



# XII Congreso de la Asociación Paleontológica Argentina

RESÚMENES XII CAPA  
23 - 26 de Noviembre, 2021



ISSN 2469-0228

Buenos Aires, Argentina





*Dichastopollenites* y *Trisectoris*, y con las familias Nymphaeaceae, Winteraceae y Annonaceae. La designación de este nuevo grano de polen de angiosperma permite ampliar el conocimiento de la diversidad vegetal del Paleoceno en la Patagonia.

\*Proyecto subsidiado por: CONICET PIP 11220130100444CO y 11220200101738CO.

## AMPLIACIÓN DEL REGISTRO PALINOLÓGICO DE LA FORMACIÓN LA YESERA (ALBIANO–CENOMANIANO?, CUENCA DEL GRUPO SALTA), NOROESTE ARGENTINO

P. L. NARVÁEZ<sup>1</sup>, I. F. SABINO<sup>2</sup>, M. B. PRÁMPARO<sup>1</sup> Y N. MEGO<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Instituto Argentino de Nivología Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Centro Científico Tecnológico (CCT), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Adrián Ruiz Leal s/n, Parque General San Martín, 5500 Mendoza, Mendoza, Argentina. [pnarvaez@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:pnarvaez@mendoza-conicet.gov.ar); [nmeago@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:nmeago@mendoza-conicet.gov.ar); [mprampar@mendoza-conicet.gov.ar](mailto:mprampar@mendoza-conicet.gov.ar)

<sup>2</sup>Tecpetrol S.A. Della Paolera 299, C1001ADA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [ignaciosabino@yahoo.com.ar](mailto:ignaciosabino@yahoo.com.ar)

El Grupo Salta constituye el relleno de la cuenca de rift desarrollada entre el Cretácico Temprano y el Eoceno en el noroeste argentino. La Formación La Yesera (Subgrupo Pigua) es la primera unidad depositada durante el estadio sinrift de dicha cuenca. Nuevos muestreos palinológicos en la localidad de Valle de Pucará (subcuenca de Brealito), al sudoeste de la provincia de Salta, permitieron ampliar el registro palinológico de la Formación (asignada previamente al Albiano–Cenomaniano?). Los preparados palinológicos se hallan depositados en la Colección Palinológica del IANIGLA. La preservación de los palinomorfos es regular a moderada, con presencia de un 11,31% de palinomorfos rotos o indet. El polen de gimnospermas domina la asociación (46,27%), seguido de esporas triletes y monoletes (33,41%), mientras que la proporción de polen de angiospermas llega a un 9%. Las esporas cicatricosas (por ejemplo, *Cicatricosisporites* spp., *Ruffordiaspora* spp.) representan un 25% del total de la asociación. Entre las gimnospermas, *Classopollis* sp. está presente en un 24%, granos inaperturados en un 16% y granos del complejo *Ephedripites* en un 4,6% (por ejemplo, *Ephedripites* sp., *Steevesipollenites* sp., *Gnetaceapollenites* sp.). Los registros de angiospermas incluyen la presencia de granos tricolpados, entre los que predomina *Tricolpites variabilis* (8%), que se encuentra como grano suelto y también agrupado en *clusters* indicando bajo nivel de transporte; junto a al menos otras dos especies de *Tricolpites*. El registro de las especies de angiospermas permite ampliar el conocimiento sobre su diversidad en la Formación La Yesera, donde hasta ahora se conocía la presencia de sólo tres ejemplares de una única especie (*T. variabilis*). Asimismo, son relevantes los estudios palinológicos en el noroeste argentino donde los registros de palinofloras cretácicas son escasos en comparación con lo que ocurre en unidades de la misma edad en Patagonia.

\*Proyecto subsidiado por: CONICET PIP 11220130100444CO y 11220200101738CO.

## POLEN Y ESPORAS DE LA FORMACIÓN LA MARCELINA (PALEÓGENO), PROVINCIA DE SANTA CRUZ, ARGENTINA: PRIMEROS RESULTADOS

S. NOETINGER<sup>1</sup>, I. ARAMENDÍA<sup>2</sup>, R. R. PUJANA<sup>1</sup>, J. M. GARCÍA MASSINI<sup>3</sup> Y V. D. BARREDA<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Angel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [noetinger@macn.gov.ar](mailto:noetinger@macn.gov.ar); [rpujana@gmail.com](mailto:rpujana@gmail.com); [vbarreda@macn.gov.ar](mailto:vbarreda@macn.gov.ar)

<sup>2</sup>Instituto de Estudios Andinos “Don Pablo Groeber” (IDEAN) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Pabellón II, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [ines.aramendia91@gmail.com](mailto:ines.aramendia91@gmail.com)

<sup>3</sup>Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Entre Ríos y Mendoza s/n, F5330AGA Anillaco, La Rioja, Argentina. [massini112@yahoo.com.ar](mailto:massini112@yahoo.com.ar)

Se describe una asociación palinológica, asociada a restos de madera fósil de la Formación La Marcelina (“Sedimentitas eocenas”), en afloramientos del centro de la Provincia de Santa Cruz, cercanos a la localidad de Bajo Caracoles, Argentina. Esta formación fue asignada tentativamente al Eoceno sobre la base de estudios palinológicos, y subyace a la Formación Centinela de edad miocena. Se muestrearon ocho niveles, de los cuales solo cuatro resultaron fértiles para palinología (repositorio: Museo Provincial Padre Jesús Molina), recuperándose una asociación mucho más rica que la reportada previamente, integrada por esporas de briófitas, helechos, hongos y granos de polen de gimnospermas y angiospermas, con buen estado de preservación. Las gimnospermas están integradas por podocarpáceas (por ejemplo *Podocarpidites* spp.,