



FLAAR
MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE HOJAS DE CONTACTO

MAYO 2021

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



Passiflora foetida, Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, 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



● ***Bursera simaruba* (L.) Sarg.**

BURCERACEAE ●

● **Nombre Común:** Palo de jote ●

● **Lugar:** Parque Nacional Yaxhá, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



4627.jpg by Roxana Leal ●



5721.jpg by Nicholas Hellmuth



5729.jpg by Nicholas Hellmuth



5743.jpg by Nicholas Hellmuth



Reserva de Biosfera Maya, Petén, Guatemala.

[Regresar al índice](#)

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

● **A:** nombre científico de la especie.

● **B:** familia, filo u orden al que pertenece.

● **C:** nombre común.

● **D:** sitios en los que se le documentó y fecha.

● **E:** fotografías capturadas y fotógrafo.

Créditos

Catálogo de Hojas de Contacto
Mayo



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

David Arrivillaga

Roxana Leal

Victor Mendoza

Asistente de Fotografía

Senaida Ba

Byron Pacay

Explorador de plantas

Moisés Díaz

Encargada de Diseño

Andrea Sánchez Díaz

Maquetación

María Alejandra Gutiérrez

Agradecimientos

Catálogo de Hojas de Contacto
Mayo

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 Carlos 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

Guardarrecursos: 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 Biosfera 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.



Glosario

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

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.

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.

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

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.

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.

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.

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.

Índice

ESPECIES DE ÁRBOLES

ANACARDIACEAE: <i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urb.	7
BIGNONIACEAE: <i>Parmentiera aculeata</i> (Kunth) Seem.	8
BORAGINACEAE: <i>Cordia dodecandra</i> A.DC.	9
BURSERACEAE: <i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	10
FABACEAE: <i>Erythrostemon</i> sp.	11
<i>Mariosousa dolichostachya</i> (S.F. Blake) Seigler & Ebinger	12
FABACEAE: <i>Erythrina</i> sp.	13
LAMIACEAE: <i>Vitex gaumeri</i> Greenm.	14
MORACEAE: <i>Ficus</i> sp.	15
MYRTACEAE: <i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	16

ESPECIES DE ARBUSTOS

APOCYNACEAE: <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K.Schum.	18
EUPHORBIACEAE: <i>Cnidoscolus aconitifolius</i> (Mill.) I.M.Johnst.	19
PIPERACEAE: <i>Piper</i> sp.	20
POACEAE: <i>Guadua longifolia</i> (E.Fourn.) R.W.Pohl.	21

ESPECIES DE HERBÁCEAS

ARACEAE : <i>Xanthosoma</i> sp.	23
CAMPANULACEAE: <i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.DonJohnst.	24

ESPECIES DE BEJUCOS

APOCYNACEAE: <i>Mandevilla</i> sp.	26
ARACEAE: <i>Philodendron radiatum</i> Schott	27
<i>Syngonium podophyllum</i> Schott.	28
ARECACEAE: <i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart.	29
CUCURBITACEAE: <i>Cucurbita</i> sp.	30
DIOSCOREACEAE: <i>Dioscorea</i> sp.	31
PASSIFLORACEAE: <i>Passiflora foetida</i> L.	32

ESPECIES DE PALMAS

ARECACEAE: <i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd.	34
<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.J.Evans	35
<i>Gaussia maya</i> (O.F.Cook) H.J.Quero & Read	36
<i>Sabal mauritiiformis</i> (H.Karst.) Griseb. & H.Wendl.	37

ESPECIES DE MACRÓFITAS

ARALIACEAE: <i>Hydrocotyle umbellata</i> L.	39
CABOMBACEAE <i>Cabomba</i> sp.	40
CYPERACEAE: <i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	41
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	42
NYMPHAEACEAE: <i>Nymphaea ampla</i> (Salisb.) DC.	43
POACEAE: <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	44
TYPHACEAE: <i>Typha domingensis</i> Pers.	45

ESPECIES DE EPÍFITAS

BROMELIACEAE: <i>Aechmea bracteata</i> (Sw.) Griseb.	47
<i>Aechmea bromeliifolia</i> (Rudge) Baker	48
ORCHIDACEAE: <i>Maxillaria egertoniana</i> (Bateman ex Lindl.) Molinari	49

ESPECIES DE LIQUEN

PARMELIACEAE	51
--------------------	----

ESPECIES DE AVES

ARDEIDAE: <i>Butorides virescens</i> Linnaeus.	53
JACANIDAE: <i>Jacana spinosa</i> Linnaeus	54

ESPECIES DE INSECTOS

HYMENOPTERA	56
-------------------	----

PARQUES Y RESERVAS

LAGO PETÉN ITZÁ - RÍO IXLU - RÍO IXPOP - EL REMATE	58
PARQUE NACIONAL YAXHÁ, NAKUM Y NARANJO, PNYNN	59

ANEXOS

Listado de árboles y arbustos	
Listado de herbáceas, palmas y macrófitas	
Listado de bejucos, epífitas y líquenes	
Listado de aves	

BIBLIOGRAFÍA



ÁRBOLES

Pimenta dioica (L.) Merr., Yaxha, Petén





***Metopium brownei* (Jacq.) Urb.**

ANACARDIACEAE

Nombre Común: Chechén

Lugar: Lago Petén Itzá, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1304.jpg by David Arrivillaga





***Parmentiera aculeata* (Kunth) Seem.**

BIGNONIACEAE

Nombre Común: Cuajilote

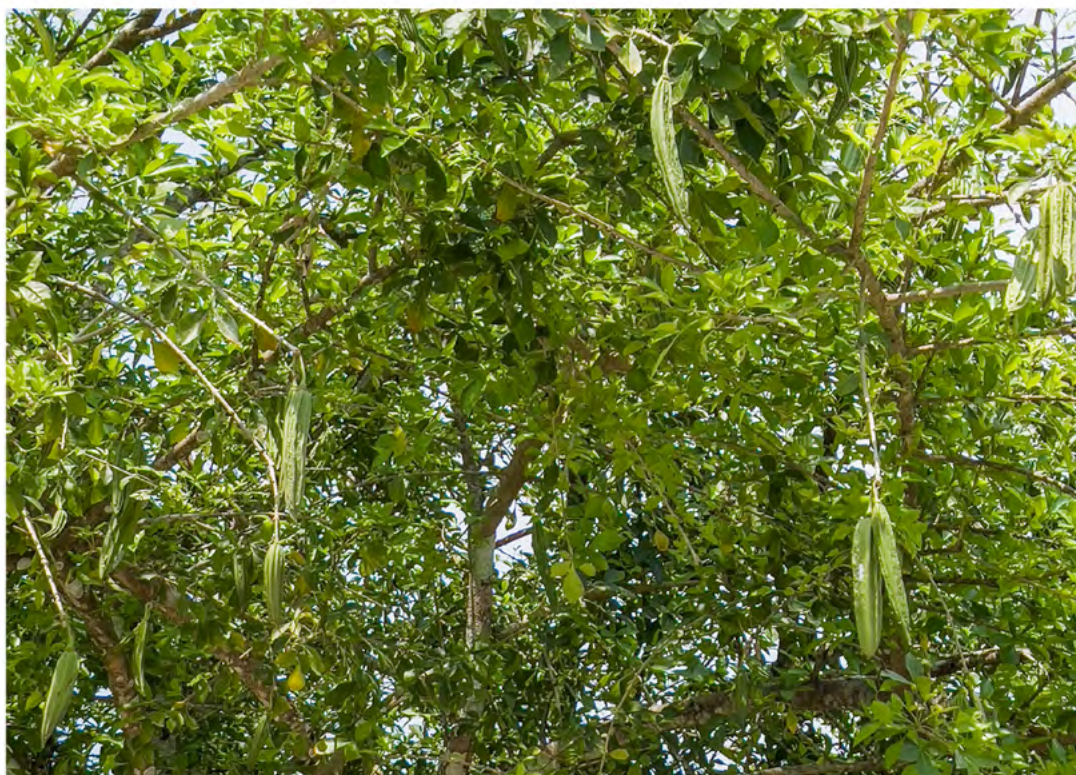
Lugar: Uaxactún, RBM, **Fecha:** 4 de Mayo, 2021



5646.jpg by Nicholas Hellmuth



5645.jpg by Nicholas Hellmuth



5647.jpg by Nicholas Hellmuth.





Cordia dodecandra A.DC.

BORAGINACEAE

Nombre Común: Ciricote

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1815.jpg by Nicholas Hellmuth



1809.jpg by Nicholas Hellmuth



1816.jpg by Nicholas Hellmuth





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

BURSERACEAE

Nombre Común: Palo de jote

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



4627.jpg by Roxana Leal



5721.jpg by Nicholas Hellmuth



5729.jpg by Nicholas Hellmuth



5743.jpg by Nicholas Hellmuth





Erythrostemon sp.

FABACEAE

Nombre Común: Cesalpinea

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 4 de Mayo, 2021



2482.jpg by Roxana Leal.jpg



1833.jpg by Nicholas Hellmuth



1529.JPG by David Arrivillaga



1836.jpg by Nicholas Hellmuth





***Mariosousa dolichostachya* (S.F. Blake) Seigler & Ebinger,**

FABACEAE

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 6 de Mayo, 2021



1876.jpg by Nicholas Hellmuth.



1856.jpg by Nicholas Hellmuth



1863.jpg by Nicholas Hellmuth



1879.jpg by Nicholas Hellmuth





Erythrina sp.

FABACEA

Nombre Común: Pito

Lugar: Lago Petén Itzá, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1264.jpg by David Arrivillaga



1265.jpg by David Arrivillaga



1261.jpg by David Arrivillaga





***Vitex gaumeri* Greenm.**

LAMIACEAE

Nombre Común: Yaxnic

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1422.jpg by David Arrivillaga.



1740.jpg by Nicholas Hellmuth



1419.jpg by David Arrivillaga.



1744.jpg by Nicholas Hellmuth





Ficus sp.

MORACEAE

Nombre Común: Matapalo

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5754.jpg by Nicholas Hellmuth



5784.jpg by Nicholas Hellmuth





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

MYRTACEAE

Nombre Común: Pimienta

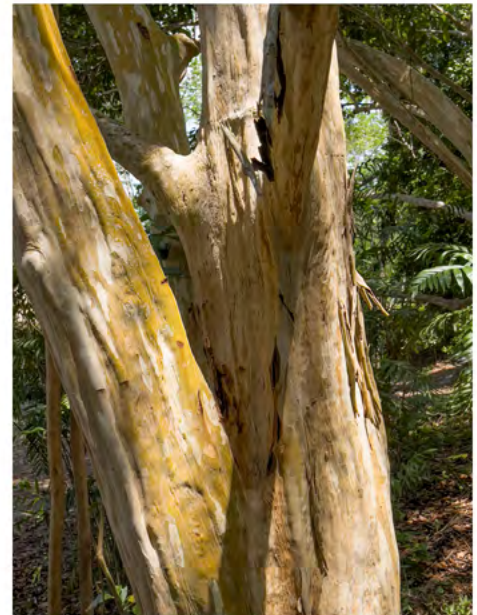
Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5739.jpg by Nicholas Hellmuth



5736.jpg by Nicholas Hellmuth.



5737.jpg by Nicholas Hellmuth





ARBUSTOS

Guadua longifolia (E.Fourn.) R.W.Poh, Río Ixlu', Petén





***Thevetia peruviana* (Pers.) K.Schum.**

APOCYNACEAE

Nombre Común: Chilindrón

Lugar: Lago Petén Itzá, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1306.jpg by David Arrivillaga



1310.jpg by David Arrivillaga





***Cnidoscolus aconitifolius* (Mill.) I.M. Johnst.**

EUPHORBIACEAE

Nombre Común: Chaya

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1504.jpg By David Arrivillaga



1505.jpg by David Arrivillaga.



1506.jpg by David Arrivillaga.





Piper sp.

PIPERACEAE

Nombre Común: Piper

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. Fecha: 5 de Mayo, 2021



5664.jpg by Nicholas Hellmuth



5666.jpg by Nicholas Hellmuth





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

POACEAE

Nombre Común: Jimba

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1779.jpg by Nicholas Hellmuth



1771.jpg by Nicholas Hellmuth



1776.jpg by Nicholas Hellmuth



1774.jpg by Nicholas Hellmuth



HERBÁCEAS

Hippobroma longiflora (L.) G. Don, Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, Petén

RBM, Petén

Plantas





***Xanthosoma* sp.**

ARACEAE

Nombre Común: Malanga de jardín

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5681.jpg by Nicholas Hellmuth



5682.jpg by Nicholas Hellmuth





***Hippobroma longiflora* (L.) G.Don**

CAMPANULACEAE

Nombre Común: Flor de San Juan

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5669.jpg by Nicholas Hellmuth



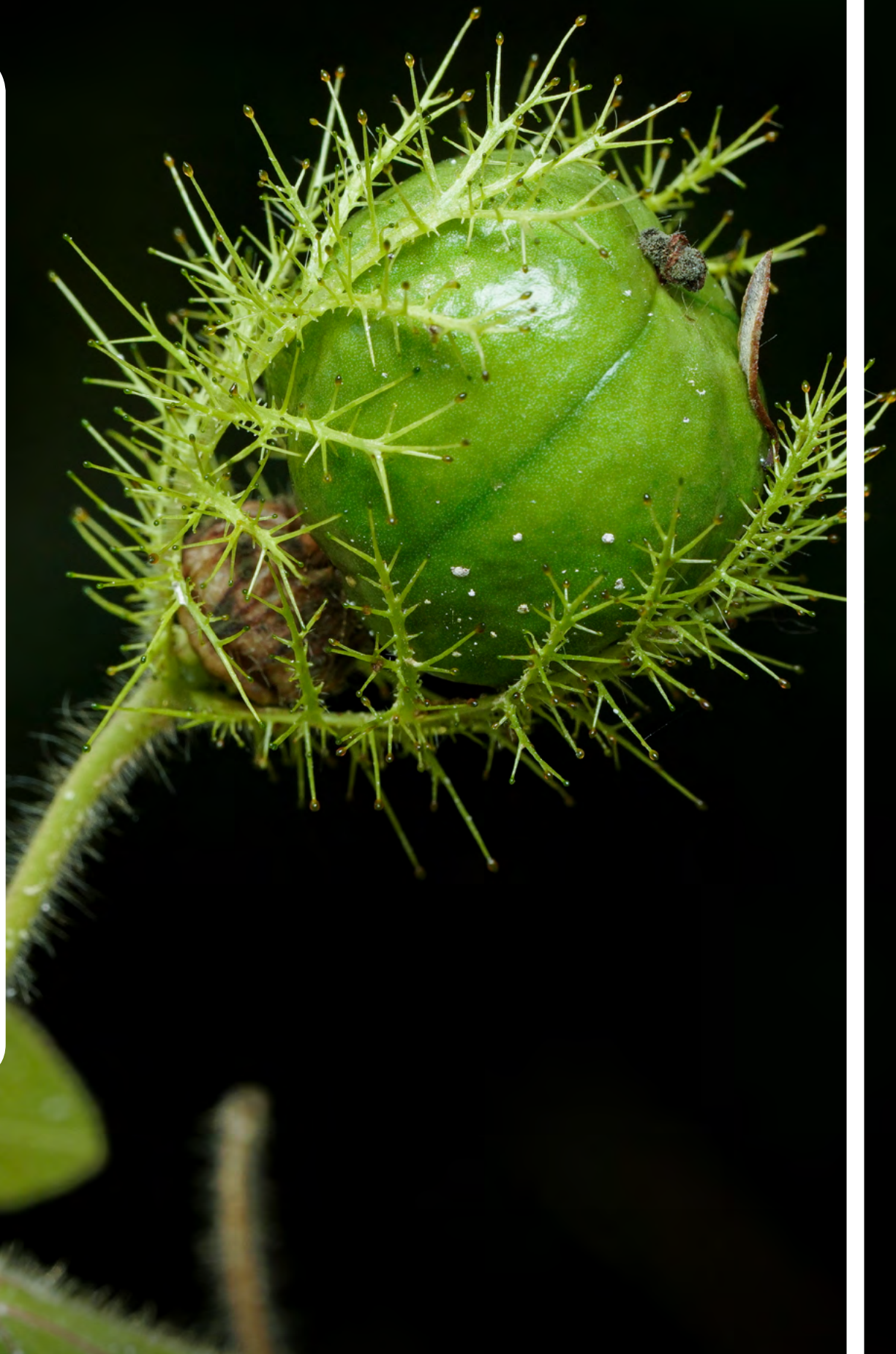
5670.jpg by Nicholas Hellmuth





BEJUCOS

Passiflora foetida L., Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, Petén





***Mandevilla* sp.**

APOCYNACEAE

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1837.jpg by Nicholas Hellmuth





Philodendron radiatum Schott

ARACEAE

Nombre Común: Mano de león

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5680.jpg by Nicholas Hellmuth



5675.jpg by Nicholas Hellmtuh





Syngonium podophyllum Schott

ARACEAE

Nombre Común: Cachito

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1625.jpg by David Arrivillaga





***Desmoncus orthacanthos* Mart.**

ARECACEAE

Nombre Común: Bayal

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1894.jpg by Nicholas Hellmuth



1893.jpg by Nicholas Hellmuth



1896.jpg by Nicholas Hellmuth



1897.jpg by Nicholas Hellmuth





***Cucurbita* sp.**

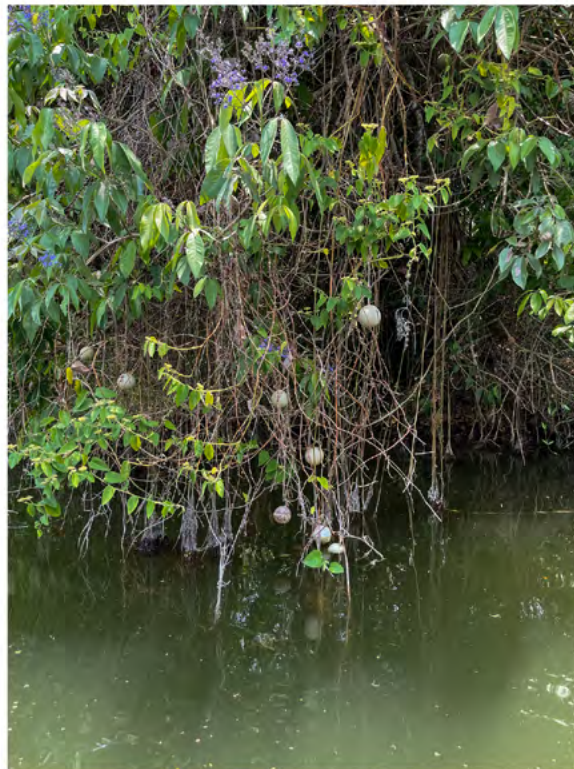
CUCURBITACEAE

Nombre Común: Ayote de montaña

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1708.jpg by Nicholas Hellmuth



5601.jpg by Nicholas Hellmuth





***Dioscorea* sp.**

DIOSCOREACEAE

Nombre Común: Cocolmeca

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5717.jpg by Nicholas Hellmuth



1567.jpg by David Arrivillaga



1571.jpg by David Arrivillaga





***Passiflora foetida* L.**

PASSIFLORACEAE

Nombre Común: Maracuyá Silvestre

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1537.jpg by David Arrivillaga



1545.jpg by David Arrivillaga



1550.jpg by David Arrivillaga





PALMAS

Cryosophila stauracantha, Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, Petén





***Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd.**

ARECACEAE

Nombre Común: Coyol

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



5599.jpg by Nicholas Hellmuth





***Cryosophila stauracantha* (Heynh.) R.J.Evans**

ARECACEAE

Nombre Común: Escobo

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1560.jpg by David Arrivillaga



1630.jpg by David Arrivillaga



1634.jpg by David Arrivillaga





Gaussia maya (O.F.Cook) H.J.Quero & Read

ARECACEAE

Nombre Común: Pata de vaca

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN,RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5672.jpg by Nicholas Hellmuth



5676.jpg by Nicholas Hellmuth.



5679.jpg by Nicholas Hellmuth





***Sabal mauritiiformis* (H.Karst.) Griseb. & H.Wendl.**

ARECACEAE

Nombre Común: Guano, botan

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5746.jpg by Nicholas Hellmuth



5745.jpg by Nicholas Hellmuth



5748.jpg by Nicholas Hellmuth



5749.jpg by Nicholas Hellmuth



MACRÓFITAS

Typha domingensis Pers, Lago Petén Itzá, El Remate, Río Ixlu', Petén

RBM, Petén

Plantas



***Hydrocotyle umbellata* L.**

ARALIACEAE

Nombre Común: Corona de santa

Lugar: Lago Petén Itzá, El Remate, RMB. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1285.jpg by David Arrivillaga



1287.jpg by David Arrivillaga



1277.jpg by David Arrivillaga



5598.jpg by Nicholas Hellmuth



1282.jpg by David Arrivillaga



***Cabomba* sp.**

CABOMBACEAE

Nombre Común: Ortiga acuática

Lugar: Río Ixpop, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



0014.jpg by VictorMendoza



0012.jpg by Victor Mendoza



0026.jpg by Victor Mendoza



0030.jpg by Victor Mendoza





***Eleocharis interstincta* (Vahl) Roem. & Schult.**

CYPERACEAE

Nombre Común: Pajuelas

Lugar: El Remate, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1267.jpg by David Arrivillaga



1268.jpg by David Arrivillaga



1273.jpg by David Arrivillaga



1196.jpg by David Arrivillaga





Cladium mariscus (L.) Pohl

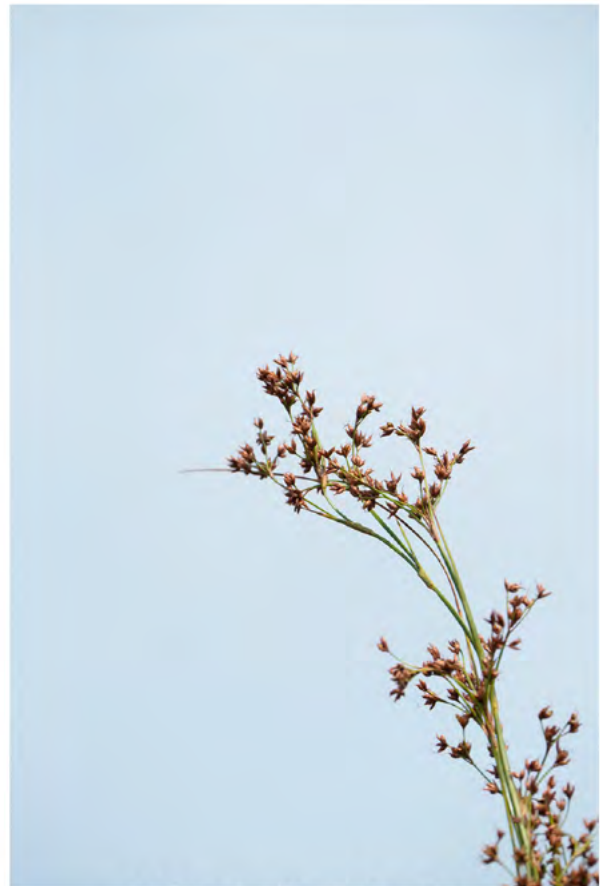
CYPERACEAE

Nombre Común: Tule

Lugar: Lago Petén Itzá, Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1204.jpg by David Arrivillaga



1217.jpg by David Arrivillaga



1642.jpg by Nicholas Hellmuth



1738.jpg by Nicholas Hellmuth



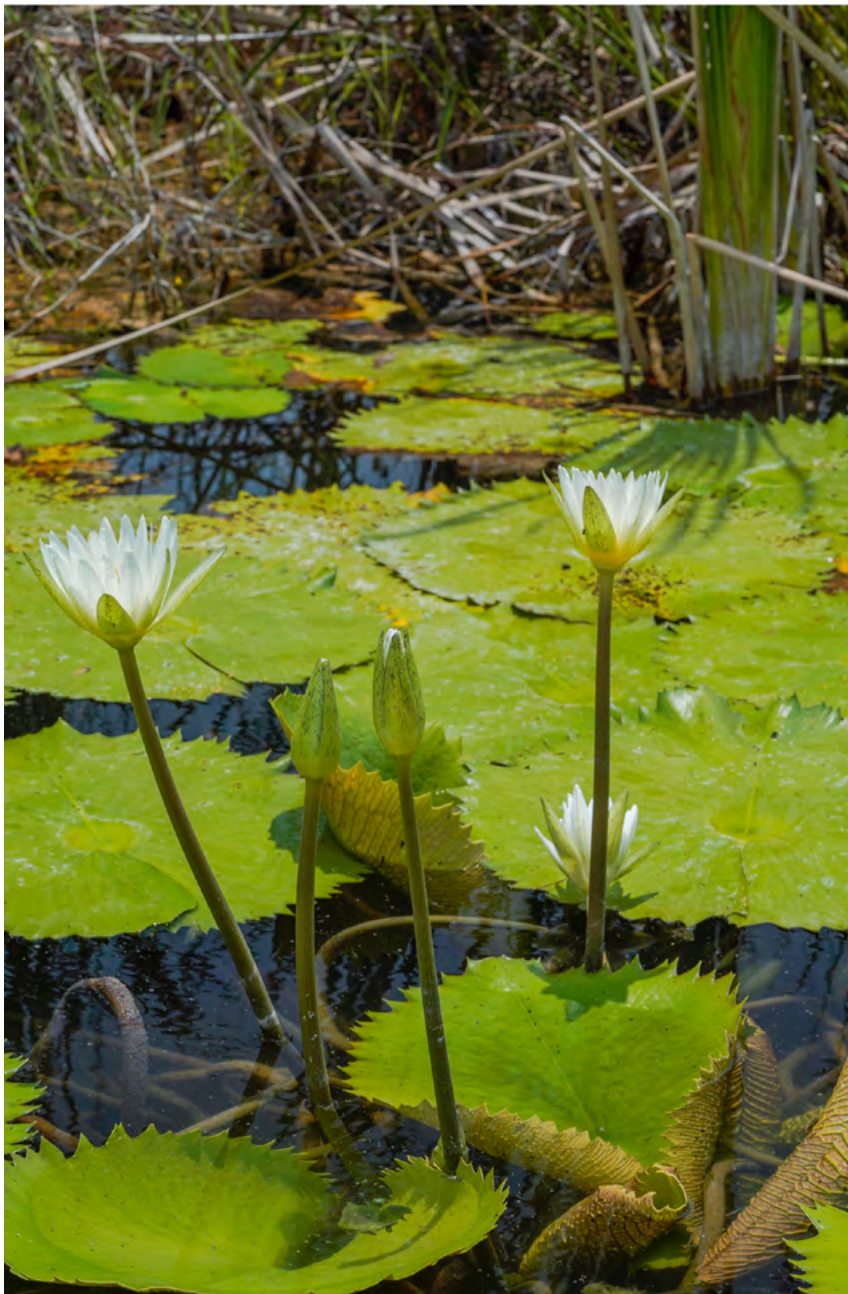


Nymphaea ampla (Salisb.) DC.

NYMPHAEACEAE

Nombre Común: Lirio de agua

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



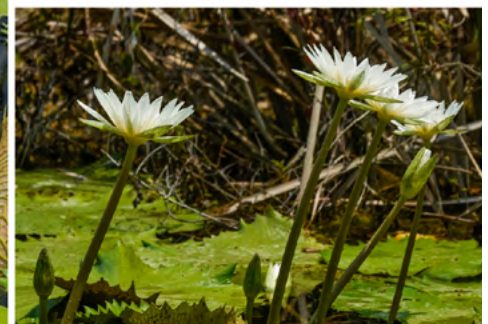
1396.jpg by David Arrivillaga



1322.jpg by David Arrivillaga



1392.jpg by David Arrivillaga



1730.jpg by Nicholas Hellmuth



***Phragmites australis* (Cav.) Trin.**

POACEAE

Nombre Común: Carrizo, tañil

Lugar: El Remate, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



5592.jpg by Nicholas Hellmuth



1654.jpg by Nicholas Hellmuth



5593.jpg by Nicholas Hellmuth.



1749.jpg by Nicholas Hellmuth



***Typha domingensis* Pers.**

TYPHACEAE

Nombre Común: Tule, junco

Lugar: Lago Petén Itzá, El Remate, Río Ixlú, RBM. **Fecha:** .2 de Mayo, 2021



1239.jpg by David Arrivillaga



0007.jpg by Victor Mendoza



1734.jpg by Nicholas Hellmuth



1379.jpg by David Arrivillaga



EPÍFITAS

Maxillaria egertoniana, Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, Petén

RBM, Petén

Plantas





Aechmea bracteata (Sw.) Griseb.

BROMELIACEAE

Nombre Común: Gallón

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021.



5611.jpg by Nicholas Hellmuth



5791.jpg by Nicholas Hellmuth



1587.jpg by David Arrivillaga





Aechmea bromeliifolia (Rudge) Baker

BROMELIACEAE

Nombre Común: Achmea

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



5908.jpg by Roxana Leal



7337.jpg by Roxana Leal





***Maxillaria egertoniana* (Bateman ex Lindl.) Molinari**

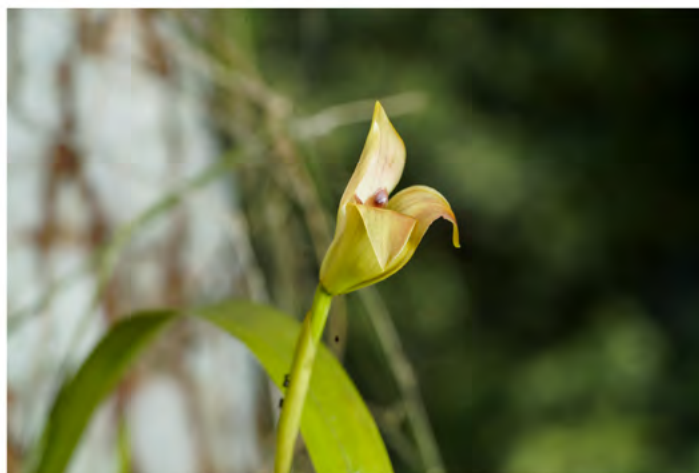
ORCHIDACEAE

Nombre Común: Maxilaria

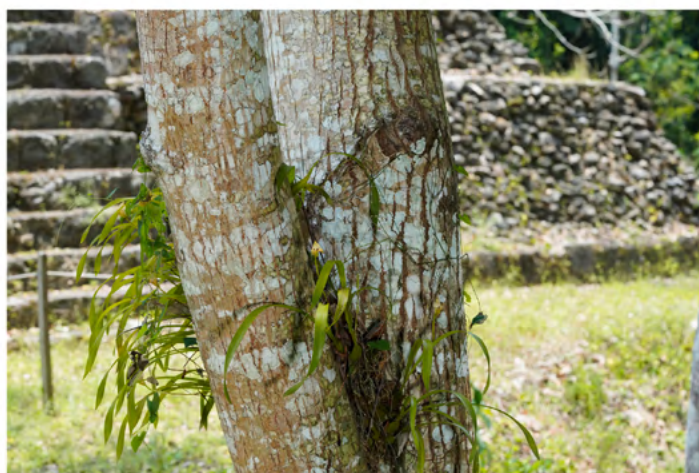
Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1608.jpg by David Arrivillaga



1610.jpg by David Arrivillaga



1622.jpg by David Arrivillaga



LÍQUENES

Liquen escudo, Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, Petén



RBM, Petén

Diversidad



PARMELIACEAE

Nombre Común: Liquen escudo

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



2146.jpg by Roxana Leal



AVES

Jacana spinosa Linnaeus, Río Ixlu', Petén





***Butorides virescens* Linnaeus.**

ARDEIDAE

Nombre Común: Garza verde

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1330.jpg by David Arrivillaga



1334.jpg by David Arrivillaga





Jacana spinosa Linnaeus

JACANIDAE

Nombre Común: Jacanita

Lugar: Río Ixlú, RBM. **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1342.jpg by David Arrivillaga



1346.jpg by David Arrivillaga



1351.jpg by David Arrivillaga



RBM, Petén

Insectos &
Arácnidos



INSECTOS

HYMENOPTERA, Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, Petén



HYMENOPTERA

Nombre Común: Hormigas

Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



1600.jpg by David Arrivillaga

PARQUES Y RESERVAS

Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, Petén

RBM, Petén

Parques y Reservas
Naturales





LAGO PETÉN ITZÁ Y AFLUENTES

Lugar: Lago Petén Itzá y Afluentes **Fecha:** 2 de Mayo, 2021



1769.jpg by Nicholas Hellmuth



7760.jpg by Roxana Leal





Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNNN

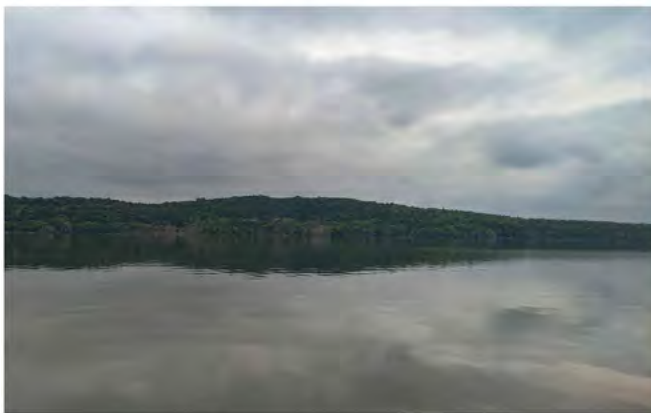
Lugar: Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, RBM. **Fecha:** 5 de Mayo, 2021



3502.jpg by Roxana Leal



6216.jpg by Roxana Leal.



8849.jpg by Roxana Leal.



9672.jpg by Roxana Leal



5303.jpg by Roxana Leal.





ANEXOS

LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
1	ANACARDIACEAE	<i>Metopium brownei</i> (Jacq.) Urb.	Chechen	Medicinal, Colorante
2	BIGNONIACEAE	<i>Parmentiera aculeata</i> (Kunth) Seem.	Cuajilote	Comestible, Medicinal
3	BORAGINACEAE	<i>Cordia dodecandra</i> A.DC.	Ciricote	Comestible, Medicinal, Material de construcción, Ornamental
4	BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Palo de jote	Comestible, Bebida, Medicinal
5	FABACEAE	<i>Erythrostemon</i> ps.	Cesalpinea	Medicinal
6	FABACEAE	<i>Mariosousa dolichostachya</i> (S.F. Blake) Seigler & Ebinger		Venenosa
7	FABACEAE	<i>Erythrina</i> sp.	Pito	Venenosa
8	LAMIACEAE	<i>Vitex gaumeri</i> Greenm.	Yaxnic	Medicinal, Construcción de materiales
9	MORACEAE	<i>Ficus</i> sp.	Matapalo	Productos misceláneos, Comestible, Alimento para animales, Medicinal
10	MYRTACEAE	<i>Pimenta dioica</i> (L.) Merr.	Pimienta	Comestible, Bebida, Medicinal, Especie

LISTADO DE ARBUSTOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
11	APOCYNACEAE	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K.Schum.	Chilindrón	Medicinal, Aromatizante
12	EUPHORBIACEAE	<i>Cnidoscolus aconitifolius</i> (Mill.) I.M.Johnst.	Chaya	Comestible, Medicinal,
13	PIPERACEAE	<i>Piper</i> sp.	Piper	Especie, Medicinal
14	POACEAE	<i>Guadua longifolia</i> (E.Fourn.) R.W.Pohl	Jimba	Productos





LISTADO DE HERBÁCEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
15	ARACEAE	<i>Xanthosoma</i> sp.	Malanga de jardín	Comestible, medicinal
16	CAMPANULACEAE	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G.Don	Flor de San Juan	Medicinal

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
17	ARECACEAE	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd.	Coyol	Comestible, Medicinal, Material de construcción
18	ARECACEAE	<i>Cryosophila stauracantha</i> (Heynh.) R.J.Evans	Escobo	Construcción de materiales, Comestible, Medicinal, Venenosa, Ornamental, Especie
19	ARECACEAE	<i>Gaussia maya</i> (O.F.Cook) H. J.Quero & Read	Pata de vaca	Comestible, Bebida
20	ARECACEAE	<i>Sabal mauritiiformis</i> (H.Karst.) Griseb. & H.Wendl.	Guano, botan	Construcción de materiales

LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
21	ARALIACEAE	<i>Hydrocotyle umbellata</i> L.	Corona de santa	Medicinal
22	CABOMBACEAE	<i>Cabomba</i> sp.	Ortiga acuática	Medicinal
23	CYPERACEAE	<i>Eleocharis interstincta</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Pajuelas	Medicinal
24	CYPERACEAE	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Tule	Medicinal
25	NYMPHAEACEAE	<i>Nymphaea ampla</i> (Salisb.) DC.	Lirio de agua	Comestible, Medicinal, Ornamental
26	POACEAE	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	Carrizo, tañil	Material de construcción, Fibra, Comestible, Alimento para animales, Látex, Medicinal, Productos misceláneos.
27	TYPHACEAE	<i>Typha domingensis</i> Pers.	Tule, junco	Material de construcción, Productos misceláneos, Comestible

L





LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
28	APOCYNACEAE	<i>Mandevilla</i> sp.		Medicinal
29	ARACEAE	<i>Philodendron radiatum</i> Schott	Mano de león	Especie
30	ARACEAE	<i>Syngonium podophyllum</i> Schott	Cachito	Medicinal, Comestible
31	ARECACEAE	<i>Desmoncus orthacanthos</i> Mart.	Bayal	Cestería
32	CUCURBITACEAE	<i>Cucurbita</i> sp.	Ayote de montaña	Especie
33	DIOSCOREACEAE	<i>Dioscorea</i> sp.	Cocolmeca	Comestible, Medicinal
34	PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora foetida</i> L.	Maracuyá	Comestible, Medicinal, Bebida

LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	USO
35	BROMELIACEAE	<i>Aechmea bracteata</i> (Sw.) Griseb.	Gallón	Comestible, Bebida, Ornamental, Productos misceláneos
36	BROMELIACEAE	<i>Aechmea bromeliifolia</i> (Rudge) Baker	Achmea	Medicinal*
37	ORCHIDACEAE	<i>Maxillaria egertoniana</i> (Bateman ex Lindl.) Molinari	Maxilaria	Ornamental*

LISTADO DE LÍQUENES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
38	PARMELIACEAE		Liquen escudo





LISTADO DE AVES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
39	ARDEIDAE	<i>Butorides virescens</i> Linnaeus.	Garza verde
40	JACANIDAE	<i>Jacana spinosa</i> Linnaeus	Jacanita





Referencias citadas 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.





BURSERACEAE, Parque Nacional Yaxha, Nakum y Naranjo, PNYNN, Petén

