



Neo y Paleobiología integradas como clave para la conservación de la biodiversidad malacológica

Coordinadores: Dr. Claudio G. De Francesco y Dra. María Sol Bayer

El objetivo del simposio es discutir la importancia de la integración del conocimiento neo y paleobiológico en malacología, como punto de partida para abordar la problemática concerniente a la conservación de la biodiversidad. La evolución de las disciplinas neo y paleobiológicas se ha dado históricamente de manera separada, particularmente por razones metodológicas y de diversidad de enfoques. Sin embargo, en los últimos años se ha venido enfatizando la necesidad de integrar ambos campos a los fines de obtener una visión a largo plazo de los sistemas naturales, de cara al incremento del impacto humano en el planeta. Básicamente, esta integración favorece el aumento del conocimiento en los dos sentidos, (1) permitiendo por un lado transferir al pasado la información ecológica y ambiental obtenida en los estudios malacológicos modernos (estudios actualistas) y (2) incorporando al conocimiento biogeográfico y ecológico los patrones de evolución a largo plazo que el registro fósil proporciona (paleobiología de la conservación). Sin embargo, lograr esta integración no resulta una tarea sencilla ya que la naturaleza y el alcance de las inferencias que pueden efectuarse no siempre son claras y varían de investigador en investigador. En la Argentina, este tipo de integración neo-paleobiológica se encuentra en una fase muy inicial de desarrollo, con lo cual el presente simposio permitirá conocer el estado del arte del conocimiento existente y funcionará como un ámbito de discusión acerca de los ambientes prioritarios a ser abordados en el futuro inmediato, así como las problemáticas particulares relacionadas con su conservación. El simposio incluirá trabajos que integren aproximaciones neo y paleobiológicas en diferentes disciplinas malacológicas, como pueden ser ecología, paleoecología, morfología, esclerocronología, taxonomía y tafonomía. Se hará especial énfasis en la discusión de los mecanismos a través de los cuales se integran los datos pasados al presente y viceversa en cada una de las disciplinas, así como de sus alcances y limitaciones. Asimismo, se discutirá las ventajas que estos enfoques integradores brindan (por sobre las aproximaciones individuales) para abordar la problemática de la conservación de la biodiversidad.