

¿Sabías que...

Trazas fósiles

En la ciudad de Olavarría, provincia de Buenos Aires, se encontraron las primeras trazas fósiles de Argentina correspondientes a la Fauna de Ediacara. Con este nombre se conocen las formas multicelulares más antiguas que colonizaron prácticamente todos los mares del planeta, y que fueron descubiertas originalmente en el yacimiento de Ediacara cerca de la ciudad de Adelaida, en Australia.

Los ejemplares de Olavarría se encontraron en las inmediaciones de la empresa Cementos Avellaneda S.A, en rocas silicoclásticas de la Formación Cerro Negro que forman parte del Sistema de Tandilia. La preservación, la morfología general, el número de muestras, su forma y clases de tamaño son similares a las observadas en las muestras típicas de todo el mundo (Rusia, Canadá, Australia, entre otros).

La presencia de conjuntos de fósiles de Ediacara en Brasil, Namibia, Antártida y por primera vez en Argentina, refuerza la hipótesis de una vía marítima que se conectó con un paleo-océano llamado Clymene a fines del Ediacareano (entre 635 y 541 millones de años).

Además de su indudable importancia paleogeográfica, la biota de Ediacara de la Formación Cerro Negro abre un nuevo camino para nuestra comprensión de la composición y la ecología de la vida en ambientes de aguas

*Trazas fósiles de *Aspidella* encontradas en Olavarría.*

poco profundas desarrollados en las primeras cuencas marinas del paleocontinente de Gondwana.

Artículo completo <http://www.nature.com/articles/srep30590>.

María Julia Arrouy (Centro de Investigaciones Geológicas, FCNyM, CONICET)

