

BOLETIN  
DE LA  
ASOCIACION LATINOAMERICANA  
DE  
PALEOBOTANICA Y PALINOLOGIA  
(ALPP)

NUMERO 1

INDICE

Presentación.....	3
Datos curriculares principales de los adherentes a la ALPP.....	4
Constitución y Estatutos de la Asociación Latinoameri- cana de Paleobotánica y Palinología.....	21
Bibliografía Paleobotánica y Palinológica Latinoameri- cana (1970-1973).....	25
Noticias .....	39

BUENOS AIRES

1973

## PRESENTACION

No es frecuente, en nuestro ámbito latinoamericano, iniciar nuevas publicaciones científicas que tengan el carácter de servicio a una audiencia especializada con una problemática regional. En un campo aparentemente tan restringido, como lo es la Paleobotánica y la Palinología, parecería incluso restringido comenzar con una tal empresa. Toda iniciativa debe tener sus fundamentos y, además, el elemento humano indispensable para su realización. Cuando ambos factores se conjugan, nacen las empresas con una firme base de sustentación.

No escapa a nuestro primer lector el hecho real de que Latinoamérica conforma un gran continente, pleno de contenidos que ávidamente son buscados en la humanidad toda; las grandes reservas naturales están poco conocidas y tenemos por delante una larga e importante labor en tal sentido. Nuestras disciplinas son notablemente polifacéticas. Aparte del valor intrínseco que se desarrolla con la investigación llamada "pura", la Paleobotánica y la Palinología poseen valores que trascienden a campos prácticos de aplicación, tales como la prospección de hidrocarburos o bien la contaminación atmosférica, para citar solo algunos. Por otra parte, el paulatino despertar de este gran continente, ya ha permitido establecer los primeros cauces humanos que con inteligencias y voluntades propias desean abrir y marcar rumbos. Así lo han entendido los investigadores paleobotánicos y palinólogos que se reunieron en México, diciembre de 1972, durante el I Congreso Latinoamericano de Botánica. Allí se sentaron las bases para una nueva organización cuyo principal objetivo es el de promover la Paleobotánica y Palinología en el ámbito latinoamericano. Esta Asociación se ha impuesto, como objetivos principales, los siguientes:

- 1) intercambio de conocimientos entre sus miembros (ya sea en reuniones científicas como por la publicación de un órgano de difusión).
- 2) promoción en los ámbitos de la Enseñanza Superior.
- 3) vinculación con otras asociaciones similares, nacionales, regionales e internacionales.

El presente Boletín corresponde pues a una de las aspiraciones enunciadas. Como tal, en su primera entrega, trata de informar objetivamente sobre todo lo referido a estas disciplinas en América Latina: los investigadores, sus anhelos, intereses y trabajos en marcha, la bibliografía de los últimos años, reuniones científicas, etc.

En suma, el primer Boletín debe considerarse como el punto de partida de una obra que puede, y así lo esperan numerosos especialistas, ampliarse en un futuro muy próximo. La publicación ha sido posible en gran medida por el aporte inicial otorgado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Buenos Aires, Argentina, institución a la que deseamos destacar aquí nuestro agradecimiento.

El Comité Organizador, con esta primera entrega, pone en manos de todos los adherentes un nuevo órgano de difusión en el cual pueden cristalizar muchos anhelos, superando todas las fronteras en esta vasta región, llevando como única bandera el deseo de integrar los conocimientos paleobotánicos y palinológicos de nuestra América Latina.

### Comité Organizador:

L. DUARTE DA SILVA SANTOS, Brasil.  
J. RUEDA GAXIOLA, México  
S. ARCHANGELSKY, Argentina  
G. HUERTAS GONZÁLEZ, Colombia

### Delegados:

R. WEBER, México  
O. M. BARTH, Brasil  
C. A. MENÉNDEZ, Argentina

## ASOCIACION LATINOAMERICANA

de

## PALEOBOTANICA Y PALINOLOGIA

(ALPP)

(En formación)

### COMISION ORGANIZADORA

LELIA DUARTE DA SILVA SANTOS (Brasil)

JAIME RUEDA GAXIOLA (México)

SERGIO ARCHANGELSKY (Argentina)

GUSTAVO HUERTAS GONZÁLEZ (Colombia)

### DELEGADOS REGIONALES

O. M. BARTH SCHATZMAYR (Brasil)

R. WEBER (México)

C. A. MENÉNDEZ (Argentina)

## DATOS CURRICULARES PRINCIPALES DE LOS ADHERENTES A LA ALPP

*En esta sección se incluyen los datos curriculares principales de todos aquellos colegas latinoamericanos que han contestado a la invitación para adherirse a la ALPP en esta etapa de su constitución. En la próxima entrega, seguiremos agregando toda la información de los nuevos adherentes. En la presente entrega, se ha seguido un estricto orden alfabético por país y por persona. Los trabajos publicados están incluidos en un capítulo separado del BOLETÍN.*

### ARGENTINA

ANZONTEGUI DE GIRARDI, LUISA MATILDE. Alberdi 2085, Corrientes (Cap.).

Profesora en Biología, Fac. de Ciencias Ex. y Naturales y Agrimensura, Universidad del Nordeste (1967). Ayudante Diplomada (1967-1968) y Jefe de Trabajos Prácticos (1968-1973) en Paleontología, Universidad Nac. del Nordeste. Profesora del Curso Preparatorio de Biología General (1969), Univ. Nac. del Nordeste. Becada por el CONICET (1969). Participó en Congresos de Cs. Biológicas, Paleontología y Geología en Argentina.

*Orientación:* Paleobotánica y Palinología.

*Trabajos en desarrollo:* integra el equipo que se aboca al estudio de la geología y estratigrafía del Nordeste Argentino. 1) Estudios Palinológicos de la Fm. Ituzaingó (Plioceno); 2) Estudio sobre material turboso de la Fm. Ituzaingó (Plioceno).

AMICHANGELSKY, SERGIO. Div. Paleobotánica, Museo de Ciencias Naturales, La Plata. En 1954 Licenciado y en 1957 Doctor en Ciencias Naturales, Universidad de Buenos Aires. En 1955 Encargado de la Sección Paleontología (organizador), Fundación M. Lillo, Tucumán. En 1956-1961, Profesor de Paleontología del Instituto M. Lillo, Univ. de Tucumán. Desde 1961 hasta la fecha Profesor de Paleobotánica y Jefe de la División Paleobotánica de la Fac. de Cs. Nat. y Museo de la Univ. Nac. de La Plata. Desde 1961 Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET. Presidente de la Asociación Paleontológica Argentina en los periodos (1963-1965, 1967-1969). Becado por el British Council (1959-1960) en las Universidades de Glasgow y Reading, donde trabajó con los Profesores J. Walton y T. M. Harris. Participó de las tres Conferencias Internacionales de Palinología (Arizona 1961, Utrecht 1966 donde fue Vice-

presidente de la Sección Mesofítico y Novobirsik 1971). Miembro del Comité de Redacción de "Review of Palaeobotany and Palynology" desde 1966, Argentina desde 1971, Revista del Museo de La Plata desde 1963. Delegado en el Comité Internacional de Palinología (1966-1971) y miembro del mismo Comité (1971-1976). Miembro del Comité Internacional de Nomenclatura Botánica (secc. Plantas Fósiles 1966-1974) y de la Organización Internacional de Paleobotánica (1968-1974). Coordinador del Simposio sobre Avances en Paleobotánica y Palinología en América del Sur, I Congreso Latinoamericano de Botánica, México 1972. Profesor Visitante en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (1971-1973) y Sao Paulo (1973).

*Interés:* Paleobotánica del Carbónico, Pérmico y Cretácico Inferior. Palinología del Pérmico Gondwánico, Cretácico y Terciario Inferior.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Revisión sistemática y estratigráfica de las faunas carboníferas y pérmicas de Argentina. 2) Revisión sistemática de la flora del Cretácico inferior de Argentina. 3) Palinología del Cretácico y Terciario inferior de Patagonia. 4) Desarrollo de las taflooras argentinas en el contexto de la nueva paleogeografía basada en la tectónica global.

ARRONDO, OSCAR GUILLERMO. Calle 10 N° 327, e/528 y 529, Tolosa, La Plata, Prov. Buenos Aires. Div. Paleobotánica, Fac. de Cs. Nat. y Muse., Univ. de La Plata.

Licenciado en Geología (1963) y Dr. en Ciencias Naturales (orientación geológica, 1969), Fac. de Cs. Nat. y Museo, Univ. de La Plata. Ingeniero en Petróleo, Fac. de Ingeniería, Instit. del Petróleo (1963), Univ. de Bs. As. Ayudante (1966) y Jefe de Trabajos Prácticos de Paleobotánica (1967-1973), Fac. de Cs. Nat. y Museo, Univ. de La Plata. Becado (1959-1962) por Yacimientos Petrolíferos Fiscales; (1965-1969) por el CONICET. Encargado de Investigación (1968-1973) en la División Paleobotánica, Museo Cs. Nat. de La Plata. Asistió a distintas reuniones científicas y Congresos en Argentina y Brasil. En 1973 dictó un Seminario en el curso de Pos-graduation de Geociencias, UFRGS, Brasil (Estratigrafía y Paleobotánica del Paleozoico Superior de Argentina). Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Paleontológica Argentina (1965-1969, 1972-1973). Secretario de la Primera Convención Argentina de Paleobotánica (Córdoba 1970).

*Intereses y orientación:* Paleobotánica y Estratigrafía del Paleozoico Superior de Argentina.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Sinopsis de las Licópidas fósiles de Argentina; 2) Relación de las taflooras pérmicas argentinas con otras similares del Gondwana; 3) Estratigrafía y Paleobotánica de las secuencias del Paleozoico superior de Argentina.

AZCUX, CARLOS LEOPOLDO. Somellera 5665, Buenos Aires. Depto. de Ciencias Geológicas, Ciudad Universitaria, Pabellón II, Nuñez, Buenos Aires.

Licenciado en Cs. Geológicas en la Univ. de Buenos Aires. Jefe de Trabajos Prácticos, Cátedra de Paleontología, Dep. Cs. Geológicas, UBA, a cargo de los cursos de Paleobotánica.

*Interés:* Paleobotánica y Palinología del Paleozoico Superior Gondwánico. *Trabajos en ejecución:* Palinología de la Cuenca Paganzo (Carbónico y Pérmico).

BERTOLDI DE POMAR, HETTY LADIS REGINA. Grand Bourg 4352, Santa Fe.

Geólogo, Universidad Nacional de Córdoba (1947) y Doctora en Ciencias Naturales (especialidad Mineralogía y Geología) Universidad Nacional de Córdoba (1954). Profesora de Geología General en el Profesorado de Ciencias Naturales de Santa Fe (1954-1958), Profesora de Geología en el Profesorado de Historia y Geografía de Santa Fe (1956-1959), Profesora de Mineralogía, Petrografía, Mineralogía Sistemática y Petrología del Suelo, en el Profesorado de Cs. Naturales de Santa Fe, Universidad Católica de Santa Fe (1956-1971). Ocupó cargos técnicos (Jefe de Laboratorio, Inspector Técnico, Jefe de Departamento y Carrera del Personal Técnico Auxiliar de la Investigación, CONI-CET) en distintas reparticiones de Santa Fe.

*Interés:* Reconocimiento de Silicofitolitos fósiles y/o subfósiles para su uso en Bioestratigrafía.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Mineralogía y biolitolología del Lago Mascardi. 2) Id. del Río Paraguay. 3) Presencia de células de Podostemáceas subfósiles en sedimentos de cauces fluviales tributarios del Río Paraná. 4) Silicofitolitos en diversas especies vegetales, especialmente en gramíneas y ciperáceas.

BONETTI DE STIPANICIC, MARÍA IDA ROSA. Juncal 3596, 3º 7, Buenos Aires.

En 1945 Licenciada y en 1963 Doctora en Ciencias Naturales (orientación Geología), Universidad Nacional de Buenos Aires.

Desde 1947 a 1963 desempeñó diversas funciones y cargos en el Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia". Ayudante de la Cátedra Paleontología y Paleontología Estratigráfica de la Fac. de Cs. Exac. y Naturales de la Universidad de Bs. As. (1957-1962). Jefe de Trabajos Prácticos y Profesor Adjunto en Paleontología (Paleobotánica) en la Fac. de Cs. Nat. y Museo de la Universidad Nac. de La Plata (1966-1973).

Participó en varios congresos de Geología; en 1960 participó del XXI Congreso Geológico Internacional de Copenhague y en 1967 en el I Simposio Internacional sobre Estratigrafía y Paleontología del Gondwana, Prov. de Buenos Aires. En 1964 becada por el Centro Cultural de Cooperación Técnica de la Embajada de Francia, trabajó en el Laboratorio de Anatomía Vegetal de la Facultad de Ciencias de París con el Prof. E. Boureau. Miembro de la Comisión Directiva de la Asociación Paleontológica Argentina desde 1960, del Consejo Profesional de Geología (1971-1972); Consejera del Consejo Académico de la Fac. de Cs. Nat. y Museo de la Univ. Nac. de La Plata (1970-1973). Secretaria Sección Paleontología, V Congreso Geológico Argentino (1972).

*Interés en Paleobotánica:* Floras Mesozoicas de Argentina.

*Trabajos en ejecución:* 1) Contribución al conocimiento de la flora triásica del Anticlinal del Tranquilo, Santa Cruz. 2) La flora cretácica de la zona de Appeleg, Chubut.

CACCAVARI DE FILICE, MARTA ALICIA. Escalada 335, Ramos Mejía, Prov. de Buenos Aires.

Profesora en Ciencias Naturales, Instituto Superior del Profesorado Secundario (1964). Profesora en materias de Biología en escuelas secundarias (1965-

Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia". Becaria del CONICET (1969-1973). Asistió a reuniones Científicas en Buenos Aires, Montevideo y Corrientes.

*Interés:* Actuopalinología en base a la sistemática de las familias de plantas de la Argentina.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Granos de Polen de las Leguminosas de Argentina, Subfamilia Mimosoideae, Tribu "Eumimosae". 2) Id. tribu Ingueae. 3) Gesneriaceae de Argentina.

**DURANGO DE CABRERA, JOSEFINA EUGENIA FRANCISCA.** Lamadrid 623, Tucumán.

Licenciada en Geología (1965), Escuela Universitaria de Ciencias Naturales Univ. Nac. de Tucumán. Ayudante docente de Paleontología (1963-1964), UNT; Instructora de Paleobotánica (1965-1968), Paleontología y Geología Histórica (1968); Profesora Adjunta (1972-1973) en Paleobotánica, UNT. Becaria de la OEA en Viena (1966-1967). Asistió a varios Congresos Geológicos y Paleontológicos de Argentina. Delegada de la Asociación Paleontológica Argentina en Tucumán.

**GAMERRO, JUAN CARLOS.** División Paleobotánica, Museo de Cienc. Naturales, La Plata, Provincia de Buenos Aires.

Licenciado en Botánica, Fac. de Cs. Nat. y Mus. de la Universidad Nacional de La Plata (1953). Jefe de Trabajos Prácticos en la Fac. de Cs. Exactas y Naturales de la Univ. de Buenos Aires (1957-1966); encargado del curso Introducción a la Botánica (1960) de la misma Facultad y dictado de un curso abreviado de Palinología en la Cátedra de Botánica Agrícola, Fac. de Agronomía, UBA (1962). Investigador en Categoría de Profesor Adjunto en Palinología Fac. de Cs. Nat. y Museo de la Universidad Nac. de La Plata (1966-1973). Fue distinguido con el premio Cristóbal M. Hicken al mejor trabajo de Botánica durante el bienio 1967-1968, por la Academia Nacional de Ciencias Exactas. Participó de numerosos congresos de Botánica y Paleobotánica en Argentina y fue invitado a desarrollar el tema sobre Avances de la Palinología en Argentina, I Congreso Latinoamericano de Botánica, México, 1972. Director de la Revista de la Asociación Paleontológica Argentina, Ameghiniana, desde 1968.

*Interés:* Actuopalinología y palinología (micro y megasporas) del Cretácico y Terciario.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Polen de las Gimnospermas austro-sudamericanas; 2) Megasporas del Cretácico de Patagonia; 3) Palinología del Cretácico Inferior de Patagonia.

**GONZÁLEZ AMICÓN, OSCAR ROBERTO.** Directorio 2423, 2º C, Buenos Aires. Div. Paleobotánica, Museo Argentino de Cs. Naturales "B. Rivadavia", Angel Gallardo 470, Buenos Aires.

Licenciado en Geología, Univ. Nac. de Buenos Aires.

*Orientación:* Paleobotánica y Palinología.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Palinomorfos de la Fm. Agua Colorada en la Sierra de Famatina, Prov. La Rioja (en colaboración con C. A. Menéndez); 2) Estudio Palinológico del Grupo Santa Clara, Provincia de Mendoza.

IST, RAFAEL. Lavalle 2675, Corrientes, Prov. Corrientes.

Licenciado en Ciencias Geológicas (1959) y Doctor en Ciencias Geológicas (1963), Escuela Univ. Cs. Naturales, Inst. M. Lillo, Univ. Tucumán. Ayudante (1957-1959), Instructor (1962-1967), encargado del dictado de Paleontología (1962-1966), Univ. Tucumán; Profesor Titular Interino (1967-1970) y Profesor Titular Efectivo (1970-act.) de Paleontología, Univ. Nac. del Nordeste. Miembro de la Carrera del Investigador, CONICET (1967-a). Becado por el CONICET a Holanda (1965) y por la Fund. J. S. Guggenheim (1971) a USA y Australia. Premio de Botánica "Cristóbal M. Hicken", Academia de Cs. Ex. Fis. y Naturales (1969). Vice-Director del Dep. de Biología, Univ. Nac. del Nordeste (1968-a).

*Orientación:* Paleobotánica y Palinología.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Palinología del Triásico de Argentina; 2) Geología y Estratigrafía del Nordeste Argentino; 3) Estudios de la lluvia polínica en la Ciudad de Corrientes.

QUIZAMON, RAÚL R. Urquiza 1078 (Barrio Cofico), Córdoba. Cátedra de Paleontología, Facultad de Cs. Exac. Fis. y Naturales, Univ. Nacional de Córdoba, Casilla Correo 238, Córdoba.

Profesional Académico de Geólogo (1965) y Doctor en Ciencias Geológicas (1972), Univ. Nac. de Córdoba. Jefe de Trabajos Prácticos en la Cátedra de Paleontología, Fac. de Cs. Exac., Fis. y Nat., Univ. Nac. de Córdoba (1967-1973). Profesor de Geología, Mineralogía y Paleontología del Instituto Superior del Profesorado "Nuestra Madre de la Merced", Córdoba (1967-1970). Becado por el CONICET (1970-1972). Miembro de la Comisión Organizadora de la "Primera Convención Nacional de Paleobotánica", Córdoba, 1969. Secretario de la Asociación Geológica de Córdoba (1972-1973). Participó como Delegado de la UNC en la Segunda Reunión Argentina de Paleobotánica y Palinología, Corrientes 1971.

*Interés:* Vegetales fósiles del Paleozoico Superior de Argentina y sus faunas asociadas.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Estudio del contenido mega y microfiorístico de los sedimentos neopaleozoicos de Córdoba; 2) Problema del límite Carbonífero-Pérmico en Argentina, a) Sierras de los Llanos, La Rioja.

ARTINEZ MACCHIAVELLO, JOSÉ CARLOS A. Calle Anchorena 1192, 7º 31, Buenos Aires, Encargado del Departamento de Geología del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo (1954-1961). En 1959-1960 becado a Italia (Università Degli Studi di Milano) donde siguió cursos de Micropaleontología General y Geología de Hidrocarburos; en 1960, en la Universidad de Pisa, realizó un curso de Palinología. En 1961 contratado por el Instituto Geol. de Uruguay para realizar trabajos en Palinología y Diatomología. Becado por el Departamento de Paleontología de la Fac. de H. y Ciencias de la Universidad de Montevideo (1963-1965). En 1966 Asesor ante la Comisión Mixta para el Relevamiento Integral del Río de la Plata. En 1969, Técnico contratado en Micropaleontología y Palinología, Fac. de Cs. Ex. y Ns. de la Universidad de Buenos Aires. Realizó viajes al exterior (1960-1962) a Italia, Alemania, Austria, Francia y Brasil.

*Interés:* Paleobotánica, Diatomeas fósiles y su paleoecología (desea intercambiar muestras y datos).

*Planes de trabajo:* Diatomeas marinas de Antártida.

MENÉNDEZ, CARLOS ALBERTO. Grecia 4640, Buenos Aires. Div. Paleobotánica, Museo Argentino de Cs. Naturales "B. Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, Buenos Aires.

Doctor en Ciencias Naturales, Univ. Nacional de Buenos Aires. Realizó en 1953 estudios en la Fac. de Cs. Nat. de la Universidad de Munich, Alemania; curso de orientación en Paleobotánica con el Prof. K. Mägdefrau (1954, Universidad Munich, Alemania); Curso de Palinología dirigido por el Prof. G. O. Kremp. Univ. de Arizona, Tucson (1963). Becado por el Gobierno de Alemania (1953-1954) y por la John Simon Guggenheim Memorial Found (1963-1964). Desde 1947 a 1956 Ayudante y Jefe de Trabajos Prácticos en las Cátedras de Botánica y Paleontología, Univ. de Bs. As. Desde 1970 Profesor ad honorem de Palinología en la misma Universidad. Actualmente Jefe de la División Paleobotánica del Museo Argentino de Cs. Ns. y Miembro de la Carrera del Investigador del CONICET. Miembro fundador de la Asociación Paleontológica Argentina, integrante de la C.D. desde su fundación, actualmente, su Presidente (1972-1973). Vocal y miembro de la Rev. Asoc. Geológica Argentina. Delegado regional para la América del Sur de la International Organization of Palaeobotany (1962-1969).

*Orientación:* Paleopalínología general y plantas del Mesozoico y Cenozoico de Argentina.

*Trabajos en desarrollo:* Palinología de sedimentos Carbónicos y Pérmicos de Argentina.

MUSACCHIO, EDUARDO ALDO. Calle 7 Nº 250, El Palomar, Prov. de Bs. As.

Licenciado en Geología y Doctor en Ciencias Naturales, Univ. Nac. de La Plata. Ingeniero en Petróleo, Univ. de Buenos Aires. Becado por Yacimientos Petrolíferos Fícales (1959-1963) y por la Comisión Científica de la Universidad de La Plata (1968-1970). Jefe de Trabajos Prácticos de Petrografía (1966-1967), de Cristalografía y Óptica Mineral (1969) y de Paleozoología de Invertebrados (Micropaleontología, desde 1971). Desde 1965 a 1968 efectuó trabajos petrográficos y estratigráficos para Yacimientos Petrolíferos Fiscales.

*Orientación:* Paleobotánica de Carophytas de Mesozoico y cenozoico.

*Trabajos en desarrollo:* Carophytas y Ostrácodos no marinos del Cretácico continental argentino.

PETRIELLA, TEÓFILO BRUNO. Calle 6 Nº 1154 (520 y 521), La Plata, Prov. de Buenos Aires. División Paleobotánica, Fac. de Cs. Nat. y Museo, Univ. Nac. de La Plata.

Licenciado en Botánica (1968) y Doctor en Ciencias Naturales, orientación Botánica (1971), Univ. de La Plata. Ayudante alumno (1965-1968); Auxiliario de Paleobotánica (1969); Jefe de Trabajos Prácticos de Paleobotánica (1970, 1971, 1973) en la Fac. de Cs. Nat. y Museo de la Univ. de La Plata. Profesor Titular de Cs. Biológicas en la Universidad Provincial de Jujuy (1972). Becado

del CONICET (1969-1972) y Miembro de la Carrera del Investigador (1973).  
Miembro de la C.D. de la Sociedad Argentina de Botánica.

*Orientación:* Paleobotánica, petrificaciones de plantas fósiles argentinas.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Estudio de maderas eoterciarias de Chubut. 2) Sinopsis de las Licópsidas fósiles de Argentina.

QUATTROCCHIO, MIRTA ELENA. Juan Molina 15, Bahía Blanca, Prov. de Bs. Aires.

Licenciada en Ciencias Geológicas, Univ. Nac. del Sur (1971). Jefe de Trabajos Prácticos de Biología Marina, Inst. Univ. de Trelew, Chubut (1971-1972). Asistente de Docencia en el área de Paleontología de la Universidad Nacional (1972-1973).

*Orientación:* Palinología Estratigráfica.

*Trabajos en desarrollo:* Palinología sobre el Jurásico Superior en Neuquén central.

ROMERO, EDGARDO JUAN. Dep. de Biología, Fac. de Cs. Ex. y Naturales, 4º Piso, pabellón II, Ciudad Universitaria, Núñez, Buenos Aires.

Licenciado en Ciencias Biológicas, Univ. Nac. de Buenos Aires (1968). Doctor en Cs. Nat. Universidad Nac. de La Plata (1973). Ayudante Diplomado en Paleobotánica y Jefe de Trabajos Prácticos (1968-1971), Univ. Nac. de La Plata. Coordinador Ingreso Biología, Univ. Buenos Aires (1972). Becado del CONICET (1968-1971). Beca de Smithsonian Inst. Washington, USA (1973).

*Orientación:* Estudio de petrificaciones, polen e improntas de plantas angiospermas de Patagonia. Fitogeografía histórica de los Bosques Sub Antárticos y formaciones vinculadas. Evolución del género *Nothofagus*.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Polen de *Nothofagidites* y Gimnospermas de la Fm. Río Turbio, Eoceno, Patagonia; 2) Polen de Gimnospermas del Paleoceno de Patagonia; 3) Troncos petrificados de Palmeras del Cº Bororó, Paleoceno de Chubut.

SALAS, ARMANDO ALBERTO. Mansilla 4032, 8º, 18, Buenos Aires.

Licenciado en Ciencias Geológicas, Univ. Buenos Aires (1970). Realizó cursos de perfeccionamiento en la misma universidad, de Palinología y Paleoecología.

*Trabajos en realización:* 1) Estudio palinológico del Neocamiano basal de la Sierra de Caichigue; 2) Contribución a la Palinoestratigrafía del Cretácico inferior del Neuquén central (tema de tesis de Doctorado).

VOLKHEIMER, WOLFGANG. Div. Paleobotánica, Museo Argentino de Ciencias Naturales "B. Rivadavia", Av. Angel Gallardo 470, Buenos Aires.

Doctor en Ciencias Naturales (1956) Universidad de Münster, Alemania. Dr. en Cs. Nat. Universidad Nacional de La Plata (1970). Ayudante de Geología en la Universidad de Münster (1956-1957); Geólogo de la Dirección Nacional de Geología y Minería (1958-1966). Profesor Adjunto en los cursos de Geología Histórica y Paleoclimatología, Univ. de Buenos Aires (1965-1967); Miembro de

la Carrera del Investigador del CONICET (desde 1967). Realizó levantamientos geológicos en diversas provincias argentinas. En 1971 becado por el Servicio de Intercambio Universitario de Alemania Federal, Munich. En 1971 nombrado Investigador del Museo Argentino de Ciencias Naturales. En 1973 Profesor invitado en la Universidad de Münster, dictando conferencias en las Universidades de Colonia, Mainz, Tubingen y Erlangen (Alemania). Vicepresidente de la Asociación Paleontológica Argentina (1971-1973).

*Orientación:* 1) Palinología estratigráfica del Jurásico y Cretácico inferior en la Argentina; 2) Estructuras algales.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Palinología estratigráfica del Jurásico de la Sierra de Chacabuco (Cuenca Neuquina); 2) Palinología estratigráfica de la Fm. Vaca Muerta en el Sur de la Cuenca Neuquina; 3) Estructuras algales del Jurásico superior lacustre (Fm. Cañadón Asfalto de la Patagonia).

#### BRASIL

BARTH SCHATZMAYR, ORTRUD MONIKA. Instituto Oswaldo Cruz. Caixa Postal 926, Rio de Janeiro.

Curso de Historia Natural (1958-1961), Fac. Naç. de Filosofía da U.B. Rio de Janeiro; Doctorado en la Cedeira de Botánica, Fac. Naç. de Filosofía da U.B. (1962-1964). Otros cursos y estudios: Sec. Botánica General y Secc. Microsc. Electrónica del Jardín Botánico de Rio de Janeiro, Laboratorio de Ecología del Instituto Oswaldo Cruz, Instit. de Botánica de la Univ. de Münster (Alemania).

Becada por la IOC (1959-62), CNPq (1962-1963 y 1965-1966) en el Instituto de Botánica Forestal de la Universidad de Freiburg (Alemania), DAAD (del Gobierno de Alemania Occidental, 1963-64 y 1965-1966). Asistió a cursos de especialización y participó de Simposios en Brasil, México; actualmente es investigadora en biología, nivel 20 del Ministerio de la Salud, trabajando en la Sección Ecología del Instituto Oswaldo Cruz y es investigadora categoría A del CNPq.

*Trabajos en realización e intereses:* 1) Continuación del "Catálogo Sistemático de los Polens de las Plantas Arbóreas del Brasil Meridional; 2) Melissopalinoología; 3) Aeropalinoología; 4) Material de Sedimentos Cuaternarios; 5) Estudio del género *Kielmeyera* (Guttiferae); 6) Microscopía electrónica aplicada a la Palinología.

BERNARDES DE OLIVEIRA, MARY ELIZABETH C. Rua Simao Alvarez 742/81, Sao Paulo, S.P.

Cursó Geología (1964-1967) en la Fac. de Filosofía, Ciencias e Letras, Univ. de Sao Paulo, Mestrado (1969) y pos-graduación en el Instituto de Geociencias, Univ. de Sao Paulo (1972). En 1968-70 se entrenó en Pb con la orientación del Dr. J. Rigby, y en 1970 en la D.G.M. del D.N.P.M. con el Dr. F. Sommer, Nicea Trindade y Norma N. Costa. Participó de varios Congresos y Simposios geológicos y paleontológicos de Brasil y Portugal. Actualmente se desempeña como Asistente del Departamento de Paleontología e Estratigrafía.

Comisión Organizadora del Simposio Internacional sobre los sistemas Carbonífero y Pérmico en América del Sur (1972).

*Trabajos en realización:* 1) Revisión de los elementos descriptivos e identificación de nuevos de las tafloómulas de Bainha, y otros en la Camada Irapua, Fm. Rio Bonito, Criciúma, Santa Catarina; 2) Identificación de los elementos de las tafloómulas de Karroo en la Cuenca de Zambézi, Tete, Mozambique (Africa).

FRANCOUZZI, CARLOS ALFREDO. Departamento de Paleontología e Estratigrafía, Instituto de Geociencias de U.F.R.G.S., Porto Alegre.

En 1961 se graduó de geólogo y en 1971 de Mestre en Geología en el Instituto de Geociencias de la U.F.R.G.S. Otros cursos realizados: 1969-1970, Paleobotánica con el Prof. E. Bourreau en la Facultad de Sciences de Paris, con diploma de Estudios Aprofundados (DEA) en Paleobotánica, Fac. de Sciences, Univ. de Paris. En 1969, perfeccionamiento en Paleobotánica, en el Laboratorio de Paleontología de la Universidad de Sao Paulo con el Dr. J. Rigby. Experiencia profesional como Geólogo en Petrobrás (1962-1965). Es Profesor Titular de Geología Histórica y Geología de Brasil en el Instituto de Geociencias de la U.F.R.G.S., desde 1966 y Profesor en el área de Concentración Estratigráfica del curso de Pos-graduación en Geociencias, U.F.R.G.S. (1972). Coordinador del Curso de pos-graduados en Geociencias, Miembro de la Comisión de la Carrera de Geología y Geografía (1971-1972) y Jefe del Departamento de Paleontología y Estratigrafía (1973) del Instituto de Geociencias U.F.R.G.S. Participó de numerosos Congresos y Simposios en Brasil, Argentina y Francia.

*Interés y orientación en Paleobotánica:* microfósiles del Mesozoico y Paleozoico Gondwánicos.

*Trabajos en desarrollo:* Estudio de la flora triásica de la Fm. Santa Maria, Rio Grande do Sul.

GUARATI CAUBURO, AMNERS. Avda. Goethe 159, Porto Alegre, R.G.S.; Instituto de Geociencias - Departamento de Geología, Rua General Vitorino nº 225, Porto Alegre, RGS.

Licenciada en Ciencias Naturales, miembro de la Comisión Internacional de la Microflora del Paleozoico. Participó en diversos Congresos en Brasil y Francia. Participó de cursos, entre otros, Palinología de carbonos Paleozoicos y sus aplicaciones (U.R.G.S. 1962), Palinología (CERCHAR 1963 y Sorbonne, Francia 1964).

Integra un equipo de investigadores que está dedicado al estudio palinológico integral de la Cuenca de Paraná, cuyos temas planificados son: 1) Estudio sistemático palinológico de la columna tipo de White; 2) Distribución de la frecuencia de las especies, apariciones y variaciones; 3) Estudio de otras especies documentadas de la Cuenca, su relación con la típica y establecimiento de zonas; 4) Valorización taxonómica de los géneros más importantes.

DUARTE DA SILVA SANTOS, LELIA. Secc. Paleontología e Estratigrafía, Div. Geol. e Mineralogía, Av. Pasteur 404, Praia Vermelha - ZC - 82, Rio de Janeiro GB 20.000.

Licenciada en Historia Natural, Facultad de Filosofía Ciencias y Letras, Universidad Distrito Federal (1956). Curso de pos-graduación de Botánica Médica, Instituto Oswaldo Cruz (1955). Becaria del C.N.P.q (1955-1963). Profesora Instructora, Profesora Asistente y en 1973 Profesora Titular de Botánica en la Fac. de Filosofía Ciencias y Letras de la U.E.G. Dictó cursos de Paleobotánica en la Universidad Federal de Minas Gerais (1967-1968) y en la Universidad Federal de Espírito Santo (1968). Profesora de Curso de pos-graduación en Paleobotánica en la Univ. Fed. de Rio de Janeiro y Univ. Rio Grande do Sul (1972). Participó de numerosos Congresos en Brasil y México. Secretaria de la Sociedad Brasileira de Paleontología (1959-1963, 1966-1968); participó en la organización de Congresos de Botánica, Paleontología y Geología en Brasil. Es coordinadora del Catálogo de Fósiles Tipo publicado por la Sociedad Brasileira de Paleontología.

*Interesada* en los campos de Paleobotánica y Palinología en flómulas terciarias y cretácicas. Además interesada en efectuar intercambio bibliográfico, de material y paleofototipos.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Estudio de las Cuencas Cenozoicas de Minas Gerais (proyecto nº 5 de la Academia Brasileira de Ciencias en colaboración con la D.N.P.M. y The New York Botanical Garden). 2) Estudios bioestratigráficos de las Formaciones Santana (Araípe) y Areado (MG), Cretácico. 3) Levantamiento palinológico de las Cuencas Terciarias de Brasil (especialmente de Fonseca y Gandarela, MG).

HAPPEL PONS, MARIA ELIZABETH. Venancio Aires, 449/503, Porto Alegre.

Licenciada en Historia Natural, Facultad de Filosofía, UFRGS (1970). Becada en la Iniciación Científica, CNPq en el Instituto de Geociencias, UFRGS (1970); beca de pos-graduación, nivel de maestrado en Palinología, Instituto de Geociencias, UFRGS (1972).

Participó de varios congresos y reuniones científicas en Brasil.

MARQUES TOIGO, MARLENI. Domingo José de Almeida 185, Porto Alegre, RGS.

Licenciada en Historia Natural, Fac. de Filosofía de la Univ. Fed. R.G.S. (1962). Realizó cursos de pos-graduación en la UFRGS (1968-1973). Beca de Perfeccionamiento del CNPq (1967-1969) y contratada por el Instituto de Ciencias Naturales como Auxiliar de Enseñanza, UFRGS (1969-1973). Estancia en el Museo de Cs. Nat. U.N. La Plata, Div. Paleobotánica (1968). Participó en distintos congresos científicos en Brasil.

*Trabajos en desarrollo:* Estudio palinológico de las formaciones paleozoicas de la Cuenca de Paraná, integrando el equipo de palinólogos del Instituto de Geociencias de la UFRGS.

MELO DA COSTA, NORMA MARÍA. Sección de Bioestratigrafía LAMIN Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais CPRM. Av. Pasteur 404, Praia Vermelha, 20.000, Río de Janeiro, GB.

Licenciada en Historia Natural, Fac. Nac. de Filosofía da Univ. do Brasil (1961). Curso de pos-graduación en Biología Marina, Inst. Biología Univ. Fed. Río de Janeiro (1970) y Micropaleontología (1972). Becada por el CNPq en Iniciación, Perfeccionamiento e Investigador Asistentes (1961-1969). Efectuó numerosas comunicaciones científicas, principalmente sobre microfósiles paleozoicos de Brasil. En 1970 recibió el premio Martelo de Prata, otorgado por la Sociedad Brasileira de Geología.

*Interés en Paleobotánica y Palinología:* 1) Palinomorfos del Paleozoico y Mesozoico. 2) Algas.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Estudios bioestratigráficos de esporomorfos y algas del Paleozoico brasileiro; 2) Levantamiento palinológico en sedimentos paleozoicos de la Cuenca Sedimentaria de Paranaíba.

MILLAN, JOSÉ ENRIQUE. Divisao de Geología, Museu Nacional, Quinta da Boa Vista. Río de Janeiro.

Doctor en Ciencias, Instituto de Geociencias, Univ. Sao Paulo (1972). En 1962, Licenciado en Historia Natural, Fac. Filosofía Ciencias e Letras, Univ. Estado Guanabara. En el Museo Nacional fue naturalista auxiliar y geólogo (1961), Profesor Asistente (1969) y Profesor Adjunto (1970-1973) del Dep. de Paleontología. Fue Profesor regente de Geología y Paleontología, Fac. de Filosofía Ciencias y Letras de Río de Janeiro (1967-1968) y Profesor de Geología en el Curso de Formación de Profesores para la Enseñanza Normal (CFPEN), Instituto de Educación, Secretaria de Educación del Estado de Guanabara (1967-1973). Efectuó un curso de especialización en Paleobotánica en el Departamento de Paleontología del Instituto de Geociencias de la Univ. de Sao Paulo con el Profesor J. Rigby (1968). Fue becado por el Consejo Nacional de Geografía (1959-1961) y el Museo Nacional (1961). Investigador con Mestrado del CNPq (1969-1971). Secretario General del Centro de Estudios de Historia Natural, Univ. Estado Guanabara (1960-1961), Secretario General de la Sociedad Brasileira de Paleontología (1964-1965), Secretario de la Sesión Estratigrafía y Paleontología del XIX Congreso Brasileiro de Geología (1965), Miembro de la Comisión del Sesquicentenario del Museo Nacional (1967), Representante de los Profesores Asistentes en la Congregación del Museo Nacional (1969-1971) y Asesor del Director del Museo Nacional (1971-1972). Participó de numerosos Congresos y Simposios científicos en Brasil. Actualmente desarrolla programas teórico-prácticos de Paleobotánica en los cursos de graduación y Pos-Graduación en el Inst. de Geociencias de la Univ. Fed. de Río de Janeiro.

*Interés:* Paleobotánica, canje de material, diapositivos y bibliografía.

*Trabajos en desarrollo:* Proyecto cuencas carboníferas del Gondwana en el Estado de Sao Paulo: composición florística 1. Cuenca de Cerquilho (en colaboración con E. Dolianiti).

REGALI, MARILIA.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Sección Meso-Cenozoica de la Plataforma Continental. 2) Límite Mio-Plioceno con microplancton. 3) Individualización del Holoceno y Pleistoceno, con polen y microplancton. 4) Palinofacies (a partir del Cretácico).

RIBEIRO HESSEL, MARÍA HELENA. Instituto de Geociencias, UFRGS, Av. Paulo Gama s/n 90.000, Porto Alegre.

Licenciada (1970) en Historia Natural, Fac. de Filosofía, Univ. Fed. Rio Grande do Sul. Becada en Iniciación Científica CNPq (1969-1970). Beca de Perfeccionamiento en Pal. de Invertebrados, FAPERG (1970-1971). Beca de Pos-graduación en Paleobotánica, FAPERG (1971-1972). Beca de Investigador Asistente del CNPq en Paleobotánica (1973-1974). Cursos de pos-graduación en Paleobotánica con el Prof. Dr. K. Leistikow (1970-1972) y Prof. D. Pons (1973), y Paleontología con el Prof. I. D. Pinto (1970-1971).

*Interés:* Paleobotánica, maderas fósiles paleozoicas.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Revisión crítica de la Flora de *Glossopteris* en Rio Grande do Sul (con K. U. Leistikow). 2) Ocurrencia de *Psaronius* en la Fm. Irati de Rio Grande do Sul. 3) Estudio de maderas fósiles de la Fm. Irati en Bagé, RGS.

ROSLER, OSCAR. Departamento de Paleontología, Instituto de Geociencias, Univ. Sao Paulo, Cidade Universitaria, Caixa Postal 20899, Sao Paulo.

Licenciado en Historia Natural, Univ. Federal de Paraná (1965); Mestre en Geociencias, Univ. Federal Rio Grande do Sul (1971); Doctor en Ciencias, Univ. Sao Paulo (1973). Realizó cursos en Paleobotánica con el Dr. J. Rigby, Carlos A. Menéndez y S. Archangelsky. Instructor de Paleontología, Fac. de Filosofía de la Univ. de Sao Paulo (1969-1970). Auxiliar de Enseñanza en el Dep. de Paleontología, Instituto de Geociencias USP y Profesor Asistente (1968-1973). Profesor responsable de la disciplina Paleontología General y Paleontología Estratigráfica, USP (1973). Miembro de la Comisión Organizadora del Simposio Int. sobre los sistemas Carbonífero y Permiano en América del Sur, Sao Paulo (1972); Director de Publicaciones de la Sociedad Brasileira de Geología, núcleo S. Paulo (1973-1974); Vicepresidente de la Asociación de Naturalistas de Paraná (1968-1969); Presidente de la Sesión Geología, XXV Reunión Anual de la Soc. Brasileira para el Progreso de las Ciencias (1973). Becado por el CNPq (1965-1969) y CAPES (1966). Realizó viajes con estancias en diversas instituciones de Brasil y Argentina y participó en numerosos congresos de Geología y Paleontología en Brasil.

*Interés:* Paleobotánica, megafósiles del Paleozoico del Gondwana.

*Trabajos actuales:* Estudio de los fósiles vegetales del Pérmico y Carbónico de la Cuenca de Paraná, Brasil.

SALGADO LABOURIAU, MARÍA LÉA. Universidade de Brasilia, Brasilia.

Mestrado en Botánica, Fac. de Filosofía Ciencias e Letras, Univ. Sao Paulo (1970); Doctorado en Ciencias, Univ. Sao Paulo (1972). En 1966 investigadora del Instituto de Botánica de Sao Paulo; en 1970 Profesora Coleccionista y 1971

delante Profesor Adjunto en la Univ. de Brasilia. Desde 1960-1969 orientó trabajos de 13 becados en Palinología. Desde 1961 dirigió la publicación de serie "Pollen grains of Plants of the 'Cerrado'" que culminó en 1972 con publicación del libro "Contribución a la Palinología de los Cerrados", editado por la Academia Brasileira de Ciencias.

*Interés:* actuo y paleopalínología.

*Trabajos en desarrollo:* historia y evolución del "Cerrado" en base al análisis palinológico.

#### COSTA RICA

P. LUIS DIEGO. Herbario Nacional, Div. de Historia Natural, Museo Nacional de Costa Rica, Ap. 749, San José.

Graduado de la Fac. de Cs. y Letras, Dep. de Biología, Univ. de Costa Rica (1960). Jefe Dep. de Cs. Ns. (desde 1970) y Director General del Museo Nacional de Costa Rica (desde 1972).

*Interés:* Paleobotánica y Palinología.

*Proyectos actuales de investigación:* 1) Palínoteca Costarricense (en colaboración con el Missouri Bot. Garden, USA); 2) Paleopólenes de yacimientos terciarios del Terciario de Costa Rica; 3) Flórida fósil de los caolines de Costa Rica.

#### CHILE

(Estos datos fueron recibidos en el mes de agosto, 1973)

F. MORENO, VALERIA. Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago.

Graduada como Geóloga, Univ. de Chile. En 1963 realizó un Seminario de Palinología con C. Heusser en el Dep. de Geología, Univ. de Chile.

*Interés en Paleobotánica del Mesozoico y Palinología del Terciario (paleo-poplancton).*

*Proyectos de investigaciones actuales:* 1) Evaluación preliminar de Tafloporas de Chile; 2) Floras Jurásicas y Cretácicas de Antártida.

M. MOSCO, ELIZABETH. Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago.

Profesora de Biología, Universidad de Chile.

*Interés:* Evaluación preliminar de las Tafloporas de Chile. Participa del proyecto de investigación de Evaluación preliminar de las Tafloporas de Chile.

RUIZ, ARMANDO. San Diego 232, Dep. 31, Santiago.

Graduado Geólogo, Universidad de Chile. Realizó estudios de post-gradó en Paleobotánica y Palinología en la Univ. de La Plata (Argentina) y Paleobotánica y Geología en la Ohio State Univ. (USA).

*Interés en Paleobotánica y Palinología:* Terciario y Triásico.

*Proyecto de investigación actual:* Estudio del polen bisacado del Triásico medio en la región de Fremow Peak, Antártida.

HERNÁNDEZ, PEDRO J. Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Quinta Normal, Santiago.

Licenciado en Paleobotánica, Universidad de La Plata (Argentina) y Licenciado en Ciencias, Biología, Universidad de Chile.

*Interés en Paleobotánica y Palinología:* 1) Jurásico y Cretácico de Antártida; 2) Aeropalínología.

*Proyectos de investigación actuales:* 1) Evaluación preliminar de Tafloporas de Chile y Palinología de Formaciones en la Cuenca de Magallanes. 2) Estudio de polen transportado por véspidos en la Prov. Coquimbo, Chile. 3) Floras Jurásicas y Cretácicas de Antártida. 4) Aeropalínología en relación a alergias.

LAGOS ALTAMIRANO, RAMIRO ENRIQUE. Dep. de Geología, Univ. de Chile, J. P. Alessandri 774, Santiago.

Egresado en Geografía, Universidad de Chile.

*Interés:* Paleogeografía del Cuaternario. Actualmente estudia la Paleogeografía de la Cuenca de Santiago mediante el método palinológico.

RANCUSI HERRERA, MIGUEL FERNANDO. Departamento de Ciencias Naturales y Exactas, Sede Santiago Sur, Univ. de Chile, Interior Quinta Normal, Santiago.

Es Profesor de Biología y Ciencias.

*Interés en Actupalínología.*

*Participa en el proyecto de investigación sobre Evaluación preliminar de las Tafloporas de Chile.*

TRONCOSO AGUILAR, ALEJANDRO. Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago.

Profesor de Estado en Biología y Ciencias, Universidad de Chile.

*Interés en Paleobotánica del Terciario y Palinología actual.*

*Proyectos de investigación actuales:* 1) Evaluación preliminar de Tafloporas de Chile; 2) Estudio de polen transportado por véspidos en la Prov. de Coquimbo, Chile; 3) Floras Jurásicas y Cretácicas de Antártida.

URRUTIA GONZÁLEZ, JUAN. Hospital San Juan de Dios, Servicio Nacional de Salud, Portales 3225, Santiago.

Médico Cirujano, becado 2 años por la Universidad de Chile para el estudio de enfermedades respiratorias.

*Interés en Aeropalínología* (lluvia polínica y su incidencia clínica; alergia).

*Proyectos de investigación actuales:* Contaminación ambiental de esporas y polen durante un año calendario y su relación con enfermedades bronquiales y alergia.

Desea intercambio de información con especialistas en el área latinoamericana.

VALENZUELA BUSTOS, ELSA MAGDALENA. Dep. de Ciencias Naturales y Exactas, Sede Sur, Univ. de Chile. Int. Quinta Normal, Santiago.

Es Profesora de Estado en Biología y Ciencias Naturales.

*Interesada* en Melitopalinología.

*Proyectos de investigación actuales*: Análisis de polen colectado por algunas especies de ápidos silvestres en el Norte chico, Chile.

VILLAGRÁN, CAROLINA. Laboratorio de Botánica, Inst. de Biología, Dep. de Ciencias, Universidad de Chile (Valparaíso).

Profesora en Biología y Química, Univ. de Chile (Valparaíso). En 1970-1971, estudios de post-grado de Palinología, Sociología Vegetal. Doctorado en el Inst. de Geobotánica, Univ. de Gottingen, Rep. Fed. Alemana.

*Interés en Palinología*: Pleistoceno-Holoceno.

#### MEXICO

MARTÍNEZ HERNÁNDEZ, ENRIQUE, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México, Departamento de Paleontología, México 20 D.F.

Graduado en la Universidad Nacional de México (1968), siguió cursos en la Southern Methodist University (Dallas, Texas U.S.A., 1969-1970) y es candidato para Ph.D. en Palinología (1974) de la Michigan State Univ. USA. Fue Profesor de Biología en la Esc. Nac. Preparatoria (UNAM, 1964-1967), Ayudante de Investigador en el Inst. de Geología (UNAM, 1967-1969), en Texas University (Dallas, 1969-1970) y en la Michigan State University (1971 en adelante).

*Intereses y orientación en Pb y Pal.*: 1) Estudio cuantitativo de los caracteres morfogénicos en plantas; 2) Análisis Estadístico Q y R mode, análisis de variance, covariance y análisis de regresión en la interpretación y significancia de datos Paleoecológicos en Palinología.

*Planes de trabajo en desarrollo* (individuales y/o en equipo): 1. Fourier análisis de la forma en polen y esporas. 2. Estudio florístico en el Terciario de México. Migración y origen. 3. Análisis Ecológico y Palinológico de los diferentes Palinomorfos en las Lagunas Costeras de México (terminos, Taniahua, Topolobampo, etc.). 4. Paleoecología del Valle de México durante el Pleistoceno. 5. Zonación Palinológica del Paleozoico en México. 6. Estudio de las capas Triásicas en México (Sonora). 7. Mamíferos y Palinología en el Terciario de Chihuahua. Un estudio Sinecológico.

RAMOS ZAMORA, DELFINA. Norte 64-A-3519, Col. Rio Blanco.

Estudios Profesionales en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (1967-1971). Profesora de enseñanza técnica superior, Escuela Nacional de Ciencias

Biológicas, I.P.N. Realizó como tema de Tesis el trabajo "Morfopalinología de Moraceae en México".

RUEDA GAXIOLA, JAIME. Manuel González 246-F 711, México 3, D.F.

Estudios profesionales en el Instituto Politécnico Nacional, Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura; título obtenido, Ingeniero Geólogo (1961). Realizó estudios de Postgrado en Francia en la Universidad de Lille, Fac. de Ciencias: 1963-1964, Certificado de estudios superiores en paleobotánica y geología del carbón; Certificado de Geología del carbón; 1967 Doctor de 3er. Ciclo. Becado a Francia por el gobierno francés (1963-1967), Banco de México (1963-1965) e Inst. Nac. de Investigaciones Científicas (1966-1967). Desde 1968 se halla en el Instituto Mexicano del Petróleo como subdirector de Tecnología de Exploración, Investigador Científico "A" (1968), "B" (1969) y "C" (1971 a la fecha). En 1962 fue Miembro de la Comisión de Ayuda Técnica del Gobierno de México al Gobierno de Nicaragua y en 1969 fue propuesto por el Ministerio de Energía e Hidrocarburos de Bolivia para ocupar el puesto de Asesor Técnico (experto en Palinología Estratigráfica) en Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos por parte del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. En 1971 fue Coordinador Técnico del Primer Coloquio sobre Palinología de México. En 1970 y 1973 dictó el curso de Micro-paleontología Vegetal en la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura; en 1972 en la misma institución dictó un curso sobre Yacimientos Minerales de Reconocimiento Económico. En el Instituto Mexicano del Petróleo dictó un curso de Paleopalinología y preparó personal en Palinología Estratigráfica.

*Interés:* Palinología Estratigráfica.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Paleopalinología de los sedimentos mesozoicos de México; 2) Libro de Texto "Introducción al Estudio de la Paleopalinología".

SALAS GOMEZ, ELOY. Instituto Mexicano del Petróleo, Ap. Postal 14-805 México 14, D.F. (particular: calle 27/71, Colonia San Pedro de los Pinos, México 18, D.F.).

Graduado en 1963 como Biólogo en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas con la tesis "Contribución al estudio de las Euglenas del Valle de México". En 1964 asistió a Cursos de Paleobotánica, Palinología en Geocronología y Fitogeografía en la Universidad de Arizona. En 1964, estancia en la Cía. Richfield Oil, California y 1965, Shell Development Co., Texas. En 1969, profesor de Palinología de la ENCB del I.P.N. y desde 1973 Profesor del curso teórico-práctico de Paleontología. Miembro corresponsal de la AASP.

*Interés:* en Palinología General y Estratigrafía, sobre todo del Cenozoico y Cretácico Superior; Paleobotánica general.

*Trabajos en desarrollo:* 1) Estudio de los núcleos del Pozo Salina Cruz 1. zona sur (Cret. Sup.-Mioceno) a base de palinomorfos. 2) Estudio palinológico de las muestras superficiales cenozoicas de la Sección Nicapa en el Area de Humanguillo, Edos. de Tabasco, Chiapas y Veracruz.

VALVA DE VALLADARES, ALICIA. Instituto de Geología, Ciudad Universitaria México 20, DF.

Estudios en la Facultad de Ciencias, Dep. de Biología, UNAM; título de Biólogo (1962). Estudios de Doctorado en la Fac. de Ciencias (1961-1971). Docencia en el Colegio "Cristiana F. de Merino" (1961-1963); Investigador Auxiliar de Tiempo Completo en el Instituto de Geología UNAM (1963 a la fecha).

*Trabajos en desarrollo y planes:* 1) Plantas del Jurásico Inferior de una región entre Oaxaca y Puebla. 2) Plantas Triásicas de varias localidades de Sonora.

COMO LOZANO DE PÉREZ, MA. Insurgentes Sur 4411, edificio 9, depto. 403 Col. Tlalpan, Z. P. 22, México, D. F.

Estudios Profesionales en la Facultad de Ciencias UNAM (1969-1973).

*Trabajos en desarrollo:* Estudio taxonómico y Paleoclimatológico de Restos Vegetales de algunos depósitos de Travertino del Estado de Morelos, México.

BEHR, REINHARD. Avenida Insurgentes Sur 539-A, Colonia Hipódromo, México 11, D.F. México.

Realizó sus estudios profesionales en Alemania en las Universidades de Stuttgart (1958-1959), Tübingen (1959, 1960-1962), Frankfurt (1959-1960) y Darmstadt (1962-1963). Los estudios de postgrado en la Universidad de Tübingen (1963-1967), doctorado en Botánica, Zoología y Química inorgánica. Tesis de doctorado: Die fossile Flora der Rhät-Lias-Uber-gangsschichten von Bayreuth (Oberfranken) unter besonderer Berücksichtigung der coenologie (1968). Auxiliar de Investigación, Fundación Alemana para la investigación científica, Proyecto Puebla Tlaxcala (1968-1969); Investigador Asociado, Instituto de Geología UNAM; Profesor Auxiliar (prácticas) Tübingen (1962); Profesor Ayudante en prácticas de Botánica (Tübingen, 1966-1969). Profesor contratado ENCB del IPN y Fac. de Ciencias UNAM desde 1972 (Curso de Paleobotánica).

*Trabajos en desarrollo:* 1) Maderas perforadas por pelecípodos (Pholadidae ?) del Cretácico Superior de Coahuila (México); 2) Zur Taxonomie und Nomenklatur der fossilen Dikotylen; 3) La Flora y Paleogeología de la Formación Olmos, Coahuila (México) en 5 partes; 4) La Vegetación, Flora y Paleogeología de la Formación Santa Clara del Triásico Superior de Sonora, México; 5) Libro de texto de Paleobotánica.

## CONSTITUCION Y ESTATUTOS DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PALEOBOTANICA Y PALINOLOGIA

Los miembros del Comité Organizador de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología de acuerdo al compromiso contraído en México, en diciembre de 1972, y luego de numerosas consultas, han redactado la Constitución y Estatutos que registrarán el desarrollo futuro de la Asociación. Su texto es el siguiente:

### ARTÍCULO I

El nombre de la Asociación es "Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología", abreviado ALPP. La ALPP tendrá un emblema que será escogido en Asamblea.

### ARTÍCULO II

Los objetivos de esta Asociación son los de promover la ciencia de la Paleobotánica y Palinología en el ámbito latinoamericano mediante:

- a) intercambio de conocimientos entre sus miembros (ya sea en reuniones científicas como por la publicación de un órgano de difusión),
- b) promoción en los ámbitos de la Enseñanza Superior,
- c) vinculación con otras asociaciones similares, nacionales, regionales o internacionales.

### ARTÍCULO III. MIEMBROS

1. Pueden ser miembros de la Asociación todas las personas y organizaciones interesadas en la Paleobotánica y Palinología. Los asociados pueden ser miembros Individuales y miembros Institucionales.
2. Miembros Individuales serán aquellas personas que están o han estado vinculadas a la práctica de la Paleobotánica y Palinología o en ramas científicas y técnicas relacionadas. Para asociarse deberán presentar un formulario de inscripción al Secretario, avalado por la firma de dos miembros; la aceptación será considerada por la Junta Ejecutiva.
3. Miembros Institucionales serán todas aquellas organizaciones interesadas o vinculadas a la Paleobotánica y Palinología. Gozarán de todos los privilegios de la Asociación; no podrán votar ni integrar las Comisiones Directivas.
4. Las cuotas anuales de los Miembros Individuales serán equivalentes a 6 US dólares y la de los Miembros Institucionales será de 15 US dólares.
5. El año fiscal de la Asociación será el año calendario.
6. Los miembros deberán tener sus cuotas al día para poder ejercer plenamente sus derechos. No podrán adeudar más de un año para continuar como asociados.

## CONSTITUCION Y ESTATUTOS DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE PALEOBOTANICA Y PALINOLOGIA

Los miembros del Comité Organizador de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología de acuerdo al compromiso contraído en México, en diciembre de 1972, y luego de numerosas consultas, han redactado la Constitución y Estatutos que regirán el desarrollo futuro de la Asociación. Su texto es el siguiente:

### ARTÍCULO I

El nombre de la Asociación es "Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología", abreviado ALPP. La ALPP tendrá un emblema que será escogido en Asamblea.

### ARTÍCULO II

Los objetivos de esta Asociación son los de promover la ciencia de la Paleobotánica y Palinología en el ámbito latinoamericano mediante:

- a) intercambio de conocimientos entre sus miembros (ya sea en reuniones científicas como por la publicación de un órgano de difusión),
- b) promoción en los ámbitos de la Enseñanza Superior,
- c) vinculación con otras asociaciones similares, nacionales, regionales o internacionales.

### ARTÍCULO III. MIEMBROS

1. Pueden ser miembros de la Asociación todas las personas y organizaciones interesadas en la Paleobotánica y Palinología. Los asociados pueden ser miembros Individuales y miembros Institucionales.

2. Miembros Individuales serán aquellas personas que están o han estado vinculadas a la práctica de la Paleobotánica y Palinología o en ramas científicas y técnicas relacionadas. Para asociarse deberán presentar un formulario de inscripción al Secretario, avalado por la firma de dos miembros; la aceptación será considerada por la Junta Ejecutiva.

3. Miembros Institucionales serán todas aquellas organizaciones interesadas o vinculadas a la Paleobotánica y Palinología. Gozarán de todos los privilegios de la Asociación; no podrán votar ni integrar las Comisiones Directivas.

4. Las cuotas anuales de los Miembros Individuales serán equivalentes a 6 US dólares y la de los Miembros Institucionales será de 15 US dólares.

5. El año fiscal de la Asociación será el año calendario.

6. Los miembros deberán tener sus cuotas al día para poder ejercer plenamente sus derechos. No podrán adeudar más de un año para continuar como asociados.

#### ARTÍCULO IV. COMISION DIRECTIVA Y JUNTA EJECUTIVA

1. La Comisión Directiva de la Asociación estará formada por un Presidente, un Vicepresidente, un Secretario, un Tesorero y un Editor.
2. La Junta Ejecutiva estará formada por los miembros de la CD, el Presidente saliente y por miembros representantes de países o áreas. Los países que cuenten con más de 5 asociados tendrán un representante. Aquellos que tengan un número menor, se agruparán en áreas geográficas para tener un representante.
3. Los miembros de la CD y JE durarán en sus cargos 4 años y serán elegidos por votación de los asociados, a excepción del Presidente saliente que, en caso de acceder, automáticamente integrará la JE.
4. El Presidente presidirá todas las reuniones de la Asociación. Nombrará comisiones asesoras y junto con el secretario y tesorero firmará todos los contratos y obligaciones contraídas con los fondos de la Asociación.
5. El Vicepresidente suplantarán al Presidente en su ausencia mayor de los 2 meses o en caso de quedar vacante el cargo.
6. El Secretario mantendrá el registro completo de la Asociación. Hará las actas de todas las reuniones; informará a los miembros de todas las reuniones, nombramientos, procedimientos electorales y cambios propuestos a la Constitución y Estatutos.
7. El Tesorero será custodio de todos los fondos de la Asociación; cobrará todas las cuotas y otras entradas de la Asociación; podrá efectuar desembolsos hasta sumas aprobadas por la JE; informará anualmente al Presidente sobre el estado financiero de la Asociación.
8. El Editor será responsable por todas las publicaciones de la Asociación y por su distribución entre los miembros. En las reuniones científicas, se ocupará de preparar los programas y obtener los resúmenes de los trabajos.
9. La Junta Ejecutiva tendrá autoridad sobre todas las acciones de la CD mediante votación por simple mayoría (mitad más uno). Podrá autorizar gastos, supervisar publicaciones especiales, aprobar o no todas las proposiciones antes de ser sometidas a los miembros; someterá a los miembros proposiciones para enmiendas tal como se especifica en el Art. IX. Suplirá las vacantes de la CD, salvo la de Presidente.

#### ARTÍCULO V. ELECCIONES

1. La Junta Ejecutiva luego de su elección, formará una Comisión de Nominación y una Comisión de Escrutinio de acuerdo a lo que se establece en el Artículo VII.
2. Con 6 meses de anticipación la Comisión de Nominación dará a conocer a los miembros los nombres de los candidatos para cada cargo. Estos, serán propuestos en base a las sugerencias de los miembros de la Asociación y de los integrantes de la Comisión de Nominación.
3. La Comisión de Escrutinio se encargará de la preparación y distribución de las listas y de las normas de votación a los miembros; recibirá todos los votos secretos los que deben llegar con dos meses de antelación a la terminación del periodo de vigencia de las autoridades.

4. El escrutinio se realizará el día de la Asamblea Extraordinaria y el acta correspondiente será firmada por la Comisión de Escrutinio y por dos miembros de la Asamblea elegidos ad-hoc, que no sean integrantes de la CD, JE o Comisión de Nominación. En el caso de que no se reúna la Asamblea Extraordinaria, la Comisión de Escrutinio actuará independientemente, informando de los resultados a la CD y a la JE.

#### ARTÍCULO VI. REUNIONES

1. Se realizará una Asamblea cada vez que finalice el período de vigencia de las autoridades para considerar la Memoria y el Balance, realizar el escrutinio y proclamar las nuevas autoridades. En dicha Asamblea se podrán discutir asimismo ponencias de los miembros presentes y ponencias escritas de los miembros ausentes. Todas las actuaciones de estas Asambleas serán publicadas en un Boletín. El quórum para realizar la Asamblea será de un número mínimo de 9 asociados.

2. Se podrán realizar Asambleas Extraordinarias durante Congresos o Reuniones internacionales a las que asistan miembros de más de un país latinoamericano, y siempre que entre los presentes se hallen la mitad más uno de los integrantes de la CD y JE. Las Asambleas no coincidirán dos veces consecutivas en un mismo país, el que deberá ser de América latina, con adherentes a la ALPP.

3. Se efectuarán reuniones de la JE citadas por el Presidente para tratar los asuntos de la Asociación.

4. Cuando por razones valederas la JE no pueda reunirse, todos los asuntos serán tratados por correspondencia. A tal efecto, el Presidente y el Secretario distribuirán entre los integrantes de la JE los cuestionarios pertinentes y circularán posteriormente todos los resultados entre sus integrantes.

#### ARTÍCULO VII. COMISIONES

1. Comisión de Nominaciones. Nombrada por la JE, consistirá de 5 miembros; no podrán haber más de 2 miembros por país. Será nombrada no más tarde de dos meses luego del cambio de autoridades. Esta Comisión se encargará de la confección y estudio de la posible lista de candidatos, tal como se especifica en el Art. V.

2. Comisión de Escrutinio. Nombrada por la JE, será presidida por un miembro de la misma y otros dos miembros. Se constituirá no más tarde de los dos meses luego del cambio de autoridades. Serán sus funciones la preparación, distribución, recepción y escrutinio de votos en las elecciones u otros asuntos que requieran la votación de los asociados. La Comisión retendrá las votaciones hasta las fechas fijadas, procediendo entonces a abrir los sobres, contar e informar de los resultados a la JE. El presidente notificará inmediatamente a cada candidato su elección y anunciará las nuevas autoridades a los asociados a través de circulares, tal como prevé el Art. VIII.

3. Comisión de publicaciones. Será nombrada cada año por el Editor con aprobación de la JE, y consistirá del Editor como Presidente y tantos miembros cuantos sea necesario. La Comisión administrará el programa de publicaciones, asegurando la distribución de todas las novedades.

4. Comisiones temporarias. Serán formadas de acuerdo a las necesidades de la Asociación para cubrir diversos temas que requieren estudios especiales. Serán nombradas por el Presidente y tendrán duración limitada.

#### ARTÍCULO VIII. PUBLICACIONES

1. La Comisión de publicaciones será responsable de la administración del programa de publicaciones de la Asociación y de la edición, impresión y distribución de las publicaciones.

2. La Asociación publicará periódicamente circulares que serán el medio de comunicación con los miembros de la Asociación.

3. La Asociación publicará periódicamente un Boletín en el cual se incluirán diversas informaciones relacionadas con la Paleobotánica y Palinología, cuya difusión concuerda con los objetivos de la misma.

4. Se podrán publicar trabajos especiales, que serán preparados y editados por la Comisión de Publicaciones.

#### ARTÍCULO IX. ENMIENDAS

Pueden ser propuestas por la JE o el Secretario por escrito y con la firma de por lo menos 10 miembros. La JE estudiará cada proposición cuidando la claridad y la compactibilidad con las otras partes de la Constitución y Estatutos. La JE con aprobación de los peticionantes someterá la enmienda a todos los miembros junto con un cuestionario por correo, indicando la fecha final de votación. Los votos serán remitidos a la Comisión de Escrutinio la que procederá de acuerdo a las previsiones del Art. VII.2. Será aceptada la enmienda por mayoría de votos, siempre que el número de votantes sea mayor de 40 % de los inscriptos en el padrón. Los resultados de las votaciones serán anunciados por el Presidente a los miembros mediante circulares.

#### ARTÍCULO X

En caso de disolución de la ALPP, su patrimonio será entregado a una Institución designada por Asamblea.

#### ARTÍCULO XI. CLAUSULA HABILITANTE

La Constitución de la ALPP será declarada en vigencia a partir del momento en que sea aceptada por los miembros de la manera prevista para las enmiendas (Art. IX). El Comité Organizador de la Asociación actuará como Comisión de Escrutinio por primera y única vez.

## BIBLIOGRAFIA PALEOBOTANICA Y PALINOLOGICA LATINOAMERICANA (1970-1973)

### PALINOLOGIA

#### GENERALES

1. Barth, O. M. 1972. Aspectos atuais e perspectivas futuras da Palinología no Brasil. — I. Congreso Latinam. y V Mex. de Bot., Mem. Symp.: 17-33. México.
2. D'Antoni, H. L. y Lahitte, H. B. 1972. Proyecto de código para el análisis descriptivo documental en palinología. — Centro de Inv. Río Negro. Ser. Normativa. 1: 1-16.
3. Gamarro, J. C. 1972. Desarrollo de la Palinología en Argentina. — I Congreso Latin. y V. Mex. Bot. Mem. Symp.: 35-60, México.
4. Romero, E. J. y Maronna, R. 1971. Métodos numéricos para la clasificación de polen actual y fósil. — Ameghiniana 9 (3-4): 291-316. Bs. As.

### ACTUOPALINOLOGIA

#### MORFOLOGIA DE POLEN Y ESPORAS

##### *Generales*

5. Martínez-Hernández, E. 1970. Estudio palinológico de las especies dominantes en los alrededores de la Laguna Madre, Tamaulipas, México. — Tesis Universidad Nacional de México, México D.F., 138 pgs., 71 láms.
6. Heusser, C. J. 1971. Pollen and Spores of Chile. Modern types of the Pteridophyta, Gymnospermae and Angiospermae. — Arizona Univ. Press. 95 pgs.

##### *Briophyta*

7. Alaimo, I. M. y Coccuci, A. E. 1971. Sobre la presencia de *Anthoceros punctatus* y *Phaeoceros laevis* en las sierras de Córdoba. — Kurtziana 6: 298-300. Córdoba.
8. Hässel de Menéndez, G. 1971. Datos adicionales de la extraordinaria *Phytotallia fueguiana* Schust. (Hepaticae). — Bol. Soc. Arg. Bot., 13 (4): 290-299.
9. — 1972. Revisión taxonómica del género *Riccardia* (Hepaticae). — Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Bot., 4: 1-242.

10. Hässel de Menéndez, G. y Solari Silvia, S. 1970. Consideraciones sobre el género *Australophozia* (Hepaticae). — Rev. Mus. Arg. Cien. Nat. "B. Rivadavia", Bot. 3: 239-247.
11. — 1971. Sinopsis de las especies Andinopatagónicas del género *Tylimanthus* (Hepaticae). — Darwiniana 17: 568-591.
12. Matteri, Celina M. 1970. Morfología del protonema y formación de yemas en *Philonotis* (Bartramiaceae). — Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Bot., 3: 255-265.
13. — 1973. El género "Breutelia" (Bartramiaceae, Musci) en la región Andinopatagónica. — Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia", Bot. 4 (4): 321-360, 8 figs. 2 láms.
14. Solari, Silvia S. 1971. Las especies del género *Isotachis* (Hepaticae) del sur de Argentina y Chile. — Bol. Soc. Arg. Bot. 13 (4): 300-321.

#### *Pteridophyta*

15. Sota, E. R. de la. 1972. Nota sobre las especies austrosudamericanas del género *Blechnum* L. (Blechnaceae-Pteridophyta) III. El género *Blechnum* en la Prov. de Buenos Aires. — Bol. Soc. Arg. Bot., 14 (3): 177-184.
16. Rolleri de Daugherty, C. 1971. Anatomía y morfología de las especies de *Lycopodium* (Lycopodiaceae-Pteridophyta) del N.O. de Argentina (y sus aplicaciones taxonómicas). — Tesis nº 297, Fac. Cienc. Nat. y Mus. Univ. Nac. de La Plata (inérita).
17. Tyron, Alice and Tyron, R. 1972. Spores and geography of the Cheilantheid ferns. — I. Congres. Latin. y V Mex. de Bot. (resúmenes): 58-59.
18. Vasconcelos, N. E. e Van den Berg, M. E. 1971. Morfología dos esporos de pteridofitas amazónicas (typus). — Bol. Mus. Para Emilio Goeldi, Bot., 41: 1-6, Belem, Brasil.

#### *Gymnospermae*

19. Audrán, J. C. 1970. Sur l'ultrastructure de la paroi pollinique chez le *Ceratozamia mexicana* (Cycadacées). — Pollen et Spores, 12 (4): 485-511, 9 láms., 1 t.

#### *Angiospermae*

20. Anzótegui, Luisa M. 1971. El polen de las Anacardiaceae del N.E. de la Argentina. — Ameghiniana 8 (3-4): 329-340.
21. Barth, O. M. 1971. Catálogo sistemático dos pólenes das plantas arbóreas do Brasil meridional. IX. Complemento a Parte VII: *Cuphea* (Lythraceae). — Mem. Inst. Osw. Cruz, 69 (1): 93-106.
22. — 1971. Catálogo sistemático dos pólenes... X. Proteales. — Ibidem, 69 (3): 437-447.
23. — 1972. Catálogo sistemático dos pólenes... XI. Loranthaceae e Olacaceae. — Ibidem, 70 (1): 49-67.
24. — 1972. Catálogo sistemático dos pólenes... XIII. Flacourtiaceae e Caricaceae. — Ibidem, 70 (1): 1-13.
25. Barth, O. M. e Barbosa, A. F. 1971. Pólen das Dioscoreaceae do Estado da Guanabara. — Em: Barroso, G. et al. Estudo das Dioscoreaceae do Es-

26. — 1971. Catálogo sistemático dos pólenos... XII. Palmae. — Mem. Inst. Osw. Cruz, 69 (3): 425-433.
27. — 1972. Catálogo sistemático dos pólenos... XIV. Nyctaginaceae e Phytolacaceae. — Ibidem, 70 (3): 241-267.
28. — 1972. Catálogo sistemático dos pólenos... XV. Myrtaceae. — Ibidem, 70 (4): 467-498.
29. — 1972. Catálogo sistemático dos pólenos... XVI. Ericaceae. — Ibidem, 70 (4): 555-575.
30. Burkart, A., Vilches, O. y Crisci, J. 1972. Estudio de *Lotus subpinnatus* Lag. y *L. wrangelianus* F. et M. dos Leguminosas vicarias del oeste argentino. — Darwiniana, 17: 458-465.
31. Caccavari de Filice, Marta A. 1971. Granos de polen de Leguminosas de la Argentina. I. Subfamilia "Mimosoideae", Tribu "Acacieae". — Darwiniana, 16 (1-2): 144-174, 9 láms.
32. — 1972. Granos de polen de Leguminosas... II. Subfam. "Mimosoideae", Tribu "Adenanthereae". — Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" (Bot.) 4 (3): 281-320, 15 láms.
33. — 1972. Granos de polen de Leguminosas... III. Subfam. "Mimosoideae", Tribus "Piptadenieae" y "Mimozygantheae". — Darwiniana, 17: 326-340, 3 láms.
34. Crisci, J. V. 1971. Sobre una especie de *Jungia* (Compositae) del Perú. — Bol. Soc. Arg. Bot., 13 (4): 341-346.
35. — 1971. Sobre una especie de *Leuceria* (Compositae) de Chile. — Darwiniana, 16 (3-4): 627-633.
36. — 1971. Flora Argentina: Araceae. — Rev. Mus. La Plata (n.s.) Bot., 11: 193-284.
37. Ferreira, A. G. and Irgang, B. E. 1970. Pollen grains of Umbelliferae from Rio Grande do Sul. Gen. *Eryngium* Sectio *Panniculata*. — Bol. Soc. Arg. Bot., 13 (2-3): 188-201.
38. Ferreira, A. G. and Purper, C. 1972. Pollen grains of Umbelliferae from Rio Grande do Sul. III. — Rev. Bras. Biol., 32 (1): 15-19.
39. Graham, S. A. and Graham, A. 1971. Palynology and systematics of *Cuphea* (Lythraceae) II. Pollen morphology and infrageneric classification. — Am. J. Bot., 58 (9): 844-857, 3 láms.
40. Krapovickas, A. 1970. El género *Malvella* Jaub. et Spach (Malvaceae) en la República Argentina. — Bonplandia, 3: 53-62, Corrientes.
41. — 1972. La información cromosómica y su importancia en la sistemática. — I. Congreso Latin. y V. Mex. Bot., Mem. Symp.: 247-264, México.
42. Marticorena, C. y Crisci, J. V. 1972. Sobre *Haplopappus scrobiculatus* (Nees) D.C. (Compositae) de Chile y Argentina. — Darwiniana 17: 467-472.
43. Melhem, T. S. 1971. Pollen grains of plants of the "Cerrado". Leguminosae-Lotoideae: Phaseoleae. — Hoehnea, 1: 119-151, Sao Paulo.
44. Melhem, T. S., Moura, C. A. F. de e Lieu, J. 1971. Pollen grains of plants of the "Cerrado". Styracaceae e Turneraceae. — Hoehnea, 1: 153-178, Sao Paulo.
45. Moreira, A. X. 1971. Contribuição ao estudo da familia Compositae V. — Bol. Mus. Nac. Rio de Jan. Ser. Bot., 39: 1-7.
46. Palacios, Ch. R. 1970. Morfología del polen de las especies Mexicanas mas comunes del género *Bauhinia* (Leguminosae). — An. Esc. Nac. Cienc. Biol., 18: 107-136. México.

47. Parra, O. y Marticorena, C. 1972. Granos de polen de plantas Chilenas. II. Compositae-Mutisieae. — *Gayana (Bot.)*, 21: 3-107. Chile.
48. Punt, W. 1971. Pollen morphology of the genera *Norantea*, *Souroubea* and *Ruyschia* (Marcgraviaceae). *Pollen et Spores*, 13 (2): 199-232, 2 figs., 6 láms.
49. Purper, C. 1971. Pollen grains of Umbelliferae from Rio Grande do Sul. II. Gen. *Bowlesia* and *Lilaeopsis*. — *Rev. Bras. Biol.*, 31 (1): 103-106.
50. Ramos Zamora, D. 1972. Morfopalinología de Moraceae en México. — Tesis, Escuela Nacional de Cienc. Biológicas, México.
51. Rzedowski, J. 1970. Estudio sistemático del género *Microspermum* (Compositae). — *Bol. Soc. Bot. México*, 31: 49-107.
52. Tressens, Sara G. 1970. Morfología del polen y evolución en *Tarasa* (Malvaceae). — *Bonplandia*, 3: 73-99, Corrientes.
53. Vassal, J. et Guinet, Ph. 1972. Un *Acacia* américain á pétiole diaphyllodine, *A. willardiana* Rose. — *Adansonia*, 12 (3): 421-428, 2 láms.

#### MELITOPALINOLOGIA

54. Barth, O. M. 1970. Análise microscópica de algumas amostras de mel. I. Polen dominante. — *An. Acad. Brasil. Cienc.*, 42 (2): 351-366.
55. — 1970. Análise microscópica ... 2. Polen accesório. — *Ibidem*, 42 (3): 571-590.
56. — 1970. Análise microscópica ... 3. Polen isolado. — *Ibidem*, 42 (4): 747-772.
57. — 1970. Análise microscópica ... 4. Espectro polínico de algumas amostras de mel do Estado de Rio de Janeiro. — *Rev. Bras. Biol.*, 30 (4): 575-582.
58. — 1970. Análise microscópica ... 5. Melato ("honeydew") en mel de abelhas. — *Ibidem*, 30 (4): 601-608.
59. — 1971. Análise microscópica ... 6. Espectro polínico de algumas amostras de mel dos Estados de Bahia e do Ceará. — *Ibidem*, 31 (4): 431-434.
60. — 1971. Mikroskopische Bestandteile Brasilianischer Honigtauhonige. — *Apidologie*, 2 (2): 157-167.

#### VARIOS

61. Alvarez, T. y L. González Quintero. 1970. Análisis polínico del contenido gástrico de murciélagos Glossophaginae de México. — *An. Esc. Nac. Cienc. Biol.*, 18: 137-165, 8 fig. 5 t., México.
62. Baker, H. G. 1970. Two cases of bat pollination in Central America. — *Rev. Biol. Trop.*, 17 (2): 187-197.
63. Harley, R. M. 1971. An explosive pollination mechanism in *Eriope crassipes*, a Brazilian labiate. — *Biol. J. Linn. Soc. London*, 3 (2): 159-164.
64. Wall, D. and Dale, B. 1970. Living histricosphaerid dinoflagellate spores from Bermuda and Puerto Rico. — *Micropaleont.* 16 (1).
65. Schnetter, R. 1971. Estudio de la sedimentación actual del polen en Santa Marta, Colombia, S.A. — *Caldasia*, 11 (51): 93-98, Bogotá.

## PALEOPALINOLOGIA

### ESTRATIGRAFIA Y PALEOECOLOGIA

#### Generales

66. Volkheimer, W. 1972. Palinomorfos como fósiles guías. Primera Parte. — Rev. Minera Geol. Min. 30 (2): 17-21. Buenos Aires.
67. — 1973. Palinomorfos como fósiles guías. Segunda Parte. — Ibidem, 30(3-4).

#### Paleozoico

68. Amos, A. J. 1972. The Permo Carboniferous basins of Argentina. — Int. Symp. on the Carbonif. and Permian Systems in South America, Abstracts: 9-10, Sao Paulo, Brazil.
69. Brito, I. M. 1971. Contribuição ao conhecimento dos microfósseis silurianos e devonianos da Bacia do Maranhão. V. Acritarcha Herkomorphitae e Prismaticorphitae. — Simp. Bras. Paleont., An. Acad. Bras. Cienc., 43 (Supl.): 201-208, 10 fig.
70. Cauduro, A. Damiani. 1970. Lower Gondwana miospores from São Sepé outcrop (Rio Grande do Sul-Brazil). — Esc. Geol. P. Alegre, Publ. Esp., 17: 1-34, 20 láms.
71. Costa, Norma M. 1970. Catálogo de fósseis tipos do Brasil. IIa. Parte. Tasmaceae e Chitinozoa. — Sociedade Bras. Paleont. Rio de Janeiro.
72. — 1970. *Pallachitina* e *Spathachitina*, dois novos gêneros de quitinozoários do Siluriano Brasileiro. — An. Acad. Bras. Cienc., 42 (2).
73. — 1971. Microfósseis Devonianos do Estado de Matto Grosso, Brasil. — Soc. Bras. Geol., São Paulo.
74. — 1971. Quitinozoários brasileiros e sua importancia Estratigráfica. — Simp. Bras. Paleont. An. Acad. Bras. Cienc., 43 (Supl.): 209-272, 4 figs. 9 láms.
75. — 1971. Quitinozoários silurianos do Igarapé da Rainha, Estado de Pará. — DGM, DNPM, Boletim nº 25. Rio de Janeiro.
76. Correa da Silva, Z. C. 1972. Geology of Upper Paleozoic coal basins in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. — Int. Symp. on the Carbonif. and Permian Systems in South America, Abstracts: 43-44, Sao Paulo, Brazil.
77. Cramer, F. H. 1971. Implications from Middle Paleozoic palynofacies transgressions for the rate of crustal movement especially during the Wenlockian. — Simp. Bras. Paleont., An. Acad. Bras. Cienc., 43 (Supl.): 51-66, 6 figs. 4 láms., 1 t.
78. Cramer, F. H. and M. del C. R. Diez de Cramer. 1972. Exclusive occurrence of Chitinozoans and miospores in a Shale of devonian age from the Malvinas Islands. — Ameghiniana, 9 (3): 220-222.
79. Dellazana, J. G. 1973. Contribuição a Palinologia da Formação Iratí (Permiano), Rio Grande do Sul, Brazil. — Dissertação de Mestrado, Inst. de Geociencias, UFRGS., Porto Alegre, Brasil, 72 págs., 6 láms.
80. González-Amicón, O. R. 1973. Microflora carbónica de la localidad de Retamito, Provincia de San Juan. — Ameghiniana, 10 (1): 1-35.
81. Ibert, J. P. et Marques Toigo, M. 1970. *Polarisaccites* nov. gen., un nouveaux pollen saccites du Carbonifère d'Uruguai. — Pollen et Spores, 12 (3): 469-481.

82. Ibert, J. P., Nahuys, J. and Alpern, B. 1971. Etude palynologique et petrographique de quelques charbons du sud du Brésil. — Cong. Int. Stratig. Geol. Carbonifere (6th). C. R. 4: 1605-1626, Sheffield 1967.
83. Kemp, E. M. 1972. Palynological assemblages and intercontinental correlation of Paleozoic glacial sequences of the Paraná Basin, Brazil. — Int. Symp. on the Carbonif. and Permian Systems in South America, Abstracts: 30, São Paulo, Brazil.
84. Marques Toigo, M. 1970. *Anabaculites* nov. gen. a new miospore genus from San Gregorio Formation of Uruguay. — *Ameghiniana*, 7 (1): 79-82, Bs. Aires.
85. — 1972. Ammonoids-pollen and the Carboniferous or Permian age of the San Gregorio Formation of Uruguay, Parana Basin. — Int. Symp. on the Carbonif. and Permian Systems in S. America, Abstracts: 45, Sao Paulo, Brazil.
86. — 1973. Estudo palinológico de concreções calcárias da Formação San Gregorio, N.E. da República Oriental del Uruguay. Bacia do Paraná. — Dissertação de Mestrado, Inst. de Geociencias, UFRGS. Porto Alegre, Brasil, 109 pgs., 9 lám.
87. Menéndez, C. A. 1971. Estudio palinológico del Pérmico de Bajo de Vélez, Provincia de San Luis. — *Rev. Mus. Arg. Cs. Nat. "B. Rivadavia" (Paleont.)*, 1 (9): 261-306, 6 lám.
88. Menéndez, C. A. y Azcuy, C. 1971. Microflora carbónica de la localidad de Paganzo, Provincia de La Rioja. — *Ameghiniana* 8 (1): 25-36, 3 láms.
89. — 1972. *Ancistrospora* un nuevo género de miospora del Carbónico de la Argentina. — *Rev. Española Micropal.*, 4 (2): 157-168, 3 láms.
90. — 1973. Microflora carbónica de la localidad de Paganzo, provincia de La Rioja. Parte III. — *Ameghiniana*, 10 (1): 51-71.
91. Pothe de Baldis, E. D. 1971. Microplancton del Silúrico Superior de la Prov. de Santiago del Estero, Rep. Argentina. — *Ameghiniana*, 8 (3-4): 282-290.
92. Sommer, F. W. e da Costa, N. M. M. 1972. Una nova espécie de alga fóssil do Estado do Amazonas. — *An. Acad. Bras. Cienc.* 44 (3-4): 435-440, 1 fig. 3 lám.
93. Trindade, N. M. 1970. Megásporos carboníferos de Monte Mor, Estado de Sao Paulo. — *An. Acad. Bras. Cien.*, 42 (3): 459-472.
94. — 1971. Brazilian Paleozoic megaspores (Abstr.) Am. Assoc. Strat. Palyn. Annual. Meet., Abstr. Paper, Nº 4: 28.
95. — 1971. Interligação das floras boreal e austral no Brasil, sugerida por constelações de Megásporos. — *Simp. Bras. Paleont., An. Acad. Bras. Cienc.*, 43 (Supl.): 351-361, 20 figs.
96. Wilson, L. R. and Urban, J. B. 1971. Electron microscope studies of the marine palynomorph *Quisquilites*. — *Micropal.* 17 (2): 239-243.

*Mesozoico*

97. Correa de Araujo, M. de P. 1970. Contribuição a estratigrafia do Cretáceo do Nordeste do Brasil, a través de análise palinológica de perfuração na Formação Yandaira (RN). — Dissertação de Mestrado, Inst. de Geociencias UFRGS, Porto Alegre, Brasil, 93 pgs., 8 lám.
98. Elsik, W. C. and Thannikaimoni, G. 1970. *Bomarea lyncina* Herb. (Amaryllidaceae) and *Auriculiidites* Elsik. — *Pollen et Spores*, 12 (2): 177-180.

99. Freyle, C. 1972. Estudio palinológico de la Formación Cerro Dorotea (Maestrichtiano-Paleoceno) de la Prov. de Santa Cruz. I.—Rev. Museo La Plata (n.s.) Paleont. 6: 39-63.
100. — Hengreen, G. F. W. 1972. Some new pollen grains from the Upper Senonian of Brazil.—Pollen et Spores 14 (1): 97-112, 7 láms.
101. — Herbst, R. 1970. Estudio palinológico de la cuenca Ischigualasto - Villa Unión (Triásico), Provincias de San Juan-La Rioja. I. Introducción, II. Monoaperturados.—Ameghiniana 7 (1): 83-97.
102. — 1972. Estudio palinológico de la cuenca Ischigualasto - Villa Unión ... III. Esporas triletes.—Ibidem, 9 (3): 280-288.
103. Irigoyen, M. R. y Stover, L. E. 1970. La palinología como elemento de correlación del Triásico en la cuenca Cuyana.—IVas Jornadas Geol. Arg., 2: 427-451.
104. Kirkland, D. W. and Gerhard, J. E. 1971. Jurassic salt, central gulf of México, and its temporal relation to circumgulf evaporites.—Am. Ass. Petrol. Geol. Bull. 55 (5): 680-686.
105. Lammons, J. M. 1970. *Pentapsis*, a new palynomorph genus from the Cretaceous (Aptian) of Perú.—Micropal. 16 (2): 175-178, 3 figs.
106. Olivella, J. B. 1972. A contribution to the palynological knowledge of Lower Cretaceous stratigraphy of the middle Magdalena Valley, Colombia, South America.—Geol. Bundesant Jahrb. Sonderb. 19: 53-57.
107. Rodolfo de Lima, M. 1970. Contribuição palinológica a estratigrafia do Cretáceo do Nordeste do Brasil: Análise da perfuração GSB<sub>1</sub>, Serra Branca, Pe.—Dissertação de Mestrado, Inst. de Geociencias, UFRGS, Porto Alegre, Brasil, 74 pgs., 7 láms.
108. Romero, E. J. 1972. Polen fósil de *Nothofagus* (*Nothofagidites*) del Cretácico y Paleoceno de Patagonia (Argentina y Chile).—Rev. Mus. La Plata (n.s.) Paleont., 7: 291-303.
109. Rueda Gaxiola, J. 1972. La edad de los lechos rojos del núcleo 13 del pozo Soledad 101, Zona de Poza Rica, Veracruz, México.—I Congreso Latin. y V Mex. de Bot. (Resúmenes): 9-10. México.
110. Schuler, M. et Doubinger, J. 1971. Observations palynologiques dans le bassin d'Amaga (Colombie).—Pollen et Spores, 12 (3): 429-450.
111. Sole de Porta, N. 1971. Algunos géneros nuevos de polen procedentes de la Formación Guaduas (Maastrichtiense-Paleoceno) de Colombia.—Est. Geol. (Salamanca), 2: 133-143.
112. — 1972. Palinología de la Formación Cimarrona (Maastrichtiense) en el valle medio del Magdalena, Colombia.—Studia Geol., 4: 103-142, 1 fig. 8 lám. Salamanca.
113. — 1972. Contribución a la palinología del nivel de lutitas y arenas (Campaniense) en Guataquí (Valle del Magdalena, Colombia).—Rev. Esp. Micropal., 4 (2): 225-250.
114. Sole Sanroma, N. 1970. Estudio esporopolínico de la Formación Guaduas (Maastrichtiense-Paleoceno) en la sabana de Bogotá (Colombia).—Resumen de Tesis, Universidad de Barcelona, 10 pgs.
115. Tschudy, R. H. 1970. Two new pollen genera (late Cretaceous and Paleocene) with possible affinity to the Illiciaceae.—U. S. Geol. Surv., Prof. Pap. 643-F: 1-13.
116. Volkheimer, W. 1971. Zur stratigraphischen Verbreitung von Sporen und Pollen im Unter- und Mitteljura des Neuquén-Beckens (Argentinien).—Munst. Forsch. Geol. Paläont. 20/21: 297-321.

117. — 1971. Algunos adelantos en la microbioestratigrafía del Jurásico en la Argentina y comparación con otras regiones del hemisferio austral. — *Ameghiniana*, 8 (3-4): 341-355.
118. — 1971. Jurassic microfloras and paleoclimates in Argentina. — 2nd. Gondwana Symposium South Africa. *Proceed. and Papers*: 543-549, Pretoria.
119. — 1972. Estudio palinológico de un carbón caloviano de Neuquén y consideraciones sobre los paleoclimas jurásicos de la Argentina. — *Rev. Mus. La Plata (N.S.) Paleont.* 6: 101-157, 15 láms.
120. — 1973. Palinología estratigráfica del Jurásico de la Sierra de Chacai-có (cuenca neuquina, República Argentina). Parte I. *Estratigrafía*. — *Ameghiniana*, 10 (2): 105-129.

*Cenozoico*

121. Archangelsky, S. 1972. Esporas de la Formación Río Turbio (Eoceno), Prov. de Santa Cruz. — *Rev. Mus. La Plata (N.S.) Paleont.*, 6: 65-100.
122. Archangelsky, S. y Fasola, A. 1971. Algunos elementos del paleomicroplanton del Terciario Inferior de Patagonia (Argentina y Chile). — *Rev. Mus. La Plata (N.S.) Paleont.*, 6: 1-18.
123. Auer, V. 1970. The Pleistocene of Fuego-Patagonia, Part V. Quaternary problems of southern South America. — *Ann. Acad. Sc. Fenn. Ser. A. III* 100: 1-194.
124. Azcarate Moreno, V. 1973. Estudio del paleomicroplanton de las Formaciones Leña Dura y Tres Brazos, Magallanes, Chile. — Dto. de Geología, Universidad de Chile (Tesis inédita).
125. Colinvaux, P. A. 1970. Vegetation of a Galapagos island before and after an ice age. — *Ann. Miss. Bot. Gard.*, 56 (3): 419.
126. Costa, Irma L. 1973. Microplanton de la Formación Salamanca, en la localidad de Hansen, Provincia de Chubut. — *Fac. Cienc. Nat. y Museo de La Plata*, Tesis 312 (inédita).
127. Dreyfus, M., Miller, W. y D. Habib. 1971. Marine sedimentation of Spores and pollen grains, coastal Western Puerto Rico (Abstr.). — *Ann. Assoc. Strat. Palyn.*, *Proceed 2nd. Geosc. Man*, 3: 95.
128. Fasola Ruiz, A. 1971. Estudio palinológico de la Formación Loreto en su lugar típico. — *Fac. Cien. Fis. Mat. Dep. Geol. Ser. Comun.*, 14: 14-15, Chile (Resumen de tesis).
129. Flannery, K. V. and Schoenwetter, J. 1970. Climate and man in formative Oaxaca. — *Archeology*, 23 (2): 144-152, 11 fig.
130. Freyle, C. 1972. Ver Mesozoico (99).
130. Frutos Jara, J. 1971. Palinología de los niveles carboníferos del Terciario de Arauco. — *Fac. Cienc. Fis. Mat. Dep. Geol. Ser. Comun.*, 14: 7-8, Chile (Resumen de tesis).
131. Graham, A. 1972. Some aspects of Tertiary vegetational history about the Caribbean basin. — *I Congres. Latin. y V Mex. Bot. Mem. Symp.*: 97-117. México.
132. Habib, D. 1971. Palynology of the San Sebastian coal (Oligocene) of Puerto Rico. — *Caribb. Geol. Conf. Trans. (Abstr.)* 5: 141 (Queens College Geol. Bull. N° 5).
133. Habib, D., Donahue, J. and Krinsley, D. H. 1971. Modern pollen distribution of southwestern Puerto Rico; a preliminary report. — *Caribb. Geol. Conf. Trans. (Abstr.)* 5: 130 (Queens College Geol. Bull. N° 5).

134. Habib, D., Thurber, D., Ross, D. and Domahue, J. 1970. Holocene palynology of the middle America trench near Tehuantepec, México. — Geol. Soc. Am. Mem., 126: 233-261.
135. Hammen, T. van der. 1972. Historia de la vegetación y el medio ambiente del Norte sudamericano. — I. Congreso Latin. y V Mex. de Bot. Mem. Symp.: 119--134. México.
136. — 1972. Changes in vegetation and climate in the Amazon Basin and surrounding areas during the Pleistocene. — Geol. Mijnbouw., 51 (6): 641-643.
137. Heisecke, Ana M. 1970. Microplancton de la Formación Roca de la Prov. de Neuquén. — Ameghiniana, 7 (3): 225-263.
138. Heusser, C. J. 1972. An additional postglacial pollen diagram from Patagonia occidental. — Pollen et Spores, 14 (2): 157-167, 2 fig., 1 t.
139. Ogle, Carol. 1970. Pollen analysis of selected *Sphagnum*-bog sites in Puerto Rico. In: Odum, H. T. (ed.), A Tropical Rain Forest. — Div. Tech. Inform., U. S. Atomic Energy Comm., Oak Ridge (Tenn). pags. B 135-B 145.
- Romero, E. J. 1972. Ver Mesozoico (108).
140. Simpson Vuilleumier, B. 1971. Pleistocene changes in the fauna and flora of South America. — Science, 173: 771-780.
- Sole de Porta, N. 1971. Ver Mesozoico (111).
- Sole Sanroma, N. 1970. Ver Mesozoico (114).
141. Sulek, J. A. 1972. Palinología aplicada en los estudios de los sedimentos eocenos en la cuenca de Maracaibo. — Cong. Geol. Venezolano, 4 Mem. Vol. 2 Venezuela. Bol. Geol. Publ. Esp. 5: 939-950.
- Tschudy, R. H. 1970. Ver Mesozoico (115).
142. Villagrán, C. 1970. Notas palinológicas de los bosques relictuales de la zona central de Chile. — Not. Mens. Mus. Hist. Nat. 153: 3-12. Sgo. de Chile.
143. Wijnstra, T. A. 1971. The palynology of the Guiana coastal basin. — Tesis, Amsterdam. Oestgeest.

#### ESTRUCTURAS FERTILES

(*Sporae in situ*)

144. Morbelli, M. A. y Petriella, B. 1973. *Austrostrobilus ornatum* nov. gen. et sp., cono petrificado de Lycopsida del Triásico de Santa Cruz (Argentina). — Rev. Mus. La Plata (N.S.) Paleont. 7: 279-289.

#### PALEOBOTANICA

##### GENERALES

145. Amos, A. J. y Rocha Campos, A. C. 1970. A review of South American Geology 1967-1969. — Second Gondwana Symp. S. Africa (1970): 1-13.
146. Archangelsky, S. 1970. Evolución de los estudios paleobotánicos en Argentina desde sus orígenes hasta nuestros días. — Bol. Acad. Nac. Cs. Córdoba 48: 551-557.

147. — 1970. Fundamentos de Paleobotánica. — Fac. Cs. Nat. y Mus. La Plata. Ser. Técnica y Didáctica nº 10, I-VIII: 1-347, 22 ls.
148. — 1972. El Atlas paleobotánico de Kurtz. — La Prensa, 13 febrero. Buenos Aires.
149. — 1972. John Walton (necrológica). — Ameghiniana 9: 94-95.
150. Axelrod, D. I. y Raven, P. 1972. Evolutionary Biogeography viewed from Plate Tectonic Theory. En: Challenging Biological Problems: Directions towards their solution; J. A. Behnke ed., Oxford Press pgs. 218-236.
151. Bertoldi de Pomar, H. L. R. 1970. Zoolitos y Fitolitos: su importancia geológica en sedimentos continentales. — Bol. Asoc. Geol. Córdoba, I (1): 21-31.
152. — 1971. Ensayo de clasificación morfológica de los silicofitolitos. — Ameghiniana 8 (3-4): 317-328.
153. — 1972. Opalo organógeno en sedimentos superficiales de la llanura santafecina. — Ameghiniana IX (3): 265-279.
154. Dardenne, M., Melo, S. M. G. y E. Moeri. 1972. Les stromatolites du groupe Bambui, Brésil; classification et conditions du milieu de sedimentation. — Int. Geol. Congr. Abstr. 24: 8.
155. Duarte, L. 1970. Catálogo de fosseis tipos do Brasil II. Vegetais do Cretáceo e Paleoceno. — Publ. Soc. Bras. Paleontología.
156. Fonseca, J. S. y M. Teixeira da Costa. 1971. Nota preliminar sobre ocurrencia de vegetales fosseis no vale do Rio Parapeba, municipio de Matheus Leme, M. G. — Ouro Preto, Esc. Minas Rev. 29 (2): 80.
157. Hünicken, M. A. 1971. Paleophytologia Kurtziana. I. — Ameghiniana 8: 176-180.
158. — 1972. Acerca del nombre de la localidad gondwánica del Bajo de Veliz (Provincia de San Luis). — Bol. Asoc. Geol. Córdoba 1 (3-4): 123-126.
159. Menéndez, C. A. 1972. Paleoflora de la Patagonia, en Dimitri, M. J. La región de los bosques andino-patagónicos. — Colecc. Cient. INTA 10: 129-165, 9 ls.
160. — 1972. Estudios paleobotánicos en la Argentina, avances, problemas y perspectivas. — Memor. Symp. I. Congr. Latinoam. y V Mex. de Botánica, México 1972: 61-97.
161. Miller, Ch. N. 1971. Evolution of the fern family Osmundaceae based on anatomical studies. — Mus. Pal. Univ. Michigan 23 (8): 105-169, 2 ls.
162. Schopf, J. M. 1970. Relation of floras of the Southern hemisphere to continental drift. — Taxon 19 (5): 657-674.
163. — 1970. Antarctic Collections of Plant Fossils 1969-1970. — Antarctic Journ. Unit. State 5 (4): 89.
164. — 1971. Antarctica. Encyclopedia Britannica 2 (Ant.-Balfe): 4-5.
165. Stipanovic, P. N. 1971. Reseña histórica sobre la Paleobotánica en la República Argentina. — Ameghiniana 8: 169-175.
166. Vajrameiev, V. A. 1972. Floras mesozoicas del Hemisferio Austral y sus vinculaciones con las floras de los continentes nórdicos (en ruso). — Pal. Zhur. Nº 3: 146-161.
167. Volkheimer, W. 1970. Neure Ergebnisse der Amdenstratigraphie von Süd-Mendoza (Argentina) und benachbarter Gebiete und Bemerkungen zur klimageschichte des südlichen Andenraums. — Geologische Rundschau 59 (3): 1088-1127.
168. — 1971. Aspectos paleoclimatológicos del Terciario argentino. — Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia" Pal. 1 (8): 243-262.

169. Weber, R. 1972. Consideraciones metodológicas sobre la Taxonomía de las hojas fósiles de Dicotiledóneas. — Memor. Symp. I. Congr. Latinoam. y V Mex. de Botánica, México 1972: 135-151.

### PALEOZOICO

170. Archangelsky, S. 1971. Las tafofloras del sistema Paganzo en la República Argentina. — An. Acad. Brasil. Cienc. 43 (Supl.): 67-88.
171. Archangelsky, S. y Arrondo, O. G. 1970. The Permian taphofloras of Argentina, with some considerations about the presence of "Northern" elements and their possible significance. — Gondwana Stratigraphy I.U.G.S. Symposium, Buenos Aires 1-15 oct. 1967. pg. 71-89.
172. — 1971. Palaeophytologia Kurtziana III. 1. Notas sobre los vegetales carbónicos y pérmicos de la colección Kurtz. — Ameghiniana 8: 181-188, 1 lám.
173. — 1971. Palaeophytologia Kurtziana III. 2. Estudio sobre el género "Botrychiopsis" Kurtz (= *Gondwanidium* Gothan) del Carbónico y Pérmico Gondwánico. — Ameghiniana 8: 189-227, 6 láms.
174. Archangelsky, S. y Leguizamón, R. R. 1971. *Vojnowskya argentina* n.sp. nueva Gimnosperma del Carbónico Superior de Sierra de Los Llanos, Prov. de La Rioja. — Ameghiniana 8: 65-72, 1 lám.
175. Arrondo, O. G. 1971. *Rhacopteris szajnochai* Kurtz de la Formación Jejenes (Carbónico Superior), San Juan. — Ameghiniana 8 (3-4): 228-230.
176. — 1972. Estudio geológico y paleontológico en la zona de la Estancia La Juanita y alrededores, Provincia de Santa Cruz, Argentina. — Rev. Mus. La Plata (N.S.) Paleont. 7 (43): 1-194, 8 ls.
177. Arrondo, O. G. y Scalabrini Ortiz, J. 1972. Contribución al conocimiento de dos perfiles detallados del Carbónico de las Provincias de La Rioja y Catamarca y discusión sobre la distribución regional de la Formación Guandacol. — Actas V. Congr. Geol. Arg. 3: 57-70, 3 fgs.
178. Boureau, E. y Pons, D. 1973. Sur des empreintes végétales devoniennes du Sud de la Bolivie. — C. R. Acad. Sc. Paris (Ser. D): 2151-2153, 1 lám.
179. Dolianiti, E. 1971. A flora do Gondwana Inferior em Santa Catarina. VII. — O Género *Ottokaria*, *Ottokaria Santa-Catarinae* n.sp. — An. Acad. Bras. Cienc. 43 (Supl.): 337-342, 1 lám.
180. Durango de Cabrera, J. E. F. 1971. Sobre el hallazgo de un alga estromatolítica en el Eocarbónico de la Pcia. de La Rioja. — Acta Geol. Lilloana 11: 221-228.
181. González, C. R., Musacchio, E. A. y Amos, A. J. 1972. Hallazgo de una fauna y una flora del Paleozoico Superior en la Sierra de Agnia, Chubut. — Ameghiniana 9: 298-304.
182. Herbst, R. 1972. Nota sobre la presencia de Lycopsidae arborescentes en el Pérmico (Serie Independencia) del Paraguay. — Ameghiniana 9: 258-264.
183. Leguizamón, R. 1971. Revisión de las semillas platispérmicas de Bajo de Véliz (S. Luis), ilustradas en el Atlas de Plantas Fósiles de la República Argentina (F. Kurtz 1921). — Ameghiniana 8 (3-4).
184. — 1972. Contribución al conocimiento de la tafoflora de *Glossopteris* de

185. — 1972. Estudio paleobotánico de la Formación Tasa Cuna, Pérmico Inferior de la Prov. de Córdoba. — *Ameghiniana* 9: 305-342.
186. Maheshwari, H. K. 1972. Permian wood from Antarctica and Revision of some Lower Gondwana wood taxa. — *Palaeontographica B* 138 (1-4): 1-40.
187. Millán, J. H. 1971. Tafoflorulas do Grupo Tubarão. — *Ciencia e Cultura*, 23 (Supl.): 82-83.
188. — 1971. Ocorrência de folhas de *Noeggerathiopsis* presas a um eixo caulinar, no Gondwana do Estado de Santa Catarina. — *An. Acad. Brasil. Cienc.* 43 (Supl.): 343-350.
189. — 1972. Macroflórula Carbonífera de Monte Mor, Estado de Sao Paulo. — Tesis (Geociencias) U.S.P., 165 pp., 12 ls.
190. — 1972. Lower Gondwana macroflorula from Monte Mor, State of Sao Paulo. — Abst.: 35 Int. Symp. Carb. Perm. Syst. South America, São Paulo.
191. Rigby, J. F. 1970. The distribution of Lower Gondwana plants in the Paraná basin of Brazil. — 2nd. Gond. Symp. South. Africa 1970: 575-584.
192. — 1970. The Notocalamitaceae, a new family of Upper Paleozoic Equisetales. — *Palaeobotanist* 19 (2): 161-163, 1 lám.
193. — 1970. (*Rhodea*) *criciumana* sp. nov. a new plant from the Tubarão group of Brazil. — *Bol. Paran. Geoc.* 27: 111-122, 2 ls.
194. — 1972. On *Arberia* White, and some related Lower Gondwana female fructifications. — *Palaeontology* 15 (1): 108-120, 3 ls.
195. Rosler, O. 1972. Flora da Formação Rio Bonito do Estado de Paraná. — Tesis (Geociencias) U.S.P. 130 pp., 6 ls.
196. Schopf, J. M. 1970. Petrified Peat from a Permian Coal Bed in Antarctica. — *Science* 169: 274-277.
197. — 1971. Notes of plant tissue preservation and mineralization in a Permian deposit of peat from Antarctica. — *Amer. Jour. Sc.* 271: 522-543, 4 ls.
198. Silva de Valladares, A. 1970. Plantas del Pensilvánico de la región Tehuacán, Puebla. — *Pal. Mex.* nº 29, 116 pp., 31 ls.
199. — 1970. Fructificación de Pteridosperma en el Pensilvánico de Oaxaca. — *Soc. Geol. Mex. Ira. Conv. Nac.* p. 85 (Abstract).
200. Yoshida, R. 1970. Novo genero de Conifera da formacao Estrada Nova, Norte de estado de Santa Catarina. — *Bol. Dep. Min. Div. Geol. e Miner.* Nº 240, 17 pgs.

#### MESOZOICO

201. Archangelsky, S. y Baldoni, A. 1972. *Dictyozamites cazaubonii* nuevo nombre para *Dictyozamites hallei* Cazaubon non Sahní et Rao. — *Ameghiniana* 9: 91.
202. — 1972. Revisión de las Bennettitales de la Formación Baqueró (Cretácico Inferior), Provincia de Santa Cruz. I. Hojas. — *Rev. Mus. La Plata (N.S.) Pal.* 7: 195-265, 16 ls.
203. — 1972. Notas sobre la flora fósil de la zona de Ticó, Provincia de Santa Cruz. X. Dos nuevas especies de *Pseudocentis* (Cycadales). — *Ameghiniana* 9: 241-257, 4 ls.
204. Archangelsky, S. y Petriella, B. 1971. Notas sobre la flora fósil de Ticó, Provincia de Santa Cruz. IX. Nuevos datos acerca de la morfología foliar

- de *Mesodescolea plicata* Arch. (Cycadales, Stangeriaceae). — Bol. Soc. Arg. Bot. 14: 88-94.
- Arrondo, O. G. 1972. Ver Paleozoico (176).
205. Baldoni, A. 1972. El género *Lepidopteris* (Pteridosperma) en el Triásico de Argentina. — Ameghiniana 9: 1-16, 4 ls.
206. Bonetti de Stipanovic, M. I. R. 1972. Las Bennettitales de la flora neotriásica de Barreal. — Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat. "B. Rivadavia", Pal. 1, 10.
207. Delevoryas, T. y Gould, R. E. 1971. An unusual fossil fructification from the Jurassic of Oaxaca, México. — Amer. Jour. Bot., 7: 616-620.
208. Duarte, L. 1970. Restos de vegetais fósseis da Formação Areado, Minas Gerais. — An. Acad. Bras. Cs. 42 (4).
209. Duarte, L. A. y Japiassú, M. S. 1971. Vegetais Meso e Cenozoicos do Brasil. — An. Acad. Bras. Ciências 43 (Supl.): 433-443.
210. Durango de Cabrera, I. E. A. 1971. Estudio de algunos ejemplares del género *Neocalamites* en el Triásico de la República Argentina. — Acta Geol. Lilloana 11 (6): 111-124, 4 ls.
211. Herbst, R. 1971. Palaeophytologia Kurtziana III. 7. Revisión de las especies argentinas del género *Cladophlebis*. — Ameghiniana 8 (3-4): 265-281.
212. — 1972. *Gleichenites potrerillensis* n. sp. del Triásico medio de Mendoza (Argentina), y comentarios sobre las Gleicheniáceas fósiles de Argentina. — Ameghiniana 9: 17-22.
213. Hernández, P. J. y Azcárate, V. 1971. Estudio paleobotánico preliminar sobre restos de una tafoflora de la Península Byers (Cerro Negro), Isla Livingston; Islas Shetland del Sur, Antártica. — Inst. Ant. Chileno (Ser. Cient.) 2 (1): 15-50, 8 ls.
214. Huertas, G. 1970. Sertum Florula fossilis Villae de Leiva. — Caldasia 10 (50): 595-602.
215. — 1970. Disquisición paleobotánica. Evidencia fósil del género *Musa* en Colombia. — Mutisia, 33: 22-28.
216. Hunicken, M. A. 1971. Palaeophytologia Kurtziana III. 4. Atlas de la flora fósil de Cerro Guido (Cretácico Superior). Ultima Esperanza, Chile. (Especímenes examinados por F. Kurtz). — Ameghiniana 8 (3-4): 231-250.
217. — 1971. Paleophytologia Kurtziana III. 5. Referencias estratigráficas sobre las colecciones de plantas fósiles de R. Hauthal (Patagonia Sud Occidental. 1898-1899). — Ameghiniana 8 (3-4): 251-258.
218. Japiassú, A. M. S. 1971. Madeiras do Mesozoico brasileiro. An. Acad. Bras. Cienc. 43 (Supl.): 445-450.
219. Menéndez, C. A. 1972. Palaeophytologia Kurtziana III.8 La Flora del Cretácico Superior de Cerro Guido, Chile (1-2). — Ameghiniana 9 (3): 209-212.
220. — 1972. Palaeophytologia Kurtziana III.9. La Flora del Cretácico Superior de Cerro Guido, Chile (3-7). — Ameghiniana 9: 289-297.
221. — 1973. Acerca de la validez de *Ptilophyllum longipinnatum* Menéndez 1966. — Ameghiniana 10 (2): 196-197.
222. Morbelli, M. A. y Petriella, B. 1973. *Austrostrobus ornatum* nov. gen. et sp., cono petrificado de Lycopsida del Triásico de Santa Cruz. — Rev. Mus. La Plata. (N.S.) Pal. 7: 279-289, 2 ls.
223. Musacchio, E. A. 1970. Charophytas de la Formación La Amarga (Cretácico Inferior) en la Provincia de Neuquén. — Rev. Mus. La Plata (N.S.) Pal. 6: 19-38.
224. — 1972. Charophytas de la Formación Yacoraité en Tres Cruces y Yavi Chico, Jujuy, Argentina. — Ameghiniana 9: 223-237.

225. — 1972. Carófitas del Cretácico Inferior en sedimentitas "chubutenses" al este de Herrería, Chubut. — *Ameghiniana* 9: 354-356.
226. Nishida, M., 1970. On some fossil plants from Chile, South America. — *Ann. Rep. Foreign. Stud. Coll. Chiba. Univ.* n° 5: 13-18.
227. Pons, D. 1971. Sur une bois du Mesozoique de la Colombie: *Protophyllocladoxylon rosablancaense* n. sp. — *Rev. Palaeob. Palynol.* 11 (2): 101-123.
228. Silva de Valladares, A. 1970. Plantas fósiles del Jurásico medio de la región Tezoatlan, Oaxaca, en Libro-Guía de la excursión México-Oaxaca, 1ra. Convención Nacional. Soc. Geol. Mex.: 129-142, 10 ls.
229. Stipanovic, P. N. y Bonetti, M. I. R. 1970. Posiciones estratigráficas y edades de las principales Floras jurásicas argentinas. I. Floras Liásicas. — *Ameghiniana* 7: 57-78.
230. — 1970. Posiciones estratigráficas y edades de las principales Floras Jurásicas argentinas. II Floras doggerianas y málmicas. — *Ameghiniana*, 7: 101-118.
231. Taylor, B. J., 1971. Thallopiphyte borings in phosphatic fossils from the Lower Cretaceous of South east Alexander island, Antarctica. — *J. Paleontology* 14 (2): 294-302.
232. Weber, R. 1972. Megafósiles del género *Salvinia* (Hydropterides) del Cretácico Superior de Coahuila (México). *Memor. Symp. I Congr. Latinoam. y V Mex. de Botánica, México 1972*: 12 (Abstract.).
233. — 1973. *Salvinia coahuilensis* nov. sp. del Cretácico superior de México. — *Ameghiniana* 10 (2): 173-190, 3 ls.

#### CENOZOICO

234. Duarte, L. 1970. Comentarios sobre o "status" taxinómico de una coleção de vegetais fósseis do Acre. — *An. Acad. Bras. Cienc.* 42 (3).
235. — 1972. Flórula da Formação Pirabas, Estado do Pará. — Tesis (Geociencias) U.S.P.
236. Gómez, P. L. D., 1970. A first report of fossil Fern-like Pteropsida from Costa Rica. — *Rev. Biol. Trop.* 16 (2): 255-258.
237. — 1971. *Palmacites berryanum*, a new palm fossil from the Costa Rica Tertiary. — *Rev. Biol. Trop.* 19 (1-2): 121-132.
238. — 1972. *Karatophyllum bromelioides* L. D. Gomez (Bromeliaceae) nov. gen. et sp. del Terciario medio de Costa Rica. — *Rev. Biol. Trop.* 20 (2): 221-229.
239. Menéndez, C. A. 1971. Floras terciarias de la Argentina. — *Ameghiniana* 8: 357-370.
240. Petriella, B. 1972. Estudio de maderas petrificadas del Terciario inferior del área central de Chubut (Cerro Bororó). — *Rev. Mus. La Plata (N.S.) Pal.* 6: 159-254, 8 ls.
241. Romero, E. J. 1970. *Ulmium atlanticum* n. sp., tronco petrificado de Lauraceae del Eoceno de Bahía Solano, Chubut, Argentina. — *Ameghiniana*, 7: 205-224.

## NOTICIAS

### I CONGRESO ARGENTINO DE PALEONTOLOGIA Y BIOESTRATIGRAFIA. S. M. DE TUCUMAN, ARGENTINA. 12-16 DE AGOSTO DE 1974

El Congreso está auspiciado por la Asociación Paleontológica Argentina y por la Universidad Nacional de Tucumán. La secretaría funciona en Maipú 645, piso 1, Buenos Aires (Argentina). Los trabajos originales deben ser entregados para el 15 de marzo de 1974, y no deben pasar de 5.000 palabras (1.000 para comunicaciones), aceptándose un 20 % del espacio ocupado por el texto para las ilustraciones.

Las sesiones del Congreso se dividirán en principio en tres secciones: Pre-cámbrico y Paleozoico, Mesozoico y Cenozoico. Se incluirán trabajos sobre todas las orientaciones de la Paleontología, inclusive Paleobotánica y Palinología.

La Comisión Organizadora sugiere a los autores que —independientemente del tratamiento específico de su tema— puntualicen, entre otros, su aportación a algunos de los siguientes problemas: biestratigráficos, paleoecológicos, paleobiogeográficos, paleoclimatológicos, evolutivos y de deriva continental.

### CREACION DE LA ASOCIACION LATINOAMERICANA DE EDITORES EN GEOCIENCIAS (ALEGEO)

Durante el desarrollo del II Congreso Latinoamericano de Geología, celebrado en Caracas durante el mes de noviembre de 1973, los días 13 y 14, un grupo de participantes especialmente invitados discutió y aprobó la constitución de la Asociación. El Acta constitutiva y los Estatutos fueron unánimemente aprobados por los 25 miembros que asistieron a las reuniones. ALEGEO tiene por objeto:

- Agrupar a los editores latinoamericanos de publicaciones de geociencias y ciencias afines;
- Promover una mejor comunicación y cooperación entre los editores latinoamericanos de publicaciones relacionadas con la Geología y sus afines, incluyendo revistas, series monográficas, series de reseñas, como también los servicios de síntesis y bibliográficos relacionados con estas ciencias;
- Difundir periódicamente el conocimiento geocientífico;
- Prestar asistencias a los gobiernos e instituciones latinoamericanas que deseen promover y difundir con carácter científico y educativo la geología y sus ciencias afines;
- Afiliarse a Asociaciones similares de otras regiones geográficas de la misma orientación y finalidad.

El primer Comité Ejecutivo de ALEGEO quedó constituido por: Presidente, Geól. Cecily Petzall, Secretario, Dr. J. Hiedra López, Tesorero, Geól. Lermít Figueira y Director del Boletín Informativo, Geól. Lourdes de Gamero (todos de Venezuela). Para mayor información, dirigirse al Presidente, Dirección de Geología, Ministerio de Minas e Hidrocarburos, Caracas, Venezuela.

#### COMISION INTERNACIONAL DE PALINOLOGIA (ICP)

Esta Comisión Internacional, establecida en 1971 durante la III Conferencia Internacional de Palinología (Novosibirsk), está desarrollando sus actividades para constituirse formalmente en una Asamblea General que se efectuará durante el desarrollo de la IV Conferencia Internacional de Palinología (India, 1976). Por otra parte, está organizando Grupos de Trabajo en Actuopalínología y Paleopalínología que eventualmente presentarán resultados durante la próxima Conferencia Internacional. Los principales grupos, hasta ahora constituidos, son: 1) Quaternary Palynology of Tropical Mountains (Convenor: E. M. van Zinderen Bakker, S. A. Council for Scient. Res., Univ. Orange Free State, Bloemfontain, South Africa); 2) Diagenesis of miospores and methods of palynological preparations (Convenor: Dr. S. Sengupta, Dep. of Geology, Royal School of Mines, Prince Consort Road, London SW7 2 BP, Gran Bretaña); 3) Improvement of palynologic data-handling for stratigraphic correlation (Convenor: N. F. Hughes, Geol. Dep., Sedgwick Museum, Downing St. Cambridge, Gran Bretaña); 4) Palynologic correlation close to the Jurassic/Cretaceous Period Boundary (Convenor: Dr. S. A. J. Pocock, Imperial Oil Co., Calgary, Alberta, Canada); 5) Fossil pollen records of extant angiosperms (Convenor: J. Muller, Rijksherbarium, Schelpenkade 6, Leiden, Holanda). Los palinólogos interesados en participar en estos grupos, pueden dirigirse a los respectivos coordinadores.

#### PROXIMOS CONGRESOS Y REUNIONES NACIONALES, REGIONALES E INTERNACIONALES

Durante los últimos años ha aumentado la frecuencia de reuniones científicas tanto nacionales como internacionales. El deseo de los especialistas manifiestamente ha incidido en esta nueva realidad. Por una parte, se siguen realizando congresos internacionales de tipo "clásico", que reúnen a numerosos ponentes y trabajos, que se dividen en secciones. Tales reuniones son muy importantes por el elevado número de participantes, pero, no permiten a los asistentes enterarse de todos los trabajos o escuchar todas las conferencias de su interés. Por ello, en el último lustro, se vienen desarrollando congresos o reuniones más restringidas, en ámbitos geográficos con problemáticas afines o lenguajes similares. Esto ha traído como consecuencia la superposición de reuniones, y por lo tanto, dispersión de la información. Seguidamente, se indicarán las reuniones programadas para los próximos años, que puedan interesar a los paleobotánicos y palinólogos. 1) "Marine Plankton and Sediments", and third Planktonic Conference. 9-13 Septiembre 1974, Kiel, Alemania. Secretario, Prof. Dr. E. Seibold, Geol. Inst. University, Olshausenstrasse 40/60,23 Kiel, Alemania. 2) VIII Congreso Internacional sobre Geología y Estratigrafía del Carbonífero, Moscú, septiembre de 1975. Secretario, Dr. Sergei V. Meien, Moscow B-17, Pyshevsky per. 7, Geological Institute Acad. Sc. URSS. 3) XII Congreso Internacional de Botánica, Leningrado, verano de 1975 (dirigirse a N. S. Snigirevskaja, Komarov Botanical Institute, Leningrado, URSS). 4) IV Conferencia Internacional de Palinología (septiembre o diciembre de 1976). 5) Congreso Internacional de Geología (agosto 1976), Canberra, Australia. 6) III Congreso Latinoamericano de Geología (México, 1976). 7) II Congreso Latinoamericano de Botánica (Argentina, 1976). 8) Congreso Brasileiro de Geología (Porto Alegre, Brasil, noviembre de 1974). 9) IV Simposio del Gondwana (India, 1976). 10) VI Congreso Geológico Argentino (21-27 de septiembre de 1975, Bahía Blanca, Prov. de Buenos Aires, Argentina; Maipú 645, 1 piso, Buenos Aires).