ca o commental asociodo de describenços etnical, forestal, econó median colored en económical asociodo de las defenços etnica del pela, determinando — OVITAMORNI NITBLOS de la pela de la contexto eco do la contexto eco do

asi sh asaalah asaalah ayaa iya ka sadahaa julio - AGOSTO

1988 and a country of the books of

and the same of the same of

CONSEJO DIRECTIVO 1988-1990

PRESIDENTA: M. en C. Megdalena Peña. Jardín Botfinico, Instituto de Biología U.N.A.M.

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

SECRETARIO ADMINISTRATIVO: Biol. Pedro Mercado 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 Martinez. Jardín Botánico de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernayaca, Mor.

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

. Banta daidies in relati, is he straight and its est tere as natural est por

EDITORA:

Biol. Ma. de los A. Aida Téllez Velasco

Jardín Botánico, Instituto de Biología, U.N.A.M.

estodo, da equil inco

្រក្សស្ត្រាស់

Apartado Poz. il 20-110 C.P. 01000 México, D.F. MEKICO INVESTIGACION

Como parte de las investigaciones que se llevan a cabo en jardines botánicos, universidades e institutos pertenecientes a dependencias gubernamentales de la República Mexicana, es el estudio de la Etnobotánica cuyos temas de trabajo son entre otros: el conocimiento del manejo tradicional y aprovechamiento de ciertos recursos potenciales tanto nutricionales para la dieta bás: ca o complemento de esta, como de uso medicinal, forestal, económico artesa nal u ornamental asociado con las diferentes etnias del país, determinando con esto el papel que juegan estas especies vegetales dentro del contexto económico y cultural de la sociedad:

Otro de los temas de importancia etnobotánica es el conocimiento de las clasificaciones tradicionales realizadas en ciertas comunidades, en la que se demuestra el conocimiento botánico que tienen los habitantes hacia su floranativa, así como su forma de aprovechamiento.

El estudio del proceso de domesticación que ha ocurrido en las plantas comestibles es otra aportación importante a la economía del país.

La fundamentación de estas investigaciones se basa en: colectas, entrevistas, recopilación de información: ecológica, hortícola, socio-económica, tecnológica, listados florísticos, evaluación de la amenaza de extinción o en demismos y trabajo de herbario.

Recientemente en el mes de marzo de 1988 se llevó a cabo un congreso de etnobiología en la cd. de México en el que la aportación de los Jardines Bota nicos se dejó sentir con la presentación de los temás antes mencionados.

CONSERVACION

En un ecosistema es teóricamente posible alcanzar una condición de equilibrio estable es decir, que la composición, los ciclos de energía y los materiales permanezcan esencialmente iguales, durante un período largo e indefinido. En la realidad pocos ecosistemas llegan a alcanzar tal condición. Algunos lo logran por breves períodos de tiempo, pero debido tanto a los ciclos normales como a cambios imprevisibles del medio ambiente, los factores limitantes necesarios para mantener la condición de equilibrio pueden ser eliminados, modificados en su intensidad. La eliminación de los factores limitantes puede provocar en el ecosistema reacciones en cadena por haberse perdido el estado de equilibrio.

Hasta décadas recientes, la destrucción de los ecosistemas naturales por

on as managed

WINDS AND STA

himano se vió como algo natural y rutinario. Fué algo que vino con scivilización aunque el hombre necesita o no de la tierra para la agricultura, o solo para una rapida cosecha de ciertos recursos naturales. Los ejem plos son numerosos: la tala, los incendios y el abandono de los terrenos bos cosos, la caza inmoderada, el pastoreo excesivo y el deterioro de los pastizales naturales en América, Europa, Asia y Australia. Una vez que la vegeta ción clímax y la vida animal son destruídas o gravemente alteradas en gran-des áreas, es casi imposible que se restablezcan sin la ayuda del hombre.

La desforestación se define como la tala de bosques para otro uso dife rente que el de la silvicultura. El resultado de esta acción es la utilización de estos terrenos para la agricultura, pastoreo, construcciones y el -abandono por pérdida de la productividad del suelo, permitiendo con ésto el establecimiento eventual de una vegetación secundaria cuya diversificación En estas condiciones el agua de lluvia y el viento acarrea el suelo provocando la erosión que elimina a éste.

los trópicos de América Latina para bosques cerrados en el período -19 30 la desforestación fué estimada en 4.3 millones de hectáreas. Esto representa una tasa de desforestación anual de .6%.

Se calculó que para 1981 a 1985 se tuvieran 4.6 millones de hectáreas desforestadas en la zona tropical.

La desforestación anual para bosques abiertos es de 1 millón de hectáreas. Si a ésto se añade la desforestación anual de la zona templada en Sudamérica que es de .16 millones de hectáreas. El total de desforestación para 1981-1935 para América Latina, incluyendo bosque cerrado y abierto, zona templada tropical, es de 5.7 millones de hectareas, equivale a una tasa de desfores ación anual de .6%.

El Porcentaje de desforestación se muestra en la siguiente tabla: datos de

	A. 18 34 . A	1631,	*. · ';	4	· !
Area e	stimada	de v	egetac	ión l	eñosa
en los	paises	de Ar	nérica	Lati	na a
princi	pios de	L año	1980.	,	
x	- /	. 4.	* * * ~		4 - 5 -

BIOL. M	ĺ.;	DE	1	LOS	3	Α.	. A	ID	١	TE	LL	EŽ	V
EDITORA		J	ř	.,		r	,	, ! ' '	.;	ا پيونوس		12 mm	L. JA.E
TO LI VIUI		*											

la FAO UNEP (1981) y FAO (1984).		rtural Morte 10 hs	Josqu Joseph Joseph	, ,	Vegetad Jefor 101/	14 1 31	Tasa m de des restac	mail lo- lón
Area estimada de vegetación leñosa	Harios Gustara In Palizs Honduras El Sabrador Ficaragus Conta Rica	eczso 4443 1354 3797 141 4454 3, 1638	21e3 21e0 23 20 20 20	4190 444 3057 141 4194 4195 4195	\$9 - 63 - 53 - 51 - 72 - 93 - 300 - 300	2017 5197 436	139 126 3 3 4 2	1.3 1.3 0.7 2.5 3.3 2.5 3.7 9.7
Li (Higher an 'c), el proint (Creene	Junia Som F	* 24.55 kg. 635		63436 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 6	2/0 83 76 70 70 70 97	200 344 343 343 343 343 343 343 343 343 3	-137 C-13	0.1 3.5 0.5 2.2 0.4
The bold of the first of the first series of the first series of the bold of t	Verneunia Cupasa Funiana Puncab Oria	20475 20475 24830 24830 237460 24250 44600	5700 - 3309 - 76 - 76 - 211200 - 1120 - 120 - 25700 - 28649	\$2.00 \$35.76 \$35.76 \$2564 \$275 \$6300 \$4800 \$4800 \$4800 \$33733	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	643.00	95 125 24 25 26 26 26 26 26 27	1.4 1.7 0.4 6.8 0.8 0.4 2.1 6.4 2.3
N. S. C. C.	Sebtetal 3	649965	275595	215240	200	1046187	4341	0,5
	Chile Argentian Drogony	30900° 6875° 428°	4560° 13640° 139°	154 4 0 28315 839	93 97 94	1117 604 12 141 45	#14 #24 #25	4.5° 4.3°
	Paleotal 3	17395	28339*	26334	94	77934	1810.	6.5"
	Tytal	656650	296186	293699	97	12090 63	6233	4.5

COLECCIONES

Blica & Car Co

adi zeti

GUIA DEL JARDIN BOTANICO "FRANCISCO XAVIER CLAVIJERO"

DEL

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIOTICOS XALAPA, VER.

DELGADO, M. J. L.; ORTEGA, O. R.: GARCIA, F. J. G.; CADENA, I. J.

CONTINUACION

1. Bosque caducifolio. Este tipo de vegetación en la región, se encuentra fuertemente perturbado, sobre todo por el uso de la tierra con fines agro pecuarios y de asentamientos humanos, quedando en la actualidad solamente algunos manchones. Por esta razón el Jardín Botánico cuenta con una representa ción de este ecosistema (1.8 ha) que posee en su composición botánica un gran número de especies silvestres que han sido incorporadas de otros lugares simi lares y se ha ido eliminando las plantas cultivadas (cítricos, cafetos y nísperos) con el fin de acelerar el proceso de cicatrización y regeneración del bosque. Les especies representativas son: el liquidambar (Liquidambar macrophylla), el pepinque (Carpinus caroliniana), encinos (Quercus xalapensis many Queacutifolia). la capa de pobre (Gunnera mexicana), el palo blanco (Mellosma alba) y la marangola (Clethra mexicana); también está presente en esta área .el_khelecho arborescente (<u>Nephelea mexicana</u>) que fué abundante en épocas pasaadas pero ahora se encuentra en peligro de extinción debido a su sobre-explota. ación y a la tala inmoderada de los bosques. Dentro de esta área del bosque se encuentran diversos caminos rústicos que facilitan el tránsito del visitan ph atery 10 hacen llegar hasta el mirador donde se contempla una panorámica del -🛶 Jàrdín Botánico formando; parte del bosque se encuentra un sin número de plantas epifitas, pequeños arbustos, helechos que conforman parcialmente la flora del Bosque Caducifolio.

Anexo al bosque se encuentra el lago artificial donde se exhiben plantas acuaticas como la tifa (Typha angustifolia), el tile (Juncus effusus), el lirio (Elchornia crassipes), la ninfa (Nymhae ampla), el papiro (Cyperus
papirus), y la lechuga de agua (Pistia stratiotes), entre otras especies.

2. Pinetum. Es una palabra latinizada que deriva de pino y que se emplea para designar una plantación de pinos con fines científicos y educativos.

Botanicamente los pinos forman parte de las especies que producen semillas desnudas (Gimnospermas), las cuales son consideradas como primitivas, ya -- que representan el primer grupo de plantas vasculares que logran producir - semillas.

La colección cuenta con casi la totalidad de las especies de pinos reportadas para el estado de Veracruz y también están presentes otras especies
de con feras del resto del país y algunas exóticas, México es insiderado como posible centro de diversificación de las coníferas, ya que existen
más especies silvestres en México que en cualquier parte del mundo. En -esta sección se encuentran algunas de las especies que a continuación se -mencionan; Pinus patula, Pinus ayacahuit, Pinus cembroides, Pinus chapensis
y Pinus montezumae; el ciprés (Cupressus benthamii), y el gingo (Ginkgo
biloba) entre otras.

3. A stum. Esta área ocupa a rededor del 25% de la superficie del - Jardín sitio es identificable por la presencia de un haya muy grande -- (Piatr a mexicana), al igual que la sección anterior, el erboretum recibe el nom se de la palabra latinizada árbol, esta área por su constitución no sigue un criterio taxonómico, sino por su forma biológica, es decir especies arborescentes.

En este sitio se localizan por ejemplo: el aguacate (<u>Persea americana</u>), el níspero (<u>Eryobotria japonica</u>), el guayabo (<u>Psidium guajava</u>), el tulipán africano (<u>Spatredea campanulata</u>), el trueno (<u>Ligustrum vulgara</u>, la grevilea (<u>Grevillea robusta</u>), la fitolaca (<u>Phytolacca dioca</u>). y la macadamia (<u>Macadamia tetraphula</u>) entre otras especies.

The state of the free town

CONTINUARA

desting the second

AGRADECIMIENTO:

LEANING TO THE SELECT

14.**93**6000 (14)

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

MA Jacoba Action C. MAGDALENA PENA

£ 19 4 1

22 de madata

256 60

Respondiendo a la Iniciativa para la vinculación de los Jardines Botánicos de México publicada en el Boletín informativo núm. 2 correspondiente a - los meses de marzo-abril de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C., el Biól. José A. Lomelín Sención encargado del Jardín Botánico "Jorge Victor Eller T." de la Universidad Autónoma de Guadalajara, reporta:

- 2011. Un listado de especies que se cultivan en dicho Jardín Botánico.
 - 2 El Index Seminum para 1988 y
 - 3.- Una lista bibliografica que abarca los siguientes tópicos:
 - Jardín Botánico de la Universidad Autónoma de Guadalajara Creación: historia y avances.
 - Entomofauna asociada al género Agave
 - Localidades silvestres de Nyctocereus serpentinus
 - Crassulaceae del Sur de Jalisco Greptopetalum fruticosum

(8)

(a)

Las especies cultivadas (c) y en semillas (s) del Jardín Botánico "Jorge Victor Eller T." pertenecen a las siguientes familias:

FAMILIA

(c)	AGAVACEAE	(s)
(c)	AMARYLLIDACEAE	
(c)	ANACARDIACEAE	
(c)	ANNONACEAE	(a)
(c)	APOCYNACEAE	(s)

(c)	BOMBACACEAE	(s)		
(c)	BROMELIACEAE	(s)		

BIGNONIACEAE

ARACEAE

(c)

(c)

(c) BURSERACEAE (s)
(c) CACTACEAE (s)

(c) CACTACEAE (s)
(c) CARICACEAE (s)

(c) COCHLOSPERMACEAE (s)

(c) COMPOSITAE (s)

(c) CRASSULACEAE (s)

(c) CUPRESSACEAE (s)

(c)	ČÝČÁĎAČĚÁĚ (1911)	REFA 19 BIGH Careon Lovois of
(c)	EUPHORBIACEAE	ed primi en or de sum (a) de
(c)	FOUQ ERIACEAE	(s)
َ (ؤُ) َ	GRAM: EAE	(s)
(c)	JUGLANDACEAE	(s)
(c)	LEGUMINOSAE	(s)
(c) 😘	LILIACEAE	(s)
(c)	MALVACEAE	(s)
(c)	MARATTIACEAE	
(c)	MELIACEAE	(s)
(c)	MUSACEAE	*
(c)	MYRTACEAE	(s)
(c)	ORCHIDACEAE	
(c)	PALMAE	<i>:</i>
(c)	PINACEAE	(s)
(c)	POLYPODIACEAE	
(c)	RHAMNACEAE	*
(ठें)	RUBIACEAE	
(c)	SAPINDACEAE	(s)
(c)	SELLAGINELI CEAE	•
(c)	SIMMONDSIACEAE	14
(c)	SOLANACEAE	(s) ·
(c)	STERCULIACEAE	(s)
		•

ENSEÑANZA Y DIFUSION

Sul Santala

مرافي الوجع المجاري المحاريق

يَ مُعِينِ فِي مِينِ * مِن

Se invita a asistir al ciclo de Seminarios sobre los Jardines Botánicos del Mundo, mismos que se vienen realizando en el Auditorio del Jardín Botánico Exterior de 12:00 a 13:00 hrs. con la siguiente programación:

VERBENACEAE VIOLACEAE

11 de agosto Los Jardines Botánicos de Brasil

Del mes de septiembre a diciembre la coordinadora de los seminarios - será la Biól. Carmen Loyola quien tiene interesantes ideas y sorpresas para el próximo ciclo de seminarios.

A partir del mes de septiembre estará a la venta el calendario del Jar dín Botánico para 1989. En esta ocasión se titula "Las Semillas en México" y fué dibujado por la maestra Elvia Esparza, bajo la coordinación de la -- Biól. Carmen Cecilia Hernández y M. en C. Gilda Ortiz y con la colaboración de la M. en C. Edelmira Linares, Dr. Robert Bye, Dr. Mario Sousa, Dr. Alfonso Delgado y el Dr. Sergio Guevara.

Toda esta entusiasta participación contribuyó a que la información contenida en esta obra de arte además de ser muy valiosa representa un nuevo estilo atractivo para todo público. Les agradecemos a todos los colaborado res su participación.

M. EN C. EDELMIRA LINARES M. COORD. DE DIFUSION Y ENSEÑANZA

CONVOCATORIA

3° RECORDATORIO

La red de comunicación establecida a través de los jardines botánicos organizada en el presente boletín, requiere de un patronímico. Invitamos a participar en el generar el nombre idóneo para este Boletín Informativo. Favor de enviar su proposición al Apdo. Postal de la Asociación, antes del 30 de Agosto.

M. EN C. MAGDALENA PEÑA PRESIDENTA

NOTICIAS

的内内支撑着性的的 (1997) 11

El pasado 10 de junio de 1988 el Dr. Ernesto Moreno Martínez, investigador del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, obtuvo el Premio Nacional al Mérito 1988 otorgado por su trayectoria —

Nacional de Ciencia y Tecnología, organizó la Cuarta Asamblea General Ordinaria y Reunión de Trabajo "La Computadora en la Flora de México". Se realizará los días 4, 5 y 6 de agosto de 1988 en el Jardín Botánico Exterior del Instituto de Biología de la niversidad Nacional Autónoma de México.

A continuación presentamos el programa para este evento:

REUNION DE TRABAJO "LA COMPUTADORA EN LA FLORA DE MEXICO"

JUEVES 4 DE AGOSTO

- 9:00 Registro
 10:00 Inauguración
 Dr. Alfonso Delgado Salinas
- 10:30 Perspectiva histórica del so de las computadoras en la Botánica Dr. Arturo Gómez Pompa
- 11:15 Banco de datos curatoriales: Flora de Veracruz Biól. Sergio Avendaño Biól. Héctor Narave
- 12:00 Receso
- 12:15 Base de datos de la AMO Ing. Eric Hagsater Biól. Ignacio Aguirre O.

- 13:00 Sistema de información climático-cartográfico para la flora de Veracruz
 Biól. Ma. de Jesús Angulo
 Ing. Josué Macías
- 13:45 Comida
- 15:45 Banco de datos etnobotánicos de la península de Yucatán (BADEPY)
 M. en C. Salvador Flores

A 2011 01 20 Ja

te 16:30 fi Servicios de información y telemática como apoyo a la Investigación Botánica de la completa del la completa de la completa del la completa de la

CASIO MEXICO, D.F. DENICO, U. P. Section

- 17:15 Receso
- 17:30 Base de datos relevantes para la flora mexicana y diseño de base de datos
 Q.F.B. Héctor Delgado Andrade
- 18:15 Edición tipográfica por computadora: Flora Mesoamericana Sr. Mario Sousa Peña y M. en C. Mario Sousa Sánchez

VIERNES 5 DE AGOSTO

9:00-11:45 Demostraciones

11:45 Receso

12:00-14:00 Contribuciones de trabajos botánicos relacionados con el uso

- 16:00-19:00 A Continuación de las sesiones

SABADO 6 DE AGOSTO

But William

parter . J. to some

amortenna

9:00 Registro y entrega de documentos

10:00 gasta 4a. Asamblea General Ordinaria

Brindis

Entrega de Constancias de asistencia

BIOL. MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V. EDITORA

DIVERSIDAD BIOLOGICA EN MEXICO SIMPOSIO INTERNACIONAL

El Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, anuncia el Simposio Internacional sobre la Diversidad Biológica en México, considerada como la 4a. más grande del mundo después de Brasil, Indonesia y Colombia, con un alto grado de endemismos en géneros y especies. Este simpo sio se llevará a cabo del 3 al 7 de octubre de 1988.

El propósito de este evento es reunir especialistas de varias disciplinas para: 1) evaluar la situación del conocimiento de la diversidad biológica de México (riqueza biológica, orígenes, situación e interacciones), 2) identificar prioridades y perspectivas para el estudio de cada fenómeno, 3) proveer un foro para el intercambio de ideas, experiencias y colaboraciones futuras.

El simposio cubrirá temas como: historia geológica, paleoclimatología, interpretación de la diversidad de la flora y fauna de México. Los trabajos presentados serán publicados en Inglés y Español. Las contribuciones en car tel y las discusiones de las mesas redondas aparecerán en forma separada en publicaciones de la UNAM. Para mayor información favor de escribir a la siguiente dirección: Diversidad Biológica, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70-233, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F. México.

T.P. Ramamoorthy y Robert Bye, Secretarios de Correspondencia del Comité Organizador.

Rife reconocimiento forma parte de una de las categorías del precional de Ciencia y Tecnología de Alimentos 1988, organizado por COMACYT y patrocinado por la empresa Coca Cola.

To bread I have to

1401

11 127

18800

1 Page 1

BIOL. MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V. EDITORA

Del 18 al 22 de julio del año en curso, se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Chapingo, el XII Congreso Nacional de Fitogenética. En esta ocasión fueron 692 ponencias y 30 carteles los presentados.

Los temas tratados en dicho Congreso fueron: Biotecnología, Enseñanza y Divulgación, Fisiotecnia, Fruticultura, Genética Básica, Genotecnia y Evolución, Producción de Semillas y Sistemas de Producción. El evento reunió a especialistas nacionales y algunos extranjeros.

Para informes sobre la Sociedad, enviar correspondencia a: SOMEFI Apdo. Postal #21 C.P. 56230 Chapingo, México.

BIOL. PEDRO MERCADO RUARO SECRETARIO ADMINISTRATIVO

La Sociedad Botánica de México a través del Comité del Bicentenario de la Cátedra Botánica de la Facultad de Ciencias, de la Universidad Nacional Autónoma de México, informa una modificación en las fechas de presentación del ciclo de conferencias: "El Desarrollo de la Botánica en México", progra madas del 13 al 20 de junio. La realización de este programa de actividades será del 25 al 29 de julio de 1988. El programa se dió a conocer en el Boletín Informativo Núm. 3 correspondiente a los meses mayo-junio de 1988 de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C., Sección Noticias y en el Suplemento del Macpalxochitl 122 Organo informativo de la Sociedad — Botánica de México y del Consejo Nacional de Flora de México, del mes de — julio de 1988.

BIOL. MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V. EDITORA

La Universidad Autónoma de Zacatecas será la sede del Cuarto Congreso

La Sociedad Mexicana de Micología organiza el III Congreso Nacional de Micología que se realizará en el Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria, Tamaulipas los días del 16 al 19 de octubre de 1988. Para informes dirigir-

se a: Blvd. E. Portes Gil s/n
Apdo. Postal 175 Tel 28200
Cd. Victoria, Tam.

Sociedad Mexicana de Micología Apdo. Postal 26-378 C. P. 02860 Tel. 541 13 33 México, D. F.

BIOL. MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V. EDITORA

La influencia de los Sistemas Modernos de Información en el Desarrollo Educativo es el tema de la Cuarta Conferencia Internacional de las Computadoras en Instituciones de Educación, cuyos objetivos son: el de presentar los principales desarrollos en el uso de los Sistemas de Información en las Instituciones Educativas, en las áreas de docencia, investigación y adminis tración, así como promover el intercambio de experiencias entre los miembros de la comunidad. El lugar donde se llevará a cabo este evento es en la Ciu dad de México del 14 al 17 de noviembre de 1988. Las fechas límite son: Recepción de resúmenes: 15 de junio de 1988.

Notificación de aceptación de traba 15 de julio de 1988.

No se publicarán los trabajos reciba es posteriormente al 30 de septiembre de 1988.

aformes y envío de correspondencia:

Bitnet RASE UNAM/MVMI

Cuarta Conferencia Internacional
LAS COMPUTADORAS INSTITUCIONES DE EDUCACION UNAM
Dirección General de Computo Académico
At'n. Dirección General
Apdo. Postal 20-059
Deleg. Alvaro Obregón
01000 México, D.F.
Teléfonos: 550 58 69 550 59 86
Telex: 1772894 BRGSME

BIOL. MA. DE LOS A. AIDA TELLEZ V. EDITORA

Se les informa a las personas que estén interesadas en adquirir las memorias de la Primera Reunión Nacional de Jardines Botánicos efectuada en -- 1985, que estas se encuentran a la venta con un costo de \$12,500.00 M.N. -- más \$3,500.00 de gastos de envio.

Enviar solicitudes con giro anexo al apartado de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.: Apdo. Postal 20-110 C.P. 01000 México, D.F. México, o bien directamente en el Laboratorio de Orquideas del Jardín Botánico Exterior de la U.N.A.M.

BIOL. PEDRO MERCADO RUARO SECRETARIO ADMINISTRATIVO

LIBROS

An Introduction to the Orchids of Mexico

Leon A. Wiard. Comstoch Publ. Assoc. Comell Union Press Ithaca & London 1987.

Con excelentes fotografías este libro sobre la Familia Orchidaceae en México representa una introducción al conocimiento de las orquideas mexicanas. Un buen porcentaje de géneros y especies se encuentran incluídos. En su introducción este libro hace referencia a aspectos geográficos: temperatura, precipitación y relieve. También hace alusión a los diferentes hábitats vegetativos, y a la morfología vegetativa y floralcomo una introducción a la Familia Orchidaceae.

La información que brinda de géneros y especies se refiere a aspectos generales de su morfología vegetativa y floral, distribución, altitud, floración y cultivo, haciendo referencia al autor y fecha de incorporación de los taxa a la Ciencia.

Los géneros y especies incluídos en este libro son significativos por su representatividad florística, taxonómica, ecológica, evolutiva y desde luego hortícola y ornamental de la orquidoflora mexicana.

Profusamente ilustrado, las fotografías destacan rasgos con valor taxonómico. Destaca además, la belleza inherente a esta Familia de plantas.

M. EN C. MAGDALENA PEÑA

INICIATIVAS PARA LA VINCULACION DE LOS JARDINES BOTANICOS EN MEXICO.

2° RECORDATORIO

- 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 Noviembre 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 ouestionario, haciéndolo llegar al apartado de esta Asociación el 31 de julio del presente año, como fecha límite.

Colecciones: plagas, bacterias, hongos, control de temperatura, hume dad, ventilación, riego, abono, almacenamiento material: tierra, macetas, esterilización de medios, invernaderos, casa de sombra, etiquetados, entre otros.

Pinanciamiento 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 eficien
 - 1, solicitamos a través del presento Boletín Informativo so contes el siguiente cuestionario y se envíe al Apdo. Postal de la Aso-ciación de Jardines Botánicos, A.C., teniendo como fecha límite el
 - 31 de agosto 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) Lineas 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