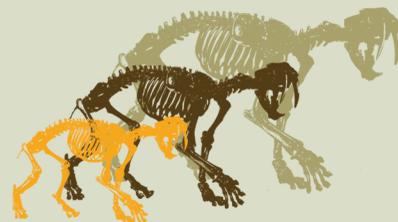




ISSN 2469-0228

APA
Publicación Electrónica



**33^{as} JORNADAS ARGENTINAS
DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS**



LIBRO DE RESÚMENES
29 al 31 de mayo de 2019

33^{as} JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS



LIBRO DE RESÚMENES

29 al 31 de mayo de 2019
Centro Cultural Córdoba - Av. Poeta Lugones 401 - Córdoba, Argentina

Instituciones Organizadoras



Avalan



COMISIÓN ORGANIZADORA

Adan Tauber^{1,2,3}
Augusto Haro^{1,2}
Claudia Tambussi⁴
Emilia Sferco⁴
Federico Javier Degrange⁴
Gastón Martínez²
Gastón Nieto²
H. Santiago Druetta⁴
Ivana Tapia⁴
Jeremías R. A. Taborda⁴
Jerónimo Krapovickas³
Juan José López³
Lila Echenique³
Lorena Adduci³
Manuela Demmel⁴
Paola Arias³

Colaboradores

Santiago Centorbi¹
Maximiliano Fabianelli^{1,2}
Virginia Llanos³
Natalia Imbarratta³
Miguel Pizarro¹
Cristina Martínez³

¹Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC)

²Museo de Paleontología de la FCEFyN (UNC)

³Museo de Ciencias Naturales Dr. Arturo U. Illia (Agencia Córdoba Cultura)

⁴Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (UNC, CONICET)

COMITÉ CIENTÍFICO

Adriana López Arbarello (Ludwig-Maximilians-University of Munich)
Michelle Arnal (Museo de La Plata)
Ricardo Bonini (INCUAPA, CONICET-UNICEN)
Adriana Candela (Museo de La Plata)
José Luis Carballido (Museo Egidio Feruglio)
Julia Desojo (Museo de La Plata)
Guillermo Cassini (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Martín Ezcurra (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Juan Carlos Fernícola (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Laureano González Ruiz (Centro De Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica)
Lucio Ibiricu (Instituto Patagónico de Geología y Paleontología)
Marcelo Isasi (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
Verónica Krapovickas (Instituto de Estudios Andinos "Don Pablo Groeber")
Laura Nicoli (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")
María Encarnación Pérez (Museo Egidio Feruglio)
Martín Zamorano (Museo de La Plata)

TÉCNICAS DE PRESERVACIÓN DE UN YACIMIENTO *IN SITU*: PARQUE CRETÁCICO HUELLAS DE DINOSAURIOS (MENDOZA, ARGENTINA)

J.P. CORIA¹, M.B. TOMASELLI^{1,2}, B.J. GONZÁLEZ RIGA^{1,2}, L.D. ORTIZ DAVID^{1,2}, G. SÁNCHEZ TIVIROLI¹, C. MERCADO¹, M.P. GIOVANETTI¹ Y M. GUERRA¹

¹Laboratorio de Dinosaurios, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo. Avenida Padre Contreras 1300, Edificio ECT, Parque General San Martín, M5502JMA Mendoza, Argentina. juanpedrocoria@gmail.com; bgonriga@yahoo.com.ar

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

El yacimiento icnológico Agua del Choique fue descubierto por B. González Riga en el 2006. Dado el potencial científico, educativo y turístico del hallazgo, su descubridor junto a M. Prámparo realizaron numerosas tareas de gestión patrimonial, proponiendo la creación de un parque y luego elaborando su plan de manejo. Se logró un convenio de cooperación entre el CONICET, el Gobierno de Mendoza y la Municipalidad de Malargüe. En el año 2010 el Municipio declara el sector como “Parque Cretácico Huellas de Dinosaurios” e inicia obras de infraestructura. El equipo del Laboratorio de Dinosaurios junto con el IANIGLA, desarrollaron numerosas tareas de restauración ad honorem, comprendiendo la preservación de las huellas, la construcción de muros de contención, la elaboración de un plan de obras para evitar la erosión hídrica, el diseño de circuitos turísticos y la definición de sectores intangibles. La preservación técnica de las huellas es una actividad compleja que requiere un análisis litológico y ambiental, teniendo en cuenta factores de tipo físico, químico, biológico y antrópico (el turismo aún no se inicia). Para mitigar los procesos de gelifracción propios de un clima de montaña con gran amplitud térmica se han testeado diferentes productos para sellar las fracturas longitudinales y radiales asociadas a las huellas. Se utilizaron resinas de gran durabilidad y resistentes a los rayos UV y selladores a base de siliconas acéticas que permiten una buena dilatación-contracción sin generar nuevas fracturas. Se observa que es conveniente no impermeabilizar la roca, permitiendo la evaporación estacional del agua.

NUEVOS REGISTROS DE GLIPTODONTES PARA EL MIOCENO TARDÍO DE LA PROVINCIA DE MENDOZA (FORMACIÓN TUNUYÁN Y FORMACIÓN HUAYQUERÍAS)*

L.E. CRUZ¹, C.O. ROMANO², J.C. FERNICOLA^{1,3}, R. BONINI⁴, A.M. FORASIEPI⁵ Y F.J. PREVOSTI²

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. cruzlaurae@gmail.com

²Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja (CRILAR), UNLaR, SEGEMAR, UNCa, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Calle Entre Ríos y Mendoza, s/n°, F5301 Anillaco, La Rioja, Argentina.

³Universidad Nacional de Luján Departamento de Ciencias Básicas. Ruta Nacional 5 y Av. Constitución, 6700 Luján, Buenos Aires, Argentina.

⁴Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario Pampeano (INCUAPA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional del Centro (UNICEN). Del Valle 5737, B7400JWI Olavarría, Buenos Aires, Argentina.

⁵Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), Universidad Nacional de Cuyo-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), CCT-Mendoza. Av. Ruiz Leal s/n°, M5500 Mendoza, Argentina.

En esta contribución se presentan nuevos restos de gliptodontes procedentes de las Huayquerías del Este, Mendoza, correspondientes a las Formaciones Huayquerías (edad U/Pb de $5,84 \pm 0,41$ Ma, Messiniano, Mioceno Tardío, fechado en los niveles medio-superiores) y Tunuyán (suprayacente a la anterior), los cuales se suman a los publicados originalmente por Rovereto. Ambas unidades están caracterizadas por el desarrollo de un sistema depositacional aluvial-distal, al que se asocian sistemas eólicos y fluviales gravo-arenosos. En esta comunicación se reportan restos de gliptodontes colectados en los trabajos de campo de los últimos años (2013–actualidad), asociados a un conjunto de vertebrados fósiles en estudio, entre los que se destacan varios morfotipos de osteodermos, cuyo repositorio es el IANIGLA. La asignación de los materiales preservados permite establecer como nuevos registros los taxones *Phlyctaenopyga* cf. *P. trouessarti* y *Pseudoeururus lelongianus* para la Formación Huayquerías. Además, para ambas unidades, se reconocieron osteodermos comparables a morfotipos de Doedicurini, Neururini y Plohophorini, los cuales necesitan ser analizados y comparados más exhaustivamente con materiales ya descritos, algunos conocidos únicamente por el material tipo, los que en muchos casos, se tratan de un solo osteoderma. La asociación taxonómica reconocida muestra afinidades con aquellas referidas al Mioceno Tardío–Plioceno registradas en las Formaciones Chiquimil y Andalhuala de Catamarca y la Formación Cerro Azul de La Pampa y Buenos Aires. Finalmente, resulta llamativa la presencia de *Pseudoeururus lelongianus* que hasta el momento solo era conocido para la provincia de Entre Ríos, por lo cual, futuros estudios nos permitirán evaluar hipótesis bioestratigráficas y paleobiogeográficas.

*Financiamiento: Proyectos BID-PICT 2016–2665 y PICT 2015–966.