



Paleoecología de ostrácodos en un testigo holoceno (Mar Chiquita, provincia de Buenos Aires, Argentina)

M. FERRERO¹ y M. MÁRQUEZ^{1,2}

Con el objeto de reconstruir la evolución de paleoambientes holocenos y su relación con las oscilaciones del nivel del mar, se estudiaron los ostrácodos en un testigo de 182 cm extraído al este de la laguna costera Mar Chiquita en el sector llamado La Lagunita (37°36'52,91"S, 57°20'32,16"O). Una datación cercana a la base de la secuencia (176 cm) arrojó una edad de 8670 ± 240 años C14 AP. En las 19 muestras estudiadas se registraron aproximadamente 85 taxones de ostrácodos. Sobre la base de análisis cuali y cuantitativos de las asociaciones se reconocieron cuatro etapas en la evolución de la secuencia. En la base del testigo (182-179cm) depositada con anterioridad a los 8600 años AP, se registró una asociación de ostrácodos relativamente poco diversa donde dominan especies dulceacuícolas eurihalinas y mixohalinas de los géneros *Limnocythere* y *Cyprideis*, acompañadas por otras marinas eurihalinas. Entre aproximadamente los 8600 y 5000 años AP (177-46cm), las asociaciones fueron más diversas, representadas principalmente por especies marinas euhalinas y eurihalinas que permiten inferir ambientes marino-costeros, asociados a una situación de mar alto durante la transgresión marina holocena. No obstante, hacia el techo de este tramo se observa una tendencia hacia la disminución de la diversidad, aumento de la abundancia y un aumento gradual en las proporciones de algunas especies típicamente eurihalinas, que podrían relacionarse con una disminución de la influencia marina en las primeras etapas de la regresión holocena. Con posterioridad a los 5000 años AP (37-7cm) se observa una clara evolución hacia ambientes más restringidos, salobres y de baja energía, volviendo a dominar los géneros *Limnocythere* y *Cyprideis* que respondería al establecimiento de una barrera durante la regresión holocena. En el tope de la secuencia, que representa el ambiente actual, la asociación está dominada por *Cyprideis salebrosa hartmanni* Ramírez (80%).

1 Centro de Geología de Costas y del Cuaternario (CGCyC), Universidad Nacional de Mar del Plata, CC. 722, (7600) Mar del Plata, Argentina. marmari@mdp.edu.ar, mmarquez@mdp.edu.ar

2 Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC).