



# XII Congreso de la Asociación Paleontológica Argentina

RESÚMENES XII CAPA  
23 - 26 de Noviembre, 2021



ISSN 2469-0228

Buenos Aires, Argentina

VIRTUAL



rasgos, las patelas parecen ser consistentes en los distintos linajes cuando se tienen en consideración grandes categorías de tamaños corporales. Los taxones más pequeños presentan patelas ovales con faceta simple, mientras que los de mayor tamaño muestran patelas cuadrangulares o romboidales, masivas y con faceta compleja. Las excepciones a este patrón son representadas por la patela relativamente simple de los grandes megaterios, y la patela compleja de los gliptodontes de tamaño mediano del Mioceno. Hipótesis en desarrollo permitirán analizar la correlación de las distintas morfologías patelares con el tamaño corporal y con los hábitos locomotores de los xenartros extintos.

## ANÁLISIS Y DISCUSIONES EN ICNOTAXONOMÍA A PARTIR DEL ICNOTAXÓN *TERATOPODUS MALARGUENSIS*

M. B. TOMASELLI<sup>1,2</sup>, L. D. ORTIZ DAVID<sup>1,2</sup>, B. J. GONZÁLEZ RIGA<sup>1,2</sup>, J. P. CORIA<sup>1</sup>, C. R. MERCADO<sup>1</sup>, M. GUERRA<sup>1</sup> Y G. SÁNCHEZ TIVIROLI<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio y Museo de Dinosaurios, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO). Padre Jorge Contreras 1300, M5502JMA Mendoza, Mendoza, Argentina. [belentomaselli@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:belentomaselli@mendoza-conicet.gob.ar); [lortiz@mendoza-conicet.gob.ar](mailto:lortiz@mendoza-conicet.gob.ar); [bgonriga@yahoo.com.ar](mailto:bgonriga@yahoo.com.ar); [juanpedrocoria@gmail.com](mailto:juanpedrocoria@gmail.com); [claudiomercado81@gmail.com](mailto:claudiomercado81@gmail.com); [mauricio.guerra.ferro@gmail.com](mailto:mauricio.guerra.ferro@gmail.com); [gertiviroli@gmail.com](mailto:gertiviroli@gmail.com)

<sup>2</sup>Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas (ICB-CONICET UNCUYO), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Universidad Nacional de Cuyo. Padre Jorge Contreras 1300, M5502JMA Mendoza, Mendoza, Argentina.

Desde el descubrimiento de las primeras huellas de dinosaurios en Mendoza en el año 2006, el sitio Agua del Choique (Malargüe) se ha convertido en un lugar relevante para la realización de estudios paleobiológicos y paleoambientales. Su variada riqueza fosilífera y geológica motivó convertir el sitio en un área protegida y crear el Parque Cretácico Huellas de Dinosaurios de Malargüe. *Titanopodus mendozensis* fue el primer icnotaxón reconocido en el sitio, el cual proviene de los niveles medios de la Formación Loncoche (Campaniano tardío–Maastrichtiano temprano). Estudios recientes han permitido identificar un nuevo icnotaxón denominado *Teratopodus malarguensis* en el nivel An-1 de la Formación Anacleto (Campaniano temprano). Este icnotaxón, asignado a saurópodos titanosaurios, está definido por una asociación única de diez caracteres. En la diagnosis se destacan los caracteres relacionados a las huellas pedales tales como un talón en forma de V ligeramente obtuso (*i.e.*, Ángulo Posterior Lateral-Medial= 95° – 100°) y tres grandes impresiones de garras dirigidas lateralmente, correspondientes a los dígitos I, II y III. El excelente estado de preservación de algunas huellas pedales del holotipo y paratipo han permitido identificar características anatómicamente compatibles con los autopodios de saurópodos derivados. El nuevo icnotaxón está representado por pocas huellas y con una preservación que varía a lo largo de la rastrillada. En este contexto, *Teratopodus* constituye un buen caso de estudio para el análisis y la discusión de los criterios que presentan utilidad diagnóstica para la icnotaxonomía de los saurópodos.

\*Proyecto subsidiado por: M069 SIIP-UNCUYO 2019 (J.P.C.), M06/M112 SIIP-UNCUYO 2019 (B.J.G.R.), M085 SIIP-UNCUYO 2019 (L.D.O.D.), y CONICET PIP (B.J.G.R.).

## NEW RECORDS OF PALEOZOIC COELACANTHS (SARCOPTERYGII, ACTINISTIA) FROM URUGUAY

P. TORIÑO<sup>1</sup>, J. MONDEJAR-FERNÁNDEZ<sup>2,3</sup>, M. SOTO<sup>1</sup>, AND D. PEREA<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de la República. Iguá 4225, 11400 Montevideo, Uruguay. [paleopablo@gmail.com](mailto:paleopablo@gmail.com); [msoto@fcien.edu.uy](mailto:msoto@fcien.edu.uy); [perea@fcien.edu.uy](mailto:perea@fcien.edu.uy)

<sup>2</sup>UMR 7207 (Muséum national d'Histoire naturelle-Sorbonne Université-Centre national de la recherche scientifique), Centre de Recherche en Paléontologie-Paris, Département Origines & Évolution, Muséum national d'Histoire naturelle. 57 rue Cuvier, CP38, Paris F-75005, France. [jorge.mondejar-fernandez@mnhn.fr](mailto:jorge.mondejar-fernandez@mnhn.fr)

<sup>3</sup>Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt. Senckenberganlage 25, 60325 Frankfurt am Main, Germany.

Since the last decade, coelacanth are represented in the Uruguayan fossil record mainly through Mesozoic findings. Nevertheless, some mentions of Paleozoic scales can be found in the literature, although these materials have not been thoroughly studied. In this contribution we focus on the Uruguayan Paleozoic record of coelacanth through the analysis of several unpublished specimens. They comprise groups of isolated scales in different states of preservation, collected in the Cerro Largo and Tacuarembó departments, and coming from the Yaguarí Formation (Guadalupian, middle Permian). The studied material is deposited at the Facultad de Ciencias, Universidad de la República (FC-PDV 1587/1781/3131/3434-38). All the scales are preserved embedded in the rock, and some of them are broken in part and counterpart. Most of them