

ACTIVIDADES DE LA ASOCIACION

ENTREGA DEL PREMIO ANUAL 1974 Y PRIMERA REUNION DE COMUNICACIONES DE 1976

En la sede de la Asociación sita en Maipú 645, 1er. piso, se llevó a cabo el día 6 de agosto ppdo., la entrega del Premio Anual que la Asociación otorga al mejor trabajo publicado en Ameghiniana por autores menores de 35 años.

Esta era la primera oportunidad en que el mismo se adjudicaba y le correspondió por voto unánime del jurado a la Lic. Alicia Marta Baldoni por su trabajo "Revisión de los Bennettiales de la Formación Baqueró (Cretácico Inferior), Prov. de Santa Cruz. II Brácteas."

Después de breves palabras de presentación, la Presidenta de la Asociación, Dra. Alwine Bertels hizo entrega del Diploma correspondiente a la Lic. Baldoni, quien agradeció con sentidas palabras la distinción recibida.

A continuación se realizó una reunión de comunicaciones con la presentación de cinco trabajos, cuyos resúmenes son los siguientes:

WOLFGANG VOLKHEIMER. — MICROFLORAS DEL JURÁSICO INFERIOR DE LA CUENCA NEUQUINA

Microfloras liásicas, calibradas mediante amonites guía, se conocen en la Cuenca Neuquina en la Alta Cordillera de San Juan y la Sierra de Chacai Có (Neuquén). Las de San Juan se hallan en el Miembro Inferior (continental) y Superior (marino) de la Formación Los Patos (Volkheimer, Manceñido & Damborenea 1976). En el Miembro Inferior se halla una microflora de *Classopollis*, con predominio de *C. simplex* (Danzé Corsin & Laveine) Reiser & Williams y porcentajes muy elevados de *Deltoidospora* spp. La presencia de *Todisporites minor* Couper, una especie de distribución exclusivamente jurásica, indica que el Miembro Inferior no abarca al Rético. También se presentan *Dictyophyllidites mortoni* (de Jersey) Playford & Dettmann, *Gleicheniidites* sp., *Perinopollenites elatoides* Couper, *Marattisporites scabratus* Couper y *Vitreisporites pallidus* (Reiss.) Nilsson. En el Miembro Superior se agrega la presencia de microplancton marino: *Pleurozonaria*, *Leiosphaeridia*, *Cymatiosphaera* y *Pterospermella*.

Las microfloras de la Sierra de Chacai Có se hallan en la parte inferior de la Formación Los Molles (Toarciano) y la F. Sa. Chacai Có (Pliensbachiano). Se depositaron en "flysch-type sediments" como los define Van der Lingen (1969, p. 10); las asociaciones microflorísticas se obtuvieron de los bancos de grano fino (limolitas arcillosas, margas) de estas "turbiditas". Predomina el género *Classopollis* y se pueden diferenciar dos unidades microflorísticas: una inferior con *Nevesisporites vallatus* de Jersey & Paten, *Todisporites major* Couper, *Cadargosporites verrucosus* Reiser & Williams, *Classopollis simplex*, *C. cf. chateaunovi* Reyre, y *Lycopodiumsporites semimurus* (Danzé-Corsin &

Lav.) Reiser & Williams, una forma que aparece, en el registro mundial, a partir del Lías inferior, y una unidad superior, cuya base se define por la primera aparición de *Callialasporites dampieri/segmentatus* e *Inaperturopollenites turbatus* Balme, en estratos datados como Toarciano superior basal. Esta unidad se extiende hasta el final del Aaleniano; su límite superior se define por la primera aparición de *Microcarchrydites antarcticus* Cookson.

Las asociaciones microflóricas de ambos miembros de la Formación Los Patos correlacionan con la Unidad Inferior (*pre*-Toarciano superior) de la Sierra de Chacabuco. Las microfloras liásicas de la Cuenca Neuquina son estrechamente comparables con las coetáneas de las cuencas de Surat y Moreton en Queensland y tienen cierta afinidad con las de la Cuenca de Perth, Australia Occidental, y de las F. Bocas de Colombia.

MARIA GUIOMAR VUCETICH. — EL PRIMER OCTODONTIDAE (RODENTIA, CAVIOMORPHA) REGISTRADO EN SEDIMENTOS DE LA EDAD FRIASENSE (MIOCENO SUPERIOR) DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO (ARGENTINA)

Massoiamys obliquus gen. et sp. nov. proviene de los sedimentos tobaceos de la Formación Colloncurá de la estancia Los Sauces, próxima a Ing. Jacobacci, Río Negro.

El tipo de esta especie consiste en un fragmento mandibular derecho con los $M_{2,3}$ y un incisivo y un molariforme (M_1 ?) asociados. Lleva el número 76-VIII-30-2 de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata (División Paleontología Vertebrados).

Este taxón está caracterizado por: su tamaño es algo mayor que el de *Sciamys*; molariformes braquiodontes, sin metalofo, al menos en el M_3 ; meso, meta e hipofléxido dirigidos hacia adelante; el hipofléxido tiende a enfrentarse con el mesofléxido; el lóbulo anterior es notablemente más pequeño que el posterior; todos los fléxidos de lados subparalelos, poco penetrantes, de manera que dejan una amplia superficie de masticación; el metafléxido se transforma en una metafosétida; sin cemento; el esmalte es continuo en toda la periferia; el M_3 es ligeramente más angosto que el M_2 ; incisivo muy delgado.

Por su morfología y grado de braquidontia esta forma parece estar relacionada con *Sciamys* del Santacruceño. Sin embargo, ningún Octodontidae post-friasense presenta los fléxidos tan oblicuos hacia adelante como *Eliomys obliquus*. Evidentemente esta especie presenta un nuevo tipo de morfología dentaria para la familia. Esta orientación de los fléxidos, aunque más acentuada, se repite luego en la familia Abrocomidae, conocida desde el Plioceno medio (Edad Huayqueriense) y estrechamente relacionada con los Octodontidae.

SERGIO E. CAVIGLIA. — PRESENCIA DEL GÉNERO *Ophiocrossota* (ECHINODERMATA, OPHIURIDA, OPHIURIDAE) EN EL TERCIARIO MARINO DE PATAGONIA

Hasta el presente el registro de Ophiurida fósiles en el Terciario marino de Patagonia era poco menos que inexistente. El autor ha estudiado una mues-

tra de 100 individuos, colectados en estratos del denominado "Patagoniano" del NE de la Provincia de Santa Cruz (3 km al Sur de Punta Maqueda). La unidad estratigráfica postadora es asignada tradicionalmente al Oligoceno superior-Mioceno inferior, si bien Camacho la ha recientemente (1974) atribuido al Eoceno superior en base al registro de *Monophora* y *Venericor*.

Sobre la base del análisis del material en cuestión se reconoce un nuevo taxón de Ophiuridae, que se denomina *Ophiocrossota kollebergeri* n. sp.; Holotipo N° 12.465 y Paratipos N° 12.466 y 12.467, del Museo de La Plata. El carácter diagnóstico principal se presenta en el primer osículo del brazo ventral, que es aproximadamente cuadrangular (parte proximal algo más estrecha), con una cresta media y dos laterales en forma de "M". Para la mejor distinción de ciertas estructuras anatómicas fue imprescindible el empleo de microscopio electrónico de barrido.

El género *Ophiocrossota* se registra por primera vez en el Terciario sudamericano; previamente se había verificado en el Eoceno (*O. baconi*) y Mioceno (*O. oweni*) de Estados Unidos. La única especie viviente es *O. multis-pina* de Australia.

Se encontraron numerosos grupos aislados que difícilmente sobrepasaban los 20 ejemplares; la mayor comunidad fue hallada en un área de 18 m² con una densidad media de 45/m². El 62 % de los individuos fue hallado invertido. El 49 % poseen un diámetro de disco que oscila entre 3,5 y 5 mm; el menor es de 2,5 y el mayor de 10,5 mm; lo que nos indica una predominancia de juveniles.

En comunidades de *Ophiotrix* se conoce un mecanismo por el cual al separarse un individuo del grupo, inmediatamente busca la reunión con específicos; igualmente se determinó como número mínimo para la conservación de una comunidad el número de 100. Esto dejaría sin explicación las condiciones de hallazgo de los ejemplares en estudio dado que estamos en presencia de un habitat muy similar.

La fauna está representada por: abundantes Vermes, Briozoos, Cidaridos, Spatangidos, Clypeasteridos, Asteroideos, Gastropodos, Dysodontidos y Cirripedios; además: Decapodos, otros ofiuroides y Crinoideos. Lo que nos está indicando un ambiente sublitoral, de poca profundidad y poca sedimentación.

ALICIA M. BALDONI. — DOS ESPECIES DE GIMNOSPERMAS (UNA NUEVA) EN EL CRETÁCICO DE LA PROVINCIA DE SANTA CRUZ

La presente, tratará sobre una nueva especie de Bennettita (*Ptilophyllum ghiense* n. sp.) y *Sueria rectinervis* Men. (Cycadal).

Ptilophyllum ghiense n. sp. fue hallado en una localidad poco conocida, Paso Roballos. El resto en estudio fue incompleto, pero presentó una óptima conservación de la materia orgánica, obteniéndose buena cutícula.

De acuerdo al esquema geológico y perfil de esta localidad dados por Re-

verberi (*in litt*), los fósiles se encuentran en areniscas situadas debajo de tobas que se refieren al Chubutense, apoyando sobre riolitas; lo cual permite sospechar que la edad de las capas correspondería al Cretácico inferior.

Sueria rectinervis Menéndez. Se han estudiado nuevas localidades de la Formación Baqueró (Cretácico inferior), que han permitido ampliar la diagnosis y fotografiar el material con el M.E.B. Tanto los rasgos megascópicos, como los microscópicos observados acercaron a dicha hoja a una Cycadal tipo *Nilssonia*. No obstante, las características descriptivas del género *Nilssonia* no concuerdan plenamente con las presentadas en este caso; en especial por la presencia en la cutícula de paredes sinuosas y estomas en ambas epidermis. Por lo tanto quedaría dentro de *Sueria rectinervis* Menéndez 1965, afirmando aun más su presencia en la tafloflora Baqueroense.

GUSTAVO J. SCILLATO YANÉ. — EL MÁS ANTIGUO MYLODONTINAE (EDENTATA, TARDIGRADA) CONOCIDO: *Glossotheriopsis Pascuali* n. gen., n. sp., del "COLLONCURENSE" (MIOCENO SUPERIOR) DE LA PROVINCIA DE RÍO NEGRO (ARGENTINA)

La parte anterior de un cráneo con los dos primeros dientes de cada lado, un pequeño fragmento de mandíbula y dos dientes inferiores incompletos, constituyen el tipo de la nueva especie, que a su vez lo es de un nuevo género. Los restos en cuestión llevan el N° 76-VIII-30-1 de la División Paleontología Vertebrados del Museo de La Plata; proceden de las tobas del denominado "Colloncurensis" (Estancia "Los Sauces", cerca de Ingeniero Jacobacci).

Dicho taxón se reconoce por los siguientes caracteres: talla relativamente pequeña, algo menor a la mitad de la correspondiente a *Glossotherium robustum*; rostro poco ensanchado anteriormente; maxilares y nasales regularmente extendidos por delante del nivel del primer diente (no tanto como en *Nematherium*, pero más que en *Glossotherium*); primer diente superior de tipo caniniforme, pero no muy robusto, sub-elíptico, con un ligero surco longitudinal posterior; segundo diente superior sub-elíptico (a diferencia de *Nematherium* y a semejanza de *Glossotherium*), con desgaste en dos carillas opuestas sucesivas (como en *Pleurolestodon*); caniniforme inferior sub-elíptico, sin surcos longitudinales (a diferencia de *Nematherium*, *Promylodon* y *Pleurolestodon*) y con desgaste en dos carillas opuestas.

Filogenéticamente *Glossotheriopsis pascuali* ocupa una posición intermedia entre los pequeños Mylodontidae indiferenciados del "Santacrucense" (Mioceno medio) y los Mylodontinae plio-pleistocénicos. Este nuevo taxón es lo suficientemente generalizado como para poder considerarse muy próximo al común antecesor estructural (teórico) de las distintas líneas filéticas de Mylodontinae ulteriores, a saber: (1) la que incluye los géneros *Promylodon*, *Glossotheridium*, *Glossotherium* y *Paramylodon*; (2) *Pleurolestodon* y *Ranculus*; (3) *Myodon*; (4) *Sphenotherus*, *Prolestodon* y *Lestodon*.

Es interesante señalar que el más antiguo Scelidotheriinae conocido (*Neonematherium flabellatum* Ameghino, 1904) también data del Mioceno superior ("Friasense", un poco más reciente que el "Colloncurensis") de Patagonia.

Evidentemente en el Supramioceno comienza (o se acentúa) la diferenciación de numerosas líneas filéticas, que alcanzarán su acmé en el Neoplioceno y Cuaternario.

Desde el punto de vista paleobiogeográfico, el registro de este Mylodontinae señala un hito en el proceso de retracción (hacia el norte) de los mamíferos terciarios de Patagonia, que resulta de los profundos cambios climáticos (desecamiento y atemperación) allí acaecidos, cambios éstos que se acentúan, justamente, a partir del Supramioceno.