

LA COLECCIÓN DE PALEOINVERTEBRADOS DEL INSTITUTO ARGENTINO DE NIVOLOGÍA, GLACIOLOGÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES, MENDOZA, ARGENTINA

SUSANA M. DEVINCENZI¹

¹IANIGLA CCT CONICET–Mendoza. Av. Dr. A. Ruiz Leal s/n, Parque General San Martín, 5500 Mendoza, Argentina. sdevincenzi@mendoza-conicet.gob.ar

El Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA) posee una Colección de Paleoinvertebrados desde la década de 1990 constituida en un principio por trilobites de la Precordillera de San Juan colectados por el Dr. Osvaldo Bordonaro. Si bien se han ido incorporando otros grupos, la Clase Trilobita es la mejor representada. Desde su inicio, los fósiles estuvieron a cargo de cada investigador involucrado, aunque su ingreso a la colección fue registrado en un inventario manual único. A fines de 2012, se comenzaron a efectuar tareas curatoriales en las colecciones paleontológicas del IANIGLA con el objetivo de conseguir su reorganización física y la unificación de los datos que estaban parcialmente dispersos. Los trabajos realizados en la colección de Paleoinvertebrados señalan que posee 2634 ejemplares, identificados por la sigla IANIGLA-PI y procedentes de unidades estratigráficas de la Argentina. De ellos, 2523 ejemplares corresponden a paleoinvertebrados pertenecientes en su mayoría a Trilobita y Pterobranchia (Graptolithina), con el 82% y el 14% respectivamente, pero también se incluyen en la colección algunos trombolitos y conodontes. Se destaca además, la existencia de 6 holotipos y 39 paratipos entre graptolitos, cefalópodos, branquiópodos y ostrácodos, a los que se suma una morfoespecie de trombolitos. La informatización total de la colección y su publicación (aún parcial) en el IPT (*Integrated Publishing Toolkit*) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de nuestro país permiten mejorar la disponibilidad de los ejemplares para su consulta y la puesta en valor de este patrimonio paleontológico.

TAFONOMÍA Y PALEOECOLOGÍA DE UN NUEVO YACIMIENTO DEL CRETÁCICO SUPERIOR (FORMACIÓN ALLEN) CON RESTOS DE DINOSAURIOS EN PASO CÓRDOBA, RÍO NEGRO, ARGENTINA*

IGNACIO DÍAZ–MARTÍNEZ^{1,2}, SILVINA DE VALAIS^{1,2}, YAMILE YUNES², LUIS M. GARAT² Y LEONARDO SALGADO^{1,2}

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

²Universidad Nacional de Río Negro. Av. Roca 1242, R8332EXZ General Roca, Río Negro, Argentina. inaportu@hotmail.com; sdevalais@yahoo.com.ar; yasiyu76@yahoo.com.ar; luismgarat@yahoo.com.ar; lsalgado@unrn.edu.ar

Se presentan resultados preliminares sobre la tafonomía y paleoecología de un yacimiento con restos de dinosaurios del Área Natural Protegida de Paso Córdoba. El yacimiento se ubica en el sector superior de la Formación Allen (Campaniano–Maastrichtiano), allí representado por facies de dunas e interdunas secas dentro de un sistema eólico con dunas costeras. Los materiales estudiados incluyen restos del postcráneo de un saurópodo titanosaurio, y al menos 12 dientes de terópodos. La mayoría del postcráneo corresponde al esqueleto axial con diez vértebras cervicales, diez dorsales, seis sacras y veintidós caudales. También se encontraron varios elementos izquierdos del esqueleto apendicular, como escápula, probable pubis, radio, ulna, fémur y costillas. El esqueleto axial se encuentra articulado separado en dos módulos. Por un lado están las vértebras cervicales, dorsales, sacras y las tres primeras caudales junto al probable pubis, y, por el otro lado, el resto de vértebras caudales junto a la escápula. Entre ambos módulos hay un espacio sin huesos en donde se han encontrado los dientes de terópodos. Aunque desarticulados, el radio, ulna y fémur se localizan cerca del esqueleto axial. La mayor parte del saurópodo presenta trazas de invertebrados de distintos tipos, tanto horizontales como verticales, principalmente excavaciones meniscadas y perforaciones. El paleoambiente del hallazgo, al igual que el estado de conservación de los huesos indica escaso o nulo transporte (autóctonos). La presencia y ubicación de los dientes de terópodos estarían indicando una posible acción de carroñeo.

*Trabajo financiado por la Universidad Nacional de Río Negro (Proyecto 40–A–312, director LS) y la Municipalidad de General Roca.