



Paleoecología de diatomeas del Holoceno en la desembocadura del río Negro, Argentina

A. ESCANDELL¹, M. A. ESPINOSA¹ y F. I. ISLA¹

Se estudiaron las asociaciones de diatomeas de dos testigos obtenidos por vibracoring con el objetivo de reconstruir paleoambientes según la salinidad y la profundidad durante los últimos 2000 años C14 AP. Son ellos: Testigo Villarino (41°01'07,5"S, 62°48'08,5"O) en la desembocadura del río Negro y Testigo Criadero (40°55'26,6"S, 62°51'33,5"O), 15 km aguas arriba. El testigo de la marisma de Villarino presenta arenas finas en la base y en el tope, con arcillas en sectores medios y el testigo del Criadero está dominado por limos. Los datos obtenidos fueron interpretados a través de un enfoque autoecológico analizando las características de las especies de diatomeas en cada muestra. Los taxones marino-costeros dominantes en ambas secuencias fueron *Thalassionema nitzschioides* Grunow, *Thalassiosira* spp. (planctónicos), *Cymatosira belgica* Grunow, *Paralia sulcata* (Ehrenberg) Cleve, *Rhaphoneis amphiceros* (Ehrenberg) Ehrenberg, *Delphineis* spp. (ticoplanctónicos) y *Diploneis smithii* (Brébisson) Cleve (bentónico) mientras que las especies salobre-dulceacuícolas *Surirella brebissonii* Krammer y Lange-Bertalot, *Rhopalodia gibba* (Ehrenberg) O. Müller, *Navicula viridula* var. *germainii* (Kützing) (bentónicas) y *Epithemia adnata* (Ehrenberg) Kützing (epífita) solo dominaron en la base de la secuencia Criadero. Antes de los 2027±34 años C14 AP se desarrolló un ambiente salobre- dulceacuícola, poco profundo, con vegetación asociada indicado por la presencia de especies bentónicas y epífitas. A partir de ese momento se instaló un ambiente marino-costero más profundo, con importante influencia de mareas (canal de mareas) con disminución de la profundidad entre los 1300±37 y 628±34 años C14 AP.

¹ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Centro de Geología de Costas y del Cuaternario (CGCyC), Universidad Nacional de Mar del Plata, CC. 722, (7600) Mar del Plata, Argentina. escandel@mdp.edu.ar, maespin@mdp.edu.ar, fisla@mdp.edu.ar