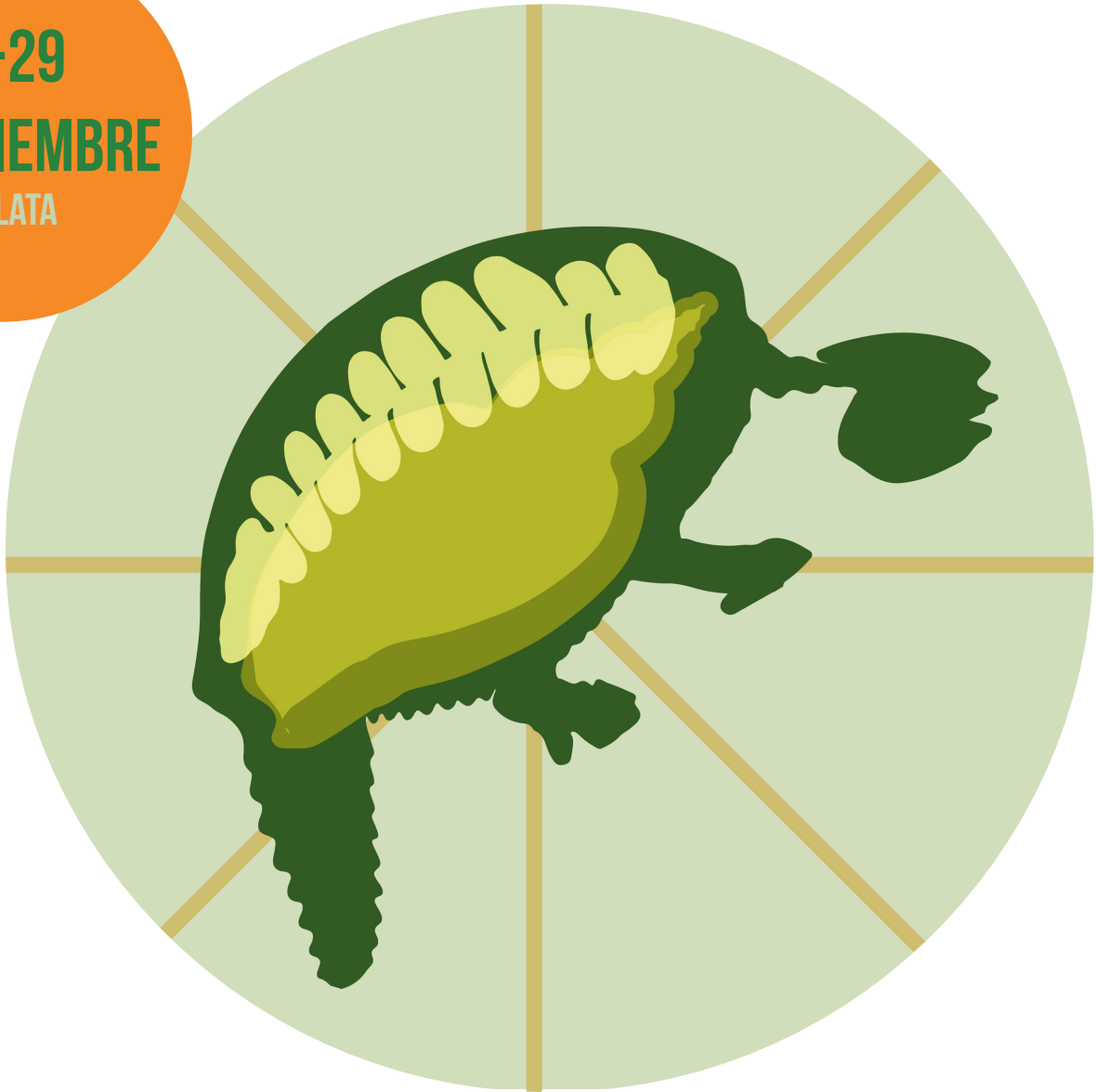


REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

27-29
DE NOVIEMBRE
LA PLATA



LIBRO DE RESÚMENES

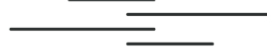


Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

Buenos Aires
Provincia



Fundación Museo de La Plata
Francisco Pascasio Moreno



CENTRO
DE ARTE
UNLP



INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (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

Persiotta 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

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE MOLLUSCA EN AMEGHINIANA: 1957–2018

M.K. PINILLA¹; A.M. LUY², P.E. POSADAS^{3,4}; M.A. ABELLO^{3,4} y E. ORTIZ-JAUREGUIZAR^{3,4*}

¹División Paleozoología Invertebrados, 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. *mkipinilla@fcnym.unlp.edu.ar*

²Secretaría de Investigación y Transferencia, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. *amalia_luy1@gmail.com*

³Laboratorio de Sistemática y Biología Evolutiva (LASBE), 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. *mabello@fcnym.unlp.edu.ar*, *posadas@fcnym.unlp.edu.ar*, *eortiz@fcnym.unlp.edu.ar*

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

El objetivo de este estudio es analizar las publicaciones sobre moluscos fósiles en Ameghiniana (1957–2018). Se cuantificaron aspectos como cantidad de trabajos publicados, número de autores por año, número de autores por trabajo, porcentaje de autores mujeres y varones, procedencia del material publicado y rango temporal del material malacológico. Se publicaron 182 artículos. Se dividió a la muestra en terciles de 20 años cada uno. Se observa que la cantidad de publicaciones se duplica entre el primer y segundo tercil, mientras que en el tercero la producción se sostiene en el tiempo. De los 182 artículos, 99 tienen como primer autor a mujeres (54 %) y 83 a varones (46 %). El 91 % de las publicaciones es de autores argentinos, 5% de firmas sudamericanas (Brasil, Chile, Uruguay) y el 5 % restante de Europa y América del Norte. El 60 % de los primeros autores proviene de instituciones de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, particularmente de entidades como la UBA, el Museo Argentino de Ciencias Naturales y la Dirección Nacional de Geología y Minería. Un 21 % del total proceden del Museo de La Plata-UNLP exclusivamente. Otra institución que aporta numerosas publicaciones es la Universidad de Córdoba, con el 14 % de las firmas. Otras universidades nacionales y el Museo E. Feruglio (MEF) aportan un 6 % de las firmas cada una. Finalmente, las contribuciones malacológicas del instituto Miguel Lillo (Tucumán) representan un 4 %.

*Subsidiado por proyecto UNLP (N912).

APORTES PALEOBIOLOGICOS DE PROTEROCHAMPSIDAE (EUCROCOPODA: PROTEROCHAMPSIA) A PARTIR DE LA MICROESTRUCTURA DE HUESOS APENDICULARES Y OSTEODERMOS

D.A. PONCE^{1,2}, M.J. TROTTEYN^{1,3}, I.A. CERDA^{1,2}, L.E. FIORELLI^{1,4} y J.B. DESOJO^{1,5}

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

²Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG), Universidad Nacional de Río Negro-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. J.A. Roca 1242, R8332EXZ General Roca, Río Negro, Argentina. Museo 'Carlos Ameghino'. Belgrano 1700, Paraje Pichi Ruca (predio Marabunta), 8300 Cipolletti, Río Negro, Argentina. *denispunrn@yahoo.com.ar*, *nachocerda6@gmail.com*

³Centro de Investigaciones de la Geósfera y la Biósfera (CIGEOBIO), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de San Juan, Instituto de Geología "Emiliano Pedro Aparicio", Departamento de Geología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Av. de la Roza Oeste 590, J5402DCS San Juan, San Juan, Argentina. *jtrotteyn@gmail.com*

⁴Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de Catamarca-Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR)-Universidad Nacional de La Rioja. Entre Ríos y Mendoza s/n, F5301 Anillaco, La Rioja, Argentina. *lucasfiorelli@gmail.com*

⁵División 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. *julideso@fcnym.unlp.edu.ar*

Los proterochámpsidos fueron un grupo de arcosauriformes basales cuadrúpedos procedentes de sedimentos continentales del Triásico Medio–Superior de Sudamérica. Con el objeto de dilucidar aspectos relacionados a la historia de vida, estadios ontogenéticos y relación entre maduración somática y esquelética, se efectuó un estudio paleohistológico de cuatro ejemplares de proterochámpsidos. Se estudiaron secciones delgadas del holotipo de *Chanareuschus bonapartei* (PVL 4575): fémur y osteodermo, otros ejemplares referidos: CRILAR-Pv 80 (osteodermo) CRILAR-Pv 81 (húmero) y de un *Rhadinosuchiaindet.* CRILAR-Pv 488 (fémur). Los elementos apendiculares se encuentran formados principalmente por hueso pseudolamelar e intercalado con tejido semejante al hueso entretejido. Se registran 1, 4 y 5 líneas de crecimiento (LAGs) en los

ejemplares PVL 4575, CRILAR-Pv 81 y CRILAR-Pv 488 respectivamente. No se reconoce capa circunferencial externa en ningún elemento apendicular, indicativo de que los individuos murieron sin alcanzar la maduración somática. Por su parte, los osteodermos están formados mayormente por tejido compacto de tipo pseudolamelar. En general, conservan igual o mayor número de LAGs que los huesos apendiculares, lo cual los hace mejores estimadores de edad. Los modelos estadísticos y los datos morfológicos y microanatómicos (*i.e.*, compactación observada) del fémur sugieren un modo de vida terrestre para estos proterochámpsidos. En comparación con el alto grado de maduración del esqueleto axial (*i.e.*, fusión suturas neurocentrales), proponemos que la maduración esquelética precede a la maduración somática. La variación observada en los osteodermos y el fémur (PVL 4575), respecto al registro de LAGs, es presuntamente debida a diferentes ritmos de crecimiento de ambos elementos óseos.

DISPARIDAD DEL TAMAÑO CORPORAL DE LOS ARCOSAUMORFOS DURANTE LOS PRIMEROS 90 MILLONES DE AÑOS DE SU HISTORIA EVOLUTIVA

L.A. PRADELLI¹, J.M. LEARDI^{2,3} y M.D. EZCURRA¹

¹Sección Paleontología de Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (MACN-CONICET). Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Lucianopradelli@gmail.com; martindezcurra@yahoo.com.ar

²Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Intendente Güiraldes 2160, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. jmleardi@gl.fcen.uba.ar

³Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Intendente Güiraldes 2160, C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Los arcosaumorfos son diápsidos de origen pérmico y que representan un notable caso de radiación adaptativa durante el Triásico. Un parámetro importante en el estudio de la historia macroevolutiva de un clado es la variación de su tamaño corporal. No obstante, el estudio de este parámetro en arcosaumorfos ha estado restringido a Archosauria y la disparidad del tamaño corporal no ha sido explorada exhaustivamente. Aquí se estudió la disparidad morfológica del largo femoral (LF) (referencia de tamaño corporal) en 300 especies de arcosaumorfos registrados entre el Pérmico–Jurásico Temprano. La disparidad de tamaño mantuvo niveles similares entre el Pérmico y el Induano, pero en el Olenekiano se registró un pico debido a la presencia de dos clases de tamaños disyuntos. En el Carniano tardío–Noriano temprano la disparidad disminuye considerablemente con respecto al Ladiniano–Carniano temprano debido a una mayor abundancia de especies con LFs entre 10–40 cm. Subsecuentemente, se registra un aumento considerable del tamaño corporal entre el Noriano medio–Rético asociado principalmente a la aparición de saurodomorfos con LFs mayores a 70 cm. La disparidad mantiene niveles altos luego de la extinción del Triásico/Jurásico debido a una segregación de tamaño entre Pseudosuchia y Dinosauria, como consecuencia de la extinción selectiva de formas con LFs mayores a 20 cm en el primer clado. Aunque se observa una tendencia general de aumento de disparidad de tamaño a lo largo del tiempo, este análisis evidencia que la dinámica de este rasgo no fue tan simple como se pensaba en la temprana evolución de los Archosauriformes.

TALLOS Y ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS FÓSILES DE EQUISETALES DE LA FORMACIÓN CORTADERITA (TRIÁSICO MEDIO, SAN JUAN)

J.N. PROCOPIO RODRÍGUEZ¹, J. BODNAR^{1,2} y M. BELTRÁN^{1,2*}

¹División Paleobotánica, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. procopio.jano@gmail.com

²Consejo Nacional de Investigaciones científicas y Tecnológicas (CONICET).

Se realizó un estudio morfológico-comparativo de nuevos ejemplares fósiles de equisetales provenientes de la Formación Cortaderita (Triásico Medio, depocentro Barreal), que aflora en el sudoeste de la provincia de San Juan. Los fósiles estudiados proceden del miembro inferior de la formación y corresponden a impresiones-compresiones preservadas en niveles de arcillitas, limolitas y areniscas limosas tobáceas y bentoníticas masivas y laminadas. Los especímenes hallados consisten en fragmentos de tallos articulados, diafragmas nodales, ramas, hojas y estróbilos. Se pudo reconocer dos hábitos de vida entre las equisetales estudiadas: arbustivo-