FLAAR MESOAMÉRICA

CATÁLOGO DE **HOJAS DE CONTACTO**

ENERO, FEBRERO Y MARZO 2021

Proyecto: Documentación de Biodiversidad en Livingston, Izabal, por la Asociación FLAAR Mesoamérica

***Psathyrellaceae* sp.**, Biotopo Chocón Machacas, Municipio de Livingston

CRÉDITOS

Autor
FLAAR Mesoamérica

Equipo de Identificación de Especies
Victor Mendoza
Senaida Ba
Nicholas Hellmuth

Equipo de Bibliografía
Vivian Hurtado
Nicholas Hellmuth

Editores
Vivian Díaz
Victor Mendoza
Flor de María Setina

Fotógrafos
Nicholas Hellmuth
María Alejandra Gutiérrez
David Arrivillaga
Haniel López

Fotógrafos Adicionales
Senaida Ba
Juan Pablo Fumagalli
Victor Castillo
Brando Hidalgo

Fotógrafos Exploradores de Plantas
Lucas Cuz
Alexander Cuz
Guillermo Cuz
Cornelio Macs

Asistentes de Fotografía
Senaida Ba
Norma Cho
Byron Pacay
Randy Norales

Diseño y Maquetación
Andrea Sánchez Díaz

Diseñador
Carlos Marroquín

AGRADECIMIENTOS

Asistencia de acceso local,
Municipio de Livingston
Ing. Daniel Esaú Pinto Peña
Alcalde del Municipio de Livingston (Izabal, Guatemala)

Inicio del proyecto de cooperación
en el año 2020
Edwin Mármol Quiñonez
Coordinación de la Cooperativa de Livingston
(Izabal, Guatemala)

Exploradores de Plantas
Lucas Cuz
Alexander Cuz
Guillermo Cuz
Cornelio Macs

Lancheros de octubre 2020 a marzo 2021
Omar Suchite
Keneth De La Cruz

FUNDAECO
Emilio Pitan
Ing. Azucena Mejía

CONAP
Ing. Tannia Sandoval
Ing. Wenses Ellington

FLAAR Mesoamérica
María Alejandra Gutiérrez (Coordinadora del Proyecto)
Victor Mendoza (Investigador de Flora y Fauna en Campo)
Flor de María Setina (Administradora de FLAAR Mesoamerica)
Vivian Díaz (Coordinadora General)
Vivian Hurtado (Investigadora de Bibliografías)
Nicholas Hellmuth (Fotógrafo Principal)
David Arrivillaga (Fotógrafo Principal)
María Alejandra Gutiérrez (Fotógrafo Principal)
Roxana Leal (Comunicadora de Redes Sociales)
Senaida Ba (Preparación de Viajes de Campo)
Byron Pacay (Preparación de Viajes de Campo)
Haniel López (Piloto de Drone)

¿Cómo utilizar el catálogo de Hojas de contacto?

FLAAR Mesoamérica ha creado este Catálogo como una guía para utilizar y consultar las fotografías capturadas durante el proyecto Documentación de Biodiversidad del Municipio de Livingston-Izabal con la administración del alcalde Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. 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.

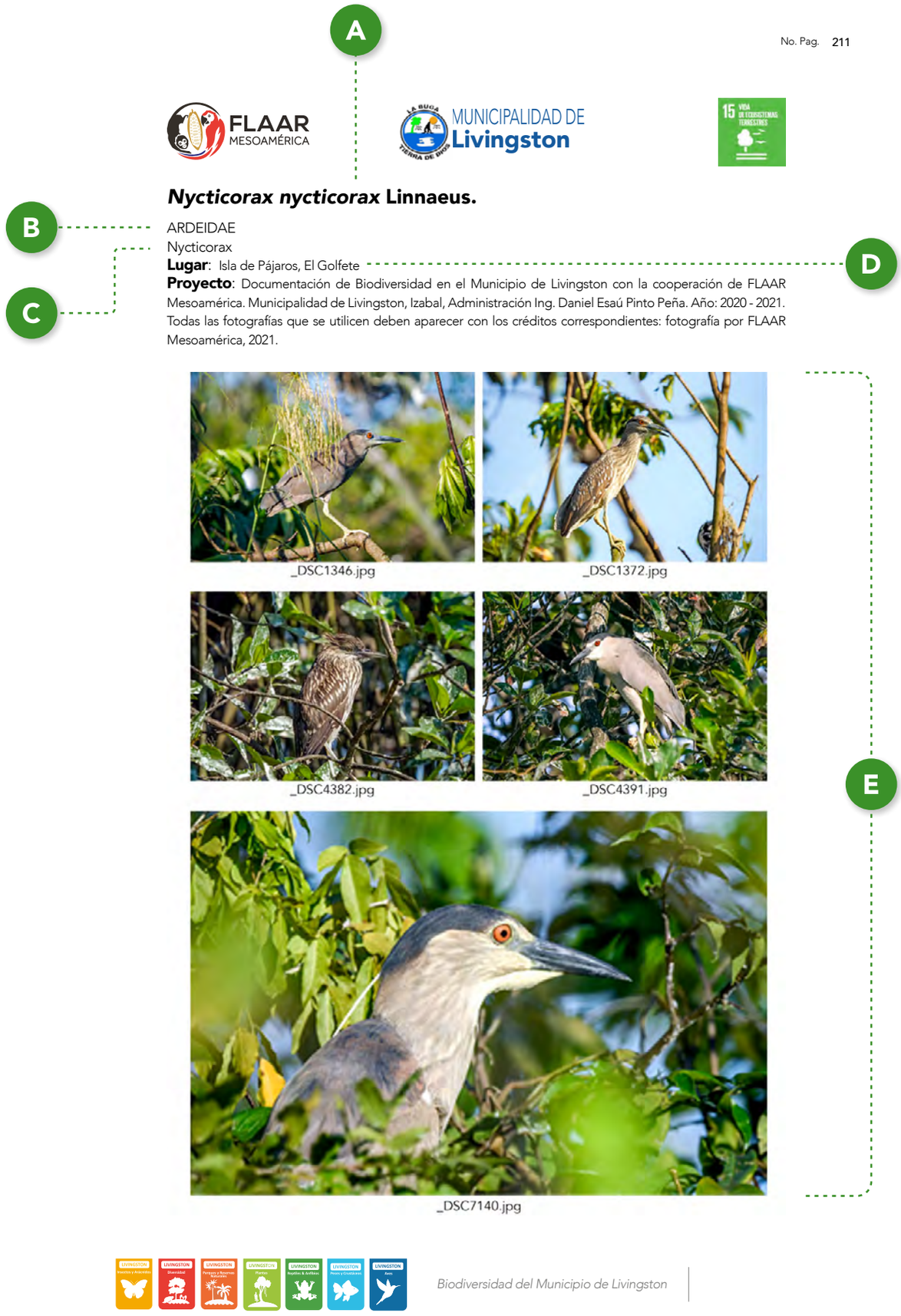
Las Hojas de contacto son páginas que contienen, en la parte superior, el nombre de la especie, género, familia y nombre común de cada especie de animal, planta, alga u hongo documentado en los ecosistemas de dicho municipio. Además, cada Hoja de contacto contiene una muestra miniatura de las fotos capturadas 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 por grupo natural que fue documentado. 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
- Especie 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

FOTOGRAFÍA DE PORTADA:
***Combretum cacoucia* Exell.**, Río Chocón Machacas, Municipio de Livingston.



A

No. Pag. 211

FLAAR MESOAMÉRICA

MUNICIPALIDAD DE Livingston

Nycticorax nycticorax Linnaeus.

B

ARDEIDAE

C

Nycticorax

Lugar: Isla de Pájaros, El Golfete

D

Proyecto: Documentación de Biodiversidad en el Municipio de Livingston con la cooperación de FLAAR Mesoamérica. Municipalidad de Livingston, Izabal, Administración Ing. Daniel Esaú Pinto Peña. Año: 2020 - 2021. Todas las fotografías que se utilicen deben aparecer con los créditos correspondientes: fotografía por FLAAR Mesoamérica, 2021.

E

_DSC1346.jpg

_DSC1372.jpg

_DSC4382.jpg

_DSC4391.jpg

_DSC7140.jpg

Biodiversidad del Municipio de Livingston

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

- **A**: nombre científico de la especie
- **B**: familia a la que pertenece
- **C**: nombre común
- **D**: sitios en los que se le documentó
- **E**: fotografías capturadas a lo largo del proyecto.

Índice

ESPECIES DE ÁRBOLES

ACANTHACEAE: *Louteridium donnell-smithii* S. Watson 15
ANNONACEAE: *Annona glabra* L. 16
Annona squamosa L. 17
Guatteria amplifolia Triana & Planch. 18
Xylopia frutescens Aubl. 19
APOCYNACEAE: *Lacmellea standleyi* (Woodson) Monach. 20
Lacmellea sp. 21
Tabernaemontana alba Mill. 22
Tabernaemontana donnell-smithii Rose. 23
ASPARAGACEAE: *Dracaena americana* Donn. Sm. 24
BIGNONIACEAE: *Amphitecna latifolia* (Mill.) A. H. Gentry. 25
BURSERACEAE: *Bursera simaruba* (L.) 26
CHRYSOBALANACEAE: *Chrysobalanus icaco* L. 27
Hirtella racemosa Lam. 28
CLUSIACEAE: *Symphonia globulifera* L. f. 29
COMBRETACEAE: *Conocarpus erectus* L. 30
ERYTHROXYLACEAE: *Erythroxylum areolatum* L. 31
FABACEAE: *Cojoba arborea* (L.) Britton & Rose 32
Erythrina sp. 33
Gliricidia sepium (Jacq.) Walp. 34
Hymenaea courbaril L. 35
Inga vera Willd. 36
Leucaena collinsii Britton & Rose 37
Ormosia schippii Standl. & Steyerm. 38
Pithecellobium platylobum (DC.) Barneby & J. W. Grimes 39
Senna alata (L.) Roxb. 40
Swartzia simplex (Sw.) Spreng. 41
LAURACEAE: *Licaria velutina* van der Werff 42
LECYTHIDACEAE: *Grias cauliflora* L. 43
MALVACEAE: *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. 44
Ochroma pyramidale (Cav. Ex Lam.) Urb. 45
Pachira aquatica Aubl. 46
Pseudobombax ellipticum (Kunth) Dugand 47
Trichospermum galeottii (Turcz.) Kosterm. 48
MELASTOMATACEAE: Bellucia pentamera Naudin. 49
Clidemia septuplinervia Cogn. 50
MELIACEAE: *Cabralea* sp. 51
MELIACEAE 52
MORACEAE: *Ficus* sp. 53
MYRISTIACEAE: *Compsoneura sprucei* (A. DC.) Warb. 54
POLYGANACEAE: *Coccoloba barbadensis* Jacq. 55
Coccoloba belizensis Standl. 56

POLYGANACEAE: *Coccoloba uvifera* (L.) L. 57
RHIZOPHORACEAE: *Rhizophora mangle* L. 58
SAPOTACEAE: *Pouteria sapota* (Jacq.) H. E. Moore & Stearn 59
URTICACEAE: *Cecropia peltata* L. 60

ESPECIES DE ARBUSTOS

ACANTHACEAE: *Justicia aurea* Schltdl. 62
ACANTHACEAE 63
ARACEAE: *Dieffenbachia wendlandii* Schott 64
Montrichardia arborescens (L.) Schott. 65
Spathiphyllum blandum Schott. 66
Xanthosoma robustum Schott 67
ASTERACEAE: *Ageratum corymbosum* Zuccagni 68
Fleischmannia pycnocephala (Menos) RMKing & H. Rob 69
Neurolaena lobata (L.) R. Br. 70
ASTERACEAE: 71
CAPPARACEAE: *Cleoserrata serrata* (Jacq.) Iltis 72
CARICACEAE: *Carica papaya* L. 73
COSTACEAE: *Costus scaber* Ruiz & Pav. 74
CYCLANTHACEAE: *Carludovica palmata* Ruiz & Pav. 75
FABACEAE: *Acacia cornigera* (L.) Willd 76
HELICONIACEAE: *Heliconia aurantiaca* Ghiesbr. ex Lem. 77
Heliconia bourgaeana Petersen. 78
Heliconia latispatha Benth. 79
Heliconia psittacorum L. f. 80
Heliconia wagneriana Petersen. 81
MARANTACEAE: *Stromanthe tonckat* (Aubl.) Eichler 82
MELASTOMATACEAE: *Conostegia icosandra* (Sw. Ex Wikstr.) Urb. 83
Conostegia xalapensis (Bonpl.) D. Don ex DC 84
Miconia lacera (Bonpl.) Naudin 85
PHYTOLACCACEAE: *Phytolacca rivinoides* Kunth & CDBouché 86
POACEAE: *Guadua longifolia* (E. Fourn.) R. W. Pohl 87
RUBIACEAE: *Psychotria deflexa* DC. 88
Psychotria glomerulata (Donn. Sm.) Steyerm. 89
Psychotria poeppigiana Müll. Arg. 90
URTICACEAE: *Myriocarpa longipes* Liebm. 91
VERBENACEAE: *Lantana camara* L. 92

ESPECIES DE HERBÁCEAS

ASTERACEAE 94
MELASTOMATACEAE 95

ESPECIES DE PALMAS

ARECACEAE: *Acoelorrhaphe wrightii* (Griseb. & H.Wendl.) H. Wendl. 97
Astrocaryum mexicanum Liebm. ex Mart. 98
Attalea cohune Mart. 99
Bactris major Jacq. 100
Bactris mexicana Mart. 101
Calyptrogyne ghiesbreghtiana (Linden & H. Wendl.) H. Wendl. 102
Chamaedorea ernesti-augusti H. Wendl. 103
Chamaedorea sp. 104
Chamaedorea sp. 105
Cryosophila stauracantha (Heynh.) R. J. Evans 106
Gaussia maya (O. F. Cook) H. J. Quero & Read 107
Sabal mauritiiformis (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl. 108

ESPECIES DE BEJUCOS

ACANTHACEAE: *Odontonema callistachyum* (Schltdl. & Cham.) Kuntze 110
APOCYNACEAE: *Mandevilla hirsuta* (Rich.) K. Schum. 111
Pentalinon luteum (L.) B. F. Hansen & Wunderlin 112
Prestonia portobellensis (Beurl.) Woodson 113
ARACEAE: *Anthurium pentaphyllum* (Aubl.) G. Don 114
Monstera tuberculata Lundell 115
Philodendron fragrantissimum (Hook.) G. Don 116
Philodendron hederaceum (Jacq.) Schott 117
Philodendron radiatum Schott. 118
Philodendron sagittifolium Liebm 119
Philodendron smithii Engl. 120
Rhodospatha wendlandii Schott. 121
Syngonium podophyllum Schott. 122
Desmoncus orthacanthos Mart. 123
BIGNONIACEAE: *Bignonia binata* Thunb. 124
Bignonia sp. 125
Amphilophium crucigerum (L.) L. G. Lohmann 126
COMBRETACEAE: *Combretum cacoucia* Exell. 127
Combretum fruticosum (Loefl.) Stuntz 128
CONVOLVULACEAE: *Ipomoea purpurea* (L.) Roth 129
Ipomoea rubens Choisy 130
Ipomoea setifera Poir. 131
Merremia umbellata (L.) Hallier f. 132
CONVOLVULACEAE 133
CUCURBITACEAE: *Gurania makoyana* (Lem.) Cogn. 134
CYCLANTHACEAE: *Asplundia labela* (R. E. Schult.) Harling 135
DILLENIACEAE: *Tetracera portobellensis* Beurl. 136
FABACEAE: *Bauhinia guianensis* Aubl. 137
Centrosema plumieri (Pers.) Benth. 138

LORANTHACEAE: *Struthanthus acostensis* L. A. González & JF Morales 139
ORCHIDACEAE: *Vanilla* sp. 140
SCHLEGELIACEAE: *Schlegelia parviflora* (Oerst.) Monach. 141

ESPECIES DE MACRÓFITAS

ALISMATACEAE: *Sagittaria lancifolia* L. 143
AMARYLLIDACEAE: *Crinum* sp. 144
Hymenocallis littoralis (Jacq.) Salisb. 145
ARALIACEAE: *Hydrocotyle umbellata* L. 146
CYPERACEAE: *Cladium mariscus* (L.) Pohl 147
Cyperus esculentus L. 148
Cyperus luzulae (L.) Retz. 149
Eleocharis geniculata (L.) Roem. & Schult. 150
Schoenoplectus acutus (Muhl.) 151
CYPERACEAE 152
HYDROCHARITACEAE: *Vallisneria americana* Michx. 153
MENYANTHACEAE: *Nymphoides indica* (L.) Kuntze. 154
NYMPHAEACEAE: *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC. 155
ONAGRACEAE: *Ludwigia* sp. 156
POACEAE: *Phragmites australis* (Cav.) Trin. 157
POACEAE 158
PONTEDERIACEAE: *Pontederia cordata* L. 159
POTAMOGETONACEAE: *Potamogeton illinoensis* Morong. 160
SALVINIACEAE: *Salvinia* sp. 161
TYPHACEAE: *Typha domingensis* Pers. 162

ESPECIES DE EPÍFITAS

ARACEAE: *Anthurium schlechtendalii* Kunth 164
BROMELIACEAE: *Aechmea tillandsioides* (Mart. ex Schult. & Schult. f.) Baker 165
Androlepis skinneri (K. Kogh.) 166
Tillandsia bulbosa Hook. 167
Tillandsia streptophylla Scheidw. 168
Tillandsia utriculata L. 169
Werauhia gladioliflora (H. Wendland) J. R. Grant 170
CACTACEAE: *Hylocereus trigonus* (Haw.) Saff. 171
ORCHIDACEAE: *Epidendrum flexuosum* G. Mey. 172
Epidendrum nocturnum Jacq. 173
Gongora atropurpurea Hook. 174
Sobralia sp. 175

ESPECIES DE HONGOS

AURICULARIACEAE: *Auricularia* sp. 177
CERATIOMYXIDAE: *Ceratiomyxa* sp. 178
GANODERMATACEAE: *Ganoderma* sp. 179
GOMPHACEAE: *Ramaria* sp. 180
PEZIZALES 181
PLEUROTACEAE: *Pleurotus* sp. 182
POLYPORACEAE: *Lentinus* sp. 183
POLYPORACEAE 184
POLYPORACEAE 185
PSATHYRELLACEAE: *Agaricus disseminatus* Pers. 186
Psathyrellaceae sp. 187
TREMELLACEAE: *Tremella fuciformis* Berk. 188

ESPECIES DE LÍQUENES

ARTHONIACEAE: *Herpothallon rubrocinctum* (Ehrenb.) Aptroot, Lücking & G. Thor 190
PARMELIACEAE .....

ESPECIES DE BRIOFITAS

BRYOPHYTE 193

ESPECIES DE HELECHOS

CYATHEACEAE: *Cyathea* sp. 195
CYATHEACEAE 196
DENNSTAEDTIACEAE: *Pteridium* sp. 197
LOMORIOPSIDACEAE: *Lomariopsis recurvata* Fée 198
NEPHROLEPIDACEAE: *Nephrolepis biserrata* (Sw.) Schott 199
PTERIDACEAE: *Acrostichum aureum* L. 200
Acrostichum danaeifolium Langsd. & Fisch. 201
SELAGINELLACEAE: *Selaginella* sp. 202

ESPECIES DE MAMÍFEROS

EMBALLONURIDAE: *Rhynchonycteris naso* Wied-Neuwie. 204

ESPECIES DE AVES

ACCIPITRIDAE: *Leptodon cayanensis* Latham. 206
Rostrhamus sociabilis Vieillot. 207
ARDEIDAE: *Ardea alba* Linnaeus. 208
Butorides virescens Linnaeus. 209
Nyctanassa violacea Linnaeus. 210
Nycticorax nycticorax Linnaeus. 211
CATHARTIDAE: *Cathartes aura* Linnaeus. 212
CERYLIDAE: *Ceryle torquata* Linnaeus. 213
CORVIDAE: *Psilorhinus morio* Wagler. 214
FREGATIDAE: *Fregata magnificens* Matews. 215
PELECANIDAE: *Pelecanus occidentalis* Linnaeus. 216
PHALACROCORACIDAE: *Phalacrocorax brasilianus* Gmelin. 217
RALLIDAE: *Aramides cajanea* Statius Muller. 218
Porphyrio martinica Linnaeus. 219
RAMPHASTIDAE: *Pteroglossus torquatus* Gmelin. 220
Ramphastos sulfuratus Lesson. 221

ESPECIES DE ARÁCNIDOS

ARANEIDAE: *Micrathena* sp. 223
OPILIONES 224
THERAPHOSIDAE 225

ESPECIES DE INSECTOS

COENAGRIONIDAE: *Argia* sp. 227
COLEPTERA 228
FORMICIDAE: *Atta cephalotes* Linnaeus. 229
LEPIDOPTERA 230
LEPIDOPTERA 231
NYMPHALIDAE: *Anartia fatima* Fabricius. 232
Dryas iulia Fabricius. 233
Heliconius ismenius Latreille 234
Morpho sp. 235
ODONATA 236
ODONATA 237
ODONATA 238
ORTHOPTERA 239
TERMITIDAE: *Nasutitermes* sp. 240

ESPECIES DE ANFIBIOS

BUFONIDAE: *Incilius* sp. 242

ESPECIES DE REPTILES

CORYTOPHANIDAE: *Basiliscus vittatus* Wiegmann. 244
CROCODYLIDAE: *Crocodylus moreletii* Dumerli and Bibron. 245
EMYDIDAE: *Trachemys* sp. 246
IGUANIDAE: *Iguana iguana* Linnaeus. 247
VIPERIDAE: *Bothrops asper* Garman. 248
Porthidium nasutum Bocourt. 249

ESPECIES DE PECES

CHARACIDAE: *Astyanax* sp. 251

ESPECIES DE MOLUSCOS

GASTROPODA 253

PARQUES Y RESERVAS

Biotopo Chocón Machacas 255
Cañon de Río Dulce 256
Cerro San Gil 257
Isla de Pájaros 258
Río Cáliz 259
Río Chocón Machacas 260
Río Lámpara 261
Río Tatín 262
Cerro Sarstún - Lagunita Creek 263
Laguna grande 264
Río Sarstún 265
Black Creek 266
Creek Icaco 267
Isla de Pájaros, El Golfete 268
Laguna Sirena 269
Mirador del Cañón de Río Dulce 270
Río Bonito 271
Río Higuerito 272

Río Manzanita 273
Río Pajuil 274
Río Tamejá 275

ANEXOS

Listado de árboles 276
Listado de arbustos 278
Listado de herbáceas 279
Listado de palmas 280
Listado de bejucos 280
Listado de macrófitas 282
Listado de epífitas 283
Listado de hongos 284
Listado de líquenes 284
Listado de briofitas 285
Listado de helechos 285
Listado de mamíferos 285
Listado de aves 285
Listado de arácnidos 286
Listado de insectos 287
Listado de anfibios 287
Listado de reptiles 287
Listado de peces 288
Listado de moluscos 288

Glosario

Hábito: En botánica, el hábito de una planta hace referencia al desarrollo y su crecimiento. Según el hábito de una planta, estas pueden ser 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 y diferenciándose de los arboles teniendo alturas de entre los 2 m.

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.

Macrófitas: Plantas que crecen en el agua o cerca de ella y son emergentes, sumergidas o flotantes. En lagos y ríos, las macrófritas 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 y se reproducen mediante esporas.

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

ÁRBOLES

***Cecropia peltata* L.**, Mirador del Cañón, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Plantas

Louteridium donnell-smithii S. Watson

ACANTHACEAE

Lugar: Mirador del Cañón

_DSC6973.jpg

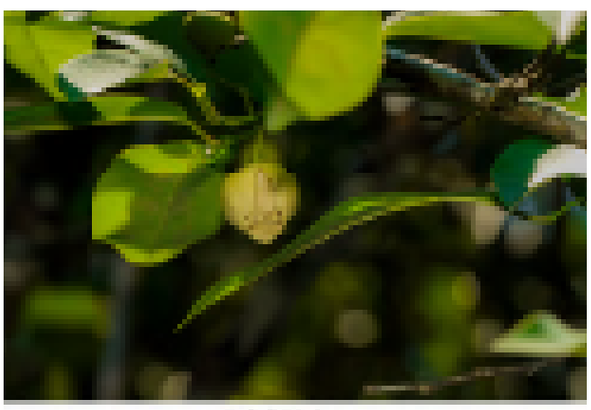
_DSC6977.jpg

_DSC6979.jpg

Annona glabra L.

ANNONACEAE
Anonillo
Lugar: Black Creek, Río Pajuil

_1210827.jpg



_DSC7326.jpg

_DSC7631.jpg

Annona squamosa L.

ANNONACEAE
Anono
Lugar: Cerro San Gil

3847.jpg

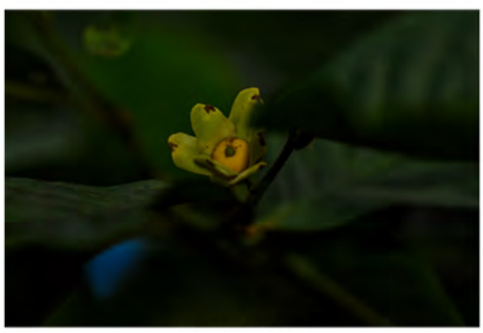
3845.jpg

Guatteria amplifolia Triana & Planch.

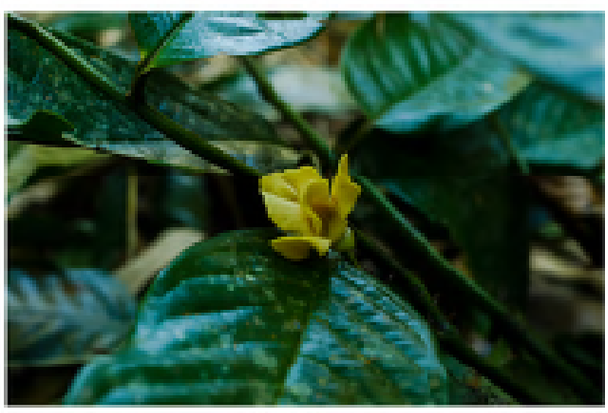
ANNONACEAE
Corona
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Laguna Grande, Río Sarstún

_DSC1146.jpg

_DSC9945.jpg



_YAX9674.jpg



_1216379.jpg

Xylopia frutescens Aubl.

ANNONACEAE
Malagueta, malaqueta
Lugar: Laguna Grande, Where the Pirates Hide

_1218754.jpg

_1218425.jpg

_1218763.jpg

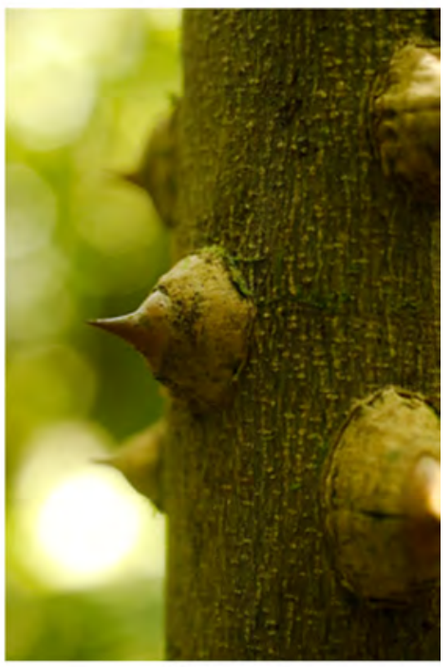
_1218753.jpg

Lacmellea standleyi (Woodson) Monach.

APOCYNACEAE
Leche miel
Lugar: Mirador del Cañón

_DSC7073.jpg

_DSC7072.jpg



_12I0444.jpg

Lacmellea sp.

APOCYNACEAE
Leche miel tronco
Lugar: Cerro San Gil

3513.jpg

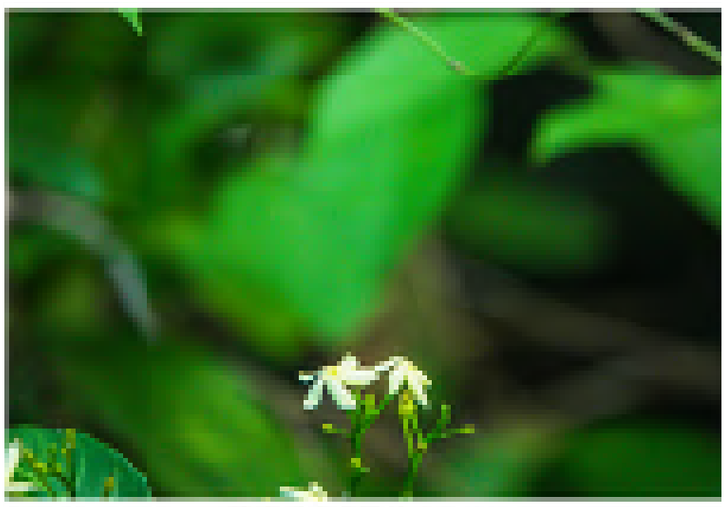
_DSC0110.jpg

IMG_3604.jpg

Tabernaemontana alba Mill.

APOCYNACEAE
Huevos de caballo
Lugar: Lagunita Creek

DSC09747.jpg



DSC09746.jpg

Tabernaemontana donnell-smithii Rose

APOCYNACEAE
Huevos de toro
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Dulce

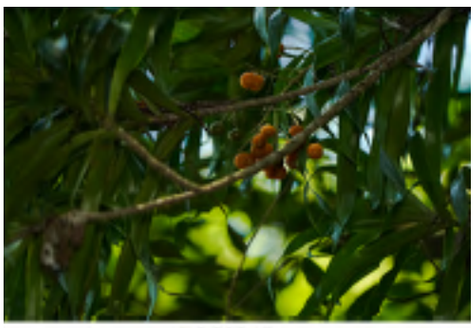
_DSC3600.jpg

_DSC1414.jpg

_12I6731.jpg

Dracaena americana Donn. Sm.

ASPARAGACEAE
Izote de montana
Lugar: Lagunita Creek



_DSC0347.jpg

_DSC0357.jpg

_DSC0355.jpg

Amphitecna latifolia (Mill.) A. H. Gentry.

BIGNONIACEAE
Morro de mar
Lugar: Río Sarstún, Creek Icaco, Río Cáliz

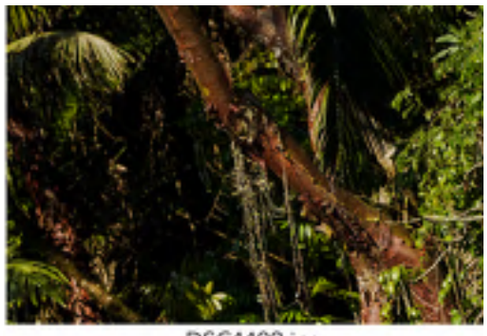
_12I9670.jpg

_DSC3847.jpg

_12I8619.jpg

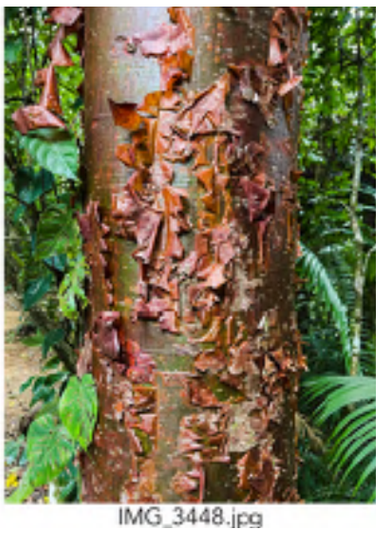
***Bursera simaruba* (L.)**

BURSERACEAE
Palo de jiote, indio desnudo
Lugar: Río Tatín, Cerro San Gil, Biotopo Chocón Machacas, Mirador del Cañón, Río Cáliz



_DSC4409.jpg

_DSC4408.jpg



IMG_3448.jpg

_1219690.jpg

Chrysobalanus icaco L.

CHRYSOBALANACEAE
Icaco
Lugar: Río Sarstún, Casa de visitantes, Creek Cáliz, Creek Muerto, Creek Icaco, Laguna Sirenas

_12I9952.jpg

DSC09764.jpg

DSC09765.jpg

_12I9943.jpg

_12I9683.jpg

Hirtella racemosa Lam.

CHRYSOBALANACEAE
Escobilla
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC00283.jpg

DSC00252.jpg

DSC00254.jpg

Symphonia globulifera L. f.

CLUSIACEAE
Varillo, leche verde
Lugar: Cerro San Gil, Laguna Grande, Río Sarstún, Black Creek, Río Higuerito

_DSC0159.jpg

_YAX9458.jpg

_YAX9480.jpg

_YAX9015.jpg

DSC09773.jpg

DSC09525.jpg

Conocarpus erectus L.

COMBRETACEAE
Botoncillo, mangle gris
Lugar: Río Sarstún

_DSC0620.jpg

_DSC0624.jpg

Erythroxylum areolatum L.

ERYTHROXYLACEAE
Icaco blanco
Lugar: Río Muerto, Río Tamejá

_DSC7240.jpg

_DSC7243.jpg

0541.jpg

0544.jpg

IMG_4335.jpg

Cojoba arborea (L. Britton & Rose

FABACEAE
Cola de coche
Lugar: Río Dulce, Mirador del Cañón

_DSC7117.JPG

_DSC7130.jpg

_DSC7120.jpg

Erythrina sp.

FABACEAE
Pito
Lugar: Río Cáliz, Where the Pirates Hide, Mirador del Cañón, Río Chocón Machacas

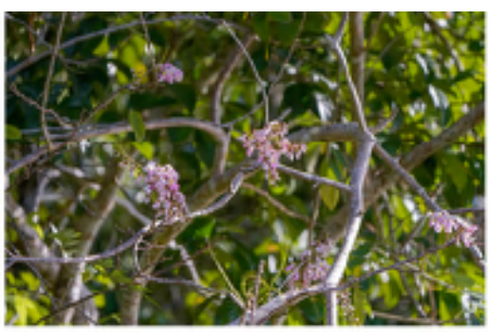
DSC09979.jpg

DSC01694.jpg

Gliricidia sepium (Jacq. Walp.

FABACEAE
Madre cacao
Lugar: Laguna Grande, Where the Pirates Hide

_DSC0755.jpg



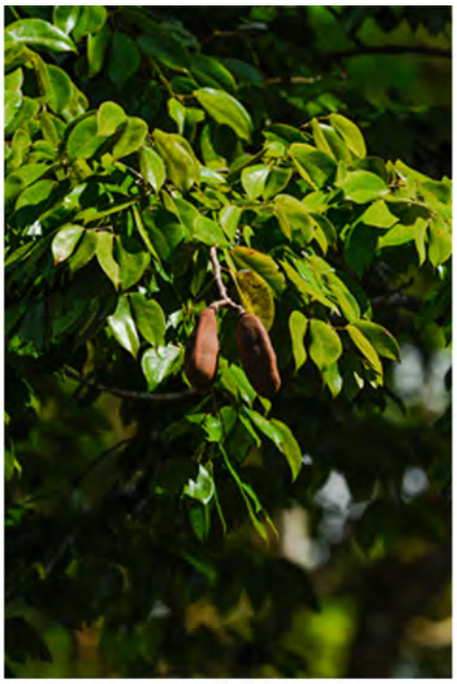
_DSC0763.jpg

_DSC0756.jpg

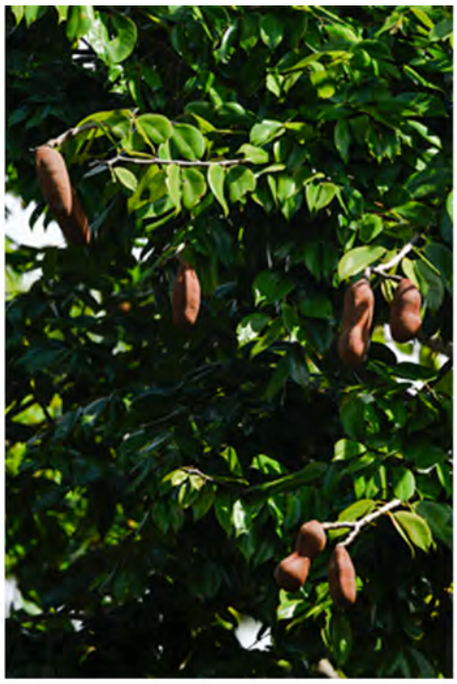
DSC00085.jpg

Hymenaea courbaril L.

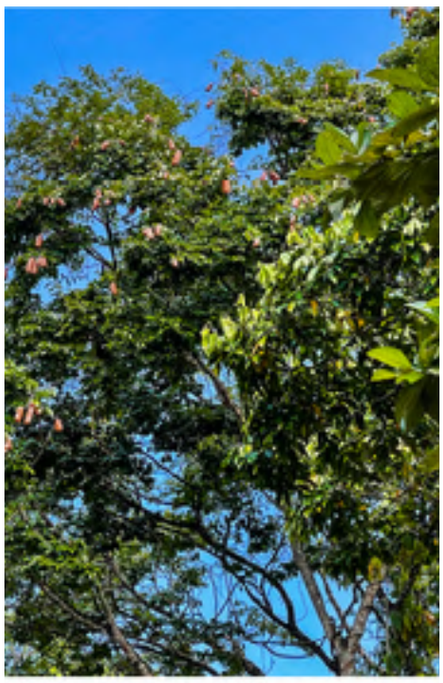
FABACEAE
Guapinol
Lugar: Cerro San Gil



_YAX9611.jpg



_YAX9613.jpg



IMG_3416.jpg

Inga vera Willd.

FABACEAE
Paterna de swampo
Lugar: Río Chocón Machacas, Mirador del Cañón

_DSC1691.jpg

_12I0260.jpg

IMG_4059.jpg

_DSC1671.jpg

_DSC7188.jpg

Leucaena collinsii Britton & Rose

FABACEAE
Mimosa blanca
Lugar: Río Lámpara

_YAX9003.jpg

_YAX9002.jpg

Ormosia schippii Standl. & Steyerm.

FABACEAE
Palo macho
Lugar: Laguna Grande

_DSC0682.jpg

_12I8465.jpg

_DSC0710.jpg

Pithecellobium platylobum (DC.) Barneby & J. W. Grimes

FABACEAE
Palo de San Pedro
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC09986.jpg

DSC09990.jpg

DSC09991.jpg

DSC09994.jpg

Senna alata (L. Roxb.

FABACEAE
Mazorquilla
Lugar: Río Higuerito

_DSC7593.jpg

_YAX0757.jpg

_12I1162.jpg

_DSC7531.jpg

PXL_20210325_152633478.jpg

Swartzia simplex (Sw. Spreng.

FABACEAE
Limoncillo
Lugar: Laguna Grande, Río Sarstún

_DSC0093.jpg

_1218485.jpg

Licaria velutina van der Werff

LAURACEAE
Vellora roja
Lugar: Río Cáliz

DSC08949.jpg

Grias cauliflora L.

LECYTHIDACEAE
Jauillo
Lugar: Río Lámpara, Río Sarstún, Río Muerto, Río Tamejá, Río Chocón Machacas, Río Cáliz, Black Creek

_12I9584.jpg

_DSC6899.jpg

_YAX9866.jpg

_DSC6890.jpg

_DSC6928.jpg

_DSC6904.jpg

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

MALVACEAE
Ceiba
Lugar: Cerro San Gil, Where the Pirates Hide

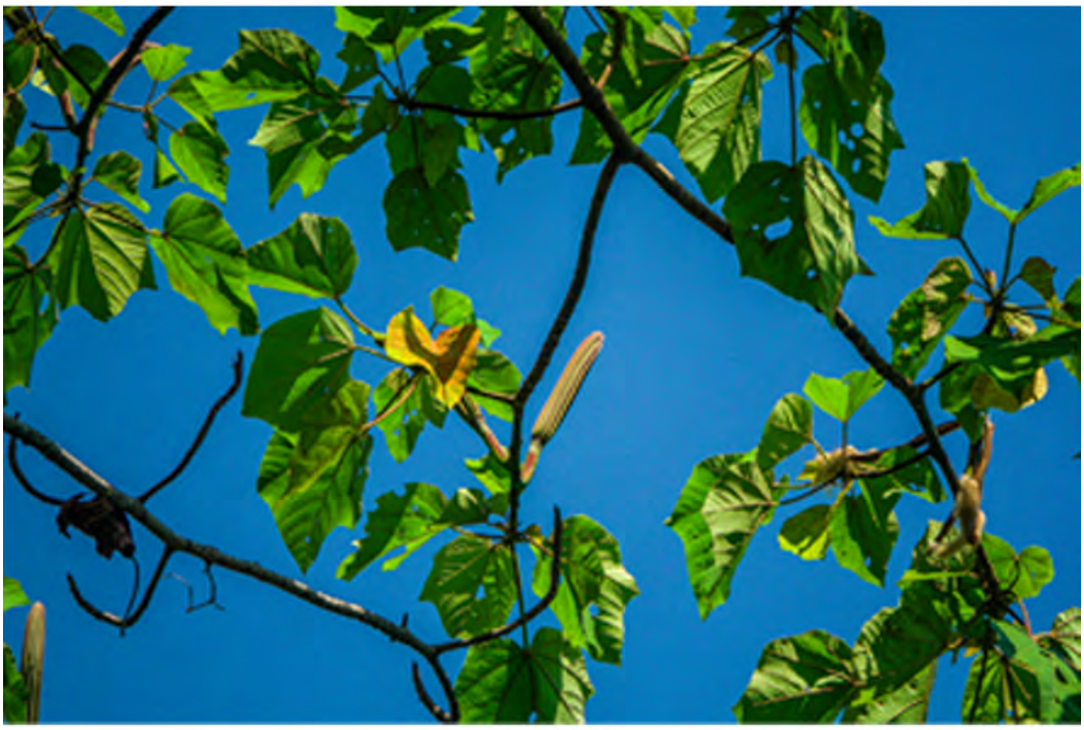
3899.jpg

DSC00186.jpg

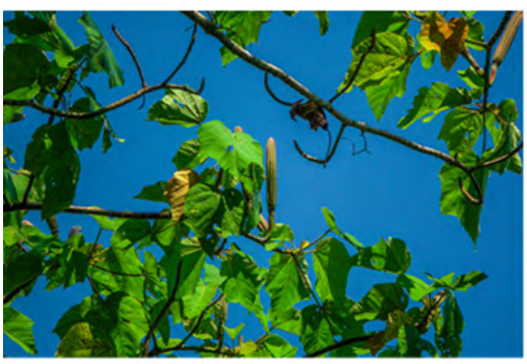
DSC00195.jpg

Ochroma pyramidale (Cav. Ex Lam. Urb.

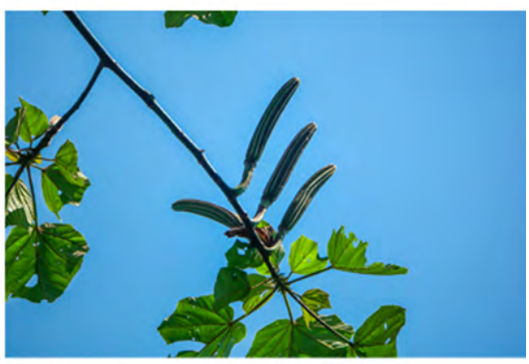
MALVACEAE
Balsa
Lugar: Mirador del Cañón



DSC01306.jpg



DSC01305.jpg



DSC01304.jpg

Pachira aquatica Aubl.

MALVACEAE
Zapotón
Lugar: Río Dulce, El Golfete, Río Cáliz, Río Lámpara, Río Chocón Machacas, Río Sarstún, Río Muerto, Río Tamejá, Río Higuerito, Río Pajuil

_DSC1790.jpg

_DSC1724.jpg

_DSC7615.jpg

_DSC2226.jpg

9081.jpg

DSC08824.jpg

DSC08750.jpg

Pseudobombax ellipticum (Kunth Dugand

MALVACEAE
Mapola
Lugar: Lagunita Creek, Mirador del Cañón, Río Dulce

_DSC6930.jpg

_DSC0151.jpg

_DSC0149.jpg

_DSC6934.jpg

Trichospermum galeottii (Turcz. Kosterm.

MALVACEAE
Majawua
Lugar: Río Dulce

_DSC2501.jpg

_DSC2501.jpg

_YAX9250.jpg

_DSC2516.jpg

***Bellucia pentamera* Naudin.**

MELASTOMATACEAE
Manzano, apple bird
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC00240.jpg

DSC00242.jpg

Clidemia septuplinervia Cogn.

MELASTOMATACEAE

Lugar: Lagunita Creek

_DSC0313.jpg

Cabralea sp.

MELIACEAE
Cedrillo
Lugar: Río Chocón Machacas

_YAX8821.jpg

_YAX8822.jpg

_YAX8823.jpg

MELIACEAE
Cedro
Lugar: Río Dulce

_YAX9140.jpg

_YAX9139.jpg

_YAX9138.jpg

Ficus sp.

MORACEAE
Higüero
Lugar: Río Lámpara

_YAX9033.jpg

_YAX9035.jpg

Compsoneura sprucei (A. DC.) Warb.

MYRISTIACEAE
Llora sangre
Lugar: Mirador del Cañón, Río Tatín

_DSC4477.jpg

_DSC4459.jpg

_DSC4467.jpg

_DSC7082.jpg

_DSC4487.jpg

Coccoloba barbadensis Jacq.

POLYGANACEAE
Papaturro
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Bonito

_YAX0038.jpg

_YAX0045.jpg

_DSC1667.jpg

_YAX0798.jpg

_DSC1668.jpg

Coccoloba belizensis Standl.

POLYGANACEAE
Papaturro
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Bonito, Creek Muerto, Black Creek

_1219625.jpg

IMG_4068.jpg

_1219624.jpg

_YAX0382.jpg

Coccoloba uvifera (L.) L.

POLYGANACEAE
Uva de mar
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC00067.jpg

DSC00068.jpg

DSC00070.jpg

DSC00064.jpg

***Rhizophora mangle* L.**

RHIZOPHORACEAE
Mangle rojo
Lugar: Río Cáliz, Río Sarstún, Mirador del Cañón

_DSC0628.jpg

IMG_4360.jpg

_DSC0633.jpg

Pouteria sapota (Jacq.) H. E. Moore & Stearn

SAPOTACEAE
Zapote mamey
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Río Cáliz

DSC08910.jpg

DSC08908.jpg

Cecropia peltata L.

URTICACEAE
Guarumo
Lugar: Cerro San Gil, Biotopo Chocón Machacas, Mirador del Cañón

IMG_3568.jpg

IMG_3686.jpg

IMG_4294.jpg

IMG_4296.jpg

ARBUSTOS

***Lantana camara* L.**, Where the Pirates Hide, Municipio de Livingston

Justicia aurea Schltdl.

ACANTHACEAE
Pavón
Lugar: Río Cáliz, Biotopo Chocón Machacas

IMG_3372.jpg

IMG_3257.jpg

IMG_3246.jpg

IMG_3253.jpg

ACANTHACEAE
Flor verde
Lugar: Mirador del Cañón

_12I0425.jpg

Dieffenbachia wendlandii Schott

ARACEAE
Malanga de jardín
Lugar: Biotopo Chocón Machacas

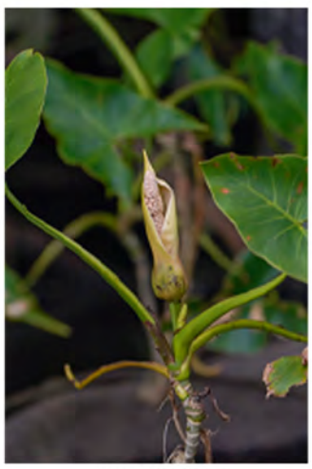
2863.jpg

Montrichardia arborescens (L. Schott.

ARACEAE
Pica pica
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Cáliz, Río Sarstún, Black Creek, Laguna Sirena

_YAX0875.jpg

_YAX8785.jpg



_DSC1579.jpg

_YAX8844.jpg

Spathiphyllum blandum Schott.

ARACEAE
Gushnay
Lugar: Laguna Grande, Blue Creek, Where the Pirates Hide, Biotopo Chocón Machacas

DSC09586.jpg

_DSC0017.jpg

_DSC0001.jpg

_1217731.jpg

Xanthosoma robustum Schott

ARACEAE
Malanga
Lugar: Cerro San Gil, Mirador del Cañón

3799.jpg

IMG_4268.jpg

3793.jpg

3796.jpg

Ageratum corymbosum Zuccagni

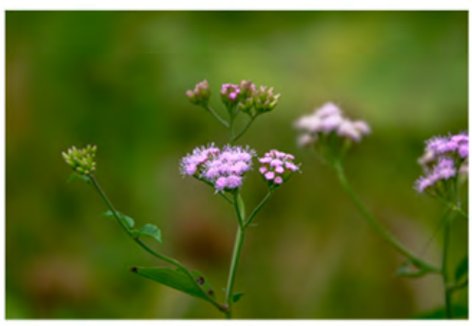
ASTERACEAE
Flor peluda
Lugar: Laguna Grande
.

_12I7851.jpg

Fleischmannia pycnocephala (Menos RMKing & H. Rob

ASTERACEAE
Lilas
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC09875.jpg



DSC09876.jpg

DSC09872.jpg

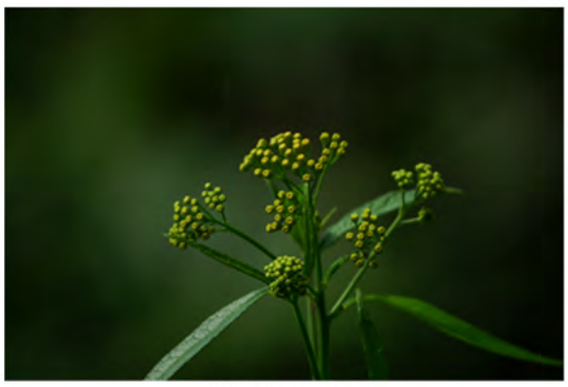
***Neurolaena lobata* (L. R. Br.**

ASTERACEAE
3 puntas
Lugar: Laguna Grande, Mirador del Cañón, Where the Pirates Hide

DSC09852.jpg

PXL_20210323_150716031.jpg

PXL_20210323_150716031.jpg



DSC09607.jpg

DSC09884.jpg

ASTERACEAE
Margaritas
Lugar: Laguna Grande

DSC09582.jpg

DSC09581.jpg

DSC09583.jpg

DSC09580.jpg

Cleoserrata serrata (Jacq. Iltis

CAPPARACEAE

Lugar: Río Higuerito

_DSC7574.jpg

_DSC7549.jpg

_DSC7563.jpg

_DSC7570.jpg

Carica papaya L.

CARICACEAE
Papaya silvestre
Lugar: Mirador del Cañón

_YAX0455.jpg

Costus scaber Ruiz & Pav.

COSTACEAE
Caña de indio
Lugar: Mirador del Cañón

_12I0453.jpg

PXL_20210323_150306742.jpg

Carludovica palmata Ruiz & Pav.

CYCLANTHACEAE
Junco, kala, fake palm
Lugar: Cerro San Gil, Mirador del Cañón

IMG_4275.jpg

IMG_3858.JPG

Acacia cornigera (L.) Willd

FABACEAE
Cuernos de toro
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC00205.jpg

Heliconia aurantiaca Ghiesbr. ex Lem.

HELICONIACEAE

Lugar: Mirador del Cañón

_DSC7099.jpg

_DSC7101.jpg

_YAX0465.jpg

_DSC7104.jpg

Heliconia bourgaeana Petersen.

HELICONIACEAE
Heliconia manchada
Lugar: Laguna Grande, Mirador del Cañón

_DSC6969.jpg

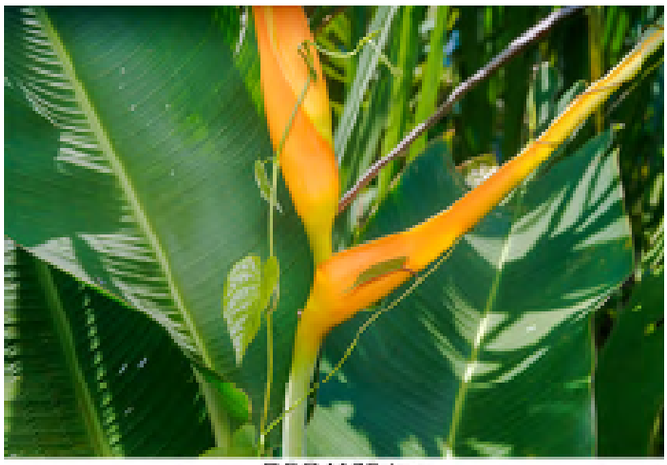
_DSC6963.jpg

Heliconia latispatha Benth.

HELICONIACEAE
Platanillo
Lugar: Mirador del Cañón, Where the Pirates Hide, Río Cáliz

IMG_4188.jpg

IMG_4292.jpg



_DSC4173.jpg

_DSC4167.jpg

Heliconia psittacorum L. f.

HELICONIACEAE
Heliconia roja
Lugar: Biotopo Chocón Machacas
.

_12I6490.jpg

_DSC1190.jpg

_12I6503.jpg

Heliconia wagneriana Petersen.

HELICONIACEAE
Heliconia rosada
Lugar: Mirador del Cañón

_DSC7231.jpg

_DSC7226.jpg

DSC01334.jpg

Stromanthe tonckat (Aubl. Eichler

MARANTACEAE
Flauta
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0272.jpg

_YAX9473.jpg

_YAX9410.jpg

Conostegia icosandra (Sw. Ex Wikstr. Urb.

MELASTOMATACEAE
Conastegia
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC09870.jpg

DSC09865.jpg

DSC09866.jpg

DSC09864.jpg

Conostegia xalapensis (Bonpl. D. Don ex DC

MELASTOMATACEAE
Palo de uva
Lugar: Laguna Grande

DSC09572.jpg

DSC09573.jpg

DSC09574.jpg

Miconia lacera (Bonpl.) Naudin

MELASTOMATACEAE
Miconia
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC09933.jpg

DSC09937.jpg

DSC09932.jpg

DSC09935.jpg

Phytolacca rivinoides Kunth & CDBouché

PHYTOLACCACEAE
Jaboncillo
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC00274.jpg

_1218777.jpg

_1218789.jpg

_1218792.jpg

_1218770.jpg

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

POACEAE
Jimba, bambú nativo
Lugar: Río Chocón Machacas, Black Creek

IMG_4095.jpg

IMG_4395.jpg

IMG_4402.jpg

Psychotria deflexa DC.

RUBIACEAE
Blue Berry
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0142.jpg

_DSC0136.jpg

Psychotria glomerulata (Donn. Sm.) Steyerm.

RUBIACEAE
Flor gelatina
Lugar: Cerro San Gil, Biotopo Chocón Machacas

_DSC7808.jpg

_YAX9514.jpg

_YAX9499.jpg

_DSC7814.jpg

_YAX9506.jpg

Psychotria poeppigiana Müll.Arg.

RUBIACEAE
Labios de mujer
Lugar: Cerro San Gil, Laguna Grande, Blue Creek, Biotopo Chocón Machacas

_DSC7782.jpg

_DSC0058.jpg

_DSC7780.jpg

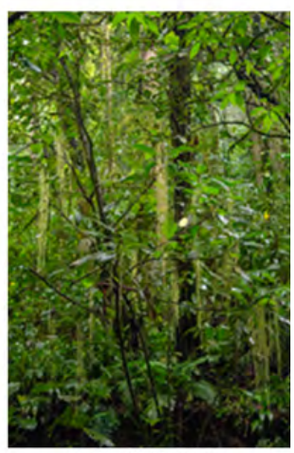
_DSC0055.jpg

Myriocarpa longipes Liebm.

URTICACEAE
Palo de agua
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0354.jpg

_DSC0330.jpg



_DSC0331.jpg

Lantana camara L.

VERBENACEAE
Lantana
Lugar: Where the Pirates Hide

DSC09910.jpg

HERBÁCEAS

MELASTOMATACEAE, Río Lámpara, Municipio de Livingston

ASTERACEAE
Girasol pequeño
Lugar: Río Bonito

0942.jpg

0941.jpg

MELASTOMATACEAE
Hoja peluda
Lugar: Río Lámpara

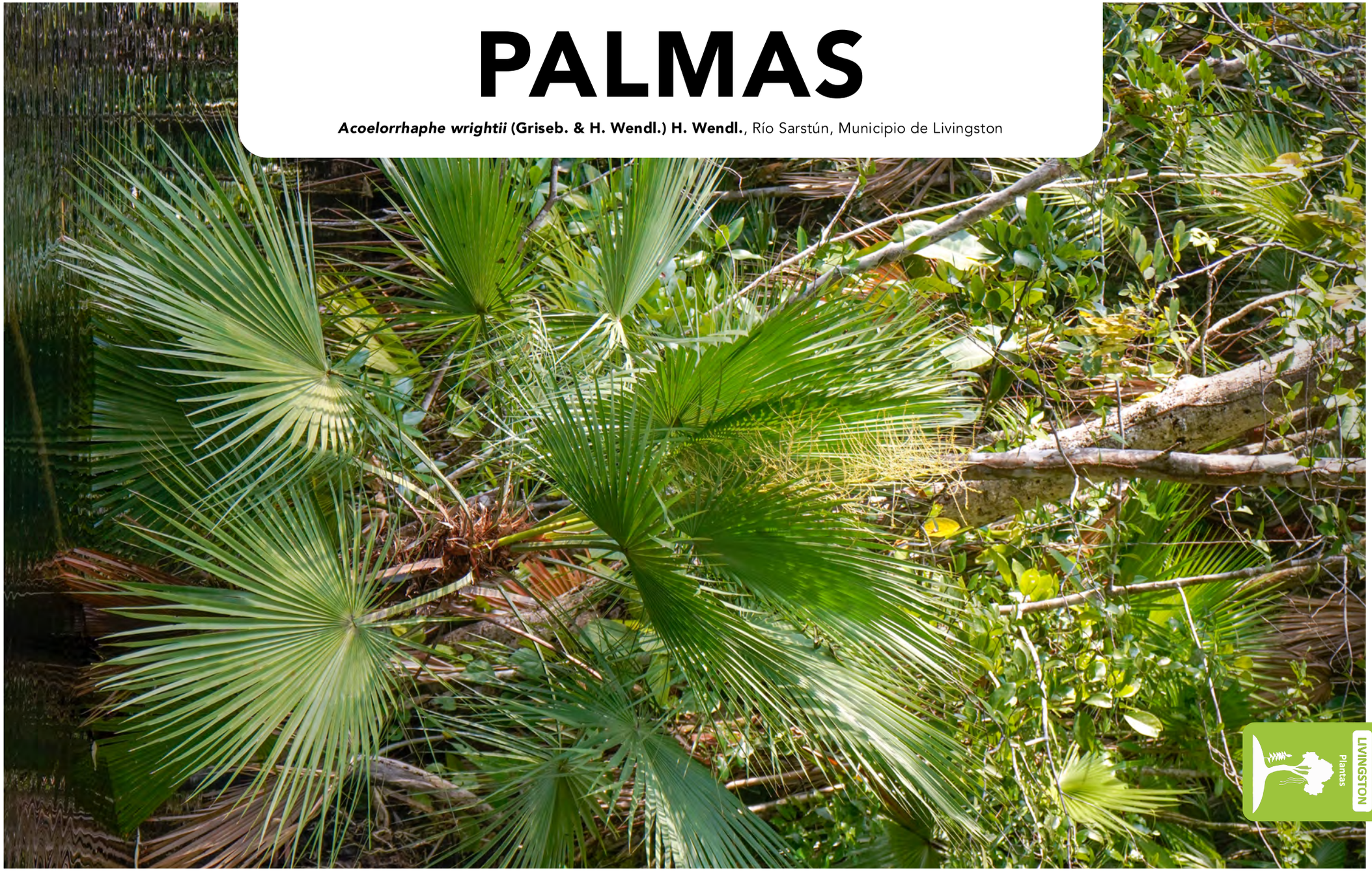
PXL_20210125_195920060.jpg

PXL_20210125_195916027.jpg

PXL_20210125_195925748.jpg

PALMAS

***Acoelorrhaphe wrightii* (Griseb. & H. Wendl.) H. Wendl.**, Río Sarstún, Municipio de Livingston



Acoelorrhaphe wrightii (Griseb. & H. Wendl. H. Wendl.

ARECACEAE
Tasiste
Lugar: Laguna Grande, Río Sarstún, Mirador del Cañón

_DSC0807.jpg

_1217635.jpg

DSC09640.jpg

_1217633.jpg

Astrocaryum mexicanum Liebm. ex Mart.

ARECACEAE
Lancetillo
Lugar: Cerro San Gil

IMG_3824.jpg

IMG_3487.jpg

_DSC0402.jpg

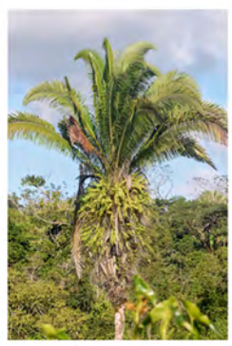
Attalea cohune Mart.

ARECACEAE
Corozo
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Río Lámpara, Río Chocón Machacas, Cerro San Gil, Laguna Grande, Blue Creek, Where the Pirates Hide, Mirador del Cañón

_DSC7170.jpg

DSC09892.jpg

2855.jpg



9072.jpg

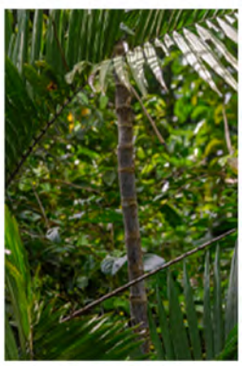
DSC0067.jpg

***Bactris major* Jacq.**

ARECACEAE
Huiscoyol de río
Lugar: Río Chocón Machacas

IMG_4099.jpg

_DSC1410.jpg



_YAX8773.jpg

_YAX8774.jpg

_YAX8778.jpg

Bactris mexicana Mart.

ARECACEAE
Huiscoyol
Lugar: Cerro San Gil, Where the Pirates Hide, Mirador del Cañón

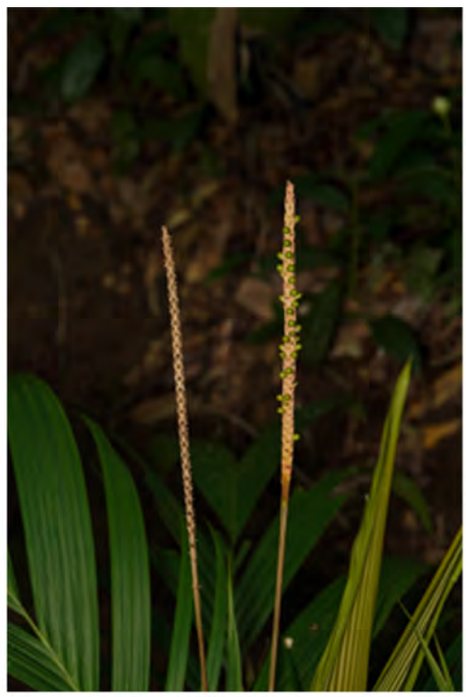
_DSC7179.jpg

_DSC7171.jpg

Calyptrogyne ghiesbreghtiana (Linden & H. Wendl. H. Wendl.

ARECACEAE
Capuque, capuca
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Río Lámpara

_DSC1166.jpg



_DSC7804.jpg

2802.jpg

PXL_20210125_195155086.jpg

Chamaedorea ernesti-augusti H. Wendl.

ARECACEAE
Xate, cola de pescado, capuque
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0080.jpg

3465.jpg

IMG_3695.jpg

IMG_3698.jpg

Chamaedorea sp.

ARECACEAE
Coquillo
Lugar: Cerro San Gil

coquillo-edible-palm-3647.jpg

coquillo-edible-palm-3629.jpg

coquillo-edible-palm-3646.jpg

Chamaedorea sp.

ARECACEAE
Especie de pacaya
Lugar: Lagunita Creek

_DSC0189.jpg

Cryosophila stauracantha (Heynh. R. J. Evans

ARECACEAE
Escobo o escoba
Lugar: Río Cáliz

DSC08950.jpg

DSC08951.jpg

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

ARECACEAE
Ternera
Lugar: Cerro San Gil

Gaussia-maya-palmiche-ternera-house-construction-edible-iPhone-12pro-Max-Jan-30-2021-NH-3.jpg

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

ARECACEAE
Guano
Lugar: Mirador del Cañón, Biotopo Chocón Machacas

IMG_4328.jpg

IMG_4331.jpg

IMG_4332.jpg

IMG_4522.jpg

BEJUCOS

***Desmoncus orthacanthos* Mart.**, Río Chocón Machacas, Municipio de Livingston

Odontonema callistachyum (Schltdl. & Cham. Kuntze

ACANTHACEAE
Coral
Lugar: Lagunita Creek, Mirador del Cañón

DSC09668.jpg

_DSC0306.jpg

_DSC0307.jpg

Mandevilla hirsuta (Rich. K. Schum.

APOCYNACEAE

Lugar: Where the Piratas Hide

DSC09846.jpg

DSC09851.jpg

DSC09847.jpg

DSC09849.jpg

Pentalinon luteum (L. B. F. Hansen & Wunderlin

APOCYNACEAE
Copa de oro
Lugar: Río Chocón Machacas

_DSC3797.jpg

_YAX8851.jpg

_YAX8853.jpg

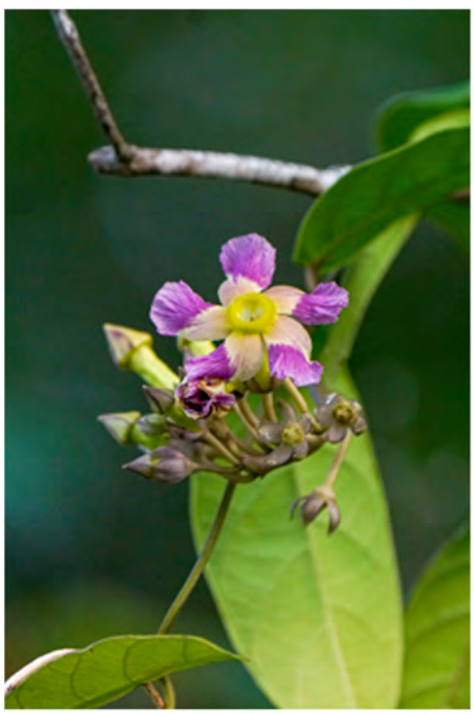
_1219392.jpg

Prestonia portobellensis (Beurl. Woodson

APOCYNACEAE
Bejuco rosado
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Sarstún

_DSC1649.jpg

_DSC0884.jpg



_DSC0892.jpg

Anthurium pentaphyllum (Aubl. G. Don

ARACEAE
Tabacón
Lugar: Cerro San Gil

IMG_3483.jpg

IMG_3672.jpg

IMG_3674.jpg

IMG_3679.jpg

Monstera tuberculata Lundell

ARACEAE
Hoja pegada
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Cerro San Gil

_DSC1195.jpg

3649.jpg

_DSC7799.jpg

IMG_4538.jpg

Philodendron fragrantissimum (Hook. G. Don

ARACEAE
Corazón de indio
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0356.jpg

IMG_3659.jpg

IMG_3671.jpg

IMG_3705.jpg

Philodendron hederaceum (Jacq. Schott

ARACEAE
Hoja de corazón
Lugar: Río Chocón Machacas, Cerro San Gil, Biotopo Chocón Machacas, Río Higuerito

_YAX8868.jpg

_DSC0091.jpg

_YAX9055.jpg

IMG_3488.jpg

Philodendron radiatum Schott.

ARACEAE
Mano de león
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Río Lámpara, Cerro San Gil, Laguna Grande, Where the Piratas Hide, Mirador del Canón

DSC00209.jpg

2791.jpg

DSC00218.jpg

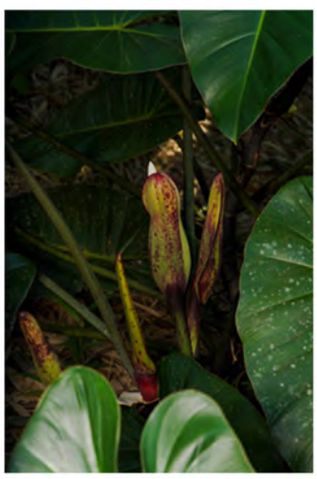
DSC00183.jpg

DSC00163.jpg

Philodendron sagittifolium Liebm

ARACEAE
Corazón de indio
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Río Cáliz

_DSC7791.jpg



_DSC7785.jpg

_12I9967.jpg

_DSC7790.jpg

***Philodendron smithii* Engl.**

ARACEAE
Corazón de indio
Lugar: Lagunita Creek

_12I8187.jpg

Rhodospatha wendlandii Schott.

ARACEAE
Zainillo
Lugar: Cerro San Gil, Lagunita Creek

DSC09693.jpg

DSC09695.jpg

_DSC0284.jpg

_DSC0309.jpg

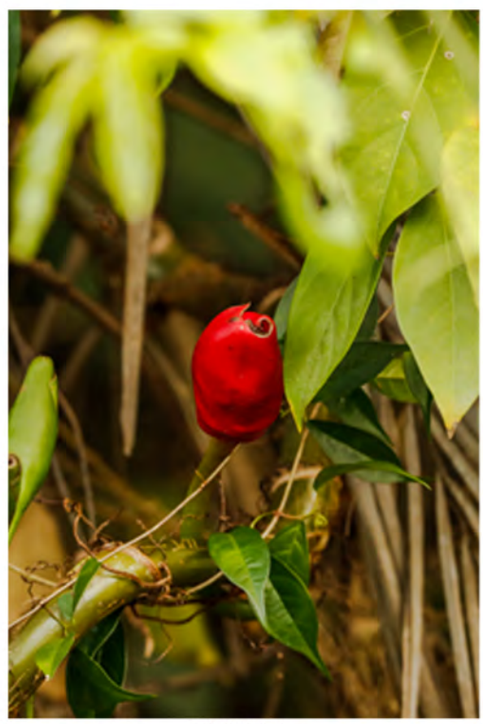
_DSC0285.jpg

Syngonium podophyllum Schott.

ARACEAE
Cachito
Lugar: Río Chocón Machacas

_DSC1416.jpg

_DSC1421.jpg



_12I9552.jpg

Desmoncus orthacanthos Mart.

ARECACEAE
Bayal
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Cáliz, Cerro San Gil, Laguna Grande, Río Tatín

_12I9561.jpg

_12I9607.jpg

_DSC3687.jpg

_12I9473.jpg

_12I9491.jpg

Bignonia binata Thunb.

BIGNONIACEAE
Bejuco morado
Lugar: Río Muerto, Río Chocón Machacas, Black Creek

_DSC7252.jpg

_DSC7407.jpg

_12I9331.jpg

_DSC7413.jpg

_DSC3605.jpg

Bignonia sp.

BIGNONIACEAE
Bejuco morado
Lugar: Río Chocón Machacas

_DSC1405.jpg

_12I6720.jpg

_DSC1403.jpg

Amphilophium crucigerum (L. L. G. Lohmann

BIGNONIACEAE
Bejuco blanco
Lugar: Río Chocón Machacas

_YAX8730.jpg

_YAX8729.jpg

Combretum cacoucia Exell.

COMBRETACEAE
Guacamaya
Lugar: Río Chocón Machacas, Black Creek

_DSC3635.jpg

_DSC3648.jpg

_12I9357.jpg

_12I9398.jpg

_DSC3624.jpg

Combretum fruticosum (Loefl. Stuntz

COMBRETACEAE
Flor de cepillos
Lugar: Río Cáliz, Río Higuerito

_DSC4184.jpg

_DSC2309.jpg

DSC08993.jpg

_DSC2327.jpg

_DSC2329.jpg

Ipomoea purpurea (L. Roth

CONVOLVULACEAE
Ipomea azul
Lugar: Cerro San Gil

3875.JPG

3877.JPG

IMG_3879.JPG

Ipomoea rubens Choisy

CONVOLVULACEAE
Morning glory
Lugar: Río Cáliz

_DSC7464.jpg

_DSC7476.jpg

Ipomoea setifera Poir.

CONVOLVULACEAE
Ipomea
Lugar: Where the Piratas Hide

DSC09916.jpg

Merremia umbellata (L. Hallier f.

CONVOLVULACEAE
Merremia amarilla, Ipomea amarilla
Lugar: Río Cáliz, Río Chocón Machacas, Cerro San Gil, Río Bonito

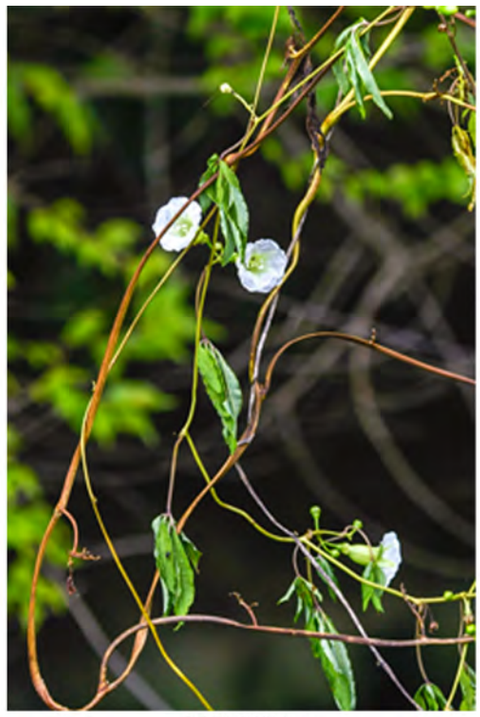
_DSC7461.jpg

_DSC7468.jpg

_DSC7419.jpg

CONVOLVULACEAE
Ipomea blanca
Lugar: Río Dulce

_DSC7305.jpg



_DSC7312.jpg

_DSC7302.jpg

Gurania makoyana (Lem. Cogn.

CUCURBITACEAE
Bejuco naranja
Lugar: Lagunita Creek

_DSC0234.jpg

_DSC0223.jpg

_DSC0218.jpg

_DSC0245.jpg

_DSC0238.jpg

Asplundia labela (R .E. Schult. Harling

CYCLANTHACEAE
Falsa palma
Lugar: Cerro San Gil

3758.JPG

IMG_3761.JPG

IMG_3829.jpg

IMG_3830.jpg

Tetracera portobellensis Beurl.

DILLENIACEAE
Bejuco de agua o colorado
Lugar: Cerro San Gil, Laguna Grande, Blue Creek

IMG_3478.jpg

_DSC0046.jpg

IMG_3591.JPG

IMG_3636.jpg

DSC09593.jpg

Bauhinia guianensis Aubl.

FABACEAE
Escalera de mico
Lugar: Cerro San Gil, Lagunita Creek

_DSC0425.jpg

_DSC0427.jpg

3831.jpg

_DSC0164.jpg

Centrosema plumieri (Pers. Benth.

FABACEAE
Centrosema
Lugar: Río Cáliz

_DSC4206.jpg

_12I0039.jpg

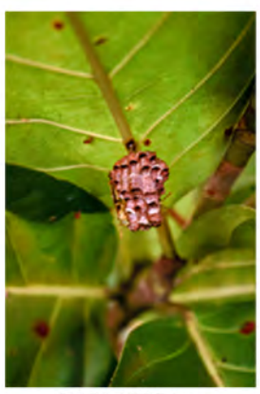
Struthanthus acostensis L. A. González & JF Morales

LORANTHACEAE
Cuscuta
Lugar: Río Dulce

0N9A1233.jpg

0N9A1224.jpg

0N9A1231.jpg



0N9A1235.jpg

0N9A1226.jpg

Vanilla sp.

ORCHIDACEAE
Vainilla silvestre
Lugar: Río Lámpara, Where the Pirates Hide

_1218826.jpg

_1218697.jpg

_1218869.jpg

_1218690.jpg

_1218832.jpg

Schlegelia parviflora (Oerst. Monach.

SCHLEGELIACEAE
Quiebra huevos
Lugar: Mirador del Cañón

_DSC7196.jpg

_DSC7202.jpg

_YAX0521.jpg

_DSC7212.jpg

_DSC7198.jpg

MACRÓFITAS

***Pontederia cordata* L.**, Río Cáliz, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Plantas

Sagittaria lancifolia L.

ALISMATACEAE
Flecha de agua
Lugar: Río Chocón Machacas, Biotopo Chocón Machacas, Lagunita El Salvador, Río Manzanita

_12I1061.jpg

_12I1121.jpg

_12I6990.jpg

_12I1041.jpg

_DSC7519.jpg

Crinum sp.

AMARYLLIDACEAE
Lirio
Lugar: Río Cáliz, Río Higuerito

_DSC4159.jpg

_DSC4162.jpg

_DSC4164.jpg

IMG_4452.jpg

Hymenocallis littoralis (Jacq. Salisb.

AMARYLLIDACEAE
Spider Lily
Lugar: Río Cáliz, Río Higuerito

_DSC2402.jpg

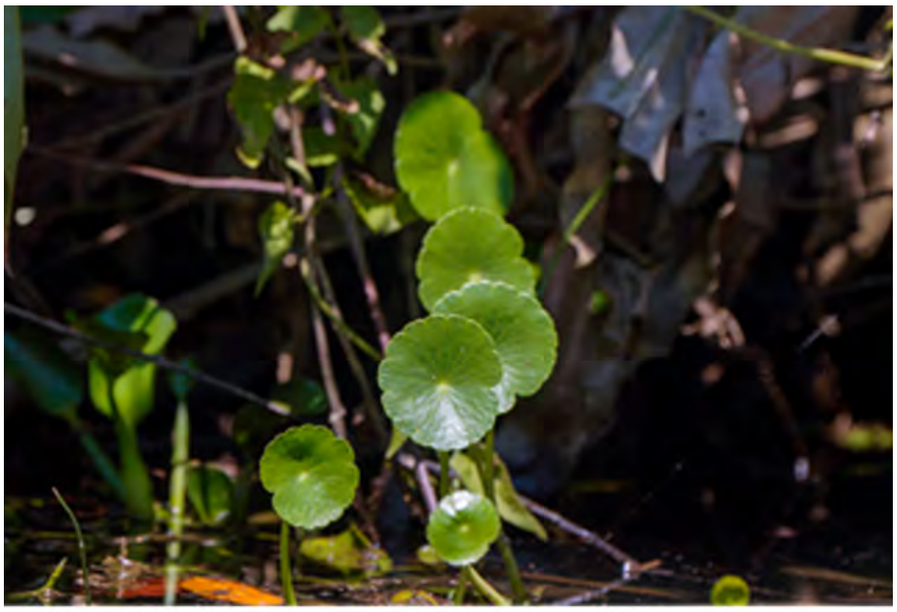
0547.jpg

_12I7099.jpg

_12I7104.jpg

Hydrocotyle umbellata L.

ARALIACEAE
Corona de santa
Lugar: Río Pajuil



_DSC7617.jpg

_1211227.jpg

Cladium mariscus (L.) Pohl

CYPERACEAE
Navajuela
Lugar: Black Creek
.

_12I1005.JPG

_12I0995.JPG

_12I0990.JPG

_12I1000.JPG

Cyperus esculentus L.

CYPERACEAE
Cebollín
Lugar: Río Bonito, Río Cáliz

0917.jpg

0900.jpg

_1211355.jpg

_1219756.jpg

Cyperus luzulae (L. Retz.

CYPERACEAE
Cebollín blanco
Lugar: Río Higuerito, Río Bonito

_DSC7579.jpg

PXL_20210325_153428341.jpg

_DSC7582.jpg

_DSC7586.jpg

Eleocharis geniculata (L. Roem. & Schult.

CYPERACEAE
Pajiza
Lugar: Río Bonito

_DSC7741.jpg

_12I1382.jpg

_YAX0806.jpg

Schoenoplectus acutus (Muhl.

CYPERACEAE
Tule
Lugar: Cayo Quemado, Río Manzanita, Río Chocón Machacas

_DSC3567.jpg

_12I9251.jpg

_DSC3569.jpg

_12I1015.jpg

_DSC3560.jpg

CYPERACEAE
Ciperácea
Lugar: Río Bonito

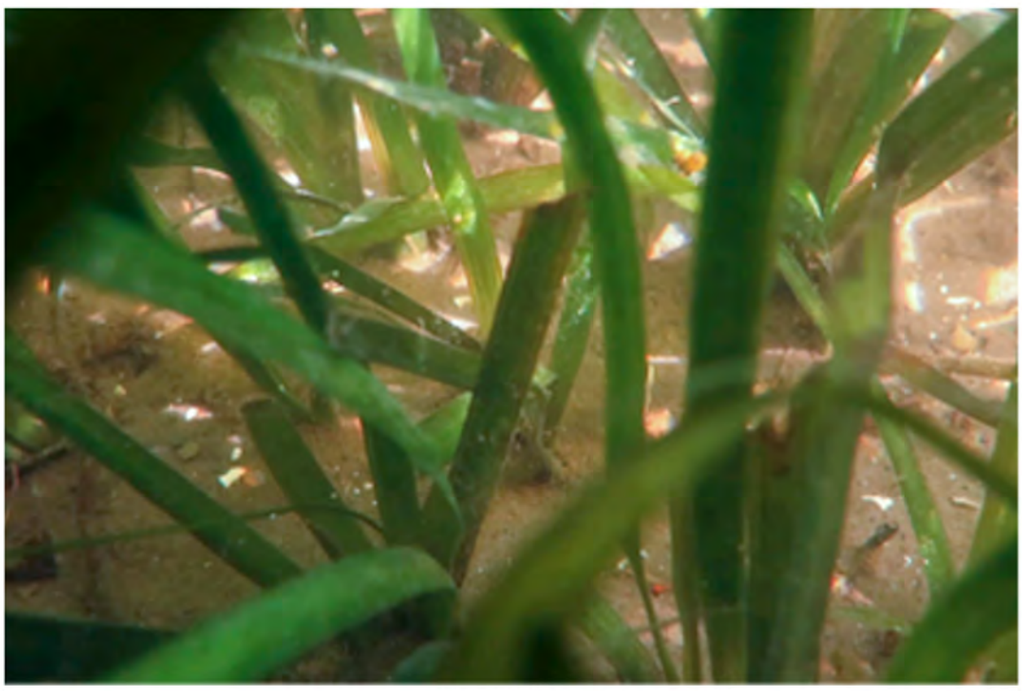
_12I1384.jpg

_12I1371.jpg

Vallisneria americana Michx.

HYDROCHARITACEAE
Pasto acuático
Lugar: Río Dulce, Mirador del Cañón

MVI_9537.jpg



MVI_9550.jpg

Nymphoides indica (L. Kuntze.

MENYANTHACEAE
Lirio de agua
Lugar: Creek Muerto

_YAX0847.jpg

0534.jpg

Nymphaea ampla (Salisb. DC.

NYMPHAEACEAE
Lirio de agua, waterlily
Lugar: Biotopo Chocón Machacas, Laguna Grande, Río Dulce, Río Cáliz, Laguna Sirenas, Río Pajuil

_DSC7693.jpg

_YAX9907.jpg

_YAX0836.jpg

_YAX0857.jpg

_YAX9909.jpg

Ludwigia sp.

ONAGRACEAE
Calavera
Lugar: Río Cáliz, Río Sirena

_12I1398.jpg

_12I9933.jpg

_DSC4040.jpg

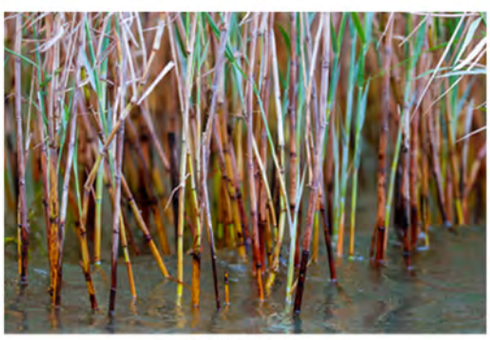
_DSC4041.jpg

Phragmites australis (Cav. Trin.

POACEAE
Carrizo, tañil
Lugar: Cayo Quemado, Río Cáliz, Isla de Pájaros, Río Chocón Machacas

_12I0100.jpg

IMG_4046.jpg



_12I9224.jpg

_DSC4297.jpg

_12I0110.jpg

POACEAE
Zacate de swampo
Lugar: Río Pajuil, Río Manzanita.

_12I0918.jpg

IMG_4382.jpg

_12I0920.jpg

Pontederia cordata L.

PONTEDERIACEAE
Espiga de agua
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Cáliz, Río Bonito

_DSC2172.jpg

_DSC7426.jpg

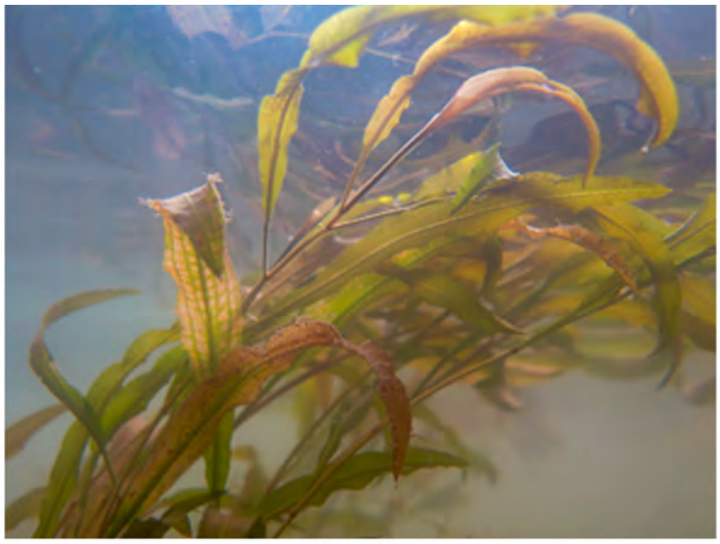
_DSC4082.jpg

_DSC4107.jpg

_DSC7361.jpg

Potamogeton illinoensis Morong.

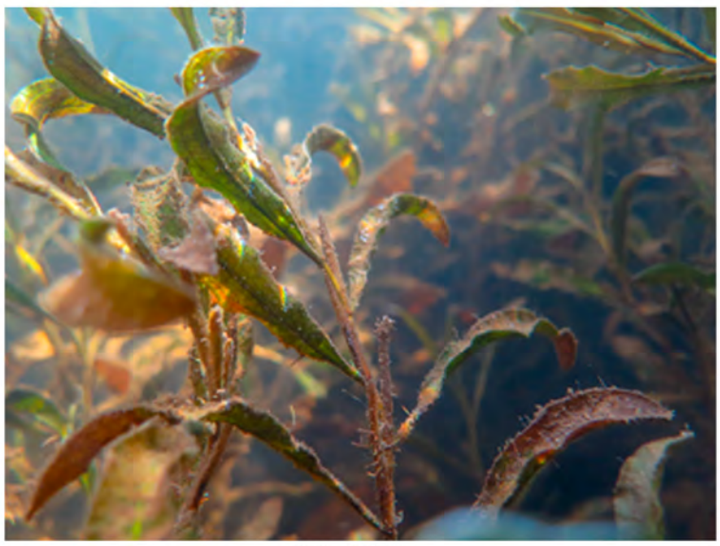
POTAMOGETONACEAE
Hierba de agua
Lugar: Río Dulce, Laguna Grande



IMG_9335.jpg

IMG_9342.jpg

IMG_9336.jpg



IMG_9502.jpg

Salvinia sp.

SALVINIACEAE
Lenteja de agua
Lugar: Río Manzanita, Río Pajuil

_DSC7653.jpg

IMG_4470.jpg

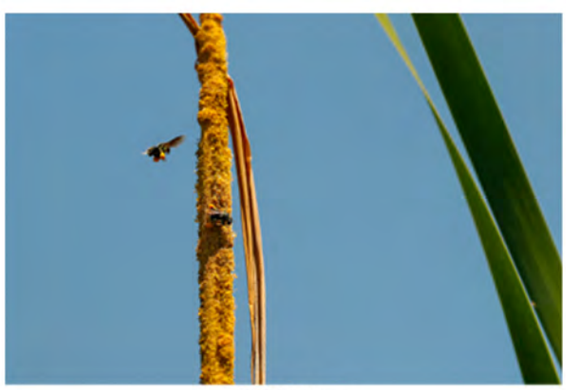
Typha domingensis Pers.

TYPHACEAE
Junco, tifa, tul
Lugar: Río Higuerito, Río Cáliz

_DSC4019.jpg

_DSC3999.jpg

_1219920.jpg



_1219860.jpg

_1219827.jpg

EPÍFITAS

***Tillandsia bulbosa* Hook.**, Río Sarstún, Laguna Grande, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Plantas

Anthurium schlechtendalii Kunth

ARACEAE
Hoja de piedra, cola de faisán
Lugar: Río Cáliz, Cerro San Gil, Río Lámpara, Río Pajuil, Biotopo Chocón Machacas

_YAX9162.jpg

_YAX9030.jpg

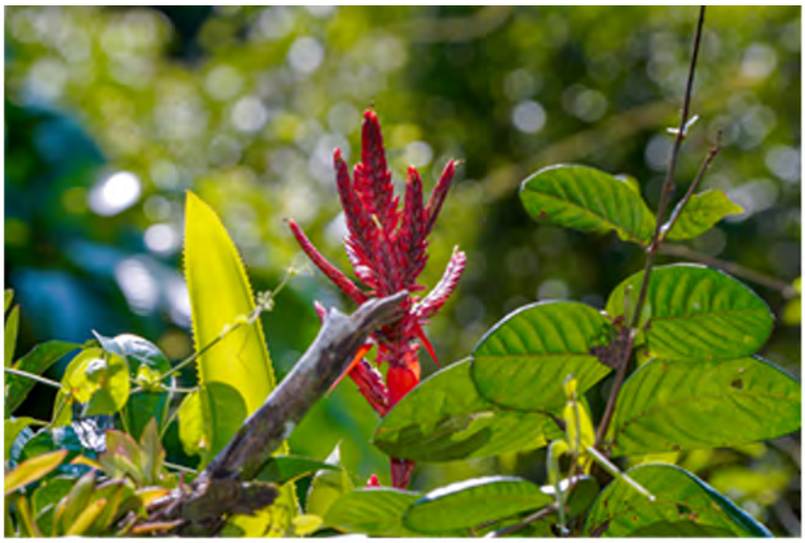
IMG_4589.jpg

3894.jpg

_12I1186.jpg

Aechmea tillandsioides (Mart. ex Schult. & Schult. f. Baker

BROMELIACEAE
Aechmea
Lugar: Río Lámpara, Laguna Grande, Black Creek



_DSC7372.jpg

_DSC7418.jpg

_12I8550.jpg

_12I8557.jpg

Androlepis skinneri (K. Kogh.

BROMELIACEAE
Bromelia gigante
Lugar: Río Lámpara, Río Chocón Machacas, Río Sarstún, Black Creek, Río Higuerito

PXL_20210224_224244095.jpg

_DSC0133.jpg

_DSC0128.jpg

_DSC0131.jpg

_DSC9929.jpg

Tillandsia bulbosa Hook.

BROMELIACEAE
Gallito bulboso
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Sarstún, Laguna Grande

_DSC9868.jpg

DSC09505.jpg

DSC08775.jpg

DSC09501.jpg

DSC09508.jpg

Tillandsia streptophylla Scheidw.

BROMELIACEAE
Tilansia rosada
Lugar: Río Chocón Machacas, Río Sarstún, Laguna Grande

DSC08704.jpg

_YAX8845.jpg

DSC08699.jpg

_12I7617.jpg

Tillandsia utriculata L.

BROMELIACEAE
Bromelia
Lugar: Laguna Grande

_DSC0852.jpg

_DSC0850.jpg

_12I8567.jpg

_DSC0828.jpg

_12I8575.jpg

Werauhia gladioliflora (H.Wendland) J. R. Grant

BROMELIACEAE
Bromelia verde
Lugar: Río Chocón Machacas

_12I6785.jpg

Hylocereus trigonus (Haw. Saff.

CACTACEAE
Pitaya
Lugar: Black Creek

_DSC7393.jpg

_DSC7400.jpg

Epidendrum flexuosum G. Mey.

ORCHIDACEAE
Orquídea morada
Lugar: Río Cáliz, Laguna Sirenas, Río Pajuil, Black Creek

_DSC7368.jpg

_1210935.jpg

_1210800.jpg

_DSC2120.jpg

Epidendrum nocturnum Jacq.

ORCHIDACEAE
Dama de noche
Lugar: Río Sirena

_12I1324.jpg

_12I1333.jpg

Gongora atropurpurea Hook.

ORCHIDACEAE
Orquídea cuernos rosados
Lugar: Black Creek

_12I0853.jpg

_12I0842.jpg

Sobralia sp.

ORCHIDACEAE
Orquídea blanca
Lugar: Río Cáliz

DSC08985.jpg

_DSC2237.jpg

_DSC2266.jpg

_DSC2235.jpg

HONGOS

***Lentinus* sp.**, Río Chocón Machacas Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Diversidad

Auricularia sp.

AURICULARIACEAE
Hongo oreja
Lugar: Río Sarstún

_12I8391.jpg

Ceratiomyxa sp.

CERATIOMYXIDAE
Hongo nieve
Lugar: Biotopo Chocón Machacas

_12I6403.jpg

_12I6389.jpg

Ganoderma sp.

GANODERMATACEAE
Hongo chocolate
Lugar: Cerro San Gil

_YAX9559.jpg

IMG_3701.jpg

IMG_3746.jpg

Ramaria sp.

GOMPHACEAE
Hongo coral
Lugar: Biotopo Chocón Machacas

_1216466.jpg

_1216448.jpg

PEZIZALES
Hongo
Lugar: Lagunita Creek

_12I8144.jpg

_12I8132.jpg

_12I8139.jpg

Pleurotus sp.

PLEUROTACEAE
Hongo blanco
Lugar: Lagunita Creek

_DSC0170.jpg

_12I8057.jpg

_DSC0169.jpg

_12I8048.jpg

Lentinus sp.

POLYPORACEAE
Hongo peludo
Lugar: Río Chocón Machacas

_12I6925.jpg

POLYPORACEAE
Hongos beige
Lugar: Biotopo Chocón Machacas

_1216373.jpg

_1216376.jpg

_1216430.jpg

POLYPORACEAE
Hongo plano
Lugar: Lagunita Creek, Biotopo Chocón Machacas

_DSC0208.jpg

_1210684.jpg

Agaricus disseminatus Pers.

PSATHYRELLACEAE
Agaricus
Lugar: Mirador del Cañón

_12I0388.jpg

PXL_20210323_161002581.jpg

Psathyrellaceae sp.

PSATHYRELLACEAE
Hongo sombrilla
Lugar: Biotopo Chocón Machacas

_DSC0119.jpg

_DSC0130.jpg

_DSC0123.jpg

_DSC0128.jpg

Tremella fuciformis Berk.

TREMELLACEAE
Hongo gel
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0417.jpg

_DSC0422.jpg

LÍQUENES

PARMELIACEAE, Cerro San Gil, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Diversidad

Herpothallon rubrocinctum (Ehrenb. Aptroot, Lücking & G.Thor

ARTHONIACEAE
Liquen de navidad
Lugar: Mirador del Cañón

_12I0221.jpg

_12I0218.jpg

PARMELIACEAE
Liquen escudo
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0319.jpg

_DSC0321.jpg

BRIOFITAS

BRYOPHYTE, Laguna Grande, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Diversidad

BRYOPHYTE
Musgo
Lugar: Cerro San Gil, Laguna Grande, Río Sarstún, Cañón del Río, Biotopo Chocón Machacas

_12I0614.jpg

PXL_20210225_163626177.jpg

_12I8108.jpg

_12I7745.jpg

_12I8073.jpg

_12I8126.jpg

HELECHOS

***Cyathea* sp.**, Lagunita Creek, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Diversidad

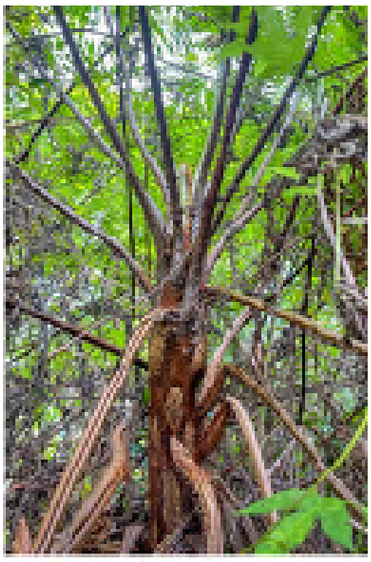
Cyathea sp.

CYATHEACEAE
Helecho arbóreo
Lugar: Lagunita Creek

DSC09657.jpg

DSC09659.jpg

CYATHEACEAE
Helecho arbóreo
Lugar: Cerro San Gil, Biotopo Chocón Machacas



IMG_2894.jpg

IMG_3497.jpg

IMG_3494.jpg

IMG_2850.jpg

IMG_3498.jpg

Pteridium sp.

DENNSTAEDTIACEAE
Helecho eléctrico
Lugar: Cerro San Gil, Carbonera

_YAX9450.jpg

_DSC0154.jpg

_YAX9444.jpg

_YAX9452.jpg

Lomariopsis recurvata Fée

LOMORIOPSIDACEAE
Helecho bejuco
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0296.jpg

IMG_3735.jpg

_YAX9548.jpg

_YAX9552.jpg

Nephrolepis biserrata (Sw. Schott

NEPHROLEPIDACEAE
Helecho largo
Lugar: Laguna Grande

DSC09595.jpg

DSC09568.jpg

Acrostichum aureum L.

PTERIDACEAE
Helecho de manglar
Lugar: Río Pajuil, Río Sirena

_DSC7666.jpg

IMG_4463.jpg

_12I1308.jpg

_DSC7673.jpg

_12I1276.jpg

Acrostichum danaeifolium Langsd. & Fisch.

PTERIDACEAE
Helecho de manglar
Lugar: Río Pajuil

_DSC7635.jpg

_DSC7642.jpg

Selaginella sp.

SELAGINELLACEAE
Selaginela
Lugar: Río Lámpara

PXL_20210125_205938824.jpg

PXL_20210125_205125137.jpg

MAMÍFEROS

***Rhynchonycteris naso* Wied-Neuwie.**, Laguna Grande, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Diversidad

Rhynchonycteris naso Wied-Neuwie.

EMBALLONURIDAE
Murciélago
Lugar: Río Lámpara, Laguna Grande

_12I8501.jpg

_DSC0740.jpg

AVES

***Porphyrio martinica* Linnaeus.**, Río Cáliz, Municipio de Livingston

Leptodon cayanensis Latham.

ACCIPITRIDAE
Grey falco
Lugar: Laguna Grande

_DSC0118.jpg

_DSC0101.jpg

_DSC0116.jpg

***Rostrhamus sociabilis* Vieillot.**

ACCIPITRIDAE
Halcón caracolero
Lugar: Laguna Grande

_DSC0855.jpg

_1218605.jpg

_DSC0860.jpg

Ardea alba Linnaeus.

ARDEIDAE
Garza blanca
Lugar: Isla de Pájaros, El Golfete, Río Sarstún

_DSC6830.jpg

_DSC4352.jpg

_DSC7171.jpg

_DSC6824.jpg

_DSC4369.jpg

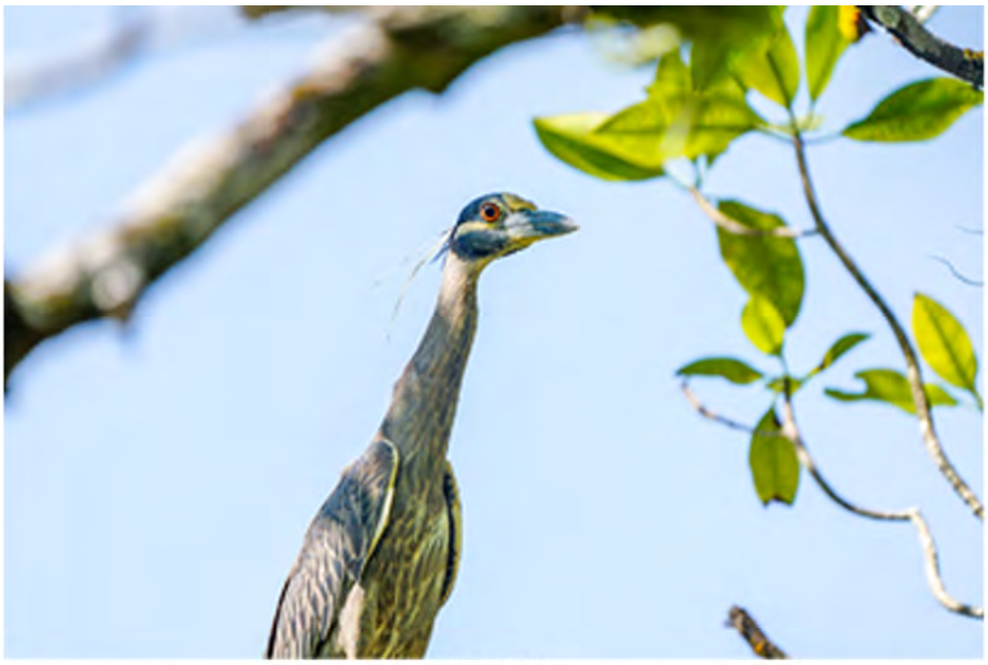
***Butorides virescens* Linnaeus.**

ARDEIDAE
Garza verde
Lugar: Creek Blanco

DSC01793.jpg

Nyctanassa violacea Linnaeus.

ARDEIDAE
Nycticorax corona negra, Egrett night geron yellow
Lugar: Río Bonito, Isla de Pájaros, El Golfete, Río Cáliz



_DSC7764.jpg

_DSC7772.jpg

_DSC7774.jpg

DSC01668.jpg

DSC01663.jpg

Nycticorax nycticorax Linnaeus.

ARDEIDAE
Nycticorax
Lugar: Isla de Pájaros, El Golfete

_DSC1346.jpg

_DSC1372.jpg

_DSC4382.jpg

_DSC4391.jpg

_DSC7140.jpg

Cathartes aura Linnaeus.

CATHARTIDAE
Zopilote cabeza roja
Lugar: Río Lámpara, Río Sarstún, Río Chocón Machacas

_DSC0910.jpg

_1219585.jpg

_1218276.jpg

_1218277.jpg

Ceryle torquata Linnaeus.

CERYLIDAE
Martin pescador
Lugar: Río Cáliz

_DSC3990.jpg

_DSC3957.jpg

Psilorhinus morio Wagler.

CORVIDAE
Brown jay
Lugar: Río Pajuil

_12I1196.jpg

_12I1206.jpg

Fregata magnificens Matews.

FREGATIDAE
Tijereta macho
Lugar: Río Sarstún

_1218281.jpg

Pelecanus occidentalis Linnaeus.

PELECANIDAE
Pelicano café
Lugar: Río Cáliz, Río Sarstún, Lagunita Creek, Cañón de Rio Dulce

_DSC0531.jpg

_12I8226.jpg

_12I8236.jpg

_12I8640.jpg

_DSC0441.jpg

Phalacrocorax brasilianus Gmelin.

PHALACROCORACIDAE
Cormorán, bulubulu
Lugar: Isla de Pájaros, El Golfete

_YAX8923.jpg

_YAX8691.jpg

_YAX8686.jpg

_12I6685.jpg

_DSC1302.jpg

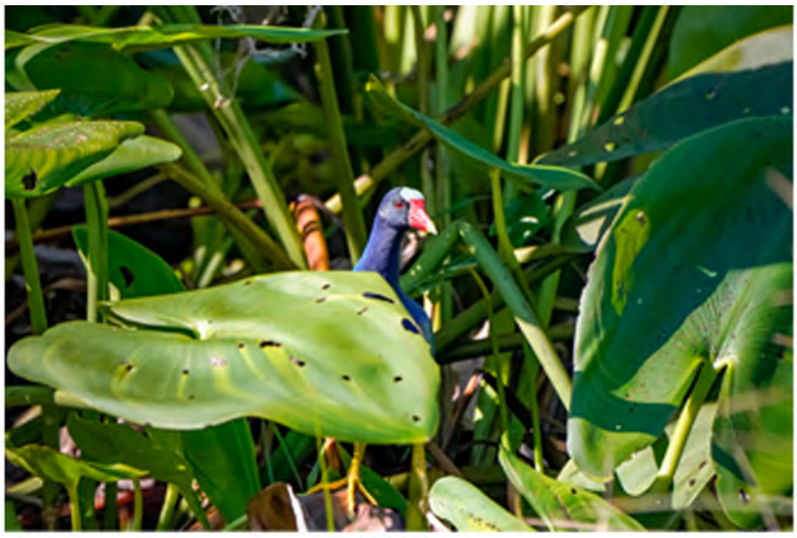
Aramides cajanea Statius Muller.

RALLIDAE
Gray necked wood
Lugar: Creek Blanco

DSC01794.jpg

Porphyrio martinica Linnaeus.

RALLIDAE
Polla de agua
Lugar: Río Cáliz



_DSC2413.jpg

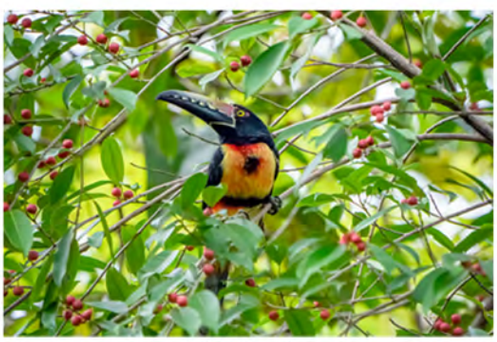
_DSC2425.jpg

Pteroglossus torquatus Gmelin.

RAMPHASTIDAE
Tucán de collar
Lugar: Río Chocón Machacas

_DSC1740.jpg

_DSC1767.jpg



_DSC1769.jpg

_DSC1734.jpg

_DSC1781.jpg

Ramphastos sulfuratus Lesson.

RAMPHASTIDAE
Tucán
Lugar: Mirador del Cañón

_YAX0433.jpg

_YAX0431.jpg

ARÁCNIDOS

THERAPHOSIDAE, Laguna Grande, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Insectos y Arácnidos

Micrathena sp.

ARANEIDAE
Araña cornuda
Lugar: Mirador del Cañón

_12I0279.jpg

_12I0311.jpg

OPILIONES
Opilión, araña patuda
Lugar: Mirador del Cañón

_DSC6986.jpg

THERAPHOSIDAE
Tarántula
Lugar: Laguna Grande

_1218400.jpg

_1218404.jpg

_DSC0659.jpg

INSECTOS

COLEOPTERA, Mirador del Cañón, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Insectos y Arácnidos

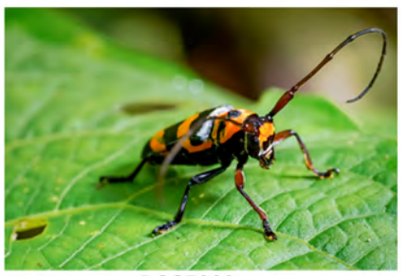
Argia sp.

COENAGRIONIDAE
Caballito del diablo azul
Lugar: Río Cáliz

_12I9995.jpg

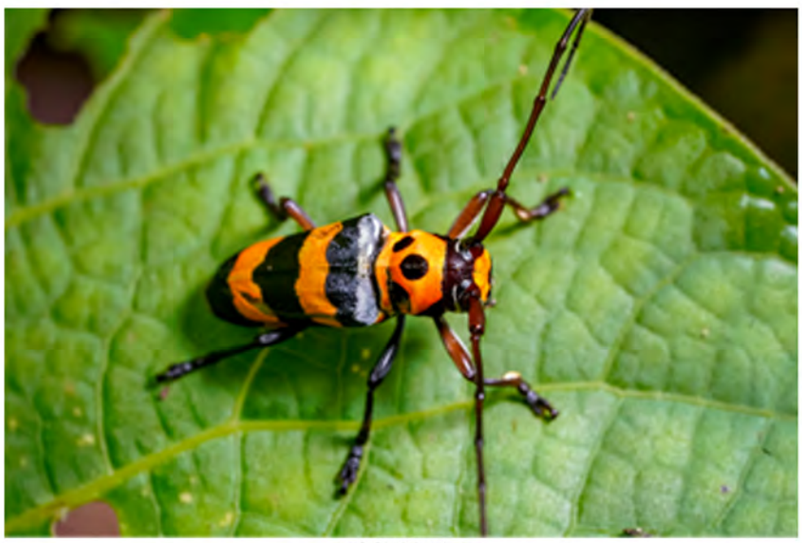
COLEPTERA
Bug
Lugar: Mirador del Cañón

_DSC7035.jpg



_DSC7028.jpg

_DSC7031.jpg



_DSC7027.jpg

Atta cephalotes Linnaeus.

FORMICIDAE
Zompopos
Lugar: Biotopo Chocón Machacas

IMG_4556.jpg

IMG_4555.jpg

LEPIDOPTERA
Huevos de mariposa
Lugar: Río Lámpara

_YAX9036.jpg

_YAX9038.jpg

LEPIDOPTERA
Larvas de mariposa
Lugar: Rio Chocón Machacas, Río Higuerito, Río Manzanita, Río Sirena

_12I1167.jpg

_DSC1434.jpg

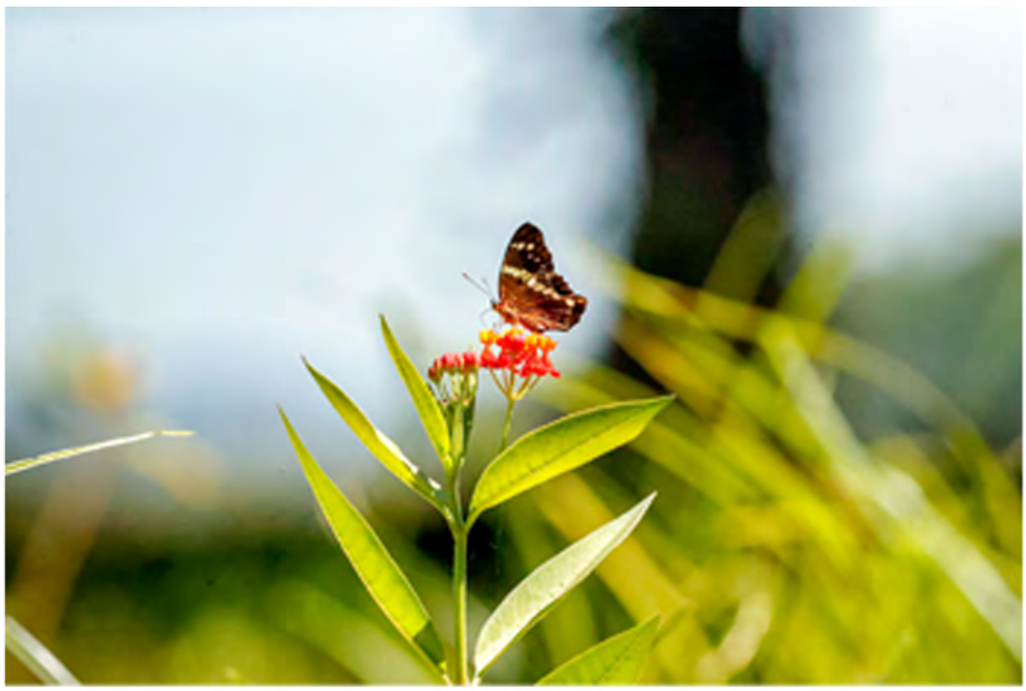
_DSC1441.jpg

PXL_20210325_152806366.jpg

_12I1136.jpg

Anartia fatima Fabricius.

NYMPHALIDAE
Cocinera
Lugar: Río Pajuil



_12I1191.jpg

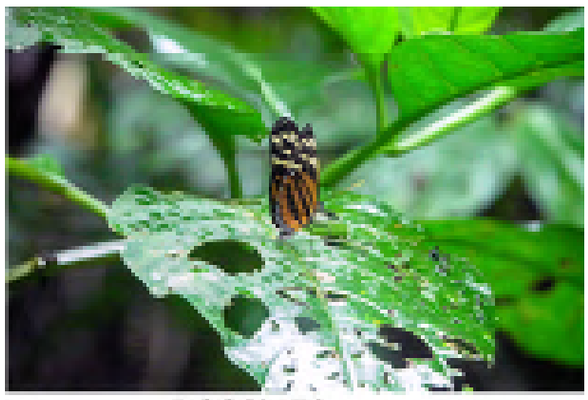
***Dryas iulia* Fabricius.**

NYMPHALIDAE
Julia
Lugar: Mirador del Cañón

_DSC7077.JPG

Heliconius ismenius Latreille

NYMPHALIDAE
Mariposa tigre
Lugar: Lagunita Creek



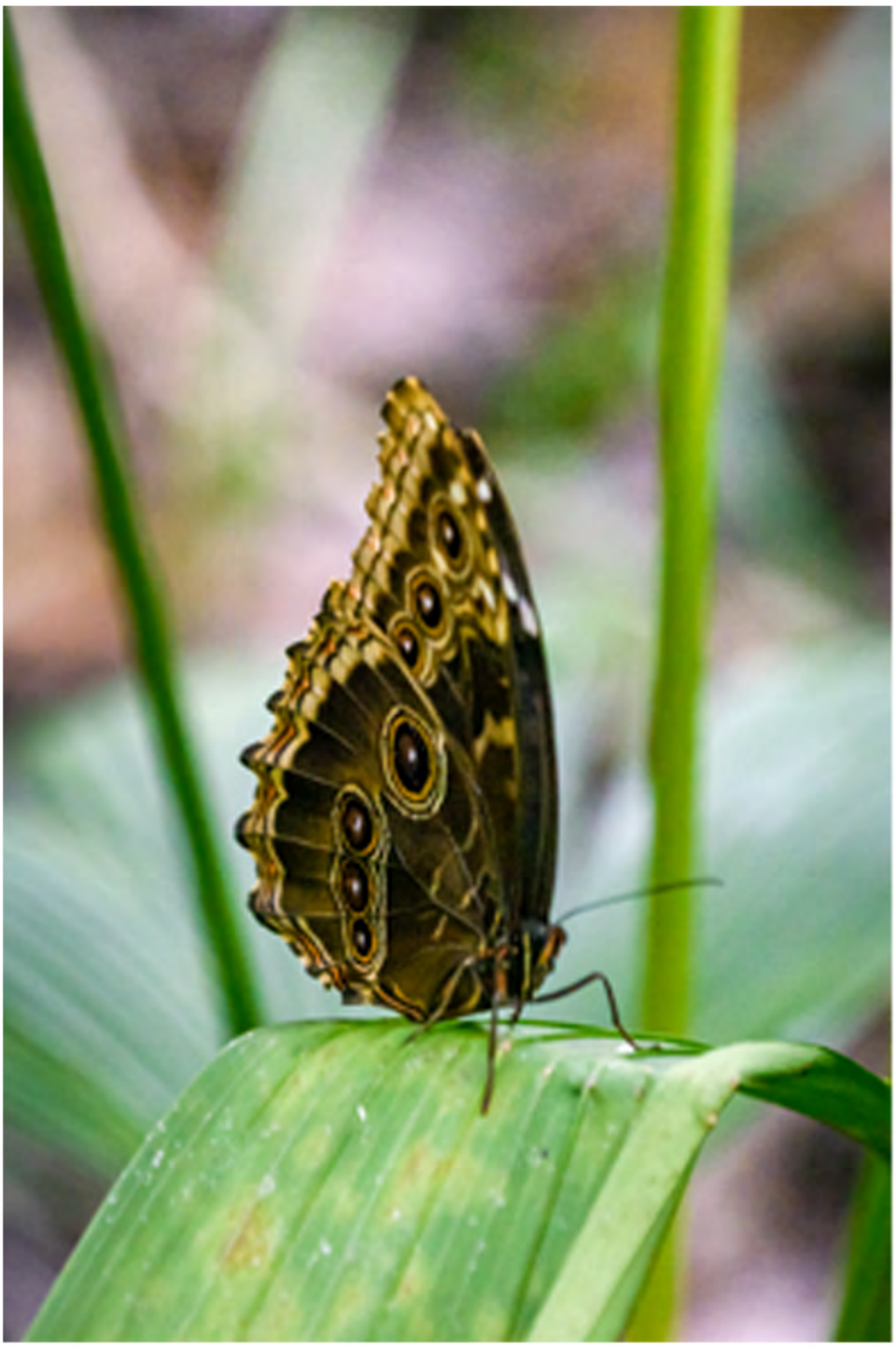
DSC09679.jpg

DSC09677.jpg

DSC09683.jpg

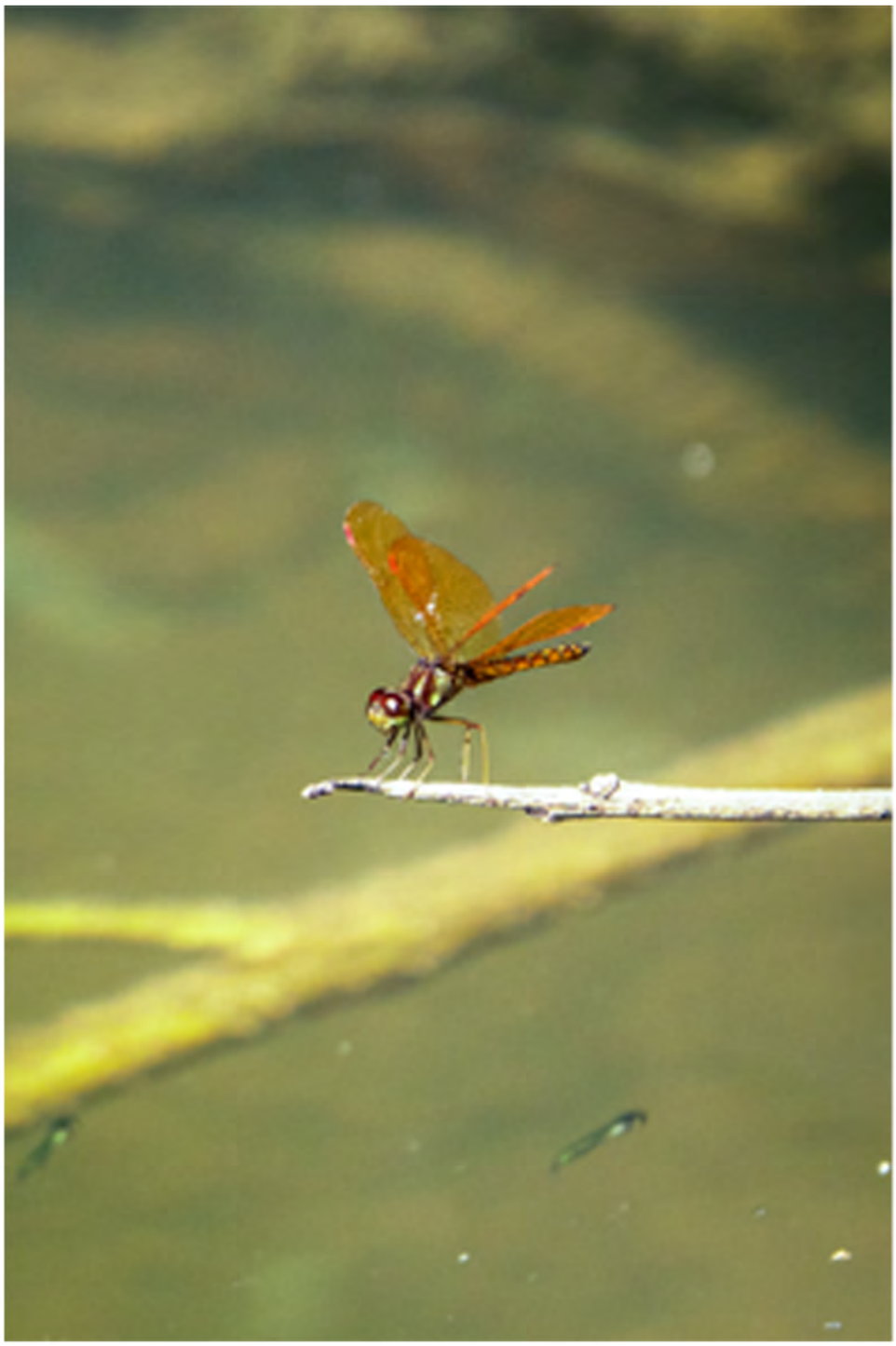
Morpho sp.

NYMPHALIDAE
Morfo
Lugar: Mirador del Cañón



_YAX0419.jpg

ODONATA
Libélula café
Lugar: Río Cáliz



DSC08998.jpg

ODONATA
Libélula roja
Lugar: Río Lámpara

8978.jpg

8965.jpg

8958.jpg

8981.jpg

ODONATA
Libélulas
Lugar: Río Cáliz

_12I0046.jpg

_12I9921.jpg

_12I9888.jpg

_12I9901.jpg

ORTHOPTERA
Grillos y saltamontes
Lugar: Mirador del Cañón

_DSC7016.jpg

_DSC7008.jpg

_DSC7004.jpg

_DSC7160.jpg

Nasutitermes sp.

TERMITIDAE
Termitas, comején
Lugar: Cerro San Gil

_DSC0164.jpg

_DSC0171.jpg

_DSC0168.jpg

ANFIBIOS

***Incilius* sp.**, Mirador del Cañón, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Reptiles & Anfibios

Incilius sp.

BUFONIDAE
Sapito
Lugar: Mirador del Cañón

_1210351.jpg

_1210359.jpg

REPTILES

***Bothrops asper* Garman.**, Biotopo Chocón Machacas, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Reptiles & Anfibios

***Basiliscus vittatus* Wiegmann.**

CORYTOPHANIDAE
Basilisco
Lugar: Where the Pirates Hide

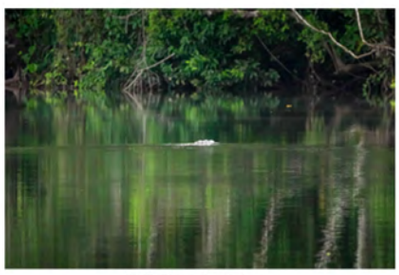
DSC00024.jpg

DSC00022.jpg

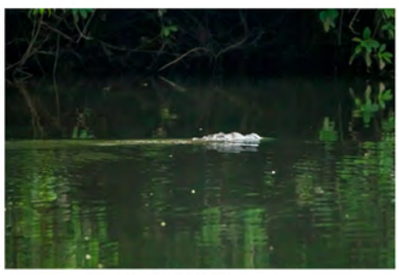
Crocodylus moreletii Dumerli and Bibron.

CROCODYLIDAE
Cocodrilo
Lugar: Río Chocón Machacas

DSC01257.jpg



DSC01264.jpg



DSC01271.jpg

DSC01268.jpg

Trachemys sp.

EMYDIDAE
Tortuga pintada
Lugar: Río Dulce, Río Tamejá

DSC08819.jpg

_DSC7272.jpg

Iguana iguana Linnaeus.

IGUANIDAE
Iguana verde
Lugar: Isla de Pájaros, El Golfete, Río Cáliz

_DSC1256.jpg

_DSC7129.jpg

_12I6567.jpg

_DSC1240.jpg

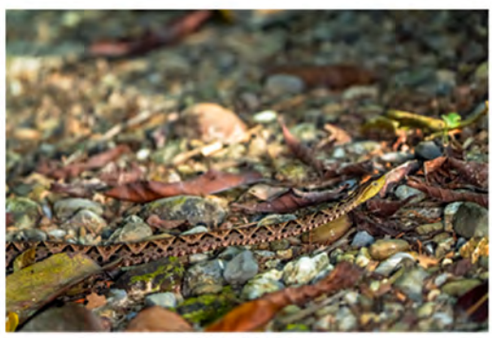
DSC09010.jpg

***Bothrops asper* Garman.**

VIPERIDAE
Barba amarilla
Lugar: Biotopo Chocón Machacas

_DSC7823.jpg

_12I1476.jpg



_DSC7836.jpg

_DSC7839.jpg

_DSC7818.jpg

Porthidium nasutum Bocourt.

VIPERIDAE
Tamagá
Lugar: Cerro San Gil

_YAX9598.jpg

_YAX9604.jpg

_YAX9600.jpg

PECES

***Astyanax* sp.**, Río Bonito, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Peces y Crustáceos

Astyanax sp.

CHARACIDAE
Pepescas
Lugar: Río Bonito

IMG_0016.jpg

IMG_0022.jpg

IMG_0024.jpg

MOLUSCOS

GASTROPODA, Lagunita Creek, Municipio de Livingston

LIVINGSTON
Peces y Crustáceos

GASTROPODA
Caracol
Lugar: Lagunita Creek

_12I8098.jpg

_12I8101.jpg

PARQUES Y RESERVAS

Black Creek, Municipio de Livingston

Biotopo Chocón Machacas

Lugar: Biotopo Chocón Machacas

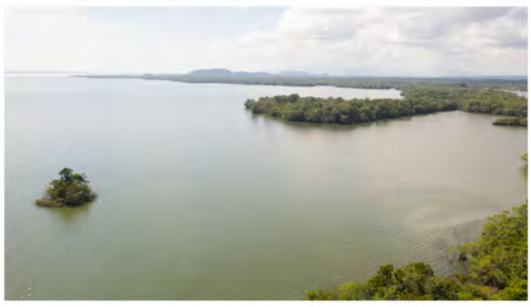
_YAX8648.JPG

DJI_0159.DNG

DJI_0160.DNG

DJI_0161.DNG

DJI_0163.DNG



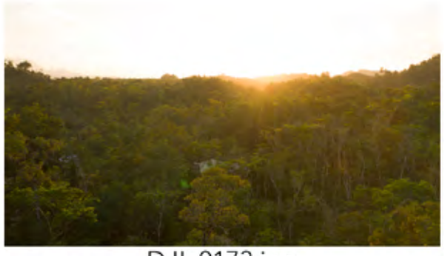
DJI_0165.DNG

DJI_0169.DNG

DJI_0171.DNG

Cañón de Río Dulce

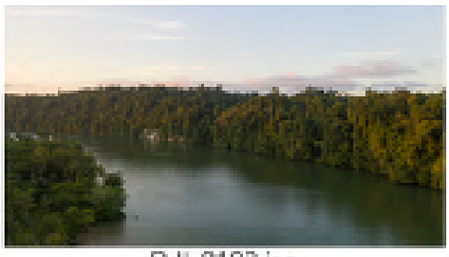
Lugar: Cañón de Río Dulce

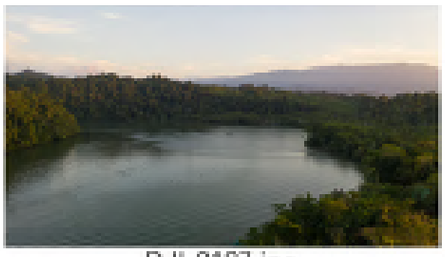

DJI_0173.jpg

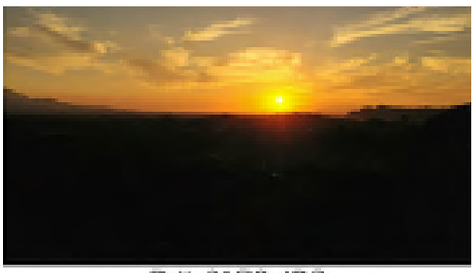
DJI_0178.jpg

DJI_0179.jpg

DJI_0180.jpg


DJI_0183.jpg


DJI_0187.jpg


DJI_0193.JPG

Cerro San Gil

Lugar: Cerro San Gil

cascade-Quebrada-el-Avila-Cerro-San-Gil-La-Carbonera-Jan-30-20...

cascade-Quebrada-el-Avila-Cerro-San-Gil-La-Carbonera-Jan-30-20...

3779.JPG

IMG_3766.JPG

3780.JPG

IMG_3852.JPG

landscape-Cerro-San-Gil-La-Carbonera-iPhone-12pro-Max-Jan-30-...

Isla de Pájaros

Lugar: Isla de Pájaros

IMG_2900.JPG

IMG_2899.JPG

Río Cáliz

Lugar: Río Cáliz

DJI_0331.jpg

DJI_0333.jpg

DJI_0335.jpg

DJI_0336.jpg

DJI_0338.jpg

DJI_0340.jpg

DJI_0341.jpg

DJI_0343.jpg

DJI_0346.jpg

DJI_0350.jpg

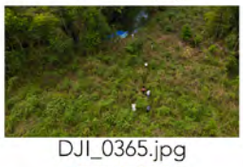
DJI_0353.jpg

DJI_0355.jpg

DJI_0356.jpg

DJI_0357.jpg

DJI_0360.jpg


DJI_0365.jpg

DJI_0369.jpg

DJI_0370.jpg

IMG_3138.JPG

IMG_3139.JPG

IMG_3140.JPG

IMG_3141.JPG

IMG_3173.JPG

IMG_3174.JPG

IMG_3175.JPG

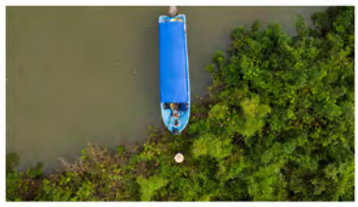
IMG_3176.JPG

IMG_3186.JPG

Río Chocón Machacas

Lugar: Río Chocón Machacas

DJI_0200.jpg


DJI_0201.jpg

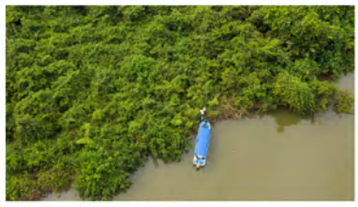
DJI_0203.jpg

DJI_0208.jpg

DJI_0210.jpg

DJI_0211.jpg

DJI_0213.jpg


DJI_0214.jpg

DJI_0215.jpg

DJI_0217.jpg

DJI_0218.JPG

DJI_0221.jpg

DJI_0223.jpg

DJI_0224.jpg

marsh-panorama-Rio-Chocon-Machacas-iPh...

marsh-panorama-Rio-Chocon-Machacas-iPh...

marsh-panorama-Rio-Chocon-Machacas-iPh...

2957.jpg
marsh-panorama-Rio-Chocon-Machacas-iPh...

Río Lámpara

Lugar: Río Lámpara

DJI_0241.jpg

DJI_0246.jpg

DJI_0249.jpg

DJI_0250.jpg

DJI_0252.jpg

DJI_0256.jpg

DJI_0258.jpg

DJI_0263.jpg

DJI_0268.jpg

DJI_0274.jpg

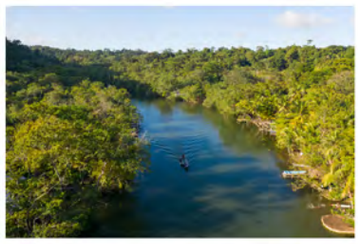
DJI_0276.jpg

DJI_0277.jpg

Río Tatín

Lugar: Río Tatín

DJI_0299.jpg



DJI_0301.jpg

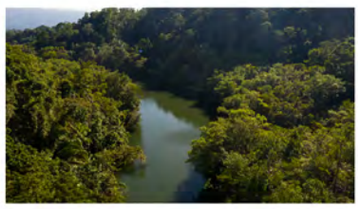
DJI_0304.jpg

DJI_0312.jpg

DJI_0371.jpg

DJI_0372.jpg

DJI_0374.jpg



DJI_0376.jpg

DJI_0377.jpg

Cerro Sarstún - Lagunita Creek

Lugar: Cerro Sarstún - Lagunita Creek

_12I8153.JPG

_12I8156.JPG

_12I8160.JPG

DSC09718.JPG

DSC09719.JPG

DSC09720.JPG

DSC09721.JPG

DSC09722.JPG

PXL_20210225_153247847.jpg

PXL_20210225_153455694.jpg

PXL_20210225_160416666.jpg

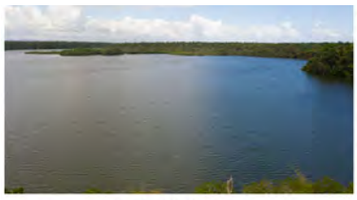
PXL_20210225_171007844.jpg

PXL_20210225_171210729.jpg

PXL_20210225_171234674.NIGHT.jpg

Laguna grande

Lugar: Laguna grande


DJI_0508.jpg

DJI_0509.jpg

DJI_0510.jpg

DJI_0515.jpg

DJI_0516.jpg

PXL_20210224_175353439.jpg

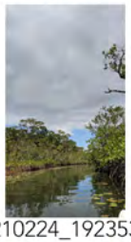
PXL_20210224_180810094.jpg

PXL_20210224_184636607.jpg

PXL_20210224_184705292.jpg

PXL_20210224_192323703.jpg

PXL_20210224_192350305.jpg


PXL_20210224_192353924.jpg

PXL_20210224_194205369.jpg

PXL_20210226_162739480.jpg

PXL_20210226_222102166.jpg

Río Sarstún

Lugar: Río Sarstún

DJI_0524.jpg

DJI_0525.jpg

DJI_0526.jpg

DJI_0529.JPG

DJI_0531.jpg

DJI_0533.jpg

DJI_0535.JPG

DJI_0540.jpg

DJI_0541.jpg

DJI_0543.jpg

DJI_0544.jpg

DJI_0545.jpg

DJI_0547.jpg

DJI_0549.jpg

DJI_0551.jpg

DJI_0555.jpg

DJI_0559.jpg

DJI_0561.jpg

DJI_0564.jpg

DJI_0567.jpg

DJI_0569.jpg

PANO0001.JPG

PANO0002.JPG

PANO0003.JPG

PXL_20210224_22272200...

PXL_20210224_22472002...

PXL_20210225_23075434...

PXL_20210225_23561520...

PXL_20210225_23563093...

PXL_20210224_222722000

PXL_20210226_00005868...

Black Creek

Lugar: Black Creek

DJI_0889.jpg

DJI_0882.jpg

DJI_0844.jpg

PXL_20210324_160142674.jpg

DJI_0839.jpg

Creek Icaco

Lugar: Creek Icaco

DSC06783.jpg

DJI_0664.jpg

DJI_0661.jpg

DJI_0663.jpg

Isla de Pájaros, El Golfete

Lugar: Isla de Pájaros, El Golfete

PXL_20210322_214116579.jpg

_12I1215.jpg

PXL_20210322_215604411.jpg

PXL_20210322_215851993.jpg

Laguna Sirena

Lugar: Laguna Sirena

PXL_20210325_180105383.jpg

PXL_20210325_174443805.jpg

IMG_4491.jpg

IMG_4483.jpg

IMG_4490.jpg

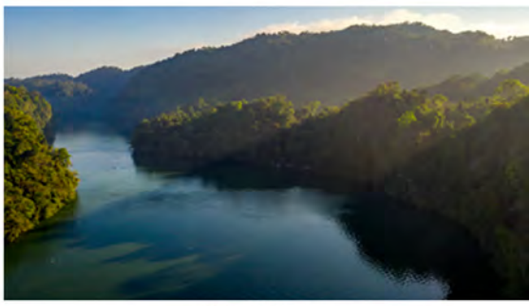
Mirador del Cañón de Río Dulce

Lugar: Mirador del Cañón de Río Dulce

PXL_20210321_163904787.jpg

DJI_0976.jpg

PANO0001.jpg



DJI_0921.jpg

PANO0001.jpg

Río Bonito

Lugar: Río Bonito

DJI_0960.jpg

PXL_20210325_194736375.jpg

DJI_0961.jpg

DJI_0964.jpg

PXL_20210325_192957852.jpg

Río Higuerito

Lugar: Río Higuerito

PXL_20210325_162833517.jpg

DJI_0928.jpg

Río Manzanita

Lugar: Río Manzanita

IMG_4435.jpg

IMG_4438.jpg

IMG_4436.jpg

PXL_20210324_215817145.jpg

Río Pajuil

Lugar: Río Pajuil

PXL_20210324_220940229.jpg

PXL_20210325_173728660.jpg

Río Tamejá

Lugar: Río Tamejá

Location-photography-Rio-Tameja-Rio-Dulce-Livingston-Mar-23-2021-RL.jpg

PXL_20210324_154707765.jpg

FLAAR MESOAMÉRICA

MUNICIPALIDAD DE Livingston

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

ANEXOS

LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	ACANTHACEAE	*Louteridium donnell-smithii*	-
2	ANNONACEAE	*Annona glabra*	Anonillo
3	ANNONACEAE	*Annona squamosa*	Anono
4	ANNONACEAE	*Guatteria amplifolia*	Corona
5	ANNONACEAE	*Xylopia frutescens*	Malagueta, malaqueta
6	APOCYNACEAE	*Lacmellea standleyi*	Leche miel
7	APOCYNACEAE	*Lacmellea* sp.	Leche miel tronco
8	APOCYNACEAE	*Tabernaemontana alba*	Huevos de caballo
9	APOCYNACEAE	*Tabernaemontana donnell-smithii*	Huevos de toro
10	ASPARAGACEAE	*Dracaena americana*	Izote de montaña
11	BIGNONIACEAE	*Amphitecna latifolia*	Morro de mar
12	BURSERACEAE	*Bursera simaruba*	Palo de jiote, indio desnudo
13	CHRYSOBALANACEAE	*Chrysobalanus icaco*	Icaco
14	CHRYSOBALANACEAE	*Hirtella racemosa*	Escobilla
15	CLUSIACEAE	*Symphonia globulifera*	Varillo, leche verde
16	COMBRETACEAE	*Conocarpus erectus*	Botoncillo, mangle gris
17	ERYTHROXYLACEAE	*Erythroxylum areolatum*	Icaco blanco
18	FABACEAE	*Cojoba arborea*	Cola de coche
19	FABACEAE	*Erythrina* sp.	Pito
20	FABACEAE	*Gliricidia sepium.*	Madre cacao
21	FABACEAE	*Hymenaea courbaril*	Guapinol
22	FABACEAE	*Inga vera*	Paterna de swampo

FLAAR MESOAMÉRICA

MUNICIPALIDAD DE Livingston

15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

ANEXOS

LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
23	FABACEAE	*Leucaena collinsii*	Mimosa blanca
24	FABACEAE	*Ormosia schippii*	Palo macho
25	FABACEAE	*Pithecellobium platylobum*	Palo de San Pedro
26	FABACEAE	*Senna alata*	Mazorquilla
27	FABACEAE	*Swartzia simplex*	Limoncillo
28	LAURACEAE	*Licaria velutina*	Vellora roja
29	LECYTHIDACEAE	*Grias cauliflora*	Jauillo
30	MALVACEAE	*Ceiba pentandra*	Ceiba
31	MALVACEAE	*Ochroma pyramidale*	Balsa
32	MALVACEAE	*Pachira aquatica*	Zapatón
33	MALVACEAE	*Pseudobombax ellipticum*	Mapola
34	MALVACEAE	*Trichospermum galeottii*	Majawua
35	MELASTOMATACEAE	*Bellucia pentamera*	Manzano, apple bird
36	MELASTOMATACEAE	*Clidemia septuplinervia*	-
37	MELIACEAE	*Cabralea* sp.	Cedrillo
38	MELIACEAE	-	Cedro
39	MORACEAE	*Ficus* sp.	Higüero
40	MYRISTIACEAE	*Compsoneura sprucei*	Llora sangre
41	POLYGANACEAE	*Coccoloba barbadensis*	Papaturro
42	POLYGANACEAE	*Coccoloba belizensis*	Papaturro
43	POLYGANACEAE	*Coccoloba uvifera*	Uva de mar
44	RHIZOPHORACEAE	*Rhizophora mangle*	Mangle rojo

ANEXOS

LISTADO DE ÁRBOLES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
45	SAPOTACEAE	*Pouteria sapota*	Zapote mamey
46	URTICACEAE	*Cecropia peltata*	Guarumo

LISTADO DE ARBUSTOS

78NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
47	ACANTHACEAE	*Justicia aurea*	Pavón
48	ACANTHACEAE	-	Flor verde
49	ARACEAE	*Dieffenbachia wendlandiit*	Malanga de jardín
50	ARACEAE	*Montrichardia arborescens*	Pica pica
51	ARACEAE	*Spathiphyllum blandum*	Gushnay
52	ARACEAE	*Xanthosoma robustum*	Malanga
53	ASTERACEAE	*Ageratum corymbosum*	Flor peluda
54	ASTERACEAE	*Fleischmannia pycnocephala*	Lilas
55	ASTERACEAE	*Neurolaena lobata*	3 puntas
56	ASTERACEAE	-	Margaritas
57	CAPPARACEAE	*Cleoserrata serrata*	-
58	CARICACEAE	*Carica papaya*	Papaya silvestre
59	COSTACEAE	*Costus scaber*	Cana de indio
60	CYCLANTHACEAE	*Carludovica palmata*	Junco, kala, fake palm
61	FABACEAE	*Acacia cornigera*	Cuernos de toro
62	HELICONIACEAE	*Heliconia aurantiaca*	-

ANEXOS

LISTADO DE ARBUSTOS

78NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
63	HELICONIACEAE	*Heliconia bourgaeana*	Heliconia manchada
64	HELICONIACEAE	*Heliconia latispatha*	Platanillo
65	HELICONIACEAE	*Heliconia psittacorum*	Heliconia roja
66	HELICONIACEAE	*Heliconia wagneriana*	Heliconia rosada
67	MARANTACEAE	*Stromanthe tonckat*	Flauta
68	MELASTOMATACEAE	*Conostegia icosandra*	Conastegia
69	MELASTOMATACEAE	*Conostegia xalapensis*	Palo de uva
70	MELASTOMATACEAE	*Miconia lacera*	Miconia
71	PHYTOLACCACEAE	*Phytolacca rivinoides*	Jaboncillo
72	POACEAE	*Guadua longifolia*	Jimba, bambú nativo
73	RUBIACEAE	*Psychotria deflexa*	Blue Berry
74	RUBIACEAE	*Psychotria glomerulata*	Flor gelatina
75	RUBIACEAE	*Psychotria poeppigiana*	Labios de mujer
76	URTICACEAE	*Myriocarpa longipes*	Palo de agua
77	VERBENACEAE	*Lantana camara*	Lantana

LISTADO DE HERBÁCEAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
78	ASTERACEAE	-	Girasol pequeño
79	MELASTOMATACEAE	-	Hoja peluda

ANEXOS

LISTADO DE PALMAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
80	ARECACEAE	*Acoelorrhaphe wrightii*	Tasiste
81	ARECACEAE	*Astrocaryum mexicanum*	Lancetillo
82	ARECACEAE	*Attalea cohune*	Corozo
83	ARECACEAE	*Bactris major*	Huiscoyol de río
84	ARECACEAE	*Bactris mexicana*	Huiscoyol
85	ARECACEAE	*Calyptrogyne ghiesbreghtiana*	Capuque, capuca
86	ARECACEAE	*Chamaedorea ernesti-augusti*	Xate, cola de pescado, capuque
87	ARECACEAE	*Chamaedorea* sp.	Coquillo
88	ARECACEAE	*Chamaedorea* sp.	Especie de pacaya
89	ARECACEAE	*Cryosophila stauracantha*	Escobo o escoba
90	ARECACEAE	*Gaussia may*	Ternera
91	ARECACEAE	*Sabal mauritiiformis*	Guano

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
92	ACANTHACEAE	*Odontonema callistachyum*	Coral
93	APOCYNACEAE	*Mandevilla hirsuta*	-
94	APOCYNACEAE	*Pentalinon luteum*	Copa de oro
95	APOCYNACEAE	*Prestonia portobellensis*	Bejuco rosado
96	ARACEAE	*Anthurium pentaphyllum*	Tabacón
97	ARACEAE	*Monstera tuberculata*	Hoja pegada

ANEXOS

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
98	ARACEAE	*Philodendron fragrantissimum*	Corazón de indio
99	ARACEAE	*Philodendron hederaceum*	Hoja de corazón
100	ARACEAE	*Philodendron radiatum*	Mano de león
101	ARACEAE	*Philodendron sagittifolium*	Corazón de indio
102	ARACEAE	*Philodendron smithii*	Corazón de indio
103	ARACEAE	*Rhodospatha wendlandii*	Zainillo
104	ARACEAE	*Syngonium podophyllum*	Cachito
105	ARACEAE	*Desmoncus orthacanthos*	Bayal
106	BIGNONIACEAE	*Bignonia binata*	Bejuco morado
107	BIGNONIACEAE	*Bignonia* sp.	Bejuco morado
108	BIGNONIACEAE	*Amphilophium crucigerum*	Bejuco blanco
119	COMBRETACEAE	*Combretum cacoucia*	Guacamaya
110	COMBRETACEAE	*Combretum fruticosum*	Flor de cepillos
111	CONVOLVULACEAE	*Ipomoea purpurea*	Ipomea azul
112	CONVOLVULACEAE	*Ipomoea rubens*	Morning glory
113	CONVOLVULACEAE	*Ipomoea setifera*	Ipomea
114	CONVOLVULACEAE	*Merremia umbellata*	Merremia amarilla, Ipomea amarilla
115	CONVOLVULACEAE	-	Ipomea blanca
116	CUCURBITACEAE	*Gurania makoyana*	bejuco naranja
117	CYCLANTHACEAE	*Asplundia labela*	Falsa palma
118	DILLENIACEAE	*Tetracera portobellensis*	Bejuco de agua o colorado

ANEXOS

LISTADO DE BEJUCOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
119	FABACEAE	*Bauhinia guianensis*	Escalera de mico
120	FABACEAE	*Centrosema plumieri*	Centrosema
121	LORANTHACEAE	*Struthanthus acostensis*	Cuscuta
122	ORCHIDACEAE	*Vanilla* sp.	Vainilla silvestre
123	SCHLEGELIACEAE	*Schlegelia parviflora*	Quiebra huevos

LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
124	ALISMATACEAE	*Sagittaria lancifolia*	Flecha de agua
125	AMARYLLIDACEAE	*Crinum* sp.	Lirio
126	AMARYLLIDACEAE	*Hymenocallis littoralis*	Spider Lily
127	ARALIACEAE	*Hydrocotyle umbellata*	Corona de santa
128	CYPERACEAE	*Cladium mariscus*	Navajuela
129	CYPERACEAE	*Cyperus esculentus*	Cebollín
130	CYPERACEAE	*Cyperus luzulae*	Cebollín blanco
131	CYPERACEAE	*Eleocharis geniculata*	Pajiza
132	CYPERACEAE	*Schoenoplectus acutus*	Tule
133	CYPERACEAE	-	Ciperácea
134	HYDROCHARITACEAE	*Vallisneria americana*	Pasto acuático
135	MENYANTHACEAE	*Nymphoides indica*	Lirio de agua
136	NYMPHAEACEAE	*Nymphaea ampla*	Lirio de agua, waterlily

ANEXOS

LISTADO DE MACRÓFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
137	ONAGRACEAE	*Ludwigia* sp.	Calavera
138	POACEAE	*Phragmites australis*	Carrizo, tañil
139	POACEAE	-	Zacate de swampo
140	PONTEDERIACEAE	*Pontederia cordata*	Espiga de agua
141	POTAMOGETONACEAE	*Potamogeton illinoensis*	Hierba de agua
142	SALVINIACEAE	*Salvinia* sp.	Lenteja de agua
143	TYPHACEAE	*Typha domingensis*	Junco, tifa, tul

LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
144	ARACEAE	*Anthurium schlechtendalii*	Hoja de piedra, cola de faisán
145	BROMELIACEAE	*Aechmea tillandsioides*	Aechmea
146	BROMELIACEAE	*Androlepis skinneri*	Bromelia gigante
147	BROMELIACEAE	*Tillandsia bulbosa*	Gallito bulboso
148	BROMELIACEAE	*Tillandsia streptophylla*	Tilansia rosada
149	BROMELIACEAE	*Tillandsia utriculata*	Bromelia
150	BROMELIACEAE	*Werauhia gladioliflora*	Bromelia verde
151	CACTACEAE	*Hylocereus trigonus*	Pitaya
152	ORCHIDACEAE	*Epidendrum flexuosum*	Orquídea morada
153	ORCHIDACEAE	*Epidendrum nocturnum*	Dama de noche
154	ORCHIDACEAE	*Gongora atropurpurea*	Orquídea cuernos rosados

ANEXOS

LISTADO DE EPÍFITAS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
155	ORCHIDACEAE	*Sobralia* sp.	Orquídea blanca

LISTADO DE HONGOS

NO.	FAMILIA / ORDEN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	AURICULARIACEAE	*Auricularia* sp.	Hongo oreja
2	CERATIOMYXIDAE	*Ceratiomyxa* sp.	Hongo nieve
3	GANODERMATACEAE	*Ganoderma* sp.	Hongo chocolate
4	GOMPHACEAE	*Ramaria* sp.	Hongo coral
5	PEZIZALES	-	Hongo
6	PLEUROTACEAE	*Pleurotus* sp.	Hongo blanco
7	POLYPORACEAE	*Lentinus* sp.	Hongo peludo
8	POLYPORACEAE	-	Hongos beige
9	POLYPORACEAE	-	Hongo plano
10	PSATHYRELLACEAE	*Agaricus disseminatus*	Agaricus
11	PSATHYRELLACEAE	*Psathyrellaceae* sp.	Hongo sombrilla
12	TREMELLACEAE	*Tremella fuciformis*	Hongo gel

LISTADO DE LÍQUENES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	ARTHONIACEAE	*Herpothallon rubrocinctum*	Liquen de navidad
2	PARMELIACEAE	-	Liquen escudo

ANEXOS

LISTADO DE BRIOFITAS

NO.	FILO	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	BRYOPHYTE	-	Musgo

LISTADO DE HELECHOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	CYATHEACEAE	*Cyathea* sp.	Helecho arbóreo
2	CYATHEACEAE	-	Helecho arbóreo
3	DENNSTAEDTIACEAE	*Pteridium* sp.	Helecho eléctrico
4	LOMORIOPSIDACEAE	*Lomariopsis recurvata*	Helecho bejuco
5	NEPHROLEPIDACEAE	*Nephrolepis biserrata*	Helecho largo
6	PTERIDACEAE	*Acrostichum aureum*	Helecho de manglar
7	PTERIDACEAE	*Acrostichum danaeifolium*	Helecho de manglar
8	SELAGINELLACEAE	*Selaginella* sp.	Selaginela

LISTADO DE MAMÍFEROS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	EMBALLONURIDAE	*Rhynchonycteris naso*	Murciélago

LISTADO DE AVES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	ACCIPITRIDAE	*Leptodon cayanensis*	Grey falco

ANEXOS

LISTADO DE AVES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
2	ACCIPITRIDAE	*Rostrhamus sociabilis*	Halcón caracolero
3	ARDEIDAE	*Ardea alba*	Garza blanca
4	ARDEIDAE	*Butorides virescens*	Garza verde
5	ARDEIDAE	*Nyctanassa violacea*	Nycticorax corona negra, Egrett night geron yellow
6	ARDEIDAE	*Nycticorax nycticorax*	Nycticorax
7	CATHARTIDAE	*Cathartes aura*	Zopilote cabeza roja
8	CERYLIDAE	*Ceryle torquata*	Martín pescador
9	CORVIDAE	*Psilorhinus morio*	Brown jay
10	FREGATIDAE	*Fregata magnificens*	Tijereta macho
11	PELECANIDAE	*Pelecanus occidentalis*	Pelícano café
12	PHALACROCORACIDAE	*Phalacrocorax brasilianus*	Cormorán, bulubulu
13	RALLIDAE	*Aramides cajanea*	Gray necked wood
14	RALLIDAE	*Porphyrio martinica*	Polla de agua
15	RAMPHASTIDAE	*Pteroglossus torquatus*	Tucán de collar
16	RAMPHASTIDAE	*Ramphastos sulfuratus*	Tucán

LISTADO DE ARÁCNIDOS

NO.	FAMILIA / ORDEN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	ARANEIDAE	*Micrathena* sp.	Araña cornuda
2	OPILIONES	-	Opilión, araña patuda
3	THERAPHOSIDAE	-	Tarántula

ANEXOS

LISTADO DE INSECTOS

NO.	FAMILIA / ORDEN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	COENAGRIONIDAE	*Argia* sp.	Caballito del diablo azul
2	COLEPTERA	-	Bug
3	FORMICIDAE	*Atta cephalotes*	Zompopos
4	LEPIDOPTERA	-	Huevos de mariposa
5	LEPIDOPTERA	-	Larvas de mariposa
6	NYMPHALIDAE	*Anartia fatima*	Cocinera
7	NYMPHALIDAE	*Dryas iulia*	Julia
8	NYMPHALIDAE	*Heliconius ismenius*	Mariposa tigre
9	NYMPHALIDAE	*Morpho* sp.	Morfo
10	ODONATA	-	Libélula café
11	ODONATA	-	Libélula roja
12	ODONATA	-	Libélulas
13	ORTHOPTERA	-	Grillos y saltamontes
14	TERMITIDAE	*Nasutitermes* sp.	Termitas, comején

LISTADO DE ANFIBIOS

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	BUFONIDAE	*Incilius* sp.	Sapito

LISTADO DE REPTILES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	CORYTOPHANIDAE	*Basiliscus vittatus*	Basilisco

ANEXOS

LISTADO DE REPTILES

NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
2	CROCODYLIDAE	*Crocodylus moreletii*	Cocodrilo
3	EMYDIDAE	*Trachemys* sp.	Tortuga pintada
4	IGUANIDAE	*Iguana iguana*	Iguana verde
5	VIPERIDAE	*Bothrops asper*	Barba amarilla
6	VIPERIDAE	*Porthidium nasutum*	Tamagá

LISTADO DE PECES

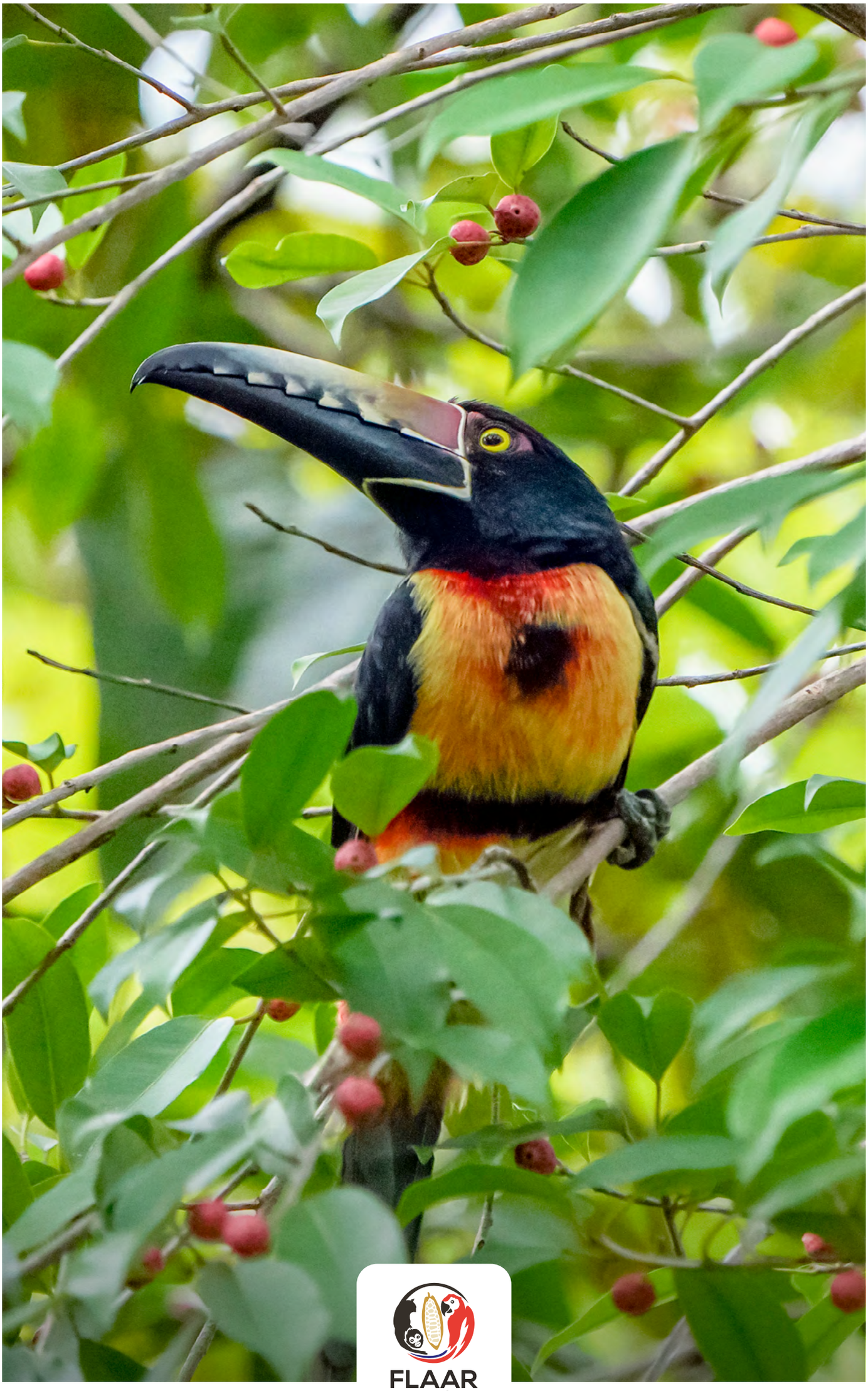
NO.	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	CHARACIDAE	*Astyanax* sp.	Pepescas

LISTADO DE MOLUSCOS

NO.	ORDEN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	GASTROPODA	-	Caracol

FOTOGRAFÍA DE CONTRAPORTADA:
***Pteroglossus torquatus* Gmelin.**, Río Chocón Machacas, Municipio de Livingston.

ORTHOPTERA, Mirador del Cañón, Municipio de Livingston



FLAAR
MESOAMÉRICA