	alata	Aubl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Spermacoce	exilis	(L.O. Williams) C.D. Adams ex W.C. Burger & C.M. Taylor						
MAGNOLIOPSIDA	RUBIACEAE	Spermacoce	laevis	L.						

MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Casimiroa	edulis	La Llave & Lex.						
MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Peltostigma	pteleoides	(Hook.) Walp.						
MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Zanthoxylum	foliolosum	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Zanthoxylum	harmsianum	(Loes.) P. Wilson						
MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Zanthoxylum	matudai	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Zanthoxylum	mayanum	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Zanthoxylum	microcarpum	Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	RUTACEAE	Zanthoxylum	procerum	Donn. Sm.						EN
MAGNOLIOPSIDA	SABIACEAE	Meliosma	dentata	(Liebm.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	SALICACEAE	Salix	humboldtiana	Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	SALICACEAE	Salix	taxifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Allophylus	racemosus	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Allophylus	psilospermus	Radk.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Blomia	sp.							
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cardiospermum	halicacabum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cupania	belizensis	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cupania	dentata	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cupania	glabra	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cupania	guatemalensis	(Turcz.) Radlk.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cupania	macrophylla	Mart.						

MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cupania	mollis	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Cupania	prisca	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Dodonaea	viscosa	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Exothea	paniculata	(Juss.) Radlk.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Gouania	polygama	(Jacq.) Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Matayba	apetala	Radlk.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Matayba	oppositifolia	A. Rich.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Paullinia	clavigera	Schltl.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Paullinia	cururu	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Paullinia	fuscescens	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Paullinia	tomentosa	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Paullinia	turbacensis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Paullinia	tomentosa	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Sapindus	saponaria	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	atrolineata	C. Wright						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	caracasana	(Jacq.) Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	cardiospermoides	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	cardiospermoides		var.	cardiospermoides				
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	cardiospermoides	Schltl. & Cham.	Var.	subjubata	(Radlk.) Acev.-Rodr.			

MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	goniocarpa	Rudlk.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	mexicana	(L.) Willd.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	racemosa	Schumach.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Serjania	triquetra	Radlk.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPINDACEAE	Urvillea	ulmacea	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Chrysophyllum	mexicanum	Brandegee ex Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Manilkara	chicle	(Pittier) Gilly						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Manilkara	zapota	(L.) P. Royen						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Micropholis	melinoniana	Pierre						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Pouteria	campechiana	(Kunth) Baehni						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Pouteria	durlandii	(Standl.) Baehni						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Sideroxylon	capi	(A. DC.) Pittier	subsp.	tempisque	(Pittier) T.D. Penn		A	
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Sideroxylon	portoricense	Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Sideroxylon	portoricense		subsp.	minutiflorum	(Pittier) T.D. Penn.			VU
MAGNOLIOPSIDA	SAPOTACEAE	Sideroxylon	tepicense	(Standl.) T.D. Penn.						
MAGNOLIOPSIDA	SAXIFRAGACEAE	Phyllonoma	laticuspis	(Turcz.) Engl.						VU
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Bacopa	repens	(Sw.) Wettst.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Buchnera	pusilla	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Calceolaria	mexicana	Benth.						

MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Calceolaria	tripartita	Ruiz & Pav.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Castilleja	arvensis	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Castilleja	chiapensis	Brandegee						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Gibsoniothamnus	cornutus	(Donn. Sm.) A.H. Gentry						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Gibsoniothamnus	cornutus	(Donn. Sm.) A.H. Gentry	var.	latidentatus	(A.H. Gentry) D'Arcy			
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Hemichaena	fruticosa	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Lamourouxia	viscosa	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Leucocarpus	perfoliatus	(Kunth) Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Lindernia	crustacea	(L.) F. Muell.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Melasma	physalodes	(D. Don) Melch.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Mimulus	glabratus	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Russelia	chiapensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Russelia	coccinea	(L.) Wettst.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Russelia	equisetiformis	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Russelia	multiflora	Sims						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Russelia	sarmentosa	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Scoparia	dulcis	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Sibthorpia	repens	(L.) Kuntze						
MAGNOLIOPSIDA	SCROPHULARIACEAE	Stemodia	peduncularis	Benth.						

MAGNOLIOPSIDA	SIMAROUBACEAE	Picramnia	antidesma	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	SIMAROUBACEAE	Picramnia	antidesma	Sw.	subsp.	fessionia	(DC.) W.W. Thomas			
MAGNOLIOPSIDA	SIMAROUBACEAE	Picramnia	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	SIMAROUBACEAE	Simarouba	amara	Aubl.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Brugmansia	candida	Pers.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Brugmansia	suaveolens	(Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & C. Presl						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Capsicum	annuum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Capsicum	lanceolatum	(Greenm.) C.V. Morton & Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	anagyris	Dunal						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	aurantiacum	Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	diurnum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	elegantissimum	C.V. Morton						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	formosum	C. V. Morton						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	glanduliferum	Kerber ex Francey						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	guatemalense	Francey						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	luteo-virescens	Francey						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	nocturnum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	regelii	Planch.						

MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cestrum	tomentosum	L. f.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Cyphomandra	betacea	(Cav.) Sendth.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Jaltomata	procumbens	(Cav.) J. L. Gentry						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Jaltomata	repandidentata	(Dunal) Hunz						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Juanulloa	mexicana	(Schltdl.) Miers						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	arrazolensis	(J.M. Coult. & Donn. Sm.) Bitter,						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	barbatula	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	chiapensis	(Brandegee) Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	connata	J. L. Gentry						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	geminata	(Vahl) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	geminiflora	(M. Martens & Galeotti) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	heteroclita	(Sendtn.) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	lenta	(Sendtn.) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	orogenes	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	pilosissimum	(M. Martens & Galeotti) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	stephanocalyx	(Brandegee) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	synanthera	(Sendt.) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycianthes	tricolor	(Sessé & Moc. ex Dunal) Bitter						

MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Lycopersicon	esculentum	Miller						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	angulata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	angustiphysa	Waterf.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	chimalteca	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	cordata	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	gracilis	Miers						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	lagascae	Roem. & Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	maxima	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	pubescens	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	pubescens	L.	var.	pubescens	L.			
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Physalis	stapelioides	(Regel) Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solandra	grandiflora	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solandra	maxima	(Sessé & Moc.) P.S. Green						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solandra	nitida	Zuccagni						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	trizygum	Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	adhaerens	Willd. ex Roem. & Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	aligerum	Schltld.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	americanum	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	aphyodendron	S. Knapp						

MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	appendiculatum	Dunal						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	brevipedicellatum	K.E. Roe						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	candidum	Lindl.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	chrysotrichum	Schlttdl.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	diphyllum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	dulcamaroides	Dunal						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	erianthum	D. Don						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	ferrugineum	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	glaucescens	Zucc.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	lanceifolium	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	lanceolatum	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	lepidotum	Dunal						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	nigrescens	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	nigricans	M. Martens & Galeotti						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	nigrum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	nudum	Dunal						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	oaxacanum	Dunal						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	ochraceoferrugineum	(Dunal) Fernald						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	rovirosanum	Donn. Sm.						

MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	torvum	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	trizygum	Bitter						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	umbellatum	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	verbascifolium	Banks ex Dunal						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Solanum	wendlandii	Hook. f.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Tzeltalia	amphitricha	(Bitter) E. Estrada & M. Martínez						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Wamalchitamia	appressipila	(S.F. Blake) Strother						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Wedelia	mexicana	(Sch. Bip.) McVaugh						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Witheringia	cuneata	(Standl.) Hunz.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Witheringia	meiantha	(Donn. Sm.) Hunz.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Witheringia	solanacea	L'Hér.						
MAGNOLIOPSIDA	SOLANACEAE	Witheringia	stramonifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	STAPHYLEACEAE	Turpinia	occidentalis	(Sw.) G. Don						
MAGNOLIOPSIDA	STAPHYLEACEAE	Turpinia	paniculata	Vent.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Byttneria	aculeata	(Jacq.) Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Guazuma	ulmifolia	Lam.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Helicteres	guazumaefolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Melochia	bernoulliana	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Melochia	nodiflora	Sw.						

MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Melochia	pyramidata	L.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Melochia	villosa	(Mill.) Fawc. & Rendle						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Sterculia	apetala	(Jacq.) H. Karst.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Sterculia	mexicana	R. Br.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Sterculia	ornatisepala	E.L. Taylor						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Theobroma	bicolor	Bonpl.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Waltheria	americana	L.						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Waltheria	glomerata	C. Presl						
MAGNOLIOPSIDA	STERCULIACEAE	Waltheria	indica	L.						
MAGNOLIOPSIDA	STYRACACEAE	Styrax	argenteus	C. Presl						
MAGNOLIOPSIDA	STYRACACEAE	Styrax	glabrescens	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	STYRACACEAE	Styrax	glabrescens	Benth.	var.	glabrescens	Benth.			VU
MAGNOLIOPSIDA	STYRACACEAE	Styrax	warszewiczii	Perkins						
MAGNOLIOPSIDA	SYMPLOCACEAE	Symplocos	breedlovei	Lundell						EN
MAGNOLIOPSIDA	SYMPLOCACEAE	Symplocos	hartwegii	A. DC.						EN
MAGNOLIOPSIDA	SYMPLOCACEAE	Symplocos	limoncillo	Bonpl.						VU
MAGNOLIOPSIDA	SYMPLOCACEAE	Symplocos	tacanensis	Lundell						CR
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Cleyera	theaeoides	(Sw.) Choisy						NT
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Freziera	guatemalensis	(Donn. Sm.) Kobuski						EN

MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Freziera	candicans	Tul.						EN
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Symplococarpon	flavifolium	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Symplococarpon	purpusii	(Brandege) Kobuski						VU
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Ternstroemia	lineata	DC.						
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Ternstroemia	lineata	DC.	subsp.	chalicophila	(Loes.) B.M. Barthol.			EN
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Ternstroemia	lineata	DC.	subsp.	lineata	DC.			
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Ternstroemia	oocarpa	(Sodi) A. R. Sm.						VU
MAGNOLIOPSIDA	THEACEAE	Ternstroemia	tepezapote	Schltl. & Cham.						EN
MAGNOLIOPSIDA	THEOPHRASTACEAE	Deherainia	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	THEOPHRASTACEAE	Jacquinia	macrocarpa	Cav.						
MAGNOLIOPSIDA	THYMELAEACEAE	Daphnopsis	americana	(Mill) J. R. Johnst.						
MAGNOLIOPSIDA	THYMELAEACEAE	Daphnopsis	flavida	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	THYMELAEACEAE	Daphnopsis	radiata	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	THYMELAEACEAE	Daphnopsis	monocephala	Donn. Sm.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Apeiba	tibourbou	Aubl.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Corchorus	siliquosus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Heliocarpus	americanus	L.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Heliocarpus	appendiculatus	Turcz.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Heliocarpus	donnellsmithii	Rose						

MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Heliocarpus	terebinthinaceus	(DC.) Hochr.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Luehea	candida	(Moc. & Sessé ex DC.) Mart.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Trichospermum	grewiiifolium	(A. Rich.) Kosterm.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Trichospermum	mexicanum	(DC.) Baill.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	attenuata	Lay.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	columnaris	Hochr.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	dumetorum	Schltldl.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	lappula	L.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	matudae	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	paniculata	Hook. & Arn.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	polyandra	Sessé & Moc. ex DC.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	semitriloba	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	TILIACEAE	Triumfetta	speciosa	Seem.						
MAGNOLIOPSIDA	TOVARIACEAE	Tovaria	pendula	Ruiz & Pav.						
MAGNOLIOPSIDA	TRIGONIACEAE	Trigonia	rasa	Standl. & Steyerm.						
MAGNOLIOPSIDA	TRIGONIACEAE	Erblichia	odorata	Seem.	var.	mollis	(Standl. & Steyerm.) L.O. Williams			
MAGNOLIOPSIDA	TURNERACEAE	Turnera	ulmifolia	L.						
MAGNOLIOPSIDA	ULMACEAE	Aphananthe	monoica	(Hemsl.) J.F. Leroy						

MAGNOLIOPSIDA	ULMACEAE	Celtis	caudata	Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	ULMACEAE	Lozanella	enantiophylla	(Donn. Sm.) Killip & C.V. Morton						NT
MAGNOLIOPSIDA	ULMACEAE	Trema	micrantha	(L.) Blume						
MAGNOLIOPSIDA	ULMACEAE	Ulmus	mexicana	(Liebm.) Planch.						EN
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Boehmeria	caudata	Sw.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Boehmeria	ulmifolia	Wedd.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Myriocarpa	longipes	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Phenax	hirtus	(Sw.) Wedd.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pilea	auriculata	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pilea	dauciodora	Wedd. ex Pav.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pilea	glabra	S. Watson						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pilea	hyalina	Fenzl						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pilea	microphylla	(L.) Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pilea	quercifolia	Killip						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pilea	vulcanica	Liebm.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Pouzolzia	guatemalana	(Blume) Wedd.	var.	guatemalana	(Blume) Wedd.			
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Urera	alceifolia	Gaud.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Urera	baccifera	(L.) Gaudich ex Wedd.						

MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Urera	caracasana	(Jacq.) Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Urera	corallina	(Liebm.) Wedd.						
MAGNOLIOPSIDA	URTICACEAE	Urera	eggersii	Hieron						
MAGNOLIOPSIDA	VALERIANACEAE	Valeriana	candolleana	Gardner						
MAGNOLIOPSIDA	VALERIANACEAE	Valeriana	cucurbitifolia	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	VALERIANACEAE	Valeriana	scandens	L.						
MAGNOLIOPSIDA	VALERIANACEAE	Valeriana	candolleana	Gardner						
MAGNOLIOPSIDA	VALERIANACEAE	Valeriana	sorbifolia	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	VALERIANACEAE	Valeriana	urticifolia	Kunth	var.	urticifolia	Kunth			
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Aegiphila	costaricensis	Moldenke						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Aegiphila	depeana	Steud.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Aegiphila	skutchii	Moldenke						VU
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Aegiphila	wigandioides	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Callicarpa	acuminata	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Citharexylum	caudatum	L.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Citharexylum	donnell-smithii	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Citharexylum	hexangulare	Greenm.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Citharexylum	mocinnii	D. Don						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Lantana	achyranthifolia	Desf.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Lantana	camara	L.						

MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Lantana	trifolia	L.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Lantana	urticifolia	Mill.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Lippia	cardiostegia	Benth.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Lippia	myriocephala	Schltl. & Cham.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Lippia	substrigosa	Turcz.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Petrea	volubilis	L.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Priva	lappulacea	(L.) Pers.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Stachytarpheta	cayennensis	(Rich.) Vahl						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Stachytarpheta	frantzii	Pol.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Verbena	carolina	L.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Verbena	kuyleonii	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	VERBENACEAE	Verbena	litoralis	Kunth						
MAGNOLIOPSIDA	VIOLACEAE	Hybanthus	attenuatus	(Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.) Schulze-Menz						
MAGNOLIOPSIDA	VIOLACEAE	Hybanthus	chiapensis	Lundell						
MAGNOLIOPSIDA	VIOLACEAE	Hybanthus	elatus	(Turcz.) C.V. Morton						
MAGNOLIOPSIDA	VIOLACEAE	Hybanthus	galeottii	(Turcz.) Morton						
MAGNOLIOPSIDA	VIOLACEAE	Viola	scandens	Humb. & Bonpl. ex Roem & Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	aguilarii	Standl. & Steyerl.						

MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	berteroanum	(DC.) Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	brachystachyum	(DC.) Nutt.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	falcatum	(Schltdl. & Cham.) Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	falciferum	Kuijt						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	heydeanum	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	nervosum	Oliv.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	piperoides	(Kunth) Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	quadrangulare	(Kunth) Griseb.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	ramosissimum	Kuijt						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	robustissimum	Eichler						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	tonduzii	Trel.						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	undulatum	(Pohl ex DC.) Eichler						
MAGNOLIOPSIDA	VISCACEAE	Phoradendron	wattii	Krug & Urb.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Ampelopsis	denudata	Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Ampelopsis	mexicana	Rose						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Cissus	alata	Jacq.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Cissus	biformifolia	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Cissus	cacuminis	Standl.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Cissus	gossypifolia	Standl.						

MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Cissus	rhubifolia	Vahl						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Cissus	trianae	Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Cissus	verticillata	(L.) Nicolson & C.E. Jarvis						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Parthenocissus	quinquefolia	(L.) Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Vitis	tiliifolia	Humb. & Bonpl. ex Roem. & Schult.						
MAGNOLIOPSIDA	VITACEAE	Vitis	bourgaeana	Planch.						
MAGNOLIOPSIDA	WINTERACEAE	Drimys	granadensis	L. f.						VU
MAGNOLIOPSIDA	WINTERACEAE	Drimys	granadensis	L. f.	var.	mexicana	(DC.) A. C. Sm.			

Anexo 2. Lista de especies de briofitas de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México.

Familia	Género	Especie	autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad año	Endemismo	NOM-059-SEMARNAT-2010	Red List	Especie introducida
Bartramiaceae	Breutelia	jamaicensis	(Mitt.) Jaeg. 1875							
Bartramiaceae	Philonotis	glaucescens	(Hornsch.) Broth., 1895							
Bartramiaceae	Philonotis	longiseta	(Mx.) Britt., 1911							
Bartramiaceae	Philonotis	sphaericarpa	(Hedw.) Brid., 1827							
Bartramiaceae	Philonotis	uncinata	(Schwaegr.) Brid., 1827							
Bartramiaceae	Philonotis	uncinata	(Schwaegr.) Brid., 1827							
Bruchiaceae	Trematodon	longicollis	Mx., 1803							
Bryaceae	Brachymenium	systylium	(C. Müll.) Jaeg., 1875							
Bryaceae	Bryum	billarderi	Schwaegr., 1816							
Bryaceae	Bryum	coronatum	Schwaegr., 1816							
Bryaceae	Bryum	robustum	Hampe, 1856							
Bryaceae	Eipterygium	immarginatum	Mitt., 1869							
Bryaceae	Eipterygium	tozeri	(Grev.) Lindb., 1865							
Bryaceae	Pseudopohlia	didymodontia	(Mitt.) Andr. 1950							
Bryaceae	Rhodobryum	beyrichianum	(Hornsch.) C.M. ex Hampe 1875							
Callicostaceae	Actinodontium	portoricense	Crum & Steere 1956							

Callicostaceae	Cyclodictyon	albicans	(Hedw.) Kuntze, 1891							
Callicostaceae	Cyclodictyon	erubescens	Bartr., 1946							
Callicostaceae	Hookeriopsis	cruegeriana	(C. Müll.) Jaeg., 1877							
Callicostaceae	Hookeriopsis	heteroica	Card., 1910							
Callicostaceae	Pilotrichidium	callicostatum	(C. Müll.) Jaeg., 1877							
Callicostaceae	Schizomitrium	pallidum	(Hornsch.) Crum & Anderson, 1981							
Calymperaceae	Calymperes	donnellii	Aust., 1879							
Calymperaceae	Octoblepharum	albidum	Hedw., 1801							
Calymperaceae	Syrrhopodon	gardneri	(Hook.) Schwaegr. 1824							
Calymperaceae	Syrrhopodon	incompletus	Schwaegr., 1824							
Calymperaceae	Syrrhopodon	incompletus		var.	incompletus	Schwaegr., 1824				
Calymperaceae	Syrrhopodon	prolifer	Schwaegr., 1827							
Calymperaceae	Syrrhopodon	prolifer		var.	papillosus	(C.M.) Reese, 1978				
Calypogeiaceae	Calypogeia	subintegra	(Gott., Lindenb. & Nees) Bischl., 1962							
Daltoniaceae	Daltonia	gracilis	Mitt. 1869							
Dicranaceae	Campylopodium	pusillum	(Schimp.) Will., 1913							
Dicranaceae	Campylopus	anderssonii	(C.M.) Jaeg. & Sauerb., 1872							

Dicranaceae	Campylopus	arctocarpus	(Hornsch.) Mitt. 1869							
Dicranaceae	Campylopus	flexuosus	(Hedw.) Brid., 1819							
Dicranaceae	Campylopus	heterostachys	(Hampe) Jaeg. & Sauerb., 1872							
Dicranaceae	Campylopus	heterostachys	(Hampe) Jaeg. & Sauerb., 1872							
Dicranaceae	Campylopus	oblongus	Ther., 1939							
Dicranaceae	Campylopus	paradoxus	Wils., 1868							
Dicranaceae	Campylopus	pilifer	Brid., 1819							
Dicranaceae	Campylopus	pilifer	Brid., 1819							
Dicranaceae	Campylopus	savannarum	(C.M.) Mitt., 1869							
Dicranaceae	Campylopus	tallulensis	Sull. & Lesq., 1865							
Dicranaceae	Campylopus	filifolius		subsp.	humilis	(Mont.) Frahm, 1978				
Dicranaceae	Leucobryum	albidum	(P. Beauv.) Lindb., 1863							
Dicranaceae	Leucoloma	serrulatum	Brid., 1827							
Dicranaceae	Leucoloma	subimmarginatum	(C. Müll.) Jaeg. & Sauerb., 1872							
Diphysciaceae	Diphyscium	chiapense	Norris, 1981							
Ditrichaceae	Ceratodon	stenocarpus	Bruch & Schimp., 1846							
Ditrichaceae	Cygniella	sharpii	Crum, 1986							
Ditrichaceae	Ditrichum	rufescens	(Hampe) Hampe, 1867							

Entodontaceae	Erythrodonium	squarrosum	(C. Müll.) Par., 1904							
Erpodiaceae	Erpodium	pringlei	Britt., 1905							
Fissidentaceae	Fissidens	asplenioides	Hedw., 1801							
Fissidentaceae	Fissidens	bryoides	Hedw., 1801							
Fissidentaceae	Fissidens	elegans	Brid., 1806							
Fissidentaceae	Fissidens	microcladus	Thwaites & Mitt., 1873							
Fissidentaceae	Fissidens	weirii		var.	hemicraspedophyllus	(Card.) Pursell 1984				
Frullaniaceae	Frullania	brasiliensis	Raddi, 1822							
Hypnaceae	Bryosedgwickia	densa	(Hook.) Biz. & P. Varde, 1951							
Hypnaceae	Caribaeohypnum	polypterum	(Mitt.) Ando & Higuchi, 1984							
Hypnaceae	Isopterygium	tenerifolium	Mitt., 1869							
Hypnaceae	Isopterygium	tenerum	(Swartz) Mitt., 1869							
Hypnaceae	Isopterygium	tenerum	(Swartz) Mitt., 1869							
Hypnaceae	Mittenothamnium	reptans	(Hedw.) Card., 1913							
Hypnaceae	Mittenothamnium	scalpellifolium	(C. Müll.) Crum, 1968							
Hypnaceae	Platygyriella	densa	(Hook.) Buck, 1984							
Hypopterygiaceae	Hypopterygium	tamariscinum	(Hedw.) Brid., 1827							
Lejeuneaceae	Bryopteris	trinitensis	(Lehm. & Lindenb.) Lehm. & Lindenb., 1845							

Lepidoziaceae	Bazzania	acuminata	(Lindenb. & Gott.) Trev., 1877							
Leucomiaceae	Rhynchostegiopsis	flexuosa	(Sull.) C.M., 1897							
Marchantiaceae	Marchantia	chenopoda	L., 1753							
Meteoriaceae	Meteoridium	remotifolium	(C.M.) Man., 1977							
Meteoriaceae	Meteorium	illecebrum	Sull., 1861							
Meteoriaceae	Meteorium	teres	Mitt., 1869							
Meteoriaceae	Papillaria	imponderosa	(Tayl.) Broth., 1906							
Meteoriaceae	Pilotrichella	flexilis	(Hedw.) Aongstr., 1876							
Meteoriaceae	Pilotrichella	rigida	(C. Müll.) Besch., 1872							
Meteoriaceae	Squamidium	leucotrichum	(Tayl.) Broth. 1906							
Meteoriaceae	Squamidium	nigricans	(Hook.) Broth., 1906							
Mniaceae	Plagiomnium	rostratum	(Schrad.) T. Kop., 1968							
Neckeraceae	Homalia	glabella	(Hedw.) Bruch & Schimp., 1850							
Neckeraceae	Neckeropsis	undulata	(Hedw.) Reichardt, 1870							
Neckeraceae	Porotrichum	cobanense	C. Müller, 1897							
Neckeraceae	Porotrichum	longirostre	(Hook.) Mitt., 1869							
Orthotrichaceae	Groutiella	chimbrazensis	(Spruce ex Mitt.) Florsch. 1964							
Orthotrichaceae	Groutiella	tomentosa	(Hornsch.) Wijk & Marg., 1960							

Orthotrichaceae	Macromitrium	longifolium	(Hook.) Brid., 1826							
Orthotrichaceae	Macromitrium	punctatum	(Hook. & Grev.) Brid., 1826							
Plagiochilaceae	Plagiochila	angustisedens	Stephani							
Polytrichaceae	Atrichum	oerstedianum	(C.M.) Mitt. 1869							
Polytrichaceae	Pogonatum	campylocarpum	(C.M.) Mitt., 1869							
Pottiaceae	Hyophila	tortula	(Schwaegr.) Hampe, 1846							
Pottiaceae	Leptodontium	flexifolium	(Dicks. ex With.) Hampe, 1864							
Pottiaceae	Leptodontium	viticulosoides		var.	exasperatum	(C.M.) Zand. 1983				
Pottiaceae	Leptodontium	viticulosoides	(P. Beauv.) Wijk & Marg., 1960							
Pottiaceae	Oxystegus	tenuirostris	(Hook. & Tayl.) A. J. E. Sm., 1977							
Pottiaceae	Streptocalypta	tortelloides	(Card.) Zand., 1983							
Pottiaceae	Syntrichia	amphidiacea	(C. Müll.) Zand., 1993							
Prionodontaceae	Prionodon	dichotomus	Hampe, 1863							
Prionodontaceae	Prionodon	fusco-lutescens	Hampe, 1865							
Pterobryaceae	Calypothecium	duplicatum	(Schwaegr.) Broth., 1906							
Pterobryaceae	Orthostichidium	pentagonum	(Hampe & Lor.) C. Müll., 1897							
Pterobryaceae	Pterobryon	densum	Hornsch., 1840							

Pterobryaceae	Pterobryopsis	mexicana	(Ren. & Card.) Fleisch., 1905							
Pterobryaceae	Renauldia	mexicana	(Mitt.) Crum, 1952							
Racopilaceae	Racopilum	tomentosum	(Hedw.) Brid. 1827							
Sematophyllaceae	Aptychella	proligera	(Broth.) Herz. 1916							
Sematophyllaceae	Sematophyllum	caespitosum	(Hedw.) Mitt., 1869							
Sematophyllaceae	Sematophyllum	insularum	(Sull.) Bartr., 1949							
Sematophyllaceae	Sematophyllum	insularum	(Sull.) Bartr. 1949							
Sematophyllaceae	Sematophyllum	sericifolium	Mitt. 1869							
Sematophyllaceae	Sematophyllum	tequendamense	(Hampe) Mitt. 1869							
Sphagnaceae	Sphagnum	meridense	(Hampe) C.M. 1848							
Stereophyllaceae	Entodontopsis	leucostega	(Brid.) Buck & Ireland, 1985							
Thuidiaceae	Cyrto-hypnum	minutulium	(Hedw.) Buck & Crum, 1990							
Thuidiaceae	Thuidium	delicatulum		var.	peruvianum	(Mitt.) Crum, 1984				

Anexo 3. Lista de especies de hongos de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México.

Familia	Género	Especie	autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad año	Endemismo	NOM-059-SEMAR NAT-2010	Red List	Especie introducida
Agaricaceae	Lepiota	clypeolaria	(Bull.) Quél., 1871							
Agaricaceae	Lepiota	rubrotincta	Peck, 1892							
Agaricaceae	Leucoagaricus	sp.	NA							
Agaricaceae	Leucocoprinus	sp.	NA							
Agaricaceae	Macrolepiota	procera	(Scop. Fr.) Singer, 1948							
Auriculariaceae	Auricularia	delicata	(Fr.) Henn., 1893							
Auriculariaceae	Auricularia	mesenterica	(Dicks.) Pers., 1822							
Bolbitiaceae	Agrocybe	sp.	NA							
Bolbitiaceae	Bolbitius	vitellinus	(Pers.) Fr., 1838							
Bolbitiaceae	Conocybe	sp.	NA							
Bolbitiaceae	Panaeolus	sp.1	NA							
Bolbitiaceae	Panaeolus	sp.2	NA							
Boletaceae	Boletus	griseus	Frost, 1878							
Boletaceae	Siullus	sp.	NA							
Boletaceae	Tylopilus	sp.	NA							
Bondarzewiaceae	Heterobasidion	annosum	(Fr.) Bref., 1888							

Cantharellaceae	Cantharellus	cibarius	Fr., 1821							
Coprinaceae	Coprinus	sp.1	NA							
Coprinaceae	Coprinus	sp.2	NA							
Coprinaceae	Psathyrella	smithii	Guzmán, 1974							
Coprinaceae	Psathyrella	sp.	NA							
Corticaceae	Corticium	sp.	NA							
Corticaceae	Veluticeps	sp.	NA							
Cortinariaceae	Cortinarius	sp.1	NA							
Cortinariaceae	Cortinarius	sp.2	NA							
Cortinariaceae	Crepidotus	sp.	NA							
Cortinariaceae	Galerina	sp.	NA							
Cortinariaceae	Gymnopilus	sp.	NA							
Cortinariaceae	Inocybe	sp.	NA							
Entolomataceae	Entoloma	sp.	NA							
Ganodermataceae	Ganoderma	applanatum	(Pers.) Pat., 1887							
Ganodermataceae	Ganoderma	sp.1	NA							
Geastraceae	Geastrum	sp.	NA							
Gloeophyllaceae	Gloeophyllum	mexicanum	(Mont.) Ryvardeen, 1982							
Gomphaceae	Gomphus	sp.1	NA							
Gomphaceae	Gomphus	sp.2	NA							

Graphidaceae	Anomomorpha	sp.	NA							
Hymenochaetaceae	Coltricia	sp.	NA							
Hymenochaetaceae	Hymenochaete	sp.	NA							
Hymenochaetaceae	Phellinus	sp.	NA							
Lycoperdaceae	Vascellum	sp.	NA							
Parmeliaceae	Everniastrum	vexan	(Zahlbr. ex W.L. Culb. & C.F. Culb.) Hale ex Sipman, 1986							
Parmeliaceae	Hypotrachyna	imbricatula	(Zahlbr.) Hale, 1975							
Parmeliaceae	Parmotrema	latissimum	(Fée) Hale, 1974							
Parmeliaceae	Parmotrema	mesogenes	(Nyl.) Hale, 1974							
Parmeliaceae	Parmotrema	rampoddense	(Nyl.) Hale, 1974							
Parmeliaceae	Parmotrema	tinctorum	(Despr. ex Nyl.) Hale, 1872							
Parmeliaceae	Parmotrema	xanthinum	(Müll. Arg.) Hale, 1974							
Parmeliaceae	Parmotrema	zollingeri	(Hepp) Hale, 1974							
Parmeliaceae	Rimelia	diffractaica	(Essl.) Hale & Fletcher, 1990							
Parmeliaceae	Rimeliella	subsumpta	(Nyl.) Kurok., 1991							
Phomaceae	Fusicoccum	sp.	NA							
Pluteaceae	Amanita	caesarea	(Scop.) Pers., 1801							
Pluteaceae	Amanita	pantherina	(DC.) Krombh., 1846							

Pluteaceae	Limacella	sp.	NA							
Pluteaceae	Pluteus	sp.	NA							
Pluteaceae	Volvariella	sp.	NA							
Polyporaceae	Coriolopsis	sp.1	NA							
Polyporaceae	Coriolopsis	sp.2	NA							
Polyporaceae	Fomes	sp.	NA							
Polyporaceae	Panus	sp.	NA							
Polyporaceae	Polyporus	leprieurii	Mont., 1840							
Polyporaceae	Polyporus	sp.	NA							
Polyporaceae	Trametes	sp.	NA							
Ramariaceae	Ramaria	stricta	(Pers.) Quél., 1888							
Russulaceae	Lactarius	indigo	(Schwein.) Fr., 1838							
Russulaceae	Russula	mexicana	Burl.							
Russulaceae	Russula	sp.	NA							
Russulaceae	Russula	virescens	(Schaeff.) Fr., 1836							
Sarcoscyphaceae	Sarcoscypha	sp.	NA							
Schizophyllaceae	Schizophyllum	commune	Fr., 1815							
Sclerodermataceae	Calostoma	cinnabarinum	Corda, 1809							
Stereaceae	Cotylidia	sp.	NA							
Stereaceae	Stereum	sp.	NA							

Stereaceae	Xylobolus	subpileatus	(Berk. & M.A. Curtis) Boidin, 1958							
Tremellaceae	Tremella	fuciformis	Berk., 1856							
Tremellaceae	Tremella	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Armillaria	sp.	NA							
Tricholomataceae	Clitocybe	cinerea	Velen., 1920							
Tricholomataceae	Clitocybe	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Clitocybe	sp.2	NA							
Tricholomataceae	Collybia	sp.	NA							
Tricholomataceae	Crinipellis	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Crinipellis	sp.2	NA							
Tricholomataceae	Flammulina	velutipes	(Curtis) Singer, 1951							
Tricholomataceae	Hemimycena	sp.	NA							
Tricholomataceae	Hygrocybe	pratensis	(Pers.) Bon, 1976							
Tricholomataceae	Hygrocybe	sp.	NA							
Tricholomataceae	Hygrophorus	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Hygrophorus	sp.2	NA							
Tricholomataceae	Laccaria	amethystina	Cooke, 1884							
Tricholomataceae	Laccaria	glabripes	McNabb, 1972							
Tricholomataceae	Laccaria	laccata	(Scop.) Fr., 1884							

Tricholomataceae	Marasmiellus	candidus	(Fr.) Singer, 1948							
Tricholomataceae	Marasmiellus	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Marasmiellus	sp.2	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	berteroi	(Lév.) Murrill, 1915							
Tricholomataceae	Marasmius	chrysoblepharis	Singer, 1976							
Tricholomataceae	Marasmius	cohaerens	(Alb. & Schwein.) Cooke & Quél., 1878							
Tricholomataceae	Marasmius	guzmanianus	Singer, 1976							
Tricholomataceae	Marasmius	puttemansii	Henn., 1904	var.	oligocladus	Singer, 1976				
Tricholomataceae	Marasmius	radicellicola	Singer, 1976							
Tricholomataceae	Marasmius	<i>ramealis</i>	(Bulliard) Fries, 1838							
Tricholomataceae	Marasmius	rotula	(Scop.) Fr., 1838							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.2	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.3	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.4	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.5	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.6	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.7	NA							
Tricholomataceae	Marasmius	sp.8	NA							

Tricholomataceae	Marasmius	xerampelianus	Singer, 1976							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 1	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 2	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 3	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 4	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 5	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 6	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 7	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 8	NA							
Tricholomataceae	Mycena	sp. 9	NA							
Tricholomataceae	Omphalina	sp.	NA							
Tricholomataceae	Oudemansiella	canarii	(Jungh.) Höhn., 1909							
Tricholomataceae	Tricholoma	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Tricholoma	sp.2	NA							
Tricholomataceae	Tricholoma	sp.3	NA							
Tricholomataceae	Tricholoma	sp.4	NA							
Tricholomataceae	Tricholoma	terreum	(Schaeff.) P. Kumm., 1871							
Tricholomataceae	Xeromphalina	sp.1	NA							
Tricholomataceae	Xeromphalina	sp.2	NA							

Xylariaceae	Xylaria	allantoidea	(Berk.) Fr., 1851							
Xylariaceae	Xylaria	fockeii	(Miq.) Cooke, 1884							
Xylariaceae	Xylaria	polymorpha	(Pers.) Grev., 1824							

Anexo 4. Lista de especies de anfibios de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México.

Familia	Género	Especie	autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad año	NOM-059-SEMARNAT-2010	Red List	Endemismo
Bufo	Incilius	canaliferus	(Cope, 1877)						
Bufo	Incilius	tutelarius	(Mendelson, 1997)					EN	
Bufo	Incilius	valliceps	(Wiegmann, 1833)						
Bufo	Rhinella	marina	(Linnaeus, 1758)						
Craugastor	Craugastor	greggi	(Bumzahem, 1955)				Pr	CR	
Craugastor	Craugastor	lineatus	(Brocchi, 1879)					LN	
Craugastor	Craugastor	matudai	(Taylor, 1941)				Pr	VU	
Craugastor	Craugastor	montanus	(Lynch, 1965)				Pr	EN	
Craugastor	Craugastor	pygmaeus	(Taylor, 1937)					VU	
Craugastor	Craugastor	rhodopis	(Cope, 1867)					VU	
Craugastor	Craugastor	rugulosus	(Cope, 1870)						
Craugastor	Craugastor	rupinius	(Campbell and Savage, 2000)						
Dermophis	Dermophis	mexicanus	(Duméril and Bibron, 1841)				Pr	VU	endémica
Eleutherodactylus	Eleutherodactylus	pipilans	(Taylor, 1940)						
Eleutherodactylus	Eleutherodactylus	rubrimaculatus	(Taylor and Smith, 1945)					VU	
Hyla	Duellmanohyla	schmidtorum	(Stuart, 1954)				Pr	VU	
Hyla	Ecnomiohyla	miotympanum	(Cope, 1863)					NT	

Hylidae	Exerodonta	sumichrasti	(Brocchi, 1879)						
Hylidae	Plectrohyla	hartwegi	(Duellman, 1968)				Pr	CR	
Hylidae	Plectrohyla	lacertosa	(Bumzahem and Smith, 1954)				Pr	EN	endémica
Hylidae	Plectrohyla	matudai	(Hartweg, 1941)					VU	
Hylidae	Plectrohyla	sagorum	(Hartweg, 1941)					EN	
Hylidae	Ptychohyla	euthysanota	(Kellogg, 1928)				A	NT	
Hylidae	Smilisca	baudinii	(Duméril and Bibron, 1841)						
Microhylidae	Gastrophryne	usta	(Cope, 1866)				Pr		
Microhylidae	Hypopachus	variolosus	(Cope, 1866)						
Leptodactylidae	Leptodactylus	melanonotus	(Hallowell, 1861)						
Plethodontidae	Bolitoglossa	franklini	(Schmidt, 1936)				Pr	EN	endémica
Plethodontidae	Bolitoglossa	occidentalis	(Taylor, 1941)				Pr		
Plethodontidae	Bolitoglossa	rufescens	(Cope, 1869)				Pr		
Plethodontidae	Dendrotriton	xolocalcae	(Taylor, 1941)				Pr	VU	endémica
Ranidae	Lithobates	berlandieri	(Baird, 1859)				Pr	LC	
Ranidae	Lithobates	brownorum	(Sanders, 1973)				Pr		endémica
Ranidae	Lithobates	maculatus	(Brocchi, 1877)						

Anexo 5. Lista de especies de artrópodos de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México.

Orden	Familia	Género	especie	autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad año	Endemismo	NOM-059-SEMARNAT-2010	Red List
Acaridida	Xolalgidae	Fainalges	latistriatus	T. M. Perez, 1995						
Actinedida	Psoroptoididae	Chiasmalgas	anahoffmannae	Perez & Ramirez, 1996						
Actinedida	Pterygosomoidae	Geckobia	leonilae	Hoffmann & Morales-M., 1986						
Actinedida	Trombiculidae	Acomatacarus	chiapanensis	A. Hoffmann, 1948						
Actinedida	Trombiculidae	Microtrombicula	dasia	Brown, 1999						
Araneidae	Araneidae	Micrathena	funebri	Marx, 1898						
Araneidae	Hahniidae	Ishania	certa	Jocque & Ubick, 1991						
Araneidae	Hersiliidae	Neotama	forcipata	Cambridge, 1902						
Araneidae	Lycosidae	Rabidosa	carrana	Bryant, 1934						
Araneidae	Oxyipidae	Peucetia	viridans	Hentz, 1832						
Araneidae	Salticidae	Sassacus	vitis	Cockerell, 1894						
Araneidae	Sparassidae	Olios	antiguensis	Keyserling, 1880						
Araneidae	Theridiidae	Stemmops	bicolor	Cambridge, 1894						
Araneidae	Theridiidae	Stemmops	cambridgei	Levi, 1955						
Araneidae	Uloboridae	Uloborus	sp.							

Araneidae	Zodariidae	Tenedos	certus	Jocqué & Ubick, 1991						
Coleoptera	Brentidae	Apion	sp.							
Coleoptera	Cantharidae	Chauliognathus	corvinus	Gorham, 1885						
Coleoptera	Cantharidae	Chauliognathus	distiguendus	Waterhouse, 1878						
Coleoptera	Cantharidae	Chauliognathus	histrio	Gorham, 1881						
Coleoptera	Cantharidae	Chauliognathus	tripartitus	Chevrolat, 1835						
Coleoptera	Cantharidae	Discodon	normale	Gorham, 1881						
Coleoptera	Cantharidae	Merodon	geniculatus	Strobl, 1909						
Coleoptera	Carabidae	Anillinus	sp.							
Coleoptera	Carabidae	Bembidion	franiae	Terry L. Erwin & D.H. Kavanaugh, 1982						
Coleoptera	Carabidae	Clinidium	mexicanum	Chevrolat, 1873						
Coleoptera	Carabidae	Clinidium	newtoni	R.T. & J.R. Bell, 1985						
Coleoptera	Carabidae	Cyrtolaus	furculifer	Bates, 1882						
Coleoptera	Carabidae	Cyrtolaus	ricardo	Whitehead & Ball, 1975						
Coleoptera	Carabidae	Mioptachys	sp.							
Coleoptera	Carabidae	Onypterygia	sp.							
Coleoptera	Carabidae	Phloeoxena	herculeano	Ball, 1975						

Coleoptera	Carabidae	Phloeoxena	picta	Ball, 1975						
Coleoptera	Carabidae	Platynus	amplicollis	Chaudoir, 1878						
Coleoptera	Cerambycidae	Acrocinus	longimanus	Linne, 1758						
Coleoptera	Cerambycidae	Aplagiognathus	hybostoma	Bates, 1879						
Coleoptera	Cerambycidae	Cirrhicera	championi	Bates 1881						
Coleoptera	Cerambycidae	Cirrhicera	longifrons	Bates, 1881						
Coleoptera	Cerambycidae	Derobrachus	apterus	Bates, 1879						
Coleoptera	Cerambycidae	Derobrachus	longicornis	Bates, 1872						
Coleoptera	Cerambycidae	Distenia	sp.							
Coleoptera	Cerambycidae	Echthistatus	sp.							
Coleoptera	Cerambycidae	Erichsonia	dentifrons	Westwood, 1849						
Coleoptera	Cerambycidae	Hesperandra	glabra	Degeer, 1874						
Coleoptera	Cerambycidae	Lagocheirus	integer	Bates, 1887						
Coleoptera	Cerambycidae	Nealcidion	eulophum	Bates, 1881						
Coleoptera	Cerambycidae	Ochraethes	zebratus	Bates, 1885						
Coleoptera	Cerambycidae	Phrynidius	sp.							
Coleoptera	Cerambycidae	Strangalia	sp.							
Coleoptera	Chrysomelidae	Brachypnoea	sp.							
Coleoptera	Chrysomelidae	Calligrapha	felina	Stal, 1860						
Coleoptera	Chrysomelidae	Macrohaltica	mexicana	mexicana	subsp.			Jacobi, 1884		

Coleoptera	Chrysomelidae	Tymnes	sp.							
Coleoptera	Chrysomelidae	Xanthonia	sp.							
Coleoptera	Cicindelidae	Brasiella	hemichrysea	Chevrolat, 1835						
Coleoptera	Curculionidae	Anchonus	sp.							
Coleoptera	Curculionidae	Conotrachelus	sp.							
Coleoptera	Curculionidae	Cossonus	bifoveatus	Champion, 1909						
Coleoptera	Curculionidae	Epicaerus	biformis	Sharp, 1891						
Coleoptera	Elateridae	Agriotes	longipennis	Candèze, 1863						
Coleoptera	Elateridae	Deromecus	trivittatus	Champion, 1895						
Coleoptera	Elateridae	Glyphonyx	brevicollis	Champion, 1896						
Coleoptera	Elateridae	Glyphonyx	quadraticollis	Champion, 1896						
Coleoptera	Elateridae	Melanotus	laevis	Champion, 1896						
Coleoptera	Hydrophilidae	Pelosoma	sp.							
Coleoptera	Lampyridae	Bicellonycha	amoena	Gorham, 1880						
Coleoptera	Lampyridae	Bicellonycha	stigmatica	Chevrolat, 1834						
Coleoptera	Lampyridae	Photuris	tenuisignathus	Zaragoza Caballero, 1995						
Coleoptera	Lampyridae	Photuris	trilineata	Say 1835						
Coleoptera	Lampyridae	Pyropyga	modesta	Green, 1961						
Coleoptera	Lampyridae	Tenaspis	gonzalezis	Zaragoza Caballero, 1995						

Coleoptera	Lycidae	Plateros	mayorgae	Zaragoza Caballero, 1999						
Coleoptera	Lycidae	Plateros	sp.							
Coleoptera	Meloidae	Epicauta	sp.							
Coleoptera	Melolonthidae	Ancognatha	sellata	Arrow, 1911						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	foraminosa	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	guatemalena	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	irrorata	Stephen, 1830						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	monochroa	Bates, 1891						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	picturella	Morón & Nogueira, 1999						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	sticticoptera	Blanchard, 1850						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	trapezifera	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Anomala	undulata	Melsheimer, 1844						
Coleoptera	Melolonthidae	Archedinus	relictus	Morón & Krikken, 1990						
Coleoptera	Melolonthidae	Aspidolea	Singularis	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Chrysinia	triumphalis	Moron, 1990						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	amazona	Linnaeus, 1767						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	amazona	Linnaeus, 1767	subsp.	amazona	Linnaeus, 1767			
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	amblyopsis	Bates, 1888						

Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	amblyopsis	Bates, 1888	subsp.	monochroa	Bates, 1888			
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	discolor	Herbst, 1892						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	erotylin	Arrow, 1914						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	lunulata	Burmeister, 1847						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	mafaffa	Burmeister, 1847						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	marginicollis	Arrow, 1902						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	stictica	Burmeister, 1847						
Coleoptera	Melolonthidae	Cyclocephala	weidneri	Endrodi, 1964						
Coleoptera	Melolonthidae	Diploptaxis	rugosipennis	Blanchard, 1851						
Coleoptera	Melolonthidae	Enema	endymion	Chevolat, 1843						
Coleoptera	Melolonthidae	Epectinaspis	pictipennis	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Golofa	pizarro	Hope, 1837						
Coleoptera	Melolonthidae	Hemiphileurus	sp.							
Coleoptera	Melolonthidae	Heterogomphus	pehlkei	Kolbe, 1906						
Coleoptera	Melolonthidae	Hologymnetis	kinichahau	Ratcliffe & Deloya, 1992						
Coleoptera	Melolonthidae	Hoplia	subcostata	Bates, 1887						
Coleoptera	Melolonthidae	Isonychus	arizonensis	Howden, 1957						
Coleoptera	Melolonthidae	Isonychus	vittatus	Burmeister, 1855						
Coleoptera	Melolonthidae	Ligyris	Sallaei	Bates, 1888						

Coleoptera	Melolonthidae	Macroductylus	championi	Bates, 1887						
Coleoptera	Melolonthidae	Mesosternus	halffteri	Moron, 1987						
Coleoptera	Melolonthidae	Paragnorimus	sambucus	Howden, 1970						
Coleoptera	Melolonthidae	Paragymnetis	hebraica	Burmeister, 1842						
Coleoptera	Melolonthidae	Paragymnetis	hebraica	Burmeister, 1842	subsp.	difficilis	Burmeister, 1842			
Coleoptera	Melolonthidae	Parisolea	pallida	Candeze, 1869						
Coleoptera	Melolonthidae	Parisoleoides	pachytarsis	Morón, 1987						
Coleoptera	Melolonthidae	Phileurus	didymus	Linnaeus, 1758						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	bucephala	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	chiapas	Saylor, 1943						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	cometes	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	dasypoda	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	enkerliniana	Morón & Deloya, 1998						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	menetriesi	Blanchard, 1850						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	multipora	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	obsoleta	Blanchard, 1850						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	pubicollis	Blanchard, 1850						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	ravida	Blanchard, 1850						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	senicula	Bates, 1888						

Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	tenuipilis	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	testaceipennis	Blanchard, 1850						
Coleoptera	Melolonthidae	Phyllophaga	trichia	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Plusiotis	moroni	Curoe & Beraud, 1994						
Coleoptera	Melolonthidae	Plusiotis	quetzalcoatl	Morón, 1990						
Coleoptera	Melolonthidae	Plusiotis	quiche	Morón, 1990						
Coleoptera	Melolonthidae	Polyphylla	petiti	Guerin, 1830						
Coleoptera	Melolonthidae	Strategus	aloeus	Linne, 1758						
Coleoptera	Melolonthidae	Strigoderma	sp.							
Coleoptera	Melolonthidae	Viridimicus	aureus	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Xyloryctes	ensifer	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Xyloryctes	lobicollis	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Xyloryctes	teuthras	Bates, 1888						
Coleoptera	Melolonthidae	Yaaxkumukia	ephemera	Morón & Nogueira, 1998						
Coleoptera	Nitidulidae	Stelidota	sp.							
Coleoptera	Passalidae	Chondrocephalus	debilis	Bates, 1886						
Coleoptera	Passalidae	Chondrocephalus	purulensis	Bates, 1886						
Coleoptera	Passalidae	Odontotaenius	striatopunctatus	Percheron, 1835						
Coleoptera	Passalidae	Ogyges	marilucasae	Reyes-Castillo &					Endemica	

				Castillo, 1986				Chiapas		
Coleoptera	Passalidae	Oileus	sargi	Kaup, 1871						
Coleoptera	Passalidae	Passalus	punctatostriatus	Percheron, 1835						
Coleoptera	Passalidae	Passalus	punctiger	Lepeletier & Serville, 1825						
Coleoptera	Passalidae	Paxillus	leachi	MacLeay, 1819						
Coleoptera	Passalidae	Pelidnota	strigosa	Laporte, 1840						
Coleoptera	Passalidae	Spurius	bicornis	Trunqui, 1857						
Coleoptera	Passalidae	Verres	hageni	Kaup, 1871						
Coleoptera	Passalidae	Veturius	marilucae	Boucher, 1988						
Coleoptera	Passalidae	Xylopassaloides	pereirai	Reyes-Castillo, Fonseca & Castillo, 1987				Endemica Chiapas		
Coleoptera	Scarabaeidae	Blackburneus	guatemalensis	Bates, 1887						
Coleoptera	Scarabaeidae	Copris	lugubris	Bohem, 1858						
Coleoptera	Scarabaeidae	Copris	matthewsi	Delgado & Kohlmann, 2001						
Coleoptera	Scarabaeidae	Coprophanæus	pluto	Harold, 1863						
Coleoptera	Scarabaeidae	Deltochilum	gibbosum	Bates, 1887						
Coleoptera	Scarabaeidae	Deltochilum	mexicanum	Burmeister, 1848						
Coleoptera	Scarabaeidae	Deltochilum	scabriusculum	Bates, 1887						
Coleoptera	Scarabaeidae	Eurysternus	magnus	Laporte de						

				Castelnau, 1840						
Coleoptera	Scarabaeidae	Gonaphodiellus	opisthius	Bates, 1887						
Coleoptera	Scarabaeidae	Haroldiellus	sallei	Harold, 1863						
Coleoptera	Scarabaeidae	Hoplopyga	liturata	Olivier, 1789						
Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus	anthracinus	Harold, 1873						
Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus	chiapanecus	Zunino y Halffter, 1988						
Coleoptera	Scarabaeidae	Onthophagus	neomirabilis	Howden, 1973						
Coleoptera	Scarabaeidae	Phanaeus	amethystinus	Harold, 1863						
Coleoptera	Scarabaeidae	Pseudagolius	coloradensis	Horn, 1870						
Coleoptera	Staphylinidae	Aleocharinae	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Anotylus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Bryoporus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Chroaptomus	flagrans	Erichson, 1840						
Coleoptera	Staphylinidae	Espeson	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Euryalea	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Euvira	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Falagriini	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Gyrophaena	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Heterothops	sp.							

Coleoptera	Staphylinidae	Holotrochus	panamae	Irmeler, 2005						
Coleoptera	Staphylinidae	Homaeotarsus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Hoplandria	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Leistotrophus	versicolor	Gravenhorst, 1806						
Coleoptera	Staphylinidae	Megarthus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Nacaeus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Orphnebius	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Paederomimus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Paederus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Palaminus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Philonthopsis	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Platydracus	fervidus		subsp.	memnonius	Sharp, 1884			
Coleoptera	Staphylinidae	Probrachida	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Proteinus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Rugilus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Sepedophilus	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Stenus	hostifer	Puthz, 2000						
Coleoptera	Staphylinidae	Stenus	hostilis	Sharp, 1886						
Coleoptera	Staphylinidae	Stilicopsis	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Tachinus	sp.							

Coleoptera	Staphylinidae	Trichophya	sp.							
Coleoptera	Staphylinidae	Xantholinini	sp.							
Coleoptera	Tenebrionidae	Chironomus	heterodentatus	Konstantinov, 1956						
Coleoptera	Tenebrionidae	Cymatothes	tristis	Castelnau, 1840						
Coleoptera	Tenebrionidae	Uloma	sp.							
Coleoptera	Tenebrionidae	Verodes	guatemalense	Champion, 1884						
Decapoda	Palaemonidae	Macrobrachium	tenellum	Smith, 1871						
Decapoda	Portunidae	Callinectes	toxotes	Ordway, 1863						
Decapoda	Sesarmidae	Aratus	pisonii	H. Milne Edwards, 1837						
Diptera	Limoniidae	Gonomyia	subinermis	Alexander, 1939						
Diptera	Limoniidae	Limonia	tragica	Alexander, 1946						
Diptera	Simuliidae	Simulium	ochraceum	Walker, 1861						
Diptera	Therevidae	Ozodiceromyia	schroederi	Krober, 1911						
Gamasida	Diplogyniidae	Trichodiplogynium	hirsutum	Trägårdh, 1950						
Hemiptera	Cercopidae	Sphenorhina	puncta	Nast, 1949						
Hemiptera	Cicadellidae	Alconeura	rubranota	DeLong & Ruppel, 1951						
Hemiptera	Cicadellidae	Amahuaka	variabilis	Linnavuori & DeLong, 1977						
Hemiptera	Cicadellidae	Dikrella	scinda	Ruppel & DeLong, 1953						

Hemiptera	Cicadellidae	Empoasca	sp.						
Hemiptera	Cicadellidae	Osbornellus	pallidus	Beamer, 1937					
Hemiptera	Cicadellidae	Osbornellus	spinosus	DeLong, 1942					
Hemiptera	Cicadellidae	Pseutettix	binotata	DeLong, 1967					
Hemiptera	Cicadellidae	Xestocephalus	mexicanus	DeLong & Linnavuori, 1978					
Hemiptera	Cicadellidae	Xestocephalus	spicatus	DeLong & Linnavuori, 1978					
Hemiptera	Coreidae	Acanthocephala	sp.						
Hemiptera	Pentatomidae	Apateticus	lineolatus	Herrich-Schaeffer, 1840					
Hemiptera	Pentatomidae	Chlorocoris	loxoides	Thomas, 1985					
Hemiptera	Pentatomidae	Euschistus	crenator	Fabricius, 1794					
Hemiptera	Pentatomidae	Euschistus	crenator	Fabricius, 1794	subsp.	<i>orbicularis</i>	Rolston, 1974		
Hemiptera	Pentatomidae	Euthyrhynchus	floridanus	Linnaeus, 1767					
Hemiptera	Pentatomidae	Murgantia	sp.						
Hemiptera	Pentatomidae	Oplonus	pulcher	Dallas, 1851					
Hemiptera	Pentatomidae	Perillus	confluens	Herrich- Schaeffer, 1840					
Hemiptera	Pentatomidae	Podisus	nigriventris	Distant, 1880					
Hemiptera	Pentatomidae	Podisus	sagitta	Fabricius, 1794					
Hymenoptera	Apidae	Ancyloscelis	apiformis	Fabricius, 1793					

Hymenoptera	Apidae	Anthophora	marginata	Smith, 1854						
Hymenoptera	Apidae	Anthophora	squammulosa	Dours, 1864						
Hymenoptera	Apidae	Apis	mellifera	Linneo, 1758						
Hymenoptera	Apidae	Bombus	ephippiatus	Say, 1837						
Hymenoptera	Apidae	Bombus	mexicanus	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Apidae	Bombus	wilmattae	Cockerell, 1912						
Hymenoptera	Apidae	Centris	agilis	Smith, 1874						
Hymenoptera	Apidae	Centris	analis	Fabricius, 1804						
Hymenoptera	Apidae	Centris	bicornuta	Mocsary, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Centris	eisenii	Fox, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Centris	eurypatana	Snelling 1984						
Hymenoptera	Apidae	Centris	inermis	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Centris	labrosa	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Centris	nigrocaerulea	Smith, 1874						
Hymenoptera	Apidae	Centris	nitida	Smith, 1874						
Hymenoptera	Apidae	Centris	sericea	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Centris	trigonoides	Lepeletier, 1841						
Hymenoptera	Apidae	Centris	vittata	Lepeletier, 1841						
Hymenoptera	Apidae	Epicharis	elegans	Smith, 1861						
Hymenoptera	Apidae	Epicharis	maculata	Smith, 1874						

Hymenoptera	Apidae	Eufriesea	concava	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Eufriesea	mexicana	Mocsary, 1897						
Hymenoptera	Apidae	Eufriesea	pallida	Kimsey, 1977						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	atroveneta	Dressler, 1978						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	crininota	Dressler, 1978						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	mixta	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	townsendi	Cockerell, 1904						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	tridentata	Moure, 1970						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	variabilis	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	villosa	Moure, 1968						
Hymenoptera	Apidae	Euglossa	viridissima	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Eulaema	cingulata	Fabricius, 1804						
Hymenoptera	Apidae	Eulaema	meriana	Friese, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Eulaema	polychroma	Mocsary, 1899						
Hymenoptera	Apidae	Exaerete	frontalis	Guérin-Meneville, 1845						
Hymenoptera	Apidae	Exaerete	smaragdina	Guérin-Meneville, 1845						
Hymenoptera	Apidae	Lestrimelitta	niitkib	Ayala, 1999						
Hymenoptera	Apidae	Melipona	beecheii	Bennett, 1831						
Hymenoptera	Apidae	Melipona	solani	Cockerell, 1912						

Hymenoptera	Apidae	Melissodes	tepaneca	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Apidae	Melitoma	marginella	Cresson, 1872						
Hymenoptera	Apidae	Mesocheira	bicolor	Fabricius, 1804						
Hymenoptera	Apidae	Mesoplia	rufipes	Perty, 1833						
Hymenoptera	Apidae	Monoeca	mexicana	Radoszkowsky, 1884						
Hymenoptera	Apidae	Nannotrigona	perilampoides	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Apidae	Oxytrigona	mediorufa	Cockerell, 1913						
Hymenoptera	Apidae	Paratetrapedia	albipes	Friese, 1916						
Hymenoptera	Apidae	Paratetrapedia	apicalis	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Apidae	Paratetrapedia	calcarata	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Apidae	Paratetrapedia	moesta	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Apidae	Paratrigona	guatemalensis	Schwarz, 1938						
Hymenoptera	Apidae	Partamona	bilineata	Say, 1837						
Hymenoptera	Apidae	Partamona	orizabaensis	Strand, 1919						
Hymenoptera	Apidae	Peponapis	smithi	Hurd & Linsley, 1966						
Hymenoptera	Apidae	Peponapis	utahensis	Cockerell, 1905						
Hymenoptera	Apidae	Plebeia	frontalis	Friese, 1911						
Hymenoptera	Apidae	Plebeia	llorentei	Ayala, 1999						
Hymenoptera	Apidae	Plebeia	melanica	Ayala, 1999						

Hymenoptera	Apidae	Plebeia	moureana	Ayala, 1999					
Hymenoptera	Apidae	Plebeia	pulchra	Ayala, 1999					
Hymenoptera	Apidae	Scaptotrigona	mexicana	Guérin-Meneville, 1845					
Hymenoptera	Apidae	Scaptotrigona	pectoralis	Dalla Torre, 1896					
Hymenoptera	Apidae	Svastra	nitida	LaBerge, 1956					
Hymenoptera	Apidae	Syntrichalonia	exquisita	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Apidae	Tetraloniella	cacuminis	LaBerge, 2001					
Hymenoptera	Apidae	Tetrapedia	maura	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Apidae	Thygater	nalis	Lepelletier, 1841					
Hymenoptera	Apidae	Thygater	montezuma	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Apidae	Tetragonisca	angustata	Latreille, 1825					
Hymenoptera	Apidae	Trigona	fulviventris	Guérin, 1835					
Hymenoptera	Apidae	Trigona	fuscipennis	Friese, 1900					
Hymenoptera	Apidae	Trigona	nigerrima	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Apidae	Trigonisca	pipioli	Ayala, 1999					
Hymenoptera	Apidae	Trigonisca	schulthessi	Friese, 1900					
Hymenoptera	Apidae	Xenoglossa	gabbii	Cresson, 1878	subsp.	gabbii	Cresson, 1878		
Hymenoptera	Colletidae	Colletes	punctipennis	Cresson, 1868					
Hymenoptera	Colletidae	Crawfordapis	luctuosa	Smith, 1861					

Hymenoptera	Colletidae	Ptiloglossa	eximia	Smith, 1861						
Hymenoptera	Colletidae	Ptiloglossa	mexicana	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Formicidae	Cardiocondyla	venustula	Wheeler, 1908						
Hymenoptera	Formicidae	Adelomyrmex	micans	Fernández & Mackay, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Adelomyrmex	silvestrii	Menozzi, 1931						
Hymenoptera	Formicidae	Adelomyrmex	tristani	Menozzi, 1931						
Hymenoptera	Formicidae	Amblyopone	orizabana	Brown, 1960						
Hymenoptera	Formicidae	Anochetus	mayri	Emery, 1884						
Hymenoptera	Formicidae	Atta	cephalotes	Linnaeus, 1758						
Hymenoptera	Formicidae	Atta	mexicana	Smith, 1858						
Hymenoptera	Formicidae	Azteca	coeruleipennis	Emery, 1893						
Hymenoptera	Formicidae	Belonopelta	deletrix	Mann, 1922						
Hymenoptera	Formicidae	Brachymyrmex	coactus	Mayr, 1887						
Hymenoptera	Formicidae	Camponotus	cuneidorsus	Emery, 1920						
Hymenoptera	Formicidae	Carebara	brevipilosa	Fernández, 2004						
Hymenoptera	Formicidae	Crematogaster	formosa	Mayr, 1870						
Hymenoptera	Formicidae	Crematogaster	opaca	Mayr, 1870						
Hymenoptera	Formicidae	crematogaster	torosa	Mayr, 1870						
Hymenoptera	Formicidae	Cryptopone	gilva	Roger, 1863						

Hymenoptera	Formicidae	Cyphomyrmex	rimosus	Spinola, 1851						
Hymenoptera	Formicidae	Eciton	vagans	Olivier, 1792						
Hymenoptera	Formicidae	Formica	atriceps	Smith, 1858						
Hymenoptera	Formicidae	Formica	striata	Smith, 1862						
Hymenoptera	Formicidae	Gnamptogenys	porcata	Emery, 1896						
Hymenoptera	Formicidae	Gnamptogenys	simulans	Emery, 1896						
Hymenoptera	Formicidae	Hypoponera	nitidula	Emery, 1890						
Hymenoptera	Formicidae	Hypoponera	parva	Forel, 1909						
Hymenoptera	Formicidae	Labidus	coecus	Latreille, 1802						
Hymenoptera	Formicidae	Labidus	praedator	Smith, 1858						
Hymenoptera	Formicidae	Lachnomyrmex	scrobiculatus	Wheeler, 1910						
Hymenoptera	Formicidae	Leptanilloides	gracilis	Borowiec & Longino, 2011						
Hymenoptera	Formicidae	Leptothorax	salvini	Forel, 1899						
Hymenoptera	Formicidae	Megalomyrmex	drifti	Kempf, 1961						
Hymenoptera	Formicidae	Myrmelachista	skwarrae	Wheeler, 1934						
Hymenoptera	Formicidae	Myrmicocrypta	dilacerata	Forel, 1885						
Hymenoptera	Formicidae	Neivamyrmex	rugulosus	Borgmeier, 1953						
Hymenoptera	Formicidae	Neivamyrmex	sumichrasti	Norton, 1868						
Hymenoptera	Formicidae	Octostruma	balzani	Emery, 1894						

Hymenoptera	Formicidae	Odontomachus	laticeps	Roger, 1861						
Hymenoptera	Formicidae	Odontomachus	meinerti	Forel, 1905						
Hymenoptera	Formicidae	Odontomachus	yucatecus	Brown, 1976						
Hymenoptera	Formicidae	Pachycondyla	ferruginea	Smith, 1858						
Hymenoptera	Formicidae	Pachycondyla	harpax	Fabricius, 1804						
Hymenoptera	Formicidae	Perissomyrmex	snyderi	Smith, 1947						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	bilimeki	Mayr, 1870						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	branstetteri	Longino, 2009						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	deceptrix	Forel, 1899						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	flavens	Roger, 1863						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	gulo	Wilson, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	harrisonfordi	Wilson, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	janzeni	Longino, 2009						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	mera	Wilson, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	mooreorum	Wilson, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	purpurea	Longino, 2009						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	rectisentis	Wilson, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	tuxtlasana	Wilson, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Pheidole	ursus	Mayr, 1870						
Hymenoptera	Formicidae	Prionopelta	modesta	Forel, 1909						

Hymenoptera	Formicidae	Proceratium	mexicanum	De Andrade, 2003						
Hymenoptera	Formicidae	Pseudomyrmex	championi	Forel, 1899						
Hymenoptera	Formicidae	Pseudomyrmex	ferrugineus	Smith, 1877						
Hymenoptera	Formicidae	Pseudomyrmex	gracilis	Fabricius, 1804						
Hymenoptera	Formicidae	Pyramica	gundlachi	Roger, 1862						
Hymenoptera	Formicidae	Pyramica	probatrix	Brown, 1964						
Hymenoptera	Formicidae	Pyramica	rogata	Bolton, 2000						
Hymenoptera	Formicidae	Pyramica	turpis	Bolton, 2000						
Hymenoptera	Formicidae	Rogeria	cuneola	Kugler, 1994						
Hymenoptera	Formicidae	Rogeria	innotabilis	Kugler, 1994						
Hymenoptera	Formicidae	Solenopsis	geminata	Fabricius, 1804						
Hymenoptera	Formicidae	Solenopsis	subterranea	MacKay & Vinson, 1989						
Hymenoptera	Formicidae	Solenopsis	terricola	Menozzi, 1931						
Hymenoptera	Formicidae	Stenamma	manni	Wheeler, 1914						
Hymenoptera	Formicidae	Stenamma	schmidti	Menozzi, 1931						
Hymenoptera	Formicidae	Strumigenys	biolleyi	Forel, 1908						
Hymenoptera	Formicidae	Strumigenys	brevicornis	Mann, 1922						
Hymenoptera	Formicidae	Strumigenys	eggersi	Emery, 1890						
Hymenoptera	Formicidae	Strumigenys	elongata	Roger, 1863						

Hymenoptera	Formicidae	Strumigenys	emeryi	Mann, 1922						
Hymenoptera	Formicidae	Strumigenys	ludia	Mann, 1922						
Hymenoptera	Formicidae	Strumigenys	margaritae	Forel, 1893						
Hymenoptera	Formicidae	Temnothorax	striatulus	Stitz, 1937						
Hymenoptera	Formicidae	Tetramorium	spinosum	Pergande, 1896						
Hymenoptera	Formicidae	Wasmannia	auropunctata	Roger, 1863						
Hymenoptera	Formicidae	Xenomyrmex	stollii	Forel, 1885						
Hymenoptera	Halictidae	Agapostemon	nasutus	Smith, 1853						
Hymenoptera	Halictidae	Augochlora	albiceps	Friese, 1925						
Hymenoptera	Halictidae	Augochlora	aurifera	Cockerell, 1897						
Hymenoptera	Halictidae	Augochlora	cordiaefloris	Cockerell, 1907						
Hymenoptera	Halictidae	Augochlora	nigrocyanea	Cockerell, 1897						
Hymenoptera	Halictidae	Augochlora	quiriguensis	Cockerell, 1913						
Hymenoptera	Halictidae	Augochlora	sidaefoliae	Cockerell, 1913						
Hymenoptera	Halictidae	Augochlora	smaragdina	Friese, ,1917						
Hymenoptera	Halictidae	Augochloropsis	ignita	Smith, 1861						
Hymenoptera	Halictidae	Augochloropsis	metallica	Fabricius, 1793						
Hymenoptera	Halictidae	Caenaugochlora	cupriventris	Vachal, 1904						
Hymenoptera	Halictidae	Caenaugochlora	gemma	Cockerell, 1912						
Hymenoptera	Halictidae	Caenaugochlora	tonsilis	Vachal, 1904						

Hymenoptera	Halictidae	Caenohalictus	chaetops	Vachal, 1903						
Hymenoptera	Halictidae	Habralictus	tradux	Vachal, 1904						
Hymenoptera	Halictidae	Halictus	hesperus	Smith, 1862						
Hymenoptera	Halictidae	Halictus	lutescens	Friese, 1921						
Hymenoptera	Halictidae	Lasioglossum	jubatam	Vachal, 1904						
Hymenoptera	Halictidae	Lasioglossum	perscabrum	MacGinley, 1986						
Hymenoptera	Halictidae	Megalopta	tabascana	Cockerell, 1919						
Hymenoptera	Halictidae	Neocorynura	centroamericana	Smith-Pardo, 2005						
Hymenoptera	Halictidae	Neocorynura	cribrita	Smith-Pardo, 2005						
Hymenoptera	Halictidae	Neocorynura	discolor	Cockerell, 1919						
Hymenoptera	Halictidae	Neocorynura	lignys	Vachal, 1904						
Hymenoptera	Halictidae	Pseudaugochlora	graminea	Fabricius, 1804						
Hymenoptera	Halictidae	Pseudaugochlora	sordicutis	Vachal, 1904						
Hymenoptera	Hesperidae	Methion	melas	Godman, 1900						
Hymenoptera	Hesperidae	Methionopsis	ina	Plötz, 1882						
Hymenoptera	Megachilidae	Anthidiellum	apicale	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Megachilidae	Anthodioctes	agnatum	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Megachilidae	Ceratina	capitosa	Smith, 1879						
Hymenoptera	Megachilidae	Coelioxys	azteca	Cresson, 1878						
Hymenoptera	Megachilidae	Coelioxys	otomita	Cresson, 1878						

Hymenoptera	Megachilidae	Hypanthidium	mexicanum	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Megachilidae	Megachile	chichimeca	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Megachilidae	Megachile	cylindrica	Friese, 1906					
Hymenoptera	Megachilidae	Megachile	flavihirsuta	Mitchell, 1930					
Hymenoptera	Megachilidae	Megachile	frugalis	Cresson, 1872					
Hymenoptera	Megachilidae	Megachile	habilis	Mitchell, 1930					
Hymenoptera	Megachilidae	Megachile	totonaca	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Megachilidae	Megachile	zapoteca	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Megachilidae	Osmia	azteca	Cresson, 1878					
Hymenoptera	Megachilidae	Xylocopa	fimbriata	Fabricius, 1804	subsp.	fimbriata	Fabricius, 1804		
Hymenoptera	Megachilidae	Xylocopa	lateralis	Say, 1837					
Hymenoptera	Megachilidae	Xylocopa	mexicanorum	Cockerell, 1912					
Hymenoptera	Megachilidae	Xylocopa	muscaria	Fabricius, 1775					
Hymenoptera	Megachilidae	Xylocopa	nautlana	Cockerell, 1904					
Hymenoptera	Megachilidae	Xylocopa	tabaniformis		subsp.	tabaniformis	Smith, 1854		
Hymenoptera	Megachilidae	Xylocopa	viridis	Smith, 1854					
Lepidoptera	Arctiidae	Aclytia	heber	Cramer, 1782					
Lepidoptera	Arctiidae	Amastus	obscurus	Toulgoët, 1990					
Lepidoptera	Arctiidae	Amastus	ochraceator	Walker, 1865					
Lepidoptera	Arctiidae	Bertholdia	albipuncta	Schaus, 1896					

Lepidoptera	Arctiidae	Calodesma	melanchroia	Boisduval, 1870						
Lepidoptera	Arctiidae	Clemensia	remida	Schaus						
Lepidoptera	Arctiidae	Cosmosoma	advena	Druce, 1884						
Lepidoptera	Arctiidae	Cosmosoma	impudica	Schaus, 1911						
Lepidoptera	Arctiidae	Cyanopepla	submacula	Walker, 1854						
Lepidoptera	Arctiidae	Dycladia	correbioides	Felder, 1869						
Lepidoptera	Arctiidae	Dysschema	aorsa	Boisduval, 1870						
Lepidoptera	Arctiidae	Dysschema	leucophaea	Walker, 1854						
Lepidoptera	Arctiidae	Dysschema	lycaste	Klug, 1836						
Lepidoptera	Arctiidae	Eucereon	leria	Druce, 1897						
Lepidoptera	Arctiidae	Hyalurga	sora	Boisduval, 1870						
Lepidoptera	Arctiidae	Hypercompe	euripides	Dyar, 1912						
Lepidoptera	Arctiidae	Hypocrita	pylotes	Drury, 1773						
Lepidoptera	Arctiidae	Idalus	vitrea	Cramer, 1780						
Lepidoptera	Arctiidae	Illice	triplagiata	Rothschild, 1913						
Lepidoptera	Arctiidae	Lamprostola	molybdipera	Schaus, 1899						
Lepidoptera	Arctiidae	Mesenochroa	guatemalteca	Felder, 1874						
Lepidoptera	Arctiidae	Ormetica	taeniata	Guerin-Méneville, 1844						
Lepidoptera	Arctiidae	Psilopleura	minax	Draudt, 1915						

Lepidoptera	Arctiidae	Rhabdatomis	laudamia	Druce, 1885						
Lepidoptera	Curculionidae	Otites	maculipennis	Latreille, 1811						
Lepidoptera	Hesperidae	Achalarus	albociliatus	Mabille, 1877	subsp.	albociliatus	Mabille, 1877			
Lepidoptera	Hesperidae	Achalarus	casica	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperidae	Achalarus	toxeus	Plötz, 1882						
Lepidoptera	Hesperidae	Achlyodes	busirus	Stoll, 1782	subsp.	heros	Ehrmann, 1909			
Lepidoptera	Hesperidae	Aethilla	chiapa	Freeman, 1969						
Lepidoptera	Hesperidae	Aguna	aurunce	Hewitson, 1867						
Lepidoptera	Hesperidae	Aguna	coeloides	Austin & Mielke, 1997						
Lepidoptera	Hesperidae	Aguna	metophis	Latreille, 1824						
Lepidoptera	Hesperidae	Amblyscirtes	elissa	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperidae	Amblyscirtes	tolteca	Scudder, 1872						
Lepidoptera	Hesperidae	Anastrus	sempiternus	Butler & Druce, 1872	subsp.	sempiternus	Butler & Druce, 1872			
Lepidoptera	Hesperidae	Anatrytone	mazai	H. Freeman, 1969						
Lepidoptera	Hesperidae	Ancyloxypha	arene	Edwards, 1871						
Lepidoptera	Hesperidae	Andrena	bassana	Warncke, 1969						
Lepidoptera	Hesperidae	Anisochoria	bacchus	Evans, 1953	-	-	-	-	-	-
Lepidoptera	Hesperidae	Antigonus	corrosus	Mabille, 1878	-	-	-	-	-	-

Lepidoptera	Hesperidae	Antigonus	erosus	Hübner, 1812	-	-	-	-	-	-
Lepidoptera	Hesperidae	Antigonus	nearchus	Latreille, 1824	-	-	-	-	-	-
Lepidoptera	Hesperidae	Argon	argus	Möschler, 1879						
Lepidoptera	Hesperidae	Arteurotia	tractipennis	Butler & Druce, 1872	subsp.	tractipennis	Butler & Druce, 1872			
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	alardus	Stoll, 1790	subsp.	latia	Evans, 1952			
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	alector	Felder & Felder, 1867	subsp.	hopfferi	Plötz, 1881			
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	anaphus	Cramer, 1777	subsp.	annetta	Evans, 1952			
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	creteus	Cramer, 1780	subsp.	crana	Evans, 1952			
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	egregius	Butler, 1870						
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	enotrus	Stoll, 1781						
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	megalurus	Mabille, 1877						
Lepidoptera	Hesperidae	Astraptus	talus	Cramer, 1777						
Lepidoptera	Hesperidae	Atalopedes	campestris	Boisduval, 1852	-	-	-	-	-	-
Lepidoptera	Hesperidae	Atarnes	sallei	Felder & Felder, 1867						
Lepidoptera	Hesperidae	Autochton	cellus	Boisduval & LeConte, 1833						
Lepidoptera	Hesperidae	Autochton	cincta	Plötz, 1882						
Lepidoptera	Hesperidae	Autochton	neis	Geyer, 1832						
Lepidoptera	Hesperidae	Autochton	vectilucis	Butler, 874						

Lepidoptera	Hesperidae	Autochton	zarex	Hübner, 1818						
Lepidoptera	Hesperidae	Bolla	brennus	Godman & Salvin, 1896						
Lepidoptera	Hesperidae	Bolla	cupreiceps	Mabille, 1891						
Lepidoptera	Hesperidae	Bolla	cylindus	Godman & Salvin, 1896						
Lepidoptera	Hesperidae	Bolla	eusebius	Plötz, 1884						
Lepidoptera	Hesperidae	Bolla	evippe	Godman & Salvin, 1896						
Lepidoptera	Hesperidae	Bolla	pullata	Mabille, 1878						
Lepidoptera	Hesperidae	Bungalotis	quadratum	Sepp, 1845						
Lepidoptera	Hesperidae	Cabares	potrillo	Lucas, 1857						
Lepidoptera	Hesperidae	Callimormus	juventus	Scudder, 1872						
Lepidoptera	Hesperidae	Callimormus	saturnus	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperidae	Calpodes	ethlius	Stoll, 1782						
Lepidoptera	Hesperidae	Camptopleura	theramenes	Mabille, 1877						
Lepidoptera	Hesperidae	Carrhenes	callipetes	Godman & Salvin, 1895	subsp.	callipetes	Godman & Salvin, 1895			
Lepidoptera	Hesperidae	Carrhenes	canescens	Mabille, 1891	subsp.	canescens	Felder, 1869			
Lepidoptera	Hesperidae	Carrhenes	fuscescens	Mabille, 1891						
Lepidoptera	Hesperidae	Carystoides	lila	Evans, 1955						

Lepidoptera	Hesperidae	Celaenorrhinus	fritzgaertneri	Bailey, 1880						
Lepidoptera	Hesperidae	Chioides	albofasciatus	Hewitson, 1867						
Lepidoptera	Hesperidae	Chioides	zilpa	Butler, 1874						
Lepidoptera	Hesperidae	Chiomara	georgina	Reakirt, 1868						
Lepidoptera	Hesperidae	Chrysoplectrum	epicinea	Butler & H. Druce, 1872						
Lepidoptera	Hesperidae	Codattractus	carlos	Evans, 1952						
Lepidoptera	Hesperidae	Cogia	calchas	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperidae	Cogia	hippalus	Edwards, 1882						
Lepidoptera	Hesperidae	Conga	chydaea	Butler, 1877						
Lepidoptera	Hesperidae	Copaeodes	aurantiaca	Hewitson, 1868						
Lepidoptera	Hesperidae	Copaeodes	minima	Edwards, 1870						
Lepidoptera	Hesperidae	Corticea	corticea	Plötz, 1883						
Lepidoptera	Hesperidae	Cycloglypha	thrasibulus	Fabricius, 1793						
Lepidoptera	Hesperidae	Cymaenes	fraus	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperidae	Cynea	cynea	Hewitson, 1876						
Lepidoptera	Hesperidae	Cynea	irma	Möschler, 1878						
Lepidoptera	Hesperidae	Cynea	megalops	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperidae	Dardarina	dardaris	Hewitson, 1877						
Lepidoptera	Hesperidae	Decinea	mustea	Freeman, 1979						

Lepidoptera	Hesperidae	Decinea	percosius	Godman, 1900					
Lepidoptera	Hesperidae	Doberes	anticus	Plötz, 1884					
Lepidoptera	Hesperidae	Ebrietas	anacreon	Staudinger, 1876					
Lepidoptera	Hesperidae	Enosis	achelous	Plötz, 1882					
Lepidoptera	Hesperidae	Epargyreus	aspina	Evans, 1952					
Lepidoptera	Hesperidae	Epargyreus	exadeus	Cramer, 1779	subsp.	cruza	Evans, 1952		
Lepidoptera	Hesperidae	Epargyreus	socus	Hübner, 1925	subsp.	orizaba	Scudder, 1872		
Lepidoptera	Hesperidae	Eprius	veleda	Godman, 1901					
Lepidoptera	Hesperidae	Erynnis	tristis	Boisduval, 1852	subsp.	tatius	Edwards, 1883		
Lepidoptera	Hesperidae	Eutocus	facilis	Plötz, 1884					
Lepidoptera	Hesperidae	Gesta	invisus	Butler & H. Druce, 1872					
Lepidoptera	Hesperidae	Gorgythion	begga	Prittwitz, 1868	subsp.	pyralina	Möschler, 1877		
Lepidoptera	Hesperidae	Gorgythion	vox	Evans, 1953					
Lepidoptera	Hesperidae	Grais	stigmaticus	Mabille, 1883	subsp.	stigmaticus	Mabille, 1883		
Lepidoptera	Hesperidae	Heliopetes	alana	Reakirt, 1866					
Lepidoptera	Hesperidae	Heliopetes	arsalte	Linnaeus, 1758					
Lepidoptera	Hesperidae	Heliopetes	laviana	Hewitson, 1868	subsp.	laviana	Hewitson, 1868		
Lepidoptera	Hesperidae	Heliopetes	macaira	Reakirt, 1867					
Lepidoptera	Hesperidae	Hylephila	phyleus	Drury, 1773	subsp.	phyleus	Drury, 1773		

Lepidoptera	Hesperidae	Lerema	accius	Smith, 1797						
Lepidoptera	Hesperidae	Lerema	liris	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperidae	Lerema	lumina	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperidae	Lerodea	arabus	Edwards, 1882						
Lepidoptera	Hesperidae	Lerodea	eufala	Edwards, 1869						
Lepidoptera	Hesperidae	Librita	librita	Plötz, 1886						
Lepidoptera	Hesperidae	Lychnuchoides	saptiae	Godman, 1901						
Lepidoptera	Hesperidae	Mnasicles	hicetaon	Godman, 1901						
Lepidoptera	Hesperidae	Mnasilus	allubita	Butler, 1877						
Lepidoptera	Hesperidae	Mnasinous	patage	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperidae	Mnasitheus	chrysophrys	Mabille, 1891						
Lepidoptera	Hesperidae	Moeris	hyagnis	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperidae	Moeris	stroma	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperidae	Mucia	zygia	Plötz, 1886						
Lepidoptera	Hesperidae	Mylon	lassia	Hewitson, 1868						
Lepidoptera	Hesperidae	Mylon	maimon	Fabricius, 1775						
Lepidoptera	Hesperidae	Mylon	pelopidas	Fabricius, 1793						
Lepidoptera	Hesperidae	Ocyba	calathana	Hewitson, 1868						
Lepidoptera	Hesperidae	Onenses	hyalophora	Felder, 1869						

Lepidoptera	Hesperiidae	Perichares	lotus	Butler, 1870						
Lepidoptera	Hesperiidae	Perichares	philetes	Gmelin, 1790						
Lepidoptera	Hesperiidae	Pompeius	pompeius	Latreille, 1824						
Lepidoptera	Hesperiidae	Morys	micythus	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperiidae	Morys	valda	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperiidae	Myscelus	belti	Godman & Salvin, 1879						
Lepidoptera	Hesperiidae	Narcosius	samson	Evans, 1952						
Lepidoptera	Hesperiidae	Neoxeniades	luda	Hewitson, 1877						
Lepidoptera	Hesperiidae	Niconiades	nikko	Hayward, 1948						
Lepidoptera	Hesperiidae	Nisoniades	ephora	Herrich-Schäffer, 1870						
Lepidoptera	Hesperiidae	Nisoniades	godma	Evans, 1953						
Lepidoptera	Hesperiidae	Nisoniades	rubescens	Möschler, 1876						
Lepidoptera	Hesperiidae	Noctuana	lactifera	Butler & Druce, 1872	subsp.	bipuncta	Plötz, 1884			
Lepidoptera	Hesperiidae	Noctuana	stator	Godman & Salvin, 1899						
Lepidoptera	Hesperiidae	Nyctelius	nyctelius	Latreille, 1824						
Lepidoptera	Hesperiidae	Ouleus	calavius	Godman & Salvin, 1895						
Lepidoptera	Hesperiidae	Ouleus	salvina	Evans, 1953						

Lepidoptera	Hesperiidae	Oxyntes	corusca	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperiidae	Paches	loxus	Westwood, 1852						
Lepidoptera	Hesperiidae	Pachyneuria	licisca	Plötz, 1882						
Lepidoptera	Hesperiidae	Panoquina	evadnes	Stoll, 1781						
Lepidoptera	Hesperiidae	Panoquina	hecebolus	Scudder, 1872						
Lepidoptera	Hesperiidae	Panoquina	ocola	Edwards, 1863						
Lepidoptera	Hesperiidae	Papias	dictys	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperiidae	Papias	phainis	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperiidae	Papias	subcostulata	Herrich-Schäffer, 1870						
Lepidoptera	Hesperiidae	Parphorus	decora	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperiidae	Pellicia	arina	Evans, 1953						
Lepidoptera	Hesperiidae	Pellicia	dimidiata	Herrich-Schäffer, 1870						
Lepidoptera	Hesperiidae	Phanes	aletes	Geyer, 1832						
Lepidoptera	Hesperiidae	Phocides	polybius	Reakirt, 1867	subsp.	lilea	Reakirt, 1867			
Lepidoptera	Hesperiidae	Phocides	urania	Westwood, 1852						
Lepidoptera	Hesperiidae	Piruna	aea		subsp.	aea	Dyar, 1912			
Lepidoptera	Hesperiidae	Poanes	inimica	Butler & Druce, 1872						

Lepidoptera	Hesperiidae	Poanes	zabulon	Boisduval & LeConte, 1837						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polites	vibex	Geyer, 1832	subsp.	praeceps	Scudder, 1872			
Lepidoptera	Hesperiidae	Polyctor	cleta	Evans, 1953						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polygonus	leo	Gmelin, 1790						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polygonus	savigny	Latreille, 1824						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polythrix	asine	Hewitson, 1867						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polythrix	auginus	Hewitson, 1867						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polythrix	caunus	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polythrix	mexicanus	Freeman, 1969						
Lepidoptera	Hesperiidae	Polythrix	octomaculata	Sepp, 1844						
Lepidoptera	Hesperiidae	Proteides	mercurius	Fabricius, 1787	subsp.	mercurius	Fabricius, 1787			
Lepidoptera	Hesperiidae	Pyrgus	oileus	Linnaeus, 1767						
Lepidoptera	Hesperiidae	Quadrus	cerialis	Stoll, 1782						
Lepidoptera	Hesperiidae	Quadrus	lugubris	Felder, 1869	Subsp.	lugubris	Felder, 1869			
Lepidoptera	Hesperiidae	Quasimellana	balsa	Bell, 1942						
Lepidoptera	Hesperiidae	Quasimellana	eulogius	Plötz, 1882						
Lepidoptera	Hesperiidae	Quasimellana	myron	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperiidae	Quinta	cannae	Herrich-Schäffer, 1869						

Lepidoptera	Hesperiidae	Remella	rita	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperiidae	Remella	vopiscus	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Hesperiidae	Ridens	allyni	Freeman, 1979						
Lepidoptera	Hesperiidae	Saliana	antoni	Latreille, 1824						
Lepidoptera	Hesperiidae	Saliana	esperi	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperiidae	Saliana	longirostris	Sepp, 1848						
Lepidoptera	Hesperiidae	Saliana	salius	Cramer, 1775						
Lepidoptera	Hesperiidae	Saliana	triangularis	Kaye, 1913						
Lepidoptera	Hesperiidae	Saturnus	obscurus	Bell, 1941						
Lepidoptera	Hesperiidae	Spathilepia	clonius	Cramer, 1775						
Lepidoptera	Hesperiidae	Staphylus	ascalaphus	Staudinger, 1876						
Lepidoptera	Hesperiidae	Staphylus	azteca	Scudder, 1872						
Lepidoptera	Hesperiidae	Staphylus	mazans	Reakirt, 1866						
Lepidoptera	Hesperiidae	Staphylus	tierra	Evans, 1953						
Lepidoptera	Hesperiidae	Staphylus	vulgata	Möschler, 1873						
Lepidoptera	Hesperiidae	Synale	cynaxa	Hewitson, 1868						
Lepidoptera	Hesperiidae	Synapte	salenus	Mabille, 1883						
Lepidoptera	Hesperiidae	Synapte	pecta	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperiidae	Systasea	pulverulenta	Felder, 1869						

Lepidoptera	Hesperiidae	Talides	alternata	Bell, 1941					
Lepidoptera	Hesperiidae	Talides	sergestus	Cramer, 1775					
Lepidoptera	Hesperiidae	Telemiades	fides	Bell, 1949					
Lepidoptera	Hesperiidae	Telemiades	choricus	Schaus, 1902					
Lepidoptera	Hesperiidae	Telles	arcalaus	Stoll, 1782					
Lepidoptera	Hesperiidae	Thespheus	dalman	Latreille, 1824					
Lepidoptera	Hesperiidae	Thespheus	macareus	Herrich-Schäffer, 1869					
Lepidoptera	Hesperiidae	Thessia	jalapus	Plötz, 1881					
Lepidoptera	Hesperiidae	Thracides	phidon	Cramer, 1779					
Lepidoptera	Hesperiidae	Timochares	trifasciata	Hewitson, 1868	subsp.	trifasciata	Hewitson, 1868		
Lepidoptera	Hesperiidae	Tromba	xanthura	Godman, 1901					
Lepidoptera	Hesperiidae	Typhedanus	ampyx	Godman & Salvin, 1893					
Lepidoptera	Hesperiidae	Typhedanus	undulatus	Hewitson, 1867					
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	albimargo	Mabille, 1875	subsp.	albimargo	Mabille, 1875		
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	dorantes	Stoll, 1790	subsp.	dorantes	Stoll, 1790		
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	esmeraldus	Butler, 1877					
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	esta	Evans, 1952					
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	procne	Plötz, 1881					
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	pronta	Evans, 1952					

Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	pronus	Evans, 1952						
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	proteus	Linnaeus, 1758	subsp.	proteus	Linnaeus, 1758			
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	tanna	Evans, 1952						
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	teleus	Hübner, 1821						
Lepidoptera	Hesperiidae	Urbanus	viterboana	Ehrmann, 1907						
Lepidoptera	Hesperiidae	Vacerra	litana	Hewitson, 1866						
Lepidoptera	Hesperiidae	Vacerra	lachares	Godman, 1900						
Lepidoptera	Hesperiidae	Vehilius	inca	Scudder, 1872						
Lepidoptera	Hesperiidae	Vehilius	stictomenes	Butler, 1877	subsp.	illudens	Mabille, 1891			
Lepidoptera	Hesperiidae	Vettius	coryna	Hewitson, 1866	subsp.	argenteus	Freeman, 1969			
Lepidoptera	Hesperiidae	Vettius	onaca	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperiidae	Wallengrenia	otho	Abbot & Smith, 1797						
Lepidoptera	Hesperiidae	Xenophanes	tryxus	Stoll, 1780						
Lepidoptera	Hesperiidae	Zariaspes	mys	Hübner, 1808						
Lepidoptera	Hesperiidae	Zenis	janka	Evans, 1955						
Lepidoptera	Hesperiidae	Zera	hyacinthinus	Mabille, 1877						
Lepidoptera	Hesperiidae	Zestusa	levona	Steinhauser, 1972						
Lepidoptera	Hesperiidae	Zestusa	staudingeri	Mabille, 1888						
Lepidoptera	Hesperiidae	Zopyrion	sandace	Godman & Salvin, 1896						

Lepidoptera	Lycaenidae	Arawacus	jada	Hewitson, 1867						
Lepidoptera	Lycaenidae	Arawacus	sito	Boisduval, 1836						
Lepidoptera	Lycaenidae	Arawacus	togarna	Hewitson, 1867						
Lepidoptera	Lycaenidae	Aubergina	hicetas	Godman & Salvin, 1887						
Lepidoptera	Lycaenidae	Aubergina	paetus	Godman & Salvin, 1887						
Lepidoptera	Lycaenidae	Brevianta	busa	Godman & Salvin, 1887						
Lepidoptera	Lycaenidae	Calycopis	calus	Godman & Salvin, 1877						
Lepidoptera	Lycaenidae	Calycopis	clarina	Hewitson, 1874						
Lepidoptera	Lycaenidae	Calycopis	demonassa	Hewitson, 1868						
Lepidoptera	Lycaenidae	Calycopis	isobea	Butler & Druce, 1872						
Lepidoptera	Lycaenidae	Celastrina	argiolus	Linnaeus, 1758	subsp.	gozora	Boisduval, 1870			
Lepidoptera	Lycaenidae	Celastrina	echo	Linnaeus, 1758	subsp.	echo	W.H. Edwards, 1864			
Lepidoptera	Lycaenidae	Chalybs	janias	Cramer, 1782						
Lepidoptera	Lycaenidae	Chlorostymon	simaethis	Drury, 1773						
Lepidoptera	Lycaenidae	Chlorostymon	telea	Hewitson, 1868						
Lepidoptera	Lycaenidae	Cupido	comyntas	Godart, 1824						
Lepidoptera	Lycaenidae	Cyanophrys	amyntor	Cramer, 1775						

Lepidoptera	Lycaenidae	Cyanophrys	herodotus	Fabricius, 1793					
Lepidoptera	Lycaenidae	Cyanophrys	longula	Hewitson, 1868					
Lepidoptera	Lycaenidae	Electrostrymon	mathewi	Hewitson, 1874					
Lepidoptera	Lycaenidae	Electrostrymon	hugon	Godart, 1824					
Lepidoptera	Lycaenidae	Laotus	barajo	Reakirt, 1867					
Lepidoptera	Lycaenidae	Leptotes	cassius	Cramer, 1775					
Lepidoptera	Lycaenidae	Mesosemia	telegone	Boisduval, 1836	subsp.	lamachus	Hewitson, 1864		
Lepidoptera	Lycaenidae	Michaelus	jebus	Godart, 1823					
Lepidoptera	Lycaenidae	Ministrymon	inoa	Godman & Salvin, 1887					
Lepidoptera	Lycaenidae	Ministrymon	phrutus	Geyer, 1832					
Lepidoptera	Lycaenidae	Ocaria	ocrisia	Hewitson, 1868					
Lepidoptera	Lycaenidae	Ostrinotes	keila	Hewitson, 1869					
Lepidoptera	Lycaenidae	Paiwarria	umbratus	Geyer, 1837					
Lepidoptera	Lycaenidae	Panthiades	bathildis	Felder & Felder, 1865					
Lepidoptera	Lycaenidae	Panthiades	bitias	Cramer, 1779					
Lepidoptera	Lycaenidae	Panthiades	ochus	Godman & Salvin, 1887					
Lepidoptera	Lycaenidae	Parrhasius	moctezuma	Clench, 1970					
Lepidoptera	Lycaenidae	Parrhasius	orgia	Hewitson, 1867					

Lepidoptera	Lycaenidae	Parrhasius	polibetes	Stoll, 1782						
Lepidoptera	Lycaenidae	Rekoa	marius	Lucas, 1857						
Lepidoptera	Lycaenidae	Rekoa	meton	Cramer, 1780						
Lepidoptera	Lycaenidae	Rekoa	palegon	Cramer, 1780						
Lepidoptera	Lycaenidae	Rekoa	zebina	Hewitson, 1869						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strephonota	tephraeus	Geyer, 1837						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	albata	Felder & Felder, 1865						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	bazochii	Godart, 1824						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	cestri	Reakirt, 1867						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	istapa	Reakirt, 1867						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	megarus	Godart, 1824						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	melinus	Hübner, 1818						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	rufofusca	Hewitson, 1877						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	serapio	Godman & Salvin, 1887						
Lepidoptera	Lycaenidae	Strymon	yojoa	Reakirt, 1867						
Lepidoptera	Lycaenidae	Theclopsis	mycon	Godman & Salvin, 1887						
Lepidoptera	Lycaenidae	Thereus	oppia	Godman & Salvin, 1887						
Lepidoptera	Lycaenidae	Tmolus	echion	Linnaeus, 1767						

Lepidoptera	Lycanidae	Zizula	cyna	W.H. Edwards, 1881						
Lepidoptera	Megachilidae	Heriades	bruneri	Titus, 1904						
Lepidoptera	Megalpygidae	Megalopyge	defoliata	Walker, 1855						
Lepidoptera	Megalpygidae	Megalopyge	salebrosa	Clemens, 1860						
Lepidoptera	Nymphalidae	Actinote	lapitha	Staudinger, 1885	subsp.	calderoni	Schauz, 1920			
Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha	basiloides	Bates, 1865						
Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha	diocles	Godman & Salvin, 1878	subsp.	creton	Godman, 1901			
Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha	donyza	Hewitson, 1847						
Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha	iphiclus	Linnaeus, 1758						
Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha	leuceria	Druce, 1874	subsp.	leuceria	H. Druce, 1874			
Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha	paraena	Bates, 1865	subsp.	massilia	Felder & Felder, 1867			
Lepidoptera	Nymphalidae	Adelpha	seriphia	C. & R. Felder, 1867	subsp.	godmani	Fruhstorfer, 1913			
Lepidoptera	Nymphalidae	Agraulis	vanillae	Linnaeus, 1758	subsp.	incarnata	Riley, 1926			
Lepidoptera	Nymphalidae	Altinote	ozomene	H. Bates, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Altinote	ozomene	H. Bates, 1864	subsp.	nox	H.W.Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anaea	aidea	Guérin-Méneville, 1844						
Lepidoptera	Nymphalidae	Anartia	fatima	Fabricius, 1793						

Lepidoptera	Nymphalidae	Anartia	jatrophae	Linnaeus, 1763	subsp.	luteipicta	Fruhstorfer, 1907			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anetia	thirza	Hübner & Geyer, 1826/41	subsp.	thirza	Geyer, 1833			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anteros	carausius	Westwood, 1851						
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	atronia	Bates, 1866						
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	dracaena	Felder, 1867	subsp.	phlegias	Godman, 1901			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	drusilla	Felder, 1867	subsp.	lelex	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	drusilla	Felder & Felder, 1861						
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	drymaea	Godman & Salvin, 1878						
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	frisias	Poey, 1833	subsp.	tulcis	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	nebulosa	Godman & Salvin, 1878	subsp.	nebulosa	Godman & Salvin, 1878			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	otanes	Hewitson, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	otanes	Hewitson, 1864	subsp.	otanes	Hewitson, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	ptolyca	Bates, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Anthanassa	ptolyca	Bates, 1864	subsp.	ptolyca	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Arcas	cypria	Geyer, 1837						
Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona	amphimachus	Fabricius, 1775						
Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona	demophon	Linnaeus, 1758						

Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona	demophon	Linnaeus, 1758	subsp.	centralis	Fruhstorfer, 1905			
Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona	demophon	Linnaeus, 1758	subsp.	gulina	Fruhstorfer, 1904			
Lepidoptera	Nymphalidae	Archaeoprepona	phaedra	Godman & Salvin, 1889	subsp.	aelia	Godman & Salvin, 1889			
Lepidoptera	Nymphalidae	Archonias	brassolis	Fabricius, 1776	subsp.	aproximata	Butler, 1873			
Lepidoptera	Nymphalidae	Argyrogrammana	stilbe	Godart, 1824	subsp.	holosticta	Godman & Salvin, 1878			
Lepidoptera	Nymphalidae	Asterocampa	idyja	Geyer, 1828						
Lepidoptera	Nymphalidae	Atlides	gaumeri	Godman, 1901						
Lepidoptera	Nymphalidae	Baeotis	zonata	Felder, 1869						
Lepidoptera	Nymphalidae	Biblis	hyperia	Cramer, 1779	subsp.	aganisa	Boisduval, 1836			
Lepidoptera	Nymphalidae	Brangas	neora	Hewitson, 1867						
Lepidoptera	Nymphalidae	Caligo	telamonius	Felder, 1862						
Lepidoptera	Nymphalidae	Caligo	telamonius	Felder, 1862	subsp.	memnon	Felder, 1867			
Lepidoptera	Nymphalidae	Caligo	uranus	Herrich-Schäffer, 1850-1858						
Lepidoptera	Nymphalidae	Callicore	pitheas	Latreille, 1813						
Lepidoptera	Nymphalidae	Callicore	texa	Hewitson, 1855						
Lepidoptera	Nymphalidae	Callicore	texa	Hewitson, 1855	subsp.	heroica	Fruhstorfer, 1916			
Lepidoptera	Nymphalidae	Callicore	texa	Hewitson, 1855	subsp.	tacana	R. G. Maza & J.			

							Maza, 1983			
Lepidoptera	Nymphalidae	Callicore	tolima	Hewitson, 1862	subsp.	pacifica	Bates, 1866			
Lepidoptera	Nymphalidae	Castilia	eranites	Hewitson, 1857						
Lepidoptera	Nymphalidae	Castilia	griseobasalis	Röber, 1914						
Lepidoptera	Nymphalidae	Castilia	myia	Hewitson, 1864	subsp.	myia	Hewitson, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Castilia	myia	Hewitson, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Castilia	ofella	Hewitson, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Catonephele	mexicana	Jenkins & Maza, 1985						
Lepidoptera	Nymphalidae	Catonephele	numilia	Cramer, 1779	subsp.	esite	Felder, 1869			
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	erodyle	Bates, 1864	subsp.	erodyle	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	gaudialis	Bates, 1864	subsp.	gaudialis	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	hippodrome	Geyer, 1837	subsp.	hippodrome	Geyer, 1837			
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	hippodrome	Geyer, 1837						
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	janais	Drury, 1782	subsp.	janais	Drury, 1782			
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	lacinia	Geyer, 1837	subsp.	lacinia	Geyer, 1837			
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	rosita	Hall, 1924	subsp.	rosita	A. Hall, 1924			
Lepidoptera	Nymphalidae	Chlosyne	theona	Ménétriés, 1855	subsp.	theona	Ménétriés, 1855			
Lepidoptera	Nymphalidae	Cissia	pompilia	Felder & Felder, 1867						
Lepidoptera	Nymphalidae	Cissia	similis	Butler, 1867						

Lepidoptera	Nymphalidae	Cissia	themis	Butler, 1867					
Lepidoptera	Nymphalidae	Colobura	dirce	Linnaeus, 1764					
Lepidoptera	Nymphalidae	Codatractus	alcaeus	Hewitson, 1867					
Lepidoptera	Nymphalidae	Codatractus	bryaxis	Hewitson, 1867					
Lepidoptera	Nymphalidae	Codatractus	hyster	Dyar, 1916					
Lepidoptera	Nymphalidae	Consul	excellens	Bates, 1864	subsp.	genini	Le Cerf, 1922		
Lepidoptera	Nymphalidae	Consul	fabius	Cramer, 1779	subsp.	cecrops	Doubleday, 1849		
Lepidoptera	Nymphalidae	Cyclogramma	pandama	Doubleday, 1848					
Lepidoptera	Nymphalidae	Cyllopsis	hilaria	Godman, 1901					
Lepidoptera	Nymphalidae	Cyllopsis	pyracmon	Butler, 1867					
Lepidoptera	Nymphalidae	Danaus	eresimus	Cramer, 1777	subsp.	montezuma	Talbot, 1943		
Lepidoptera	Nymphalidae	Danaus	gilippus	Cramer, 1775	subsp.	thersippus	H. Bates, 1863		
Lepidoptera	Nymphalidae	Danaus	plexippus	Linnaeus, 1758	subsp.	plexippus	H. Bates, 1863		PR
Lepidoptera	Nymphalidae	Diaethria	anna	Guérin-Méneville, 1844					
Lepidoptera	Nymphalidae	Diaethria	anna	Guérin-Méneville, 1844	subsp.	mixteca	J. Maza, 1977		
Lepidoptera	Nymphalidae	Diaethria	anna	Guérin-Méneville, 1844	subsp.	salvadorensis	Franz & Schröder, 1954		
Lepidoptera	Nymphalidae	Diaethria	astala	Guérin-Méneville, 1844	subsp.	astala	Guérin-Méneville, 1844		
Lepidoptera	Nymphalidae	Dione	juno	Cramer, 1779	subsp.	huascuma	Reakirt, 1866		

Lepidoptera	Nymphalidae	Dione	moneta	Hübner, 1819, 1826						
Lepidoptera	Nymphalidae	Dircenna	jemina	Geyer, 1837						
Lepidoptera	Nymphalidae	Dircenna	klugii	Geyer & Hübner, 1837						
Lepidoptera	Nymphalidae	Doxocopa	laure	Drury, 1773	subsp.	laure	Drury, 1773			
Lepidoptera	Nymphalidae	Doxocopa	laurentia	Godart, 1823	subsp.	cherubina	Felder & Felder, 1867			
Lepidoptera	Nymphalidae	Drucina	championi	Godman & Salvin, 1881						
Lepidoptera	Nymphalidae	Dryadula	phaetusa	Linnaeus, 1758						
Lepidoptera	Nymphalidae	Dryas	iulia	Fabricius, 1775	subsp.	moderata	Stichel, 1907			
Lepidoptera	Nymphalidae	Dynamine	ate	Godman & Salvin, 1883						
Lepidoptera	Nymphalidae	Dynamine	postverta	Cramer, 1779	subsp.	mexicana	d'Almeida, 1952			
Lepidoptera	Nymphalidae	Dynamine	theseus	Felder, 1861						
Lepidoptera	Nymphalidae	Emesis	fatimella	Westwood, 1851						
Lepidoptera	Nymphalidae	Emesis	mandana	Cramer, 1780						
Lepidoptera	Nymphalidae	Emesis	tenedia	Felder, 1861						
Lepidoptera	Nymphalidae	Epiphile	adrasta	Hewitson, 1861	subsp.	adrasta	Hewitson, 1861			
Lepidoptera	Nymphalidae	Epiphile	iblis	Felder, 1861	subsp.	plutonia	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Episcada	salvinia	Bates, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Eretris	maria	Schaus, 1920						

Lepidoptera	Nymphalidae	Eueides	aliphera	Godart, 1819	subsp.	gracilis	Stichel, 1903			
Lepidoptera	Nymphalidae	Eueides	isabella	Cramer, 1781						
Lepidoptera	Nymphalidae	Eueides	procula	Doubleday, 1847						
Lepidoptera	Nymphalidae	Eumaeus	childrenae	Gray, 1832						
Lepidoptera	Nymphalidae	Eunica	alcmena	Doubleday, 1847	subsp.	alcmena	Doubleday, 1847			
Lepidoptera	Nymphalidae	Eunica	monima	Cramer, 1782						
Lepidoptera	Nymphalidae	Eunica	mygdonia	Godart, 1823	subsp.	omoa	Hall, 1919			
Lepidoptera	Nymphalidae	Eunica	sydonia	Godart, 1823	subsp.	caresa	Hewitson, 1857			
Lepidoptera	Nymphalidae	Euptoieta	claudia	Cramer, 1775	subsp.	daunius	Herbst, 1798			
Lepidoptera	Nymphalidae	Euptoieta	hegesia	Cramer, 1779						
Lepidoptera	Nymphalidae	Euptoieta	hegesia	Cramer, 1779	subsp.	meridiana	Stichel, 1938			
Lepidoptera	Nymphalidae	Euptychia	fetna	Butler, 1870						
Lepidoptera	Nymphalidae	Eurybia	elvina	Stichel, 1910						
Lepidoptera	Nymphalidae	Euselasia	aurantiaca	Godman & Salvin, 1868						
Lepidoptera	Nymphalidae	Euselasia	eubule	Felder, 1869						
Lepidoptera	Nymphalidae	Euselasia	hieronymi	Salvin & Godman, 1868						
Lepidoptera	Nymphalidae	Evenus	regalis	Cramer, 1779						
Lepidoptera	Nymphalidae	Fountainea	eurypyle	C. & R. Felder, 1862	subsp.	confusa	A. Hall, 1929			

Lepidoptera	Nymphalidae	Fountainea	glycerium	Doubleday, 1849						
Lepidoptera	Nymphalidae	Fountainea	nobilis	Bates, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Greta	annette	Guérin, 1844						
Lepidoptera	Nymphalidae	Greta	morgane	Geyer, 1833	subsp.	oto	Hewitson, 1855			
Lepidoptera	Nymphalidae	Hamadryas	amphinome	Linnaeus, 1767	subsp.	mexicana	Lucas, 1853			
Lepidoptera	Nymphalidae	Hamadryas	februa	Hübner, 1816, 1824	subsp.	ferentina	Godart, 1824			
Lepidoptera	Nymphalidae	Hamadryas	fornax	Hübner, 1816, 1824	subsp.	fornacalia	Fruhstorfer, 1907			
Lepidoptera	Nymphalidae	Hamadryas	glaucanome	Bates, 1864	subsp.	glaucanome	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Hamadryas	guatemalena	Bates, 1864	subsp.	guatemalena	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Hamadryas	iphthime	Bates, 1864	subsp.	joannae	Jenkins, 1983			
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	charithonia	Linnaeus, 1767						
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	charithonia	Linnaeus, 1767	subsp.	vazquezae	W.P. Comstock & F.M. Brown, 1950			
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	erato	Linnaeus, 1758	subsp.	petiverana	Doubleday, 1847			
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	erato	Linnaeus, 1758	subsp.	cruentus	Lamas, 1998			
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	hecale	Fabricius, 1775	subsp.	fornarina	Hewitson, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	hecale	Fabricius, 1775	subsp.	zuleika	Hewitson, 1854			
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	hecalesia	Hewitson, 1853						
Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	hortense	Guérin-Ménéville, 1829, 1838						

Lepidoptera	Nymphalidae	Heliconius	ismenius	Latreille, 1817	subsp.	telchinia	Doubleday, 1847			
Lepidoptera	nymphalidae	Hermathena	oweni	Schaus, 1913						
Lepidoptera	Nymphalidae	Hermeuptychia	hermes	Fabricius, 1775						
Lepidoptera	Nymphalidae	Historis	acheronta	Fabricius, 1775						
Lepidoptera	Nymphalidae	Historis	odius	Fabricius, 1775	subsp.	dious	Lamas, 1995			
Lepidoptera	Nymphalidae	Hypanartia	dione	Latreille, 1811, 1819						
Lepidoptera	Nymphalidae	Hypanartia	godmanii	Bates, 1864						
Lepidoptera	Nymphalidae	Hypanartia	lethe	Fabricius, 1793						
Lepidoptera	Nymphalidae	Hypothyris	lycaste	Fabricius, 1793	subsp.	dionaea	Hewitson, 1854			
Lepidoptera	Nymphalidae	Ithomia	patilla	Hewitson, 1852						
Lepidoptera	Nymphalidae	Junonia	evarete	Cramer, 1782						
Lepidoptera	Nymphalidae	Junonia	evarete	Cramer, 1782	subsp.	nigrosuffusa	Barnes & McDunnough, 1916			
Lepidoptera	nymphalidae	Lasaia	maria	Clench, 1971						
Lepidoptera	nymphalidae	Lasaia	sula	Staudinger, 1888	subsp.	peninsularis	Clench, 1972			
Lepidoptera	nymphalidae	Leucochimona	lepida	Godman & Salvin, 1885	subsp.	nivalis	Godman & Salvin, 1885			
Lepidoptera	Nymphalidae	Libytheana	carinenta	Cramer, 1779	subsp.	mexicana	Michener, 1943			
Lepidoptera	Nymphalidae	Limnitis	isis	Drury, 1782						
Lepidoptera	Nymphalidae	Lycorea	halia	Hübner, 1816	subsp.	atergatis	Doubleday, 1847			

Lepidoptera	Nymphalidae	Lycorea	ilione	Cramer, 1775	subsp.	albescens	Distant, 1876			
Lepidoptera	Nymphalidae	Manataria	hercyna	Hübner, 1816	subsp.	maculata	Hopffer, 1874			
Lepidoptera	Nymphalidae	Marpesia	chiron	Fabricius, 1775	subsp.	marius	Cramer, 1779			
Lepidoptera	Nymphalidae	Marpesia	corita	Westwood, 1850	subsp.	phiale	Godman & Salvin, 1878			
Lepidoptera	Nymphalidae	Marpesia	harmonia	Klug, 1836						
Lepidoptera	Nymphalidae	Marpesia	petreus	Cramer, 1776						
Lepidoptera	Nymphalidae	Marpesia	zerynthia	Hübner, 1823	subsp.	dentigera	Fruhstorfer, 1907			
Lepidoptera	Nymphalidae	Mechanitis	lysinnia	Fabricius, 1793	subsp.	utemaia	Reakirt, 1866			
Lepidoptera	Nymphalidae	Mechanitis	menapis	Hewitson, 1855	subsp.	doryssus	H. Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Mechanitis	polymnia	Linnaeus, 1758	subsp.	lycidice	H. Bates, 1864			
Lepidoptera	nymphalidae	Melanis	pixe	Boisduval, 1836						
Lepidoptera	Nymphalidae	Melinaea	lilis	Doubleday, 1847	subsp.	imitata	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis	forreri	Godman & Salvin, 1884						
Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis	moruus	Fabricius, 1775						
Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis	perenna	Godman & Salvin, 1884						
Lepidoptera	Nymphalidae	Memphis	pithyusa	Felder, 1869						
Lepidoptera	Nymphalidae	Mesene	margaretta	White, 1843						
Lepidoptera	nymphalidae	Mesosemia	lamachus	Hewitson, 1857						

Lepidoptera	Nymphalidae	Mestra	dorcas	Fabricius, 1775	subsp.	amymone	Ménétriés, 1857			
Lepidoptera	Nymphalidae	Morpho	achilles	Linnaeus, 1758						
Lepidoptera	Nymphalidae	Morpho	achilles	Linnaeus, 1758	subsp.	octavia	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Morpho	polyphemus	Westwood, 1850	subsp.	polyphemus	Westwood, 1850			
Lepidoptera	Nymphalidae	Myscelia	cyaniris	Doubleday, 1848	subsp.	cyaniris	Doubleday, 1848			
Lepidoptera	Nymphalidae	Myscelia	ethusa	Doyère, 1840						
Lepidoptera	Nymphalidae	Myscelia	ethusa	Doyère, 1840	subsp.	chiapensis	Jenkins, 1984			
Lepidoptera	Nymphalidae	Napaea	umbra	Boisduval, 1870						
Lepidoptera	Nymphalidae	Napeogenes	tolosa	Hewitson, 1855	subsp.	tolosa	Hewitson, 1855			
Lepidoptera	Nymphalidae	Nica	flavilla	Godart, 1823						
Lepidoptera	Nymphalidae	Notheme	erota	Cramer, 1780	subsp.	diadema	Stichel, 1910			
Lepidoptera	Nymphalidae	Oleria	paula	Weymer, 1884						
Lepidoptera	Nymphalidae	Oleria	zea	Hewitson, 1854						
Lepidoptera	Nymphalidae	Olyras	theon	Bates, 1866						
Lepidoptera	Nymphalidae	Opsiphanes	boisduvallii	Doubleday, 1849						
Lepidoptera	Nymphalidae	Opsiphanes	cassina	Felder, 1862	subsp.	fabricii	Boisduval, 1870			
Lepidoptera	Nymphalidae	Opsiphanes	tamarindi	Felder, 1861						
Lepidoptera	Nymphalidae	Oxeoschistus	hilara	Bates, 1865						
Lepidoptera	Nymphalidae	Oxeoschistus	taupolis	Westwood, 1850						
Lepidoptera	Nymphalidae	Paramacera	xicaque	Reakirt, 1867						

Lepidoptera	Nymphalidae	Pedaliodes	dejecta	Bates, 1865					
Lepidoptera	Nymphalidae	Pedaliodes	napaea	Bates, 1865					
Lepidoptera	Nymphalidae	Phyciodes	graphica	R. Felder, 1869	subsp.	vesta	W.H. Edwards, 1869		
Lepidoptera	Nymphalidae	Phyciodes	mylitta	W. H. Edwards, 1861	subsp.	thebais	Godman & Salvin, 1878		
Lepidoptera	Nymphalidae	Phyciodes	tharos	Drury, 1773	subsp.	tharos	Drury, 1773		
Lepidoptera	Nymphalidae	Prepona	deiphile	Godart, 1824	subsp.	brookiana	Godman & Salvin, 1889		
Lepidoptera	Nymphalidae	Prepona	deiphile	Godart, 1824	subsp.	diaziana	L.D. Miller & J.Y. Miller, 1976		
Lepidoptera	Nymphalidae	Prepona	laertes	Hübner, 1811					
Lepidoptera	Nymphalidae	Pseudolycaena	damo	Druce, 1875					
Lepidoptera	Nymphalidae	Pteronymia	artena	Hewitson, 1854					
Lepidoptera	Nymphalidae	Pteronymia	cotyto	Guérin, 1844					
Lepidoptera	Nymphalidae	Pteronymia	simplex	Salvin, 1869	subsp.	fenochioi	Lamas, 1978		
Lepidoptera	Nymphalidae	Pycina	zamba	Doubleday, 1849	subsp.	zelys	Godman & Salvin, 1884		
Lepidoptera	Nymphalidae	Pyrrhogyra	edocla	Doubleday, 1848	subsp.	edocla	Doubleday, 1848		
Lepidoptera	Nymphalidae	Pyrrhogyra	neareta	Linnaeus, 1758	subsp.	hypsenor	Godman & Salvin, 1884		
Lepidoptera	Nymphalidae	Pyrrhogyra	otolais	Bates, 1864					
Lepidoptera	Nymphalidae	Rhetus	arcus	Linnaeus, 1763	subsp.	thia	Morisse, 1838		

Lepidoptera	Nymphalidae	Satyrotaygetis	satyrina	Bates, 1865					
Lepidoptera	Nymphalidae	Siderone	galanthis	Cramer, 1775, 1776					
Lepidoptera	Nymphalidae	Siproeta	epaphus	Latreille, 1813	subsp.	epaphus	Latreille, 1813		
Lepidoptera	Nymphalidae	Siproeta	stelenes	Linnaeus, 1758	subsp.	biplagiata	Frühstorfer, 1907		
Lepidoptera	Nymphalidae	Smyrna	blomfieldia	Fabricius, 1781					
Lepidoptera	Nymphalidae	Smyrna	karwinskii	Hübner, 1816, 1841					
Lepidoptera	Nymphalidae	Synargis	mycone	Hewitson, 1865					
Lepidoptera	Nymphalidae	Taygetis	kerea	Butler, 1869					
Lepidoptera	Nymphalidae	Taygetis	mermeria	Cramer, 1779	subsp.	excavata	Butler, 1868		
Lepidoptera	Nymphalidae	Taygetis	thamyra	Cramer, 1780					
Lepidoptera	Nymphalidae	Taygetis	uncinata	Weymer, 1907					
Lepidoptera	Nymphalidae	Taygetis	virgilia	Cramer, 1779					
Lepidoptera	Nymphalidae	Tegosa	anieta	Hewitson, 1864					
Lepidoptera	Nymphalidae	Tegosa	anieta	Hewitson, 1864	subsp.	cluvia	Godman & Salvin, 1882		
Lepidoptera	Nymphalidae	Tegosa	anieta	Hewitson, 1864	subsp.	luka	Higgins, 1981		
Lepidoptera	Nymphalidae	Tegosa	claudina	Escholtz, 1821					
Lepidoptera	Nymphalidae	Tegosa	guatemalena	Bates, 1864					
Lepidoptera	Nymphalidae	Temenis	laothoe	Cramer, 1779	subsp.	hondurensis	Frühstorfer, 1907		

Lepidoptera	Nymphalidae	Theagenes	aegides	Herrich-Schäffer, 1869						
Lepidoptera	Nymphalidae	Thecla	theocritus	Fabricius, 1793						
Lepidoptera	Nymphalidae	Theope	bacenis	Schaus, 1890						
Lepidoptera	Nymphalidae	Theope	cratylus	Godman & Salvin, 1886						
Lepidoptera	Nymphalidae	Theope	publius	Felder, 1861						
Lepidoptera	Nymphalidae	Thisbe	lycorias	Hewitson, 1852						
Lepidoptera	Nymphalidae	Tithorea	harmonia	Cramer, 1779	subsp.	salvadoris	Staudinger, 1885			
Lepidoptera	Nymphalidae	Tithorea	tarricina	Hewitson, 1857	subsp.	duenna	Bates, 1864			
Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa	annabella	W. D. Field, 1971						
Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa	atalanta	Linnaeus, 1758						
Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa	cardui	Linnaeus, 1758						
Lepidoptera	Nymphalidae	Vanessa	virginiensis	Drury, 1773						
Lepidoptera	Nymphalidae	Zaretis	ellops	Ménétriés, 1855						
Lepidoptera	Papilionidae	Battus	ingenuus	Dyar, 1907						
Lepidoptera	Papilionidae	Battus	laodamas	Felder & Felder, 1859	subsp.	copanae	Reakirt, 1863			
Lepidoptera	Papilionidae	Battus	polydamas	Linnaeus, 1758	subsp.	polydamas	Linnaeus, 1758			
Lepidoptera	Papilionidae	Hesperocharis	costaricensis	Bates, 1866						
Lepidoptera	Papilionidae	Hesperocharis	graphites	Bates, 1864	subsp.	graphites	Bates, 1864			

Lepidoptera	Papilionidae	Mimoides	ilus	Fabricius, 1793					
Lepidoptera	Papilionidae	Mimoides	ilus	Fabricius, 1793	subsp.	branchus	Doubleday, 1846		
Lepidoptera	Papilionidae	Mimoides	phaon	Boisduval, 1836					
Lepidoptera	Papilionidae	Mimoides	thymbraeus	Boisduval, 1836	subsp.	thymbraeus	Boisduval, 1836		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	anchisiades	Esper, 1788	subsp.	idaeus	Fabricius, 1793		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	androgeus	Cramer, 1775	subsp.	epidaurus	Godman & Salvin, 1890		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	astyalus	Godart, 1819	subsp.	pallas	Gray, 1853		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	cresphontes	Cramer, 1777					
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	erostratus	Westwood, 1847	subsp.	erostratus	Westwood, 1847		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	garamas	Geyer, 1829	subsp.	abderus	Hopffer, 1856		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	photinus	Doubleday, 1844					
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	polyxenes	Fabricius, 1775	subsp.	asterius	Stoll, 1782		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	thoas	Linnaeus, 1771	subsp.	autocles	Rothschild & Jordan, 1906		
Lepidoptera	Papilionidae	Papilio	victorinus	Doubleday, 1844	subsp.	victorinus	Doubleday, 1844		
Lepidoptera	Papilionidae	Parides	erithalion	Boisduval, 1836					
Lepidoptera	Papilionidae	Parides	s eurimedes	Stoll, 1782	subsp.	mylotes	H. Bates, 1861		
Lepidoptera	Papilionidae	Parides	iphidamas	Fabricius, 1793	subsp.	iphidamas	Fabricius, 1793		
Lepidoptera	Papilionidae	Parides	sesostris	Cramer, 1779	subsp.	zestos	Gray, 1853		
Lepidoptera	Papilionidae	Protesilaus	macrosilaus	Gray, 1853					

Lepidoptera	Papilionidae	Protographium	agesilaus	Guérin & Percheron, 1835	subsp.	neosilaus	Hopffer, 1865			
Lepidoptera	Papilionidae	Protographium	calliste	Bates, 1864	subsp.	calliste	Bates, 1864			
Lepidoptera	Papilionidae	Protographium	epidaus	Doubleday, 1846	subsp.	epidaus	Doubleday, 1846			
Lepidoptera	Papilionidae	Protographium	philolaus	Boisduval, 1836						
Lepidoptera	Papilionidae	Pterourus	pilumnus	Boisduval, 1836						
Lepidoptera	Pieridae	Abaeis	nicippe	Cramer, 1779						
Lepidoptera	Pieridae	Anteos	clorinde	Godart, 1824						
Lepidoptera	Pieridae	Anteos	maerula	Fabricius, 1775						
Lepidoptera	Pieridae	Aphrissa	statira	Cramer, 1777	subsp.	jada	Butler, 1870			
Lepidoptera	Pieridae	Ascia	monuste	Linnaeus, 1764	subsp.	monuste	Linnaeus, 1764			
Lepidoptera	Pieridae	Catasticta	flisa	Herrich-Schäffer, 1858						
Lepidoptera	Pieridae	Catasticta	nimbice	Boisduval, 1836						
Lepidoptera	Pieridae	Catasticta	ochracea	Bates, 1864						
Lepidoptera	Pieridae	Catasticta	teutila	Doubleday, 1847						
Lepidoptera	Pieridae	Dismorphia	amphione	Cramer, 1779	subsp.	praxinoe	Doubleday, 1844			
Lepidoptera	Pieridae	Dismorphia	crisia	Drury, 1782	subsp.	alvarezi	J. Maza & R.G. Maza, 1984			
Lepidoptera	Pieridae	Dismorphia	theucharila	Doubleday, 1848	subsp.	fortunata	Lucas, 1854			
Lepidoptera	Pieridae	Enantia	jethys	Boisduval, 1836						

Lepidoptera	Pieridae	Enantia	mazai	Llorente-Bousquets, 1984	subsp.	mazai	Llorente-Bousquets, 1984			
Lepidoptera	Pieridae	Eurema	albula	Cramer, 1775						
Lepidoptera	Pieridae	Eurema	arbela	Geyer, 1832	subsp.	boisduvaliana	Felder & Felder, 1865			
Lepidoptera	Pieridae	Eurema	daira	Godart, 1819	subsp.	daira	Godart, 1819			
Lepidoptera	Pieridae	Eurema	daira	Godart, 1819						
Lepidoptera	Pieridae	Eurema	mexicana	Boisduval, 1836	subsp.	mexicana	Boisduval, 1836			
Lepidoptera	Pieridae	Ganyra	josephina	Godart, 1819	subsp.	josepha	Salvin & Godman, 1868			
Lepidoptera	Pieridae	Kricogonia	lyside	Godart, 1819						
Lepidoptera	Pieridae	Leptophobia	aripa		subsp.	elodia	Boisduval, 1836			
Lepidoptera	Pieridae	Lieinix	lala	Godman & Salvin, 1889	subsp.	turrenti	J. Maza & R. G. Maza, 1984			
Lepidoptera	Pieridae	Lieinix	nemesis	Latreille, 1813	subsp.	atthis	Doubleday, 1842			
Lepidoptera	Pieridae	Melete	lycimnia	Cramer, 1777	subsp.	isandra	Boisduval, 1836			
Lepidoptera	Pieridae	Nathalis	iole	Boisduval, 1836						
Lepidoptera	Pieridae	Pereute	charops	Boisduval, 1836	subsp.	nigricans	Joicey & Talbot, 1928			
Lepidoptera	Pieridae	Perrhybris	pamela	Stoll, 1780	subsp.	mapa	J. Maza & R. G. Maza, 1989			
Lepidoptera	Pieridae	Phoebis	agarithe	Boisduval, 1836	subsp.	agarithe	Boisduval, 1836			
Lepidoptera	Pieridae	Phoebis	argante	Fabricius, 1775						

Lepidoptera	Pieridae	Phoebis	argante	Fabricius, 1775	subsp.	argante	Fabricius, 1775			
Lepidoptera	Pieridae	Phoebis	philea	Linnaeus, 1763	subsp.	philea	Linnaeus, 1763			
Lepidoptera	Pieridae	Phoebis	sennae	Linnaeus, 1758	subsp.	marcellina	Cramer, 1777			
Lepidoptera	Pieridae	Pieriballia	viardi	Boisduval, 1836	subsp.	viardi	Boisduval, 1836			
Lepidoptera	Pieridae	Pontia	protodice	Boisduval & Leconte, 1829						
Lepidoptera	Pieridae	Pyrisitia	dina	Poey, 1832						
Lepidoptera	Pieridae	Pyrisitia	lisa	Boisduval & Leconte, 1829						
Lepidoptera	Pieridae	Pyrisitia	nise	Cramer, 1775	subsp.	nelphe	R. Felder, 1869			
Lepidoptera	Pieridae	Pyrisitia	proterpia	Fabricius, 1775						
Lepidoptera	Pieridae	Rhabdodryas	trite	Linnaeus, 1758						
Lepidoptera	Pieridae	Zerene	cesonia	Stoll, 1790	subsp.	cesonia	Stoll, 1790			
Lepidoptera	Saturniidae	Automeris	pallidior	Draudt, 1929						
Lepidoptera	Saturniidae	Automeris	pseudolauta	Balcazar, 1999						
Lepidoptera	Saturniidae	Automeris	zurobara	Druce, 1886						
Lepidoptera	Saturniidae	Copaxa	lavendera	Westwood, 1853						
Lepidoptera	Saturniidae	Eacles	imperialis	Drury, 1770	subsp.	decoris	Rotshchild 1907			
Lepidoptera	Saturniidae	Leucanella	acutissima	Walker, 1865						
Lepidoptera	Saturniidae	Lonomia	electra	Druce, 1886						
Lepidoptera	Saturniidae	Syssphinx	molina	Cramer, 1781						

Lepidoptera	Sphingidae	Cocytius	duponchel	Poey, 1832						
Lepidoptera	Sphingidae	Eumorpha	triangulum	Rothschild & Jordan, 1903						
Lepidoptera	Sphingidae	Manduca	occulta	Rothschild & Jordan, 1903						
Lepidoptera	Sphingidae	Manduca	occulta	Rothschild & Jordan, 1903	subsp.	pacifica	Mooser, 1940			
Lepidoptera	Sphingidae	Manduca	ochus	Klug, 1836						
Lepidoptera	Sphingidae	Manduca	pellenia	Herrich-Schäffer, 1854						
Lepidoptera	Sphingidae	Manduca	sesquiple	Boisduval, 1870	subsp.	opima	Rothschild & Jordan, 1916			
Lepidoptera	Sphingidae	Manduca	sexta	Linnaeus, 1763	subsp.	sexta	Linnaeus, 1763			
Lepidoptera	Sphingidae	Perigonia	lusca	Fabricius, 1777	subsp.	interrupta	Walker, 1864			
Lepidoptera	Sphingidae	Perigonia	lusca	Fabricius, 1777	subsp.	lusca	Fabricius, 1777			
Lepidoptera	Sphingidae	Smerinthus	cerisyi	Kirby, 1837						
Lepidoptera	Sphingidae	Xylophanes	amadis	Stoll, 1782						
Lepidoptera	Sphingidae	Xylophanes	cyrene	Druce, 1881						
Lepidoptera	Sphingidae	Xylophanes	josephinae	Clark, 1920						
Lepidoptera	Zygaenidae	Gonioprocris	megalops	Druce, 1884						
Metastigmata	Argasidae	Ornithodoros	talaje	Guerin-Meneville, 1849						
Metastigmata	Ixodidae	Ixodes	affinis	Neumann, 1911						

Metastigmata	Ixodidae	Rhipicephalus	sanguineus	Latreille, 1806						
Opiliones	Sclerosomatidae	Prionostemma	wagneri	C.J.Goodnight & M.L.Goodnight, 1944						
Orthoptera	Acrididae	Chiapacris	velox	Otte, D., 1979						
Pseudoscorpionida	Tridenchthoniidae	Tridenchthonius	mexicanus	Chamberlin & R.V. Chamberlin, 1945						
Scorpiones	Buthidae	Centruroides	chiapanensis	Hoffmann, 1932						

Anexo 6. Lista de especies de aves de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México.

Familia	género	especie	autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad año	NOM-059-SEMARNAT-2010	Red List	Endemismo
Accipitridae	Accipiter	cooperii	Bonaparte, 1828				PR		
Accipitridae	Accipiter	striatus	Vieillot, 1808				PR		
Accipitridae	Asturina	nitida	Latham, 1790						
Accipitridae	Buteo	albicaudatus	Vieillot, 1816				PR		
Accipitridae	Buteo	albonotatus	Kaup, 1847				PR		
Accipitridae	Buteo	brachyurus	Vieillot, 1816						
Accipitridae	Buteo	jamaicensis	Gmelin, 1788						
Accipitridae	Buteo	magnirostris	Gmelin, JF, 1788						
Accipitridae	Buteo	platypterus	Vieillot, 1823				PR		
Accipitridae	Buteo	swainsoni	Bonaparte, 1838				PR		
Accipitridae	Buteogallus	anthracinus	Deppe, 1830				PR		
Accipitridae	Buteogallus	urubitinga	Gmelin, 1788				PR		
Accipitridae	Chondrohierax	uncinatus	Temminck, 1822				PR		
Accipitridae	Elanus	leucurus	Vieillot, 1818						
Accipitridae	Geranospiza	caerulescens	Vieillot, 1817				A		
Accipitridae	Harpagus	bidentatus	Latham, 1790				PR		
Accipitridae	Harpia	Harpyja	Linnaeus, 1758				P	NT	

Accipitridae	Harpyhaliaetus	solitarius	Tschudi, 1844				P	NT	
Accipitridae	Ictinia	mississippiensis	Wilson,A, 1811				PR		
Accipitridae	Ictinia	plumbea	Gmelin, 1788				PR		
Accipitridae	Leucopternis	albicollis	Latham, 1790				PR		
Accipitridae	Pandion	haliaetus	Linnaeus, 1758						
Accipitridae	Spizaetus	ornatus	Daudin, 1800				P		
Accipitridae	Spizaetus	tyrannus	Wied, 1820				P		
Alcedinidae	Chloroceryle	amazona	Latham, 1790						
Alcedinidae	Chloroceryle	americana	Gmelin, 1788						
Alcedinidae	Megaceryle	alcyon	Linnaeus, 1758						
Alcedinidae	Megaceryle	torquata	Linnaeus, 1766						
Apodidae	Aeronautes	saxatalis	Woodhouse, 1853						
Apodidae	Chaetura	vauxi	Townsend,JK, 1839						
Apodidae	Cypseloides	niger	Gmelin, 1789						
Apodidae	Panyptila	cayennensis	Gmelin, 1789				PR		
Apodidae	Panyptila	sanctihieronymi	Salvin, 1863				PR		
Apodidae	Streptoprocne	rutila	Vieillot, 1817						
Apodidae	Streptoprocne	zonaris	Shaw, 1796						
Ardeidae	Ardea	alba	Linnaeus, 1758						
Ardeidae	Ardea	herodias	Linnaeus, 1758						

Ardeidae	Bubulcus	ibis	Linnaeus, 1758						
Ardeidae	Butorides	virescens	Linnaeus, 1758						
Ardeidae	Egretta	caerulea	Linnaeus, 1758						
Ardeidae	Egretta	thula	Molina, 1782						
Ardeidae	Nycticorax	nycticorax	Linnaeus, 1758						
Bombycillidae	Bombycilla	cedrorum	Vieillot, 1808						
Caprimulgidae	Caprimulgus	carolinensis	Gmelin, 1789						
Caprimulgidae	Caprimulgus	ridgwayi	Nelson, 1897						Endémica de México.
Caprimulgidae	Caprimulgus	vociferus	Wilson, A, 1812						
Caprimulgidae	Chordeiles	acutipennis	Hermann, 1783						
Caprimulgidae	Nyctidromus	albicollis	Gmelin, 1789						
Cardinalidae	Cyanocompsa	parellina	Bonaparte, 1850						
Cardinalidae	Habia	fuscicauda	Cabanis, 1861						
Cardinalidae	Habia	rubica	Vieillot, 1817						
Cardinalidae	Passerina	caerulea	Linnaeus, 1758						
Cardinalidae	Passerina	ciris	Linnaeus, 1758					NT	
Cardinalidae	Passerina	cyanea	Linnaeus, 1766						
Cardinalidae	Passerina	versicolor	Bonaparte, 1838						
Cardinalidae	Pheucticus	chrysopeplus	Vigors, 1832						

Cardinalidae	Pheucticus	ludovicianus	Linnaeus, 1766						
Cardinalidae	Piranga	bidentata	Swainson, 1827						
Cardinalidae	Piranga	flava	Vieillot, 1822						
Cardinalidae	Piranga	leucoptera	Trudeau, 1839						
Cardinalidae	Piranga	ludoviciana	Wilson,A, 1811						
Cardinalidae	Piranga	rubra	Linnaeus, 1758						
Cardinalidae	Spiza	americana	Gmelin, 1789						
Cathartidae	Cathartes	aura	Linnaeus, 1758						
Cathartidae	Coragyps	atratus	Bechstein, 1793						
Cathartidae	Sarcoramphus	papa	Linnaeus, 1758					P	
Charadriidae	Charadrius	vociferus	Linnaeus, 1758						
Cinclidae	Cinclus	mexicanus	Swainson, 1827					PR	
Columbidae	Claravis	mondetoura	Bonaparte, 1856					A	
Columbidae	Claravis	pretiosa	Ferrari-Perez, 1886						
Columbidae	Columba	livia	Gmelin, JF, 1789						
Columbidae	Columbina	inca	Lesson, 1847						
Columbidae	Columbina	passerina	Linnaeus, 1758						
Columbidae	Columbina	talpacoti	Temminck, 1810						
Columbidae	Geotrygon	albifacies	Sclater,PL, 1858					A	
Columbidae	Geotrygon	montana	Linnaeus, 1758						

Columbidae	Leptotila	verreauxi	Bonaparte, 1855						
Columbidae	Patagioenas	fasciata	Say, 1823						
Columbidae	Patagioenas	flavirostris	Wagler, 1831						
Columbidae	Zenaida	asiatica	Linnaeus, 1758						
Columbidae	Zenaida	macroura	Linnaeus, 1758						
Corvidae	Aphelocoma	unicolor	Du Bus, 1847				A		
Corvidae	Calocitta	formosa	Swainson, 1827						
Corvidae	Cyanocorax	yncas	Boddaert, 1783						
Corvidae	Cyanolyca	pumilo	Strickland, 1849				A		
Cotingidae	Pachyramphus	aglaiae	Lafresnaye, 1839						
Cotingidae	Pachyramphus	major	Cabanis, 1847						
Cracidae	Crax	rubra	Linnaeus, 1758				A	NT	
Cracidae	Oreophasis	derbianus	Gray,GR, 1844				P	EN	
Cracidae	Ortalis	leucogastra	Gould, 1843				PR		
Cracidae	Ortalis	vetula	Wagler, 1830						
Cracidae	Penelope	purpurascens	Wagler, 1830				A		
Cracidae	Penelopina	nigra	Fraser, 1852				P	VU	
Cuculidae	Coccyzus	erythrophthalmus	Wilson,A, 1811						
Cuculidae	Crotophaga	sulcirostris	Swainson, 1827						
Cuculidae	Dromococcyx	phasianellus	Spix, 1824						

Cuculidae	Geococcyx	velox	Wagner, 1836						
Cuculidae	Morococcyx	erythropygus	Lesson, 1842						
Cuculidae	Piaya	cayana	Linnaeus, 1766						
Cuculidae	Picoides	scalaris	Wagler, 1829						
Cuculidae	Tapera	naevia	Linnaeus, 1766						
Emberizidae	Aimophila	rufescens	Swainson, 1827						
Emberizidae	Ammodramus	savannarum	Gmelin, JF, 1789						
Emberizidae	Arremonops	rufivirgatus	Lawrence, 1851						
Emberizidae	Atlapetes	albinucha	d'Orbigny & Lafresnaye, 1838						Endemica
Emberizidae	Buarremon	brunneinucha	Lafresnaye, 1839						
Emberizidae	Chlorospingus	flavopectus	Du Bus, 1847				A		Endemica
Emberizidae	Junco	phaeonotus	Wagler, 1831				PR		cuasiendemica
Emberizidae	Melospiza	lincolni	Audubon, 1834						
Emberizidae	Melozone	biarcuata	Prévost & Des Murs, 1846				PR		
Emberizidae	Melozone	leucotis	Cabanis, 1861				PR		
Emberizidae	Zonotrichia	capensis	Statius Müller, PL, 1776						
Falconidae	Caracara	cheriway	Jacquín, 1784						
Falconidae	Falco	peregrinus	Tunstall, 1771				PR		
Falconidae	Falco	rufigularis	Daudin, 1800						

Falconidae	Falco	sparverius	Linnaeus, 1758						
Falconidae	Herpetotheres	cachinnans	Linnaeus, 1758						
Falconidae	Micrastur	ruficollis	Vieillot, 1817				PR		
Falconidae	Micrastur	semitorquatus	Vieillot, 1817				PR		
Formicariidae	Grallaria	guatemalensis	Prévost & Des Murs, 1846				A		
Fringillidae	Carduelis	atriceps	Salvin, 1863				A		
Fringillidae	Carduelis	notata	Du Bus, 1847						
Fringillidae	Carduelis	psaltria	Say, 1823						
Fringillidae	Chlorophonia	occipitalis	Du Bus de Gisignies, 1847						
Fringillidae	Coccothraustes	abeillei	Lesson, 1839						
Fringillidae	Euphonia	affinis	Lesson, 1842						
Fringillidae	Euphonia	elegantissima	Bonaparte, 1838						
Furnariidae	Anabacerthia	variegaticeps	Sclater, PL, 1857						
Furnariidae	Automolus	ochrolaemus	Tschudi, 1844				PR		
Furnariidae	Automolus	rubiginosus	Sclater, PL, 1857				A		
Furnariidae	Dendrocincla	homochroa	Sclater, PL, 1860						
Furnariidae	Dendrocolaptes	picumnus	Lichtenstein, MHK, 1820				A		
Furnariidae	Dendrocolaptes	sanctithomae	Lafresnaye, 1852				PR		
Furnariidae	Lepidocolaptes	affinis	Lafresnaye, 1839						

Furnariidae	Lepidocolaptes	souleyetii	Des Murs, 1849						
Furnariidae	Sclerurus	mexicanus	Sclater, PL, 1857				A		
Furnariidae	Sittasomus	griseicapillus	Vieillot, 1818						
Furnariidae	Synallaxis	erythrothorax	Sclater, PL, 1855						
Furnariidae	Xiphorhynchus	erythropygius	Sclater, PL, 1860				A		
Furnariidae	Xiphorhynchus	flavigaster	Swainson, 1827						
Hirundinidae	Hirundo	rustica	Linnaeus, 1758						
Hirundinidae	Notiochelidon	pileata	Gould, 1858				PR		
Hirundinidae	Petrochelidon	fulva	Vieillot, 1808						
Hirundinidae	Petrochelidon	pyrrhonota	Vieillot, 1817						
Hirundinidae	Progne	chalybea	Gmelin, JF, 1789						
Hirundinidae	Progne	subis	Linnaeus, 1758						
Hirundinidae	Stelgidopteryx	serripennis	Audubon, 1838						
Hirundinidae	Tachycineta	albilinea	Lawrence, 1863						
Hirundinidae	Tachycineta	bicolor	Vieillot, 1808						
Hirundinidae	Tachycineta	thalassina	Swainson, 1827						
Icteridae	Amblycercus	holosericeus	Deppe, 1830						
Icteridae	Cacicus	melanicterus	Bonaparte, 1825						
Icteridae	Dives	dives	Deppe, 1830						
Icteridae	Icterus	chrysater	Lesson, 1844						

Icteridae	Icterus	galbula	Linnaeus, 1758						
Icteridae	Icterus	gularis	Wagler, 1829						
Icteridae	Icterus	maculialatus	Cassin, 1848				PR		
Icteridae	Icterus	pectoralis	Wagler, 1829						
Icteridae	Icterus	prothemelas	Strickland, 1850						
Icteridae	Icterus	pustulatus	Wagler, 1829						
Icteridae	Icterus	spurius	Linnaeus, 1766						
Icteridae	Icterus	wagleri	Sclater, PL, 1857						
Icteridae	Molothrus	aeneus	Wagler, 1829						
Icteridae	Quiscalus	mexicanus	Gmelin, JF, 1788						
Mimidae	Dumetella	carolinensis	Linnaeus, 1766						
Mimidae	Melanotis	hypoleucus	Hartlaub, 1852						
Mimidae	Mimus	gilvus	Vieillot, 1808						
Momotidae	Aspatha	gularis	Lafresnaye, 1840				A		
Momotidae	Eumomota	superciliosa	Sandbach, 1837						
Momotidae	Hylomanes	momotula	Lichtenstein, 1839				A		
Momotidae	Momotus	mexicanus	Swainson, 1827						
Momotidae	Momotus	momota	Linnaeus, 1766						
Nyctibiidae	Nyctibius	jamaicensis	Gmelin, 1789						
Odontophoridae	Colinus	virginianus	Linnaeus, 1758					NT	

Odontophoridae	Dactylortyx	thoracicus	Gambel, 1848				PR		
Odontophoridae	Odontophorus	guttatus	Gould, 1838				PR		
Parulidae	Basileuterus	belli	Giraud, 1841						
Parulidae	Basileuterus	culicivorus	Deppe, 1830						
Parulidae	Basileuterus	lachrymosus	Bonaparte, 1850						
Parulidae	Basileuterus	rufifrons	Swainson, 1838						cuasiendemica
Parulidae	Cardellina	canadensis	Linnaeus, 1766						
Parulidae	Cardellina	pusilla	Wilson, A, 1811						
Parulidae	Cardellina	rubrifrons	Giraud, 1841						
Parulidae	Cardellina	versicolor	Salvin, 1863				P		
Parulidae	Geothlypis	formosa	Wilson,A, 1811						
Parulidae	Geothlypis	nelsoni	Richmond, 1900						
Parulidae	Geothlypis	philadelphia	Wilson,A, 1810						
Parulidae	Geothlypis	poliocephala	Baird, SF, 1865						
Parulidae	Geothlypis	tolmiei	Townsend, JK, 1839				A		
Parulidae	Geothlypis	trichas	Linnaeus, 1766						
Parulidae	Helmitheros	vermivorum	Gmelin, 1789						
Parulidae	Icteria	virens	Linnaeus, 1758						
Parulidae	Mniotilta	varia	Linnaeus, 1766						
Parulidae	Myioborus	miniatus	Swainson, 1827						

Parulidae	Myioborus	pictus	Swainson, 1829						
Parulidae	Oreothlypis	celata	Say, 1823						
Parulidae	Oreothlypis	peregrina	Wilson,A, 1811						
Parulidae	Oreothlypis	ruficapilla	Wilson, A, 1811						
Parulidae	Oreothlypis	superciliosa	Hartlaub, 1844						
Parulidae	Parkesia	motacilla	Vieillot, 1809						
Parulidae	Parkesia	noveboracensis	Gmelin, 1789						
Parulidae	Protonotaria	citrea	Boddaert, 1783						
Parulidae	Seiurus	aurocapilla	Linnaeus, 1766						
Parulidae	Setophaga	caerulescens	Gmelin, JF, 1789						
Parulidae	Setophaga	citrina	Boddaert, 1783						
Parulidae	Setophaga	coronata	Linnaeus, 1766						
Parulidae	Setophaga	fusca	Statius Müller, 1776						
Parulidae	Setophaga	graciae	Baird, SF, 1865						
Parulidae	Setophaga	magnolia	Wilson,A, 1811						
Parulidae	Setophaga	nigrescens	Townsend, JK, 1837						
Parulidae	Setophaga	occidentalis	Townsend,JK, 1837						
Parulidae	Setophaga	petechia	Linnaeus, 1766						
Parulidae	Setophaga	pinus	Wilson, A, 1811						
Parulidae	Setophaga	ruticilla	Linnaeus, 1758						

Parulidae	Setophaga	townsendi	Townsend,JK, 1837						
Parulidae	Setophaga	virens	Gmelin, 1789						
Parulidae	Vermivora	chrysoptera	Linnaeus, 1766					NT	
Passeridae	Passer	domesticus	Linnaeus, 1758						
Pelecanidae	Pelecanus	erythrorhynchus	Gmelin, 1789						
Pelecanidae	Pelecanus	occidentalis	Linnaeus, 1766						
Peucedramidae	Peucedramus	taeniatus	Du Bus, 1847						
Picidae	Campephilus	guatemalensis	Hartlaub, 1844					PR	
Picidae	Colaptes	auratus	Linnaeus, 1758						
Picidae	Colaptes	rubiginosus	Swainson, 1820						
Picidae	Dryocopus	lineatus	Linnaeus, 1766						
Picidae	Melanerpes	aurifrons	Wagler, 1829						
Picidae	Melanerpes	formicivorus	Swainson, 1827						
Picidae	Picoides	villosus	Linnaeus, 1766						
Picidae	Sphyrapicus	varius	Linnaeus, 1766						
Picidae	Veniliornis	fumigatus	Orbigny, 1840						
Pipridae	Chiroxiphia	linearis	Bonaparte, 1838					PR	
Polioptilidae	Polioptila	caerulea	Linnaeus, 1766						
Polioptilidae	Ramphocaenus	melanurus	Vieillot, 1819						
Psittacidae	Amazona	albifrons	Sparrman, 1788						

Psittacidae	Amazona	auropalliata	Lesson, 1842				P	VU	
Psittacidae	Amazona	farinosa	Boddaert, 1783				A		
Psittacidae	Aratinga	canicularis	Linnaeus, 1758				PR		
Psittacidae	Aratinga	holochlora	Sclater, PL, 1859				A		
Psittacidae	Bolborhynchus	lineola	Cassin, 1853				A		
Psittacidae	Brotogeris	jugularis	Statius Müller, 1776				A		
Psittacidae	Pionus	senilis	Spix, 1824				A		endémica
Ptiligonatidae	Ptiligonys	cinereus	Swainson, 1824						cuasiendemica
Ramphastidae	Aulacorhynchus	prasinus	Gould, 1833				PR		
Ramphastidae	Pteroglossus	torquatus	Gmelin, 1788				PR		
Recurvirostridae	Himantopus	mexicanus	Statius Müller, PL, 1776						
Scolopacidae	Actitis	macularius	Linnaeus, 1766						
Scolopacidae	Bartramia	longicauda	Bechstein, 1812						
Scolopacidae	Phalaropus	lobatus	Linnaeus, 1758						
Scolopacidae	Tringa	solitaria	Wilson, A, 1813						
Strigidae	Bubo	virginianus	Gmelin, 1788				A		Endemica
Strigidae	Ciccaba	nigrolineata	Sclater, PL, 1859				A		
Strigidae	Ciccaba	virgata	Cassin, 1849						
Strigidae	Glaucidium	brasilianum	Gmelin, 1788						
Strigidae	Lophostrix	crystata	Daudin, 1800				A		

Strigidae	Megascops	cooperi	Ridgway, 1878				PR		
Strigidae	Megascops	trichopsis	Wagler, 1832						
Strigidae	Pulsatrix	perspicillata	Latham, 1790				A		
Strigidae	Strix	fulvescens	Sclater, PL & Salvin, 1868				A		
Thamnophilidae	Thamnophilus	doliatus	Linnaeus, 1764						
Thraupidae	Cyanerpes	cyaneus	Linnaeus, 1766						
Thraupidae	Diglossa	baritula	Wagler, 1832						
Thraupidae	Euphonia	hirundinacea	Bonaparte, 1838						
Thraupidae	Haplospiza	rustica	Tschudi, 1844				PR		
Thraupidae	Saltator	atriceps	Lesson, 1832						Endémica de México.
Thraupidae	Saltator	coerulescens	Vieillot, 1817						
Thraupidae	Sporophila	minuta	Linnaeus, 1758						
Thraupidae	Sporophila	torqueola	Bonaparte, 1850						
Thraupidae	Tangara	cabanisi	Sclater, PL, 1868				P	EN	cuasiendemica
Thraupidae	Thraupis	abbas	Deppe, 1830						
Thraupidae	Thraupis	episcopus	Linnaeus, 1766						
Thraupidae	Volatinia	jacarina	Linnaeus, 1766						
Tinamidae	Crypturellus	cinnamomeus	Lesson, 1842				PR		
Tityridae	Tityra	semifasciata	Spix, 1825						

Trochilidae	Abeillia	abeillei	Lesson & Delattre, 1839				PR		
Trochilidae	Amazilia	beryllina	Deppe, 1830						
Trochilidae	Amazilia	candida	Bourcier & Mulsant, 1846						
Trochilidae	Amazilia	cyanocephala	Lesson, 1829						
Trochilidae	Amazilia	cyanura	Gould, 1859						
Trochilidae	Amazilia	rutila	Delattre, 1843						
Trochilidae	Amazilia	tzacatl	de la Llave, 1833						
Trochilidae	Anthracothorax	prevostii	Lesson, 1832						
Trochilidae	Archilochus	colubris	Linnaeus, 1758						
Trochilidae	Atthis	elliotti	Ridgway, 1878				A		
Trochilidae	Campylopterus	hemileucurus	Deppe, 1830						
Trochilidae	Campylopterus	rufus	Lesson, 1840				PR		cuasiendemica
Trochilidae	Chlorostilbon	canivetii	Lesson, 1832						
Trochilidae	Colibri	thalassinus	Swainson, 1827						
Trochilidae	Eugenes	fulgens	Swainson, 1827						
Trochilidae	Eupherusa	eximia	Delattre, 1843						
Trochilidae	Helimaster	constantii	Delattre, 1843						
Trochilidae	Helimaster	longirostris	Audebert & Vieillot, 1801				PR		
Trochilidae	Hylocharis	eliciae	Bourcier & Mulsant,						

			1846						
Trochilidae	Hylocharis	leucotis	Vieillot, 1818						
Trochilidae	Lampornis	amethystinus	Swainson, 1827						
Trochilidae	Lampornis	viridipallens	Bourcier & Mulsant, 1846				PR		
Trochilidae	Lamprolaima	rhami	Lesson, 1839				A		
Trochilidae	Lophornis	helenae	Delattre, 1843				PR		
Trochilidae	Selasphorus	platycercus	Swainson, 1827						
Trochilidae	Tilmatura	dupontii	Lesson, 1832				A		
Troglodytidae	Campylorhynchus	rufinucha	Lesson, 1838						
Troglodytidae	Campylorhynchus	zonatus	Lesson, 1832						
Troglodytidae	Cantorchilus	modestus	Cabanis, 1861						
Troglodytidae	Cistothorus	platensis	Latham, 1790						
Troglodytidae	Henicorhina	leucophrys	Tschudi, 1844						
Troglodytidae	Henicorhina	leucosticta	Cabanis, 1847						
Troglodytidae	Pheugopedius	maculipectus	Lafresnaye, 1845						
Troglodytidae	Thryophilus	pleurostictus	Sclater, PL, 1860						
Troglodytidae	Thryophilus	rufalbus	Lafresnaye, 1845						
Troglodytidae	Troglodytes	aedon	No disponible						
Troglodytidae	Troglodytes	rufociliatus	Sharpe, 1881						

Trogonidae	Pharomachrus	mocinno	de la Llave, 1832				P	NT	
Trogonidae	Trogon	caligatus	Gould, 1838						
Trogonidae	Trogon	collaris	Vieillot, 1817				PR		
Trogonidae	Trogon	elegans	Gould, 1834						
Trogonidae	Trogon	mexicanus	Swainson, 1827						
Trogonidae	Trogon	violaceus	Gmelin, 1788						
Turdidae	Catharus	aurantiiostris	Hartlaub, 1850						
Turdidae	Catharus	dryas	Gould, 1855				A		
Turdidae	Catharus	frantzii	Cabanis, 1861				A		
Turdidae	Catharus	fuscescens	Stephens, 1817						
Turdidae	Catharus	guttatus	Pallas, 1811						
Turdidae	Catharus	occidentalis	Sclater, PL, 1859						
Turdidae	Catharus	ustulatus	Nuttall, 1840						
Turdidae	Hylocichla	mustelina	Gmelin, 1789						
Turdidae	Myadestes	occidentalis	Stejneger, 1882				PR		
Turdidae	Sialia	sialis	Linnaeus, 1758						
Turdidae	Turdus	assimilis	Cabanis, 1850						
Turdidae	Turdus	grayi	Bonaparte, 1838						
Turdidae	Turdus	infuscatus	Lafresnaye, 1844				A		
Turdidae	Turdus	plebejus	Cabanis, 1861				PR		

Turdidae	Turdus	rufitorques	Hartlaub, 1844				A		cuasiendemica
Tyrannidae	Attila	spadiceus	Gmelin, JF, 1789						
Tyrannidae	Camptostoma	imberbe	Sclater, PL, 1857						
Tyrannidae	Contopus	cinereus	Spix, 1825						
Tyrannidae	Contopus	cooperi	Nuttall, 1831					NT	
Tyrannidae	Contopus	pertinax	Cabanis & Heine, 1859						
Tyrannidae	Contopus	sordidulus	Sclater, PL, 1859						
Tyrannidae	Contopus	virens	Linnaeus, 1766						
Tyrannidae	Elaenia	flavogaster	Thunberg, 1822						
Tyrannidae	Empidonax	affinis	Swainson, 1827						Endémica de México.
Tyrannidae	Empidonax	albigularis	Sclater & Salvin, 1859						
Tyrannidae	Empidonax	alnorum	Brewster, 1895						
Tyrannidae	Empidonax	flavescens	Lawrence, 1865						
Tyrannidae	Empidonax	flaviventris	Baird, WM & Baird, SF, 1843						
Tyrannidae	Empidonax	fulvifrons	Giraud, 1841						
Tyrannidae	Empidonax	hammondii	Xantus de Vesey, 1858						
Tyrannidae	Empidonax	minimus	Baird, WM & Baird, SF, 1843						
Tyrannidae	Empidonax	traillii	Audubon, 1828						

Tyrannidae	Empidonax	virescens	Vieillot, 1818						
Tyrannidae	Empidonax	wrightii	Baird,SF, 1858						
Tyrannidae	Legatus	leucophaeus	Vieillot, 1818						
Tyrannidae	Megarynchus	pitangua	Linnaeus, 1766						
Tyrannidae	Mionectes	oleagineus	Lichtenstein, 1823						
Tyrannidae	Mitrephanes	phaeocercus	Sclater, PL, 1859						
Tyrannidae	Myiarchus	cinerascens	Lawrence, 1851						
Tyrannidae	Myiarchus	crinitus	Linnaeus, 1758						
Tyrannidae	Myiarchus	nuttingi	Ridgway, 1882						
Tyrannidae	Myiarchus	tuberculifer	d'Orbigny & Lafresnaye, 1837						
Tyrannidae	Myiarchus	tyrannulus	Statius Müller, PL, 1776						
Tyrannidae	Myiodynastes	luteiventris	Sclater,PL, 1859						
Tyrannidae	Myiodynastes	maculatus	Statius Müller, PL, 1776						
Tyrannidae	Myiopagis	viridicata	Vieillot, 1817						
Tyrannidae	Myiozetetes	similis	Spix, 1825						
Tyrannidae	Oncostoma	cinereigulare	Sclater,PL, 1857						
Tyrannidae	Onychorhynchus	coronatus	Statius Müller, PL, 1776					P	
Tyrannidae	Pitangus	sulphuratus	Linnaeus, 1766						
Tyrannidae	Platyrinchus	cancrominus	Sclater & Salvin, 1860					PR	

Tyrannidae	Pyrocephalus	rubinus	Boddaert, 1783						
Tyrannidae	Rhynchocyclus	brevirostris	Cabanis, 1847						
Tyrannidae	Sayornis	nigricans	Swainson, 1827						
Tyrannidae	Todirostrum	cinereum	Linnaeus, 1766						
Tyrannidae	Tolmomyias	sulphurescens	Spix, 1825						
Tyrannidae	Tyrannus	forficatus	Gmelin, 1789						
Tyrannidae	Tyrannus	melancholicus	Vieillot, 1819						
Tyrannidae	Tyrannus	tyrannus	Linnaeus, 1758						
Tyrannidae	Tyrannus	verticalis	Say, 1823						
Tyrannidae	Tyrannus	vociferans	Swainson, 1826						
Tyrannidae	Zimmerius	vilissimus	Sclater, PL & Salvin, 1859						
Tytonidae	Tyto	alba	Scopoli, 1769						
Vireonidae	Cyclarhis	gujanensis	Gmelin, JF, 1789						
Vireonidae	Hylophilus	decurtatus	Bonaparte, 1838					PR	
Vireonidae	Vireo	bellii	Audubon, 1844						NT
Vireonidae	Vireo	flavoviridis	Cassin, 1851						
Vireonidae	Vireo	gilvus	Vieillot, 1808						
Vireonidae	Vireo	leucophrys	Lafresnaye, 1844						
Vireonidae	Vireo	olivaceus	Linnaeus, 1766						

Vireonidae	Vireo	philadelphicus	Cassin, 1851						
Vireonidae	Vireo	plumbeus	Coues, 1866						
Vireonidae	Vireo	solitarius	Wilson, A, 1810						
Vireonidae	Vireolanius	melitophrys	Bonaparte, 1850						
Vireonidae	Vireolanius	pulchellus	Sclater & Salvin, 1859				A		

Anexo 7. Lista de especies de mamíferos de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México.

Familia	Género	Especie	Autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad, año	NOM-059-SEMARNAT-2010	Red List	Endemismo
Canidae	Canis	latrans	(Say, 1823)						
Canidae	Urocyon	cinereoargenteus	(Schreber, 1775)						
Canidae	Urocyon	cinereoargenteus	(Schreber, 1775)	subsp.	guatemalae	(Miller, 1899)			
Cebidae	Ateles	geoffroyi	(Kuhl, 1820)				P	EN	
Cervidae	Mazama	americana	(Erxleben, 1777)						
Cervidae	Odocoileus	virginianus	(Zimmermann, 1780)						
Dasypodidae	Dasyopus	novemcinctus	(Linnaeus, 1758)						
Dasyproctidae	Dasyprocta	punctata	(Gray, 1842)						
Didelphidae	Didelphis	marsupialis	(Linnaeus, 1758)						
Didelphidae	Didelphis	virginiana	(Kerr, 1792)						
Didelphidae	Didelphis	virginiana	(Kerr, 1792)	subsp.	californica	(Bennett, 1833)			
Didelphidae	Philander	opossum	(Linnaeus, 1758)						
Emballonuridae	Rhynchonycteris	naso	(Wied-Neuwied, 1820)				PR		
Emballonuridae	Saccopteryx	bilineata	(Temminck, 1838)						
Erethizontidae	Coendou	mexicanus	(Kerr, 1792)				A		
Felidae	Herpailurus	yagouaroundi	(É. Geoffroy y Saint-Hilaire, 1803)				A		

Felidae	Leopardus	pardalis	(Linnaeus, 1758)				P		
Felidae	Leopardus	wiedii	(Schinz, 1821)				P	NT	
Felidae	Panthera	onca	(Linnaeus, 1758)				P	NT	
Felidae	Puma	concolor	(Linnaeus, 1771)						
Geomyidae	Orthogeomys	grandis	(Thomas, 1893)						
Geomyidae	Orthogeomys	grandis	(Thomas, 1893)	subsp.	soconuscensis	(Villa-Ramírez, 1949)			
Geomyidae	Orthogeomys	hispidus	(Le Conte, 1852)						
Geomyidae	Orthogeomys	hispidus	(Le Conte, 1852)	subsp.	chiapensis	(Nelson y Goldman, 1929)			
Heteromyidae	Heteromys	desmarestianus	(Gray, 1868)						
Heteromyidae	Heteromys	nelsoni	(Merriam, 1902)				PR	EN	endémica
Heteromyidae	Liomys	pictus	(Thomas, 1893)						
Heteromyidae	Liomys	salvini	(Thomas, 1893)						
Leporidae	Sylvilagus	floridanus	(J. A. Allen, 1890)						
Marmosidae	Marmosa	mexicana	(Merriam, 1897)						
Mephitidae	Conepatus	leuconotus	(Lichtenstein, 1832)						
Molossidae	Eumops	auripendulus	(Shaw, 1800)						
Molossidae	Eumops	hansae	(Sanborn, 1932)						
Molossidae	Eumops	underwoodi	(Goodwin, 1940)						
Molossidae	Molossus	coibensis	(J. A. Allen, 1904)						

Molossidae	Molossus	molossus	(Pallas, 1766)						
Molossidae	Molossus	rufus	(E. Geoffroy St.-Hilaire, 1805)						
Mormoopidae	Mormoops	megalophylla	(Peters, 1864)						
Mormoopidae	Pteronotus	davyi	(Gray, 1838)						
Mormoopidae	Pteronotus	parnellii	(Gray, 1843)						
Mormoopidae	Pteronotus	personatus	(Wagner, 1843)						
Muridae	Baiomys	musculus	(Merriam, 1892)						
Muridae	Cuniculus	paca	(Linnaeus, 1766)						
Muridae	Habromys	lophurus	(Osgood, 1904)						
Muridae	Nyctomys	sumichrasti	(Saussure, 1860)						
Muridae	Nyctomys	sumichrasti	(Saussure, 1860)	subsp.	salvini	(Tomes, 1862)			
Muridae	Oligoryzomys	fulvescens	(Saussure, 1860)						
Muridae	Oligoryzomys	fulvescens	(Zimmermann, 1780)	subsp.	fulvescens	(de Saussure, 1860)			
Muridae	Oligoryzomys	fulvescens	(Zimmermann, 1780)	subsp.	lenis	(Goldman, 1915)			
Muridae	Oligoryzomys	fulvescens	(Zimmermann, 1780)	subsp.	pacificus	(Hooper, 1952)			
Muridae	Oryzomys	alfaroi	(J. A. Allen, 1891)						
Muridae	Oryzomys	chapmani		subsp.	chapmani	(Thomas, 1898)			
Muridae	Oryzomys	couesi		subsp.	couesi	(Alston, 1877)			
Muridae	Oryzomys	couesi		subsp.	zygomatus	(Merriam, 1901)			
Muridae	Oryzomys	palustris	(Harlan, 1837)						

Muridae	Oryzomys	rhabdops	(Merriam, 1901)					VU	
Muridae	Oryzomys	saturator	(Merriam, 1901)					NT	
Muridae	Peromyscus	aztecus	(de Saussure, 1860)						
Muridae	Peromyscus	aztecus	(de Saussure, 1860)	subsp.	oaxacensis	(Merriam, 1898)			
Muridae	Peromyscus	guatemalensis	(Merriam, 1898)						
Muridae	Peromyscus	gymnotis	(Thomas, 1894)						
Muridae	Peromyscus	levipes	(Merriam, 1898)						
Muridae	Peromyscus	mexicanus	(de Saussure, 1860)						
Muridae	Peromyscus	mexicanus	(de Saussure, 1860)	subsp.	angelensis	(Osgood, 1904)			
Muridae	Peromyscus	mexicanus	(de Saussure, 1860)	subsp.	mexicanus	(de Saussure, 1860)			
Muridae	Peromyscus	mexicanus	(de Saussure, 1860)	subsp.	saxatilis	(Merriam, 1898)			
Muridae	Reithrodontomys	fulvescens	(J. A. Allen, 1894)						
Muridae	Reithrodontomys	gracilis	J. A. Allen & Chapman, 1897						
Muridae	Reithrodontomys	megalotis	(Baird, 1858)						
Muridae	Reithrodontomys	mexicanus	(de Saussure, 1860)						
Muridae	Reithrodontomys	mexicanus	(de Saussure, 1860)	subsp.	howelli	(Goodwin, 1932)			
Muridae	Reithrodontomys	mexicanus	(de Saussure, 1860)	subsp.	mexicanus	(de Saussure, 1860)			
Muridae	Reithrodontomys	microdon	(Merriam, 1901)				A		
Muridae	Reithrodontomys	sumichrasti	(Saussure, 1861)						
Muridae	Reithrodontomys	sumichrasti	(Saussure, 1861)	subsp.	dorsalis	(Merriam, 1901)			

Muridae	Rheomys	mexicanus	(Goodwin, 1959)				PR	EN	endémica
Muridae	Rheomys	thomasi	(Dickey, 1928)						
Muridae	Rheomys	thomasi	(Dickey, 1928)	subsp.	chiapensis	(Hooper, 1947)	PR	NT	endémica
Muridae	Sigmodon	hispidus	(Say y Ord, 1825)						
Muridae	Tylomys	nudicaudus	(Peters, 1866)						
Muridae	Tylomys	nudicaudus	(Peters, 1866)	subsp.	nudicaudus	(Peters, 1866)			
Muridae	Tylomys	tumbalensis	(Merriam, 1901)				PR	CR	endémica
Mustelidae	Eira	barbara	(Linnaeus, 1758)				P		
Mustelidae	Lontra	longicaudis	(Olfers, 1818)				A		
Mustelidae	Mephitis	macroura	(Lichtenstein, 1832)						
Mustelidae	Mustela	frenata	(Lichtenstein, 1831)						
Mustelidae	Mustela	frenata	(Lichtenstein, 1831)	subsp.	goldmani	(Merriam, 1896)			
Mustelidae	Spilogale	putorius	(Linnaeus, 1758)						
Myrmecophagidae	Tamandua	mexicana	(Saussure, 1860)	subsp.	mexicana	(de Saussure, 1860)	P		
Noctilionidae	Noctilio	leporinus	(Linnaeus, 1758)						
Phyllostomidae	Anoura	geoffroyi	(Gray, 1838)						
Phyllostomidae	Anoura	geoffroyi	(Gray, 1838)	subsp.	lasiopyga	(Peters, 1868)			
Phyllostomidae	Artibeus	intermedius	(J. A. Allen, 1897)						
Phyllostomidae	Artibeus	jamaicensis	(Leach, 1821)						

Phyllostomidae	Artibeus	lituratus	(Olfers, 1818)						
Phyllostomidae	Carollia	brevicauda	(Schinz, 1821)						
Phyllostomidae	Carollia	perspicillata	(Linnaeus, 1758)						
Phyllostomidae	Carollia	sowellii	(Baker, Solari y Hoffmann., 2002)						
Phyllostomidae	Carollia	subrufa	(Hahn, 1905)						
Phyllostomidae	Centurio	senex	(Gray, 1842)						
Phyllostomidae	Centurio	senex	(Gray, 1842)	subsp.	senex	(Gray, 1842)			
Phyllostomidae	Chiroderma	salvini	(Dobson, 1878)						
Phyllostomidae	Chiroderma	salvini	(Dobson, 1878)	subsp.	salvini	(Dobson, 1878)			
Phyllostomidae	Chiroderma	villosum	(Peters, 1860)						
Phyllostomidae	Chiroderma	villosum	(Peters, 1860)	subsp.	jesupi	(J. A. Allen, 1900)			
Phyllostomidae	Choeroniscus	godmani	(Thomas, 1903)						
Phyllostomidae	Chrotopterus	auritus	(Peters, 1856)				A		
Phyllostomidae	Dermanura	azteca	(Andersen, 1906)						
Phyllostomidae	Dermanura	azteca	(Andersen, 1906)	subsp.	azteca	(Andersen, 1906)			
Phyllostomidae	Dermanura	phaeotis	(Miller, 1902)						
Phyllostomidae	Dermanura	phaeotis	(Miller, 1902)	subsp.	palatina	(Davis, 1970)			
Phyllostomidae	Dermanura	tolteca	(Saussure, 1860)						
Phyllostomidae	Dermanura	tolteca	(Saussure, 1860)	subsp.	hespera	(Davis, 1969)			

Phyllostomidae	Dermanura	tolteca	(Saussure, 1860)	subsp.	tolteca	(de Saussure, 1860)			
Phyllostomidae	Dermanura	watsoni	(Thomas, 1901)				PR		
Phyllostomidae	Desmodus	rotundus	(E. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)						
Phyllostomidae	Desmodus	rotundus	(E. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)	subsp.	murinus	(Wagner, 1840)			
Phyllostomidae	Diphylla	ecaudata	(Spix, 1823)						
Phyllostomidae	Enchisthenes	hartii	(Thomas, 1892)				PR		
Phyllostomidae	Glossophaga	commissarisi	(Gardner, 1962)						
Phyllostomidae	Glossophaga	commissarisi	(Gardner, 1962)	subsp.	commissarisi	(Gardner, 1962)			
Phyllostomidae	Glossophaga	leachii	(Gray, 1844)						
Phyllostomidae	Glossophaga	morenoi	(Martínez & Villa, 1938)						
Phyllostomidae	Glossophaga	soricina	(Pallas, 1766)						
Phyllostomidae	Hylonycteris	underwoodi	(Thomas, 1903)						
Phyllostomidae	Hylonycteris	underwoodi	(Thomas, 1903)	subsp.	underwoodi	(Thomas, 1903)			
Phyllostomidae	Lonchorhina	aurita	(Tomes, 1863)				A		
Phyllostomidae	Lophostoma	evotis	(Davis & Carter, 1978)				A		
Phyllostomidae	Micronycteris	microtis	(Miller, 1898)						
Phyllostomidae	Micronycteris	schmidtorum	(Sanborn, 1935)				A		
Phyllostomidae	Mimon	bennettii	(Gray, 1838)						
Phyllostomidae	Phyllostomus	discolor	(Wagner, 1843)						
Phyllostomidae	Platyrrhinus	helleri	(Peters, 1866)						

Phyllostomidae	Sturnira	lilium	(E. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)						
Phyllostomidae	Sturnira	lilium	(E. Geoffroy St.-Hilaire, 1810)	subsp.	parvidens	(Goldman, 1917)			
Phyllostomidae	Sturnira	ludovici	(Anthony, 1924)						
Phyllostomidae	Sturnira	ludovici		subsp.	ludovici	(Anthony, 1924)			
Phyllostomidae	Trachops	cirrhosus	(Spix, 1823)				A		
Phyllostomidae	Uroderma	bilobatum	(Peters, 1866)						
Phyllostomidae	Uroderma	bilobatum	(Peters, 1866)	subsp.	davisi	(Baker y McDaniel, 1972)			
Phyllostomidae	Vampyressa	thyone	(Thomas, 1909)						
Procyonidae	Bassariscus	sumichrasti	(Saussure, 1860)				PR		
Procyonidae	Nasua	narica	(Linnaeus, 1766)						
Procyonidae	Nasua	narica	(Linnaeus, 1766)	subsp.	narica	(Linnaeus, 1766)			
Procyonidae	Potos	flavus	(Schreber, 1774)				PR		endémica
Procyonidae	Procyon	lotor	(Linnaeus, 1758)						
Sciuridae	Sciurus	aureogaster	(F. Cuvier, 1829)						
Sciuridae	Sciurus	aureogaster	(F. Cuvier, 1829)	subsp.	nigrescens	(Bennett, 1833)			
Sciuridae	Sciurus	deppei	(Peters, 1863)						
Sciuridae	Sciurus	deppei	(Peters, 1863)	subsp.	deppei	(Peters, 1863)			
Soricidae	Cryptotis	goodwini	(Jackson, 1933)						
Soricidae	Cryptotis	mayensis	(Merriam, 1901)				PR		

Soricidae	Cryptotis	parva	(Say, 1823)				PR		endémica
Soricidae	Sorex	saussurei	(Merriam, 1892)						
Soricidae	Sorex	veraepacis	(Alston, 1877)						
Soricidae	Sorex	veraepacis	(Alston, 1877)	subsp.	chiapensis	(Jackson, 1925)	A		
Tapiridae	Tapirus	bairdii	(Gill, 1865)				P	EN	
Tayassuidae	Pecari	tajacu	(Linnaeus, 1758)						
Vespertilionidae	Eptesicus	brasiliensis	(Desmarest, 1819)						
Vespertilionidae	Eptesicus	brasiliensis	(Desmarest, 1819)	subsp.	andinus	(J. A. Allen, 1914)			
Vespertilionidae	Eptesicus	furinalis	(D'Orbigny, 1847)						
Vespertilionidae	Eptesicus	furinalis	(D'Orbigny, 1847)	subsp.	gaumeri	(J. A. Allen, 1897)			
Vespertilionidae	Eptesicus	fuscus	(Palisot de Beauvois, 1796)						
Vespertilionidae	Lasiurus	blossevillii	(Lesson & Garnot, 1826)						
Vespertilionidae	Lasiurus	borealis	(Müller, 1776)						
Vespertilionidae	Lasiurus	ega	(Gervais, 1856)						
Vespertilionidae	Lasiurus	ega	(Gervais, 1856)	subsp.	panamensis	(Thomas, 1901)			
Vespertilionidae	Myotis	albescens	(E. Geoffroy St.-Hilaire, 1806)				PR		
Vespertilionidae	Myotis	californicus	(Audubon & Bachman, 1842)						
Vespertilionidae	Myotis	fortidens	(Miller & G. M. Allen, 1928)						
Vespertilionidae	Myotis	keaysi	(J. A. Allen, 1914)						
Vespertilionidae	Myotis	keaysi	(J. A. Allen, 1914)	subsp.	pilosatibialis	(LaVal, 1973)			

Vespertilionidae	Myotis	nigricans	(Schinz, 1821)						
Vespertilionidae	Myotis	nigricans	(Schinz, 1821)	subsp.	extremus	(Miller y G. M. Allen, 1928)			
Vespertilionidae	Myotis	nigricans	(Schinz, 1821)	subsp.	nigricans	(Schinz, 1821)			
Vespertilionidae	Rhogeessa	parvula	(H. Allen, 1866)						
Vespertilionidae	Rhogeessa	parvula	(H. Allen, 1866)	subsp.	major	(Goodwin, 1958)			
Vespertilionidae	Rhogeessa	tumida	(H. Allen, 1866)						

Anexo 8. Lista de especies de reptiles de la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México. La presencia de las siguientes especies para la Reserva se considera dudosa: *Geophis dubius* no se ha reportado para Chiapas, pero se encontró un registro de un espécimen depositado en la colección herpetológica de la University of Michigan, con número de catálogo 169908. *Sceloporus formosus* no se ha reportado de Chiapas, pero se encontró un registro de un espécimen depositado en la colección del Museum of Comparative Zoology, Harvard University con número de catálogo 46930. *Sceloporus salvini*, se ha reportado de una sola localidad en Chiapas distinta a la REBITRI, sin embargo, se encontraron registros de especímenes en la colección herpetológica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México con número de catálogo 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 3365. *Sceloporus smaragdinus* se considera endémica del Tacaná y Guatemala, se encontraron registros de observaciones realizadas en un proyecto financiado por CONABIO con clave Y021, denominado “Vertebrados terrestres del Corredor Biológico Sierra Madre del Sur, Chiapas, México”. *Masticophis mentovarius*, no se ha reportado para la REBITRI, se encontró un registro de un espécimen depositado en la colección Zoológica Regional del Instituto de Historia Natural y Ecología con número de catálogo EHG-926.

Familia	Género	Especie	Autoridad, año	Categoría infraespecífica	Nombre infraespecie	Autoridad, año	NOM-059-SEMARNAT-2010	Red List	Endemismo
Anguidae	Abronia	smithi	Campbell & Frost, 1993					LC	
Anguidae	Mesaspis	moreletii	Bocourt, 1872				Pr	LC	
Anguidae	Mesaspis	moreletii	Bocourt, 1872	subsp.	rafaeli	Hartweg & Tihen, 1946	Pr		
Colubridae	Adelphicos	nigrilatus	Smith, 1942				Pr	LC	Endemica
Colubridae	Adelphicos	quadrivirgatum	Jan, 1862				Pr	LC	
Colubridae	Amastridium	veliferum	Cope, 1860					LC	
Colubridae	Coniophanes	alvarezi	Campbell, 1989						
Colubridae	Coniophanes	bipunctatus	Günther, 1858						
Colubridae	Coniophanes	fissidens	Günther, 1858						

Colubridae	Coniophanes	fissidens	Günther, 1858	subsp.	fissidens	Günther, 1858			
Colubridae	Drymarchon	melanurus	Boie, 1827					LC	
Colubridae	Drymarchon	corais	Boie, 1827	subsp.	unicolor	Smith, 1941			
Colubridae	Drymobius	chloroticus	Cope, 1886					LC	
Colubridae	Drymobius	margaritiferus	Schlegel, 1837						
Colubridae	Geophis	dubius	Peters, 1861				Pr	LC	
Colubridae	Geophis	immaculatus	Downs, 1967					LC	
Colubridae	Imantodes	cenchoa	Linnaeus, 1758				Pr		
Colubridae	Imantodes	gemmistratus	Cope, 1861				Pr		
Colubridae	Leptodeira	annulata	Linnaeus, 1758				Pr	LC	
Colubridae	Leptodeira	septentrionalis	Kennicott, 1859						
Colubridae	Leptophis	mexicanus	Duméril, Bibron & Duméril, 1854				A	LC	
Colubridae	Leptophis	modestus	Günther, 1872				Pr	VU	
Colubridae	Masticophis	mentovarius	Duméril, Bibron & Duméril, 1854						
Colubridae	Mastigodryas	melanolomus	Cope, 1868					LC	
Colubridae	Ninia	diademata	Baird & Girard, 1853					LC	
Colubridae	Ninia	sebae	Duméril, Bibron & Duméril, 1854					LC	
Colubridae	Pituophis	lineaticollis	Cope, 1861					LC	

Colubridae	Pliocercus	elapoides	Cope, 1860				A	LC	Endemica
Colubridae	Pseustes	poecilonotus	Günther, 1858						
Colubridae	Rhadinaea	decorata	Günther, 1858						
Colubridae	Rhadinaea	godmani	Günther, 1865					LC	
Colubridae	Rhadinaea	kanalchutchan	Mendelson & Kizirian, 1995				Pr		
Colubridae	Rhadinaea	lachrymans	Cope, 1870					LC	
Colubridae	Scaphiodontophis	annulatus	Duméril, Bibron & Duméril, 1854					LC	
Colubridae	Sibon	fischeri	Boulenger, 1894					LC	
Colubridae	Sibon	nebulatus	Linnaeus, 1758						
Colubridae	Spilotes	pullatus	Linnaeus, 1758	subsp.	mexicanus	Laurenti, 1768			
Colubridae	Stenorrhina	fremenvillei	Duméril, Bibron & Duméril, 1854					LC	
Colubridae	Thamnophis	fulvus	Bocourt, 1893					LC	
Colubridae	Tropidodipsas	sartorii	Cope, 1863					LC	
Colubridae	Pliocercus	andrewsi	Smith, 1942				A		Endemica
Corytophanidae	Basiliscus	vittatus	Wiegmann, 1828						
Corytophanidae	Corytophanes	percarinatus	Duméril, 1856				A	LC	
Elapidae	Micrurus	browni	Schmidt & Smith, 1943				Pr	LC	
Elapidae	Micrurus	nigrocinctus	zunilensis Schmidt, 1932				Pr		Endemica
Gekkonidae	Hemidactylus	frenatus	Schlegel, 1836					LC	

Iguanidae	Ctenosaura	similis	Gray, 1831				A	LC	
Iguanidae	Iguana	iguana	Linnaeus, 1758				Pr		
Phrynosomatidae	Sceloporus	acanthinus	Bocourt, 1873					LC	
Phrynosomatidae	Sceloporus	formosus	Wiegmann, 1834					LC	
Phrynosomatidae	Sceloporus	salvini	Günther, 1890				A		Endemica
Phrynosomatidae	Sceloporus	serrifer	Cope, 1866					LC	
Phrynosomatidae	Sceloporus	siniferus	Cope, 1870					LC	
Phrynosomatidae	Sceloporus	smaragdinus	Bocourt, 1873					LC	
Phrynosomatidae	Sceloporus	squamosus	Bocourt, 1874						
Phrynosomatidae	Sceloporus	taeniocnemis	Cope, 1885					LC	
Phrynosomatidae	Sceloporus	teapensis	Günther, 1890					LC	
Phrynosomatidae	Sceloporus	variabilis	Wiegmann, 1834					LC	
Polychrotidae	Anolis	anisolepis	Smith, Burley & Fritts, 1968				Pr	LC	
Polychrotidae	Anolis	biporcatus	Wiegmann, 1834				Pr		
Polychrotidae	Anolis	crassulus	Cope, 1864						
Polychridae	Anolis	dollfusianus	Bocourt, 1873						
Polychrotidae	Anolis	laeviventris	Wiegmann, 1834						
Polychrotidae	Anolis	matudai	Smith, 1956				A		Endemica
Polychrotidae	Anolis	sericeus	Hallowell, 1856						
Polychrotidae	Anolis	tropidonotus	Peters, 1863						

Scincidae	Mabuya	unimarginata	Cope, 1862						
Scincidae	Sphenomorphus	assatus	Cope, 1864					LC	
Teiidae	Holcosus	undulata	Wiegmann, 1834						
Viperidae	Atropoides	nummifer	Rüppell, 1845				A	LC	
Viperidae	Bothriechis	bicolor	Bocourt, 1868				A	LC	
Viperidae	Bothrops	asper	Garman, 1883						
Viperidae	Cerrophidion	godmani	Günther, 1863						
Viperidae	Crotalus	durissus	Linnaeus, 1758				Pr	LC	
Xantusiidae	Lepidophyma	smithii	Bocourt, 1876				Pr	LC	Endemica

Anexo 9. Lista de especies invasoras reportadas para la Reserva de la Biósfera El Triunfo, Chiapas, México (fuente: CONABIO, 2012).

División	Clase	Orden	Familia	Genero	Especie	Autoridad, año
Chordata	Amphibia	Anura	Bufo	Rhinella	marina	L.
Chordata	Aves	Ciconiiformes	Ardeidae	Bubulcus	ibis	L.
Chordata	Reptilia	Squamata	Gekkonidae	Hemidactylus	frenatus	Dumeril & Bibron
Chytridiomycota	Chytridiomycetes	Rhizophydiales	Incertae	Batrachochytrium	dendrobatidis	Longcore, Pessier & D.K. Nichols
Magnoliophyta	Dicotyledonae	Asterales	Compositae	Conyza	canadensis	(L.) Cronquist
Magnoliophyta	Dicotyledonae	Capparidales	Cruciferae	Brassica	juncea	(L.) Czern.
Magnoliophyta	Dicotyledonae	Dipsacales	Caprifoliaceae	Sambucus	canadensis	L.
Magnoliophyta	Dicotyledonae	Euphorbiales	Euphorbiaceae	Ricinus	communis	L.
Magnoliophyta	Dicotyledonae	Plantaginales	Plantaginaceae	Plantago	major	L.
Magnoliophyta	Liliopsida	Orchidales	Orchidaceae	Oeceoclades	maculata	(Lindl.) Lindl.
Magnoliophyta	Monocotyledonae	Cyperales	Gramineae	Cynodon	nlemfuensis	Vanderyst
Magnoliophyta	Monocotyledonae	Cyperales	Gramineae	Cynodon	plectostachyus	(K. Schum.) Pilg.
Magnoliophyta	Monocotyledonae	Cyperales	Gramineae	Digitaria	sanguinalis	(L.) Scop.
Magnoliophyta	Monocotyledonae	Cyperales	Gramineae	Melinis	minutiflora	P. Beauv.
Pteridophyta	Equisetopsida	Polypodiales	Dennstaedtiaceae	Pteridium	aquilinum	(L.) Kuhn

Anexo 10. Localidades (que incluye ejidos, fincas u cualquier otra localidad) que se encuentran en la REBITRI y con las cuales se cruzó la información para determinar quienes han recibido apoyos por servicios ambientales.

Municipio	Localidad	Municipio	Localidad	Municipio	Localidad
Acacoyagua	Diez de Abril (Texcoco)	La Unión	Uno	Pijijiapan	Tres de Mayo
	Laguna Arenal		Las Delicias		Unión los Olivos
	Las Golondrinas		Las Gardenias		Veintiuno de Marzo
	Nueva Libertad		Las Nubes		Montecristo de Guerrero
	Nueva Reforma		Las Salinas		El Palenque
	Angel Albino Corzo		Monterrey		El Retiro
	El Potrero (El Arroyón)		Morelia		Emiliano Zapata
	La Esperanza		Nueva Alemania		Laguna del Cofre
	Liquidámbar		Nueva Linda		Llano Grande
	Nueva Colombia		Nuevo México		Los Gatos
	Prusia		Nuevo Vergel		Puerto Rico
	San Martín		Pacayal		Río Negro
	Santa Rita		Plan de la Libertad Baja (El Recreo)		Toluca
	Siete de Octubre		Rancho Viejo		Buenos Aires
Escuintla	Ovando La Piñuela	San Antonio	El Palmar (El Rosario)		
	Nueva Francia	San Carlos	El Rosario		
La Concordia	América Nueva	San José las Flores	El Vergel		
	Bélgica	San Luis	Miramar		
	Bélgica Uno	San Martín	Plan de Ayala		
	Cabañas	San Miguel	Rincón del Bosque		
	Corazón de Jesús	San Pedro Agua Fría	San Antonio (El Nacimiento)		
	Custepec	Santa Anita	San Antonio Miramar		

El Álamo		Santa Catarina	Siltepec	Agua Tibia
El Arroyón		Santa Cecilia		Bejucal
El Ciprés		Santa Cruz		Buenos Aires
El Gadow Dos		Santa Rita		Capitán Luis A. Vidal
El Gadow Uno		Santa Rosa		Concepción Pinada
El Olvido		Santa Teresa		El Matasano Dos
El Peñón		Solo Dios		Guadalupe Victoria
El Relicario		Torreoncito		La Laguna
El Retiro	Mapastepec	Altamira Dos		La Lucha
El Santuario		Buenos Aires (San Miguel)		La Pinada
El Triunfo		El Ayotal		Los Mezcales
Emiliano Zapata		El Paval		Matasano Dos
Esquipulas		General Nicolás Bravo		Nueva Lucha
Flor Bonita		Las Palmas		Nueva Reforma las Pilas
La Chilana		Loma Bonita		Pablo Galeana
La Cueva		Los Olivos		Rancho Bonito
La Nueva Fortuna		Los Olivos (San Francisco)		Reforma
La Perla		Nueva Libertad el Progreso		Santa María
La Unidad		Santa Rita de las Flores	Villa Corzo	Plan de Ayala
La Unión Dos		Santa Rosa las Nubes		

Anexo 11. Desglose por tipo de servicios ambientales, año, municipio, localidad u organización beneficiada, y superficie y monto del apoyo. Los datos corresponden a apoyos otorgados a beneficiarios que se encuentran dentro de los límites de la REBITRI. No se incluyen las propiedades privadas, en las cuales no se obtuvo información sobre su ubicación geográfica. Los datos fueron proporcionados por la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) a través del Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (IFAI).

Año	Municipio	Nombre del beneficiario	Concepto de apoyo	Superficie apoyada (ha)	Monto aprobado a 5 años
2004	Ángel Albino Corzo	Santa Rita	PSAH	431.00	\$862,000.00
2004	La Concordia	Plan de la Libertad	PSAH	940.00	\$1,880,000.00
2005	Mapastepec	Altamira 1	PSAH	323.67	\$534,052.17
2005	Mapastepec	General Nicolás Bravo	PSAH	171.67	\$257,504.35
2005	Mapastepec	Nueva Libertad el Progreso	PSAH	482.82	\$965,634.78
2005	Mapastepec	Santa Rita de Las Flores	PSAH	1,000.00	\$1,772,736.52
2005	Mapastepec	Unión Los Olivos	PSAH	900.00	\$1,791,868.26
2005	Montecristo de Guerrero	Laguna del Cofre	PSAH	949.14	\$1,898,278.26
2005	Montecristo de Guerrero	Puerto Rico	PSAH	79.77	\$159,530.43
2005	Montecristo de Guerrero	Toluca	PSAH	552.96	\$1,105,913.04
2005	Pijijiapan	Bienes Comunales San Antonio	PSAH	4,000.00	\$6,000,000.00

2006	Mapastepec	Las Palmas	Hidrológicos	1,102.61	\$2,002,939.79
2006	Mapastepec	Tres de Mayo	Elaboración y Promoción de los Proyectos (Captura de carbono)	500.00	\$146,010.00
2006	Villa Corzo	Plan de Ayala	Hidrológicos	221.74	\$458,661.85
2007	Acacoyagua	Nueva Reforma	Hidrológicos	1444.95	\$2,515,209.00
2007	Acacoyagua	Rosario Zacatonal	Sistemas Agroforestales con cultivos bajo sombra	200.00	\$328,705.00
2007	La Concordia	Productora de Café Orgánicos de la Reserva El Triunfo de Santa Cruz y Las Nubes	Sistemas Agroforestales con cultivos bajo sombra	386.00	\$634,400.65
2007	Mapastepec	Santa Rita de Las Nubes	Sistemas Agroforestales con cultivos bajo sombra	200.00	\$328,705.00
2007	Pijijiapan	El Rosario	Hidrológicos	342.24	\$562,475.89
2007	Pijijiapan	El Vergel	Hidrológicos	760.22	\$1,558,306.07
2007	Pijijiapan	Plan de Ayala	Hidrológicos	238.50	\$461,248.68
2007	Pijijiapan	San Antonio Miramar	Hidrológicos	146.71	\$315,309.58
2008	Escuintla	Ovando La Piñuela	Conservación de la Biodiversidad	1983.28	\$839,052.41
2008	Mapastepec	Altamira II	Conservación de la	720.26	\$323,531.05

			Biodiversidad		
2008	Mapastepec	Loma Bonita	Conservación de la Biodiversidad	1496.79	\$647,168.60
2008	Montecristo de Guerrero	Puerto Rico	Hidrológicos	335.00	\$166,026.63
2008	Pijijiapan	Buenos Aires	Conservación de la Biodiversidad	787.77	\$350,158.68
2008	Villa Corzo	Plan de Ayala	Hidrológicos	983.19	\$424,134.86
2009	Ángel Albino Corzo	Nueva Colombia	Servicios Ambientales Hidrológicos	2357.65	\$1,148,112.09
2009	Ángel Albino Corzo	Santa Rita	Servicios Ambientales Hidrológicos	408.34	\$194,029.39
2009	Escuintla	San Juan Panamá	Conservación de la Biodiversidad	1441.14	\$651,492.75
2009	La Concordia	Monterrey	Servicios Ambientales Hidrológicos	1355.68	\$669,622.64
2009	Montecristo de Guerrero	La Laguna	Servicios Ambientales Hidrológicos	989.44	\$491,906.28
2009	Montecristo de Guerrero	Toluca	Servicios Ambientales Hidrológicos	949.07	\$483,176.34
2010	Acacoyagua	Laguna Arenal	Servicios Ambientales	618.15	\$389,392.08

			Hidrológicos		
2010	Acacoyagua	Nueva Reforma	Servicios Ambientales	884.69	\$549,303.63
			Hidrológicos		
2010	Mapastepec	Nueva Libertad el Progreso	Servicios Ambientales	417.00	\$297,637.00
			Hidrológicos		
2010	Montecristo de Guerrero	Toluca	Servicios Ambientales	839.15	\$628,407.80
			Hidrológicos		
2010	Pijijiapan	Bienes Comunales San Antonio	Servicios Ambientales	2872.63	\$1,799,750.84
			Hidrológicos		
2011	Acacoyagua	Ampliación Laguna	Servicios Ambientales	1383.38	\$1,013,118.39
			Hidrológicos		
2011	Ángel Albino Corzo	Santa Rita	Conservación de la Biodiversidad	201.00	\$93,282.00
			Hidrológicos		
2011	Villa Corzo	Plan de Ayala	Servicios Ambientales	503.67	\$387,642.82
			Hidrológicos		
2012	Acacoyagua	Ampliación La Laguna	Servicios Ambientales	600.00	\$396,740.00
			Hidrológicos		
2012	Escuintla	Ovando La Piñuela	Conservación de la Biodiversidad	975.31	\$570,883.47
			Hidrológicos		
2012	Escuintla	San Juan Panamá	Conservación de la Biodiversidad	945.42	\$615,378.72
			Hidrológicos		

2012	La Concordia	Monterrey	Conservación de la Biodiversidad	425.00	\$178,850.00
2012	Mapastepec	Altamira	Servicios Ambientales Hidrológicos	344.44	\$247,608.20
2012	Mapastepec	General Nicolás Bravo	Conservación de la Biodiversidad	698.08	\$295,896.93
2012	Mapastepec	Las Palmas	Servicios Ambientales Hidrológicos	1438.00	\$1,004,478.40
2012	Mapastepec	Nueva Libertad el Progreso	Servicios Ambientales Hidrológicos	44.21	\$30,947.00
2012	Mapastepec	Tres de Mayo	Conservación de la Biodiversidad	1528.79	\$947,209.13
2012	Mapastepec	Unión Los Olivos	Servicios Ambientales Hidrológicos	863.52	\$628,625.36
2012	Montecristo de Guerrero	La Laguna	Servicios Ambientales Hidrológicos	904.45	\$674,115.00
2012	Pijijiapan	El Palmar	Conservación de la Biodiversidad	276.64	\$188,155.12
2012	Pijijiapan	El Vergel	Conservación de la Biodiversidad	742.86	\$492,830.34
2012	Pijijiapan	Rincón del Bosque	Conservación de la Biodiversidad	815.01	\$514,263.41

Biodiversidad

Total

47,502.99

44,872,416.68

Anexo 12. Lista de investigadores que realizan actividades de investigación en la Reserva de la Biósfera El Triunfo, y datos sobre su adscripción.

Investigador (nombres apellidos)	Grado académico	Grupo taxonómico o área de interés	Área de investigación	Institución	Dependencia	Departamento	Laboratorio o colección	Dirección	Teléfono
Alejandro Morón Ríos	Doctor	Insectos	Ecología de comunidades de organismos del suelo y de insectos,	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad Campeche	Departamento de Ecología y Sistemática Terrestre	ND	Av. Rancho Polígono 2-A, Col. Ciudad Industrial, Lerma Campeche, Campeche, C.P. 24500	(981) 1273720 ext. 2303
Antonio Muñoz Alonso	Maestro en Ciencias	Anfibios y reptiles	Ecología de comunidades y poblaciones de anfibios y reptiles, conservación.	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de Las Casas	Departamento de Ecología y Sistemática Terrestre	Colección Herpetológica	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	(967) 6749000 ext 1305
Benigno Gómez y Gómez	Maestro en Ciencias	Insectos	Taxonomía de insectos, ecología de comunidades, conservación.	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de Las Casas	Departamento de Ecología y Sistemática Terrestre	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	(962) 6289800 ext. 5303
Benoit Marie Remy Vandame	Doctor	Insectos	Ecología de avispas	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de Las Casas	ND	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	(967) 6749000 ext. 1426
Carlos Alberto Guichard Romero	Biólogo	Mamíferos	Monitoreo de Mamíferos	Comisión Nacional de	Reserva de la Biósfera El			Palacio Federal 3er. Piso, Segunda	(961) 611 38 91

				Áreas Naturales Protegidas	Triunfo			Oriente-Norte, No. 227, Col. Centro, C.P. 29000, Tuxtla Gutiérrez Chiapas.	
Cesar Tejeda Cruz	Doctor	Aves	Ecología de comunidades y poblaciones de aves	Endémicos Insulares A.C.	ND	ND	ND	Carretera Xolostla- Rancho Viejo no. 12, San Andrés Tlalnahuayacan, Veracruz.	(228) 8470904
Eduardo Chamé Vázquez	Maestro en Ciencias	Insectos	Taxonomía y ecología de insectos	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad Tapachula	ND	Colección de insectos	Carretera al Antiguo Aeropuerto km. 2.5, 30700 Tapachula, Chiapas	(967) 6749022
Eduardo Estanislao Medinilla Espinosa	Doctor	Mamíferos	Ecología de poblaciones de mamíferos, genética de poblaciones	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Facultad de Ciencias Biológicas	ND	ND	Libramiento norte poniente 1150, Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	(961) 6170440 ext. 4240
Eduardo Mendoza Ramírez	Doctor	Mamíferos	Ecología de mamíferos, principalmente del Tapir.	Universidad Nacional Autónoma de México	Centro de Investigaciones en Ecosistemas		ND	Antigua carretera a Pátzcuaro no. 8701, col. Ex hacienda de San José de la Huerta. Morelia, Michoacán.	(443) 3222704
Eduardo Naranjo Piñera	Doctor	Mamíferos	Ecología de poblaciones, uso	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de	Departamento de Ecología y	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora,	(967) 6749000 ext.

			sustentable y conservación de fauna silvestre en áreas tropicales de México y Mesoamérica.		Las Casas	Sistemática Terrestre		San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	1311
Epigmenio Cruz Aldan	Biólogo	Mamíferos	Ecología de mamíferos.	Secretaria de Medio Ambiente e Historia Natural	Dirección del Zoológico "Miguel Álvarez del Toro"	ND	Curador de Mamíferos	Calzada Cerro Hueco S/N Col. Zapotal C.P. 29094 Apartado 6, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	(961) 6144700 ext. 51049
Evodia Silva Rivera	Doctor	Sustentabilidad y educación continua	Sustentabilidad y educación continua	Universidad Veracruzana	ND	ND	ND	ND	(228) 8122999
Fernando González García	Maestro en Ciencias	Aves	Ecología y comportamiento de aves, principalmente del pavón.	Instituto de Ecología, A.C.	ND	Red de Biología y Conservación de Vertebrados	ND	Carretera antigua a Coatepec 351, El Haya, Xalapa 91070, Veracruz, México.	(228) 8421800 ext. 4109
Guillermo Ibarra-Núñez	Doctor	Insectos	Taxonomía y ecología de insectos	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad Tapachula	ND	ND	Carretera al Antiguo Aeropuerto km. 2.5, 30700 Tapachula, Chiapas	(962) 6289800 ext. 5420
Héctor Sergio Cortina Villar	Doctor	Sistemas de Información Geográfica,	Procesos de deforestación y análisis de los	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de Las Casas	Estudios Socioambientales y Gestión	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las	(967) 6749000 ext. 1412

			deforestación y servicios ambientales	pagos por servicios ambientales.		Territorial		Casas, Chiapas	
Jorge Leonel Leon Cortez	Doctor	Insectos	Dinámica de poblaciones y comunidades de especies en paisajes fragmentados, la biología de la conservación, y la ecología funcional de paisajes fragmentados	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de Las Casas	Departamento de Ecología y Sistemática Terrestre	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	(967) 6749000 ext. 1103
José Luis Rangel Salazar	Doctor	Aves	Ecología, conservación y evolución de poblaciones y comunidades de aves Neotropicales	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de Las Casas	Departamento de Ecología y Sistemática Terrestre	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	(967) 6749000 ext. 1306
Luis Galindo Jaimés	Doctor	Ecología de comunidades vegetales, restauración	Ecología de comunidades vegetales, restauración	Biodiversidad: Conservación y Restauración, A.C.	ND	ND	ND	San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.	(967) 678 8551
Marco Antonio Altamirano González Ortega	Maestro en Ciencias	Aves	Ecología de comunidades de aves	Secretaria de Medio Ambiente e Historia	ND	ND	ND	Calzada de los Hombres Ilustres S/N Prolongación 5ª. Norte	(961) 6112443

				Natural				Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	
Miguel Ángel Morón	Doctor	Insectos	Taxonomía, morfología, biología y distribución de adultos e inmaduros de coleópteros Scarabaeoidea, con énfasis en especies de la familia Melolonthidae en América Latina.	Instituto de Ecología, A.C.	ND	Departamento de Entomología	ND	Apartado Postal 63, c.p. 91000, Jalapa, Veracruz, México	(228) 8421800 ext. 4409
Miguel Ángel Pérez Farrera	Doctor	Plantas	Florística, ecología de poblaciones y comunidades	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Facultad de Ciencias Biológicas	ND	Herbario Eizi Matuda	Libramiento norte poniente 1150, Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	(961)6170440 ext. 4240
Nayely Martínez Meléndez	Maestría	Plantas	Florística, ecología de epífitas	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Facultad de Ciencias Biológicas	ND	Herbario Eizi Matuda	Libramiento norte poniente 1150, Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	(961)6170440 ext. 4240
Paula Lidia Enríquez Rocha	Doctor	Aves	Ecología de comunidades y poblaciones de aves	El Colegio de La Frontera Sur	Unidad San Cristóbal de Las Casas	Departamento de Ecología y Sistemática Terrestre	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	(967) 6749000 ext. 1314
Roberto Reynoso	Biólogo	Ecología de	Ecología de	Instituto	C.E. Centro de	ND	ND	Km.3 carretera	(968)

Santos		comunidades vegetales, Sistemas agroforestales	comunidades vegetales, Sistemas agroforestales	Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	Chiapas			Internacional Ocozocoautla-Cintalapa, C.P. 29140, Chiapas	6882915
Sandra Urania Moreno Andrade	Doctor	Desarrollo sustentable	Desarrollo sustentable	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Facultad de Ciencias Biológicas	ND	ND	Periférico Sur s/n María Auxiliadora, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas	(967) 6749000
Sergio López Mendoza	Doctor	Sistemas de Información Geográfica	Restauración, dinámica de suelos, SIG's	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas	Facultad de Ciencias Biológicas	ND	Herbario Eizi Matuda	Libramiento norte poniente 1150, Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.	(961) 6170440 ext. 4240
Sofía Solórzano	Doctor	Aves	Ecología, genética y conservación del quetzal.	Universidad Nacional Autónoma de México	Facultad de Estudios Superiores Iztacala	ND	ND	Avenida de los Barrios No. 1. Los Reyes Iztacala, 54090 Tlalnepantla, Estado de México, México	(55) 56231129
Walter López Baez	Maestro en Ciencias	Manejo de Cuencas	Manejo de Cuencas	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias	C.E. Centro de Chiapas	ND	ND	Km.3 carretera Internacional Ocozocoautla-Cintalapa, C.P. 29140, Chiapas	(968) 6882911 ext. 106

Anexo 13. Listado adicional de referencias/créditos correspondientes de proyectos de los que se obtuvo información sobre listados de especies a través del Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB).

Alvarez-Noguera F. 1997. *Los crustáceos decápodos de agua dulce de México*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto E2. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

Álvarez-Noguera F. 2004. Computarización de la Colección Nacional de Crustáceos del Instituto de Biología, UNAM y elaboración de su catálogo. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto U46. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

Anónimo. 2001. Programa de Repatriación Conacyt-Conabio. Base de datos SNIB-REMIB-Conabio. Londres, Inglaterra.

Anónimo. 2007. Datos de ejemplares mexicanos del Herbario NY. Bases de datos SNIB-CONABIO. Base de datos de ejemplares repatriados. Nueva York, E.U.A.

Anónimo. 2010. Avian knowledge network. Internet: www.averaves.org. Consulta realizada: 31 de agosto de 2012.

Aragón-Axomulco L. 2001. Etapa final de la captura y catalogación del Herbario del Instituto de Ecología, A.C., Centro Regional del Bajío. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto Q17. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz.

Balcázar-Lara M.A. 1999. *Catálogo sistemático de las superfamilias Mimallonoidea y Bombycoidea de México*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto H21. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

Castillo-Hernández J.J. 1999. *Las orquídeas de la Reserva de la Biosfera El Triunfo*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto H297. Secretaría de Medio Ambiente, Vivienda e Historia. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Ceballos-González G.J. 2002. Actualización de la base de datos del Atlas Mastozoológico de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto T9. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

Cordero-Dávila V.S. 2006. Estado actual del conocimiento biológico de algunas especies de roedores de las familias Muridae, Geomyidae, (Rodentia: Mammalia) incluidas en el PROY-NOM-059-ECOL-2000. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto W36. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

De la Maza-Elvira R. 1998. Catálogo y recopilación de datos científicos de los lepidópteros nocturnos de México, pertenecientes a cinco familias. Bases de datos SNIB-CONABIO,

- proyecto P80. Biocenosis A.C. Mérida, Yucatán.
- Delgadillo-Mora C. 1998. Los musgos de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto P90. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Delgadillo-Mora C. 1999. *La colección briológica del Herbario Nacional (MEXU)*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto J88. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Delgadillo-Mora C. 2002. *La colección briológica del Herbario Nacional (MEXU)*. Actualización 2000. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto U6. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Díaz-Pardo E. 2003. Sistematización de la Colección nacional de peces dulceacuícolas mexicanos de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto T27. Instituto Politécnico Nacional. México, D.F.
- Durán-García R. 1998. Base de datos del Herbario del Centro de Investigación Científica de Yucatán. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto P143. Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. Mérida, Yucatán.
- Escobar-Ocampo M.C. 2006. Sistematización de las colecciones científicas del Instituto de Historia Natural y Ecología, (IHNE) Chiapas. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto V50. Instituto de Historia Natural y Ecología. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Espejo-Serna M.A. 1998. Las monocotiledóneas mexicanas, una sinopsis florística. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto P15. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F.
- Espejo-Serna M.A. 1998. *Las monocotiledóneas mexicanas, una sinopsis florística. Parte II*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto G16. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F.
- Espinosa-García J.F. 2000. Malezas introducidas en México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto U24. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Espinosa-Medinilla E.E. 1998. Colección zoológica regional del sureste de México. Fase I (Estado de Chiapas). Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto P60. Secretaría de Medio Ambiente, Vivienda e Historia Natural. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Fernández-Nava R. 2002. Computarización del Herbario ENCB. Fase II. Base de datos de los ejemplares de la familia Burseraceae y Nyctaginaceae y base de datos digitalizada de los ejemplares tipo de plantas. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto T2. Instituto Politécnico Nacional. México, D.F.

- Fernández-Nava R. 2007. Computarización del Herbario ENCB, IPN. Fase IV. Familia Pinaceae y de distintas familias de la clase Magnoliopsida. Instituto Politécnico Nacional. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto BC7. México, D. F.
- Flores-Villela O. 1998. Formación de una base de datos y elaboración de un atlas de la Herpetofauna de México. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto A14. México, D. F.
- González-Espinosa M. 1998. *Árboles de Chiapas: registro georreferenciado de los ejemplares*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto F19. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Gutiérrez-Garduño M.V. 1999. *Catálogos florísticos de México por entidad federativa e información etnobotánica de la Colección del Herbario Nacional Biól. Luciano Vela Gálvez (INIF)*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto J10. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias. México, D.F.
- Halfpter-Salas G. 2001. *Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio: 2a etapa, desarrollo de ejemplos*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto K38. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver
- Halfpter-Salas G. 2003. *Parámetros para medir la biodiversidad y su cambio. III Etapa. Consolidación de métodos*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto U30. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz.
- León-Paniagua L. 1999. *Computarización de las colecciones del Museo de Zoología Alfonso L. Herrera para su incorporación a la REMIB: Fase I*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto J123. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Lira-Saade R. 1998. Inventario florístico y base de datos de la familia Cucurbitaceae en México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto P9. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- López-Vidal J.C. 2008. *Computarización de las colecciones de vertebrados terrestres de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN - Fases 2 y 3*. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto CC2. México, D.F.
- Lorea-Hernández F. ND. *Actualización de las bases de datos del Herbario del Instituto de Ecología, AC (XAL)*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto K4. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver

- Lorenzo-Monterrubio A.M. 2005. Actualización de la base de datos de la colección mastozoológica depositadas en El Colegio de la Frontera Sur, San Cristóbal de Las Casas. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto AA3. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Luis-Martínez M.A. 1999. *Catálogo de los Eumaeini (Lycaenidae, Papilionoidea: Lepidoptera) de México: Fase I*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto H210. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- March-Mifsut I. 1998. *Evaluación y análisis geográfico de la diversidad faunística de Chiapas*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto P132. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Martínez-Ramos M. 1997. Investigaciones sobre recursos no maderables de México: biología evolutiva y conservación de plantas del género *Chamaedorea*. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto B24. México, D.F.
- Morales-Pérez J.E. 2005. Vertebrados terrestres del Corredor Biológico Sierra Madre del Sur, Chiapas, México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto Y21. Instituto de Historia Natural y Ecología. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Morón-Ríos A. 2000. *La fauna de Melolonthidae, Cerambycidae y Elateridae (Insecta: Coleoptera) depositados en colecciones de de la reserva de la biósfera El Triunfo, Chiapas*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto L115. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Morón-Ríos M.A. 2000. *Atlas de los coleóptera Scarabaeoidea de México. Segunda parte*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto K5. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver
- Morón-Ríos M.A. 2000. *Atlas de los coleóptera Scarabaeoidea de México. Segunda parte*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto K5. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz.
- Muñoz-Alonso L.A. 2004. Actualización y enriquecimiento de las bases de datos del proyecto de evaluación y análisis geográfico de la diversidad faunística de Chiapas. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto U14. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.
- Navarrete-Heredia J.L. 2000. Guía ilustrada de los Staphylinidae (coleóptera) de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto L98. Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco.
- Novelo-Retana A. 2004. Computarización de la colección de plantas acuáticas mexicanas del Herbario Nacional (MEXU). Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto V6. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

- Novelo-Retana A. 2005. Computarización de plantas acuáticas mexicanas del Herbario Nacional (MEXU), 2da Etapa. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto AC 3. México, D.F.
- Novelo-Retana A. 2006. Computarización de plantas acuáticas mexicanas del Herbario Nacional (MEXU), 3ra Etapa. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto BE23. México, D.F.
- Ornelas-Rodríguez J.F. 1999. *Vocalizaciones de aves mexicanas en análisis biogeográficos y reconstrucción filogenética*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto H28. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver
- Palacios-Espinosa E. 2002. Cuarenta y ocho especies de la flora de Chiapas incluidas en el PROY-NOM-059-ECOL-2000. Instituto de Historia Natural y Ecología. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Panero J.L. 2003. Catalogo electrónico de especímenes depositados en el herbario de la Universidad de Texas en Austin, Fase IV. The University of Texas. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto AE13. Austin, Texas.
- Pérez-Farrera M.A. 2004. Inventario florístico de la Frailescana (zona focal), Chiapas, México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto Y12. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Pérez-Farrera M.A. 2009. *Sistematización de la colección científica de flora del herbario Eizi Matuda de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas: segunda etapa*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto EC9. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
- Reyes-Castillo P. 2005. Passalidae y Lucanidae (Coleoptero: Scarabaeoidea) de México. Instituto de Ecología, A.C. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto AA 14. Xalapa, Veracruz.
- Reynoso-RosaLES V.H. 2007. *Actualización de la base de datos de la colección nacional de anfibios y reptiles (CNAR)*. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto CC2. México, D.F.
- Soto-Galera E. 2005. Ictiofauna de los corredores biológicos Sierra Madre del Sur y Selva Maya Zoque. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto Y26. Instituto Politécnico Nacional. México, D.F.
- Téllez-Valdés O. 2002. Bases de datos del proyecto análisis de la riqueza y el endemismo de la flora de México, con fines de su conservación, usando grupos y métodos selectos. Bases

- de datos SNIB-CONABIO, proyecto T19. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Vázquez-Yanes C. 1999. *Árboles mexicanos potencialmente valiosos para la restauración ecológica y la reforestación*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto J84. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Villaseñor-Ríos J.L. 2007. *La familia Asclepiadaceae en México*. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto EE1. México, D.F.
- Villaseñor-Ríos J.L. 2008. *La familia Asteraceae en México, fase V*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto FE4. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Wolf J.H.D. 2000. *Ecología y biogeografía de epífitas vasculares de Chiapas, México*. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto L50. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.