



FLAAR
MESOAMÉRICA

Etnobotánica

Boris Llamas

Tesista en Biología

Universidad del Valle de Guatemala

l1a15214@uvg.edu.gt



CULTURA

BIODIVERSIDAD



Etnobiología

- *étnos*-: Etnicidad, pueblo, cultura.
- *-bíos+logía*: Estudio de la vida.
- Estudio del **conocimiento** y las **interacciones** humanas con lo biológico (vida, medio ambiente).

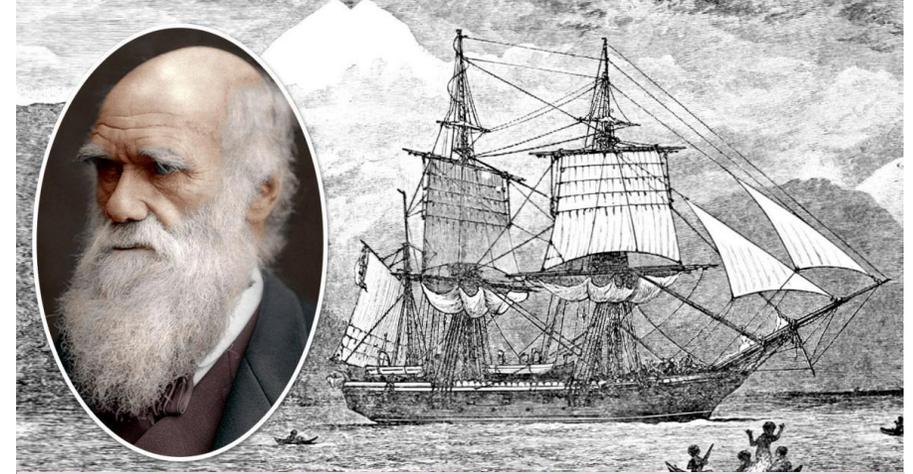
Humano-Biota-Medio Ambiente

- Ciencia interdisciplinaria con aspectos antropológicos-etnográficos y biológicos.



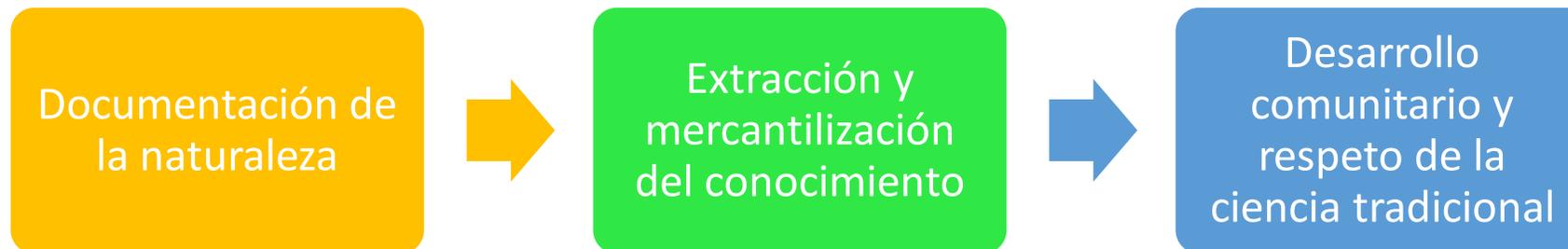
Historia: Estudio del conocimiento biológico del "otro".

- Siglo 15 al 19:
 - Naturalistas, biólogos y mercantes con **interés en la naturaleza del Nuevo Mundo** y el **conocimiento de grupos nativos** de las áreas de colonización.
 - Carl Linnaeus (siglo 18) y Charles Darwin (siglo 19).
- Siglo 20 (1900 a 1940):
 - Etnobiología inicia como ciencia.
 - Documentación de la tecnología, plantas y animales locales del "otro" con **enfoques utilitaristas y mercantiles para el sistema económico occidental**.
- 1950-1970
 - Sistematización de las metodologías de estudio.
 - Concepción mejor del "otro" y sus interacciones con el medio ambiente.
 - Estudios enfocados en la indentificación productos naturales para la producción de fármacos.



Actualidad

- 1980 – Siglo 21 (Actualidad)
 - Nuevas ramas: Etnomicología, etnoecología, etc.
 - Concentización social: Pertinencia cultural, reconocimiento de los derechos de “~~otro~~”, de las personas y culturas originarias de una región.
 - Relativismo cultural.
 - **Propiedad y derecho intelectual tradicional.**



Aplicaciones

- Desarrollo en áreas de la biología: Conservación y Ecología.
- Estrategias de conservación basado en la ciencia y tecnología local tradicional.
- Estudios de desarrollo local y de comunidades rurales.
- Políticas ecológicas, culturalmente pertinentes
- Educación



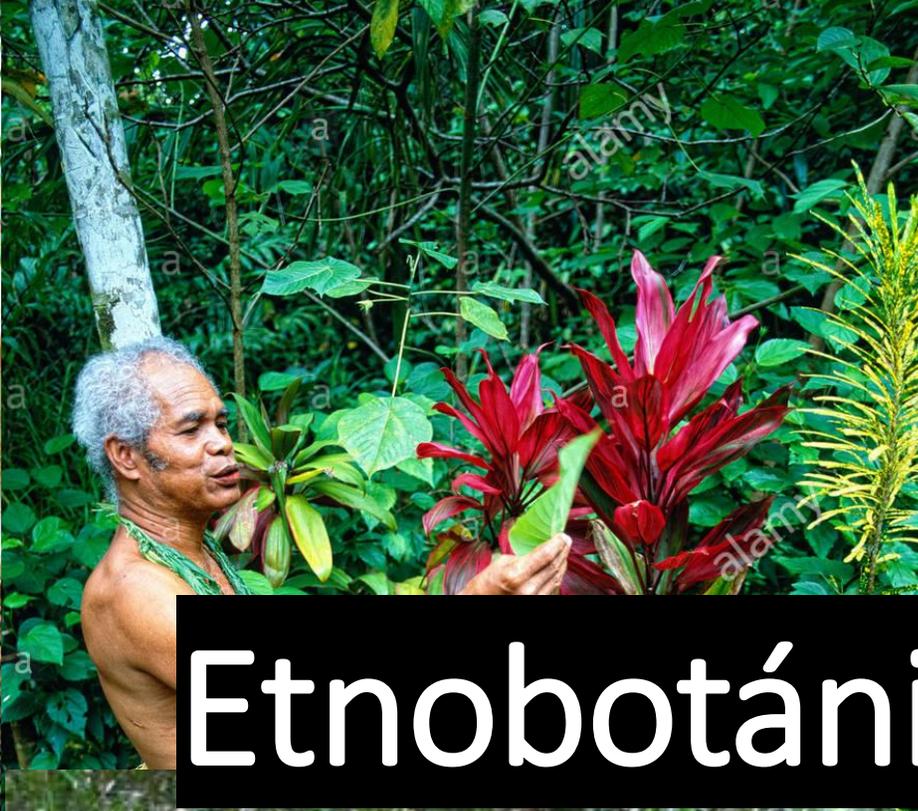
ACOFOP
Asociación de Comunidades
Forestales de Petén



Subdisciplinas

- **Etnobotánica**
- Etnozoología
- Etnoecología
- Etnomicología
- Etno+cualquier aspecto biológico específico





Etnobotánica



Etnobotánica

Documenta y Estudia

- **Conocimientos** del humano sobre las plantas a través del tiempo y en diferentes contextos.
- Como las plantas **forman** parte de su sistema de creencias, explicaciones y concepciones del mundo.
- **Uso y manejo** de las plantas para reproducir su vida cultural, social, física y espiritual.





Theobroma cacao (Malvaceae)

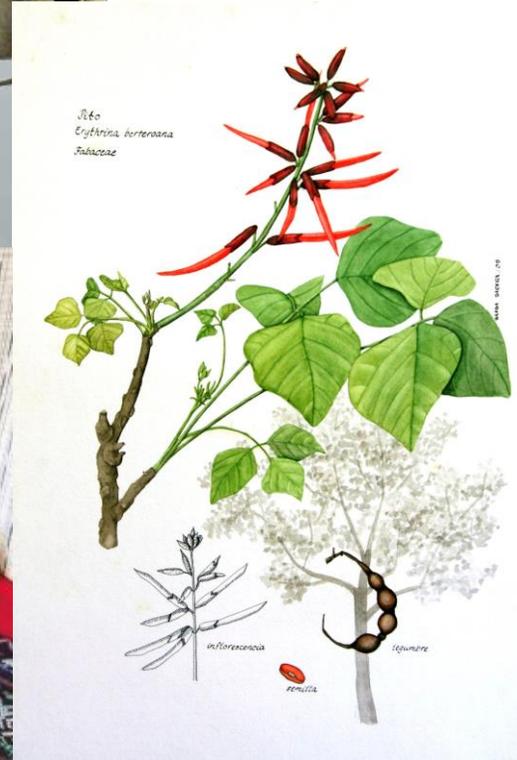




FLAAR
MESOAMÉRICA

Erythrina berteroana (Fabaceae)

Palo de pito, Tzité



- Flores comestibles, provocan el sueño.
- Semillas usadas en ceremonias mayas.
- Ajq'iq





FLAAR
MESOAMÉRICA

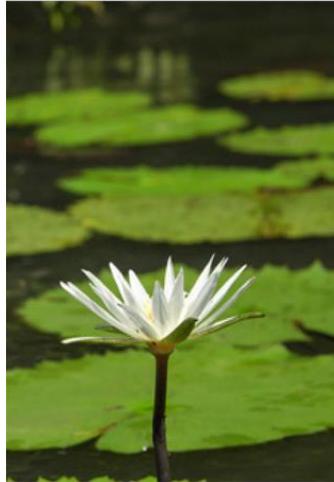
Nymphaea ampla (Nymphaeaceae)

Lirio de agua, Naab, Nohoch.



PARAÍSO DE NINFAS
A LA ORILLA DE LOS RÍOS, LAGOS,
ARROYOS Y PANTANOS

Nymphaea ampla



Fotografía #1



Figure 2 Mayan ritual enema

- Cultura maya.
- Rituales.
- Flores, semillas y rizoma.



El Golfete
Municipio de Livingston,
Izabal, Guatemala

DR. NICHOLAS HELLMUTH



Fotografía #3

Zea mays (Poaceae)

Maíz



- De origen mesoamericano.
- Atol, tortilla, tamales, chuchitos, bebidas fermentadas, etc.

