

REUNIÓN DE COMUNICACIONES
DEL 30 DE JUNIO DE 1964

En el Salón Manuel Belgrano de los Yacimientos Petrolíferos Fiscales, Av. R. Sáenz Peña 777, Capital Federal, se llevó a cabo la Reunión de Comunicaciones correspondiente al primer semestre de 1964. La misma fue presidida por el profesor doctor Horacio Camacho. Los trabajos comunicados fueron los siguientes:

AMOS, Arturo J.: Correlación del Carbónico en Argentina.

BECKER, Delia: Estudio micropaleontológico del Suprapatagoniense de las localidades tipo Las Cuevas y Monte Entrance, provincia de Santa Cruz. (Aparece en la presente entrega.)

LEVY, R.: El Lías del Río Atuel, Mendoza.

ARCHANGELSKY, Sergio: Nuevas coníferas de la flora cretácica de la zona de Ticó, provincia Santa Cruz, con especial referencia a las Podocarpaceas *Trisacocladius tigreensis* y *Eopodostrobus laxa*. Resumen.

En un nuevo nivel fosilífero de la Formación Baqueró, de edad cretácica inferior, ubicado en la Estancia Bajo Tigre en la provincia de Santa Cruz, se han hallado abundantes restos de una nueva conífera. Las ramas de la misma están en conexión orgánica con conos masculinos, los que también se hallan dispersos, asociados a ramas estériles. Este conjunto fue denominado *Trisacocladius tigreensis* n. gen., y por presentar granos de polen con tres vesículas

aeríferas y hojas acintadas en inserción espiralada, se asignó a la familia Podocarpaceae. Junto a estos restos se han hallado estructuras femeninas compuestas por ejes carnosos que presentan óvulos insertados espiraladamente, ortótropos, de los que se estudió la estructura interna. Se presume que estas estructuras pertenecen a *Trisacocladius*; mas al no haber encontrado ejemplares que demuestren una clara conexión orgánica con ramas, se propone provisionalmente el nuevo nombre organogénico de *Eopodostrobus*.

GAMERRO, Juan G.: *Trisaccites microsaccatus* (Couper) Couper, grano de polen de *Trisacocladius tigreensis* Arch. de la flora cretácica de Ticó, provincia de Santa Cruz. Resumen.

Se presenta el estudio morfológico detallado de estos granos de polen hallados en los sacos polínicos del ejemplar tipo de *Trisacocladius tigreensis* Arch. Se informa sobre los distintos aspectos que presentan los mismos según el plano en que fueron comprimidos al fosilizar, denotando una gama variable en su morfología. Se incluyen algunos análisis LO de la estructura de la exina. Se concluye que estos granos de polen pueden ser asimilados a los que fueron descritos como *Trisaccites microsaccatus* por distintos autores en Australia y Nueva Ze-

landia, los que, sin embargo, se conocen sólo en forma de polen disperso en los sedimentos.

MENÉNDEZ, C. A.: Esporas de la flora de *Rhacopteris* de la Sierra de Famatina, La Rioja. Resumen.

Se da noticia de las esporas halladas en una muestra de sedimentos con *Rhacopteris ovata* de la Quebrada del Carbón, sobre el flanco occidental de la sierra de Famatina.

Los elementos hallados pertenecen a géneros distribuidos desde el Devónico superior al Pérmico inferior, pero con predominancia en el Pennsylvaniano y en menor grado en el Missisippiano.

MENÉNDEZ, C. A.: La Flora Cretácica de Cerro Guido, Chile. Resumen.

En este trabajo se describen los restos de plantas fósiles del Cerro Guido del Cretácico superior (Maestrichtiano). Esta flora había sido comparada por Kurtz con la flora de Dakota de Estados Unidos de América, posiblemente basado en determinaciones erróneas, pues entre el material estudiado en el presente trabajo no hay elementos que indiquen esta relación.

PASCUAL, R.: Un nuevo Condylarthra (Mammalia) del Casamayorense de Paso de Indios (Chubut).

Algunas consideraciones sobre el piso Casamayorense". Resumen.

Se describe el resto de un cuerpo mandibular derecho, con parte del m_2 y el m_3 completo, de un nuevo condilartro litopterinoide proveniente de afloramientos de poco al sudeste de la Laguna de La Bombilla (Dpto. de Paso de Indios, Chubut), asignados al Piso Casamayorense. Se discuten sus relaciones con los demás Condylarthra sudamericanos conocidos (Didolodontidae) y con los Litopterna, reconociéndole caracteres morfológicos que lo señalan como un antecesor estructural de los Polymorphinae Simpson, 1945. Se considera que existen suficientes evidencias filogenéticas y morfológicas para elevar este taxón a la categoría de familia, la que representaría una línea de Litopterna diferentemente especializados respecto de los demás Protheroheriidae, con cierto grado de convergencia hacia el tipo representado por los Adiantidae (Litopterna considerados hasta hace poco como Macrauchenidae). En el último capítulo se discute someramente la existencia en Patagonia de más de una formación geológica, distinguibles por su litología y contenido mamalífero, que integrarían el Piso/Edad Casamayorense. La formación de donde se extrajo el resto descrito formaría la parte cuspidal del Piso Casamayorense.

REIG, O.: La clasificación de la Clase Amphibia y el problema del probable origen de dos Lissamphibia.

* * *

El esfuerzo editorial de la Asociación durante los últimos años, que se tradujo en la aparición regular de AMEGHINIANA, ha recibido un respaldo durante la última reunión sobre Publicaciones Periódicas Latinoamericanas celebrada en Puerto Rico, en abril de 1964 (patrocinada por la UNESCO), donde nuestra Revista ha sido seleccionada como *publicación latinoamericana importante*.

* * *

La tirada de AMEGHINIANA ha sido incrementada en 250 ejemplares por número, desde julio de 1964. En consecuencia, actualmente se editan 750 ejemplares de la Revista.

* * *

El Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas ha otorgado un subsidio a la Asociación, para la publicación de AMEGHINIANA. Mediante el mismo se ha posibilitado completar el tomo III con dos entregas que representan un incremento en número de trabajos de investigación y en páginas.

REUNIÓN DE COMUNICACIONES DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 1964

En el Salón de Actos del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de la Capital Federal, se realizó la Reunión de Comunicaciones correspondiente al segundo semestre de 1964, auspiciada por la Asociación Paleontológica Argentina. La misma fue presidida por la doctora María I. R. Bonetti de Stipanovic y la señorita A. Bertels. Los trabajos presentados en esa ocasión fueron los siguientes:

A. BERTELS: Sobre restos de Equinodermos en el Paleoceno de General Roca, provincia del Río Negro.

MAILHE, A.; MALUMIAN, N.; PUCCI, J., y RICCARDI, C. A.: Foraminíferos del Rocanense (Paleoceno) de la cuenca de Añelo, provincia de Neuquén. Resumen.

La fauna hallada muestra estrecha relación con la que se encuentra en la localidad original del Rocanense, caracterizándose por la gran abundancia de elementos planctónicos, tales como *Globigerina dauberguensis*, *G. triloculinoides* y *G. pseudobulloidis*, que permiten asignar a los sedimentos de esta cuenca una edad Paleocena.

MÉNDEZ, I.: Micropaleontología del Salamanquense. Resumen.

El material micropaleontológico estudiado proviene de perfiles estratigráficos levantados por el autor en Punta Peligro o de las Ostras, provincia del Chubut. Para la ubicación estratigráfica del Salamanquense se utilizaron foraminíferos planctónicos. El autor refiere el Salamanquense de Punta Peligro al Paleoceno, tomando como elemento bioestratigráfico principal a *Globigerina triloculinoides*.

ARCHANGELSKY, S.: Megasporas de la Flora de Ticó, provincia de Santa Cruz. Resumen.

Se presenta el estudio morfológico de dos nuevas especies de megasporas triletas ha-

lladas en dos niveles plantíferos de la Flora cretácica inferior de la formación Baqueró (Flora de Ticó), en las localidades de Bajo Grande y Anfiteatro de Ticó. Estas formas son referidas a los géneros *Horstisporites* (*H. feruglioi* n. sp.) y *Hughesisporites* (*H. patagonicus* n. sp.). Las formas más afines a estos taxones se hallan en estratos wealdeanos de Australia y del hemisferio norte.

BONETTI, M. I. R.: *Protojuniperoxylon ischigualastensis* n. sp. del Triásico de Ischigualasto, provincia de San Juan. Resumen.

Se efectúa una descripción detallada de la anatomía de un leño petrificado que se refiere al género *Protojuniperoxylon*. Se menciona la importancia que reviste el señalar por primera vez en Sudamérica una especie fósil, afín al género actual *Juniperus*, esencialmente característico del hemisferio norte. Finalmente se puntualizan las causas que inducen al autor a ubicar esta especie dentro del género mencionado.

GAMERRO, J. C.: Morfología del polen de *Apterocladus lanceolatus* Archang., de la Flora cretácica inferior de Ticó, provincia de Santa Cruz. Resumen.

Se estudia la morfología del polen hallado en conos masculinos de una conífera en conexión orgánica y asociados a ramas con hojas y sus cutículas. El material procede de la formación Baqueró, Bajo Grande, Santa Cruz; fue coleccionado y descripto por Archangelsky (en prensa). Por la forma e inserción de las hojas, como también por las características anatómicas de las cutículas, se trata probablemente de un representante de la familia Podocarpaceae. La morfología de los granos de polen hallados en los conos es muy interesante y única dentro de la familia. Presentan tres sacos aéreos muy incipientes y poco marcados en la región ecuatorial del grano, hecho que apoyaría la idea de Wodehouse de que en las Podocarpaceas y Pináceas los sacos aéreos se originaron como desprendimiento de la exina a partir del borde engrosado del colpo germinal que hallamos en los granos monocolpados de Ginkgoales, Cycadales, etcétera. Se discute asimismo la afinidad de estos granos con formas halladas en estado disperso en otras partes del mundo.