



**Publicación Electrónica**

ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA

**REUNIÓN DE COMUNICACIONES  
DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA  
ARGENTINA**



**LIBRO DE RESÚMENES**

27 al 29 de noviembre de 2019



La Plata, Argentina

# REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA 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



Fundación Museo de La Plata  
Francisco Pascasio Moreno



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación



Buenos Aires Provincia



CENTRO DE ARTE  
UNLP



Argentina and contains unprecedented information for understanding the evolution of turtles in South America.

\*This contribution was partially financed by Fundación Egidio Feruglio, NGS 8975-11 (JS), PICTs 2012-0227 (JS), 2016-2334 (EV), and other national and foreign funding agencies that supported field works in Chubut Province.

## MORFOLOGÍA DEL PELO DE PEREZOSOS MILODÓNTIDOS (XENARTHRA, FOLIVORA) DE LA "CUEVA DEL MILODÓN", REGIÓN DE ÚLTIMA ESPERANZA, CHILE

N. TOLEDO<sup>1,3</sup> Y L.M. PÉREZ<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>División Paleontología de 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. [ntoledo@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:ntoledo@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>2</sup>División Paleozoología Invertebrados, 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. [pilosaperez@gmail.com](mailto:pilosaperez@gmail.com)

<sup>3</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Los restos de vertebrados de la "Cueva del Milodón" resultan excepcionales por su preservación. Destacan fragmentos de tegumento momificado, con pelos y osículos dérmicos, asignables a perezosos terrestres Mylodontidae. En esta contribución analizamos la morfología de los pelos de un tegumento alojado en el Museo de La Plata (MLP 94-VIII-10-28) en comparación con la de xenartros actuales (perezosos, osos hormigueros y un armadillo), mediante Microscopio Electrónico de Barrido. Los pelos del cuero momificado son de sección oval-circular, similar al serafín, al oso melero y al tatú peludo. No presentan médula evidente, similar a ambos perezosos actuales, serafín, oso melero y tatú peludo. La corteza, maciza y sólida, no presenta espacios aéreos ni médula hueca, a diferencia del perezoso de tres dedos y del hormiguero gigante. La cutícula es fina, sin surcos como los del perezoso de dos dedos, con escamas imbricadas lisas crenuladas, similares a las de casi todos los xenartros analizados a excepción del serafín (escamas ovales), perezoso de tres dedos (escamas con estriaciones superficiales) y oso melero (escamas aserradas). No se observó ninguna de las especializaciones descriptas en perezos actuales relacionadas a la simbiosis con algas, ni tampoco aquellas vinculadas a disminuir la densidad del pelo (espacios aéreos, médula hueca). En un contexto filogenético preliminar, la condición observada en los milodontes de Última Esperanza comprendería rasgos basales para el pelo de xenartros (ausencia de médula, escamas imbricadas lisas y crenuladas, corteza sólida sin espacios aéreos), sin las especializaciones alcanzadas de forma independiente en perezos actuales y el hormiguero gigante.

## NEW FOSSIL LOCALITY FROM THE UPPER MEMBER (ESTANCIA LA ANGELINA MEMBER) OF THE SANTA CRUZ FORMATION (EARLY–MIDDLE MIocene) IN COASTAL PATAGONIA, ARGENTINA

N. TOLEDO<sup>1,2</sup>, J.M.G. PERRY<sup>3</sup>, M.S. RAIGEMBORN<sup>2,4</sup>, M.L. TAGLIORETTI<sup>5</sup>, AND A.V.C. HOGAN<sup>3</sup>

<sup>1</sup>División Paleontología de Vertebrados, Unidades de Investigación Anexo Museo, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Av. 122 y 60, B1904 La Plata, Argentina. [ntoledo@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:ntoledo@fcnym.unlp.edu.ar)

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

<sup>3</sup>Center for Functional Anatomy and Evolution, The Johns Hopkins University School of Medicine. Baltimore, USA.

<sup>4</sup>Centro de Investigaciones Geológicas (CIG), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas–Universidad Nacional de La Plata. Diagonal 113 nº 275, B1904DPK La Plata, Argentina.

<sup>5</sup>Museo de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia", Municipalidad de General Pueyrredón. Av. Libertad 3099, B7600HJB Mar del Plata, Argentina. [paleomat@yahoo.com.ar](mailto:paleomat@yahoo.com.ar)

Early–middle Miocene continental deposits exposed along the Atlantic coast of Santa Cruz Province are well known for recording magnificently-preserved vertebrate remains, especially mammals. Most of these have been recovered from the lower member (Estancia La Costa) of the Santa Cruz Formation (SCF), whereas the upper member has been less studied, partly due to the rarity of accessible productive localities. During recent field work on the north bank of the Río Gallegos, a new exposure near the top of cliffs was discovered, allowing us to recover vertebrate fossils, sample tuffaceous sediments for isotopic dating, and collect rock samples for paleobotanic studies. Minute remains of many vertebrates, via on-site picking and screen-washing, were recovered; many of them previously unknown for the upper member of the SCF. The new sample includes over one hundred remains including tiny and medium-sized marsupials (Paucituberculata and Sparassodonta), medium sized sloths (Folivora), glyptodonts and armadillos (Cingulata), small and medium-sized notoungulates (Typotheria and Toxodontia), medium sized litopterns (Proterotheriidae) and small to very tiny caviomorph rodents