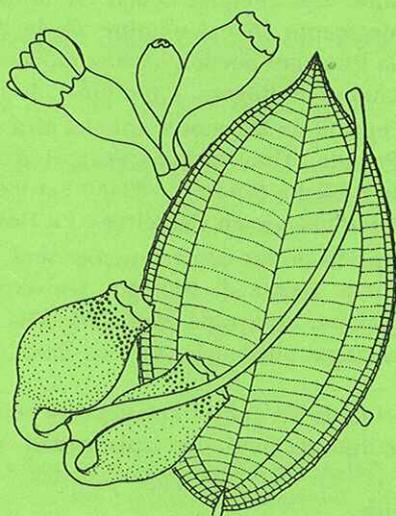


# Boletín Botánico Latinoamericano

PUBLICACION OFICIAL DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

Número 15

27 de Octubre de 1984



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

## ASOCIACION LATINOAMERICANO DE BOTANICA

### Subscripción 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.

En el **Brasil**, la recepción de las cuotas anuales será responsabilidad de Ariane Luna Peixoto, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Instituto de Biologia-Botânica, 23460 Seropédica, RJ. En el Brasil los pagos pueden hacerse en Cruzeiros o en Dólares.

En **México**, la recepción de las cuotas anuales será responsabilidad de Blanca Pérez García, Depto. de Biología, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Apartado Postal 55-535, 09340 México, D.F. En México los pagos pueden hacerse en Pesos Mexicanos o en Dólares.

En **Chile**, la recepción de las cuotas anuales será responsabilidad de Mirem Alberdi, Instituto de Botánica, Universidad Austral de Chile, Casilla 567, Valdivia. En Chile los pagos pueden hacerse en Pesos Chilenos o en Dólares.

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 subscripción anual dá 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.

Redacción técnica: Peter Frost-Olsen, Instituto Botánico, Aarhus.

Composición: TEX - Typeset, RECAU, Aarhus.

Impresión: Instituto Matemático, Aarhus.

## IV CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA.

Medellín, Colombia, del 29 de junio al 5 de julio de 1986.

La Primera Circular se envió a todos los miembros de la Asociación Latinoamericana de Botánica y a quienes, no siéndolo, reciben el Boletín Botánico Latinoamericano. También se envió a numerosas instituciones y personas en todo el mundo. En total se distribuyeron más de 1000 gradulares entre los meses de junio y julio de 1984.

Sin embargo, sólo se han recibido cerca de 300 formularios de inscripción preliminar. Es importante informar que estos formularios, que acompañan a la Primera Circular, constituyen una *inscripción preliminar* y no representan un compromiso formal de asistir al Congreso. Simplemente sirven para demostrar el interés de cada uno de ustedes en el Congreso y en recibir información adicional (Segunda Circular, etc.).

El Comité Organizador agradecerá que estos formularios sean devueltos por todos ustedes antes del fin de febrero de 1985. Esperamos enviar la Segunda Circular posiblemente en el mes de marzo de 1985.

A continuación se incluyen algunas informaciones adicionales a las que aparecen en la Primera Circular:

Las *áreas de concentración* del Congreso serán:

1. Botánica estructural.
2. Botánica sistemática y evolutiva en:
  - a. Plantas vasculares.
  - b. Algas.
  - c. Hongos.
  - d. Líquenes.
  - e. Briófitos.
3. Quimiotaxonomía y fitoquímica.
4. Taxonomía numérica.
5. Fitogeografía.
6. Palinología.
7. Florística.
8. Botánica económica y etnobotánica.
9. Ecología.
10. Fisiología y ecofisiología.
11. Genética.

Se realizarán *Simposios* sobre:

1. Fisiología y ecofisiología. Coordinador: Ernesto Medina, Venezuela.
2. Paleobotánica. Coordinador: Oscar Rösler, Brasil.
3. Ecología de tierras altas. Coordinadora: Maximina Monasterio, Venezuela.
4. Ecología de la reproducción. Coordinadora: Mary Arroyo, Chile.
5. Botánica económica y etnobotánica. Coordinador: Victor M. Toledo, México.
6. Quimiotaxonomía y fitoquímica. Coordinador: Otto Gottlieb, Brasil.

#### **Excursiones.**

Se están programando varias excursiones científicas pre- y post-congreso. La información detallada sobre estas excursiones se incluirá en la Segunda Circular.

#### **Reuniones Satélites.**

Ya se han recibido solicitudes para realizar reuniones satélites de las siguientes organizaciones:

- Organización Flora Neotrópica. Coordinador: G. T. Prance.
- Sociedad Latinoamericana de Briología. Coordinador: Jaime Aguirre.
- Grupo de Liquenólogos. Coordinador: Lauro Xavier Filho.
- Grupo de Especialistas en Plantas Suramericanas, IUCN. Coordinador: E. Forero.
- Grupo de Especialistas en *Passifloraceae*. Coordinadora: Linda A. de Escobar.
- Grupo Latinoamericano de Ficología.
- Directores de Herbarios Latinoamericanos. Coordinador: Elias de la Sota.
- Asociación Colombiana de Herbarios.

## REUNIONES CIENTIFICAS.

### **I Congreso Nacional de Cultivo de Tejidos Vegetales.**

Se realizó en Bogotá, Colombia, entre el 16 y el 17 de abril de 1984.

### **6º Encontro de Botânicos de Minas Gerais, Bahia e Espírito Santo.**

Realizou-se de 30 de abril a 6 de maio, juntamente com a 1º Semana de Botânica da Universidade Federal de Minas Gerais, em Belo Horizonte. O evento contou com cursos, palestras, assembléia da Sociedade Botânica do Brasil, secção MG-BA-ES, encontro de curadores e responsáveis por herbários e finalizou com uma excursão à Serra da Piedade e Serra do Caraças.

Ariane Luna Peixoto, Brasil.

### **VI Congreso de ASCOLFI.**

El VI Congreso de la Asociación Colombiana de Fitopatología (ASCOLFI) se realizó en Santa Marta del 30 de mayo al 2 de junio de 1984. Su lema fue «La ciencia al servicio de la producción nacional». Además de la presentación de trabajos, se programaron varias conferencias especiales.

### **I Ciclo de Palestras para a Conservação da Natureza.**

Realizado no dia 3 de junho no Instituto Brasileiro de Administração Municipal no Rio de Janeiro. O evento contou com palestras, debates, painel de denúncias sobre crimes ecológicos e projeção de filmes e slides.

Ariane Luna Peixoto, Brasil.

### **Mesa Redonda Internacional sobre *Prosopis tamarugo*.**

Se realizó en Arica, Chile, del 11 al 15 de junio de 1984, organizada por la Universidad de Tarapacá, la Corporación Nacional Forestal de Chile y bajo los auspicios de la FAO y el Programa UNESCO/MAB. Se presentaron trabajos sobre ecología, botánica, tecnología, producción ganadera y otros. Se propuso al Brasil como sede para la próxima reunión sobre *Prosopis*.

### **Encontro de Curadores e Responsáveis por Herbários no Estado de São Paulo.**

Realizou-se nos dias 25 e 26 de junho de 1984, no Instituto de Botânica, São Paulo, Brasil, promovido pela Sociedade Botânica de São Paulo, Instituto de Botânica e Comissão para Assuntos Brasileiros da Organização Flora Neotrópica. Durante o encontro, foram proferidas palestras e providas discussões sobre os seguintes assuntos:

- Aspectos legais da coleta de material botânico e envio de exsiccatas para o exterior.
- Dinâmica interna de herbários.
- Relações dos herbários com instituições mantenedoras e financiadoras.
- Relação entre herbários e ação conjunta.

A organização do evento esteve a cargo de Fábio de Barros, Maria Margarida da R. F. de Melo e Silvia A. C. Chiea contando, ainda, com a colaboração do Dr. Carlos E. de M. Bicudo.

Fábio de Barros, São Paulo, Brasil.

### **XXXVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.**

Realizou-se de 4 a 11 de julho no campus da Universidade de São Paulo. Da reunião participaram cerca de 10.000 pessoas. As Sociedades Botânicas nacionais se fizeram representar através da promoção de cursos, seções de trabalhos técnicos e simpósios.

Ariane Luna Peixoto, Brasil.

### **2º Encontro de Botânicos do Rio Grande do Sul.**

Realizou-se, com sucesso, o Segundo Encontro de Botânicos do RS organizado pela seção regional do Rio Grande do Sul da Sociedade Botânica do Brasil e que foi patrocinado por UNISINOS e Instituto Anchietano de Pesquisa e co-patrocinado por: Fundação de Amparo a Pesquisa (FAPERGS), Fundação Zoo-botânica do Rio Grande do Sul (FZB), Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC-RS), Prefeitura Municipal de São Leopoldo, Sociedade Botânica do Brasil (SBB) e Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). O evento

realizou-se na cidade de São Leopoldo, RS, de 11 a 14 de julho de 1984.  
Olinda Leites Bueno, FZB, RS, Brasil.

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

Se realizó en Manaus, Brasil, del 4 al 6 de septiembre de 1984 con la promoción del Gobierno del Estado de Amazonas, el Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia y la Universidade do Amazonas. El programa incluyó sesiones de trabajos orales, mesas redondas, paneles y conferencias dictadas por especialistas invitados. El Presidente fue José G. Soares Maia y la Primera Secretaria Miriam Leão da Silva, del INPA, Manaus.

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

Se realizó en la ciudad de México del 9 al 14 de septiembre de 1984. El Presidente del Comité Organizador fue Ramón Riba y Nava Esparza. El Congreso se realizó con el patrocinio de la Sociedad Botánica de México y con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y de otras entidades nacionales. Se inscribieron un total de 420 trabajos, y asistieron al congreso más de 1000 personas. Además de las sesiones de trabajos orales, se organizaron con gran éxito sesiones de carteles (paneles). Se realizaron simposios sobre florística, etnobotánica y y ecofisiología.

### **5º Reunión del Grupo Internacional para el estudio de las Mimosoidae.**

Se realizó en la ciudad de México, paralelamente con el 9º Congreso Mexicano de Botánica, del 12 al 14 de septiembre de 1984, organizado por Rosaura Grether G., y Jacques Vassal. Se presentaron 17 trabajos que trataban temas de biogeografía, sistemática, bioquímica, ecología, fisiología, morfogénesis, polen y etnobotánica. Se realizó también una excursión del 15 al 20 de septiembre. La Memoria de la reunión será publicada en el próximo número del Boletín del Grupo.

### **V Reunión Nacional de Botánica de Chile.**

Se realizó durante los días 24 al 29 de septiembre de 1984, en la ciudad de La Serena bajo los auspicios de la Universidad de La Serena, la Sociedad de Biología de Chile, CONICYT, National Science Foundation (E.U.) y Proyecto PNUD/UNESCO CHI 81/003. Ciento trece trabajos de investigadores de todo el país fueron presentados durante cinco días

de reunión. Además, se realizó un simposio sobre adaptaciones de las plantas a las regiones áridas y disponibilidad de recursos vegetacionales de estas zonas, con participación de investigadores de Chile y del extranjero. Cuatro conferencias fueron dictadas durante el congreso en las que participaron los siguientes investigadores: Dr. Enrique Forero, Prof. Clodomiro Marticorena y Dra. Linda Albert de Escobar.

José Martínez, Santiago, Chile.

#### **IV Congresso da Sociedade Botânica da São Paulo.**

Se realizó con gran éxito en la ciudad de Taubaté del 24 al 28 de septiembre de 1984, bajo la presidencia de Therezinha Sant'Anna Melhem. La programación del Congreso incluyó mesas redondas sobre política nacional del medio ambiente, pos-graduação en botánica en São Paulo y la investigación en el Valle del Paraíba; un simpósio sobre ecología y morfotaxonomía de frutos y semillas, y cursos sobre palinología, microscopía y metodología científica. Además, se organizaron secciones técnicas y conferencias sobre agronomía, anatomía y morfología, bioquímica, ecología, fisiología, palinología y taxonomía.

#### **I Reunião de Taxonomistas e Ecólogos.**

Organizada por la Sociedade Botânica de São Paulo, se realizó en la UNESP, Campus de Ilha Solteira, entre el 22 y el 26 de octubre de 1984. El programa incluyó varias palestras, mesas redondas y trabajo de campo. El objetivo de la reunión era el conocimiento de la vegetación del Estado de Mato Grosso do Sul limitando con el Estado de São Paulo, ofreciendo un curso teórico-práctico de taxonomía y conferencias sobre diferentes aspectos ecológicos del Cerrado. Fue Presidente la Profesora Kuniko Iwamoto Haga.

#### **V Reunión de Directores de Herbarios Colombianos.**

Se realizó en la ciudad de Palmira, Colombia, del 24 al 26 de octubre de 1984. Además de las presentaciones sobre el estado actual de cada uno de los herbarios representados en la reunión, se efectuó un coloquio sobre métodos modernos en sistemática vegetal y un curso sobre propagación de helechos. Durante esta reunión se creó la Asociación Colombiana de Herbarios. Se llevó a cabo una visita al Bosque de Yotoco, Valle y al Jardín Botánico de Tuluá, Valle.

### **I Simpósio del Trópico Húmedo.**

Belém, Pará, Brasil, del 12 al 17 de noviembre de 1984. Objetivo: Discutir y evaluar el estado actual de conocimiento sobre el trópico húmedo. Promoción: Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido (CPATU), CNPq y Ministerio de Relaciones Exteriores del Brasil. El Simposio incluye aspectos de subsuelo, suelo, clima, fauna, flora, uso y conservación, cultivos alimenticios, cultivos industriales, pecuaria, pastos, selva y socio-economía.

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

Será realizado de 10 a 14 de dezembro de 1984, no auditório do Instituto de Química da Universidade Federal Fluminense, sito no Outeiro de São João Bautista, Morro do Valonguinho, s/n, Centro, Niteroi, Rio de Janeiro, Brasil. O encontro objetiva congregar os pesquisadores e interessados nos ecossistemas de restinga e dunas de areia, de todo o país, de modo a divulgar os conhecimentos existentes sobre esses ecossistemas e de chamar a atenção para a crescente ameaça à seus componentes biológicos e paisagísticos.

Informações: Dr. Luiz Drude de Lacerda, Curso de Pos-graduação em Geoquímica, Univ. Fed. Fluminense, Morro do Valonguinho s/n., 24210 Niteroi, RJ, Brasil.

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

Tendrá lugar en San Juan, Puerto Rico, por invitación del Departamento de Recursos Naturales. Habrá una excursión del 31 de marzo al 3 de abril, seguida por la Reunión Anual el 4 de abril de 1985. El programa preliminar será: Sábado 31 de marzo, 8:00 a. m., salida de San Juan para el bosque Dorado y visita al bosque de Río Abajo. Domingo 1 de abril, bosque costero de Quebradillas, bosque estatal de Guanica. Lunes 2 de abril, bosque estatal de Maricao, regreso a San Juan. Martes 3 de abril, bosque nacional del Caribe. Miércoles 4 de abril, Reunión Anual.

### **VIII Congreso Venezolano de Botánica.**

El VIII Congreso Venezolano de Botánica se realizará del 26 al 31 de mayo de 1985 en la ciudad de Mérida, estado Mérida. El programa a cumplir se dará a conocer próximamente e incluye las áreas de sistemática, botánica económica, fitoquímica, fitopatología, ecología,

morfo-anatomía, fisiología vegetal y palinología entre otras. Para mayor información, diríjase por favor al Secretario del Comité Organizador del Congreso, Dr. David Díaz-Miranda, Apartado 702, Mérida 5101, Venezuela.

David Díaz-Miranda, Mérida, Venezuela.

### **I Simposio Cubano de Botánica.**

El Instituto de Botánica de la Academia de Ciencias de Cuba convoca al I Simposio Cubano de Botánica, que se celebrará del 2 al 5 de julio de 1985 en La Habana, Cuba. En las sesiones de trabajo Ud. podrá exponer temas relacionados con taxonomía y florística, anatomía y morfología, ecología, protección de la naturaleza, fisiología vegetal, genética vegetal, fitoquímica, botánica económica y etnobotánica. Trabajos realizados en otros tópicos de la botánica pueden ser presentados en una sesión especial o en »posters«. Durante el transcurso del Simposio Ud. podrá participar en viajes turísticos, visitas a teatros, conferencias científicas y expediciones botánicas. La información detallada sobre el costo del registro, sesiones de conferencias, hoteles, etc., le serán dadas en la segunda y tercera graduales. Para cualquier información adicional, escriba por favor a: Comité Organizador, I Simposio Cubano de Botánica, Instituto de Botánica, Academia de Ciencias de Cuba, Calzada del Cerro 1257, Habana 6, Cuba. Gaveta Postal 20006.

Antonio López, Habana, Cuba.

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

Tendrán lugar en Salta, del 18 al 22 de septiembre de 1985, organizadas por la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta. La Comisión Organizadora está constituida por la Comisión Directiva de la Sociedad Argentina de Botánica y por una comisión local cuyo Presidente es el Ing. Agr. Lázaro Novara; Secretaria, Lic. Alma D. R. de Colina.

### **Segunda Conferencia Internacional sobre Leguminosas.**

Tendrá lugar en St. Louis, Missouri del 23 al 27 de junio de 1986 (y *no* del 16 al 20 de junio como se había anunciado inicialmente). El tema de la Conferencia es la biología de las leguminosas. El objetivo es discutir avances recientes en nuestro conocimiento de la biología de las

leguminosas, obtenido tanto de experiencia de campo como experimental, y relacionada tanto con el punto de vista de ciencia pura como aplicada. El idioma oficial será el inglés. El cupo será limitado a 350 personas. Algunos de los aspectos que se tratarán son: arquitectura de árboles, evolución y biología de inflorescencias y polen, organogénesis floral, ecología, biogeografía ecológica, interacciones polen-estigma-estilo, estructura y función de frutos y semillas, micorrizas, cianogénesis, etc. Información adicional puede obtenerse escribiendo a Dr. James L. Zarucchi, Legume Conference Coordinator, Missouri Botanical Garden, P. O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166, U.S.A. Debido a la cercanía de esta Conferencia con el IV Congreso Latinoamericano de Botánica, se están programando excursiones conjuntas en Colombia para especialistas en leguminosas que asistan también al Congreso.

### **III Reunión Mundial de Solanaceae.**

Se están haciendo los primeros arreglos para organizar esta Reunión en Bogotá, Colombia, entre el 22 y el 26 de junio de 1986, o sea también en la semana anterior al IV Congreso Latinoamericano de Botánica con el fin de permitir a los asistentes a la Reunión su participación en el Congreso. Se organizarán también excursiones conjuntas. El Comité Organizador está formado por Luis López, N. Estrada, M. Holle y E. Forero. Puede obtenerse información preliminar escribiendo a Dr. Luis E. López, Instituto Colombiano Agropecuario, Apartado Aéreo 151123, Eldorado, Bogotá, Colombia.

### **IV Congreso Latinoamericano de Botánica.**

Medellín, Colombia, del 29 de junio al 5 de julio de 1986.

### **XIV Congreso Internacional de Botánica.**

Berlín, Alemania Occidental, del 24 de julio al 1 de agosto de 1987. Véase información en el *BBL 13*, p. 7 y *BBL 14*, p. 7. 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.

### Argentina.

**Herbario de Plantas Vasculares del Museo Argentino de Ciencias Naturales »Bernardino Rivadavia«, Buenos Aires (BA).**

A partir de septiembre de 1983 ha sido nombrada Jefe de la División de Plantas Vasculares y Anatomía Vegetal la Dra. Evangelina Sánchez. La citada profesional se dedica al estudio de las *Poaceae*, con especial interés en su anatomía.

Dora T. de Lotito, Buenos Aires, Argentina.

**Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes (CTES).**

En marzo de 1983, el herbario del Dr. Augusto G. Schulz, botánico de Colonia Benitez, Chaco, Argentina, ha pasado al Instituto de Botánica del Nordeste. El Herbario Schulz consta de más de 15000 números, colectados en su mayoría en la provincia del Chaco.

Carmen L. Cristóbal, Corrientes, Argentina.

**Museo de la Plata, La Plata (LP).**

Se está preparando, analítica y críticamente, en el Herbario del Museo de Ciencias Naturales de La Plata (LP), la lista de sus especímenes »tipo«, bajo la dirección de la Dra. Maria Amelia Torres.

Elias de la Sota, La Plata, Argentina.

**Universidad Nacional de Salta, Salta.**

Nuevo herbario en Argentina: Herbario, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Complejo Universitario »General San Martín«, Castanares, 4400 Salta, Argentina.

Elias de la Sota, La Plata, Argentina.

## Brasil.

### Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá (UFMT).

Fue creado recientemente el Herbario Central. La correspondencia puede enviarse a Dr. Nagib Saddi, Diretor-Curador, Herbario Central, Universidade Federal de Mato Grosso, Av. Fernando Corrêa-Coxipó, 78000 Cuiabá, MT, Brasil.

Nagib Saddi, Cuiabá, Brasil.

### Herbário CEPEC, Itabuna (CEPEC).

Atualmente seu acervo dispõe de 36000 exsicatas, 447 amostras de madeiras e 170 frutos e sementes. Os tipos totalizam no momento 213 exsicatas. A equipe dessa unidade, integrada por um grupo de oito pessoas, sendo dois pesquisadores, um técnico agrícola, um desenhista, dois práticos agrícolas e dois operários de campo, executa um programa intensivo de coleta — cerca de três mil coletas anuais. Nos trabalhos de coleta tem-se contado, muitas vezes, com a participação de outras instituições nacionais e estrangeiras, às quais o Herbario CEPEC sempre tem oferecido apoio logístico. Através de convênio firmado entre a CEPLAC e CNPq, o Herbario CEPEC foi escolhido, dada sua completa infraestrutura, como principal base física para a execução das atividades concernentes ao Programa Flora, em todo o Estado da Bahia. (Información extractada de una nota sobre el Herbario CEPEC publicada en el Boletim Informativo do CEPEC, Ano 6, N° 21, Abr./Jun. 1984).

### INPA, Manaus (INPA).

El Herbario del Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia está publicando desde hace tres años un boletín denominado »Informações de Herbario«, preparado por Marlene Freitas da Silva (Curadora) y E. S. da Silva (Asistente técnico). El último número es el 6, de julio de 1984. En este boletín se incluyen las identificaciones de material del herbario hechas por especialistas, informaciones sobre nuevas especies registradas en el semestre, número de visitantes recibidos, devolución de préstamos y excursiones realizadas por el personal de la División de Botánica.

**Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre (ICN).**

Herbário ICN, Departamento de Botânica, UFRGS, Av. Paulo Gama s/n, 90000 Porto Alegre, RS, Brasil. Curador, Bruno E. Irgang. Acervo: 60600 exsicatas. Observações: Contém principalmente plantas do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil.

Bruno Edgar Irgang, Porto Alegre, Brasil.

**Jardim Botânico do Rio de Janeiro (RB).**

A FINEP destinou, em 1983, recursos do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), da ordem de Cr\$18.6 milhões para a recuperação do herbário e da carpoteca do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Elsie F. Guimarães, Rio de Janeiro, Brasil.

**Ecuador.****Universidad de Guayaquil (GUAY).**

El Herbario de la Universidad de Guayaquil terminó recientemente de incluir y restaurar los especímenes correspondientes a dicotiledóneas y ha iniciado la reorganización de las monocotiledóneas. El herbario cuenta también con algunos ejemplares de algas y una pequeña colección de helechos.

Carmen Bonifaz de Elao, Guayaquil, Ecuador.

**SOCIEDADES DE BOTANICA.****Sección Botánica de la Sociedad de Biología de Chile.**

Directorio 1984-1986 de la Sección Botánica de la Sociedad de Biología de Chile: Presidente, Luis Corcuera P., Facultad de Ciencias Básicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile; Vicepresidente, Liliana Cardemil O., Facultad de Ciencias Básicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile;

Secretario General, José Martínez, Depto. de Biología, Academia Superior de Ciencias Pedagógicas de Santiago; Tesorero, Gloria Montenegro, Laboratorio de Botánica, Universidad Católica; Directores: Oscar Matthei, Depto. de Botánica, Fac. de Ciencias Biológicas y de Recursos Naturales, Concepción; Mirem Alberdi, Instituto de Botánica, Universidad Austral, Valdivia; Julio R. Gutiérrez, Depto. de Biología, Universidad de La Serena; Wanda Quilhot, Fac. de Medicina, Universidad de Valparaíso.

José Martínez, Santiago, Chile.

#### **Asociación Colombiana de Herbarios.**

Fue creada durante la Reunión de Directores de Herbario realizada en Palmira del 24 al 26 de octubre de 1984. Su primera Junta Directiva quedó integrada así: Presidente, Director del Herbario de la Universidad de Antioquia, Medellín (HUA, actualmente Linda Albert de Escobar); Vicepresidente, Director del Herbario, Universidad Tecnológica del Chocó (actualmente Josefina Espina Z.); Secretario-Tesorero, Director del Herbario, Universidad Nacional Seccional Medellín (MEDEL, actualmente Dario Sánchez); Fiscal, Director del Herbario, Jardín Botánico de Medellín (JAUM, actualmente Enrique Rentería A.); Vocales, Directores de los Herbarios de Caldas, Palmira, Quindó y Tuluá. Secretario Permanente, Director del Herbario, Universidad del Valle, Cali (CUVC, actualmente Jorge E. Ramos).

#### **BOLETINES.**

*Boletim da AOA (Associação de Orquidófilos da Amazonia)*, Ano 2, N° 6, Nov./Dez. 1982; Ano 3, N° 1, Jan./Fev. 1983; N° 2, Mar./Abr. 1983; N° 3, Mai./Jun. 1983; N° 4, Jul./Ago. 1983; N° 5, Set./Out. 1983; N° 6, Nov./Dez. 1983; Ano 4, N° 1, Jan./Fev. 1984; N° 2, Mar./Abr. 1984; N° 3, Mai./Jun. 1984. Endereço para correspondencia: Boletim da AOA, INPA, Depto. de Botânica, Caixa Postal 478, 69000 Manaus, Amazonas, Brasil. El Boletín generalmente incluye uno o dos trabajos científicos o divulgativos y notas de interés para quienes trabajan con orquídeas.

*Boletín de Biología Vegetal*, Vol. 6, N° 1, Sept. 1984. Publicado por la Sección Botánica de la Sociedad de Biología de Chile. Su editor es

José A. Martínez, Depto. de Biología, Academia Superior de Ciencias Pedagógicas, Casilla 147, Santiago, Chile. Este número incluye Comentarios del Boletín: Un merecido homenaje (al Dr. Jochen Kummerov durante la V Reunión Nacional de Botánica en La Serena); La necesidad de un boletín; Breves notas (en particular una sobre la incorporación del Herbario del Profesor Hugo Gunckel al Herbario de la Universidad de Concepción); Atlas de Anatomía (comentario sobre el Atlas de Anatomía de Gloria Montenegro).

*Boletín del Inventario Biológico Nacional*, N° 6, Julio, 1984. Publicación del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Servicio Forestal Nacional, Depto. Manejo de Bosques, Parques Nacionales y Vida Silvestre, Proyecto Inventario Biológico, Tacuary 443, Asunción, Paraguay.

*Boletín de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica*, N° 1, Mar. 1984; N° 2, Sept. 1984. Editor: Luis J. Corcuera, Secretario General SLF, Facultad de Ciencias Básicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile, Casilla 653, Santiago, Chile. El N° 2 incluye algunas informaciones generales y un directorio provisorio de biólogos y químicos de diversas especialidades que tienen algún interés en productos naturales en América Latina.

*Briolatina*, N° 4, Oct. 1984. Editado en México para la Sociedad Latinoamericana de Briología. Editores: Efraín De Luna G., Claudio Delgadillo M., Bernardina Bello y Angeles Cárdenas. Toda correspondencia sobre el Boletín deberá ser enviada a Briolatina, c/o Dr. Claudio Delgadillo M., Depto. de Botánica, Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233, Cd. Universitaria, Del. Coyoacán, 04510 México D.F. México.

*Diversidata*, Año 1, N° 2, Sept. 1984. Boletín de los Centros de Datos para la Conservación de América Latina y el Caribe, publicado por The Nature Conservancy, Programa Internacional, 1785 Massachusetts Ave., N. W., Washington D.C. 20036, E.U.A.

*Herbarium News*, Vol. 4, N° 3, Mar. 1984; N° 4, Apr. 1984; N° 5 & 6, May/Jun. 1984; N° 7, Jul. 1984; N° 8, Aug. 1984; N° 9, Sep. 1984; N° 10, Oct. 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. Suscripción anual US\$5.00 en los Estados Unidos, US\$7.00 fuera de los Estados Unidos. Instituciones: US\$10.00 en los Estados Unidos, US\$12.00 en otros países. México y Canadá tienen las mismas cuotas de suscripción que los Estados Unidos.

*Macpalxochitl*, N° 108, Primavera 1984; N° 109, Verano, 1984. Editor: Francisco F. Pedroche, Depto. de Zootecnia, División de C.B.S., U.A.M.-Iztapalapa. Es una publicación de la Sociedad Botánica de México.

*Sociedad Argentina de Botánica*, Circular Informativa N° 2, 27 de Jun. 1984; Circular Informativa N° 3, 27 de Sept. 1984. Editoras: Carmen L. Cristóbal y María Mercedes Arbo, Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina.

*Sociedade Botânica do Brasil*, Boletim N° 1, Ano 1, Maio 1984. Endereço para correspondencia: Departamento de Botânica, UFRGS, Av. Paulo Gama s/n, 90000 Porto Alegre, RS, Brasil.

*Sociedade Botânica do Brasil*, Circular N° 2, 6 de Ago. 1984; N° 3, 24 de Set. 1984. Publicado por la SBB, Caixa Postal 11491, 05499 São Paulo, SP., Brasil.

*The Bean Bag*, N° 19, May 1984; N° 20, Nov. 1984. Editor: C. R. Gunn, USDA, PE & T Lab., Bldg. 265, BARC-East, Beltsville, MD 20705, U.S.A.

*The Golden Bough* N° 4, Jul. 1984. Editor: Roger M. Polhill, Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9, 3AB, Inglaterra. »A newsletter to foster the biosystematics of *Loranthaceae* and *Viscaceae*«.

*Threatened Plants Newsletter*, N° 13, Aug. 1984. Distribuido por el IUCN Conservation Monitoring Centre, The Herbarium, Royal Botanic Garden, Kew, Richmond, Surrey TW9 3AB, Inglaterra.

#### PUBLICACIONES.

ABALO, J. E. & G. MORALES L. 1983. Diez (10) heliconias nuevas de Colombia. *Phytologia* 54(6): 411-433.

- BACIGALUPO, N. M. & R. A. ROSSOW. 1983. Una nueva especie de *Crassula* de la Argentina y del Uruguay. *Hickenia* 2(3): 9-11.
- BARRERA, M., E. 1984. Catálogo de la colección de Hongos de Rolf Singer. Publ. Ocasional, Mus. Nac. Hist. Nat. (Chile) 40: 3-43.
- CALDERON-S., E. 1983. Hallazgo de *Pelliciera rizophorae* Triana y Planchon (*Theaceae*) en la costa del Atlántico, con observaciones taxonómicas y biogeográficas preliminares. *Bol. Mus. Mar* 11: 100-111.
- CALDERON-S., E. 1984. Occurrence of the mangrove *Pelliciera rhizophorae* on the caribbean coast of Colombia, with biogeographical notes. *Bull. Mar. Sci.* 35(1): 105-110.
- CARVALHO, A. M. DE & S. G. DA VINHA. 1983. A familia *Sterculiaceae* no Herbário Centro de Pesquisas do Cacau, Bahia, Brasil. *Rev. Theobroma* 13(3): 183-202.
- FERNANDEZ-CASAS, J. & A. SCHININI. 1983. *Calliandra pyrophila*, nueva especie del Paraguay. *Fontqueria* 4: 29-32.
- FORERO, E., E. CARBONO & L. A. VIDAL. 1984. Nuevas especies de *Connaraceae* Neotropicales. *Revta brasil. Bot.* 7: 65-77.
- MORALES L., G. 1984. Una *Heliconia* nueva de Colombia. *Phytologia* 55(1): 14-16.
- PEDRALLI, G. 1983. Nova ocorrência de *Lauraceae* no Estado do Rio Grande do Sul. *Loefgrenia* 84: s/p.
- PEDRALLI, G. 1984. A mata do Horto Botânico da Universidade Federal de Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil. *Ciencia e Cultura* 36(4): 581-582.
- RAMIREZ, N., C. SOBREVILA, N. X. DE ENRECH & T. RUIZ-ZAPATA. 1984. Floral Biology and breeding system of *Bauhinia unguolata* L. (*Leguminosae*), a bat pollinated tree in Venezuelan «llanos». *Am. J. Bot.* 71(2): 273-280.
- ROSENGURTT, B. 1984. Gramíneas cleistógamas del Uruguay. *Bol. Fac. Agron.* 134: 1-28.
- ROSSOW, R. A. 1983. Notas sobre *Scrophulariaceae*. *Parodiana* 2(1): 117-130.
- ROSSOW, R. A. 1983. Las especies de *Crassula* (*Crassulaceae*) de la Argentina, Chile y Uruguay. *Parodiana* 2(2): 231-261.
- ROSSOW, R. A. 1984. *Misodendraceae*. Flora Patagónica, Parte IVa: 43-52.
- SOBREVILA, C., N. RAMIREZ & N. X. DE ENRECH. 1983. Reproductive

- biology of *Palicourea fendleri* and *P. petiolaris* (*Rubiaceae*), heterostylous shrubs of a tropical cloud forest in Venezuela. *Biotropica* 15(3): 161-169.
- SOTA, E. DE LA. 1983. Sobre la ubicación sistemática de *Athyrium decurtatum* (Link) Fée (*Athyriaceae-Pteridophyta*). *Lilloa* 36(1): 59-68.
- SOTA, E. DE LA & L. A. CASSÁ DE PAZOS. 1983. Contribución conocimiento biosistemático de las especies austrosudamericanas del género *Blechnum* L. (*Blechnaceae-Pteridophyta*). *Lilloa* 36(1): 77-83.
- VELASQUEZ, D. & G. AGOSTINI. 1984. El género *Steriphoma* (*Capparaceae*) en Venezuela. *Ernstia* 23: 1-7.
- VICKERS, W. T. & T. PLOWMAN. 1984. Useful plants of the Siona and Secoya Indians of Eastern Ecuador. *Fieldiana Bot., New Ser.* 15: 1-63.
- VINHA, S. G. DA & L. A. MATTOS SILVA. 1982. Árvores aproveitadas como sombreadoras de cacauzeiros no sul da Bahia e norte do Espírito Santo. Publ. CEPLAC. 136 pp.
- VINHA, S. G. DA et al. 1983. Plantas herbáceas, epífitas, arbustivas e trepadeiras associadas a cultura do cacauzeiro. Publ. CEPLAC/CEPEC. 150 pp.
- XIFREDA, C. C. 1983. Sobre oréganos cultivados en Argentina. *Kurtziana* 16: 133-148.
- XIFREDA, C. C. 1983. Estudios en *Dioscoreaceae* III. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 22(1-4): 337-344.
- XIFREDA, C. C. 1984. Sobre la presencia de *Kaempferia rotunda* (*Zingiberaceae*) cultivada en Argentina. *Darwiniana* 25(1-4): 373-376.

## REVISTAS.

Atas da Sociedade Botânica do Brasil, Seção Rio de Janeiro. (Caixa Postal 34031, 22472 Rio de Janeiro, RJ, Brasil).

Vol. 2, Nº 8: 61-72. 1984. VIANNA, M. C. et al. Vocabulário botânico Alemão-Português, Ensayo preliminar.

Vol. 2, Nº 9: 73-76. 1984. VAZ, ANGELA M. S. DA F., *Bauhinia grazielae* (*Leguminosae-Caesalpinioideae*), espécie nova do norte do Espírito Santo.

Vol. 2, Nº 10: 77-79. 1984. GENTRY, A. H., J. P. P. CARAUTA & E. DE S. F. DA ROCHA, *Tabebuia serratifolia* (Vahl) Nicholson, Ipé-amarelo (*Bignoniaceae*) no símbolo da Sociedade Botânica do Brasil.

**Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi, Serie Botânica 1(1-2).** 1984. (Caixa Postal 399, 66000 Belém, Pará, Brasil).

CARREIRA, L. M. M. & R. DE S. SECCO. Morfología polínica de plantas cultivadas no parque do Museu Goeldi III. *Meliaceae*. pp. 5-22.

LISBOA, R. C. L. Avaliação da brioflora de uma área de floresta de terra firme I. Musci. pp. 23-35.

LISBOA, P. L. B. et al. Identificação macroscópica do lenho das *Myristicaceae* da Amazônia Brasileira. pp. 37-65.

BASTOS, M. DE N. DO C. Levantamento florístico dos campos do Estado do Pará I. Campos de Joanes (Ilha de Marajó). pp. 67-86.

VILHENA, R. C. Q. DE et al. Estudo anatômico, morfológico e o crescimento das raízes adventícias de *Iriartea exorrhiza* Mart. (*Palmae*), »Paxiúba«. pp. 87-109.

SILVA, M. F. F. DA. Produção anual de serrapilheira e seu conteúdo mineralógico em terra firme. Tucuruí-PA. pp. 111-158.

**Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.** 23 (1-4). 1984. (Instituto de Botánica del Nordeste, Casilla de Correo 209, 3400 Corrientes, Argentina).

Los géneros de fanerógamas de Argentina. Claves para su identificación. Sobre la base de un manuscrito de Lucien Hauman (1880-1965) actualizado por botánicos contemporáneos. Dirección y responsabilidad editorial: Armando T. Hunziker. 384 pp.

**Boletín de la Sociedad Botánica de México.** 45. 1983.

BARAJAS MORALES, J. Detalles ultraestructurales de la madera de algunas *Boraginaceae* de México.

ESPINOSA-GARCIA, F. J. Notas taxonómicas y observaciones sobre algunas especies mexicanas de *Gnaphalium* (*Compositae*).

FLORES GUIDO, J. S. Vegetación insular de la Península de Yucatán.

GONZÁLEZ E., S. & J. RZEDOWSKI. Algunos aspectos ecológicos y fitogeográficos de las especies de *Cyperaceae* del Valle de México.

JARAMILLO LUQUE, V. & F. GONZALEZ MEDRANO. Análisis de la vegetación arbórea de la Provincia Florística de Tehuacán-Cuicatlán.

LORENCE, D. H. Primer registro de *Elaeagia* (*Rubiaceae*) en México, con la descripción de una nueva especie, *E. uxpanapensis*.

NIÑO S., M. S. & A. LOT. H. Estudio demográfico del lirio acuático *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms: dinámica de crecimiento en dos loca-

lidades selectas de México.

NOVELO R., A. & A. LOT H. Esclarecimiento taxonómico de *Nymphaea gracilis* Zucc. planta acuática endémica de México.

RZEDOWSKI, J. Algunas adiciones al género *Acourtia* (*Compositae-Mutisiaceae*)

RZEDOWSKI, J. Dos nuevas especies de *Compositae-Astereae* del Valle de México.

SOSA, V. Características palinológicas de las araliáceas de México.

WENDT, T. Plantae Uxpanapae II. *Violaceae* y *Scrophulariaceae*.

CHIANG, F. El número cromosómico de *Grabowskia geniculata* (*Solanaceae*).

FERNANDEZ NAVA, R. *Condalia velutina* (*Rhamnaceae*), una planta muy poco colectada.

NOVELO R., A. Registros nuevos de plantas acuáticas mexicanas I. *Myriophyllum quitense* H. B. K. (*Haloragidaceae*).

TINOCO O., C. & C. VASQUEZ-YANES. Especies CAM en la selva húmeda tropical de los Tuxtlas, Ver.

**Brasil Florestal**, Ano XIII, N° 56, Out./Nov./Dez. 1983. (IBDF, Brasilia).

PAULA, J. E. DE. Exploração dos recursos naturais renováveis, conservação e preservação dos respectivos ecossistemas.

INOUE, M. T. Principios de manejo e estratégias para o desenvolvimento sustentado do semi-árido brasileiro.

**Brasil Florestal**, Ano XIII, N° 57, Jan./Fev./Mar. 1984. IBDF, Setor de Areas Isoladas Norte, Av. L-4 Norte, Brasilia D.F., Brasil).

SALCEDO, S. Panorama florestal latino-americano.

DONADIO, L. C. A produção de *Lichia* (*Litchi chinensis* Sonn., *Sapindaceae*).

**Caldasia**, 14(66). 1984. (Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Apartado 7495, Bogotá, Colombia).

JANSEN, R. et al. Recuentos cromosómicos en *Compositae* de Colombia.

CONSTANCE, L. & W. ALVERSON. A second species of *Cotopaxia* from Colombia.

GALEANO, G. & R. BERNAL. Nuevas *Cyclanthaceae* de Colombia.

- Cespedesia**, 12(45-46). 1983. (INCIVA, Apartado Aéreo 5660, Cali, Colombia).
- PATIÑO, V. M. Temario e introducción a la flora compendiada del Valle del Cauca.
- FORERO P., L. E. Anotaciones sobre bibliografía seleccionada del complejo *Jessenia-Oenocarpus* (*Palmae*).
- Eugeniana** N° VII. 1984. (Colegio Anchieta, Nova Friburgo, Rua General Osório 181, Nova Friburgo, RJ, Brasil).
- SIQUEIRA, J. C. Frutos e unidades de dispersão em *Amaranthaceae*.
- WINDISCH, P. G. *Eriosorus rufescens*: mais uma pteridófita «andina» ocorrente no Sudeste do Brasil.
- Frutas tropicales**, Boletín Informativo N° 5. 1984. (Depto. de Química, Fac. de Ciencias, Universidad Nacional, Bogotá, Colombia).
- DUQUE, C. et al. Compuestos menos volátiles del aroma de Guanábana (*Annona muricata* L.).
- GUZMAN, R. & J. GUERRERO. Estudio preliminar de *Gustavia superba* (Kunth) Berg (Paco o Membrillo) y análisis de su extracto lípido.
- CIVETTA, L. A. et al. Estudio y caracterización de siete variedades de mango (*Mangifera indica* L.).
- GUZMAN, R. & M. PAEZ. Contribución al estudio de la badea (*Passiflora quadrangularis*), y su industrialización a pequeña escala.
- Pittieria** N° 12. 1984. (Herbario, Fac. Ciencias Forestales, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela).
- LOPEZ-PALACIOS, S. Notas bibliográficas sobre una planta posiblemente anticancerígena, el mapurite o anamú (*Petiveria alliacea* L.).
- ORTEGA, F. Notas sobre la autoecología de *Sphaeropteris senilis* (Kl.) Tryon (*Cyatheaceae*) en el parque nacional El Avila, Venezuela.

## REVISTA CHILENA DE HISTORIA NATURAL.

La Sociedad de Biología de Chile, entidad científica que agrupa a cerca de 530 profesionales de las diversas áreas de las ciencias biológicas, se ha hecho cargo, a partir de 1983, de la publicación de la Revista Chilena de Historia Natural. Esta Revista, fundada en 1897 por el Dr. Carlos Porter

tiene una frecuencia semestral, conformando dos números un volumen. Se encuentran en gradulación los N° 1 (julio) y 2 (diciembre) del volumen 56, 1983, y 1 (junio) del volumen 57, 1984. El valor de la suscripción anual personal e institucional es en Chile \$600 más IVA (incluye despacho por vía terrestre o aérea donde corresponda). En el extranjero, US\$15 (incluye despacho por vía aérea). Por favor dirija las órdenes de suscripción a: Sociedad de Biología de Chile, Casilla 16164, Santiago 9, Chile.

Ernst R. Hajek, Editor, Santiago, Chile.

### VIDA SILVESTRE NEOTROPICAL.

Se anuncia la fundación de una revista técnica internacional titulada Vida Silvestre Neotropical, para la publicación de artículos de alta calidad sobre investigaciones y manejo de vida silvestre en el Neotrópico (sensu lato). Se puede obtener información escribiendo a Curtis Freese, Co-Editor, World Wildlife Fund-U.S., 1601 Connecticut Ave., N. W., Washington D.C. 20009, U.S.A.

### LIBROS.

**Listados florísticos de México. I. Flora de Tabasco. 1983.**

Autor: CLARK P. COWAN. Publicación del Instituto de Biología, UNAM, México D.F. México. Dirección del autor: Dept. of Botany, University of Texas, Austin, Texas 78712, U.S.A.

**Introducción a la teoría y práctica de la Taxonomía Numérica. 1983.**

Autores: JORGE V. CRISCI & M. F. LOPEZ ARMENGOL, Cátedra de Introducción a la Taxonomía, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina. Publicación de la OEA, Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, Washington D.C.

**Guías de excursiones botánicas en México VI. 1984.**

Autores: OSWALDO TELLEZ y ROSAURA GREYER, con la colaboración de

TERESA CHEHAIBAR. Excursión a los Estados de Guerrero y Michoacán. Publicación de la Sociedad Botánica de México, en ocasión del 9° Congreso Mexicano de Botánica y la V Reunión del Grupo Internacional para el estudio de las *Mimosoideae*. Esta Guía es especial para Leguminosas.

**Guías de excursiones botánicas en México VII.** 1984.

Autores: F. GONZALEZ MEDRANO, F. CHIANG y M. A. MARTINEZ. Excursión al Estado de Oaxaca. Publicación de la Sociedad Botánica de México con ocasión del 9° Congreso Mexicano de Botánica.

**Estudios de Ecosistemas Tropandinos Vol. I. La Cordillera Central Colombiana. Transecto Parque los Nevados (Introducción y datos iniciales).** 1983.

Editores: TH. VAN DER HAMMEN, A. PEREZ P. y P. PINTO E. Publicación J. Cramer, FL-9490 Vaduz. Incluye trabajos de varios autores sobre clima, suelos, geología, temperatura, vegetación, historia geológica, etc.

**Atlas de anatomía de especies vegetales autóctonas de la Zona Central.** 1984.

Autora: GLORIA MONTENEGRO R. — Ediciones Universidad Católica de Chile, Comisión Editorial, Av. L. Bernardo O'Higgins 340, Casilla 114-D, Santiago, Chile.

»La publicación del Atlas ... constituye un gran aporte para el desarrollo de la botánica en nuestro país. ... En él se consideran 27 especies autóctonas, típicas del matorral de la zona central de Chile, con diferentes formas de crecimiento ... se han estudiado preferentemente los tallos y las hojas ... sus adaptaciones estructurales son observables en las excelentes fotografías de cortes al microscopio electrónico de barrido ... la descripción que se hace para cada especie contribuye a enriquecer aún más este manual. A través de él, se pueden deducir las relaciones entre la forma y función de los vegetales considerados ... El Atlas ... no sólo será un documento útil para botánicos dedicados a la morfología, anatomía, ecología, fisiología y ecofisiología vegetal, sino para los naturalistas en general.«

(Extracto del comentario de Mirem Alberdi L. publicado en el Boletín de Biología Vegetal de Chile, Sept. 1984.).

**Guía del Jardín Botánico de Valdivia, Chile.** 1983.

Autor: CARLOS RAMIREZ G. Publicación del Instituto de Botánica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Austral de Chile, Valdivia.

**Flora Mesoamericana. Glosario para Spermatophyta, Español-Inglés.** 1983.

Autores: MARIO SOUSA S. y SERGIO ZARATE P. Publicación conjunta del Missouri Botanical Garden, Instituto de Biología UNAM, México, y British Museum (Natural History).

**Imágenes de la Flora Quintanarroense.** 1982.

Una publicación conjunta del Centro de Investigaciones de Quintana Roo y el Instituto de Biología de la UNAM. Investigación: Edgar Cabrera Cano, Mario Sousa S. y Oswaldo Téllez V. Textos: Oswaldo Téllez V. y Mario Sousa S. Fotografía: Oswaldo Téllez y Arturo López O. El libro incluye localización y medio ambiente de Quintana Roo, tipos de vegetación, flora (con descripciones y fotografías en colores), glosario, varios índices, y bibliografía.

## FLORAS.

### FLORA DE VERACRUZ.

En el *BBL* 6, pp. 4-5, Mayo, 1980, se publicó una nota sobre la Flora de Veracruz y se incluyó la lista de los 9 fascículos aparecidos hasta diciembre de 1979. El número se había incrementado, hasta junio de 1984, a 37 fascículos. A partir del N° 10, las familias publicadas son:

10. *Caricaceae*, N. P. MORENO, 1980.
11. *Cannaceae*, ROCIO JIMENEZ, 1980.
12. *Rhizophoraceae*, CARLOS VASQUEZ-YANES, 1980.
13. *Nyctaginaceae*, JOHN J. FAY, 1980.
14. *Magnoliaceae*, MARIA. E. HERNANDEZ-CERDA, 1980.
15. *Clethraceae*, ALICIA BARCENA, 1981.
16. *Ebenaceae*, LETICIA PACHECO, 1981.
17. *Cyatheaceae*, RAMON RIBA, 1981.
18. *Boraginaceae*, D. L. NASH & NANCY P. MORENO, 1981.
19. *Platanaceae*, MICHAEL NEE, 1981.
20. *Betulaceae*, MICHAEL NEE, 1981.
21. *Bataceae*, VICTOR RICO GRAY & M. NEE, 1982.
22. *Papaveraceae*, ENRIQUE ARTINEZ OJEDA, 1982.

23. *Cupressaceae*, T. A. ZANONI, 1982.
24. *Bignoniaceae*, A. H. GENTRY, 1982.
25. *Taxodiaceae*, T. A. ZANONI, 1982.
26. *Zamiaceae*, ANDREW P. VOVIDES, 1983.
27. *Casuarinaceae*, MICHAEL NEE, 1983.
28. *Connaraceae*, ENRIQUE FORERO, 1983.
29. *Pedaliaceae*, KENT R. TAYLOR, 1983.
30. *Martyniaceae*, KENT R. TAYLOR, 1983.
31. *Juglandaceae*, HECTOR V. NARAVE FLORES, 1983.
32. *Styracaceae*, LETICIA PACHECO, 1983.
33. *Garryaceae*, ILEANA ESPEJEL, 1983.
34. *Salicaceae*, MICHAEL NEE, 1984.
35. *Actinidiaceae*, DJAJA D. SOEJARTO, 1984.
36. *Phytolaccaceae*, JULIETA MARTINEZ-GARCIA, 1984.
37. *Alismataceae*, ROBERT R. HAYNES, 1984.

Se puede obtener información sobre la Flora de Veracruz escribiendo a: INIREB, Apartado Postal 63, 91000 Xalapa, Veracruz, México.

### FLORA NEOTROPICA.

*Leguminosae-Mimosoideae* para Flora Neotrópica: Ivan Nielsen (Aarhus, Dinamarca) preparó recientemente una lista de posibles autores de monografías de géneros de *Mimosoideae* para Flora Neotrópica. La lista fue analizada y complementada durante la reunión del Grupo Internacional para el Estudio de las *Mimosoideae* realizada en México en septiembre del presente año. Próximamente las personas cuyos nombres aparecen en esa lista recibirán una comunicación al respecto, y el resultado de esta «encuesta» será publicado. El coordinador de *Leguminosae-Mimosoideae* en Flora Neotrópica es Enrique Forero.

### DESMIDIOFLÓRULA PAULISTA.

Foi iniciada em 1977 a publicação da «Desmidioflórula Paulista», ou

seja, da flórua de algas desmídias do Estado de São Paulo. O projeto vem se desenvolvendo na Seção de Ficologia do Instituto de Botânica de São Paulo, Brasil, sob a coordenação do Dr. Carlos E. de M. Bicudo. A »Desmidioflórua« deverá comportar afinal sete ou oito volumes e está sendo publicada em língua portuguesa pela Editora J. Cramer, da Alemanha Ocidental. O primeiro volume saiu em 1977 (*Arthrodesmus*, 105 p., em colaboração com Maria Teresa de P. Azevedo), o segundo em 1982 (*Micrasterias*, 230 p., em colaboração com Laine Sormus) e o terceiro em 1984 (gêneros de hábito filamentosos — *Bambusina*, *Desmidium*, *Groenbladia*, *Hvalotheca*, *Onychonema*, *Phymatodocis*, *Spondylosium*, *Teilingia*, 139 p., em colaboração com Iris M. Samanez). O vol. 4 (gêneros de célula cilíndrica — *Docidium*, *Ichthyocercus*, *Penium*, *Pleurotaenium*, *Tetmemorus* e *Triploceras*) está em fase final de redação em colaboração com Maria Teresa de P. Azevedo e deverá sair no fim de 1985. O vol. 5 (*Closterium* e *Spinoclosterium*) está sendo desenvolvido em colaboração com Ana Alice Jarreta e sua conclusão é prevista para o fim de 1986. Para o restante — *Euastrum*, *Cosmarium*, *Cosmocladium*, *Staurastrum* e *Xanthidium* — ainda não há previsão de publicação.

Carlos E. de M. Bicudo, São Paulo, Brasil.

### ESTACÃO ECOLÓGICA DE PIRAI.

Um grupo de docentes, bolsistas e estagiários do Departamento de Biologia Vegetal da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro vem desenvolvendo trabalho sobre o levantamento florístico da Estação Ecológica de Pirai, no Estado do Rio de Janeiro. A vegetação, parte integrante da Floresta Atlântica está representada por manchas de matas em diferentes estádios de preservação e áreas degradadas cobertas por plantas colonizadoras. As excursões à Estação Ecológica são periódicas e realizadas por grupos integrados de diversos departamentos (Zoólogos, Ecólogos, etc.). O material botânico está sendo depositado no RBR e será posteriormente distribuído a especialistas.

Ariane Luna Peixoto, RJ, Brasil.

## INSTITUTO DE BOTANICA, VALDIVIA, CHILE.

### Profesores:

Alberdi, Mirem — Ecofisiología.

Godoy, Roberto, Encargado del Jardín Botánico — Pteridología.

Ramírez, Carlos — Plantas acuáticas.

Riveros, Magaly — Biología reproductiva.

Romero, Magdalena, Encargada del Herbario — Ecofisiología.

Wensel, Hedwig.

Westermeier, Renato, Director del Instituto de Botánica — Ficología.

Existe un Jardín Botánico de 10 ha., y un Herbario con 6000 ejemplares. Entre los proyectos de investigación que se adelantan están: Ecofisiología de plantas alto-andinas; Adaptaciones morfológicas y formas de crecimiento; Variación de compuestos orgánicos en *Durivillea antarctica*, *Macrocytis pyrifera* y *Lessonia nigriscens* en el sur de Chile; Distribución de macroalgas en un ambiente salino; Biología reproductiva en especies del sur de Chile.

Se realiza docencia a nivel de pre-grado para pedagogía en biología y química, veterinaria, agronomía, forestal y licenciatura en ciencias. A nivel de post-grado, en el magister en ciencias-botánica.

Renato Westermeier, Valdivia, Chile.

## HONORES.

CARLOS EDUARDO DE MATTOS BICUDO ha sido nombrado Miembro Efectivo de la Academia de Ciencias de New York.

ENRIQUE FORERO ha sido nombrado Miembro Correspondiente de la Sociedade Botânica do Brasil.

LUIS EDUARDO MORA OSEJO ha sido re-elegido Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Es también Miembro del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

## VIAJES.

FRANKLIN AYALA FLORES (Iquitos, Perú) ha permanecido un año en los Estados Unidos, becado por el Jardín Botánico de Missouri, para trabajar en *Dioscoreaceae* para Flora Neotrópica; durante este periodo ha visitado otras instituciones como el Field Museum, New York Botanical Garden y Smithsonian Institution.

EDUARDO CALDERON (Colombia) se encuentra en el Botanisches Institut, Gießen, Alemania, adelantando estudios de post-grado conducentes a la obtención del título de Dr. rer. nat.; su trabajo de investigación es sobre algas marinas y de agua dulce.

ANDRE MAURICIO DE CARVALHO se encuentra en el Departamento de Botánica de la Universidad de Reading, Inglaterra, donde adelanta estudios de post-grado bajo la dirección del Prof. V. H. Heywood. El Biólogo Carvalho es investigador del CEPEC, Itabuna, Brasil.

MIGUEL CHAZARO BASAÑEZ se encuentra en el Departamento de Botánica de la Universidad de Wisconsin, Madison, adelantando estudios de post-grado bajo la dirección del Prof. H. H. Iltis.

POLIDORO PINTO E. (Bogotá, Colombia) ha sido nombrado Maître de Conférence Associé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Francia para los meses de septiembre y octubre de 1984, y ha sido invitado por el Instituto de Cooperación Iberoamericano durante los meses de noviembre y diciembre para que adelante trabajos sobre la Flora de Mutis en el Real Jardín Botánico de Madrid.

## EXCURSIONES.

JAIME AGUIRRE (Bogotá, Colombia), en compañía de los Briólogos europeos Rob Gradstein, Ben van Zanten y Harrie Sipman, efectuó varias excursiones de interés briológico y liquenológico durante el mes de septiembre de 1984, en los alrededores de Bogotá, al Parque de Los Nevados y a la región de Puracé, Colombia.

RICARDO CALLEJAS (N.Y.) permaneció en el Brasil de octubre de 1983 a febrero de 1984 realizando trabajo de campo.

Con la organización de la Corporación Araracuara, DAINCO y la Segunda Expedición Botánica, se realizó en el Río Caquetá (Colombia) una expedición planeada para coleccionar principalmente *Cacao*, entre el 24 de mayo y el 8 de junio de 1984. Participaron 8 colombianos, dos bolivianos, dos brasileños y dos ecuatorianos. El área explorada comprendió el Río Caquetá desde Araracuara hasta la frontera entre Colombia y Brasil. Se reunieron 148 muestras de germoplasma de *Theobroma*, *Manihot* y *Zea*, y varias *Annonaceae*. También se coleccionaron muestras para herbario en cantidad superior a los 500 números para tener una representación de la vegetación asociada con esas plantas, y muestras de suelos. Las colecciones de las especies de cultivo se localizaron en la granja del ICA, en el CNIA de Palmira y en la Corporación Araracuara en San José del Guaviare. Los ejemplares de Herbario se han depositado en el Herbario Nacional Colombiano.

Luis E. López, ICA, Colombia.

#### MISCELANEAS.

JULIAN A. STEYERMARK se ha trasladado de Caracas, Venezuela, a St. Louis, Missouri, E.U., donde es Investigador en el Jardín Botánico de Missouri.

El Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB) ha trasladado sus oficinas de Ciudad de México a la siguiente dirección: INIREB, Retorno de Cerro Tuera N° 21, Col. Oxtopulco Universidad, 04310, México D.F., México. — La dirección postal de la sede de Xalapa continúa la misma.

## 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):

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