

## APENDICE IV

### ESTUDIO SOBRE EL TAPARO (*Orbignya cuatrecasana* Dugand) y el GÜÉRREGUE (*Astrocaryum standleyanum* Bailey) EN EL CHOCO.

#### INFORME

Preparado para la Corporación  
Nacional de Investigación y  
Fomento Forestal (CONIF).  
Con la asesoría del doctor  
Víctor Manuel Patiño R.,  
Director del Jardín Botánico  
del Valle del Cauca.

Por:  
HERMES CUADROS VILLALOBOS  
Biólogo

Santiago de Cali, agosto de 1977.

#### INTRODUCCION

Los métodos tradicionales de agricultura ensayados con éxito en otras regiones de reciente penetración, no funcionan en las tierras bajas de la costa Pacífica. Los habitantes de estas regiones han adoptado estrategias que les permiten mantenerse; trabajan evitando el desgaste excesivo de energías que no les es fácil recuperar por lo deficiente de la alimentación, y dejan que la naturaleza trabaje para ellos, ofreciéndoles frutos y maderas que extraen y procesan sin mucho refinamiento.

Las palmas y algunas gramíneas han visto crecer estos pueblos y ellos han aprendido a utilizarlas. Con este trabajo, auspiciado por la Corporación Nacional de Investigaciones y Fomento Forestal (CONIF), se trató de documentar enclaves, tipos de suelo, coleccionar semilla apta para la siembra e informarse sobre usos y mercadeo de estas dos palmas que crecen en la costa Pacífica colombiana.

#### METODO

La información fue obtenida sobre el terreno en cinco días de recorrido por las riberas de los ríos Calima y San Juan y sus afluentes, y complementada con la que puedan ofrecer las fotografías y los habitantes en cada zona visitada.

#### AREA DEL ESTUDIO

Partiendo del caserío San Isidro sobre el río Calima, se visitaron las siguientes localidades: Palestina, El Quicharo, Taparal, Cuéllar, Cabeceras, Docordó, Taparal, Togoromá. Las dos localidades "Tapa-

ral" hacen referencia a una quebrada sobre la margen izquierda del río San Juan, arriba de Palestina la primera, y a otra quebrada sobre la margen derecha en el brazo de Togoromá, yendo hacia el mar, la segunda.

### GENERALIDADES SOBRE LA REGION

La zona queda dentro de la llanura del Pacífico de la cual dice West (5): (\*) "El clima lluvioso ecuatorial del noroeste de Suramérica da origen a una densa cubierta boscosa tropical: La muy conocida región de las tierras bajas del Pacífico. En general la cubierta boscosa puede ser clasificada en dos grandes grupos, basándose en formaciones vegetales resultantes de diferentes condiciones de drenaje: 1) El verdadero bosque lluvioso, el cual se encuentra principalmente en elevaciones y planicies de buen drenaje, y 2) El bosque de pantano y otras formaciones de tipo acuático, los cuales se desarrollan en áreas de poco drenaje. El segundo tipo puede ser subdividido en a) Litoral o de marea; pantanoso, caracterizado por manglares, formaciones vegetales de agua salobre y b) Los pantanos de agua dulce y la vegetación de pantano, la cual ocupa el mal drenado terreno inundable de las riberas planas.

"**Vegetación de fangal.** Uno de los rasgos característicos del paisaje de las tierras bajas del Pacífico es la vegetación de pantano, en el intermedio y desembocadura de grandes arroyos. En estas áreas húmedas se hallan palmas de 30 a 50 pies de altura, reemplazando la vegetación del verdadero bosque lluvioso. Los términos locales para determinar las tierras bajas son: Palmar y guandal (bosques de palmas), aunque también les llaman fangal, bajal y mangual. Las palmas que normalmente habitan la marisma incluyen la palma de abanico, jicara, táparo, naidí. Asociados con las palmas hay arbustos, yerbas y epífitas.

"Los palmares de las tierras bajas son de difícil acceso. Durante las mareas el agua cubre los canales y es posible penetrar. Durante la bajamar, lo blando del piso y la maraña de raíces y bejucos impiden caminar. No obstante, los palmares proveen un buen número de productos valiosos utilizados por los habitantes locales: Hojas para techar, madera fuerte y troncos para pisos y paredes de las casas y frutos sabrosos ricos en aceite y almidón".

Por su parte, dice el pedólogo Schauffelberger (4): "Buenaventura y los valles del San Juan y del Atrato se hallan en una depresión sinclinal y longitudinal entre la propia cordillera Occidental y la serranía de la costa.

"Las arcillas esquistosas que llenan toda la cuenca se transforman en un suelo arcilloso y poco permeable con escasa capa vegetal; el agua infiltra lentamente hacia la parte esquistosa, de donde sale en pequeños pero numerosos nacimientos hacia las quebradas y los ríos.

---

(\*) Bibliografía al final.

“Las referidas arcillas plásticas y superficiales tienen la desventaja de que cada camino se convierte en poco tiempo en un lodal y pantano, que hace difícil y costoso abrir carreteras.

“Para el agricultor no hay grandes esperanzas de sacar buenas cosechas de estos suelos lavados; aunque la quema incorpora una mayor cantidad de ceniza al suelo y permite a veces buenas cosechas, se nota en poco tiempo una degeneración de los cultivos y una disminución considerable de las cosechas, por falta de reservas minerales en estos suelos blanquizados”.

En opinión de Víctor M. Patiño (4): “Clima, suelo, vegetación: El primero ecuatorial, iso-super húmedo; los segundos aluviales de tipo arcillo-limoso con escasa capa vegetal; la tercera opulenta, hidrohigrófila megatermal y con impresionante semejanza con la de la *hylaea amazónica*”.

## INFORMACION SOBRE LAS ESPECIES

### I—*Orbignya cuatrecasana*.

- A) Pertenece a la familia Palmae, al grupo Cocosoides. Recibe los nombres comunes de “Táparo” y “Corozo”. Una palma presenta hasta cinco racimos y aproximadamente 20 a 35 frutos por racimo.
- B) “El táparo (*Orbignya cuatrecasana*) es una palma frecuente en los lugares bajos formando a veces consocietas simorfiiales muy típicas y características de ciertas zonas del sotobosque (taparales); sus enormes hojas enteras en el extremo y sus grandes fructificaciones son factor fisionómico importante en los sinecios que constituyen”, dice José Cuatrecasas (4). En Cabeceras los habitantes explotan domésticamente los taparales que se encuentran a lado y lado del brazo de Togoromá; uno de ellos en la zona llamada Teteral, donde las palmas crecen en una depresión inundable. Hay otra zona llamada Cuéllar en la margen izquierda, yendo hacia Palestina, donde al represarse el río por acción de la marea, suben de nivel las quebradas e inundan tierras bajas formando pantanos. Bajando por el brazo de Togoromá hacia el mar se encuentra Docordó; al frente del caserío y por la quebrada del mismo nombre se hallan taparales de los que se surte la población. A una hora en canoa está la quebrada de Las Islas, a donde también van a cosechar táparo. Después de Docordó, en el viaje a Togoromá, está la quebrada Taparal, llamada así por el hecho de que a sus orillas ha sido tradición ir en busca de táparos; en esta quebrada abunda también la palma naidí (*Euterpe* spp.). Las gentes de Togoromá se desplazan al estero Dionisio, el Esterón, la quebrada Taparal y la Taparalito en busca de los táparos. A su vez los habitantes de Palestina van a La Sierpe, El

Quícharo y Barbudero. La quebrada Taparal de Palestina es llamada así quizá por ironía, pues es difícil hallar tápáros en ella.

- C) **Fenología.** Parece que todo el año es posible encontrar flores y frutos de táparo. Palmas sembradas por don Leonidas Posso en Cabeceras hace cinco años, presentan flores y frutos en desarrollo.
- D) **Usos.** La palma de táparo o corozo es una de las más aprovechadas. De ellas usan las hojas para techos y manualidades; de los frutos usan la leche para condimentar y extraer aceite. El uso más importante y que mejores perspectivas ofrece a los habitantes de estas regiones, es la extracción del aceite. Hay familias que ya son conocidas en cada caserío porque sacan aceite para la venta.
- E) **Mercado.** Cada botella de aceite es vendida a razón de \$ 30.00 y la producción no alcanza a cubrir la demanda. Un fruto solo, vale entre \$ 0.50 y \$ 1.00.
- F) **Descripción del método para extraer el aceite.** Los pasos seguidos son los siguientes:
- 1—Se buscan los frutos en el taparal a razón de seis docenas por botella.
  - 2—Se pela el táparo.
  - 3—Se ponen a hervir de treinta minutos a una hora (foto N° 50).
  - 4—Se bajan del fuego y se les saca la almendra.
  - 5—Las almendras se rallan o se muelen (foto N° 51).
  - 6—El afrecho obtenido en la molienda es puesto a hervir en una olla con agua.
  - 7—El aceite emerge y se saca a otra sartén (foto N° 52).
  - 8—Se pone al fuego la sartén para que el agua evapore y quede solo el aceite, que luego se envasa. El resultado es un aceite amarillo-claro muy fino, de agradable olor y que da a las comidas buen sabor. Dos botellas de este aceite se entregaron a CONIF para que gestione los correspondientes análisis.

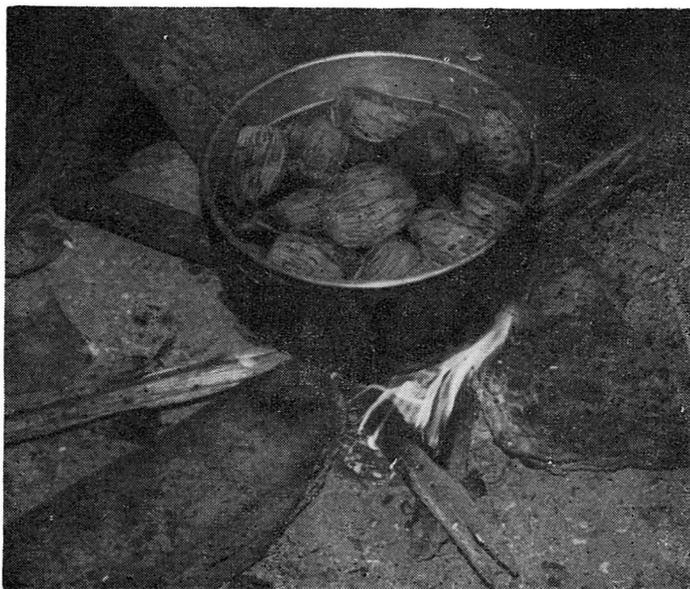


FOTO 50. Los frutos de táparo pelados se ponen a hervir entre media y una hora.

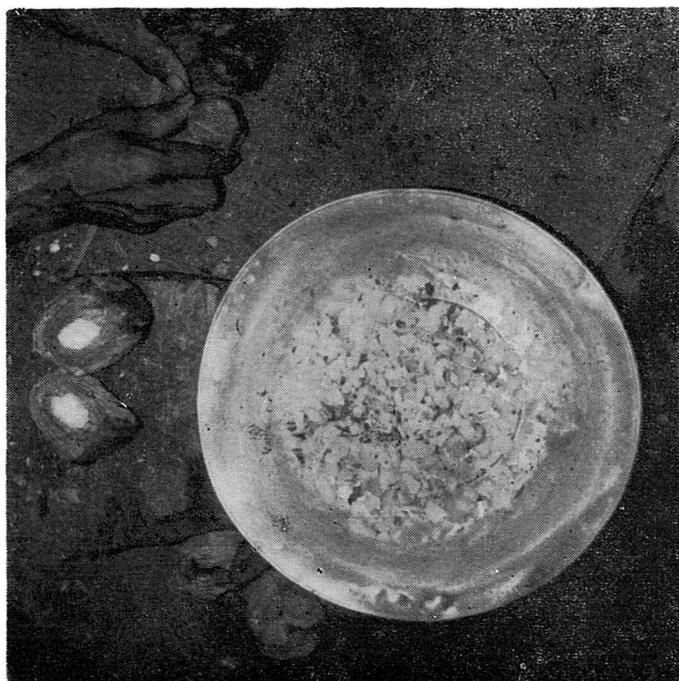


FOTO 51. Los frutos hervidos se abren y la almendra se muele para hervir el afrecho.



FOTO 52. El aceite obtenido al hervir el afrecho se pasa a otra sartén con agua y se va limpiando de espumas hasta que el agua se evapora y queda el aceite limpio.

## II—*Astrocaryum standleyanum*.

- A) Pertenece a la familia Palmae, al grupo de las Coccoideas. Es conocida como "Güérregue", "Chunga" y "Güinul". El nombre "chunga" parece que se lo dan a toda palma que tenga espinas; el de "güinul" parece ser el nombre por el que la conocen algunos habitantes de la costa nariñense. Presenta espinas; el de "güinul" parece ser el nombre por el que la palma presenta de uno a seis racimos y aproximadamente 280 frutos por racimo.
- B) A pesar de que se encuentra güérregue en los manguales y orillas inundables de los esteros y quebradas, es más común hallarlos en los potreros y faldas de las pequeñas elevaciones de las riberas. El sitio donde más güérregue se observó fue a mitad de camino entre Docordó y Taparal, en la margen derecha del brazo de Togoromá.
- C) **Fenología.** Parece que es posible en esta zona hallar flores y frutos de *A. standleyanum* todo el año.

D) **Usos.** Hay controversia sobre el consumo de los frutos de esta palma que son dulces y de buen sabor. Parece que el temor se debe a que personas que han comido sufrieron de vómitos, con consecuencias fatales para algunos.

Los cholos (Cátios y Noanamaes) para algunas celebraciones elaboran dulce con el cogollo o palmito. Al tronco o chonta se le despoja de las espinas y es utilizado como pilote para las casas. La semilla es brillada hasta tener una hermosa pepa negra que mandan a engastar en oro para lucirla como sortija.

E) **Mercado.** El tronco en algunas ocasiones es comprado para utilizarlo como pilote, pero no hay una oferta y demanda establecida, pues quien necesita simplemente va y lo corta.

III—**Material colectado.** De táparo se colectaron unas 300 semillas y de güérregue 1450; fueron puestas a germinar en la Estación Agroforestal del Bajo Calima.

#### **BREVE RESEÑA DEL RECORRIDO (\*)**

Localidad: Cabeceras.

Habitantes: Aproximadamente 300 entre negros y cholos.

Ocupaciones: Trabajar en el aserrío, pescar, agricultura y sacar madera.

Cultivos principales: Caña de azúcar y plátano.

Personas que suministraron información sobre táparo y güérregue o sobre ambos:

Macedonio Valencia (T) y (G).

Arnubia Posso (Extrae aceite de táparo).

Leonidas Posso (Extrae aceite de táparo).

Orlando Reyes (G).

Gerardo Valencia (T).

Antonio Mosquera (T)

Luis Rivera (T) y (G) - Vive en Cuéllar.

Saturnino López (T) y (G) - Vive en Cuéllar.

Localidad: Docordó.

Habitantes: Aproximadamente 300 entre negros y cholos.

Ocupaciones: Trabajar en el aserrío, agricultura, pesca.

Cultivos: Caña, plátano, coco y arroz.

Personas que suministraron información:

Margarito Guaitoto (T) y (G).

Bercelio Mosquera (T) y (G).

Victorino Guaitoto (T) y (G).

Juan Pemá (T).

\* En estos sitios hubo necesidad de establecer campamento y por lo tanto hacer este tipo de averiguaciones fue fácil.

**Localidad:** Togoromá.

**Habitantes:** Aproximadamente 700 entre negros, mulatos y cholos.

**Ocupaciones:** Trabajar en el aserrío, pesca y agricultura.

**Cultivos:** Coco, caña, sapote y naranja.

**Personas que suministraron información:**

Calixto Angulo (T).

Mauro Moreno (T) y (G).

Crucelina Moreno (Extrae aceite de táparo).

En la zona de Palestina la señora Elda Victoria extrae aceite de táparo y en El Quicharo el señor Juan Eloy Torres.

### CONCLUSIONES

De las dos palmas estudiadas parece que la más importante en esta región y la que sería conveniente intensificar su cultivo y racionalizar su explotación, es el táparo.

En zonas como Palestina, donde existen palmas *Elaeis guineensis* o africanas, prefieren su aceite al del táparo, pues son más fáciles de cosechar; un racimo rinde hasta 4 botellas de aceite, el aceite es más fácil de extraer y es coloreado, cosa que lo hace más atrayente.

El güérregue es poco utilizado. Se podría pensar en impulsar el cultivo del naidí (*Euterpe* spp.), pues de su fruto se hacen bebidas de buen sabor; con su cogollo —además de comerlo directamente— hacen dulces y encurtidos; existen rodales casi puros de esta palma y no tiene espinas que hagan difícil su utilización.

Cabeceras sería el sitio más adecuado como centro de operaciones en caso de pensar en la explotación del táparo, por ser cruce obligado de barcos madereros hacia Buenaventura y porque está cerca de las regiones donde más abunda.

Taparal o Togoromá podrían ser centros de operaciones funcionales en caso de explotación de güérregue o naidí.

### BIBLIOGRAFIA

- 1—BAILEY, L. HYDE. Gentes Herbarum. Vol. III, Fasc. II. 1933.
- 2—CUADROS V. HERMES. Estudio de dendrología y fenología en algunos árboles del Bajo Calima, mimeo, Cali 1976, 15 pp.
- 3—LITTLE, ELBERT, L. Jr. Arboles comunes de la provincia de Esmeraldas, FAO/SF: 76 ECU 13. 1969.
- 4—PATIÑO, VICTOR M. Presentación del Calima, Secretaría de Agricultura y Fomento, Imprenta Departamental, Cali. 1946.
- 5—WEST, ROBERT, C. The Pacific lowlands of Colombia, Louisiana, State University Press, USA, 1957.