

## MOLUSCOS FÓSILES: LA PERSPECTIVA A LARGO PLAZO COMO HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN

**Coordinación:** C.G. De Francesco<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Ecología y Paleoecología de Ambientes Acuáticos Continentales, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC), Universidad Nacional de Mar del Plata-CONICET, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

E-mail: cgdefra@gmail.com

Los moluscos tienen un registro fósil continuo desde el Cámbrico Temprano (hace aproximadamente 540 Ma). Este registro es muy rico y abundante, y proporciona datos clave para comprender su historia evolutiva, así como el origen de la diversidad actual. Asimismo, resulta de interés para comprender las respuestas de los moluscos a perturbaciones climáticas pasadas, algunas de las cuales podrían resultar análogas en su magnitud a los futuros escenarios de calentamiento global y cambio climático predichos. La mayoría de las especies modernas se originaron durante el Cuaternario (últimos 2,6 Ma). Esta extensa y continua representación temporal, sumada al hecho de que está presente en todos los tipos de ambientes (marino, dulceacuícola y terrestre), provee una excelente oportunidad para adquirir perspectivas a largo plazo sobre las especies, comunidades y ecosistemas, más allá del límite de la observación humana directa. Si bien el estudio de los moluscos fósiles se ha dado históricamente de manera separada al de los moluscos vivos, particularmente por razones metodológicas, en los últimos años se ha venido enfatizando la necesidad de una integración del conocimiento, a los fines de obtener una visión más completa que ayude a la conservación, de cara al incremento del impacto humano en el planeta. Así como quienes estudian moluscos fósiles deben recurrir habitualmente a fuentes de información sobre moluscos vivos, quienes estudian moluscos vivos deben también recurrir a fuentes de información pasada (lo que es muy poco frecuente) para lograr una mirada más integradora sobre aspectos relacionados, por ejemplo, a la distribución, ecología o variaciones morfológicas y/o genéticas. Este simposio se propone discutir la importancia que el estudio de los moluscos fósiles tiene para los/as malacólogo/as que desarrollan estudios con moluscos vivos. Para ello, se presentarán trabajos realizados con moluscos fósiles que abordan diferentes escalas temporales y/o geográficas, así como ambientes, para debatirlas desde las experiencias que pueden aportar las diferentes disciplinas malacológicas.

