

# *Boletín Botánico Latinoamericano*

PUBLICACION OFICIAL DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

*número 14*

*27 de Marzo de 1984.*

Editor: Dr. Enrique Forero  
Secretario Permanente  
Asociación Latinoamericana de Botánica  
Apartado 54546  
Bogotá, 2  
Colombia

---

El *Boletín Botánico Latinoamericano* Número 14 ha sido publicado con el apoyo del Instituto Botánico, Universidad de Aarhus, Dinamarca.

## ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA.

### Suscripción Anual:

Miembros Regulares (Individuos e Instituciones)	US\$ 10.00
Estudiantes	US\$ 7.00

Los pagos pueden hacerse en Dólares (US \$) o en su equivalente en Pesos Colombianos.

Los cheques deben escribirse a nombre de Enrique Forero únicamente (No a nombre de la Asociación, por favor).

En Colombia los pagos pueden hacerse en efectivo, en cheque de un Banco de la ciudad de Bogotá, o por giro.

Únicamente para los miembros de la ALB en la República Argentina, la recepción de las cuotas será responsabilidad de Elsa M. Zardini, Museo de La Plata.

El *Boletín Botánico Latinoamericano* es el órgano oficial de divulgación de la *Asociación Latinoamericana de Botánica*. Como tal, aspira a convertirse en medio de difusión de toda la comunidad botánica de América Latina.

El pago de la suscripción anual da derecho a recibir el Boletín y toda información referente a las labores de la Asociación; y a que su nombre sea incluido en el Directorio de Botánicos Latinoamericanos que se está publicando periódicamente.

## REUNIONES CIENTIFICAS.

### IV Jornada Fluminense de Botânica.

Nova Iguaçu, RJ, 24 a 25 de setembro de 1983. A presidência coube ao Professor Paulo Roberto Fiorenzano de Araujo, as atividades de campo sob a responsabilidade de Paulo Antônio Benavides de Oliveira (da Associação de Meio Ambiente de Nova Iguaçu) e a supervisão geral a cargo de Rogério Ribeiro de Oliveira, diretor da Secção do Rio de Janeiro da Sociedade Botânica do Brasil. No sábado, dia 24 de setembro, ocorreram palestras e a Assembléia Geral Extraordinária, no auditório da Sociedade de Ensino Superior de Nova Iguaçu. No domingo, dia 25, teve lugar uma interessante excursão à Serra do Macuco, no Tinguá.

J. P. P. Carauta, Rio de Janeiro.

### Primer Simposio Argentino y Latinoamericano sobre Farmacobotánica.

Se celebró en el Instituto Nacional de Farmacología y Bromatología, Buenos Aires, del 4 al 10 de diciembre de 1983. La Comisión organizadora estaba formada por los Dres. José Laureano Amorín, Arnaldo Bandoni, Lydia Mendia de Campaña, Armando Curletto, Marha Dell'orso, Ruth Galperin de Levy, José Miguel Mullen, Eduardo N. Orfila y Martha Saldivia. El Simposio se dividió en cuatro secciones así:

1. Botánica, Farmacognosia y Farmacología, bajo la presidencia del Prof. Eloy Mandrile.
2. Etnofarmacobotánica, presidente Elsa Matilde Zardini.
3. Recursos Naturales y Tecnología, presidente Jorge D. Coussio.
4. Toxicología, presidente Eduardo Gobbi.

Elsa M. Zardini, La Plata.

### Organización Flora Neotrópica, reunión anual.

La reunión anual de la Organización Flora Neotrópica tuvo lugar en La Paz, Bolivia, el día 18 de enero de 1984, y fue precedida por una excursión a Caranavi y Coroico, que se realizó entre el 14 y el 17 de enero. La organización de la reunión y de la excursión estuvo a cargo de Stephan

Beck y su grupo de colaboradores y contó con el auspicio del Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés, y de la Academia de Ciencias de Bolivia.

### **I Colóquio sobre Citogenética e Evolução de Plantas.**

Escola Superior de Agricultura »Luiz de Queiroz«, USP, Piracicaba, SP., 17 a 19 de janeiro de 1984. Organização: Sociedade Brasileira de Genética, em colaboração com a Regional de São Paulo da SBG e com o Departamento de Genética da Escola Superior de Agricultura. Temas: bandamento cromossômico, citogenética e citotaxonomia, citogenética e cultura de tecidos, comportamento meiótico e reprodução em plantas, evolução de sistemas reprodutivos em plantas, evolução e ecología de plantas nativas brasileiras de interesse agrônômico, perspectivas de utilização de técnicas recentes desenvolvidas no campo da Citogenética e Biologia Molecular para os estudos de Evolução e do Melhoramento.

### **XXXV Congresso da Sociedade Botânica do Brasil.**

A SBB realizou entre 22 a 27 de janeiro de 1984 seu XXXV Congresso Nacional de Botânica na cidade de Manaus, Amazonas. A Diretoria do referido Congresso esteve assim constituída: Presidente: Marlene Freitas da Silva; Vicepresidente: Pedro Ivo Soares Braga; 1. Secretario tesoureiro: Alberto Knob; 2. Secretario tesoureiro: Augusto Cesar Silveira.

Maria Luiza Porto, Porto Alegre.

### **II Seminario Interamericano de Recursos Biológicos.**

Se realizó en Quirama (Antioquia, Colombia) entre el 15 y el 17 de marzo, bajo el patrocinio de la Asociación Interciencia, la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), el Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas (COLCIENCIAS) y el Instituto de Integración Cultural de Colombia. El objetivo principal era analizar el informe sobre el Programa Interciencia de Recursos Biológicos (PIRB) presentado por los Consultores Walter Mors (Brasil), Ralph Richardson (E.U.A.), Pablo Larrea (Ecuador) y Oliverio Phillips y Ernesto Vélez Koppel (Colombia).

### **III Conferencia Internacional del Lupino.**

Se celebrará en la Rochelle, Francia, entre el 4 y el 8 de junio de 1984. Véase información detallada en el *BBL 13*, pág. 6.

**Simpósio do Trópico Úmido.**

Programado para 2 a 7 de julho de 1984 na Universidade Federal do Pará (Belém).

Irenice Alves Rodrigues, Belém.

**II Conferência Brasileira de Proteção à Natureza.**

A realizar-se no Rio de Janeiro entre 15 a 19 de julho de 1984, em comemoração aos cinquenta anos do 1. encontro realizado, no Museu Nacional, que representou grande marco nas ações conservacionistas posteriores a década de 30. Objetivos: Avaliação retrospectiva desses 50 anos, problemática atual e perspectivas próximas visando uma sensibilização e conscientização para a implantação de uma estratégia Brasileira de Conservação. Temas das sessões técnicas:

1. Uso da terra.
2. Recursos do mar.
3. Recursos hídricos.
4. Recursos florísticos, inclusive espécies ameaçadas.
5. Recursos faunísticos, inclusive espécies ameaçadas.
6. Educação e participação comunitária.

Angela M. S. da Fonseca Vaz, Rio de Janeiro.

**II Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral.**

Paraná, Provincia de Entre Ríos, Argentina. Informes: Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas, Prof. Antonio Serrano, Av. Rivadavia 462; Casilla Correo 71, (3100) Paraná (Entre Ríos), Argentina.

Carlos A. Virasoro, Santa Fé.

**VIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil.**

Manaus, Amazonas, 4, 5 e 6 de setembro de 1984. Os objetivos do Simpósio são os de propiciar aos pesquisadores que trabalham nas áreas de botânica, farmacologia, fitoquímica e química orgânica a oportunidade de:

1. Contribuir para maior integração de pesquisadores que estão trabalhando na área de Plantas Medicinais ou em áreas correlatas.
2. Discutir e revisar os recentes avanços do estudo de Plantas Medicinais e áreas afins, segundo o enfoque das diferentes especialidades.
3. Promover discussões e análises de problemas gerais ligados à pesquisa de Plantas Medicinais.
4. Discutir os resultados obtidos nos seus laboratórios.

Informações: Profa. Miriam Leão da Silva, VIII Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil, Departamento de Produtos Naturais, INPA, Caixa Postal 478, 69000 Manaus, Amazonas, Brasil.

### **9. Congreso Mexicano de Botánica.**

México D.F., del 9 al 14 de septiembre de 1984. Organiza la Sociedad Botánica de México. El Comité Organizador está formado por Ramón Riba, Presidente, Hermilo J. Quero Rico, Rosaura Grether González (Coordinadora General), Blanca Pérez García (Secretaria Ejecutiva), Hilda Flores Olvera, José Luis Godinez Ortega. Objetivos:

1. Presentar los avances logrados hasta ahora en los diferentes campos de la investigación botánica en México.
2. Fomentar y fortalecer vínculos personales e interinstitucionales para lograr una mayor coordinación de esfuerzos y un uso más adecuado de los recursos disponibles para las actividades botánicas.
3. Proporcionar a los estudiantes la oportunidad de ponerse en contacto en forma práctica con conceptos e información de las diferentes líneas de trabajo en la Botánica.

El Congreso se desarrollará en forma de Simposios, Contribuciones personales, Conferencias especiales y Excursión post-congreso. Los simposios serán: Florística, coordinado por Jerzy Rzedowski; Ecofisiología, coordinado por Luis Fanjul Peña, y Etnobotánica, coordinado por Efraim Hernández Xolocotzi. Las secciones de contribuciones personales serán: Taxonomía y florística; Historia, bibliografía y colecciones; Anatomía y

morfología; Ecología; Fisiología y fitoquímica; Botánica económica y etnobotánica. Toda correspondencia relacionada con el Congreso deberá dirigirse a: Rosaura Grether, Coordinadora General, 9. Congreso Mexicano de Botánica, Apartado Postal 70-385, 04510 México D.F., México.

**5a. Reunión del Grupo Internacional para el estudio de las *Mimosoideae*.**

Se realizará en México paralelamente con el 9. Congreso Mexicano de Botánica. Organizadores: Rosaura Grether (México) y J. Vassal (Francia). Fechas: miércoles 12 a viernes 14 de septiembre en el Auditorio 4 de la Unidad de Congresos del Centro Médico del Instituto Mexicano del Seguro Social, sede también del Congreso. La Segunda Circular fue distribuida recientemente. Información adicional puede obtenerse con los organizadores.

**V Reunión Nacional de Botánica.**

La Sección Botánica de la Sociedad de Biología de Chile está organizando la V Reunión Nacional de Botánica, la cual se llevará a efecto en la Universidad de la Serena, La Serena, del 25 al 29 de septiembre de 1984.

Liliana Cardemil & Gloria Montenegro, Santiago.

**Internacional Symposium on Intraspecific Classification of Wild and Cultivated Plants.**

Del 26 al 28 de septiembre de 1984, Department of Zoology, University of Oxford, UK. Organizado por The Systematics Association en colaboración con The Royal Horticultural Society, The International Union of Forest Research Organisations y The International Board for Plant Genetic Resources. Información: Dr. B. T. Style, Department of Forestry, Commonwealth Forestry Institute, South Parks Road, Oxford OX1 3RB, Inglaterra. Telex 83147 ATTN.FOROX.

**Symposium on the Biogeography of Central America.**

Mérida, Yucatán, México, del 29 al 31 de octubre de 1984. Sesiones sobre geografía de plantas, animales y humana, y también sobre enfermedades, vectores y cultivariedades. Patrocinado por la Fundación Tinker, la Universidad de Tulane, el Museo Nacional, San José, Costa Rica, el Instituto Nacional para Investigaciones sobre Recursos Bióticos,

Xalapa, Veracruz, México y el Instituto Mesoamericano de Ecología del Centro de estudios latinoamericanos de la Universidad de Tulane, New Orleans, Louisiana, E.U. Información: Luis Diego Gómez, Museo Nacional, Apartado 749, San José, Costa Rica; Dr. Arturo Gómez-Pompa, Director General INIREB, Apartado 63, Xalapa, Veracruz, México; Prof. Arthur L. Welden, Dept. of Biology, Dinwiddie Hall Room 210, Tulane University, New Orleans, Louisiana, E.U.

### **Simpósio sobre Restingas Brasileiras.**

Universidade Federal, Fluminense, Niteroi, Rio de Janeiro, 10 a 14 de dezembro de 1984. Apoio: UFF, SBPC-RJ, FEEMA. O Simpósio, de caráter multidisciplinar, pretende reunir profissionais interessados nos ecossistemas de restinga e dunas de areia do litoral brasileiro, para a discussão dos principais aspectos da origem, desenvolvimento, ecologia e conservação desses ecossistemas e seus componentes biológicos e paisagísticos. Para maiores informações escrever para: Dr. Luiz Drude de Lacerda, Comitê Organizador do Simpósio sobre Restingas, Programa de Pós-Graduação em Geoquímica, Instituto de Química, Universidade Federal Fluminense, Morro do Valonguinho, s/n, Niteroi, 24210 RJ. Brasil.

Luiz Drude de Lacerda, Niteroi.

### **Reunión anual de la Organización Flora Neotrópica, 1985.**

Tendrá lugar en San Juan, Puerto Rico, en la primera semana de abril de 1985, por invitación del Departamento de Recursos Naturales. Será organizada por los Dres. George R. Proctor, José L. Vivaldi y Roy O. Woodbury.

### **XX Jornadas Argentinas de Botánica.**

Las próximas Jornadas se realizarán en 1985, oportunidad en que la familia botánica argentina festejará los 40 años de la Sociedad Argentina de Botánica (SAB). El Ing. Agr. Lázaro Novara, de la Universidad Nacional de Salta, presentó un ofrecimiento formal para que las XX Jornadas se realicen en la ciudad de Salta. Este ofrecimiento fue considerado en la primera reunión de Comisión Directiva, y fue aceptado con entusiasmo debido a que la Universidad de Salta posee una importante infraestructura, inmejorables posibilidades para viajes de colección, y un grupo entusiasta que merece el apoyo de la SAB.



**Segunda Conferencia Internacional sobre Leguminosas.**

Tendrá lugar del 16 al 20 de junio de 1986 en el Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri, E.U.A. La Conferencia estará dedicada a la Biología de las Leguminosas y está siendo organizada por el Royal Botanic Gardens, Kew y el Missouri Botanical Garden. El Comité Organizador está formado por R. M. Polhill, P. Raven, C. H. Stirton y J. Zarucchi. Toda correspondencia relacionada con la Conferencia debe enviarse a C. H. Stirton, The Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3AB, Inglaterra.

**IV Congreso Latinoamericano de Botánica.**

Tendrá lugar en la ciudad de Medellín, Colombia, entre el 29 de junio y el 5 de julio de 1986, bajo los auspicios de la Asociación Latinoamericana de Botánica y la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Información relacionada con el Congreso puede obtenerse escribiendo a Enrique Forero, Apartado 54546, Bogotá, Colombia, o a Enrique Rentería, Jardín Botánico «Joaquín Antonio Uribe», Apartado Aéreo 51407, Medellín, Colombia.

**XXIII Congress of the International Association of Theoretical and Applied Limnology.**

La New Zealand Limnological Society, bajo los auspicios de la Royal Society of New Zealand, está organizando este Congreso que se realizará en la Universidad de Waikato, cerca a la ciudad de Hamilton, entre el 8 y el 14 de febrero de 1987.

Nuncia Tur, La Plata.

**XIV International Botanical Congress.**

Se celebrará en Berlín, Alemania Occidental, entre el 24 de julio y el 1 de agosto de 1987. Recientemente se distribuyó la Primera Circular. El Programa está dividido en la siguiente forma:

1. Botánica Metabólica, Organizador: Otto Kandler.
2. Botánica del Desarrollo, Wolfgang Haupt.
3. Genética y Reproducción, Karl Esser.
4. Botánica Estructural, Heinz-Dietmar Behnke.
5. Botánica Sistemática y Evolutiva, Werner Greuter.
6. Botánica Ambiental, Herbert Sukopp.

La Sección de Nomenclatura se reunirá entre el 20 y el 24 de julio también en Berlín. El Comité Organizador está formado por Karl Esser (Presidente); Werner Greuter (Secretario); Herbert Sukopp (Tesorero) y los coordinadores de las sesiones mencionadas. Se puede obtener información adicional escribiendo a XIV International Botanical Congress Secretariat, Königin-Luise-Straße 6-8, D-1000 Berlin (West) 33, Germany.

## NOTICIAS DE HERBARIOS.

### Brasil.

#### **Herbario do Departamento de Botânica, Universidade Federal do Paraná (UPCB).**

Coleções de Fanerógamas do Estado de Paraná. Patrimônio aprox. 12000 números.

Hermes Moreira Filho, Curitiba.

#### **Escola Superior de Agricultura »Luiz de Queiroz«, Piracicaba, SP (ESA).**

Atualmente, na nossa faculdade, estamos empenhados na melhoria do nosso herbário, com plantas nativas e exóticas de interesse botânico ou econômico, principalmente aquelas espécies de interesse agrônomo. O contato com outros herbários para trocas de informações e de exsicatas é de nosso interesse. A sigla do herbário é ESA: Herbário do Departamento de Botânica, Escola Superior de Agricultura »Luiz de Queiroz«, USP, Caixa Postal 380, 13400 Piracicaba, SP, Brasil.

Eduardo Luis Martins Catharino, Piracicaba.

#### **Porto Alegre: Herbário »Prof. Dr. Alarich R. H. Schultz« (HAS).**

O Herbário »Prof. Dr. Alarich R. H. Schultz« do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul possui cerca de 18 mil exemplares de plantas exsicatadas ou conservadas em líquido, incluindo fanerógamas e criptógamas da Flora do Rio Grande do Sul. Fazem parte do corpo técnico os seguintes pesquisadores:

- Ietí Ungaretti - Taxonomía de algas de águas continentais: desmídias.  
Lezilda Carvalho Torgan - Taxonomia e ecologia de fitoplâncton de águas continentais: diatomáceas.  
Lia Martau - Líquens.  
Lise Anne W. Herzog - Taxonomia de algas de águas continentais: desmídias.  
Lisete Cristina Baginski - Líquens foliáceos.  
Lúcia Wilhelms Aguiar - Líquens.  
Márcia Therezinha M. B. das Neves - Taxonomia de Apocináceas.  
Maria de Lourdes A. A. de Oliveira - Taxonomia de *Leguminosae-Faboi-deae*.  
Olinda Leites Bueno - Taxonomia de Malváceas, gênero *Sida* L.  
Rosa Lúcia Dutra - Anatomia de Rubiaceae, gênero *Relbunium*.  
Sandra Maria A. da Silva - Taxonomia de algas continentais: euglenofíceas.  
Suzana Maria de A. Martins - Líquens.  
Tânia Carolina Buselato - Taxonomia de diatomáceas marinhas. Taxonomia e ecologia de perifíton de águas continentais.  
Vera Lúcia M. Callegaro - Taxonomia de diatomáceas fósseis e atuais.  
Vera Regina Werner - Taxonomia de cianofíceas.  
Zulanira M. Rosa - Taxonomia de fitoplâncton marinho e continental.  
A Curadora do Herbario é a bióloga Olinda Leites Bueno, excetuando-se da coleção ficologica que está sob a curadoria da Professora Ietí Ungaretti.  
Endereço: Museu de Ciências Naturais - Herbário, Av. Salvador França 1427, Caixa Postal 1188, 90000 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.  
Olinda Leites Bueno, Porto Alegre.

### Colombia.

**El Herbario Nacional Colombiano (COL).**

Selló el 8 de noviembre de 1983 el ejemplar No. 250.000.

Polidoro Pinto Escobar, Bogotá.

**Herbario Universidad del Chocó.**

Fue creado por el Consejo Superior de la Universidad Tecnológica del Chocó el 4 de julio de 1980, al mismo tiempo que se aprobó el Programa de Estudio Integral de la Flora del Departamento del Chocó. Con financiación del Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas — COLCIENCIAS — se inició la organización formal del Herbario y se realizaron algunas colecciones, complementadas con auxilios del Missouri Botanical Garden. A pesar de su corta existencia, el herbario se ha convertido ya en base obligada de operaciones de botánicos colombianos y extranjeros y ha estimulado un mayor interés entre la comunidad del Chocó por el estudio científico de sus recursos naturales. La Directora del Herbario es la Bióloga Josefina Espina Z. Dirección Postal: Apartado Aéreo 218, Quibdó, Chocó, Colombia.

Josefina Espina Z., Quibdó.

**Ecuador.****Herbario Pontificia Universidad Católica, Quito (QCA).**

El Herbario QCA ampliará su capacidad de 10000 a 90000 ejemplares en el nuevo edificio que ocupará el Departamento de Biología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. El nuevo edificio estará listo en los primeros meses de 1984.

Henrik Balslev, Quito.

**Estados Unidos.****Field Museum of Natural History, Chicago (F).**

El Field Museum mantiene una vasta colección de fotografías de especímenes TIPO de herbarios europeos. La mayoría corresponden a taxa de América Tropical. Muchos de los especímenes originales fueron destruidos durante la Segunda Guerra Mundial, haciendo de estas fotografías los

únicos registros actuales de ciertos especímenes. Estas fotografías se pueden obtener por medio de compra o a través de intercambio por material botánico. Para información, escribir al Dr. William Burger, Chairman, Department of Botany, Field Museum of Natural History, Chicago, Illinois 60605-2496, E.U.A.

Timothy Plowman, Chicago.

### **Carnegie Museum of Natural History, Pittsburgh (CM).**

El Carnegie Museum está interesado en iniciar intercambios con herbarios latinoamericanos. Ofrece ejemplares de herbario de la región neotropical o del nordeste de los Estados Unidos en intercambio por ejemplares de América Latina. También acepta solicitudes de préstamos y está dispuesto a colaborar con botánicos latinoamericanos. Las colecciones del Carnegie Museum incluyen ejemplares de Pringle y de Palmer de México, y de H. H. Smith de Colombia. El Museo tiene un programa para Visitantes Internacionales para cubrir parte de los gastos de investigadores extranjeros visitantes. Toda correspondencia debe enviarse al Curador, Carnegie Museum of Natural History, Section of Botany, 4400 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, E.U.A.

Sue A. Thompson, Pittsburgh.

### **Paraguay.**

El Museo de Historia Natural, Tacuary 443, Edif. Patria, 6. Piso, Asunción, Paraguay, se fundó en marzo de 1980. Cuenta con 4000 especímenes.

Reinilda Duré Rodas, Asunción.

## JARDINES BOTANICOS.

### **Jardim Botânico de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.**

O Jardim Botânico de Porto Alegre está completando, em 1983, 25 anos de fundação. Ocupa uma área de 43 hectares e o projeto ainda não está totalmente implantado. Compreende arboretum composto por grande número de espécies nativas e exóticas originárias dos mais diferentes países. Além do arboretum possui coleções especializadas de *Orchidaceae*, *Cactaceae*, *Bromeliaceae*, etc. Desenvolve pesquisas sobretudo na área de ecologia e fitogeografia. O diretor é o Professor Doutor Albano Backes e a responsável pelo arboretum e a Engenheiro Agrônomo Cristina Leonhardt. Endereço: Jardim Botânico, Rua Salvador França, 1427, Bairro Jardim Botânico, 90000 Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

Olinda Leites Bueno, Porto Alegre.

## SOCIEDADES DE BOTANICA.

### **Sociedad Argentina de Botánica (SAB).**

La Sociedad Argentina de Botánica, en asamblea realizada el 16 de diciembre de 1983, en el Museo Argentino de Ciencias Naturales »Bernardino Rivadavia«, Buenos Aires, eligió su nueva comisión directiva, integrada de la siguiente manera: Presidenta, Dra. Carmen L. Cristóbal; Vicepresidenta, Prof. Nélide Bacigalupo; Secretaria, Lic. María Mercedes Arbo de Sarmiento; Secretaria de actas, Lic. Sara G. Tressens; Tesorero, Ing. Agr. Camilo Quarín; Protesorero, Prof. Juan José Neiff; Vocales titulares: Ing. Agr. Luis A. Mroginski, Ing. Agr. Roberto Tortosa, Prof. Zulma Rúgolo de Agrasar, Lic. Lidia Ferraro de Corona, Dra. María A. Del Pero de Martínez e Ing. Agr. Abelardo Vegetti; Vocales suplentes, Dr. Rafael Herbst, Dra. Ana Anton de Triquell, Ing. Agr. Antonio Krapovickas y

Lic. Stella M. Pire de Mroginski. La SAB nuclea a cerca de 500 socios entre los que se cuentan botánicos de otros países, en especial latinoamericanos. Su órgano de difusión es el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, revista que ha publicado hasta el momento 23 volúmenes. La Sociedad organiza cada dos años las Jornadas Argentinas de Botánica; se programa realizar las próximas en septiembre de 1985, en la ciudad de Salta. Debido a que la mayor parte de los miembros de la nueva comisión directiva pertenece a instituciones de Corrientes, la SAB tendrá su sede en dicha ciudad por un período de tres años. Dirección Postal: Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, Corrientes 3400, Argentina.

María Mercedes Arbo de Sarmiento, Corrientes.

#### **Sociedad Botánica de México (SBM).**

El Consejo Directivo de la SBM está formado por: Presidente, Ramón Riba y Nava Esparza; Vicepresidente, Hermilo J. Quero Rico; Secretaria Ejecutiva, Rosaura Grether González; Secretaria de Sesiones, Ma. Eugenia Fraile Dávila; Secretaria de Difusión, Elvia Esparza Alvarado; Secretaria para la provincia, Raquel Galván Villanueva; Secretario de la Biblioteca, Raymundo García Alcántara; Tesorera, Hilda Flores Olvera. La Dirección Postal de la Sociedad es: Sociedad Botánica de México, Apartado 70-385, Delegación Coyoacán, Cd. Universitaria, 04510 México D.F., México. La SBM publica el Boletín de la Sociedad Botánica de México, del cual han aparecido hasta el momento 44 números. Además, publica un boletín informativo, *Macpalxochitl*, cuyo número 107 corresponde al invierno 1983-1984. Su editor es Francisco F. Pedroche, Departamento de Zootecnia, División C.B.S., U.A.M. — Iztapalapa.

#### **Sociedade Botânica do Brasil (SBB).**

**Regional Minas Gerais — Bahia — Espírito Santo:** Esta Regional está publicando un Informativo, cuyo No. 2 apareció en diciembre de 1983. Incluye información sobre el Herbario de Lavras (MG), sobre el Parque Florestal Estadual do Rio Doce, MG; la Estação Florestal de Experimentação (EFLEX) del IBDF en Paraopeba, MG; sobre el V Encontro Regional de Botánicos de MG, BA y ES; actividades de la Regional, y una nota sobre »Substrato e recipientes para orquídeas« de Arno Brune. El Comité Directivo de la Regional está formado por:

Director, Alexandre F. da Silva; Vicedirector, Aristéia A. A. Ferreira; Secretário, Elcio Cruz de Almeida; Tesorera, Marísia C. Forte Pontes. La Comisión editorial del Informativo la componen Ariane Luna Peixoto, Isis Rodrigues Carvalho y Helvécio da Silva. La Dirección Postal de la Regional es: Universidade Federal de Viçosa, Departamento de Biologia Vegetal, 36570 Viçosa, Minas Gerais, Brasil.

**Secção Rio de Janeiro:** Tomou posse a nova Diretoria da SBB, Secção Rio de Janeiro (RJ), eleita em sua Assembléia Geral Ordinária, realizada no Horto do Museu Nacional a 7 de dezembro de 1983 com a presença de cerca de 40 botânicos de diversas entidades. A Diretoria passou a se constituir das seguintes pessoas: Diretor, Alexandre de Gusmão Pedrini, Vicediretor: Maria Célia B. Pinheiro, Tesoureira, Dorothy Sue Dunn de Araujo; Secretária, Eliane Genofre Salles; Editor das Atas da SBB-RJ, Jorge Pedro Pereira Carauta; Distribuidor das Atas: Maria Regina da Ascensão; Encarregada da Biblioteca: Arline Sousa. Foi criado, em reunião da Diretoria de 14 de dezembro de 1983, um grupo de apoio para divulgação da Botânica na comunidade. Este grupo compõe-se dos seguintes professores: Cristina Pape, Marilena Varejão Guertzola e Márcia de Oliveira Figueiredo Guerra. Endereço: SBB-RJ, Caixa Postal 34031, 22472 Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

#### **Sociedad Latinoamericana de Briología.**

Esta sociedad quedó formalmente constituída el 15 de diciembre de 1982. La Comisión Organizadora, integrada por Gabriela G. Hässel de Menéndez, C. M. Matteri, y S. S. Solari, con sede actual en el Museo Argentino de Ciencias Naturales »Bernardino Rivadavia«, Avda. A. Gallardo 470, Casilla de Correo 220, 1405 Buenos Aires, Argentina, invita a todos los interesados a incorporarse a esta Sociedad escribiendo a la dirección anotada. Información detallada sobre esta Sociedad ha sido publicada por G. G. Hässel de Menéndez en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, 22(1-4): 360-361. 1983.

#### **Asociación Argentina de Limnología: Primer Encuentro de Limnólogos Argentinos.**

El 7 y 8 de octubre de 1983 se efectuó en la sede del Instituto Nacional de Limnología una primera reunión de profesionales dedicados a la



Limnología con el propósito de constituir la Asociación Argentina de Limnología. Se contó con la participación de representantes del INALI, ILPLA, INIDEP, IADIZA, Inst. Miguel Lillo, Museo Argentino de Ciencias Naturales »Bernardino Rivadavia«, Universidad Nacional de Río Cuarto, Dirección de Fauna y Flora (Corrientes) y Ministerio de Agricultura y Ganadería (Santa Fé). Se formó una comisión provisoria y se resolvió convocar a Asamblea y al »Primer Encuentro de Limnólogos Argentinos« en la ciudad de La Plata, durante los días 9 y 10 de marzo de 1984. Sus principales objetivos son la constitución definitiva de la Asociación e incrementar el conocimiento mutuo entre quienes realizan en la Argentina tareas en el campo de la limnología. Para esto último se invita a todos los participantes a exponer brevemente los programas y planes de trabajo en que se encuentran participando. Para mayor información, dirigirse a Lic. L. R. Freyre, Instituto de Limnología »Dr. Raúl A. Ringulet«, Sección Ictiología, Calle 43 No. 417, Departamento A, 1900 La Plata, Argentina.

Nuncia Tur, La Plata.

### BOLETINES.

*Boletín del Inventario Biológico*, No. 5. Feb. 1984. Publicación del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Servicio Forestal Nacional, y del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Este Boletín tiene como finalidad informar sobre las actividades del Inventario Biológico del Paraguay. El Boletín aparece dos veces por año. Mayor información puede obtenerse con el Ing. Carlos Cuevas, Museo Nacional de Historia Natural, Proyecto de Inventario Biológico Nacional, Edificio Patria, Piso 6, Tacuary 443, Asunción, Paraguay. El No. 5 incluye información sobre las secciones de Botánica, Entomología e invertebrados, Herpetología, Ornitología, Mastozoología, sobre la expedición científica a Cerro León, otras noticias de interés local, y una reseña del Personal que trabaja en el Museo Nacional.

*Correio Agrostológico*, No. 1, Enero 1984. Publicado en el Instituto de Botánica de São Paulo por Tatiana Sendulsky, Alasdair G. Burman y

Tarciso de Sousa Filgueiras. Información sobre este nuevo e importante boletín puede obtenerse escribiendo a una de las personas mencionadas, al Instituto de Botánica, Caixa Postal 4005, 01000 São Paulo, SP, Brasil. Nota: Los editores del primer número de este boletín dedicado a especialistas en Gramíneas desean entre otras cosas recibir opiniones sobre el nombre, y sugieren: *Correio Agrostológico*, *Notícias Agrostológicas*, *Boletim Agrostológico Brasileiro*, *Folhas de Gramíneas*, *Notícias Agrostológicas Brasileiras*.

*Bulletin, International Group for the Study of Mimosoideae*, No. 11. 1983. Editor: J. Vassal, Laboratoire de Botanique et Biogéographie, Université Paul Sabatier, 39 Allées J. Guesde, 31062 Toulouse Cédex, Francia.

*Herbarium News* (Missouri Botanical Garden), Vol. 3, No. 10, Oct. 1983; Vol. 3, No. 11, Nov. 1983; Vol. 3, No. 12, Dic. 1983; Vol. 4, No. 1, Ene. 1984; Vol. 4, No. 2, Feb. 1984. »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, Missouri 63166, U.S.A.«

*Macpalxochitl* (Publicación de la Sociedad Botánica de México), No. 107, Invierno 1983-1984. Editor: Francisco F. Pedroche, Depto. de Zootecnia, División C.B.S., U.A.M. — Iztapalapa, México.

*PRONAREG* (Programa Nacional de Regionalización Agraria del Ecuador), No. 3. 1983. Editor: Ingeniero Luis Cañadas C., PRONAREG, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Av. Amazonas y Eloy Alfaro, 5. Piso, Quito, Ecuador.

*Sociedad Argentina de Botánica, Circular Informativa* No. 1, Feb. 1984. Editoras: María Mercedes Arbo y Carmen L. Cristóbal, SAB, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

*The Bean Bag*, No. 18, Nov. 1983. Editor: C. R. Gunn, USDA; PE & T Lab., Bldg. 265, BARC-East, Beltsville, MD 20705, U.S.A. »A newsletter to promote communication among research scientists concerned with the systematics of the *Leguminosae/Fabaceae*«.

*The Golden Bough*, No. 2, May 1983, No. 3, Dec. 1983. Editor: Roger M. Polhill, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey, TW9 3AB, Inglaterra. »A newsletter to foster the biosystematics of *Loranthaceae* and *Viscaceae*«.

### PUBLICACIONES.

ARROYO, M. T. K., J. J. ARMESTO & C. VILLAGRAN. 1981. Plant phenological patterns in the high andean cordillera of Central Chile. *J. Ecol.* 69: 205-223.

ARROYO, M. T. K. 1981. Breeding systems and pollination biology in *Leguminosae*. En: R. M. Polhill & P. H. Raven, *Advances in Legume Systematics* 2: 723-769.

ARROYO, M. T. K., R. PRIMACK & J. ARMESTO. 1982. Community studies in pollination ecology in the high temperate Andes of Central Chile. I. Pollination mechanisms and altitudinal variation. *Amer. J. Bot.* 69: 82-97.

BALSLEV, H. 1983. New taxa and combinations in Neotropical *Juncus* (*Juncaceae*). *Brittonia* 35: 302-308.

BARBOSA, R. DE C., et al. 1983. Revisão e atualização da literatura em plantas tóxicas do estado da Paraíba. Editora Universitária/UFPB, BC, 55 p.

BECK, S. 1983. Vegetationsökologische Grundlagen der Viehwirtschaft in den Überschwemmungs-Savannen des Río Yacuma (Departamento Beni, Bolivien). *Dissertationes Botanicae*, Band 80: 1-186.

BERNAL, H. Y. 1983. Una nueva especie de *Crotalaria* (*Fabaceae-Faboidae*) de Colombia. *Mutisia* 54: 1-4.

BICUDO, C. E. DE M. & E. M. D. L. FREIRE. 1983. Polymorphism in the desmid *Arthrodesmus crassus* var. *crassus* and its taxonomic implications. *Rickia* 10: 41-47.

- CRUM, H. & D. GRIFFIN III. 1981. *Philonotis corticata*, new from Mexico. Bryologist 84: 399-401.
- DAVALOS NINA, L. & W. ESTRADA A. 1983. Catálogo Provisional de la Flora Ecuatoriana. Vol. II. Publ. PRONAREG.
- DIAZ-PIEDRAHITA, S. 1983. Aportes a la Flora de Colombia. Estudios en Compuestas. IV. Mutisia 53: 1-4.
- FORERO, E. 1983. *Connaraceae*. Flora Neotropica Monograph 36: 1-206.
- FORERO, E. et al. 1983. *Connaraceae*. Flora de Colombia, Monografía No. 2: 1-83.
- FORERO E. & R. RUIZ. 1983. Tipos de *Leguminosae-Mimosoideae* en el Herbario Nacional Colombiano. Mutisia 57: 1-6.
- FORERO, E., O. S. DE BENAVIDES & E. ORTEGA. 1983. Tipos de *Leguminosae-Faboideae* en el Herbario Nacional Colombiano. Mutisia 58: 1-4.
- FORERO E., H. Y. BERNAL & L. M. QUIÑONES. 1983. Tipos de *Leguminosae-Caesalpinioideae* en el Herbario Nacional Colombiano. Mutisia 59: 1-4.
- GARCIA BARRIGA, H. 1983. Dos Rosáceas nuevas de Colombia. Mutisia 56: 1-6.
- GRIFFIN III, D. 1982. Spore ornamentation in *Leiomela* (*Musci: Bartramiaceae*). Cryptog., Bryol. Lichénol. 2: 101-106.
- GRIFFIN III, D. & D. A. BREIL. 1982. Notes on *Frullania cobrensis* Gott. ex Steph. in Cuba & Florida. Bryologist 85: 438-441.
- GRIFFIN III, D. & M. L. ACUÑA. 1983. Spore ornamentation studies in *Anacolia* (*Musci: Bartramiaceae*). Cryptog., Bryol. Lichénol. 4(2): 155-160.
- GRIFFIN III, D. & M. I. MORALES. 1983. Keys to the genera of mosses from Costa Rica. Brenesia 21: 299-323.

- HERRERA OLIVER, P., A. CARDENAS A. & S. MACHADO R. 1983. Lista actualizada de la colección de maderas del Herbario de la Academia de Ciencias de Cuba. 1-30. Ed. Academia.
- HUNZIKER, J. H. 1983. Erosión genética, evaluación de la diversidad genética y recolección de muestras de poblaciones. Rev. Asoc. Ing. Agr. Uruguay 1(1): 5-12.
- HUNZIKER, J. H. & B. SCHAAL. 1983. Isozyme variation in diploid tropical and octoploid subtropical temperate species of *Bulnesia*. J. Heredity 74: 358-360.
- LIMA, H. C. DE. 1983. Novos taxa de *Leguminosae-Papilionoideae* (Tribo *Dalbergieae*) do Brasil. Bradea 3: 399-405.
- LOPEZ ALMIRALL, A. 1981. Germinación de las semillas de majagua (*Hibiscus elatus*). Cienc. Agric. 10: 55-60.
- LOPEZ ALMIRALL, A. & D. ALBERT PUENTE. 1982. Características anatómicas de las agujas de especies cubanas de *Pinus*. Cienc. Biol. 8: 3-16.
- LOPEZ-JARAMILLO, L. E. 1983. *Solanum* tuberíferos nuevos para Colombia. Mutisia 55: 1-10.
- MERCADO SIERRA, A. 1981. Lista preliminar de hifomicetes demaciáceos de la estación Ecológica de Sierra del Rosario y zonas adyacentes. Acta Bot. Cubana 6: 1-6.
- MORALES, M. I. & D. GRIFFIN III. 1983. Briófitos del Parque Nacional Volcán Poás, Costa Rica. Rev. Biol. Trop. 31: 113-123.
- MOREIRA DA COSTA, N. L. 1983. Novos sinónimos para *Helicteres lhotzkyana* (Schott & Endl.) K. Schum. (*Sterculiaceae*). Bradea 3: 405-406.
- OLIVEIRA, M. DE L. A. A. 1983. Estudo taxonômico do gênero *Desmodium* Desv. (*Leguminosae-Faboideae, Desmodieae*). Iheringia, Sér. Bot. 31: 37-104.
- PEDRALLI, G. 1981. A família *Mayacaceae* Kunth no Rio Grande do Sul, Brasil. Iheringia, Sér. Bot. 28: 47-54.

- PEDRALLI, G. 1983. Estudios taxonómicos sobre *Fagara hyemalis* (St. Hil.) Engl. (*Rutaceae*) no Rio Grande do Sul, Brasil. Iheringia, Sér. Bot. 31: 3-8.
- PLASENCIA FRAGA, J. M. 1983. Producción primaria neta de las partes aéreas de *Typha dominguensis* (Pers.) Kunth, en un embalse de la Sierra del Rosario. Reporte de Invest. Inst. Bot. Acad. Cienc. Cuba 3: 1-8.
- PLOWMAN, T., B. A. BOHM & F. R. GANDERS. 1982. Biosystematics and evolution of cultivated coca (*Erythroxylaceae*). Syst. Bot. 7: 121-133.
- PLOWMAN, T. 1982. The identification of Coca (*Erythroxylum* species). 1860-1910. Bot. J. Linn. Soc. 84: 329-353.
- PLOWMAN, T. & L. RIVIER. 1983. Cocaine and cinnamoylcocaine content of *Erythroxylum* species. Ann. Bot. 51: 641-659.
- PRANCE, G. T., J. M. IDROBO & O. V. CASTAÑO M. 1983. Mecanismos de polinización de *Eschweilera garagarae* Pittier en el Chocó, Colombia. Mutisia 60: 1-7.
- RAVENNA, P. 1982. Contributions to South American *Amaryllidaceae*. X. Plant Life: 42-55.
- RAVENNA, P. 1983. Revisional studies in the genus *Urceolina* (*Amaryllidaceae*). II. *Wrightia* 7: 251-253.
- RAVENNA, P. 1983. A new combination in *Lindmania* (*Bromeliaceae*). *Wrightia* 7: 253.
- ROLLERI, C. 1981. Sinopsis de las especies de *Lycopodium* L. (*Lycopodiaceae-Pteridophyta*) de la sección *Crassistachys* Herter. Rev. Mus. La Plata, n.s. Bot. 12(71): 61-114.
- ROLLERI, C. 1982. El número cromosómico de *Lycopodium saururus* Lam. (*Lycopodiaceae-Pteridophyta*) y sus implicaciones sistemáticas. Rev. Mus. La Plata, n.s. Bot. 13(73): 119-122.
- ROLLERI, C. 1982. El número cromosómico de *Lycopodium clavatum* L. (*Lycopodiaceae-Pteridophyta*) y sus implicaciones sistemáticas. Rev. Mus. La Plata, n.s. Bot. 13(72): 115-118.

- ROLLERI, C. 1983. Ontogenia y semofilesis de las lenticelas de algunas Filicophyta, con especial referencia a las presentes en *Blechnum chilense* (Kaulf.) Mett. (*Blechnaceae*). Rev. Mus. La Plata, n.s. Bot. 13(73).
- ROLLERI, C. 1983. Notas nomenclaturales y taxonómicas en la sección *Crassistachys* Herter del género *Lycopodium* L. (*Lycopodiaceae*). I. Rev. Mus. La Plata, n.s. Bot. 13(73).
- SOBREVILA, C. & M. T. K. ARROYO. 1982. Breeding systems in a montane tropical cloud forest in Venezuela. Pl. Syst. Evol. 140: 19-37.
- SOMNER, G. V. 1983. Tipos brasileiros de *Anacardiaceae* e *Sapindaceae* nos herbários do Kew Gardens e British Museum. I. *Anacardiaceae*. Atas da Soc. Bot. Bras. secç. Rio de Janeiro 2: 1-8.
- SUGDEN, A. M. 1983. Determinants of species composition in some isolated neotropical cloud forests. Tropical Rain Forests: Ecology and Management, Special Publ. No. 2 of the British Ecological Soc. p. 43-56.
- VIDAL, W. N., M. R. R. VIDAL & E. C. DE ALMEIDA. 1983. A Polinização de *Cassia laevigata* Willd. Bradea 3: 413-420.
- VON HIRSCH-WETZLAR, E. H. et al. 1983. Vocabulário botânico Alemão-português. Ensaio preliminar. Atas da Soc. Bot. Bras. secç. Rio de Janeiro 2: 9-20.
- XAVIER FILHO, L. 1983. Aspectos Bio-ecologicos da poluição do ar. Ed. Universitária/UFpb. 83 p.

## REVISTAS.

- Acta Biologica Colombiana*. (Depto. de Biología, U. Nacional, Bogotá). 1(1), 1982.
- MORA OSEJO, L. E. Consideraciones sobre la morfología, anatomía y posición sistemática de *Vesicarex* (*Cyperaceae*). pp. 31-41.
- CLEEF, A. M. Distribución y ecología de *Vesicarex collumanthus* Steyermark (*Cyperaceae*). pp. 43-49.

CALDERON SAENZ, E. Hallazgo de *Pelliceria rhizophorae* Triana & Pl. (*Theaceae*) en la Costa del Atlántico, con observaciones taxonómicas y biogeográficas preliminares. pp. 99-110.

**Ciencias Biológicas.** (Academia de Ciencias de Cuba). No. 9. 1983.

VALES, M. A., D. VILAMAJO & C. MARTINEZ. Caracterización ecoanatómica del xilema de especies lignificadas de las estaciones de Sierra del Rosario y Yaguaramas, Cuba. pp. 47-54.

RODRIGUEZ, M. & N. RICARDO. Descomposición de la hojarasca en tres lugares del bosque siempreverde de la Estación Ecológica Sierra del Rosario, Provincia del Pinar del Río, Cuba. pp. 55-65.

RICARDO, N., L. MENENDEZ & M. LESCAILLE. Velocidad de descomposición de la hojarasca en la asociación *Bletio purpurae-Andropogonetum gracilis*, y cambios químicos en la descomposición de *Andropogon gracilis*. pp. 67-77.

HERNANDEZ MARTINEZ, L. Estimación del área de las hojas de *Hibiscus elatus* en Sierra del Rosario, Provincia de Pinar del Río, Cuba. pp. 121-124.

**Caldasia.** (Inst. Ciencias Naturales, U. Nacional, Bogotá) Vol. 13(65). 1983.

CAMARGO, L. A. Especies nuevas del género *Berberis* — III. pp. 685-691.

GALEANO, G. & R. BERNAL. Novedades en Palmas de Colombia — I. pp. 693-699.

GUARIM NETO, G. Estudios en *Sapindaceae* — V. pp. 701-708.

RANGEL, O. & J. AGUIRRE. Comunidades Acuáticas Altoandinas — I. Vegetación sumergida y de ribera en el Lago de Tota, Boyacá, Colombia. pp. 719-742.

VEERKAMP, J. & W. GAMS. Los Hongos de Colombia — VIII. Some new species of soil fungi from Colombia. pp. 709-717.

**Eugeniana.** (Colégio Anchieta, Nova Friburgo, RJ). No. VI. 1983.

SIQUEIRA, J. C. DE. *Amaranthaceae* de Restinga — Gênero *Alternanthera* Forsskal. pp. 1-8.



SIQUEIRA, J. C. DE. Dados sobre a distribuição das espécies do gênero *Gomphrena* L. (*Amaranthaceae*) no Brasil. pp. 9-12.

Sociedad Argentina de Botánica. Boletín. 22(1-4). 1983.

Micología:

CABELLO, M. N. Micoflora del suelo de la región interserrana (Partido de Coronel Suárez, Provincia de Buenos Aires). pp. 7-20.

LOPEZ, S. E. Sucesión fúngica en madera de *Eucalyptus viminalis* (*Myrtaceae*). I. *Basidiomicetes* sobre árbol vivo y troncos en estiba. pp. 21-39.

RAJCHENBERG, M. Basidiomicetos xilófilos de los bosques andinopatagónicos. Adiciones y Correcciones I. pp. 41-56.

ROMERO, A. I. Contribución al estudio de los hongos xilófilos de la Argentina. I. *Deuteromycotina* en *Eucalyptus viminalis* (*Myrtaceae*). pp. 57-79.

Ficología:

PROSPERI, C. H. Adiciones al género *Euglena* para la provincia de Córdoba (Argentina). pp. 81-86.

Briología:

HÄSSEL DE MENENDEZ, G. Informaciones nomenclaturales sobre las especies del género *Plagiochila* (*Hepaticae*) de Argentina y Chile. pp. 87-129.

MATTERI, C. Sobre *Bartramia stricta* (*Bartramiaceae*, *Musci*) en la región andino-patagónica. pp. 131-141.

Cariología:

BARBOZA, G. E. Recuentos cromosómicos en Geraniáceas Argentinas. I. pp. 143-145.

Embriología:

BERNARDELLO, L. Estudios en *Lycium* (*Solanaceae*). III. Estructura y desarrollo de fruto y semilla de *Lycium* y *Grabowskia*. pp. 147-176.

MALDONADO DE MAGNANO, S. Sobre la inflorescencia, morfología floral, embriología y polen de *Apurimacia dolichocarpa* (*Leguminosae*). pp. 177-203.

SERSIC, A. N. Ontogenia del esporangio y esporogénesis en *Lycopodium saururus* (*Lycopodiales*). pp. 205-220.

Anatomía:

MEDAN, D. & R. D. TORTOSA. Nódulos radicales en *Larrea* (*Zygophyllaceae*). pp. 221-236.

Palinología:

CACCAVARI DE FILICE, M. A. Polen de *Alismataceae* y *Butomaceae* de la Flora bonaerense. pp. 237-253.

Taxonomía de Plantas Vasculares:

ARIZA ESPINAR, L. Notas sobre *Acanthaceae*. III. pp. 255-257.

ARIZA ESPINAR, L. Notas sobre *Acanthaceae*. IV. El género *Poikilacanthus*. I. pp. 259-261.

ARIZA ESPINAR, L. Sobre dos *Acanthaceae* cultivadas. pp. 263-265.

ARIZA ESPINAR, L. & M. M. CERANA. Una nueva especie de *Chrysanthellum* (*Compositae*) del centro de Argentina. pp. 267-273.

HUNZIKER, A. T. & R. SUBILS. Estudios sobre *Solanaceae*. XVIII. Sinopsis taxonómica de *Bouchetia*. pp. 275-295.

OCHOA, C. *Solanum hapalosum* (*Solanaceae*). Nueva especie peruana de la serie *Tuberosa*. pp. 297-299.

TORTOSA, R. D. El género *Discaria* (*Rhamnaceae*). pp. 301-335.

XIFREDA, C. C. Estudios en *Dioscoreaceae*. III. pp. 337-344.

Ecología:

GHERSA, C. M., J. C. LEON & E. H. SATORRE. Dinámica de la población de rizomas de sorgo de alepo. Importancia de las plantas menores de un año. pp. 345-352.

Sociedad Botánica de México. Boletín. 43. 1982.

CHIANG, F. Una nueva especie de *Decasyx* (*Rutaceae*) de Tabasco y Veracruz. pp. 1-3.

CHIANG, F. Nuevas combinaciones y una nueva variedad de *Lycium* (*Solanaceae*) de Norteamérica. pp. 5-8.

CHIANG, F. Estudios cromosómicos en *Lycium* (*Solanaceae*) de Norteamérica. pp. 9-23.

DELGADO SALINAS, A., E. MARTINEZ HERNANDEZ & P. FERNANDEZ ORTUÑO. Estudios de polen de *Phaseolus chiapasanus* Piper (*Leguminosae*, *Phaseolinae*). pp. 25-34.

DELGADILLO, C. & A. CARDENAS. Musgos de la Península de Yucatán, México. II. pp. 35-37.

GONZALEZ MEDRANO, F. *Mimosa martindelcampoi* Medrano (*Leguminosae*), una nueva especie del sudoeste de Tamaulipas, México. pp. 39-42.

GRETHER, R. Aspectos ecológicos de *Mimosa biuncifera* y *Mimosa monancistra* en el noroeste del Estado de Guanajuato. pp. 43-60.

RAMAMOORTHY, T. P., P. HIRIART VALENCIA & F. GONZALEZ MEDRANO. *Neoplingia* Ramamoorthy, Hiriart & Medrano (*Labiatae*), un nuevo género de Hidalgo, México. pp. 61-65.

RICO ARCE, L. *Acacia velvae* y *Acacia mirandae* (*Leguminosae*), dos nuevas especies para México. pp. 67-71.

RZEDOWSKI, J. & E. ORTIZ. Estudios quimiotaxonómicos de *Bursera* (*Burseraceae*). I. *Bursera chemapodicta* sp. n. pp. 73-80.

**Sociedad Botánica de México. Boletín.** 44. 1983.

AUSTIN, D. F. & R. A. PEDRAZA. Los géneros de *Convolvulaceae* mexicanos. pp. 3-16.

GONZALEZ E. Ma. S. Nuevos registros de ciperáceas para la Flora del Valle de México y de la República Mexicana. pp. 17-21.

LOREA-HERNANDEZ, F. G. *Selaginella rzedowski*, una nueva especie de selaginela heterófila del Estado de Guerrero, México. pp. 23-27.

LUDLOW-WIECHERS, B. & L. OJEDA. El Polen del género *Agave* para la península de Yucatán. pp. 29-42.

PALACIOS-RIOS, M. & R. RIBA. Helechos de Veracruz: *Adiantum* (*Pteridaceae*). pp. 43-62.

PALOMINO HASBACH, G. Análisis de la interacción entre radiaciones gamma y mms sobre la plántula de semillas de *Triticale* pretratadas con Acido Ascórbico. pp. 63-71.

RZEDOWSKI, J. Dos nuevas especies mexicanas de la familia *Rubiaceae*. pp. 73-80.

WENDT, T. Plantae Uxpanapae. I. *Colubrina johnstonii* sp. nov. (*Rhamnaceae*). pp. 81-90.

DIRZO, R. Sobre el significado del »co« en co-evolución. pp. 91-94.

GONZALEZ E., S. Nota sobre tres especies de ciperáceas del Valle de México. pp. 95-96.

LORENZO S-A., L. et al. Notas sobre la fitogeografía del bosque mesófilo de montaña en la Sierra Madre del Sur, México. pp. 97-102.

Sociedad de Ciencias Naturales de La Salle. Memoria. No. 117. 1982.  
ORTEGA M., F. J. La fitogeografía de las Pteridófitas de la Isla de Margarita (Venezuela).

## LIBROS.

**Costa Rican Natural History.** 1983.

Editor: Daniel H. Janzen. Con 174 contribuciones. The University of Chicago Press, Chicago, Illinois 60637. E.U.A. Incluye capítulos sobre Historia de la exploración, sobre Historia Natural en Costa Rica, La ruta centroamericana de dispersión, Clima, Geología, Suelos, Agricultura, Plantas, Reptiles y Anfibios, Mamíferos, Aves, Insectos. 816 pp.

**El Mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador.** 1983.

Autor: Ing. LUIS CAÑADAS CRUZ. Publ. del PRONAREG, Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador, Quito.

**El Peregrinar de las Flores Mexicanas, José Mariano Mociño y Losada, 1757-1822.** 1982.

Autor: RENE GROBET PALACIO. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, Xalapa, Veracruz, México y Cia. Editorial Continental S.A. de C.V., México.

**Estudios en Agaricales Colombianos. — Los Hongos de Colombia IX.** 1983.

Autor: MARIA MARGARITA PULIDO O. Biblioteca José Jerónimo Triana No. 7. Publicación del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá. Se estudian 49 especies, se dan claves, descripciones, ilustraciones de todas las especies, dos apéndices uno de los cuales incluye una lista de todos los *Agaricales* conocidos de Colombia, y el otro un Glosario de términos técnicos.

**Estudos Botânicos no Ceará.** 1979.

Autor: ADOLPHO DUCKE. Escola Superior de Agricultura, Mossoró, Rio Grande do Norte, Brasil. Edição facsimilar da Separata dos Anais da Academia Brasileira de Ciências, Rio de Janeiro, Volume 31, No. 2. pp. 211-308. Junho de 1959.

**Usos de los Helechos en Suramérica con especial referencia a Colombia.** 1983.

Autor: MARIA TERESA MURILLO P. Biblioteca José Jerónimo Triana, no. 5. Publicación del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Bogotá. Se incluye para cada especie el nombre científico, sinonimia, nombres vernáculos, descripción, distribución, y usos. El libro está profusamente ilustrado y se dan claves para diversos grupos.

## FLORAS.

### FLORA DE MEXICO.

**Consejo Nacional de la Flora de México.**

Como resultado de una serie de eventos y reuniones de trabajo realizadas a partir de agosto de 1980 (un resumen del desarrollo de las reuniones puede consultarse en el Macpalxochitl), con la participación de las instituciones

y sociedades científicas mexicanas dedicadas a realizar y promover investigación botánica, se acordó constituir la Asociación Civil denominada Consejo Nacional de la Flora de México, como un organismo coordinador en la promoción y elaboración del inventario de los recursos vegetales del país. En términos generales, se propone que la Flora cubra todos los grupos de plantas y se fundamente en un intenso y específico esfuerzo de exploración, buscando dirigir mejor las colectas a zonas menos conocidas y a grupos poco representados. El Consejo Ejecutivo integrado por vocales representantes de las instituciones designadas en la Asamblea Constitutiva tiene a su cargo la organización y coordinación del proyecto, tratando de evitar duplicidad o aislamiento de esfuerzos y buscando en todo momento la manera de impulsar la participación de todos los botánicos interesados en la realización de la Flora de México.

Antonio Lot, Instituto de Biología, UNAM,  
por el Consejo Ejecutivo de la Flora de México.

### FLORA DEL PARAGUAY.

Los dos primeros fascículos de la Flora del Paraguay: Guía para los autores por R. Spichiger y J. M. Mascherpa, y *Annonaceae*, por los mismos autores, fueron publicados en diciembre de 1983 bajo los auspicios del Conservatoire et Jardin Botaniques de Genève y el Missouri Botanical Garden. Información preliminar sobre el Proyecto Flora del Paraguay se publicó en el *BBL 12*, pág. 15, marzo de 1983.

### FLORA ILUSTRADA CATARINENSE.

Publicado: 1965-1982. 104 familias, 615 géneros, 2591 especies, 14 sub-especies, 184 variedades, 17 formas, 5 híbridos, 111 fascículos, 8987 páginas, 2053 estampas, 2591 mapas. Distribuidor: Herbário Barbosa Rodrigues, Avenida Cel. Marcos Konder 800, 88300 Itajaí, Santa Catarina, Brasil.

## FLORA NEOTROPICA.

Recientemente, un programa de investigación multidisciplinario en la sistemática de *Annonaceae* se inició en Utrecht, con énfasis especial en el Neotrópico. Este proyecto se realizará principalmente dentro del marco del Proyecto Flora Neotrópica de la UNESCO. El fin inicial es producir una clasificación moderna de la familia, y en segundo lugar, publicar una serie de monografías para Flora Neotrópica. El Proyecto se ha planeado e iniciado en consulta estrecha con líderes botánicos de la flora neotropical. El Coordinador del Proyecto es Paul J. M. Maas, Institute of Systematic Botany, Utrecht, Holanda.

## CREACION DEL HERBARIO NACIONAL DE BOLIVIA.

El 18 de enero de 1984 se firmó en La Paz un Convenio entre el Instituto de Ecología de la Universidad Mayor de San Andrés, el Museo de Historia Natural de la Academia de Ciencias de Bolivia y la Organización Flora Neotrópica de la UNESCO para formar un herbario unificado con el propósito de fomentar el estudio de la Flora de Bolivia, y a fin de evitar la duplicidad de esfuerzos, así como para lograr una eficiente inversión de los fondos con que se cuenta. En el Instituto de Ecología se estableció, mediante un convenio con la Universidad de Göttingen, un herbario que cuenta con 130000 ejemplares aproximadamente. En el Museo de Historia Natural existen duplicados de la colección del Jardín Botánico de Missouri, efectuada por el Dr. Jim Solomon, que alcanza a 5000 ejemplares aproximadamente. El Herbario Nacional de Bolivia, así constituido, está interesado en recibir colaboración de personas o instituciones en todo lo que se refiere a la Flora boliviana. El Director es el Dr. Stephan G. Beck, Herbario Nacional de Bolivia, Casilla de Correo 20127, La Paz, Bolivia.

Stephan G. Beck, La Paz.

## HONORES.

MARY T. K. ARROYO, A. VELOSO, J. VALENCIA y C. VILLAGRAN recibieron el Premio Cultural Faivovich, Chile, para estudios sobre la flora y fauna del Parque Nacional Lauca, en el Altiplano de Chile, en 1982.

HENRIK BALSLEV ha sido nombrado Miembro Correspondiente de la Sección de Ciencias Biológicas de la Casa de la Cultura Ecuatoriana.

PAUL BERRY obtuvo el «Jesse M. Greenman Award, 1983» por la publicación del trabajo «The Systematics and Evolution of *Fuchsia* sect. *Fuchsia* (*Onagraceae*) en: Ann. Missouri Bot. Gard. 69: 1-198. 1982.

SANTIAGO DIAZ ha sido nombrado Miembro Correspondiente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

SONIA M. C. DIETRICH obtuvo el Premio Schering 1983, ofrecido a través de la Sociedade Brasileira de Microbiologia, por la orientación de la Tesis de Doctorado de Vera Maxemina Maccache sobre bioquímica del mecanismo de resistencia de *Coffea arabica* a *Hemileia vastatrix* («ferrugem do café»).

JUAN H. HUNZIKER recibió en septiembre de 1983 el Diploma al Mérito en Genética discernido por la Fundación Konex a los cinco investigadores más destacados de la Argentina en esta disciplina, y en octubre de 1983 el Konex de Platino otorgado al científico más relevante en esa especialidad en el país.

LUIS EDUARDO MORA OSEJO ha sido nombrado Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Colombia, 1983.

GHILLEAN T. PRANCE recibió el título de Doctor Honoris Causa de la Universidad de Göteborg, Suecia, en octubre de 1983.

RICHARD E. SCHULTES recibió la Cruz de Boyacá, otorgada por el Gobierno de Colombia, el 5 de diciembre de 1983. Una nota preparada por Elsa M. Zardini a este respecto será publicada en el próximo número del BBL.



## NOMBRAMIENTOS.

JUAN H. HUNZIKER es Director del Instituto Darwinion, C. C. 22, (1642) San Isidro, Prov. Buenos Aires, Argentina, desde febrero de 1983. Continúa también vinculado a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de Buenos Aires.

POLIDORO PINTO E. ha sido nombrado Coordinador por Colombia de la Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada.

## VIAJES.

CESAR E. BARBOSA C. permaneció en el Herbario del Missouri Botanical Garden estudiando colecciones de especies colombianas y de países vecinos de *Pithecellobium* del 1 de septiembre al 18 de noviembre de 1983.

ERMELINDA M. DE LAMONICA FREIRE realizó un entrenamiento en la Universidad de Buenos Aires, bajo la dirección del Dr. Guillermo Tell, trabajando en *Euglenophyceae*.

DENISE MARIA TEIXEIRA LINS realizó viajes de estudio al Instituto Darwinion en septiembre de 1982 y al Jardín Botánico de Kew y Museo de Historia Natural de París en febrero de 1983, para revisar colecciones de *Mimosa*.

HILDA MARIA LONGHI WAGNER efectuó una revisión de los herbarios de Munich (colección de Gramíneas de Martius) y Viena (colección de Gramíneas de Hackel), particularmente de los géneros *Aristida*, *Eragrostis*, *Sporobolus*, *Ctenium* y *Briza*.

LAURO XAVIER FILHO participó en la II Expedición a Antártica para estudiar Líquenes y Briófitas, con una permanencia de 50 días en la base polonesa de Arctowiks. Posteriormente viajó a Chile para trabajar con científicos de ese país durante los meses de marzo y abril de 1984.

### CURSOS.

Curso de Pós-Graduação em Botânica, nível de Mestrado, Universidade Federal do Paraná. Créditos exigidos, 45 (30 em disciplinas + 15 no trabalho de tese). Linhas de Pesquisa: Morfologia, Plantas Medicinais e Tóxicas, Taxonomia de Angiospermae, Algas Unicelulares (Bacillariophyceae e Chlorophyceae). Endereço: Curso de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Federal do Paraná, Centro Politécnico, Jardim das Américas, 80.000 Curitiba, Paraná, Brasil.

Hermes Moreira Filho, Curitiba.

### EXCURSIONES.

El Dr. Angel Lulio Cabrera, quien a fines de 1982 renunció a la Dirección del Instituto Darwinion para dedicarse exclusivamente a la investigación, realizó durante 1983 varios viajes a la Provincia de Jujuy, Argentina, para completar las colecciones de esa región.

A través do *Projeto Flora Amazônica*, o Herbário Amapaense (HAMAB) recebeu a visita dos cientistas do New York Botanical Garden, Dr. Scott A. Mori, Dr. David Campbell e Douglas Daly, que juntamente com o botânico Benedito Vitor Rabelo, desenvolveram durante o período de 23 de julho de 1983 a 29 de outubro de 1983, estudos taxonômicos e ecológicos em florestas de terra firme, do maciço guianense e da Bacia Amazônica, neste Território, com o propósito de colher subsídios básicos sobre composição, diversidade e estrutura de ecossistema de Florestas Tropicais.

Benedito V. Rabelo, Macapá.

### CADASTRO FITOQUIMICO BRASILEIRO.

Os autores (Maria das Graças B. Zoghbi, Maria Nilce de S. Ribeiro, Miriam L. da Silva, do INPA/Manaus, e Otto R. Gottlieb, USP/São

Paulo) pretendem publicar uma 2a. edição revisada e atualizada do Cadastro Fitoquímico Brasileiro, cuja finalidade é catalogar os trabalhos que tratam da composição química de plantas. A obra é de caráter informativo, e permite localizar na literatura científica dados sobre ocorrência, isolamento, identificação e determinação estrutural das substâncias orgânicas de espécies vegetais brasileiras nativas ou aclimatadas. Pede-se aos pesquisadores que tenham publicações de conteúdo químico sobre plantas brasileiras e desejarem colaborar, o favor de enviar separatas ou cópias de seus trabalhos para Maria Nilce de Sousa Ribeiro, INPA, Departamento de Química, Caixa Postal 478, 69000 Manaus, Amazonas, Brasil.

Maria Nilce de Sousa Ribeiro, Manaus.

### MISCELANEAS.

Por considerarlos de interés general, se incluyen a continuación datos sobre dos fuentes de información bibliográfica en Botánica:

#### **Gray Herbarium Index.**

Puede obtenerse en forma de volúmenes así:

Volúmenes 1-10 (main catalog):	US \$ 946.00
1er Suplemento (1st supplement):	US \$ 231.00

Publicado por: G. K. Hall & Co., 70 Lincoln St. Boston, Mass., E.U.A.

#### **Information Retrieval System for Aquatic Plants.**

El »Aquatic Weed Program« de la Universidad de Florida ofrece este Sistema para obtener listas de referencias en una categoría o en cualquier combinación de categorías que incluyen: Nombres de las plantas, Control Biológico, Control Químico, Control de Cultivos, Distribución por países, Ecología, Economía, Control Integrado, Control Mecánico, Morfología, Fisiología, Química, Reproducción, Sensores Remotos, Taxonomía, Plantas tóxicas, Usos. Mayor información puede obtenerse escribiendo a

Victor Ramey, Aquatic Weed Program, 2183 McCarty Hall, University of Florida, Gainesville, Florida 32611, U.S.A.

Nuncia Tur, La Plata.

### Formulario de información.

Favor remitir a: Dr. Enrique Forero  
Apartado 54546  
Bogotá, 2  
Colombia.

Sus noticias son muy importantes para la preparación del próximo número del *BBL*.

Nombre: \_\_\_\_\_

Dirección Postal: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Area(s) de especialización (Anatomía, Ecología, Sistemática, Ficología, etc.):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Investigaciones que adelanta actualmente: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Grupos taxonómicos de su especialidad: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Si posee informaciones sobre reuniones celebradas o que se celebrarán, cursos, viajes, excursiones, noticias de herbarios, honores u otras notas de interés, inclúyalas a continuación:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Solicitudes y ofertas de material botánico: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Publicaciones (Si es necesario, escriba en el otro lado de esta misma hoja):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_