

*PLANTAS PARA CAMBIAR EL
COMPORTAMIENTO HUMANO ENTRE LOS SHIPIBO-CONIBO*

Jacques Tournon*

Milton Silva**

* CNRS, Francia, y Asociación Científica Tambo Cultural del Ucayali, Pucallpa, Perú.
13, Square de Port Royal, Paris, 75013.

** Asociación Científica Tambo Cultural del Ucayali, Pucallpa, Perú.

El uso y abuso de drogas sicoactivas y etoactivas, es decir que pueden modificar estados mentales y comportamientos, es considerado como específico de nuestra sociedad industrial. Actualmente el desarrollo de la farmacología ha permitido el fomento de toda una diversidad de tales drogas. Sin embargo, en el curso de nuestras investigaciones sobre etnobotánica y plantas medicinales del Ucayali vimos que los nativos Shipibo-Conibo utilizan una gran variedad de especies que, según ellos, pueden modificar estados mentales o comportamientos. La diversidad de las especies de plantas utilizadas y la especificidad de los efectos que tienen según ellos, van más allá de los atribuidos a los estimulantes de uso tradicional como el té, el café o el mate. Por ejemplo, encontramos estimulantes específicos: para trabajar en la "chacra" (*), para pescar y cazar, tranquilizantes, plantas para los hombres demasiado celosos o insuficientemente celosos, para estabilizar el comportamiento sexual. . . Los Shipibo-Conibo utilizan también varios alucinógenos que son utilizados por los diferentes curanderos o brujos (*onanya*, *meraya*, *yobe*) en contextos diferentes (G. Arévalo, A. Gebhart-Sayer, R.E. Shultes) del de las plantas que aquí estudiamos, razón por la cual no entraremos en detalle al respecto.

En este artículo presentamos varias categorías de plantas clasificadas por sus acciones específicas. Para cada categoría de plantas recolectamos una o varias especies botánicas. Los datos etnográficos y las muestras botánicas fueron recolectados en diversas comunidades Shipibo-Conibo del Alto Ucayali. Estas plantas son utilizadas para inducir, cambiar, corregir estados mentales y tipos de comportamientos, entonces revelan normas de buena conducta. Estudiamos como se aplican estas normas por medio de estas plantas y quienes las aplican. Así, este artículo trata de lo que estas plantas revelan de la sociedad Shipibo-Conibo. Esta aproximación es una aplicación interesante de la etnobotánica a la antropología social.

(*) : Regionalismo para huerto.

Tenemos que aclarar que las propiedades y actividades que presentamos son las que nos dan y describen los informantes nativos, y no las que podrían ser comprobadas por los farmacólogos o fisiólogos. El problema de saber si estas especies tienen tales actividades, desde el punto de vista de estos últimos, todavía no es posible resolver por falta de datos farmacológicos sobre las especies vegetales que mencionamos.

Las plantas sicoactivas y etoactivas de los Shipibo-Conibo pertenecen a la categoría nativa de *rao*, que ya presentamos en artículos anteriores (J. Tournon et al., 1983, 1986). No existe un término castellano exacto que corresponda a *rao*, lo definimos así: cualquier producto de origen vegetal, animal o mineral que pueda tener una actividad o un "poder", que sirva como medicina, veneno, alucinógeno, para la caza, la pesca, para cambiar estados psicológicos o comportamientos. . . La gran mayoría de los *rao* son de origen vegetal, las especies botánicas son numerosas, pues en el curso de nuestras investigaciones pudimos determinar cerca de trescientas. Las plantas sicoactivas y etoactivas que aquí presentamos, representan cerca del 30% de las especies de *rao*.

METODOLOGIA

Las investigaciones se hicieron en varias comunidades Shipibo-Conibo del Alto Ucayali. Tradicionalmente los Shipibo viven en el Medio Ucayali y los Conibo en el Alto Ucayali. Actualmente las dos poblaciones están en un proceso de fusión, de tal manera que si la mayoría de nuestros informantes eran Conibo, algunos de ellos nacidos en el Bajo Ucayali habían sido educados en la cultura Shipibo. En cada comunidad trabajamos con los *raomis*, quienes son nativos conocedores y expertos en los *rao*. Los *raomis* generalmente son personas de edad mayor y más a menudo mujeres que hombres. Las comunidades donde se hicieron las recolecciones así como los métodos de recolección son descritos en un artículo anterior (J. Tournon et al., 1986). El material recogido incluye muestras de herbario, datos botánicos y etnográficos, con grabaciones en idioma Shipibo-Conibo, que traducimos con la ayuda de nativos.

Dejamos muestras botánicas en el museo de Historia Natural de Lima y duplicatas quedaron en el herbario del autor. Indicamos para cada muestra el número de herbario correspondiente.

RESULTADOS Y DISCUSIONES

A. PRESENTACION DE LOS RAO SICOACTIVAS Y ETOACTIVAS

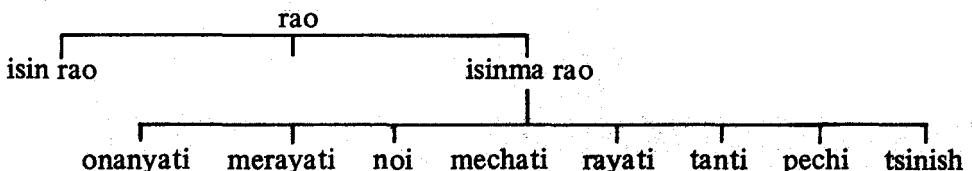
Las plantas que aquí presentamos, los *rao* sicoáctivas y etoáctivas, y que llamaremos "*rao SE*", no parecen estar agrupadas en una sola subcategoría nativa dentro de la categoría de *rao*, el "*rao SE*" no corresponde a una categoría nativa sino a una categoría nuestra. Sin embargo, nuestros informantes dicen que los "*rao SE*" son *isinma rao* (enfermedad neg./*rao*). Así son excluidos de la subcategoría *isin rao* (enfermedad/*rao*) que incluye las plantas estrictamente medicinales utilizadas contra la fiebre, la enterocolitis, la dermatitis. . . Lo que indica que los estados psicológicos y de comportamiento para los cuales estos *rao* son utilizados, no son considerados como enfermedades. Sin embargo, el *isinma rao* incluye, además de los "*rao SE*", otras plantas como por ejemplo venenos para la pesca.

La categoría nativa *isinma rao* contiene varias subcategorías nativas denominadas por sus utilidades (ver Cuadro). Ocho de estas categorías incluyen casi todos los "*rao SE*" que encontramos:

Las dos categorías, *onanyati rao* y *merayati rao*, ya han sido estudiadas por G. Arévalo (1986), y varias de ellas son alucinógenos o se agregan a las bebidas alucinógenas. Corresponden a un uso esotérico de los *rao* por los especialistas *onanya* y *meraya*, por eso son utilizados en un contexto muy diferente de los demás "*rao SE*" y no vamos a considerarlos aquí.

Las otras seis subcategorías que consideramos incluyen casi todos los demás "*rao SE*", son: *noi*, *mechati*, *rayati*, *tanti*, *pechi*, *tsinish rao*", indicadas en el Cuadro. Las especies botánicas correspondientes así como los detalles de su empleo figuran en el Anexo.

CUADRO:



1. NOI RAO

Estos *rao* designan plantas que fomentan o favorecen buenas relaciones entre parejas.

El primer tipo de *noi rao* corresponde a las “pusangas” que designan en el castellano de la Selva los filtros de amor. Estos *rao* son utilizados para seducir parejas y ambos sexos los utilizan.

Un segundo tipo de *noi rao* es utilizado para estimular o recalentar el amor en matrimonios: “para que el hombre quiera más a su mujer”, “cuando marido y mujer pelean para que se entiendan bien y se quieran”. Uno de nuestros informantes dijo: “este *noi rao* es utilizado por parejas que no se comprenden porque ella es mucho más joven que el marido”. El uso de estos *rao* parece estar ligado al matrimonio tradicional entre los Shipibo-Conibo, con residencia uxorilocal, según este sistema el marido tiene que vivir en la casa de sus suegros y trabajar en beneficio de ellos. A menudo la recién casada es muy joven, como de quince años, y el marido es de más edad, como de treinta años. Solamente un pescador y cazador experimentado podría alimentar, además de su esposa, sus suegros y a veces sus cuñados.

Un tercer tipo de *noi rao* son los llamados *coin coin noi rao* proporcionados al hombre demasiado celoso que “grita y pega siempre a su mujer”.

2. MECHATI RAO

El término *mechati rao* designa una categoría importante de *rao*, utilizados para la pesca y la caza. Una persona *mecha* es un buen pescador o cazador, que tiene buen tino y siempre trae suficiente pescado o carne de monte a su casa. Lo contrario de *mecha* es *yopa*. Entre los Shipibo-Conibo ser *yopa* es como una maldición, felizmente esta puede ser aliviada por los *mechati rao*.

Hay que notar que la mayoría de los *mechati rao* son de uso externo: se lava y soba manos y cabeza con la infusión o la decocción de plantas. Pero en el caso del *moca pari* (*Bonafousia sananho*, 84-202) el jugo extraído de la raíz es ingerido.

Después de la toma de un *mechati rao* generalmente se sigue una dieta: ni sal, ni dulce, ni manteca, sólo se pueden comer pescados que contienen poca grasa, y se sigue una abstinencia sexual.

Algunos *mechati rao* son para perros a los cuales se los dan a tomar (ver Anexo).

Varias especies vegetales son *noi* y *mechati* a la vez.

3. RAYATI RAO

Un informante nativo nos explicó: “Los *rayati rao* son dados a los hombres para que trabajen duro en las chacras, de la madrugada hasta la noche”. Los *rayati rao* sirven para intensificar el trabajo agrícola, son generalmente dados a los hombres, raramente a las mujeres. Además, los informantes insisten en la duración y la intensidad del trabajo que permite el *rayati rao* y no sobre otros factores referentes a la agricultura, ya sea el tiempo, las plagas, el crecimiento de las plantas. . . En esto se opone al *mechati rao* que no tendría efecto sobre la duración del trabajo de la pesca o de la caza sino el encuentro de animales y el buen tino, es decir la habilidad o la chanza. El trabajo de la chacra parece ser el más exigente en tiempo y energía, pero es menos arriesgado que la pesca o la caza.

Para mujeres encontramos dos *rao* que no son llamados *rayati rao* pero que tienen usos comparables:

—*Cape shini osha rao* (lagarto blanco/sueño/*rao*), (84-101), Bonafouisia tetrastachya (HBK) Mgf, que es “para que las muchachas hagan sus tareas domésticas”, se aplican unas gotas de latex en la nariz.

—*Barin quencha*, (84-227), no identificado, utilizado para que “las niñas hagan sus artesanías: cerámica, textil”, se soban las manos con las hojas.

4. TANTI RAO

Estos *tanti rao* son para calmar los hombres agitados, *tsocas joni*, violentos o alcohólicos: “que pueden pegar a sus esposas o sus niños, así se quedan tranquilos, se mezcla con el té de naranja sin hacerlo conocer al hombre borracho”.

5. PECHI RAO

Encontramos tres especies (ver Anexo) pertenecientes a esta subcategoría. Pueden ser considerados como antagonistas de los *noi rao* del segundo tipo, ya que los *pechi rao* son utilizados para separar parejas.

6. TSINISH RAO

Encontramos tres especies vegetales utilizadas como *tsinish rao* (ver Anexo). Son para los *tsinish joni* o personas, hombres o mujeres, quienes son considerados como sexualmente hiperactivas y promíscuas, cambiando frecuentemente de pareja sexual.

Nuestros informantes fueron muy claros para distinguir los hombres polígamos de los *tsinish joni*. Los hombres polígamos eran frecuentes antes de la llegada de las misiones religiosas” y bien aceptados con la condición de ser responsables y capaces de mantener a sus familias. Suponemos que tenían que tomar *rayati* y *mechati rao* para trabajar en la chacra y pescar suficiente para alimentar a sus mujeres y niños.

Además de las plantas que entran en cada una de las seis categorías de *rao* SE, encontramos algunas especies únicas en sus usos:

—*Ino taya rao* (zoo. tigre, *Panthera onça*/nombre botánico/*rao*), 84-230, *Stenandrium lindeni* N.E. Brown, Acanthaceae, para el marido que no es lo suficientemente celoso, “su mujer se va con otros hombres y él no se da cuenta, o no hace nada al respecto”. Este *rao* puede ser considerado como antagonista del *coin coin noi rao*. Hay que notar que para muchos tipos de *rao* existe un antagonista, otros ejemplos serían los *pechi* y los *noi rao*.

—*Mananshahue chihuepa rao* (motelo, *Geochelone denticulata*/cola/*rao*), *Aristolochia* sp., 84-223, es utilizado por “los suegros para que su yerno se quede con ellos”. Ya vimos que en el sistema Shipibo-Conibo de uxorilocalidad el yerno tiene que trabajar tan duro, que desearía regresar con sus padres.

—*Ino paviqui* (tigre, *Felis onça*/oreja), 83-72, 85-38, Acanthaceae, esta planta puede “hacer que un hombre no tenga susto”. Según otro nativo “*ino paviqui* es utilizado para buscar y cazar tigres, pero puede ser muy peligroso porque los tigres siempre buscarán y perseguirán al hombre que tomó una vez *ino paviqui*”. Este *rao* como los demás *mechati rao* es para la caza, pero es especializado con una sola especie de animales: el otorongo, que así recibe un estatuto especial. La caza del otorongo no es de todos los días como lo es el “mitayo” y necesita una decisión y una voluntad especial. Al contrario de los demás “*mechati rao*” el “*ino paviqui*” no es directamente vinculado con la producción y la alimentación.

B. ¿QUIEN DA CUAL RAO A QUIEN?

Después de examinar los diferentes tipos y usos de los *rao* SE, podríamos preguntar: ¿Quiénes son los encargados de “recetar” los *rao* SE? Lo que equivale a decir: ¿Cuáles individuos en la sociedad Shipibo-Conibo, son los que controlan y cambian el comportamiento de los otros miembros de su comunidad?

1. NOIRAO

Los dos primeros tipos de *noi rao*, que son esencialmente “filtros de amor”, son “autorecetados” por los mismos interesados, sean hombre o mujer y la decisión viene de ellos mismos.

Coin coin noi rao, este *rao* se usa para los celosos y es administrado por la esposa.

2 y 3. MECHATI y RAYATI RAO

Estos dos tipos de *rao* parecen ser prescritos solamente para hombres. Esto no debe llamar la atención, debido a que tanto el *mechati rao* como el *rayati rao* se usan para la caza, la pesca y la actividad agrícola, tareas que son esencialmente masculinas (R. Bergman). En el caso de los jóvenes solteros parece que son los padres los que le dan el *rayati rao*. Para los adultos que ya han dejado la casa de sus padres y luego de sus suegros y tienen su propia casa, parece que es la esposa quien les da estos *rao*. En el caso del joven esposo quien vive en la casa de sus suegros, la situación es más delicada ya que el responsable de la prescripción del *rao* podría ser un miembro de su familia de nacimiento o de la familia de la esposa. Los nativos nos afirmaron que es la familia de nacimiento que administra el *rao*, debido a que según el informante “sería perder demasiado prestigio para los padres del joven el admitir que no es buen agricultor”.

4. TANTI RAO

Generalmente es la esposa quien da este *rao* a su marido para calmarlo sin que él lo sepa. En el caso de los jóvenes solteros puede ser la madre, quien lo proporcione a su hijo. En todo caso parece que son las mujeres, las que con este *rao* tienen un medio para calmar los hombres y regular la vida familiar.

5. PECHI RAO

La administración de este *rao*, es una decisión de mucha responsabilidad; se administra en situaciones de problemas conyugales. Nuestros informantes *raomis* nos mencionaron dos casos frecuentes:

— Cuando la decisión viene de un miembro de la pareja que quiere la separación.

— Cuando la decisión viene de la familia de la esposa; esto es en el caso del joven esposo que vive en la casa de la familia de la esposa y que no es bien aceptado por ésta. Entonces, son los suegros y los cuñados quienes deciden

darle un *pechi rao*. Para los detalles técnicos, ellos pueden consultar a un *raomis* local, quien les aconsejará cual planta dar, y como administrarla.

6. *TSINISH RAO*

Nuestras informantes *raomis*, nos dijeron que estos *rao* son dados a las hijas por sus madres. En el caso del *shata* (*Tephrosia* sp.) la madre debe ponerlo en el ano de su hija, en este caso la amenaza podría ser suficiente para corregir el comportamiento de la hija.

CONCLUSIONES

Con este trabajo mostramos la utilización, por los Shipibo-Conibo, de un buen número de *rao* para modificar diversos estados psicológicos y múltiples comportamientos. La mayoría de estos *rao* pueden entrar en seis categorías nativas: *noi*, *mechati*, *rayati*, *tanti*, *pechi*, *tsinish rao*. No parece existir un término nativo general para estos *rao* sicoáctivos y etoáctivos.

En la introducción hicimos la pregunta: ¿Qué es lo que los *rao* SE nos pueden revelar sobre la estructura y el funcionamiento de la sociedad Shipibo-Conibo?

Con respecto a la pregunta inicial nos parece posible dividir estos *rao* SE en dos grandes grupos:

En el primer grupo tenemos los *noi*, *pechi*, *tanti*, *tsinish rao*, que son utilizados más para el control y la regulación de la sexualidad y de la vida familiar.

En el segundo grupo tendríamos el *rayati* y el *mechati rao*. Estos son utilizados para intensificar la producción, tanto la agrícola para el primero, como de pesca y caza para el segundo. Hay que notar que estos *rao* son para actuar sobre el productor (generalmente hombres) y no sobre los medios de producción como la tierra, el tiempo, las plantas y animales: “los *rayati rao* hacen trabajar el hombre en la chacra desde la madrugada hasta la noche”, los “*mechati rao* les ayudan a encontrar los animales y le dan buen tino para capturarlos”.

Las personas que dan los *rao* pueden controlar en parte el comportamiento de otros miembros de la sociedad Shipibo-Conibo. En todos los casos encontramos que la decisión viene de un miembro de la familia (en general de la de nacimiento y a veces de la de alianza). Por otra parte la decisión es más frecuentemente tomada por las mujeres que por los hombres. Esto no

nos sorprende pues ya constatamos anteriormente que existen más mujeres que hombres expertos en *rao*, o *raomis*.

Los especialistas presentes en la comunidad: *raomis*, *onanya*, *meraya*, *yobe* no son consultados sobre la decisión de dar un *rao*, sino sobre los detalles técnicos; cuál especie vegetal dar, dónde colectarla, y cómo prepararla y administrarla. Nunca hemos sabido de una categoría de especialistas encargados de decidir qué *rao* dar, para qué tipo de acción y a qué persona, como es el caso de otras sociedades.

ANEXO

Lista de las especies de *rao* sicoáctivos y etoáctivos, sus preparaciones y modo de empleo. Las determinaciones ornitológicas son de J.J. Goussard.

1. NOIRAO

a.- *Primer tipo*: filtros de amor y seducción.

Aristolochia sp., Aristolochiaceae, 84-17, *nichon capa rao* (nombre botánico/ardilla/*rao*). Las hojas son machacadas y utilizadas para lavar cabeza y cuerpo, cuatro veces.

Boerhaavia erecta L., Nyctaginaceae, 84-185, *tasha cari*, se prepara como la anterior.

Cyperus articulatus L., Cyperaceae, 84-32, *noi huaste* (pusanga/piri piri). Es una planta cultivada. Sus papas son machacadas y sobadas sobre los brazos y las manos.

Cyperus difformis L., 83-158, *C. diffusus* Vahl., 84-23, 84-105, *C. imbricatus* Retz., 84-23a, *C. luzulae* (L.) Restz, 84-23b, 84-104, *Fimbristylis miliacea* (L.) Vahl, 83-157, *Torulium odoratum* (L.) Hooper, 84-23c, Cyperaceae (J. Tournon et al., 1986b). Todas estas especies de Cyperaceae son silvestres, se llaman *amen huaste* zoo. ronsoco, *Hydrochoerus hydrochaeris*/piri piri). Son también *noi huaste* y se utilizan como el *C. articulatus*.

Priva lappulacea (L.) Pers., Verbenaceae, 83-51, 84-188, 84-215, *maquen rao* (ich. piraña, *Serrasalmus* sp./*rao*). Las hojas son machacadas en agua y utilizadas para bañarse y lavarse, se lava la ropa también.

Pseudelephantopus crispus (Cass.) D., Compositae, 84-186, *huacan manshon bina*. Mismo uso que el anterior: "después de lavarse con este *rao* el hombre

no espera mucho hasta que una mujer se acerque de él.

b.- *Segundo tipo*: para consolidar parejas.

Crotalaria incana L., Leguminosae, 84-168, *nahua nahuan tama* (orn. Daptius sp./bot. mani, *Arachis hypogaea* L.), *bene meta nashiti rao*, (marido?/bañar/rao). Cuando el marido se pelea con su esposa, ella se baña con las hojas machacadas en agua.

Cyperus articulatus L., Cyperaceae, 84-152, *paupuna huaste* (orn.?/piri piri). "Las papas son machacadas y sobadas sobre la cama y la ropa, sin que la pareja lo sepa, para reconciliar la pareja".

Dichromoena sp., Cyperaceae, 84-153, *Chiri isa huaste* (orn. Forpus sclateri/piri piri). "La papa es llevada en el bolsillo para encontrar una pareja".

Macfadyena unguis-cati L., Bignoniaceae, 84-87, *Cashin mentsis* (zoo. Murciélagu/uña). El hombre o la mujer se lavan con las hojas machacadas en agua.

c.- *Tercer tipo*: para los hombres "demasiado celosos". *Coin coinma noi rao* (orn. *Crotophaga* sp., Cuculideae/pusanga).

Cassia bicapsularis L., Leguminosae, 83-22, 84-95, 84-178. "Cuando el esposo es demasiado celoso, siempre gritando a su mujer, no la dejan ir a ninguna parte".

Justicia comata (L.) Lam., Acanthaceae, 84-6. "Es para hombres y mujeres celosos. En el caso de un hombre celoso, su mujer le hace bañar sin que sepa que hay el rao".

Lindernia crustacea L., Scrophulariaceae.

Mimosa sp., Leguminosae, 83-163, *mosha rao* (espina/rao), *sebi rao*. Se hace un té de las hojas.

2. MECHATI RAO

Aristolochia sp., Aristolochiaceae, 84-17, (también *noi rao*).

Bonafousia sananho (HBK) Mgf., Apocynaceae, 84-202, *sanango moca* (sanango/fuerte, picante). Su raíz se raspa y se toma en agua, es fuerte como el ají, hay que dietar una semana".

Caladium bicolor (Alt.) Vent., Araceae, 84-242, *huame taya* (ich. paiche, Arapaima gigas/bot.). “Para pescar el muy valioso paiche y otros grandes pescados. Con las papas se soba el arpón y la canoa. Hay que seguir una dieta”.

Clavija sp., Theophrastaceae, 84-45, 84-142, *conin ehua tepoco* (ich. Anguila/tremendo/branquias): “para pescar o cazar con flechas. La raíz es machacada y el jugo aplicado con un algodón sobre los ojos”.

Heliconia sp., Musaceae, 84-83, *chashon mani* (zoo. venado/bot. bijao). Se baña con la planta cada tarde durante una semana. Hay que observar abstinencia sexual.

Justicia pectoralis Jacq., Acanthaceae, 83-137, *mishquitinin rao* (pescar con anzuelo/rao). Se soban los brazos con las hojas.

Oldenlandia herbacea L., Rubiaceae, 83-166, 84-9, *taquin rao* (orn. gaviota, *Sterna sp./rao*). Se hace una infusión que se usa para lavar los brazos una semana antes de ir a cazar.

Palicourea cf. corymbifera Standl., Rubiaceae, 83-183, *tacon rao* (orn. *Quercula purpurata/rao*). Se machacan las hojas en agua, para lavar los brazos antes de ir a cazar.

Petiveria alliacea L., Phytolaccaceae, 84-5, 84-166, *mocora, boens*, “sacha ajo”. A la luna nueva las hojas son machacadas en agua. Sirve para lavarse la cabeza, también puede ser ingerido pero en este caso hay que seguir una dieta.

Salix martiana Leybold, Salicaceae, 84-28, *charahuani rao* (ich. hachacobo/rao). Se pone la planta en agua hirviendo, se toma un baño de vapor y después se lava en el agua.

Mechati rao para perros:

Eucharis ulei Kranzl., Amaryllidaceae, 84-41, *jonon rao* (zoo. sajino, Pecari tajassu/rao). Las papas son machacadas y puestas en la sopa del perro para que sea un buen cazador de sajinos.

Polygala acuminata Willd., Polygalaceae, 84-192, *yahuish rao* (zoo. carachupa, *Dasypus sp./rao*). El jugo de la planta se da a tomar al perro cuatro o cinco veces hasta que sea un buen cazador.

Syngonium sp., Araceae, 84-34, *taya* (término botánico). Las papas son ma-

chacadas y cocidas con la sopa del perro.

3. RAYATI RAO

Bonafousia sananho (HBK) Mgf., se utiliza de la misma manera que como *mechati rao*.

Brunfelsia grandiflora D. Don., Solanaceae, 84-84, 85-40, *moca pari* (picante/término botánico). Se hace una decocción de la raíz, que se toma en pequeña cantidad, después hay que seguir una dieta.

Petiveria alliacea L., se utiliza de la misma manera que como *mechati rao*.

4. TANTI RAO

Cyperus articulatus L., Cyperaceae, 84-148, *nocho huaste* (zoo. caracol/piri piri), cultivado. Las papas son raspadas en agua y se toma la solución. También se puede poner discretamente en la comida varias veces mañana y tarde.

Cyperus prolixus Kunth., Cyperaceae, 84-151, *nahua huaste* (orn. Daptrius sp./piri piri), cultivado. Las papas son raspadas y utilizadas sobando el cuerpo.

Justicia cf. iochila Midbr., Acanthaceae, 84-85, 84-236, cultivado. Se toma como un té.

5. PECHI RAO

Commelinacea, género no identificado, 84-55, *pechi rao*. "La persona que quiere separarse se baña con las hojas una o dos veces o se frota la ropa con las hojas.

Monstera gracilis, Araceae, 84-204, *pechi rao*. "Las hojas machacadas se mezclan con agua y la persona que quiere separarse se baña tres veces con el líquido, sea hombre o mujer. Después de bañarse se recoge todo el afrecho que se bota hacia atrás, luego hay que seguir caminando sin mirar atrás".

Xiphidium album Willd., Haemodoraceae, 84-79, *pechi rao*. "Se bañan con las hojas machacadas, al mes ya se están separando".

6. TSINISH RAO

Sesbania sericea (Willd.) Link, Leguminosae, 84-136, *yoshin metash* (espíri-

tu/alocado). Se raspa la raíz, se exprime su jugo que se ingiere por las fosas nasales una a dos veces al día, durante varios días.

Tephrosia sp., Leguminosae, 84-61, *shata*. "Se machacan las hojas que envuelven con un algodón y se sujetan con un palito, que luego la madre introduce por el ano de su hija. Con una sola vez basta".

No identificado, 83-15, *sisman tampesshco*. Se extrae el jugo de la raíz que se pone en la nariz, dos gotas al día durante dos meses.

RECONOCIMIENTOS

Expreso mis agradecimientos a los amigos de las comunidades nativas de Nuevo Nazareth, Puerto Belen, Puerto Nuevo, Vista Alegre de Iparia del Alto Ucayali, donde fueron recogidos la mayor parte de los datos en 1983, 1984 y 1985, y al Doctor Ulises Reátegui y a los miembros de la "Asociación Científica Tambo Cultural del Ucayali" por su comprensión y apoyo. La misión de 1985 fué financiada por la "Fundación Bernard Lelong" destinada a estudios de antropología en la Amazonía Peruana.

BIBLIOGRAFIA

AREVALO, G.V.

- 1986 El ayahuasca y el curandero Shipibo-Conibo del Ucayali, *América Indígena*, 46 (1), 147-162.

BERGMAN, R.

- 1974 *Shipibo subsistence in the Upper Amazon Rainforest*, Ph.D. Thesis, The University of Wisconsin.

GEBHART-SAYER, A.

- 1986 Una terapia estética. Lo diseños visionarios del Ayahuasca entre los Shipibo-Conibo, *América Indígena*, 46 (1), 189-218.

GOUSSARD, J.J.

- 1983 *Etude comparée de deux peuplements aviens d'Amazonie Péruvienne*, Thèse EPHE, Université de Montpellier 2.

HARNER, M.J.

- 1973 *Hallucinogens and Shamanism*, Oxford University Press.

SCHULTES, R.E.

- 1976 *Hallucinogenic Plants*. Western Publishing Company.

TOURNON, J., REATEGUI, U.

- 1984 Investigaciones sobre las plantas medicinales de los Shipibo-Conibo del Ucayali, *Amazonía Peruana* 5 (10), 91-118.

TOURNON, J., SERRANO, G., REATEGUI, U., ALBAN, J.

- 1986a Plantas y árboles medicinales de los Shipibo-Conibo del Ucayali. *Revista Forestal del Perú*, 13 (2), 107-130.

TOURNON, J., RAYNAL, A., ZAMBETTAKIS, C.

- 1986b *Journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquée*.