



II CONGRESO
INTERNACIONAL

ETNO BOTANICA'97

La etnobotánica como base del manejo sustentable de la diversidad vegetal.
Del 12 al 17 de Octubre, Mérida, Yucatán, México.

Cifro mayor del mes yuc. lin. según Murfey.

Programa y Resúmenes



PUBLICACION FINANCIADA POR:



SEMARNAP



SECRETARIA DE
ECOLOGIA

II CONGRESO INTERNACIONAL DE ETNOBOTÁNICA

**LA ETNOBOTÁNICA COMO BASE
DEL MANEJO SUSTENTABLE DE LA
DIVERSIDAD VEGETAL**

PROGRAMA Y RESÚMENES

**MÉRIDA, YUCATÁN
12 al 17 de octubre 1997**

5

ABELLA GARCIA LUIS. Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo UNLP. Paseo del Bosque s/n 1900 La Plata, Argentina. **Las especies aromáticas nativas empleadas en la medicina popular de la Plata Argentina.**

La etnofitoterapia del noreste de Argentina es especialmente rica en especies aromáticas. El objetivo del presente trabajo es relevar y analizar las especies aromáticas nativas empleadas en la medicina tradicional de la Puna en las provincias de Salta y Jujuy. Mediante la metodología etnográfica se relevaron los elementos terapéuticos y la información referida a los mismos. El material recolectado fue identificado mediante análisis de caracteres diagnósticos tanto de morfología externa e interna mediante el uso de instrumental adecuado (microscopio estereoscópico, microscopio fotónico y microscopio electrónico de barrido). Las especies estudiadas corresponden a las familias Asteraceae, Buddleiaceae, Lamiaceae y Verbenaceae. Se presentan las especies estudiadas, la información etnobotánica obtenida y la caracterización botánica con el fin de aportar a la identificación de los productos elaborados con estas plantas.

6

STEPP JOHN RICHARD. University of Georgia, Department of Anthropology, Athens, GA, USA 30602-1619. **Tzeltal Maya Medicinal Plant Ethnoecology: An Assessment in the Municipality of Cancuc.**

Although the medical ethnobotany of the Tzeltal Maya is generally well understood, relatively little is known about the ecology of the specific plants used for healing. Data are presented from the municipality of Cancuc on indigenous knowledge regarding availability of the most utilized medicinal plant species and the selection of specific microenvironments for collecting. Three species of the 50 most utilized medicinal plants were selected based on their representing a continuum of resource availability from high to low. Detailed studies were then made in the microenvironments that were considered most productive and least productive for those species.

7

RANGEL BENJAMIN, GOMEZ POMPA ARTURO. **Estudios botánicos sobre la Yerba mansa**

La "yerba mansa" o "yerba del manso" (*Anemopsis californica*. Hook & Arn. Saururaceae) ha sido una de las plantas medicinales más importantes de los desiertos del sur de los Estados Unidos y norte de México. En la actualidad se sigue usando ampliamente por diversos grupos étnicos de ambos países. Se presentarán algunos resultados de los estudios que se vienen realizando sobre los posibles compuestos químicos responsables de las actividades antimicrobianas de esta planta que es considerada como una panacea. Se presentarán también los resultados de un estudio comparativo con los

miembros de la familia Saururaceae endemicos de Norte America y este de Asia que tienen usos medicinales similares a la "yerba mansa".

8

MIRANDA PESSOA ANTUNES ROSSANA, ANTUNES DE ARRUNDA THULIO. Centro de Ciencias Biológicas, Departamento de Farmácia e Biologia, Universidade Estadual da Paraíba, Paraíba, Brasil. **Sobre *Datura stramonium* utilizada com finalidades não éticas nas feiras centrais da Cidade de Campina Grande.**

Além de ser usada na etnofarmacologia devido principalmente à sua ação antiasmática, verificou-se o uso e o comércio da *Datura stramonium* e espécies afins, na Cidade de Campina Grande, Paraíba, Brasil, com finalidade de provocar efeitos físicos e psíquicos, modificadores do comportamento humano (alucinógenos). Reunindo para isso, informações com raizeiros, ervateiros, curandeiros, usuários e pessoas comprometidas com esta prática, correlacionando-as com os dados científicos da literatura visando conscientizar as autoridades e população em geral dos riscos de utilização de plantas medicinais dotadas de princípios ativos tóxicos. É facilmente comprovada a inexistência de qualquer ação fiscalizadora sobre o comércio e uso dessas plantas. Muitos jovens, devido à batalha da polícia em cima da maconha (*Cannabis sativa*) estão utilizando esta espécie que é mais tóxica e causadora de lesões muito mais graves.

9

FRANZBLAU SCOTT, MCGUIRE MELISSA. Laboratory Research Branch, GWL Hansen's Disease Center, PO Box 25072, Baton Rouge, Louisiana 70894, USA. **Global ethnobotany of tuberculosis: comprehensive literature review and leads in new drug discovery.**

Of all the infectious diseases, tuberculosis remains the single greatest cause of death in the world. Widespread development of multiple-drug-resistant TB has necessitated the development of new drugs for this disease. Examination of existing databases, publications and general and regional herbals has revealed medicinal plant treatments from 45 different countries for tuberculosis and leprosy which includes data from over 900 species from 159 families. The most widely cited plants are from the Asteraceae, with 29 different genera and 43 species from 12 countries. Within the Asteraceae, the most frequently cited species are *Taraxacum officinalis*, *Achillea millefolium* and *Tussilago farara*. Priority for laboratory testing is based on frequency of citation, use in multiple locales, phytochemical content and use of a single species for both tuberculosis and leprosy; two diseases related in etiology but not in clinical presentation.

directa de otras entidades del Estado y de la Sociedad Civil, como el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), creado para promover la generación y divulgación del conocimiento sobre la biodiversidad costarricense, y su utilización racional y equitativa, por todos los sectores de la sociedad. Esto ha significado el desarrollo de un sistema de instituciones nacionales, públicas y privadas, responsable del desarrollo sostenible de la biodiversidad. Dentro del marco de una alianza estratégica, la labor complementaria del SINAC y el INBio busca entonces promover que todos los sectores de nuestra sociedad, incluyendo el político, económico, científico, religioso, urbano o rural, valoren en todo sentido la biodiversidad y decidan conservar a perpetuidad muestras representativas de ella en su estado silvestre, por razones éticas, espirituales o económicas.

GÓMEZ POMPA ARTURO. Department of Botany and Plant Sciences University of California, Riverside, CA92521. Phone (909) 787 4686 Fax: (909) 787 4748. E mail: floramex@citrus.ucr.edu [www:http://maya.ucr.edu/pril/PRIL.html](http://maya.ucr.edu/pril/PRIL.html) **Reflexiones sobre la domesticación del cacao.**

Se presentarán algunas reflexiones sobre la importancia de las investigaciones etnobotánicas en la conservación de la biodiversidad. Se usarán varios ejemplos de actividades conservacionistas de algunos grupos de campesinos del trópico que han sido puestas en evidencia por estudios etnobotánicos. Los ejemplos usados incluyen actividades de conservación de ecosistemas naturales, de ecosistemas antropogénicos, de prácticas conservacionistas agrícolas, de protección de especies y de manejo conservacionista de especies, variedades y razas. Se usarán las investigaciones sobre el origen y domesticación del cacao como un ejemplo de las oportunidades en la investigación científica etnobotánica y la conservación biológica.

AMO RODRÍGUEZ SILVIA DEL. Programa de Acción Forestal Tropical, A.C. Zamora No. 169-7 Col. Condesa 06140 México, D.F. Tel. 658 3112, Tel/Fax: 658 6324. E. mail: proaft@laneta.apc.org . **El conocimiento de las plantas y el desarrollo comunitario. Un ejemplo en los trópicos.**

El enfoque de la gran mayoría de los proyectos comunitarios, sigue siendo desarrollista y economista. Esta es una expresión clara de una visión colonizadora, al menos a lo que ecosistemas tropicales se refiere, en la que se sigue ignorando la presencia, las necesidades y el capital que representan los habitantes. Dicho de otra manera, en el desarrollismo se descalifica de entrada los conocimientos, procesos y prácticas que utiliza la población local para hacer uso de los recursos que los circundan.

La participación activa de la comunidad desde la educación, ejecución y toma de decisiones para instruir construir su propio bienestar mediante un proceso de autogestión, constituye la base fundamental de nuestro programa. La otra, es la utilización de los recursos naturales contemplando aquellas alternativas que permitan su permanencia, renovación y manejo.

El proceso histórico de la colonización y el concepto mismo que de ello se deriva, han sido factores importantes para no atender, en forma integral, la problemática de conservación de las selvas como son:

+ Un mejor entendimiento y conciencia de la heterogeneidad cultural y socioeconómica de los problemas del trópico.

++ Reconocimiento de los derechos y costumbres de los habitantes de estas zonas en relación de sus tierras y recursos.

+++ El manejo de asociaciones justas entre los poseedores y los industriales para capitalizar el campo.

++++ Dar un mayor papel político a los grupos de indígenas y mestizos organizados.

+++++ Defender las formas comunales de manejo de la tierra.

A través de ejemplos particulares de las Alianzas Tripartitas para la conservación y el desarrollo, se darán ejemplos de proyectos autogestivos, basados en la utilización de recursos de su entorno Programa de Acción Forestal Tropical, A.C.