

Informe final* del Proyecto W025
Taxones del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Madre Oriental incluidos en la norma oficial mexicana

Responsable: Dra. Mercedes Isolda Luna Vega
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ciencias
Departamento de Biología
Herbario FCME
Dirección: Apartado Postal 70-399, Coyoacán, México, DF, 04510 , México
Correo electrónico: ilv@hp.fciencias.unam.mx
Teléfono/Fax: Tel: 5622 4832 Fax: 5622 4828
Fecha de inicio: Mayo 31, 2001
Fecha de término: Abril 15, 2003
Principales resultados: Base de datos, Fichas, fotografías e ilustraciones, Informe final
Forma de citar el informe final y otros resultados:** Luna Vega, M. I., 2005. Taxones del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Madre Oriental incluidos en la norma oficial mexicana. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. W025. México D. F.

Resumen:

El presente proyecto es parte de uno más general sobre estudios taxonómicos y biogeográficos de la flora de la Sierra Madre Oriental. Se tienen 20 años de experiencia en este tipo de proyectos (Luna et al., 1988, 1989, 1994; Alcántara y Luna, 1997 y en prensa; Mayorga et al., 1998), incluyendo tres proyectos terminados satisfactoriamente financiados por CONABIO, dos por DGAPA-PAPIIT y uno por CONACYT. Se ahondará en el conocimiento que se tiene de taxones amenazados, endémicos y/o protegidos del bosque mesófilo de montaña de México, en especial de la Sierra Madre Oriental, muchos de ellos diagnósticos de este tipo de vegetación en México. Los bosques mesófilos pueden considerarse de gran interés fitogeográfico, por las siguientes razones: 1) entre sus grupos dominantes o codominantes se incluyen géneros diversificados en el área mesoamericana de montaña, 2) a menudo presentan distribuciones disjuntas y polipátridas, cuyo estudio puede permitir analizar las relaciones históricas de áreas biogeográficas diferenciadas en México y 3) conforman parte de las comunidades más antiguas y complejas del área de transición mexicana y gran riqueza por unidad de área. La información de las 26 fichas que se ofrece, tendrá validez a nivel nacional. Este tipo de vegetación es sumamente interesante fitogeográficamente; su accidentada topografía y el difícil acceso durante mucho tiempo hizo imposible los estudios. Este tipo de bosques se presenta en áreas de distinta antigüedad, clima, suelo y áreas geográficas, siendo muy heterogéneo a todos los niveles.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.

INFORME FINAL

PROYECTO: **W025** "Taxones del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Madre Oriental incluidos en la Norma Oficial Mexicana"

Dra. Isolda Luna Vega

Para la elaboración de las fichas se realizaron las siguientes actividades:

- Se revisaron ejemplares de los herbarios MEXU (Herbario Nacional de México), FCME (Facultad de Ciencias, UNAM), IEB (Instituto de Ecología, Centro Regional del Bajío, en Patzcuaro) y ENCB (Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN). Asimismo se incluyó información con la que ya se contaba de las colecciones MO (herbario del Missouri Botanical Garden) y XAL (Instituto de Ecología, en Xalapa).
- Se realizaron búsquedas de bibliografía para cada especie en las bibliotecas especializadas de cada una de estas colecciones.
- También se realizaron algunas salidas al campo con la finalidad de tomar fotos en formato digital (los créditos de las fotos son para el Biól. Carlos Ruiz Jiménez), en vivo para ciertas especies; por otra parte se elaboraron algunos dibujos en tinta de algunas de estas especies.
- Con base en la información obtenida de los ejemplares de herbario se dibujaron los mapas de distribución geográfica en México de cada especie.

En este informe final se envían las fichas de 26 especies incluidas en el Proyecto de Norma Oficial Mexicana 059-ECOL-2000, en un disco adjunto con el archivo de la base que contiene la información de estas fichas en formato Biótica 4.0, además de otros archivos que contienen información externa relacionada a cada especie, como son: fotos digitales o dibujos de estas especies y los mapas de distribución geográfica de las especies en México (en formato de imagen JPG). Cada una de estas fichas contiene la información de todos los campos considerados como obligatorios. La información que se envía corresponde a las siguientes especies:

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	SUBESPECIE
ACERACEAE	<i>Acer</i>	<i>negundo</i>	<i>mexicanum</i>
ACTINIDIACEAE	<i>Saurauia</i>	<i>serrata</i>	
BETULACEAE	<i>Carpinus</i>	<i>caroliniana</i>	
BETULACEAE	<i>Ostrya</i>	<i>virginiana</i>	
CACTACEAE	<i>Aporocactus</i>	<i>flagelliformis</i>	
CACTACEAE	<i>Nopalxochia</i>	<i>phyllanthoides</i>	
CELASTRACEAE	<i>Zinowiewia</i>	<i>concinna</i>	
CUPRESSACEAE	<i>Cupressus</i>	<i>benthamii</i>	
CUPRESSACEAE	<i>Cupressus</i>	<i>lusitanica</i>	
EBENACEAE	<i>Diospyros</i>	<i>riojae</i>	
EUPHORBIACEAE	<i>Bernardia</i>	<i>mollis</i>	
HAMAMELIDACEAE	<i>Matudea</i>	<i>trinewa</i>	
JUGLANDACEAE	<i>Juglans</i>	<i>pyriformis</i>	
LAURACEAE	<i>Litsea</i>	<i>glaucescens</i>	
MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia</i>	<i>dealbata</i>	
MAGNOLLACEAE	<i>Magnolia</i>	<i>grandiflora</i>	
MAGNOLIACEAE	<i>Magnolia</i>	<i>schiedeana</i>	
OLEACEAE	<i>Fraxinus</i>	<i>uhdei</i>	
PODOCARPACEAE	<i>Podocarpus</i>	<i>reichei</i>	
RUBIACEAE	<i>Bouvardia</i>	<i>xylosteoides</i>	
SYMPLOCACEAE	<i>Symplocos</i>	<i>coccinea</i>	
TAXACEAE	<i>Taxus</i>	<i>globosa</i>	
TILIACEAE	<i>Tilia</i>	<i>mexicana</i>	
ZAMIACEAE	<i>Ceratozamia</i>	<i>mexicana</i>	
ZAMIACEAE	<i>Zamia</i>	<i>fischeri</i>	
ZAMIACEAE	<i>Zamia</i>		

Para cada una de las especies se envía, en archivos adjuntos, como información externa 26 mapas de distribución geográfica en México (en formato de imagen JPG) y las fotos digitales de 13 especies, así como 13 dibujos de los restantes taxa.