

XXX JORNADAS ARGENTINAS DE PALEONTOLOGÍA DE VERTEBRADOS

CAMPAÑA ANTÁRTICA DE VERANO 2016 EN AFLORAMIENTOS DEL CRETÁCICO TARDÍO DE LA ISLA MARAMBIO: REPORTE PRELIMINAR

M.TALEVI¹, L. CHORNOGUBSKY², S. SANTILLANA³, M. S. FERNANDEZ⁴, M.REGUERO^{3,4}, J.LUSKY⁵, M. CÁRDENAS⁶, O. E.CONSTANTINI⁷ y V. S. AYALA⁸

Al sur de la Isla Marambio (Península Antártica) afloran niveles maastrichtianos de la Formación López de Bertodano. Dicha formación es informalmente subdividida en las unidades KLB 2-6, que representan depósitos transgresivos marinos someros y estuarinos y las unidades KLB 7-10 interpretadas como depósitos de plataforma. En el marco del programa de Paleontología de Vertebrados del Instituto Antártico Argentino, en los últimos tres años se han realizado campañas de prospección paleontológica en busca de reptiles marinos. Durante las dos primeras campañas los esfuerzos de colecta se concentraron en las unidades superiores donde fueron identificados 33 restos de mosasaurios y plesiosaurios provenientes de la base de la unidad KLB 9. En la Campaña 2016 se continuó con los trabajos de prospección paleontológica y se realizó concentrado de roca para obtención de microvertebrados. En este sentido, se procesó más de 1200 kg de sedimento, dando como resultado unos 400 kg de concentrado, registrándose, hasta el momento, restos dentarios de peces y reptiles marinos. En cuanto a los restos identificables de dichos reptiles, se suman 27 registros nuevos en las unidades KLB 8-9 al Norte del dique basáltico Filo Negro y 24 al sur del mismo. Asimismo se procedió a la exploración de la base de la unidad KLB 6 donde se registraron 11 restos de dichos reptiles. Nuestros resultados preliminares indicarían la presencia de dos horizontes con potencial fosilífero en cuanto a la concentración de vertebrados y corresponden a la base de las unidades 6 y 9.

¹CONICET- Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, Avenida Roca 1242, (R8332EXZ) General Roca, Río Negro, Argentina. mtalevi@unrn.edu.ar

²CONICET, Sección Paleontología de Vertebrados, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Av. Ángel Gallardo 470, (C1405DRJ) Buenos Aires, Argentina. lchorno@macn.gov.ar

³Instituto Antártico Argentino, 25 de Mayo 1143, San Martín, Buenos Aires, Argentina

⁴CONICET- División 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, Argentina. martafer@fcnym.unlp.edu.ar, regui@fcnym.unlp.edu.ar

⁵Dirección Nacional del Antártico Balcarce 290, (C1064ABR), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires Argentina. yksul@yahoo.com

⁶Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología, Universidad Nacional de Río Negro, Avenida Roca 1242, (R8332EXZ) General Roca, Río Negro, Argentina. Email: magicar7@gmail.com

⁷CONICET- Instituto de Geología y Minería- CIT Jujuy, Universidad Nacional de Jujuy, Av Bolivia 1711, (Y4600GNE) Jujuy, Argentina.constantini.oe@gmail.com

⁸Comisión Cascos Blancos, Cancillería, Esmeralda 1212, (XXXX) Buenos Aires, Argentina.
veronicasalaya@gmail.com