



Trilobites de la Formación Punta Negra (Devónico Medio) en la sección de Loma de los Piojos (Precordillera de San Juan, Argentina): nuevos elementos para la datación y correlación de los “estratos post-devónicos” de Keidel

J. J. RUSTÁN¹ y N. E. VACCARI¹

En 1921, Keidel denominó “estratos post-devónicos” a una sucesión de fangolitas y areniscas verdosas, con briznas, concordantes sobre el Devónico Inferior marino fosilífero (Formación Talacasto) y sobrepuestas en discordancia por depósitos carboníferos glaciogénicos (Formación Guandacol), aflorantes en la sección de Loma de los Piojos (sudoeste de Jáchal, San Juan). Estos estratos fueron asignados con posterioridad a la Formación Punta Negra, al ser reconocida ésta sobre el Río San Juan por Braccacini, como una variación de facies psamítica, de coloración negruzca, rítmica, y con abundancia de briznas vegetales. En lo sucesivo, las discusiones cronoestratigráficas de esta unidad, inicialmente referida al Carbonífero, se basaron en sus relaciones estratigráficas, cálculo de tasas de sedimentación y escasa información paleontológica, que sugirieron edades Devónico Temprano tardío a posiblemente Tardío. Una variada y abundante fauna marina ha sido registrada en los “estratos post-devónicos” de Keidel, en su acepción y sección originales. Se destaca un nivel de fangolitas oscuras, conglomerádicas, ubicado a unos 250m del techo de la Formación Talacasto, portando trilobites, braquiópodos, bivalvos, crinoideos, corales, ostrácodos, gasterópodos, hyolithes, conularias, briozoos, y plantas, profusamente acompañados por briznas vegetales. En la asociación de trilobites integrada por aulacopléuridos, calmónidos y proétidos, el trilobite líchido *Acanthopyge* (*Lobopyge*) *balliviani* (Kozłowski) resulta de importancia bioestratigráfica. Este taxón se ha considerado indicador del Devónico Medio y ha sido utilizado como fósil de zona en varias secciones del miembro superior de la Formación Belén, en el área de Belén-Sica Sica en Bolivia, y considerado de edad similar en el Miembro Chavela de la Formación Chigua en la Precordillera Occidental de San Juan. Este nuevo elemento permite a la vez que precisar una edad Eifeliano- Givetiano, correlacionar por primera vez el Devónico Medio de Precordillera Central y Precordillera Occidental entre sí y con Bolivia, sobre la base de macrofauna.

¹ Centro de Investigaciones en Ciencias de la Tierra (CICTERRA- CONICET-UNC), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Av. Vélez Sarsfield 299, (X5000JJC) Córdoba, Argentina. jjrustan@conicet.gov.ar, evaccari@efn.uncor.edu