

## **PALINOMORFOS PROVENIENTES DE AFLORAMIENTOS DE LA FORMACIÓN CORDOBÉS (DEVÓNICO TEMPRANO, URUGUAY) E IMPLICANCIAS PALEOGEOGRÁFICAS**

**G. Daners<sup>1</sup>, C.R. Amenábar<sup>2,3</sup> y N. Uriz<sup>4\*</sup>**

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Iguá 4225, 11400, Montevideo, Uruguay. lagluar@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (CONICET-UBA). Pabellón II, Ciudad Universitaria, C1428EHA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. amenabar@gl.fcen.uba.ar

<sup>3</sup>Instituto Antártico Argentino. 25 de Mayo 1151, 3°P, B1650HML, San Martín, Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA, La Plata, Buenos Aires, Argentina. nuriz@fcnym.unlp.edu.ar

El Grupo Durazno, depositado durante el Devónico Temprano en la cuenca Norte (Uruguay), comprende de base a tope las formaciones Cerrezuelo, Cordobés y La Paloma. La Formación Cordobés es una unidad fosilífera bien conocida por su fauna malvinocáfrica, típica de aguas frías. Aunque los estudios palinológicos referidos a esta unidad han aumentado recientemente debido a su potencial como fuente de hidrocarburos, los mismos provienen mayormente de muestras de perforaciones. Las muestras de afloramiento fértiles son escasas y por lo tanto son pocos los trabajos que hacen referencia a ellas. Las características composicionales de las asociaciones palinológicas de muestras de afloramiento difieren de las de perforaciones, dando lugar a interpretaciones paleoambientales algo diferentes. A fin de ampliar el conocimiento sobre las palinofloras del Devónico de Uruguay y refinar su estratigrafía y paleoambiente, en este trabajo se documentan asociaciones palinológicas recuperadas de muestras de afloramiento de la Formación Cordobés que contienen principalmente acritarcas, prasinofitas y miosporas, y en menor medida clorofitas, quitinozoarios y escolecodontes. Las especies de fitoplancton con valor bioestratigráfico son *Cordobesia uruguayensis*, *Dictyotidium dictyotum*, *Estiastra uruguai*, *Triangulina alargada* y *Veryhachium woodii*. Entre las miosporas se registran las especies *Apiculiretusispora brandtii*, *Dibolisporites echinaceus*, *Dictyotriletes emsiensis*, *Emphanisporites rotatus* y *Knoxisporites riondae*. La presencia de *Veryhachium woodii* permite precisar la edad de las asociaciones palinológicas sugiriendo su cercanía al límite Pragiano/Emsiano, donde además *Knoxisporites riondae* es una especie frecuentemente registrada. Asimismo, las especies diagnósticas permiten correlacionar la unidad con otras unidades gondwánicas coetáneas de Argentina, Bolivia, Brasil, sur de África e Islas Malvinas.

## **ANÁLISIS PALINOESTRATIGRÁFICO DE MUESTRAS DE SUBSUELO DE LA FORMACIÓN TUNAS (PÉRMICO), CUENCA DE CLAROMECÓ, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA**

**M. di Pasquo<sup>1</sup>, J. Di Nardo<sup>2</sup>, M.A. Martínez<sup>2,3</sup>, G. Arzadún<sup>4</sup> y L. Silvestri<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Laboratorio de de Palinoestratigrafía y Paleobotánica, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción (CONICET-Entre Ríos-UADER). Matteri y España s/n, E3105BWA, Diamante, Entre Ríos, República Argentina. medipa@cicytp.org.ar

<sup>2</sup>Instituto Geológico del Sur (CONICET-UNS). Av. Alem 1253, Cpo. B´, 1°P, B8000ICN, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. juandinardo@gmail.com; marcelo.martinez@uns.edu.ar

<sup>3</sup>Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur. Av. Alem 1253, Cpo. B´, 2°P, B8000ICN, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup> CONICET-La.Te. Andes Laboratorio de Termocronología. Las Moreras 310, A4401XBA, Vaqueros, Salta, Argentina. guadalupe.arzadun@gmail.com