



***Bathyriscus mendozanus* (Rusconi), trilobite cámbrico medio de la Precordillera argentina**

O. L. BORDONARO¹, C. F. FOJO² y A. A. ACOSTA³

Se revisa sistemáticamente la especie de trilobite *Bathyriscus mendozanus* (Rusconi) que es reivindicada como el sinónimo más antiguo (*Plesioparabolina mendozana* Rusconi) de *Kistocare mendozanum* (Rusconi) Poulsen procedente de San Isidro, Mendoza. También la integran los sinónimos jóvenes *Chilometopus asperoensis* Rusconi y *Chilometopus parabolicus* Rusconi provenientes de la misma localidad, otros especímenes de *Bathyriscus* con nomenclatura abierta de San Juan, y tres especies laurénticas indeterminadas de *Bathyriscus* procedentes de la Zona de *Ogygopsis clotzi* de la Caliza Metaline de Pend Oreille County, Washington; de la Zona de *Bathyriscus-Elrathina* de la secuencia Tacónica, Columbia County, New York y de la Fauna de *Zacanthoides gilberti*, Grupo Cow Head, oeste de Newfoundland, Canadá. El material precordillerano revisado consta de unos 50 ejemplares de la colección Rusconi, más otros 170 especímenes propios colectados en San Isidro y unas 30 muestras de localidades sanjuaninas. Todos los fósiles estudiados fueron hallados en facies de plataforma externa en litologías de mudstones y lutitas oscuras. Las localidades y niveles estratigráficos de los hallazgos son: 1) Olistolito San Isidro alojado en la Formación Empozada, San Isidro, Mendoza, 2) Formación Alojamiento, quebrada de Aguilera, cordón del Alojamiento, Mendoza, 3) Olistolito Los Sombreros perteneciente a la Formación Los Sombreros, quebrada del Salto, sierra del Tontal, San Juan y 4) Olistolito Ojos de Agua integrante de la Formación Los Sombreros, quebrada Ojos de Agua, sierra del Tontal, San Juan. La edad de la fauna es compatible con la Zona de *Oryctocephalus* del Cámbrico medio o Marjumiano temprano según el esquema bio y cronoestratigráfico de Laurentia. La presencia de esta especie en similares ambientes y edades de la Precordillera y de Laurentia indica una fuerte afinidad entre ambas regiones.

1 Dpto. 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. obordona@mendoza-conicet.gov.ar

2 Instituto Superior del Profesorado San Pedro Nolasco, Universidad del Aconcagua, Mendoza, Argentina.

3 Dirección de Recursos Naturales Renovables de Mendoza, Argentina.