

FORAMINÍFEROS Y OSTRÁCODOS DE SEDIMENTOS RECIENTES DEL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA, ARGENTINA

G. C. CUSMINSKY¹, D. MARTÍNEZ² Y E. BERNASCONI¹

¹Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, Quintral 1250, Bariloche CP (8400),
Río Negro/Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Argentina.

E-mail: gcusmins@crub.uncoma.edu.ar/emibernasconi@yahoo.com.ar

²Universidad Nacional del Sur, Departamento de Geología, San Juan 670, 8000 Bahía Blanca, Argentina.

E-mail: dinamart@criba.edu.ar

Resumen

Se presentan los resultados del análisis conjunto cuali y cuantitativo de las asociaciones de foraminíferos y ostrácodos provenientes de sedimentos superficiales extraídos del canal Tres Brazas, estuario de Bahía Blanca, Argentina. Los sectores analizados son: planicie de marea, flanco de acreción y flanco de erosión. La planicie de marea está constituida por un predominio de *Ammonia beccarii* que caracteriza un ambiente muy restringido con salinidades variables. La fauna de ostrácodos presenta, entre las especies más abundantes, a *Loxocythere variasculpa*, *Neocythereis ruidis* y *Cyprideis salebrosa hartmanni*, las mismas reflejan condiciones inestables mientras que las densidades faunísticas y el alto porcentaje de valvas juveniles indican condiciones de baja energía del medio. En el flanco de acreción los foraminíferos presentan densidades faunísticas más altas dadas por el predominio de *Ammonia beccarii* y *Elphidium discoidale*; con respecto a la fauna de ostrácodos disminuye el desarrollo de sus poblaciones, destacándose *Callistocythere litoralensis*, *Hemicytherura escobasensis* y *Semicytherua rugosareticulata*. Las asociaciones halladas indican un ambiente estuárico a litoral poco profundo caracterizado por el incremento de la dinámica sedimentaria y una salinidad más estable. En el flanco de erosión, el incremento de *Buccella peruviana* f. *campsi* podría estar sugiriendo condiciones menos restringidas como así también la presencia de ejemplares vivos de ostrácodos de las especies euhalinas como *Callistocythere litoralensis*, *Hemicytherura chuiensis* y *Cytheretta punctata*, que indicarían una mayor energía ambiental. Los niveles de este sector corresponderían a niveles más antiguos que podrían estar indicando posibles oscilaciones del nivel del mar.

Palabras clave: Foraminíferos, Ostrácodos, Estuario Bahía Blanca, Argentina.

Abstract

[*Foraminifera and Ostracoda of recent sediments from the Bahía Blanca estuary, Argentina*]. The results of qualitative and quantitative analysis applied to the assemblages of foraminifers and ostracods from surface sediments are presented. The samples were extracted from the channel Tres Brazas, Bahía Blanca estuary, Argentine. The analyzed sectors were tidal flats, accretion flank and erosion flank. In tidal flats *Ammonia beccarii* predominates, characterizing a restricted environment with variable salinities. The most abundant ostracod species are *Loxocythere variasculpa*, *Neocythereis ruidis* and *Cyprideis salebrosa hartmanni*, reflecting unstable environmental conditions; the ostracod density and the high percentage of juvenile valves indicate an environment of low energy. In the accretion flank the foraminifers appear with high densities, with a predominance of *Ammonia beccarii* and *Elphidium discoidale*; the ostracod fauna decreases and *Callistocythere litoralensis*, *Hemicytherura escobasensis* and *Semicytherua rugosareticulata* dominate. These assemblages suggest an estuarine to littoral shallow depth environment characterized by the increase of the sedimentary dynamics and a more stable salinity. In the erosion flank, *Buccella peruviana* f. *campsi* increases, suggesting less restricted conditions as well as the presence of live individuals of euhaline species, like *Callistocythere litoralensis*, *Hemicytherura chuiensis* and *Cytheretta punctata* indicate an environment with greater energy. These sectors would correspond to older sediments suffering erosion that could be indicative of sea level oscillations.

Key words: Foraminifers, Ostracods, Bahía Blanca estuary, Argentina.