

# Boletín Botánico Latinoamericano

número 2

27 DE FEBRERO DE 1979

Coordinador General:

Dr. Enrique Forero  
Instituto de Ciencias Naturales  
Universidad Nacional  
Apartado 7495  
Bogotá, Colombia.

Este número del Boletín Botánico Latinoamericano fue preparado por el Coordinador General, con la colaboración de María Lebrón-Luteyn (New York Botanical Garden), Luis Diego Gómez (San José, Costa Rica) y Mireya Correa (Panamá, Panamá).

## OBJETIVOS DEL BOLETIN

El Boletín ha sido concebido como un medio de comunicación e integración, abierto a todos los botánicos Latino-Americanos, en el cual se presenten informaciones de interés general sobre trabajos de investigación en progreso o recientemente concluidos, publicaciones, honores, nombramientos, excursiones, programas de colaboración internacional, cursos de post-gradó, reuniones y congresos, inquietudes, solicitudes y ofertas de material botánico, cambios de dirección, nuevas metodologías en taxonomía (sensu lato), literatura reciente.

## CONSTANCIA Y AGRADECIMIENTOS

La publicación de este segundo número del Boletín Botánico Latinoamericano ha sido posible gracias a la ayuda económica del Missouri Botanical Garden, St. Louis, Missouri, E.U.A.

El primer número del Boletín (Julio de 1978) fué financiado por la Organización Flora Neotrópica y por el New York Botanical Garden, Bronx, New York, E.U.A.

## REUNIONES CIENTIFICAS

### Reunión anual de la Sociedad Brasileña para el Progreso de la Ciencia

Na cidade de São Paulo, ocorreu no mês de Julho (1978) a 30ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). Durante o Congresso houve um curso de Temas Atuais de Botânica, e uma Mesa Redonda "O Papel da Botânica no Desenvolvimento Brasileiro".

Rosilda Perazzini Furtado-São Paulo-Brasil.-



### Conferencia Internacional sobre Leguminosas

En el Royal Botanic Garden, Kew, Inglaterra, se realizó entre el 24 de Julio y el 4 de Agosto de 1978 la Conferencia Internacional sobre Leguminosas, destinada a repasar aspectos generales sobre clasificación y usos de las Leguminosas. Esta conferencia fue organizada por el Missouri Botanical Garden y el Jardín Botánico de Kew, en colaboración con la Sociedad de Fitoquímica, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y la Universidad de Reading (Inglaterra). La primera semana se dedicó al estudio de una clasificación actualizada y mejorada de las Leguminosas (Fabaceae, incluyendo Caesalpinioideae y Mimosoideae) a nivel genérico y de tribus con base en evidencias diversas y con ciertos cambios en grupos críticos. La segunda semana se dedicó a temas agronómicos tales como diversidad, adaptación y productividad, fijación de nitrógeno, factores nutricionales, control de plagas y enfermedades, y reproducción. También se discutieron en la segunda semana ciertos grupos de leguminosas cultivadas (principalmente Arachis, Glycine, Phaseolus, Psophocarpus, y Vigna, y también leguminosas usadas como forraje y cobertura) con énfasis en diversidad genética, clasificación, adaptación y reproducción. Los resultados de esta conferencia serán publicados en un futuro cercano.

### Reunión del Grupo Internacional para el Estudio de las Mimosoideae

Durante los días 31 de Julio y el 1 de Agosto, paralelamente con la Conferencia Internacional sobre Leguminosas, se realizó en Kew la 3ª Reunión del "Grupo Internacional para el Estudio de las Mimosoideae (GIPEM)", a la cual asistieron 27 especialistas. Un informe de las actividades realizadas durante la reunión fue publicado en el Boletín No. 6 del GIPEM, Diciembre de 1978.

### Simposio sobre Botánica Tropical

La ciudad de Aarhus, Dinamarca, recibió durante los días 10 al 12 de Agosto de 1978 a más de 150 botánicos de diversos países, participantes del "Simposio sobre Botánica Tropical". Este Simposio, coordinado por los Dres. L. Holm-Nielssen y K. Larsen, fue uno de los celebrados en la Universidad de Aarhus en conmemoración de los 50 años de su fundación. Científicos de Latinoamérica, Europa y Norte América presentaron conferencias sobre la historia de las floras tropicales, distribución actual de tipos de vegetación, distribución actual de taxa, teorías sobre los tipos de distribución, paleobotánica, etc. Las conferencias serán publicadas en forma de libro.

María Lebrón-Luteyn, New York Botanical Garden.

### Seminario Internacional sobre el Medio Ambiente del Páramo

Durante los días 5 al 12 de Noviembre de 1978 se celebró en Mérida, Venezuela, el "Seminario Internacional sobre el Medio Ambiente del Páramo". Este Seminario, coordinado por las Dras. María Lea Salgado-Labouriau y Maximina Monasterio, contó con la asistencia de unos 125 científicos, en su mayoría Latinoamericanos. Las conferencias cubrieron temas tan variados como geología, fitosociología, limnología, ecofisiología, y otros, y fueron seguidas por interesantes sesiones de discusión. Las conferencias presentadas serán publicadas en el futuro. Para obtener información sobre la publicación, favor comunicarse con:

Dra. María Lea Salgado-Labouriau  
Centro de Ecología  
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)  
Apartado 1827  
Caracas 101  
Venezuela

María Lebrón-Luteyn, New York Botanical Garden.



### Congreso de Conservación de Recursos Naturales

En Venezuela se realizó del 15 al 17 de Diciembre de 1978 el Primer Congreso de Conservación de los Recursos Naturales Renovables, patrocinado por el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR).

Nelly Suárez G.-MARNR-Caracas, Venezuela .-

### XXX Congreso Nacional de Botánica del Brasil

En la ciudad de Campo Grande, Capital del Estado de Mato Grosso do Sul, se celebró entre el 21 y el 27 de Enero de 1979 el 30º Congreso Nacional de Botánica, organizado por la Sociedad Botánica del Brasil (SBB). Se presentaron mas de 115 trabajos en Fisiología, Fenología Biología Floral y Dispersión, Taxonomía, Fisiología, Estudios Florísticos, Morfología y Anatomía, Botánica Económica, Ecología, Preservación de la Flora, Micología, Palinología y Ecología de Cerrados, y se realizaron además varios Paneles y Simposios. Se realizaron además varias expediciones científicas a diversas regiones del Estado.

### Organización Flora Neotrópica

En la ciudad de San José, Costa Rica, se realizó durante los días 1, 2, y 3 de Febrero de 1979 la reunión anual de la Comisión Directiva de la Organización Flora Neotrópica. Esta reunión, convocada por la Junta Directiva de OFN, fue perfectamente organizada por el Dr. Luis Diego Gómez, Director del Museo Nacional de Costa Rica. Allí se discutieron temas de importancia para la OFN, en particular lo referente a la Guía para la Preparación de Monografías para la serie Flora Neotrópica. La próxima reunión anual se celebrará en Kingston, Jamaica, en 1980.

### Simposio Internacional de la Asociación de Biología Tropical(ATB)

El 5º Simposio Internacional de la Asociación de Biología Tropical(ATB) titulado "El Modelo Biológico de Diversificación en los Trópicos" se reunió en el Hotel Macuto-Sheraton, La Guaira, Venezuela, del 8 al 13 de Febrero de 1979. Asistieron 135 participantes del Brasil, Colombia, Venezuela, Estados Unidos, Holanda, Ghana, Francia, Alemania Occidental, Costa Rica, Perú, Canadá, Kenia, Australia, República Dominicana, México, Guyana e Inglaterra. Se consideraron aspectos de geomorfología, palinología, paleoclimatología, vegetación, insectos y vertebrados, y su relación con el concepto de los refugios de selva húmeda tropical durante los períodos secos y mas frios del Pleistoceno y del Holoceno. La opinión general favoreció la idea de la existencia de los refugios y los participantes aprobaron una resolución indicando la necesidad de tomar acciones rápidas para preservar porciones de las selvas tropicales a fin de conservar la diversidad de vida y de disminuir los efectos desfavorables de la destrucción de las selvas sobre la calidad de la atmósfera y del agua en los trópicos del mundo.

### Simposio Internacional sobre Quimio-sistemática

La Asociación para la Sistemática(The Systematics Association) anuncia la realización de un "Simposio Internacional sobre Quimio-sistemática: Principios y Práctica". Este Simposio se celebrará en la Universidad de Southampton, Inglaterra, entre el 10 y el 12 de Julio de 1979, y contará con la participación de Botánicos y de Zoólogos. Durante el Simposio se resumirán los nuevos avances en quimio-sistemática y se reunirán los principios según los cuales los datos químicos contribuyen en la actualidad a la Sistemática en general. El programa se dividirá en tres sesiones: 1) Substancias secundarias, 2) Proteínas y otras moléculas grandes, y 3) Análisis y recuperación de datos químicos. Los conferencistas invitados serán R.J.Berry, F.A.Bisby, D.Boulter, A.J.Cain, G.Cristo-



folini, A.Cronquist, G.F.Estabrook, J.S.Farris, A.Friday, J.Gottlieb, J.B.Harborne, V. H.Heywood, P.E.Howse, T.J.Mabry, M.F.Mickevich, D.Rollinson, P.H.A.Sneath, B.L.Turner, C.A.Wright. Para obtener mas información puede escribir a:

Dr.F.A.Bisby  
Chemosystematics Symposium  
Biology Department, Building 44  
UNIVERSITY  
Southampton SO9 5NH  
Inglaterra

## II Congreso Internacional de Biología Sistemática y Evolutiva

El 2º Congreso Internacional de Biología Sistemática y Evolutiva se realizará en Vancouver, Canadá, del 17 al 24 de Julio de 1980, en la Universidad de British Columbia. Este Congreso ofrecerá un lugar de reunión común para científicos dedicados al estudio de la diversidad de los organismos. El objetivo del Congreso es facilitar el intercambio de ideas entre Biólogos interesados en organismos animales o vegetales, grandes o pequeños, vivos o fósiles. Es patrocinado por la Sociedad de Zoología Sistemática y por la Asociación Internacional para la Taxonomía Vegetal (IAPT), con la cooperación de otras organizaciones canadienses e internacionales. El programa incluirá dos sesiones plenarias y 12 simposios de medio día cada uno, tres de los cuales se programarán paralelamente. Los siguientes temas inter-disciplinarios, tanto botánicos como zoológicos, serán tratados durante los simposios: 1) Refugios del Artico y la Evolución de la biota ártica, 2) Orígenes y Evolución de la Biota marina del Pacífico Norte, 3) Evolución de estrategias reproductivas, 4) Epigenética evolutiva, 5) Evolución de la estructura de comunidades, 6) Algas verdes y los orígenes de plantas terrestres, 7) Mecanismos macromoleculares en evolución, 8) Aloenzimas y evolución, 9) Coevolución y estrategias de polinización, 10) Evolución de especies colonizadoras, 11) Especies raras y el mantenimiento de reservas genéticas, 12) Paleoecología del "Pacific Rim", y 13) Otros simposios de acuerdo con la voluntad expresada por personas interesadas en participar en el Congreso, los cuales serán programados mas tarde. Habrá además sesiones para trabajos libres y reuniones de biólogos interesados en ciertos grupos de organismos. Quien esté interesado en obtener mayor información debe escribir a:

Dr.G.G.E. Scudder  
Department of Zoology  
University of British Columbia  
2075 Wesbrook Mall  
Vancouver, B.C. V6T 1W5  
Canada

## Simposio sobre la Botánica y la Historia Natural de Panamá

Este Simposio ha de celebrarse del 1 al 4 de Abril de 1980 en la Ciudad de Panamá. Con ésta reunión se conmemorará la culminación de la publicación de la Flora de Panamá, una empresa de mas de treinta años. Los científicos del Jardín Botánico de Missouri (Missouri Botanical Garden) han trabajado arduamente en el país para obtener un conocimiento profundo de su vegetación. En los últimos años el personal del Departamento de Botánica de la Escuela de Biología de la Universidad de Panamá ha participado activamente. El Simposio no estará restringido al aspecto de vegetación, sino que se abordarán además otros tópicos sobre Historia Natural de Panamá tales como arqueología, fauna, hidrología, climatología, geología, conservación de los recursos naturales, y otros que serán de interés para la comunidad científica nacional e internacional. El Simposio se realizará bajo los auspicios de la Universidad de Panamá, el Missouri Botanical Garden, la Dirección de Recursos Naturales Renovables del Ministerio de Desarrollo Agropecua-



rio y Smithsonian Institution. Los siguientes temas se incluirán en el Simposio: 1) El ambiente físico (Geomorfología, clima, suelo, etc), 2) La Botánica en Panamá y Centro-América (Historia, importancia del Istmo, Tipos de Vegetación, etc), 3) Algunos grupos principales de plantas de Panamá, 4) La Fauna, 5) El hombre y el paisaje panameño (Los pueblos, uso y abuso de las plantas a través de los años), 6) Plantas y animales, sus interacciones (Polinización, alimentación, efectos estacionales, dispersión de semillas), 7) Posibilidades medicinales de las plantas, 8) La Biología y el futuro de Centro-América (Explotación, conservación y prognosis). Aquellas personas interesadas en asistir al Simposio o en recibir información adicional deben dirigirse a:

Profesora  
Mireya Correa A.  
Herbario, Escuela de Biología  
Facultad de Ciencias Naturales y Farmacia  
Universidad de Panamá  
Estafeta Universitaria  
Panamá, República de Panamá

Mireya D. Correa A., Panamá, Panamá.-

### XIII Congreso Internacional de Botánica

Se realizará en Sydney, Australia, del 21 al 28 de Agosto de 1981. Completa información sobre este Congreso se publicó en el Boletín Botánico Latinoamericano No. 1, pag. 4. Quien esté interesado en recibir la Primera Circular, que será enviada en Agosto de 1979, debe escribir indicando su nombre y dirección completa, preferiblemente en una tarjeta postal, a:

Dr. W.J. Giam  
Executive Secretary  
13th International Botanical Congress  
University of Sydney  
N.S.W. 2006  
Australia

### III Congreso Latinoamericano de Botánica

Tendrá como sede la ciudad de Lima, Perú, y se realizará en 1982. En el Boletín Botánico Latinoamericano No. 1, pag. 2, se publicó información sobre este Congreso.

### NOTICIAS DE HERBARIOS

#### Jardim Botânico do Rio de Janeiro

- 1) O Herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro com cerca de 185.000 exemplares registrados é um dos mais bem representativos do Brasil. Em suas principais coleções destacamos: Coleções de A. Ducke, J.G. Kuhlmann, A.C. Brade, Schwacke, Glaziou, etc.
- 2) A principal atividade do Jardim Botânico do Rio de Janeiro é a Taxonomia dos grupos superiores.
- 3) As principais atividades durante o ano de 1978 foram: dezenas de excursões realizadas pelas diversas partes do país, seminários (uma vez por mês no auditório do Setor de Botânica Sistemática), realização de cursos de extensão universitária sobre Taxonomia e Anatomia, intercâmbio de material de herbário, além dos trabalhos de taxonomia realizados por seus técnicos. Seus pesquisadores também colaboram com as diversas Universidades do Brasil nos cursos de Pós-Graduação. No ano de 1978 foram publicados 4 volumes de Rodriguésia e 2 volumes dos Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Jorge Fontella-Pereira, Coordenador Regional para Fanerógamas, Boletín Botánico Latinoamericano, Rio de Janeiro, Brasil.



Universidad Católica del Ecuador

La colaboración entre la Universidad Católica del Ecuador y la Universidad de Aarhus, Dinamarca, se ha fortalecido a partir del 1 de Febrero de 1979 con el nombramiento del Dr. Lauritz Holm-Nielsen como Profesor en el Instituto de Ciencias de la Universidad y Director del Herbario QCA. Este nombramiento será por dos años. El Dr. Holm-Nielsen es uno de los principales botánicos en el proyecto "Flora del Ecuador". Su dirección será:

Dr. Lauritz Holm-Nielsen  
c/o Dr. Fernando Ortíz C.  
Instituto de Ciencias  
Departamento de Biología  
Pontificia Universidad Católica del Ecuador  
Apartado 1284  
Quito, Ecuador.

Catálogos de Herbarios

El Catálogo de los Herbarios Peruanos, preparado por el Dr. Ramón Ferreyra, está prácticamente listo para ser presentado para publicación en Taxon.

La Profesora Mireya Correa, de la Universidad de Panamá, ha aceptado preparar el Índice de los Herbarios de Centro América, con la colaboración de los Dres. Gustavo Escobar de El Salvador y Luis Diego Gómez de Costa Rica.

El Dr. George Proctor ha comenzado a preparar el Índice de Herbarios de las Islas del Caribe.

OFERTAS Y SOLICITUDES DE MATERIAL BOTANICO

ROCILDA PERAZZINI FURTADO, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, USP, Cidade Universitária, CEP 05421, São Paulo, SP. Brasil.

Recibe ejemplares de Dictyotales (Phaeophyta) para identificación, y también algas marinas bentónicas en especial Phaeophyta y especies del género *Hypnea* (Rhodophyta). Ofrece en intercambio algas marinas bentónicas del estado de São Paulo.

MARIA ARBO DE SARMIENTO, Departamento de Botánica y Ecología, Facultad de Ciencias Agrarias, Casilla de Correo 209, Corrientes, Argentina.

Solicita semillas viables de Turneraceae y los correspondientes ejemplares de herbario.

ENRIQUE FORERO, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Apartado 7495, Bogotá, Colombia.

Recibe ejemplares de Connaraceae para identificación

ANA MARIA GIULIETTI y MARIA CANDIDA HENRIQUE, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, USP., Caixa Postal 1161, CEP 05421, São Paulo, SP. Brasil.

Reciben Eriocaulaceae (Giulietti) y Malpighiaceae (Giulietti & Henrique) para identificación.

Ofrecen material de campos rupestres, principalmente del Brasil Central, y material colectado en el Estado de São Paulo, en intercambio.



MARIA MARGARIDA DA ROCHA FIUZA DE MELO, Instituto de Botânica, Caixa Postal 4005, CEP 04301 São Paulo, SP. Brasil.

Recibe ejemplares del género Chrysophyllum (Sapotaceae) del Brasil Centro-Sur, para identificación.

Ofrece en intercambio material coleccionado en el Estado de São Paulo.

CECILIA MARIA RIZZINI, Departamento de Botânica, UFRJ, Centro de Ciências da Saúde, Bloco A, Instituto de Biología, Cidade Universitária, Ilha do Fundão ZC-32, 20.000 Rio de Janeiro, Brasil.

Recibe para identificación material del género Coccoloba (Polygonaceae), especialmente de América del Sur.

ABUNDIO SAGASTEGUI ALBA, Departamento de Botânica, Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú.

Recibe Compuestas en intercambio o para identificar.

JULIAN A. STEYERMARK, Instituto Botánico MARNR, Apartado 2156, Caracas, Venezuela.

Recibe Piperaceae, Rubiaceae y Sabiaceae de Venezuela para identificar.

Recibe en intercambio colecciones generales de países limítrofes con Venezuela, y de Panamá.

CESAR VARGAS CALDERON, P.B.O. Casilla 79, Cuzco, Perú.

Recibe para identificar Amaryllidaceae de los géneros Bomarea, Stenomesson, Amaryllis, Urceolina, Eusthepia, Hymenocallis. También desea recibir literatura sobre estos grupos.

MARIA DAS GRAÇAS LAPA WANDERLEY, Instituto de Botânica, Caixa Postal 4005, 01000 São Paulo, SP. Brasil.

Recibe para identificar Xyridaceae del Brasil-Minas Gerais, Serra do Cipó.

NEREIDA XENA DE ENRECH, Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, Departamento de Botânica, Casilla 75, Apartado 10098, Caracas, Venezuela.

Recibe Leguminosas para intercambio.

ELSA MATILDE ZARDINI, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, 1900 La Plata, Argentina.

Recibe material de Compositae de Sur América, particularmente del Género Conyza, para identificación.

#### BOLETINES DE BOTANICA

##### El Noticiero Botánico

El Coordinador General ha recibido los números 3 (Agosto, 1978) y 4 (Diciembre, 1978) de "El Noticiero Botánico", el Boletín que publica el Dr. Stephen Tillett, del Herbario Ovalle, Facultad de Farmacia, Universidad Central de Venezuela, Apartado 40109, Caracas 104, Venezuela. Las secciones de este Boletín son: Convenciones, Reuniones, Charlas, Visitas; Investigaciones; Ayudas Técnicas; Literatura, y Desiderata. Aunque el Noticiero está dirigido especialmente a la comunidad Botánica Venezolana, las secciones de Ayudas Técnicas, Literatura y Desiderata tiene interés general.



### The Bean Bag

El Dr. Richard S. Cowan, Department of Botany, Smithsonian Institution, Washington D.C. 20560, E.U.A. es el Editor de este Boletín "destinado a promover comunicación entre investigadores científicos interesados en la sistemática de las Leguminosae/Fabaceae". The Bean Bag se publica y se envía a sus lectores sin costo alguno. Todos los colegas interesados en el estudio de las Leguminosae se beneficiarán al recibirlo. Quienes tengan interés pueden escribir al Dr. Cowan indicando su nombre y dirección completos. El No. 8 de The Bean Bag fue publicado en Noviembre de 1978.

### Boletín del Grupo Internacional para el Estudio de las Mimosoideae

El Dr. J. Vassal, Laboratoire de Botanique, Université Paul Sabatier, 39 Allées J. Guesde, 31077 TOULOUSE Cédex, Francia, es el Editor de este Boletín. El No. 6 fue publicado en Diciembre de 1978. En él se incluyen los nombres y direcciones de nuevos miembros del Grupo, noticias generales, principales campos de investigación de los miembros, bibliografía sobre Mimosoideae y publicaciones en imprenta o en preparación, proyectos de investigación, informaciones sobre la Tercera Reunión del Grupo, realizada en Kew, resúmenes de los trabajos presentados allí, un corto trabajo sobre el género Mimosa en México (por R. Grether-González), y solicitudes de material. La suscripción anual es de 30 Francos o su equivalente en dólares. Los botánicos Latinoamericanos interesados en hacerse miembros del Grupo deben escribir al Dr. Vassal, y enviar sus cheques a nombre de J. Vassal.

### Boletín sobre Solanaceae

El Prof. J. G. Hawkes, Department of Plant Biology, University of Birmingham, Inglaterra, es el Editor de un Boletín sobre Solanaceae ("Solanaceae Newsletter"). Los interesados deben escribir al Prof. Hawkes para obtener mayor información.

### Boletín sobre Compositae

El Dr. Tod F. Stuessy, Department of Botany, College of Biological Sciences, The Ohio State University, 1735 Neil Avenue, Columbus, Ohio 43210, E.U.A. es el Editor de un Boletín sobre Compositae. Los interesados deben escribir al Dr. Stuessy para obtener mayor información.

### Otros Boletines e Indices

Los Dres. Steven P. Darwin y Joseph H. Kirkbride Jr. han preparado recientemente (1978) un Índice de Investigadores en Rubiaceae. Los interesados en recibir este Índice pueden escribir al Dr. Kirkbride, Department of Botany, Smithsonian Institution, Washington D.C. 20560, E.U.A. El Coordinador General del Boletín Botánico Latinoamericano posee algunas copias de este Índice disponibles para quien las solicite.

La revista Ciencia Interamericana, publicada por el Departamento de Asuntos Científicos de la Organización de Estados Americanos (OEA), Washington D.C. 20006, E.U.A., incluye como secciones permanentes un Boletín sobre "La Ciencia y la Tecnología en América Latina" con noticias sobre diversos países, y "Noticias de Libros y de Nuevas Publicaciones". Quienes estén interesados en obtener mayor información sobre Ciencia Interamericana deben escribir al Sr. Rafael Mencía-Lister, Editor, a la dirección anotada.



PROGRAMA FLORA DO BRASIL

O programa FLORA do Brasil, sendo executado sob a coordenação direta do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq -, vem se desenvolvendo rapidamente. O Programa é composto de cinco projetos, com a finalidade de executar o levantamento das informações sobre a vegetação e elementos da flora das cinco regiões legais do país: Projeto Flora Amazônica, Projeto Flora Centro-Oeste, Projeto Flora Nordeste, Projeto Flora Sudeste e Projeto Flora Sul. Destes, apenas os três primeiros estão em execução, no momento. Há, presentemente, 30 botânicos iniciantes, contratados especialmente para o fim, trabalhando no Programa, juntamente com 8 botânicos experimentados. Já foram preenchidos 185.000 formulários referentes a outras tantas amostras dos herbários daquelas três regiões, com informações que foram entregues ao Centro de Processamento de Dados, para a formação do Banco Mestre de Dados do Programa FLORA, situado em Brasília. Está em vias de ser iniciado o primeiro Banco Satélite de Dados do Programa FLORA, sobre plantas medicinais e farmacologia de produtos naturais. Para melhores informações, escrever para:

Dr. Alcides R. Teixeira  
Coordenador do Programa FLORA  
Edifício CNPq  
Av. W3 Norte, Quadra 507/B  
70740 Brasília DF  
Brasil

Alcides R. Teixeira, CNPq., Brasília, Brasil.  
Lidio Coradin, Coordenado Regional, Boletín  
Botánico Latinoamericano, Brasília, Brasil.

BIBLIOGRAFIA

Se incluyen a continuación algunas publicaciones de interés general que han sido enviadas al Coordinador General:

Teixeira, Alcides R. (Coordenador). 1974. Pesquisa Fundamental e Pós-Graduação (Brasil). Área de Botânica. Plano Básico de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FBDCT). 82 páginas.

Incluye capítulos sobre Consideraciones generales; Condiciones actuales de la Botánica en el Brasil; Proyecciones de la demanda y de la capacidad de formación de Botánicos en el Bienio 1974/75; Consideraciones finales y recomendaciones.

Escobar A., Gustavo A. 1974. Claves para identificar algunos géneros de los Basidiomycetes. Facultad de Ciencias y Humanidades, Departamento de Biología, Universidad de El Salvador, El Salvador, Centro América. 125 páginas.

Incluye una clave para los órdenes de Basidiomycetes y claves para las familias y los géneros de cada uno de los órdenes.

Escobar A., Gustavo A. 1976. Claves para identificar algunos géneros de los Ascomycetes. Facultad de Ciencias y Humanidades, Departamento de Biología, Universidad de El Salvador, El Salvador, Centro América. 45 Páginas.

Incluye una clave para los órdenes de Ascomycetes y claves para las familias y los géneros de cada uno de los órdenes.



Pavan, Crodowaldo & Shigueo Watanabe (Editores) 1977. Ciência e Tecnologia no Estado de São Paulo. XI. Biociências-Botânica. Academia de Ciências do Estado de São Paulo e Secretaria da Cultura, Ciência e Tecnologia. Publicação ACIESP no. 4-XI.

La Coordinadora del Grupo de Trabajo para Botánica fué la Profesora Marilza Cordeiro Marino, del Instituto de Botánica de Sao Paulo. En este informe se incluyen capítulos sobre la Botánica en el Estado de Sao Paulo, la Taxonomía Vegetal, la Morfología Vegetal, la Fisiología Vegetal y la Fitoquímica y Bioquímica Vegetal.

Arellano Pérez, Gerardo & Anibal Castillo Suárez 1978. Instructivo para la recolección de muestras botánicas. Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables (MARNR). Serie Informe Técnico DGI IA/5T/20. 12 páginas y 1 anexo.

Incluye datos sobre equipos necesarios, metodología de recolección, envío de muestras, construcción de las prensas de madera, un corto resumen sobre los herbarios de Venezuela, y Bibliografía.

Delascio Chitty, Francisco 1978. Aportes al conocimiento de la Etnobotánica del Estado Cojedes (Venezuela). Estación de Investigaciones Agropecuarias, Fundación La Salle, San Carlos, Estado Cojedes, Venezuela. Contribución No.1. 127 páginas.

Incluye descripciones y usos populares de las especies, glosario, índice de nombres comunes con sus equivalentes latinos, índice de nombres latinos, ilustraciones y bibliografía.

#### Revistas

Caldasia, Boletín del Instituto de Ciencias Naturales-Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.

No. 56, Septiembre de 1977; No. 57, Mayo de 1978; No. 58, Octubre de 1978.

Comunicaciones, Revista del Departamento de Biología, Universidad de El Salvador, San Salvador, El Salvador, Centro América.

Cuarta Epoca, Vol. 1, No. 1, Junio de 1977.

Boletín de la Sociedad Mexicana de Micología, Apartado Postal 26-378, México 16, D.F.

No. 11, Diciembre de 1977.

Leandra; Revista de Informação Científica do Departamento de Botânica, UFRJ, Centro de Ciências da Saúde, Bloco A, Instituto de Biologia, Ilha do Fundão ZC-32, 20.000 Rio de Janeiro, Brasil.

No. 7, Dezembro de 1977.

Brenesia, Revista del Departamento de Historia Natural del Museo Nacional de Costa Rica, Apartado 719, San José.

Números 14/15, Marzo de 1978

#### OTRAS PUBLICACIONES IMPORTANTES

Datos obtenidos de los "Formularios de Información" devueltos al Coordinador General:

Barroso, Graziela Maciel et al. 1978. Sistemática de Angiospermas do Brasil. Vol. 1; 255 páginas., ill. Editora da Universidade de São Paulo.



Compreendendo as subclasses Magnolidae, Hamamelidae, Caryophyllidae e Dilleniidae. É um livro destinado a alunos de botânica, com descrições amplas das características das famílias compreendidas nas subclasses estudadas, e chaves para identificar os gêneros ocorrentes no Brasil.

Graziela Maciel Barroso, Rio de Janeiro.

Guzmán, Gastón. 1977. Identificación de los Hongos. Comestibles, venenosos, alucinantes, y destructores de madera. Ed. Limusa, México D.F. 452 pp. 218 láminas. Precio: 180 pesos mexicanos (ca. 10 dólares). 2a. Edición.

Guzmán, Gastón 1978. Hongos (186 láminas a colores de hongos comunes en México). Ed. Limusa, México D.F. 194 páginas. 1a. Edición. Precio: 7 dólares.

EXCURSIONES

Rocilda Perazzini Furtado (São Paulo): Visitas mensuales al litoral de São Paulo (Ubatuba). Algas.

Enrique Forero (Bogotá), con Roberto Jaramillo y seis estudiantes de Biología de la Universidad Nacional; Al Departamento del Chocó, del 20 de Marzo al 3 de Mayo (45 días) dentro del proyecto "Investigación Botánica del Chocó (Flora del Chocó)". Colección general.

Flora del Ecuador: A diversas regiones del país, de Marzo a Agosto. Al Cerro Sumaco, un volcán aislado en las tierras bajas del oriente, en Abril y Mayo. Esta última expedición patrocinada por la Universidad Católica del Ecuador, la Universidad de Aarhus y otras instituciones.

NOTAS MISCELANEAS

Envíos de plantas a Colombia

Por disposición de las autoridades colombianas, todo envío de ejemplares botánicos que se haga de otro país hacia Colombia debe venir acompañado de un Certificado Fitosanitario.

Viaje de Estudios

La Profesora Marlene Freitas da Silva (INPA, Manaus, Brasil) permaneció dos meses, (Noviembre y Diciembre) de 1978 en el New York Botanical Garden, E.U.A., trabajando en su Revisión del género Dimorphandra (Leguminosae-Caesalpinioideae).

Jefe de Sección

El Dr. Luis Eduardo Mora-Osejo ha sido designado Jefe de la Sección de Botánica del Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Apartado 7495, Bogotá, Colombia, en reemplazo del Dr. Enrique Forero, quien permanece como Profesor en el Instituto. Toda correspondencia relacionada con la Sección de Botánica y con el Herbario Nacional Colombiano (COL) debe ser enviada al Dr. Mora-Osejo.



SABIA USTED QUE.....

..... El Estado de Mato Grosso, en el Brasil, fue dividido recientemente en dos Estados que ahora reciben los nombres de Mato Grosso, con capital en Cuiabá, y Mato Grosso do Sul, con capital en Campo Grande (donde se realizó el XXX Congreso Brasileño de Botánica) ?

CAMBIOS DE DIRECCION

Luis Eduardo Forero P., quien estaba encargado del Herbario del Centro Internacional de Agricultura Tropical, CIAT, en Palmira, Colombia, se ha trasladado a Bogotá, con la siguiente dirección:

Carrera 27 No. 3-A-46,  
Bogotá, D.E. Colombia

Nelly Suárez G., quien trabajaba en el Territorio Federal Amazonas, Venezuela, se ha trasladado a:

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales Renovables  
(MARNR)  
Dirección General de Información e Investigación (DGIIA)  
CODESUR  
Edificio Camejo, Cuarto Piso  
Caracas 101  
Venezuela

COORDINADORES REGIONALES

Gabriel A. de la Cruz A., Universidad Nacional, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Apartado Aéreo 234, Palmira, Colombia. (Coordinador para el Valle del Cauca, Cauca y Nariño).

Reemplaza a Luis Eduardo Forero P., quien se trasladó a Bogotá.