

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO COMPARADO: PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ARGENTINA EN PALEONTOLOGÍA DE INVERTEBRADOS Y MICROPALAEONTOLOGÍA BASADO EN AMEGHINIANA (1957–2016)

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

¹División Paleozoología Invertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. mkpinilla@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. amaliauy1@gmail.com

³Laboratorio de Sistemática y Biología Evolutiva (LASBE), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. eortiz@fcnym.unlp.edu.ar; posadas@fcnym.unlp.edu.ar; mabello@fcnym.unlp.edu.ar

⁴CONICET.

El objetivo de esta contribución es analizar de forma comparada la producción científica en dos disciplinas paleontológicas tales como la Paleontología de Invertebrados (PI) y la Micropaleontología (MP). El análisis bibliométrico comparado se realizó con información base primaria de las publicaciones de Ameghiniana, para el período 1957–2016. Se consideraron los documentos de ambas disciplinas, cuantificando aspectos tales como cantidad de trabajos publicados, número de firmas por publicación, porcentajes de autores femeninos/masculinos e intervalos temporales (eras, períodos) del material fósil publicado. El número total de publicaciones es de 688, correspondiendo 481 a PI y 207 a MP. En cuanto a la cantidad de trabajos por año se registran de 1 a 6 en MP, mientras que de 2 a 4 en PI, entre 1957 y 1989. Desde el año 1990 y hasta 2012, en MP aumenta el número de 6 a 12. Desde el 2013 hasta la actualidad, la disciplina decrece. En cambio en PI desde 1970 en adelante la disciplina se expande, registrándose hasta 18 publicaciones en 1998 y 2007. El porcentaje de autorías femeninas/masculinas para MP presenta un 65% de autorías femeninas sobre un 35% de masculinas. En cambio en PI existe una predominancia de autorías masculinas (60%) por sobre las femeninas (40%). El material fósil estudiado en MP procede de formaciones geológicas cenozoicas en un 50%, en menor medida del Mesozoico (25%) y Paleozoico (15%). En contraste, en PI la procedencia predominante es del Paleozoico (56%) y siguen en menor medida el Mesozoico (16,2%) y Cenozoico (15,3%).

PRELIMINARY TAPHONOMIC STUDIES OF TERRESTRIAL VERTEBRATE REMAINS AT ARROYO PILMATUÉ, MULICHINCO FORMATION, LAS LAJAS, NEUQUÉN BASIN*

D.A. PINO¹, R.A. CORIA^{1,2,3}, I. DÍAZ- MARTÍNEZ², M. TUNIK², F. BELLARDINI^{1,3}, M.A. BAIANO^{1,2}, AND G. WINDHOLZ^{1,2}

¹Museo Municipal Carmen Funes. Av. Córdoba 55, 8318 Plaza Huincol, Neuquén, Argentina. dapino@unrn.edu.ar; rcoria@unrn.edu.ar

²CONICET-IIPG, Universidad Nacional de Río Negro. Roca 1242, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina. inaportu@hotmail.com; mtunik@unrn.edu.ar; mbaiano@unrn.edu.ar; gwindholz@unrn.edu.ar

³Subsecretaría de Cultura de Neuquén, Dirección Provincial de Patrimonio Cultural. Vuelta de Obligado s/n, 8300 Neuquén. Argentina.

paleontologia.nqn@gmail.com

A new association of continental vertebrate remains found in the lower section of the Mulichinco Formation (Valanginian), 10 km north of Las Lajas, are focus of taphonomic studies. The facies associations correspond to the deposit of fluvial channel, with lateral migration bars and scarce development of floodplains. The fossils are found in a tabular medium-to coarse-grained sandstone bed of 1.5–2 m thick, with thin interbedded of conglomerate and well-sorted, very coarse-grained sandstones (facies a). The remains are semi-articulated, disarticulated, and associated or non-associated. The long bones are principally NE-SW oriented, with post-mortem modifications such as low to moderate abrasion. Surface modification suggests weathering stage 1 to 2, and fragile deformation is recognized in 60% of the specimens. According to these taphonomic features, the larger specimens are considered to be parautochthonous, although with no significant carcass transportation. Dispersions of remains would be due to intermittent energy pulses, which are inferred from gradation of very coarse-grained sandstones to well-selected conglomerates. Small skeletal elements were easily transported, so they are not associated with semi-articulated elements of the main carcass.

*Research supported by PIP-CONICET grants # 0233, # 0683, UNRN-PI- 40-A-157, 297,378 grants (to RAC) and Municipalidad de Las Lajas (Neuquén). PhD Project registered at Universidad Nacional de Río Negro (by D. Pino).