

Las palmeras chilenas:

HISTORIA DE SOBREVIVENCIA

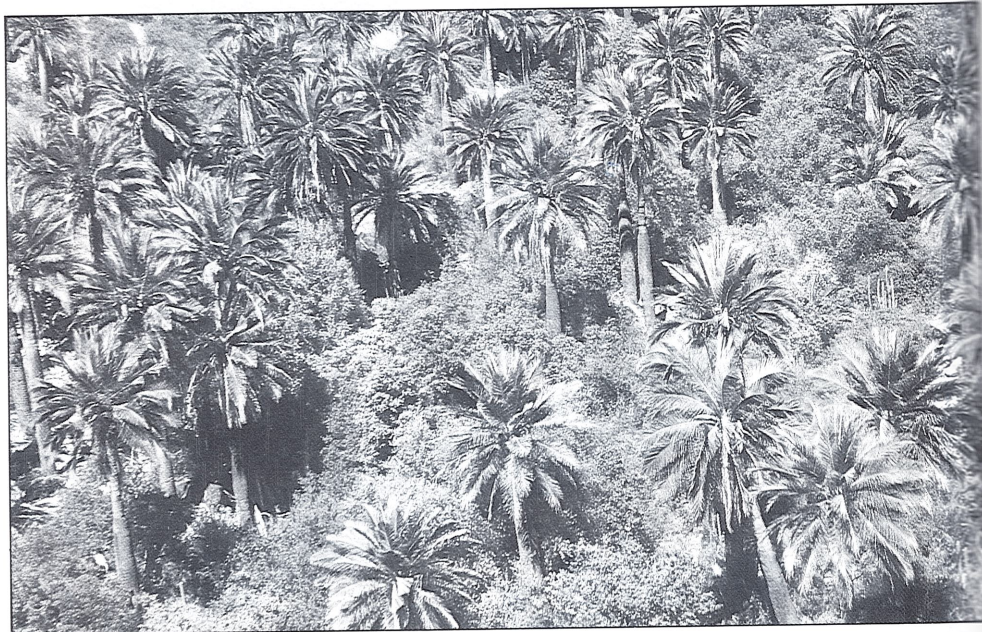
por Gina Michea

Jefe Sección Reservas Nacionales CONAF

En Chile se desarrollan actualmente dos palmeras endémicas, chonta (*Juania australis*) y palma chilena (*Jubaea chilensis*). Ambas ocupan ambientes muy diferentes. La chonta crece sólo en Robinson Crusoe, isla de 4.711 ha que forma parte del Archipiélago de Juan Fernández, ubicado aproximadamente a 670 Km del continente. En Isla de Pascua, en el pasado se desarrolló una palmera hoy extinta, que recientemente fue clasificada como *Paschalococos dispersa*, basándose en endocarpios fósiles encontrados en una cueva cercana a Ana Okeke en la península del Poike en la isla.

La palma chilena se caracteriza por los productos que se pueden obtener de ella, su savia, utilizada en la elaboración de miel de palma, y sus coquitos, frutos muy apetecidos por la población.

En la antigüedad se distribuía ampliamente en los valles centrales de Chile, probablemente formando bosques de mayores dimensiones. Después de la colonización hispánica, el aumento de la población humana, la modificación del medio ambiente y el tradicional manejo que se le ha dado a la especie y a los ambientes que habita, han determinado que esta palma se encuentre casi restringida a los palmares de Ocoa y Cocalán.



La mayor concentración de esta palmera monotípica es protegida en el sector de Ocoa del Parque Nacional La Campana, unidad que en 1984, junto con la Reserva Forestal Lago Peñuelas, fue incluida dentro de la Red de Reservas de la Biósfera. Esta especie alcanza un número cercano a los 65.000 individuos en el Parque Nacional y en Cocalán, el segundo palmar en importancia, se desarrollan alrededor de 30.000 palmas.

DISTRIBUCION Y HABITAT

La palma de Juan Fernández o chonta se distribuye en lugares inaccesibles de la Isla

Robinson Crusoe, en altitudes de 190 a 900 msnm, siendo más abundante sobre los 500 msnm. Se presenta en el sector boscoso de la isla, desde el fondo de las quebradas, entre Puerto Francés y Puerto Inglés y en la quebrada de Villagra, hasta la cima de los cerros más altos, en el Yunque, a 915 msnm.

También se la puede encontrar en localidades rocosas y estériles, presentándose en manchones o en pequeños grupos.

La palma chilena o can can se distribuye actualmente desde la IV Región, encontrando su límite norte en la hacienda Las Palmas hasta la localidad de Tapihue, cer-

ca de Péncahue en la VII Región.

Es posible encontrarla en pequeñas poblaciones en diversas quebradas en toda su área de distribución, destacándose en los sectores de Llay Llay, Las Zorras y Agua Santa en Valparaíso y Viña del Mar.

En las zonas no protegidas la palma chilena se encuentra en deplorable estado de conservación por la sobreexplotación de sus frutos y los consecutivos incendios a que son sometidas por la comunidad, esto es fácilmente evidenciable en lugares cercanos a las ciudades de Valparaíso y Viña del Mar en la V Región.

MORFOLOGIA

La palma de Juan Fernández es un género monotípico de Chile insular, alcanza alturas de 8 a 15 m, el tronco es cilíndrico, recto de 25 a 30 cm de diámetro. Corteza verde lisa cubierta por cicatrices foliares oblicuas café o blancas, separadas entre sí 8,5 a 15 cm. Tiene hojas opuestas o subopuestas, agrupadas hacia el extremo del tronco, apretadas, de 40 cm de ancho por 2 a 2,5 de largo. Especie dioica.

La palma chilena alcanza hasta los 25 m de altura, de tronco recto cilíndrico con diámetros que se encuentran entre los 75 y 95 cm. Presenta un angostamiento en el fuste, aproximadamente a los 8 m de altura, que está directamente relacionado con el comienzo del proceso de fructificación de la especie.

Tiene hojas pinado-compuestas, coriáceas sésiles, márgenes plegados hacia la base, agrupadas en el extremo del tronco de 2 a 4 m de largo y 50 a 60 cm de ancho, color verde oscuro a amarillento. Es una especie monoica.

En el Simposio "Flora Arbórea y Arbustiva de Chile Amenazada de Extinción",

organizado por CONAF en 1985, *Jubaea chilensis* fue clasificada como especie vulnerable.

En el Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández se realizó desde 1987, hasta 1992, un programa de recuperación y conservación de plantas amenazadas de la isla, que contó con financiamiento de W.W.F. A través de ese proyecto se ha incluido *Juania australis* también como una especie vulnerable.

USOS Y APLICACIONES

La madera de chonta es dura, de color café y amarillo, especialmente la capa periférica. Se utilizaba en la fabricación de cajas, piezas de ajedrez y otros objetos de artesanía, siendo destacables los bastones, que constituyeron un importante artículo de exportación y comercialización. En la actualidad está prohibida su tala y exportación, ya que la especie se encuentra restringida en su ambiente natural producto de la explotación a que fue sometida en el pasado.

La palma chilena es una especie esencialmente productiva. De ella se puede ob-

tener miel y sus frutos. La extracción de éstos ha sido la tradicional forma de explotación de la especie. Los coquitos, como se les denomina comúnmente, son muy apetecidos por la población y se comercializan en distintas etapas del proceso de maduración. El coquito verde, que se da cuando el fruto es aún acuoso y el epicarpio o cáscara está verde, se vende en los balnearios de la V región. El mercado para este tipo de producto es reducido, y su comercialización se efectúa en la época de mayor afluencia de turistas, en los meses de febrero-marzo. El coco seco, que es el fruto maduro, es vendido tanto para consumo habitual de la población como a la industria pastelera.

Otro producto que se extrae de la palma es su miel, sustancia cristalina, de color entre pardo amarillento y amarillo oro, que se obtiene extrayendo la savia a través del "palmito" o yema terminal del árbol. La savia constituye la base de la miel de palma, a la cual se le agrega jugo de coso y azúcar de caña o maíz, convirtiéndola en la miel definitiva que se comercializa en los mercados.

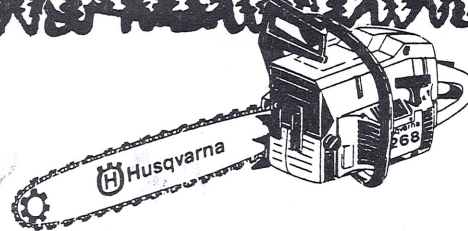
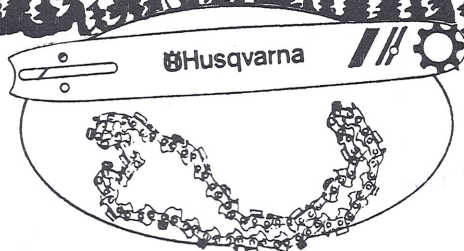
El método tradicional para

la extracción de miel significa irremediablemente el volteo y la muerte del árbol, de ahí que hayan diversas opiniones sobre el manejo que se le ha dado a la especie.

En la actualidad, la especie se ve protegida en los palmares de Ocoa y Cocalán, existiendo otros sectores donde la palma chilena aún se encuentra en forma natural. Pero están siendo afectadas por diversos factores que determinan la reducción progresiva de su hábitat, como es el caso de los palmares de los alrededores de las ciudades de Valparaíso y Viña del Mar. Entre los factores antes enunciados, se puede mencionar los incendios forestales, la extracción total de los frutos, la modificación del medio natural, el avance de la población urbana hacia los cerros y la sustitución por especies autóctonas, como sucede en Santos Ossa, a las afueras de Valparaíso. Teniendo en consideración la anterior situación, se ve la necesidad de proteger los pequeños relictos de la especie, a fin de que las futuras generaciones también puedan apreciar bosques naturales de esta palmera continental. ☞

DOBLE EQUIPO DE CORTE

**TODAS LAS
MOTOSIERRAS
AHORA CON
2 ESPADAS Y
2 CADENAS**



MOTOSIERRAS DESDE \$ 137.500 + IVA

OFERTA VALIDA
EN TODOS LOS PUNTOS DE VENTA
HASTA EL 31 DE JULIO 1993

Husqvarna
BOSQUE & JARDIN