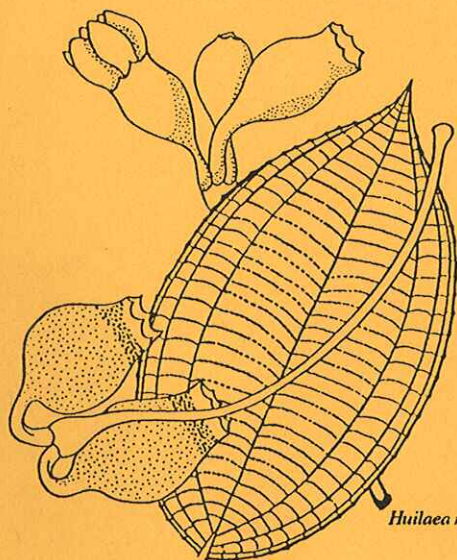


# Boletín Botánico Latinoamericano

PUBLICACION OFICIAL DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

NUMERO 32

27 de octubre de 1991



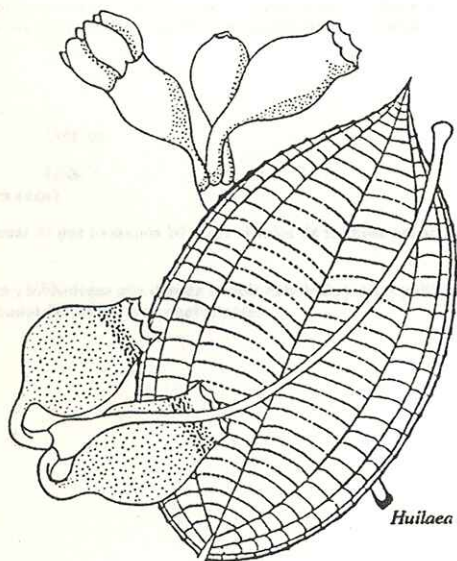
*Huilaea mutisiana* L. Uribe

Editor: Dr. Enrique Forero

Asistente al editor Prof. Miguel Gómez

# Boletín Botánico Latinoamericano

PUBLICACION OFICIAL DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA



*Huilaea mutisiana* L. Uribe

**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-Botánica  
Caixa Postal 74582  
23851 Serpédica, Itaguaí. RJ  
BRASIL

**Asociación Latinoamericana de Botánica  
Elección del Consejo Superior**

Una vez realizado el recuento de votos de los socios que participaron en la elección convocada por la Secretaría Ejecutiva Pro Tempore, Dra. Ariane Luna Peixoto, para la elección del Consejo Superior, tenemos el placer de comunicarles lo siguiente:

Participaron un total de 182 socios los cuales postularon a un total de 289 candidatos.

Teniendo en cuenta los artículos 33 y 38 de los estatutos de la ALB, el Consejo Superior para el período 1990-1994, queda formado por las 10 primeras mayorías que correspondieron a los siguientes socios:

Enrique Forero	EUA	68 votos
Ariane Luna Peixoto	BRA	65 votos
Miguel Vales García	CUB	57 votos
Blanca Pérez García	MEX	45 votos
Blanca León	PER	41 votos
Carmen Cristóbal	ARG	39 votos
Carlos Vázquez Yañez	MEX	39 votos
Duane Koltermann	PRI	39 votos
Jaime Aguirre	COL	28 votos
Jaime Jaramillo	ECU	28 votos

El Consejo Superior deberá elegir próximamente al Secretario Ejecutivo, lo cual se realizará vía correo o fax entre la Directiva y los miembros del Consejo recientemente elegido.

Gloria Montenegro  
Presidente, ALB

### REUNIONES CIENTÍFICAS

**Ciclo de Debates: "O Problema das Espécies Exóticas."**

Se realizó en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul, entre el 16 y el 18 de octubre de 1990, bajo los auspicios de la Sociedade Botânica do Brasil.

**Reunión Etnobotánica Ecológica Regional.**

Se realizó en la Estación de Biología Chamela, Jalisco, México entre el 28 y el 30 de noviembre de 1989, con el tema Selvas bajas caducifolias (Bosque tropical caducifolio) y vegetación asociada en México.

**II Congreso Valentín Gómez Farias.**

Se realizó en Guadalajara, Jal. México del 27 de febrero al 2 de marzo de 1991.

**XLII Congreso Nacional de Botánica.**

Se realizó en Goiânia, Goiás, Brasil, del 20 al 26 de enero de 1991.

**Simposio sobre Evaluación, Recuperación, Propagación y Mantenimiento de Plantas en Peligro de Extinción.**

Se realizó en la Ciudad Universitaria de la U.N.A.M. del 25 al 28 de febrero de 1991.

**2da. Reunión Etnobotánica sobre Selva Baja Caducifolia de México.**

Se realizó en Zecatepec, Mor. México, 12-15 de marzo de 1991.

**Tropical Deciduous Forests.**

Took place in Chamela, México, between March 21 and 23, 1991.



**Simposio de Plantas Medicinales.**

Se realizó en la Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia del 6 al 10 de mayo de 1991.

**XIII Encontro Regional de Botânicos.**

28 de julho a 2 de agosto de 1991, Santa Teresa, Es. Sociedade Botânica do Brasil, Regional MG/BA/ES e Museu de Biologia Mello Leitão. Coordenador: Helio de Queiroz Boudet Fernandes, Museu de Biologia Mello Leitão, 29650 Santa Teresa, ES, Brasil.

**III Seminário de Botânica.**

Universidade Santa Ursula, Rio de Janeiro, 19 a 23 de agosto de 1991. Local: Centro Acadêmico Prof. Hugo de Souza Lopes, Rua Fernando Ferrari 75, Botafogo, Caixa Postal 62516, 22231 Rio de Janeiro, RJ.

**"From Specimen to habitat Management."**

A conservation conference at the Royal Botanic Gardens, Kew. September 1-5, 1991. R.I. Beyer, Kew Conservation Conference, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB. Fax: 081 984 1197

**Simposio Biogeografía, Ecología y Conservación del Bosque Montano en el Perú.**

Lima, 2-4 de septiembre de 1991. Organizado por el Museo de Historia Natural de la Universidad Mayor de San Marcos. Escribir a : Dr. Niels Valencia y/o Dr. Kenneth Young, Museo de Historia Natural, Casilla 14-0434, Lima 14, Perú.

**XV Reunião Nordestina de Botânica.**

Maceió, 25-29 de setembro de 1991. Departamento de Botânica, Centro de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Alagoas, Praça Afrânio Jorge, s/n - Prado, 57015 Maceió, Alagoas, Brasil.

**XXIII Jornadas Argentinas de Botánica.**

San Carlos de Bariloche, 14-18 de octubre de 1991. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Correspondencia: Secretaría, Comisión Organizadora, XXIII Jornadas Arg. de Botánica, Lic. Laura Lorenzo, Centro Regional Universitario Bariloche, CC 1336, 8400-Bariloche, Río Negro, Argentina.

**INFORME VIII REUNION NACIONAL DE BOTANICA**

La VIII Reunión Nacional de Botánica se realizó del 16 al 19 de Noviembre del presente, en el Centro de Eventos nacionales e Internacionales de la Universidad de Santiago de Chile.

A la reunión asistieron 230 personas. Se presentaron 50 comunicaciones orales y 64 paneles.

Se realizaron los siguientes simposios internacionales:

**Simposio I. La conservación y manejo del ecosistema forestal de Chile.** Coordinado por el Sr. Juan Carlos Aravena, Magister en Ciencias, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Santiago de Chile.

**Simposio II. Ingeniería Genética y Biotecnología.** Coordinado por el Dr. Miguel Jordán, Laboratorio de Botánica, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

**Simposio III. Respuestas fisiológicas y moleculares de las plantas a condiciones de estrés.** Coordinado por los Drs. Lilibiana Cardemil y Luis Corcuera, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

**Simposio IV. Antártica.** Coordinado por los Drs. Wanda Quilhot e Italo Serey. Escuela de Química y Farmacia, Facultad de Medicina, Universidad de Valparaíso y Departamento de Ciencias ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

**Simpósio V. Dunas chilenas como habitat humano, florístico y faunístico.** Coordinado por el Dr. Carlos Ramírez, Instituto de Botánica, Universidad Austral de Chile.

Se presentaron las siguientes conferencias:

**El Cuaternario en Chile. Evidencias de Cambios Climáticos,** por la Dra. Carolina Villagrán, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.

**Sobre la regeneración y transformación del girasol,** por el Dr. Esteban Hopp, INTA, Castelar, Buenos Aires, Argentina.

**Somatic embryogenesis from leaf callus of mature *Ceratozamia mexicana* var. robusta. A gymnosperm,** por el Dr. Richard Litz, Tropical Research and Education Center, University of Florida.

**Integration of plant defense responses into developmental programs,** por el Dr. Chris Lamb, Plant Biology Laboratory, Salk Lake Institute, San Diego, California.

**Biotechnology in the forest and fruit industry,** por el Dr. D.J. Durzan, Department of Environmental Horticulture, Davis University of California.

La reunión finalizó con excursión botánica al Parque Nacional Las Palmas de Ocoa de la Corporación Nacional Forestal.

La VIII Reunión Nacional de Botánica fue patrocinada por la Asociación Latinoamericana de Botánica y la Red Latinoamericana de Botánica.

#### X Congreso Venezolano de Botánica

Unellez-Guanare, 24 al 30 de noviembre de 1991. Coordinador General: Francisco J. Ortega, UNELLEZ-GUANARE, Mesa de Cavacas, Edo. Portuguesa 3323. Fax (57) 511690, Teléfono (57) 68006, 68007, 68008.

#### Seminario Internacional sobre Ecología Comparativa de montañas Tropicales de América y África. IUBS-TIME meeting.

Popayán, Colombia, 9-15 de diciembre, 1991. Apoyo de: IUBS, UNESCO, Universidad de Cauca y Fundación Universitaria de Popayán. Correspondencia; Miryam Rayo, Centro de Investigaciones y Servicios, Universidad del Cauca, Apartado Postal 859, Popayán, Colombia.

#### Primer Taller Iberoamericano.

"La Enseñanza de las Ciencias Biológicas en la Educación Superior." Universidad de la Habana, 27 de enero al 2 de febrero de 1992. Información y solicitudes a: Dra. Negrín Martínez, Decana, Facultad de Biología, Universidad de la Habana, calle 25 No. 455 e/lyJ, Vedado, Ciudad de la Habana, Cuba. Telex: 511277 y 512210; Fax: (537) 32.2757.

#### III Simposio Latinoamericano de Briología.

13-17 julio de 1992, Ciudad de México. Organizado por la Sociedad Latinoamericana de Briología y el Instituto de Biología, U.N.A.M. Información y solicitudes a: III Simposio Latinoamericano de Briología, Instituto de Biología, U.N.A.M., Apartado Postal 70-367, Delegación Coyoacán, 04510 México, D.F. México.

#### Etnobotánica 92

Córdoba, España, 20-26 de septiembre de 1992. Información: Dr. J. Esteban Hernández Bermejo, Jardín Botánico de Córdoba, Apartado 3029, 14080, Córdoba, España.

#### Terceiro Congresso Internacional de Jardines Botânicos para a Conservação

"Os Jardins Botânicos num Mundo em Transformação", Rio de Janeiro, Brasil, 19-23 Outubro, 1992. Formulário de pré-inscrição: Botanic Gardens Conservation Secretariat, 3rd Botanic Garden Congress Registration, Descanso House, 199 Kew Road, Surrey TW9 3BW, U.K.

#### Monocotyledons. Classification & Evolution. An International Symposium.

Royal Botanic Gardens, Kew, United Kingdom, 19-23 July 1993. Para mayor información escribir a: Dr. Paula Rudall, Jodrell Laboratory, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3DS, U.K.



**XV Internacional Botanical Congress, Tokyo**

Congress Center of Pacifico, Yokohama, Japón, agosto 28 - septiembre 3, 1993. Correspondencia relacionada con el Congreso debe dirigirse a: Secretariat, XV Internacional Botanical congress, c/o Department of Botany, Faculty of Science, University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan. Fax (81) 33-814-0139 (to I. Iwatsuki, XV IBC). Correspondencia relacionada con inscripciones debe enviarse a la compañía de congresos que se indica a continuación, la cual colaborará en inscripciones y otros asuntos oficiales: International Communications Inc. (ICB), Kasho Bldg. 2F, 2-14-9, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo 103, Japan. Fax (81) 33-273-2445.

La primera circular, que ha sido distribuida en América Latina por el Missouri Botanical Garden, incluye información preliminar y una solicitud provisional de inscripción y para recibir la segunda circular. De cerca de 3.000 circulares distribuidas en la región, el Comité Organizador en el Japón había recibido solamente 117 formularios de América Latina hasta el 16 de julio.

**VI Congreso Latinoamericano de Botánica**

Se realizará en la ciudad del Mar del Plata, República Argentina en 1994. El presidente del Comité organizador es el Dr. Arturo Martínez, Centro de Recursos Genéticos, INTA 1712 Castelar, Bs. As., Argentina.

**NOTICIAS DE HERBARIOS****Novo Endereço do HRB do IBGE**

Estamos comunicando o novo endereço do Herbário RADAMBRASIL - HRB, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. Visto isto, todas as correspondências e qualquer material deverão ser enviados para: Herbario RADAMBRASIL, Divisão de Geociências da Bahia - DIGEO/BA - IBGE, Av. Contorno - Praça Tupinambás, 02 - 2o andar, Edf. Argusa - Comércio, 40.015 - Salvador, BA, BRASIL.

Foi designada para responder pelo Herbário RADAMBRASIL-HRB desta Divisão, na qualidade de Curadora a Bióloga Hortensia Pousada Bautista, tendo em vista a aposentadoria do Prof. Geraldo Carlos Pereira Pinto que estava á frente do referido Herbário.

**INPA - Manaus, Brasil**

Foi designada para responder pelo Herbário do INPA, na qualidade de Curadora a pesquisadora Maria de Lourdes da C. Soares, tendo em ista a aposentadoria da Dra. Marlene Freitas da Silva que estava á frente do referido Herbário.

**BOLETINES DE HERBARIOS**

Herbarium News. Vol. 10, No. 12, Dec. 1990; Vol. 11, No. 1, Jan. 1991; Vol. 11, No. 2, Feb. 1991; Vol. 11, no. 3/4, March/Apr. 1991; Vol. 11, No. 5, May 1991; Vol. 11, Nos. 6 & 7, June and July 1991; Vol. 11, No. 8, Aug. 1991. Editor: N.R. Morin. Herbarium News is published monthly by the Missouri Botanical Garden as a means of communicating current events in the herbarium community. Readers are invited to send appropriate news items to Herbarium News, P.O. Box 299, St. Louis, MO 63166, U.S.A.

Noti port. Noticias del Herbario PORT, No. 13, Ene.-Feb. 1991; no. 14, Mar.-Abr. 1991. Herbario Universitario, UNELLEZ. Guanare, Programa de Recursos Naturales, Edo. Portuguesa 3310, Venezuela.

Noticias de Herbário - Instituto Nacional de Pesquisas de Amazônia. No. 18, 1990. Editores M.F. Da Silva, A.L. Cortez, M.L. Soares, e L.S. Costa. INPA, Departamento de Botânica, Caixa Postal 478, 69083 Manaus, Amazonas, Brasil.

Universidade de Brasília - Herbário Boletim Informativo. No. 1, 1990. Depto. Botânica, ICB, Universidade de Brasília, Campus Universitario - Asa Norte, Caixa Postal 153081, 70.910 Brasília DF, Brasil.

## BOLETINES DE SOCIEDADES

- Amaranto. Boletín de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos. Año 2, No. 5, sept.-oct. 1989; Año 2, No. 6, nov.-dic. 1989; Año 3, No. 3, mayo-jun. 1990; Año 3, No. 5, sept.-oct. 1990; Año 3, No. 6, nov.-dic. 1990; Año 4, No. 1, ene.-feb. 1991. M.C. Magdalena Peña, Presidenta; M.C. Abisaf García, Editor. Apartado Postal 20-110. 01000 México, D.F., México.
- Briolatina. Boletín Informativo de la Sociedad Latinoamericana de Briología. No. 23. Marzo 1991; No. 24. Julio 1991. Editada por: Claudio Delgadillo M., Bernardina Bello, Angeles Cárdenas. Claudio Delgadillo M., Departamento de Botánica, Instituto de Briología, UNAM, Apartado Postal 70-233, Cd. Universitaria, Del Coyoacán, 04510 México D.F., México.
- Jornal de SBB (Sociedade Botânica do Brasil). Ano 1, No.1, maio 1991. Eliana Nogueira, presidente. Sociedade Botânica do Brasil, C.P. 09888 70.001 Brasília - DF., Brasil.
- MACPALXOCHITL. Organó Informativo de la Sociedad Botánica de México y del Consejo Nacional de la Flora de México. No. 126, febrero 1991. Editora: Ana Luisa Anaya.
- Sociedad Argentina de Botánica. Circular Informativa No. 1, marzo, 1991; No. 2, junio, 1991. Arturo Martínez, presidente; Susana Crespo, secretaria.
- Sociedade Botânica de São Paulo. Circular No. 1, 1991. Gil Martins Felipe, presidente. Caixa Postal 11491, 05499 São Paulo, SP, Brasil.
- Sociedade Botânica do Brasil. Circular No. 1, 1991. Presidente: Eliana Nogueira. C.P. 020388, 70001 Brasília - D.F., Brasil.

## BOLETINES ESPECIALIZADOS

- Boletín Informativo del Lupino. No. 14, mayo 1991. Editado por la Secretaría General de la Asociación Internacional del Lupino, Avda. Menéndez Pidal, s/n, Apartado 3048, Córdoba, España.
- Bulletin of the International Group for the Study of Mimosoideae. No. 18, 1990. Edited by J. Vassal, I.G.S.M. Secretariat & Edition, Institut de la Carte Internationale de la Végétation, Université Paul Sabatier, 39 Allées J. Guesde, 31062 Toulouse Cedex - France.
- Cyperaceae Newsletter. No. 8, January, 1991. Edited by Paul Goetghebeur, Laboratory of Plant Systematics, State University, K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent, BELGIUM, and Dave Simpson, The Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3AE, England.
- The Bean Bag. No. 33, May 1991. Edited by C.R. Gunn and J.H. Kirkbride, Jr., SB&ML, Bldg. 265, BARC-East, Beltsville, MD 20705-2350, USA.

## OTRO BOLETINES

- Boletín Informativo ACAL (Academia de Ciencias de América Latina). Vol. 3, No. 1, 1991; Vol. 3, No. 2, 1991; Vol. 3, No. 3, 1991. Director: Guillermo Cardoza. Academia de Ciencias de América Latina-ACAL, Instituto de Estudios Avanzados, Apartado 17606, Caracas 1015-A, Venezuela.
- Boletín Informativo Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Año 3, No. 19, oct.-dic. 1990; Año 4, No. 20, 1991. Editado por Nohra Sáenz Suárez, Nohra Elizabeth Hoyos, Eduardo Posada y Alperío Ospina, ACAC, Apartado Aéreo 92581, Bogotá, Colombia.
- Diversidata. Boletín de los Centros de Datos para la Conservación de América Latina y el Caribe. Año 8, No. 1, enero 1991. Editada por Claudia Sobrevila, Carmen Douglas y Bruce Stein, The Nature Conservancy, 1815, North Lynn Street, Arlington, Virginia 22209, U.S.A.



- El Cerrado Abierto. Año 4, No. 1, enero de 1991. Editor: Otto T. Solbrig, Depto. O. E. Biology, Harvard University, 22 Divinity Ave., Cambridge, Mass. 02138, U.S.A.
- Especies forestales tropicales. No. 1, 1991. Jaul (*Alnus acuminata ssp. arguta* - Betulaceae). Subserie de Cuadernos Científicos y Tecnológicos. Editorial Tecnológica de Costa Rica, Apartado 159-7050, Cartago, Costa Rica.
- InfoMAB (Programa sobre el Hombre y la Biosfera). No. 15, 1991. Publicación de UNESCO/ROSTLAC, Oficina Regional de Ciencia y Tecnología para América Latina, Casilla de Correo 859, 11300 Montevideo, Uruguay.
- News Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza. Year 2, No. 6, May 1991. Fundación Moisés Bertoni, Casilla de correo 714, Asunción, Paraguay.
- Oikos. Boletín del Centro de Ecología de la UNAM. No. 6, noviembre-diciembre, 1990; No. 7, enero-febrero 1991; No. 8, marzo-abril, 1991; No. 9, mayo-junio, 1991. Responsable: Alicia Castillo, Centro de Ecología, Apartado Postal 70-275, 04510 México, D.F. México.
- UC Mexus News. (University of California Consortium on Mexico and the United States). No. 27, Fall 1990. Edited by Kathryn L. Roberts, UC Mexus, 252 Highlander Hall, Riverside, CA 92521, U.S.A.

## FLORAS

### Bioclimatología: Flora de Veracruz

No. 1 Betulaceae, diciembre, 1990. Autores: Margarita Soto E. y Arturo Gómez-Pompa

Los estudios bioclimáticos forman parte del proyecto Flora de Veracruz. Este es un proyecto conjunto del Instituto de Ecología, A.C., Xalapa Veracruz, México, y de la Universidad de California, Riverside, California U.S.A. Escribir a: Instituto de Ecología, A.C., Bioclimatología: Flora de Veracruz, Apartado Postal 63, 91000 Xalapa, Veracruz, México.

### Contribución a la Flora de la Amazonia Peruana

Los árboles del Arboretum Jenaro Herrera. Vol. 2, 1990. Autores: R. Spichiger, J. Méroz, P.-A. Loizeau, L. Stutz de Ortega.

Publicación del Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève. Toda correspondencia debe ser dirigida a: Rédaction "Candollea-Boissiera", Conservatoire botanique, case postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, Suiza.

### Flora Espontánea del Jardín Botánico de Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

1990. Autores: Michael Nee, New York Botanical Garden, y Germán Coimbra Sanz, Jardín Botánico de Santa Cruz.

### Flora Fanerógama del Valle de México Vol. 3. Monocotyledoneae.

1990. Editores: Jerzy Rzedowski y Graciela C. de Rzedowski. Publicación del Instituto de Ecología, Centro Regional del Bajío, Av. Lázaro Cárdenas 253, Pátzcuaro, 61600 Michoacán, México.

### Flora of the Guianas

Newsletter No. 7, March 1991. Publicación del Institute of Systematic Botany, University of Utrecht, P.O. Box 80.102, 3508 TC Utrecht, Netherlands.

### Flora of the Greater Antilles Newsletter

No. 1, May 1991. If you wish to continue to receive this Newsletter, please send your name and address to William R. Buck, New York Botanical Garden, Bronx, NY 10458-5126, U.S.A.

## Flora de Veracruz

Fascículo 60. Marattiaceae, julio, 1990. Autora: Mónica Palacios-Ríos.

Fascículo 61. Osmundaceae, agosto, 1990. Autora: Mónica Palacios-Ríos.

Fascículo 62. Myrtaceae, octubre 1990. Autor: Pablo E. Sánchez-Vindas.

Fascículo 63. Hymenophyllaceae, febrero 1991. Autores: Leticia Pacheco y Ramón Riba.

La Flora de Veracruz es un esfuerzo de colaboración entre el Instituto de Ecología, A.C. y el Dr. Arturo Gómez-Pompa, University of California, Riverside. Para información y suscripciones escribir a Instituto de Ecología, A.C., Flora de Veracruz, Apartado Postal 63, Km. 2.5 Antigua Carretera a Coatepec, 91000 Xalapa, Veracruz, México.

## CONSEJO NACIONAL DE LA FLORA DE MEXICO

ESPEJO SERNA, ADOLFO & ANA ROSA LOPEZ-FERRARI 1990. Clave Artificial para las Familias y Géneros de Monocotiledóneas Mexicanas. 64 pp.

LOREA, FRANCISCO & RAMON RIBA 1990. Guía para la Recolección y Preparación de Ejemplares para Herbario de Pteridofitas. 18 pp.

Toda correspondencia deberá dirigirse a: Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Apartado Postal 70-261, Del. Coyoacán, 04510 México D.F., México.

## ETNOBOTANICA - BOTANICA ECONOMICA

A planta nossa de cada dia. Plantas medicinais, descrição e uso. 1990.

Autora: Ester Fogel Paciornik. 92pp. Impressão COPYGRAF, Rua Moisés Marcondes, 940, 80530 Curitiba, Paraná, Brasil.

Contribuciones Latinoamericanas al Mundo. La utilización de las plantas en diversas sociedades. 1990.

Autor: Miguel Angel Martínez. Biblioteca Iberoamericana, Lago Mayor 186, Col. Anáhuac, Del. Miguel Hidalgo, 11320 México D.F., México

El Barniz o Mopa-Mopa, *Elaeagia pastoensis* Mora. (Rubiaceae): Estado actual de su conocimiento en Colombia. 1990.

Autor: Jesús Rodrigo Botina P. Corporación Autónoma Regional del Putumayo. 86 pp.

El Chachafruto o Balú, Superalimento para el Ser Humano y Forraje Para el Ganado. 1990.

Autores: Jaime E. Correa & Henry T. Bernal. 569 pp. Colaboración de: la Universidad Nacional- Bogotá, el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo, la Corporación Nacional de Investigación Forestal y de Fomento, y la Familia Suárez Bermúdez. Publicación de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, División de Extensión, Boletín No. 71, 18 pp. Bogotá.

Especies Vegetales Promisorias de los Países del Convenio Andrés Bello, Tomo V. Compositae. 1990.

Autores: Jaime E. Correa & Henry T. Bernal. 569 pp. Colaboración de la Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello (SECAB), el Ministerio de Educación y Ciencia (España) y la Corporación Andina de Fomento (CAF). (Véase BBL31:13-14 para información adicional sobre esta serie).

Hacia una Farmacopea Caribeña.

Investigación Científica y uso popular de plantas medicinales en el Caribe. Seminario TRAMIL 4, Tela, Honduras, Noviembre 1989. 474 pp. Enda-Caribe, apartado 2100 Huacal, Santo Domingo, República Dominicana.

Las Especies Forestales Más Comunes en el Parque Nacional Amboró.

Programa Parque Nacional Amboró. Folleto Informativo No. 1, 1991. Pulicación del Sub proyecto de Protección de Etnias y Recursos Naturales SEGMA - BID, Casilla 4064, Santa Cruz, Bolivia.



Lianas utilizadas por los indígenas Siona-Secoya de la Amazonía del Ecuador. Reportes Técnicos. 1991. Autores: Guillermo Paz y Miño C., Henrik Balslev, Renato Valencia R., y Patricio Mena V. Publicación de la Fundación Ecuatoriana de Estudios Ecológicos, Ecociencia. 40 pp.

Serie Técnica Pejlbaye (Guillelma). Universidad de Costa Rica. 1990. Boletín Informativo, Vo. II, No. 2, 21pp. Publicación de la Universidad de Costa Rica.

The Sacred Cacao Groves of the Maya. Latin American Antiquity. 1990. Autores: Arturo Gómez-Pompa, José S. Flores & Mario A. Fernández. Vol. 1, No. 3, pp. 247-257.

Yerba Mate / Erva Mate. Investigadores del Cono Sur. 1990. Editora: Helga Winge. Levantamiento inicial de los investigadores que trabajan con yerba mate y otras especies de *Ilex* en el Cono Sur. Porto Alegre, Brasil.

#### ARTICULOS CIENTIFICOS

- Acosta Pérez, Roberto et al. 1990. La Vegetación de los Cerros Tepectipac y Tizatlán. Publ. Jardín Botánico Tizatlán, 3:1-26. Tizatlán, Tlaxcala, México.
- Acosta Pérez, Roberto, José Luis Delgado Montoya y Porfiria Cervantes Saldaña 1991. La Vegetación del Estado de Tlaxcala, México. Publ. Jardín Botánico Tizatlán, 6:1-30. Tizatlán, Tlaxcala, México.
- Adams, Robert P., Jorge A. Pérez de la Rosa and Miguel Cházaro B. 1990. The Leaf Oil of *Juniperus martinensis* Perez de la Rosa and Taxonomic Status. J. Ess. Oil Res. 2:99-104.
- Arriaga, Mirta O. 1990. Desarrollo de la estructura Kranz en tallo de especies de *Eriochloa* (Paniceae-Poaceae). Bol. Soc. Argent. Bot. 26(3-4):177-185.
- Blanco y Fernández de Caleyá, Paloma. 1991. Plantae Mutisianae. Fontqueria 31:153-216.
- Blanco y Fernández de Caleyá, Paloma, y Ana del Valle Stervinou. 1991. Herbarium Mutisianum seu catalogus plantarum a Novagranatensi Regia Legatione, sub Iosephi Caelestini Mutisii auctoritate lectarum. Adduntur aliae ab ipso lectae. Fontqueria 32:1-173.
- Burghardt, Alicia D. y Lidia Poggio. 1990. Variación de estearasas en dos especies de amarantos (*Amaranthus cruentus* L. y *A. mantegazzianus* Passer.). Amarantos, Novedades e Informaciones No. 4.
- Carreras, Marta E., Elsa Fuentes y Carlos A. Guzmán 1989. Chemotaxonomy of Seed Lipids of Cucurbitaceae Grown in Argentina. Biochemical Systematics and Ecology 17(4):287-291
- Cervantes Saldaña, Porfiria et al. 1991. La fijación biológica del nitrógeno y su importancia ecológica. Publ. Jardín Botánico Tizatlán, 5:1-16. Tizatlán, Tlaxcala, México.
- Cházaro Basañez, Miguel y Hector Oliva Rivera. 1991. *Dendrophthora costaricensis* (Loranthaceae), un nuevo registro para la flora de México. Acta Botánica Mexicana 13:31-38.
- Cristóbal, Carmen L. y María M. Arbo. 1989. *Byttneria caripensis* (Sterculiaceae) una nueva especie de Venezuela. Bonplandia 6(2):125-131.
- Fernández, Aveliano y María M. Arbo. 1989. Relaciones genómicas entre cuatro especies diploides de *Turnera* con flores amarillas (serie Canaligeræ). Bonplandia 6(2):93-109.
- Fernández, Aveliano y María M. Arbo. 1990. Gametas no reducidas y relaciones genómicas en tres especies de *Turnera* (Turneraceae). Darwiniana 30(1-4):21-26.
- Fernández Alonso, José Luis. 1989. Notas sobre *Scutellaria* (Labiatae) en Colombia y Ecuador. Anales Jard. Bot. Madrid 47(1):71-85.



- Genise, Jorge, et al. 1990. Observaciones sobre la biología floral de *Prosopis* (Leguminosae, Mimosoideae). II. Fases florales y visitantes en el distrito Chaqueño Serrano. *Darwiniana* 30(1-4):71-85.
- Gómez-Pompa, Arturo and Orly Edward Plummer 1990. Video Floras: A New Tool for Systematic Botany. *Taxon* 39(4):576-585.
- Grayum, Michael H. y Nelson A. Zamora. 1991. *Hernandia lychnifera* (Hernandiaceae), a new species from coastal Ecuador. *Novon* 1:17-20
- Greizerstein, E. J. y L. Poggio. 1991. Contenido de DNA nuclear en cuatro especies de Amarantos graníferos. *Amarantos, Novedades e informaciones* No. 6:3-6.
- Hernández Cuevas, Laura V. 1991. Los muérdagos de la Región Central del Estado de Tlaxcala. *Publ. Jardín Botánico Tizatlán*, 4:1-38. Tizatlán, Tlaxcala, México.
- Ibarra-Manríquez, Guillermo y Rodolfo Dirzo. 1990. Plantas mirmecófilas arbóreas de la Estación de Biología "Los Tuxtlas", Veracruz, México. *Rev. Biol. Trop.* 38(1):79-82.
- Molyneux, Russell J. y Edith Gómez-Sosa. 1991. Presencia del alcaloide indolizidinico Swainsonine en *Astragalus pehuenches* (Leguminosae-Galegeae). *Bol. Soc. Argent. Bot.* 27(1-2):59-64.
- Monteagudo, Edith S. et al. 1990. A Spiranic Withanolide from *Jaborosa odonelliana*. *Phytochemistry* 29(3):933-935.
- Morillo, Gilberto 1989. Veinte Asclepiadaceae sudamericanas nuevas para la ciencia y una nueva combinación. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 47(2):349-359.
- Morillo Gilberto 1990. Cuatro Apocynaceae nuevas o interesantes del Norte de Sudamérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 48(1):25-29.
- Morillo, Gilberto 1990. Revisión sinóptica de *Stenomeria* Turcz. (Asclepiadaceae). *Acta Botánica Venezuelica* 16(1):79-91.
- Naranjo, C.A., M.C. Molina y L. Poggio. 1990. Evidencias de un número básico  $X=5$  en el género *Zea* y su importancia en estudios del origen del maíz. *Acad. Nac. Cs. Ex. Fís. Nat., Buenos Aires, Monogr.* 5:43-53.
- Oliveira, Maria de Lourdes Abruzzi Aragão de. 1990. Adições para o gênero *Desmodium* Desvaux (Leguminosae-Faboideae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia. sér. Bot., Porto Alegre* (40):77-87.
- Páramo R., Gabriel Eduardo. 1990. Ecología y corología de la vegetación colombiana (Anotaciones preliminares). *Colombia Geográfica IGAC* 16(1):25-50.
- Paz y Miño, Guillermo 1991. Problemas ecológicos y perspectivas de manejo en la Amazonia Ecuatoriana. 247-267. in: L. Ruiz M., comp., *Amazonia Nuestra: Una Visión Alternativa*, CEDIME, Quito, Ecuador. 550pp.
- Pérez-García, Blanca e Irma Reyes Jaramillo 1990. Desarrollo del gmetofito de *Elaphoglossum petiolatum* (Sw.) Urban (Lomariopsidaceae). *Acta Botánica Mexicana* 10:23-30.
- Poggio, Lidia y Carlos A. Naranjo. 1990. Contenido de ADN y evolución en plantas superiores. *Acad. Nac. Cs. Ex. Fís. Nat., Buenos Aires* 5:27-37.
- Poggio, L., M.C. Molina and C.A. Naranjo. 1990. Cytogenetic studies in the genus *Zea*. 2. Colchicine-induced multivalents. *Theor. Appl. Genet.* 79:461-464.
- Rico-Gray, Victor et al. 1990. Species Composition, Similarity and Structure of Mayan Homegardens in Tixpeul and Tixcaltuyub, Yucatán, México. *Economic Botany* 44:470-487.
- Ríos Trigoso, José 1991. Ambientes donde se desarrolla la dendrología tropical. *Publ. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.* 12 pp.

- Romero, Silvia Helena Fontenele 1989. Anacardiaceae da Reserva florestal da Feema e arrededores. *Albertoia* 3(2):13-20.
- Romero, Silvia Helena Fontenele 1989. Anacardiaceae do Parque Nacional da Tijuca, Rio de Janeiro. *Albertoia* 3(3):21-36.
- Sánchez, Evangelina y Mirta O. Arriaga. 1990. El síndrome de Kranz en Poaceae de la Flora Argentina. *Parodiiana* 6(1):73-102.
- Sánchez, Evangelina, Mirta O. Arriaga and Roger P. Ellis 1989. Kranz Distinctive Cells in the Culm of *Arundinella* (Arundinelleae; Panicoideae; Poaceae). *Bothalia* 19(1):45-52.
- Sodré, Débora de Oliveira 1989. Malvaceae da Reserva Florestal da Feema no Maciço de Tijuca, Rio de Janeiro. *Albertoia* 3(1):1-11.
- Tavares, Aldaléa Sprada 1989. Uma Nova Espécie do Género *Cynometra* L. (Caesalpinaceae) para a Amazônia. *Acta Amazônica* 19:155-157.
- Visnadi, Sandra Regina and Bruce Allen 1991. A Revision of the Genus *Lindigia* (Musci: Meteoriaceae) in the Neotropics. *The Bryologist* 94(1):5-15.
- Zygadlo, Julio A., et al. 1990. Essential Oil Variation in *Tagetes minuta* Populations. *Biochemical Systematics and Ecology* 18(6):405-407.

#### LIBROS

- Algunas hierbas espontáneas en los espacios verdes de la ciudad de Buenos Aires. 1980.**  
 Autora: Rosa Guaglianone. Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, Secretaría de Educación.
- Algunos árboles cultivados en las calles de la ciudad de Buenos Aires. 1980.**  
 Autor: Julián Cámara Hernández. Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires, Secretaría de Educación.
- Apuntes ecológicos. 1991.**  
 Autor: Luis Sigifredo Espinal T. Depto. de Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Seccional Medellín, Medellín, Colombia.
- Arboles comunes de los bosques secundarios de Pucallpa (Perú). 1990.**  
 Autor: José Ríos Trigos. Proyecto de Utilización de Bosques Secundarios en el Trópico Húmedo Peruano - UNALM/CIID. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional Agraria La Molina, Apartado Postal 451, Lima-1, Perú.
- Bibliografía Botánica para Colombia I. 1991.**  
 Editores: Javier Estrada, José María Cardiel y Javier Fuertes. Con la contribución de Favio González y publicado bajo el auspicio de la Agencia Española de Cooperación Internacional-Instituto de Cooperación Iberoamericana. Embajada de España, Calle 92 No. 12-68, Bogotá, Colombia.
- Biota y Ecosistemas de Gorgona. 1990.**  
 Editores: Jaime Aguirre C. y Orlando Rangel Ch. Fondo para la Protección del Medio Ambiente-FEN-Colombia.
- Breve Léxico Botánico. 1985.**  
 Autor: Pedro Pablo Duarte Bello. Academia de Ciencias de Cuba. Instituto de Botánica.
- Contribuciones de Eizi Matuda (1894-1978) al conocimiento de la flora de México. 1989.**  
 Autor: Armando Butanda. Cuadernos 1:11-67. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70-233, 04510 México, D.F., México.



**El Manto de la Tierra. 1990.**

Flora de los Andes. Guía de 150 especies de la flora Andina.

Autores: Agnes Bartholomäus, Alberto De La Rosa Cortéz, Jaime Orlando Santos Gutiérrez, Luis Enrique Acero Duarte, y Werner Moosbrugger. Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Bogotá, Ubaté y Suárez, CAR., Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit, GTZ., Kreditanstalt für Wiederaufbau, KfW. Alberto De La Rosa, Apartado aéreo 090659, Bogotá, Colombia.

**Enciclopedia Temática de Chile.**

Autor: Alejandro Troncoso Aguilar. Tomo 12, Flora I; Tomo 13, Flora II.

Biblioteca Ercilla, Las Hortensias 2340, Santiago, Chile.

**Fruits and Seeds of Genera in the Subfamily Caesalpinioideae (Fabaceae). 1991.**

Autor: Charles R. Gunn. United States Department of Agriculture. National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, VA 22161, U.S.A.

**Herbario Nacional de México. 1991.**

Autoras: Patricia D. Dávila Aranda y María Teresa Germán Ramírez. Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM.

**Historia de las montañas, con sus animales, plantas, ríos y gusanos. 1991.**

Autor: José María Bozo. Prólogo de Germán Coimbra Sanz. Publicación de la H. Alcaldía Municipal, Santa Cruz, Bolivia.

**Instituto de Biología, Informe de Actividades. 1989.**

Recopilación: Alejandro Novelo Retana. Información: Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233, C.P. 04510 México D.F., México.

**Jardim Botânico de Brasília. Levantamento Semidetalhado dos Solos. 1990.**

Autores: Ari Délcio Cavedon e Sérgio Sommer. Fundação Zoobotânica do Distrito Federal e o Jardim Botânico de Brasília.

**José Mejía, Primer Botánico Ecuatoriano. 1988.**

Autor: Eduardo Estrella. Colección Historia de las Ciencias 1. Ed. Abya Yala, 12 de Octubre 14-36, Casilla 8513, Quito, Ecuador.

**La Biología como Instrumento de Desarrollo para América Latina. 1990.**

Editor: J.E. Allende. Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas.

**La Primera cátedra de botánica en México 1788. 1988.**

Autor: Roberto Moreno. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología, Sociedad Botánica de México.

**Las Colecciones del Jardín Botánico del Instituto de Biología. 1990.**

Autores: Carmen C. Hernández Zacarías, Tania Terrazas Arana, Edelmira Linares Mazari. Publicación del Instituto de Biología de la UNAM. Apartado Postal 70-233, México 04510, D.F., México.

**Levantamiento de Vegetação do Jardim Botânico de Brasília-DF. 1990.**

Equipe técnica: Luiz Guimaraes de Azevedo et al. Fundação Zoobotânica do Distrito Federal.

**Liquenología de México, historia y bibliografía. 1989.**

Autores: José Luis Godínez y Martha M. Ortega. Cuadernos 3:9-45. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70-232, 04510, D.F., México.

**Manual de Briofitas. 1990.**

Autores: Claudio Delgadillo M. y María Angeles Cárdenas S. Cuadernos 8:9-135. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado Postal 70-232, 04510 México, D.F., México.

**Naturaleza, Producción, Cultura. 1989.**

Ensayos de ecología política. Autor: Victor Manuel Toledo. Universidad Veracruzana, Dirección Editorial, Zamora 25, Xalapa, Veracruz, México.



**Oikos. Un diccionario de ecología. 1990.**

Autores: Enrique Portilla Gutierrez y Alejandro Zavala Hurtado. Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Av., Michoacán y Purísima, Col. Vicentina, 09340 México D.F., México. (20000 pesos mexicanos + 5000 pesos costo de envío).

**Orquidário Regional dos Cerrados. 1990.**

Autores: Anajúlia E. Heringer Salles e Ivete Valente Lima. Fundação Zoobotânica do Distrito Federal e o Jardim Botânico de Brasília.

**Por Tierras de Lara. 1990.**

Autor: Bruno Manara. Ed. Colegial Bolivariana, Av. Diego Cisneros (Principal de Los Ruices), Edificio CO-BO, Caracas 1071-A, Venezuela.

**Prácticas de Dentreología Tropical. 1990.**

Autor: José Ríos Trigos. Publicación financiada por la Cooperación Técnica Suiza/Intercooperation, a través del Proyecto REDINFOR. Universidad Nacional Agraria La Molina Facultad de Ciencias Forestales. Publifor, Fac. de Ciencias Forestales, UNALM, Apartado 14-0297, Lima, Perú.

**Publicaciones Recientes del Instituto de Biología. 1990.**

Elaborado por: Raimundo García Alcantara. Suscripción y pedidos a: Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233, C.P. 04510 México D.F., México.

**Taxonomía, distribución geográfica y status del género *Cinchona* en el Perú. 1989.**

Autor: Percy A. Zavallos Pollito. Centro de Datos para la Conservación, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima, Perú.

**The Rain-Forest of the Serra do Mar. 1990.**

Degradation and Reconstruction. Secretariat for the Environment, Institute of Botany, Forestry Institute, Environmental Technology Company/CETESB. Documents Series. Secretaria de Estado do Meio Ambiente, Centro de Editoriação, Rua Tabapuá 81, 04533 São Paulo, SP, Brasil.

**Tipos de vegetación, diversidad florística y estado de conservación de la cuenca del Mantaro. 1990.**

Autor: Oscar Tovar Serpa. Centro de Datos para la Conservación, Universidad Nacional Agraria, La Molina, Departamento de Manejo Forestal, Apartado Postal 456, Lima, Perú.

**Trilha Ecológica. Jardim Botânico de Brasília. 1990.**

Guía de Campo. Autora: Laura Virginia F. Barreto. Fundação Zoobotânica do Distrito Federal e o Jardim Botânico de Brasília.

## REVISTAS

**Acta Botânica Basilica.** Vol. 3(1):1989, jul. 89; Vol. 3(2): 1989. Dez. 89. Vol. 4(1):1990. Jul. 90. Sociedade Botânica do Brasil.

**Acta Botanica Cubana.** No. 75-84, 31 de dic. 1989. Academia de Ciencias de Cuba.

**Anales Inta Salta.** Vo. 1, 1987. Secretaría de Estado de Agricultura, Ganadería y Pesca, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria, Salta, Argentina.

**Annual Review of Pteridological Research.** Volume 3 (1989) 1991. Compiled by Cirri K. Rohrbach and Robin C. Moran. Published under the auspices of the Pteridological Section, Botanical Society of America and the international Association of Pteridologists. Published at the Missouri Botanical Garden, P.O. Box 299, St. Louis, Mo. 63166-0299.

**Biollantia.** No. 6, 1989; No. 7, 1990. Editor: Lic. Francisco J. Ortega. Revista del Museo de Ciencias Naturales UNELLEZ, Vicerrectorado de Producción Agrícola, Programa de Recursos Naturales Renovables, Mesa de Cavacas, Estado Portuguesa 3323, Venezuela.

- Biollania.** Edición Especial No. 1. 1991. Ecología del Estado Lara. Serie Homenaje/Cuatricentenario de Guanare. Autores: Robert F. Smith y Antonio Rivero M.
- Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.** Vo. 26(1-2), noviembre de 1989; Vo. 26(3-4), agosto de 1990; Vol. 27(1-2), abril de 1991. Sociedad Argentina de Botánica, a/c Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Bs. As., Argentina.
- Boletín de la Sociedad Botánica de México.** No. 48, diciembre de 1988; No. 49, diciembre de 1989; No. 50, diciembre de 1990. Jefe del comité Editorial: Antonio Lot Helgueras. Sociedad Botánica de México, A.C., Apartado Postal 70-385, Delegación Coyoacán, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.
- Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay.** No. 10, enero 1991. Sucursal 19, Ciudad Universitaria, San Lorenzo, Paraguay.
- Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi.** Vo. 6 No. 1, Julho de 1990; Vol. 6, No. 2, Dezembro de 1990. Secretaria da Ciência e Tecnologia Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Museu Paraense Emílio Goeldi, Caixa Postal 399, 66040 Belém, Pará, Brasil.
- Brenesia.** No. 32, septiembre de 1989. No. 33, marzo-septiembre de 1990. Revista de Ciencias Naturales del Departamento de Historia Natural del Museo Nacional de Costa Rica. Correspondencia Editorial: Sr. Editor, Revista Brenesia, Departamento de Historia Natural, Museo Nacional de Costa Rica, Apartado 749-1000, San José, Costa Rica.
- Cactaceas y Suculentas Mexicanas.** (Órgano de la Sociedad Mexicana de Cactología, A.C.) Tomo 36, No. 2, abril-junio de 1991. Director: Jorge Meyrán, 2a. Juárez 42, Col. San Alvaro 02090, México 17, D.F., México.
- Ciencias Biológicas.** No. 21-22, 1989. Editor: Darío Guitart. Publicación de la Academia de Ciencias de Cuba.
- Evolución Biológica.** Vol. 4, agosto 1990. Revista Internacional de la Asociación Iberoamericana de Biología Evolutiva, ASIBE. Editor: H.F. Hoenisberg, Instituto de Genética, Universidad de los Andes, Bogotá, D.E., Colombia.
- Novedades Colombianas.** No. 2, octubre 1990. Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.
- Parodiana.** Vol. 6(1), 1990. Revista de la Asociación Parodiana CEFYBOCONICET. Fundación Federico Guillermo Bracht. Buenos Aires.
- Reporte de Investigación.** No. 16, jul. 1987; No. 18, sept. 1987; No. 19-22, nov. 1987. Serie Botánica: No. 1-5, dic. 1989. Instituto de Ecología y Sistemática. Academia de Ciencias Cuba.
- Revista Brasileira de Botânica.** Vol. 13(1), 1990. Editor-Chefe: Gil M. Felipe. Sociedade Botânica de São Paulo, Caixa Postal 11491, 05499 São Paulo, S.P., Brasil.
- Revista de la Asociación Colombiana de Herbarios, ACH.** Año 1, No. 1, 1991. Editores: Fany Llanos Henríquez y Fernando Sarmiento Parra.
- Revista de la Fundación Vida Silvestre Paraguaya.** Año 2, No. 1, Mayo 1990. Dirección General: Dr. Raúl Tuma Pedro. Tacuary 942, Casilla de Correo 2219, Asunción, Paraguay.
- Anales del Instituto de Biología, U.N.A.M. Serie Botánica.** Vol. 60, No. 1, 1990.
- Vida Silvestre Neotropical.** Vol. 2, No. 2. June 1990. Published by the World Wildlife Fund, 1250 Twenty-Fourth Street, NW, Washington, DC 20037, USA. (Esta revista ha sido descontinuada).



## PUBLICACIONES DE CONGRESOS

Anais do XXXIX Congresso Nacional de Botânica. 1989. Anales del Congreso realizado en Belém del 24 al 31 de enero de 1988 por la Sociedad Botánica del Brasil. Acta Botanica Brasílica 2(1). 297 pp. Editor: Pedro Luiz Braga Lisboa. Publicado con financiación del Museo Paraense Emilio Goeldi.

Anais do XXXV Congresso Nacional de Botânica. 1990. Anales del Congreso realizado en Manaus en 1984 por la Sociedad Botánica del Brasil. Editado por: Marlene Freitas da Silva. Publicación de la Presidencia de la República, la Secretaría del Medio Ambiente, y el Instituto Brasileiro del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, 446pp.

Anais do XXXVI Congresso Brasileiro de Botânica. 1990. Anales del Congreso realizado en Curitiba en 1985 por la Sociedad Botánica del Brasil. Editado por: Raul José Millen de Oliveira, IBAMA - Directoría de Incentivo a Pesquisa e Divulgação, Departamento de Divulgação Científica, Divisão de Informação Técnico-Científica, SAIN Av. L/4 s/n - Ed. Sede, 70.800 - Brasília-D.F. Publicación de la Presidencia de la República, la Secretaría del Medio Ambiente, el Instituto del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables, la Universidad Federal de Paraná, y el Consejo Estadual de Ciencia y Tecnología, Vol. I, pp. 1-535; Vol. II, pp. 536-877.

Memoria del II Simposio Latinoamericano de Briología. 1991. Memoria del Simposio realizado en La Habana, Cuba, en junio de 1990. Editado por Claudio Delgadillo M. Publicación del Instituto de Biología de la UNAM, 48pp.

## SITUACION DE LOS ESTUDIOS DE LEGUMINOSAS EN AMERICA LATINA

Simposis de la reunion realizada durante el V Congreso Latinoamericano de Botanica, La Habana, Cuba, 24-29 de junio de 1990

Marli Pires Mirim de Lima (Brasil)  
Renée H. Fortunato (Argentina)  
Gwylm O. Lewis (Inglaterra)

Durante el "V Congreso Latinoamericano de Botánica" se realizó la II Reunión Satélite sobre la "Situación actual de los estudios de Leguminosas en América Latina" actuando como coordinadora Marli Pires M. de Lima y como secretaria Renée H. Fortunato. Se contó con la participación de 26 estudiosos en Leguminosas que en el evento trataron y discutieron los siguientes tópicos.

1. *Consideraciones sobre las reuniones satélites de Leguminosas en América Latina (Marli P.M. de Lima - Brasil):*

- Retrospectiva de la I Reunión Latinoamericana de Leguminosas realizada en el Congreso Latinoamericano de Botánica, Medellín, Colombia (1986) y de las reuniones que fueron organizadas durante los Congresos Brasileños de Botánica (1987-1990).
- Explicación de los motivos para la realización de la II Reunión que tuvo como objetivo principal reunir especialistas en Leguminosas latinoamericanas. En el evento fue discutida la actual situación de las investigaciones de las Leguminosas en América Latina.

2. *Exposición de la situación actual de los estudios de Leguminosas en América Latina en:*

Argentina	: Renée H. Fortunato
Brasil	: Silvia Miotto
Colombia	: Henry Yesid Bernal
Cuba	: Adelaide Barreto
México	: Rosaura Grether
Paraguay	: Reinilda Rodas
Uruguay	: Primavera Izaguirre de Artucio
Venezuela	: Luordes Cárdenas



3. *Exposición: "International Legume Database and Information Service (ILDIS)" por Robert Alkin (Inglaterra).*

4. *Temas discutidos:*

- Dificultad de los recursos financieros que subsidién los estudios de Leguminosas en América Latina.
- Líneas de acción que incrementen el intercambio de información entre los latinoamericanos.
- La problemática de Colombia en la formación de recursos humanos para taxonomía.
- Actuación más eficaz de los representantes del grupo de Leguminosas latinoamericanas en sus respectivas comunidades científicas y el intercambio de informaciones entre representantes, de modo de posibilitar la elaboración del Boletín informativo de Leguminosas Latinoamericanas.

5. *Sugerencias:*

- Próximas reuniones satélites abarcando varias áreas de estudio y no solamente taxonomía. En oposición se sugirió que se organicen reuniones satélites en cada área específica para evitar la concentración de temas diversos en una misma reunión.
- Elaboración de una lista por los investigadores presentes en la reunión, especificando el nombre, institución, dirección y especialidad.
- Utilización de las fuentes de comunicación ya existentes en la comunidad internacional sobre leguminosas (Bean Bag, Bull. IGMS-dirección en el punto 7), principalmente por parte de los investigadores latinoamericanos.

6. *Propuestas aprobadas durante la reunión para futuros eventos:*

- III reunión satélite sobre Estudios de Leguminosas en América Latina que será realizada durante el VI Congreso Latinoamericano de Botánica (Argentina 1994). Coordinación: Renée H. Fortunato.
- I Simposio Latinoamericano de Leguminosas (VI Congreso Latinoamericano de Botánica).

7. *Informaciones:*

- "Third International Legume Conference" se realizará en el Royal Botanic Gardens, Kew, en julio de 1992.
- El curador de la colección de leguminosas de Kew (G. P. Lewis) colocó a disposición el material del herbario para investigadores latinoamericanos que estén preparando revisiones o monografías. Así mismo aclaró que los investigadores deberán solicitar solamente el material de real interés para sus estudios y que solicitudes de préstamos de ejemplares en pequeñas cantidades facilitan y agilizan el envío. Además informó sobre la posibilidad del envío de fototipos y biografía que no sea posible obtener en América Latina.
- Direcciones de las fuentes de información y comunicación citadas en el punto 5:
- Bean Bag - SB & ML Bldg. 265, Barc-East, Beltsville, MD 20705, U.S.A.
- Bulletin of the International Group for the Study of Mimosoideae (Bull. IGSM) - Institut de la Carte Internationale de la Végétation, Université Baul Sabatier, 39 allées J. Guesde, 31062 Toulouse Cedex, Francia.

8. *Recomendaciones:*

- Se solicita a los representantes de los grupos de Leguminosólogos Latinoamericanos que intensifiquen los contactos con sus respectivos países y mantengan comunicación con Marli Pires Morim de Lima (Brasil) y Rosaura Grether (México).
- Por otro lado es importante que se comience a organizar las informaciones sobre los avances en los

estudios de leguminosas en las regiones latinoamericanas, las cuales deberán ser enviadas a Renée H. Fortunato (Argentina) para la organización de la III Reunión Satélite de Leguminosas en América Latina y el I Simposio Latinoamericano de Leguminosas.

## MISCELANEOS

### Distinciones:

El Dr. Enrique Forero, primer Presidente de la ALB, recibió en noviembre de 1990 el Premio de Excelencia Nacional en Ciencias Biológicas. Esta distinción la otorgó la Asociación de Ex-alumnos de la Universidad Nacional de Colombia, en reconocimiento a la labor desempeñada por E. Forero en pro de la biología en Colombia.

O Prêmio Alvaro Alberto para a Ciência e Tecnologia 1990 foi concedido ao químico industrial Otto Richard Gottlieb (Ciências Químicas). O Prêmio é concedido anualmente pela Secretaria da Ciência e Tecnologia, em sistemas de rodízio, a pesquisadores de 12 diferentes áreas do conhecimento.

Gottlieb, nascido na Tcheco-Eslováquia, obteve a nacionalidade brasileira por opção. Após 10 anos de trabalho na indústria, abraçou a carreira acadêmica chegando a Doutor e Livre Docente (UFRJ, 1966), Professor Titular (USP, 1975), Professor Honoris Causa (UFAL) e Doutor Honoris Causa (USP e U. Hamburg, 1988). Sua obra científica (550 trabalhos e três livros publicados, 1.100 comunicações a congressos, 470 conferências em 24 países) lhe permite lecionar cursos baseados em pesquisa própria. Sem nunca abandonar suas bases, o isolamento e a determinação estrutural de constituintes de plantas brasileiras, sempre tentou explicar a vida sobre a terra através da química. Essa filosofia básica de biogeoquímico o levou a conceitos e métodos fitoquímicos novos utilizados por seu grupo para esclarecer questões de evolução, classificação e ecologia e para racionalizar a busca de princípios ativos no Reino Vegetal. Agenda CNPq, No. 49, p. 10, mar.-abr., 1991.

### Sociedad Ficológica de America Latina y el Caribe.

Como resultado de dos reuniones durante el II Congreso Latinoamericano de Ficología Marina en Lima, Perú y durante el V Congreso Latinoamericano de Botánica en La Habana, Cuba, se ha formado la Sociedad Ficológica de America Latina y el Caribe que funcionará como una Federación de Sociedades nacionales de la región.

Por esta ocasión la Mesa Directiva, presidida por el M. en C. Jorge González-González, corresponde a la sociedad Ficológica de México, también de reciente creación, la que además será la organizadora del III Congreso Latinoamericano de Ficología en la Ciudad de México durante el último trimestre de 1993.

Los objetivos de la Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe son:

- Conocer el estado actual de esta ciencia, sus avances y problemas en los diferentes países, regiones geográficas y áreas de conocimiento y hacer un esfuerzo organizado para promover su desarrollo armónico.
- Vincular académicamente los diferentes centros regionales y nacionales en Latinoamérica a través de un red amplia de comunicación y centros de información; vincular y promover las revistas científicas y de difusión latinoamericanas y comprometerse a publicar prioritariamente en ellas.
- Establecer una estructura, coordinación y asesoría académica de participación continua a través de la conformación de comités académicos permanentes.
- Promover la formación de profesionales de la Ficología en Latinoamérica y mejorar la enseñanza de esta disciplina en los diferentes niveles educativos.
- Incrementar el intercambio de estudiantes y profesores utilizando los mecanismos que ofrece cada país.



Para mayor información sobre ambas Sociedades y el III Congreso favor dirigirse a: Sociedad Ficológica de América Latina y el Caribe, Jorge González-González, Presidente o Eberto Novelo, Coordinador General, Lab. de Ficología, A.P. 70-520, CU, Coyoacán, 04510, México D.F., MEXICO. Fax (525) 5488186, Bitnet TRAVERA@UNAMVMI

#### Projeto Nordeste.

O Projeto Nordeste consiste em um novo programa de pesquisa multidisciplinar entre o Brasil e o Royal Botanic Gardens Kew, Inglaterra. Formada pelos estados de Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe e Bahia, a Grande Região Nordeste é detentora da maior diversidade de ecossistemas brasileiros. Embora a caatinga seja a formação vegetal da maior extensão, a região abrange também cerrados, florestas estacionais e florestas pluviais.

O Projeto Nordeste é composto de duas linhas principais de pesquisa:

1. Descobrimto, seleção e teste de espécies vegetais indígenas de maior potencial, tanto para fins econômicos como para a manutenção de um meio-ambiente favorável ao bem estar da comunidade regional. Este Programa, a ser fundamentado em trabalhos e estudos no campo e de germoplasma, será dirigido por uma equipe de botânicos, ecólogos, etnobotânicos, fisiólogos e agrônomos. A pesquisa a ser desenvolvida dará ênfase às espécies da maior utilidade para:

- o restabelecimento e a restituição de ecossistemas florestais degradados, inclusive a caatingá.
- a restituição das propriedades físicas e biológicas das terras marginais e não florestadas.
- culturas de múltiplas utilidades ("multipurpose").

2. Síntese de dados e informações sobre a diversidade das espécies vegetais indígenas da Grande Região do Nordeste. Esta etapa funcionará como a base fundamental de informação ao primeiro programa. Os objetivos são os seguintes:

- criação de um banco de dados, computadorizado e ao alcance de uma rede de institutos regionais, abrangendo todas as espécies de plantas nativas do Nordeste, assim como suas propriedades.
- estabelecimento de intercâmbio entre institutos de pesquisas nacionais e internacionais que possuam dados e "know-how" relativo às plantas do Nordeste.
- fornecimento de informações e dados sobre a flora e vegetação nordestinas, por meio de publicações técnicas e populares, e através de meios eletrônicos.
- fornecimento de dados para a avaliação de estudos sobre o impacto ambiental provocado por projetos de desenvolvimento, tanto urbanos como agrícolas.

Até o presente momento, as principais instituições colaboradoras do Projeto Nordeste são as seguintes: Royal Botanic Gardens, Kew; Universidade Federal do Piauí; Universidade Federal de Pernambuco; Centro de Pesquisas do Cacau (CEPLAC), Bahia; Instituto de Biociências, Universidad de São Paulo; Centro Nacional de Recursos Genéticos e Biotecnologia (CENARGEN), Brasília.

#### "Taxon" Back Issues-Special Sale

New Members of IAPT joining in 1991, will benefit by a substantial discount on back volumes of *Taxon*. For a limited period of time, until the end of 1991, the International Association for Plant Taxonomy is offering new members to acquire any or all issues of volumes 28-39, except vol. 30(1) and vol. 33(3), at a special rate of 5 US\$ per issue, or 20 US\$ per yearly volume including 4 issues and an annual index. The prices include surface postage and handling. Orders, together with an informal membership application, should be sent no later than 30 November 1991 to the IAPT Secretariat, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Königin-Luise-Str. 6-8, W-1000 Berlin 33, Germany. Please add a bank cheque in US Dollars, payable to IAPT, to cover both your order and the 1991 membership fee (40 US\$ for individuals, 120 US\$ for institutions, including subscription to "Taxon" volume 40, 1991).



### Diversity. Ediciónn especial sobre Latinoamérica

La revista Diversity (A News Journal for the International Plant Genetic Resources Community) ha dedicado el Vol. 7, Nos. 1 & 2, 1991 a América Latina. Esta edición especial fue impresa separadamente en español y en inglés. La edición incluye un artículo sobre el V Congreso Latinoamericano de Botánica realizado en La Habana, Cuba, en 1990. Se pueden solicitar ejemplares a Diversity/GRCS, Inc., 727 8th Street NW, Washington D.C. 20003, U.S.A. (\$24.50, \$32.50. Para órdenes fuera de los Estados Unidos, favor solicitar una factura pro-forma e indicar el método de envío: aéreo o de superficie).

### Rain Forest Regeneration and Management. 1990

Editores: Arturo Gómez-Pompa T.C. Whitmore y M. Hadley, Vol. 6 de la serie Man and the Biosphere. The Parthenon Publishing Group, Casterton Hall, Carnforth, Lancaster, LA6, 2LA, United Kingdom.

## ETNOBOTANICA 92

La Universidad de Córdoba (España), concede 200 plazas de alojamiento y manutención gratuita para otros tantos congresistas procedentes de los países latinoamericanos.

El mecanismo de solicitud de estas plazas se ha puesto en marcha por parte del Comité de Organización, siendo los requisitos para solicitarlas:

1. Presentar el resumen antes del 31 de diciembre de 1991.
2. Remitir el trabajo integro del 1 de marzo de 1992.
3. Sería recomendable adjuntar breve curriculum y justificación de la solicitud.

Se ha establecido un mínimo de 5 plazas por módulo de Simposio (entre 10 y 20 plazas para cada Simposio), como primera aproximación hacia un reparto equitativo. Mas información: J. Esteban Hernández Bermejo, Director del Jardín Botánico de Córdoba, Etnobotánica 92, Apartado 3029, 14080 Córdoba, España.

## ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

La Asociación Latinoamericana de Botánica y el Boletín Botánico Latinoamericano continuarán adelantando su labor de integración de la comunidad botánica de América Latina, y representando a esa comunidad en otras regiones del mundo en la mejor forma posible, con el fin de cumplir con las metas fijadas por quienes acordaron la creación del Boletín en 1978, aprobaron la creación de la Asociación en 1982 en Lima y la ratificaron en Medellín en 1986.

El éxito continuado de la Asociación seguirá dependiendo del apoyo de sus actuales miembros y de nuevos asociados. Es importante que este apoyo se demuestre en la contribución de informaciones para publicación en el Boletín, en la asistencia a eventos organizados o co-patrocinados por la ALB, en su divulgación entre colegas y estudiantes, en la generación de ideas para agilizar el logro de los objetivos de la Asociación, es decir, en una participación activa y entusiasta de todos y cada uno de los miembros en las actividades de la Asociación.

Es también importante el pago oportuno de las cuotas anuales. Algunos miembros han recibido el Boletín y otras informaciones de la Asociación permanentemente pero no han actualizado su situación con la Tesorería. Hasta ahora ha sido posible mantener nuestras actividades gracias a que la mayor parte de los socios ha pagado sus cuotas. Esta situación no podrá continuar por mucho tiempo, y por ello solicitamos la colaboración de todos. La Asociación tiene planes muy importantes para continuar influyendo poderosamente en el engrandecimiento constante de la botánica en América Latina. Pero para cumplir esos planes requiere del apoyo de todos.

La Asociación está compuesta de miembros activos, honorarios y correspondientes. Los miembros activos están distribuidos en tres clases: profesional, estudiante y protector.

### Suscripción Anual:

*Profesional* US\$ 10

*Estudiante* US\$ 7  
(máximo tres años)

*Protector* Donativo anual de por lo menos 10 veces el valor de la cuota anual de un miembro activo profesional.

Instituciones y bibliotecas que deseen recibir el boletín y otras publicaciones de la Asociación, deben pagar una cuota anual de US\$10 o su equivalente.