

ETNOBOTÁNICA SOBRE EL COGOLLO DE LA PALMA REAL DE LOS BOSQUES CUBANOS

M.Sc. ADOLFO NÚÑEZ BARRIZONTE¹ Y ESP. JEFREY PUENTES DÍAZ²

¹ Instituto de Investigaciones Forestales. Calle 174 no. 1723 e/ 17B y 17C, reparto Siboney, Playa, La Habana, adolfo@forestales.co.cu

² ICAIC. Calle 23 e/ 10 y 12, Vedado, Plaza de la Revolución, La Habana

RESUMEN

La relación de las plantas con el hombre a partir del conocimiento de costumbres y tradiciones sobre su uso constituye el objeto de estudio de la etnobotánica como ciencia. Se analizan en este artículo los resultados del estudio etnobotánico sobre el cogollo de la palma real y del análisis estadístico de variables cualitativas, con el objetivo de recuperar información sobre el aprovechamiento actual de este importante producto forestal no maderable de los bosques cubanos. Se definen usos tradicionales de este producto, las cualidades que lo caracterizan y que permiten su aprovechamiento, así como los aspectos que tienen en cuenta los campesinos desmochadores durante su obtención. La ocurrencia de los estadígrafos permite corroborar valoraciones importantes a fin de recomendar acciones favorables para la sostenibilidad de su aprovechamiento.

Palabras claves: *etnobotánica, cogollo, producto forestal no maderable*

ABSTRACT

The relationship of the plants with the man starting from the knowledge of customs and traditions on its use, constitutes the object of study of the Etnobotanical like science. In this article are analyzed the results of the study etnobotanical on the heart of the real palm and the statistical analysis of qualitative variables, with the objective of recovering information about the current use of this important non-wood forest product of the cuban forests. At the same time are defined the traditional uses and the qualities characteristics of this product, as well as the environmental aspects that keep in mind the farmers during their obtaining. The occurrence of the statisticians allows corroborating important valuations, in order to recommend favourable stocks for the sostenibility of its use.

Key words: *etnobotanical study, heart, non-wood forest product*

INTRODUCCIÓN

La etnobotánica es la disciplina que estudia la relación del hombre con las plantas, considerando las costum-

bres y tradiciones que generalmente se transmitían de generación en generación de forma ágrafa, sin cam-

bios significativos en el presente, para valorar sus posibilidades de uso a partir de la información que se obtiene como resultado de las técnicas aplicadas. No se limita a ningún uso en específico; tampoco a ninguna especie ni parte alguna en particular, pues desde todos los tiempos el hombre se ha servido de distintas plantas y productos para satisfacer sus múltiples necesidades. Actualmente la disciplina constituyen una especialidad de la botánica.

En el aspecto sociocultural, numerosos productos provenientes de los árboles, sobre todo productos forestales no maderables (PFNM), adquieren gran importancia no solo como recursos naturales que cubren determinadas necesidades de subsistencia, sino también porque forman parte de la vida de la gente involucrada en su recolección y consumo, llegando a convertirse en elementos comunes de identidad bajo el contexto en el cual son utilizados.

Es objetivo del presente trabajo recuperar información sobre el aprovechamiento actual del cogollo de la palma real como producto forestal no maderable obtenible de nuestros bosques, de gran importancia por su uso sociocultural tradicional y milenario.

MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio etnobotánico sobre el cogollo de la palma real, definido como el brote que arroja la planta en la zona de crecimiento terminal y que constituye una nueva hoja (penca) en formación, se realizó en localidades rurales del municipio de Candelaria,

provincia de Pinar del Río, donde se realizaron entrevistas abiertas a un grupo de cogolleros.

Fueron entrevistados un total de 17 cogolleros, de ellos 12 campesinos desmochadores y cinco palmanautas, todos del sexo masculino, con edades que oscilan entre los treinta y cincuenta años. Las diferentes denominaciones obedecen al carácter de realización de la actividad. Los primeros la realizan de acuerdo con necesidades de consumo familiar, grupal o colectivas, o cuando resultan contratados por alguna entidad estatal consumidora. Los segundos hacen de la actividad un medio irracional e ilegal de vida. La baja cifra de palmanautas obedece a la negativa de estos individuos de ser entrevistados.

Las entrevistas abiertas realizadas a fin de obtener la información deseada partieron de cuatro variables referidas a las formas de obtención, los usos, las regulaciones ambientales tenidas en cuenta durante el aprovechamiento y los beneficios que genera la actividad.

Para las variables regulaciones ambientales tenidas en cuenta durante el aprovechamiento y beneficios que genera la actividad se realizó un test de independencia mediante un análisis de chi-cuadrado, con un nivel de significación del 1%, utilizando el paquete estadístico Statgraphics Plus 5.1.

Se consultaron fuentes bibliográficas relacionadas con el tema; se revisaron las normas cubanas, las normas ramales y las normas de empresa del

Ministerio de la Agricultura (Minagri) y de otras entidades nacionales consumidoras de productos procedentes de la palma real, así como la Norma Oficial Mexicana de Emergencia 007-SAH3-1994, llegándose a valoraciones importantes con el fin de recomendar acciones favorables para la sostenibilidad del aprovechamiento.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Características del lugar de estudio

El municipio de Candelaria, perteneciente a la provincia de Pinar del Río, cuenta con 5730,57 ha de patrimonio forestal, de las cuales más del 80% se encuentran cubiertas de bosques naturales de carácter semi-deciduo, ricos en su composición de especies, con numerosas arboledas de palmares. Por sus características geográficas el territorio es considerado estratégico para la defensa del país, de ahí que la actividad forestal dedique especial atención a los productos forestales no maderables en el manejo de los bosques existentes y el fomento de las plantaciones.

Descripción breve de la especie

La palma real, nombre común por el que se conoce la especie *Roystonea regia*, perteneciente a la familia *Arecaceae* (*Palmaceae*), es una palmera usualmente frecuente en los campos cubanos, de tronco liso, color grisáceo y talla elevada, que puede alcanzar hasta 30 m de altura, con hojas largas pinnadas, dispuestas en forma de penacho; inflorescencia muy ramificada, con flores blanquecinas aromáticas; y fruto en drupa, esférico, de color marrón, consis-

tenencia dura y cubierta coriácea, dispuesto en racimos muy cargados. La especie siempre ha sido de gran utilidad para los campesinos, pues de ella obtienen tablas para distintos usos, pencas para techar, fibra para tejer, y del fruto alimento para los cerdos, además de que sus flores son melíferas.

Formas de obtención y usos

En cuanto a las formas de obtención y usos, el total de entrevistados coincidió en las respuestas. El cogollo de la palma real se obtiene directamente de la planta, y no es una labor independiente, sino que forma parte del aprovechamiento integral de la especie. Primero el desmoche de palmiche para la alimentación de los cerdos; luego el tumbado de las pencas para cobijar techos, y finalmente el corte del cogollo con dos fines fundamentales: obtención de fibras rústicas para el amarre del guano de las cobijas y del «guano bendito», que se entrega cada año durante el Domingo de Ramos, que da comienzo a la semana santa, celebración litúrgica de la religión católica. En ambos usos se aprovechan las singulares características y excelentes cualidades de los folíolos tiernos del cogollo, insertos en el raquis de la penca y aún sin desplegar.

Como fibra rústica, la forma estrecha y alargada de los folíolos, la longitud que pueden alcanzar –hasta 1 m los de la base de la hoja que son los más largos–, la alta resistencia perpendicular a la disposición del hilo y la gran flexibilidad natural, les permite ser empleadas como cuerdas o tiras en el amarre de los mazos del

guano destinado para cobijas o cubierta de techos cuando son trasladados de un lugar a otro.

Como guano bendito, la fina capa de cera vegetal, muy sólida, con apariencia de parafina, de la cual están recubiertos exteriormente y que les protege contra la humedad y los hongos y les ayuda a mantener su color [Minil, 1993], posibilita su conservación durante un año, fecha en la cual, según la costumbre, debe ser quemado con la llegada de la nueva semana santa, lo que constituye una tradición cultural milenaria de los pueblos, relacionada, según las narraciones bíblicas, con la entrada triunfal de Jesucristo en la ciudad santa de Jerusalén, cuando todos los niños pequeños llevaban ramos en sus manos, unos de palmeras y otros de olivos [GER, 1989].

Regulaciones ambientales para la obtención del producto

En cuanto a las regulaciones tenidas en cuenta durante la obtención del cogollo, se observan posiciones diferentes entre los campesinos desmochadores y los palmanautas.

Pese a la inexistencia de normativas cubanas al respecto, corroborado en la revisión de las normas cubanas, ramales y de empresa de las entidades nacionales, son varios los aspectos que los campesinos desmochadores no descuidan, como por ejemplo la madurez de cosecha del cogollo, expresada en el vislumbre de los primeros indicios de apertura y otras características fisiológicas específicas que determinan el momento óptimo de su recolección, el apro-

vechamiento solo de plantas adultas y el corte del cogollo de adentro hacia afuera y de abajo hacia arriba, con una herramienta de corte apropiada y bien afilada, dejando 10 cm sobre la base a fin de evitar daños mecánicos a la zona de crecimiento terminal, y al hijuelo o cogollo que está en despunte. La consideración de estos aspectos, que por experiencia son transmitidos de padres a hijos y así sucesivamente, muestra el sentido de preocupación y cuidado ambiental de los campesinos desmochadores, y se corresponden además con las exigencias de la Norma Oficial Mexicana de Emergencia [NOM-EM-007-SARH3-1994], que establece los procedimientos, criterios y especificaciones para realizar el aprovechamiento, transporte y almacenamiento de cogollos de vegetación forestal para la obtención de fibras duras conocidas en esa nación como *ixtles*, lo cual demuestra el sentido de cuidado ambiental de nuestros campesinos desmochadores.

Los palmanautas, por el contrario, solo tienen en cuenta el carácter comercial de la actividad que convierten en un medio de vida. Esta actitud irracional en el corte de cogollos podría exceder las regulaciones ambientales establecidas en el Art. 91 de la sección sexta del Cap. VI del Reglamento de la Ley Forestal del país (Ley 85) referidas al aprovechamiento de las palmáceas, si el número de pencas aprovechables por palma en cada temporada es excedido. La infracción implicaría al mismo tiempo la violación de los Arts. 47 y 48, Cap. VI referido a los derechos y deberes respecto al bosque, del propio instrumen-

to jurídico, que limita la comercialización de los productos del bosque por libre albedrío.

Beneficios que genera la actividad

Respecto a los beneficios que genera la actividad, que de hecho constituye un empleo temporal sujeto a los calendarios de aprovechamiento de las pencas y las autorizaciones del servicio estatal forestal del territorio, resultan bajos y precarios para los campesinos desmochadores contratados por las empresas consumido-

ras, pues los ingresos derivados solo proporcionan un complemento ocasional para el sustento, dada la baja remuneración del trabajo, que no se corresponde con el esfuerzo que se realiza, y los riesgos que se corren durante la operación, que requiere además de personal experimentado no solo para garantizar la seguridad de la vida humana, sino también para evitar cortes incorrectos que puedan ocasionar daños físicos y mecánicos a la palma, y por consecuencia alteraciones funcionales en su metabolismo.

TABLA 1
Resultados de las entrevistas realizadas

Variables	Entrevistados				
	Campesinos desmochadores		Palmanautas		Total
	Resultados	Total	Resultados	Total	
Formas de obtención	Directamente de la palma				17
Usos	Obtención de fibra rústica. Obtención de guano bendito				17
Regulaciones ambientales para la obtención del producto	Sí prevalecen Prevalece el sentido de la preocupación y el cuidado ambiental	12	No prevalecen Prevalece el sentido mercantil	5	–
Beneficios que genera la actividad	Bajos	12	Altos	5	–
Total de entrevistados	–	–	–	–	17

Esta situación, señalada incluso por los palmanautas, y que estos toman como justificación para sus actitudes, es advertida por Mesa, Álvarez y Sánchez (1999) como un elemento característico en el aprovechamiento de la mayoría de los PFM que se debe superar, pues atenta contra el

cumplimiento de las regulaciones de carácter fisiológico para el aprovechamiento de los productos de las palmas, además de incidir en la escasez de desmochadores y cogolleros y el bajo nivel de contrataciones legales de los pocos existentes por la falta de incentivos económicos, favoreciendo, al

mismo tiempo la ilegalidad de los palmanautas, que convierten la actividad en un medio de vida, al no contar con la licencia requerida y pactar el precio del producto directamente con el cliente, lo que puede llegar el pago por cada unidad de cogollo hasta los 10 pesos; sin embargo, la mejora en la remuneración económica no puede implicar un incremento del aprovechamiento por encima de lo estipulado y lo autorizado por el servicio estatal forestal.

Test de independencia

Al analizar la ocurrencia de los dos valores de categoría –representados por campesinos desmochadores y palmanautas– en cada uno de los dos valores de las variables regulaciones ambientales tenidas en cuenta du-

rante el aprovechamiento –expresados en el *sí* y *no*–, y beneficios que genera la actividad –expresados en *alto* y *bajo*–, así como el contraste de hipótesis del test chi-cuadrado, se acepta la hipótesis de que para ambos casos las categorías y las variables no son independientes. De interés particular resultan lambda y el coeficiente de contingencia que miden el grado de asociación en la escala de 0 a 1. Al ser el valor de lambda igual a 1, en ambos casos el error de pronóstico se reduce en un 100% por tanto, no hay error de pronóstico. Esto corrobora el hecho de que los beneficios más altos son obtenidos por los palmanautas debido precisamente a la no consideración de regulaciones ambientales durante la obtención del cogollo (Tablas 2.1 y 2.2).

TABLA 2.1

Frecuencias para categoría según regulaciones ambientales

	No	Sí	Fila Total
Campesino	0 0,00%	12 70,59%	12 70,59%
Palmanautas	5 29,41%	0 0,00%	5 29,41%
Columna	5	12	17
Total	29,41%	70,59%	100,00%

Contenido de celda:
Frecuencia observada
Porcentaje de tabla

Resumen estadístico

Estadístico	Simétrico	Con filas dependientes	Con columnas dependientes
Lambda	1,0000	1,0000	1,0000
Valor			
Coeficiente de Contingencia	0,7071		

TABLA 2.2

Frecuencias para categoría según beneficio

	Fila		
	Alto	Bajo	Total
Campesino	0 0,00%	12 70,59%	12 70,59%
Palmanautas	5 29,41%	0 0,00%	5 29,41%
Columna	5	12	17
Total	29,41%	70,59%	100,00%

Contenido de celda:
Frecuencia observada
Porcentaje de tabla

Resumen estadístico

Estadístico	Simétrico	Con Filas Dependientes	Con Columnas Dependientes
Lambda	1,0000	1,0000	1,0000
Valor			
Coeficiente de contingencia	0,7071		

En cuanto a la ocurrencia entre ambas variables, por el resultado de los estadígrafos se acepta la hipótesis de que el beneficio y las regulaciones ambientales no son inde-

pendientes, corroborando el hecho de que los beneficios son mayores cuando las regulaciones ambientales no son tenidas en cuenta (Tabla 2.3).

TABLA 2.3

Frecuencias para beneficio según regulaciones ambientales

	No	Sí	Fila Total
Alto	5 29,41%	0 0,00%	5 29,41%
Bajo	0 0,00%	12 70,59%	12 70,59%
Columna Total	5 29,41%	12 70,59%	17 100,00%

Contenido de celda:
Frecuencia observada
Porcentaje de tabla

Resumen estadístico

Estadístico	Simétrico	Con Filas Dependientes	Con Columnas Dependientes
Lambda	1,0000	1,0000	1,0000
Valor			

Coefficiente de
contingencia 0,7071

CONCLUSIONES

- El cogollo de la palma real constituye en Cuba un PPNM de gran importancia sociocultural. Sobre el

aprovechamiento de este producto los campesinos desmochadores acumulan una vasta experiencia

- de importante valor en la iniciativa hacia modelos sostenibles de desarrollo de los PFNM.
- Los resultados del análisis del discurso de los informantes constituyen una motivación para realizar y profundizar en estudios etnobotánicos de este tipo. Considerando que la palma real está distribuida por todo el territorio nacional y que su aprovechamiento es generalizado, las dimensiones de las consecuencias actuales, corroboradas en la ocurrencia de los estadígrafos analizados y vistas a través de un territorio, permiten visualizar la necesidad de potenciar acciones relacionadas con la ordenación forestal de los PFNM y la protección del medioambiente y de nuestro árbol nacional.
 - El incremento del valor del producto a partir de su clasificación por

categorías o por implementación de un sistema de remuneración económica favorable posibilitarían mejorar los mecanismos de recolección y aumentar los ingresos durante la comercialización, lo que incentivaría el aprovechamiento sostenible del recurso.

BIBLIOGRAFÍA

- GER: *Gran Enciclopedia RIALP*, t. XXI, 6.^a ed., Ediciones RIALP, Madrid, 1989, pp. 141 y 142.
- MESA, MARGARITA; MANUEL ÁLVAREZ; NICOLÁS SÁNCHEZ: *Los productos forestales no maderables en Cuba*, FAO, Santiago, 1999, pp. 11-14.
- MINAGRI: *Ley forestal, su reglamento y contravenciones*, 1999, pp. 19 y 20, 53-55.
- MINIL: «Características, usos y localización del yarey. Curso de capacitación para artesanos», Tema I, 1993, p. 3.
- NOM-EM-007-SARH3-1994 (Norma Oficial Mexicana de Emergencia).