



asociación mexicana
de jardines botánicos

ASOCIACION MEXICANA DE JARDINES BOTANICOS, A.C.

BOLETIN INFORMATIVO

AÑO 1 NUMERO 5

SEPT.- OCT.

1988

CONSEJO DIRECTIVO 1988-1990

PRESIDENTA: M. en C. Magdalena Peña. Jardín Botánico, Instituto de Biología
U.N.A.M.

SECRETARIO CIENTIFICO: M. en C. José Luis Delgado Montoya. Jardín Botánico
"Francisco Javier Clavijero" INIREB. Jalapa, Ver.

SECRETARIO ADMINISTRATIVO: B161. Pedro Lozano Ruaro. Jardín Botánico.
Instituto de Biología, U.N.A.M.

TESORERO: M. en C. Cristóbal Orozco. Jardín Botánico, Instituto de Biología
U.N.A.M.

VOCAL ZONA NORTE: M. en C. Roberto Banda Silva. Jardín Botánico "Gustavo
Aguirre Benavides", Saltillo, Coah.

VOCAL ZONA CENTRO: M. en C. Rafael Monroy Martínez. Jardín Botánico de la
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca,
Mor.

VOCAL ZONA SUR: M. en C. Sigfredo Escalante Rebolledo. Jardín Botánico Regio-
nal CICY, Mérida, Yuc.

EDITORIA:

B161. Ma. de los A. Aída Téllez Velasco
Jardín Botánico, Instituto de Biología, U.N.A.M.

INVESTIGACION

INVESTIGACIONES EN EL ROYAL BOTANIC GARDENS KEW

Las plantas son el origen fundamental de todos los compuestos orgánicos tales como proteínas, azúcares, almidones, grasas y vitaminas las cuales son esenciales para nosotros como alimento. Aun si nosotros las obtenemos de carne, pescado, o huevos, todas ellas proceden originalmente de plantas.

Hay miles de otros compuestos orgánicos en plantas, se conocen estos como poderosos venenos, drogas, perfumes y saborizantes. Muchos más están por ser descubiertos en plantas silvestres las cuales aún no han sido propiamente estudiadas.

En los Laboratorios de Kew, los científicos están examinando el mundo de las plantas para la obtención de nuevos compuestos los cuales pueden ser de uso en el futuro, especialmente en medicina o para uso como insecticidas.

CONSERVACION

CONSERVACION EN EL ROYAL BOTANIC GARDENS KEW

Las plantas son de gran importancia y la supervivencia del hombre depende de ellas. Sin embargo, las plantas silvestres están en peligro de extinción.

Hay diferentes clases de plantas en la tierra, incluyendo 250,000 especies fanerógamas pero en los próximos 10 años 60,000 de estas pueden llegar a estar en peligro. Las selvas en particular, están amenazadas por las presiones de población en forma de agricultura para la subsistencia, prácticas de aserrar y extracción de minerales, todo esto sin criterio. Un recurso irremplazable, la selva está siendo destruida.

La experiencia de Kew en el campo de la Conservación representa un amplio conocimiento. Se ha encontrado un refugio para plantas raras que se cultivan en Kew, a la vez que se almacenan en un banco de semillas en Wakehurst.

MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V.
EDITORA

COLECCIONES

GUIA DEL JARDIN BOTANICO "FRANCISCO XAVIER CLAVIJERO" DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIOTICOS XALAPA, VER.

Delgado, M. J. L.; Ortega, O. R.; García, F. J. G.; Cadena, I. J.

CONTINUACION

4.- Palmetum. Esta sección, para su constitución sigue un criterio taxonómico, es decir representa una colección de la familia de las palmas (*Palmae* L.) cuya palabra latinizada le acredita su nombre seccional. Destacan en este sitio las especies de palmas arborescentes del clima típico de la región, también es posible encontrar en el bosque palmas arbustivas como la palma camedor (*Chamaedorea klotszchiana* Wendl.) y el tepejilote (*Chamaedorea tepejilote* Liebm. de gran importancia económica por sus usos ornamentales.

Algunas de las palmas que se encuentran en este sitio son: la palma crepa (*Arecastrum romanzoffianum* (Cham.) Becc.) palma real (*Roystonea regia* O.F. Cook) y otras como (*Trachycarpus fortunei*, H. Wendl.), (*Washingtonia filifera*, Wats.), *Phoenix canariensis* Hort. ex. Chabaud y *Livistonia saribus* Rumph.).

5.- Jardín formal. Esta área está sembrada de pasto alfombra (*Stenotaphrum secundatum* Walt. Kuntze) y rodeada con diversas especies de plantas ornamentales que destacan por la belleza de sus flores, la mayoría de ellas comunes en la jardinería mexicana como el tulipán (*Hibiscus rosa-sinensis* L.), la (*Impatiens balsamina* L.), el senecio (*Senecio confusus* J. Britten), la inmortal (*Helichrysum bracteatum* Jord. & Fourr), la llamarada (*Pyrostegia ignea* Presl.), begonias como (*Begonia heracleifolia* Cham. & Schlecht.) y la buganvilla (*Bougainvillea glabra* Choisy). En esta área de Jardín formal es donde se realizan eventos culturales como la presentación de grupos artísticos que tienen el propósito de difundir el

LAS COLECCIONES DEL JARDIN BOTANICO ESTATAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MORELOS.

Esther Mújica Ruiz
 Rafael Monroy Martínez

La colección de la familia Burceraceae a este Jardín cuenta con 6 de las 17 especies reportadas para el Estado; su distribución corresponde a la de selva baja caducifolia hacia el centro y sur de la entidad. Todas las especies fueron colectadas a nivel de plántulas o planta joven, las seis que actualmente se tienen como adultos han logrado adecuarse a las condiciones de clima y suelo de la ciudad universitaria en Cuernavaca.

Lista de especies, nombres comunes y usos:

B. <u>copallifera</u> (Sessé & Moc) Bullock	"Copal", ceremonial y cercas vivas.
B. <u>fagarioides</u> H.B.K.	"Cuajote verde", como cerca viva.
B. <u>glabrifolia</u> (H.B.K.) Engl.	"Olináloe", artesanal.
B. <u>lancifolia</u> Engl.	"Cuajote colorado", para postes.
B. <u>schlenchtendalii</u> Engl.	"Aceitillo".

ENSEÑANZA Y DIFUSION

El Jardín Botánico "Francisco Xavier Bujero" del Instituto Nacional de Investigación sobre Recursos Bióticos, Xalapa, Ver., presenta el siguiente programa de eventos culturales que se llevarán a cabo en los meses de septiembre, octubre y noviembre de este año en dicho Jardín, cuyo horario de visitas es todos los días de 8:00 a 16:00 horas.

Septiembre 11	VOZ DEL VIENTO Música Folklórica Latinoamericana.
Septiembre 25	Universidad Pedagógica Veracruzana
Octubre 9	BALLET FOLKLORICO INFANTIL DEL ISSSTE
Noviembre 6	BALLET HAWAIIANO JUVENIL DEL ISSSTE
Noviembre 20	ESPECTACULO MUSICO TEATRAL INFANTIL DEL ISSSTE
	EVENTO MUSICAL DE FIN DE AÑO

AGRADECIMIENTO

La Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. agradece al Dr. José Sarukhán Kermez coordinador de la Investigación Científica de la U.N.A.M. su valioso apoyo expresado en la impresión del presente boletín.

M. EN C. MAGDALENA PEÑA
 PRESIDENTA

AVISO

Toda sugerencia para la superación del Boletín de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos A. C. es bienvenida. Favor de hacerla llegar a la editora de este Boletín debidamente identificada. Gracias

MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V.
 EDITORA

NOTICIAS

La Sociedad de Etnobiología invita a su XII Conferencia Anual que se efectuará en la Universidad de California, Riverside, U.S.A., del 30 de marzo al 2 de abril de 1989. Para mayores informes de este evento dirigirse a:

Etnobiology Conference
c/o Juan Jiménez
Department of Botany
and Plant Sciences
University of California
Riverside, Ca 92521

Los interesados que deseen ser miembros de esta Sociedad escribir al:

Dr. Cecil Brown
Department of Anthropology
Northern Illinois University
Dekalb, Il, 60115

MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V.
EDITORA

La Sociedad de Ecología Humana convoca a la 3ra. Conferencia Internacional en San Francisco, U.S.A. los días del 7 al 9 de octubre de 1988.

El propósito de esta conferencia es definir problemas internacionales en el requerimiento de colaboración interdisciplinaria y ampliar líneas de cooperación en Ecología Humana. Se llevarán a cabo talleres.

Para información dirigirse a:

Jeremy Pratt
c/o Institute for Human Ecology
Golden Gate Recreation Center
Bldg, 1055, Fort Cronkite
Sausalito, CA 94965 U.S.A.

MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V.
EDITORA

LIBROS

Young M. 1987. Guide to the Botanical Gardens of Britain, la. Ed. W. Collins S. & Co. London, U. K.

Libro de reciente publicación con bellas fotografías a color de 28 Jardines Botánicos y Arboreta de la Gran Bretaña con detalles prácticos de horario y días en que abren al público. El autor examina la historia de cada jardín y detalla los aspectos más importantes, que se pueden observar en cada uno de ellos; hace mención de las diferentes variedades de plantas que pueden apreciarse en condiciones casi óptimas.

M. EN C. JOSE LUIS DELGADO MONTOYA
SECRETARIO CIENTIFICO

SE INVITA A TODOS LOS JARDINES BOTANICOS DEL PAIS A LA III REUNION NACIONAL DE LA ASOCIACION MEXICANA DE JARDINES BOTANICOS, A.C.

SEDE JARDIN BOTANICO "FRANCISCO XAVIER CLAVIJERO" DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIOTICOS.

27 y 28 de octubre de 1988.
XALAPA, VERACRUZ

LA ASAMBLEA ORDINARIA DE LA ASOCIACION MEXICANA DE JARDINES BOTANICOS, A.C. SE EFECTUARA EL SABADO 29 DE OCTUBRE DE 1988.

INICIATIVAS PARA LA VINCULACION DE LOS JARDINES BOTANICOS EN MEXICO.

3° RECORDATORIO

- I Dado que la vinculación es un resultado de la comunicación, deseando establecer la vinculación entre los Jardines Botánicos en México, -- con la finalidad de una interacción de naturaleza científico, técnica, se ha pensado en los siguientes listados para intercambio:
- a) listado de publicaciones a nivel institucional y de su personal académico.
 - b) listado de semillas y propágulos.
 - c) listado de plantas.
- Favor de hacerlo llegar al Apartado de la Asociación el 30 de diciembre del presente año, como fecha límite de entrega.
- II Los problemas que aquejan a los Jardines Botánicos son varios y de diferente naturaleza. Con miras a identificar los problemas de los Jardines Botánicos, para dar soluciones adecuadas a partir del intercambio de experiencias, solicitamos contestar el siguiente cuestionario, haciéndolo llegar al apartado de esta Asociación el 31 de dic. del presente año, como fecha límite.
- Colecciones: plagas, bacterias, hongos, control de temperatura, humedad, ventilación, riego, abono, almacenamiento material: tierra, macetas, esterilización de medios, invernaderos, casa de sombra, etiquetados, entre otros.
- Financiamiento interno: problemas para conseguirlo.
- Financiamiento externo: problemas para conseguirlo.
- III Con miras a la actualización de la información del Catálogo de los Jardines Botánicos en México, en función de una interacción eficiente, solicitamos a través del presente Boletín Informativo contestar el siguiente cuestionario y se envíe al Apdo. Postal de la Asociación de Jardines Botánicos, A.C., teniendo como fecha límite el 30 de diciembre del presente año.
- 1) Nombre, dirección, teléfono y telex.
 - 2) Naturaleza: Asociado a una Universidad, Gubernamental, otros.
 - 3) Antecedentes históricos.
 - 4) Superficie, coordenadas, altitud, clima, suelo, precipitación, temperatura.
 - 5) Listado de especies agrupadas por familias.
 - 6) Instalaciones: invernaderos, viveros, herbarios, etc.
 - 7) Publicaciones.
 - 8) Características del Jardín Botánico: zonas áridas, zona tropicales, etc.
 - 9) Arreglo de las colecciones.
 - 10) Líneas de actividades: Investigación, Conservación, Colecciones, Educación y Difusión, otras.
 - 11) Necesidades: intercambio de semillas, propágulos, etc.
 - 12) Mapa del Jardín Botánico.
 - 13) Mapa para llegar al Jardín Botánico.
 - 14) Personal: Director, Especialista (Investigadores, Técnicos Académicos), Administrativo.
 - 15) Días de visita y horario.

M. en C. Magdalena Peña
PRESIDENTA