

REVISTA

DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

2018
VOL. 3, NÚM. 1, SUPLEMENTO RESÚMENES

VII SAPS - VII SIMPOSIO ARGENTINO DEL PALEOZOICO SUPERIOR

(26-28 de marzo, Esquel)



Actualización taxonómica de la fauna de briozoos de la Formación Pampa de Tepuel (Cuenca Tepuel-Genoa, Patagonia)

C.A. Taboada¹, M.A. Pagani², J. Saravia¹ y M.G. Carrera³

¹Facultad de Ciencias Naturales - Sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB), 9 de Julio y Belgrano, Trelew, Chubut. tukunaturales@gmail.com, jrcsaravia@gmail.com

²Museo Paleontológico Egidio Feruglio (MEF), Av. Fontana 140, Trelew, Chubut. apagani@mef.org.ar

³Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba, Av. Vélez Sarfield 299, Córdoba. mcarrera@com.uncor.edu

La Cuenca Tepuel-Genoa se ubica geográficamente en el centro-oeste de la Provincia del Chubut. Esta comprende depósitos neopaleozoicos que documentan un registro geológico que abarca desde el Carbonífero Inferior al Pérmico Inferior. El conocimiento de los briozoos en la cuenca es escaso y desactualizado, siendo estos especialmente diversos y abundantes en horizontes fosilíferos pertenecientes al tercio inferior de la Formación Pampa de Tepuel, donde forman parte de la Zona de *Lanipustula patagoniensis* Simanaukas, 1996 (Serpukhoviano-Moscoviano). Una revisión preliminar de la fauna de briozoos presente en esta unidad dio como resultado el hallazgo de diecisiete especies distribuidas en ocho géneros. Entre ellos, se registra por primera vez para Argentina representantes de los géneros *Dyssotrypa* Ernst & Königshof, 2010, *Ptylopora* M'Coy, 1844 y *Rectinenestella* Morozova, 2001. A su vez, se reconoce la presencia de *R. cf. loganensis* (Wass, 1968), *Fenestella. cf. malchi* (Crockford, 1948) y *F. cf. macleayensis* (Campbel, 1961). Estas especies se encuentran representadas en el Carbonífero del este de Australia y en el caso de *Rectinenestella loganensis* (Wass, 1966) también en Península Antártica. De esta manera, se amplía la distribución geográfica de las mismas y la distribución estratigráfica de *Dyssotrypa* Ernst & Königshof, 2010 (Devónico Inferior al Carbonífero Medio). Hasta el momento, la fauna de briozoos de la Formación Pampa de Tepuel se compone de veintiocho especies, de las cuales solamente nueve se hayan compartidas con una o más regiones. En otras palabras, aproximadamente el 68% de la fauna de briozoos del Carbonífero de Patagonia equivale a especies endémicas de esta región.

Formación Valle Chico, Esquel, Chubut: Actualización del registro paleontológico, discusión estratigráfica e implicancias paleoclimáticas

A.C. Taboada¹, C.A. Taboada², C. Pardo¹, S. Césari³

¹Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), Roca 780, Esquel (U9200), Chubut. ataboada@unpata.edu.ar

²Facultad de Ciencias Naturales Sede Trelew, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

³Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Ángel Gallardo 470, Buenos Aires.

La Formación Valle Chico (Cucchi, 1980) contiene restos de plantas e invertebrados marinos. Se han descripto la licópsida *Archaeosigilaria conferta* (Frenguelli) Menéndez, 1965 (= *Gilboaphyton argentinum* Carrizo & Azcuy, 2006, cuando preserva sus hojas) y pínulas de *Eusphenopteris devonica* (Frenguelli) Sessarego & Césari, 1989. La presencia de *Botrychiopsis* Kurtz, 1895 (en Cucchi, 1980) fue desestimada por Carrizo & Azcuy (2006), afirmación que una reciente colección de 30 muestras conteniendo solo *Eusphenopteris devonica* parece corroborar. Además, se mencionaron trilobites (Cucchi, 1980), nautiloideos indeterminados y los bivalvos *Schizodus?* sp y *Paleolima* sp. (González *et al.*, 1995). Nuevos hallazgos suman al gastrópodo *Neilsonia* sp., el chonétido *Globossochonetes* sp. y el braquiópodo inarticulado *Argentiella* sp. (*Lingula* sp. en Sepúlveda & Cucchi, 1978 y González *et al.*, 1995). Previamente, se ha sugerido la existencia de hasta cuatro intervalos diamictíticos en la Formación Valle Chico, uno en la base y otros incluidos en una sección interpretada como superior (Unidad D de González Bonorino & González Bonorino, 1988). La presencia de estructuras de impacto (cadilitos) y superficies estriadas (pavimento glacial) en esta última sección al SSE del Cerro Excursión, sugiere interpretarla como estructuralmente invertida, y toda la secuencia con un único intervalo glacial como fuese indicado por López Gamundi (1980). Una edad máxima devónica tardía sobre circones detríticos (Hervé *et al.*, 2005) o tournaisiana posiblemente tardía sugerida por el contenido paleontológico, refuerza el reconocimiento de un episodio glacial precursor durante el más temprano Carbonífero en Patagonia y precedente al basal de la Formación Pampa de Tepuel. La Formación Valle Chico se considera parcialmente correlacionable con la Formación Jaramillo, mientras que la Formación Esquel sería al menos en parte equivalente a las formaciones Arroyo Pescado/Río Lácteo/Bahía de la Lancha, como fuera sugerido previamente (Giacosa & Márquez, 2002 y referencias allí mencionadas).

Palinoestratigrafía de la Formación El Imperial (Cuenca San Rafael) y su comparación con la Cuenca Paganzo

M.S. Vázquez¹, S.N. Césari² y C.O. Limarino³

¹ Museo de Historia Natural de San Rafael, Grupo Vinculado-IANIGLA, CONICET. Av. Ballofet s/n, frente Parque Mariano Moreno (5600), San Rafael, Mendoza.

² Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia-CONICET. Av. Ángel Gallardo 470(1405), CABA.

³ Instituto de Geociencias Básicas y Aplicadas de Buenos Aires, Universidad de Buenos Aires-CONICET. Ciudad Universitaria, Pabellón 2, Intendente Güiraldes 2160 (1428), CABA.

La Formación El Imperial (Cuenca San Rafael, Provincia de Mendoza) representa el intervalo Carbonífero Tardío-Pérmico Temprano, reconociéndose la transición de condiciones glaciales (base de la Formación El Imperial), finiglaciales (sección inferior a media) y postglaciales (sección superior). La unidad fue analizada en tres localidades: arroyo El Imperial (localidad tipo), Camino del Baqueano y arroyo Rincón Bayo. El análisis sedimentológico y