



ISSN 2469-0228

APA
Publicación Electrónica



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



LIBRO DE RESÚMENES
29 al 31 de mayo de 2019

NUEVAS LOCALIDADES DE VERTEBRADOS DEL MIOCENO MEDIO-TARDÍO EN LA FORMACIÓN COLLÓN CURÁ DEL NOROESTE DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT (PATAGONIA, ARGENTINA)*

M.E. PÉREZ¹, J. BUCHER², L. GONZÁLEZ-RUIZ³ Y A. BILMES⁴

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Museo Paleontológico Egidio Feruglio. Av. Fontana 140, U9100GYO Trelew, Chubut, Argentina. mperez@mef.org.ar

²Centro de Investigaciones Geológicas (CIG), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de La Plata (UNLP). Diag. 113 275, B1904 La Plata, Argentina. joaquinbucher@gmail.com

³Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco (UNPSJB). Gral. Roca 780, U9200CIL Esquel, Argentina.

lrgonzalezruiz@comahue-conicet.gob.ar

⁴Instituto Patagónico de Geología y Paleontología (IPGP), Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Bv. Brown 2915, U9120ACD Puerto Madryn, Chubut, Argentina. abilmes@gmail.com.ar

Trabajos geo-paleontológicos realizados en la Cuenca de Paso del Sapo (noroeste de la provincia del Chubut), permitieron reconocer afloramientos del Mioceno Medio a Tardío más temprano asignables a la Formación Collón Curá, portadores de una rica fauna de vertebrados, principalmente mamíferos. En este trabajo se dan a conocer nuevas localidades fosilíferas a través de un enfoque multidisciplinario, que incluye nuevos datos estratigráficos, sedimentológicos, paleontológicos y geocronológicos. Dos unidades continentales fueron reconocidas: Formación La Pava (FLP) y Formación Collón Curá (FCC). La FCC suprayace a FLP y se diferencia en dos secciones con variaciones paleoambientales significativas: lacustres-deltaicas (sección inferior, SI) y aluviales-fluviales (sección superior, SS). Dos localidades se incluyen en la SI, reconociéndose una gran variedad de vertebrados pertenecientes a Testudinidae, Anura y Mammalia. En este último grupo se reconocen taxones registrados solo para la SALMA Colloncurensis (e.g., *Massoiomys* y *Alloiomys*). Otras dos localidades, menos abundantes a nivel fosilífero, se incluyen en la SS reconociéndose: Testudinidae y Mammalia, entre los cuales la presencia de *Megathericulus* y Palaehoplophorini, indicarían una edad post-Colloncurensis. Los datos geocronológicos obtenidos, sobre la base de una columna magnetoestratigráfica calibrada con dos edades U-Pb, concuerdan con la fauna de mamíferos hallada en cada sección de FCC en Chubut. En el nuevo esquema geocronológico, FLP se limitó al Langhiano (15–14.6 Ma), la SI de FCC al Langhiano-Serravaliano (14.6–12.75 Ma) y la SS de FCC al Serravaliano-Tortoniano temprano (12.75–11.5 Ma). De esta manera se corrobora una edad Colloncurensis para la SI de FCC en Chubut y una edad post-Colloncurensis (posiblemente Laventense-Mayoense) para la SS.

*Contribuciones ANPCyT-PICT-2010-2613 (MEP), -2012-1483 (MEP), -2013-3249 (JB y AB).

ANÁLISIS DE LA MORFOLOGÍA Y MICROESTRUCTURA DE OSTEODERMOS DE *RIOJASUCHUS TENUISCEPS* (ARCHOSAURIA, ORNITOSUCHIDAE): INFERENCIAS PALEOBIOLOGICAS*

D.A. PONCE^{2,3}, M.B. VON BACZKO^{1,4}, I.A. CERDA^{1,2,3} Y J.B. DESOJO^{1,4}

¹Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

²Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ General Roca, Río Negro, Argentina.

³Museo "Carlos Ameghino". Paraje Pichi Ruca (predio Marabunta), Belgrano 1700, R8324CZH Cipolletti, Río Negro, Argentina.

denispunrn@yahoo.com.ar

⁴División Paleontología Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n°, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina.

Los ornitosúquidos fueron un grupo triásico de arcosaurios pseudosuquios, cuadrúpedos a bípedos facultativos, de hasta 2 metros de longitud. Poseían dos hileras de osteodermos paramediales imbricados. Esta contribución se enfoca en un análisis morfohistológico efectuado en tres osteodermos (cervicales y dorsales) de *Riojasuchus tenuisiceps* (PVL 3814), con la finalidad de dilucidar su histogénesis y valor como herramientas en estudios esqueleto-cronológicos. La morfología de sus osteodermos cambia según la región, siendo los cervicales dos veces más anchos que largos y los dorsales tan anchos como largos. Sin embargo, en ambas regiones la superficie externa está ornamentada con crestas y surcos de corta extensión, mientras la superficie basal es lisa y posee un surco fuertemente cóncavo. La corteza basal es delgada, moderadamente vascularizada con canales predominantemente circunferenciales y algunas osteonas secundarias. El hueso primario posee una matriz pseudolamelar. Se reconocen tres líneas de crecimiento detenido. La región interna está conformada por hueso esponjoso altamente remodelado con amplios espacios de reabsorción. La corteza externa está pobre a moderadamente vascularizada, con canales mayormente circunferenciales. En tanto, la matriz ósea es pseudolamelar. Dada la