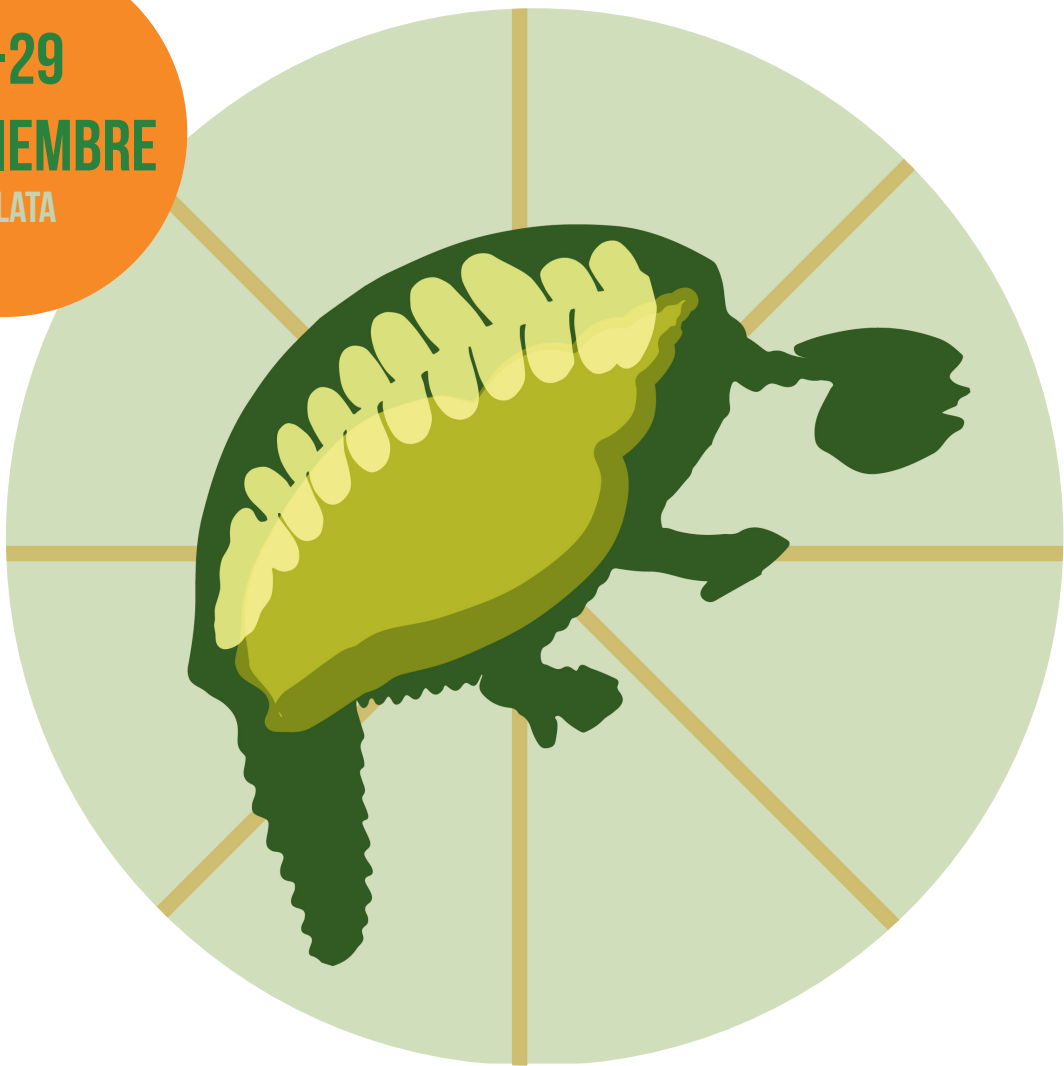
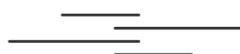


# REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

27-29  
DE NOVIEMBRE  
LA PLATA



## LIBRO DE RESÚMENES



## INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)

Asociación Paleontológica Argentina (APA)

Fundación Museo de La Plata “Francisco Pascasio Moreno”

Universidad Nacional de La Plata

## INSTITUCIONES AUSPICIANTES

Universidad Nacional de La Plata

Centro de Arte UNLP

Centro Científico Tecnológico CONICET La Plata

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Municipalidad de La Plata

Cementos Avellaneda

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires

Persiotto S.R.L.

Asociación Cultural Alborada

## INSTITUCIONES QUE AVALAN

Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología

Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos (SAREM)

Asociación Argentina de Malacología (ASAM)

Asociación Herpetológica Argentina (AHA)

Asociación Geológica Argentina (AGA)

Instituto Antártico Argentino (IAA)

Museonautas

## COMISIÓN ORGANIZADORA

### Comité Organizador

Josefina Bodnar (Coordinadora), Julia B. Desojo (Coordinadora), Javier Echevarría (Coordinador), Alejandra Abello, Leonel Acosta, Michelle Arnal, Eugenia Arnaudo, Belén von Baczko, Marisol Beltrán, Mauricio Bigurrarena Ojeda, Paula Bona, Ana Paula Carignano, Martín Ciancio, Eliana Coturel, Martina Charnelli, Nahuel De Santi, Soledad Gouiric Cavalli, Francisco Harguindeguy, Yanina Herrera, Facundo Iacona, Lucas Lerzo, Guillermo López, Malena Lorente, Mariel Luengo, Hugo Merlo, José O'Gorman, Karen Panzeri, Florencia Pisano, Marcela Quetglas, Luciano Rasia, Gonzalo Reuter, Martín de los Reyes, Céline Robinet, Sonia Ros Franch, Juan Salgado Ahumada, Esteban Soibelzon, Francisco Salvador Solari Orellana, Alejandra Sosa, Carolina Vieytes.

### Comité editorial

Josefina Bodnar, Ana P. Carignano, Javier Gelfo, Juan Pablo Pérez Panera, Sonia Ros Franch, Carolina Vieytes.

### Comité Científico

Agustín Martinelli, Agustina Lecuona, Alberto Luis Cione, Aldo R. Prieto, Alejandra Pagani, Alejandro Otero, Alexis Mauro Aranciaga Rolando, Alfredo Carlini, Alfredo Zurita, Ana P. Carignano, Anabela Plos, Analía Francia, Andrea Caramés, Andrea Elissamburu, Ari Iglesias, Bárbara Vera, Carlos Daniel Cuciniello, Carolina Acosta Hospitaleche, Carolina Nández, Cecilia Deschamps, Cecilia Morgan, Claudio de Francesco, Damián Perez, Daniela Olivera, Dario Lazo, Diego Brandoni, Diego Verzi, Eduardo Morel, Eliana Paula Coturel, Emiliana Bernasconi, Emilio Vaccari, Esteban Martín Hechenleitner, Esteban Soibelzon, Eugenia Raffi, Evangelos Vlachos, Ezequiel Vera, Facundo Iacona, Federico Gianechini, Federico Javier Degrange, Fernando Novas, Florencia Paolucci, Francisco Goin, Franco Tortello, François Pujos, Gabriel Andrés Casal, Gabriela Cusminsky, Gabriela Hassan, Gabriela Schmidt, Germán Gasparini, Guillermina Giordano, Ignacio Cerda, Ignacio Escapa, Ignacio Jorge Maniel, Itatí Olivares, Javier Echevarría, Javier Gelfo, Jonatan Kaluza, José O'Gorman, Juan Benedetto, Juan Carlos Fernícola, Juan Ignacio Canale, Juan José Rustán, Juan Leardi, Juan Marcelo Diederle, Juan Sebastián Salgado Ahumada, Julia Soledad D'Angelo, Juliana Sterli, Karen Halpern, Karen Panzeri, Laura Chornogubsky, Laura Cruz, Laura Soledad Vallejos Leiz, Leandro Martín Pérez, Leonardo Avilla, Leonardo Javier Pazo, Leonardo Salgado, Leopoldo Soibelzon, Lorena Ramos, Lucas Barcelos, Lucio Manuel Ibiricu, Luis Alberto Borrero, Luz Bustos Escalona, Lydia Calvo Marcilese, M. Susana Bargo, Maitén Amalia Lafuente Díaz, Marc Furió, Marcela Espinosa, Marcelo Krause, Marcelo Saúl de la Fuente, Margarita Osterrieth, María Belén Santelli, María E. Pérez, María Jimena Franco, María Karina Pinilla, María Teresa Dozo, Marianella Talevi, Mariano Arregui, Mariano Bond, Mariel Luengo, Mario Cozzuol, Marisol Beltrán, Martín Carrizo, Martín Ciancio, Martín Ezcurra, Martín Zamorano, Mateo Monferran, Maximiliano Jorge Álvarez, Michelle Arnal, Miguel Griffin, Miguel Manceñido, Mónica Buono, Nerina Canale, Nestor Toledo, Nicolás Bauza, Noelia Patterer, Norberto Malumián, Pablo Gallina, Paula Bona, Paula Muzzopappa, Pedro Raúl Gutiérrez, Penélope Cruzado Caballero, Ricardo De Mendoza, Roberto Pujana, Sara Bertelli, Sebastián Apesteguía, Sebastián Echarri, Sebastián Rozadilla, Sergio Bogan, Sergio Vizcaíno, Silvia Gnaedinger, Sol Noetinger, Soledad Gouiric-Cavalli, Sonia Ros Franch, Susana Damborenea, Ulyses Pardiñas, Verónica Vennari, Vicente Daniel Crespo Roures, Virginia Zurriaguz.

cráneo, mandíbula y restos postcraneos asociados que se reconocen como un pan-quélido de gran tamaño. Esta nueva especie es similar a pan-quélidos de cuello corto de Australasia como *Emydura macquarii*, *Euseya dentata* y Pan-Pelomedusoides (e.g., *Pelomedusa subrufa* o *Podocnemis sextuberculata*) en la presencia de un proceso ligeramente dorsal del palatino que conduce a la apertura de la narina interna, las ramas de la mandíbula inferior fusionadas en la línea media y un desarrollo de gancho en la mandíbula. Estos rasgos de la mandíbula son también compartidos con *Mendozachelys wichmanni*. Estos mismos caracteres mandibulares permiten diferenciar al nuevo taxón de la Formación La Colonia de *Platemys platycephala* y de quélidos sudamericanos cuellilargos (e.g., *Chelus fimbriatus*, *Hydromedusa tectifera* y *Yaminuechelys gasparinii*). Particularmente este nuevo pan-quélido se caracteriza por una marcada emarginación de la mejilla, una emarginación temporal casi inexistente y la falta de ornamentación en su caparazón. El hallazgo de este nuevo taxón es relevante, dado que los cráneos de los pan-quélidos son muy frágiles y raramente se preservan en el registro fósil.

### PRELIMINARY STUDY OF THE FIRST RECORD OF *TETRAPODOSAURUS* STERNBERG, 1932 FROM SOUTH AMERICA

F.J. RIGUETTI<sup>1,4</sup>, S. APESTEGUÍA<sup>1,4</sup>, P. CITTÓN<sup>2</sup> and G. SACARÍAS<sup>3,4\*</sup>

<sup>1</sup>Fundación de Historia Natural "Félix de Azara", Universidad Maimónides. Hidalgo 775, C1405BDB Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [facu.riguetti@gmail.com](mailto:facu.riguetti@gmail.com); [sebastian.apesteguia@fundacionazara.org.ar](mailto:sebastian.apesteguia@fundacionazara.org.ar)

<sup>2</sup>Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, CONICET-Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ General Roca, Río Negro, Argentina. [pcitton@unrn.edu.ar](mailto:pcitton@unrn.edu.ar)

<sup>3</sup>Cátedra de Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Alvarado 751, A4530 San Ramón de la Nueva Orán, Salta, Argentina. [gzpaleozacrias@gmail.com](mailto:gzpaleozacrias@gmail.com)

<sup>4</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

*Tetrapodosaurus* Sternberg, 1932 is a typically cretaceous ichnogenus from the North Hemisphere traditionally related to ankylosaur producers. Five new trackways attributed to this ichnogenus were found at Niño Mayu, 60 km west of Sucre, Bolivia. The trackway-bearing surface preserves not only ankylosaurian trackways but also some tracks probably related to sauropods and bipedal tridactyl producers. This is a typical cretaceous ichnological assemblage. The track-bearing layer is composed by sandy limestones that belong to the basal member of Chaunaca Formation (Santonian–?lower Campanian). The depositional environment is discussed between transitional and playa lake. Footprints are well detailed and inform on the producers pedal anatomy. Extra-morphologies show a wide variability, probably as a consequence of different degrees of substrate plasticity during the trampling. Manus prints are pentadactyl and symmetric with short digit traces disposed in arc. Digit traces I and V are respectively directed posteromedially and posterolaterally, while the central digits are anteriorly directed. Pes prints are tetradactyl and symmetrical with short digit traces and a sub-circular proximal impression compatible with metatarsal support. The trackways are wide for both manus and pes. The prints are small compared with other *Tetrapodosaurus* records. However, the South American osteological record of ankylosaurs consists also of adult specimens of small overall dimension that could be compatible with the dimension of the new ichnological record. These are the first trackways assigned to *Tetrapodosaurus* found in South America, increasing the regional record of ichnogenus attributed to ankylosaur producers (*Ligabueichnium* Leonardi, 1984 from Bolivia and *Metatetrapous* Nopcsa, 1923 from Brazil).

\*Financial support: Proyecto Huellas de dinosaurios acorazados en el desierto de La Puerta, Bolivia (Universidad CAECE). Fondo científico In Memoriam de Angelies Alonso Benavides.

### NEW THYREOPHORAN (DINOSAURIA, ORNITHISCHIA) REMAINS FROM THE LOWER CRETACEOUS BAJADA COLORADA FORMATION (NEUQUÉN, ARGENTINA)

F.J. RIGUETTI<sup>1,3</sup>, P. GALLINA<sup>1,3</sup>, S. APESTEGUÍA<sup>1,3</sup> and J.I. CANALE<sup>2,3\*</sup>

<sup>1</sup>Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Universidad Maimónides. Hidalgo 775, 7° piso, C1405CBK Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [facu.riguetti@gmail.com](mailto:facu.riguetti@gmail.com); [pablo.gallina@fundacionazara.org.ar](mailto:pablo.gallina@fundacionazara.org.ar); [sebastian.apesteguia@fundacionazara.org.ar](mailto:sebastian.apesteguia@fundacionazara.org.ar)

<sup>2</sup>Área Laboratorio e Investigación, Museo Municipal "Ernesto Bachman". Centro Cívico, 8311 Villa El Chocón, Neuquén, Argentina. [juanignaciocanale@yahoo.com.ar](mailto:juanignaciocanale@yahoo.com.ar)

<sup>3</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).