

El amate

Amaquahuitl es el nombre náhuatl del castellanizado amate, árbol de cuya corteza interior se obtiene el papel prehispánico. En purépecha el nombre es *siranda*, en maya *huun*.

Probablemente el amate corresponda a la especie *Ficus cotinifolia*, pariente del higo, aunque mucho menos amable que éste, pues crece durante su niñez como epífita en otros árboles y conforme se desarrolla, sus tallos y raíces envuelven a su hospedero hasta estrangularlo y darle muerte. En otras ocasiones crece en las rocas y sus mortíferas raíces de "matapalo" forman una bella cascada vegetal.

Para elaborar el papel es necesario desprender la corteza, hervirla en agua con ceniza para que el látex desaparezca y sea flexible; después se golpea en una tabla plana con el *Amalhuitequini* que es una piedra plana con una cara estriada, finalmente se requiere golpear hasta obtener el papel.

El papel sirvió a las civilizaciones de Mesoamérica para diversas ceremonias, adornos funerarios o para vestiduras sagradas. Además en él se escribieron los códices, registros y glifos de los principales aspectos de la vida social, histórica y económica de las culturas antiguas.

Actualmente, el papel se elabora en el estado de Puebla y se lleva a "decorar" con dibujos extraordinarios en el estado de Guerrero. Artesanía que puede adquirirse por unos cuantos devaluados pesos.

Resumido de: Torres, B.W. 1985. Las plantas útiles en el México antiguo según las fuentes del siglo XVI. in: T. Rojas y W. Sanders (ed.) **Historia de la agricultura. Epoca prehispánica—siglo XVI.** Colección Biblioteca del INAH.



Las abejas yucatecas

Existen varias especies de abejas productoras de miel, pero la abeja europea *Apis mellifera* es mundialmente aprovechada y conocida. La mayor parte de la miel que se consume en el mundo la produce dicha especie.

Es prácticamente desconocido (en medios urbanos) que existen varias especies mexicanas de abejas, y menos aún que en Yucatán se manejan abejas sin aguijón de la especie *Melipona beecheii*.

Los pueblos mayas explotaron a sus abejas intensamente para endulzar alimentos y elaborar las bebidas sagradas "balché" y "zaca". Su importancia fue tanta que se daba como tributo a los pueblos y a sus jefes; ellos la utilizaban como mercancía para el comercio con las tierras altas.

Durante la Colonia, los españoles no cambiaron las técnicas tradicionales, pero sí la exigían como tributo a los mayas. Parte de la producción la consumía el clero para sí mismo y otra la exportaba a Europa.

Hasta fines del siglo XIX y principios del XX, la abeja europea empieza a substituir a la nativa, debido a su mayor resistencia y productividad. Sin embargo, la calidad de la miel de la abeja yucateca es superior y tiene usos medicinales.

Debido a las ventajas comerciales de la abeja europea, la "cole cob" dama o virgen de la miel es menos explotada, víctima de la economía moderna.

Resumido de: Roldán, R.L.A. 1985. Flora melífera de la zona de Tixcacaltuyub, Yucatán. Tesis de la Facultad de Ciencias, UNAM.

Jaime Jiménez R.



MANUAL DE HERBARIO

Administración y manejo de colecciones, técnicas de recolección y preparación de ejemplares botánicos

ANTONIO LOT Y FERNANDO CHIANG
Compiladores

Este manual ofrece una guía comprensible que responde en forma práctica a las numerosas cuestiones técnicas que conforman en lo cotidiano el quehacer del herbario.

Está dirigido a los numerosos aficionados, profesores de enseñanza media y superior y estudiantes que pretendan organizar sus propias colecciones de interés ya sea didáctico, de exhibición o científico, e incluso contribuir al acervo de los herbarios o museos locales con colecciones que reúnan las condiciones de materiales con valor científico.

Toda solicitud deberá acompañarse de cheque o giro postal a nombre del Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., o puede ser adquirido directamente en el Departamento de Botánica del Instituto de Biología, UNAM, en México, D.F.

Toda solicitud del Manual, deberá acompañarse de cheque o giro postal a:

Consejo Nacional de la Flora de México, A.C.
Apartado Postal 17-584
Deleg. Miguel Hidalgo
11410 México, D.F.

o puede adquirirse directamente en el Departamento de Botánica del Instituto de Biología, UNAM en México, D.F.

