

## **Nuevo catálogo de especímenes tipo de la Colección Nacional de Paleobotánica (BA Pb). Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia (MACNBR / CONICET). Buenos Aires, Argentina**

Georgina M. DEL FUEYO & Laura SCAFATI

División Paleobotánica, Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, MACNBR-CONICET. Av. Ángel Gallardo 470 (C1405DJR). Buenos Aires, Argentina. E-mails: gdel Fueyo@macn.gov.ar; lausca0@gmail.com

**Abstract:** New catalog of type specimens. Paleobotanical National Collection (BA Pb) of the Argentine Museum of Natural Sciences B. Rivadavia (MACNBR / CONICET). Buenos Aires, Argentina. A new catalog of the type specimens belonging to the Paleobotanical National Collection of the Argentine Museum of Natural Sciences "B. Rivadavia" is presented. The purpose of this catalog is to facilitate access to basic and updated information of the 110 types (about 230 specimens), with nomenclatural validity, which make up the collection. Bibliographic references that establish the condition of Material Type are included.

**Key words:** Type Specimens, Palaeobotanical Collection, MACNBR-CONICET, Argentina.

**Resumen:** Se presenta un nuevo catálogo de especímenes tipo pertenecientes a la Colección Nacional de Paleobotánica del Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia. El propósito de este catálogo es facilitar el acceso a la información básica y actualizada de los 110 tipos (más de 230 ejemplares) con validez nomenclatural, que componen la colección. Se incluyen las referencias bibliográficas que establecen la condición de Material Tipo.

**Palabras clave:** Ejemplares Tipo, Colección Paleobotánica, MACNBR-CONICET, Argentina.

### INTRODUCCIÓN

La finalidad de este catálogo es proveer un fácil acceso a la información básica y actualizada de los ejemplares tipo existentes en la Colección Nacional de Paleobotánica, cumpliendo con el requisito de toda Colección Nacional de contar con un registro actualizado para su consulta.

El *material tipo* es la parte más valiosa de una colección. Comprende los especímenes de los que se obtuvieron los datos para designar una especie y cuyo estudio fue publicado en revistas científicas nacionales e internacionales de reconocido rigor.

Como paso previo a la elaboración del catálogo, la Colección de Tipos fue íntegramente revisada y ordenada. Se realizaron algunas correcciones, se excluyó el material que figuraba como perdido (ver ANEXO) y se agregaron especímenes que faltaban.

El nuevo catálogo cuenta con 110 tipos (más de 230 ejemplares) que, de acuerdo al Código Internacional de Nomenclatura (CIN) para algas, hongos y plantas (Turland *et al.* 2018) tienen

validez nomenclatural. Comprende holotipos, paratipos, lectotipos y sintipos.

En el catálogo, los tipos están ordenados alfabéticamente. Cada registro incluye el nombre de la especie, el autor/es, el año de publicación, la afinidad botánica a nivel de grandes grupos sistemáticos y a nivel de familia si la hubiere, el órgano de la planta estudiado, la categoría del tipo, el número de colección, la localidad, la edad (crono y litoestratigráfica) y la referencia bibliográfica. Las enmiendas y las combinaciones nuevas se consignan en las observaciones. Los datos registrados fueron obtenidos de la bibliografía de origen. La nomenclatura estratigráfica fue actualizada de acuerdo a nuevas publicaciones y al Léxico Estratigráfico correspondiente (Rubinstein, 2014; Gutiérrez, 2006; Stipanovic & Marsicano, 2002 y Riccardi & Damborenea, 1993).

Este catálogo modifica, completa y actualiza el realizado por Archangelsky & Lezama (2000).

## LAS COLECCIONES CIENTÍFICAS COMO PATRIMONIO

Las colecciones científicas están integradas por objetos que permiten generar, validar y actualizar el conocimiento científico; constituyen la documentación física de una investigación. El valor científico de una colección está determinado por la naturaleza de los ejemplares que contiene, el tipo de información asociada y las condiciones de conservación, organización y posibilidad de acceso a su consulta o estudio.

El MACNBR cuenta con colecciones biológicas, geológicas y paleontológicas, por lo que una de sus principales funciones es la custodia, curación, administración, estudio y exhibición de las piezas que las integran. Dado que las colecciones forman parte del Patrimonio Nacional, su gestión implica aspectos legales, éticos, de preservación y de seguridad. Este tipo de colecciones garantiza que los estudios publicados puedan ser sometidos a una revisión crítica en cualquier oportunidad que se requiera, fortaleciendo los paradigmas vigentes o revocando las supuestas evidencias. También permiten volver a estudiar las especies publicadas ante el surgimiento de nuevas técnicas o métodos de estudio y poder redefinirlas.

La Colección Nacional de Paleobotánica, alojada en la División Paleobotánica del MACNBR, está integrada por unas 17.500 piezas identificadas con la sigla BA Pb (Del Fueyo & Lezama, 2014). Está compuesta por una variada categoría de piezas con categorías de Material Tipo, Material No Tipo y Material Ilustrado, además del Material Histórico que custodia. La colección comprende tanto órganos vegetativos como reproductivos o fragmentos de ellos. En su mayoría son hojas, habiendo también troncos, semillas, tallos, estructuras reproductivas y/o fructificaciones. Incluye además dos megasporas y cinco ejemplares de insectos. Comprende especímenes aislados, fragmentos de rocas portadoras de fósiles, cortes delgados y preparados para microscopía óptica (BAPb Pm), electrónica de barrido (BAPb MEB) y electrónica de transmisión (BAPb MET). La mayor parte de los especímenes se encuentran preservados como compresiones e impresiones; también hay permineralizaciones, petrificaciones, moldes, contramoldes, contraimpresiones e improntas. El material proviene principalmente de localidades y unidades estratigráficas de superficie y minoritariamente de subsuelo de Argentina, con algunos ejemplares del resto de América del Sur y Antártida; y abarca casi todos los períodos geológicos. El estudio de estos

especímenes permite realizar análisis morfológicos, taxonómicos, sistemáticos, paleobiológicos, paleoecológicos, paleoclimáticos, biogeográficos, bioestratigráficos, tafonómicos, evolutivos, de biodiversidad y de extinciones, que ayudan a reconstruir la historia de la vida en el planeta.

La documentación constituye un aspecto importante en una colección; sin ella los especímenes no tienen identidad. Comprende la documentación específica de cada espécimen (fichas de campo, fichas de identificación), los catálogos foliados (Registros de Entrada o Libros de Actas), los Libros de Consultas y Préstamos, las notas de diferente tipo y las separatas de los trabajos publicados. En las publicaciones quedan registradas las siglas de la colección de la que los especímenes estudiados forman parte, el número asignado al ejemplar en esa colección, los datos precisos de su ubicación, edad, contexto geológico, así como la descripción del material estudiado y sus ilustraciones. Esta información permite localizar los especímenes y poder revisar el material o compararlo.

## CATÁLOGO

### *Acacioxylon odonellii* Menéndez 1962

Angiosperma / Leguminosae / madera  
Holotipo BAPb 4676 - BAPb Pm 200-202  
Tucumán, NE de Tiopunco  
Neógeno, Plioceno, Fm. Andalhuala  
Obs.: Esta especie fue combinada a  
*Paracacioxylon odonellii* por Müller-Stoll & Mädel (1967).

Menéndez, C.A. 1962. Leño petrificado de una Leguminosa del Terciario de Tiopunco, provincia de Tucumán. *Ameghiniana* 2 (7): 121-130.

Müller-Stoll, W.R. & E. Mädel. 1967. Die fossilen Leguminosen-Hölzer. Eine revision der mit Leguminosen verglichenen fossilen Hölzer und Beschreibungen älter und neuer Arten. *Palaeontographica* Abt. B 119 (4-6): 95-174.

### *Adiantopteris tripinnata* Cladera, Del

Fueyo, Villar de Seoane & Archangelsky 2007  
Pteridófito / Pteridaceae / fronde

Holotipo BAPb 13514 a-b

Paratipo BAPb 13509 a-b

Santa Cruz, Estancia Bajo Grande

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Cladera, G., Del Fueyo, G.M., Villar de Seoane, L. & S. Archangelsky. 2007. Early Cretaceous riparian vegetation in Patagonia, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* n. s. 9 (1): 49-58.

***Alienopteris livingstonensis*** Vera 2009

Pteridófita / eje

Holotipo *BAPb 14950* - *BAPb Pm 548-550*Paratipo *BAPb 14953* - *BAPb Pm 552*

Antártida, Península Byers (Isla Livingston),

Islas Shetland del Sur

Cretácico (Aptiano), Fm. Cerro Negro

Vera, E.I. 2009. *Alienopteris livingstonensis* gen. et sp. nov., enigmatic petrified tree fern stem (Cyatheales) from the Aptian Cerro Negro Formation, Antarctica. *Cretaceous Research* 30: 401-410.

***Alsophilocalis calveloi*** Menéndez 1961

Pteridófita / Cyatheaceae / eje

Holotipo *BAPb 7696* - *BAPb Pm 7696*

Neuquén, Arroyo Puipucón 39°14'24.3' S - 70°58'42.4' O

Paleógeno, Oligoceno, Fm. Rancahué

Obs: Esta especie fue enmendada por Vera (2010).

Menéndez, C.A. 1961. Estípote petrificado de una nueva Cyatheaceae del Terciario de Neuquén. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 9: 331-358.

Vera, E.I. 2010. Oligocene ferns from the Rancahué Formation (Aluminé, Neuquén, Argentina): *Cuyenopteris patagoniensis* nov. gen., nov. sp. (Polypodiales: Blechnaceae / Dryopteridaceae) and *Alsophilocalis calveloi* Menéndez emend. Vera (Cyatheales: Cyatheaceae). *Geobios* 43: 465-478.

***Amosioxylon australis*** Césari, Archangelsky & Vega 2005

Pteridosperma / rama

Holotipo *BAPb 12850* - *BAPb Pm 435-440*

San Juan, Quebrada de la Mina

Carbonífero, Fm. Jejenes

Césari, S.N., Archangelsky, S. & J.C. Vega. 2005. Anatomy of a new probable pteridosperm stem from the Late Carboniferous of Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* n. s. 7 (1): 7-15.

***Anthracoblattina archangelskyi*** Pinto & Mendes 2002

Insecto/ Phylloblattidae / ala

Holotipo *BAPb 640*

Chubut, Betancourt

Pérmico, Fm. Río Genoa

Pinto, I.D. & M. Mendes. 2002. A second Upper Paleozoic blattoid (Insecta) from Betancourt, Chubut province, Argentina. *Revista Brasileira de Paleontologia* 4: 45-50.

***Araliaephyllum cachetamanense*** Menéndez 1959

Angiosperma / hoja

Sintipos *BAPb 7665*, *7666*

Chubut, Cerro Cachetaman

Cretácico (Albiano), Fm. Castillo

Menéndez, C.A. 1959. Flora cretácica de la Serie del Castillo, al sur del Cerro Cachetamán. Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 14 (3-4): 219-240.

***Araucaria grandifolia*** Feruglio 1951

Conífera / Araucariaceae / rama con hojas

Lectotipo *BAPb 1455*

Santa Cruz, Meseta Baqueró, Estancia El Verano

Cretácico (Aptiano), Fm. Punta del Barco

Obs: Esta especie fue enmendada por Del Fueyo & Archangelsky (2002).

Feruglio, E. 1951. Pianta del Mesozoico della Patagonia. *Publicacion dell'Istituto Geologico della Universita di Torino* 1: 35-83.

Del Fueyo, G.M. & A. Archangelsky. 2002. *Araucaria grandifolia* Feruglio from the Lower Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research* 23: 265-277.

***Araucarites mirabilis*** Spegazzini 1924

Conífera / Araucariaceae / cono megasporangiado

Sintipo *BAPb 41*

Santa Cruz, Cerro Madre e Hija

Jurásico, Fm. La Matilde

Obs: Esta especie fue combinada a *Araucaria mirabilis* por Windhausen (1931).

Spegazzini, C. 1924. Coniferales fósiles patagónicas. *Anales de la Sociedad Científica Argentina* 98: 125-139.

Windhausen, A. 1931. *Geología Argentina, 2da. Parte. Geología Histórica y Regional del territorio argentino*. Editorial Peuser Lda. 645 pp.

***Archaeogaptilus ferrerai*** Pinto 1994

Insecto/ Archaeogaptilidae / ala

Holotipo *BAPb 638* y su contra *BAPb 639*

Chubut, Estancia La Casilda, Piedra Shotle

Carbonífero superior-Pérmico inferior, Fm.

Piedra Shotle

Pinto, I.D. 1994. A new species of Palaeodictyopteran Insecta from Piedra Shotle Formation, Upper Carboniferous, Argentina. *Pesquisas* 21 (2): 107-111.

***Archangelskyblatta vishniakovae*** Pinto 1972

Insecto / Archimylacridae / alas y parte del cuerpo

Holotipo *BAPb 562*

Chubut, Betancourt

Pérmico, Fm. Río Genoa

Pinto, I.D. 1972. A new insecta, *Archangelskyblatta vishniakovae* Pinto, gen. nov., sp. nov., a permian blattoid from Patagonia, Argentina. *Ameghiniana* 9 (1): 79-89.

***Ashicaulis australis*** Vera 2007

Pteridófita / Osmundaceae / eje  
Holotipo *BAPb 13510* - BAPb Pm 508-513  
Antártida, Isla Livingston (Península Byers),  
Islas Shetland del Sur

Cretácico (Aptiano), Fm. Cerro Negro

Obs: Esta especie fue combinada a *Millerocaulis australis* por Vera (2008).

Vera, E.I. 2007. A new species of *Ashicaulis* Tidwell (Osmundaceae) from Aptian strata of Livingston Island, Antarctica. *Cretaceous Research* 28: 500-508.

Vera, E.I. 2008. Proposal to emend the genus *Millerocaulis* Erasmus ex Tidwell 1986 to recombine the genera *Ashicaulis* Tidwell 1994 and *Millerocaulis* Tidwell emend. Tidwell 1994. *Ameghiniana* 45 (4): 693-698.

***Asterotheca hilariensis*** Menéndez 1957

Pteridófita / fronde fértil  
Sintipos *BAPb 4679, 4680, 4682, 4691, 4694, 4699*

San Juan, Hilario

Triásico, Fm. El Alcázar

Menéndez, C.A. 1957. *Asterotheca hilariensis* sp. nov. del Triásico superior de Hilario, San Juan. *Ameghiniana* 1 (1-2): 25-32.

***Austrocalyx jejenensis*** Vega & Archangelsky 1996

Pteridosperma / fronde fértil

Holotipo *BAPb 1432*

Paratipos *BAPb 1433, 1434*

San Juan, La Rinconada

Carbonífero, Fm. Jejenes

Vega, J.C. & S. Archangelsky. 1996. *Austrocalyx jejenensis* Vega and Archangelsky, gen. et sp. nov., a cupulate rhacopteroid pteridosperm from the Carboniferous of Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology* 91: 107-119.

***Bacutriteles triangulatus*** Taylor & Taylor 1988

*Incertae sedis* / megaspora

Holotipo *BAPb 17495*

Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Obs.: El lugar del repositorio está erróneamente citado en el trabajo, como Ohio State University.

Taylor, W.A. & T.N. Taylor. 1988. Ultrastructural analysis of selected Cretaceous megaspores from Argentina. *Journal of Micropalaeontology* 7 (1): 73-87.

***Blattulopsis popovi*** Pinto 1990

Insecto / Mesoblattinidae / ala

Holotipo *BAPb 11377*

Santa Cruz, Estancia Bajo Grande

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Obs.: en la publicación aparece como *BAPb 11317*

Pinto, I.D. 1990. A new Lower Cretaceous blattoid insect from Argentina. *Pesquias* 17(1-2): 11-14.

***Brachyphyllum kachaikensis*** Passalía 2007

Conífera / rama con hojas

Holotipo *BAPb 13436*

Santa Cruz, Bajo Comisión

Cretácico (Albiano), Fm. Piedra Clavada

Passalía, M.G. 2007. Nuevos registros para la flora cretácica descrita por Halle (1913) en lago San Martín, Santa Cruz, Argentina. *Ameghiniana* 44 (3): 565-595.

***Brachyphyllum menendezii*** Herbst 1980

Conífera / rama con hojas

Holotipo *BAPb 11153* - Pm 1195 t 1-t 4

San Juan, Río de Los Patos

Jurásico (Sinemuriano, Pliensbachiano-

Toarciano), Fm. Los Patos

Herbst, R. 1980. Flórida fósil de la Formación Los Patos (Sinemuriano) del Río Los Patos, provincia de San Juan, República Argentina. *2º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1º Congreso Latinoamericano de Paleontología* Bs. As. (1978) 1: 175-189.

***Breyeria brauckmanni*** Pinto 1992

Insecto/ Breyeriidae / ala

Holotipo *BA Pb 637*

Chubut, Estancia La Casilda, Piedra Shotle

Carbonífero superior-Pérmico inferior, Fm.

Piedra Shotle

Pinto, I.D. 1992. New Upper Upper Carboniferous Palaeodictyopteran Insect from Piedra Shotle Formation, Argentina. *Pesquias* 19(1): 55-58.

***Circoporoxylon gregussii*** Del Fueyo 1998

Conífera / Podocarpaceae / madera

Holotipo *BAPb 870* - BAPb Pm 79-80, 141

Paratipos *BAPb 845, 865, 867, 868, 872, 873, 955* - BAPb Pm: 73-77, 83-85, 95-97,

144-147, 150-152, 162-164

Río Negro, Bajo de Santa Rosa

Cretácico (Campaniano-Maastrichtiano), Fm.

Allen

Del Fueyo, G.M. 1998. Coniferous woods from the Upper Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Revista Española de Paleontología* 13 (1): 43-50.

***Cissites parvifolium*** (Font.) Berry var. ***argentina*** Menéndez 1959

Angiosperma / hoja

Paratipo *BAPb 7663*

Chubut, Cerro Cachetamán

- Cretácico (Albiano), Fm. Castillo  
Menéndez, C.A. 1959. Flora cretácica de la Serie del Castillo, al sur del Cerro Cachetamán. Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 14 (3-4): 219-240.
- Cladophlebis cinerium*** Carrizo, Del Fueyo & Archangelsky 2011  
Pteridófita / rizomas y frondes  
Holotipo BAPb 11609  
Paratipos BAPb 11598, 11601, 11605, 11608, 11613  
Santa Cruz, Estancia Bajo Tigre  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Carrizo, M.A., Del Fueyo, G.M. & S. Archangelsky. 2011. Morfología y anatomía de un helecho creciendo bajo condiciones de estrés en el Aptiano de Santa Cruz, Argentina. *Ameghiniana* 48 (4): 605-617.
- Cladophlebis cyathifolia*** Villar de Seoane 1996  
Pteridófita / Cyatheaceae / fronde fértil  
Holotipo BAPb 11479 - BAPb Pm 5135 - MEB 60  
Paratipo BAPb 11415  
Santa Cruz, Estancia Bajo Grande  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Obs: Esta especie fue combinada a *Cyathea cyathifolia* por Villar de Seoane (1999).  
Villar de Seoane, L. 1996. Estudio morfológico de helechos fértiles hallados en la Formación Baqueró (Cretácico inferior), Provincia de Santa Cruz, Argentina. *Revista Española de Paleontología* 11(1):83-90.  
Villar de Seoane, L. 1999. Estudio comparado de *Cyathea cyathifolia* comb.nov. del Cretácico inferior de Patagonia, Argentina. *Revista Española de Paleontología* 14 (1): 157-163.
- Cordaicarpus patagonicus*** Feruglio 1951  
*Incertae sedis* / semilla  
Lectotipo BAPb 2362  
Chubut, Betancourt, Estancia La Casilda  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Obs: Esta especie fue combinada a *Cornucarpus patagonicus* por Correa Da Silva & Arrondo ex Archangelsky (2000).  
Feruglio, E. 1951. Su alcune piante de Gondwana inferiore della Patagonia. *Publicacion dell'Istituto Geologico della Universita di Torino* 1: 1-35.  
Correa da Silva, Z.C. & O.G. Arrondo. 1977. Tafloflora permiana de Mariana Pimentel, Municipio de Guaíba, Río Grande do Sul, Brasil. *Pesquisas* 7: 27-44.  
Archangelsky, A. 2000. Estudio sobre semillas neopaleozoicas de Argentina. *Boletín Academia Nacional de Ciencias*, Córdoba 64: 79-115.
- Corynepteris australis*** Archangelsky & Cúneo 1986  
Helecho / Zygopteridaceae / fronde  
Holotipo BAPb 88  
Paratipos BAPb 89, 91  
Chubut, Estancia La Casilda  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Archangelsky, S. & N.R. Cúneo. 1986. *Corynepteris australis* sp. nov., primer registro de una Coenopteridales en el Pérmico inferior de Chubut, Argentina. *4º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Mendoza 1: 177-185.
- Cuyoxylon multipunctatus*** Pujana & Césari 2008  
*Incertae sedis* / madera  
Holotipo BAPb 12902 - BAPb Pm 479-482  
Paratipo BAPb 12901 - BAPb Pm 477-478  
San Juan, Barreal 31°29'53" S - 69°26'00" OE  
Carbonífero (Serpukhoviano), Fm. Hoyada Verde  
Pujana, R.R. & S.N. Césari. 2008. Fossil woods in interglacial sediments from the carboniferous Hoyada Verde Formation, San Juan Province, Argentina. *Palaeontology* 51 (1): 163-171.
- Cycadolepis lanceolata*** Menéndez 1966  
Bennettitales / bráctea  
Holotipo BAPb 7906  
Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó 48°50' S - 69° O  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Menéndez, C.A. 1966. Fossil Bennettitales from the Ticó flora, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum Natural History, Geology* (1967) 12 (1): 1-80.
- Cycadolepis oblonga*** Menéndez 1966  
Bennettitales / bráctea  
Holotipo BAPb 7907  
Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó 48°50' S - 69° O  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Menéndez, C.A. 1966. Fossil Bennettitales from the Ticó flora, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum Natural History, Geology* (1967) 12 (1): 1-80.
- Dicroidiopsis crassa*** Menéndez 1951  
Pteridosperma / Corystospermaceae / fronde  
Lectotipo BAPb 5098  
Mendoza, Arroyo Llantenes 69° S - 35° O  
Triásico, Fm. Llantenes  
Obs: Esta especie fue combinada a *Dicroidium crassum* por Petriella 1979 ex Archangelsky (1970).  
Menéndez, C.A. 1951. La flora mesozoica de la Formación Llantenes (Provincia de Mendoza). *Revista del Instituto Nacional de Investigación de Ciencias Naturales*, Museo Argentino de Ciencias

- Naturales B. Rivadavia, Botánica 2 (3): 147-276.
- Archangelsky, S. 1970. Fundamentos de Paleobotánica. Facultad Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Serie Técnica y Didáctica 11: 1-347.
- Petriella, B. 1979. Sinopsis de las Corystospermaceae (Corystospermales, Pteridospermophyta) de Argentina. I. Hojas. *Ameghiniana* 16 (1-2): 81-102.
- Dictyophyllum castellanosi*** Stipanovic & Menéndez 1949  
Pteridófito / Dipteridaceae / fronde  
Sintipos BAPb 6227, 6228, 6229, 6231, 6232  
San Juan, Quebrada de la Cortaderita  
Triásico, Fm. Barreal  
Stipanovic, P.N. & C.A. Menéndez. 1949. Contribución al conocimiento de la flora fósil de Barreal (Provincia de San Juan). I. Dipteridaceae. *Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia*, Extra n. s. 1: 2-32.
- Dictyophyllum tenuifolium*** Stipanovic & Menéndez 1949  
Pteridófito / Dipteridaceae / fronde  
Sintipos BAPb 6233, 6236, 6238, 6240, 6244, 8169, 8171, 8174  
Neuquén, Paso Flores  
Triásico, Fm. Paso Flores  
Obs: Esta especie fue enmendada por Bonetti & Herbst (1964).  
Stipanovic, P.N. & C.A. Menéndez. 1949. Contribución al conocimiento de la flora fósil de Barreal (Provincia de San Juan). I. Dipteridaceae. *Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia*, Extra n. s. 1: 2-32.
- Bonetti, M.I.R. & R. Herbst. 1964. Dos especies de *Dictyophyllum* del Triásico de Paso Flores, Provincia de Neuquén, Argentina. *Ameghiniana* 3 (9): 273-279.
- Dictyozamites crassinervis*** Menéndez 1966  
Bennettitales / fronde  
Holotipo BAPb 7979  
Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó 48°50' S – 69° O  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Menéndez, C.A. 1966. Fossil Bennettitales from the Ticó flora, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum Natural History, Geology* (1967) 12 (1): 1-80.
- Dictyozamites latifolius*** Menéndez 1966  
Bennettitales / fronde  
Holotipo BAPb 7995  
Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó 48°50' S – 69° O  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Menéndez, C.A. 1966. Fossil Bennettitales from the Ticó flora, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum Natural History, Geology* (1967) 12 (1): 1-80.
- Eocyathea remesaliae*** Césari 2006  
Pteridófito / Cyatheaceae / fronde fértil  
Holotipo BAPb 13347  
Antártida, Isla Livingston (Península Byers), Islas Shetland del Sur  
Cretácico (Aptiano), Fm. Cerro Negro  
Césari, S.N. 2006. Aptian ferns with *in situ* spores from the South Shetland Islands, Antarctica. *Review of Palaeobotany and Palynology* 138: 227-238.
- Ephedra verticillata*** Cladera, Del Fueyo, Villar de Seoane & Archangelsky 2007  
Gnetales / Ephedraceae / tallo fértil  
Holotipo BAPb 13521 a-b  
Paratipo BAPb 13524  
Santa Cruz, Estancia Bajo Grande  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Cladera, G., Del Fueyo, G.M., Villar de Seoane, L. & S. Archangelsky. 2007. Early Cretaceous riparian vegetation in Patagonia, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* n. s. 9 (1): 49-58.
- Equisetites pusillus*** Villar de Seoane 2005  
Sphenophyta / Equisetaceae / tallo con hojas y esporangióforos  
Holotipo BAPb 13501  
Paratipos BAPb 13502, 13503 - BAPb Pm 465-466  
Santa Cruz, Estancia Bajo Tigre  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Villar de Seoane, L. 2005. *Equisetites pusillus* sp. nov. from the Aptian of Patagonia, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* n. s. 7(1): 43-49.
- Equisetites quindecimdentata*** Menéndez 1958  
Sphenophyta / Equisetaceae / tallo con hojas  
Sintipos BAPb 4689, 4692, 4719, 4724, 4725, 4729, 4732, 4737, 6770, 6839, 6865, 6886, 6899, 6940  
San Juan, Hilario  
Triásico, Fm. El Alcázar  
Menéndez, C.A. 1958. *Esquisetites quindecimdentata* sp. nov. del Triásico superior de Hilario, San Juan. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 13 (1): 5-14.
- Eucerospermum nitens*** Feruglio 1946  
Conífera / Ferugliocladales / semilla  
Lectotipo BAPb 1979  
Chubut, Aguada Loca  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Obs: Esta especie fue enmendada por Archangelsky (2000).  
Feruglio, E. 1946. La flora liásica del valle del río

- Genoa (Patagonia) Semina incertae sedis. *Revista Asociación Geológica Argentina* 1 (3): 209-226.
- Archangelsky, A. 1989. Nota Tipológica sobre el género *Eucerospermum* Feruglio (semilla pérmica de coníferas). *Ameghiniana* 26 (3-4): 233-235.
- Archangelsky, A. 2000. Estudio sobre semillas neopaleozoicas de Argentina. *Boletín Academia Nacional de Ciencias*, Córdoba 64: 79-115.
- Eucerospermum patagonicum*** Feruglio 1946  
Conífera / Ferugliocladaeae / semilla  
Lectotipo *BAPb 1185*  
Chubut, Betancourt  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Obs: Esta especie fue enmendada por Archangelsky (2000).  
Feruglio, E. 1946. La flora liásica del valle del río Genoa (Patagonia) Semina incertae sedis. *Revista Asociación Geológica Argentina* 1 (3): 209-226.
- Archangelsky, A. 1989. Nota Tipológica sobre el género *Eucerospermum* Feruglio (semilla pérmica de coníferas). *Ameghiniana* 26 (3-4): 233-235.
- Archangelsky, A. 2000. Estudio sobre semillas neopaleozoicas de Argentina. *Boletín Academia Nacional de Ciencias*, Córdoba 64: 79-115.
- Genoites patagonica*** Feruglio 1942  
Conífera / Buriadiaceae / rama con hojas  
Lectotipo *BAPb 2372*  
Chubut, Nueva Lubecka, Río Genoa  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Obs: Esta especie fue enmendada por Cúneo (1985).  
Feruglio, E. 1942. La flora liásica del valle del río Genoa (Patagonia). Ginkgoales et Gymnospermae incertae sedis. *Notas del Museo de La Plata*, Paleontología 7(40): 93-116.
- Cúneo, R. 1985. Ejemplares fértiles de *Genoites patagonica* Feruglio (Buriadiaceae, Coniferopsida?) del Pérmico de Chubut, República Argentina. *Ameghiniana* 22 (3-4): 269-279.
- Ginkgoites eximia*** Feruglio 1942  
Ginkgophyta / hoja  
Lectotipo *BAPb 2382*  
Chubut, Betancourt  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Obs: Esta especie fue enmendada por Cúneo (1987).  
Feruglio, E. 1942. La flora liásica del valle del río Genoa (Patagonia). Ginkgoales et Gymnospermae incertae sedis. *Notas del Museo de La Plata*, Paleontología 7(40): 93-116.
- Cúneo, R. 1987. Sobre la presencia de probables Ginkgoales en el Pérmico inferior de Chubut, Argentina. 7º Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología 47-50.
- Ginkgoites feruglioi*** Cúneo 1987  
Ginkgophyta / hoja  
Holotipo *BAPb 164*  
Paratipo *BAPb 160*  
Chubut, Betancourt  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Cúneo, R. 1987. Sobre la presencia de probables Ginkgoales en el Pérmico inferior de Chubut, Argentina. 7º Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología 47-50.
- Gleichenites juliensis*** Herbst 1962  
Pteridófito / fronde  
Holotipo *BAPb 1915*  
Santa Cruz, Gran Bajo de San Julián, Estancia El Mineral  
Jurásico, Fm. La Matilde  
Obs: Esta especie fue combinada a *Korallipteris juliensis* por Vera & Passalía (2012).  
Herbst, R. 1962. *Gleichenites juliensis* n. sp. del Jurásico medio de Santa Cruz, Patagonia. *Ameghiniana* 2 (10): 187-191.
- Vera, E.I. & Passalía, M.G. 2012. *Korallipteris*, a new genus for Mesozoic *Gleichenia*-like fern fronds. *Geobios* 45: 421-428.
- Haplostigma baldisii*** Gutiérrez & Archangelsky 1997  
Lycophyta / tallo  
Holotipo *BAPb 1122*  
Paratipo *BAPb 1123*  
San Juan, Quebrada Don Justo, Sierra del Volcán  
Devónico (Emsiano-Frasniano), Fm. Chigua  
Gutiérrez, P. & S. Archangelsky. 1997. *Haplostigma baldisii* sp. nov. (Lycophyta) del Devónico de la precordillera de San Juan, Argentina. *Ameghiniana* 34 (3): 275-282.
- Hausmannia deferrariisii*** Feruglio 1937  
Pteridófito / Dipteridaceae / fronde  
Lectotipo *BAPb 1983*  
Santa Cruz, Gran Bajo de San Julián, Estancia El Mineral  
Jurásico, Fm. La Matilde  
Feruglio, E. 1937. Dos nuevas especies de *Hausmannia* de la Patagonia. *Notas del Museo de La Plata*, Paleontología 2(9): 125-139.
- Archangelsky, S. & L. Lezama. 1998. Nota tipológica sobre las especies de *Hausmannia* (Filicales, Dipteridaceae) creadas por E. Feruglio (1937) sobre material mesozoico de Patagonia, Argentina. *Ameghiniana* 35 (1): 101-102.

***Hausmannia faltisiana*** Stipanovic & Menéndez 1949

Pteridófito / Dipteridaceae / fronde  
Sintipos BAPb 6249, 6254, 6255, 6265  
San Juan, Quebrada de la Cortaderita  
Triásico, Fm. Barreal

Stipanovic, P.N. & C.A. Menéndez. 1949. Contribución al conocimiento de la flora fósil de Barreal (Provincia de San Juan). I. *Dipteridaceae*. *Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia* Extra n. s. 1: 2-32.

***Hausmannia papilio*** Feruglio 1937

Pteridófito / Dipteridaceae / fronde  
Lectotipo BAPb 1457  
Santa Cruz, Meseta Baqueró, Estancia El Verano

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Obs: Esta especie fue enmendada por Herbst (1960); lectotipificada por Archangelsky & Lezama (1998).

Feruglio, E. 1937. Dos nuevas especies de *Hausmannia* de la Patagonia. *Notas del Museo de La Plata, Paleontología* 2(9): 125-139.

Herbst, R. 1960. Descripción de ejemplares fértiles de *Hausmannia (Protorhipis) papilio* Feruglio, procedentes de los estratos de Baqueró (Santa Cruz). *Acta Geológica Lilloana* 3: 227-235.

Archangelsky, S. & L. Lezama. 1998. Nota tipológica sobre las especies de *Hausmannia* (Filicales, Dipteridaceae) creadas por E. Feruglio (1937) sobre material mesozoico de Patagonia, Argentina. *Ameghiniana* 35 (1): 101-102.

***Hausmannia patagonica*** Feruglio 1937

Pteridófito / Dipteridaceae / fronde  
Holotipo BAPb 1976  
Paratipo BAPb 2380  
Santa Cruz, Meseta Baqueró, Estancia La Guitarra

Cretácico (Aptiano), Fm. Punta del Barco  
Feruglio, E. 1937 b. Una interesante Filicina fósil de la Patagonia. *Boletín de Informaciones Petroleras* 14 (151): 5-20.

Archangelsky, S. & L. Lezama. 1998. Nota tipológica sobre las especies de *Hausmannia* (Filicales, Dipteridaceae) creadas por E. Feruglio (1937) sobre material mesozoico de Patagonia, Argentina. *Ameghiniana* 35 (1): 101-102.

***Horstisporites iridodea*** Taylor & Taylor 1988

*Incertae sedis* / megaspora  
Holotipo BAPb 17494

Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Obs.: El lugar del repositorio está erróneamente citado en el trabajo, como Ohio State University. Taylor, W.A. & T.N. Taylor. 1988. Ultrastructural

analysis of selected Cretaceous megaspores from Argentina. *Journal of Micropalaeontology* 7 (1): 73-87.

***Hymenophyllum priscum*** Menéndez 1972

Pteridófito / Hymenophyllaceae / fronde fértil  
Holotipo BAPb 8101 a-b

Chile, Cerro Guido  
Cretácico (Maastrichtiano), Fm. Cerro Dorotea  
Menéndez, C.A. 1972. Paleophytologia Kurtziana III. 8. La flora del Cretácico superior de Cerro Guido, Chile (1-2). *Ameghiniana* 9 (3): 209-212.

***Jejenia alata*** Vega & Archangelsky 2000

Pteridosperma / semilla

Holotipo BAPb 5355

San Juan, La Rinconada

Carbonífero, Fm. Jejenes

Vega, J.C. & S. Archangelsky. 2000. *Jejenia* gen. nov. a new carboniferous disseminule from San Juan, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba* 64: 61-69.

***Lanceolatus bonariensis*** Menéndez 1962

Glossopterid / fructificación

Holotipo BAPb 7698

Buenos Aires, Sierra de Pillahuincó

Pérmico (Sakmarino-Artinskiano), Fm. Bonete  
Menéndez, C.A. 1962. Hallazgo de una fructificación en la flora de *Glossopteris* de la provincia de Buenos Aires (*Lanceolatus bonariensis* sp. nov.) con consideraciones sobre la nomenclatura de fructificaciones de *Glossopteris*. *Ameghiniana* 2 (10): 175-182.

***Laurophyllum hickenii*** Menéndez 1959

Angiosperma / hoja

Sintipos BAPb 7657, 7658

Chubut, Cerro Cachetamán

Cretácico (Albiano), Fm. Castillo

Menéndez, C.A. 1959. Flora cretácica de la Serie del Castillo, al sur del Cerro Cachetamán. Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 14 (3-4): 219-240.

***Linguifolium arctum*** Menéndez 1951

Pteridosperma / fronde

Sintipos BAPb 4831, 4852, 4853

Mendoza, Arroyo Llantenes 69° S - 35° O

Triásico, Fm. Llantenes

Menéndez, C.A. 1951. La flora mesozoica de la Formación Llantenes (Provincia de Mendoza). *Revista del Instituto Nacional de Investigación de Ciencias Naturales*, Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, Botánica 2 (3): 147-276.

***Linguifolium llantenense*** Menéndez 1951

Pteridosperma / fronde

Sintipos BAPb 4522, 4851, 4870



Mendoza, Arroyo Llantenes 69° S - 35° O

Triásico, Fm. Llantenes

Menéndez, C.A. 1951. La flora mesozoica de la Formación Llantenes (Provincia de Mendoza). *Revista del Instituto Nacional de Investigación de Ciencias Naturales*, Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, Botánica 2 (3): 147-276.

**Livingstonites gabrielae** Vera 2011

Briófita / tallo y hoja

Holotipo *BAPb* 14977 - *BAPb* Pm 631-634

Antártida, Isla Livingston (Península Byers),

Islas Shetland del Sur

Cretácico (Aptiano), Fm. Cerro Negro

Vera, E.I. 2011. *Livingstonites gabrielae* gen. et sp. nov., permineralized moss (Bryophyta: Bryopsida) from the Aptian Cerro Negro Formation of Livingston Island (South Shetland Islands, Antarctica). *Ameghiniana* 48 (1): 122-128.

**Masculostrobus altoensis** Menéndez 1960

Conífera / cono microsporangiado

Sintipos *BAPb* 7624, 7625

Santa Cruz, Cerro Alto 47°46' S - 68°40' O

Jurásico, Fm. La Matilde

Menéndez, C.A. 1960 a. Cono masculino de una conífera fósil del bosque petrificado de Santa Cruz. *Ameghiniana* 2 (1): 11-20.

**Mesosingeria oblonga** Villar de Seoane 2005

Cycadal / fronde

Holotipo *BAPb* 12921 - *BAPb* Pm 463 - MEB 215 - MET 211

Santa Cruz, Estancia Bajo Grande

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Villar de Seoane, L. 2005. New cycadalean leaves from the Anfiteatro de Ticó Formation, Early Aptian, Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research* 26: 540-550.

**Millerocaulis tekilili** Vera 2012

Pteridófita / Osmundaceae / eje

Holotipo *BAPb* 14855 - *BAPb* Pm 528-533

Antártida, Isla Livingston (Península Byers),

Islas Shetland del Sur

Cretácico (Aptiano), Fm. Cerro Negro

Obs: Esta especie fue combinada a *Claytosmunda tekilili* por Bomfler, Grimm & McLoughlin (2017).

Vera, E.I. 2012. *Millerocaulis tekilili* sp. nov., a new species of osmundalean fern from the Aptian Cerro Negro Formation (Antarctica). *Alcheringa* 36 (1): 35-45.

Bomfler B, Grimm G.W., McLoughlin S. 2017. The fossil Osmundales (Royal Ferns) a phylogenetic network analysis, revised taxonomy, and evolutionary classification of anatomically preserved trunks and rhizomes. *PeerJ (The Journal of Life and Environmental Sciences)* 5: e3433. <https://doi.org/10.7717/peerj.3433>

[org/10.7717/peerj.3433](https://doi.org/10.7717/peerj.3433)

**Morenoa fertilis** Del Fueyo, Archangelsky & Taylor 1990

Conífera / Podocarpaceae / rama, hoja y cono microsporangiado

Holotipo *BAPb* 11310 - BA Pb Pm 58-62 - MET 61,75

Paratipo *BAPb* 11311, 11313, 11323, 11325, 11336, 1133 - BA Pb Pm 46-54

Santa Cruz, Estancia Bajo Tigre

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Obs: Esta especie fue combinada a *Morenostrobus fertilis* por Del Fueyo, Archangelsky & Taylor (2009).

Del Fueyo, G.M., Archangelsky, S. & T.N. Taylor. 1990. Una nueva podocarpacea fértil (Coniferal) del Cretácico inferior de Patagonia, Argentina. *Ameghiniana* 27 (1-2): 63-73.

Del Fueyo, G.M., Archangelsky, S. & T.N. Taylor. 2009. *Morenostrobus*, a new substitute name for *Morenoa* Del Fueyo *et al.* 1990, non La Llave 1824. *Ameghiniana* 46 (1): 215.

**Nothoprehuen brevis** Del Fueyo 1991

Conífera / Araucariaceae / rama, hoja y cono microsporangiado

Holotipo *BAPb* 11418

Paratipo *BAPb* 11426 - *BAPb* Pm 63-71 - MEB 37-40 - MET 125,143

Santa Cruz, Estancia Bajo Grande

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Del Fueyo, G.M. 1991. Una nueva Araucariaceae cretácica de Argentina. *Ameghiniana* 28 (1-2): 149-161.

**"Nothorhacopteris" major** Cúneo 1990

Pteridosperma / Austrocalyxaceae / fronde

Holotipo *BAPb* 119

Paratipos *BAPb* 124, 125

Chubut, Arroyo Garrido, Sierra de Tepuel

Pérmico, Fm. Mojón de Hierro

Obs.: la asignación al género es dudosa (Azcuy *et al.* 2011).

Cúneo, R. 1990. La tafloflora de la Formación Mojón de Hierro (Grupo Tepuel) en la localidad Arroyo Garrido, Paleozoico superior, Provincia de Chubut. *Ameghiniana* 27 (3-4): 225-238.

Azcuy, C.L., Carrizo, H.A. & R. Iannuzzi. 2011. Frondes rhacopterídeas del Neopaleozoico de América del Sur: taxonomía y evolución morfológica. *Acta geológica* 23 (1-2): 3-26.

**Oligocarpia patagonica** Césari, Cúneo & Archangelsky 1998

Pteridófita / Gleicheniaceae / fronde fértil

Paratipo *BAPb* 4531 a-c

Chubut, Betancourt, al N de Aguada Loca

Pérmico, Fm. Río Genoa

- Césari, S.N., Cúneo, N.R. & S. Archangelsky. 1998. Una nueva probable gleicheniácea del Pérmico Inferior de Patagonia, Argentina. *Revista Española de Paleontología* 13 (1): 81-92.
- Otozamites ornatus** Villar de Seoane 1999  
Bennettit / fronde  
Holotipo *BAPb 11551* - *BAPb Pm 227-230, 251* - *MEB 47* - *MET 11*  
Paratipo *BAPb 11549*  
Santa Cruz, Estancia Bajo Tigre  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Villar de Seoane, L. 1999. *Otozamites ornatus* sp. nov., a new bennettitalean leaf species from Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research* 20: 499-506.
- Otozamites parvus** Villar de Seoane 1995  
Bennettit / fronde  
Holotipo *BAPb 2345* - *BAPb Pm 206, 214* - *MEB 44*  
Santa Cruz, Estancia El Salitral  
Cretácico, Fm. Springhill  
Villar de Seoane, L. 1995. Estudio cuticular de nuevas Bennettitales eocretácicas de Santa Cruz, Argentina. *6º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Trelew 247-254.
- Otozamites sanctaerucis** Feruglio 1951  
Bennettit / fronde  
Sintipos *BAPb 1966, 1974, 1977*  
Santa Cruz, Gran Bajo de San Julián, Estancia El Mineral  
Jurásico, Fm. La Matilde  
Obs: Esta especie fue enmendada por Archangelsky (1976).  
Feruglio, E. 1951. Piante del Mesozoico della Patagonia. *Publicacion dell'Istituto Geologico della Università di Torino* 1: 35-83  
Archangelsky, S. 1976. Vegetales fósiles de la Formación Springhill, Cretácico, en el subsuelo de la Cuenca Magallánica, Chile. *Ameghiniana* 13(2): 141-158.
- Otozamites volkheimeri** Herbst 1980  
Bennettit / fronde  
Holotipo *BAPb 11145* - *BAPb Pm 1186*  
San Juan, Río de los Patos  
Jurásico (Sinumuriano, Pliensbachiano-Toarciano), Fm. Los Patos  
Herbst, R. 1980. Flórula fósil de la Formación Los Patos (Sinemuriano) del Río Los Patos, provincia de San Juan, República Argentina. *2º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1º Congreso Latinoamericano de Paleontología* (1978) 1: 175-189.
- Pachypteris auriculata** Passalia 2007  
Pteridosperma / fronde  
Holotipo *BAPb 12487*  
Santa Cruz, Bajo Comisión  
Cretácico (Albiano), Fm. Piedra Clavada  
Passalia, M.G. 2007. Nuevos registros para la flora cretácica descrita por Halle (1913) en lago San Martín, Santa Cruz, Argentina. *Ameghiniana* 44 (3): 565-595.
- Pachypteris sanjuanina** Herbst 1980  
Pteridosperma / fronde  
Holotipo *BAPb 11148*  
San Juan, Río de los Patos  
Jurásico (Sinumuriano, Pliensbachiano-Toarciano), Fm. Los Patos  
Herbst, R. 1980. Flórula fósil de la Formación Los Patos (Sinemuriano) del Río Los Patos, provincia de San Juan, República Argentina. *2º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y 1º Congreso Latinoamericano de Paleontología* (1978) 1: 175-189.
- Palmoxylon rionegrense** Ancibor 1995  
Angiosperma / Palmae / estípide  
Holotipo *BAPb 884* - *BAPb Pm 884*  
Río Negro, Bajo de Santa Rosa  
Cretácico (Campaniano-Maastrichtiano), Fm. Allen  
Ancibor, E. 1995. Palmeras fósiles del Cretácico tardío de la Patagonia argentina (Bajo de Santa Rosa, Río Negro). *Ameghiniana* 32 (3): 287-299.
- Palmoxylon santarosense** Ancibor 1995  
Angiosperma / Palmae / estípide  
Holotipo *BAPb 887* - *BAPb Pm 887*  
Río Negro, Bajo de Santa Rosa  
Cretácico (Campaniano-Maastrichtiano), Fm. Allen  
Ancibor, E. 1995. Palmeras fósiles del Cretácico tardío de la Patagonia argentina (Bajo de Santa Rosa, Río Negro). *Ameghiniana* 32 (3): 287-299.
- Palmoxylon valchetense** Ancibor 1995  
Angiosperma / Palmae / estípide  
Holotipo *BAPb 890* - *BAPb Pm 890*  
Río Negro, Bajo de Santa Rosa  
Cretácico (Campaniano-Maastrichtiano), Fm. Allen  
Ancibor, E. 1995. Palmeras fósiles del Cretácico tardío de la Patagonia argentina (Bajo de Santa Rosa, Río Negro). *Ameghiniana* 32 (3): 287-299.
- Patagasperma lubeckense** Archangelsky 1995  
Gimnosperma / semilla  
Holotipo *BAPb 263 a-b*  
Paratipo *BAPb 265 a-b, 256*  
Chubut, Betancourt  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Archangelsky, A. 1995. *Patagasperma lubeckense*, nue-

- va semilla de Gimnosperma del Pérmico Inferior de la Provincia de Chubut. Implicancias paleobiológicas. *Ameghiniana* 32 (4): 351-357.
- Phyllocladopitys petriellae*** Brea & Césari 1995  
*Incertae sedis* / madera  
 Holotipo BAPb 244 a-m - BAPb Pm 244 a,f,g,j,l,m  
 San Juan, Quebrada Las Lajas  
 Carbonífero (NamurianoWestfaliano), Fm. Jejenes  
 Obs: Esta especie fue combinada a *Abietopitys petriellae* por Pujana (2005).  
 Brea, M. & S.N. Césari. 1995. An anatomically preserved stem from the Carboniferous of Gondwana: *Phyllocladopitys petriellae* sp. nov. *Review of Palaeobotany and Palynology* 86: 315-323.  
 Pujana, R.R. 2005. Gymnospermous woods from Jejenes Formation, Carboniferous of San Juan, Argentina: *Abietopitys petriellae* (Brea and Césari) nov. comb. *Ameghiniana* 42 (4): 725-731.
- Phyllocladoxylon pooleae*** Pujana, Santillana & Marensi 2014  
 Conífera / Podocarpaceae / madera  
 Holotipo BAPb 14400  
 Paratipos BAPb 14403, 14481  
 Antártida Occidental, Isla Marambio (Seymour)  
 Eoceno, alomembro Cucullaea I, Fm. La Meseta  
 Pujana, R.R., Santillana, S.N. & S.A. Marensi. 2014. Conifer fossil woods from the La Meseta Formation (Eocene of Western Antarctica): Evidence of Podocarpaceae-dominated forests. *Review of Palaeobotany and Palynology* 200: 122-137.
- Phyllocladon patagonica*** Feruglio 1951  
 Sphenophyta / tallo con hojas  
 Sintipos BAPb 2364, 2365  
 Chubut, Río Genoa, Piedra Shotel  
 Pérmico, Fm. Río Genoa  
 Obs: Esta especie fue combinada a *Cruciaetheca patagonica* por Cúneo & Escapa (2006). Estos autores, al realizar la nueva combinación eligen como holotipo un ejemplar con repositorio en el Museo Paleontológico E. Feruglio (MPEF-Pb-Pz 571).  
 Feruglio, E. 1951. Su alcune piante de Gondwana inferiore della Patagonia. *Publicacion dell'Istituto Geologico della Universita di Torino* 1: 1-35  
 Cúneo, N.R. & Escapa, I. 2006. The equisetalean genus *Cruciaetheca* nov. from the Lower Permian of Patagonia, Argentina. *International Journal of Plant Science* 167(1): 167-177.
- Podocarpoxylon garciae*** Del Fueyo 1998  
 Conífera / Podocarpaceae / madera  
 Holotipo BAPb 842 - BAPb Pm 120-122  
 Paratipos BAPb 839, 846, 847, 849, 877, 931, 980, 989, 990, 991 - BAPb Pm 92-94, 98-99, 119-125, 129-131, 138-140, 156-158, 165, 167-168, 170, 177-186, 199  
 Río Negro, Bajo de Santa Rosa  
 Cretácico (Campaniano-Maastrichtiano), Fm. Allen  
 Del Fueyo, G.M. 1998. Coniferous woods from the Upper Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Revista Española de Paleontología* 13 (1): 43-50.
- Polycalix laterale*** Vega & Archangelsky 2001  
 Pteridosperma / Austrocalyxaceae / fronde fértil  
 Holotipo BAPb 5364  
 Paratipos BAPb 5363, 5365, 5367, 5368  
 San Juan, La Rinconada, Quebrada de la Mina  
 Carbonífero, Fm. Jejenes  
 Vega, J.C. & S. Archangelsky. 2001. Austrocalyxaceae, a new pteridosperm family from Gondwana. *Palaeontographica* Abt. B 257: 1-16.
- Polycalix tetramera*** Vega & Archangelsky 2001  
 Pteridosperma / Austrocalyxaceae / fronde fértil  
 Paratipo BAPb 5362  
 San Juan, La Rinconada, Quebrada de la Mina  
 Carbonífero, Fm. Jejenes  
 Vega, J.C. & S. Archangelsky. 2001. Austrocalyxaceae, a new pteridosperm family from Gondwana. *Palaeontographica* Abt. B 257: 1-16.
- Polyspermophyllum sergii*** Archangelsky & Cúneo 1990  
 Gimnosperma / rama, hojas y fructificación  
 Holotipo BAPb 228  
 Paratipos BAPb 217, 230  
 Chubut, Nueva Lubecka, Cerro La Trampa y Betancourt  
 Pérmico, Fm. Río Genoa  
 Archangelsky, S. & Cúneo, R. 1990. *Polyspermophyllum*, a new permian Gymnosperm from Argentina, with considerations about the Dicranophyllales. *Review of Palaeobotany and Palynology* 63: 117-135.
- Protophylocladoxylon cortaderitaense*** Menéndez 1956  
 Pteridosperma / Corystospermaceae / madera  
 Lectotipo BAPb 5410 - BAPb Pm 5410, 505-507, 520  
 Sintipos BAPb 5372, 5378, 5382, 5417 - BAPb Pm 5433  
 San Juan, Quebrada de la Tinta  
 Triásico, Fm. Cortaderita  
 Obs: Esta especie fue combinada a *Rhexoxylon cortaderitaense* por Bodnar (2008).  
 Menéndez, C.A. 1956. *Protophylocladoxylon cortaderitaense* sp. nov. Tronco fósil del Triásico de Barreal

- (Provincia de San Juan). *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 11: 273-282.
- Bodnar, J. 2008. *Rhexoxylon cortaderitaense* (Menéndez) comb. nov., a species of permineralized stems newly assigned to the Corystospermaceae, from the Triassic of Argentina. *Alcheringa: an Australasian Journal of Palaeontology* 32 (2): 171-190.
- Protophyllocladoxylon francisiae*** Pujana, Santillana & Marensi 2014  
Conífera / Podocarpaceae / madera  
Holotipo BAPb 14416  
Paratipo BAPb 14418  
Antártida Occidental, Isla Marambio (Seymour)  
Eoceno, alomibro Cucullaea I, Fm. La Meseta Pujana, R.R., Santillana, S.N. & S.A. Marensi. 2014. Conifer fossil woods from the La Meseta Formation (Eocene of Western Antarctica): Evidence of Podocarpaceae-dominated forests. *Review of Palaeobotany and Palynology* 200: 122-137.
- Pseudoctenis harringtoniana*** Bonetti 1968  
Cycadal / fronde  
Holotipo BAPb 4224  
San Juan, Quebrada de la Cortaderita  
Triásico, Fm. Barreal  
Bonetti, M.I. 1968. Las especies del género *Pseudoctenis* en la flora triásica de Barreal (San Juan). *Ameghiniana* 5(10): 433-446.
- Ptilophyllum longipinnatum*** Menéndez 1966  
Bennettital / fronde  
Holotipo BAPb 7940  
Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó 48°50' S - 69° O  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Menéndez, C.A. 1966. Fossil Bennettitales from the Ticó flora, Santa Cruz province, Argentina. *Bulletin of the British Museum, Geology* (1967) 12 (1): 1-80  
Menéndez, C.A. 1973. Acerca de la validez de *Ptilophyllum longipinnatum* Menéndez 1966. *Ameghiniana* 10 (2): 196-197.
- Ptilophyllum valvatum*** Villar de Seoane 1995  
Bennettital / fronde  
Holotipo BAPb 2342 - BAPb Pm 205, 212 - MEB 45  
Paratipo BAPb 2343  
Santa Cruz, Estancia El Salitral  
Cretácico, Fm. Springhill  
Villar de Seoane, L. 1995. Estudio cuticular de nuevas Bennettitales eocretácicas de Santa Cruz, Argentina. 6º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Trelew 247-254.
- Restrepophyllum chiguoides*** Passalia, Del Fueyo & Archangelsky 2010  
Cycadal / Zamiaceae / hoja  
Holotipo BAPb 12872 - BAPb Pm 562-565, 569-581 - MEB 334-335, 338-339 - MET 233-234  
Santa Cruz, Estancia Bajo Grande  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Passalia, M.G., Del Fueyo, G.M. & S. Archangelsky. 2010. An Early Cretaceous zamiaaceous cycad of South West Gondwana: *Restrepophyllum* nov. gen. from Patagonia, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology* 161 (1): 137-150.
- Ricciopsis grandensis*** Cladera, Del Fueyo, Villar de Seoane & Archangelsky 2007  
Hepática / Ricciaceae / talo  
Holotipo BAPb 13504  
Santa Cruz, Estancia Bajo Grande  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Cladera, G., Del Fueyo, G.M., Villar de Seoane, L. & S. Archangelsky. 2007. Early Cretaceous riparian vegetation in Patagonia, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* n.s. 9 (1): 49-58.
- Rinconadia archangelskii*** Vega 1995  
*Incertae sedis* / fronde fértil  
Holotipo BAPb 5348  
Paratipos BAPb 5349, 5350, 5351  
San Juan, La Rinconada  
Carbonífero, Fm. Jejenes  
Vega, J.C. 1995. *Rinconadia archangelskyi* gen. et sp. nov., a new fertile structure bearing sporangium-like bodies attached to bipinnate fronds from the Jejenes Formation (Carboniferous, San Juan Province, Argentina). 6º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Trelew 291-299.
- Rufloflinia papilosa*** Villar de Seoane 2000  
Pteridosperma / Caytoniales / fronde  
Holotipo BAPb 11539 - BAPb Pm 219-221, 226, 231-232, 256 - MEB 46 - MET 96-97  
Paratipo BAPb 11540 - BAPb Pm 222-225  
Santa Cruz, Estancia Bajo Tigre  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Villar de Seoane, L. 2000. *Rufloflinia papillosa* sp. nov. from the Lower Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Palaeontographica* Abt. B. 255: 79-85.
- Ruprechtia (?) castilloensis*** Menéndez 1959  
Angiosperma / hoja  
Sintipos BAPb 7668, 7669  
Chubut, Cerro Cachetamán  
Cretácico (Albiano), Fm. Castillo  
Menéndez, C.A. 1959. Flora cretácica de la Serie del Castillo, al sur del Cerro Cachetamán, Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 14 (3-4): 219-240.
- Ruprechtia latipedunculata*** Menéndez 1960  
Angiosperma / fruto alado

- Holotipo BAPb 7623 a-b  
Río Negro, Arroyo Chenqueñiyeu  
Paleógeno, Oligoceno, Fm. Ñirihuau  
Menéndez, C.A. 1960. Elementos florísticos del Terciario de Argentina. I. *Ruprechtia latipedunculata* n. sp. del arroyo Chenqueñiyeu, Río Negro. *Acta Geológica Lilloana* 3: 15-20.
- Samaropsis incisa*** Archangelsky 2000  
*Incertae sedis* / semilla alada  
Holotipo BAPb 275  
Chubut, Puesto Alambre, Estancia La Casilda  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Archangelsky, A. 2000. Estudio sobre semillas neopaleozoicas de Argentina. *Boletín Academia Nacional de Ciencias*, Córdoba 64: 79-115.
- Saportaea intermedia*** Stipanovic & Bonetti 1965  
Ginkgophyta / hoja  
Holotipo BAPb 4386  
San Juan, Quebrada de la Cortaderita  
Triásico, Fm. Barreal  
Stipanovic, P.N. & M.I.R. Bonetti. 1965. Las especies del género *Saportaea* del Triásico de Barreal (San Juan). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia*, Paleontología 1 (4): 81-114.
- Sergia austrina*** Césari 2006  
Pteridófito / Lophosoriaceae / fronde fértil  
Holotipo BAPb 13382 a-b  
Antártida, Isla Livingston (Península Byers), Islas Shetland del Sur  
Cretácico (Aptiano), Fm. Cerro Negro  
Césari, S.N. 2006. Aptian ferns with in situ spores from the South Shetland Islands, Antarctica. *Review of Palaeobotany and Palynology* 138: 227-238.
- Sphenophyllum chubutianum*** Cúneo, Archangelsky & Wagner 1993  
Sphenophyta / tallo y hojas  
Holotipo BAPb 624  
Paratipos BAPb 625 a-b, 626 a-b  
Chubut, Lomas Chatas  
Pérmico, Fm. Río Genoa  
Cúneo, R., Archangelsky, S. & R.H. Wagner. 1993. Lower Permian Sphenophylls from Chubut, Argentina. *Ameghiniana* 30 (3): 225-243.
- Sphenopteris bagualensis*** Menéndez 1956  
Pteridosperma / fronde  
Holotipo BAPb 5451  
Neuquén, Bajo de los Baguales  
Jurásico, (subsuelo) unidad innominada  
Obs: Esta especie fue combinada a *Pachypteris bagualensis* por Baldoni & Barale 1996  
Menéndez, C.A. 1956. Flórida jurásica de Bajo de los Baguales, en Plaza Huincul, Neuquén. *Acta Geológica Lilloana* 1: 315-338.
- Baldoni, A.M. & G. Barale. 1996. El género *Pachypteris* Brongniart emend. Harris en el Jurásico medio de Argentina. Consideración sobre la distribución estratigráfica y geográfica. *Revista Española de Paleontología* 11(2): 134-142.
- Sphenopteris sarmientoi*** Vega & Iannuzzi 1996  
*Incertae sedis* / fronde  
Holotipo BAPb 5327  
San Juan, La Rinconada  
Carbonífero, Fm. Jejenes  
Vega, J.C. & R. Iannuzzi. 1996. *Sphenopteris sarmientoi* n. sp. Una nueva fronde de afinidad morfológica paleoequatorial de la Formación Jejenes. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* 68 (2): 187-193.
- Squamastrobos tigreense*** Archangelsky & Del Fueyo 1989  
Conífera / Podocarpaceae / rama, hojas, conos megasporangiados y microsporangiados  
Holotipo BAPb 11311  
Paratipos BAPb 11332, 11335, 11336, 11340, 11341  
Santa Cruz, Estancia Bajo Tigre  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Archangelsky, S. & G.M. Del Fueyo. 1989. *Squamastrobos* gen. n., a fertile podocarp from the early Cretaceous of Patagonia, Argentina. *Review of Palaeobotany and Palynology* 59: 109-126.
- Sueria elegans*** Villar de Seoane 1997  
Cycadal / fronde  
Holotipo BAPb 11465 - BAPb Pm 233-234, 236, 250 - MEB 61, 64 - MET 151  
Paratipo BAPb 11439 - BAPb Pm 235  
Santa Cruz, Estancia Bajo Grande  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Villar de Seoane, L. 1997. Estudio cuticular comparado de nuevas Cycadales de la Formación Baqueró (Cretácico inferior), Provincia de Santa Cruz, Argentina. *Revista Española de Paleontología* 12 (1): 129-140.
- Sueria rectinervis*** Menéndez 1965  
Cycadal / fronde  
Sintipo BAPb 8005  
Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó  
Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó  
Menéndez, C.A. 1965. *Sueria rectinervis* n. gen. et sp. de la flora fósil de Ticó, provincia de Santa Cruz. *Ameghiniana* 4 (3): 75-83.
- Taeniopteris densinervis*** Menéndez 1951  
*Incertae sedis* / fronde  
Sintipos BAPb 4920, 4923  
Mendoza, Arroyo Llantenes

Triásico, Fm. Llantenes 69° S - 35° O

Menéndez, C.A. 1951. La flora mesozoica de la Formación Llantenes (Provincia de Mendoza). *Revista del Instituto Nacional de Investigación de Ciencias Naturales*, Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, Botánica 2 (3): 147-276.

***Tarphyderma glabra*** Archangelsky & Taylor 1986

Conífera / hoja

Holotipo BAPb 11314

Santa Cruz, Estancia Bajo Grande

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Archangelsky, S. & T.N. Taylor. 1986. Ultrastructural studies of fossil plant cuticles. II *Tarphyderma* gen. n., a cretaceous conifer from Argentina. *American Journal of Botany* 73 (11): 1577-1587.

***Thaumatopteris barrealensis*** Stipanovic & Menéndez 1949

Pteridófito / Dipteridaceae / fronde

Sintipo BAPb 6263

San Juan, Quebrada de la Cortaderita

Triásico, Fm. Barreal

Stipanovic, P.N. & C.A. Menéndez. 1949. Contribución al conocimiento de la flora fósil de Barreal (Provincia de San Juan). I. *Dipteridaceae*. *Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia* Extra n.s. 1: 2-32.

***Thaumatopteris chihuiensis*** Menéndez 1951

Pteridófito / Dipteridaceae / fronde

Lectotipo BAPb 4650

Mendoza, Arroyo Llantenes 69° S - 35° O

Triásico, Fm. Chihuido

Obs: Esta especie fue combinada a

*Dictyophyllum chihuiensis* por Herbst (1993).

Menéndez, C.A. 1951. La flora mesozoica de la Formación Llantenes (Provincia de Mendoza). *Revista del Instituto Nacional de Investigación de Ciencias Naturales*, Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, Botánica 2 (3): 147-276.

Herbst, R. 1993. Dipteridaceae (Filicales) del Triásico del Arroyo Llantenes (provincia de Mendoza) y de Paso Flores (provincia del Neuquén), Argentina. *Ameghiniana* 30 (2): 155-162.

***Thaumatopteris tenuiserratum*** Menéndez 1951

Pteridófito / Dipteridaceae / fronde

Lectotipos BAPb 4651, 4653

Mendoza, Arroyo Llantenes 69° S - 35° O

Triásico, Fm. Chihuido

Obs: Esta especie fue combinada a

*Dictyophyllum tenuiserratum* por Herbst (1993).

Menéndez, C.A. 1951. La flora mesozoica de la Formación Llantenes (Provincia de Mendoza). *Revista del Instituto Nacional de Investigación de*

*Ciencias Naturales*, Museo Argentino de Ciencias Naturales B. Rivadavia, Botánica 2 (3): 147-276

Herbst, R. 1993. Dipteridaceae (Filicales) del Triásico del Arroyo Llantenes (provincia de Mendoza) y de Paso Flores (provincia del Neuquén), Argentina. *Ameghiniana* 30 (2): 155-162.

***Thorhallenia dentata*** Passalia 2007

Angiosperma / hoja

Sintipos BAPb 13418, 13424, 13436

Santa Cruz, Bajo Comisión

Cretácico (Albiano), Fm. Piedra Clavada

Passalia, M.G. 2007. Nuevos registros para la flora cretácica descripta por Halle (1913) en lago San Martín, Santa Cruz, Argentina. *Ameghiniana* 44 (3): 565-595.

***Thyrsopteris antiqua*** Menéndez 1966

Pteridófito / fronde fértil

Holotipo BAPb 8100

Chile, Cerro Guido

Cretácico (Maastrichtiano), Fm. Cerro Dorotea

Menéndez, C.A. 1966 a. La presencia de *Thyrsopteris* en el Cretácico superior de Cerro Guido, Chile. *Ameghiniana* 4 (8): 299-302

***Ticoa lanceolata*** Villar de Seoane 2005

Cycadal / fronde

Holotipo BAPb 12922 - BAPb Pm 464 - MEB

216 - MET 212

Paratipo BAPb 12923

Santa Cruz, Anfiteatro de Ticó

Cretácico (Aptiano), Fm. Anfiteatro de Ticó

Villar de Seoane, L. 2005. New cycadalean leaves from the Anfiteatro de Ticó Formation, Early Aptian, Patagonia, Argentina. *Cretaceous Research* 26: 540-550.

***Weinmannioxylon trichospermoides*** Pujana 2018

Angiosperma / madera

Holotipo BAPb 14544

Antártida, Isla James Ross 63°52'33" S - 57°54'23" O

Cretácico (Campaniano), Miembro Beta, Fm.

Santa Marta

Pujana, R.R., Iglesias, A., Raffi, M.E. & E.B. Olivero. 2018. Angiosperm fossil wood from de Upper Cretaceous of Western Antarctica (Santa Marta Formation). *Cretaceous Research* 90: 349-362.

***Yavanna chimaerica*** Vera 2013

Pteridófito / Cyatheaes / eje

Holotipo BAPb 14981 - BAPb Pm 597-607

Paratipo BAPb 14984 - BAPb Pm 629-630

Antártida, Isla Livingston (Península Byers),

Islas Shetland del Sur

Cretácico (Aptiano), Fm. Cerro Negro

Vera, E.I. 2013. New cyathealean tree fern, *Yavanna chimaerica* gen. et sp. nov., from the Early Cretaceous of Livingston Island, Antarctica. *Cretaceous Research* 44: 214-222.

#### AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento al Dr. Sergio Miquel por sus interesantes discusiones nomenclaturales, que han ayudado a resolver la validez de ciertos ejemplares tipo y al revisor Dr. E. Vera, porque sus valiosos aportes han mejorado significativamente el trabajo. Agradecemos también las propuestas de la directora de la Revista Dra. S. Césari, del editor Dr. A. Roig Alsina, así como las del revisor Dr. M. Passalía.

#### BIBLIOGRAFÍA

##### Trabajos citados en el texto

Archangelsky, S. & L. Lezama 2000. Catálogo de tipos y material ilustrado de la Colección Paleobotánica del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, Córdoba. 64: 117-146.

Del Fueyo, G. M. & L. Lezama 2014. La Colección Nacional de Paleobotánica (BA Pb) del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino

Rivadavia"-MACN. *Boletín de la Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología* 14: 17-25.

Gutiérrez, P.R. (ed.) 2006. Léxico Estratigráfico de la Argentina. Vol. VII, Pérmico. *Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)* 28 y Servicio Geológico Minero 167, 368 pp.

Rubinstein, C.V. (ed.) 2013. Léxico Estratigráfico de la Argentina. Vol. V, Devónico. *Servicio Geológico Minero Argentino y Asociación Geológica Argentina*, 121 pp.

Riccardi, A.C. & S.E. Damborenea (eds.) 1993. Léxico Estratigráfico de la Argentina. Vol. IX, Jurásico. *Asociación Geológica Argentina, Serie B (Didáctica y Complementaria)* 21, 476 pp.

Stipanovic, P.N. & C.A. Marsicano (eds.) 2002. Léxico Estratigráfico de la Argentina. Vol. VIII, Triásico. *Asociación Geológica Argentina, Serie "B" (Didáctica y Complementaria)* 26, 370 pp. Buenos Aires.

Turland, N.J., Wiersema, J.H., Barrie, F.R., Greuter, W., Hawksworth, D.L., Herendeen, P.S., Knapp, S., Kusber, W.H., Li, D.Z., Marhold, K., May, T.W., McNeill, J., Monro, A.M., Prado, J., Price, M.J. & G.F. Smith (eds.) 2018. International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017. *Regnum Vegetabile* 159. Glashütten: Koeltz Botanical Books. DOI <https://doi.org/10.12705/Code.2018>

Doi: 10.22179/REVMACN.20.603

Recibido: 24-IX-2018  
Aceptado: 30-XI-2018

## ANEXO

Los siguientes ejemplares no se incluyen en el presente Catálogo por las razones que se especifican en cada caso.

***Eucerospermun opimum*** (Feruglio)

Archangelsky 1989

Holotipo *BAPb 1171*

Obs.: sinonimizado con *E. nitens* en

Archangelsky 2000

***Linguifolium arctum*** Menéndez 1951

Sintipo *BAPb 4837*

Obs.: extraviado

***Otozamites ornatus*** Villar de Seoane 1999

Holotipo *BAPb 11551*

Obs.: extraviado

***Parataxopytis brasiliana*** Maniero 1951

(Figura como *Clastotipo*) *BAPb 1973*

Obs.: fragmento del holotipo que está depositado en el Instituto Adolfo Lutz, San Pablo (Brasil).

***Polycalix tetramera*** Vega & Archangelsky 2001

Holotipo *BAPb 5358*

Obs.: extraviado

***Pseudoctenis anomozamoides*** Bonetti 1968

Holotipo *BAPb 4383*

Obs.: extraviado

***Pseudoctenis ctenophylloides*** Bonetti 1968

Holotipo *BAPb 4375*

Obs.: extraviado

***Pseudoctenis groeberiana*** Bonetti 1968

Holotipo *BAPb 4223*

Obs.: extraviado

***Sueria rectinervis*** Menéndez 1965

Sintipo *BAPb 8006*

Obs.: extraviado