

UNA NUEVA FAUNA SILURO – DEVONICA EN LA SUCESION AFLORANTE ENTRE LA SERRANIA PIJCHU Y LA QUEBRADA HUACALLANI, SUR DE LA CIUDAD DE LA PAZ

A NEW SILURIAN – DEVONIAN FAUNA FROM THE SUCCESSION BETWEEN PIJCHU MOUNTAINS AND QUEBRADA HUACALLANI, SOUTH OF LA PAZ CITY

TORO, M.¹; GARCÍA, R.²; MARTÍNEZ, D.¹; MENDOZA, D.¹; ZEBALLOS, A.¹

¹ Laboratorio de Paleontología IIGEMA, UMSA, Campus Universitario, Cota Cota, Casilla 4833, La Paz

² Laboratorio de Estratigrafía y Sedimentología IIGEMA, UMSA, Campus Universitario, Cota, Casilla 1924, La Paz

Se realiza la clasificación taxonómica y la descripción de los fósiles registrados en la sucesión aflorante entre la serranía de Pijchu y la quebrada Huacallani, además de las distribuciones temporales de la fauna estudiada, que permiten replantear la geología del área en aspectos que tienen que ver con la edad y la paleogeografía del lugar. En las cercanías de la población de Nuñumayani aflora la base de la sucesión, que está constituida por un conjunto de lutitas negras con laminación fina, portadoras de una fauna bentónica integrada por *Kettneraspis aracana*, Steinman, *Andinacaste chojnacotensis*, Swartz, *Loxonema* sp., *Tentaculites* sp. y Strophochonetidae nov. gen. et nov sp., asignada a una edad Ludloviana-Pridoliana en función de la presencia de *Andinacaste chojnacotensis*, Swartz, considerado elemento zonal para este lapso. Los tramos que asignamos a la sección cuspidal de esta secuencia afloran en las nacientes de la quebrada Huacallani, la que es portadora de una asociación de bivalvos nuculoideos: *Nuculites* sp. cf. *N. ellipticus* (Pridoliano- Emsiano) con trilobites que se asignan a *Trimerus* (*Trimerus*) cf. *grandis*, *Trimerus* (*Trimerus*) cf. *flexuosus* y *Trimerus* (*Trimerus*) sp. Estos trilobites fueron señalados para las sedimentitas de la Formación Lipeón del flanco occidental de la Sierra Zapla (Noroeste de Argentina), a la que se asigna una edad Wenlockiana. El género *Trimerus* comprende dos subgéneros, uno de ellos, el subgénero *Trimerus* (*Trimerus*) es de edad silúrica. Las lutitas negras portadoras de esta fauna muestran evidentes restricciones del contenido de oxígeno, a la vez, la falta de bioturbación indicaría una tasa de sedimentación elevada, quizás el gran aporte de material fino y alta turbidez permitieron la presencia de organismos detrítivoros tolerantes a medios turbios (nuculoideos). En el área no ha sido registrada la facies de *Clarkeia*, probablemente por un control litológico en su distribución, ya que los niveles portadores de este género son generalmente arenosos y relacionados a ambientes costeros. Esta sucesión de lutitas oscuras correspondería a la Formación Uncía, aunque no de manera estricta a las características de la misma. La asociación de la quebrada de Huacallani, que correspondería a la base de la Formación Belén, infrayace a los niveles portadores de *Scaphiocoelia boliviensis*, por lo que le asignamos una edad pre-límite Lockoviano-Pragian, ya que *Scaphiocoelia* es indicadora temporal de este lapso.