

Encuéntralo en Livingston

# Animales Tropicales

(mamíferos, aves, peces, moluscos y crustáceos)

Sesión 5/8

*Proyecto de Documentación  
de la Biodiversidad del Municipio de  
Livingston, Izabal*



**FLAAR**  
MESOAMÉRICA



**FLAAR**

1. Hierbas, enredaderas y epífitas
2. Árboles y arbustos tropicales
3. Insectos, anfibios y otras criaturas
4. Parques y Reservas en el Caribe
5. Animales tropicales
6. Palmas
7. Plantas acuáticas y helechos
8. Hongos y líquenes

## CONTENIDO

- Introducción general
- Datos específicos de los animales
- Localización en los catálogos de FLAAR Mesoamerica

*Proyecto de Documentación  
de la Biodiversidad del Municipio de  
Livingston, Izabal*



**FLAAR**  
MESOAMÉRICA



**FLAAR**





165  
especies  
de fauna

mamíferos,  
aves,  
peces,  
moluscos,  
crustáceos







# Donate

Enter donation amount

Donate

# AVES

Ardia alba Linnaeus, Playa Chihaché, Municipio de Livingston



# AVES

Aves alba Linneaus, Playa Quinchachí, Municipio de Livingston

# MAMÍFEROS

*Alouatta palliata Gray*, Rio Higuerito, Municipio de Livingston



# AVES

*Anolis alluaudi Linnaeus*, Playa Quintralache, Municipio de Livingston

# MAMÍFEROS

*Alouatta palliata Gray*, Rio Higuitito, Municipio de Livingston

# CRUSTÁCEOS

*Cardisoma guanhumi Latreille*, Playa Blanca, Municipio de Livingston



# AVES

*Anolis alluaudi Linnaeus*, Playa Quintrache, Municipio de Livíngston

# MAMÍFEROS

*Alouatta palliata Gray*, Río Higuerito, Municipio de Livingston

# CRUSTÁCEOS

*Cardisoma guanhumi Latreille*, Río Blanca, Municipio de Livingston

# MOLUSCOS

*GASTROPODA*, Río Manantia, Municipio de Livingston



# AVES

*Anolis alluaudi Linnaeus*, Playa Quintraché, Municipio de Livingston

# MAMÍFEROS

*Alouatta palliata Gray*, Río Higuitito, Municipio de Livingston

# CRUSTÁCEOS

*Cardisoma guanhumi Latreille*, Río Blanquillo, Municipio de Livingston

# MOLUSCOS

*GASTROPODA*, Río Manantia, Municipio de Livingston

# PECES

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



Encuéntralo en Livingston:

# Animales Tropicales

Por: Belen Chacón



Las características de las  
regiones tropicales permiten  
una mayor biodiversidad de  
especies

# Moluscos

- Animales de **cuerpo blando**
- La mayoría poseen **concha**
- **Pie ventral** para locomoción
- Se alimentan por **filtración**
- La mayoría tiene **vida acuática**

**Gasterópodos:**  
**caracoles y babosas**

**Bivalvos:** ostras,  
mejillones, almejas

**Cefalópodos:** pulpos,  
calamares

# Algunos moluscos en Livingston..



*Strombus* sp.

# Crustáceos

- Artrópodos acuáticos
- Estados larvarios:  
**zooplancton**
- Mandíbula
- Apéndices birrámeos
- Dos pares de antenas:  
**órganos sensoriales para tacto y gusto**
- Respiración por  
**branquias**

**Langostas, cangrejos,  
camarones, percebes**

# Algunos crustáceos en Livingston..



Orden Decapoda



*Cardisoma guanhumi* Latreille.



# Peces

- Craneados
- Poseen **mandíbulas**
- Poseen **branquias**
- Peces con aletas radiadas **son los vertebrados más diversos**
- Poseen vejiga natatoria

**Condrictios: tiburones, mantarrayas, quimeras**

**Actinopterigios: peces con aletas radiadas**

**Peces con aletas lobuladas**

# Algunos peces en Livingston..



Mojarrita de río



Cubera



*Astyanax* sp.

# Aves

- **Huevo**
- Mantienen **escamas en las patas**
- **Plumaje** distintivo
- Huesos huecos para **volar**
- Adaptadas según su función ecológica

**Funciones ecológicas de polinizadores, dispersores de semillas, control de plagas, control de población de presas, indicadores ambientales y función sanitaria**

# Algunas aves en Livingston..



*Ardea alba* Linnaeus.  
Garza blanca



*Coragyps atratus* Bechstein.  
Zopilote



*Pteroglossus torquatus* Gmelin.  
Tucán de collar

# Algunas aves en Livingston..



*Amazilia sp.*  
Colibrí garganta azul



*Buteogallus sp.*  
Halcón pardo



*Pelecanus occidentalis* Linnaeus.  
Pelícano café

# Mamíferos

- Presencia de pelo
- **Glándulas mamarias**
- Sistema nervioso desarrollado
- Formas diversas
- Funciones ecológicas específicas

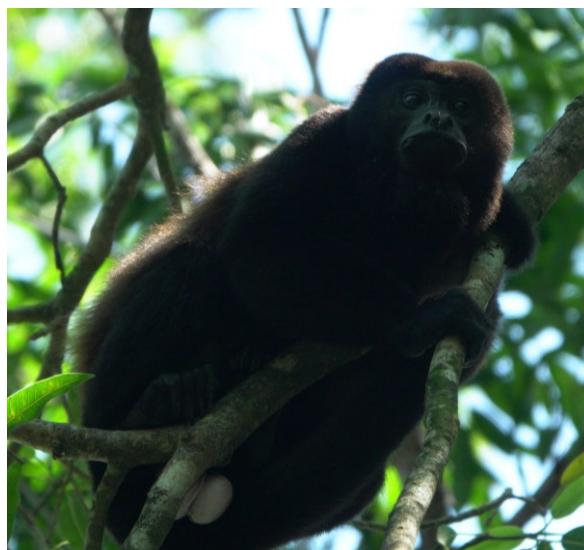
Diversidad de mamíferos  
placentarios

Diversidad de  
adaptaciones

# Algunos mamíferos en Livingston..



*Artibeus litratus* Olfers



*Alouatta palliata* Gray  
Mono aullador



*Tursiops truncatus* Montagu  
Delfín nariz de botella

# Localización en los catálogos de FLAAR Mesoamerica

---

# FLAAR Mesoamérica 2022

Proyecto: Documentación de Biodiversidad en Livingston, Izabal  
Registro fotográfico de FLAAR Mesoamérica

Director de proyecto: Dr Nicholas Hellmuth

Coordinación de editorial y publicaciones: Ing Vivian Díaz de la Roca

Coordinación en campo: María Alejandra Gutierrez

Presentadores:

Vivian Díaz de la Roca, Belén Chacón

Ciudad de Guatemala,  
Guatemala

Livingston Izabal,  
Guatemala