

**Informe final\* del Proyecto G016**  
**Las monocotiledóneas mexicanas, una sinopsis florística. Parte II**

**Responsable:** Dr. Mario Adolfo Espejo Serna  
**Institución:** Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa  
División de Ciencias Biológicas y de la Salud  
Departamento de Biología  
**Dirección:** Av San Rafael Atlixco # 186, Vicentina, Iztapalapa, México, DF, 09340 ,  
México  
**Correo electrónico:** [aes@xanum.uam.mx](mailto:aes@xanum.uam.mx)  
**Teléfono/Fax:** Tel: 58 04 46 89 Fax: 5804 4688  
**Fecha de inicio:** Octubre 31, 1995  
**Fecha de término:** Abril 13, 2000  
**Principales resultados:** Base de datos, publicación impresa, Informe final  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Espejo-Serna, M. A. 1998. Las monocotiledóneas mexicanas, una sinopsis florística. Parte II. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Iztapalapa. **Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. G016.** México, D.F.

**Resumen:**

Este es un proyecto de continuación, por lo que el objetivo general y los objetivos particulares concuerdan con los planteados en el proyecto P015 "Las monocotiledóneas mexicanas una sinopsis florística", en el cual se cubrieron las familias agavaceae, alismaceae, alliaceae, alstroemeriaceae, amaryllidaceae, anthericaceae, araceae, arecaceae, asparagaceae, asphodelaceae, asteliaceae, bromeliaceae, burmanniaceae, calochortaceae, cannaceae, commelinaceae, convallariaceae, costaceae, cyclanthaceae, cymodoceaceae, cyperaceae, dioscoreaceae, dracaenaceae, eriocaulaceae, funkiaceae, haemodoraceae, heliconiaceae, hemicallidaceae, hyacinthaceae, hydrocharitaceae, hypoxidaceae, iridaceae, juncaceae, juncaginaceae, lacandoniaceae, lemnaceae, liliaceae, limnocharitaceae, marantaceae, mayacaceae, melanthiaceae, musaceae, najadaceae y nolinaceae. Para esta segunda parte se trabajaran las siguientes familias: orchidaceae, pandanaceae, phormiaceae, poaceae, pontederiaceae, potamogetonaceae, ruscaceae, smilacaceae, sparganiaceae, strelitziaceae, triuridaceae, typhaceae, xyridaceae, zannichelliaceae, zingiberaceae y zosteraceae. Hasta ahora sólo se tienen resultados parciales ya que aún está en ejercicio el proyecto. A la fecha se han entregado a la CONABIO: a) 6,505 registros de la Base Nomenclatural correspondientes a las familias orchidaceae y poaceae, b) 3,228 registros de la Base de especímenes de herbario correspondientes a las familias orchidaceae y poaceae, c) se han obtenido cerca de 1,306 fotografías de ejemplares tipo de monocotiledóneas mexicanas.

- 
- \* 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](http://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 DEL PROYECTO G 016**  
**"LAS MONOCOTILEDÓNEAS MEXICANAS UNA SINOPSIS FLORÍSTICA**  
**PARTE II"**

**Área:** Conocimiento de los recursos bióticos (Botánica)

**Responsable:** M. en C. Mario Adolfo Espejo Serna, Profesor Titular C, t.c. Depto. Biología, Div. C. B. S. UAM-Iztapalapa.

**Colaboradores:** M. en C. Ana Rosa López Ferrari, Profesor Titular C, t.c. Depto. Biología, Div. C. B. S. UAM-Iztapalapa. Jacqueline Ceja Romero, Profesor Asociado t. p. Depto. Biología, Div. C. B. S. UAM-Iztapalapa.

Este es un proyecto de continuación (ver proyecto **P015 LAS MONOCOTILEDÓNEAS MEXICANAS UNA SINOPSIS FLORÍSTICA**) y de acuerdo con los objetivos y metas específicas planteados en el mismo se obtuvieron los siguientes resultados.

**BASE DE DATOS NOMENCLATORIAL:** Para el período comprendido del 1 de agosto al 31 de noviembre de 1997, se entregan a la CONABIO **2272** registros de nombres correspondientes a los géneros con letra de inicio **P** a **Z** para la familia **Poaceae** y los correspondientes a las familias **Pontederiaceae**, **Potamogetonaceae**, **Ruscaceae**, **Smilacaceae**, **Sparganiaceae**, **Strelitziaceae**, **Triuridaceae**, **Typhaceae**, **Xyridaceae**, **Zannichelliaceae**, **Zingiberaceae** y **Zosteraceae**.

Cada registro incluye los siguientes campos: DIVISIÓN, CLASE, ORDEN, FAMILIA, GÉNERO, ESPECIE, AUTOR, CATEG\_INF, NOMB\_INF, AUTOR\_INF, NOM\_REV, VOLUMEN, PÁG\_INI, PÁG\_FIN, AÑO, ACEPTADO, PAÍS\_TIPO, ESTADO\_TIPO, MUNICIPIO\_TIPO, DESCRIP\_L\_TIPO, COLECTORES\_TIPO, N\_COLECTA\_TIPO y COLECCIÓN\_TIPO. Se anexa diskette (archivos NOMB10 y NOMB11) con la información en formato EXCEL versión 7.

COMO RESULTADO FINAL DEL PROYECTO EN SU CONJUNTO, SE ENTREGAN A LA CONABIO UN TOTAL DE **8778 REGISTROS DE LA BASE NOMENCLATORIAL DE MONOCOTILEDÓNEAS MEXICANAS**. Se tenía establecido el compromiso de entregar 5000 registros y esta meta se superó en un 60 %.

**BASE DE DATOS DE ESPECIMENES DE HERBARIO:** Para el período comprendido del 1 de agosto al 31 de noviembre de 1997 se entregan a la CONABIO **972** registros de ejemplares de herbario, correspondientes a los géneros de la **O** a la **Z** de la familia Orchidaceae y los correspondientes a las familias **Pontederiaceae**, **Potamogetonaceae**, **Ruscaceae**, **Smilacaceae**, **Sparganiaceae**, **Strelitziaceae**, **Triuridaceae**, **Typhaceae**, **Xyridaceae**, **Zannichelliaceae**, **Zingiberaceae** y **Zosteraceae**.

Cada registro incluye los siguientes campos: CLAVE\_CUR, COLECTORES, N\_COLECT, DIA\_COLECT, MES\_COLECT, AÑO\_COLECT, FAMILIA, GÉNERO, DUDA, ESPECIE, AUTOR, CATEG\_INF, NOMB\_INF, AUTOR\_INF, NOMB\_DETER, AÑO\_DETER, CALI\_DETER, PAÍS, ESTADO, MUNICIPIO, DESCRIP\_L, LAT\_GRAD, LAT\_MIN, LAT\_SEG, LAT\_POS, LON\_GRAD, LON\_MIN, LON\_SEG, LON\_POS, APARATO, PREC\_LLTIPO\_LECT, ALTITUD, TIPO\_VEG, COLECCIÓN y N\_CATALOG.

Se anexa diskette (archivos ESPECI10 y ESPECI11) con la información en formato EXCEL versión 7.

COMO RESULTADO FINAL DEL PROYECTO EN SU CONJUNTO, SE ENTREGAN A LA CONABIO UN TOTAL DE **4200 REGISTROS DE LA BASE DE ESPECÍMENES DE HERBARIO DE MONOCOTILEDÓNEAS MEXICANAS**. Se tenía establecido el compromiso de entregar 3000 registros y esta meta se superó en un 40 %.

**COLECCIÓN DE TOPOTIPOS:** Se realizaron 4 salidas al campo y se recolectaron 724 números con sus respectivos duplicados (de 3 a 5) de los cuales 55 corresponden a topotipos de diversas familias de monocotiledóneas mexicanas.

**COLECCIÓN DE FOTOTIPOS:** Se tienen registradas y listas para su consulta un total de **1805** fotografías (diapositivas en color y/o negativos en blanco y negro) de ejemplares botánicos, obtenidas durante el desarrollo del proyecto. Los herbarios consultados fueron **AMO, HUH, MA, MICH** y **P**, en los cuales se revisó, anotó y fotografió material de monocotiledóneas mexicanas, incluyendo ejemplares tipo y/o históricos, aunque se dió preferencia a las familias **Orchidaceae, Pandanaceae, Phormiaceae, Poaceae, Pontederiaceae, Potamogetonaceae, Ruscaceae, Smilacaceae, Sparganiaceae, Strelitziaceae, Triuridaceae, Typhaceae, Xyridaceae, Zannichelliaceae, Zingiberaceae** y **Zosteraceae**, que son las consideradas en los objetivos del proyecto G016. (**APÉNDICE 1**)

**PUBLICACIONES:** Se publicó la **PARTE VII** de la obra **LAS MONOCOTILEDÓNEAS MEXICANAS UNA SINOPSIS FLORÍSTICA 1. LISTA DE REFERENCIA**, correspondiente a la primera parte de la familia **Orchidaceae**, la **PARTE VIII** está en revisión por el Comité Editorial del Consejo Nacional de la Flora de México y las **PARTES IX, X** y **XI** se están completando aún con la revisión de citas originales y los comentarios de revisores especialistas de las diversas familias.

Además como resultado del trabajo de recolección y de revisión de literatura y de material de herbario, realizado durante el desarrollo del proyecto, se publicaron cuatro artículos en revistas especializadas, dos de ellos relativos a la descripción de tres nuevas taxa para la ciencia (**APÉNDICE 2**).