



Grupo 402 de investigadores de la DFG: Ecología y manejo sostenible del bosque tropical de montaña en el sur de Ecuador

Conocimientos etnobotánicos de los Shuar en los bosques tropicales del Sur de Ecuador y la protección de la diversidad vegetal

PD Dr. Perdita Pohle



Dipl.-Ing.agr. Andrés Gerique

Proyecto C3

Conocimientos etnobotánicos de los Shuar, Saraguro y otros colonos en los bosques tropicales del sur del Ecuador



Hipótesis del proyecto C3

- Las plantas silvestres o de cultivo usadas tradicionalmente son de enorme importancia para la población rural e indígena
- Los tres grupos étnicos poseen distintos conocimientos botánicos y manejan el medio de forma distinta
- El interés de la población local por los productos del bosque puede suponer una protección efectiva del mismo

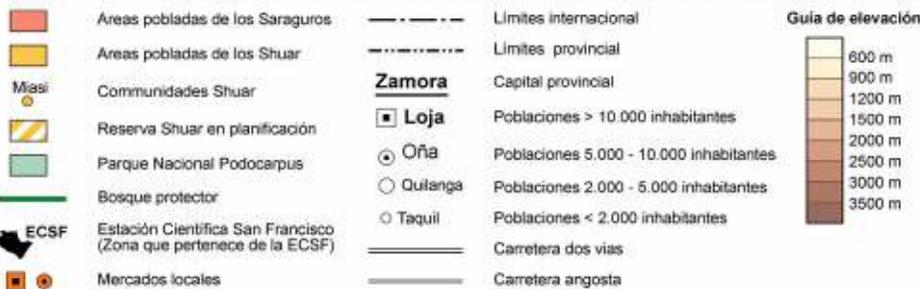
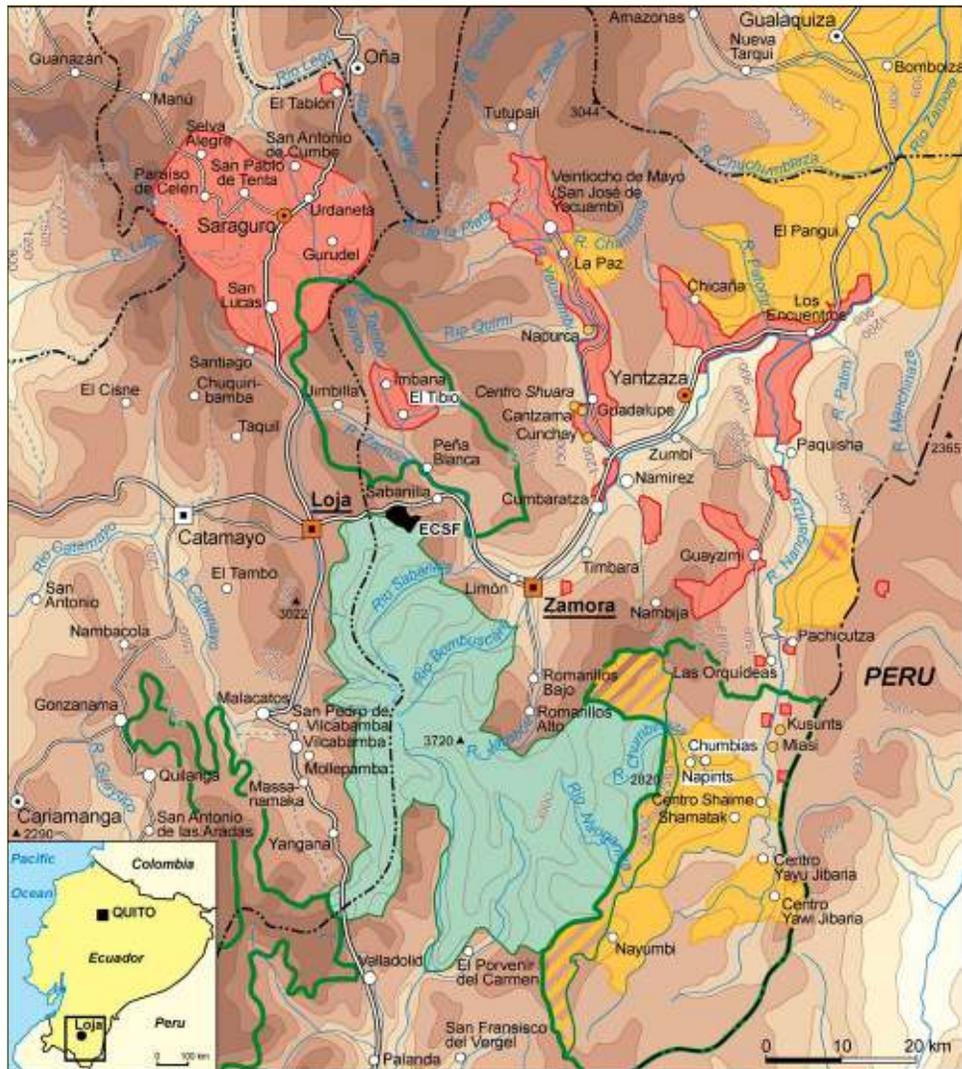


Metas del proyecto C3

- Completar un inventario etnobotánico de las plantas silvestres y de cultivo tradicionales
- Documentar sus usos tradicionales y su forma de preparación
- Valorar la importancia económica y cultural de dichas plantas
- Registrar la pérdida de conocimientos botánicos tradicionales por procesos de modernización
- Comparar los conocimientos botánicos y el manejo del territorio de los tres grupos étnicos



Localización del área y de las comunidades bajo estudio



Elaboro: S. Reinhardt / P. Pothé
 Cartografía: L. Ritter

Fuentes: IGM, República del Ecuador, 1:1.000.000 (1991, 1998); Belote, J. (1998); Descola, P. (1996); Asociación Shuar Teyuntis; Alvarado, R. (1998); CINFA (2001)





Paisaje sometido a sobreexplotación por una comunidad de colonos al norte del Parque Nacional Podocarpus





Paisaje estructurado bajo uso agrícola :
El Tibio, asentamiento Saraguro al norte del PNP





Napints: Asentamiento Shuar en el margen oriental del Parque Nacional Podocarpus



Metodología del estudio etnobotánico en Chumbias y Napints

- Recogida de información e inventario etnobotánico previo
- Toma de muestras con la ayuda de informantes locales y revisión del inventario etnobotánico
- Fotodocumentación de las plantas
- Artifact interview technique
- Inventory interview technique
- Identificación de las muestras en el Herbario „Reinaldo Espinosa“ de la UNL



Categorías de uso

Los usos se resumieron en 8 categorías:

- Alimentos (inclusive especias y hojas para tonga)
- Plantas medicinales
- Material de construcción (construcción de canoas, edificaciones o muebles)
- Combustibles
- Plantas forrajeras (incluyendo las plantas toleradas o protegidas)
- Artesanía (construcción de herramientas, tejidos o bisutería)
- Plantas rituales
- Otros usos (tintes, cría de larvas, venenos)



Resultados

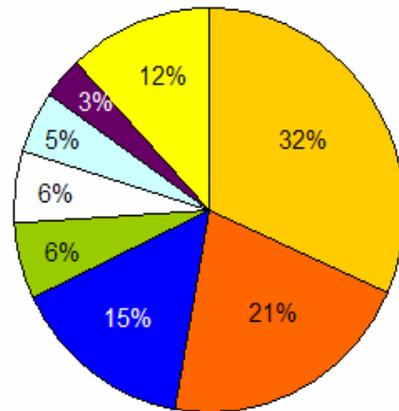
A) En cuanto a los conocimientos etnobotánicos:

- Identificación de 236 especies pertenecientes a 72 familias
- **En el bosque:** 178 especies de plantas silvestres
- **En los huertos o chacras:** 185 especies y variedades de plantas (cultivadas, domesticadas o silvestres)
- Mayor conocimiento de los hombres sobre especies usadas en la preparación de remedios medicinales, como material de construcción, forraje o para la caza o con carácter ritual
- Mejor conocimiento de las mujeres de las plantas usadas de alimento o para fabricar artesanías



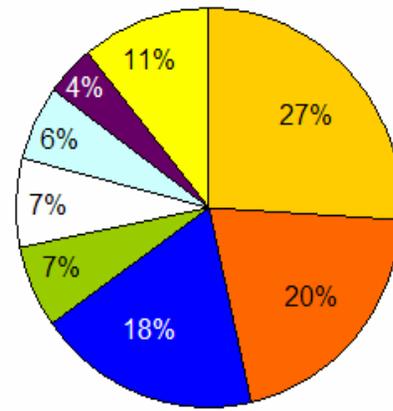
Representación porcentual de los usos

Plantas de cultivo y silvestres



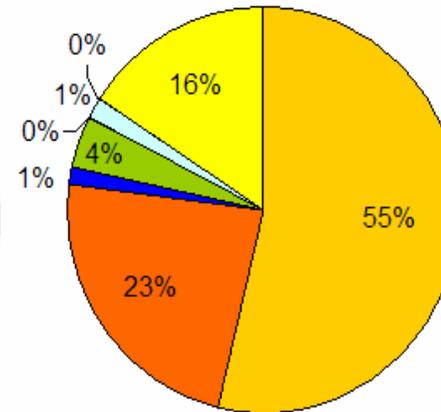
n = 236

Plantas silvestres



n = 178

Plantas de cultivo



n = 58

Categorías de uso

- Alimento
- Medicinal
- Material de construcción
- Forraje
- Combustible
- Artesanía
- Ritual
- Otros usos



Familias de mayor relevancia en Chumbias y Napints

Por número de especies (n) identificadas	Según IVIF ¹⁾
Fabaceae	Arecaceae
Araceae	Fabaceae
Solanaceae	Araceae
Arecaceae	Solanaceae
Euphorbiaceae	Moraceae

1): Índice de valor de importancia de cada familia según Báez & Borgtoft:
 $IVIF = N_{sp1} + N_{sp2} + N_{sp3} + \dots + N_{spn}$, representando N el número de los distintos usos de una especie y n el número de especies que pertenecen a una misma familia



Resultados

B) En cuanto al manejo de su territorio:

- Sentimiento generalizado de formar parte del bosque (cultural-, espiritual- y económicamente)
- Sistema de cultivo en tres fases (tala y limpieza, cultivo y barbecho) de pequeñas parcelas consintiendo la presencia de especies silvestres
- Introducción de ganadería a pequeña escala y especies forrajeras alóctonas
- Utilización de los productos forestales para cubrir sus propias necesidades, apenas existe su comercialización



Conclusión

- Los Shuar de Chumbias y Napints poseen grandes conocimientos botánicos. Utilizan las plantas principalmente como alimento, material de construcción o como remedio medicinal
- Los hombres y las mujeres tienen conocimientos especializados según sus labores y obligaciones
- Usan las mismas plantas que otras comunidades Shuar del Oriente y plantas locales
- Su forma tradicional de gestión del bosque es en general sostenible y contribuye a su protección
- Sus huertas y chacras son importantes viveros de biodiversidad, son refugio de recursos genéticos y contribuyen a diversificar los suministros de alimentos locales
- Los conocimientos botánicos de los Shuar son fuentes potenciales de nuevos recursos y una riqueza cultural



Pero:

Hay que vigilar:

- La práctica de ganadería y la introducción de especies alóctonas
- La apertura de nuevas vías de comunicación
 - puede provocar un acelerado proceso de sobreexplotación de los recursos forestales
 - representa un peligro para la forma de vida Shuar tradicional
 - facilita la llegada de colonos menos respetuosos con el medio

Por tanto:

- Hay que hacer partícipe a la población local en las decisiones que afecten a su futuro para proteger sus derechos y cultura y por afectar a la biodiversidad del sur del Ecuador
- Sería muy positiva su inclusión en una área de amortiguamiento que rodeara al PNP para la mejor protección del mismo
- Hay que seguir investigando los conocimientos de las comunidades indígenas tradicionales para aprovechar sus conocimientos y darlos a conocer por un lado y protegerlos del olvido por otro



Nuestro más sincero agradecimiento

a la **DFG** por la financiación de este proyecto

a la **UTPL** por acogernos tan amablemente

al **Ing. Zhofre Aguirre**, Director del Herbario Reinaldo Espinosa“ de la **UNL** por su apoyo a la organización de este estudio

al **Ing. Carlos Chimbo** y al **Ing. Néstor León** de **UNL** la por su inestimable ayuda durante el trabajo de campo y la posterior identificación de las muestras en el herbario

a la **Asociación Shuar Tayunts** por su comprensión y apoyo logístico

a **todos los habitantes de Chumbias y Napints** por compartir sus conocimientos con nosotros y por su enorme paciencia

...y a **todos ustedes** por su atención

¡Muchas gracias!

