

AMEGHINIANA

Revista de la Asociación Paleontológica Argentina

RESÚMENES

TOMO 49
Número 4

BUENOS AIRES
REPÚBLICA ARGENTINA
2012

Se deja constancia que el presente suplemento se halla desprovisto de validez para propósitos nomenclaturales
Disclaimer: this supplement is not deemed to be valid for nomenclatural purposes

Financiado por ANPCyT, CONICET.

Auspiciado por Asociación Paleontológica Argentina, Museo de Historia Natural de San Rafael y Municipalidad de San Rafael (Mendoza).

El Comité Editor de la Asociación Paleontológica Argentina deja constancia que solamente se incluyen en este Suplemento los resúmenes enviados por los organizadores de las diferentes reuniones.



**XV SIMPOSIO ARGENTINO DE PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA
II SIMPOSIO ARGENTINO DE MELISOPALINOLOGÍA**

10 al 13 de julio de 2012 – Corrientes, Argentina

nicamente do sedimento (com auxílio de pinça, espátula e agulha histológica), e depositadas em placas de Petry devidamente identificadas. A análise das amostras sob Microscópio Eletrônico de Varredura (MEV) permitirá a definição de suas características morfo-anatômicas, assim como inferências paleoambientais. Buscam-se elementos capazes de avaliar a dinâmica dos paleoincêndios responsáveis pela formação do material em estudo. Até o momento foi possível verificar a ocorrência de fragmentos de carvão vegetal fóssil em duas localidades, uma ao sul da ilha King George (Pontal Price) e a outra ao norte da ilha Nelson (Pontal Rip), correspondentes aos níveis mais antigos conhecidos para este setor da Península Antártica, e de provável idade eocretácea. A presença de evidências de incêndio nestes níveis sugere uma maior intensidade da atividade vulcânica para este intervalo.

FIRST RECORD OF *TEMPSKYA* CORDA FROM MULICHINCO FORMATION (VALANGINIAN), SIERRA DE LA VACA MUERTA, NEUQUÉN BASIN, ARGENTINA

L.C.A. MARTÍNEZ^{1,2}, M. OLIVO³, E. KOPPELHUS⁴ y R.A. CORIA⁵

¹Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”. División Paleobotánica. Sección Paleobotánica. Avda. Ángel Gallardo 470. Buenos Aires (1405). Argentina. gesaghi@gmail.com

²División Paleobotánica, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque S/N. La Plata (1900). Argentina.

³Centro de Investigaciones Geológicas. Calle 1 N° 644. La Plata (1900). Argentina. molivo@cig.museo.unlp.edu.ar

⁴University of Alberta, CW405 Biological Sciences Building, Edmonton, Alberta, Canada. ebk@ualberta.ca

⁵CONICET-Universidad Nacional de Río Negro - Museo Carmen Funes, Avda. Córdoba 55 (8318). Plaza Huinul, Neuquén, Argentina. coriarod@copelnet.com.ar

This research was supported in part by grants CONICET PIP-679 (to G. Del Fueyo), CONICET PIP- 2384 (to L. Spalletti) and CONICET PIP-0233 (to R. Coria).

The Mulichinco Formation (Valanginian) in Sierra de la Vaca Muerta (Neuquén province, Argentina) is mainly a clastic unit of a 50 to 150 meters thick sequence of conglomerates, sandstones and claystones that represents terrestrial to shallow marine deposits of a low-frequency lowstand wedge. Some of the sandstones are fluvial in origin and contain coniferous fossil woods and false trunks of *Tempskya* Corda, associated with dinosaur remains. In this contribution false trunks of *Tempskya* are described. They are silicified and consist of a system of solenotelic stems, dichotomously branching, and surrounded by a dense mat of adventitious roots. The genus *Tempskya* is an extinct fern preserved as permineralized false-trunks, with a global distribution during the Early Cretaceous. However, the records in the Southern Hemisphere are scarce, and restricted to the Rayoso Formation (Aptian - Albian, Neuquén Province, Argentina) and the Winton Formation (Albian, Queensland, Australia). This evidence from the Valanginian of Patagonia would represent the oldest record of *Tempskya*. The presence of this genus implies humid and warm climatic conditions during the deposition of the Mulichinco Formation.

REVISIÓN DE LAS ESPORAS CICATRICOSAS CRETÁICAS DEL CENTRO-OESTE Y NORTE DE ARGENTINA

P.L. NARVÁEZ¹, N. MEGO¹ y M.B. PRÁMPARO¹

¹Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, CCT-CONICET-Mendoza, Av. Adrián Ruiz Leal s/n, Parque General San Martín, 5500 Mendoza, Argentina. pnarvaez@mendoza-conicet.gob.ar, nmeego@mendoza-conicet.gob.ar, mprampar@mendoza-conicet.gob.ar

Se realizó un análisis y comparación de las esporas triletes cicatricosas de la Familia Schizaeaceae provenientes de las formaciones Lagarcito (Cuenca de San Luis) y La Yesera (Cuenca del Noroeste), Argentina. El material de la Formación Lagarcito procede de una sección expuesta en el borde oriental de la Sierra de Guayaguas, al sureste de la provincia de San Juan, mientras que la sección estudiada de la Formación La Yesera se localiza en el Valle de Pucará, al sudoeste de la provincia de Salta. Estudios previos establecen una edad albiana para la Formación Lagarcito y Albiano-Cenomaniano para la Formación La Yesera. Se reconocieron cuatro géneros con las siguientes especies en ambas formaciones: *Cicatricosporites potomacensis*, *C. sp. 1*, *C. sp. 2*, *C. sp. 3*, *Fisciniaesporites brevilaesuratus*, *F. sp.*, *Nodosisporites sp.*, *Ruffordiaspora australiensis*, *R. cardielensis*, *R. ludbrookiae*, *R. sp. 1*, *R. sp. 2* y *R. sp. 3*. La familia Schizaeaceae posee representantes en la mayoría de los niveles fértiles estudiados, los porcentajes varían entre 2-16% y 1-54% para las formaciones Lagarcito y La Yesera respectivamente. Este grupo morfológico de esporas es un componente muy frecuente, en algunos casos dominante, en las palinofloras del Cretácico inferior y ha sido previamente mencionado en otras asociaciones de esa edad del centro-oeste (Cuenca de San Luis), y sur de Argentina (cuencas Austral, Macizo del Deseado, San Jorge y Neuquina). Este trabajo contribuye al conocimiento del valor bioestratigráfico y la distribución geográfica de Schizaeaceae en el Cretácico de Argentina.

PALEOAMBIENTE Y POTENCIAL GENERADOR DE HIDROCARBUROS DE DOS SECCIONES JURÁSICAS EN EL DEPOCENTRO CERRO CÓNDOR, CUENCA DE CAÑADÓN ASFALTO, PROVINCIA DE CHUBUT

D. E. OLIVERA¹, A. M. ZAVATTIERI², M. QUATTROCCHIO³, I. ESCAPA⁴ y R. CÚNEO⁴

¹Universidad Nacional del Sur, San Juan 670, Bahía Blanca (8000), daniela.olivera@uns.edu.ar

²IANIGLA, CCT-CONICET-MENDOZA, A. Ruiz Leal s/n, Parque Gral San Martín, CC 330 (5500) Mendoza.

³CONICET-INGEOSUR, Instituto de Geología del Sur, San Juan 670, Bahía Blanca (8000)