



***Triograptus osloensis* Monsen en el Tremadociano (Ordovícico Inferior) del norte argentino**

J. A. MONTEROS¹, M. C. MOYA^{1,2} y B. D. CRUZ¹

Se da a conocer el hallazgo de *Triograptus osloensis* Monsen en estratos del Tremadociano temprano-tardío (Zona de *Anisograptus*), en la sierra de Mojotoro, Cordillera Oriental argentina. Los fósiles proceden del tercio inferior de la Formación Floresta, unidad compuesta por lutitas arcillosas y arcillo-limosas, depositada a partir del Tremadociano temprano-tardío hasta el Tremadociano medio (zonas de *Anisograptus*, *Adelograptus* y *Bryograptus kjerulfi*). El material fósil de *T. osloensis* comprende restos juveniles y maduros bien conservados, dispuestos en forma horizontal y en menor medida en vista lateral. Los datos biométricos y la morfología general de las colonias del material argentino se ajustan en un todo, al descrito por Monsen para *T. osloensis* procedente de la Alum Shale de Noruega, donde la especie integra la fauna que caracteriza a la Zona de *Bryograptus*, del Tremadociano superior. En la sierra de Mojotoro, *T. osloensis* acompaña a la aparición de los primeros anisograptidos trirradiados del Tremadociano temprano-tardío, representados por las formas sutiles pseudocuatricoladas de *A. mojotorensis* Monteros y Moya, que preceden a las de *A. matanensis* Ruedemann. El hallazgo de *T. osloensis* en la sierra Mojotoro significa: 1) La primera cita de esta especie en América del Sur. 2) La ampliación del registro vertical de *T. osloensis*, cuya aparición en el Tremadociano temprano-tardío coincide con la de *T. osloensis* minor Ruedemann, registrada para el noreste de China junto a *A. guandongensis* Wang, Liu y Zhou, una forma pseudocuatricolada que tiene estrechas afinidades con *A. mojotorensis*. 3) La presencia de *T. osloensis* en estratos que documentan un importante evento de transgresión ocurrido durante el Tremadociano temprano-tardío a nivel global. 4) La posibilidad de comparar las facies y las faunas de la Formación Floresta del norte argentino, con las de otros registros temporalmente equivalentes, documentados en distintas regiones del mundo.

1 CI-UNSa, Geología, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. Avda. Bolivia 5150, (4400) Salta, Argentina. julpaleo@unsa.edu.ar

2 CONICET. moyacris@arnet.com.ar