



Análisis tafonómico de moluscos por debajo de la interfase agua-sedimento en una laguna del sudeste bonaerense, Argentina

P. A. CRISTINI¹ y C. G. DE FRANCESCO¹

Se analizó la preservación de los restos de moluscos por debajo de la interfase agua-sedimento en la laguna Nahuel Rucá (37°37'S, 57°25'O). El objetivo fue determinar el grado de alteración tafonómica y estimar la extensión de la zona tafonómicamente activa (TAZ), que es donde se produce la mayor destrucción de los restos. Para ello se realizó una descripción de los patrones de preservación observados y se midieron las principales variables físico-químicas, en cinco testigos de entre 25 y 72cm de longitud, extraídos de la zona litoral. Además se evaluó por medio de un experimento de campo el efecto de la disolución de los restos a diferentes profundidades y en presencia o ausencia de periostraco. En todos los testigos los restos recuperados estuvieron dominados por fragmentos. La riqueza máxima fue de siete: *Biomphalaria peregrina* (d'Orbigny), *Drepanotrema kermatoides* (d'Orbigny), *Heleobia australis* (d'Orbigny), *H. parchappii* (d'Orbigny), *Pomacea canaliculata* (Lamarck), *Uncancylus concentricus* (d'Orbigny) y *Musculium argentinum* (d'Orbigny). En los testigos se definieron tres secciones según diferencias en las variables físico-químicas medidas. Las dos primeras (primeros 25cm) corresponderían a la TAZ, dado que allí se observó la mayor destrucción de los restos y un decrecimiento en la diversidad, quedando solamente *H. parchappii* y fragmentos indeterminables hacia el final de la misma. Además se registró el mayor contenido de humedad, materia orgánica y carbonatos totales y el menor pH de toda la secuencia. La tercera sección se ubica en la base de los testigos, y presentó una homogeneidad en las variables físico-químicas con mejor estado de preservación de los restos fósiles. Respecto de la disolución de los restos, las observaciones de campo indican que fue mayor en aquellas conchillas que carecían de periostraco y a su vez fue mayor en la especie de mayor tamaño, mientras que no se registraron diferencias en profundidad.

¹ CONICET. Centro de Geología de Costas y del Cuaternario (CGCyC), Universidad Nacional de Mar del Plata, CC. 722, (7600) Mar del Plata, Argentina. paula_cristini@yahoo.com.ar, cgdefrancesco@conicet.gov.ar