



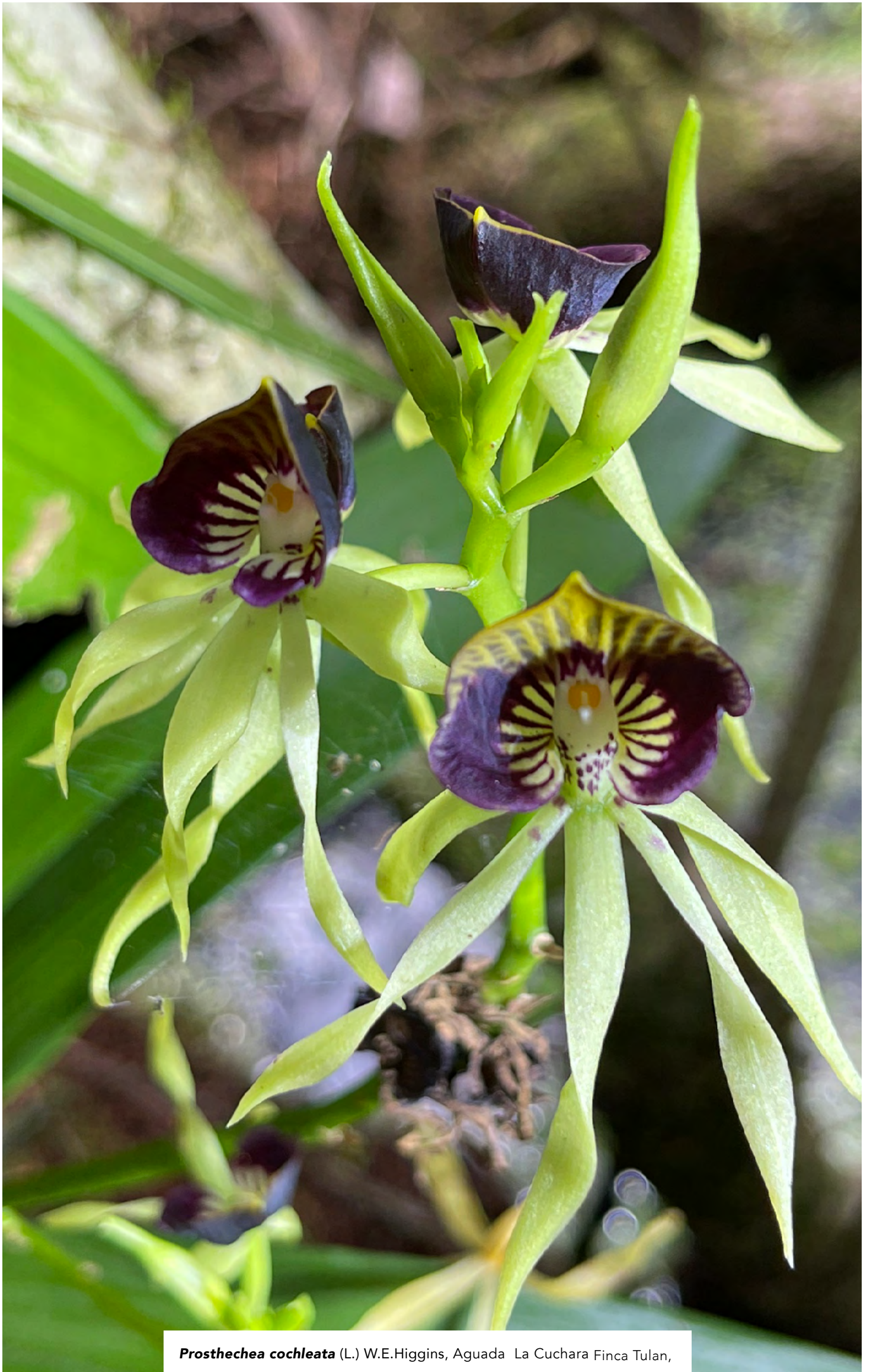
FLAAR
MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

AGOSTO 2021



Sistema de Documentación Fotográfico del Patrimonio Natural,
Reserva de La Biósfera Maya (RBM), Petén



Prosthechea cochleata (L.) W.E.Higgins, Aguada La Cuchara Finca Tulan,
aldea la pasadita, San Andrés, RBM, Petén

¿Cómo utilizar el catálogo de Hojas de contacto?

FLAAR Mesoamérica ha creado este Catálogo como una guía para utilizar y consultar las fotografías captadas durante el proyecto Documentación Fotográfica del Patrimonio Natural de la Reserva de La Biosfera Maya (RBM), Petén con la cooperación del Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP). Cualquier persona que quiera tener una visión rápida de todas las fotos capturadas durante el proyecto podrá consultar este documento y seleccionar las fotos que necesita de una forma más fácil.

Las hojas de contacto son páginas que contienen, el nombre de la especie, género, familia y nombre común de cada especie de animal, planta, alga u hongo documentado en los ecosistemas de la RBM. Además, cada hoja de contacto contiene una muestra miniatura de las fotos capturadas en el proyecto (en cada carpeta de la fototeca se encuentran las fotografías a 300dpi de resolución). Debajo de cada miniatura se encuentra el código o nombre de cada fotografía tal como se encuentran dentro de cada carpeta. De esta manera se facilitará la búsqueda de fotos y se tendrá una visión preliminar de todo el contenido de la fototeca contenida en la USB.

Las carpetas de la fototeca se han agrupado por mes y cada una se dividió. A continuación se presenta la estructura principal en la que se dividieron las fotografías. Si necesita una lista detallada de las especies documentadas puede consultar el índice incluido en este documento y los listados incluidos en los anexos.

- **Especies de árboles**
- **Especies de arbustos**
- **Especies de herbáceas**
- **Especies de palmas**
- **Especies de macrófitas**
- **Especies de bejucos**
- **Especies de epífitas**
- **Especies de hongos**
- **Especies de briofitas**
- **Especies de helechos**
- **Especies de mamíferos**
- **Especies de algas**
- **Especies de aves**
- **Especies de insectos**
- **Especies de arácnidos**
- **Especies de anfibios**
- **Especies de reptiles**
- **Especies de peces**
- **Especies de moluscos**
- **Parques y Reservas Naturales**

Para la búsqueda de cada fotografía deberá basarse en el índice, en el título de cada hoja de contacto y en el código o nombre de cada fotografía como se indica en la página siguiente. Si desea más información de cómo utilizar este catálogo comuníquese al correo botany-zoology@flaar.org

● ***Cassytha filiformis* L.**

Nombre Común: Falsa cuscuta

LAURACEAE

● **Lugar:** Savanna Spider Lily, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1405.jpg Spider Lily Savanna by Nicholas Hellmuth



8650.JPG Spider Lily Savanna by Nicholas Hellmuth



8825.jpg Laguna Yaxha by Nicholas Hellmuth



Reserva de La Biosfera Maya, Petén, Guatemala.

[Regresar al índice](#)

Las **Hojas de Contacto** son páginas que contienen la siguiente información:

- **A:** nombre científico de la especie, familia, filo u orden al que pertenece, nombre común.
- **B:** sitios en los que se le documentó y fecha.
- **C:** fotografías capturadas y fotógrafo.

Créditos

Catálogo de Hojas de Contacto
Agosto



Dirección General

Nicholas Hellmuth

Coordinación de Proyecto (2021-2022)

Vivian Díaz

Identificación de Especies

Victor Mendoza

Sergio Jerez

Diana Sandoval

Senaida Ba

Nicholas Hellmuth

Equipo de bibliografía

Vivian Hurtado

Nicholas Hellmuth

Belén Chacón

Fotógrafos

Nicholas Hellmuth

Andrea Bracamonte

Roxana Leal

Boris Llamas

Asistente de Fotografía

Senaida Ba

Byron Pacay

Explorador de plantas

Moisés Díaz

Encargada de Diseño

Andrea Sánchez Díaz y María Alejandra Gutiérrez

Maquetación

María Alejandra Gutiérrez

Agradecimientos

Catálogo de Hojas de Contacto
Agosto

Por Iniciar y Coordinar El Proyecto de Cooperación 2021-2025

Licda. Merle Fernandez, CONAP

Marla Mercedes Volvito Jerónimo, Unidad de Cooperación Nacional e Interacional de la Secretaría Ejecutiva de CONAP

Licda. Ana Luisa De León N., Directora de Educación para el Desarrollo Sostenible, CONAP

Lic. Apolinario Córdova, CONAP Petén

Ing. Jorge Mario Vázquez, CONAP, Santa Elena, Petén

Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en el proyecto del Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo (agosto 2018 hasta julio 2019)

Lic. Jorge Mario Vásquez, CONAP, Santa Elena, Petén

Arq. Jose Leonel Ziesse, IDAEH, Santa Elena, Petén

Licda. Lorena Lobos, IDAEH

Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en el Biotopo Cerro Cahuí

Coordinador, Marvin Rosales Peche

Encargado Luis López

Guardarrecursos: Abraham Mateo López; Darwin de Aguirre; Yener Valenzuela

Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en Ecolodge El Sombrero, Yaxha

Gabriella Moretti

Sebastián de la Hoz

Juan Carlo de la Hoz

Beatriz García

Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en Reseva Natural Bio Itzá

Presidente Oscar de Jesús Ríos Pancan

Administrador Adérito Chayax Tesucún

Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en el Sureste del Parque Nacional Laguna del Tigre

Administrador Ing. Edvin Ramírez Villalobos

Julio Augustin Peña Chen, CONAP, PNLT

Por su cooperación, hospitalidad y asistencia en Biotopo Protegido San Miguel La Palotada, El Zotz

Director: Ing. Juan José Romero

Guardarecursos: Abraham Mateo López; Darwin de Aguirre; Yener Valenzuela



Registro Fotográfico del Patrimonio Natural

El proyecto de Documentación de Biodiversidad en las Principales Áreas Protegidas de la Reserva de La Biósfera Maya (RBM) Petén, es un esfuerzo cooperativo entre FLAAR Mesoamérica y el Consejo Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) para complementar el registro de especies de flora, fauna, hongos, líquenes y ecosistemas que conforman el patrimonio natural del país. El proyecto se realiza bajo el convenio firmado el mes de marzo del 2021 del Oficio SE 0223/2021/CVML-elm, suscrito para ejecutarse con una duración de cinco años.

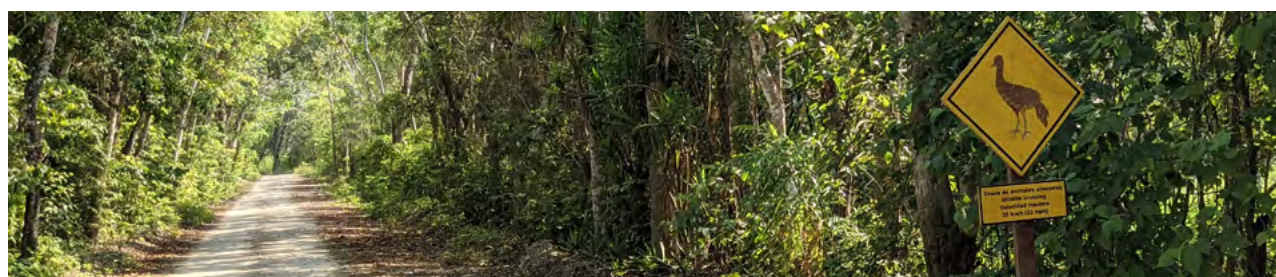
La documentación de biodiversidad desarrollada por el equipo de FLAAR Mesoamérica se realiza en las áreas protegidas que conforman la RBM, utilizando fotografía profesional de alta resolución y fotografía aérea con drone (fotos macro, fotos aéreas, panoramas y videos). FLAAR Mesoamérica tiene más de 10 años de experiencia utilizando la última tecnología y equipo fotográfico digital, y cuenta con el personal adecuado para las condiciones y retos que representa la documentación de especies in situ.

Se espera documentar la riqueza de especies que habitan los diferentes ecosistemas dentro de la Reserva, como bosques tropicales, lagos, lagunas, ríos, humedales, sabanas y aguadas, entre otros. También se contempla realizar fotografías de la fauna regeneradora de los bosques (tales como las aves, mamíferos y murciélagos polinizadores) de las aves acuáticas e insectos. Así como diferentes ejemplares de flora (orquídeas, bromelias, lianas, etc.) y las diferentes asociaciones vegetales.

Todos los registros serán donados a los encargados de cada área investigada (fotos, videos, tabulaciones y listados de especies encontradas) y podrán ser utilizados para la actualización de los Planes Maestros e informes que se estén realizando. Estos datos podrán ser analizados por científicos o personal de CONAP para enriquecer las investigaciones actuales y futuras; se espera que la documentación pueda ser considerada como un aporte al inventario de especies presentes en el país.

Más adelante, los resultados de la documentación de biodiversidad serán procesados por el equipo de diseñadores y editores de FLAAR Mesoamérica para elaborar material educativo, reportes fotográficos y bibliografías, mapas, etc. La divulgación es parte importante de este proyecto por lo que se espera publicar los resultados obtenidos de las documentaciones, dos o tres meses después de cada visita a campo, a través de todos los portales digitales de FLAAR Mesoamérica y en forma gratuita.

Esperamos atraer la atención de estudiantes, científicos, expertos, turistas, exploradores, fotógrafos y amantes de la naturaleza, y motivarlos a acercarse, conocer el área y maravillarse con las especies que FLAAR Mesoamérica documenta en cada ecosistema maya.



Árbol: Se denomina árbol a las plantas que poseen raíces y una altura de 2 m en adelante con un tronco leñoso de 10 cm y una copa alta ramificada.

Arbusto: Son plantas leñosas perennes que superan el estrato herbáceo del bosque.

Bejuco: Cualquier planta con un hábito de crecimiento de tallos, lianas o corredores rastreros o escandalosos, es decir, trepadores.

Briofitas: División de plantas provistas de unas estructuras parecidas a tallos, hojas y raíces, pero no poseen un sistema vascular desarrollado. Son plantas rasantes o terrestres, pequeñas y que viven en ambientes húmedos.

Epífitas: Son organismos que crecen en la superficie de una planta y obtienen su humedad y nutrientes del aire, la lluvia, o de los desechos que se acumulan a su alrededor. Las epífitas se diferencian de los parásitos porque crecen en otras plantas como apoyo físico y no necesariamente afectan negativamente al huésped.

Hábito: En botánica, el hábito de una planta hace referencia a: árboles, arbustos, enredaderas, epífitas, herbáceas, etc.

Helecho: Planta herbácea, arbustiva o arborescente, según la especie. El nombre correcto de sus hojas es denominado frondas. Son lanceolados, provistos de nervadura abundante y unidos entre sí por la base, se reproducen mediante esporas.

Herbácea: Son plantas que nacen y se desarrollan al nivel del suelo no superando los 50 cm. Estas no poseen estructuras leñosas a diferencia de los arbustos.

Macrófita: Planta que crece en el agua o cerca de ella y es emergente, sumergida o flotante. En lagos y ríos, las macrófitas proporcionan cobertura para los peces, sustrato para los invertebrados acuáticos, producen oxígeno y actúan como alimento para algunos peces y vida silvestre.

PNLT: Parque Nacional Laguna del Tigre

PNYNN: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo

RBM: Reserva de Biósfera Maya

Sabana: Son zonas de transición entre bosques tropófilos y estepas.



ESPECIES DE ÁRBOLES

BIGNIONACEAE : <i>Crescentia cujete</i> L.	9
BORAGINACEAE: <i>Bouyeria</i> sp.	10
BURSERACEAE : <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	11
CLUSIACEAE: <i>Clusia</i> sp.	12
FABACEAE:	13
FABACEAE:	14
<i>Dalbergia</i> sp.....	15
<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	16
<i>Inga</i> sp.....	17
FAGACEAE: <i>Quercus</i> sp.	18
MALPIGHIACEAE: <i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	19
MALVACEAE: <i>Pachira aquatica</i> Aubl.	20
MORACEAE: <i>Ficus</i> sp.	21
MYRTACEAE:.....	22
<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	23
POLYGONACEAE: <i>Coccoloba</i> sp.....	24
RUTACEAE: <i>Zanthoxylum</i> sp.	25
URTICACEAE: <i>Cecropia Peltata</i> L.	26

ESPECIES DE ARBUSTOS

APOCYNACEAE: <i>Thevetia ahouia</i> (L.) A.DC.	28
CARICACEAE: <i>Carica papaya</i> L.	29
FABACEAE: <i>Mimosa pigra</i> L.	30
MELASTOMATAACEAE: <i>Conostegia</i> sp.....	31
POACEAE: <i>Guadua longifolia</i> (E.Fourn.) R.W.Pohl	32
PRIMULACEAE: <i>Jacquinia armillaris</i> Jacq.	33
<i>Parathesis</i> sp.....	34
RUBIACEAE: <i>Hamelia patens</i> Jacq.	35
<i>Psychotria</i> sp.	36
SOLANACEAE: <i>Nicotiana tabacum</i> L.	37

ESPECIES DE HERBÁCEAS

ASTERACEAE	39
BROMELIACEAE: <i>Bromelia karatas</i> L.....	40
CYPERACEAE: <i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl	41
<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	42
<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler	43
<i>Rhynchospora polystachys</i> (Turrill) H.Pfeiff.	44
<i>Rhynchospora</i> sp.....	45
EUPHORBIACEAE: <i>Poinsettia</i> sp.	46

ESPECIES DE PALMAS

ARACEAE: <i>Acoelorrhaphe wrightii</i> (Griseb. & H.Wendl.) H.Wendl. ex Becc.	48
<i>Bactris</i> sp.	49
<i>Chamaedorea ernesti-augusti</i> H.Wendl.	50
<i>Chamaedorea oblongata</i> Mart.	51
<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret.....	52
<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.J.Evans	53
<i>Sabal mexicana</i> Mart.	54

ESPECIES DE BEJUCOS

APOCYNACEAE: <i>Gonolobus</i> sp.	56
ARACEAE: <i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G.Don	57
<i>Monstera adansonii</i> Schott.....	58
<i>Philodendron smithii</i> Engl.....	59
<i>Syngonium angustatum</i> Schott.....	60
AREACEAE: <i>Desmoncus</i> sp.	61
CONVOLVULACEAE: <i>Ipomoea</i> sp.	62
<i>Ipomoea alba</i> L.	63
DIOSCOREACEAE: <i>Dioscorea</i> sp.	64
LAURACEAE: <i>Cassytha filiformis</i> L.	65
LORANTHACEAE: <i>Psittacanthus calyculatus</i> (DC.) G.Don	66
<i>Struthanthus</i> sp.....	67
ORCHIDACEAE: <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. ex Andrews	68
PIPERACEAE: <i>Peperomia</i> sp.....	69

ESPECIES DE MACRÓFITAS

ALISMATACEAE: <i>Sagittaria lancifolia</i> L.....	71
AMARYLLIDACEAE: <i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.) Salisb.....	72
ARACEAE: <i>Pistia stratiotes</i> L.	73
ARALIACEAE: <i>Hydrocotyle</i> sp.	74
ONAGRACEAE: <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven.....	75
PONTEDERACEAE: <i>Pontederia cordata</i> L.....	76
SALVINIACEAE: <i>Salvinia minima</i> Bake.....	77

ESPECIES DE EPÍFITAS

BROMELIACEAE: <i>Aechmea bracteata</i> (Sw.) Griseb.	79
<i>Tillandsia brachycaulos</i> Schltdl.....	80
CACTACEAE: <i>Selenicereus anthonyanus</i> (Alexander) D.R. Hunt	81
<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	82
<i>Selenicereus testudo</i> (Karw. ex Zucc.) Buxb.	83
ORCHIDACEAE: <i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E.Higgins	84
<i>Encyclia</i> sp.	85
<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.....	86
<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.	87
<i>Maxillaria</i> sp.....	88
<i>Nidema boothii</i> (Lindl.) Schltr.	89

ESPECIES DE HELECHOS

POLYPODIACEAE	91
PTRIDACEAE: <i>Acrostichum danaeifolium</i> Langsd. & Fisch.	92

ESPECIES DE HONGOS

FUNGI	94
PHALLACEAE: <i>Phallus indusiatus</i> Vent.	95
POLYPORACEAE:	96
<i>Trametes</i> sp.	97

ESPECIES DE MAMÍFEROS

CANIDAE: <i>Urocyon cinereoargenteus</i> Schreber, 1775	99
EMBALLONURIDAE: <i>Rhynchonycteris naso</i> Wied-Neuwied, 1820	100
TAYASSUIDAE	101

ESPECIES DE AVES

ACCIPITRIDAE: <i>Rupornis magnirostris</i> Gmelin, 1788	103
ANATIDAE: <i>Dendrocygna autumnalis</i> Linnaeus, 1758	104
ARDEIDAE: <i>Butorides virescens</i> Linnaeus, 1758	105
<i>Tigrisoma mexicanum</i> Swainson, 1834	106
CICONIIDAE: <i>Mycteria americana</i> Linnaeus, 1758	107
CUCULIDAE: <i>Piaya cayana</i> Linnaeus, 1766	108
HIRUNDINIDAE: <i>Tachycineta albilinea</i> Lawrence, 1863	109
JACANIDAE: <i>Jacana spinosa</i> Linnaeus, 1758	110
PSITTACIDAE: <i>Amazona farinosa</i> Boddart, 1783	111
RALLIDAE: <i>Aramides albiventris</i> Lawrence, 1868	112
TYRANNIDAE: <i>Megarynchus</i> sp.	113

ANFIBIOS Y REPTILES

HYLIDAE: <i>Trachycephalus vermiculatus</i> Linnaeus, 1758	115
CROCODYLIDAE: <i>Crocodylus moreletii</i> Dumeril & Bibron, 1851	116

INSECTOS Y ARÁCNIDOS

THERAPHOSIDAE: <i>Tliltocatl vagans</i> Ausserer, 1875	118
CERAMBYCIDAE	119
CICADOIDEA	120
VESPIDAE:	121
<i>Polistes instabilis</i>	122
NYMPHALIDAE:	123
<i>Morpho</i> sp.	124

PARQUES Y RESERVAS

Aguada la cuchara - Finca Tulán	
Aguada Maya	
Cooperativa Carmelita	
Cenote 1 y 2	
Cenote Juleque	130
Hotel Casa Don David	131
Parque Nacional Laguna del Tigre	132
Río Sacluc	133
Río San Pedro	134
Sabana Cibal	135
Sabana Lirio Araña	136
Laguna Yaxhá	137

ANEXOS

Listado de árboles	139
Listado de arbustos y herbáceas	140
Listado de palmas y bejucos	141
Listado de macrófitas y epífitas	142
Listado de helechos, hongos y mamíferos.	143
Listado de aves, anfibios y reptiles	144
Listado de insectos y arácnidos	145

BIBLIOGRAFÍA	146
---------------------------	-----



ÁRBOLES

Cecropia peltata L. Hotel Casa Don David, El Remate, RBM, Petén



***Crescentia cujete* L.**

Nombre Común: Morro

BIGNIONACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña , PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8622.jpg by Nicholas Hellmuth

***Bourreria* sp.**

BORAGINACEAE

Lugar: Finca Tulam, Aldea la Pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



1825.jpg by Andrea Bracamonte



1824.jpg by Andrea Bracamonte



1826.jpg by Andrea Bracamonte

***Bursera simaruba* (L.) Sarg.**

Nombre Común: Palo de jiote

BURSERACEAE

Lugar: Centro de Visitantes Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



8844.JPG by Nicholas Hellmuth

***Clusia* sp.**

CLUSIACEAE

Lugar: Finca Tulán, Aldea la Pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



0544.JPG by Boris Llamas.

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



1428.jpg PNLT Savanna Cibal by Andrea Bracamonte



8896.JPG Rio Ixtinto by Nicholas Hellmuth

FABACEAE

Lugar: Finca Tulán, Aldea la Pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021

1862.jpg by Andrea Bracamonte

***Dalbergia* sp.**

FABACEAE

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



2130.jpg by Roxana Leal

***Haematoxylum campechianum* L.** Nombre Común: Palo de Tinto

FABACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. Fecha: 11 de Agosto, 2021



9037.JPG by Nicholas Hellmuth



Reserva de La Biosfera Maya, Petén, Guatemala.

[Regresar al índice](#)

Inga sp.

Nombre Común: Paterna

FABACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 6 y 7 Agosto, 2021



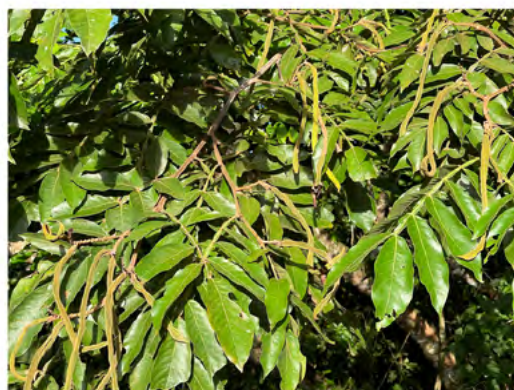
0421.JPG Paso de Caballos by Boris Llamas



1360.jpg Paso de Caballos by Andrea Bracamonte



8710.JPG PNLT Centro de Registro by Nicholas Hellmuth



8713.JPG PNLT Centro de Registro by Nicholas Hellmuth

Quercus sp.

Nombre Común: Encino

FAGACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8658.JPG by Nicholas Hellmuth

***Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth**

Nombre Común: Nance

MALPIGHIACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1768.jpg by Roxana Leal



8657.JPG by Nicholas Hellmuth



1593.jpg by Andrea Bracamonte

***Pachira aquatica* Aubl.**

Nombre Común: Zapotón

MALVACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8569.JPG by Nicholas Hellmuth

***Ficus* sp.**

Nombre Común: Matapalo

MORACEAE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



2530.jpg by Roxana Leal



8942.JPG by Nicholas Hellmuth

MYRTACEAE

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



8578.JPG by Nicholas Hellmuth



8585.JPG by Nicholas Hellmuth

***Pimenta dioica* (L.) Merr.**

Nombre Común: Pimienta

MYRTACEAE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8944.JPG by Nicholas Hellmuth

Coccoloba sp.

Nombre Común: Papaturro

POLYGONACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



1859.jpg by Andrea Bracamonte



1861.jpg by Andrea Bracamonte

Zanthoxylum sp.

Nombre Común: Palo de lagarto

RUTACEAE

Lugar: Camino a Nakum, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



8970.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cecropia peltata* L.**

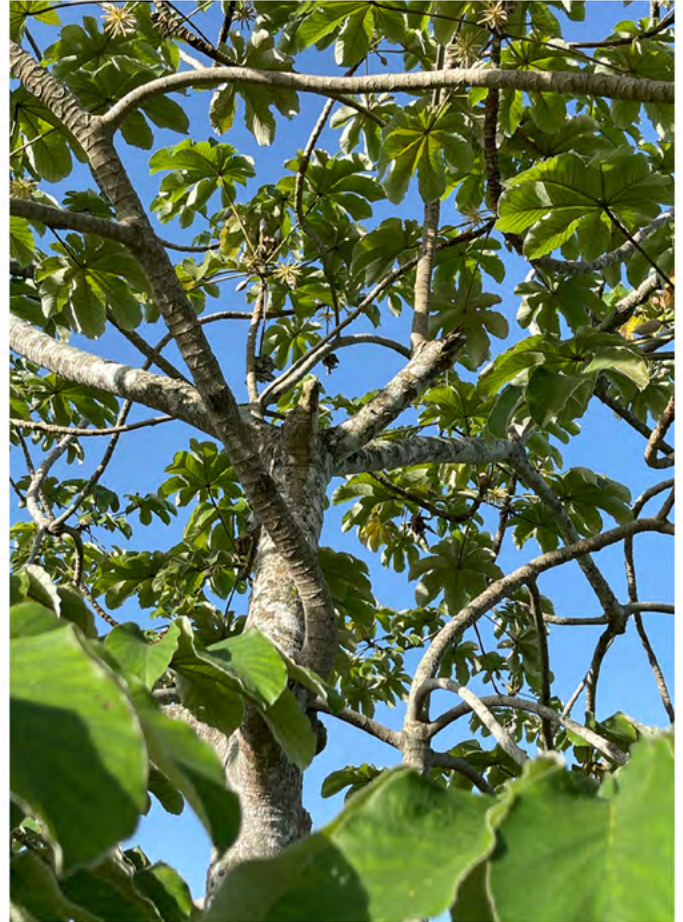
Nombre Común: Guarumo

URTICACEAE

Lugar: Hotel Casa Don David, El Remate. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



8821.JPG by Nicholas Hellmuth



8825.JPG by Nicholas Hellmuth



8831.JPG by Nicholas Hellmuth



ARBUSTOS

Parathesis sp. Sabana Lirio araña, PNLT, RBM, Petén



***Thevetia ahouai* (L.) A.DC.**

Nombre Común: Huevos de gato

APOCYNACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



9010.JPG by Nicholas Hellmuth

Carica papaya L.

Nombre Común: Papaya

CARICACEAE

Lugar: Centro de Visitantes Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



8863.JPG by Nicholas Hellmuth

***Mimosa pigra* L.**

Nombre Común: Mimosa

FABACEAE

Lugar: Río Ixtinto, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



3148.jpg by Nicholas Hellmuth

MELASTOMATACEAE

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



2407.jpg by Roxana Leal

***Guadua longifolia* (E.Fourn.) R.W.Pohl**

Nombre Común: Jimba

POACEAE

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8738.JPG by Nicholas Hellmuth

***Jacquinia armillaris* Jacq.**

Nombre Común: Arbolito

PRIMULACEAE

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



1815.jpg by Andrea Bracamonte



1809.jpg by Andrea Bracamonte



1811.jpg by Andrea Bracamonte

***Parathesis* sp.**

PRIMULACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



4670.jpg by Nicholas Hellmuth



8660.JPG by Nicholas Hellmuth



6873.jpg by Nicholas Hellmuth



8663.JPG by Nicholas Hellmuth

***Hamelia patens* Jacq.**

RUBIACEAE

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021

8752.JPG by Nicholas Hellmuth

***Psychotria* sp.**

RUBIACEAE

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1420.jpg by Andrea Bracamonte



1422.jpg by Andrea Bracamonte

***Nicotiana tabacum* L.**

Nombre Común: Tabaco

SOLANACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



8572.JPG by Nicholas Hellmuth.



8573.JPG by Nicholas Hellmuth

HERBÁCEAS

Poinsettia sp., Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM, Petén



RBM, Petén

Plantas



Nombre Común: Flores amarillas

ASTERACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1591.jpg by Andrea Bracamonte

***Bromelia karatas* L.**

Nombre Común: Pita

BROMELIACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



8854.jpg by Roxana Leal



1222.jpg by Roxana Leal



3924.jpg by Roxana Leal

***Rhynchospora cephalotes* (L.) Vahl**

CYPERACEAE

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



5526.jpg by Nicholas Hellmuth



7557.jpg by Nicholas Hellmuth

***Rhynchospora holoschoenoides* (Rich.) Herter**

CYPERACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021

6720.jpg by Nicholas Hellmuth

***Rhynchospora nervosa* (Vahl) Boeckeler**

CYPERACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1598.jpg by Andrea Bracamonte

***Rhynchospora polystachys* (Turrill) H.Pfeiff.**

CYPERACEAE

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021

8741.JPG by Nicholas Hellmuth

***Rhynchospora* sp.**

CYPERACEAE

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021

8777.JPG by Nicholas Hellmuth

***Poinsettia* sp.**

Nombre Común: Pascua de Savanna

EUPHORBIACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



1857.jpg by Andrea Bracamonte.



PALMAS

Acoelorrhaphe wrightii (Griseb. & H.Wendl.) H.Wendl. ex Becc, Sabana Cibal, PNLT, RBM, Petén



***Acoelorrhaphe wrightii* (Griseb. & H.Wendl.) H.Wendl. ex Becc.**

ARECACEAE

Nombre Común: Tasiste

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1489.jpg by Andrea Bracamonte



1499.jpg by Andrea Bracamonte



8594.JPG by Nicholas Hellmuth



9923.JPG by Boris Llamas



8703.JPG by Nicholas Hellmuth



1562.jpg by Andrea Bracamonte

Bactris sp.

Nombre Común: Huiscoyol

ARECACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8788.JPG by Nicholas Hellmuth



8790.JPG by Nicholas Hellmuth



8568.JPG Paso de Caballos by Nicholas Hellmuth

***Chamaedorea ernesti-augusti* H.Wendl.** **Nombre Común:** Xate **ARECACEAE**

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



2475.jpg by Roxana Leal

***Chamaedorea oblongata* Mart.**

Nombre Común: Xate Macho

ARECACEAE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



8932.JPG by Nicholas Hellmuth

***Chamaedorea seifrizii* Burret**

Nombre Común: Cambray

ARECACEAE

Lugar: Centro de Visitantes Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



8861.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cryosophila stauracantha* (Heynh.) R.J.Evans** **Nombre Común:** Escobo **ARECACEAE**

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulan, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8787.JPG by Nicholas Hellmuth

***Sabal mexicana* Mart.**

Nombre Común: Guano

ARECACEAE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



8929.JPG by Nicholas Hellmuth



BEJUCOS

Ipomoea sp., Laguna Yaxha, PNYNN, RBM, Petén



Gonolobus sp.

Nombre Común: Cuchampera

APOCYNACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



1713.jpg by Andrea Bracamonte

***Anthurium pentaphyllum* (Aubl.) G. Don**

Nombre Común: Sarnillo

ARACEAE

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



4978.jpg by Roxana Leal

***Monstera adansonii* Schott**

ARACEAE

Lugar: Hotel Casa Don David, El Remate. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



8819.JPG by Nicholas Hellmuth

***Philodendron smithii* Engl.**

ARACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulan, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8766.JPG by Nicholas Hellmuth

***Syngonium angustatum* Schott**

Nombre Común: Cachito

ARACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1414.jpg by Andrea Bracamonte



1458.jpg by Andrea Bracamonte

***Desmoncus* sp.**

Nombre Común: Bayal

AREACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulan, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8747.JPG by Nicholas Hellmuth

***Ipomoea* sp.**

Nombre Común: Morning glory

CONVOLVULACEAE

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



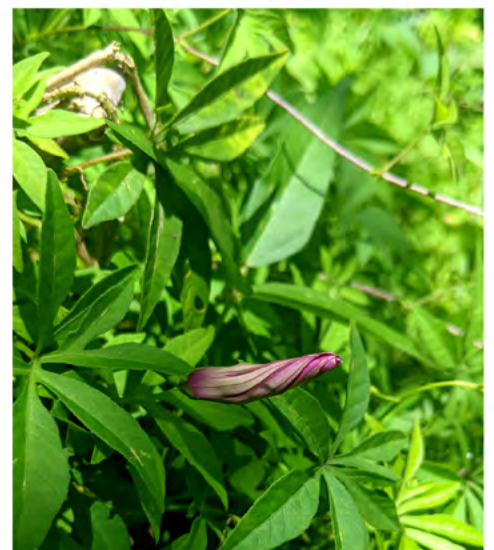
8900.JPG by Nicholas Hellmuth



4639.jpg by Roxana Leal



8514.jpg by Roxana Leal



5667.jpg by Roxana Leal

***Ipomoea alba* L.**

Nombre Común: Ipomea blanca

CPNVOLVULACEAE

Lugar: Río Ixtinto, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



5934.jpg by Nicholas Hellmuth.

***Dioscorea* sp.**

Nombre Común: Cocolmeca

DIOSCOREACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



8985.JPG by Nicholas Hellmuth

***Cassytha filiformis* L.**

Nombre Común: Falsa cuscuta

LAURACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8650.JPG Spider Lily Savanna by Nicholas Hellmuth



1405.jpg Spider Lily Savanna by Nicholas Hellmuth



8825.jpg Laguna Yaxha by Nicholas Hellmuth

***Psittacanthus calyculatus* (DC.) G.Don**

LORANTHACEAE

Lugar: Río San Pedro, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0166.JPG by Boris Llamas.

***Struthanthus* sp.**

Nombre Común: Bejuco parasito

LORANTHACEAE

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



0317.jpg by Roxana Leal

***Vanilla planifolia* Jacks. ex Andrews**

Nombre Común: Vainilla silvestre

ORCHIDACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



8995.JPG by Nicholas Hellmuth

***Peperomia* sp.**

Nombre Común: Piper

PIPERACEAE

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



8920.JPG by Nicholas Hellmuth

MACRÓFITAS

Pistia stratiotes L. , Aguada Maya, PNYNN, RBM, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Sagittaria lancifolia* L.**

Nombre Común: Flecha de agua

ALISMATACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



0032.JPG by Boris Llamas



1512.jpg by Andrea Bracamonte



5428.jpg by Nicholas Hellmuth.

***Hymenocallis littoralis* (Jacq.) Salisb.**

Nombre Común: Spider lily

AMARYLLIDACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8634.JPG by Nicholas Hellmuth



0044.JPG by Boris Llamas



1530.jpg by Andrea Bracamonte.

***Pistia stratiotes* L.**

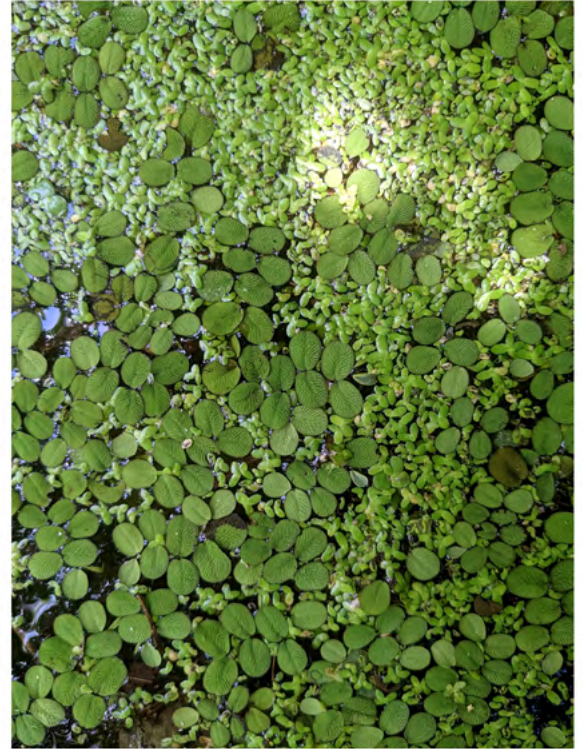
Nombre Común: Lechuguilla

ARACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



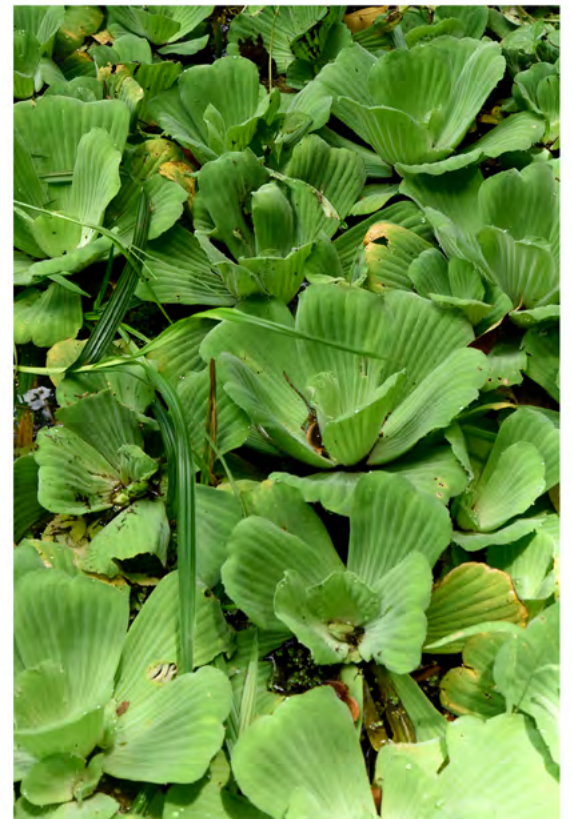
9012.JPG by Nicholas Hellmuth



2179.jpg by Nicholas Hellmuth



4670.jpg by Nicholas Hellmuth



5081.JPG by Nicholas Hellmuth

***Hydrocotyle* sp.**

Nombre Común: Corona de santa

ARALIACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



4741.jpg by Nicholas Hellmuth



0602.JPG by Boris Llamas

***Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P.H.Raven**

Nombre Común: Calavra

ONAGRACEAE

Lugar: Río San Pedro, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



8695.JPG by Nicholas Hellmuth

***Pontederia cordata* L.**

Nombre Común: Espiga de agua

PONTEDERACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN,, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0113.JPG by Boris Llamas



8981.JPG by Nicholas Hellmuth

***Salvinia minima* Bake**

Nombre Común: Lenteja de agua

SALVINIACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



5105.JPG by Nicholas Hellmuth



8753.JPG by Nicholas Hellmuth.

EPÍFITAS

Selenicereus anthonyanus (Alexander) D.R. Hunt, Hotel Casa Don David, El Remate, Petén

RBM, Petén

Plantas



***Aechmea bracteata* (Sw.) Griseb.**

Nombre Común: Palo de jiote

BROMELIACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1556.jpg by Andrea Bracamonte.



1561.jpg by Andrea Bracamonte

***Tillandsia brachycaulos* Schtdl.** **Nombre Común:** Tilandsia roja **BROMELIACEAE**

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



4021.jpg by Andrea Bracamonte



5548.jpg by Nicholas Hellmuth



8598.JPG by Nicholas Hellmuth

***Selenicereus anthonyanus* (Alexander) D.R. Hunt** **Nombre Común:** Pitaya **CACTACEAE**

Lugar: Hotel Casa Don David, El Remate. **Fecha:** 7 de Agosto, 2021



1773.jpg by Andrea Bracamonte



1747.jpg by Andrea Bracamonte



1741.jpg by Andrea Bracamonte



1778.jpg by Andrea Bracamonte



1799.jpg by Andrea Bracamonte



1785.jpg by Andrea Bracamonte

***Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton & Rose** Nombre Común: Pitaya CACTACEAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



0068.JPG by Boris Llamas

***Selenicereus testudo* (Karw. ex Zucc.) Buxb.** Nombre Común: Pitaya tortuga CACTACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



1829.jpg by Andrea Bracamonte

***Prosthechea cochleata* (L.) W.E.Higgins**

Nombre Común: Pulpo

ORCHIDACEAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8756.JPG by Nicholas Hellmuth



8757.JPG by Nicholas Hellmuth



0619.jpg by Boris Llamas

***Encyclia* sp.**

ORCHIDACEAE

Lugar: Río Sacluc, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1601.jpg by Andrea Bracamonte

***Epidendrum nocturnum* Jacq.** **Nombre Común:** Dama de noche ORCHIDACEAE

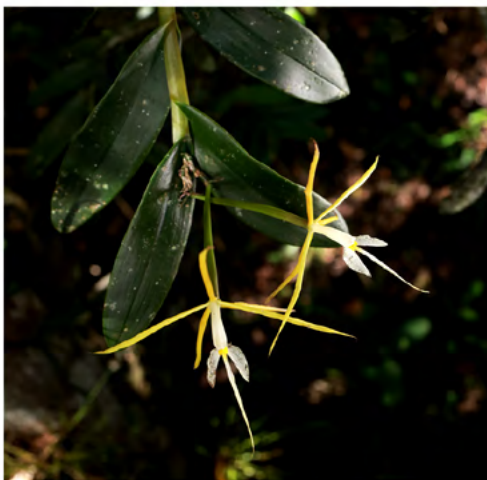
Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



9856.JPG by Boris Llamas



0717.JPG by Boris Llamas



9870.JPG by Boris Llamas



9837.JPG by Boris Llamas

***Epidendrum rigidum* Jacq.**

ORCHIDACEAE

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



9924.JPG by Boris Llamas

Maxillaria sp.

ORCHIDACEAE

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8675.JPG by Nicholas Hellmuth

***Nidema boothii* (Lindl.) Schltr.**

Nombre Común: Palo de jote

ORCHIDACEAE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



1546.JPG by Boris Llamas



HELECHOS

Acrostichum danaeifolium Langsd. & Fisch. , Aguada Maya, PNYNN, RBM, Petén



Nombre Común: Helecho de Savanna **POLYPODIACEAE**

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



3796.jpg by Roxana Leal



0543.jpg by Roxana Leal



8801.jpg by Roxana Leal

***Acrostichum danaeifolium* Langsd. & Fisch.** **Nombre Común:** Helecho de manglar

PTRIDACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



9002.JPG by Nicholas Hellmuth



8991.JPG by Nicholas Hellmuth



8993.JPG by Nicholas Hellmuth



9006.JPG by Nicholas Hellmuth



HONGOS

FUNGI , PNLT, RBM, Petén



Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



7434.jpg by Roxana Leal



5708.jpg by Roxana Leal.



3207.jpg by Roxana Leal

***Phallus indusiatus* Vent.** **Nombre Común:** Hongo net, velo de novia PHALLACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



9768.jpg by Boris Llamas



9799.jpg by Boris Llamas



6118.jpg by Roxana Leal

Nombre Común: Hongos de repisa

POLYPORACEAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 3 de Agosto, 2021



1367.jpg by Andrea Bracamonte

Trametes sp.

Nombre Común: Cola de pavo

POLYPORACEAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



4369.jpg by Roxana Leal



MAMÍFEROS

Urocyon cinereoargenteus Schreber, 1775 , Camino Parque Yaxha, PNYNN, RBM, Petén



***Urocyon cinereoargenteus* Schreber, 1775**

Nombre Común: Zorro gris

CANIDAE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



1071.JPG by Boris Llamas

***Rhynchonycteris naso* Wied-Neuwied, 1820** **Nombre Común:** Murcielagos narigón
EMBALLONURIDAE

Lugar: Río Sacluc, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0345.JPG by Boris Llamas



0337.JPG by Boris Llamas



0349.JPG by Boris Llamas



1661.jpg by Andrea Bracamonte

Nombre Común: Huellas de pecarí

TAYASSUIDAE

Lugar: Sabana Lirio araña, PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



1551.jpg by Andrea Bracamonte



AVES

Rupornis magnirostris Gmelin, 1788, PNLT, RBM, Petén



***Rupornis magnirostris* Gmelin, 1788**

Nombre Común: Gavilán pollero

ACCIPITRIDAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 7 de Agosto, 2021



0431.JPG by Boris Llamas



0449.JPG by Boris Llamas



0755.JPG by Boris Llamas.



0454.JPG by Boris Llamas

***Dendrocygna autumnalis* Linnaeus, 1758**

Nombre Común: Suirirí

ANATIDAE

Lugar: La Blanca, PNLT, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



1397.JPG by Boris Llamas



1435.JPG by Boris Llamas



1461.JPG by Boris Llamas

***Butorides virescens* Linnaeus, 1758**

Nombre Común: Garza verde

ARDEIDAE

Lugar: La Blanca, PNLT, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



1203.JPG by Boris Llamas

***Tigrisoma mexicanum* Swainson, 1834**

Nombre Común: Garza tigre

ARDEIDAE

Lugar: Río San Pedro, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0375.JPG by Boris Llamas



0390.JPG by Boris Llamas



1685.jpg by Andrea Bracamonte



1694.jpg by Andrea Bracamonte.

***Mycteria americana* Linnaeus, 1758** **Nombre Común:** Cigüeña de cabeza pelada **CICONIIDAE**

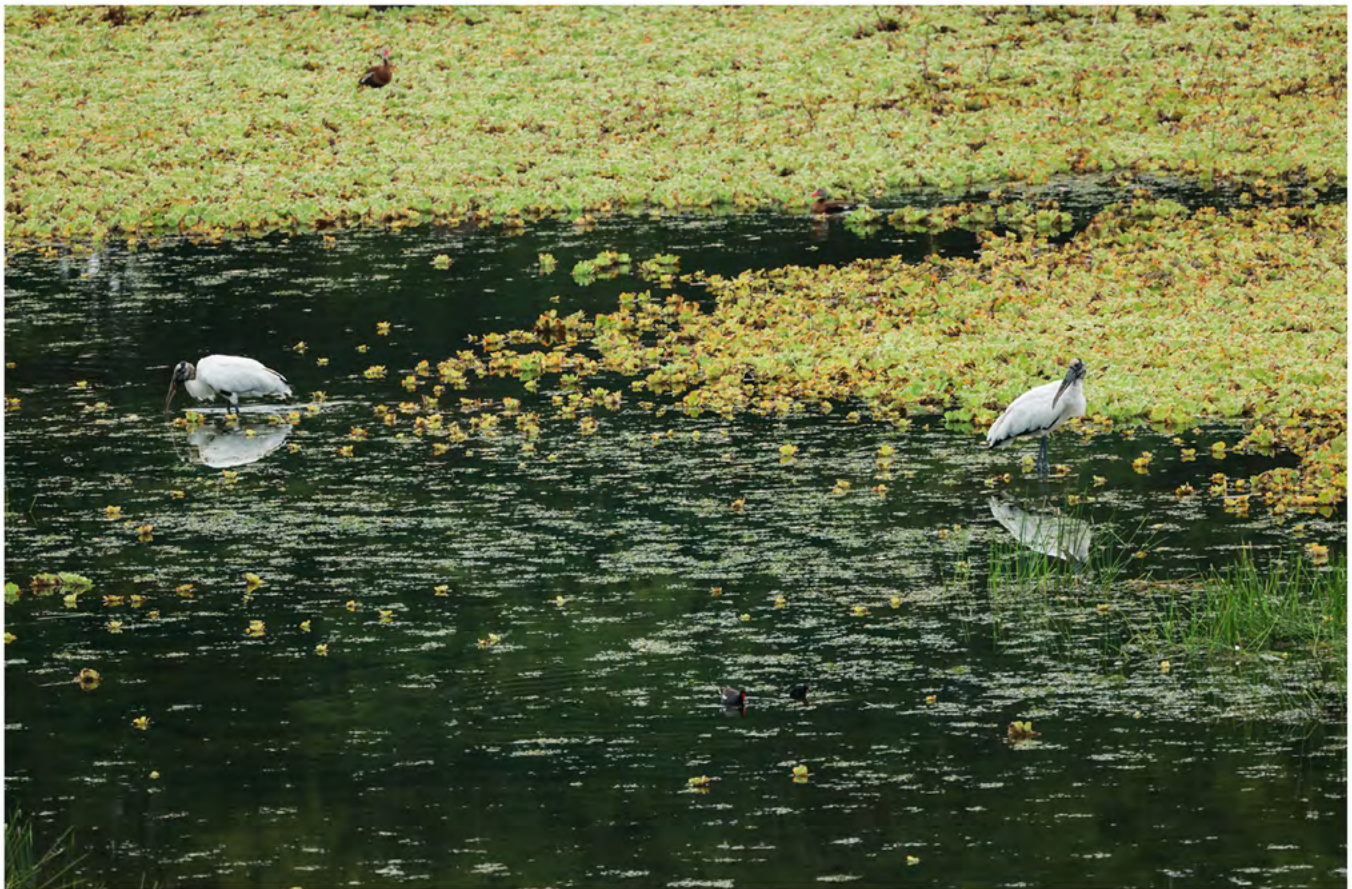
Lugar: La Blanca, PNLT, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



1193.JPG by Boris Llamas



1235.JPG by Boris Llamas



1190.JPG by Boris Llamas

***Piaya cayana* Linnaeus, 1766**

Nombre Común: Cuco

CUCULIDAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0400.JPG by Boris Llamas

***Tachycineta albilinea* Lawrence, 1863**

Nombre Común: Golondrina

HIRUNDINIDAE

Lugar: Río San Pedro, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0247.JPG by Boris Llamas



0250.JPG by Boris Llamas.

***Jacana spinosa* Linnaeus, 1758**

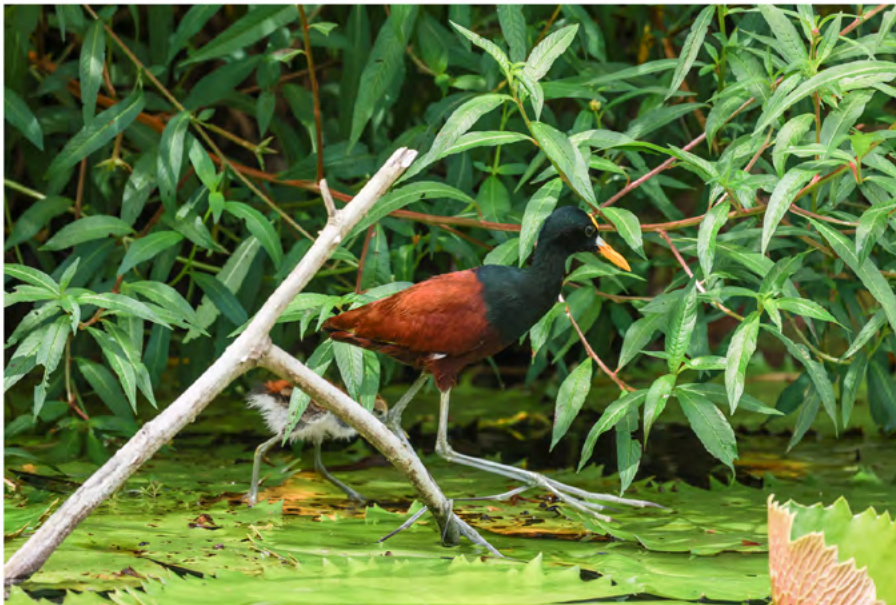
Nombre Común: Jacanita

JACANIDAE

Lugar: Río San Pedro, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0096.JPG by Boris Llamas.



0099.JPG by Boris Llamas.



0116.JPG by Boris Llamas.

Amazona farinosa Boddart, 1783

Nombre Común: Loros

PSITTACIDAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



0815.JPG by Boris Llamas



1028.JPG by Boris Llamas

***Aramides albiventris* Lawrence, 1868**

Nombre Común: Aramides

RALLIDAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 3 de Agosto, 2021



1353.jpg by Andrea Bracamonte

Megarynchus sp.

Nombre Común: Tirano

TYRANNIDAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 3 de Agosto, 2021



1342.jpg by Andrea Bracamonte

REPTILES Y ANFIBIOS

Cocodrilus moreletti, Río Sacluc, PNLT, RBM, Petén

RBM, Petén
Reptiles & Anfibios



***Trachycephalus vermiculatus* Linnaeus, 1758**

Nombre Común: Rana lechera

HYLIDAE

Lugar: Sabana Cibal, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0412.jpg by Andrea Bracamonte

***Crocodylus moreletii* Dumeril & Bibron, 1851** **Nombre Común:** Cocodrilo de pantano

CROCODYLIDAE

Lugar: Río Sacluc, PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



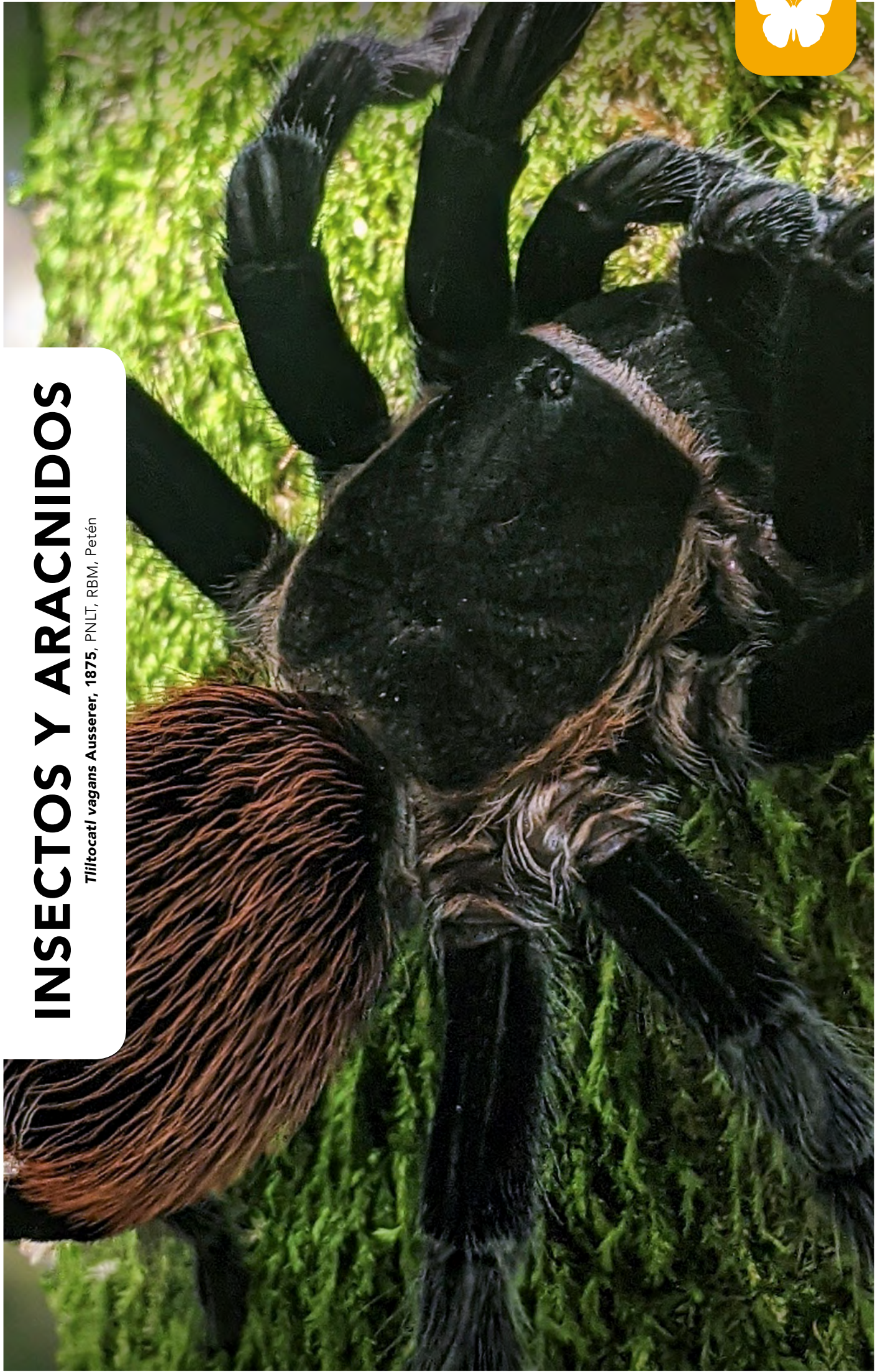
0205.jpg by Boris Llamas

INSECTOS Y ARACNIDOS

Tiilitocatl vagans Ausserer, 1875, PNLT, RBM, Petén

RBM, Petén

Insectos &
Arácnidos



***Tliltocatl vagans* Ausserer, 1875**

Nombre Común: Tarántula

THERAPHOSIDAE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 4 de Agosto, 2021



3779.jpg by Roxana Leal



5537.jpg by Roxana Leal



1501.jpg by Andrea Bracamonte

CERAMBYCIDAE

Lugar: Ecolodge El Sombrero, PNYNN, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



1866.jpg by Andrea Bracamonte



1872.jpg by Andrea Bracamonte

Nombre Común: Cigarra, chicharra

CICADOIDEA

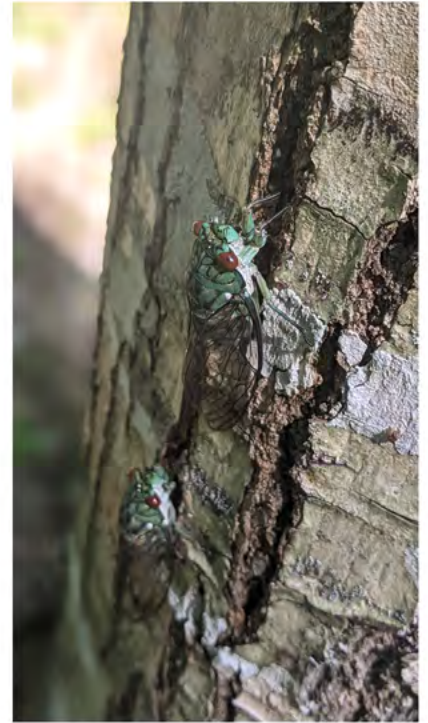
Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



0240.jpg by Roxana Leal



6708.jpg by Roxana Leal



6619.jpg by Roxana Leal



9548.jpg by Roxana Leal

Nombre Común: Panal de abejas

VESPIDAE

Lugar: Centro de Visitantes, Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



7516.jpg by Roxana Leal



8872.JPG by Nicholas Hellmuth



8877.JPG by Nicholas Hellmuth

Polistes instabilis

Nombre Común: Abeja

VESPIDAE

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8769.JPG by Nicholas Hellmuth



8771.JPG by Nicholas Hellmuth

Nombre Común: Mariposa blanca

NYMPHALIDAE

Lugar: Aguada Maya, PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



0006.jpg by Roxana Leal

Morpho sp.

Nombre Común: Morfo

NYMPHALIDAE

Lugar: Aguada La Cuchara, Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



1844.jpg by Andrea Bracamonte



8804.JPG by Nicholas Hellmuth

PARQUES Y RESERVAS

Paso Caballos, PNLT, RBM, Petén

RBM, Petén
Parques y Reservas
Naturales



AGUADA LA CUCHARA - FINCA TULÁN

Lugar: Finca Tulán, aldea la pasadita, San Andrés, Petén, RBM. **Fecha:** 8 de Agosto, 2021



8734.JPG Finca Tulam by Nicholas Hellmuth



8744.JPG Aguada la Cuchara by Nicholas Hellmuth

AGUADA MAYA

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 11 de Agosto, 2021



2264.jpg by Roxana Leal



9023.JPG by Nicholas Hellmuth



9027.JPG by Nicholas Hellmuth

COOPERATIVA CARMELITITA

Lugar: Carmelita, San Andrés, Petén, RBM. **Fecha:** 7 de Agosto, 2021



0921.jpg by Nicholas Hellmuth



6553.jpg by Nicholas Hellmuth



6800.jpg by Nicholas Hellmuth



9419.jpg by Nicholas Hellmuth

.jpg

.jpg

CENOTES EN LAGUNA YAXHÁ

Lugar: Laguna Yaxha, PNYNN, RBM. **Fecha:** 7 de Agosto, 2021



8905.JPG Cenote 1 by Nicholas Hellmuth



8916.JPG Cenote 2 by Nicholas Hellmuth

CENOTE JULEQUE

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



5904.jpg by Roxana Leal



9926.jpg by Roxana Leal

HOTEL CASA DON DAVID

Lugar: El Remate, Petén. **Fecha:** 9 de Agosto, 2021



8818.JPG by Nicholas Hellmuth



8835.JPG by Nicholas Hellmuth

PARQUE NACIONAL LAGUNA DEL TIGRE

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



6232.jpg by Haniel Lopez



6234.jpg by Haniel Lopez



8005.jpg by Haniel Lopez



8274.jpg by Haniel Lopez



8564.JPG by Nicholas Hellmuth

RIO SACLUC

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



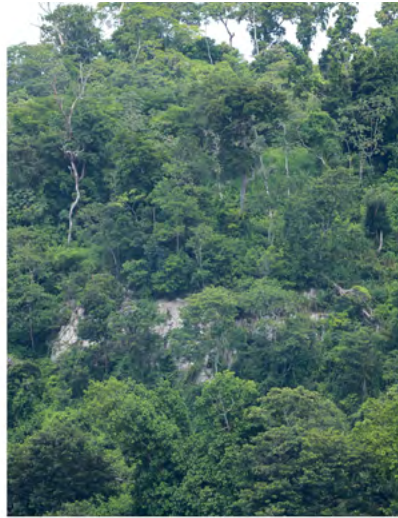
4715.jpg by Roxana Leal



8676.JPG by Nicholas Hellmuth

RIO SAN PEDRO

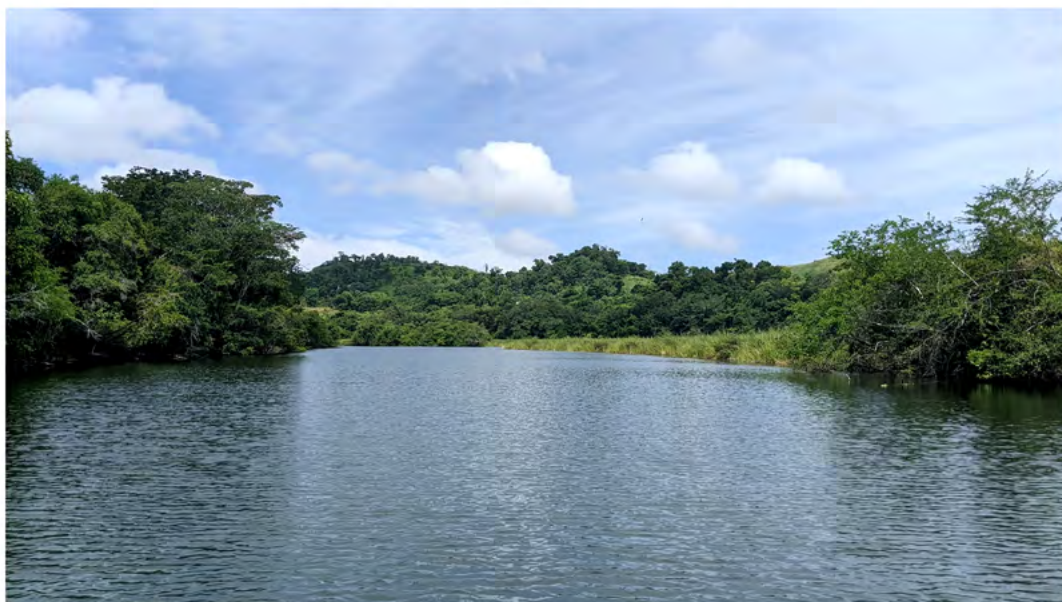
Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 6 de Agosto, 2021



0154.JPG by Boris Llamas



1614.jpg by Andrea Bracamonte



9492.jpg by Roxana Leal

SABANA CIBAL

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8601.JPG by Nicholas Hellmuth



8606.JPG by Nicholas Hellmuth



9800.JPG by Boris Llamas

SABANA LIRIO ARAÑA

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



8617.JPG by Nicholas Hellmuth



8624.JPG by Nicholas Hellmuth



8661.JPG by Nicholas Hellmuth



9953.JPG by Boris Llamas

SABANA LIRIO ARAÑA

Lugar: PNLT, RBM. **Fecha:** 5 de Agosto, 2021



0073.JPG by Boris Llamas



0074.JPG by Boris Llamas



1486.jpg by Andrea Bracamaonte

LAGUNA YAXHA

Lugar: PNYNN, RBM. **Fecha:** 10 de Agosto, 2021



1970.jpg by Roxana Leal



8847.JPG by Nicholas Hellmuth



8894.JPG by Nicholas Hellmuth

ANEXOS

LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
1	BIGNIONACEAE	<i>Crescentia cujete</i> L.	Morro	Comestible y producto
2	BORAGINACEAE	<i>Bourreria</i> sp.		Comestible
3	BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Palo de jote	Comestible, medicinal, bebida
4	CLUSIACEAE	<i>Clusia</i> sp.		Producto
5	FABACEAE			
6	FABACEAE			
7	FABACEAE	<i>Dalbergia</i> sp.		Medicinal, producto
8	FABACEAE	<i>Haematoxylum campechianum</i> L.	Palo de Tinto	Medicinal, comestible, colorante
9	FABACEAE	<i>Inga</i> sp.	Paterna	Comestible
10	FAGACEAE	<i>Quercus</i> sp.	Encino	Medicinal, construcción, colorante
11	MALPIGHIACEAE	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Nance	Medicinal, fibra, uso misceláneo, colorante, tanino, construcción
12	MALVACEAE	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	Zapotón	Comestible, colorante
13	MORACEAE	<i>Ficus</i> sp.	Matapalo	Medicinal, comestible, producto, forraje
14	MYRTACEAE			
15	MYRTACEAE	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	Pimienta	Comestible, bebida, medicinal y especie
16	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba</i> sp.	Papaturro	Comestible, tanino
17	RUTACEAE	<i>Zanthoxylum</i> sp.	Palo de lagarto	Comestible, medicinal, tintes, construcción
18	URTICACEAE	<i>Cecropia peltata</i> L.	Guarumo	Comestible, medicinal, producto, fumatorio

LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
19	APOCYNACEAE	<i>Thevetia ahouia</i> (L.) A.DC.	Huevos de gato	Comestible, medicinal
20	CARICACEAE	<i>Carica papaya</i> L.	Papaya	Comestible
21	FABACEAE	<i>Mimosa pigra</i> L.	Mimosa	Medicinal, combustible
22	MELASTOMATACEAE	<i>Conostegia</i> sp.		Comestible, medicinal, producto
23	POACEAE	<i>Guadua longifolia</i> (E.Fourn.) R.W.Pohl	Jimba	Producto
24	PRIMULACEAE	<i>Jacquinia armillaris</i> Jacq.	Arbolito	Veneno, medicinal
25	PRIMULACEAE	<i>Parathesis</i> sp.		Comestible y medicinal
26	RUBIACEAE	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		Comestible, medicinal, ornamental, Producto, bebida, tanino
27	RUBIACEAE	<i>Psychotria</i> sp.		Medicinal
28	SOLANACEAE	<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Tabaco	Comestible, colorante, medicinal, fumatori, veneno

LISTADO DE HERBÁCEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
29	ASTERACEAE			
30	BROMELIACEAE	<i>Bromelia karatas</i> L.	Pita	Comestible
31	CYPERACEAE	<i>Rhynchospora cephalotes</i> (L.) Vahl		Medicinal
32	CYPERACEAE	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter		Medicinal
33	CYPERACEAE	<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler		Medicinal
34	CYPERACEAE	<i>Rhynchospora polystachys</i> (Turrill) H.Pfeiff.		Medicinal
35	CYPERACEAE	<i>Rhynchospora</i> sp.		Medicinal
36	EUPHORBIACEAE	<i>Poinsettia clade</i>	Pascua de Savanna	

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
37	ARECACEAE	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i> (Griseb. & H.Wendl.) H.Wendl. ex Becc.	Tasiste	Comestible, medicinal, cestería, producto
38	ARECACEAE	<i>Bactris</i> sp.	Huiscoyol	Forraje, comestible, cestería, fibra, medicinal
39	ARECACEAE	<i>Chamaedorea ernesti-augusti</i> H.Wendl.	Xate	Producto, comestible, ornamental
40	ARECACEAE	<i>Chamaedorea oblongata</i> Mart.	Xate Macho	Forraje
41	ARECACEAE	<i>Chamaedorea seifrizii</i> Burret	Cambray	Ornamental
42	ARECACEAE	<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.J.Evans	Escobo	Cestería, ornamental, Producto
43	ARECACEAE	<i>Sabal mexicana</i> Mart.	Guano	Cestería, Producto

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
44	APOCYNACEAE	<i>Gonolobus</i> sp.	Cuchampera	Aceite, ornamento, medicinal y comestible
45	ARACEAE	<i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G.Don	Sarnillo	Medicinal
46	ARACEAE	<i>Monstera adansonii</i> Schott		Producto
47	ARACEAE	<i>Philodendron smithii</i> Engl.		Ornamental, uso misceláneo como escobas, sombreros y canastas, medicinal, veneno para peces
48	ARACEAE	<i>Syngonium angustatum</i> Schott	Cachito	Medicinal
49	AREACEAE	<i>Desmoncus</i> sp.	Bayal	Cestería y fibra
50	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea</i> sp.	Morning glory	Medicinal, comestible y ornamental
51	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea alba</i> L.	Ipomea blanca	Fibra, medicinal, aceite, bebida
52	DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea</i> sp.	Cocolmeca	Medicinal, comestible y veneno
53	LAURACEAE	<i>Cassytha filiformis</i> L.	Falsa cuscuta	Medicinal, comestible y producto
54	LORANTHACEAE	<i>Psittacanthus calyculatus</i> (DC.) G.Don		Comestible, medicinal y ornamental
55	LORANTHACEAE	<i>Struthanthus</i> sp.	Bejuco parasito	Medicinal
56	ORCHIDACEAE	<i>Vanilla planifolia</i> Jacks. ex Andrews	Vainilla silvestre	Ritual, especie, medicinal, perfume
57	PIPERACEAE	<i>Peperomia</i> sp.	Piper	Medicinal y especie

LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
58	ALISMATACEAE	<i>Sagittaria lancifolia</i> L.	Flecha de agua	Comestible
59	AMARYLLIDACEAE	<i>Hymenocallis littoralis</i> (Jacq.) Salisb.	Spider lily	Perfume, medicinal, ornamental
60	ARACEAE	<i>Pistia stratiotes</i> L.	Lechuguilla	Comestible, medicinal, veneno
61	ARALIACEAE	<i>Hydrocotyle</i> sp.	Corona de santa	Medicinal
62	ONAGRACEAE	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	Calavra	Medicinal y ornamental
63	PONTEDERACEAE	<i>Pontederia cordata</i> L.	Espiga de agua	Medicinal
64	SALVINIACEAE	<i>Salvinia minima</i> Bake	Lenteja de agua	Medicinal

LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
65	BROMELIACEAE	<i>Aechmea bracteata</i> (Sw.) Griseb.		Comestible, bebida, ornamental, producto
66	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia brachycaulos</i> Schtdl.	Tilandsia roja	Medicinal
67	Cactaceae	<i>Selenicereus anthonyanus</i> (Alexander) D.R. Hunt	Pitaya	Comestible y ornamental
68	CACTACEAE	<i>Selenicereus grandiflorus</i> (L.) Britton & Rose	Pitaya	Comestible y medicinal
69	CACTACEAE	<i>Selenicereus testudo</i> (Karw. ex Zucc.) Buxb	Pitaya tortuga	Ornamental
70	ORCHIDACEAE	<i>Prosthechea cochleata</i> (L.) W.E.Higgins	Pulpo	Comestible
71	ORCHIDACEAE	<i>Encyclia</i> sp.		Colorante, medicinal
72	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum nocturnum</i> Jacq.	Dama de noche	Medicinal, tanino
73	ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum rigidum</i> Jacq.		Medicinal
74	ORCHIDACEAE	<i>Maxillaria</i> sp.		Medicinal
75	ORCHIDACEAE	<i>Nidema boothii</i> (Lindl.) Schltr.		Medicinal



LISTADO DE HELECHOS

NO.	FILO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
76	POLYPODIACEAE		Helecho de Savanna	
77	PTRIDACEAE	<i>Acrostichum danaeifolium</i> Langsd. & Fisch.	Helecho de manglar	Comestible y construcción

LISTADO DE HONGOS

NO.	FAMILIA O FILO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
78	FUNGI		
79	PHALLACEAE	<i>Phallus indusiatus</i> Vent.	Hongo net, velo de novia
80	POLYPORACEAE		Hongos de repisa
81	POLYPORACEAE	<i>Trametes</i> sp.	Cola de pavo

LISTADO DE MAMÍFEROS

NO.	CLASE	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
82	Mammalia	CANIDAE	<i>Urocyon cinereoargenteus</i> Schreber, 1775	Zorro gris
83	Mammalia	EMBALLONURIDAE	<i>Rhynchonycteris naso</i> Wied-Neuwied, 1820	Murcielagos narigón
84	Mammalia	TAYASSUIDAE		Huellas de pecarí



LISTADO DE AVES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
85	ACCIPITRIDAE	<i>Rupornis magnirostris</i> Gmelin, 1788 Hartlaub, 1844	Gavilán pollero
86	ANATIDAE	<i>Dendrocygna autumnalis</i> Linnaeus, 1758	Suirirí
87	ARDEIDAE	<i>Butorides virescens</i> Linnaeus, 1758	Garza verde
88	ARDEIDAE	<i>Tigrisoma mexicanum</i> Swainson, 1834	Garza tigre
89	CICONIIDAE	<i>Mycteria americana</i> Linnaeus, 1758	Cigüeña de cabeza pelada
90	CUCULIDAE	<i>Piaya cayana</i> Linnaeus, 1766	Cuco
91	HIRUNDINIDAE	<i>Tachycineta albilinea</i> Lawrence, 1863	Golondrina
92	JACANIDAE	<i>Jacana spinosa</i> Linnaeus, 1758	Jacanita
93	PSITTACIDAE	<i>Amazona farinosa</i> Boddart, 1783	Loros
94	RALLIDAE	<i>Aramides albiventris</i> Lawrence, 1868	Aramides
95	TYRANNIDAE	<i>Megarynchus</i> sp.	Tirano

LISTADO DE REPTILES Y ANFIBIOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
96	HYLIDAE	<i>Trachycephalus vermiculatus</i> Linnaeus, 1758	Rana lechera
97	CROCODYLIDAE	<i>Crocodylus moreletii</i> Dumeril & Bibron, 1851	Cocodrilo de pantano

LISTADO DE INSECTOS Y ARÁCNIDOS

NO.	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	NOMBRE COMÚN
98		THERAPHOSIDAE	<i>Tiltocatl vagans</i> Ausserer, 1875	Tarántula
99	COLEPTERA	CERAMBYCIDAE		
100	HEMIPTERA	CICADOIDEA		Cigarra, chicharra
101	HYMENOPTERA	VESPIDAE		Panal de abejas
102	HYMENOPTERA	VESPIDAE	<i>Polistes instabilis</i>	Abeja
103	LEPIDOPTERA	NYMPHALIDAE		Mariposa blanca
104	LEPIDOPTERA	NYMPHALIDAE	<i>Morpho</i> sp.	Morfo

Referencias consultadas y lecturas sugeridas

ALVÁREZ, M.

1992 Arañas de Chiapas. Universidad Autónoma de Chiapas. 297 páginas.

BARRIOS, M

2003 Proyecto 48-81 Especies de Flora Endémica y Amenazada en la Reserva Protectora de Manantiales Cerro San Gil. 90 páginas.

BERRY, F. and W. J. KRESS

1991 Heliconia. An identification guide The Smithsonian Institute Press.
334 páginas .

CEBALLOS, G. and G. OLIVA

2005 Lo mamíferos silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica.
986 páginas.

GUZMÁN, G.

1981 Hongos. Limusa. 194 páginas.

KALLAS, J.

2010 Edible Wild Plants. Wild foods from dirt to plate.
The Wild Food Adventure Series. 416 páginas.

KOHLER, G.

2008 Reptiles of Central America. Herperon Verlag Elke Kohler, 2nd Edition.
400 páginas.

KOHLER, G.

2011 Amphibians of Central America. Herperon Verlag Elke Kohler. 479 páginas.

LEE, H.

2003 Birds of Belize. Helm Field Guides. 317 páginas.

LONELY PLANET

1993 Diving and snorkeling Belize. 142 páginas.

MACRAE, D.

1974 World Treasury of Mushrooms in Color. Galahad books. New York City.
126 páginas.

NELLIS, D. W.

1994 Seashore plants of South Florida and the Caribbean.
A guide to identification and propagation of Xeriscape plants.

MONZÓN, J., MÓ, E. and F. CAMPOSECO

2016 124 orquídeas de Guatemala. 125 páginas.

MORALES, F. J.

2000 Bromelias de Costa Rica. Instituto Nacional de Biodiversidad. 2da Edición.
182 páginas.

OCHOA, S., MORENO, F., JIMÉNEZ, N., RAMOS, L., MUÑIZ, L. and M. A. HASS

2017 Guía de plantas acuáticas ribereñas de la cuenca del Usumacinta.
322 páginas.

PEÑA, M. and S. KNAPP

2011 Árboles del mundo Maya. Universidad del Valle de Guatemala. 263 páginas.

TUCKER, R. and P. A. MORRIS

1995 A Field Guide to Shells. Atlantic and Gulf Coasts and the West Indies.
The Peterson Field Guide Series. Houghton Mifflin Company Boston.
349 páginas.

YOSHIMOTO, J., CANO E. B. and S. ORELLANA

2015 Insectos de Guatemala: Guía de Identificación.
Universidad del Valle de Guatemala. 196 páginas.





***Epidendrum nocturnum* Jacq.** Sabana Cibal, PNLT, RBM, Petén



FLAAR
MESOAMÉRICA