



Nuevos aportes al conocimiento del Paleozoico inferior del área de Salar del Rincón, Puna occidental, Argentina

N. E. VACCARI¹, B. A. TORO², S. G. de la PUENTE³ y C. V. RUBINSTEIN³

Se presentan aquí nuevos hallazgos de graptolitos, trilobites y palinomorfos, tanto marinos como terrestres, realizados en el área de Salar del Rincón. Este análisis multidisciplinario constituye un nuevo aporte para el conocimiento del Paleozoico inferior de la Puna occidental. En el área han sido definidas dos unidades del Paleozoico inferior, la más antigua corresponde al complejo volcano-sedimentario de la Formación Las Vicuñas, constituido por areniscas silíceas y volcanoclásticas, lutitas y coquinas intercaladas con rocas volcánicas silíceas depositadas en un ambiente marino somero. En esta unidad se reconoció la presencia de dos especies de importancia en la correlación regional e intercontinental del límite Cambro-Ordovícico. Abundantes especímenes del trilobite *Jujuyaspis keideli* Kobayashi han sido identificados en coquinas, mientras que, rhabdosomas multirramosos de graptolitos fueron coleccionados en lutitas negras y asignados aquí a *Rhabdinopora flabelliformis parabola* (Bulman), indicadora de una edad Tremadociana temprana. Por su parte, formas biseriadas conservadas en areniscas de grano fino a medio se han localizado por primera vez en el miembro superior de la Formación Salar del Rincón. Las mismas estarían indicando una edad ordovícica tardía a silúrica. Esta edad también es sugerida por la asociación de quitinozoos de la parte superior de este miembro, principalmente caracterizada por especies de *Cyathochitina* y *Spinachitina* de afinidades nordgondwánicas y laurénticas. Asimismo, el microfitoplancton marino (acritarcos y algas prasinofíceas) y las criptoesporas de origen terrestre, provenientes de niveles próximos al tope de la unidad, respaldan esta edad. En particular los acritarcos evidencian, como en otras regiones del mundo, un recambio durante el Hirnantiano, con la aparición de taxones típicamente silúricos que posteriormente se diversifican durante este último período. Este análisis brinda nuevos elementos de juicio para ajustar la edad de las unidades aflorantes en el área, confirmando que éstas representan un lapso temporal que involucra los límites Cambro-Ordovícico y, posiblemente, Ordovícico-Silúrico.

Subsidiado mediante los proyectos ANPCyT-PICT 1272 y CONICET-PIP 112-200801-01994.

1 Centro de Investigaciones Paleobiológicas (CIPAL), CICTERRA-CONICET-UNC, Av. Vélez Sarsfield 299, (X5000JJC) Córdoba, Argentina. evaccari@efn.uncor.edu

2 Unidad de Paleoinvertebrados, Departamento de Paleontología, Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT-CONICET-Mendoza, Avenida Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, (5500) Mendoza, Argentina. btorogr@mendoza-conicet.gov.ar

3 Unidad de Paleopalínología, Departamento de Paleontología, Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), CCT-CONICET-Mendoza, Avenida Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, (5500) Mendoza, Argentina. crubinstein@mendoza-conicet.gov.ar, sdelapuente@mendoza-conicet.gov.ar