



**APA**  
Publicación Electrónica



31° Jornadas Argentinas de  
Paleontología de Vertebrados



**LIBRO DE RESÚMENES**  
3 al 6 de mayo de 2017

# 31 JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

Museo Municipal de Ciencias Naturales Pachamama,  
Santa Clara del Mar, Partido de Mar Chiquita  
Provincia de Buenos Aires  
**3 al 6 de mayo de 2017**



**LIBRO DE RESÚMENES**

**Auspician**

**A.P.A.**  
Asociación Paleontológica Argentina



**Partido de  
Mar Chiquita**  
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

**Buenos Aires  
Provincia**

## COMISIÓN ORGANIZADORA

María Andreolli  
Karina Azurmendi  
Cintia Juárez  
Flavia Lagune  
Marcos Mendoza  
Ricardo Ripoll  
Agustín Rodríguez  
Rubén D. Scian  
Pablo C. Straccia  
Daniel A. Tassara  
Martín Vallejo

## REVISORES CIENTÍFICOS

Adan Tauber  
Alejandro Kramarz  
Alfredo Carlini  
Alafredo Zurita  
Augusto Haro  
Bernardo González Riga  
Daniel A. Tassara  
Diego Verzi  
Federico Agnolin  
Federico Gianechini  
Gerardo González Barba  
Ignacio Cerda  
Javier Gelfo  
Jorge Calvo  
José L. Prado  
José Ogorman  
Juan C. Fernicola  
Julia D'Angelo  
Laura Cruz  
Marcos Cenizo  
Mariano Bond  
Néstor Toledo  
Norma Nasif  
Pablo Gallina  
Pablo C. Straccia  
Sebastián Apesteguía  
Sergio Bogan  
Sergio Vizcaino  
Silvina De Valais  
Susana Bargo  
Verónica Krapovikas  
Xabier Pereda Suberbiola

los Mylodontinae. El análisis recuperó a *M. darwinii* como parte de un clado que incluye a *G. robustum* y *P. harlani*, pero que excluye a *L. armatus*. Esto contrasta con los resultados de estudios previos que usaron caracteres principalmente craneo-mandibulares, indicando la relevancia del uso de caracteres postcraneales en los análisis filogenéticos.

## TRAZAS EN FÓSILES DE AVES DEL EOCENO DE ISLA MARAMBIO/SEYMOUR, ANTÁRTIDA

F.M. IRAZOQUI<sup>1,2</sup> Y C. ACOSTA HOSPITALECHE<sup>1,2,3</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 122 y 60, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. [facundopaleo@hotmail.com](mailto:facundopaleo@hotmail.com)

<sup>2</sup>CONICET.

<sup>3</sup>División Paleontología de Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. [acostacaros@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:acostacaros@fcnym.unlp.edu.ar)

Una gran diversidad de trazas fósiles fueron halladas en restos de Aves del Eoceno (Formación La Meseta y Formación Submeseta) de Isla Marambio. Las trazas se clasificaron etológicamente en: Pascichnia (*Gnatichnus* sp.), Predichnia (provocadas por peces), Domichnia (*Entobia* sp., *Trypanites* sp., cf. *Maeandropolydora*) y Fixichnia (atribuibles a Patellogastropoda). Además, se identificaron fracturas y marcas *perimórtem* y diagenéticas, producto de la predación/carroñeo, así como también trazas generadas por líquenes endolíticos (e.g., MLP 12-I-20-217, MLP 11-II-20-39). Las marcas asignadas a *Gnatichnus* sp. se encuentran sobre un húmero (MLP 11-II-20-39) y un esternón (MLP 12-I-20-89) procedentes de la localidad DPV 13/84 (Bartonian, Formación Submeseta), mientras que las trazas más generalizadas se encuentran en materiales colectados a lo largo de la toda la secuencia estratigráfica y corresponden a surcos y estriaciones rectas/semirectas, aisladas o agrupadas. Las perforaciones asignadas a *Entobia* sp. fueron observadas en el coracoides MLP 12-I-20-157 y el húmero MLP 89-V-30-9, ambos colectados en la localidad DPV 13/84. Pequeñas trazas circulares son atribuidas a cicatrices dejadas por la adhesión de las lapas en el MLP 12-I-20-89. Una galería poco curvada de sección circular, sin cámara, en el MLP 11-II-20-39, es asignada a *Trypanites* sp.; mientras que una galería más extensa y sinuosa fue detectada en IAA-PV 175 y atribuida a cf. *Maeandropolydora*. La asociación de trazas de la localidad DPV 13/84 es la más abundante y se corresponde con la icnofacies de *Trypanites* para sustratos duros rocosos; los posibles productores de estas trazas se encuentran descriptos para estas unidades.

## EL CORREDOR PALEONTOLÓGICO DEL RÍO CARCARAÑÁ: UN ENCUENTRO ENTRE PALEONTOLOGÍA Y SOCIEDAD

M.L. IRRAZÁBAL<sup>1</sup>, L. REY<sup>2</sup>, A.E. ZURITA<sup>3</sup>, F. CUADRELLI<sup>3</sup>, R. GONZALEZ<sup>3</sup> Y A.R. MIÑO-BOILINI<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Centro de Investigación, Facultad de Humanidades y Artes, Universidad Nacional de Rosario. Entre Ríos 758, 2000 Rosario, Santa Fe, Argentina. [mluzirrazabal@gmail.com.ar](mailto:mluzirrazabal@gmail.com.ar)

<sup>2</sup>Patrimonio, Ministerio de Innovación y Cultura de la Provincia de Santa Fe. Mendoza 1085, 2000 Rosario, Santa Fe, Argentina. [lrey@santafe.gov.ar](mailto:lrey@santafe.gov.ar)

<sup>3</sup>Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL-CONICET) y Universidad Nacional del Nordeste. Ruta 5, km. 2,5 CC128, 3400 Corrientes, Argentina. [aezurita74@yahoo.com.ar](mailto:aezurita74@yahoo.com.ar)

En el marco de las políticas públicas tendientes a desarrollar la paleontología en la provincia de Santa Fe, se otorgó la concesión de área de prospección al equipo de Paleontología de Vertebrados del Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL)-CONICET-UNNE, que lleva adelante un proyecto de investigación sobre los vertebrados Cuaternarios de la cuenca del río Carcarañá. A partir de la interacción entre el Ministerio de Innovación y Cultura (autoridad de aplicación de la Ley Nacional N° 25743/03) y el CECOAL surgió la posibilidad de relevar las colecciones paleontológicas de las localidades incluidas dentro del área de estudio y brindar asistencia técnica a los museos. Como primera acción se elaboró un listado y registro de las colecciones. Entre los numerosos restos fósiles analizados de las colecciones y prospecciones de campo se incluyen los siguientes taxones: Xenarthra (Glyptodontidae, Megatheriidae y Mylodontidae); Proboscidea (Gomphotheriidae); Artiodactyla (Cervidae); Perissodactyla (Equidae), Notoungulata (Toxodontidae y Macrauchenidae), Carnivora (Felidae y Ursidae), Rodentia (Chinchillidae, Ctenomyidae) y Aves. Todo el material en estudio proviene de la Formación Carcarañá, Formación Tezanos Pinto y Formación Lucio López, referibles a depósitos del Pleistoceno tardío–Holoceno temprano. Ante la relevancia del contexto paleontológico y el manifiesto interés demostrado por los municipios involucrados en el área, surge la propuesta de construir el “Corredor Paleontológico del Río Carcarañá”, poniendo en marcha una iniciativa inédita que incluye a todos los

actores involucrados en la preservación del patrimonio paleontológico: científicos, municipios, museos, aficionados, comunidad educativa y gobierno provincial.

## TALLERES DE CREATIVIDAD Y MOTIVACIÓN EN PALEOARTE Y OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS DIVULGATIVAS EN EL MUSEO MAR DE AJÓ, PARTIDO DE LA COSTA

M. JIMENEZ<sup>1,2</sup> Y D.H. GAMBETTA<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Museo Mar de Ajó. Mar de Ajó, Buenos Aires, Argentina. [marisa\\_e\\_jimenez@yahoo.com.ar](mailto:marisa_e_jimenez@yahoo.com.ar)

<sup>2</sup>Escuela de Bellas Artes Rogelio Yrurtia. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>3</sup>Museo Regional Municipal de Historia y Ciencias Naturales de San Clemente del Tuyú. San Clemente del Tuyú, Buenos Aires, Argentina. [diegohg27@yahoo.com.ar](mailto:diegohg27@yahoo.com.ar); [museodemardeajó@yahoo.com.ar](mailto:museodemardeajó@yahoo.com.ar)

Los museos regionales contemporáneos solo pueden cumplir con su función social si son capaces de encontrar en cada momento las formas adecuadas para que su patrimonio se mantenga vivo y renueve el diálogo con los individuos, la sociedad y en especial con las escuelas. La propuesta de actividades participativas en el Museo de Mar de Ajó, tanto para el público como para las instituciones educativas, han cobrado significación los últimos años ya que propician un espacio que busca satisfacer la demanda heterogénea de los visitantes generando en ellos, especialmente en los niños, el deseo de volver, despertado por el interés y la curiosidad de encontrar nuevas actividades dentro del mismo. Se trata de lograr que el grupo participante pueda utilizarlo como ámbito de redescubrimiento científico, a través de su interacción con las muestras en exhibición y el personal científico a cargo. Las experiencias lúdicas realizadas basadas en los fósiles, el trabajo del paleontólogo y el paleoarte, han tenido en cuenta la interactividad como mecanismo de motivación en el aprendizaje con el fin de que se establezca un verdadero flujo de ideas entre los visitantes y la fuente de información. El método empleado en el diseño de los talleres, que van más allá de una actividad plástica o de habilidad manual, trata de generar retos que obliguen al participante a lograr una mayor comprensión de los conceptos a divulgar, a plantear hipótesis y compartirlas para llegar a conclusiones razonadas que destaquen principalmente, la importancia de la conservación del patrimonio paleontológico costero.

## UN CASO COMPLEJO DE ARTRITIS EN *CATONYX TARIJENSIS* (XENARTHRA, FOLIVORA)

C.A. LUNA<sup>1</sup>, F.H.S. BARBOSA<sup>2</sup> Y J.G. OCHOA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Patrimonio Cultural, Agencia Córdoba Cultura S.E., Gobierno de la Provincia de Córdoba. Chacabuco 737, 5000 Córdoba, Argentina. [carlosaluna@hotmail.com](mailto:carlosaluna@hotmail.com)

<sup>2</sup>Programa de Pós-graduação em Geologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Av. Athos da Silveira Ramos, Cidade Universitária, Ilha do Fundão 274, 21941-611 Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil. [fhsbarbosa@gmail.com](mailto:fhsbarbosa@gmail.com)

<sup>3</sup>Museo Regional "Florentino Ameghino". Intendente De Buonno y San Pedro s/n, 5850 Río Tercero, Córdoba, Argentina.

*Catonyx tarijensis* (Gervais y Ameghino) es una especie endémica de Argentina, Uruguay y Bolivia cuyo registro se extiende desde el Ensenadense (Pleistoceno temprano-medio) hasta el Holoceno temprano. En la presente comunicación se describe un complejo conjunto de anomalías óseas en un individuo de *C. tarijensis*, depositado en el Museo Regional "Florentino Ameghino" de Río Tercero (MRFA-PV 975), que procede de sedimentos expuestos en las márgenes del Río Ctlamochita (Córdoba, Argentina) interpretados como depósitos de llanura de inundación. El material comprende cráneo, mandíbula, vértebras, costillas, escápulas, húmero derecho, radio derecho, mano derecha, ulna izquierda, pelvis y otros elementos. Durante el análisis macroscópico pudieron observarse las siguientes alteraciones patológicas: un intenso crecimiento óseo en puntos de inserción de ligamentos y tendones (entesiófitos) en tres vértebras torácicas, presencia de pequeñas erosiones óseas en las articulaciones para las costillas y en los centros vertebrales, además de un intenso crecimiento óseo en la región del ligamento longitudinal. Los entesiófitos también son observados en otros elementos como la patela, arcos hemales de algunas vértebras caudales y en un metatarsal. Esa asociación de lesiones sugiere espondiloartropatía axial –un tipo de artritis inflamatoria– como diagnóstico más probable. Además, en diferentes articulaciones (*i.e.*, cóndilo occipital del cráneo, faceta articular para la costilla de una vértebra cervical, articulaciones para los arcos hemales, cabeza del húmero derecho, faceta articular del metatarsal) se observan deposiciones de placas calcificadas que son indicativas de enfermedad por deposición de pirofosfato de calcio (EDPC), un tipo de artritis inflamatoria, mecánica y cristalina.