

Registro de huellas de vertebrados del Mesozoico de la provincia de Río Negro, Patagonia Norte, Argentina

Silvina de Valais

CONICET – Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, Isidro Lobos 516, General Roca (8332), Río Negro, Argentina

*e-mail: sdevalais@yahoo.com.ar

Palabras claves: Huellas de vertebrados, Mesozoico, Argentina.

INTRODUCCIÓN

El estudio de las huellas de vertebrados en Argentina se origina con la descripción de *Rigalites ischigualastianus* von Huene, 1931, de la Formación Los Rastros (Triásico Medio), provincia de San Juan. Desde entonces, varios han sido los investigadores de la icnofauna local de vertebrados, y algunos de los trabajos más destacados de las primeras épocas son los de Lull [1] y Rusconi [2].

La provincia de Río Negro, Patagonia Norte, Argentina, presenta un amplio registro de icnofósiles de vertebrados mesozoicos, producto de la actividad faunística en ambientes continentales y marinos transicionales de distinta índole (e.g., [3,4,5]).

Aquí se presentará una breve revisión actualizada del registro de huellas de vertebrados del Mesozoico de Río Negro, mencionando tanto aquellas previamente publicadas como las que aún se encuentran inéditas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La provincia de Río Negro presenta cuatro sitios icnológicos de vertebrados del Mesozoico:

1) Depocentro de Los Menucos, al centro de la provincia [3,6,7]. La unidad portadora es la Formación Vera, del Triásico Superior, principalmente volcanoclástica. La localidad de Los Menucos ha aportado una gran cantidad de lajas con huellas de vertebrados, muchas originalmente asignadas a distintos icnogéneros [3,6], algunos de los cuales han sido luego reasignados como sinónimos junior de *Dicynodontipus* von Lilienstern, 1944, y otros determinados como *nomen nudum* [5,8]. Posteriormente, se reportaron materiales adicionales colectados de los mismos niveles portadores [9,10,11].

2) Localidad de Ingeniero Jacobacci, centro-sur de la provincia [4]. Dentro de las unidades aflorantes en la zona se encuentran las formaciones Angostura Colorada y Coli Toro, del Cretácico Superior, pertenecientes ambas al ámbito geológico del Macizo Nordpatagónico. De la zona proviene una laja con huellas avianas de procedencia exacta desconocida, mencionada en la bibliografía [12,4], actualmente en un repositorio en Venecia, Italia. En la zona se han ubicado varios niveles con huellas avianas que aún permanecen inéditas.

3) Margen Sur del Lago Exequiel Ramos-Mexía, límite con la provincia de Neuquén, en niveles de la Formación Candeleros (Cenomaniano, Cretácico), se han hallado varias huellas aisladas y rastreadas de grandes dinosaurios que aún permanecen inéditos. Los niveles portadores se corresponden con los de la provincia de

Neuquén, de dónde proceden las famosas huellas de El Chocón [4,13,14].

4) Zona de Paso Córdoba, cerca de la ciudad de Gral. Roca, al norte de la provincia. En niveles de la Formación Allén, Cretácico Superior, se han reportado brevemente huellas de dinosaurios saurópodos y avianas [15,16]

CONCLUSIÓN

Desde los primeros hallazgos realizados hace casi un siglo atrás, mucho se ha avanzado en el estudio de la icnología de vertebrados.

Hasta la fecha, cuatro importantes localidades han sido dadas a conocer a la ciencia, a saber: el Triásico de Los Menucos y las localidades cretácicas de Ingeniero Jacobacci y alrededores, lago Exequiel Ramos-Mexía y la zona de Paso Córdoba. La mayoría de los especímenes, especialmente los provenientes del Cretácico, se encuentran inéditos o han sido sólo brevemente mencionados en la bibliografía. Por lo tanto, aunque mucho se ha avanzado, aún queda un gran trabajo por hacer con el basto y diverso registro icnológico de vertebrados del Mesozoico del norte de Patagonia.

AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer la gentil invitación a participar de este evento al Dr. Carlos Roberto Dos Anjos Candeiro. Además quiero mencionar a mis compañeros icnólogos, los Dres Ignacio Díaz Martínez (UNRN) y Carlos Cónsole Gonella (INSUGEO), con quienes estoy trabajando en la provincia de Río Negro.

REFERENCIAS

- Lull, R. S. Am. J. of Science, **1942**, *240*, 421-425.
- Rusconi, C. Revista de Historia y Geografía de Cuyo, **1952**, *3*, 42-54.
- Casamiquela, R. **1964**, 229 pp.
- Leonardi, G. Companhia de Pesquisa de Recurso Minerais, **1994**, 247 pp.
- De Valais, S. Tesis Doctoral UBA, Argentina, **2008**, 316 pp.
- Casamiquela, R. 1º CAPB, **1974**, *1*, 555-580.
- Melchor, R. N.; Genise, J. F. y Poiré, D. G. G. En: Artabe, A. E.; Morel, E. M. y Zamuner, A. B. (eds). **2001**, 358 pp.
- Melchor, R. N. y de Valais, S. *Palaeontology*, **2006**, *49*, 355-379.
- Manera de Bianco, T. y Calvo, J. O. *Ameghiniana*, **1999**, *36* suppl. 14R.
- Domnanovich, N. S. y Marsicano, C. A. *Ameghiniana*, **2006**, *43*, 55-70.
- Domnanovich N.; Tomassini, R.; Manera de Bianco, T. y Dalponte, M. *Ameghiniana*, **2008**, *45*, 211-224.
- Casamiquela, R. En: Moura, J.A. y Gilson, H.M.N. (coord.), *Anais do X Congresso Brasileiro de Paleontologia*, **1987**, 419-444.
- Calvo, J. O. En: Tomida, Y.; Rich, T. H. y Vickers-Rich, P. (eds.), **1999**, 13-15.
- Calvo, J. O. y Mazzetta, G. V. *Ameghiniana*, **2004**, *41*, 545-554.
- Calvo, J. O. y Ortiz, R. A. 4º Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, **2011**.
- Paz, M. et al. *RAGA*, **2014**, *71*, 459-471.