

Boletín Botánico Latinoamericano

PUBLICACION OFICIAL DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA
número 36

27 de febrero de 1994



Editor: Dr. Enrique Forero
The New York Botanical Garden
Bronx, New York 10458-5126
U. S. A.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

DIVISION DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

UNIDAD IZTAPALAPA

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

COMITE EJECUTIVO (1990-1994)

Presidente

Gloria Montenegro R.
Laboratorio de Botánica
P. Universidad Católica
Casilla 114-D
Santiago
CHILE

Vicepresidente

Arturo Martínez
Instituto de Botánica Agrícola
INTA
1712 Castelar, Bs. As.
ARGENTINA

Secretario

Miguel Gómez U.
Laboratorio de Botánica
P. Universidad Católica
Casilla 114-D
Santiago
CHILE

Tesorero

Mirem Alberdi
Instituto de Botánica
Universidad Austral
Casilla 567
Valdivia
CHILE

Secretaria Ejecutiva (pro tempore)

Ariane Luna Peixoto
UFRRJ-IB-Botânica
Caixa Postal 74582
23851 Seropédica, Itaguaí, RJ
BRASIL

VI CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA**MAR DEL PLATA, ARGENTINA****2 AL 8 DE OCTUBRE DE 1994**XXIV Jornadas Argentinas de Botánica
IV Simposio Latinoamericano de Briología

La **Segunda Circular** ha sido distribuída ampliamente desde noviembre de 1993, e incluye información detallada sobre el Congreso.

La **Tercera Circular** y el "poster" del Congreso serán distribuídos en marzo de 1994.

Comité Organizador:

Dr. Arturo Martínez, Presidente Electo
 Prof. Celina Matteri, Presidente Ejecutivo
 Dra. Ana Anton, Vicepresidente Ejecutivo
 Ing. Agr. Renée Fortunato, Secretario Ejecutivo
 Dra. Mirta O. Arriaga, Tesorero
 Dra. Ana M. Faggi y Prof. Mirta López, Protesoreros
 Dr. Edgardo J. Romero, Programación
 Lic. María M. Arbo, Divulgación
 Ing. Agr. Enrique Suárez, Relaciones Institucionales

Comité Organizador en Mar del Plata:

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Ing. Agr. Andrea M. Clausen | Lic. María M. Gutiérrez |
| Ing. Agr. Sara I. Alonso | Ing. Agr. Liliana Hidalgo |
| Ing. Agr. Elsa L. Camadro | Ing. Agr. Mónica Murcia |
| Ing. Agr. Mabel N. Colabelli | Lic. María C. Nuciari |
| Ing. Agr. Adriana Cosenza | Lic. Anna Peretti |
| Lic. María de las M. Echeverría | Ing. Agr. Lisandro E. Rovaretti |
| Ing. Agr. I. Rosana Guma | |

Para **Correspondencia** y para solicitar copias de la Segunda y Tercera Circulares, comunicarse con:

Ing. Agr. Renée Fortunato, Secretaria Ejecutiva
 VI Congreso Latinoamericano de Botánica
 Instituto de Recursos Biológicos, INTA
 Castelar 1712, Prov. de Buenos Aires
 Argentina

FAX 54-1-481 2360
 Tel. 54-1-621 0840 / 621 1819

PROGRAMA

El Programa Científico incluirá las siguientes actividades:

- a. Simposios
- b. Reuniones Satélite
- c. Reuniones de Sociedades Científicas
- d. Sesiones Técnicas (Paneles, Painéis o Posters)
- e. Conferencias Magistrales

Simposios

Los **Simposios** programados hasta este momento y sus coordinadores son los siguientes:

1. **Avances en Micología.** Coordinador: Dr. Jorge E. Wright, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
2. **Avances en Ficología.** Coordinador: Dr. Eduardo Cáceres, Universidad Nacional del Sur, Argentina.
3. **IV Simposio Latinoamericano de Briología.** Coordinadoras: Prof. Celina Matteri, Museo Argentino de Ciencias Naturales, y Dra. Olga Yano, Instituto de Botánica, São Paulo, Brasil.
4. **Avances en Gramíneas.** Coordinador: Dr. Fernando O. Zuloaga, Instituto de Botánica Darwinion, Argentina.
5. **Avances en Fabáceas.** Coordinador: M. Sc. Haroldo Cavalcante de Lima, Jardim Botânico, Rio de Janeiro, Brasil.
6. **Avances en Solanáceas.** Coordinador: Dr. Luis Bernardello, Museo Botánico, Córdoba, Argentina.
7. **Monocotiledóneas: Situação atual e perspectivas futuras.** Coordinadora: Dra. Ana Maria Giuliatti, Universidade de São Paulo, Brasil.
8. **Compuestos secundarios: su rol biológico y sistemático.** Coordinadora: Dra. María A. del Pero de Martínez, CEFYBO, Argentina.
9. **Ontogenia y desarrollo modular en plantas terrestres.** Coordinadoras: Prof. Gloria Montenegro, P. Universidad Católica, Chile; y Dra. Nanuza L. de Menezes, Universidade de São Paulo, Brasil.
10. **Paleobotánica y Palinología.** Coordinador: Dr. Edgardo Romero, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
11. **Biología reproductiva.** Coordinadora: Dra. Mary T.K. de Arroyo, Universidad de Chile.
12. **La biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas.** Coordinador: Dr. Oswaldo Sala, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
13. **Etnobotánica: expectativas de los sectores sociales.** Coordinador: Lic. Pastor Arenas (CEFYBO, Argentina).
14. **Ecología y conservación de bosques templados y tropicales.** Coordinador: Dr. Rodolfo Dirzo, Universidad Nacional Autónoma de México.
15. **Recursos genéticos de América Latina.** Coordinador: Ing. Agr. Andrea M. Clausen, INTA, Argentina.

16. **Forma, espacio, tiempo: los métodos modernos de reconstrucción filogenética.** Coordinador: Dr. Jorge V. Crisci, Universidad de La Plata, Argentina.
17. **Avances en Liquenología aplicada.** Coordinador: Dr. Vicente Marcano, Mérida, Venezuela.

Nuevo Simposio

18. **La conservación de las plantas: una disciplina en crisis.** Coordinador: Dr. Carlos Villamil, Universidad Nacional del Sur, Argentina.

Reuniones Satélites

1. Organización Flora Neotrópica
2. Directores y Curadores de Herbarios
3. Fitosociología
4. Anatomía Vegetal
5. Jardines Botánicos
6. Grupo de especialistas en Fabáceas
7. Asociación Internacional de Anatomistas de la Madera (IAWA)
8. Grupo de especialistas en Cactáceas
9. Grupo de especialistas en Agrostología
10. Dendrocronología
11. Recursos genéticos
12. Red Latinoamericana de Botánica (RLB)
13. Proyecto Flora Argentina
14. Grupo de especialistas en Pteridología
15. International Organization for Plant Information (IOPI)
16. International Legume Database and Information Service (ILDIS)

Reuniones de Sociedades Científicas

17. Sociedad Latinoamericana de Briología (SLB)
18. Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB)
19. Sociedad Argentina de Botánica (SAB)
20. Asociación Argentina de Ficología (AAF)
21. Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología (ALPP)

Sesiones Técnicas

(Paneles, Painéis o Posters)

- Sesión No. 1. Botánica Estructural (Anatomía, Morfología, Morfogénesis)
- Sesión No. 2. Botánica Sistemática y Evolutiva
- 2.1. Micología
 - 2.2. Ficología
 - 2.3. Liquenología
 - 2.4. Briología
 - 2.5. Pteridología
 - 2.6. Espermatófitos

- Sesión No. 3. Paleobotánica y Palinología
- Sesión No. 4. Quimiotaxonomía y Fitoquímica
- Sesión No. 5. Florística
- Sesión No. 6. Taxonomía Numérica
- Sesión No. 7. Biología Molecular
- Sesión No. 8. Botánica Económica y Etnobotánica
- Sesión No. 9. Recursos Genéticos
- Sesión No. 10. Ecología
- Sesión No. 11. Fisiología
- Sesión No. 12. Ecofisiología
- Sesión No. 13. Genética
- Sesión No. 14. Fitogeografía
- Sesión No. 15. Conservación de Biodiversidad

Exhibición de libros

Habrá exhibidores de libros para venta y/o suscripción en el local del Congreso. Las personas y entidades interesadas deben comunicarse con Renée Fortunato, Secretaria Ejecutiva del VI CLB.

Idiomas oficiales

Los idiomas oficiales del Congreso serán el Español y el Portugués.

Invitaciones personales

Los participantes que requieran invitaciones personales por razones de trámites administrativos en sus respectivos países, podrán solicitarlas al Comité Organizador.

Mar del Plata

La ciudad de Mar del Plata se encuentra a 410 km al Sur de la ciudad de Buenos Aires, sobre la costa Atlántica argentina. Es un importante centro turístico, que cuenta con un número considerable de hoteles de diferentes categorías. A ella se puede llegar por avión, tren o por carretera.

Sede del Congreso

La sede del VI Congreso Latinoamericano de Botánica será el **Torres de Manantiales Apart Hotel** (Alberti 445, 7600 Mar del Plata, Prov. Buenos Aires, Argentina).

Alojamiento

El alojamiento en el **Torres de Manantiales Apart Hotel** tiene un valor de ca. US\$30 por persona por día en departamentos de 2 o 3 dormitorios compartidos por 3 a 6 personas. Habitación individual (single) vale US\$68 y doble US\$78 por día. También se ofrecen hoteles mas económicos (Mas información en la **Tercera Circular**).

REUNIONES CIENTIFICAS

1993

XII Congreso Mexicano de Botánica. "La Botánica Mexicana hacia el Siglo XXI". Sociedad Botánica de México. Se llevó a cabo con todo éxito en la ciudad de Mérida, Yucatán, del 3 al 8 de octubre de 1993. El congreso estuvo organizado en sesiones técnicas y de ponencias-cartel, talleres, reuniones satélites, y varias conferencias magistrales, y se realizaron además ocho simposios sobre importantes temas de actualidad así: Simposio No. 1: Nuevos enfoques y metodologías en los estudios florísticos; Simposio No. 2: Ecología de comunidades: contribución a los estudios de manejo, conservación, biodiversidad y funcionamiento; Simposio No. 3: Nuevos enfoques en Sistemática; Simposio No. 4: Flora, vegetación y conservación en la península de Yucatán; Simposio No. 5: Perspectivas en biología evolutiva de plantas a la luz de los avances de la biología molecular; Simposio No. 6: Etnobotánica del area Maya; Simposio No. 7: Conservación de la Biodiversidad; Simposio No. 8: Bases ecológicas para el manejo y conservación de los ecosistemas y sus recursos naturales.

Organization for Flora Neotropica Annual Meeting. Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá, del 21 al 23 de octubre de 1993. La reunión incluyó una serie de conferencias abiertas al público sobre temas relacionados con flora neotropical, y una salida de campo a la Isla de Barro Colorado. Información sobre OFN: Dr. Enrique Forero, Executive Director, OFN, The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

La próxima reunión anual de OFN será en Mar del Plata, Argentina, durante el VI Congreso Latinoamericano de Botánica, y tendrá lugar el día viernes 7 de octubre de 9:00 a 12:00 (reunión de la Comisión - abierta al público) y de 14:30 a 18:00 (reunión de la junta directiva - "board").

XIII Jornada Fluminense de Botânica. Angra dos Reis, 4-7 novembro de 1993. Patrocinada pela Seccional Rio de Janeiro da Sociedade Botânica do Brasil.

IV Reunión Nacional sobre Recursos Fitogenéticos. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Edo. de México, México, 25 y 26 de noviembre de 1993. Informes: Centro de Genética, Colegio de postgraduados, 56230 Montecillo, Mexico. Fax: 52-595-4 5265/ 4 5723.

Taller sobre Ecofisiología de cultivos asociados (Ecophysiology of Tropical Intercropping). Guadalupe, Antillas Holandesas, 6-10 de diciembre de 1993. Organizado por Pablo Cruz, Herve Sinoquet y Marie Laure Cledor, INRA. Información de Douglas Marin, Director, Instituto de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía, UCV, Maracay, Venezuela.

1994

IUCN - The World Conservation Union. General Assembly. 19th Session of the IUCN General Assembly, Buenos Aires, Argentina, 18-26 January 1994. Information: General Assembly Logistics Coordinator, IUCN, Rue Mauverney 28, 1196 Gland, Switzerland.

XLV Congresso Nacional de Botânica. Se realizó con gran éxito en la Universidade do Vale do Rio dos Sinos (**UNISINOS**), São Leopoldo, Rio Grande do Sul, del 23 al 29 de enero de 1994. Participaron cerca de 1500 botánicos de todo el Brasil y del exterior.

IV Reunión Nacional de Investigaciones Etnobotánicas en Selva Baja Caducifolia de México. Metodología, Aplicación y Conservación. Tuvo lugar en Culiacán, Sinaloa, del 9 al 12 de febrero de 1994. Organizada por la Escuela de Biología de la Universidad Autónoma de Sinaloa y el Centro de Ciencias de Sinaloa. La reunión incluyó lectura de ponencias y varias conferencias magistrales así como una exposición de fotografías y materiales etnobotánicos y una salida al campo. Los coordinadores generales fueron el Ing. Santiago Elenes Buelna y el Ing. J. Adrián Beltrán Magallanes de la Universidad Autónoma de Sinaloa, y el M. en C. Javier Delgadillo Macías del Centro de Ciencias de Sinaloa.

Seminario sobre plantas útiles amenazadas de la cuenca del Caribe. Santo Domingo, República Dominicana, 28 de febrero al 4 de marzo de 1994. La iniciativa WWF/UNESCO/RBG Kew "People and Plants", conjuntamente con ENDA-CARIBE por intermedio del programa TRAMIL (Investigación Científica y Usos Populares de Plantas Medicinales en el Caribe) han previsto la realización de este seminario-taller del 28 de febrero al 4 de marzo en Santo Domingo, República Dominicana. El seminario es coordinado por la Dra. Sonia Lagos-Witte, Programa TRAMIL para Centroamérica y Panamá (Apartado 64, Managua, Nicaragua; fax 505-2-667039).

***IV Congreso Nacional de Horticultura Ornamental.** Universidad Autónoma de Chapingo, Chapingo, México, 20-25 de marzo de 1994. Organizado por la Asociación Mexicana de Horticultura Ornamental y la Universidad Autónoma de Chapingo. Dirección: Universidad Autónoma de Chapingo, Departamento de Fitotecnia, Km 38.5 Carretera México-Texcoco, 56230 Chapingo, México. Fax: 91-595-409 57.

***I Feria de medicina tradicional y sus alternativas en la región de Papaloapan.** Palacio Municipal de Tuxtepec, Oaxaca, México, 28-30 de marzo de 1994. Información: Sr. Santiago Ortega Sarmiento, Centro de Desarrollo de Medicina Tradicional del Papaloapan, Av. Reforma # 358, Col. La Pirahua, 68380 Tuxtepec, Oaxaca, México. Fax No. 91-287-540 41.

***Congreso Iberoamericano de Medicina Natural.** La Sociedad Latinoamericana de Medicina Natural (SOLAMENAT) y el Ministerio de Salud Pública de Cuba convocan a este evento a celebrarse en el

Palacio de las Convenciones de la Habana, Cuba, del 18 al 21 de mayo de 1994. Informes: SOLAMENAT, La Concordia, Apartado Postal 06, San Cristóbal 5050, Venezuela; Dr. Erik Estrada L., Universidad Autónoma de Chapingo, Depto. de Fitotecnia, Km 38.5 Carretera México-Texcoco, 56230 Chapingo, México. Fax: 91-595-409 57.

Simposio Nacional: Diversidad Biológica, Conservación y Manejo de los Ecosistemas de Montaña en Colombia. Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia, 6-10 de junio de 1994. Informes; Dr. Jaime Cavellier, Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de Los Andes, Carrera 1 No. 18-A-70, Bogotá, Colombia,

***1994 Annual Meeting, Association for Tropical Biology (ATB).** Guadalajara, Jalisco, México, 7-11 de junio de 1994. Esta reunión se realizará en conjunto con la Society for Conservation Biology y la Organización de Estudios Tropicales (OTS), con el patrocinio del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad de la Universidad de Guadalajara y el Centro de Ecología de la UNAM. Informes: Eduardo Santana, Stanley A. Temple, Anita Temple, SCB/ATB Joint Meeting, Dept. of Wildlife Ecology, 1630 Linden Dr., Univ. of Wisconsin, Madison, WI 53706, U.S.A., Fax: 608-262-6099. En México: Bruce Benz o Enrique Jardel, SCB/ATB Organizing Committee, Lab. Natural Las Joyas, Universidad de Guadalajara, 44100 Guadalajara, Jalisco, México. Fax 52-338-72749.

***1994 Conference of the Society for Economic Botany.** Ciudad de México, 24-26 de junio de 1994. Informes: Lucy Kaplan, Dept. of Anthropology, University of Massachusetts, Boston Campus, Boston, MA 02125, U.S.A. En México: Dr. Robert Bye, Jardín Botánico, Instituto de Biología UNAM, Apartado Postal 70-614, 04510 México DF, México. Fax: 52-5-622-9046, 616 2326.

***III Curso Taller Internacional sobre Fitoterapia y Medicina Tradicional.** Santa Clara, Cuba, 4 al 16 de julio de 1994. Dr. Israel Guardarrama Suárez, Profesor Principal; Dra. Marleni Hernández, Profesora Coordinadora; Dr. Luis Martín García, Presidente, Curso-Taller, Instituto Superior de Ciencias Médicas, Carretera del acueducto y circunvalación, Apartado 860, 50200 Santa Clara, Villa Clara, Cuba. Fax: 0053-422-81608 / 81410 (atención Universidad Central); e-mail: dfvc@ceniai.cu o cpicmvc@ceniai.cu

International Conference: Compositae: Systematics, Biology, Utilization. Royal Botanic Gardens, Kew, 24 July - 5 Aug. 1994. Details from: C. Jeffrey, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AE, U.K. (e-mail: c.jeffrey@rbgkew.org.uk).

***Primer Congreso Mexicano de Etnobiología.** Asociación Etnobiológica Mexicana, A.C. y Escuela de Antropología, Universidad Autónoma del Estado de México. 10 al 12 de agosto de 1994, Toluca, Edo. de México. Informes: Dra. Julieta Ramos-Elorduy, M. en C. José Pino, M., Instituto de Biología UNAM, Ciudad Universitaria, 04510 México DF, México. Fax 52-5-550-01-64.

***XXIII Congreso Internacional de la Organización Internacional para el Estudio de las Plantas Suculentas.** 12 al 22 de agosto de 1994, Wageningen, Holanda. Información: IOS Secretariat, c/o Dept. Plant Taxonomy, P.O.Box 8010, NL 0700 ED Wageningen, The Netherlands.

***VIII Coloquio sobre Paleobotánica y Palinología.** Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Depto. de Botánica. Como parte de las actividades del 60 aniversario de la fundación de la Escuela, se convoca al Coloquio sobre Paleobotánica y Palinología a celebrarse el 8 y 9 de septiembre de 1994. Información: Dr. Rodolfo Palacios Chavez, Biól. D. Leonor Quiroz García (Tel: 3-41-45-55), Biól. Ma. de la Luz Arreguin S. (Tel. 3-41-24-55. Fax 3-96-3503), Depto. de Botánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, México D.F. México.

VI Congreso Latinoamericano de Botánica. Mar del Plata, Argentina, 2 al 8 de octubre de 1994.

***Fourth International Congress of Ethnobiology. Ethnobiology in Human Welfare.** November 17-21, 1994, Lucknow, India. Contact: Dr. S.K. Jain, Chair, Organizing Committee, Fourth ICE, National Botanical Research Institute, Lucknow, India 226001. Fax: 0522-244330, 243111.

1995

XLVI Congresso Nacional de Botânica. Sociedade Botânica do Brasil, Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil, 22 a 27 de janeiro de 1995. Presidente: Dra. Elenice Mouro Varanda; Vice-Presidente: Dra. Maria das Graças L. Wanderley; Secretário: Dr. Antonio Baroni Gusman; Tesoureiro: Dr. Jarbas Francisco Giorgini. Correspondencia: Secretaria de Apoio Científico, FFCLRP-USP, XLVI Congresso Nacional de Botânica, Avenida Bandeirantes 3900, 14040-901 Ribeirão Preto, SP, Brasil. Fax: 55-16-633-5015.

International Bryological Conference. Tropical Bryophytes: Biology, Diversity and Conservation. Mexico City, August 7-12, 1995. International Association of Bryologists and Instituto de Biología, UNAM. Information: Claudio Delgadillo, FAX 52-5-550 1760; e-mail: moya@redvax.dgsca.unam.mx

1996

ICSEB V. Fifth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology. August 17-24, 1996. Education Center, Budapest, hosted by the Hungarian Academy of Sciences. Further information: IBUSZ Congress Dept. RCS: 551-003-096 ICSEB V, H-1053 BUDAPEST, Ferenciek tere 2, Hungary. Fax 36-1-118-9161.

(*Información proporcionada por Elia Herrera Torralba, Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM, México D.F., México)

NOTICIAS DE HERBARIOS

Perú

Herbario San Marcos (USM).

El herbario San Marcos (USM) ha realizado cambios en su organización. La nueva Jefe del Herbario es la Dra. Magda Chanco, Curador de Dicotiledóneas es el Blgo. Asunción Cano, Curador de Monocotiledóneas es la Blga. Betty Millán y Curador de Criptógamas es la Blga. Calleen Távora. Toda comunicación concerniente al herbario y sus actividades debe estar dirigida a la Dra. Chanco. La nueva jefatura del herbario San Marcos desea establecer y mantener vínculos efectivos con otras instituciones similares a través de canjes, préstamos y/o donaciones. Dadas las condiciones presupuestarias de la institución, el herbario no puede cubrir gastos de envíos de préstamos, por lo que se sugiere coordinar con la jefatura. Si se enviara correspondencia voluminosa a la institución es conveniente enviar por separado una carta avisando del envío, dado que los avisos de llegada de este tipo de correspondencia tardan o se extravían. La dirección postal del herbario es: Museo de Historia Natural, Av. Arenales 1256, Apartado 14-0434, Lima-14, Perú. e-mail: dicot@musm.pe

Blanca León, Museo de Historia Natural
Lima, Perú.

República Dominicana

Herbario del Departamento de Botánica del Jardín Botánico de Santo Domingo (JBSD).

El herbario del Jardín Botánico de Santo Domingo (JBSD) es una división del Departamento de Botánica. Fué creado en 1976, como base para el desarrollo del proyecto "Estudio de la flora de la Isla Española", bajo la dirección de la Fundación Pro-Flora Dominicana y con la colaboración científica de varias instituciones botánicas extranjeras.

Actualmente cuenta con una colección de aproximadamente 80.000 ejemplares bien conservados y archivados de acuerdo a las técnicas modernas de manejo de herbario. En su colección se encuentran 164 ejemplares tipos de especies de La Española, 213 hepáticas, 672 líquenes, 2846 musgos, 4846 helechos, 258 coníferas, 357 palmas, 190 bromelias, 2570 orquídeas, 224 cactáceas y 65.807 ejemplares de otras angiospermas.

Las colecciones mas numerosas pertenecen a los botánicos Dr. Alain Liogier, quien fue el fundador; Dr. Thomas Zanoni, y a los botánicos dominicanos, Ricardo García, Milciades Mejía, José Pimentel y Francisco Jiménez.

El Departamento de Botánica del Jardín Botánico de Santo Domingo está dirigido por el Lic. Ricardo García, quien es el encargado, y la Lic. Daisy Castillo, quien es la encargada del herbario. Actualmente estamos desarrollando un activo programa de exploraciones botánicas en la República Dominicana, para apoyar diversos proyectos sobre biodiversidad de la Isla Española, con lo cual nuestra colección crece de manera continua cada año. También mantenemos un activo intercambio de información y de muestras con las principales instituciones botánicas de varios continentes. Además, publicamos anualmente la revista *Moscoso*, que trata de distintos aspectos sobre la flora y la vegetación de la Isla Española y el Caribe insular. Dirección: Herbario, Jardín Botánico Nacional "Dr. Rafael M. Moscoso", Apartado 21-9, Santo Domingo, República Dominicana.

Daisy Castillo de Vásquez, Herbario, JBSD,
Santo Domingo, República Dominicana

BOLETINES DE HERBARIOS

Noticias de Herbário. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. No. 23, 1993. Editores: M.L. Soares, R.C. Silva & M.O. Maciel. INPA, Caixa Postal 478, 69083 Manaus, AM., Brasil

NotiPORT. Noticias del Herbario PORT - UNELLEZ. No. 21, junio, 1993; No. 22, septiembre, 1993; No. 23, noviembre-diciembre, 1993. Ed. Francisco Ortega, Herbario Universitario, UNELLEZ, Guanare, Programa de Recursos Naturales Renovables, Estado Portuguesa 3310, Venezuela. e-mail: fortega@dino.conicit.ve

The Herbarium Sheet. A Newsletter of the Botanical Science Division of The New York Botanical Garden. No. 214, 13 Nov. 1993; No. 215, 23 Dec. 1993; No. 216, 21 Jan. 1994. Editor: Rosemary Lawlor, Herbarium, The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.

BOLETINES DE JARDINES BOTANICOS

Boletín de los Jardines Botánicos de América Latina. No. 3, dic. 1993. Publ. de Botanic Gardens Conservation International (BGCI) y la Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos. Correspondencia: Dr. Peter Wyse Jackson, Secretary General, BGCI, Descanso House, 199 Kew Road, Richmond, Surrey Tw9 3BW, Inglaterra. Fax: 081-948-4363.

Boletín Informativo, Jardín Botánico Regional del CICY, Mérida, Yucatán, México. No. 4, may. 1991; No. 5, nov. 1991; No. 6, mar. 1992; No. 7, abr. 1992; No. 8, oct. 1992. Jardín Botánico Regional, Centro de Investigaciones Científicas de Yucatán, A.C., CICY, Ex Hacienda Xcumpich, Km 7 Antigua carretera a Progreso, Apartado Postal 87 Cordemex, Mérida, Yucatán, 77310, México.

BOLETINES DE SOCIEDADES

Amaranto. Boletín de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos A.C. Año 6, No. 3, jul.-sept. 1993; Año 6 No. 4, oct.- dic. 1993. 10 Aniversario. Editor: Abisaf García, Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-614, 04510 México D.F., México.

Jornal da SBB. (Sociedade Botânica do Brasil). Ano 3, no. 10, set. 1993; Ano 3, no. 11, dez. 1993. SBB, Caixa Postal 09888, 70001-970 Brasília D.F., Brasil.

Sociedad Argentina de Botánica. Circular Informativa No. 2, ago. 1993; No. 3, dic. 1993. Fernando Zuloaga, Presidente de la SAB; Instituto de Botánica Darwinion, Labardén 200, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Prov. Buenos Aires, Argentina. Fax: 54-1-747-4748
e-mail: sab@biowri.edu.ar (Internet),
sab@biowri.edu.ar@uunet.uu.net (Bitnet)

BOLETINES ESPECIALIZADOS

Boletín Informativo del Lupino. No. 16, jun. 1993. Editado por la Secretaría General de la Asociación Internacional del Lupino (Dr. Luis López Bellido, Secretario General), Avda. Menéndez Pidal s/n, Apartado 3048, Córdoba, España.

The Bean Bag. No. 38, Nov. 1993. A newsletter to promote communication among research scientists concerned with the systematics of the Leguminosae/Fabaceae. Edited by Joseph H. Kirkbride, Jr. and John H. Wiersema, SB&ML, Rm. 304, Bldg. 011A, BARC-West, Beltsville, MD 20705-2350, U.S.A.

The Golden Bough. No. 12, July 1993. A newsletter to foster the biosystematics of Loranthaceae and Viscaceae. Co-ordinator: Dr. Roger M. Polhill, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AE, England.

OTROS BOLETINES

Boletín Informativo ACAL (Academia de Ciencias de América Latina). Vol. 5, No. 1, 1993. Director: Guillermo Cardoza, Secretario Ejecutivo ACAL, Instituto Internacional de Estudios Avanzados, Apartado 17606, Caracas 1050-A, Venezuela.

InfOMAB. Programa sobre el Hombre y la Biosfera. No. 19, 1993. Publicado por la Oficina Regional de Ciencia y Tecnología para América Latina y el Caribe, UNESCO, Casilla de Correo 859, 11000 Montevideo, Uruguay.

UC MEXUS News. University of California Institute for Mexico and the United States. No. 30, Summer 1993. Editor: Kathryn L. Roberts, University of California UC MEXUS, 252 Highlander Hall, Riverside, CA 92521, U.S.A.

FLORAS

Catálogo de la Flora del Departamento de La Libertad (Primera Parte).

Se presenta una relación detallada de 2210 especies de plantas registradas hasta hoy y que habitan en las diferentes provincias que conforman el Departamento de la Libertad (Perú). Esta [primera] parte abarca a las Briofitas, Pteridofitas, Gimnospermas y Monocotiledóneas con un total de 474 especies.

Autor: Arnaldo López Miranda

Arnaldoa Vol. 1 (3): 15-44. Mayo de 1993.

FAMEX Versión 2.0: Clave para las familias de plantas con flores (Magnoliophyta) de México.

FAMEX es un programa interactivo, escrito en lenguaje Pascal, cuyo objetivo fundamental es ayudar en la identificación a nivel de familia de material botánico.

Autores: Miguel Murguía y José Luis Villaseñor

Primera edición: 1993.

Una publicación de la Asociación de Biólogos Amigos de la Computación, A.C., 28 de Agosto No. 32, Col. Escandón, 11870 México D.F., México.

Flora de México.

Vol. 6, No. 1. Pteridofitas. 1993.

Fam. Marattiaceae. Autora: Blanca Pérez-García

Fam. Lophosoriaceae. Autor: Ramón Riba

Fam. Metaxyaceae. Autor: Ramón Riba

Publicación del Consejo Nacional de la Flora de México, A.C.

Toda correspondencia relacionada con las publicaciones deberá dirigirse al Jefe del Comité Editorial, Apartado Postal 70-261, Del. Coyoacán, 04510 México, DF., México.

Flora del Paraguay.

No. 21. Fam. Burseraceae. 1993. Autor: J. R. Pirani

No. 22. Fam. Gesneriaceae. 1993. Autor: A. Chautems

Coordinador: Lorenzo Ramella. Dirección: Proyecto Flora del Paraguay, Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève, Case Postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, Suiza.

Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán.

Fasc. 1. Malvaceae. 1993. Autor: Paul A. Fryxell.

Fasc. 2. Fabaceae tribu Sophoreae. 1993. Autores: Oswaldo Téllez V. y Mario Sousa S.

Publ. del Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233, 04510 México, DF. México.

Flora de Veracruz.

- Fascículo 68. Malvaceae. Autor: Paul A. Fryxell; sept. 1992.
 Fascículo 69. Dicksoniaceae, Equisetaceae, Gleicheniaceae, Lindsaeaceae, Parkeriaceae, Plagiogyriaceae, Vittariaceae. Autora: Mónica Palacios-Rios; oct. 1992.
 Fascículo 70. Marsileaceae. Autores: Mónica Palacios-Rios y David M. Johnson; nov. 1992.
 Fascículo 71. Salviniaceae. Autores: Mónica Palacios-Rios y Victor Rico-Gray; dic. 1992.
 Fascículo 72. Solanaceae, Parte II. Autor: Michael Nee; ene. 1993.

Editor en jefe: Victoria Sosa. Flora de Veracruz es un proyecto conjunto del Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz, México, y el Department of Botany and Plant Sciences, University of California, Riverside, CA., U.S.A. Publicada por el Instituto de Ecología, A.C., Apartado Postal 63, 91000 Xalapa, Veracruz, México. Fax: 52-281-86910 y 86310.

Flora dos Estados de Goiás e Tocantins, Coleção Rizzo.

- Vol. 15. Asclepiadaceae. Autores: Jorge Fontella Pereira e Maria da Conceição Valente. 1993.
 Coordinador: José Angelo Rizzo, Universidade Federal de Goiás, Campus Samambaia, Caixa Postal 131, 74001-970 Goiânia, Goiás, Brasil.

Flora of the Greater Antilles Newsletter.

No. 5, January 1994. The Flora of the Greater Antilles Newsletter is edited and published at The New York Botanical Garden. News and articles for consideration for inclusion in the Newsletter should be sent to: William R. Buck or Thomas A. Zanoni, The New York Botanical Garden, Bronx, New York 10458-5126, U.S.A.
 Fax: 718-562-6780; e-mail: bbuck@nybg.org

Las Monocotiledóneas Mexicanas: Una sinopsis florística.

1. Lista de Referencia.
 - Parte I. Agavaceae, Alismaceae, Alliaceae, Alstroemeriaceae y Amaryllidaceae. 1993. Publ. del Consejo Nacional de la Flora de México A.C. y la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, México DF. México.
 - Parte II. Anthericaceae, Araceae, Arecaceae, Asparagaceae, Asphodelaceae y Asteliaceae. 1993. Publ. del Consejo Nacional de la Flora de México A.C., la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, y CONABIO.

Autores: Adolfo Espejo Serna y Ana Rosa López Ferrari.
 Toda correspondencia relacionada con las publicaciones deberá dirigirse al Jefe del Comité Editorial, Consejo Nacional de la Flora de México A. C., Apartado Postal 70-261, Del. Coyoacán. 04510 México, DF., México.

Listados Florísticos de México. X. Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán.

Autores: Patricia Dávila Aranda et al. 1993
 Publ. del Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233,
 04510 México, DF. México.

REVISTAS

Acta Botanica Brasilica. Vol. 7 (1): 1993. jul./93; Vol. 7 (2): 1993. dez./93. Sociedade Botânica do Brasil, Caixa Postal 09888, 70001-970 Brasilia-DF, Brasil.

Acta Botanica Venezuelica. Vol. 16 (2-4). 1993. Fundación Instituto Botánico de Venezuela, Jardín Botánico de Caracas, Apartado 2156, Caracas 1010-A, Venezuela.

Bonplandia. Revista del Instituto de Botánica del Nordeste. Tomo VI, No. 1, 1987; Tomo VI, No. 2, 1989; Tomo VI, No. 3, 1989; Tomo VI, No. 4, 1993; Tomo VII, Nos. 1-4, 1993. Directora de la Revista: Carmen L. Cristóbal, Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

Innovación y Ciencia. Revista de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC). Vol. II, No. 3, jul.-sept. 1993. A.C.A.C. Apartado Aéreo 92581, Bogotá, Colombia.

Revista Brasileira de Botânica. Vol. 15 (1), 1992; Vol. 15 (2), 1992. Editor-Chefe: Gil M. Felipe, Instituto de Botânica, Caixa Postal 4005, 01061-970 São Paulo, SP, Brasil.

LIBROS

Clave de las principales plantas de sabana de la altillanura de los Llanos Orientales en Carimagua, Meta, Colombia. 1993.

Autores: Eugenio Escobar, Javier Belalcázar y George Rippstein. Centro Internacional de Agricultura Tropical y Universidad Nacional de Colombia, seccional Palmira. Publicación CIAT No. 227, CIAT, Apartado Aéreo 6713, Cali, Colombia.

Flora vascular y diversidad de especies arbóreas del dosel superior (en una muestra de selva alta sobre sustrato cárstico en la zona de Uxpanapa). 1991.

Autor: Mario Vásquez Torres. Textos Universitarios. Universidad Veracruzana, Dirección Editorial, Zamora 25, 91000 Xalapa, Veracruz, México.

Guía de Árboles de Bolivia. 1993.

Editores: Timothy J. Killeen, Emilia García E. y Stephan G. Beck. Publ. del Herbario Nacional de Bolivia y el Missouri Botanical Garden. Distribuido en América Latina por: Editorial del Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés, Casilla 10077-Correo

Central, La Paz, Bolivia. Distribuído en los Estados Unidos y Europa por: Dept. of Publications, Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166-0299, U.S.A.

Identificação e germinação de sementes Amazônicas. 1993.

Autor: José Maria de Albuquerque.

Serviço de Documentação e Informação, Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, Caixa Postal 917, 66077-530, Belém, Pará, Brasil.

Las plantas vasculares en las aguas continentales del Perú. 1993.

Compiladores: Francis Kahn, Blanca León y Kenneth R. Young.

Este libro corresponde al Tomo 75 de la serie Travaux de l'Institut Français d'Etudes Andines. Publicación del Instituto Francés de Estudios Andinos (IFEA), Casilla 18-1217, Lima 18, Perú.

Las especies de Leguminosas del Valle de Cajamarca: Una aproximación. 1993.

Autor: Isidoro Sánchez Vega

Publ. del Proyecto Piloto de Ecosistemas Andinos (PPEA) y del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

PPEA, Albergue Lucmacucho Prolongación Huánuco s/n, Apdo. 106, Cajamarca, Perú. Fax: 044-92-3531.

Pollen and Spores of Barro Colorado Island. 1991.

Autores: David W. Roubik y Jorge Enrique Moreno P.

Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden, 36. 1991.

Dirección de los autores: Smithsonian Tropical Research Institute (STRI), Apartado 2072, Balboa, Panamá, y APO Miami 34002-0011, U.S.A.

ETNOBOTANICA - BOTANICA ECONOMICA

Avances en el estudio de los recursos fitogenéticos de México. 1991.

Editores: Rafael Ortega P., Guadalupe Palomino H., Fernando Castillo G., Victor A. González H. y Manuel Livera M.

Publicado por Sociedad Mexicana de Fitogenética, A.C. (SOMEFI), Apartado Postal 21, 56230 Chapingo, México.

Boletín PEJIBAYE Guilielma. 1992.

Boletín Informativo, Vol. IV, No. 2.

Serie Técnica, Universidad de Costa Rica, Dirección Editorial y Difusión Científica de la Investigación, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, San José, Costa Rica.

Inventario de Especies Forrajeras Tropicales Mantenidas en el CIAT. 1993.

Autores: Alba Marina Torres G., Javier Belalcázar G., Brigitte L. Maass y Reiner Schultze-Kraft.

Documento de trabajo No. 125, Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Apartado Aéreo 6713, Cali, Colombia.

Plantas útiles de la flora de la Provincia de Buenos Aires. 1992.

Autora: Cecilia Carmen Xifreda

Situación Ambiental de la Provincia de Buenos Aires. A. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental. Año II. No. 10.

Provincia de Buenos Aires, Comisión de Investigaciones Científicas, Calle 526 entre 10 y 11, 1900 La Plata, Argentina.

Rainforest Remedies. One Hundred Healing Herbs of Belize. 1993.

Autores: Rosita Arvigo y Michael Balick

Published by Lotus Press, Box 325, Twin Lakes, WI 53181, U.S.A.

Uso y manejo de la leña en X-uilub, Yucatán. 1993.

Autora: Maria Consuelo Sánchez González

Etnoflora Yucatanense, Fascículo 8.

Publ. de la Universidad Autónoma de Yucatán y el proyecto Sostenibilidad Maya de la Universidad de California, Riverside.

Universidad Autónoma de Yucatán, Dirección General de Extensión, Calle 64 No. 411 X 47-A y 49, 97000 Mérida, Yucatán, México. FAX 91-99-247214.

**ESPECIES VEGETALES PROMISORIAS
de los Países Miembros del Convenio Andrés Bello**

Véase BBL 31: 13-14; BBL 32: 14 y BBL 34: 15 para información adicional sobre ésta serie.

BERNAL, HENRY YESID & JAIME ENRIQUE CORREA Q. 1992. Especies Vegetales Promisorias de los Países Miembros del Convenio Andrés Bello, Tomo VIII. Fabaceae. 547 pp.

Para adquirir los tomos o solicitar información favor escribir a Secretaría Ejecutiva, Convenio Andrés Bello, Apartado 53465, Bogotá, Colombia.

ARTICULOS CIENTIFICOS

ARBO, M. M. 1993. Nuevas especies Americanas de Turnera (Turneraceae). Bonplandia 7 (1-4): 63-99.

BACIGALUPO, N. M. 1993. Talinum nocturnum N.M. Bacigal. (Portulacaceae), una nueva especie del Chaco paraguayo. Notulae ad Floram paraquaiensem, 43. Candollea 48 (2): 511-516.

BERAZAIN ITURRALDE, R. 1991. Revisión del género Vaccinium L. en las Antillas. Revista del Jardín Botánico Nacional 12: 3-14.

CABRERA, A.L. 1993. Eupatorium areniscophilum Cabrera, Eupatorium gnaphalioides Cabrera, Eupatorium charpinii Cabrera, Stevia spathulata Cabrera: novedades en la tribu Eupatorieae (Compositae) para Paraguay. Notulae ad Floram paraquaiensem, 44. Candollea 48 (2): 516-520.

- CRISTOBAL, C.L., N. ZAMORA V. & M.M. ARBO 1992. Una nueva Ayenia (Sterculiaceae) con nectarios foliares de Costa Rica. *Novon* 2: 48-52.
- FERNANDEZ, A. & M.M. ARBO 1993. Citogenética de híbridos entre Turnera grandidentata (4x) y T. subulata y T. scabra (2x) (Turneraceae). *Bonplandia* 7 (1-4): 119-127.
- FERNANDEZ, A. & M. M. ARBO 1993. Relaciones genómicas entre seis especies de Turnera (Serie Canaligeræ) del Paraguay. *Candollea* 48 (1): 305-318.
- CHURCHILL, S. P. 1993. Personal Commentary on the Colombian Moss Flora. *The Bryological Times* 76: 1-5.
- DIAZ-BARRIGA, H. & M. CHAZARO BASAÑEZ 1993. Neotipificación de Symplocos citrea Lex. *Acta Botanica Mexicana* 23: 41-46.
- MIOTTO, S. T. S. 1993. Situação dos estudos taxonômicos da família Leguminosae na região Sul do Brasil. *Napaea* 9: 5-11.
- RUGOLO DE AGRASAR, Z. E. 1993. La identidad de Digitaria fiebrigii (Hackel) A. Camus (Gramineae-Paniceae). *Notulae ad Floram paraquaiensem*, 45. *Candollea* 48 (2): 520-524.
- RIBA, R. 1993. Mexican Pteridophytes: Distribution and Endemism. In T.P. Ramamoorthy, R. Bye, A. Lot & J. Fa (eds.), *Biological Diversity of Mexico: Origins and Distribution*, Chapter 12, pp. 379-395. Oxford Univ. Press.
- RICO-GRAY, V. 1993. Use of Plant-Derived Food Resources by Ants in the Dry Tropical Lowlands of Coastal Veracruz, Mexico. *Biotropica* 25 (3): 301-315.
- TAVERA SIERRA, R. L. & J. ALVAREZ SANCHEZ 1993. La Sociedad Botánica de México desde la perspectiva del Consejo Directivo: Una exégesis. *Soc. Bot. Mex. Publ. Especial*, 9 pp.
- VASQUEZ-YANES, C. & A. OROZCO-SEGOVIA 1993. Patterns of Seed Longevity and Germination in the Tropical Rainforest. *Ann. Rev. Ecol. Syst.* 24: 69-87.
- VAZ, A. M. S. DA F. & R. MARQUETE 1993. Espécies de Bauhinia L. (Leguminosae-Caesalpinioideae) de Brasília, Distrito Federal, Brasil. *Revta. brasil. Bot.* 16(1): 101-113.

PUBLICACIONES DE CONGRESOS

Etnobotánica '92.

Memoria de Actividades y Participantes del Congreso Etnobotánica 92, Córdoba, España, 20 al 26 de septiembre de 1992. Jardín Botánico de Córdoba, Ave. de Linneo s/n, 14004, Córdoba, España.

IV Congreso Internacional sobre Biología, Agronomía e Industrialización del Pijuayo. 1993.

Noviembre de 1991. Iquitos, Perú.

Editores: J. Mora Urpí, L. Szott, M. Murillo y V.M.Patiño.

Publ. de la Editorial de la Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria Rodrigo Facio, Apartado 75-2060 San José, Costa Rica.

CONSERVACION

Conservación de la Diversidad Biológica en Bolivia. 1992.

Editora: Maria Marconi

Publ. del Centro de Datos para la Conservación, Bolivia y United States AID Mission to Bolivia, La Paz, Bolivia.

Cultura y Manejo Sustentable de Recursos Naturales No Renovables. Vols. 1 y 2. 1993.

Coordinadores: Enrique Leef y Julia Carabias.

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades. Universidad Nacional Autónoma de México, Torre II de Humanidades, 4o. piso, Ciudad Universitaria, 04510 México DF. México.

Directrices sobre conservación de plantas medicinales. 1993.

Publ. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales (UICN), Gland, Suiza; Organización Mundial de la Salud (OMS), Ginebra, Suiza, y WWF - Fondo Mundial para la Naturaleza, Gland, Suiza. Encargado de Publicaciones de la UICN, Rue Mauverney 28, CH-1196 Gland, Suiza.

DIRECTORIOS

Directorio de los Jardines Botánicos de México. 1993.

Autores: Elia Herrera, Abisai García-Mendoza y Edelmira Linares.

Publicación Especial No. 1 de la **Asociación Mexicana de**

Jardines Botánicos. Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-614, 04510 México D.F., México.

JARDINES BOTANICOS

La documentación y el registro en los jardines botánicos. 1994.

Editores: Edelmira Linares, Carmen Cecilia Hernández Z., Sonia Salas de León y Andrés P. Vovides.

Publicación Especial No. 2 de la **Asociación Mexicana de**

Jardines Botánicos, A.C. Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-614, 04510 México D.F., México.

SMITHSONIAN INSTITUTION'S NATURAL HISTORY GOPHER SERVER

The Department of Botany of the National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, is pleased to announce the inauguration of a Gopher Server that will provide Internet access to databases and documents created or managed by the staff of the Museum.

Resources available include the **Type Specimen Register of the U.S. National Herbarium**, which with over 88,000 records is the world's largest electronic database of plant types and will become an important reference for monographers and flora writers. In addition, the **Index to Historical Collections** is the most comprehensive account of the collectors represented in the U. S. National Herbarium. The Gopher Server provides electronic access with key word searching to several documents that previously were available only as printed matter. These include the Checklist of the Plants of the Guianas (Guyana, Surinam, French Guiana) (1992), the Biological Conservation Newsletter (1981-present) and, on behalf of the American Society of Plant Taxonomists, the ASPT Newsletter (1987-present). For further information write to: Dr. Warren L. Wagner, Chairman, Dept. of Botany, Smithsonian Institution, Washington DC. 20560, U.S.A.

Warren L. Wagner, USNM, Washington DC.

CURSOS

Curso Internacional sobre Técnicas de Conservación de la Biodiversidad en Jardines Botánicos Neotropicales: Concepto, Diseño y Prácticas.

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco, México, 5 al 18 de junio de 1994 (nuevas fechas). Este curso cuenta con el auspicio de la Facultad de Ciencias, Depto. de Biología, Area de Etnobotánica de la UNAM, el Jardín Botánico y la Universidad de Córdoba, España, la Universidad de la Habana, el Jardín Botánico Nacional de Cuba, SECUR/IV Comité Regional CONALMEX-UNESCO, y SEDESOL/Instituto Nacional de Ecología. Dirección Ejecutiva: Dr. Jorge Alberto Goñi Arévalo y Lic. Ligia E. Hernández Chárraga. Correspondencia: Curso Internacional de Jardines Botánicos Neotropicales, Apartado Postal 298, 86000 Villahermosa, Tabasco, México, FAX 91-93-121637, o SECUR/IV Comité Regional CONALMEX-UNESCO, Periférico Carlos Pellicer Cámara, Zona CICOM, 86000 Villahermosa, Tabasco. México. FAX 91-93-127480.

CURSOS DE POSTGRADO

Cursos de Especialización y Maestría en "Ecología y Conservación". Instituto de Ecología, Carrera de Biología, Facultad de Ciencias Puras y Naturales, Universidad Mayor de San Andrés, La Paz, Bolivia.

El primer curso de maestría se está desarrollando a partir del 15 de febrero de 1994, y continuará hasta febrero de 1996. A partir de febrero de 1996 se prevee la iniciación de los cursos en ritmos anuales. Los cursos de especialización se desarrollan en el marco de la maestría y pueden ser tomados en forma individual. Para mayor información escribir a Curso de Especialización y Maestría en Ecología y Conservación, Instituto de Ecología, Casilla 10077, La Paz, Bolivia.

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA - IZTAPALAPA
División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Licenciaturas

La División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-Iztapalapa ofrece programas de Licenciatura en: Biología, Biología Experimental, Hidrobiología, Ingeniería Bioquímica Industrial, Ingeniería de los Alimentos, y Producción Animal.

Posgrados de Excelencia

La División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-Iztapalapa también ofrece programas de posgrado a nivel de Maestría en Biología Experimental, Biología de la Reproducción, Biotecnología, y una Especialización en Biotecnología.

Información: División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Apartado Postal 55-535, Av. Michoacán y Purísima, Col. Vicentina, Iztapalapa, 09340 México D.F., México. FAX: 52-5-612-0885.

NOMBRAMIENTOS

Lidio Coradin (EMBRAPA/CENARGEN, Brasilia DF, Brasil) es actualmente Presidente de la Fundação Pro-Natureza, FUNATURA, del Brasil.

Adolfo Espejo-Serna (Departamento de Biología, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Apartado Postal 55-535, 09340 México D.F., México. Fax 52-5-724-4688) es el nuevo Vocal Ejecutivo del Consejo Nacional de la Flora de México, A.C.

Enrique Forero (The New York Botanical Garden, Bronx, N.Y., U.S.A.) es ahora Director Ejecutivo de la Organización Flora Neotropical (OFN). Laurence Skog (US) es el nuevo Secretario de OFN, y Wm. Wayt Thomas (NY) es nuevo miembro de la junta directiva (Board)

Nanuza Luiza de Menezes (Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Brasil) es la nueva Presidente de la Sociedade Botânica do Brasil (SBB).

Daniel Piñero (Centro de Ecología, UNAM, México D.F., México) es el nuevo Presidente de la Sociedad Botánica de México (SBM).