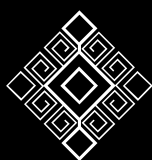


CRISTIAN KRAKER, CONSUELO LORENZO
JORGE BOLAÑOS, DIANA ORTIZ, ÉLIDA LEIVA



LOS MURCIÉLAGOS FILOSTÓMIDOS DE CHIAPAS, MÉXICO Y GUATEMALA

Guía fotográfica y geográfica



ECOSUR

EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR

Los murciélagos filostómidos de Chiapas, México y Guatemala

Guía fotográfica y geográfica

Cristian Kraker, Consuelo Lorenzo
Jorge Bolaños, Diana Ortiz, Elida Leiva



EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR



EE

599.45097275

L67

Los murciélagos filostómidos de Chiapas, México y Guatemala. Guía fotográfica y geográfica / Cristian Kraker, Consuelo Lorenzo, Jorge Bolaños, Diana Ortiz, Elida Leiva.- Chetumal, Quintana Roo, México : El Colegio de la Frontera Sur, 2021.

Características del archivo digital : PDF 136 páginas : fotografías, mapas ; 22 MB

Bibliografía: páginas 91-93

E-ISBN: 978-607-8767-44-1

1. Phyllostomidae, 2. Murciélagos, 3. Morfología animal, 4. Taxonomía animal, 5. Zoogeografía, 6. Chiapas (México), 7. Guatemala, I. Kraker, Cristian (autor), II. Lorenzo, Consuelo (autora), III. Bolaños, Jorge (autor), IV. Ortiz, Diana (autora), V. Leiva, Elida (autora)

Primera edición, octubre de 2021

Esta publicación fue sometida a un estricto proceso de arbitraje por pares, con base en los lineamientos establecidos por el Comité Editorial de El Colegio de la Frontera Sur.

D. R. © El Colegio de la Frontera Sur
Av. Centenario km 5.5, C. P. 77014
Chetumal, Quintana Roo, México
www.ecosur.mx

Fotografía de portada: *Tonatia bakeri*, José G. Martínez

Diseño y diagramación: Sofía Carballo

Corrección de estilo: Julio Roldán

Esta obra fue financiada parcialmente por la organización Idea Wild y el Proyecto del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT 251053 “Análisis y evaluación de los probables vectores y reservorios del virus del Ébola en México”.



Se autoriza la reproducción de esta obra para propósitos de divulgación o didácticos, siempre y cuando no existan fines de lucro, se cite la fuente y no se altere el contenido (favor de dar aviso: llopez@ecosur.mx). Cualquier otro uso requiere permiso escrito de los autores.



Hecho en México / Made in Mexico



Agradecimientos

A TODAS LAS PERSONAS QUE CONTRIBUYERON con esta obra. Especialmente a Sergio Pérez, curador de la colección de mamíferos de la Universidad de San Carlos de Guatemala, por hacer disponible la base de datos de murciélagos. A Hugo Mantilla, por la información sobre el género *Uroderma*. A Sergio Solari, por la actualización taxonómica sobre los géneros *Tonatia* y *Artibeus*. A Natalí Hurtado, por facilitar los registros geográficos de *Gardnerycteris keenani*. A Óscar Martínez y Darío Navarrete, por la asesoría en el análisis espacial del número de registros de especies. A las y los colegas que compartieron fotografías: José G. Martínez, Yuri Aguirre, Delmer Jonathan Hernández, José Octavio Cajas, David Villalobos, Luis Trujillo, Wilson Uieda, Roberto Morim, Carlos Peña y Ana Patricia Calderón. La organización Idea Wild y el Proyecto del Fondo Sectorial de Investigación para la Educación SEP-CONACYT 251053 “Análisis y evaluación de los probables vectores y reservorios del virus del Ébola en México”, proporcionaron recursos para el trabajo de edición. Finalmente, se reconoce el esfuerzo de quienes a lo largo de décadas han resguardado datos en las colecciones científicas, su aporte ha sido fundamental para el conocimiento de la biodiversidad en la región.



Prefacio

CON EL APOYO DE FOMENTO EDITORIAL de El Colegio de la Frontera Sur, se publicó en 2015 *Los murciélagos filostómidos de Chiapas, México y Guatemala*, obra pensada originalmente como una guía impresa para trabajo de campo, y que únicamente se presentó en versión digital. Dicha edición contempló fichas técnicas con información de la bibliografía especializada. Cinco años después, se ha retomado el proyecto por la importancia de incorporar registros notables y cambios taxonómicos. Pero esta ocasión se ha decidido acotar la edición al material original, en específico a las fotografías y el análisis de los registros geográficos. Asimismo, también se ha buscado aprovechar las ventajas de la tecnología y proveer un formato versátil y de fácil consulta en dispositivos electrónicos portátiles, por lo que se ha omitido la información que puede revisarse en la literatura. Por ejemplo, para la determinación taxonómica, las personas interesadas encontrarán, en las claves y guías ilustradas utilizadas ampliamente en la región, lo necesario sobre caracteres diagnósticos para la diferenciación de especies, y aquí podrán hallar material gráfico y complementario sobre las recolectas científicas, con un enfoque temporal y espacial. Esperamos que *Los murciélagos filostómidos de Chiapas, México y Guatemala. Guía fotográfica y geográfica* se reciba con agrado por parte de la comunidad científica, y que sea de utilidad para las actividades de investigación, educación y conservación.

San Cristóbal de Las Casas, Chiapas, 1 de agosto de 2021



Contenidos

1	Introducción	11
2	Subfamilia Carolliinae	21
	<i>Carollia castanea</i> H. Allen, 1890	22
	<i>Carollia perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)	23
	<i>Carollia sowelli</i> Baker, Solari y Hoffman, 2002	24
	<i>Carollia subrufa</i> (Hahn, 1905)	25
3	Subfamilia Desmodontinae	29
	<i>Desmodus rotundus</i> (E. Geoffroy, 1810)	30
	<i>Diaemus youngii</i> (Jentink, 1893)	31
	<i>Diphylla ecaudata</i> Spix, 1823	32
4	Subfamilia Glossophaginae	36
	<i>Anoura geoffroyi</i> Gray, 1838	37
	<i>Choeroniscus godmani</i> (Thomas, 1903)	38
	<i>Choeronycteris mexicana</i> Tschudi, 1844	39
	<i>Glossophaga commissarisi</i> Gardner, 1962	40
	<i>Glossophaga leachii</i> Gray, 1844	41
	<i>Glossophaga morenoi</i> Martínez y Villa-R., 1938	42
	<i>Glossophaga soricina</i> (Pallas, 1766)	43
	<i>Hylonycteris underwoodi</i> Thomas, 1903	44
	<i>Leptonycteris yerbabuenae</i> Martínez y Villa-R., 1940	45
	<i>Lichonycteris obscura</i> Thomas, 1895	46
5	Subfamilias Glyphonycterinae, Lonchorhininae, Micronycterinae, Phyllostominae	50
	<i>Glyphonycteris sylvestris</i> Thomas, 1896	51
	<i>Trinycteris nicefori</i> (Sanborn, 1949)	52
	<i>Lonchorhina aurita</i> Tomes, 1863	53
	<i>Lampronnycteris brachyotis</i> (Dobson, 1878)	54
	<i>Micronycteris microtis</i> Miller, 1898	55
	<i>Micronycteris minuta</i> (Gervais, 1856)	56
	<i>Micronycteris schmidtorum</i> Sanborn, 1935	57
	<i>Chrotopterus auritus</i> (Peters, 1856)	58
	<i>Gardnerycteris keenani</i> (Handley, 1960)	59
	<i>Lophostoma brasiliense</i> Peters, 1866	60
	<i>Lophostoma evotis</i> (Davis y Carter, 1978)	61
	<i>Macrophyllum macrophyllum</i> (Schinz, 1821)	62



	<i>Mimon cozumelae</i> Goldman, 1914	63
	<i>Phylloderma stenops</i> Peters, 1865	64
	<i>Phyllostomus discolor</i> Wagner, 1843	65
	<i>Phyllostomus hastatus</i> (Pallas, 1767)	66
	<i>Tonatia bakeri</i> Williams, Willig y Reid, 1995	67
	<i>Trachops cirrhosus</i> (Spix, 1823)	68
	<i>Vampyrum spectrum</i> (Linnaeus, 1758)	69
6	Subfamilia Stenodermatinae	73
	<i>Artibeus jamaicensis</i> Leach, 1821	74
	<i>Artibeus lituratus</i> (Olfers, 1818)	75
	<i>Centurio senex</i> Gray, 1842	76
	<i>Chiroderma salvini</i> Dobson, 1878	77
	<i>Chiroderma villosum</i> Peters, 1860	78
	<i>Dermanura azteca</i> (K. Andersen, 1906)	79
	<i>Dermanura phaeotis</i> Miller, 1902	80
	<i>Dermanura tolteca</i> (Saussure, 1860)	81
	<i>Dermanura watsoni</i> (Thomas, 1901)	82
	<i>Enchisthenes hartii</i> (Thomas, 1892)	83
	<i>Platyrrhinus helleri</i> (Peters, 1866)	84
	<i>Sturnira hondurensis</i> Goodwin, 1940	85
	<i>Sturnira parvidens</i> Goldman, 1917	86
	<i>Uroderma</i> Peters, 1865	87
	<i>Uroderma convexum</i> Lyon, 1902	87
	<i>Uroderma davisii</i> Baker y McDaniel, 1972	87
	<i>Uroderma magnirostrum</i> Davis, 1968	88
	<i>Vampyressa thuyone</i> Thomas, 1909	89
	<i>Vampyrodes major</i> Allen, 1908	90
7	Literatura citada	91
8	Mapas de la UICN	94
9	Colecciones regionales	97
10	Otros registros	131
11	Áreas protegidas	133



Introducción

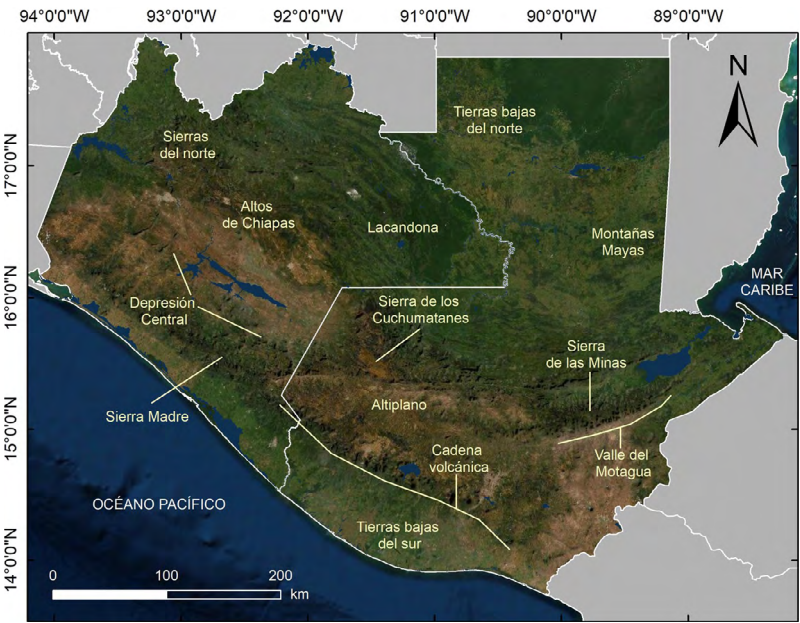
LA SIMILITUD DE LA BIODIVERSIDAD DE Chiapas, México y Guatemala tiene un origen que puede ser explicado a través de procesos históricos (Schuster y Bonis, 2008): 1) por la migración de organismos terrestres en direcciones norte-sur con el cierre del istmo centroamericano, y 2) por los cambios climáticos relacionados con las glaciaciones y los periodos interglaciares, y la dispersión altitudinal. Dicha región se puede ubicar en una unidad biogeográfica que limita al norte con el istmo de Tehuantepec y al sur con la depresión de Nicaragua. Se caracteriza por la complejidad de la topografía y el clima —este último determinado por la altitud, principalmente—, y la intrincada mezcla de tipos de vegetación, que propician el aislamiento y la formación de especies con rangos de distribución restringidos (Arita y Ortega, 1998).

En Chiapas, son notables dos sistemas montañosos con orientación noroeste-sureste. El primero, la Sierra Madre de Chiapas, se extiende paralelo a la vertiente del Pacífico y su vegetación natural incluye bosques mesófilos. El segundo, la Altiplanicie Central, también conocido como Los Altos de Chiapas, se extiende en la parte central de este estado y su vegetación natural incluye bosques de pino, encino, y mixtos. En la Depresión Central, las condiciones ambientales son características y la vegetación natural es predominantemente selva baja. En las tierras bajas del sur, la vegetación natural incluye selvas medianas —en la actualidad sustituidas en gran parte del territorio por cultivos agrícolas y pastizales— y manglares, en proximidad a la línea costera. En las tierras bajas del norte, la vegetación natural incluye selvas altas. En general, las tierras bajas del sur son más secas, mientras que las del norte reciben humedad proveniente del golfo de México.

En Guatemala es notable la cadena volcánica que se extiende paralela a la vertiente del Pacífico desde la frontera con Chiapas, a partir del Tacaná, hacia el sureste del país. Los volcanes presentan distintos tipos de vegetación natural a medida que cambia la altitud. Los sistemas montañosos de la Sierra Madre al sur y los Cuchumatanes-Chamá-Las Minas al norte, crean un efecto de sombra de lluvia que propicia las condiciones para una franja de valles secos con orientación oeste-este, descritos originalmente por Stuart (1954), específicamente los de Cuilco, Nentón, Salamá y Motagua. Estos valles han sido sugeridos como una unidad biogeográfica fragmentada con elementos característicos en el caso de los mamíferos (Pérez *et al.*, 2005). Las tierras bajas del sur y las del norte representan lo que fue un continuo desde Chiapas, y han sido objeto de políticas económicas que implican procesos de pérdida y fragmentación de la vegetación natural, y cambio de uso del suelo.

En el noreste del país, en la vertiente del Atlántico, también hay una porción pequeña de territorio con influencia del Caribe, entre Belice y Honduras.

Composición de imágenes satelitales para Chiapas, México y Guatemala, que realza características como la topografía y la vegetación

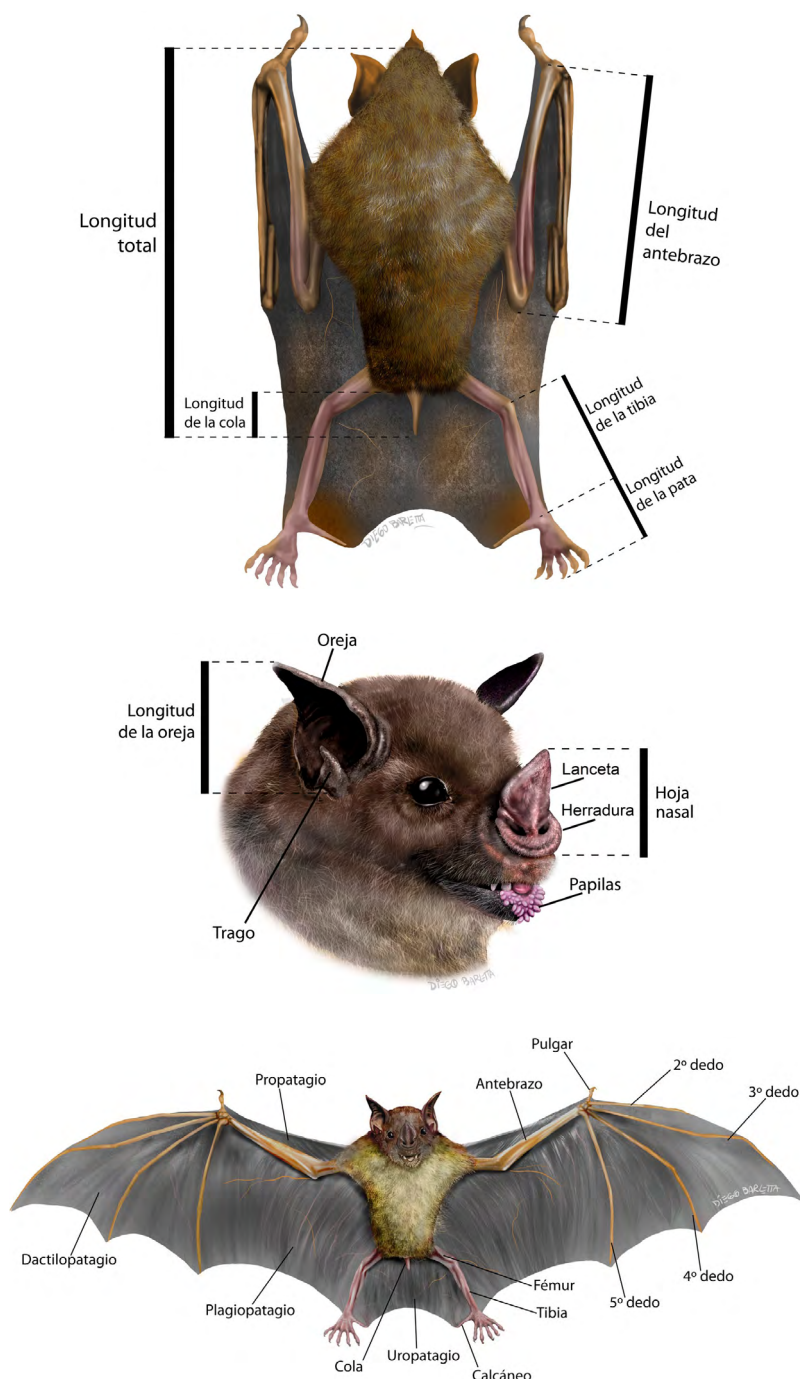


FUENTE: ESRI, Maxar Technologies (E.U.A.), GeoEye Inc. (E.U.A.), Earthstar Geographics, CNES (Centre National d'Études Spatiales, Francia) / Airbus DS (Airbus Defense and Space, Alemania), USDA (United States Department of Agriculture, E.U.A.), USGS (United States Geological Survey, E.U.A.), AeroGRID, IGN (Instituto Geográfico Nacional, México) y la comunidad de usuarios de SIG.

Los ecosistemas en la región alojan una biodiversidad extraordinaria que se encuentra amenazada por las actividades humanas, en particular por la agricultura extensiva y la ganadería convencional, que tienen como ineludible consecuencia la deforestación. Como resultado, muchas especies de fauna silvestre están en jaque, así como lo están los humanos en áreas rurales por este deterioro ambiental, ya que es en la naturaleza donde obtienen medios para subsistir frente a otros modos de vida.

La familia de los murciélagos filostómidos (Phyllostomidae) toma su nombre de los vocablos griegos *phyllo* (hoja) y *stoma* (boca), en referencia a su hoja nasal, es decir, una proyección dérmica de forma lanceolada que la mayoría de ellos exhibe, y cuya función, se ha sugerido, es para la emisión de pulsos de ecolocalización. Los filostómidos son muy variables en cuanto a morfología y comportamiento, y a la vez tienen una representación amplia de gremios alimenticios como fitófagos (frugívoros y polinectarívoros), ani-

Caracteres externos de un murciélago. Los murciélagos filostómidos (Phyllostomidae) se distinguen por la presencia de una proyección dérmica por encima del hocico, conocida como hoja nasal



ILUSTRACIONES: Diego Barletta.

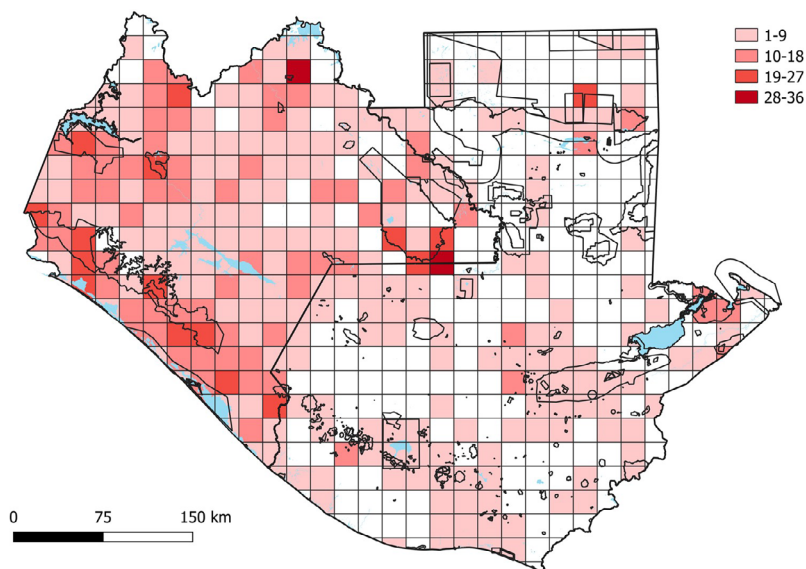
malívoros (artropodívoros y carnívoros) y hematófagos, y cumplen funciones importantes en los ecosistemas naturales y agroecosistemas. Los miembros de esta familia exhiben caracteres típicos entre los murciélagos, así como otros diagnósticos que permiten diferenciar a las especies y que están descritos en las claves taxonómicas de Medellín *et al.* (2007) y Álvarez-Castañeda *et al.* (2017), y en la guía ilustrada de Reid (2009), para la región.

La mayoría de los murciélagos filostómidos tienen afinidad Neotropical. Las pocas especies con afinidad Neártica están asociadas a ecosistemas montañosos e intermontanos, como los valles secos, tal es el caso de *Choeronycteris mexicana* y *Leptonycteris yerbabuenae* (Pérez *et al.*, 2005; MacCarthy y Pérez, 2006). De las especies enlistadas por Kraker-Castañeda *et al.* (2016) y Lorenzo *et al.* (2017) revisadas para esta obra, se verifican 54 para Chiapas y Guatemala y, de este total, 48 están compartidas; tres se registran únicamente en Chiapas, aunque se espera que ello suceda también en Guatemala (véanse los mapas de *Diaemus youngii*, *Glossophaga morenoi*, *Glyphoncycteris sylvestris*), y tres en el Caribe de Guatemala, con límite de distribución en la porción norte de Centroamérica (véanse los mapas de *Carollia castanea*, *Micronycteris minuta*, *Phyllostomus hastatus*). En el caso de *C. castanea* y *M. minuta*, cuyos registros son recientes (Pérez-Consuegra *et al.*, 2017), se trata de adiciones en esta guía. En el este de Guatemala, está la posibilidad de presencia de otras especies por la proximidad de registros en los países vecinos (véanse McCarthy y Pérez, 2006; Turcios-Casco *et al.*, 2020).

En la literatura se encuentra información de *Macrotus waterhousii*; no obstante, se le considera de ocurrencia dudosa tanto en Chiapas como en Guatemala debido a la antigüedad de los registros, en algunos casos de más de un siglo, así como por la incertidumbre de la identidad taxonómica por el deterioro de ejemplares o su extravío (Knox Jones, 1966; McCarthy *et al.*, 1993; McCarthy y Pérez, 2006; Solari, 2008). Por razones similares se descarta la presencia de *Leptonycteris nivalis* tanto en Chiapas como en Guatemala (Knox Jones, 1966; Arita y Humphrey, 1988; Álvarez-Castañeda y Álvarez, 1991; McCarthy *et al.*, 1993; McCarthy y Pérez, 2006; Medellín, 2016). Hay que destacar que una especie en Chiapas (*Glossophaga commissarisi*) y tres en Guatemala (*Choeroniscus godmani*, *Lophostoma evotis*, *Micronycteris schmidtorum*) cuentan con localidades tipo (véanse Álvarez *et al.*, 1997; McCarthy y Pérez, 2006).

En esta guía, siguiendo la nomenclatura y autoridades taxonómicas presentadas por Simmons y Cirranello (2020) en *Bat species of the world: a taxonomic and geographic reference* (www.batnames.org), utilizamos como punto de partida los registros de ejemplares depositados en las colecciones de mamíferos de El Colegio de la Frontera Sur (ECO-SC-M) y la Universidad de San Carlos de Guatemala (USAC), los cuales se complementaron con la base de datos del *Global Biodiversity Information Facility* (GBIF; www.gbif.org). La información disponible en las bases de datos está sujeta a errores de catalo-

Número de registros de especies de murciélagos filostómidos (Phyllostomidae) en Chiapas, México y Guatemala



FUENTE: Elaboración propia a partir de registros geográficos.

gación e incertidumbre taxonómica, por lo que es posible que registros que puedan resultar dudosos requieran de la examinación de los ejemplares.

Sobre los cambios taxonómicos recientes, para el género *Uroderma* se reconocen dos especies: 1) *U. convexum molaris* —previamente *U. bilobatum molaris*, cuya localidad tipo está en Chiapas (Davis, 1968; Álvarez *et al.*, 1997)—, y se distribuye en el norte de Chiapas y en la vertiente del Atlántico abarcando el Caribe y Petén en Guatemala (Mantilla-Meluk, 2014; H. Mantilla, comunicación personal), y 2) *U. davisii* —previamente *U. bilobatum davisii*, cuya localidad tipo está en El Salvador (Baker y McDaniel, 1972)—, y se distribuye en la vertiente del Pacífico partiendo de Chiapas hasta el norte del golfo de Fonseca (Mantilla-Meluk, 2014; H. Mantilla, comunicación personal). Aquí no se hace la diferenciación de los registros de dichas especies debido a que no se ha llevado a cabo la actualización taxonómica en algunas colecciones.

Asimismo, se incorporan los cambios de las especies conocidas previamente como *Mimon crenulatum*, ahora *Gardnerycteris keenani* (Hurtado y D'Elía, 2018; N. Hurtado, comunicación personal) y *Tonatia saurophila*, ahora *Tonatia bakeri* (Basantes *et al.*, 2020). Esta última era considerada una subespecie de *T. saurophila*, ahora restringida a su localidad tipo en la isla de Jamaica y posiblemente extinta (Basantes *et al.*, 2020; S. Solari, comunicación personal). Por último, se trata a las poblaciones de *Artibeus intermedius* de la región como subespecie válida de *A. lituratus* (Hoofer *et al.*,

2008; S. Solari, comunicación personal), mientras que Simmons y Cirranello (2020) la consideran en el nivel de especie.

En cuanto al análisis espacial, para la familia taxonómica completa y para cada una de sus subfamilias —Glyphonycterinae, Lonchorhininae, Micronycterinae y Phyllostominae se analizan en conjunto—, se presenta el número de registros de especies, en cuadrantes de 20 x 20 km. Complementariamente, para el caso de Chiapas, se han agregado los polígonos de las Áreas Naturales Protegidas Federales de 2017 disponibles en el GeoPortal de la Comisión Nacional para la Biodiversidad (CONABIO; <http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/>) y, para el caso de Guatemala, los polígonos del Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas (SIGAP) de 2020 disponibles en el sitio web del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP; <https://conap.gob.gt/direccion-de-analisis-geoespacial/>).

Posteriormente, para cada especie se incluye una fotografía, su estado de conservación de acuerdo con la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), un mapa con registros proyectados y organizados por década desde inicios del siglo XX hasta el año 2019 y el rango de distribución según la UICN. A estos mapas se ha incorporado una capa de elevación, la cual es informativa respecto de los patrones altitudinales.

Categorías de la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, a partir de especies de preocupación menor (LC, por sus siglas en inglés), casi amenazadas (NT), vulnerables (VU), en peligro (EN), a en peligro crítico (CR)



FUENTE: Elaboración propia.

Para los rangos de distribución, las excepciones se dieron en *Gardnerycteris keenani*, *Tonatia bakeri*, *Uroderma davisii* y *U. convexum molaris*, que no han sido evaluadas por la UICN, y para las que se presentan registros puntuales: para *G. keenani* con base en Hurtado y D'Elia (2018); para *Uroderma*, en Baker y McDaniel (1972), Kraker-Castañeda y Echeverría-Tello (2012), Kraker-Castañeda *et al.* (2013) y Mantilla-Meluk (2014); y para *T. bakeri*, en Basantes *et al.* (2020) y el GBIF.

Uno de los alcances más importantes es la integración de datos de las colecciones de mamíferos más representativas de Chiapas y Guatemala, pertenecientes a ECOSUR y la USAC, respectivamente; instituciones que han forjado una relación de colaboración por muchos años que ha derivado en varias publicaciones. Es así como, siguiendo el ejemplo de trabajos previos como los de Álvarez-Castañeda y Álvarez (1991), *Los murciélagos de Chiapas*, y de Pérez et al. (2005), *Las colecciones de mamíferos y las áreas silvestres protegidas de Guatemala*, presentamos la obra *Los murciélagos filostómidos de Chiapas, México y Guatemala. Guía fotográfica y geográfica*, la cual es complementaria de las fuentes primarias de información disponibles. Se espera que sea útil en actividades de investigación de estudiantes y especialistas, en proyectos de educación y conservación, así como una referencia del conocimiento generado por más de un siglo en la región.

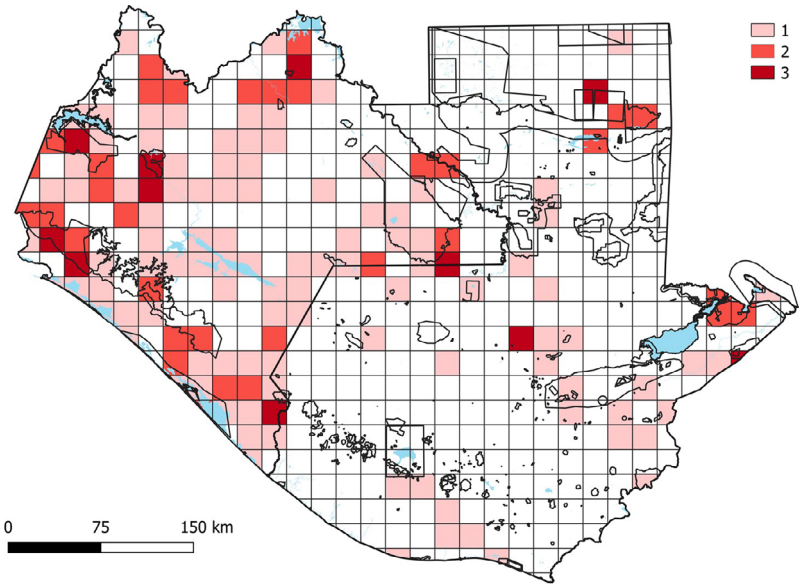




Carollia perspicillata
José G. Martínez

Subfamilia Carolliinae

Número de registros de especies de murciélagos de la subfamilia Carolliinae en Chiapas, México y Guatemala



FUENTE: Elaboración propia a partir de registros geográficos.

Carollia castanea H. Allen, 1890

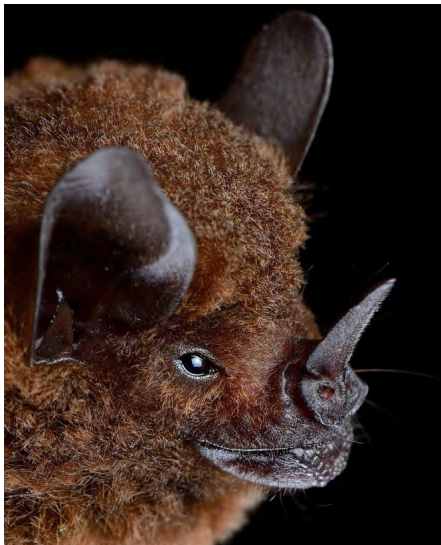
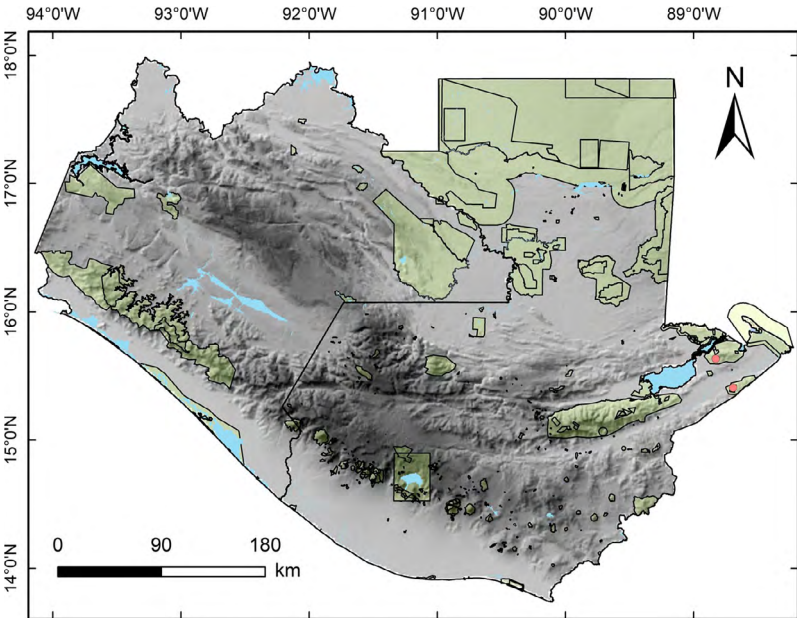


FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

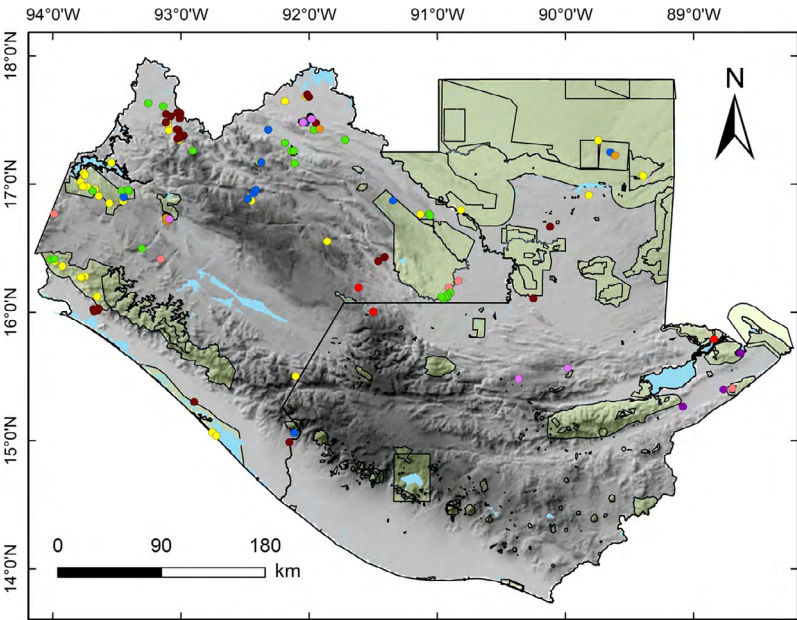
Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN

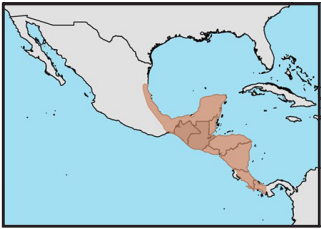


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

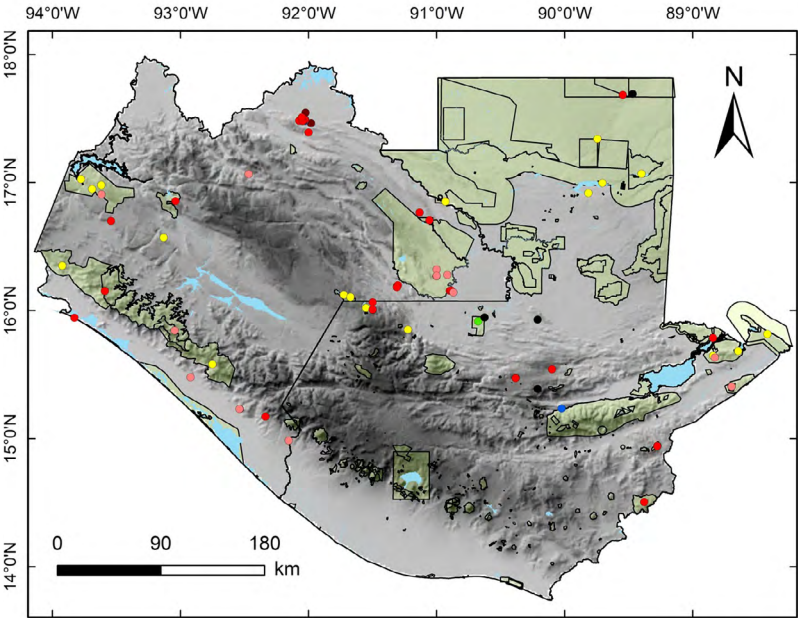
Carollia sowelli Baker, Solari y Hoffman, 2002



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN

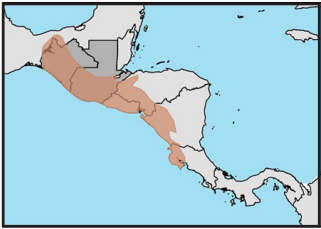


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

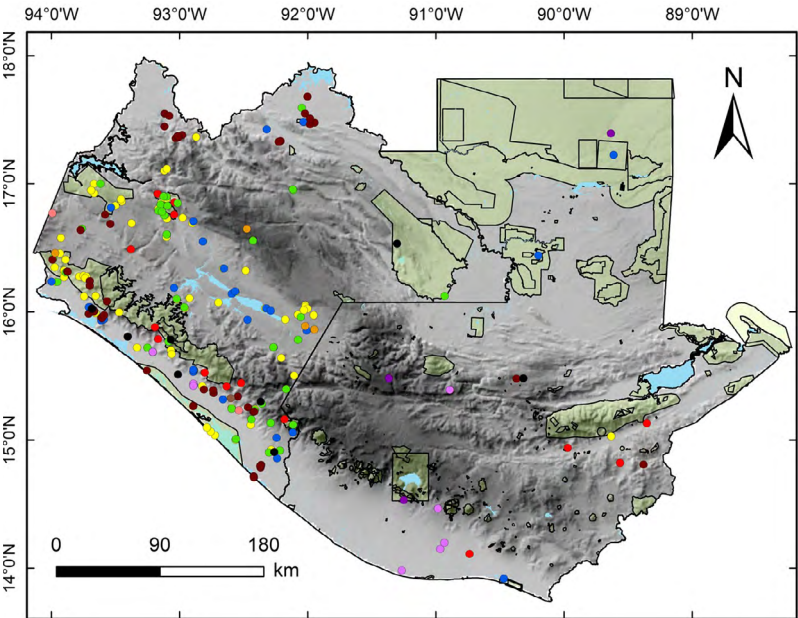
Carollia subrufa (Hahn, 1905)



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN



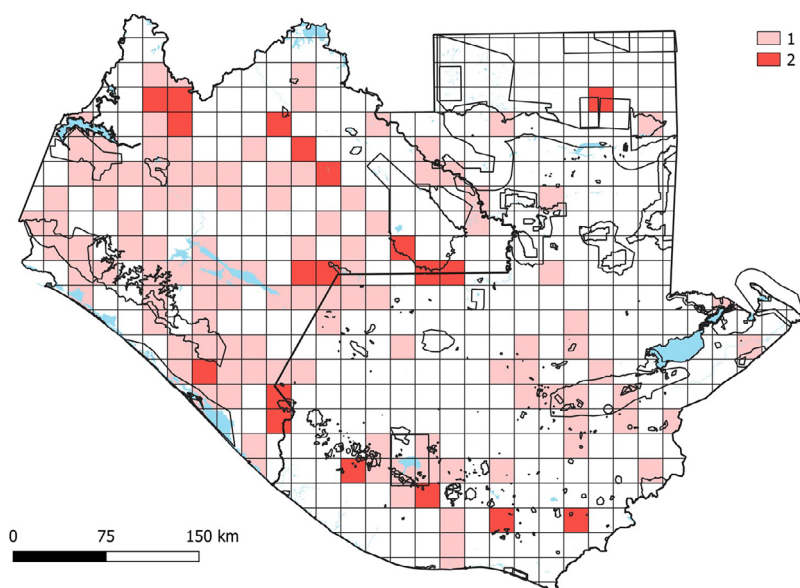
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



Desmodus rotundus
José G. Martínez

Subfamilia Desmodontinae

Número de registros de especies de murciélagos de la subfamilia Desmodontinae en Chiapas, México y Guatemala



FUENTE: Elaboración propia a partir de registros geográficos.

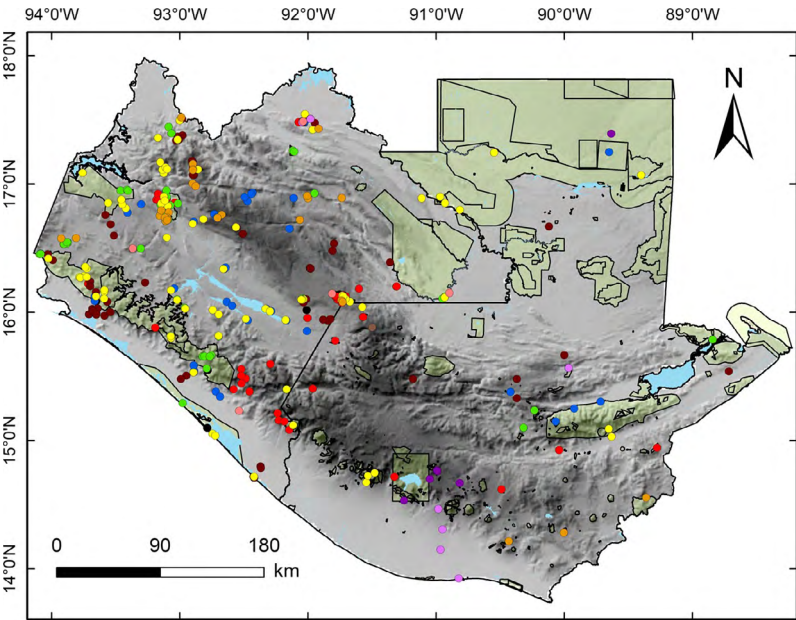
Desmodus rotundus (E. Geoffroy, 1810)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN

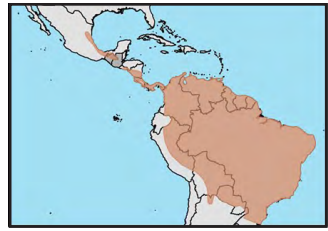


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

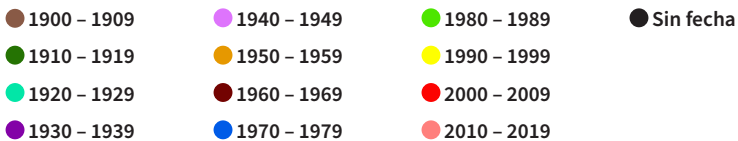
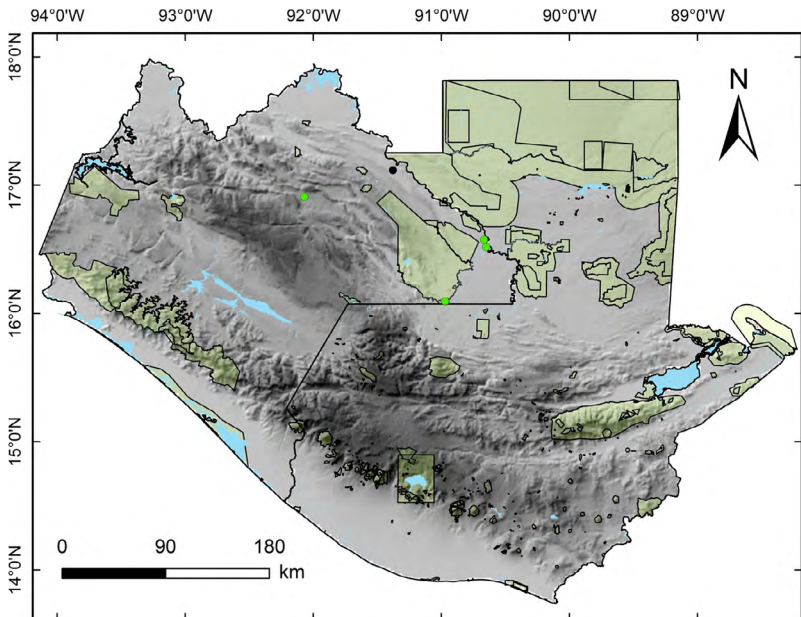
Diaemus youngii (Jentink, 1893)



FOTO: W. UIEDA



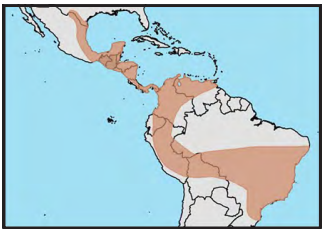
UICN



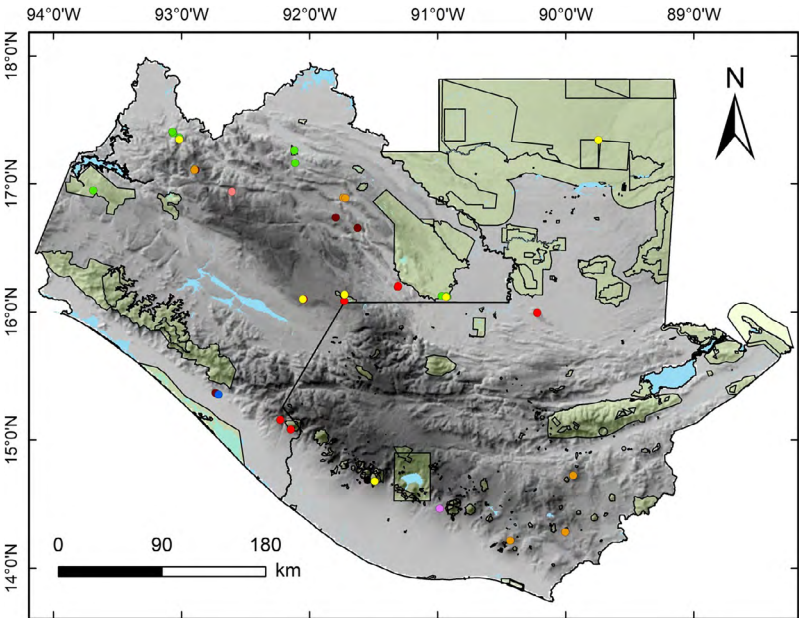
Diphylla ecaudata Spix, 1823



FOTO: J. HERNÁNDEZ



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

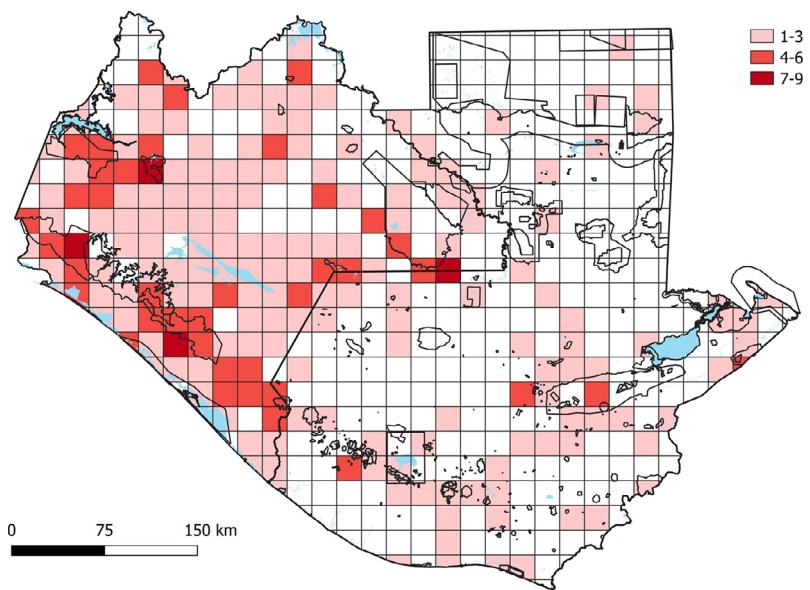




Glossophaga soricina
José G. Martínez

Subfamilia Glossophaginae

Número de registros de especies de murciélagos de la subfamilia Glossophaginae en Chiapas, México y Guatemala

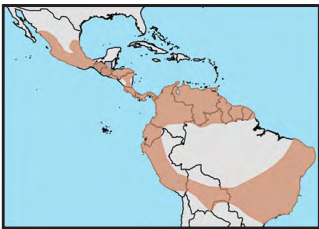


FUENTE: Elaboración propia a partir de registros geográficos.

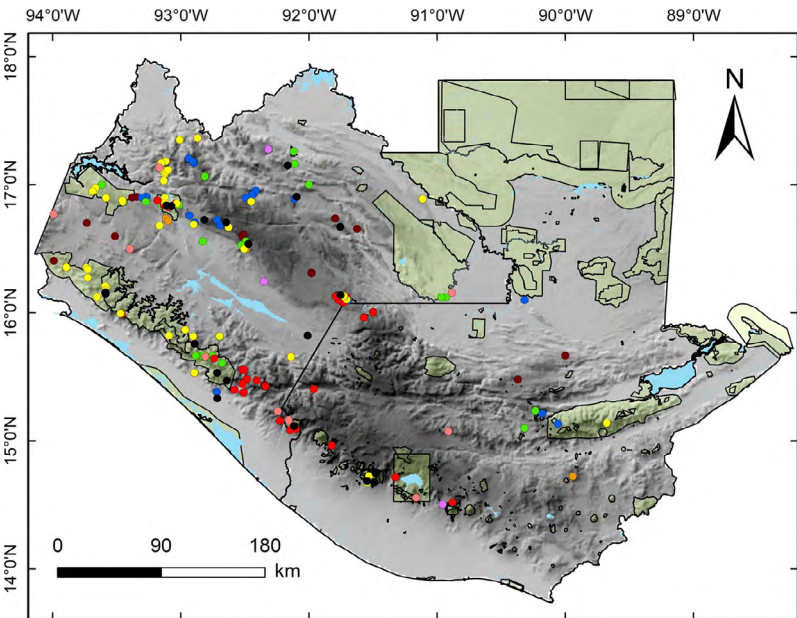
Anoura geoffroyi Gray, 1838



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN

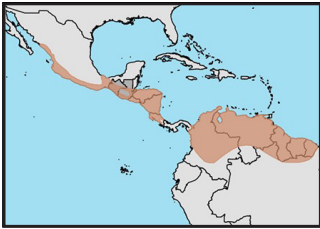


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

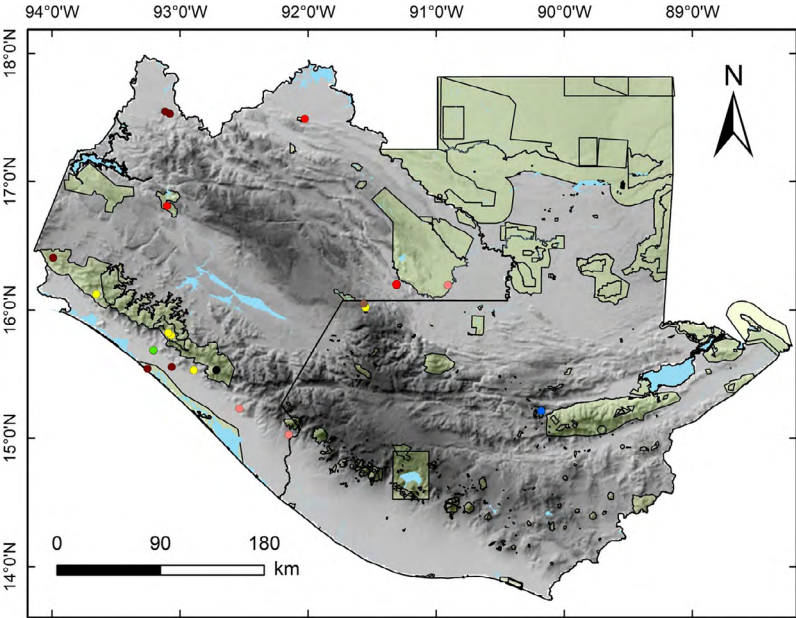
Choeroniscus godmani (Thomas, 1903)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

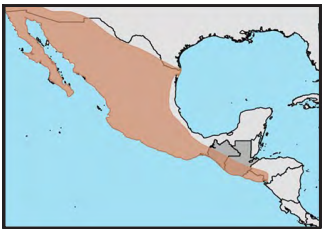
Choeronycteris mexicana Tschudi, 1844



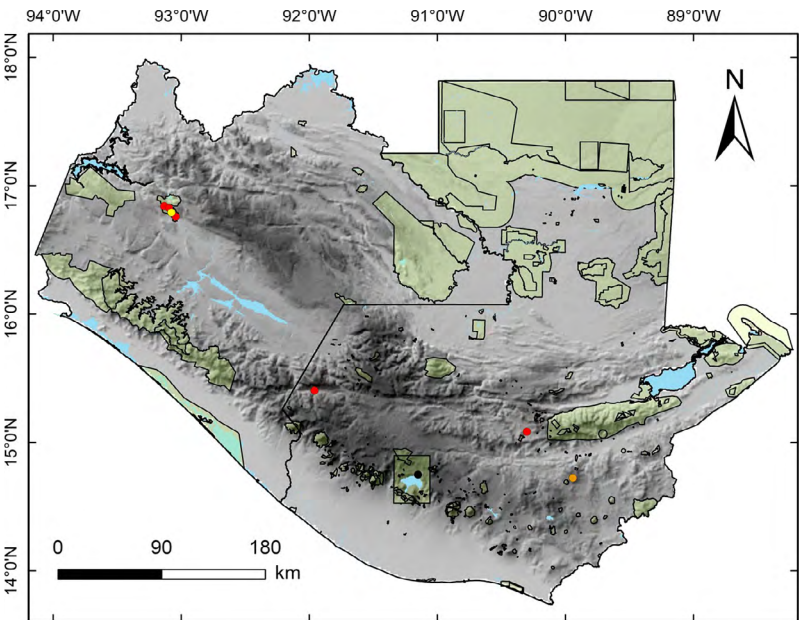
FOTO: J. CAJAS

NT

WWW



UICN

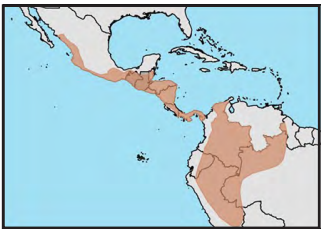


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

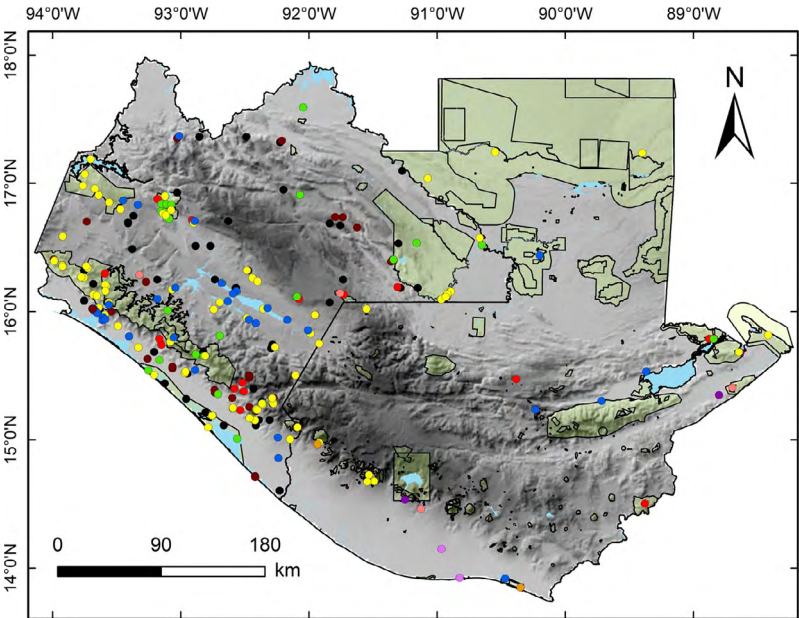
Glossophaga commissarisi Gardner, 1962



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN

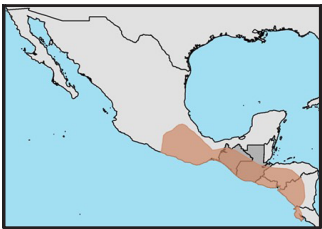


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

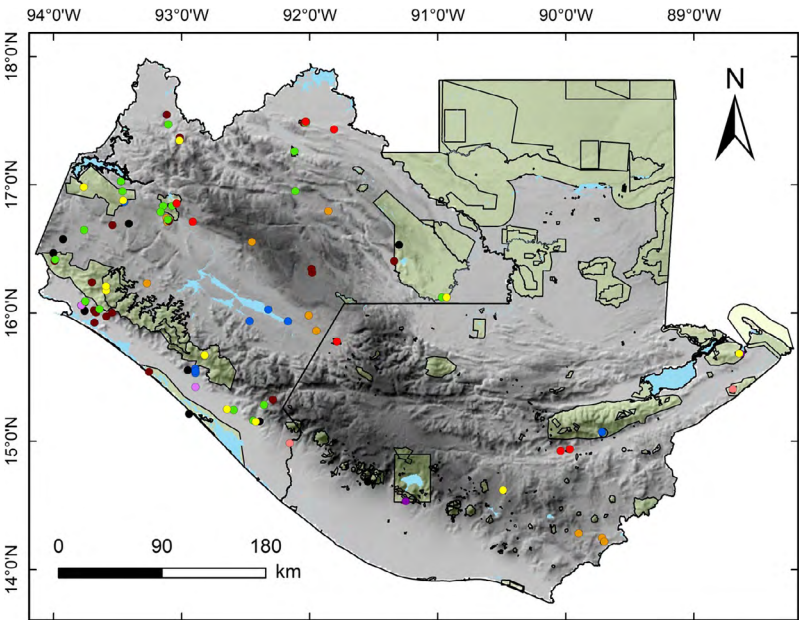
Glossophaga leachii Gray, 1844



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN

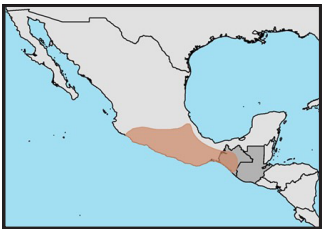


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

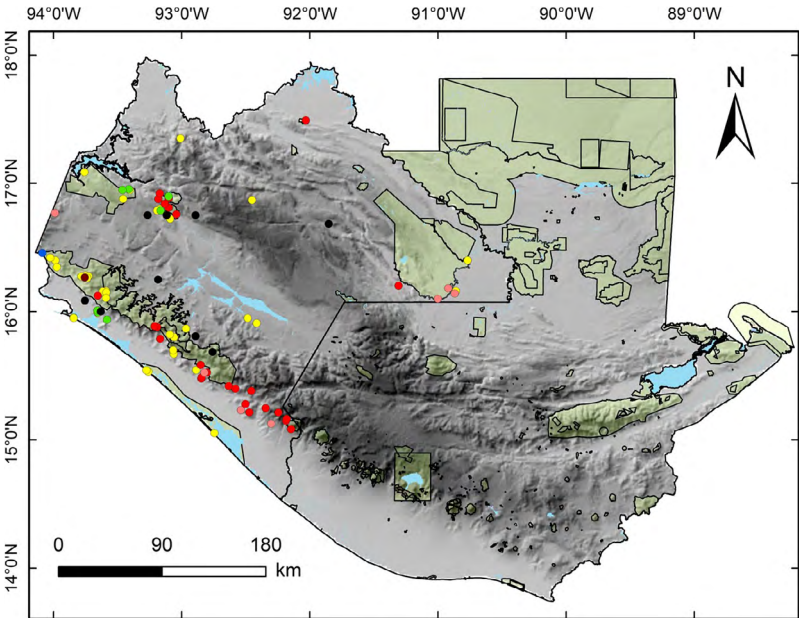
Glossophaga morenoi Martínez y Villa-R., 1938



FOTO: J. BOLAÑOS



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



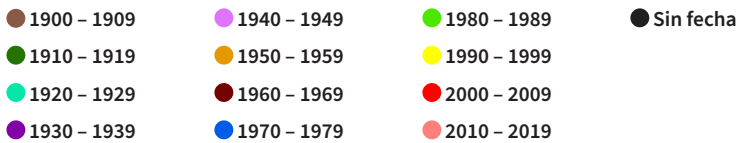
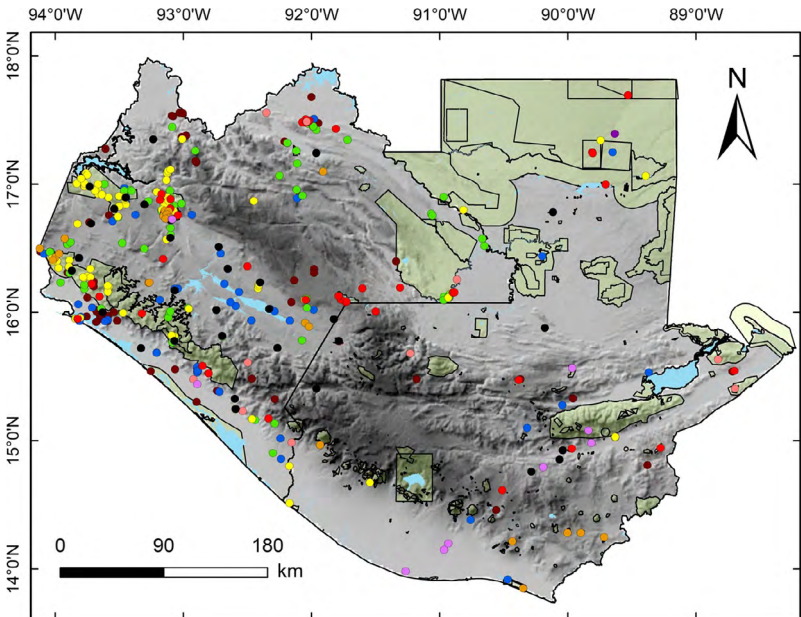
Glossophaga soricina (Pallas, 1766)



FOTO: Y. AGUIRRE



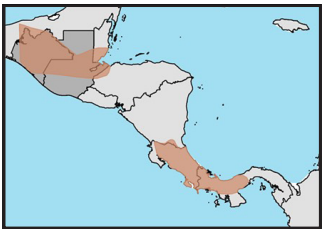
UICN



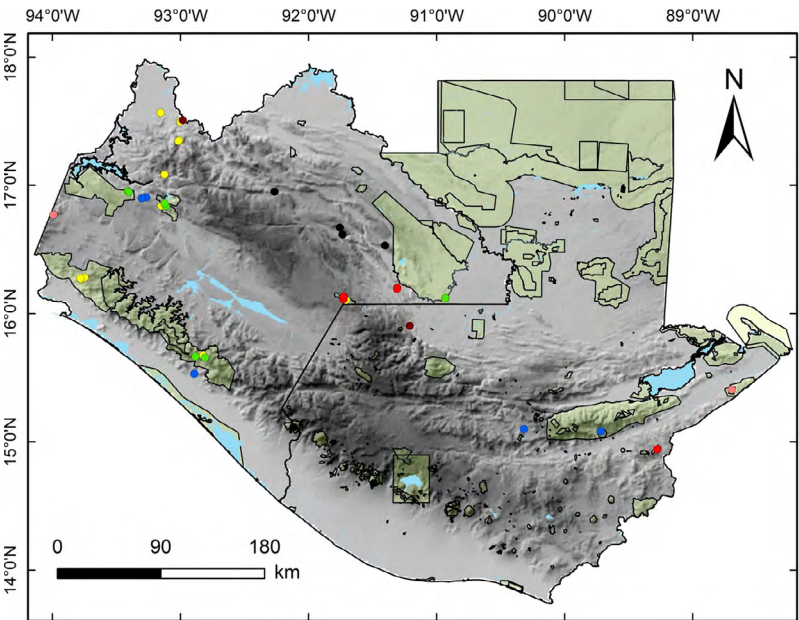
Hylonycteris underwoodi Thomas, 1903



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN



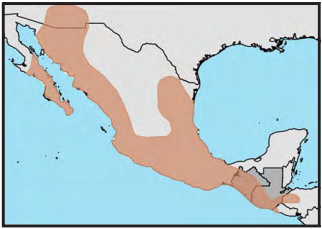
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Leptonycteris yerbabuenae Martínez y Villa-R., 1940

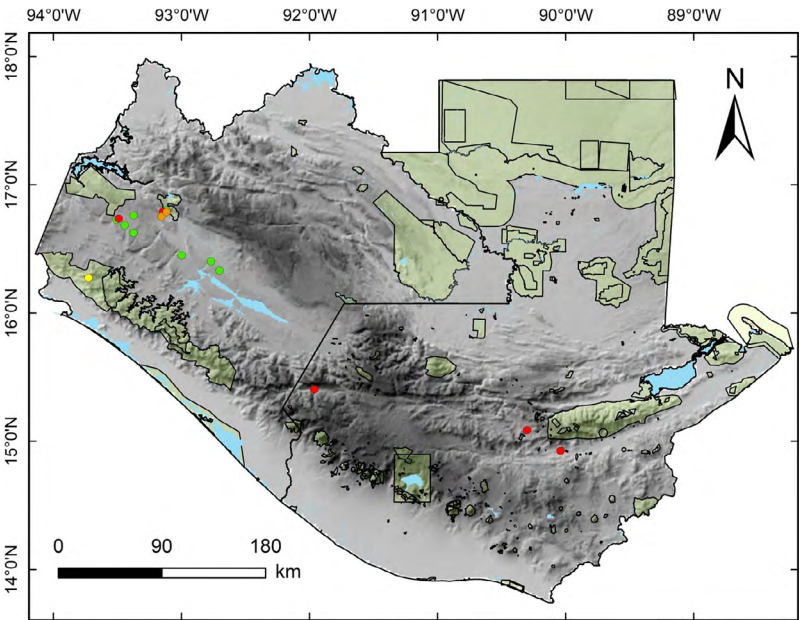


FOTO: J. CAJAS

NT



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

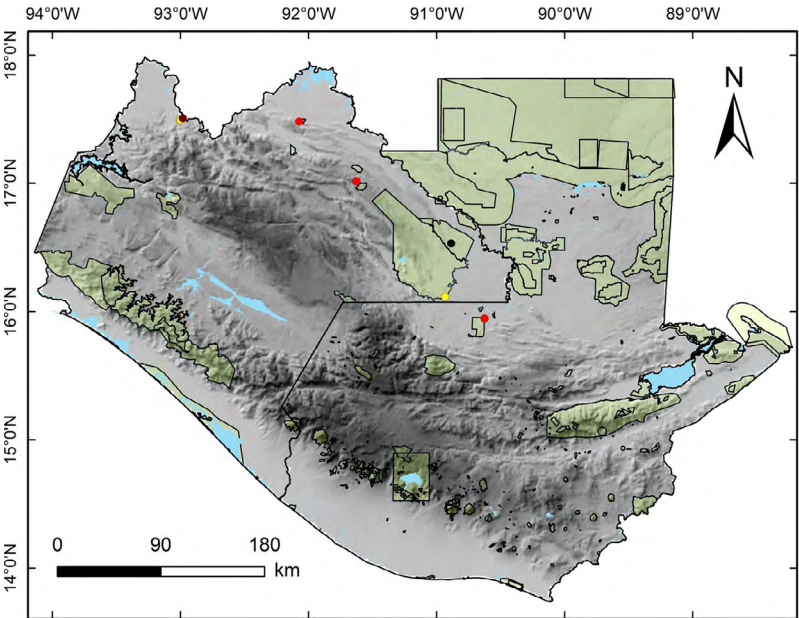
Lichonycteris obscura Thomas, 1895



FOTO: D. VILLALOBOS



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

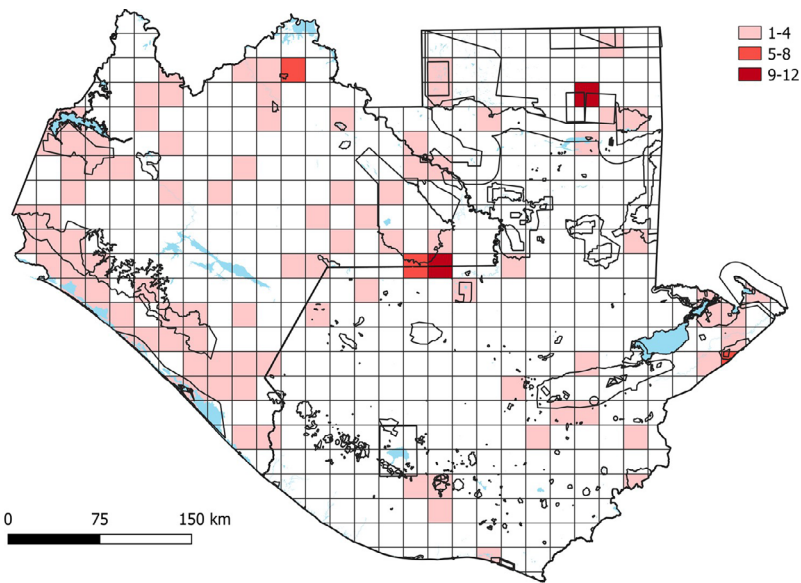


Phyllostomus discolor
José G. Martínez

Subfamilias

- Glyphonycterinae
- Lonchorhininae
- Micronycterinae
- Phyllostominae

Número de registros de especies de murciélagos de las subfamilias Glyphonycterinae, Lonchorhininae, Micronycterinae y Phyllostominae en Chiapas, México y Guatemala



FUENTE: Elaboración propia a partir de registros geográficos.

Subfamilia Glyphonycterinae

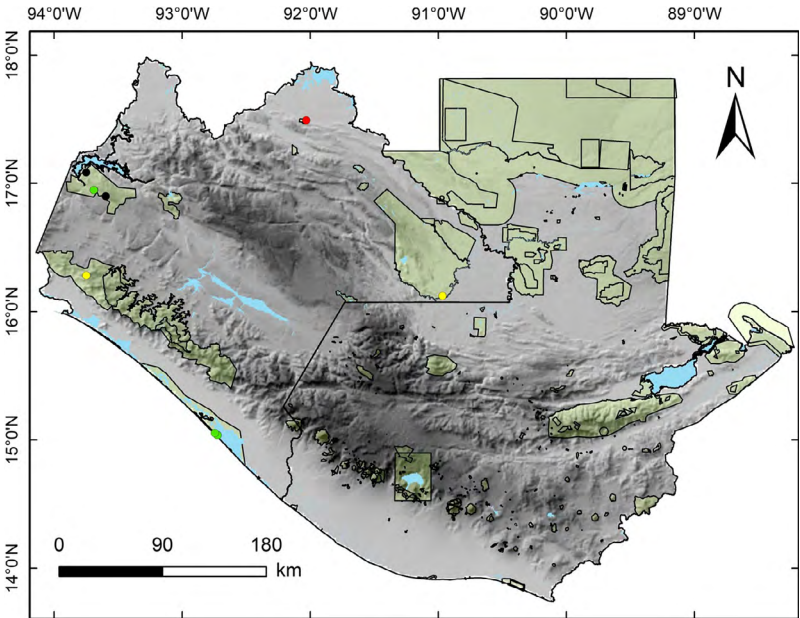
Glyphonycteris sylvestris Thomas, 1896



FOTO: R. MORIM



UICN

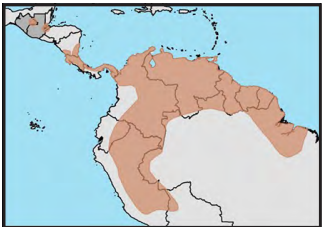


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

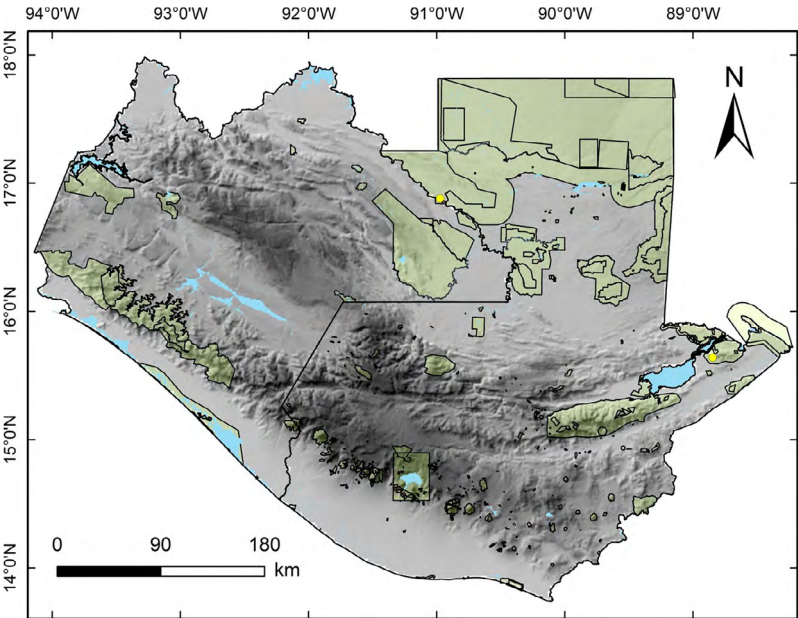
Trinycteris nicefori (Sanborn, 1949)



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Subfamilia Lonchorhininae

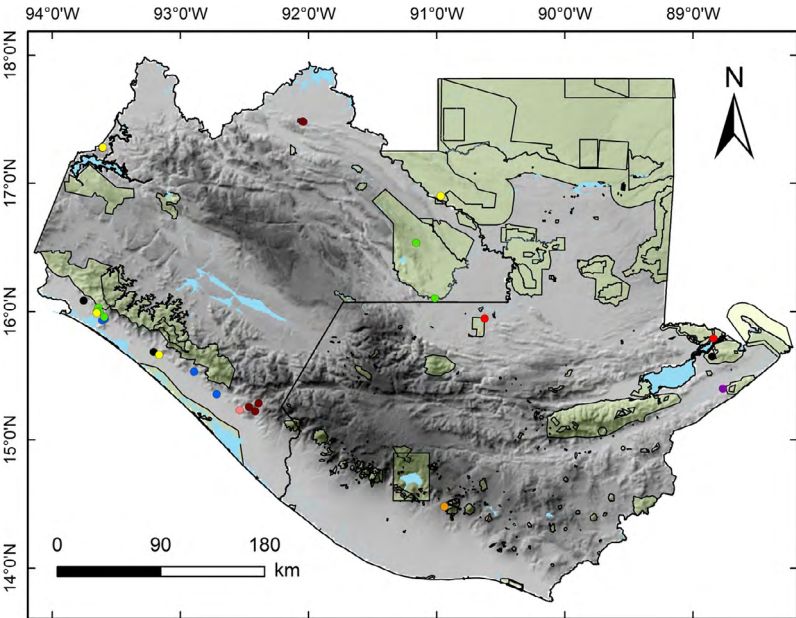
Lonchorhina aurita Tomes, 1863



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



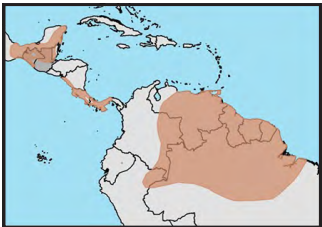
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Subfamilia Micronycterinae

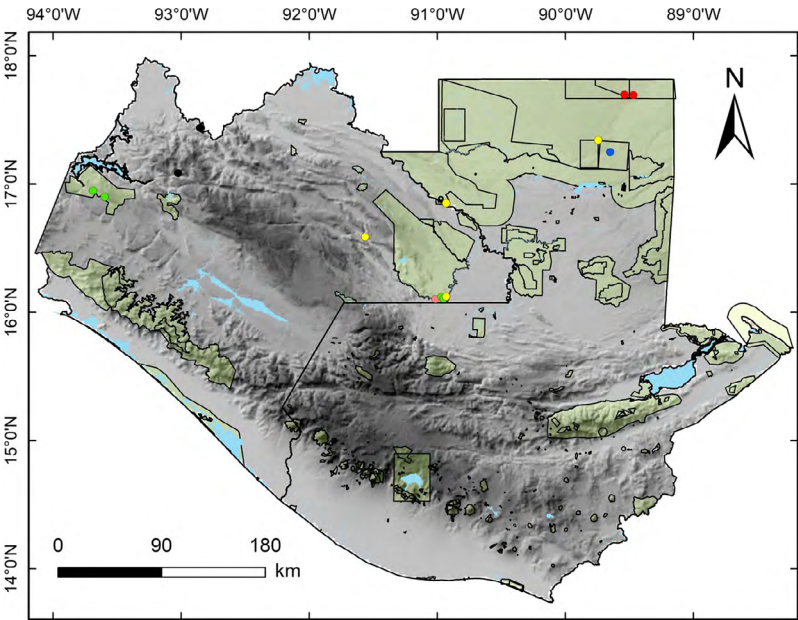
Lampronnycteris brachyotis (Dobson, 1878)



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN

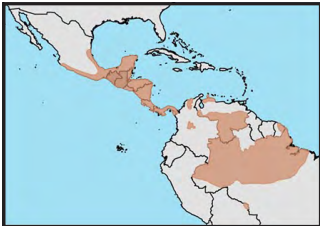


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

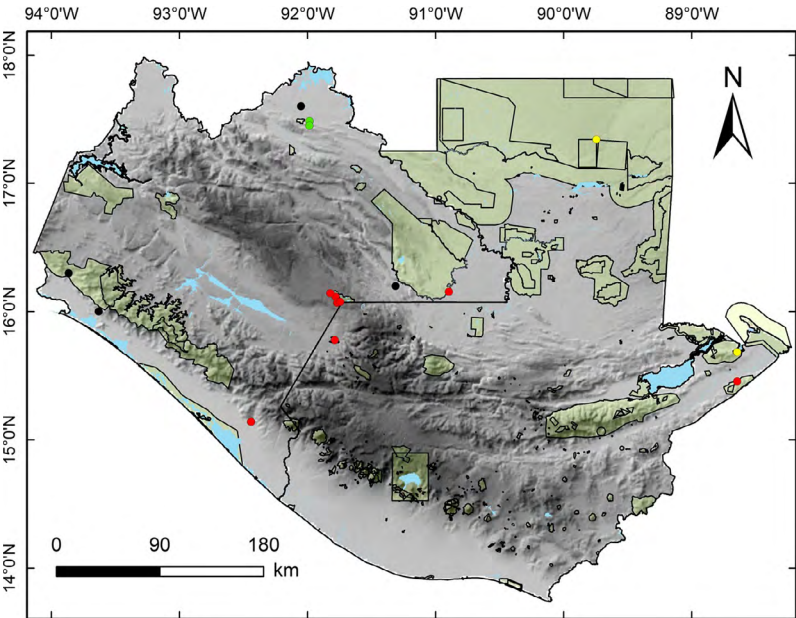
Micronycteris microtis Miller, 1898



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

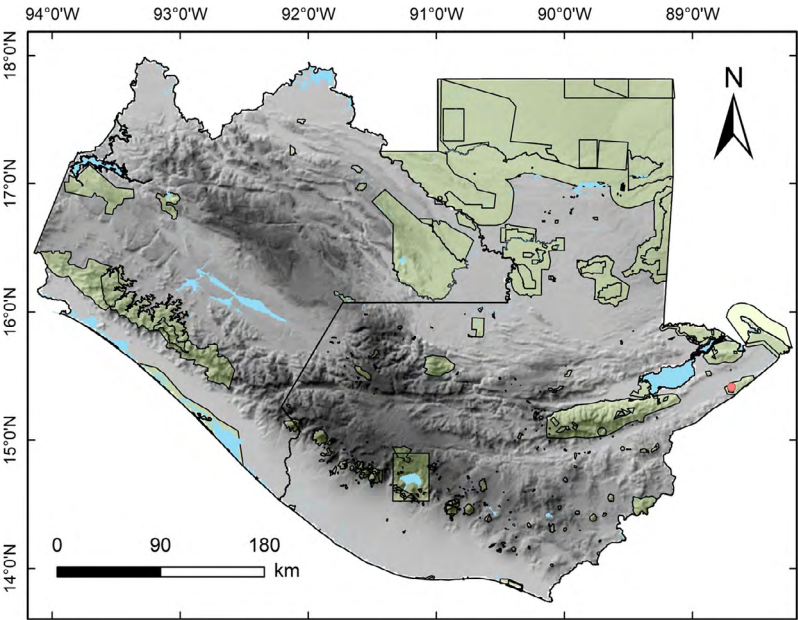
Micronycteris minuta (Gervais, 1856)



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN



- 1900 – 1909

● 1910 – 1919

● 1920 – 1929

● 1930 – 1939

● 1940 – 1949

● 1950 – 1959

● 1960 – 1969

● 1970 – 1979

● 1980 – 1989

● 1990 – 1999

● 2000 – 2009

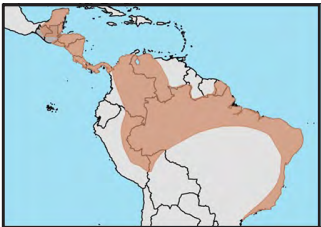
● 2010 – 2019

● Sin fecha

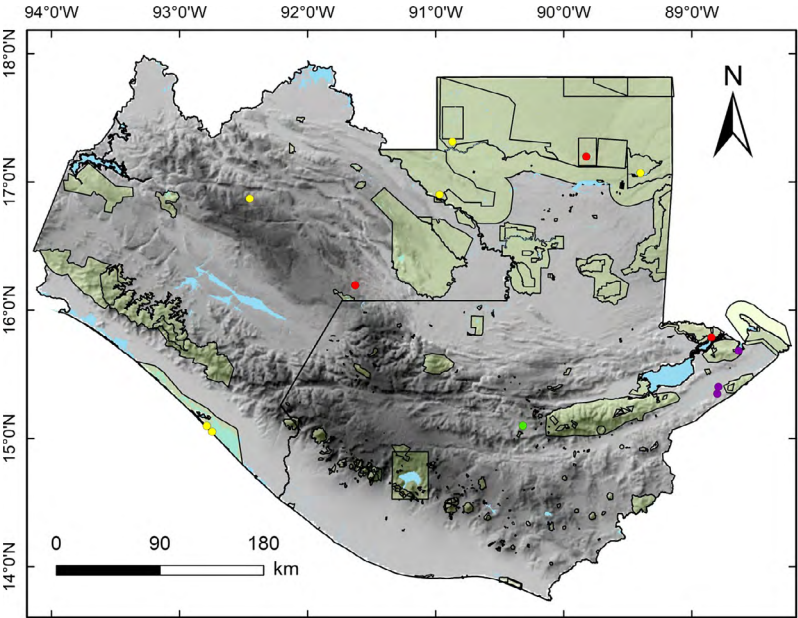
Micronycteris schmidtorum Sanborn, 1935



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Subfamilia Phyllostominae

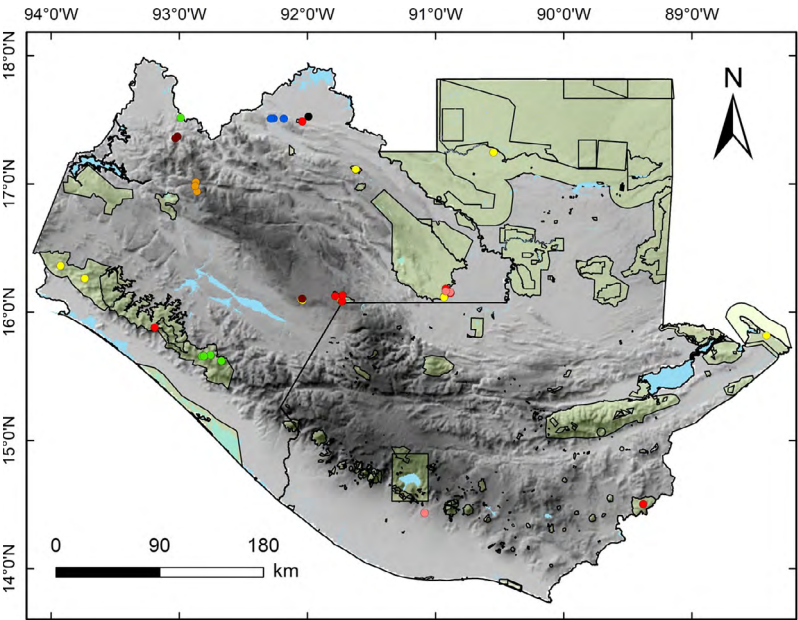
Chrotopterus auritus (Peters, 1856)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



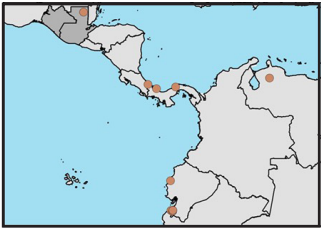
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



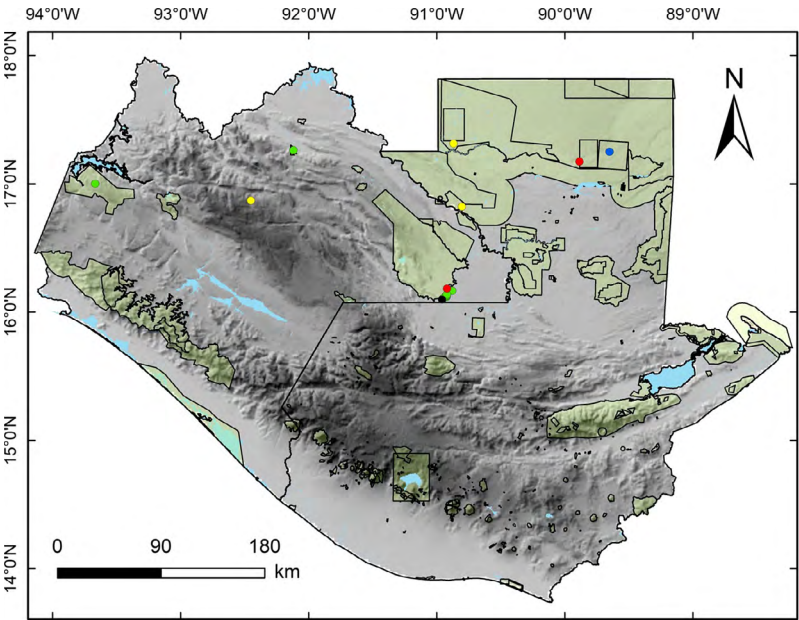
Gardnerycteris keenani (Handley, 1960)



FOTO: Y. AGUIRRE



Hurtado y D'Elía, 2018

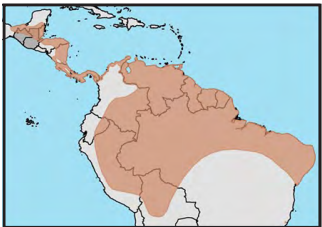


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

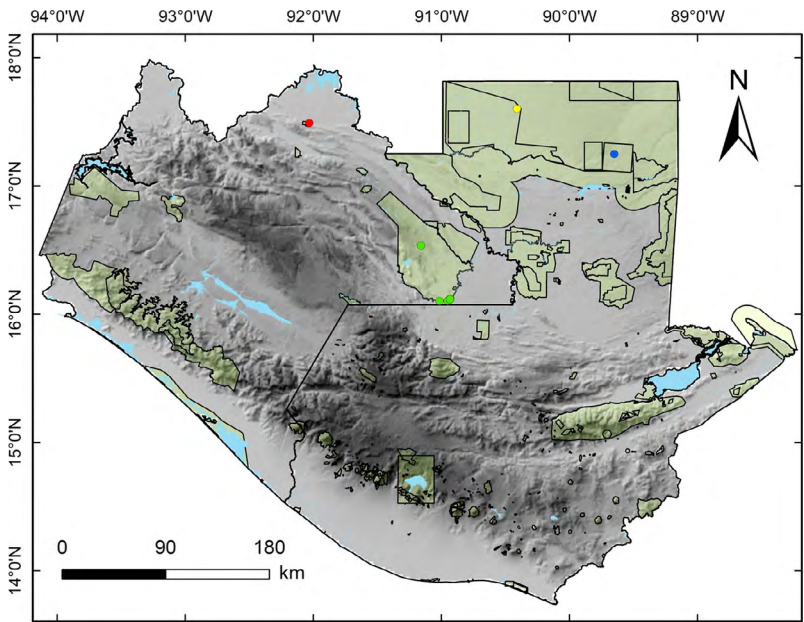
Lophostoma brasiliense Peters, 1866



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN

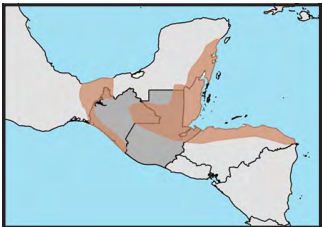


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

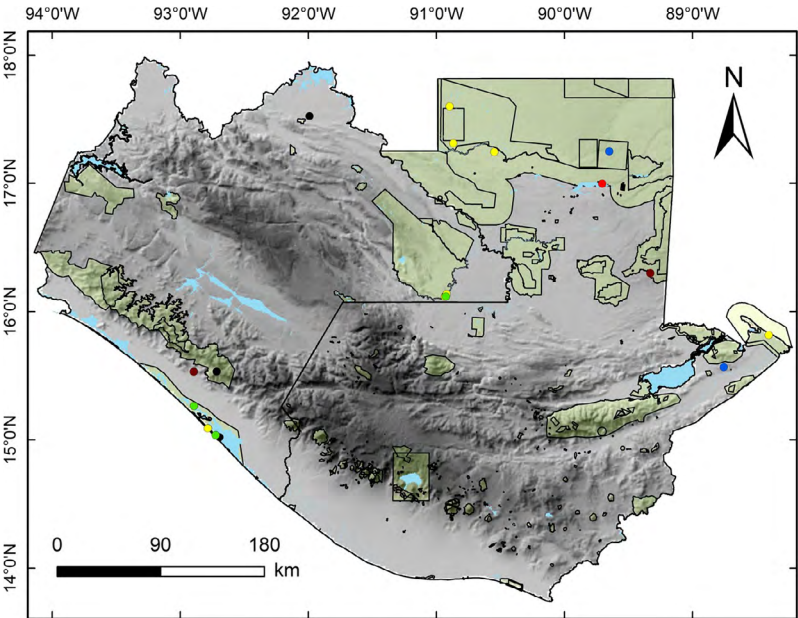
Lophostoma evotis (Davis y Carter, 1978)



FOTO: P. CALDERÓN



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

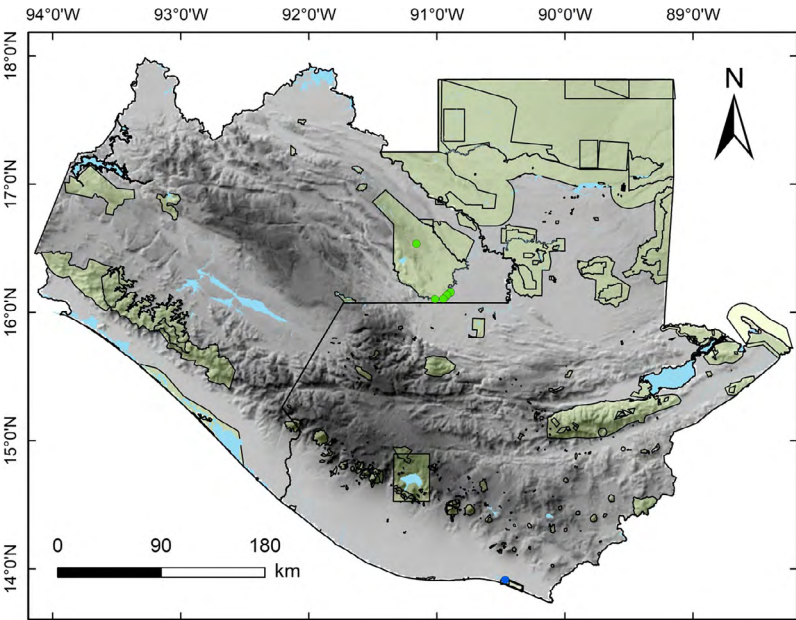
Macrophyllum macrophyllum (Schinz, 1821)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Mimon cozumelae Goldman, 1914

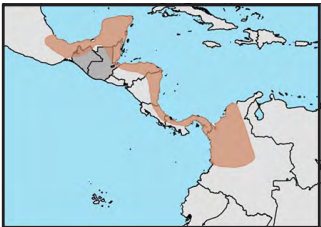
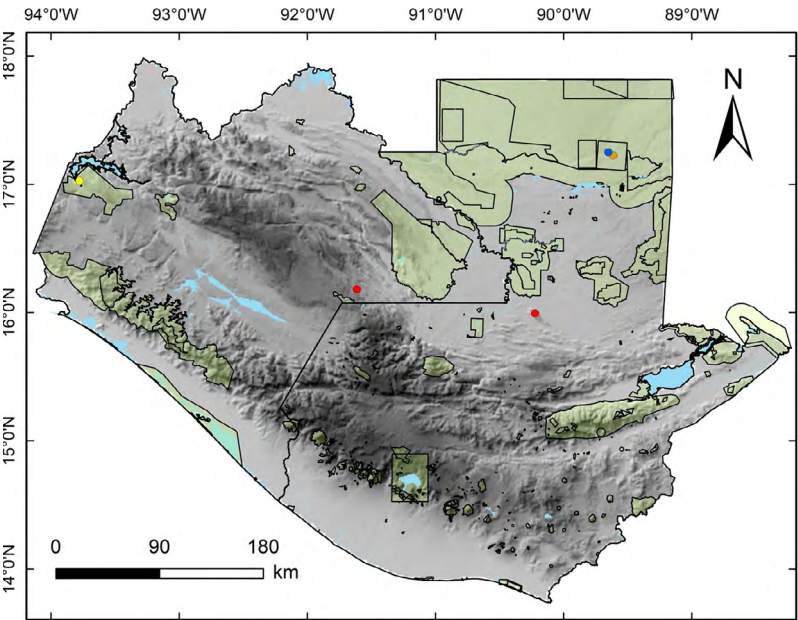


FOTO: L. TRUJILLO

UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

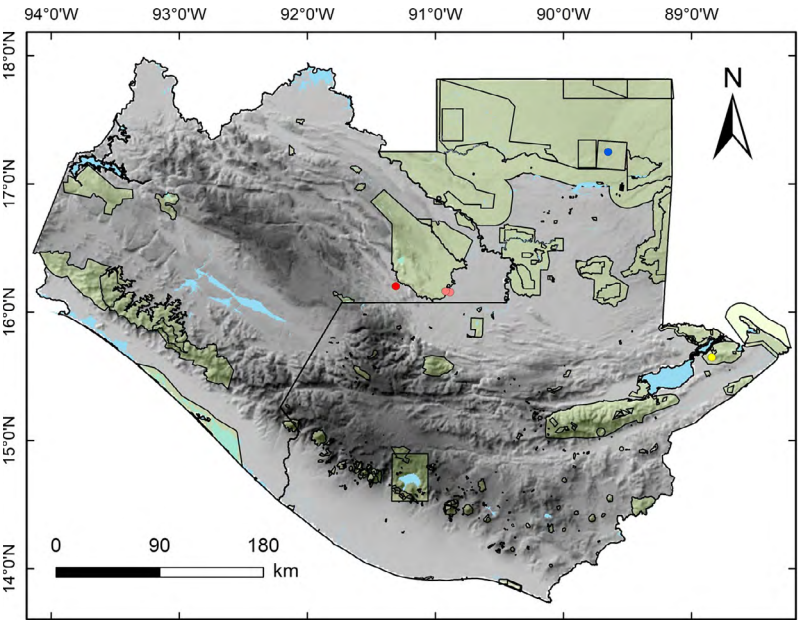
Phylloderma stenops Peters, 1865



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- 1900 – 1909

● 1910 – 1919

● 1920 – 1929

● 1930 – 1939
- 1940 – 1949

● 1950 – 1959

● 1960 – 1969

● 1970 – 1979
- 1980 – 1989

● 1990 – 1999

● 2000 – 2009

● 2010 – 2019
- Sin fecha

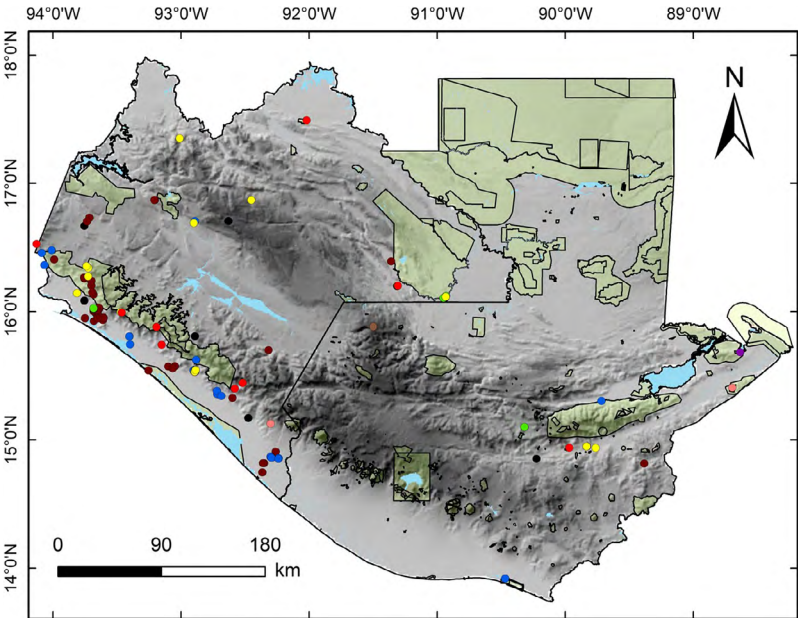
Phyllostomus discolor Wagner, 1843



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1900 – 1909 | 1940 – 1949 | 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| 1910 – 1919 | 1950 – 1959 | 1990 – 1999 | |
| 1920 – 1929 | 1960 – 1969 | 2000 – 2009 | |
| 1930 – 1939 | 1970 – 1979 | 2010 – 2019 | |

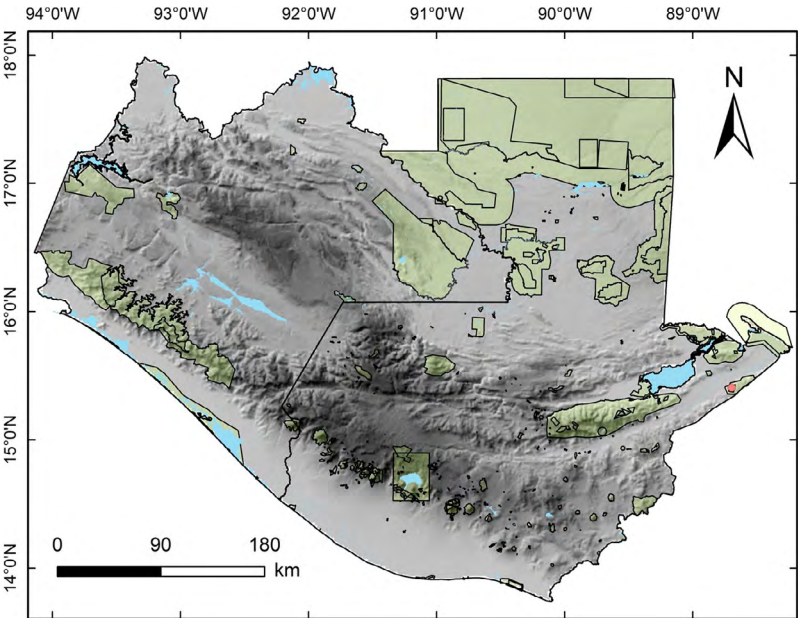
Phyllostomus hastatus (Pallas, 1767)



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN



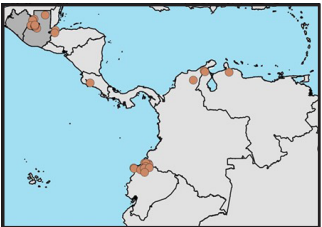
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



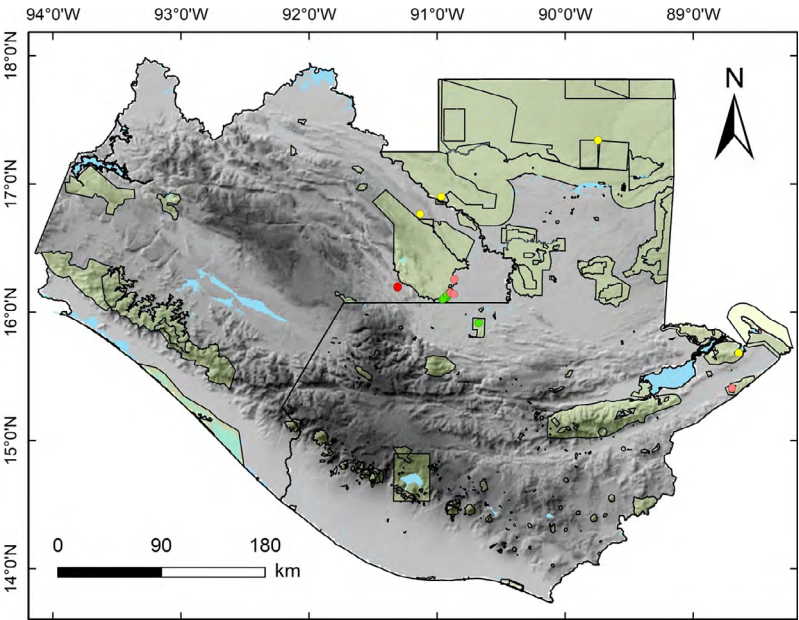
Tonatia bakeri Williams, Willig y Reid, 1995



FOTO: C. PEÑA



Basantes *et al.*, 2020



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Trachops cirrhosus (Spix, 1823)

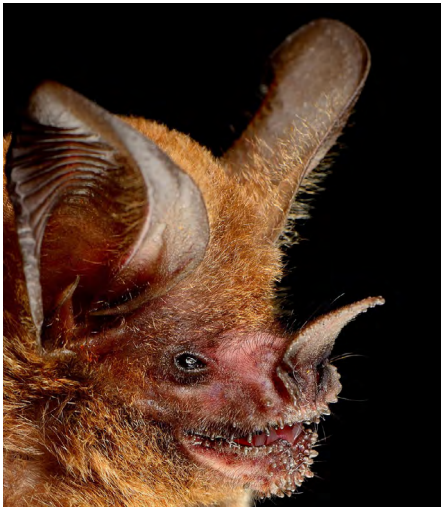
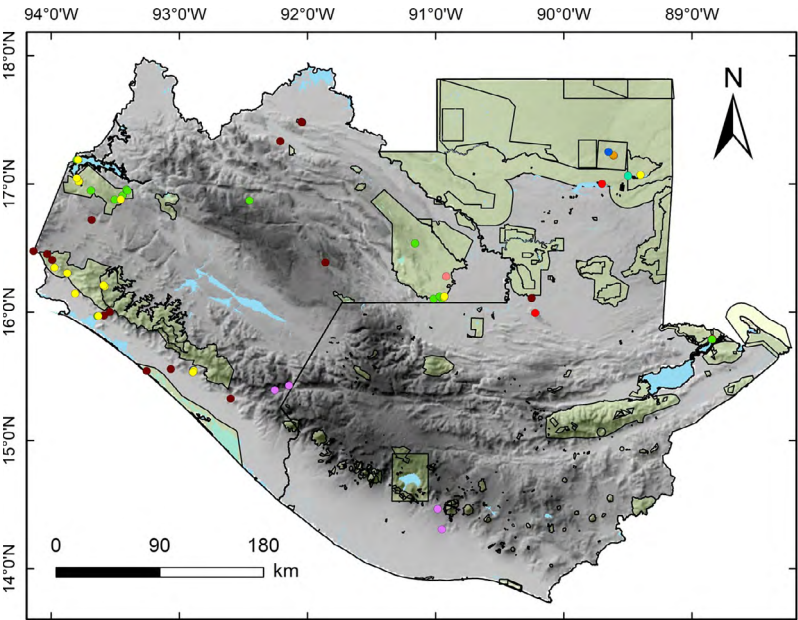


FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN



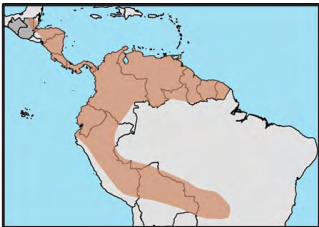
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



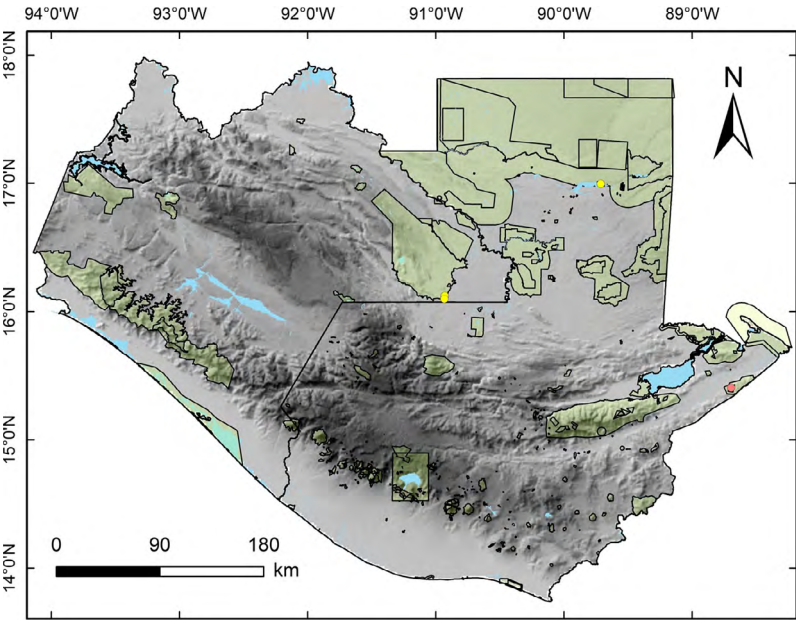
Vampyrum spectrum (Linnaeus, 1758)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

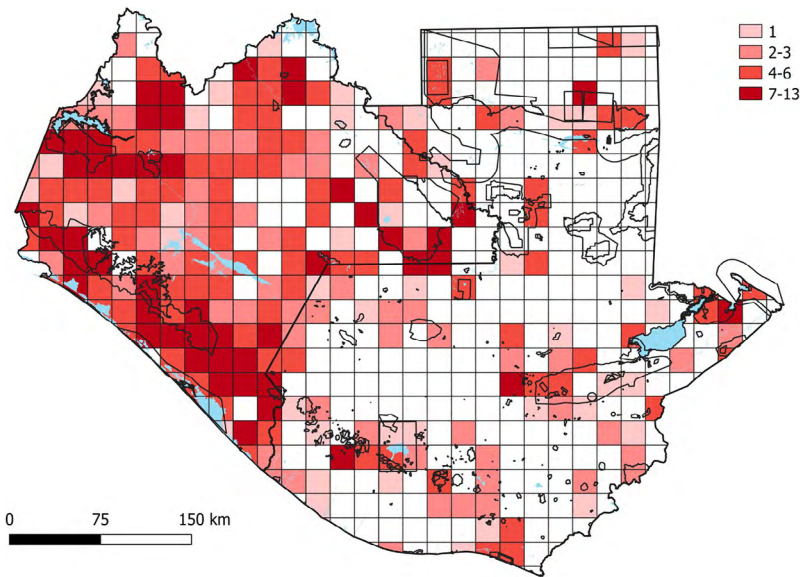




Vampyroides major
José G. Martínez

Subfamilia Stenodermatinae

Número de registros de especies de murciélagos de la subfamilia Stenodermatinae en Chiapas, México y Guatemala

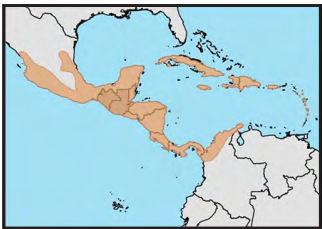


FUENTE: Elaboración propia a partir de registros geográficos.

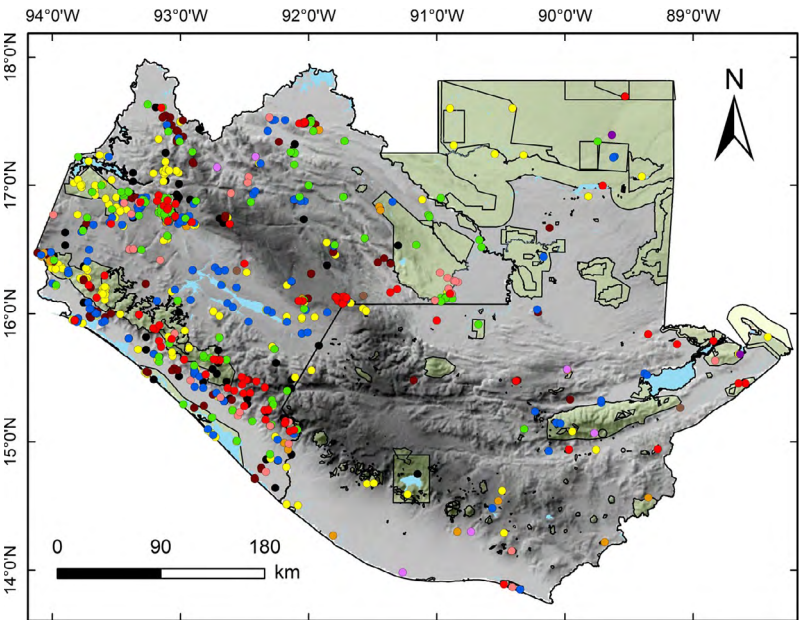
Artibeus jamaicensis Leach, 1821



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

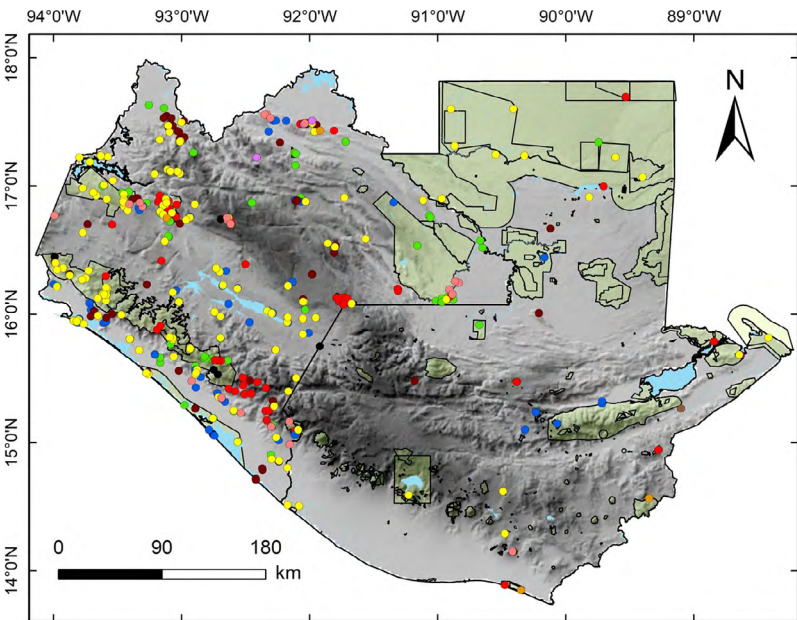
Artibeus lituratus (Olfers, 1818)



FOTO: L. TRUJILLO



UICN

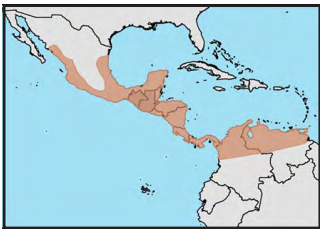


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

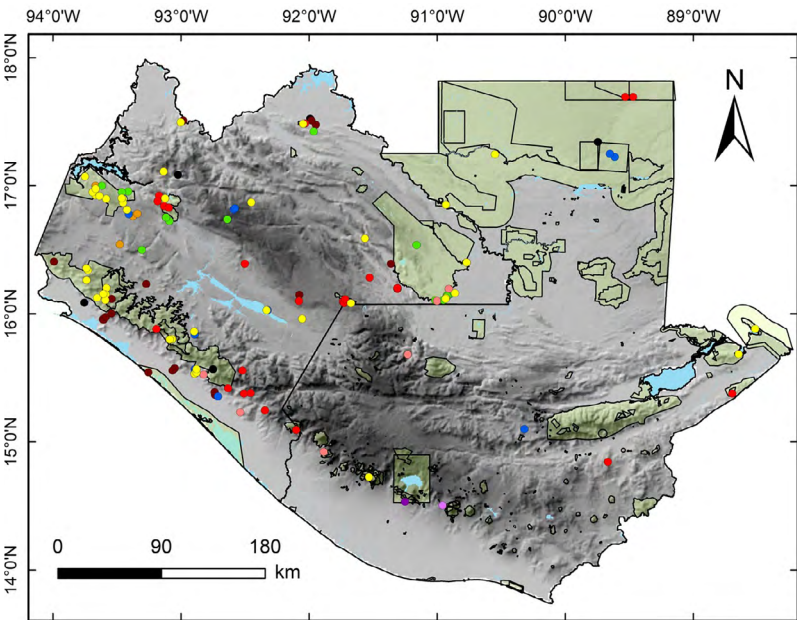
Centurio senex Gray, 1842



FOTO: L. TRUJILLO



UICN



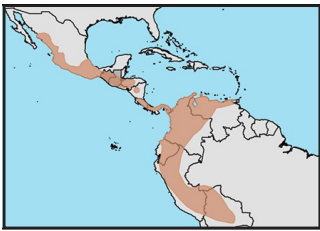
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



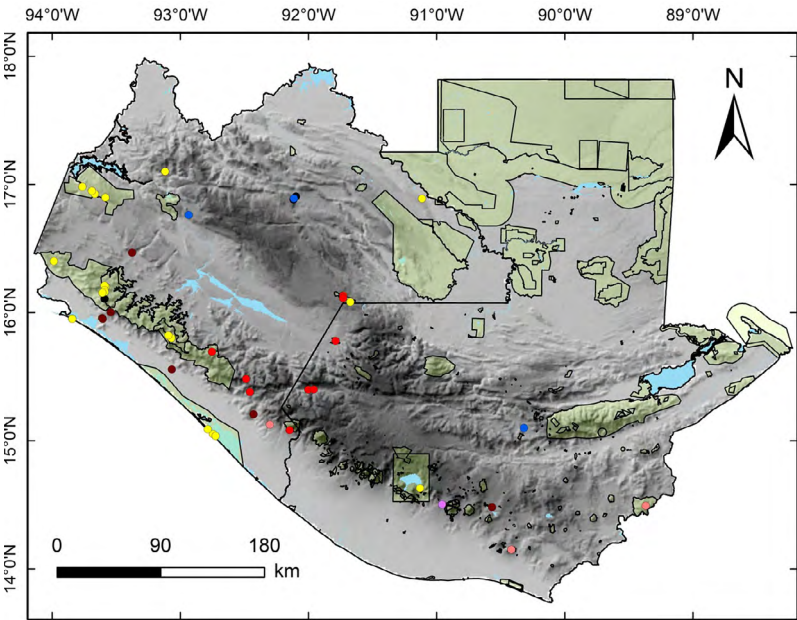
Chiroderma salvini Dobson, 1878



FOTO: J. HERNÁNDEZ



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

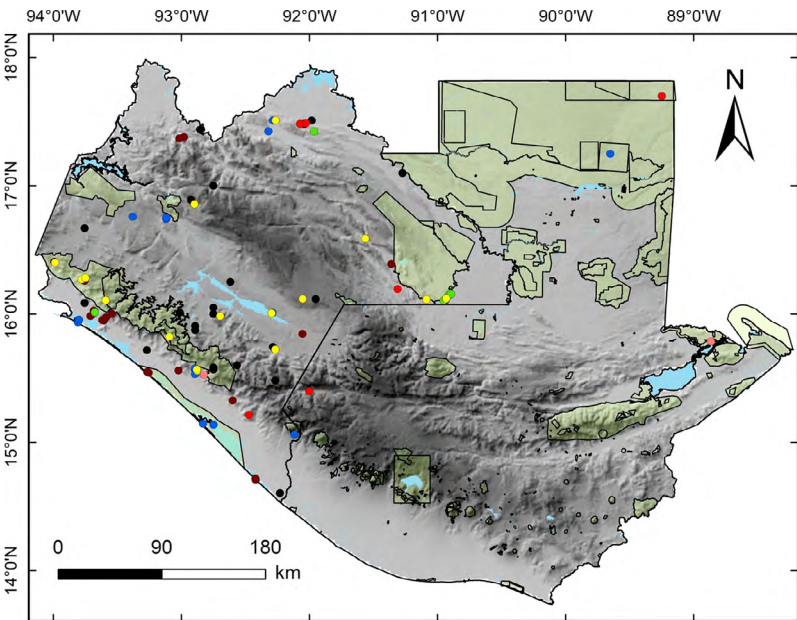
Chiroderma villosum Peters, 1860



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN

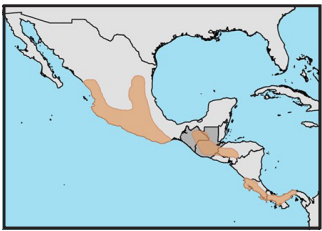


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

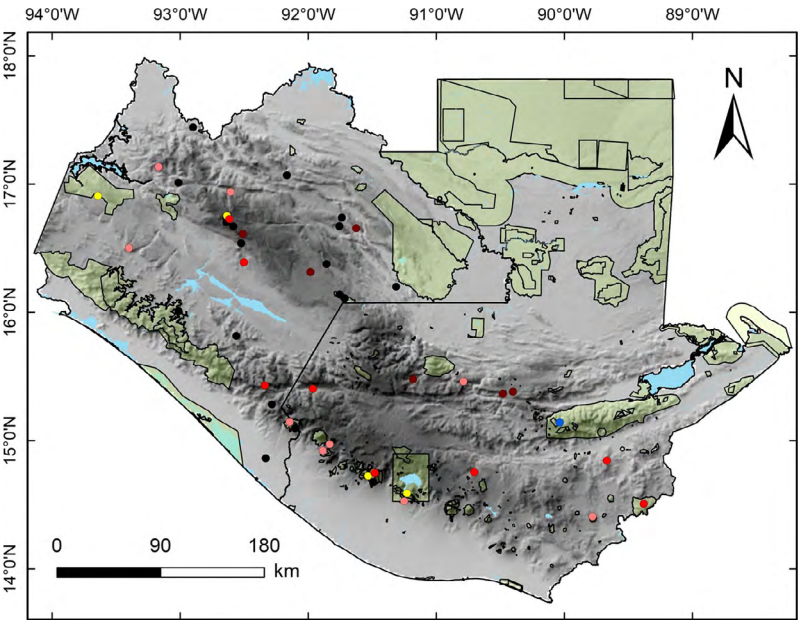
Dermanura azteca (K. Andersen, 1906)



FOTO: J. HERNÁNDEZ



UICN

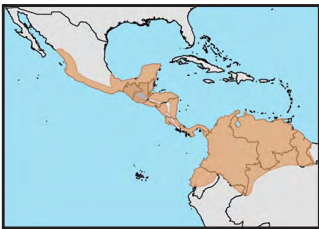


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

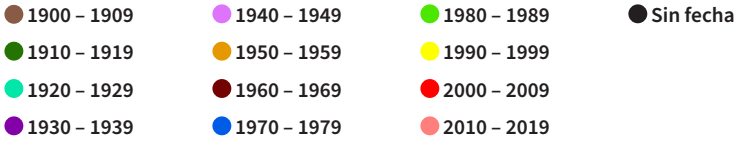
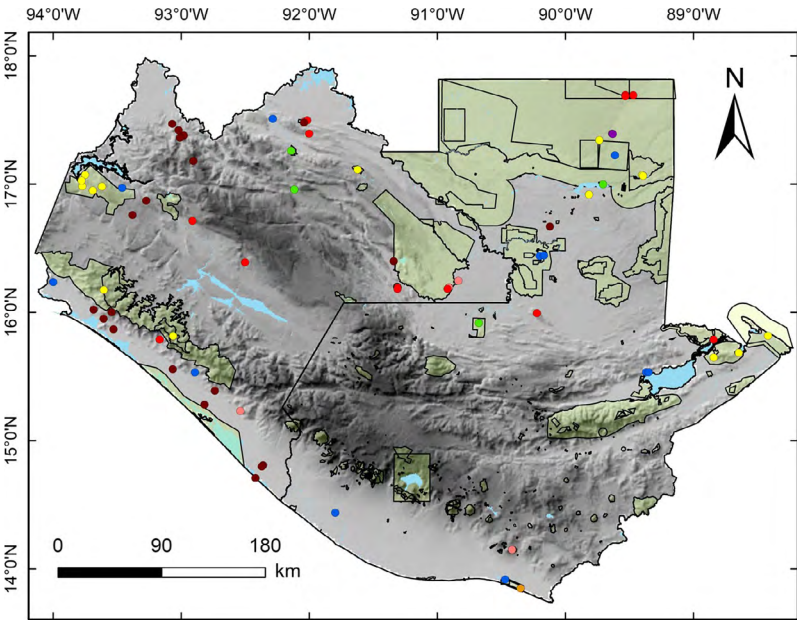
Dermanura phaeotis Miller, 1902



FOTO: D. VILLALOBOS



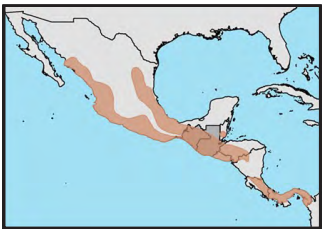
UICN



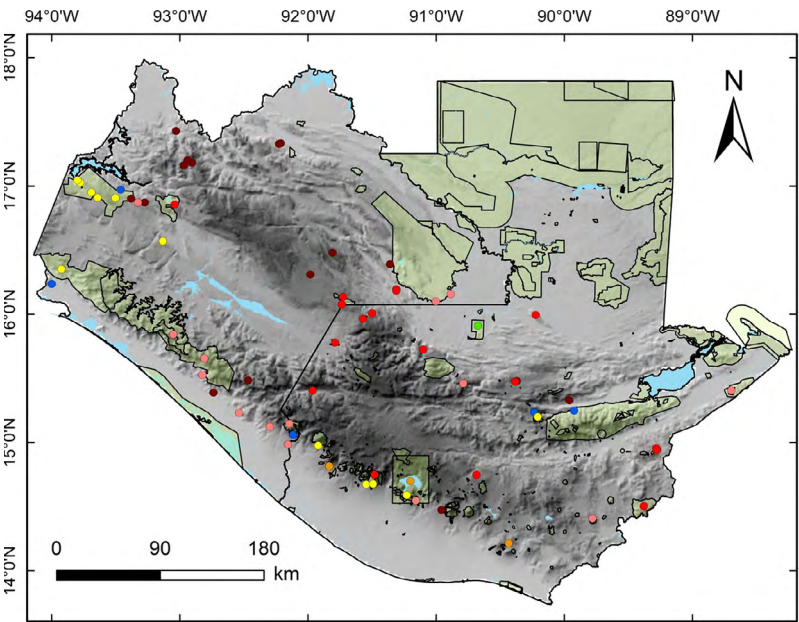
Dermanura tolteca (Saussure, 1860)



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN

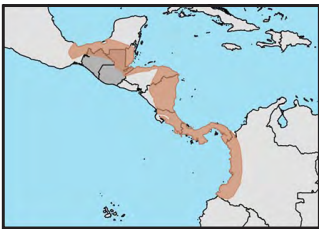


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

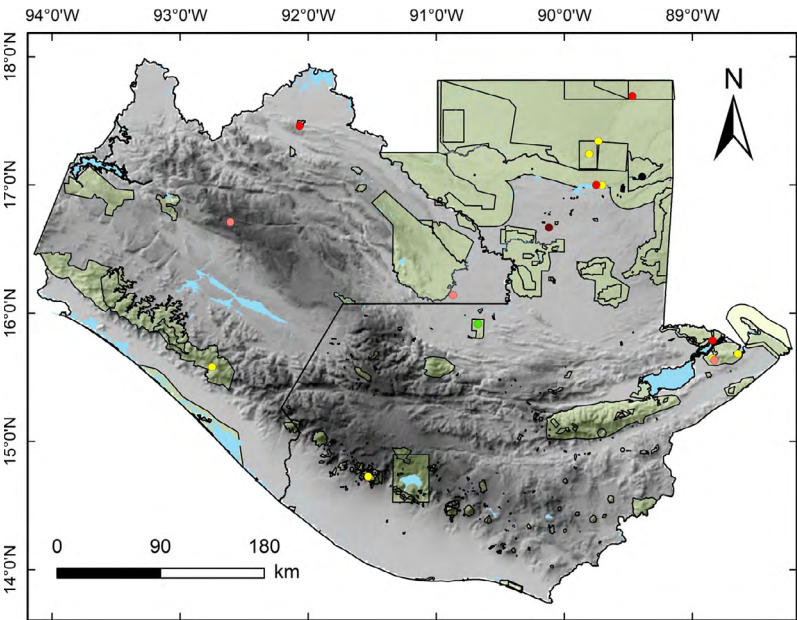
Dermanura watsoni (Thomas, 1901)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



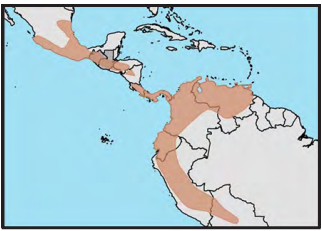
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



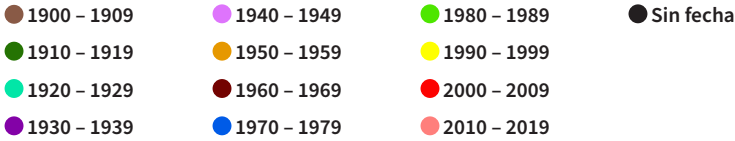
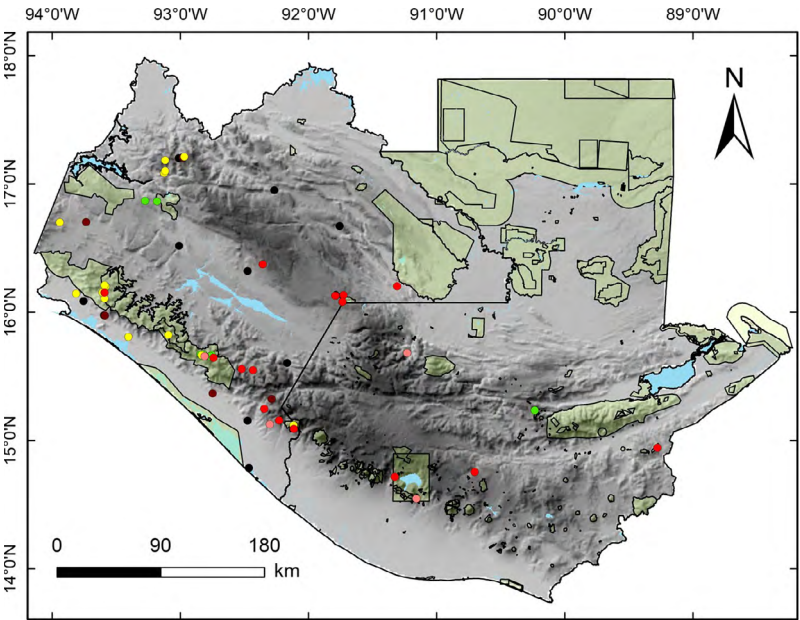
Enchisthenes hartii (Thomas, 1892)



FOTO: J. BOLAÑOS



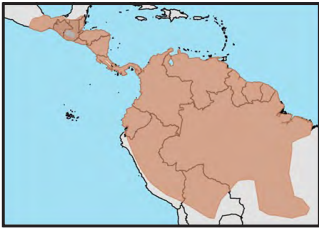
UICN



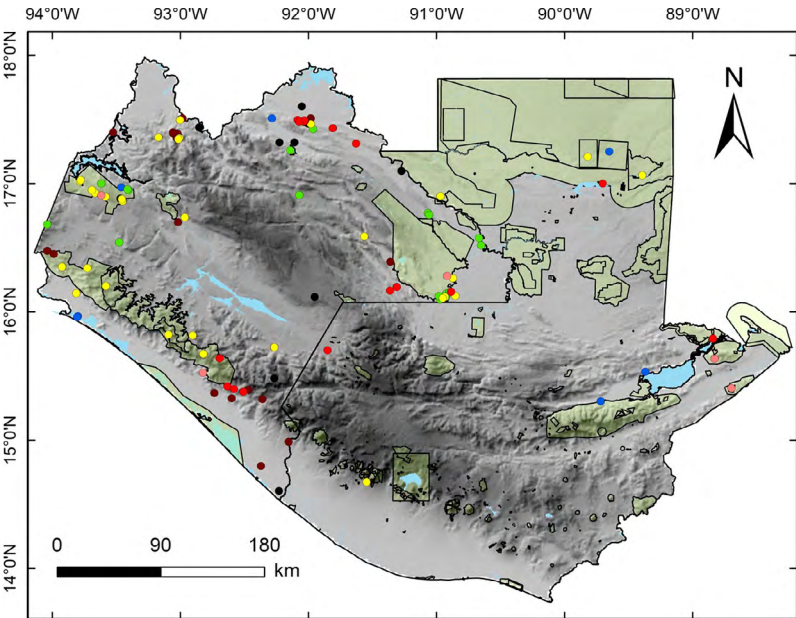
Platyrrhinus helleri (Peters, 1866)



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



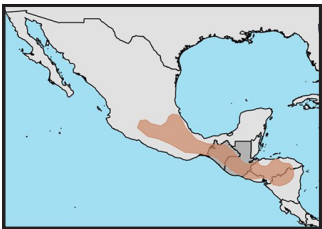
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



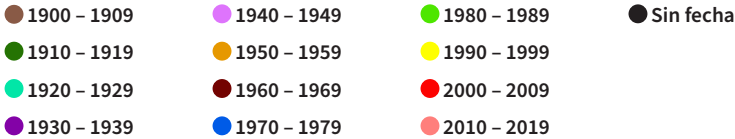
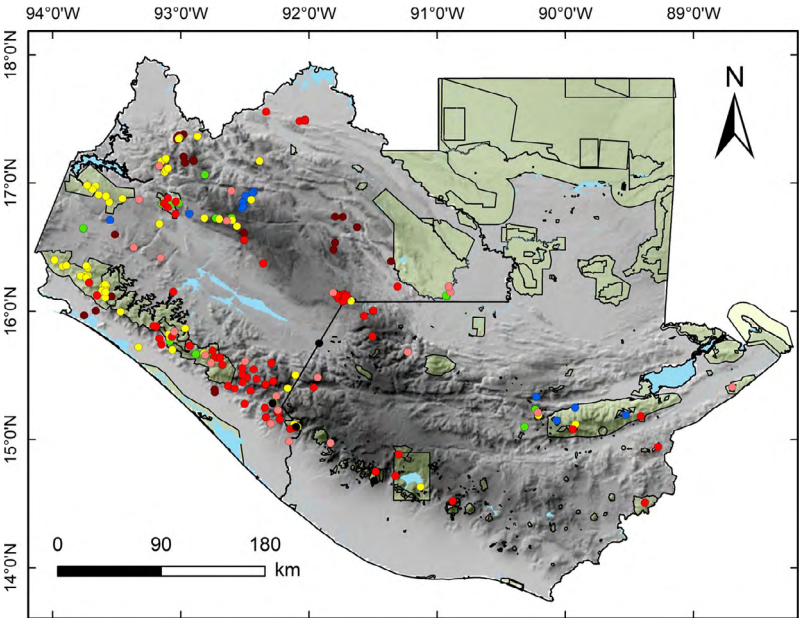
Sturnira hondurensis Goodwin, 1940



FOTO: J. HERNÁNDEZ



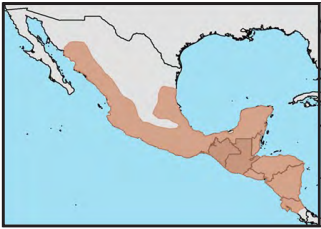
UICN



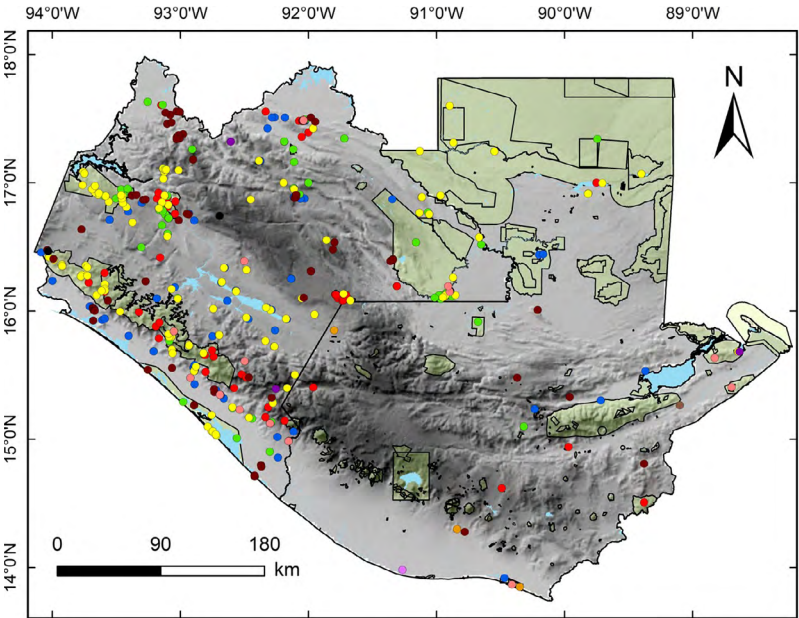
Sturnira parvidens Goldman, 1917



FOTO: J. MARTÍNEZ



UICN

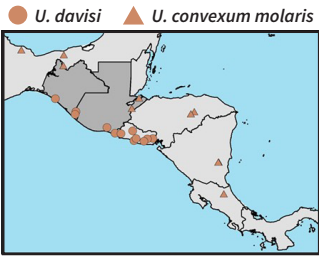


- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

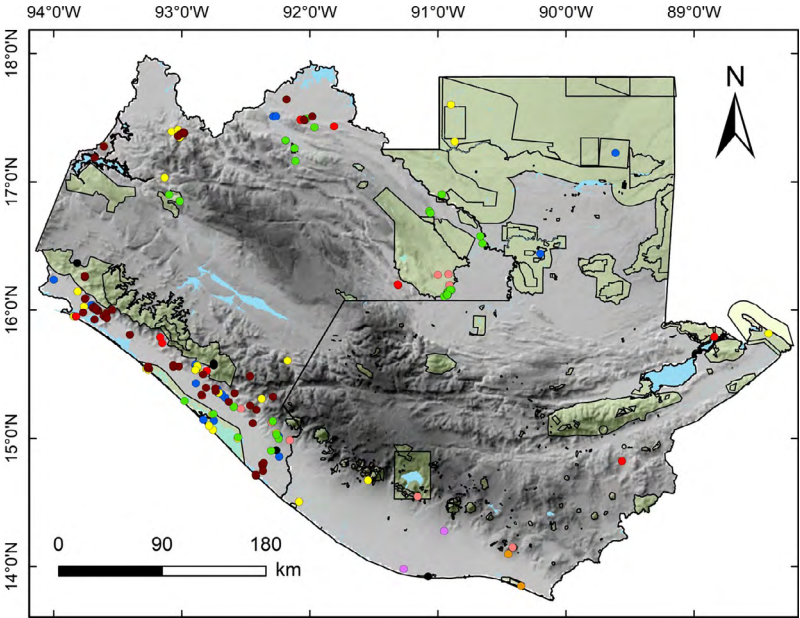
Uroderma Peters, 1865



FOTO: Y. AGUIRRE



Baker y McDaniel, 1972;
Kraker-Castañeda y Echeverría-Tello, 2012;
Kraker Castañeda *et al.*, 2013;
Mantilla-Meluk, 2014



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

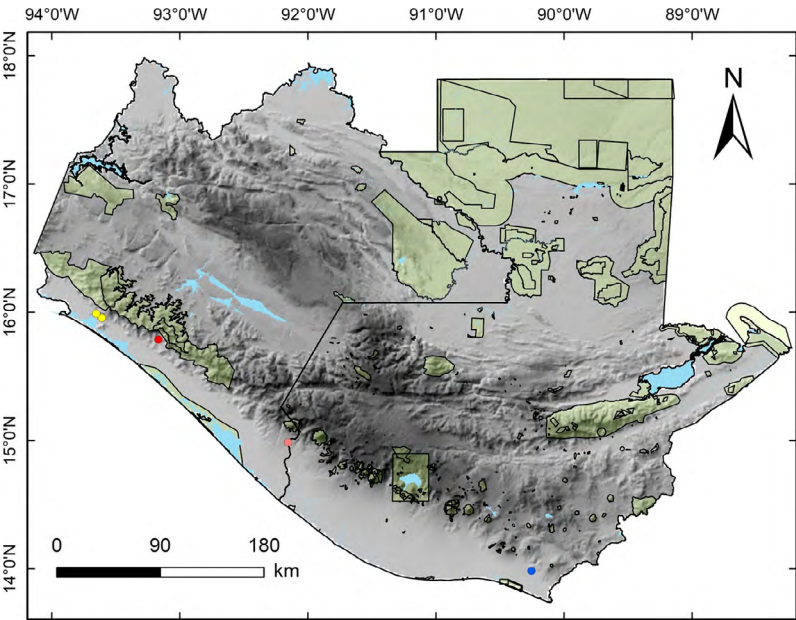
Uroderma magnirostrum Davis, 1968



FOTO: R. MORIM



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |



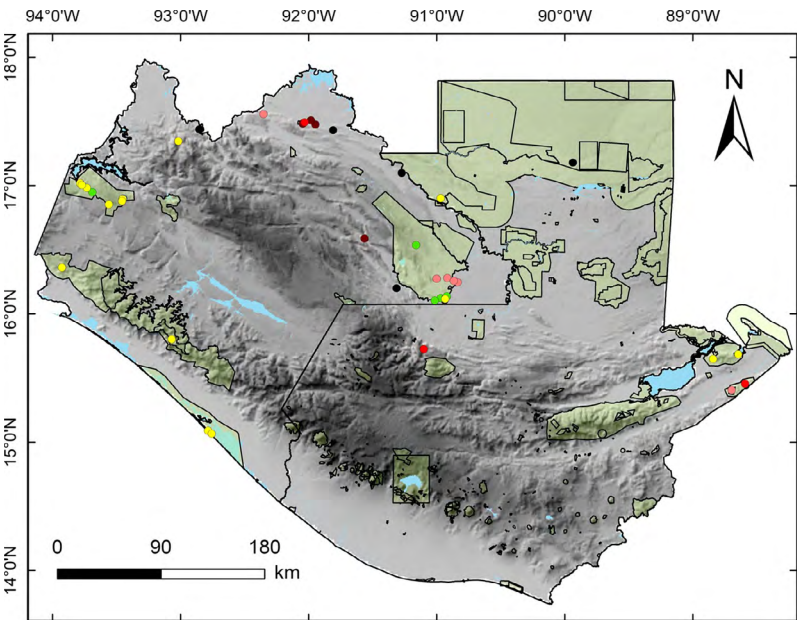
Vampyressa thyone Thomas, 1909



FOTO: Y. AGUIRRE



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Vampyroides major Allen, 1908

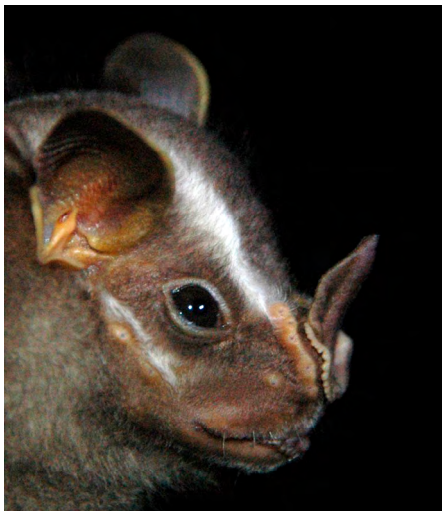
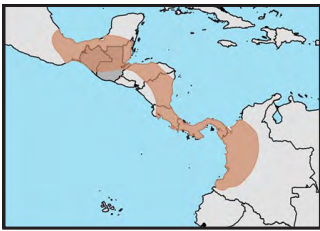
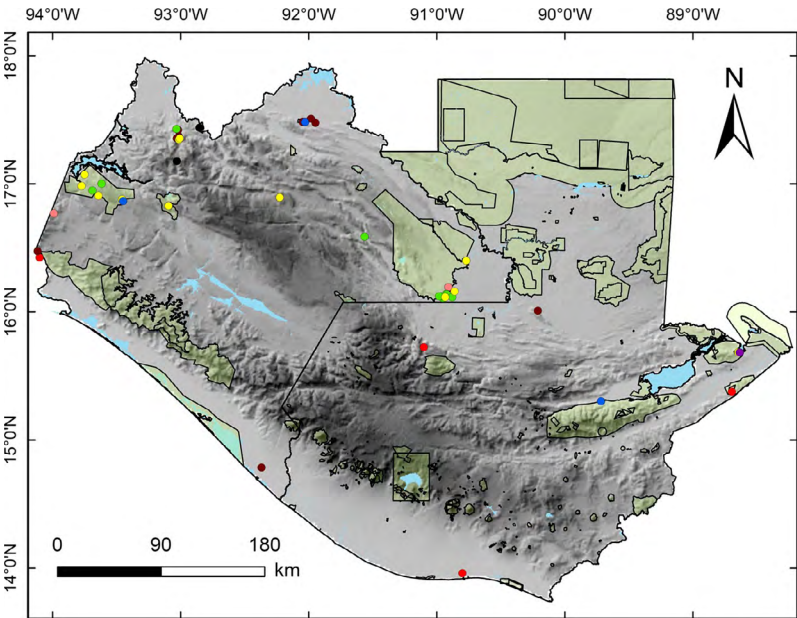


FOTO: L. TRUJILLO



UICN



- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|-------------|
| ● 1900 – 1909 | ● 1940 – 1949 | ● 1980 – 1989 | ● Sin fecha |
| ● 1910 – 1919 | ● 1950 – 1959 | ● 1990 – 1999 | |
| ● 1920 – 1929 | ● 1960 – 1969 | ● 2000 – 2009 | |
| ● 1930 – 1939 | ● 1970 – 1979 | ● 2010 – 2019 | |

Literatura citada

- Álvarez, T., Álvarez-Castañeda, S. T. y González-Escamilla, M. (1997). *Localidades típicas de mamíferos terrestres mexicanos*. México: Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-Instituto Politécnico Nacional.
- Álvarez-Castañeda, S. T. y Álvarez, T. (1991). *Los murciélagos de Chiapas*. México: Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-Instituto Politécnico Nacional.
- Álvarez-Castañeda, S. T., Álvarez, T. y González-Ruiz, N. (2017). *Keys for identifying Mexican mammals*. Maryland, E. U. A.: Johns Hopkins University Press.
- Arita, H. T. y Humphrey, S. R. (1988). Revisión taxonómica de los murciélagos magueyeros del género *Leptonycteris* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.), (29), 1-60. <https://azm.ojs.inacol.mx/index.php/azm/article/view/1652>
- Arita, H. T. y Ortega, J. (1998). The Middle American bat fauna. Conservation in the Neotropical-Nearctic border. En T. H. Kunz y P. A. Racey (Eds.), *Bat biology and conservation* (pp. 295-308). Washington, D. C., E. U. A.: Smithsonian Institution Press.
- Baker, R. J. y McDaniel, V. R. (1972). A new subspecies of *Uroderma bilobatum* (Chiroptera: Phyllostomidae) from Middle America. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University*, (7), 1-4. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.142912>
- Basantes, M., Tinoco, N., Velazco, P. M., Hofmann, M. J., Rodríguez-Posada, M. E. y Camacho, M. A. (2020). Systematics and taxonomy of *Tonatia saurophila* Koopman & Williams, 1951 (Chiroptera, Phyllostomidae). *ZooKeys*, (915), 59-86. <https://doi.org/10.3897/zookeys.915.46995>
- Davis, W. B. (1968). Review of the genus *Uroderma* (Chiroptera). *Journal of Mammalogy*, 49(4), 676-698. <https://doi.org/10.2307/1378728>
- Hooper, S. R., Solari, S., Larsen, P. A., Bradley, R. D. y Baker, R. J. (2008). Phylogenetics of the fruit-eating bats (Phyllostomidae: Artibeina) inferred from mitochondrial DNA sequences. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University*, (277), 1-15. <https://www.depts.ttu.edu/nsrl/publications/downloads/OP277.pdf>
- Hurtado, N. y D'Elía, G. (2018). Taxonomy of the genus *Gardnerycteris* (Chiroptera: Phyllostomidae). *Acta Chiropterologica*, 20(1), 99-115. <http://dx.doi.org/10.3161/15081109ACC2018.20.1.007>
- Knox Jones, J. Jr. (1966). Bats from Guatemala. *University of Kansas Publications, Museum of Natural History*, 16(5), 439-472. https://archive.org/details/cbarchive_106550_batsfromguatemala9999/page/n3/mode/2up
- Kraker-Castañeda, C. y Echeverría-Tello, J. L. (2012). Riqueza de especies y variabilidad trófica de murciélagos en zonas de riesgo de rabia de origen silvestre

- en Izabal, Guatemala. *Therya*, 3(1), 87-99. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=402336268007>
- Kraker-Castañeda, C., Lorenzo, C. y Leiva-González, E. M. (2013). Cutaneous anomaly in *Uroderma bilobatum* (Stenodermatinae: Stenodermatini) from Taxisco, Guatemala. *Chiroptera Neotropical*, 19(1), 1182-1184.
- Kraker-Castañeda, C., Pérez, S. G., Cajas-Castillo, J. O. y Echeverría-Tello, J. L. (2016). Lista actualizada de los murciélagos (Mammalia, Chiroptera) de Guatemala. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 87(2), 409-416. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2015.10.005>
- Lorenzo, C., Bolaños-Citalán, J., Sántiz, E. y Navarrete, D. (2017). Diversidad y conservación de los mamíferos terrestres de Chiapas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88(3), 735-754. <https://doi.org/10.1016/j.rmb.2017.06.003>
- McCarthy, T. J. y Pérez, S. G. (2006). Land and freshwater mammals of Guatemala: faunal documentation and diversity. En E. Cano (Ed.), *Biodiversidad de Guatemala* (pp. 625-674). Guatemala, Guatemala: Universidad del Valle de Guatemala.
- McCarthy, T. J., Davis, W. B., Hill, J. E., Knox Jones, J. Jr. y Cruz, G. A. (1993). Bat (Mammalia: Chiroptera) records, early collectors, and faunal lists for northern Central America. *Annals of the Carnegie Museum*, 62(3), 191-228. <https://www.biodiversitylibrary.org/part/226650>
- Mantilla-Meluk, H. (2014). Defining species and species boundaries in *Uroderma* (Chiroptera, Phyllostomidae) with a description of a new species. *Occasional Papers, Museum of Texas Tech University*, (325), 25 pp. <https://www.depts.ttu.edu/nsrl/publications/downloads/OP325.pdf>
- Medellín, R. A., Arita, H. A. y Sánchez, O. (2007). *Identificación de los murciélagos de México, clave de campo* (2da. ed.). México: Instituto de Ecología-Universidad Nacional Autónoma de México.
- Medellín, R. A. (2016). *Leptonycteris nivalis*. *The IUCN Red List of Threatened Species 2016*, eT11697A22126172. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T11697A22126172.en>
- Pérez, S. G., Cajas, J. O., Echeverría, J. L., Masaya, L. y Jolón, M. R. (2005). *Las colecciones de mamíferos y las áreas silvestres protegidas de Guatemala*. Guatemala, Guatemala: Museo de Historia Natural-Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Pérez-Consuegra, S. G., Patton, J. L., Vázquez-Domínguez, E., López, J. E., Barahona, R., Ordóñez-Sayle, E. J. y Nicolle, J. A. (2017). Distributional extensions of *Carollia castanea* and *Miconycteris minuta* from Guatemala, Central America. *Mammalia*, 82(1), 72-77. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2016-0090>
- Reid, F. A. (2009). *A field guide to the mammals of Central America and southeast Mexico* (2da. ed.). Nueva York: Oxford University Press.
- Schuster, J. C. y Bonis, S. B. (2008). Biodiversidad de Guatemala en relación con su historia geológica y biogeografía. En C. Azurdia, F. García y M. Ríos (Eds.), *Guatemala y su biodiversidad* (pp. 21-53). Guatemala, Guatemala: Consejo Nacional de Áreas Protegidas.

- Simmons, N. B. y Cirranello, A. L. (2020). Bat species of the world: a taxonomic and geographic database. Nueva York, E.U.A.: American Museum of Natural History. <https://batnames.org/>
- Solari, S. (2018). *Macrotus waterhousii*. *The IUCN Red List of Threatened Species* 2016, e.T12653A22032004. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T12653A22032004.en>
- Stuart, L. C. (1954). A description of a subhumid corridor across northern Central America, with comments on its herpetofaunal indicators. *Contributions from the Laboratory of Vertebrate Biology, University of Michigan*, (65), 1-26.
- Turcios-Casco, M. A., Ávila-Palma, H. D., LaVal, R. K., Stevens, R. D., Ordoñez-Trejo, E. J., Soler-Orellana, J. A. y Ordoñez-Mazier, D. I. (2020). A systematic revision of the bats (Chiroptera) of Honduras: an updated checklist with corroboration of historical specimens and new records. *Zoosystematics and Evolution*, 96(2), 411-429. <https://doi.org/10.3897/zse.96.51059>

Mapas de la UICN

- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Artibeus lituratus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Carollia perspicillata*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Carollia sowelli*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Carollia subrufa*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Chiroderma salvini*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Chiroderma villosum*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Choeroniscus godmani*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Choeronycteris mexicana*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Chrotopterus auritus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Desmodus rotundus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Diaemus youngii*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Diphylla ecaudata*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Enchisthenes hartii*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Glossophaga commissarisi*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Glossophaga leachii*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Glossophaga morenoi*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.

- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Glossophaga soricina*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Glyphonycteris sylvestris*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Leptonycteris yerbabuenae*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Lonchorhina aurita*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Lophostoma brasiliense*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Lophostoma evotis*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Macrophyllum macrophyllum*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Micronycteris minuta*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Micronycteris schmidtorum*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Mimon cozumelae*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Phylloderma stenops*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Phyllostomus discolor*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Phyllostomus hastatus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Trachops cirrhosus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Trinycteris nicefori*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Uroderma magnirostrum*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2008). *Vampyressa thuyone*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2011). *Centurio senex*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.

- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2015). *Dermanura phaeotis*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2015). *Dermanura tolteca*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Anoura geoffroyi*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Artibeus jamaicensis*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Carollia castanea*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Dermanura azteca*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Dermanura watsoni*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Hylonycteris underwoodi*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Platyrrhinus helleri*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2016). *Vampyroides major*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2017). *Sturnira hondurensis*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2018). *Lamproncycteris brachyotis*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2018). *Lichonycteris obscura*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2018). *Vampyrum spectrum*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2019). *Micronycteris microtis*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.
- UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza). (2019). *Sturnira parvidens*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Versión 2020-2.

Colecciones regionales

Subfamilia Carolliinae

Carollia castanea H. Allen, 1890

GUATEMALA. Izabal: Carboneras, Cerro San Gil, 21.7 km S 8.3 km O Livingston, Livingston (15.6338,-88.8281) (USAC 05606); Estación Sierra Caral, 7 km S 15 km E Morales, Morales (15.40917,-88.69198) (USAC 06133).

Carollia perspicillata (Linnaeus, 1758)

MÉXICO. Chiapas: El Cielito, 2 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9083,-93.6417) (ECO-SC-M 30); El Aguajito, 8 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9589,-93.6711) (ECO-SC-M 67); 2 km SW El Aguajito, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 68); Cañón del Río La Venta, 0.1 km W Confluencia del Río Negro y La Venta, Ocozocoautla (16.9842,-93.7728) (ECO-SC-M 81); RB El Ocote, Ejido Álvaro Obregón, Ocozocoautla (17.0878,-93.7594) (ECO-SC-M 98); RB El Ocote, Ejido Velasco Suárez, Ocozocoautla (17.0719,-93.7500) (ECO-SC-M 104); RB El Ocote, Ejido Álvaro Obregón, Ocozocoautla (17.0878,-93.7594) (ECO-SC-M 112, ECO-SC-M 115); RB El Ocote, Ejido Velasco Suárez, Ocozocoautla (17.0719,-93.7500) (ECO-SC-M 126); Poza Galana, 12 km NE Arriaga, Arriaga (16.2706,-93.7778) (ECO-SC-M 197, ECO-SC-M 198, ECO-SC-M 199); 3 km SW Comunidad Lacanjá-Chansayab, Ocosingo (16.7667,-91.1333) (ECO-SC-M 204, ECO-SC-M 205); PN Palenque, 0.2 km Camping Michol, Arroyo Otulum, Palenque (17.4970,-92.0152) (ECO-SC-M 1669, ECO-SC-M 1675); PN Palenque, Camping Mayabel, 4.4 km W Palenque, Palenque (17.4924,-92.0193) (ECO-SC-M 1779); Ojo de Agua, Río Blanco 11 km N Tziscão, La Independencia (16.1933,-91.6162) (ECO-SC-M 1796); Zona de Aprovechamiento Forestal los Ocotones, 29.4 km NW Cintalapa, Cintalapa (16.7702,-93.9894) (ECO-SC-M 2763); Zona Arqueológica de Palenque, Palenque (17.4841,-92.0349) (ECO-SC-M 3800, ECO-SC-M 3801, ECO-SC-M 3802); Montecristo, Montecristo de Guerrero (16.0843,-93.1577) (ECO-SC-M 3803); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1953,-90.9083) (ECO-SC-M 4263, ECO-SC-M 4264, ECO-SC-M 4282, ECO-SC-M 4284); Reserva Ejidal, Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.246561,-90.835744) (ECO-SC-M 7990). **GUATEMALA. Huehuetenango:** Finca Ixcansán, 10.3 km E por carretera Aldea Yalambojoch, San Mateo Ixtatán (16.0061,-91.4999) (USAC 04879). **Izabal:** Creeke Jute, Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7914,-88.8414) (USAC 00050); Las Escobas, Reserva Protectora

de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.6450) (USAC 01984); Estación Sierra Caral, 7 km S 15 km E Morales, Morales (15.40917,-88.69798) (USAC 06132). **Petén:** Sitio Arqueológico Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4000) (USAC 00408); Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0639,-89.3919) (USAC 00396); Aprox. 500 m N Hotel Villa Maya, Centro de Rescate ARCAS (16.9150,-89.8175) (USAC 00982); Bethel, Posada Maya, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, La Libertad (16.8003,-90.8150) (USAC 00128); Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7450) (USAC 00127).

***Carollia sowelli* Baker, Solari y Hoffman, 2002**

MÉXICO. Chiapas: Comunidad Lacandona Lacanjá-Chansayab, Ocosingo (16.7667,-91.1333) (ECO-SC-M 226); RB El Ocote, Cañada La Palma, 4 km SE El Encajonado, Ocozocoautla (17.0272,-93.7775) (ECO-SC-M 259, ECO-SC-M 260, ECO-SC-M 274, ECO-SC-M 284); Cerro La Palmita, 12 km SW Tliltepec, Jiquipilas (16.3514,-93.9236) (ECO-SC-M 289); 10 km SW Ejido Cuauhtémoc, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.981111,-93.618611) (ECO-SC-M 301); PN Lagos de Montebello, 200 m W Paso del Soldado, La Trinitaria (16.124722,-91.725) (ECO-SC-M 316); PN Lagos de Montebello, Cinco Lagos, 700 m NW desvío a San Antonio Buenavista, La Trinitaria (16.106389,-91.673333) (ECO-SC-M 317); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9444,-93.68944) (ECO-SC-M 334, ECO-SC-M 367, ECO-SC-M 368); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.5697,-93.1325) (ECO-SC-M 373, ECO-SC-M 374, ECO-SC-M 375, ECO-SC-M 376, ECO-SC-M 382); El Pavai, 22 km NE Mapastepec, Mapastepec (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 545); 3 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.9441,-93.8289) (ECO-SC-M 989); 0.6 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 1312, ECO-SC-M 1323); El Aguacero, 10 km W Ocozocoautla, Ocozocoautla (16.7012,-93.5429) (ECO-SC-M 1470); Cascada Misol-Ha, Carretera Ocosingo-Palenque, Salto de Agua (17.3931,-92.0001) (ECO-SC-M 1472, ECO-SC-M 1475); Elementos Naturales, PN Palenque, Palenque (17.4883,-92.0383) (ECO-SC-M 1476); 0.6 km SW Ejido Loma Bonita, Camino a Rodolfo Figueroa, Maravilla Tenejapa (16.1995,-91.312556) (ECO-SC-M 1481); Cerro Chipote, 1.77 km S, Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.183583,-91.310778) (ECO-SC-M 1528, ECO-SC-M 1535); Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.155136,-90.897103) (ECO-SC-M 1544); Ranchería Agua Fría, Usumacinta (16.8564,-93.0391) (ECO-SC-M 1647); Ejido Sierra Morena, RB La Sepultura, Villa Corzo (16.1537,-93.5905) (ECO-SC-M 1758); Finca Irlanda, 31.5 km NW Tapachula, Tapachula (15.1735,-92.3366) (ECO-SC-M 1845); 1.2 km NE Ejido Playón de la Gloria, Reserva Ejidal Camino a la Flor, Marqués de Comillas (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 2130); Rancho las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 3413); Zona Arqueológica de Palenque, Palenque (17.4836,-

92.0335) (ECO-SC-M 3807, ECO-SC-M 3808); Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozacoautla (16.9076,-93.6172) (ECO-SC-M 4371); Zona Arqueológica de Bonampak, Ocosingo (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 4381); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722, -92.15538889) (ECO-SC-M 7288); Rancho El Sapote, 2.5 km NW Mapastepec, Mapastepec (15.47972,-92.92194) (ECO-SC-M 7319); Finca Arroyo Negro, 10.5 km SW Nuevo Paraíso, La Concordia (15.84572,-93.04530556) (ECO-SC-M 7412); La Isla, Río Tzendales, 6.95 km SE Reforma Agraria, RB Montes Azules, Marqués de Comillas (16.280114,-90.916672) (ECO-SC-M 7617); La Roquera, Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.143281,-90.869558) (ECO-SC-M 7675); Confluencia de los Ríos Negro y Azul, Río Tzendales, RB Montes Azules, Marqués de Comillas (16.321944,-91.000056) (ECO-SC-M 8058); Campamento El Arenal, RB Montes Azules, 14.5 km NW Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.269444,-91.001111) (ECO-SC-M 8065); Casa particular, Pantelhó (17.06691,-92.46816) (ECO-SC-M 8928); Campamento Chaquistero, RB Montes Azules, 15.6 km NW Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.274,-90.99972) (ECO-SC-M-8061). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9167,-90.6750) (USAC 00131); Aldea Santa Lucía, Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9475,-90.6258) (USAC 04251); Casa de administración, Parque Nacional Las Victorias, Cobán (15.4749,-90.3827) (USAC 02590); Cueva 40 m S de casa de administración, Parque Nacional Las Victorias, Cobán (15.4740,-90.3828) (USAC 02796); 4.7 km E Aldea Cojaj, San Pedro Carchá (15.5625,-90.0989) (USAC 03020). **Baja Verapaz:** Riachuelo Colorado, 2.2 km S 1.8 km E Purulhá, Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal “Mario Dary Rivera”, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00159). **Chiquimula:** Trifinio-Fraternidad, Esquipulas (14.5050,-89.3794) (USAC 04345). **Huehuetenango:** Aldea Malpais, Barillas (15.8519,-91.2242) (USAC 00151); Quebrada Sancapach, Finca San Francisco, Zona de Influencia Área de Protección Especial Laguna de Yolnabaj, Nentón (16.0219,-91.5514) (USAC 02324); Finca Ixcansán, 10.3 km E por carretera Aldea Yalambojoch, San Mateo Ixtatán (16.0061,-91.4999) (USAC 04817). **Izabal:** Carboneras, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Livingston (15.6489,-88.8408) (USAC 00137); Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7883,-88.8428) (USAC 00047); Las Escobas, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.6450) (USAC 00129); Las Trozas, Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4169) (USAC 00150); Estación Sierra Caral, 7.6 km S 15 km E Morales, Morales (15.408230,-88.698070) (USAC 06113); Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.40720,-88.69590) (USAC 05527). **Petén:** Sitio Arqueológico Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4000) (USAC 00138); Savana Quexil, Reserva de la Biosfera Maya (16.9181,-89.8150) (USAC 00988); Campamento El Cedro, Estación de CONAP y WCS, Parque Nacional Río Azul, Reserva de la Biosfera Maya (17.6931,-89.4691) (USAC 02991); Bosque en serranía, Biotopo Dos

Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6856,-89.5469) (USAC 03975); Yaxchilán I, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, La Libertad (16.8517,-90.9306) (USAC 03014); Concesión Forestal San Miguel, Reserva de la Biosfera Maya (15.3903,-90.2117) (USAC 00153); Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7450) (USAC 00134); Biotopo Cerro Cahuí, Reserva de la Biosfera Maya (16.9986,-89.7056) (USAC 00140). **Zacapa:** Carretera Aldea Jupilingo, 2.6 km S 1.5 km E La Unión, La Unión (14.9435,-89.2773) (USAC 04732).

***Carollia subrufa* (Hahn, 1905)**

MÉXICO. Chiapas: El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 335); Rancho el Alteño, 7.7 km Cortina Chicoasén, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.8725,-93.1714) (ECO-SC-M 1562); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.7877,-93.1665) (ECO-SC-M 2038); Rancho las Bugambillas, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 3446); Cerro Brujo, 6 km N Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.4883,-93.3669) (ECO-SC-M 4430); Los Ocotones, 28.19 km NW Cintalapa, Arroyo La Turbina, Cintalapa (16.77156,-93.99292) (ECO-SC-M 8115). **GUATEMALA. Chiquimula:** Puente sobre Río Xujo (14.8231,-89.5614) (USAC 05478). **El Progreso:** Turicentro Guaytán, San Agustín Acasaguastlán (14.9406,-89.9694) (USAC 04444). **Escuintla:** Río La Cañada, ca. 12.7 km S 10.1 km O Guanagazapa, Guanagazapa (14.112183,-90.7372666667) (USAC 05908). **Zacapa:** Quebrada Sucia, Río Hondo (15.0306,-89.6314) (USAC 00142); Hotel Agua Viva, Aldea Mayuelas, Gualán (15.1322,-89.3528) (USAC 04474).

Subfamilia Desmodontinae

***Desmodus rotundus* (E. Geoffroy, 1810)**

MÉXICO. Chiapas: RB El Ocote, Ejido Álvaro Obregón, Ocozocoautla (17.0878,-93.7594) (ECO-SC-M 100, ECO-SC-M 106); Poza Galana, 12 km NE Arriaga, Arriaga (16.2706,-93.7778) (ECO-SC-M 194, ECO-SC-M 195); Rancho San Juan, 5 km NW Chapultenango, Chapultenango (17.361,-93.1708) (ECO-SC-M 308); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.569,-93.1325) (ECO-SC-M 508); PN Lagos de Montebello, 200 m W Paso del Soldado, La Trinitaria (16.1247,-91.7250) (ECO-SC-M 564, ECO-SC-M 565); Las Grutas, PN Lagos de Montebello, 3.45 km N El Vivero, La Independencia (16.1353,-91.7258) (ECO-SC-M 1277); 0.4 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2020,-91.3095) (ECO-SC-M 1353); 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1432); Rancho las Palomas, 18.3 km S La Trinitaria, La Trinitaria (15.9564,-92.0036) (ECO-SC-M 1459); Rancho el Alteño, 7.7 km Cortina Chicoasén, PN Cañón del

Sumidero, San Fernando (16.8725,-93.1714) (ECO-SC-M 1625); PN Lagos de Montebello, Rancho La Libertad, La Trinitaria (16.1281,-91.7908) (ECO-SC-M 1680, ECO-SC-M 1685); 5 Cuevas, Río Blanco, 13.36 km NE Tziscão, La Independencia (16.1840,-91.6021) (ECO-SC-M 1797); Ejido Ojo de Agua, 5.6 km NW Bellavista, Bellavista (15.5982,-92.2942) (ECO-SC-M 1975); Rancho las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 3395, ECO-SC-M 3396, ECO-SC-M 3397, ECO-SC-M 3398, ECO-SC-M 3399, ECO-SC-M 3401, ECO-SC-M 3402, ECO-SC-M 3403, ECO-SC-M 3404, ECO-SC-M 3410); Zona Arqueológica de Palenque, Palenque (17.3128,-91.6275) (ECO-SC-M 3779, ECO-SC-M 3780, ECO-SC-M 3781); Sendero a la Roquera, 0.27 km SE Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1524,-90.8965) (ECO-SC-M 4243); Rancho El Porvenir, 2.35 km SW Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.498333,-93.368025) (ECO-SC-M-7874); La Esperanza, 4 km NW Lázaro Cárdenas, La Trinitaria (16.1469,-91.8125) (ECO-SC-M 7582). **GUATEMALA.**

Baja Verapaz: Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal “Mario Dary Rivera”, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00488); Plantación Santa Teresa, 5 km S 2.8 km E Purulhá, Salamá (15.2369000000,-90.2339000000) (USAC 00491); Horticultura de Salamá, 0.6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00474). **El Progreso:** Tulumaje, Tulumajillo, San Agustín Acasaguastlán (14.9256,-90.0403) (USAC 01513); Tulumaje, El Limonar sobre vega del Río Motagua, San Agustín Acasaguastlán (14.9256,-90.0403) (USAC 01514). **Guatemala:** Parque Deportivo Ecológico Cayalá, zona 16 (14.6200,-90.4900) (USAC 04072). **Huehuetenango:** Zona de Influencia Área de Protección Especial Laguna de Yolnabaj, Nentón (16.0403,-91.5764) (USAC 00480); La Isla, Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4053,-91.9625) (USAC 00574); Carretera a Nentón, Aldea Nueva Catarina, Jacaltenango (15.7792,-91.7881) (USAC 00606); 3.0 km S Aldea Yalambojoch, Nentón (15.9637,-91.5703) (USAC 04872). **Izabal:** Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7883,-88.8428) (USAC 00482). **Petén:** Bethel, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, La Libertad (16.8003,-90.8150) (USAC 01097); Yaxchilán I, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, La Libertad (16.8517,-90.9306) (USAC 03015); Sitio Arqueológico Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4000) (USAC 01943). **Quetzaltenango:** Aldea Santa María de Jesús, Zunil (14.7261,-91.5317) (USAC 01238); Volcán Santo Tomás Pecul, Zunil (14.7494,-91.4800) (USAC 01292); Santo Domingo Quenené, El Palmar (14.6750,-91.5450) (USAC 01258). **Sololá:** Sierra Parraxquim, Santa María Visitación (14.7181,-91.3256) (USAC 01965). **Zacapa:** 1 km N San Lorenzo Mármol, Río Hondo (15.0917,-89.6533) (USAC 00485); Quebrada Sucia Río Hondo (15.0306,-89.6314) (USAC 02019).

Diaemus youngii (Jentink, 1893)

MÉXICO. Chiapas: ND.

Diphylla ecaudata Spix, 1823

MÉXICO. Chiapas: 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.1945,-91.3102) (ECO-SC-M 1318); Mina Sta. Fe., 5 km SW Solosuchiapa, Solosuchiapa (17.4070,-93.0712) (ECO-SC-M 1418); 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1431); Las Grutas, PN Lagos de Montebello, 3.45 km N El Vivero, La Independencia (16.1353,-91.7258) (ECO-SC-M 1458); Paraje Chojolhó, Chenalho (16.93891667,-92.60636111) (ECO-SC-M 7538). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Aldea Tzulul, Sierra de Chinajá, 19.8 km N 7.3 km E Chisec, Chisec (15.99361,-90.2218888889) (USAC 06093). **Petén:** Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7450) (USAC 00484). **Quetzaltenango:** Finca Los Pirineos, El Palmar (14.6881,-91.5467) (USAC 01156). **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00483).

Subfamilia Glossophaginae

Anoura geoffroyi Gray, 1838

MÉXICO. Chiapas: El Aguajito, 8 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9589,-93.6711) (ECO-SC-M 71); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 497); Cerro Baúl, Ladera NW 19 km NW Rizo de Oro, Cintalapa (16.5481,-94.1681) (ECO-SC-M 246); PN Lagos de Montebello, 0.2 km W Paso del Soldado, La Trinitaria (16.1247,-91.7250) (ECO-SC-M 315, ECO-SC-M 318, ECO-SC-M 566); PN Lagos de Montebello, Rancho La Libertad, La Trinitaria (16.1281,-91.7908) (ECO-SC-M 1682); Cerro Mozotal, 30 km N Motozintla, Carretera Buenos Aires, El Porvenir (15.4262,-92.0411) (ECO-SC-M 1934); Cueva de Teopisca, 1 km E Teopisca, Teopisca (16.5554,-92.5062) (ECO-SC-M 2478, ECO-SC-M 2479, ECO-SC-M 2480, ECO-SC-M 2481, ECO-SC-M 2482, ECO-SC-M 2483, ECO-SC-M 2484, ECO-SC-M 2485, ECO-SC-M 2486, ECO-SC-M 2487, ECO-SC-M 2709, ECO-SC-M 2711, ECO-SC-M 2712, ECO-SC-M 2713, ECO-SC-M 2714, ECO-SC-M 2715, ECO-SC-M 2716, ECO-SC-M 3223, ECO-SC-M 3224, ECO-SC-M 3225, ECO-SC-M 3226, ECO-SC-M 3227, ECO-SC-M 3230, ECO-SC-M 3231, ECO-SC-M 3232, ECO-SC-M 3233, ECO-SC-M 3234, ECO-SC-M 4193); Ejido Agua Caliente, 20 km N Cacahoatán, Cacahoatán (15.15521667,-92.15521667) (ECO-SC-M 7241); 1 km N Ejido Agua Caliente, Cacahoatán (15.16519167,-92.15936389) (ECO-SC-M 7255); Vivero Laguna Verde, 1 km W Coapilla, Coapilla (17.13438611,-93.16893889) (ECO-SC-M 7557); Cerro Brujo, Comunidad Nuevo San Luis, 3.8 km SW Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.4993,-93.398058) (ECO-SC-M 7690); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.15722222,-90.88572222) (ECO-SC-M 8026); Los Ocotones, 28.19 km NW Cintalapa, Cintalapa (16.77156,-93.99292) (ECO-SC-M 8109); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero a Palo Gordo, Ángel Albino Corzo (15.65848,-92.81021) (ECO-SC-M 8642); Cantón Los Volveres, 4 km SW Niquivil, Motozintla

(15.22949,-92.2422) (ECO-SC-M 8986); Cantón los Volveres, camino Viejo Boquerón, Motozintla (15.23192,-92.24411) (ECO-SC-M 9005). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Punto B, Comunidad Podocarpus de la EER 1993, Panzós (15.1406,-89.6767) (USAC 00860). **Baja Verapaz:** Horticultura de Salamá, 0.6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014, -90.3186) (USAC 00111); Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal “Mario Dary Rivera”, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00116). **Chimaltenango:** Volcán Acatenango, Acatenango (14.5211,-90.8797) (USAC 02012). **Huehuetenango:** Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4053,-91.9625) (USAC 00582); 2.8 km S por carretera a San Mateo Ixtatán, Aldea Yalambojoch, Nentón (15.9631,-91.5706) (USAC 04535); 3.0 km S Aldea Yalambojoch, Nentón (15.9637,-91.5703) (USAC 04680); Finca Ixcansán, 10.3 km E por carretera Aldea Yalambojoch, San Mateo Ixtatán (16.0061,-91.4999) (USAC 04821). **Izabal:** Las Torres, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6700,-88.6900) (USAC 00280). **Quetzaltenango:** Finca Los Pirineos, El Palmar (14.6881,-91.5467) (USAC 01155); Santo Domingo Quenené, El Palmar (14.6750,-91.5450) (USAC 01262); Fuentes Georginas, Zunil (14.7496,-91.4801) (USAC 04637); Aldea Santa María de Jesús, Zunil (14.7261,-91.5317) (USAC 01242). **Quiché:** Chimazat 5.1 km N 3.9 km O Zacualpa, Zacualpa (15.07470,-90.91230) (USAC 05095). **San Marcos:** Finca El Astillero, San Marcos (14.9644,-91.8228) (USAC 01971). **Sololá:** Sierra Parraxquim, Santa María Visitación (14.7181,-91.3256) (USAC 01967). **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, Zona de Amortiguamiento Volcán Santo Tomás Pecul, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00578); Finca San Francisco Miramar, 15.3 km N 1 km O Patulul, Patulul (14.55760,-91.16490) (USAC 05853).

***Choeroniscus godmani* (Thomas, 1903)**

MÉXICO. Chiapas: 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1346); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.1929,-91.3096) (ECO-SC-M 1358); 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.1945,-91.3102) (ECO-SC-M 1368); 0.6 km SW Ejido Loma Bonita, camino a Rodolfo Figueroa, Maravilla Tenejapa (16.1995,-91.3126) (ECO-SC-M 1482); Rancho las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 3440, ECO-SC-M 3471); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1953,-90.9083) (ECO-SC-M 4262, ECO-SC-M 4281); Cabañas Exóticos, 4 km NE Cacahoatán, Cacahoatán (15.02855556,-92.15311111) (ECO-SC-M 7236). **GUATEMALA. Huehuetenango:** Quebrada Sancapech, Finca San Francisco, Nentón (16.0219,-91.5514) (USAC 03003).

***Choeronycteris mexicana* Tschudi, 1844**

MÉXICO. Chiapas: ND. **GUATEMALA. Baja Verapaz:** Parque Ecológico Municipal Los Cerritos, Salamá (15.0846,-90.2998) (USAC 00570). **Huehuetenango:** La Isla, Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.405994,-91.958407) (USAC 05979).

Glossophaga commissarisi Gardner, 1962

MÉXICO. Chiapas: El Cielito, 2 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9083,-93.6417) (ECO-SC-M 19); Cerro La Palmita, 12 km SW Tiltepec, Jiquipilas (16.3514,-93.9236) (ECO-SC-M 293, ECO-SC-M 294); Rancho Nuevo, 13 km S Rosendo Salazar, Cintalapa (16.5867,- 93.9217) (ECO-SC-M 419); 0.6 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.1926,-91.3086) (ECO-SC-M 1294); Cueva de San Francisco, 2.5 km SE La Trinitaria, La Trinitaria (16.1000,-92.0789) (ECO-SC-M 1800, ECO-SC-M 1801); Cañada del Puente “El Federalista” km 14 autopista Chiapa de Corzo-San Cristóbal de Las Casas, Chiapa de Corzo (16.7142,-92.9122) (ECO-SC-M 1890); Comunidad El Cerrón, 8.33 km NE Pijijiapan, Pijijiapan (15.7429,-93.1513) (ECO-SC-M 2007, ECO-SC-M 2017); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.7877,-93.1665) (ECO-SC-M 2032); Rancho las Bugambillas, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 2133, ECO-SC-M 3434); Cerro Nambiyugua, 6.3 km NW Villaflores, Villaflores (16.2879,-93.3242) (ECO-SC-M 4445, ECO-SC-M 4446); Cenote Camarón, La Trinitaria (16.14403,-91.757901) (ECO-SC-M-7851). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Cueva 40 m S de casa de administración, Parque Nacional Las Victorias, Cobán (15.4740,-90.3828) (USAC 02800). **Baja Verapaz:** 1.8 km E 2.3 km S Purulhá, Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal “Mario Dary Rivera”, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00115). **Chimaltenango:** Comunidad La Bendición, Pochuta (14.46130,-91.12720) (USAC 05727). **Chiquimula:** Trifinio-Fraternidad, Esquipulas (14.5050,-89.3794) (USAC 04343). **Huehuetenango:** Quebrada Sancapech, Finca San Francisco, Zona de Influencia Área de Protección Especial Laguna de Yolnabaj, Nentón (16.0219,-91.5514) (USAC 00103); Orillas Río Selegua, Santa Ana Huista (15.7514,-91.9211) (USAC 00125). **Izabal:** Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.40720,-88.69590) (USAC 05500); Creeke Jute, Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7914,-88.8414) (USAC 00052); Guamil alto (15-25 años), Cáliz, Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7894,-88.8775) (USAC 03862); Las Escobas, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.6450) (USAC 00104); Reserva de Vida Silvestre Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4169) (USAC 00102). **Petén:** Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.2361,-89.4000) (USAC 01015); El Limón, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, La Libertad (17.0383,-91.0747) (USAC 03011). **Quetzaltenango:** Finca Los Pirineos, El Palmar (14.6881,-91.5467) (USAC 01154); Santo Domingo Quenené, El Palmar (14.6750,-91.5450) (USAC 01254); Santa María de Jesús, Zona de Influencia Parque Regional Municipal Quetzaltenango, Zunil (14.7261,-91.5317) (USAC 01237). **San Marcos:** Finca San Francisco, Zona de Amortiguamiento Volcán Tajumulco, San Pablo (14.9778,-91.9208) (USAC 00110). **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, Zona de Amortiguamiento Volcán Santo Tomás Pecul, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00581).

Glossophaga leachii Gray, 1844

MÉXICO. Chiapas: Rancho El Cielito, 31 km N Ocozocoautla, Ocozocoautla (17.0264,-93.4737) (ECO-SC-M 1413); Cañada del Puente “El Federalista” km 14 autopista Chiapa de Corzo-San Cristóbal de las Casas, Chiapa de Corzo (16.7142,-92.9122) (ECO-SC-M 1573); PN Palenque, Camping Michol, 3.5 km W Palenque, Palenque (17.4317,-91.8092) (ECO-SC-M 1657); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7308). **GUATEMALA. El Progreso:** Tulumajillo, 2.75 km S 7.6 km O San Agustín Acasaguastlán, San Agustín Acasaguastlán (14.9248,-90.04057) (USAC 00646); Ribera del Río Lato, Turicentro Guaytán, 0.5 km S San Agustín Acasaguastlán, San Agustín Acasaguastlán (14.9394,-89.9689) (USAC 04399). **Guatemala:** Cayalá, zona 16 (14.62,-90.49) (USAC 01090). **Huehuetenango:** Carretera a Nentón, Aldea Nueva Catarina, Jacaltenango (15.7792,-91.7881) (USAC 00648). **Izabal:** Las Escobas, Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 00105). **Quetzaltenango:** Finca Los Pirineos, El Palmar (14.6881,-91.5467) (USAC 02002).

Glossophaga morenoi Martínez y Villa-R., 1938

MÉXICO. Chiapas: 20 km SW Pijijiapan, Rancho Santa Cruz, Estero Palo Blanco, Pijijiapan (15.5436,-93.2758) (ECO-SC-M 430); RB Monte Azules, 4 km W desembocadura Río Lacanjá, Ocosingo (16.4014,-90.7694) (ECO-SC-M 524); 4.5 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.9515,-93.8432) (ECO-SC-M 771); 0.47 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.0189,-91.3075) (ECO-SC-M 1335); 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1339); 0.37 km E Ejido Nicolás Bravo II, Mapastepec (15.4882,-92.8415) (ECO-SC-M 1387); Predio Tzanet, 2.6 km NE San Fernando, San Fernando (16.8782,-93.1827) (ECO-SC-M 1564); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.7877,-93.1665) (ECO-SC-M 2040); Zona de Aprovechamiento Forestal los Ocotones, 29.4 km NW Cintalapa, Cintalapa (16.7702,-93.9894) (ECO-SC-M 2775, ECO-SC-M 2776, ECO-SC-M 2777); Rancho las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 3412, ECO-SC-M 3429, ECO-SC-M 3430, ECO-SC-M 3431, ECO-SC-M 3432, ECO-SC-M 3435, ECO-SC-M 3436, ECO-SC-M 3441, ECO-SC-M 3442, ECO-SC-M 3443, ECO-SC-M 3444, ECO-SC-M 3445, ECO-SC-M 3449, ECO-SC-M 3452, ECO-SC-M 3457, ECO-SC-M 3458, ECO-SC-M 3459, ECO-SC-M 3460, ECO-SC-M 3461); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.1272,-92.3015) (ECO-SC-M 4098, ECO-SC-M 4099); 2.14 km NE Ejido José Pantaleón Domínguez, Mapastepec (15.525833,-92.8225) (ECO-SC-M 7660); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.18358333,-90.91861111) (ECO-SC-M 7677); La Roquera, Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.143281,-90.869558) (ECO-SC-M 7679); Ejido Loma Bonita, orilla del Río Lacantun, Ocosingo, (16.10145833,-91.0019583299) (ECO-SC-M 8490).

Glossophaga soricina (Pallas, 1766)

MÉXICO. Chiapas: El Aguajito, 8 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9589,-93.6711) (ECO-SC-M 69); Cañón del Río La Venta, 0.1 km W confluencia del Río Negro y La Venta, Ocozocoautla (16.9842,-93.7728) (ECO-SC-M 86); RB El Ocote, Ejido Velasco Suárez, Ocozocoautla (17.0719,-93.7500) (ECO-SC-M 103); RB El Ocote, Ejido Álvaro Obregón, Ocozocoautla (17.0878,-93.7594) (ECO-SC-M 105, ECO-SC-M 107, ECO-SC-M 111); RB El Ocote, El Encajonado, 1 km SE Desembocadura Río La Venta, Ocozocoautla (17.0450,-93.7989) (ECO-SC-M 253, ECO-SC-M 286); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 336); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.5697,-93.1325) (ECO-SC-M 377, ECO-SC-M 379, ECO-SC-M 380); 20 km NW Ocozocoautla, Ocozocoautla (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 405, ECO-SC-M 406); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.5697,-93.1325) (ECO-SC-M 513); 4.5 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.9515,-93.8432) (ECO-SC-M 768); 3.95 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.9511,-93.8249) (ECO-SC-M 1008); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.1929,-91.3096) (ECO-SC-M 1303, ECO-SC-M 1304); 0.6 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2019,-91.3101) (ECO-SC-M 1434); PN Palenque, Camping Michol, 3.5 km W Palenque, Palenque (17.4317,-91.8092) (ECO-SC-M 1660); PN Palenque, 0.2 km Camping Michol, Arroyo Otulum, Palenque (17.4970,-92.0152) (ECO-SC-M 1673); PN Lagos de Montebello, Rancho La Libertad, La Trinitaria (16.1281,-91.7908) (ECO-SC-M 1684); PN Palenque, Camping Mayabel, 4.4 km W Palenque, Palenque (17.4924,-92.0193) (ECO-SC-M 1777); Cueva Río Subterráneo, Río Blanco, 12 km N Tziscaco, La Independencia (16.1877,-91.6038) (ECO-SC-M 1795); Finca Irlanda, 31.5 km NW Tapachula, Tapachula (15.1735,-92.3366) (ECO-SC-M 1842); Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1572,-90.8857) (ECO-SC-M 2079); 1.2 km NE Ejido Playón de la Gloria, Reserva Ejidal Camino a la Flor, Marqués de Comillas (16.1572,-90.8857) (ECO-SC-M 2127, ECO-SC-M 2128, ECO-SC-M 2131); Rancho las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 3481); Zona Arqueológica de Palenque, Palenque (17.3128,-91.6275) (ECO-SC-M 3785); Montecristo, Montecristo de Guerrero (16.0843,-93.1577) (ECO-SC-M 3786, ECO-SC-M 3787, ECO-SC-M 3788, ECO-SC-M 3789, ECO-SC-M 3790, ECO-SC-M 3791, ECO-SC-M 3792, ECO-SC-M 3793, ECO-SC-M 3794, ECO-SC-M 3795); Río Blanco, Beriozábal (16.0572,-92.5011) (ECO-SC-M 3796, ECO-SC-M 3797, ECO-SC-M 3798, ECO-SC-M 3799); Rancho El Sapote, 2.5 km NW Mapastepec, Mapastepec (16.2020,-91.3095) (ECO-SC-M 7333, ECO-SC-M 7335); Rancho Don Verdugo, 2.6 km SE Poblado las Delicias, Siltepec (15.6108,-92.4983) (ECO-SC-M 7357); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7262); Rancho El Sapote, 2.5 km NW Mapastepec, Mapastepec (15.47972222,-92.92194444) (ECO-SC-M 7333); Esperanza, La Trinitaria (16.1472,-91.81177) (ECO-SC-M 7852); Arroyo

del Tepescuintle, RB Montes Azules, frente Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.257761,-90.865711) (ECO-SC-M 7997); Poza Azul, 2 km Salto de Agua (17.55795,-92.35233) (ECO-SC-M 8676). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Mucbilja, alrededores de cuevas de Candelaria, Chisec (15.8800,-90.1797) (USAC 03054); 130 m N de casa de administrativa, Parque Nacional Las Victorias, Cobán (15.4740,-90.3828) (USAC 02804). **Baja Verapaz:** Horticultura de Salamá, 0.6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00118). **El Progreso:** Tulumaje, Tulumajillo, San Agustín Acasaguastlán (14.9256,-90.0403) (USAC 01512); Tulumaje, El Limonar, sobre vega del Río Motagua, San Agustín Acasaguastlán (14.9256,-90.0403) (USAC 01521); Ribera del Río Lato, Turicentro Guaytán, 0.5 km S Parque San Agustín Acasaguastlán, San Agustín Acasaguastlán (14.9394,-89.9689) (USAC 04398); Poblado en San Antonio La Paz, San Antonio La Paz (14.7597,-90.2858) (USAC 00117). **Guatemala:** Jardín Botánico, Centro de Estudios Conservacionistas (14.6150,-90.5125) (USAC 01957). **Huehuetenango:** Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4053,-91.9625) (USAC 01530); Carretera a Nentón, Aldea Nueva Catarina, Jacaltenango (15.7750,-91.7869) (USAC 00575); 10.3 km E Aldea Yalambojoch, Finca Ixcansán, San Mateo Ixtatán (16.0061,-91.4999) (USAC 04678). **Izabal:** Cueva El Silvino, Aldea Cayuga, Morales (15.5461,-88.7000) (USAC 00592). **Petén:** Guamil, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6947,-89.5303) (USAC 03893); Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6933,-89.5311) (USAC 02959); Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0639,-89.3919) (USAC 00397); Posada Maya, Bethel, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, La Libertad (16.8003,-90.8150) (USAC 00412); Biotopo Cerro Cahú, Reserva de la Biosfera Maya (16.9986,-89.7056) (USAC 00056); Casa de administración, Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.2414,-89.8056) (USAC 02925); Sendero hacia el mirador, Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.2497,-89.8100) (USAC 03300); Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7450) (USAC 00632). **Quetzaltenango:** Santo Domingo Quenené, El Palmar (14.6750,-91.5450) (USAC 01253). **San Marcos:** La Encantada, 2 km E Ocós, Tilapa, Ocós (14.5139,-92.1717) (USAC 03570). **Zacapa:** Túneles de carretera, Quebrada Sucia, Río Hondo (15.0278,-89.6306) (USAC 00552).

***Hylonycteris underwoodi* Thomas, 1903**

MÉXICO. Chiapas: La Cañada, PN Lagos de Montebello, 5 km NW Tziscaco, La Independencia (16.1061,-91.7072) (ECO-SC-M 919); 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1338, ECO-SC-M 1348); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.1929,-91.3096) (ECO-SC-M 1359); Los Ocotones, 28.19 km NW Cintalapa, Arroyo La Turbina (16.77156,-93.99292) (ECO-SC-M-8108). **GUATEMALA. Baja Verapaz:** 6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00113). **El Progreso:** Turicentro Guaytán, San Agustín Acasaguastlán (14.94.12,-

899686) (USAC 04669). **Izabal:** Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.4072,-88.6959) (USAC 05591). **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00580). **Zacapa:** Carretera a Aldea Jupilungo, 2.6 km S 1.5 km E La Unión, La Unión (14.9435,-89.2773) (USAC 04715).

***Leptonycteris yerbabuenae* Martínez y Villa-R., 1940**

MÉXICO. Chiapas: Cueva de los Laguitos, 1.5 km N Tuxtla Gutiérrez, Tuxtla Gutiérrez (16.7919,-93.1436) (ECO-SC-M 1279); Rancho el Tempisque, 12.6 km W Ocozocoautla, Ocozocoautla (16.7367,-93.4906) (ECO-SC-M 1805). **GUATEMALA. Baja Verapaz:** Parque Ecológico Municipal Los Cerritos, 1.5 km S 1.82 km E Salamá, Salamá (15.0881,-90.3017) (USAC 00647). **El Progreso:** Rancho El Limonar, Aldea Tulumajillo, 2.75 km S 7.6 km O San Agustín Acasaguastlán, San Agustín Acasaguastlán (14.9248,-90.04057) (USAC 00568); Rancho El Limonar, Tulumaje, San Agustín Acasaguastlán (14.9256,-90.0403) (USAC 06006). **Huehuetenango:** La Isla, Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4053,-91.9625) (USAC 00565).

***Lichonycteris obscura* Thomas, 1895**

MÉXICO. Chiapas: Zona Arqueológica de Palenque, Palenque (17.4841,-92.0460) (ECO-SC-M 1708). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Aldea Santa Lucía, Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9475,-90.6258) (USAC 04260).

Subfamilia Glyphonycterinae

***Glyphonycteris sylvestris* Thomas, 1896**

MÉXICO. Chiapas: ND.

***Trinycteris nicefori* (Sanborn, 1949)**

MÉXICO. Chiapas: ND. **GUATEMALA. Izabal:** Carboneras Cerro San Gil, Livingston (15.6419,-88.8458) (USAC 01001).

Subfamilia Lonchorhininae

***Lonchorhina aurita* Tomes, 1863**

MÉXICO. Chiapas: Rancho las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Comaltitlán (15.232833,-92.536917) (ECO-SC-M 7639). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Aldea Santa Lucía, Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9475,-90.6258) (USAC 04255). **Izabal:** Creeke Jute, Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7914,-88.8414) (USAC 00562);

Quebrada del Águila, Carboneras, Cerro San Gil, Livingston (15.6508,-88.8514) (USAC 01905).

Subfamilia Micronycterinae

Lampronnycteris brachyotis (Dobson, 1878)

MÉXICO. Chiapas: Río San Pablo, RIBMA frente Ejido Loma Bonita, Ocosingo (16.10385,-91.0148694) (ECO-SC-M 8473). **GUATEMALA. Petén:** Campamento El Cedro, Estación de CONAP y WCS, Parque Nacional Río Azul, Reserva de la Biosfera Maya (17.6931,-89.4691) (USAC 02985); Bosque maduro en planada, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6964,-89.5381) (USAC 03347); Yaxchilán I, Parque Nacional Sierra del Lacandón, La Libertad (16.8517,-90.9306) (USAC 03017); Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7450) (USAC 01002).

Micronycteris microtis Miller, 1898

MÉXICO. Chiapas: 1.28 km E Huixtla, Carretera Huixtla-Motozintla, Huixtla (15.1412,-92.4407) (ECO-SC-M 1467); PN Lago de Montebello, 3 km N Hidalgo, La Trinitaria (16.1439,-91.8225) (ECO-SC-M 1693); Cueva El Rosario Ruina, 4.2 km SE Col. Miguel Hidalgo, La Trinitaria (16.0764,-91.7464) (ECO-SC-M 1696, ECO-SC-M 1773); Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1551,-90.8971) (ECO-SC-M 2081). **GUATEMALA. Huehuetenango:** Carretera a Nentón, Aldea Nueva Catarina, Jacaltenango (15.7792,-91.7881) (USAC 00638). **Izabal:** Las Escobas, Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 00999); Mirador El Quinto, Sierra Caral, Morales (15.4567,-88.645) (USAC 04204). **Petén:** Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.745) (USAC 01000).

Micronycteris minuta (Gervais, 1856)

GUATEMALA. Izabal: Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.40720,-88.69590) (USAC 05513); Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.41710,-88.69590) (USAC 05565).

Micronycteris schmidtorum Sanborn, 1935

MÉXICO. Chiapas: Cueva Basch, Río Blanco 12.4 km N Tziscaco, La Independencia (16.1944,-91.6268) (ECO-SC-M 1792). **GUATEMALA. Baja Verapaz:** Horticultura de Salamá, 0.6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00119). **Izabal:** Casa de investigadores, Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7883,-88.8456) (USAC 00048). **Petén:** Parque Nacional Laguna Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4) (USAC 00997); Antigua Aldea La Lucha, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.1978,-89.8222) (USAC 04537).

Subfamilia Phyllostominae

Chrotopterus auritus (Peters, 1856)

MÉXICO. Chiapas: Propiedad Comunal Metzaboc, 28 km S Chancalá, Ocosingo (17.1133,-91.6222) (ECO-SC-M 469); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1636,-90.9186) (ECO-SC-M 793, ECO-SC-M 796, ECO-SC-M 1174, ECO-SC-M 1872); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16,1572, -90,88572) (ECO-SC-M 8023); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.16361,-90.91861) (ECO-SC-M 8803). **GUATEMALA. Chimaltenango:** Comunidad La Bendición, ca. 12 km S Pochuta, Pochuta (14.435921,-91.084843) (USAC 05905). **Chiquimula:** Trifinio-Fraternidad, Esquipulas (14.5050,-89.3794) (USAC 04348). **Izabal:** Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4169) (USAC 01006).

Gardnerycteris keenani (Handley, 1960)

MÉXICO. Chiapas: RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1636,-90.9186) (ECO-SC-M 1541, ECO-SC-M 1552). **GUATEMALA. Petén:** Bethel, camino a Retalteco, La Libertad (16.8219,-90.8036) (USAC 00557); Administración CECON, brecha límite Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.1725,-89.8858) (USAC 04516).

Lophostoma brasiliense Peters, 1866

MÉXICO. Chiapas: ND. **GUATEMALA.** ND.

Lophostoma evotis (Davis y Carter, 1978)

MÉXICO. Chiapas: ND. **GUATEMALA. Izabal:** Entre Río Piteros y San Francisco, Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4056) (USAC 01004).

Macrophyllum macrophyllum (Schinz, 1821)

MÉXICO. Chiapas: ND. **GUATEMALA.** ND.

Mimon cozumelae Goldman, 1914

MÉXICO. Chiapas: RB El Ocote, Cañada La Palma, 4 km SE El Encajonado, Ocozocoautla (17.0272,-93.7775) (ECO-SC-M 272); Cueva Peñasco, Río Blanco, 13.17 km NE Tziscaco, La Independencia (16.1818,-91.6123) (ECO-SC-M 1794). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Aldea Tzulul, Sierra de Chinajá, 19.8 km N 7.3 km E Chisec, Chisec (15.99361,-90.2218888889) (USAC 05899). **Petén:** Guamil, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6933,-89.5311) (USAC 02970); San Francisco, Parque Nacional Sierra del Lacandón, La Libertad (17.2467,-91.1303) (USAC 03016); Sitio Arqueológico, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.2364,-89.8194) (USAC 00602).

***Phylloderma stenops* Peters, 1865**

MÉXICO. Chiapas: 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1351); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1636,-90.9186) (ECO-SC-M 1546, ECO-SC-M 4182, ECO-SC-M 8802). **GUATEMALA. Izabal:** Carboneras, Cerro San Gil, Livingston (15.6489,-88.8408) (USAC 04386).

***Phyllostomus discolor* Wagner, 1843**

MÉXICO. Chiapas: 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1340); Finca las Cajitas, 14 km NE Tonalá, Tonalá (16.0243,-93.6376) (ECO-SC-M 1410); PN Palenque, Camping Mayabel, 4.4 km W Palenque, Palenque (17.4924,-92.0193) (ECO-SC-M 1778); Comunidad El Cerron, 8.33 km NE Pijijiapan, Pijijiapan (15.7429,-93.1513) (ECO-SC-M 1991); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.1272,-92.3015) (ECO-SC-M 4096). **GUATEMALA. Baja Verapaz:** 0.6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00092). **El Progreso:** Ribera del Río Lato, Turicentro Guaytán, 0.5 km S San Agustín Acasaguastlán, San Agustín Acasaguastlán (14.9394,-89.9689) (USAC 04402).

***Phyllostomus hastatus* (Pallas, 1767)**

GUATEMALA. Izabal: Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.4072,-88.6959) (USAC 05505).

***Tonatia bakeri* Williams, Willig y Reid, 1995**

MÉXICO. Chiapas: 3 km SW Comunidad Lacanjá-Chansayab, Ocosingo (16.7667,-91.1333) (ECO-SC-M 201, ECO-SC-M 202); 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.2026,-91.3080) (ECO-SC-M 1341); Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1572,-90.8857) (ECO-SC-M 2082); Sendero a la Roquera, 0.27 km SE Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1524,-90.8965) (ECO-SC-M 4242); La Roquera, Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.143281,-90.869558) (ECO-SC-M 7674); Arroyo del Tepescuintle, RB Montes Azules, frente Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.257761,-90.865711) (ECO-SC-M 7995). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9167,-90.675) (USAC 00208). **Izabal:** Las Escobas, Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.6450) (USAC 01008); Estación Sierra Caral, 7.6 km S 15 km E Morales, Morales (15.408230,-88.698070) (USAC 06120). **Petén:** Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7450) (USAC 00998); Administración, Biotopo Cerro Cahuí, Reserva de la Biosfera Maya (16.9986,-89.7056) (USAC 00054).

***Trachops cirrhosus* (Spix, 1823)**

MÉXICO. Chiapas: RB El Ocote, El Encajonado, 1 km SE desembocadura Río La Venta, Ocozocoautla (17.0450,-93.7989) (ECO-SC-M 257); La Isla, Río Tzen-
dales, 6.95 km SE Reforma Agraria, RB Montes Azules, Marqués de Comillas

(16.280114,-90.916672) (ECO-SC-M 7626). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Aldea Tzulul, Sierra de Chinajá, 19.8 km N 7.3 km E Chisec, Chisec (15.993611,-90.2218888889) (USAC 05904). **Izabal:** Biotopo Chocón Machacas, Parque Nacional Río Dulce, Livingston (15.7883,-88.8428) (USAC 00229); Creeke Jute, Chocón Machacas, 3.9 km S 9.7 km O Livingston, Livingston (15.7914,-88.8414) (USAC 00049). **Petén:** Sitio Arqueológico Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4) (USAC 01007); Camino a Guanál, Biotopo Cerro Cahuí, Reserva de la Biosfera Maya (17.0011,-89.7014) (USAC 00057).

***Vampyrum spectrum* (Linnaeus, 1758)**

MÉXICO. Chiapas: Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1572,-90.8857) (ECO-SC-M 7203). **GUATEMALA. Izabal:** Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.4072,-88.6959) (USAC 05575). **Petén:** Biotopo Cerro Cahuí, Reserva de la Biosfera Maya (16.9969,-89.7128) (USAC 00544).

Subfamilia Stenodermatinae

***Artibeus jamaicensis* Leach, 1821**

MÉXICO. Chiapas: Cañón del Río La Venta, 0.1 km W confluencia del Río Negro y La Venta, Ocozocoautla (16.98416667,-93.77277778) (ECO-SC-M 82); RB El Ocote, El Encajonado, 1 km SE desembocadura Río La Venta, Ocozocoautla (17.045,-93.79888889) (ECO-SC-M 254, ECO-SC-M 269, ECO-SC-M 277, ECO-SC-M 278); Cerro La Palmita, 12 km SW Tliltepec, Jiquipilas (16.35138889,-93.92361111) (ECO-SC-M 302); Cerro Tres Picos, 8 km NW Rancho El Cedro, Paraje Santa María Las Palmas, Villa Corzo (16.17472222,-93.60416667) (ECO-SC-M 310, ECO-SC-M 311); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 328); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.56972222,-93.1325) (ECO-SC-M 360, ECO-SC-M 361, ECO-SC-M 362, ECO-SC-M 363, ECO-SC-M 378, ECO-SC-M 381); 20 km NW Ocozocoautla, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 407, ECO-SC-M 408); Colonia Jamaipack, Tuxtla Gutiérrez (16.75277778,-93.11666667) (ECO-SC-M 412); 20 km SW Pijijiapan, Rancho Santa Cruz, Estero Palo Blanco, Pijijiapan (15.54361111,-93.27583333) (ECO-SC-M 425); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.56972222,-93.1325) (ECO-SC-M 514); Cueva de San Francisco, 2.5 km SE La Trinitaria, La Trinitaria (16.1,-92.07888889) (ECO-SC-M 777, ECO-SC-M 778, ECO-SC-M 779); RB Montes Azules, Enfrente del Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.16361111,-90.91861111) (ECO-SC-M 794, ECO-SC-M 795); 0.6 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19261111,-91.30863889) (ECO-SC-M 1298); Ranchería San Martín, 8 km NE Berriozábal, Berriozábal (16.87008333,-93.31455556) (ECO-SC-M 1486); Reserva El Zapotal, Zoológico Miguel Álvarez

del Toro, Tuxtla Gutiérrez (16.72336111,-93.09772222) (ECO-SC-M 1487, ECO-SC-M 1488, ECO-SC-M 1489); Rancho Guichard, 4.72 km W Estación Juárez, Juárez (17.605,-93.14861111) (ECO-SC-M 1525); Cañada del Puente “El Federalista”, km 14 Autopista Chiapa de Corzo-San Cristóbal de Las Casas, Chiapa de Corzo (16.71416667,-92.91222222) (ECO-SC-M 1574); Embarcadero las Nubes, 0.3 km SE Ejido Jerusalem, Maravilla Tenejapa (16.16644444,-91.36322222) (ECO-SC-M 1754); Finca Irlanda, 31.5 km NW Tapachula, Tapachula (15.17350556,-92.33655) (ECO-SC-M 1798); Comunidad El Cerrón, 8.33 km NE Pijijiapan, Pijijiapan (15.74291667,-93.15130556) (ECO-SC-M 2005, ECO-SC-M 2012); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.78766667,-93.16652778) (ECO-SC-M 2035); Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.15722222,-90.88572222) (ECO-SC-M 2077); Rancho Las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.23283333,-92.53691667) (ECO-SC-M 3400, ECO-SC-M 3416, ECO-SC-M 3417, ECO-SC-M 3418, ECO-SC-M 3419, ECO-SC-M 3420, ECO-SC-M 3421, ECO-SC-M 3425, ECO-SC-M 3448, ECO-SC-M 3454); Ejido las Murallas, 2.7 km E Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.20683333,-92.55233333) (ECO-SC-M 3470); Montecristo, Montecristo de Guerrero (16.08426111,-93.15768333) (ECO-SC-M 3877, ECO-SC-M 3878, ECO-SC-M 3879, ECO-SC-M 3880, ECO-SC-M 3881, ECO-SC-M 3882, ECO-SC-M 3883, ECO-SC-M 3884); Río Blanco, Berriozábal (16.05718333,-92.50109167) (ECO-SC-M 3885, ECO-SC-M 3886, ECO-SC-M 3887, ECO-SC-M 3888, ECO-SC-M 3889, ECO-SC-M 3890, ECO-SC-M 3891, ECO-SC-M 3892, ECO-SC-M 3893, ECO-SC-M 3894, ECO-SC-M 3895, ECO-SC-M 3896); PN Palenque, Zona Arqueológica de Palenque, Palenque (17.48826389,-92.03825) (ECO-SC-M 3898, ECO-SC-M 3899, ECO-SC-M 3900, ECO-SC-M 3901, ECO-SC-M 3902, ECO-SC-M 3903, ECO-SC-M 3904); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.12715278,-92.30147778) (ECO-SC-M 115, ECO-SC-M 4086, ECO-SC-M 4087, ECO-SC-M 4088, ECO-SC-M 4089, ECO-SC-M 4090, ECO-SC-M 4091, ECO-SC-M 4092, ECO-SC-M 4093, ECO-SC-M 4094, ECO-SC-M 4097, ECO-SC-M 4101, ECO-SC-M 4106, ECO-SC-M 4138, ECO-SC-M 4139, ECO-SC-M 4140, ECO-SC-M 4141, ECO-SC-M 4142, ECO-SC-M 4143, ECO-SC-M 4144, ECO-SC-M 4145, ECO-SC-M 4146, ECO-SC-M 4147, ECO-SC-M 4148, ECO-SC-M 4149, ECO-SC-M 4150, ECO-SC-M 4151, ECO-SC-M 4152, ECO-SC-M 4154, ECO-SC-M 4156, ECO-SC-M 4161, ECO-SC-M 4162, ECO-SC-M 4172); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.19531944,-90.90828056) (ECO-SC-M 4278, ECO-SC-M 4286); Ejido Agua Caliente, 20 km N Cacahoatán, Cacahoatán (15.15521667,-92.15521667) (ECO-SC-M 7238); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7265); Río Doña María, 1.7 km NW Acacoyagua, Acacoyagua (15.34875,-92.689) (ECO-SC-M 7313); Rancho El Sapote, 2.5 km NW Mapastepec, Mapastepec (15.47972222,-92.92194444) (ECO-SC-M 7325); Finca Arroyo Negro, 10.5 km SW Nuevo Paraíso, La Concordia (15.84572222,-93.04530556) (ECO-SC-M 7381); Paraje Chojolhó, Chenalhó (16.93891667,-92.60636111) (ECO-SC-M 7548); La Isla, Río Tzendales, 6.95 km SE Reforma

Agraria, RB Montes Azules, Marqués de Comillas (16.280114,-90.916672) (ECO-SC-M 7612); Cerro Brujo, Comunidad Nuevo San Luis, 3.8 km SW Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.4993,-93.398058) (ECO-SC-M 7686); Rancho El Porvenir, 1.65 Km S Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.503333,-93.3675) (ECO-SC-M 7873); Reserva Ejidal, Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.246561,-90.835744) (ECO-SC-M 7983); Arroyo del Tepescuintle, RB Montes Azules, frente Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.257761,-90.865711) (ECO-SC-M 7993); Los Ocotones, 28.19 km NW Cintalapa, Arroyo La Turbina, Cintalapa (16.77156,-93.99292) (ECO-SC-M 8113); Centro Ecoturístico Colen-Ha, Salto de Agua (17.53037,-92.30631) (ECO-SC-M 8678); Casa Hogar Infantil, Ocozocoautla (16.77706,-93.38344) (ECO-SC-M 8746); El Pozo, Z.C.E. La Pera, Berriozábal (16.86137,-93.321820) (ECO-SC-M 8756); Casa particular, Pantelhó (17.06691,-92.46816) (ECO-SC-M 8923); Comunidad San Antonio, 1.25 Km NW Pantelhó, Pantelhó (17.0214,-92.47618) (ECO-SC-M 8932); Parcela particular con acahual, Ocozocoautla (16.86344,-93.44061) (ECO-SC-M 8946); Cerro Brujo, Comunidad Nuevo San Luis, 3.8 km SW Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.502842,-93.398989) (ECO-SC-M 7704); Rancho Las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán (15.232833,-92.536917) (ECO-SC-M 7640); RB Montes Azules, enfrente del Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.15722,-90.885722) (ECO-SC-M 8025); Campamento Trepatroncos, Z.C.E. La Pera, Berriozábal (16.87207,-93.32567) (ECO-SC-M 9132). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9167,-90.675) (USAC 00285); Aldea Santa Lucía Lachuá, Cobán (15.9475,-90.6258) (USAC 04256). **Baja Verapaz:** Horticultura de Salamá, 0.6 km N, 0.3 km O de la penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00290); Plantación Santa Teresa, 5 km S 2.8 km E de Purulhá, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00618). **El Progreso:** 7.3 millas O El Rancho, Morazán (14.9292,-90.1267) (USAC 00622); Aldea Los Albores, San Agustín Acasaguastlán (15.0817,-89.9425) (USAC 00805); Ribera del Río Lato, Turicentro Guaytán, ca. 0.5 km S parque San Agustín Acasaguastlán, San Agustín Acasaguastlán (14.9394,-89.9689) (USAC 04397); Turicentro Guaytán, San Agustín Acasaguastlán (14.9412,-89.9686) (USAC 04661). **Escuintla:** Pueblo Nuevo, Tiquisate (14.2917,-91.3667) (USAC 00289). **Huehuetenango:** El Paraíso, Cumbre entre Ojo de Agua y Hoja Blanca, Cuilco (15.5583,-91.9778) (USAC 03783); Orillas Río Selegua, Santa Ana Huista (15.7514,-91.9211) (USAC 00297); Quebrada Sancapach, Finca San Francisco, Zona de Influencia Laguna de Yolnabaj, Nentón (16.0219,-91.5514) (USAC 02327); Zona de Influencia Laguna de Yolnabaj, Nentón (16.0403,-91.5764) (USAC 00310). **Izabal:** Las Dantas, Refugio de Vida Silvestre Bocas del Polochic, 2.7 km O El Estor, El Estor (15.5222,-89.3603) (USAC 00293); Biotopo Chocón Machacas, Livingston (15.7883,-88.8428) (USAC 00282); Saquitzul, Biotopo Chocón Machacas, Livingston (15.84,-89.3508) (USAC 04205); Presa cercana a Sahilá, Livingston (15.7614,-89.1253) (USAC 04206); Las Trozas, Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4169) (USAC 00311); Las Escobas,

Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 00624). **Petén:** Sitio Arqueológico Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4) (USAC 02316). **Quetzaltenango:** Santo Domingo Quenené, El Palmar (14.675,-91.545) (USAC 01255). **San Marcos:** Finca Pampa Dulce, 6.5km SE Aldea La Blanca, Ocos (14.5061,-92.0836) (USAC 00286); La Pista, 3.5 km E Ocos, Ocos (14.5139,-92.1717) (USAC 03709); La Encantada, 2 km E Ocos, Tilapa, Ocos (14.5139,-92.1717) (USAC 00287). **Santa Rosa:** Volcán Tecuamburro, Nuevo Viñas (14.15170,-90.4160) (USAC 05818); Embarcadero Hawái, Aldea El Cebollito, 23.3 km S 3 km O Chiquimulilla, Chiquimulilla (13.8681960,-90.4106550) (USAC 06161). **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, Zona de Amortiguamiento Volcán Santo Tomás Pecul, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00316). **Zacapa:** Parte de la Finca Jesús, 2 km SO Aldea Antombrán, Huité (14.9397,-89.7578) (USAC 01898).

***Artibeus lituratus* (Olfers, 1818)**

MÉXICO. Chiapas: Cañón del Río La Venta, 0.1 km W Confluencia del Río Negro y La Venta, Ocozocoautla (16.98416667,-93.77277778) (ECO-SC-M 78); Poza Galana, 12 km NE Arriaga, Arriaga (16.27055556,-93.77777778) (ECO-SC-M 196); Cerro Baúl Ladera NW, 19 km NW Rizo de Oro, Cintalapa (16.54805556,-94.16805556) (ECO-SC-M 243); RB El Ocote, Ejido Cuauhtémoc, Ocozocoautla (17.00861111,-93.60611111) (ECO-SC-M 298); Rancho San Juan, 5 km NW Chapultenango, Chapultenango (17.36111111,-93.17083333) (ECO-SC-M 299); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 329, ECO-SC-M 330, ECO-SC-M 331); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.56972222,-93.1325) (ECO-SC-M 359); 20 km SW Pijijiapan, Rancho Santa Cruz, Estero Palo Blanco, Pijijiapan (15.54361111,-93.27583333) (ECO-SC-M 426, ECO-SC-M 427); RE Moxviquil, 2.5 km NE San Cristóbal de Las Casas, San Cristóbal de las Casas (16.75333333,-92.63333333) (ECO-SC-M 698); 3 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.94413889,-93.82886111) (ECO-SC-M 736); 3.2 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.94713889,-93.83305556) (ECO-SC-M 755, ECO-SC-M 756); 4.5 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.9515,-93.84319444) (ECO-SC-M 763, ECO-SC-M 764); 2 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.94266667,-93.81938889) (ECO-SC-M 787, ECO-SC-M 788); 5 km SE San Cristóbal de Las Casas, por Carretera Panamericana, San Cristóbal de las Casas (16.7275,-92.615) (ECO-SC-M 943); 2.8 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.94575,-93.82494444) (ECO-SC-M 947, ECO-SC-M 948); 3.95 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.95111111,-93.82494444) (ECO-SC-M 953, ECO-SC-M 954, ECO-SC-M 955, ECO-SC-M 957, ECO-SC-M 958, ECO-SC-M 959, ECO-SC-M 960, ECO-SC-M 961); 2.8 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.94575,-93.82494444) (ECO-SC-M 962, ECO-SC-M 963, ECO-SC-M 964, ECO-SC-M 965, ECO-SC-M 966); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19288889,-91.30963889) (ECO-SC-M 1307); El

Aguacero, 10 km W Ocozocoautla, Ocozocoautla (16.701225,-93.54291944) (ECO-SC-M 1466); Ejido Ixcán, 0.3 km E Ejido sobre Río Ixcán, Ocosingo (16.13487778,-90.90610833) (ECO-SC-M 1479); 0.6 km SW Ejido Loma Bonita, Camino a Rodulfo Figueroa, Maravilla Tenejapa (16.1995,-91.31255556) (ECO-SC-M 1483); Ejido Loma Bonita, 6.6 km NE Maravilla Tenejapa, Maravilla Tenejapa (16.1995,-91.31255556) (ECO-SC-M 1507, ECO-SC-M 1508, ECO-SC-M 1513); Cerro Chipote, 1.77 km S Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.18358333,-91.31077778) (ECO-SC-M 1514); Cerro Chipote, 1.77 km S Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.18358333,-91.31077778) (ECO-SC-M 1529); Poblado Salto de Agua, Orilla del Río Tulijá, 0.12 km E centro del Poblado, Salto de Agua (17.55555556,-92.33388889) (ECO-SC-M 1579); Predio Tzanet, 2.6 km NE San Fernando, San Fernando (16.87822222,-93.18272222) (ECO-SC-M 1645); PN Palenque, Camping Michol, 3.5 km W Palenque, Palenque (17.43166667,-91.80916667) (ECO-SC-M 1679); Finca Irlanda, 31.5 km NW Tapachula, Tapachula (15.17350556,-92.33655) (ECO-SC-M 1840); Rancho Las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.23283333,-92.53691667) (ECO-SC-M 3453, ECO-SC-M 3472); PN Palenque, Zona Arqueológica, Palenque (17.48411667,-92.034875) (ECO-SC-M 3985); Montecristo, Montecristo de Guerrero (16.41759444,-93.15768333) (ECO-SC-M 3986, ECO-SC-M 3987, ECO-SC-M 3988, ECO-SC-M 3989, ECO-SC-M 3990); Río Blanco, Berriozábal (16.39051667,-92.50109167) (ECO-SC-M 3991, ECO-SC-M 3992, ECO-SC-M 3993); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.12715278,-92.30147778) (ECO-SC-M 4095, ECO-SC-M 4153, ECO-SC-M 4160); RB Montes Azules, Enfrente del Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.16361111,-90.91861111) (ECO-SC-M 4180); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.19531944,-90.90828056) (ECO-SC-M 4265, ECO-SC-M 4266, ECO-SC-M 4267, ECO-SC-M 4268, ECO-SC-M 4269, ECO-SC-M 4270, ECO-SC-M 4273, ECO-SC-M 4274, ECO-SC-M 4275, ECO-SC-M 4294); Cerrito de San Cristóbal, San Cristóbal de las Casas (16.734875,-92.64152777777778) (ECO-SC-M 4631); La Hormiga, San Cristóbal de las Casas (16.75365278,-92.645075) (ECO-SC-M 7186); 1 km N Ejido Agua Caliente, Cacahoatán (15.16519167,-92.15936389) (ECO-SC-M 7253); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7264); Río Doña María, 1.7 km NW Acacoyagua, Acacoyagua (15.34875,-92.689) (ECO-SC-M 7316); Rancho El Sapote, 2.5 km NW Mapastepec, Mapastepec (15.47972222,-92.92194444) (ECO-SC-M 7330); Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.253952777777776,-90.8568861) (ECO-SC-M 7607); Paraje Romano, 14.5 km SE Reforma Agraria, Río Tzendales, RB Montes Azules, Marqués de Comillas (16.319444444444443,-90.975833333333334) (ECO-SC-M 7611); Arroyo del Tepescuintle, RB Montes Azules, frente Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.257761,-90.865711) (ECO-SC-M 7994); Los Ocotones, 28.19 km NW Orquideario, Cintalapa (16.77156,-93.99292) (ECO-SC-M 8117); El Pozo, Z.C.E. La Pera, Berriozábal (16.87105,-93.3259) (ECO-SC-M 8302);

Río San Pablo, RIBMA enfrente de Ejido Loma Bonita, Ocosingo (16.10385,-91.0148694) (ECO-SC-M 8474); Centro del Pueblo de Salto de Agua, Salto de Agua (17.56006,-92.33471) (ECO-SC-M 8662); Poza Azul, 2 km Salto de Agua, Salto de Agua (17.55795,-92.35233) (ECO-SC-M 8672); Centro Ecoturístico Colen-Ha, Salto de Agua (17.53037,-92.30631) (ECO-SC-M 8679); Agua Escondida (parcela particular), Berriozábal (16.83828,-93.30651) (ECO-SC-M 8767); Campamento Trepatroncos, Z.C.E. La Pera, Berriozábal (16.87207,-93.32567) (ECO-SC-M 9131); Cafetal particular, salida de Ocuilapa a la Autopista, Ocozocoautla (16.86022,-93.40795) (ECO-SC-M 9268); Instalaciones de ECOSUR, San Cristóbal de las Casas (16.70399722,-92.61662222) (ECO-SC-M 8029); Rancho Las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.232833,-92.536917) (ECO-SC-M 7658); Reserva Ejidal, Ejido Reforma Agraria Marqués de Comillas (16.246561 -90.835744) (ECO-SC-M 7982); RB Montes Azules, frente del Ejido Playón de la Gloria Marqués de Comillas (16.1572,-90.88572) (ECO-SC-M 8024). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9167,-90.675) (USAC 00627); Casa de administración, Parque Nacional Las Victorias, Cobán (15.4749,-90.3827) (USAC 02587). **Baja Verapaz:** Horticultura de Salamá, 0.6 km N 0.3 km O de la penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00333). **Escuintla:** Pueblo Nuevo, Tiquisate (14.2917,-90.4761), (USAC 00283). **Guatemala:** Parque Deportivo Ecológico Cayalá, zona 16, Guatemala (14.62,-90.49) (USAC 01091). **Izabal:** Biotopo Chocón Machacas, Livingston (15.7883,-88.8428) (USAC 00317); Las Trozas, Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4169) (USAC 00312); Las Escobas, Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 01203). **Petén:** Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6939,-89.5333) (USAC 00625); Guamil, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6947,-89.5303) (USAC 03888); Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6933,-89.5311) (USAC 02948); Aprox. 500 m N Hotel Villa Maya, Centro de Rescate ARCAS (16.915,-89.8175) (USAC 00980); Sitio Arqueológico Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4) (USAC 01944); Parque Nacional Tikal, Reserva de la Biosfera Maya (17.225,-89.6133) (USAC 03315); Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.745) (USAC 00308). **Santa Rosa:** Sendero interpretativo, Reserva de Usos Múltiples Monterrico, Taxisco (13.8894,-90.4761) (USAC 00086); Volcán Tecuamburro, Nuevo Viñas (14.15170,-90.4160) (USAC 05811). **Sololá:** Mirador, Santiago Atitlán (14.5908,-91.2289) (USAC 02024). **Zacapa:** Carretera a Aldea Jupilingo, 2.6 km S 1.5 km E La Unión, La Unión (14.943,-89.2773) (USAC 04671).

***Centurio senex* Gray, 1842**

MÉXICO. Chiapas: RB El Ocote, Ejido Velasco Suárez, Ocozocoautla (17.07194444,-93.75) (ECO-SC M 97); Cerro Baúl Ladera NW, 19 km NW Rizo de Oro, Cintalapa (16.54805556,-94.16805556) (ECO-SC-M 234, ECO-SC-M 239); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoaut-

la (16.94805556,-93.6894) (ECO-SC-M 339, ECO-SC-M 432, ECO-SC-M 433, ECO-SC-M 499); RB Monte Azules, 4 km W desembocadura Río Lacanjá, Ocosingo (16.40138889,-90.76944444) (ECO-SC-M 525); 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19452778,-91.31016667) (ECO-SC-M 1296); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19288889,-91.30963889) (ECO-SC-M 1326); 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.20255556,-91.308) (ECO-SC-M 1330); 0.4 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.20202778,-91.3095) (ECO-SC-M 1352); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.16361111,-90.91861111) (ECO-SC-M 1543); Ejido Sierra Morena, RB La Sepultura, Villa Corzo (16.15369444,-93.59047222) (ECO-SC-M 1759); Cueva de San Francisco, 2.5 km SE La Trinitaria, La Trinitaria (16.1,-92.07888889) (ECO-SC-M 1806); Rancho Las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.23283333,-92.53691667) (ECO-SC-M 3411, ECO-SC-M 3456); Río Blanco, Berriozábal (16.39051667,-92.50109167) (ECO-SC-M 4005); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.19531944,-90.90828056) (ECO-SC-M 4290, ECO-SC-M 4291, ECO-SC-M 4292); 2.14 km NE Ejido José Pantaleón Domínguez, Mapastepec (15.525833,-92.8225) (ECO-SC-M 7665); Ejido Loma Bonita, orilla del Río Lacantun, Ocosingo (16.1014583,-91.0019583) (ECO-SC-M 8492). **GUATEMALA. Baja Verapaz:** 0.6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00421). **Chiquimula:** Cerro El Gigante, 5.3 km N 13.4 km O Chiquimula, Chiquimula (14.8458,-89.6667) (USAC 05435). **Huehuetenango:** Aldea La Criolina, Cerro Cruz Maltin, Soloma (15.68180,-91.23020) (USAC 05781). **Izabal:** Refugio de Vida Silvestre Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8819,-88.5156) (USAC 00422); Las Escobas, Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 00423); Finca La Firmeza, Sierra Caral, 10 km S 16 km E Morales, Morales (15.37913,-88.69485) (USAC 05924). **Petén:** Guamil, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6933,-89.5311) (USAC 02956); Campamento El Cedro, Estación de CONAP y WCS, Parque Nacional Río Azul (17.6931,-89.4691) (USAC 03349); Yaxchilán I, Parque Nacional Sierra del Lacandón, La Libertad (16.8517,-90.9306) (USAC 03013); Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.745) (USAC 00634). **Quetzaltenango:** Santa María de Jesús, Zunil (14.7261,-91.5317) (USAC 01250). **San Marcos:** Finca El Vergel, Aldea Feria, San Rafael Pie de la Cuesta (14.9231,-91.8856) (USAC 05184).

***Chiroderma salvini* Dobson, 1878**

MÉXICO. Chiapas: RB El Ocote, El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, Ocozacoautla (16.94944,-93.6894) (ECO-SC-M 337); 4.5 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.9515,-93.84319444) (ECO-SC-M 765); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.12715278,-92.30147778) (ECO-SC-M 4100, ECO-SC-M 4107). **GUATEMALA. Baja Verapaz:** 0.6 km N 0.3 km O penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00336). **Chiquimula:** Plan de La Arada, 8 km SW Esquipulas, Esquipulas (14.4941,-89.367) (USAC 04572).

Huehuetenango: Carretera a Nentón, Aldea Nueva Catarina, Jacaltenango (15.7792,-91.7881) (USAC 00588); Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4006,-91.9583) (USAC 00571); Canibal, 6 km E 1 km S Cuilco, Cuilco (15.399583,-92.000194) (USAC 05927). **Santa Rosa:** Volcán Tecuamburro, Nuevo Viñas (14.15170,-90.4160) (USAC 3758). **Sololá:** Cerro Iquitiú, San Lucas Tolimán (14.6311,-91.1297) (USAC 00420).

***Chiroderma villosum* Peters, 1860**

MÉXICO. Chiapas: 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19452778,-91.31016667) (ECO-SC-M 1371); 21 km SE Tonalá, Tonalá (15.95416667,-93.61666667) (ECO-SC-M 1419); 2.14 km NE Ejido José Pantaleón Domínguez, Mapastepec (15.525833,-92.8225) (ECO-SC-M 7659). **GUATEMALA. Huehuetenango:** Canibal, 6 km E 1 km S Cuilco, Cuilco (15.399583,-92.000194) (USAC 05928). **Izabal:** Laguna Salvador Hotel, Biotopo Chocón Machacas, Livingston (15.7863,-88.8646) (USAC 04574). **Petén:** Sitio Arqueológico Kinal, Parque Nacional Río Azul (17.6994,-89.2472) (USAC 03338).

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

MÉXICO. Chiapas: El Cielito, 2 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.90833333,-93.64166667) (ECO-SC-M 24); Cerro Baúl Ladera NW, 19 km NW Rizo de Oro, Cintalapa (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 242, ECO-SC-M 247); RE Moxviquil, 2.5 km NE San Cristóbal de Las Casas, San Cristóbal de las Casas (16.75333333,-92.63333333) (ECO-SC-M 699, ECO-SC-M 700, ECO-SC-M 701); 5 km SE San Cristóbal de Las Casas, por Carretera Panamericana, San Cristóbal de las Casas (16.7275,-92.615) (ECO-SC-M 940, ECO-SC-M 941, ECO-SC-M 942, ECO-SC-M 944); Cerro Mozotal, La Gravera, 6.7 km SW El Porvenir, El Porvenir (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 2422); Río Blanco, Berriozábal (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 3994); Rancho Don Benjamín, 1.5 km NW Ejido Agua Caliente, Cacahoatán (15.14808333,-92.14463889) (ECO-SC-M 7258); Paraje Chojolhó, Chenalhó (16.93891667,-92.60636111) (ECO-SC-M 7550); Vivero Laguna Verde, 1 km W Coapilla, Coapilla (17.13438611,-93.16893889) (ECO-SC-M 7559); Cerro Brujo, Comunidad Nuevo San Luis, 3.8 km SW Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.502842,-93.398989) (ECO-SC-M 7705). **GUATEMALA. Chiquimula:** Cerro El Gigante, 5.3 km N 13.4 km O Chiquimula, Chiquimula (14.8458,-89.6678) (USAC 05439). **Guatemala:** Río Pachum, ca. 3.9 km N 6.1 km O San Juan Sacatepéquez, San Juan Sacatepéquez (14.7547,-90.7022) (USAC 05419). **Huehuetenango:** Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4053,-91.9625) (USAC 01539). **Quetzaltenango:** Aguas Amargas, Zunil (14.7533,-91.4839) (USAC 01086); Fuentes Georginas, 3.8 km S 0.3 km E Zunil, Zunil (14.7496,-91.4801) (USAC 04640). **Quiché:** LajChimel, 12.6 km N 9 km E Uspantán, Uspantán (15.4621,-90.7881) (USAC 05123). **San Marcos:** Finca El Vergel, Aldea Feria, San Rafael Pie de la Cuesta (14.9231,-91.8856) (USAC 05187); ca. 0.8 km N 4.2 km O San Marcos (Palacio Maya), San Marcos (14.9736,-91.8269) (USAC

05210). **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00437); Finca Mocá Grande, cercano a Río Maxalán, Santa Bárbara (14.53,-91.25) (USAC 06004).

***Dermanura phaeotis* Miller, 1902**

MÉXICO. Chiapas: Cañón del Río La Venta, 0.1 km W confluencia del Río Negro y La Venta, Ocozocoautla (16.98416667,-93.77277778) (ECO-SC-M 79); RB El Ocote, Ejido Velasco Suárez, Ocozocoautla (17.07194,-93.75) (ECO-SC-M 125); RB El Ocote, Cañada La Palma, 4 km SE El Encajonado, Ocozocoautla (17.0272,-93.7775) (ECO-SC-M 255, ECO-SC-M 261, ECO-SC-M 273, ECO-SC-M 283); 10 km SW Ejido Cuauhtémoc, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 306); Cerro Tres Picos, 8 km NW Rancho El Cedro, Paraje Santa María Las Palmas, Villa Corzo (16.17472222,-93.60416667) (ECO-SC-M 312); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 371); Rancho Bélgica, 5.2 km NW Finca Santa Cruz, RB El Triunfo Polígono V, La Concordia (15.81638889,-93.06333333) (ECO-SC-M 385); Propiedad Comunal Metzaboc, 28 km S Chancalá, Ocosingo (17.11334722,-91.62) (ECO-SC-M 496); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19288889,-91.30963889) (ECO-SC-M 1302); Cascada Misol-Ha, Carretera Ocosingo-Palenque, Salto de Agua (17.39308333,-92.00006667) (ECO-SC-M 1474); Cerro Chipote, 1.77 km S Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.18358333,-91.31077778) (ECO-SC-M 1527, ECO-SC-M 1534); PN Palenque, 0.2 km Camping Michol, Arroyo Otulum, Palenque (17.49703333,-92.01521389) (ECO-SC-M 1672); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.16361111,-90.91861111) (ECO-SC-M 1875); Cañada del Puente “El Federalista”, km 14 Autopista Chiapa de Corzo-San Cristóbal de Las Casas, Chiapa de Corzo (16.71416667,-92.91222222) (ECO-SC-M 1893); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.78766667,-93.16652778) (ECO-SC-M 2031); Rancho Las Bugambillas, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.23283333,-92.53691667) (ECO-SC-M 3414, ECO-SC-M 3415); PN Palenque, Zona Arqueológica, Palenque (17.48411667,-92.04598611) (ECO-SC-M 4001, ECO-SC-M 4002, ECO-SC-M 4003, ECO-SC-M 4004); Río Blanco, Berriozábal (16.05718333,-92.50109167) (ECO-SC-M 4011); RIB-MA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.19531944,-90.90828056) (ECO-SC-M 4280, ECO-SC-M 4293); Reserva Ejidal, Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.246561,-90.835744) (ECO-SC-M 7991). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán, Alta Verapaz (15.9167,-90.675) (USAC 00447); Aldea Tzulul, Sierra de Chinajá, 19.8 km N 7.3 km E Chisec, Chisec (15.99361,-90.2218888889) (USAC 05929). **Izabal:** Casa de administración, Biotopo Chocón Machacas, ca. 4.5 km S 9.8 km O Livingston, Livingston (15.7883,-88.8428) (USAC 00045); Carboneras, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Livingston (15.6489,-88.8408) (USAC 00459); Las Trozas, Refugio de Vida Silvestre Punta

de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4169) (USAC 00453); Las Escobas, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 00448). **Petén:** Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4) (USAC 00457); Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0639,-89.3919) (USAC 00399); Savana Quexil (16.9181,-89.815) (USAC 00990); Campamento El Cedro, Estación de CONAP y WCS, Parque Nacional Río Azul (17.6931,-89.4691) (USAC 03353); Guamil, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6947,-89.5303) (USAC 03891); Bosque en serranía, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6856,-89.5303) (USAC 03340); Guamil, Biotopo Dos Lagunas, Reserva de la Biosfera Maya (17.6947,-89.5303) (USAC 03891); Biotopo Cerro Cahuí, San José (16.9986,-89.7056) (USAC 00444); Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7344) (USAC 02570). **Santa Rosa:** Volcán Tecuamburro, Pueblo Nuevo Viñas (14.15170,-90.4160) (USAC 05810).

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

MÉXICO. Chiapas: El Cielito, 2 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.90833333,-93.64166667) (ECO-SC-M 27); Cerro Baúl Ladera NW, 19 km NW Rizo de Oro, Cintalapa (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 241); RB El Ocote, Cañada La Palma, 4 km SE El Encajonado, Ocozocoautla (17.02722222,-93.7775) (ECO-SC-M 258); Cerro La Palmita, 12 km SW Tultepec, Jiquipilas (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 300); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 332, ECO-SC-M 333); Cañada Muñiz, 10 km E San Fernando, PN Cañón del Sumidero, San Fernando (16.56972222,-63.1325) (ECO-SC-M 365); 20 km NW Ocozocoautla, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 404); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1311); 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1313); Cerro Chipote, 1.77 km S Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1509); Ranchería Agua Fría, Osumacinta (16.85638889,-93.03913889) (ECO-SC-M 1565); PN Lagos de Montebello, Santiago el Vértice, La Trinitaria (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1655); Las Grutas, PN Lagos de Montebello, La Trinitaria (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1694); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.12715278,-92.30147778) (ECO-SC-M 4158); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero Costa, Ángel Albino Corzo (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 4311, ECO-SC-M 4313, ECO-SC-M 4314, ECO-SC-M 4321, ECO-SC-M 4322); Rancho Don Benjamín, 1.5 km NW Ejido Agua Caliente, Cacahoatán (15.14808333,-92.14463889) (ECO-SC-M 7257); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7282); Finca Arroyo Negro, Arroyo Grande, La Concordia (15.84266667,-93.05061111) (ECO-SC-M 7398); Rancho Las Bugambillas, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán

(15.232833,-92.536917) (ECO-SC-M 7654); 2.14 km NE Ejido José Pantaleón Domínguez, Mapastepec (15.525833,-92.8225) (ECO-SC-M 7662); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.15722222,-90.88572222) (ECO-SC-M 8028); Campamento Trepatroncos, Z.C.E. La Pera, Berriozábal (16.87105,-93.3259) (ECO-SC-M 8294); Ejido Loma Bonita, orilla del Río Lacantun, Ocosingo (16.1014583 -91.0019583) (ECO-SC-M 8491).

GUATEMALA. Alta Verapaz: Casa de administración, Parque Nacional Las Victorias, Cobán (15.4749,-90.3827) (USAC 02595); Aldea Tzulul, Sierra de Chinajá, 19.8 km N 7.3 km E Chisec, Chisec (15.99361,-90.2218888889) (USAC 05930). **Baja Verapaz:** Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal, 1.8 km E 2.3 km S Purulhá, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00469); Finca La Unión, km 157 carretera a Cobán, 300 m de Posada Quetzal, Salamá (15.2014,-90.2078) (USAC 00460). **Chiquimula:** Cerro El Gigante, 5.3 km N 13.4 km O Chiquimula, Chiquimula (14.8458,-89.6667) (USAC 05429); Cerro El Gigante, 5.3 km N 13.4 km O Chiquimula, Chiquimula (14.8458,-89.6678) (USAC 05441); Trifinio, Esquipulas (14.505,-89.3794) (USAC 04346). **Guatemala:** Finca San Gabriel, Aldea Chiboc, San Juan Sacatepéquez (14.7493,-90.6847) (USAC 04545). **Huehuetenango:** Carretera a Nentón, Aldea Nueva Catarina, Jacaltenango (15.7792,-91.7881) (USAC 00587); Finca Ixcansán, 10.3 km E Aldea Yalambojoch, San Mateo Ixtatán (15.9637,-91.5703) (USAC 04776); Aldea Sosí Chiquito, Cuilco, Huehuetenango (15.4053,-91.9625) (USAC 01538). **Izabal:** Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.4072,-88.6959) (USAC 05539). **Quetzaltenango:** Santo Domingo Quenene, El Palmar (14.675,-91.545) (USAC 00462); Santa María de Jesús, Zunil (14.7261,-91.5317) (USAC 01246). **Quiché:** LajChimel, 12.6 km N 9 km E Uspantán, Uspantán (15.4621,-90.7881) (USAC 05088); Río Xaclbal, Finca Codavonga, 26.3 km N 6.3 km O Chajul, Chajul (15.7258,-91.1) (USAC 04550). **San Marcos:** Finca El Porvenir, Volcán Tajumulco, San Pablo (14.9778,-91.9208) (USAC 00441). **Sololá:** Mirador, Santiago Atitlán (14.5908,-91.2289) (USAC 00438); **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, Volcán Santo Tomás Pecul, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00446); Finca San Jerónimo Miramar, 14.3 km N Patulul, Patulul (14.5475,-91.1578) (USAC 05718). **Zacapa:** Carretera a Aldea Jupilingo, 2.6 km S 1.5 km E La Unión, La Unión (14.9435,-89.2773) (USAC 04648).

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

MÉXICO. Chiapas: El Pavál, 22 km NE Mapastepec, Mapastepec (15.58138889,-92.75166667) (ECO-SC-M 546); Zona Arqueológica Palenque, Vereda Templo del Jaguar-El Naranjo, Palenque (17.46055556,-92.06638889) (ECO-SC-M 1704); Reserva de la Universidad Intercultural de Chiapas, San Cristóbal de las Casas (16.71264167,-92.607475) (ECO-SC-M 7150); La Roquera, Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.143281,-90.869558) (ECO-SC-M 7678). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9167,-90.675) (USAC 00442). **Izabal:** Casa de administración, Biotopo Cho-

cón Machacas, ca. 4.5 km S 9.8 km O Livingston, Livingston (15.7883,-88.8428) (USAC 00449); Carboneras, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Livingston (15.6489,-88.8408) (USAC 02321); Las Escobas, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 01199); Carboneras, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, 21.7 km S 8.3 km O Livingston, Livingston (15.6338,-88.8281) (USAC 05608). **Petén:** Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0639,-89.3919) (USAC 00404); Campamento El Cedro, Estación de CONAP y WCS, Parque Nacional Río Azul (17.6931,-89.4691) (USAC 03356); Cerca de la casa administración, Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7344) (USAC 02571); Cerca de la casa administración, Dos Aguadas, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.2414,-89.8056) (USAC 02577); Biotopo Cerro Cahuí, San José (16.9986,-89.7056) (USAC 00989); Biotopo Cerro Cahuí, San José (17.0011,-89.7514) (USAC 03286).

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

MÉXICO. Chiapas: 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.20255556,-91.308) (ECO-SC-M 1334); 7 km SW Finca Prusia, RB El Triunfo, Ángel Albino Corzo (15.67201389,-92.84066389) (ECO-SC-M 1412); PN Lagos de Montebello, Rancho La Libertad, La Trinitaria (16.12805556,-91.79083333) (ECO-SC-M 1687); Ejido Sierra Morena, RB La Sepultura, Villa Corzo (16.15369444,-93.59047222) (ECO-SC-M 1760); AN Pueblo Viejo, 2 km S Villa de las Rosas, Villa de las Rosas (16.37333333,-92.35583333) (ECO-SC-M 1870); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.12715278,-92.30147778) (ECO-SC-M 4103); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero Costa, Ángel Albino Corzo (15.65527778,-92.80555556) (ECO-SC-M 4315, ECO-SC-M 8635, ECO-SC-M 8636); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero Costa, Ángel Albino Corzo (15.65600,-92.80755) (ECO-SC-M 8635); RB El Triunfo, Cerro la Bandera, Ángel Albino Corzo (15.65682983,-92.80931983) (ECO-SC-M 9284). **GUATEMALA. Baja Verapaz:** 2 km E 2.3 km S Purulhá, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00463). **Guatemala:** Río Pachum, ca. 3.9 km N 6.1 km O San Juan Sacatepéquez, San Juan Sacatepéquez (14.7547,-90.7022) (USAC 05421). **Huehuetenango:** Aldea La Criolina, Cerro Cruz Maltin, Soloma (15.68180,-91.23020) (USAC 05801). **Sololá:** Sierra Parraxquim, Santa María Visitación (14.7181,-91.3256) (USAC 01950). **Suchitepéquez:** Finca San Jerónimo Miramar, 14.3 km N Patulul, Patulul (14.5475,-91.1578) (USAC 05843).

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

MÉXICO. Chiapas: RB El Ocote, Cañada La Palma, 4 km SE El Encajonado, Ocozocoautla (17.02722222,-93.7775) (ECO-SC-M 256, ECO-SC-M 276); Cerro La Palmita, 12 km SW Tiltepec, Jiquipilas (16.35138889,-93.92361111) (ECO-SC-M 287, ECO-SC-M 288); Rancho San Juan, 5 km NW Chapultenango, Chapultenango (17.36111111,-93.17083333) (ECO-SC-M 307); El Aguajito, 7 km NW

Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 338); RB Montes Azules, frente Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.26305556,-90.87083333) (ECO-SC-M 451); 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19452778,-91.31016667) (ECO-SC-M 1317); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19288889,-91.30963889) (ECO-SC-M 1364); PN Palenque, Camping Michol, 3.5 km W Palenque, Palenque (17.43166667,-91.80916667) (ECO-SC-M 1665); Zona Arqueológica Palenque, PN Palenque, Palenque (17.31277778,-91.6275) (ECO-SC-M 1707); Embarcadero las Nubes, 0.3 km SE Ejido Jerusalem, Maravilla Tenejapa (16.16644444,-91.36322222) (ECO-SC-M 1755); 1.2 km NE Ejido Playón de la Gloria, Reserva Ejidal Camino a la Flor, Marqués de Comillas (16.15722222,-90.88572222) (ECO-SC-M 2129); Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.90759167,-93.61716111) (ECO-SC-M 4372); La Isla, Río Tzendales, 6.95 km SE Reforma Agraria, RB Montes Azules, Marqués de Comillas (16.280114,-90.916672) (ECO-SC-M 7622); 2.14 km NE Ejido José Pantaleón Domínguez, Mapastepec (15.525833,-92.8225) (ECO-SC-M 7666). **GUATEMALA. Huehuetenango:** Finca Guachipilín, entre Aldeas Tabacal y Lop, Santa Ana Huista (15.70,-91.85) (USAC 05975). **Izabal:** Creeke Jute, Biotopo Chocón Machacas, 3.9 km S 9.7 km O Livingston, Livingston (15.7914,-88.8414) (USAC 00561); Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.4072,-88.6959) (USAC 05571); Carboneras, Cerro San Gil, 21.7 km S 9.3 km O Livingston, Livingston (15.6338,-88.8281) (USAC 05650). **Petén:** Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0639,-89.3919) (USAC 00394); Camino a Guanah, Biotopo Cerro Cahuí, San José (17.0011,-89.7014) (USAC 00058); El Arroyo, Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.2092,-89.8183) (USAC 03489). **Quetzaltenango:** Santo Domingo Quenene, El Palmar (14.675,-91.545) (USAC 00432).

***Sturnira hondurensis* Goodwin, 1940**

MÉXICO. Chiapas: 2 km NW Tapalapa, Tapalapa (17.19194444,-93.11805556) (ECO-SC-M 145, ECO-SC-M 146, ECO-SC-M 147); Cerro Baúl Ladera NW, 19 km NW Rizo de Oro, Cintalapa (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 240, ECO-SC-M 245, ECO-SC-M 248); Cerro La Palmita, 12 km SW Tiltepec, Jiquipilas (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 292); Cerro Tres Picos, 8 km NW Rancho El Cedro, Paraje Santa María Las Palmas, Villa Corzo (16.17472222,-93.60416667) (ECO-SC-M 309); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 369, ECO-SC-M 370); Las Grutas, PN Lagos de Montebello, 3.45 km N El Vivero, La Independencia (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 556); PN Lagos de Montebello, San Rafael El Arco, La Trinitaria (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 568); Cueva de Teopisca, 1 km E Teopisca, Teopisca (16.55540556,-92.51166667) (ECO-SC-M 1278); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1308); Poblado Salto de Agua, Orilla del Río Tulijá, 0.12 km E Centro del Poblado, Salto de Agua

(17.55555556,-92.33388889) (ECO-SC-M 1580, ECO-SC-M 1581); Ejido Sierra Morena, RB La Sepultura, Villa Corzo (16.15369444,-93.59047222) (ECO-SC-M 1756); Finca Irlanda, 31.5 km NW Tapachula, Tapachula (15.17350556,-92.33655) (ECO-SC-M 1843); AN Pueblo Viejo, 2 km S Villa de las Rosas, Villa de las Rosas (16.37333333,-92.35583333) (ECO-SC-M 1869); Cerro Mozotal, 30 km N Motozintla, Carretera Buenos Aires-El Porvenir, El Porvenir (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1900, ECO-SC-M 1935, ECO-SC-M 1937); Ejido Ojo de Agua, 5.6 km NW Bellavista, Bellavista (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1976); Cerro Mozotal, 30 km N Motozintla, Carretera Buenos Aires-El Porvenir, El Porvenir (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 1977); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.78766667,-93.16652778) (ECO-SC-M 2043); Parque Ecológico El Porvenir, El Porvenir (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 2436, ECO-SC-M 2448, ECO-SC-M 2449, ECO-SC-M 2450, ECO-SC-M 2451); Montecristo, Montecristo de Guerrero (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 3875); Río Blanco, Berriozábal (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 3876); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero Costa, Ángel Albino Corzo (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 4310, ECO-SC-M 4312); 3.3 km SW Motozintla, Motozintla (16.94805556,-93.68944444) (ECO-SC-M 4605); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7280); Rancho Don Verdugo, 2.6 km SE poblado Las Delicias, Siltepec (15.61083333,-92.49833333) (ECO-SC-M 7356); Finca Arroyo Negro, Arroyo Grande, La Concordia (15.84266667,-93.05061111) (ECO-SC-M 7402); Paraje Chojolhó, Chenalhó (16.93891667,-92.60636111) (ECO-SC-M 7551); Vivero Laguna Verde, 1 km W Coapilla, Coapilla (17.13438611,-93.16893889) (ECO-SC-M 7560); La Esperanza, 4 km NW Lázaro Cárdenas, La Trinitaria (16.14694444,-91.8125) (ECO-SC-M 7585); Parque San José, Estación Biológica Dr. Manuel Velasco Suárez, San Cristóbal de las Casas (16.705556,-92.641944) (ECO-SC-M 7682); Rancho El Porvenir, 2.35 km SW Nuevo Simojovel, Ocozocoautla (16.498333,-93.368025) (ECO-SC-M 7875); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero a Palo Gordo, Ángel Albino Corzo (15.65848,-92.81021) (ECO-SC-M 8631); Cantón Los Volveres, 4 km SW Niquivil, Motozintla (15.22967,-92.24331) (ECO-SC-M 8883); Cantón Los Volveres, 4 km SW Niquivil, Motozintla (15.22949,-92.2422) (ECO-SC-M 8987); Campamento Trepatroncos, Z.C.E. La Pera, Berriozábal (16.87207,-93.32567) (ECO-SC-M 9134); RB El Triunfo, Polígono I, Los Portillos, Mapastepec (15.59850,-92.765166) (ECO-SC-M 9304); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero Costa, Ángel Albino Corzo (15.65600,-92.80755) (ECO-SC-M 8634); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Ángel Albino Corzo (15.65702,-92.808338) (ECO-SC-M 8631); Campamento El Triunfo, RB El Triunfo, Polígono I, Sendero a Palo Gordo, Ángel Albino Corzo, (15.65848,-92.81021) (ECO-SC-M 8641).

GUATEMALA. Baja Verapaz: Biotopo del Quetzal, ca 2.5 km S 2 km E Purulhá, Purulhá (15.212190,-90.215740) (USAC 05963); “Horticultura de Salamá”, 0.6 km N 0.3 km O de la penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186)

(USAC 00186); Finca La Unión, Salamá (15.19,-90.21) (USAC 00165); Plantación Santa Teresa, 5 km S 2.8 km E de Purulhá, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00253). **Chimaltenango:** Volcán Acatenango, Acatenango (14.5211,-90.8797) (USAC 01932). **Chiquimula:** Trifinio, Esquipulas (14.5083,-89.3797) (USAC 04350). **El Progreso:** La Cabaña, 3 Km O Cerro Pinalón, Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas, San Agustín Acasaguastlán (15.0812,-89.9429) (USAC 04403); Camino a Las Torres, Reserva de la Biosfera Sierra de las Minas, San Agustín Acasaguastlán (15.1189,-89.92) (USAC 00196). **Huehuetenango:** San Francisco El Retiro, Cuilco (15.48540,-91.93270) (USAC 05758); Aldea La Criolina, Cerro Cruz Maltin, Soloma (15.68180,-91.23020) (USAC 05782); Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4053,-91.9625) (USAC 00563); 2.8 km S Aldea Yalambojoch, Nentón (15.9637,-91.5703) (USAC 04781); Finca Ixcansán, 10.3 km E (por carretera) Aldea Yalambojoch, San Mateo Ixtatán (16.0061,-91.4999) (USAC 04810); 10.3 km E Aldea Yalambojoch, San Mateo Ixtatán (16.0036,-91.5006) (USAC 04773); 2.5 km S 2.75 km O San Mateo Ixtatán, San Mateo Ixtatán (15.8052,-91.5062) (USAC 04675); Orillas Río Selegua, Santa Ana Huista (15.7514,-91.9211) (USAC 00164). **Izabal:** Estación Sierra Caral, 7 km S 15 km E Morales, Morales (15.409170,-88.697980) (USAC 06130). **Quetzaltenango:** Fuentes Georginas, 3.8 km S 0.3 km E Zunil, Zunil (14.7496,-91.4801) (USAC 04639). **Sololá:** Cerro Iquitiú, San Lucas Tolimán (14.6311,-91.1297) (USAC 00199); Sierra Parraxquim, Santa María Visitación (14.7181,-91.3256) (USAC 01951). **Suchitepéquez:** Finca Las Nubes, Zona de Amortiguamiento Volcán Santo Tomás Pecul, San Francisco Zapotitlán (14.6789,-91.4922) (USAC 00166). **Totonicapán:** Cumbre María Tecún, Parque Regional Los Altos de San Miguel Totonicapán, Totonicapán (14.8858,-91.30060) (USAC 01980). **Zacapa:** Carretera a Aldea Jupilingo, 2.6 km S 1.5 km E La Unión, La Unión (14.9435,-89.2773) (USAC 04742); Carretera a Aldea Jupilingo, 2.6 km S 1.5 km E La Unión, La Unión (14.7496,-91.4801) (USAC 04657).

***Sturnira parvidens* Goldman, 1917**

MÉXICO. Chiapas: El Cielito, 2 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla, (16.9083,-93.6417) (ECO-SC-M 25, ECO-SC-M 26, ECO-SC-M 28); RB El Ocote, Ejido Álvaro Obregón, Ocozocoautla (17.0878,-93.7594) (ECO-SC-M 88); RB El Ocote, Ejido Velasco Suárez, Ocozocoautla (17.0719,-93.7500) (ECO-SC-M 102, ECO-SC-M 123); Poza Galana, 12 km NE Arriaga, Arriaga (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 192, ECO-SC-M 193); 3 km SW Comunidad Lacanjá-Chansayab, Ocosingo (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 206); Cerro La Palmita, 12 km SW Tiltepec, Jiquipilas (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 280, ECO-SC-M 290, ECO-SC-M 291); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 322, ECO-SC-M 323, ECO-SC-M 324, ECO-SC-M 325, ECO-SC-M 326, ECO-SC-M 327, ECO-SC-M 435, ECO-SC-M 445); RB Montes Azules, Enfrente del Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 452); El Aguajito, 7 km NW Ejido Emilio Rabasa, RB El Ocote, Ocozocoautla (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 500); Las Grutas,

PN Lagos de Montebello, 3.45 km N El Vivero, La Independencia (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 1286); 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 1299); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 1300, ECO-SC-M 1301, ECO-SC-M 1305, ECO-SC-M 1324); Cascada Misol-Ha, Carretera Ocosingo-Palenque, Salto de Agua (17.3931,-92.0001) (ECO-SC-M 1473); Rancho Guichard, 4.72 km W Estación Juárez, Juárez (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 1524); PN Cañón del Sumidero, Predio el Jardín, Osumacinta (16.8857,-93.1006) (ECO-SC-M 1563); Poblado Salto de Agua, Orilla del Río Tulijá, 0.12 km E Centro del Poblado, Salto de Agua (17.5556,-92.3339) (ECO-SC-M 1578); PN Lagos de Montebello, Rancho La Libertad, La Trinitaria (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 1681); Ejido Sierra Morena, RB La Sepultura, Villa Corzo (16.1537,-93.5905) (ECO-SC-M 1757); Finca Irlanda, 31.5 km NW Tapachula, Tapachula (15.1735,-92.3366) (ECO-SC-M 1844); Comunidad El Cerrón, 8.33 km NE Pijijiapan, Pijijiapan (15.74291667,-93.15130556) (ECO-SC-M 1989); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.7877,-93.1665) (ECO-SC-M 2030, ECO-SC-M 2033, ECO-SC-M 2036, ECO-SC-M 2042); Rancho Las Bugambillas, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.2328,-92.5369) (ECO-SC-M 3437, ECO-SC-M 3447, ECO-SC-M 3455, ECO-SC-M 3482); PN Palenque, Zona Arqueológica, Palenque (17.4841,-92.0349) (ECO-SC-M 3855, ECO-SC-M 3856); Montecristo, Montecristo de Guerrero (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 3857, ECO-SC-M 3858, ECO-SC-M 3859); Río Blanco, Berriozábal (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 3860); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula, (15.1272,-92.3237) (ECO-SC-M 4102, ECO-SC-M 4104, ECO-SC-M 4105, ECO-SC-M 4157, ECO-SC-M 4159, ECO-SC-M 4163, ECO-SC-M 4164, ECO-SC-M 4165); Sendero a la Roquera, 0.27 km SE Ejido Playón de la Gloria Marqués de Comillas (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 4236, ECO-SC-M 4237, ECO-SC-M 4238, ECO-SC-M 4240, ECO-SC-M 4241); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 4244, ECO-SC-M 4245, ECO-SC-M 4246, ECO-SC-M 4247, ECO-SC-M 4248, ECO-SC-M 4249, ECO-SC-M 4250, ECO-SC-M 4251, ECO-SC-M 4252, ECO-SC-M 4253, ECO-SC-M 4254, ECO-SC-M 4255, ECO-SC-M 4256, ECO-SC-M 4257, ECO-SC-M 4258, ECO-SC-M 4259, ECO-SC-M 4260, ECO-SC-M 4261, ECO-SC-M 4287, ECO-SC-M 4288); Comunidad Lacandona Lacanja-Chansayab, camino a la Cascada, segundo arroyo, Ocosingo (16.9481,-93.6894) (ECO-SC-M 4379). **GUATEMALA. Alta Verapaz:** Parque Nacional Laguna Lachuá, Cobán (15.9167,-90.6750) (USAC 00198); **Baja Verapaz:** Horticultura de Salamá, 0.6 km N 0.3 km O de la penitenciaría de Salamá, Salamá (15.1014,-90.3186) (USAC 00168); Biotopo Universitario para la Conservación del Quetzal “Mario Dary Rivera”, Purulhá (15.2369,-90.2339) (USAC 00202). **Chiquimula:** Trifinio, Esquipulas (14.5050,-89.3794) (USAC 04347). **El Progreso:** Turicentro Guaytán, San Agustín Acasaguastlán (14.9412,-89.9686) (USAC 04660). **Guatemala:** Parque Deportivo Ecológico Cayalá, zona 16, Guatemala (14.6200,-90.4900) (USAC 04077). **Huehuetenango:** La Isla, Aldea Sosí Chiquito, Cuilco (15.4053,-91.9625) (USAC

00564). **Izabal:** Las Escobas, Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.6450) (USAC 00200). **Petén:** Aprox. 500 m N Hotel Villa Maya, Centro de Rescate ARCAS (16.9150,-89.8175) (USAC 00981); Sitio Arqueológico Parque Nacional Laguna de Yaxhá, Reserva de la Biosfera Maya (17.0694,-89.4000) (USAC 01942); Savana Quexil (16.9181,-89.8150) (USAC 00991); San Francisco, Parque Nacional Sierra del Lacandón, Reserva de la Biosfera Maya, La Libertad (17.2467,-91.1303) (USAC 03012); Biotopo El Zotz, Reserva de la Biosfera Maya (17.3417,-89.7450) (USAC 00195); Biotopo Cerro Cahuí, Reserva de la Biosfera Maya, San José (16.9986,-89.7056) (USAC 00992); Biotopo Cerro Cahuí, Reserva de la Biosfera Maya, San José (17.0011,-89.7514) (USAC 03285). **Santa Rosa:** Aldea Hawái, 22.2 km S 4.6 km E Taxisco, Taxisco (13.8681960,-90.4106550) (USAC 06096).

Uroderma Peters, 1865

MÉXICO. Chiapas: 20 km SW Pijijiapan, Rancho Santa Cruz, Estero Palo Blanco, Pijijiapan (15.54361111,-93.27583333) (ECO-SC-M 428, ECO-SC-M 429); 4.5 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.9515,-93.84319444) (ECO-SC-M 766, ECO-SC-M 767, ECO-SC-M 769, ECO-SC-M 770, ECO-SC-M 782, ECO-SC-M 783, ECO-SC-M 784); 3.95 km NW Faro de Puerto Arista, Tonalá (15.95111111,-93.82494444) (ECO-SC-M 1009, ECO-SC-M 1040); 0.3 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19452778,-91.31016667) (ECO-SC-M 1320); 0.5 km SE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.19288889,-91.30963889) (ECO-SC-M 1365); Ejido Nicolás Bravo, 2.5 km N Mapastepec, Mapastepec (15.33430278,-92.84076667) (ECO-SC-M 1464); Ejido Loma Bonita, 6.6 km NE Maravilla Tenejapa, Maravilla Tenejapa (16.1995,-91.31255556) (ECO-SC-M 1505, ECO-SC-M 1506); PN Palenque, Camping Michol, 3.5 km W Palenque, Palenque (17.43166667,-91.80916667) (ECO-SC-M 1664); Comunidad El Cerrón, 8.33 km NE Pijijiapan, Pijijiapan (15.74291667,-93.15130556) (ECO-SC-M 2019); Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.78766667,-93.16652778) (ECO-SC-M 2037, ECO-SC-M 2041); Finca Argovia, 25.2 km NW Tapachula, Tapachula (15.12715278,-92.30147778) (ECO-SC-M 4155); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.19531944,-90.90828056) (ECO-SC-M 4276, ECO-SC-M 4277); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7268); Rancho Las Bugambilias, 5 km NE Villa Comaltitlán, Villa Comaltitlán (15.23283333,-92.53691667) (ECO-SC-M 7547); La Isla, Río Tzendales, 6.95 km SE Reforma Agraria, RB Montes Azules, Marqués de Comillas (16.280114,-90.916672) (ECO-SC-M 7613); Campamento Chaquistero, RB Montes Azules, 15.6 km NW Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.274444,-90.999722) (ECO-SC-M 8064). **GUATEMALA. Chiquimula:** Puente sobre Río Xuxo, Chiquimula (14.8231,-89.5614) (USAC 05479). **Izabal:** Creeke Jute, Biotopo Chocón Machacas, Livingston (15.7914,-88.8414) (USAC 00560); Punta de Manabique, Puerto Barrios (15.8186,-88.4169) (USAC 00431). **Escuintla:** Aldea El Paredón, 8 km E Sipacate, Sipacate (13.9246,-

91.0754) (USAC 06053). **Quetzaltenango:** Santo Domingo Quenene, El Palmar (14.675,-91.545) (USAC 00430). **San Marcos:** Finca Pampa Dulce, 6.5 km SE Aldea La Blanca, Ocós (14.5061,-92.0836) (USAC 00428). **Santa Rosa:** Volcán Tecuamburro, Nuevo Viñas (14.15170,-90.4160) (USAC 05816). **Suchi-tepéquez:** Finca San Jerónimo Miramar, 14.3 km N Patulul, Patulul (14.5475,-91.1578) (USAC 05841).

Uroderma magnirostrum Davis, 1968

MÉXICO. Chiapas: Rancho África, 11.46 km N Pijijiapan, Carretera a San Antonio, Pijijiapan (15.78766667,-93.16652778) (ECO-SC-M 2034); Finca San José La Victoria, 0.6 km E Cacahoatán, Cacahoatán (14.98569722,-92.15538889) (ECO-SC-M 7263). **GUATEMALA.** ND.

Vampyressa thylene Thomas, 1909

MÉXICO. Chiapas: 0.62 km NE Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.20255556,-91.308) (ECO-SC-M 1331); Rancho Guichard, 4.72 km W Estación Juárez, Juárez (17.605,-93.14861111) (ECO-SC-M 1523); Cerro Chipote, 1.77 km S Ejido Loma Bonita, Maravilla Tenejapa (16.18358333,-91.31077778) (ECO-SC-M 1526, ECO-SC-M 1536, ECO-SC-M 1537); RB Montes Azules, frente Ejido Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.1572,-90.88572) (ECO-SC-M 4179); La Isla, Río Tzendales, 6.95 km SE Reforma Agraria, RB Montes Azules, Marqués de Comillas (16.280114,-90.916672) (ECO-SC-M 7614); Reserva Ejidal, Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.246561,-90.835744) (ECO-SC-M 7992); Arroyo del Tepescuintle, RB Montes Azules, frente Ejido Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.257761,-90.865711) (ECO-SC-M 7996); Campamento Chaquistero, RB Montes Azules, 15.6 km NW Reforma Agraria, Marqués de Comillas (16.274444,-90.999722) (ECO-SC-M 8062); Centro Ecoturístico Colen-Ha, Salto de Agua (17.55795,-92.35233) (ECO-SC-M 8677). **GUATEMALA. Izabal:** Carboneras, Cerro San Gil, Livingston (15.6489,-88.8408) (USAC 03276); Mirador El Quinto, Sierra Caral, Morales (15.4567,-88.5919) (USAC 04202); Las Escobas, Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 00426); Estación Sierra Caral, 7.1 km S 16 km E Morales, Morales (15.4072,-88.6959) (USAC 05501); Mirador El Quinto, Sierra Caral, Morales (15.4567,-88.5919) (USAC 04202). **Petén:** San Miguel, San José (17.1797,-89.9356) (USAC 00472). **Quiché:** Río Xaclbal, Finca Covadonga, ca. 26.3 km N 6.3 km O Chajul, Chajul (15.7258,-91.1) (USAC 04552).

Vampyroides major Allen, 1908

MÉXICO. Chiapas: RB Monte Azules, 4 km W desembocadura Río Lacanjá, Ocosingo (16.40138889,-90.76944444) (ECO-SC-M 523); Ejido Díaz Ordaz, 46 km NW Rizo de Oro, Cintalapa (16.70361944,-94.17655556) (ECO-SC-M 1583); Zona de Aprovechamiento Forestal los Ocotones, 29.4 km NW Cintalapa, Cintalapa (16.77016667,-93.98941667) (ECO-SC-M 2174); RIBMA, Río Jolochero, 4.6 km NW Playón de la Gloria, Marqués de Comillas (16.19531944,-

90.90828056) (ECO-SC-M 4279). **GUATEMALA. Escuintla:** Duck Energy, ca. 4 km N Puerto Quetzal, San José (13.9611,-90.7997) (USAC 04492). **Izabal:** Las Escobas, Cerro San Gil, Puerto Barrios (15.6853,-88.645) (USAC 00433); Finca La Firmeza, Sierra Caral, ca. 10 km S 16 km E Morales, Morales (15.37913,-88.69485) (USAC 05957). **Quiché:** Río Xaclbal, Finca Covadonga, ca. 26.3 km N 6.3 km O Chajul, Chajul (15.7258,-91.1) (USAC 04551).

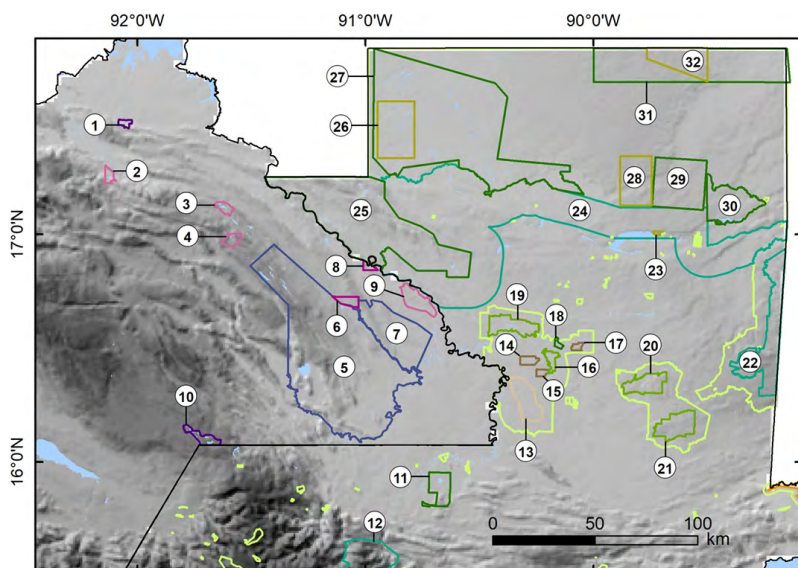


Otros registros

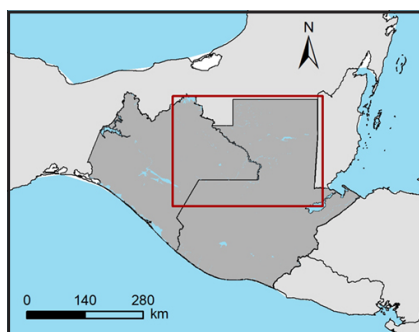
University of Kansas Natural History Museum (KUNHM, KU), Mammal Collection; Museo de Zoología Tuxtla Gutiérrez (MZTG); MZEB-Unicach, Colección Mastozoológica; Zoológico Regional Miguel Álvarez del Toro (Zoomat), Chiapas, México; Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ); British Museum of Natural History (BMNH); Fort Hays State University (FHSU), MHP Mammal Collection; IUMNH; Museum of Natural Science, LSU; Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, MACN; Gonzáles, A., J. Guzmán, R. Luna, A. Riechers y R. Vidal. 2007. Vertebrados terrestres del Parque Nacional Cañón del Sumidero, Chiapas, México, Instituto de Historia Natural y Ecología, CONABIO, Proyecto No. BK003; California Academy of Sciences, CAS, Mammalogy (MAM); University of Illinois (UIUC), Illinois Museum of Natural History (UIMNH); United States National Museum (USNM), Mammals Collection; Museum für Naturkunde, Berlín, Alemania; Naturalis Biodiversity Center, Museum Boucard, París, Francia; LSUMZ Mammals Collection; Natural History Museum of Los Angeles County (NHM-LACM); Natural History Museum of London (NHMUK); University of Connecticut (UCONN), Mammals Collection; UMMZ Mammal Collection; García, D., C. López y R. Muñiz. 2009. Computarización de la Colección Regional Durango (Mammalia), CIIDIR-IPN, CONABIO Proyecto No. DC015; Cervantes, F. 2005. Computarización de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM, CONABIO-Proyecto No. V043; León, J. 2005. Patrones de diversidad florística y faunística del área focal Ixcán, selva Lacandona, Chiapas, ECOSUR, CONABIO, Proyecto No. Y036; MMNH Mammal Collection; Colección de Mamíferos del Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera” (MZFC, UNAM); Escobar, M., J. Morales, E. Hernández, A. Riechers y E. Espinosa. 2006. Sistematización de las colecciones científicas del Instituto de Historia Natural y Ecología (IHNE), Chiapas, CONABIO-Proyectos No. V050, L018 y P060; Museum of Biological Diversity, The Ohio State University; TTU Mammals Collection; ROM Mammal Collection; Colección de Mamíferos de la Sierra Volcánica Transversal de México; Moore Laboratory of Zoology (MLZ); Senckenberg, Collection Mammalia (SMF); UMMZ Mammal Collection; University of California, Davis Wildlife and Fisheries Museum; Biodiversity Research and Teaching Collections, Department of Wildlife and Fisheries Sciences, Texas A&M University, College Station USA; Texas Cooperative Wildlife Collection (TCWC), Mammals; Conservation International: Rapid Assessment Program (RAP), Biodiversity Survey Database; Universidad de Alicante (UA); MSU Mammalogy, Ornithology and Vertebrate Paleontology Collections; European Molecular Biology Laboratory (EMBL): Geographically

tagged INSDC sequences; Royal Ontario Museum (ROM), Mammalogy Collection; Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS, MAM); Cornell University Museum of Vertebrates: CUMV Mammal Collection (Arctos); TTU Mammals Collection; Field Museum of Natural History (FMNH), Mammal Collection; National Museum of Natural History, Smithsonian Institution: NMNH occurrence DwC-A; Ruedi M. Mammals at MHNG, Geneva; Muñoz, A. y I. March. 2003. Actualización y enriquecimiento de las bases de datos del proyecto de evaluación y análisis geográfico de la diversidad faunística de Chiapas, ECOSUR, CONABIO Proyectos No. U014 y P132; Ceballos, G. 2002. Actualización de la base de datos del Atlas Mastozoológico de México, UNAM, CONABIO, Proyectos T009 y A003; López-Vidal, J., C. Elizalde-Arellano, J. Campos-Rodríguez, N. Matías, N. González y S. Murillo-Jiménez. 2008. Computarización de las colecciones de vertebrados terrestres de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, CONABIO, Proyecto No. CC002; Horváth, A. 2008. Mamíferos de los Parques Nacionales Lagunas de Montebello y Palenque, Chiapas, ECOSUR, CONABIO, Proyecto No. BK047; Morales, J. 2005. Vertebrados terrestres del Corredor Biológico Sierra Madre del Sur, Chiapas, México, Instituto de Historia Natural y Ecología, CONABIO, Proyecto No. Y021; University of Washington Burke Museum, Mammal Collection, Seattle; Division of Mammals, Museum of Southwestern Biology (MSB); Sam Noble Oklahoma Museum of Natural History (SNOMNH), Mammal Specimens; CNMA, Portal UNIBIO, Instituto de Biología, UNAM; New York State Museum; Florida Museum of Natural History: Mammals; Museum of Comparative Zoology, Harvard University (MCZ-HU); University of Colorado, Museum of Natural History, Mammals Collection; AMNH Mammal Collection; Museum of Vertebrate Zoology (MVZ), University of California, Berkeley; Naturalis Biodiversity Center (NL): Mammalia.

Áreas protegidas



- | | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| 1. PN Palenque | 11. PN Laguna Lachuá | 22. RB Montañas Mayas Chiquibul |
| 2. APFyF Cascadas de Agua Azul | 12. RB Visis-Cabá | 23. BP Cerro Cahuí |
| 3. APFyF Metzabok | 13. RBi San Román | 24. RB Maya |
| 4. APFyF Nahá | 14. MC Dos Pilas | 25. PN Sierra del Lacandón |
| 5. RB Montes Azules | 15. MC Aguateca | 26. BP Laguna del Tigre-Río Escondido |
| 6. MN Bonampak | 16. RVS Petexbatún | 27. PN Laguna del Tigre |
| 7. RB Lacan-Tun | 17. MC Ceibal | 28. BP San Miguel La Palotada-El Zotz |
| 8. MN Yaxchilán | 18. PN El Rosario | 29. PN Tikal |
| 9. APFyF Chan-Kin | 19. RVS El Pucté | 30. PN Yaxhá-Nakúm-Naranjo |
| 10. PN Lagunas de Montebello | 20. RVS Machaquilá | 31. PN Mirador-Río Azul |
| | 21. RVS Xutilhá | 32. BP Naachtún-Dos Lagunas |

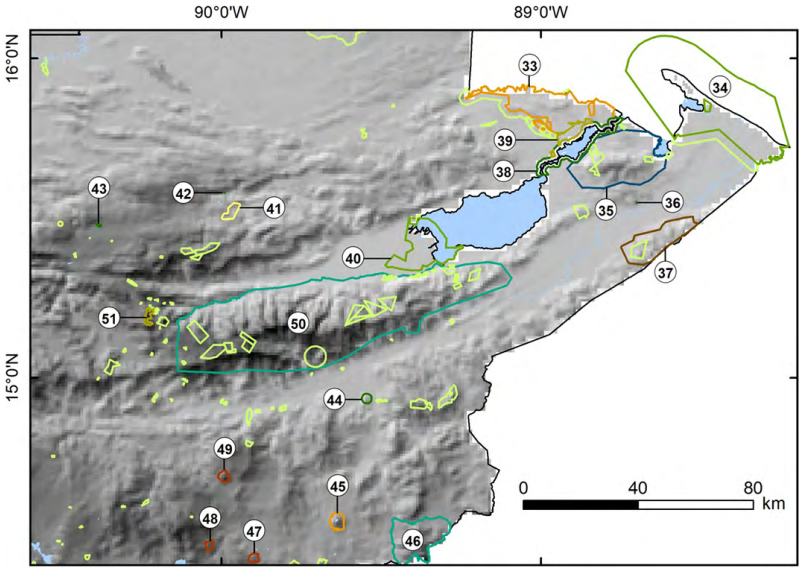


Categorías de manejo CONANP

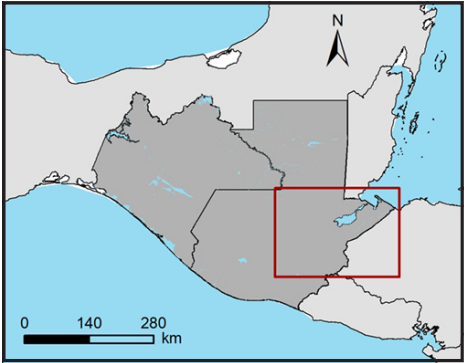
- PN: Parque Nacional
- RB: Reserva de la Biosfera
- APFyF: Área de Protección de Flora y Fauna
- MN: Monumento Natural

Categorías de manejo CONAP

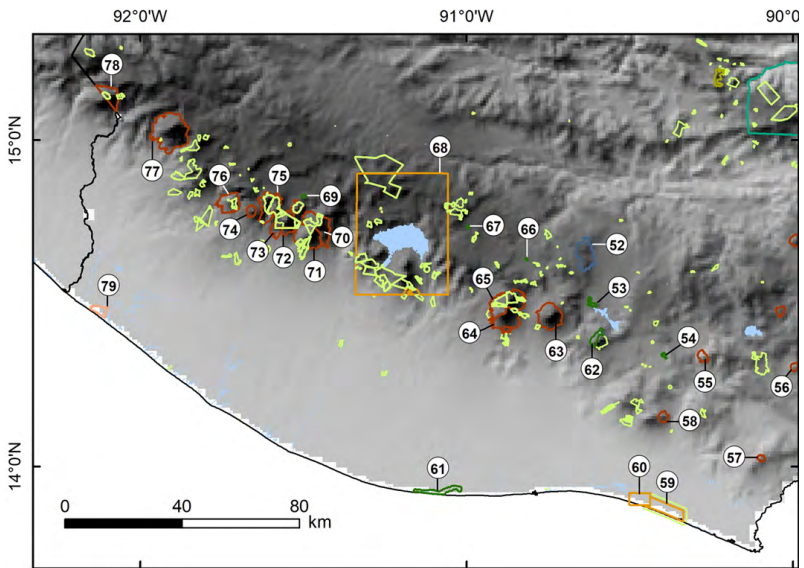
- PN: Parque Nacional
- RB: Reserva de la Biosfera
- BP: Biotopo Protegido
- RBi: Reserva Biológica
- RVS: Refugio de Vida Silvestre
- MC: Monumento Cultural
- Otras



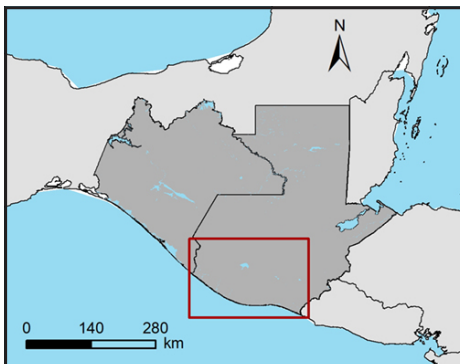
- | | | |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 33. AUM Río Sarstún | 39. BP Chocón Machacas | 45. AUM Volcán y Laguna de Ipala |
| 34. RVS Punta de Manabique | 40. RVS Bocas del Polochic | 46. RB Trifinio |
| 35. RPM Cerro San Gil | 41. MN Semuc Champey | 47. ZVD Volcán Tahual |
| 36. PN Cuevas de Silvino | 42. PN Grutas de Lanquín | 48. ZVD Volcán Alzatate |
| 37. RHF Sierra Caral | 43. PN Las Victorias | 49. ZVD Volcán Jumay |
| 38. PN Río Dulce | 44. PN Cerro Miramundo | 50. RB Sierra de las Minas |
| | | 51. BP Mario Dary Rivera |



- Categorías de manejo CONAP**
- PN: Parque Nacional
 - RB: Reserva de la Biosfera
 - BP: Biotopo Protegido
 - RVS: Refugio de Vida Silvestre
 - RPM: Reserva Protectora de Manantiales
 - RHF: Reserva Hídrica y Forestal
 - AUM: Área de Uso Múltiple
 - MN: Monumento Natural
 - ZVD: Zona de Veda Definitiva
 - Otras

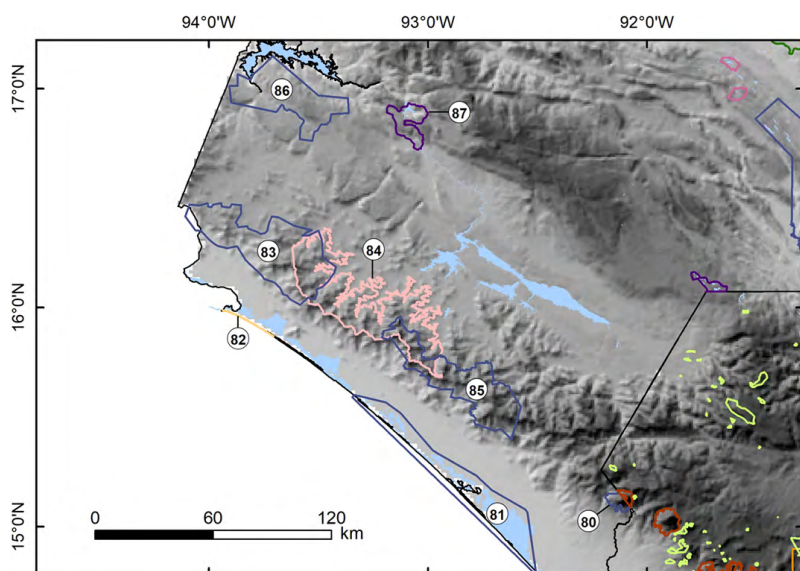


- | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| 52. RFPM Cordillera Alux | 62. PN Volcán Pacaya y Laguna de Calderas | 71. ZVD Volcán Santo Tomás |
| 53. PN Naciones Unidas | 63. ZVD Volcán de Agua | 72. ZVD Volcán Santa María |
| 54. PN Laguna del Pino | 64. ZVD Volcán de Fuego | 73. ZVD Volcán Santiaguito |
| 55. ZVD Volcán Jumaytepeque | 65. ZVD Volcán Acatenango | 74. ZVD Volcán Chicabal |
| 56. ZVD Volcán Amayo | 66. PN Los Aposentos | 75. ZVD Volcán Siete Orejas |
| 57. ZVD Volcán Moyuta | 67. PN Iximché | 76. ZVD Volcán Lacandón |
| 58. ZVD Volcán Tecumburro | 68. AUM Cuenca del Lago de Atitlán | 77. ZVD Volcán Tajumulco |
| 59. AUM Hawaii | 69. PN Cerro El Baúl | 78. ZVD Volcán Tacaná |
| 60. AUM Monterrico | 70. ZVD Volcán Zunil | 79. RNP La Chorrera-Manchón Guamuchal |
| 61. PN Sipacate-Naranjo | | |

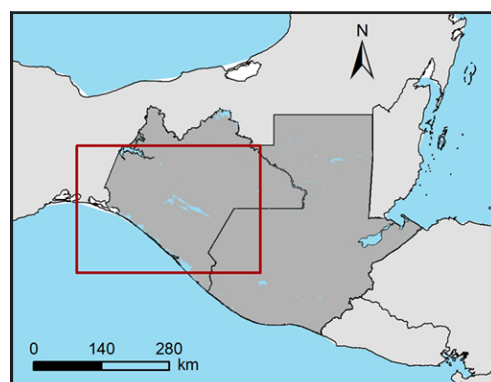


Categorías de manejo CONAP

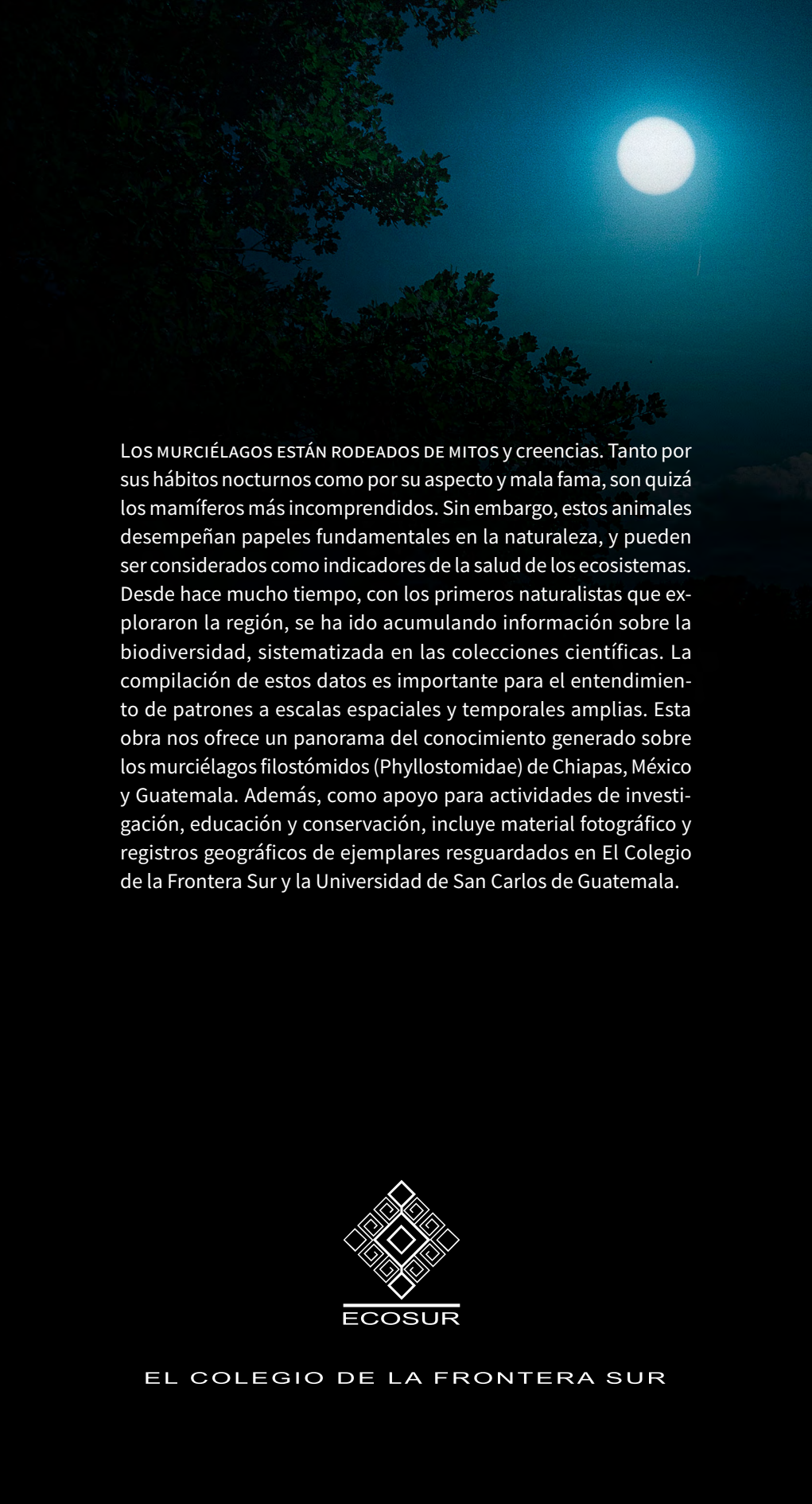
- PN: Parque Nacional
- ZVD: Zona de Veda Definitiva
- AUM: Área de Uso Múltiple
- RFPM: Reserva Protectora de Manantiales
- RNP: Reserva Natural Privada
- Otras



- | | |
|---------------------------------|---|
| 80. RB Volcán Tacaná | 84. APRN Zona de Protección Forestal (La Frailesca) |
| 81. RB La Encrucijada | 85. RB El Triunfo |
| 82. SANT Playa de Puerto Arista | 86. RB Selva El Ocote |
| 83. RB La Sepultura | 87. PN Cañón del Sumidero |



- Categorías de manejo CONANP**
- PN: Parque Nacional
 - RB: Reserva de la Biosfera
 - SANT: Santuario
 - APRN: Área de Protección de Recursos Naturales



LOS MURCIÉLAGOS ESTÁN RODEADOS DE MITOS y creencias. Tanto por sus hábitos nocturnos como por su aspecto y mala fama, son quizá los mamíferos más incomprensidos. Sin embargo, estos animales desempeñan papeles fundamentales en la naturaleza, y pueden ser considerados como indicadores de la salud de los ecosistemas. Desde hace mucho tiempo, con los primeros naturalistas que exploraron la región, se ha ido acumulando información sobre la biodiversidad, sistematizada en las colecciones científicas. La compilación de estos datos es importante para el entendimiento de patrones a escalas espaciales y temporales amplias. Esta obra nos ofrece un panorama del conocimiento generado sobre los murciélagos filostómidos (Phyllostomidae) de Chiapas, México y Guatemala. Además, como apoyo para actividades de investigación, educación y conservación, incluye material fotográfico y registros geográficos de ejemplares resguardados en El Colegio de la Frontera Sur y la Universidad de San Carlos de Guatemala.



EL COLEGIO DE LA FRONTERA SUR