



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

Reunión de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

22-24 noviembre de 2024



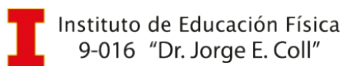
ISSN 2469-0228

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

NUEVO REGISTRO DE *BORHYAENA TUBERATA* (METATHERIA, SPARASSODONTA) DE LA FORMACIÓN SANTA CRUZ (KILLIK AIKE NORTE, SANTA CRUZ, ARGENTINA) Y APORTES A LA PALEOBIOLOGÍA DE LA ESPECIE

LAUTARO. J. GONZÁLEZ¹, NELSON. M. NOVO^{1,2}, GABRIEL. M. MARTIN³, CATALINA SUAREZ⁴, LAUREANO. R. GONZALEZ RUIZ³ y MARCELO. F. TEJEDOR^{3,5}

¹Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco" (UNPSJB), sede Puerto Madryn. Almirante Brown 3051, U9120ACE Puerto Madryn, Chubut, Argentina. lautarogonzalezterechovich@gmail.com

²Instituto Patagónico de Geología y Paleontología (IPGP)-Centro Científico Tecnológico (CCT)-Centro Nacional Patagónico (CENPAT)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Almirante Brown 2915, U9120ACD Puerto Madryn, Chubut, Argentina. nelsonovo@gmail.com

³Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB-CONICET). Avenida Roca 780, U9200CIL Esquel, Chubut, Argentina. gmartin_ar@yahoo.com; soriacebus@yahoo.com; lrgonzalezruiz@comahue-conicet.gob.ar

⁴Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA-CCT CONICET Mendoza). Avenida Dr. Ruiz Leal s/n, M5500 Mendoza, Mendoza, Argentina. catasuarezg@gmail.com

⁵Facultad de Ciencias Naturales (UNPSJB), sede Trelew. Inmigrantes 58, U9100AMB Trelew, Chubut, Argentina.

Los Sparassodonta conformaron la cima de la cadena trófica en Sudamérica durante aproximadamente 55 millones de años (desde el Paleógeno temprano hasta el Plioceno Tardío). Dentro de este orden, la Familia Borhyaenidae estuvo representada por seis especies agrupadas en cuatro géneros, que fueron hipercarnívoros de gran tamaño corporal, presentando ocasionalmente especializaciones que les permitían romper huesos de sus presas. En este trabajo damos a conocer un nuevo espécimen del Mioceno Temprano tardío de la localidad Killik Aike Norte, Formación Santa Cruz. Dicha formación abarca grandes extensiones que afloran en la provincia de Santa Cruz, donde se han registrado tres especies de Borhyaenidae (*Borhyaena tuberata*, *Acrocyon sectorius* y *Arctodictis munizi*). El espécimen MPM-PV 23573 (Museo "Padre Molina", Río Gallegos, Santa Cruz) corresponde a un cráneo parcial aquí asignado a *Borhyaena tuberata* (rostro corto, área interorbital amplia, foramen infraorbitario grande, procesos postorbitales pobremente desarrollados, caninos grandes y robustos, P1 oblicuo, metacono y metastilo ausentes en M4, protoconos reducidos, ectoflexo ausente). A partir de análisis comparativos con otros ejemplares de la especie (usando ecuaciones ya publicadas basadas en la longitud del M2 y la longitud orbito-occipital), se determinó una masa corporal de ~52 kg, encontrándose dentro del rango estimado para la especie (i.e., ~40–60 kg). Adicionalmente, se realizó un análisis de resistencia a la flexión del canino superior, arrojando un resultado relativamente cercano al de félidos (e.g., *Acinonyx jubatus*), hiénidos (e.g., *Hyaena brunnea*) y marsupiales como *Sarcophilus harrisii*; y mayor que en los cánidos. Complementariamente, se realizó un análisis de resistencia a la flexión mandibular en otros ejemplares de *B. tuberata* (ya que MPM-PV 23573 no preserva la mandíbula) y se encontró que esta resistencia se incrementa posteriormente, siendo marcadamente mayor a la altura del m4, mostrando allí una mayor resistencia que en *S. harrisii*, carroñero especializado rompehuesos (tipo hiena) y depredador generalista. Estos resultados son consistentes con la morfología robusta de la dentición, mandíbula y otras estructuras craneales de *B. tuberata*, reflejando hábitos carroñeros posiblemente, pero con molares aptos para cortar carne, pudiendo ser eventualmente depredador generalista como *S. harrisii*. Dada la distribución de la resistencia mandibular, *B. tuberata* rompería huesos usando principalmente los molares (mayormente los posteriores), difiriendo de los hiénidos, que rompen huesos usando tanto dentición anterior como los premolares. Sin embargo, el canino sería tan resistente como el de un carroñero actual, pudiendo resistir el contacto con los huesos en una mordida.

Proyecto subsidiado por: ANPCyT PICT 2014-1818 (MFT).