



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

22-24 noviembre de 2024



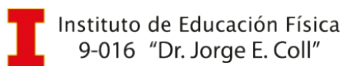
ISSN 2469-0228

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina

AUSPICIAN



AVALAN



COMISIÓN ORGANIZADORA

Marcelo S. de la Fuente, Verónica V. Vennari, Ignacio J. Maniel, Juan Marcos Jannello,
Javier E. Guevara Lucero, María Soledad Vázquez, Adriana C. Mancuso, Analía M. Forasiepi,
Cristo O. Romano Muñoz, Yanina Herrera y Mariana Sarda

COMITÉ EDITORIAL

Analía M. Forasiepi, Yanina Herrera y Verónica V. Vennari

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



COMITÉ CIENTÍFICO

Fernando Abdala	Mauricio Cerroni	Maiten Lafuente Diaz	José Luis Prado
Leonel G. Acosta Burrelle	Marcela Cichowolski	Cecilia Laprida	María Elena Previtera
Gabriel Aguirre Fernández	Laura Codorniú	Belén Lara	Francisco Prevosti
Ninon Allaire	Juan Pedro Coria	Darío Lazo	François Roger Francis Pujos
María Clara Álvarez	Laura Cruz	María Gisela Lefebvre	Sofía Quiñones
Andrea Arcucci	Francisco Cuadrelli	Marina Lescano	Eugenia Raffi
Matías Armella	Gabriela Cusminsky	Manuel J. López	Santiago Reuil
Michelle Arnal	Sabina D'Ambrosio	M. Carolina Madozzo Jaen	Leandro Rojo
M. Eugenia Arnaudo	Susana de la Puente,	Miguel O. Manceñido	Claudia Rubinstein
Judith Babot	María Eugenia de Porras	Adriana Mancuso	Daniela Ruiz
Belén von Baczko	Julia Desojo	Ignacio Maniel	Rodolfo Salas-Gismondi
Ana Báez	Silvina de Valais	Agustín Martnelli	Carlos A. Sánchez Quiñónez
Diego Balseiro	Claudia del Río	Ricardo N. Melchor	Emilia Sferco
Daniel Barasoain	Juan Marcelo Diederle	Ariel H. Méndez	Juliana Sterli
Susana Bargo	Javier Echevarría	Daniela Monti	Catalina Suarez
Francisco Barrios	Georgina Erra	Paula Muzzopappa	Arturo César Taboada
Flavio Bellardini	Marcela Espinosa	Paula Narváez	Daniella Teixeira de Rezende
Mauricio Bigurrarena-Ojeda	Martín Ezcurra	Clara Otaola	Rodrigo Temp Müller
Jorge L. Blanco	Juan Carlos Fernicola	Guillermo Ottone	María Belén Tomaselli
Josefina Bodnar	Anaía Forasiepi	Alejandra Pagani	Marcela Tonello
Paula Bona	Jimena Franco	Karen Panzeri	Franco Tortello
Mariano Bond	Daniel A. García López	Florencia Paolucci	Agustina Toscano
Ricardo Bonini	Juan García Massini	Ulyses F. J. Pardiñas	Guillermo Turazzini
Alberto Boscaini	Alberto Garrido	Ariana Paulina-Carabajal	María Soledad Vázquez
Graciela S. Bressan	Federico Gianechini	Leonardo J. Pazo	Verónica V. Vennari
Juan Canale	Silvia Gnaedinger	Tomás Pedernera	Ezequiel Vera
Andrea Caramés	Francisco Goin	Damián Pérez	Damián Voglino
José Luis Carballido	Raúl Gómez	M. Encarnación Pérez	Ana M. Zavattieri
Magalí Cárdenas	Soledad Gouiric-Cavalli	Diana Karen Pérez Lara	Alfredo Zurita
Bárbara Cariglino	Javier E. Guevara Lucero	Juan Pablo Pérez Panera	
Jorge Carrillo-Briceño	Yanina Herrera	Leandro M. Pérez	
Guillermo Cassini	Alejandro Kramarz	Diego Pol	

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



San Rafael, Mendoza, Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

22-24 noviembre de 2024

Recibido: 15 de abril 2025

Aceptado: 19 de junio 2025

Publicado: 2 de julio 2025

DOI: 10.5710/PEAPA/19.06.2025.544

REGISTRO DE UN EJEMPLAR ADULTO JOVEN DE *POSNANSKYTHERIUM DESAGUADEROI* (NOTOUNGULATA, TOXODONTIDAE) EN EL PLIOCENO DE LA PUNA ARGENTINA

BRENDA S. FERRERO¹, GABRIELA I. SCHMIDT¹, DONATO COSTAMAGNA¹, ÁNGEL R. MIÑO-BOILINI², ALFREDO E. ZURITA², SOFÍA I. QUIÑONES², FRANCISCO CUADRELLI², CARLOS A. LUNA², NATALIA SOLÍS³ y ADRIANA M. CANDELA⁴

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción (UADER-Gob. Entre Ríos)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). España 149, E3105BWA Diamante, Entre Ríos, Argentina. brendaferrero@cicytpp.org.ar; gschmidt@cicytpp.org.ar; donatocostamagna@gmail.com

²Laboratorio de Evolución de Vertebrados y Ambientes Cenozoicos, Centro de Ecología Aplicada del Litoral, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE-CONICET). RP 5, W3400AMM Corrientes, Corrientes, Argentina. angelmioboilini@yahoo.com.ar; aezurita74@yahoo.com.ar; sofiaiq9@gmail.com; f.cuadrelli@gmail.com; carlosaluna@hotmail.com

³Museo de Geología, Minería y Paleontología, Instituto de Geología y Minería, Universidad Nacional de Jujuy. Avenida Bolivia 1661, Y4600GNE San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. natsolis@gmail.com

⁴División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata (MLP), Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. acandela@fcnym.unlp.edu.ar

En esta contribución se presenta un ejemplar adulto joven de *Posnanskytherium desaguaderoi* (cráneo completo y parte del postcráneo) proveniente de la Puna Oriental, localidad Casira, Jujuy (Miembro Superior de la Formación Tafna, Plioceno) depositado en el Museo de Geología, Mineralogía y Paleontología, Instituto de Geología y Minería de la UNJu (JUY-P-0092). Se compara la morfología dentaria con ejemplares adultos de *P. desaguaderoi* y se realiza un análisis comparativo con las especies de *Posnanskytherium* (*P. desaguaderoi*, *P. inchasense*, *P. viscachanense* y *P. pacis*) teniendo en cuenta el área de la superficie oclusal (ASO) y la complejidad de las crestas de esmalte (CCE) utilizando la dimensión fractal. El ejemplar es asignado a *P. desaguaderoi* por los siguientes caracteres: perfil naso-frontal ligeramente plano, dientes comprimidos, P4 con pliegue posterolingual pequeño, M1–M3 con surco lingual profundo, M3 con pliegue linguodistal poco marcado, p2–p3 sin ectofléxido, molares inferiores sin pliegue ento-hipocónido, pero con pliegue meta-entocónido marcado, paracónido reducido y extendido lingualmente y m1–m2 con pliegue del meta-entocónido a nivel del ectofléxido. JUY-P-0092 corresponde a un adulto joven que presenta dentición definitiva con desgaste, a excepción del dp1, suturas craneales bien marcadas, huesos de la cadera no totalmente soldados y epífisis de los huesos largos no osificadas. Respecto a la dentición, de la comparación con adultos de *P. desaguaderoi* se desprende que JUY-P-0092 conserva los caninos superiores, los premolares superiores se orientan anteroposteriormente, el P1 es comprimido y alargado, los molares superiores son semejantes, aunque más pequeños, el i3 se solapa con el i2, conserva el canino inferior y el dp1 (sin recambio en los adultos) y el p2 es alargado y estrecho. Los análisis indican que JUY-P-0092 presenta valores de ASO menores (827,22 mm² P1–M3; 565,51 mm² p2–m3) que los ejemplares adultos de *P. desaguaderoi* (1783,65 mm² P1–M3; 798,97 mm² p2–m3), *P. inchasense* (1714,97 mm² P1–M3; 783,91 mm² p2–m3) y *P. viscachanense* (711,87 mm² p2–m3) a excepción de *P. pacis* (440,34 mm² p2–m3), esperable para su tamaño menor. La CCE osciló entre 1,10 y 1,21, pero los valores más altos se observaron en JUY-P-0092. En síntesis, la comparación morfológica permitió reconocer variaciones dentarias vinculadas al desarrollo ontogenético y en JUY-P-0092 esta variabilidad se destaca principalmente en los premolares. Asimismo, los valores más bajos de ASO y altos de CCE estarían asociado al estadio de adulto juvenil.

Proyecto subsidiado por: PI Q002/21 (SGCyT-UNNE), CONICET PIP11220210100300 CO y ANPCyT PICT-2021-I-INV-00638.