

## El Ordovícico inferior en la sierra de Famatina

Susana E. ESTEBAN<sup>1)</sup>

La presencia de rocas del Paleozoico Inferior en la sierra de Famatina, fue mencionada por primera vez por Bodenbender (1911, 1912). Dicho autor citó esquistos negros muy laminosos con *Dictyonema flabelliformis* y *Staurograptus dichotomus* en el “Peñón negro” y hacia el poniente, sobre las pendientes del valle del río Volcancito, muy poco abajo del puesto del mismo nombre, calizas entre esquistos portadoras de trilobites y braquiópodos (*Agnostus* y *Obolus*). La fauna presente permitió a Bodenbender asignar estos estratos al “cambriano superior o siluriano inferior” y determinar que las capas con trilobites indicaban un nivel más inferior que los estratos con graptolitos.

Las secciones mencionadas por Bodenbender, fueron posteriormente definidas por Harrington (en Harrington y Leanza, 1957) bajo la denominación de Formación Volcancito del Tremadociano inferior. Según Harrington, esta unidad abarcaría un tramo inferior correspondiente a pizarras limosas con intercalaciones de margas y calizas margosas, portadoras de trilobites y braquiópodos, y un tramo superior constituido por pizarras negras con abundantes graptolitos. Una década más tarde, Alderete (1968) describió sedimentitas fosilíferas de la misma edad en el extremo sur de la sierra de Famatina, a las cuales identificó como pertenecientes a la Formación Volcancito.

Estudios estratigráficos y sedimentológicos detallados realizados en los últimos años han documentado la diversidad de los afloramientos asignados a la Formación Volcancito, lo que ha permitido separar a los mismos como dos unidades litoestratigráficas diferentes. En el presente trabajo, se da a conocer la estratigrafía propuesta para los depósitos del Ordovícico temprano del Sistema de Famatina a la luz de los nuevos hallazgos.

---

<sup>1)</sup> Instituto Superior de Correlación Geológica, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT, Miguel Lillo 205, (4000) Tucumán, Argentina. E-mail: susanabesteban@hotmail.com