



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

REUNIÓN DE COMUNICACIONES
DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA
ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES
27 al 29 de noviembre de 2019



REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

LIBRO DE RESÚMENES

27-29 de Noviembre de 2019

La Plata

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

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

Perssiotto S.R.L.

Asociación Cultural Alborada

INSTITUCIONES QUE AVALAN

Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología

Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos (SAREM)

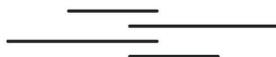
Asociación Argentina de Malacología (ASAM)

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, Agustín Ruella, 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

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

VARIACIÓN MORFOLÓGICA DE HUELLAS DE DINOSAURIOS TERÓPODOS NO AVIANOS EN EL ÁREA DE EL CHOCÓN, PROVINCIA DE NEUQUÉN

M.E. FARINA¹, V. KRAPOVICKAS^{1,2} Y L. FERNÁNDEZ PIANA³

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. martin.ezequiel.farina@gmail.com

²Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber" (IDEAN), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. veronicakrapovickas@gmail.com

³Departamento de Matemática y Ciencias, Universidad de San Andrés. Vito Dumas 284, CP1644 Victoria, San Fernando, Buenos Aires Argentina.

El presente trabajo analiza las variaciones morfológicas en huellas atribuidas a *Bressaichnus patagonichus* preservadas en la Formación Candeleros (Cañadón de las Campanas y Balneario el Chocón, Neuquén). El material comprende numerosas huellas de dinosaurios terópodos no-avianos incluidas en varias rastrilladas de las cuales se consideró el largo (FL) y ancho (FW) de la huella, el ángulo de divergencia total, y los ángulos entre los dígitos II-III y III-IV. Hay variación en aspectos formacionales y post-formacionales, producto de viento y agua. Los aspectos formacionales son postura (digitigrada y semidigitigrada) y sustrato (firmes y blandos). La evaluación de la variación se realizó a través de un análisis de componentes principales (PCA). En este, la primer componente (PC1) se ve mayormente influenciada por los ángulos interdigitales, y la segunda componente (PC2) por las variables dimensionales de largo y ancho de las huellas. En cuanto a la postura se observa una separación de digitígrados y semidigitígrados en PC1. Si bien, la definición morfológica aumenta con la pérdida de humedad, la preservación de huellas en sustratos blandos o firmes no influencia sustancialmente a la morfología de las huellas. El desgaste (ponderado de 0-3) tampoco influencia la morfología de las huellas; solo aquellas huellas que han sufrido el mayor desgaste (3), son diferenciables por su gran tamaño debido al oleaje y mareas. Así, se puede decir que la variabilidad observada se debe efectivamente al comportamiento del productor, y no así a otras variables tafonómicas o preservacionales.

NOTOUNGULATA Y ASTRAPOTHERIA (MAMMALIA, MERIDIUNGULATA) DE LA FORMACION SANTA CRUZ (MIOCENO TEMPRANO-MEDIO) A LO LARGO DEL RÍO SANTA CRUZ, PATAGONIA ARGENTINA

M. FERNÁNDEZ^{1,2} Y N.A. MUÑOZ^{1,3,4*}

¹Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Nacional de Luján. Ruta 5 y Av. Constitución, B6700 Luján, Buenos Aires, Argentina.

²División Paleontología de Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (MACN-CONICET). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. mfernandez@macn.gov.ar

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

⁴División Paleontología Vertebrados, Unidades de Investigación Anexo Museo, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 122 y 60, B1904 La Plata, Buenos Aires, Argentina. nahuelmunoz@fcnym.unlp.edu.ar

En 1887, Carlos Ameghino realizó su primer exploración paleontológica en la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano-medio) a lo largo del valle del Río Santa Cruz (provincia de Santa Cruz), recuperando más de 2.000 restos fósiles. Estos fueron estudiados y descritos por su hermano Florentino, quien registró 122 taxa entre los cuales reconoció 27 Notoungulata y un Astrapotheria. Recientes exploraciones realizadas en las localidades Barrancas Blancas, Segundas Barrancas Blancas y Yaten Huageno en el Río Santa Cruz obtuvieron nuevos y abundantes materiales de notoungulados y astrapoterios. En Barrancas Blancas y Segunda Barrancas Blancas se identificaron al astrapoterio *Astrapotherium* sp., los notoungulados toxodontes *Homalodotherium* sp., *Nesodon* sp. y *Adinotherium* sp., y los notoungulados tipoterios *Hegetotherium mirabile*, *Interatherium* sp., *Protypotherium* sp., *P. attenuatum*, *P. australe* y *P. praerutilum*. Además, *Nesodon imbricatus* fue identificado en la primera localidad, mientras que *Adinotherium ovinum* lo fue en la segunda. El tipoterio *Pachyrukhos moyani* fue identificado únicamente, pero abundantemente en Segundas Barrancas Blancas. Asimismo, solo *Astrapotherium magnum* y *Adinotherium* sp. fueron reconocidos en Yaten Huageno. En un nivel supraespecífico, Barrancas Blancas y Segundas Barrancas Blancas difieren solo en la presencia de *Pachyrukhos* en la segunda, mientras que Yaten Huageno contrasta de ambas por la ausencia de los Typotheria, Homalodotheriidae y *Nesodon*. La composición faunística general coincide con la de otras localidades Santacrucesas de la costa Atlántica, hecho que permite inferir, al menos preliminarmente, similares condiciones ambientales, por lo que las localidades del Río Santa Cruz podrían haber constituido un complejo mosaico de ambientes abiertos y cerrados.

*Proyecto subsidiado por ANPCyT-PICT 0389, UNLP N/867 y CBLUJ 0000030-18.