

Boletín Botánico Latinoamericano

PUBLICACION OFICIAL DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

número 31

V CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA

27 de diciembre de 1990



Editor: Dr. Enrique Forero
P. O. Box 299
St. Louis, Missouri 63166 - 0299
U. S. A.

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

COMITE EJECUTIVO (1990-1994)

Presidente

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

Vicepresidente

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

Secretario

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

Tesorero

Mirem Alberdi
Instituto de Botánica
Universidad Austral
Casilla 567
Valdivia
CHILE

Secretaria Ejecutiva (pro tempore)

Ariane Luna Peixoto
UFRRJ-IB-Botánica
Caixa Postal 74582
23851 Serpédica, Itaguaí, RJ
BRASIL

V CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA

Ciudad de la Habana - Cuba
24 al 29 de junio de 1990

Importantes decisiones para el futuro de la Botánica en América Latina se tomaron durante el V Congreso Latinoamericano de Botánica que se realizó en La Habana, Cuba, del 23 al 29 de junio de 1990, con la participación de más de 650 delegados en representación de 40 países, además de aproximadamente 300 botánicos cubanos. La organización del Congreso de Cuba estuvo a cargo de la Sociedad Cubana de Botánica, entidad que contó con la colaboración estrecha y efectiva de la Asociación Latinoamericana de Botánica. El evento fue auspiciado además por la Academia de Ciencias de Cuba, el Ministerio de Educación Superior, el Instituto de Ecología y Sistemática de la ACC, el Jardín Botánico Nacional, y la Sociedad Latinoamericana de Micorrizólogos.

La integración entre los botánicos latinoamericanos se ha incrementado considerablemente en los últimos años, particularmente como consecuencia de la realización del Primer Congreso Latinoamericano en México en diciembre de 1972. El Segundo Congreso tuvo lugar en Brasilia en enero de 1978, el Tercero en Lima en julio de 1982 y el Cuarto en Medellín, Colombia en junio y julio de 1986. Durante el Congreso de Medellín se acordó por mayoría de votos que la sede del Quinto Congreso sería la ciudad de La Habana, Cuba, y que este se llevaría a cabo en 1990. También durante el Cuarto Congreso se estableció definitivamente la Asociación Latinoamericana de Botánica cuya creación había sido aprobada en Lima en 1982. Una de las funciones principales de la Asociación sería colaborar con las comunidades botánicas nacionales en la organización de los congresos latinoamericanos, como en efecto aconteció con el Quinto Congreso.

La programación constó de trece simposios y diez sesiones técnicas. Entre los simposios realizados en esta ocasión se incluyeron el I Simposio Latinoamericano de Micorrizas, el II Simposio Latinoamericano de Briología y el III Simposio Panamericano de la Asociación Internacional de Anatomistas de la Madera (IAWA). En las sesiones técnicas se cubrieron temas de ecología, sistemática, ficología, paleobotánica y paleoecología, fitoquímica, botánica económica, etnobotánica, micología, fitogeografía, florística, interacciones planta-animal, fisiología y ecofisiología, pero también se dió especial importancia a los temas de protección, manejo y conservación de la naturaleza. Por primera vez se llevó a cabo un importante simposio sobre la composición, estructura y dinámica de los bosques tropicales y templados de América Latina y el Caribe.

Esta edición del Boletín Botánico Latinoamericano tiene como objetivo principal informar sobre algunos aspectos sobresalientes del Congreso, particularmente relacionados con la Asociación Latinoamericana de Botánica.

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA
Asociación Latinoamericana de Botánica

En la ciudad de la Habana, Cuba, el 28 de junio de 1990, a las 16:00 horas, se realizó dentro de los eventos del V Congreso Latinoamericano de Botánica la Asamblea General Ordinaria de la Asociación Latinoamericana de Botánica de acuerdo con el artículo 20 de los estatutos de la asociación, siendo presidida por Enrique Forero, presidente de la ALB, y estando compuesta la mesa directiva por los siguientes miembros: Ariane Luna Peixoto (vicepresidente de la ALB), Regina Andreatta (tesorera de la ALB), Blanca Pérez-García (secretaria ejecutiva de la ALB), César Acleto (representante de la ALB en el Perú) y Miguel Vales (presidente de la Sociedad Cubana de Botánica y representante de la ALB en Cuba). La agenda del día propuesta por el presidente y aprobada por la asamblea fue la siguiente: 1) lectura de los artículos del estatuto pertinentes a la asamblea; 2) homenaje a botánicos fallecidos; 3) entrega de material bibliográfico; 4) informes generales del comité ejecutivo; 5) elección de la sede del VI Congreso Latinoamericano de Botánica; 6) elección del comité ejecutivo para el período 1990-1994; 7) mociones y recomendaciones; 8) asuntos generales.

1. Fueron leídos los artículos 19 y 20, y 13 y 14 del estatuto de la ALB que tratan de la asamblea y de los derechos y deberes de los socios.

2. Con la finalidad de rendir un homenaje a 9 colegas fallecidos en el período 1986-1990 se hizo un minuto de silencio.

3. El presidente de la asamblea entregó al presidente de la Sociedad Cubana de Botánica separatas de trabajos científicos y otras publicaciones donadas por científicos e instituciones del Brasil.

4. El presidente de la ALB relató en forma resumida las actividades del comité ejecutivo de la ALB, teniendo en cuenta que las actividades de la asociación son conocidas de los miembros pues se encuentran publicadas en los boletines 21 al 28, distribuidos en los últimos cuatro años. Todas las acciones desarrolladas buscaban la integración de los botánicos y de las instituciones científicas en América Latina, el mejoramiento de la enseñanza, de la investigación, de la aplicación de tecnologías y de la divulgación de la botánica. Las principales acciones incluyeron: Apoyo a la publicación del boletín fitológico latinoamericano, al boletín agrostológico, al directorio de etnobotánicos, éste último consolidando el grupo etnobotánico latinoamericano que fue constituido durante el IV Congreso Latinoamericano de Botánica como una sección de la ALB. Se apoyó, entre otras cosas, la creación de la Sociedad Botánica del Ecuador, el II Seminario de Botánica de la Universidad Santa Ursula, el I Simposio Latinoamericano de Briología, el Grupo Latinoamericano de especialistas en Leguminosas, y las reuniones de curadores de herbarios en Colombia, Venezuela y Perú. En 1988 la ALB se hizo miembro del Consejo Ejecutivo de la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas (RELAB), órgano de la UNESCO. La RELAB reúne delegados oficiales de los gobiernos y delegados científicos indicados por los gobiernos de cada país, además de representantes de sociedades científicas regionales. Entre otras actividades traza la política científica en Ciencias Biológicas en América Latina y las líneas de financiación con apoyo de UNESCO, TWAS, OEA y otras organizaciones. La ALB procuró estar siempre presente, a través de su comité ejecutivo, consejo superior y representantes nacionales, en congresos y reuniones científicas nacionales en los diversos países de América Latina. Con relación al apoyo a la organización del V Congreso Latinoamericano de Botánica, la ALB de acuerdo con el comité organizador promovió la visita de

la vice-presidente de la asociación a Cuba en junio de 1989, para colaborar en el proceso de organización del congreso. Por parte de los representantes de la ALB en los distintos países hubo una activa y extensa colaboración en la distribución de materiales sobre el congreso y en la organización, estímulo y promoción de grupos de botánicos para asistir al congreso. La ALB colaboró en la obtención y manejo de fondos para apoyo parcial o total de delegados al congreso, consiguiendo obtener las siguientes contribuciones: La Red Latinoamericana de Botánica (RLB) otorgó US\$ 22.000 destinados a apoyo individual a científicos y para la realización de 2 simposios. El World Wildlife Fund-US otorgó US\$ 7.500 para apoyo a científicos con trabajos sobre el medio ambiente. La RELAB otorgó US\$ 5.000 para apoyo a conferencistas en tres simposios o reuniones satélites. El Missouri Botanical Garden otorgó US\$ 5.000 para apoyo individual a científicos. Conservation International aportó US\$ 1.000. La Asociación Latinoamericana de Botánica contribuyó con US\$ 5.500. La contribución de fondos para financiamiento parcial o total de actividades o de científicos sumó un total de US\$ 46.000. Con estos fondos fue posible financiar la asistencia de 53 botánicos en representación de 13 países de la región, mas 5 convidados de los simposios de briología y ficología apoyados por la RLB. Cerca del 40% de los convidados del comité organizador del congreso recibió algún tipo de apoyo de la ALB.

5. La Sociedad Argentina de Botánica envió un documento a la ALB proponiendo a la República Argentina como sede del próximo congreso. Arturo Martínez, portador de la propuesta, hizo uso de la palabra para dar información adicional sobre el interés de los botánicos argentinos en obtener la sede de este importante evento. No habiendo otras propuestas, se colocó en votación siendo aprobada por unanimidad la elección de Mar del Plata, República Argentina, como sede del VI Congreso Latinoamericano de Botánica. El congreso tendrá como presidente al Dr. Arturo Martínez, quien agradeció la confianza en él depositada, y confirmó el propósito de trabajar para que el VI Congreso sea un verdadero éxito científico y una nueva ocasión para estrechar vínculos entre los botánicos latinoamericanos.

6. Los miembros del comité ejecutivo, confiando en la madurez de la ALB y en que ha llegado el momento de dar espacio para que otros botánicos asuman la dirección de tan importante asociación, se reunieron en dos ocasiones en la Habana con los representantes nacionales quienes decidieron proponer a la asamblea los nombres de Gloria Montenegro y Arturo Martínez como presidente y vice-presidente de la ALB. No habiendo ninguna otra lista de candidatos se procedió a la votación siendo elegida por unanimidad la Dra. Gloria Montenegro como presidente y el Dr. Arturo Martínez como vicepresidente de la ALB para el período 1990-1994. Gloria Montenegro hizo uso de la palabra para agradecer la confianza en ella depositada y reafirmar su propósito de trabajar por la integración de los botánicos de América Latina.

7. Mociones y recomendaciones emanadas de diferentes eventos dentro del V Congreso incluyeron las de anatomistas, jardines botánicos, pteridólogos, especialistas en leguminosas, informática, cactología, cultivo de tejidos, recursos genéticos, además de felicitaciones al comité ejecutivo de la ALB, al comité organizador del V Congreso y a otras autoridades cubanas por la excelencia del Congreso.

8. Asuntos generales. Se dió información sobre la Red Fenológica Latinoamericana, la Asociación Latinoamericana de Ficología, la Sociedad Ecuatoriana de Botánica y sobre oportunidades para perfeccionamiento de botánicos ofrecidas por la Red Latinoamericana de Botánica.

COMITE EJECUTIVO DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA
1990-1994

- Presidente: Gloria Montenegro
Laboratorio de Botánica, Pontificia Universidad Católica,
Casilla 114-D, Santiago, CHILE.
- Vicepresidente: Arturo Martínez
Instituto de Botánica Agrícola, INTA,
1712 Castelar, Bs.As. ARGENTINA.
- Secretario: Miguel Gómez U.
Laboratorio de Botánica, Pontificia Universidad Católica,
Casilla 114-D, Santiago, CHILE.
- Tesorero: Mirém Alberdi
Instituto de Botánica, Universidad Austral, Casilla 567,
Valdivia, CHILE.
- Secretaria Ejecutiva (pro tempore):
Arlane Luna Peixoto
UFRRJ-IB-Botánica, Caixa Postal 74582,
23851 Seropédica, Itaguaí, RJ, BRASIL.

RECOMENDACIONES EMANADAS DE LA ASAMBLEA DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE
BOTANICA

•Resumen de los acuerdos de la Reunión Satélite de Anatomistas Vegetales:

Se planteó la necesidad de un mayor intercambio de ideas y materiales, y se decidió crear la Sección de Anatomistas Vegetales dentro de la Asociación Latinoamericana de Botánica, con la posibilidad de tener un representante activo en cada país. Se acordó solicitar al Comité Organizador del Congreso y a la Asociación Latinoamericana de Botánica reconocimiento formal de esta Sección. Se acordó entrar en contacto con los encargados de las redes de botánica para obtener apoyos diversos, pero especialmente para cursos de especialización a estudiantes de postgrado, estancias de investigadores, etc., con el objetivo general de fomentar un mayor intercambio académico. Se acordó la recopilación, edición y envío a cada uno de los interesados de un directorio que se confeccionará inicialmente con las personas asistentes a la reunión satélite y algunas otras conocidas por éstas.

Otras actividades que se realizarán posteriores al Congreso incluyen iniciar el envío de información bibliográfica que será obtenida de un boletín especial del Torrey Botanical Club; crear un boletín informativo; iniciar los trabajos para actualizar y homogeneizar la terminología utilizada para Anatomía Vegetal, mediante la integración de una comisión especial.

En la reunión de anatomistas participaron 45 especialistas.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron por unanimidad en la asamblea de la ALB.

• **Resumen de los acuerdos de la Reunión Satélite de Jardines botánicos:**

Los participantes en la reunión satélite sobre jardines botánicos reconocen los esfuerzos realizados por los gobiernos, organizaciones no gubernamentales y organismos internacionales en el financiamiento y desarrollo de jardines botánicos, y en el establecimiento de estrategias para la coordinación nacional e internacional de las tareas propias de los jardines botánicos en el área, con énfasis en la conservación, e instan a su vez a los gobiernos e instituciones a dedicar mas recursos a los jardines botánicos existentes, y a establecer otros nuevos donde sea recomendable, sobre todo en aquellos países con gran riqueza florística que aún no poseen jardines botánicos, o donde estos son insuficientes. Así mismo, urge a la recién creada Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos a actuar como vehículo internacional mediador que propicie el intercambio de experiencias, tecnologías, plantas y semillas, y otros recursos entre los jardines botánicos latinoamericanos y caribeños.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron por unanimidad en la asamblea de la ALB.

• **Resumen de los acuerdos de la Reunión Satélite de la Asociación Internacional de Pteridólogos**

Se sugirió la elaboración de listados locales y regionales de especies amenazadas categorizadas según lo estipulado por la UICN. Mediante la información obtenida de las investigaciones apoyar la creación de áreas con fines conservacionistas "in situ", y establecer planes de conservación "in situ" en Parques Nacionales y otras áreas protegidas. Concretar estrategias comunes en el área latinoamericana para priorizar planes de conservación de los taxa con mayor riesgo en la zona. Estimular la puesta en práctica de investigaciones etnobotánicas sobre pteridófitos. Formar bancos de datos computarizados en el área donde se incluya información ecológica, biología reproductiva, distribución, fenología y otros aspectos de interés de los taxa amenazados. Establecer bancos de germoplasma "in situ" y "ex situ" vinculando estas actividades con los jardines botánicos existentes. Desarrollar proyectos para la formación de personal calificado (cursos, talleres) tanto locales como internacionales. Establecer áreas priorizadas para incrementar el trabajo de campo con vistas a incrementar colecciones, inventarios, desarrollo de herbarios, etc. con la finalidad de conocer la diversidad florística y poder establecer criterios conservacionistas. Estimular los procesos de intercambio tanto de literatura especializada como de material de herbario. Iniciar las acciones necesarias para mejorar el conocimiento de la flora pteridofítica boliviana de acuerdo al plan regional andino de la IAP. Realizar campañas de canalización y búsqueda de fondos para el efectivo financiamiento de los proyectos y planes propuestos.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron por unanimidad en la asamblea de la ALB.

• **Resumen de los acuerdos de la Reunión Satélite sobre Leguminosas:**

Se recomendó la organización de la III Reunión de especialistas en Leguminosas durante el VI Congreso bajo la coordinación de René Fortunato, y la programación del I Simposio sobre Leguminosas de América Latina.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron por unanimidad en la asamblea de la ALB.

• Resumen de los acuerdos de la Mesa Redonda sobre Informática:

Enviar a través del Boletín Botánico Latinoamericano un cuestionario cuya información servirá para la elaboración de un directorio de personas e instituciones que estén desarrollando bancos de datos, así como de interesados en colaborar con dichos bancos. Estudiar la posibilidad de organizar una reunión sobre bancos de datos antes del VI Congreso Latinoamericano de Botánica, para lo cual se pueden sugerir sedes y fechas tentativas en el cuestionario. Crear un boletín especializado en bancos de datos botánicos.

En la mesa redonda participaron 16 delegados de 8 países.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron por mayoría, con tres abstenciones, en la asamblea de la ALB.

• Resumen de los acuerdos de la reunión de la Sociedad Latinoamericana de Cactáceas:

Hacer énfasis en problemas de conservación "in situ" y "ex situ". Creación de áreas naturales protegidas. Propiciar la colaboración y estudios conjuntos de los especialistas del área. Fomentar la distribución de la bibliografía básica para el estudio taxonómico de la familia Cactaceae. Fomentar la formación de grupos de especialistas en taxonomía, etnobotánica y ecología de cactáceas en cada país. Fomentar la publicación de libros a diferentes niveles. Fomentar la publicación de una revista con noticias y trabajos científicos. Recabar datos sobre la historia de la cactología en cada país latinoamericano. Fomentar la creación de la materia optativa: Cactología, a nivel de licenciatura y postgrado. Organizar excursiones a diferentes países y áreas cactológicas, con el objeto de estudiar las plantas en sus habitats. Fomentar la organización de simposios, reuniones, mesas redondas, cursillos y congresos regionales. Promover que los tipos queden en los herbarios nacionales. Buscar apoyo oficial para organizar jardines botánicos regionales xerofíticos en cada país. Unificar criterios a cerca de la familia Cactaceae. Fomentar la enseñanza en técnicas de cultivo.

La reunión también acordó una serie de actividades para cumplir los planes señalados arriba.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron, con 19 abstenciones, en la asamblea de la ALB.

• Resumen de los acuerdos de la Reunión Satélite sobre Cultivo de Tejidos:

Proponer a la Asociación Latinoamericana de Botánica la creación de una comisión de trabajo en cultivo de tejidos "in vitro" de especies vegetales que facilite el intercambio entre especialistas de distintos países del área latinoamericana y del Caribe que utilicen la técnica con objetivos de conservación, extracción de productos naturales, mejoramiento de especies, producción de alimentos, etc. Desarrollar un programa de trabajo para promover el conocimiento de la aplicación de los métodos de cultivo de tejidos "in vitro" en la solución de problemas concretos de la alimentación y la salud humana o animal y en la preservación de especies en vías de extinción. Proponer la creación de unidades de cultivo "in vitro" en los jardines botánicos y en instituciones de similar finalidad. Instar a los especialistas de cultivo "in vitro" a promover el desarrollo de programas

de formación de personal a nivel técnico y profesional que garanticen la disponibilidad de personal calificado en la técnica. Dentro del marco del próximo congreso, proponer que se incluyan cursos pre y/o post evento de cultivo "in vitro". Sugerir que dentro del marco del Congreso Latinoamericano de Botánica no coincidan las sesiones de cultivo de tejidos y fisiología vegetal. Hacer llegar esta declaración a las sociedades de cultivo de tejidos que existan en los distintos países del área.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron, con una abstención, en la asamblea de la ALB.

• Resumen de las recomendaciones de la Mesa Redonda sobre Recursos Genéticos:

En la mesa redonda sobre Recursos Genéticos en América Latina se reconoció el papel estratégico que tienen los recursos genéticos de plantas cultivadas y sus parientes silvestres para el desarrollo socioeconómico de los países latinoamericanos. En este sentido hubo un consenso general en cuanto a la necesidad de incrementar las investigaciones relacionadas con la colecta, conservación y utilización de los recursos genéticos, orientadas a la solución racional de los problemas fundamentales de la agricultura, generación de materias primas y recursos forestales en los países de la región. La reunión recomendó que se trabaje en la elaboración de estrategias adecuadas para la conservación "ex situ" e "in situ" de recursos fitogenéticos; que se promueva la realización de investigaciones integrales de colecta, conservación y utilización de recursos genéticos de plantas cultivadas y sus parientes silvestres; que haya reconocimiento académico de esta actividad; que se busque una mayor colaboración entre las instituciones de los países latinoamericanos que trabajan en esta actividad; que se creen las vías para intercambio de información que incluyan una primera etapa sobre las plantas cultivadas en cada país, sus nombres vernáculos, usos, referencias bibliográficas, etc., y una etapa posterior sobre las características de las colecciones de plantas económicas en cada institución; que se establezcan programas de superación de postgrado en materias relacionadas con el área de recursos fitogenéticos como taxonomía, fitomejoramiento, agroecología, botánica económica, etc.; que en futuras reuniones, congresos y actividades similares se incluyan de manera conjunta los temas de etnobotánica, botánica económica y recursos fitogenéticos, puesto que ellas se refieren a temas de objetivos similares; que se trate de lograr una mayor vinculación entre las instituciones que realizan investigaciones básicas y aquellas que trabajan en el área de fitogenética.

Los acuerdos de esta reunión se aprobaron por unanimidad en la asamblea de la ALB.

• Moción de felicitación al Comité Ejecutivo de la ALB:

Esta moción se aprobó por unanimidad.

• Moción de felicitación al Comité Organizador del V Congreso y a otras autoridades cubanas:

Esta moción se aprobó por unanimidad.

INFORMACIONES GENERALES PRESENTADAS DURANTE LA ASAMBLEA

Red Fenológica Latinoamericana

Se organizó la Red Fenológica Latinoamericana, y se eligió una junta directiva formada por Antonio López y Arnaldo Alvarez (Cuba); Osvaldo Aulino da Silva (Brasil); Gloria Montenegro y Francisco Squeo (Chile); Rafael Ortiz y Carlos Estrada (Venezuela); Robert Bye (México); Stephan Beck (Bolivia). Mayor información: Biól. Delhy Albert, Inst. de Ecología y Sistemática, ACC, Carretera de Varona Km. 3 1/2, Capdevila, La Habana, Cuba.

Sociedad Ficológica de América Latina

Presidente: Jorge González González (México). La sociedad organizará el III Congreso de Ficológica en Ciudad de México en 1993.

Escuela Latinoamericana de Ecología

En una reunión celebrada en La Habana, Cuba, en el marco del V Congreso Latinoamericano de Botánica, y con asistencia de un grupo de ecólogos de varios países, se resolvió crear la Escuela Latinoamericana de Ecología (ELE) como un mecanismo para promover la formación de recursos humanos especializados para la investigación de la realidad ecológica de América Latina. Los objetivos básicos de la ELE se definieron así: fomentar el intercambio entre programas de postgrado en ecología; apoyar y promover la realización de cursos latinoamericanos sobre distintos tópicos, integrando profesores y estudiantes de distintos países; difundir las posibilidades que ofrecen los distintos centros latinoamericanos de postgrado en ecología; lograr el apoyo de las organizaciones para la ciencia y la tecnología y de las universidades de los distintos países para esta iniciativa integradora; procurar la validación de los cursos apoyados por la ELE por los distintos programas nacionales donde cursan los alumnos participantes; procurar la obtención de recursos financieros para el apoyo de los planes concretos que se plantee la ELE.

El coordinador del Comité Organizador de la Escuela es Juan F. Silva, CIELAT, Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Mérida, Venezuela.

SEDE DEL PROXIMO (VI) CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA

La Sede del VI Congreso Latinoamericano de Botánica será la ciudad de Mar del Plata, República Argentina. El congreso se realizará en 1994. El presidente del comité organizador es el Dr. Arturo Martínez, Instituto de Botánica Agrícola, INTA, 1712 Castelar, Bs.As. ARGENTINA.

REUNIONES CIENTIFICAS

XLII Congreso Nacional de Botânica (SBB)

Goiânia, Goiás, 20 a 26 de Janeiro de 1991, organizado pela Sociedade Botânica do Brasil e a Universidade Federal de Goiás.

7th Meeting of the International Group for the Study of Mimosoideae

The 7th meeting of the I.G.S.M. will take place in Malawi at the end of March 1991, in connection with the XIIIth Plenary Meeting of the Association for the Taxonomic Study of the Flora of Tropical Africa (AETFAT). At the last XIIth AETFAT Plenary Meeting (Hamburg), a theme "Mimosoideae" was included in the provisional programme of the XIIIth meeting.

Advances in Labiate Science

2-5 April, 1991, Royal Botanic Gardens, Kew. Dr. R.M. Harley, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3AE, England.

Primer Congreso Venezolano de Ecología

Universidad Simón Bolívar, 15-17 de abril de 1991, organizado por la Sociedad Venezolana de Ecología. Las actividades de este congreso incluirán la presentación de trabajos, simposia y conferencias de relevantes científicos en ecología tropical. Informaciones: Comité Organizador, Primer Congreso Venezolano de Ecología, Depto. de Estudios Ambientales, Universidad Simón Bolívar, Apartado Postal 89.000, Caracas, 1086-A, Venezuela.

XII Reunión de la Asociación Colombiana de Herbarios

Universidad Tecnológica de los Llanos Orientales, Villavicencio, 26 al 31 de mayo de 1991. La reunión incluye un Curso-taller sobre Gramíneas y una serie de presentaciones sobre investigaciones botánicas adelantadas en Colombia por entidades y/o personas nacionales o extranjeras. La reunión es organizada por Luz Mila Quiñones, Apartado 3086, Villavicencio, Colombia y por Fany Llanos, Presidente ACH, Apartado Aéreo 288, Neiva, Colombia.

Simposio sobre Ecología Comparativa de Montañas Tropicales de América y África

Popayán, Colombia, 24-30 de junio de 1991. Bajo los auspicios de la IUBS-Comité Ecología de Montañas Tropicales/UNESCO. Información: Antoine Cleef, Coordinador IUBS-TME, Depto. Paleo/Actuo/Ecología, Lab. Hugo de Vries, Universidad de Amsterdam, Kruislaan 318, 1098 SM Amsterdam, Holanda, Tel: 31-20-525-7840; Fax 31-20-525-7715.

III Simposio Nacional de Etnobotánica

Tuluá, Valle, Colombia, 25-27 julio de 1991. Organizado por la Universidad del Valle, el INCIVA y la Alcaldía de Tuluá. Comité Organizador: Rosalina Cadena, Rubén Darío Guevara, Isidoro Cabrera, Martamónica Ruíz, Carlos Arturo Potes. Coordinadora General: Belly Narváez Urbano, INCIVA, Apartado Aéreo 5660, Cali, Colombia.

XXIII Jornadas Argentinas de Botánica

San Carlos de Bariloche, 14-18 de octubre de 1991. Organizadas por el Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Los resúmenes deben enviarse al presidente de la Sociedad Argentina de Botánica, Dr. Arturo Martínez, Instituto de Botánica Agrícola INTA, 1712 Castelar, Bs. As. El plazo máximo para envío de resúmenes es el 1-6-1991.

X Congreso Venezolano de Botánica

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

Etnobotánica 92

Córdoba, España, 20-26 de septiembre de 1992. Información: Dr. J. Esteban Hernández Bermejo, Jardín Botánico de Córdoba, Apartado 3029, 14080 Córdoba, España. La Segunda Circular se distribuyó a mediados de 1990.

XV International Botanical Congress, Tokyo

Congress Center of Pacifico, Yokohama, Japón, agosto 28 - septiembre 3, 1993. La primera Circular está siendo distribuida en la actualidad en América Latina por el Missouri Botanical Garden. Esta primera circular incluye información preliminar lo mismo que una solicitud provisional de inscripción y para recibir la Segunda Circular. Correspondencia relacionada con el Congreso debe dirigirse a : Secretariat, XV International Botanical Congress, c/o Department of Botany, Faculty of Science, University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113, Japan. Fax (81) 33-814-0139 (to I. Iwatsuki, XV IBC). Correspondencia relacionada con inscripciones debe enviarse a la compañía de congresos que se indica a continuación, la cual colaborará en inscripciones y otros asuntos oficiales: International Communications Inc. (ICS), Kasho Bldg. 2F, 2-14-9, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo 103, Japan. Fax (81) 33-273-2445.

REVISTAS

Acta Botanica Brasílica. Vol. 3 (1): 1989. Jul./89. Sociedade Botânica do Brasil.

Albertoia. Vol. 2, No. único: 30 de junho de 1989. Estrada da Vista Chinesa 741, Alto da Boa Vista, 20531 Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Anales del Instituto de Biología - UNAM- Serie Botánica. Vol. 59, No. 1: 1-105, 1989. Editor: Fernando Chiang Cabrera. Toda correspondencia referente a suscripción, adquisición o canje de la revista, debe dirigirse a : Coordinador de la Biblioteca del Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233, 04510 México DF. México.

Boletim de Botânica, No. 11, 1989. Editor-Responsável: Nana Luiza de Menezes, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 11461, 05499 São Paulo, SP, Brasil.

Boletim do Museu Paraense Emilio Goeldi, Serie Botânica. Vol. 5(1), Julho de 1989; Vol. 5(2), Dezembro de 1989. Comissão de Editoriaçao, Museu Paraense Emilio Goeldi/CNPq, Caixa Postal 399, 66040 Belém, Pará, Brasil.

Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica. Vol. 26(1-2), noviembre de 1989. Sociedad Argentina de Botánica, a/c Instituto de Botánica Darwinion, Casilla de Correo 22, 1642 San Isidro, Bs.As., Argentina.

- Brenesia. No. 31, marzo de 1989; No. 32, septiembre de 1989. Revista de Ciencias Naturales del Museo Nacional de Costa Rica. Correspondencia editorial: Sr. Editor, Revista Brenesia, Departamento de Historia Natural, Museo Nacional de Costa Rica, Apartado 749-1000, San José, Costa Rica.
- Cactaceas y Suculentas Mexicanas (Organo de la Sociedad Mexicana de Cactología, A.C.) Tomo 35, No. 3, Julio-septiembre de 1990; Tomo 35, No. 4, octubre-diciembre de 1990. Director: Dr. Jorge Meyrán, 2a. Juárez 42, Col. San Alvaro 02090, México 17, D.F., México.
- Caldasia. Vol. 16(76), diciembre 1989. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Apartado Aéreo 7495, Bogotá, Colombia.
- Ernstia. No. 55, 15 de septiembre de 1989. Edición especial auspiciada por la Sociedad Botánica de Venezuela-Seccional Aragua. Incluye el "Latín Básico para Botánicos" por Bruno Manara. Publicación del Herbario de la Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela, Apartado 4579, Maracay, Edo. Aragua, Venezuela.
- Hoehnea. Vol. 16, dezembro de 1989. Editor responsável: Lillian B. P. Zaidan, Instituto de Botânica, Caixa Postal 4005, 01051 São Paulo, SP, Brasil.
- Novedades Colombianas. Nueva Epoca No. 1, octubre de 1989. Publicación del Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca, Popayán, Colombia.
- Perez Arbelaezia. Vol. 2, No. 8, enero-diciembre de 1989. Publicación del Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis", Apartado Aéreo 59887, Bogotá, Colombia.
- Revista Brasileira de Botânica. Vol. 12, No. 1/2, 1989. Editor-Chefe, Gil M. Felipe, Revista Brasileira de Botânica, Sociedade Botânica de São Paulo, Caixa Postal 11491, 05499 São Paulo, SP, Brasil.

LIBROS

- A Guide to the National Natural Parks System of Colombia. 1990. Editor: Carlos Castaño Uribe, Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente, INDERENA, Bogotá, Colombia.
- Cactáceas en la Flora Silvestre de Chile. 1989. Autora: Adriana E. Hoffmann J. Una guía para la identificación de los cactus que crecen en el país. Con ilustraciones de Andrés Jullian. Ediciones Fundación Claudio Gay, Santa María No. 5542, Santiago, Chile.
- Catálogo de Géneros y Especies del Herbario del Proyecto Piloto de Ecosistemas Andinos. Junio de 1990. Autores: Isidoro M. Sánchez Vega, Alberto Briones Rojas, Betty M. Murrugarra Abanto y Ana H. Guerra Villanueva. Publicación del PPEA-PNUMA, Apartado 106, Cajamarca, Perú.
- Catálogo de Produção Científica do Laboratório de Tecnologia Farmacéutica. 1990. Autora: Lêda Maria Jurema Dutra. Universidade Federal da Paraíba, Laboratório de Tecnologia Farmacéutica, João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Ecuadorean Palms for Agroforestry. 1990.

Autores: H. Borgtoft Pedersen & H. Balslev, AAU Reports 23, Botanical Institute, Aarhus University, in collaboration with Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Available from The Library, Botanical Institute, University of Aarhus, Nordlandsvej 68, DK-8240, Risskov, Denmark.

Estratégia dos Jardins Botânicos para a Conservação. 1990.

Traducción al Portugués de la Botanic Gardens Conservation Strategy. Publicación del Jardim Botânico de Rio de Janeiro, Comisión de Publicaciones.

Estudios Botánicos en la "Reserva ENDESA", Pichincha, Ecuador. 1989.

Editores: Peter Moller Jorgensen & Carmen Ulloa U. AAU Reports 22, Botanical Institute, Aarhus University, in collaboration with Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Available from The Library, Botanical Institute, University of Aarhus, Nordlandsvej 68, DK-8240, Risskov, Denmark.

La Destrucción de la Naturaleza. 1990.

Autores: Carlos Vázquez Yanes & Alma Orozco Segovia. La Ciencia desde México, Fondo de Cultura Económica, Avenida de la Universidad 1975, 03100 México, D.F., México.

Notas Ecológicas sobre el Huila. 1990.

Autor: Luis Sigifredo Espinal T. Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional, Seccional Medellín, Medellín, Colombia.

Plan de acción propuesto para la conservación de las Pteridofitas en la Cordillera de los Andes. 1990.

Autor: Francisco J. Ortega. The International Association of Pteridologists (IAP), División Andina. V Congreso Latinoamericano de Botánica, Reunión Satélite No. 6, Ciudad de la Habana, 24-29 de junio.

Proyecto Modelo de Desarrollo Amazónico. 1990.

Oficina de Relaciones Interinstitucionales, Universidad Nacional de Colombia, Ciudad Universitaria, Bogotá, Colombia.

Rondônia. Colonização e Floresta. 1990.

Autor: Pedro L.B. Lisboa, Museo Paraense Emilio Goeldi. Programa Polonoroeste, Relatório de Pesquisa No. 9, SCT/PR-CNPq, Programa do Trópico Umido. Museu Paraense Emilio Goeldi, Caixa Postal 399, Belém, Pará, Brasil.

Zonas de Vida de Colombia. 1990.

Autor: Luis Sigifredo Espinal T. Departamento de Ciencias de la Tierra, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional, Seccional Medellín, Medellín, Colombia.

FLORAS**Flora de Colombia**

12. Aristolochiaceae. 1990. Autor: Favio A. González G.

13. Asteraceae, Heliantheae-I, Steiractinia. 1990.

Autores: Santiago Díaz-Piedrahita & Cristina Vélez-Nauer.

Información sobre Flora de Colombia: Comité Editorial, Flora de Colombia, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional, Apartado 7495, Bogotá, Colombia.

Flora del Paraguay

Fam. 145. Anacardiaceae, 1990. Autor: Juan de Dios Muñoz
Fam. 298. Potamogetonaceae, 1990. Autora: Nuncia María Tur

Publicación del Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Geneve y el Missouri Botanical Garden. Escribir a: Conservatoire botanique, Case Postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, Suiza.

Flora do Estado de Goiás, Coleção Rizzo

Criptógamos, Vol. 1, 1990. Plano de Coleção de Algas do Estado de Goiás, No. 1. Coordinadora: Irani F. Pereira Campos.

Flora Iberica

Vol. 2, 1990. Platanaceae-Plumbaginaceae (partim). Editores: S. Castroviejo et al. Publicación del Real Jardín Botánico de Madrid, C.S.I.C.

Flora of the Guianas

Newsletter No. 6, Special Issue, 1990. Topographic Index for Surinam. Autor: J.C. Lindeman. Publicación del Institute of Systematic Botany, University of Utrecht, P.O. Box 80.102, 3508 TC Utrecht, Netherlands.

ETNOBOTANICA - BOTANICA ECONOMICA

Carta Médica. Enero de 1990. Plantas Medicinales No. 1, *Matricaria chamomilla* L., Manzanilla. Publicación del Centro Nacional de la Medicina Popular Tradicional, Ministerio de Salud, Apartado Postal 77, Esteli, Nicaragua.

FERNANDEZ, B. 1990. Medicine Woman (The Herbal Tradition of Belize). 58pp. Edited with an introduction by Lawrence Vernon. Publisher: National Library Service, Belize City, Belize.

Universidad de Costa Rica. 1990. Serie Técnica Pejibaye (Guiljelma). Boletín Informativo, Vol. II, No. 1, 21pp. Publicación de la Universidad de Costa Rica.

ESPECIES VEGETALES PROMISORIAS de los Países Miembros del Convenio Andrés Bello

La Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello (SECAB) ha realizado desde 1982 un esfuerzo continuado e intenso para poner en orden y analizar la información existente sobre aproximadamente 1.000 especies vegetales. Como resultado de este trabajo está publicando la obra *Especies Vegetales Promisorias de los Países del Convenio Andrés Bello*, concebida como una obra extensa en 12 tomos sobre especies vegetales nativas, subutilizadas o

poco conocidas, pero promisorias por el hecho de poseer potencialidades económicas a corto, mediano y largo plazo como plantas alimenticias, medicinales e industriales.

Con las especies vegetales promisorias ampliamente conocidas e investigadas, pero no completamente domesticadas o aprovechadas por el hombre, el Programa de Recursos Vegetales del Convenio Andrés Bello (PREVECAB) ha venido ejecutando paralelamente el proyecto denominado "Guía de Especies Vegetales Promisorias de Utilización Inmimente en los Países del Convenio Andrés Bello", concebido como una serie de publicaciones monográficas sobre especies vegetales nativas, subutilizadas o poco conocidas.

Hasta el momento se han publicado 4 volúmenes de *Especies Vegetales Promisorias* y 2 monografías. El plan de trabajo había sido descrito en la revista *Ciencia y Tecnología del Convenio Andrés Bello*, No. 34, junio de 1988, por Henry Y. Bernal y Jaime E. Correa.

BERNAL, HENRY Y. & JAIME E. CORREA 1988. (véase BBL 27, pag. 13).

JIMENEZ, LUIS C. & HENRY Y. BERNAL 1989. Monografía No. 1. El Inchi, *Caryodendron orinocense* Karsten. (Véase BBL 28, pag. 9).

CORREA, JAIME E. & HENRY Y. BERNAL 1989. *Especies Vegetales Promisorias de los Países del Convenio Andrés Bello*, Tomo I. Acanthaceae a Aristolochiaceae. 547pp.

BERNAL, HENRY Y. & JAIME E. CORREA 1989. *Especies Vegetales Promisorias de los Países del Convenio Andrés Bello*, Tomo II. Asclepiadaceae a Boraginaceae. 462pp.

CORREA, JAIME E. & HENRY Y. BERNAL 1990. *Especies Vegetales Promisorias de los Países del Convenio Andrés Bello*, Tomo III. Bromeliaceae a Caesalpiniaceae. 485pp.

BERNAL, HENRY Y. & JAIME E. CORREA 1990. *Especies Vegetales Promisorias de los Países del Convenio Andrés Bello*, Tomo IV. Cannaceae a Commelinaceae. 489pp.

BERNAL, HENRY Y. & LUIS C. JIMENEZ 1990. Monografía No. 2. Haba Criolla, *Canavalia ensiformis* (L.) DC. (Fabaceae-Faboideae).

Los tomos V al XII serán publicados durante 1991. El precio de cada tomo es de US\$ 20,00 mas porte y envío. Para adquirir los tomos o solicitar información escribir a: Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello, Apartado Aéreo 53465, Bogotá, Colombia.

BOLETINES ESPECIALIZADOS

Boletín Informativo del Lupino. No. 13. diciembre de 1989. Editado por la Secretaría General de la Asociación Internacional del Lupino (Luis López Bellido, Secretario General), Avenida Menéndez Pidal, s/n, Apartado 3048, Córdoba, España.

Cyperaceae Newsletter. Vol. 6, January 1990; Special Issue 1, April 1990 (List of exsiccata of *Lipocarpa*); Vol. 7, July 1990. Editors: P.

Goetghebeur, Laboratory Plant Systematics, State University, Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, 9000 Gent, Belgium, & D. Simpson, The Herbarium, Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, Surrey TW9 3AE, England.

The Bean Bag, A newsletter to promote communication among research scientists concerned with the systematics of the Leguminosae/Fabaceae. No. 31, May 1990; No. 32, November 1990. Editors: Charles R. Gunn & Joseph H. Kirkbride Jr., SB&ML., Bldg. 265, BARC-East, Beltsville, MD 20705, U.S.A.

BOLETINES DE SOCIEDADES

Asociación Colombiana de Herbarios, ACH. Boletín No. 2, agosto de 1990. Presidente: Fany Llanos, Herbario Universidad Surcolombiana, Apartado 288, Neiva; Secretario-Tesorero: Wilson Devia, Herbario, Jardín Botánico Juan María Cespedes, Apartado Aéreo 314, Tuluá.

Boletín de la Sociedad Latinoamericana de Fitoquímica. No. 13, mayo 1990. Secretaría del Boletín, D.L., Casilla de Correo 1157, Montevideo, Uruguay.

Bulletin of the International Group for the Study of Mimosoideae. No. 17. 1989. Editor: Dr. J. Vassal, I.G.S.M. Secretariat & Edition, Institut de la Carte Internationale de la Végétation, Université Paul Sabatier, 39 Allées J. Guesde, 31062 Toulouse, Cedex, France.

Sociedad Argentina de Botánica. Circular informativa No. 1, marzo, 1990; No. 2, junio, 1990; No. 4, agosto, 1990. Arturo Martínez, Presidente; Gustavo Giberti, Secretario, SAB, CEFAPRIN, Serrano 661, 1414 Buenos Aires, Argentina.

TDWG Newsletter. International Working Group on Taxonomic Databases for Plant Sciences. No. 5, January 1990. Editors: H.M. Burdet, C.E. Zellweger & B.L. von Arx, Conservatoire et Jardin botaniques, Case Postale 60, CH-1292 Chambésy/GE, Switzerland.

BOLETINES DE HERBARIOS

Herbario da Universidade Estadual de Campinas (UEC), Boletim informativo. No. 3, 1988; No. 4, 1989. Marina Bragatto Vasconcellos, Curadora do Herbario UEC, Departamento de Botânica, Instituto de Biologia, UNICAMP, Caixa Postal 6109, 13081 Campinas, SP, Brasil.

Herbarium News. (Missouri Botanical Garden). Vol. 9, No. 12, Dec. 1989; Vol. 10, No. 1, Jan. 1990; Vol. 10, No. 2, Feb. 1990; Vol. 10, No. 3, March 1990; Vol. 10, No. 4, Apr. 1990; Vol. 10, No. 5/6, May/June, 1990; Vol. 10, No. 7/8, Jul./Aug. 1990; Vol. 10, No. 9, Sept. 1990; Vol. 10, No. 10/11, Oct./Nov. 1990. Editor: N.R. Morin. Herbarium News is published monthly by the Missouri Botanical Garden as a means of communicating current events in the herbarium community. Readers are invited to send appropriate news items to Herbarium News, P.O. Box 299, St. Louis, Missouri 63166, U.S.A.

Noti PORT. Noticias del Herbario PORT - UNELLEZ. No. 10, marzo, 1990; No. 11, julio, 1990; No. 12, noviembre-diciembre, 1990. Editores: F. Ortega & L. Muñoz O. Herbario Universitario, UNELLEZ Guanare, Programa de Recursos Naturales Renovables, Guanare 3310, Estado Portuguesa, Venezuela.

Noticias de Herbário. No. 16, 1990; No. 17, 1990. Editores: M.F. da Silva, A.L. Cortez, M.L. Soares & L.S. Costa. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia. Departamento de Botânica, Caixa Postal 478, 69083 Manaus, Amazonas, Brasil.

OTROS BOLETINES

Agenda. Boletín interno de la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CVC). Vol. 1, No. 1, enero-febrero de 1990; Vol. 1, No. 2, marzo-abril de 1990.

Boletín de los Jardines Botánicos de América Latina. No. 1, mayo 1990. Editores: E. Forero & P.S. Wyse Jackson. Las contribuciones deben enviarse a: The Botanic Gardens Conservation Secretariat, Descanso House, 199 Kew Rd., Richmond, Surrey TW9 3BW, England.

Boletín Informativo, Academia de Ciencias de América Latina (ACAL). Vol. 2, No. 2, 1990. Academia de Ciencias de América Latina (ACAL), a/c Instituto Internacional de Estudios Avanzados, Apartado Postal 17606, Caracas 1015-A, Venezuela.

Boletín Informativo, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Año 3, No. 18, julio-agosto 1990. Publicación bimestral de la A.C.A.C., Apartado Aéreo 92581, Bogotá, Colombia.

Diversidata. Boletín de los Centros de Datos para la Conservación de América Latina y el Caribe. Año 7, No. 1, abril de 1990. Comité Editorial: Claudia Sobrevilla, Carmen Douglas & B.A. Stein, The Nature Conservancy, 1815 North Lynn St., Arlington, Virginia 22209, U.S.A.

El Cerrado Abierto. Año 3, No. 2, julio de 1990. Editor: Otto T. Solbrig, Dept. O.E. Biology, Harvard University, 22 Divinity Ave., Cambridge, MA 02138, U.S.A.

InfoMAB. Programa sobre el hombre y la biosfera. No. 12, 1989; No. 13, 1990. Traducción y redacción en español: V. Swarbrick. Publicado por la Oficina Regional de Ciencia y Tecnología para América Latina y el Caribe, Bulevar Artigas 1320, Casilla de Correo 859, 11300 Montevideo, Uruguay.

Instituto Sul Mineiro de Estudos e Conservação da Natureza. Boletim No. 5, junho 1990. Editor: I.S.M., Fazenda Lagoa, 37127 Monte Belo, MG, Brasil.

News Fundación Moisés Bertoni para la Conservación de la Naturaleza. Year 1, No. 1, Feb. 1990. Fundación Moisés Bertoni, Casilla de correo 714, Asunción, Paraguay.

OIKOS. Boletín del Centro de Ecología UNAM. No. 1, enero-febrero 1990; No. 2, marzo-abril 1990; No. 3, mayo-junio 1990; No. 4, julio-agosto 1990;

- No. 5, septiembre-octubre 1990. Responsable: Alicia Castillo. Correspondencia: Centro de Ecología, Apartado Postal 70-275, 04510 México, D.F., México.
- Recursos Biológicos Nuevos. Informativo PIRB. No. 8, segundo semestre, 1989; No. 9, primer semestre 1990. Comité editorial: Blanca Elssy Torres de Martínez, Alberto Ospina. Correspondencia: Apartado Aéreo 92581, Bogotá, Colombia.
- Rescate. Boletín Informativo. Año 1, No. 1, enero 1990. Centro Nacional de Medicina Popular Tradicional de Nicaragua, Ministerio de Salud, Apartado Postal 77, Estelí, Nicaragua.
- Tlauizcalli. Gestión de Ecosistemas, A.C. Vol. III, No. 1, primavera 1989-1990; Vol. III, No. 2, verano 1989-1990. Responsable: Silvia del Amo R. Gestión de Ecosistemas, A.C., Apartado Postal 19-182, 03910 México, D.F., México.
- Tropinet. Vol. 3, summer 1990 (Biotropica Supplement No. 26); Vol. 4, fall 1990 (Biotropica Supplement No. 27). Publicación de OTS y ATB. Editor: Elizabeth Braker, Department of Biology, University of California, Riverside, CA 92521, U.S.A.
- UC Mexus News. Winter 1990. Editor: K.L. Roberts. UC Mexus News is published quarterly by the University of California Consortium on Mexico and the United States (UC MEXUS), 1141 Watkins Hall, University of California, Riverside, CA 92521.

PUBLICACIONES DE CONGRESOS

- Botanical Research and Management in Galapagos. 1990. Proceedings of the Workshop on Botanical Research and Management in Galapagos held 11-18 April 1987 at the Charles Darwin Research Station, Santa Cruz, Galapagos, Ecuador. Edited by J.E. Lawesson, O. Hamann, G. Rogers, G. Reck & H. Ochoa. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden, Vol. 32: 1-301.
- Memorias del Primer Simposio Colombiano de Etnobotánica. 1989. Memorias del Simposio realizado en Santa Marta del 1-4 de septiembre de 1987. Publicación de la Corporación de Araracuara, 272pp.
- Memoria del Primer Seminario de Educación Ambiental. 1990. Memoria del Seminario realizado en 1988. Compilación del laboratorio Bosque la Primavera. Universidad de Guadalajara, Departamento Editorial, Apartado Postal 4-010, 44430 Guadalajara, Jalisco, México.
- Memorias del Seminario Bosques Tropicales, Perspectivas Futuras de Manejo y Conservación. 1990. Memoria del seminario realizado en Quibdó, Colombia del 1-3 de junio de 1988. Publicación del Instituto Colombiano para el Fomento de la Educación Superior (ICFES), serie Eventos Científicos Colombianos, No. 66, 179pp, ICFES, Apartado Aéreo 6319, Bogotá, Colombia.

NUEVA REVISTA

ZEA, publica artículos originales sobre Botánica Económica, Etnobotánica, Medicina Tradicional, Química de Plantas Medicinales, Farmacognosia, Antropología Médica, Cultivos de Plantas Medicinales, Jardines para la Salud y Medicina Indígena. También acepta artículos teóricos, bibliografías, comentarios de libros, anuncios de cursos, reuniones, o material divulgativo de calidad. Se da prioridad a los trabajos que traten de la región neotropical. Editor: Pablo E. Sánchez-Vindas, Museo Nacional de Costa Rica, Depto. de Historia Natural, Apartado 749-1000, San José, Costa Rica.

FLORA OF THE LESSER ANTILLES

The *Flora of the Lesser Antilles*, a long-term project of Dr. Richard A. Howard, former director of the Arnold Arboretum, has been brought to a conclusion with the publication of volumes 5 and 6 during 1989. Other volumes in the series are still available, either individually or as part of a complete set: Vol. 1. Orchidaceae (US\$ 20); Vol. 2. Pteridophyta (US\$ 25); Vol. 3. Monocotyledoneae (US\$ 35); Vol. 4. Dicotyledoneae, part 1 (US\$ 75); Vol. 5. Dicotyledoneae, part 2 (US\$ 85); Vol. 6. Dicotyledoneae, part 3 (US\$ 85). Special price for the complete 6-volume set, US\$ 260. Special price for volumes 4-6, US\$ 205. Orders with payment in US dollars, including a US\$ 2 (US\$ 4 foreign) shipping and handling charge per book, should be addressed to: Frances Maguire, Arnold Arboretum, 125 The Arborway, Jamaica Plain, MA 02130, U.S.A. Checks should be made payable to The Arnold Arboretum.

CENTRO DE DOCUMENTACION E INFORMACION EN CIENCIAS AMBIENTALES

El Laboratorio Bosque la Primavera de la Universidad de Guadalajara ha creado el Centro de Documentación e Información Especializado en Ciencias Ambientales (Apartado Postal 52-29, 44100 Guadalajara, Jalisco, México; Tel. 36-255157; Fax 36-254283) el cual está editando mensualmente, a partir de enero de 1990, un boletín informativo con breves resúmenes de nuevas adquisiciones. Actualmente el centro cuenta con monografías, revistas, boletines, documentos técnicos y científicos, relacionados con los problemas sociales en torno del medio ambiente, restauración, conservación de los recursos naturales y educación ambiental.

CURSOS

Métodos de Aislamiento y Cultivo en Macroalgas Marinas

Del 7-18 de enero de 1991. Coordinador: Dr. Renato Westermeier, Instituto de Botánica, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Casilla de Correo 567, Valdivia, Chile.

ESTACION DE INVESTIGACION EN LOS ANDES DE BOLIVIA

El Jardín Botánico de Quime, situado a 3060 metros de altura, en la provincia Inquisivi, a 90 kilómetros al sureste de La Paz, Bolivia, ofrece sus facilidades a botánicos, zoólogos y estudiantes como una estación de investigación en los Andes Bolivianos. Para obtener información sobre costos, etc. escribir a su propietario, Marko Lewis, c/o Herbario Nacional de Bolivia, Casilla 10077, La Paz, Bolivia

MISCELANEOS

El Premio Nacional de Ciencias "Eugenio Espejo" 1989 fue otorgado por el Gobierno Ecuatoriano al Dr. Misael Acosta Solís.

El 9 de noviembre de 1989 se inauguró el Jardín Botánico y Vivero de Cactáceas "Dra. Helia Bravo Hollis" en Zapotitlán Salinas, Puebla. Al mismo tiempo se inició la reunión sobre Líneas de Investigación Ecológica en Zonas Áridas, evento convocado por la SEDUE y la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, al cual asistieron más de 160 personas de 23 instituciones, especialistas en Ecología de Poblaciones, Ecología de Comunidades, Conservación y aprovechamiento de las zonas áridas y semiáridas de México.

La Sociedad de Botánica de Chile realizó su Asamblea Constitutiva el día viernes 6 de abril de 1990 en el salón de actos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile en Santiago.

El Instituto de Biología de la UNAM ha distribuido un plegable con información sobre sus numerosas publicaciones recientes en Botánica y Zoología. Para suscripciones y pedidos escribir a: Instituto de Biología, UNAM, Apartado Postal 70-233, 04510 México, D.F., México.

Noticias recibidas al cierre de la edición:

I International Melastomataceae Symposium/Workshop

The First International Melastomataceae Symposium will be hosted by the Dept. of Botany, National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, in Washington, D.C., on August 26-27, 1991. The major goal of the symposium is to foster exchange of information on melastomes across lines of individual disciplines and geographical areas. Invited and contributed papers and a poster session will address character evolution in the family, relationships between major groups (or within large genera), phytogeography, and melastome/animal interactions. There will be time to work in the US National Herbarium. For further information, contact: Dr. Susanne S. Renner, Botanical Institute, University of Aarhus, Nordlandsvej 68, DK-8240 Risskov, Denmark. Fax 86 211-891.

Glosario para Pteridophyta (Helechos y Plantas Afines) Español-Inglés. 1990.

Autores: Blanca Pérez-García & Ramón Riba. Publ. del Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., Apartado Postal 70-261, Del. Coyoacán, 04510 México, D.F., México.

ASOCIACION LATINOAMERICANA DE BOTANICA

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

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

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

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

Suscripción Anual:

Profesional US\$ 10

Estudiante US\$ 7
(máximo tres años)

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

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

REPRESENTANTES Y FORMA DE PAGO

Los pagos se pueden hacer en dólares (US\$) o su equivalente en moneda nacional en muchos países. Se pueden enviar directamente a la tesorería de la ALB o a los representantes nacionales en varios países. Para informaciones adicionales y suscripciones dirigirse a:

Argentina. Australes/US \$

-Arturo Martínez
Instituto de Tecnología
Agropecuaria-INTA
1712 Castelar, Bs.As.

-Edgardo Romero
Depto. Ciencias Biológicas
Univ. de Buenos Aires
Intendente Guiraldes 2620
1428 Buenos Aires

Bolivia:

-Teresa R. de Centurión
Museo de Historia Natural
"Noel Kempff"
Univ. Autónoma "Gabriel R. Moreno"
Casilla 702
Santa Cruz

Brasil. Cruzeiros/US \$

-Regina Helena Potech Andreata
Universidade Santa Ursula
Rua Fernando Ferrari 75
22250 Botafogo, RJ.

Chile. Pesos/US \$

-Miren Alberdi
Instituto de Botánica
Universidad Austral de Chile
Casilla 567
Valdivia

Colombia. Pesos/US \$

-Fernando Sarmiento
Apartado 54546
Bogotá

Cuba.

-Miguel Vales
Instituto de Ecología y
Sistemática, ACC
Carretera de Varona, Km 3 1/2
Apartado Postal 8010
Ciudad de la Habana 10800

Ecuador

-Renato Valencia
Montserrat Ríos
Herbario QCA, Depto. Biología
P. Universidad Católica
Casilla 2184
Quito

Honduras. Lempiras/US \$

-Corina Torres
Apartado Postal 2375
Tegucigalpa

México. Pesos/US \$

-Blanca Pérez García
Depto. de Biología
UAM-Iztapalapa
Apartado Postal 55-535
09340 México D.F.

Paraguay. Guaraníes/US \$

-Victor Vera/Nélida Soria
CDC
Casilla de Correo 3303
Asunción

Perú. Intis/US \$

-César Acleto
Museo de Historia Natural
Apartado 11434
Lima 14

Venezuela. Bolívares/US \$

-Francisco J. Ortega
Herbario PORT
UNELLEZ, Guanare
Mesa de Cavacas
Edo. Portuguesa 3310

Estados Unidos, Canadá, Europa, etc. US \$

-Enrique Forero
P.O. Box 299
St. Louis, Missouri 63166-0299
U.S.A.