

Ethnobotanical study of medicinal plants used in Catemaco, Veracruz, Mexico zone.

Estudio etnobotánico de plantas medicinales utilizadas en la región de Catemaco, Veracruz, México.

¹Zavala-Ocampo LM*, Vargas-Solís RC, Chimal-Hernández A, ²Ramírez Moreno ME, ³Gómez Hernández JA.

¹Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento, El Hombre y su Ambiente. Calzada del Hueso Núm. 1100, Villa Quietud, 04960. México, D. F. Tel. 54837223. Fax: 54837469.

²Instituto Politécnico Nacional, Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía. Sección de Estudios de Posgrado e Investigación. Laboratorio de Biomedicina Molecular. Guillermo Massieu Helguera 239, La Escalera Ticoman, 07320, México, D. F. México. Tel. 57296000, ext. 55538. estherramirezmoreno@yahoo.com.

³Centro de estudios interdisciplinarios en biodiversidad, antropología y patrimonio. A C. I. Aldama # 10. Centro, 95870. Catemaco, Veracruz. México. Tel. 2949431392. xolotl0761@hotmail.com.

*Email responsible: lima_zavoca@hotmail.com

ABSTRACT

In this paper we reported the ethnobotanical study of medicinal plants used by the communities of Catemaco, Pozolapan, Mimiahua, Nixtamalapan y Sontecomapan, Veracruz, México, in the months of december to february of 2010-2011. As a result of 36 interviews with the people and collection and identification of specimens, reported 34 species from to 27 families, being the best represented the family of Fabaceae with most species. The most frequent medicinal plants are trees. The species are used in the treatment of 38 local health problems, mainly diarrhea, intestinal parasites, fever, relax and “evil eye”. Infusion is the most frequent way of administration and the most utilized part of the plants are the leaves. Almost all the identified plants has pharmacological studies previously reported in the literature, however there is not enough information about the actives principles isolated from the plants and its mechanism for producing its therapeutic effect.

Key words: Fitopharmacology, México, traditional medicine, herbal.

RESUMEN

Se realizó el estudio etnobotánico de las plantas medicinales utilizadas por las comunidades de Catemaco, Pozolapan, Mimiahua, Nixtamalapan y Sontecomapan, Veracruz México, en los meses de diciembre a febrero de 2010– 2011. Como resultado de las 36 entrevistas a los pobladores y colecta e identificación de ejemplares, se reportan 34 especies, pertenecientes a 27 familias, siendo la mejor representada la Fabaceae. Predominaron las especies arbóreas y se registraron 38 indicaciones de uso medicinal, destacando los antidiarréicos, desparasitantes, antipiréticos, relajantes y para curar el “mal de ojo”. La forma de preparación más común es la infusión, la parte de la planta que se emplea con más frecuencia son las hojas. Aunque hay reportes farmacológicos previos para la mayoría de las plantas identificadas, aún faltan estudios más profundos que describan el mecanismo de acción de los principios activos aislados de estas plantas que ejercen su efecto terapéutico específicamente sobre las enfermedades y malestares contra las cuales se usan.

Palabras clave: Fitofarmacología, México, medicina tradicional, herbolaria.