



**REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA
ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA**

**General Roca, Río Negro
22 al 24 de noviembre de 2023**

PROGRAMA Y LIBRO DE RESÚMENES



CONULÁRIDOS (SCYPHOZOA, CNIDARIA) DEL MISSISSIPPIANO TEMPRANO DE LA PRECORDILLERA ARGENTINA

C. A. TABOADA^{1,4}, M. A. PAGANI^{1,4}, C. A. PARDO^{2,4}, M. K. PINILLA³ y A. C. TABOADA^{2,4}

¹Museo Paleontológico Egidio Feruglio (MEF). Av. Fontana 140, Trelew (U9100), Chubut, Argentina. ctaboada@mef.org.ar; apagani@mef.org.ar

²Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP). Roca 780, Esquel (U9200), Chubut, Argentina. pardocr22@gmail.com; taboadaart@gmail.com

³Museo de La Plata (MLP), División Paleozoología Invertebrados, Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque S/N, La Plata (B1900FWA), Buenos Aires, Argentina. mkapinilla@fcnym.unlp.edu.ar

⁴Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Los conuláridos constituyen un grupo extinto de cnidarios relacionados con los Scyphozoa, que habitaron los mares por aproximadamente 350 Ma. Recientemente, diferentes autores abordaron estudios de índole morfológica, sistemática y filogenética, como así también sobre hábitos de vida y aspectos tafonómicos del grupo. En esta contribución se dan a conocer nuevos datos sobre la fauna de conuláridos provenientes de afloramientos de la Subcuenca Río Blanco (Cuenca Uspallata-Iglesia), Precordillera Argentina, que registran parte del inicio de la Edad de Hielo del Paleozoico tardío en el margen sudoccidental de Gondwana. A la luz de conceptos taxonómicos modernos, se revisa la especie *Paraconularia anteloi*, descrita previamente para la Formación Malimán, Provincia de San Juan, como elemento integrante de la Zona de *Michiganites scalabrinii* - *Azurduya chavelensis* (Tournaisiano medio-tardío). Asimismo, se estudió material proveniente de la Formación Agua de Lucho, Provincia de La Rioja, asociado a diferentes formas de braquiópodos, bivalvos, gastrópodos, cefalópodos, crinoideos y corales coloniales referidos a la Zona de *Michiganites scalabrinii* - *Azurduya chavelensis*. El análisis de las clases tafonómicas de conuláridos presentes sumado a los datos sedimentológicos disponibles para la Formación Agua de Lucho, revelan la presencia de una mezcla de restos fósiles transportados y autóctonos, asociados a un entorno de plataforma dominado por tormentas, por debajo del nivel de base de olas. Finalmente, se describen *Paraconularia* aff. *anteloi* y una nueva especie de *Conularia sensu stricto*, constituyendo el primer registro del género en el Carbonífero de Argentina. En comparación con la fauna de conuláridos que habitó en el margen sudoccidental de Gondwana durante el Devónico, nuestros resultados revelan que la diversidad del grupo se ve disminuida para inicios de la Edad de Hielo del Paleozoico tardío. Este patrón decreciente parece acentuarse durante el Pennsylvaniano y el Pérmico temprano en Argentina, hasta el momento compuesto únicamente por especies atribuidas a *Paraconularia sensu stricto*.