

Foraminíferos de marismas y llanuras de marea del estuario de Bahía Blanca, Argentina: distribución e implicaciones ambientales

Lydia Calvo-Marcilese¹ y Paula Pratolongo²

¹ Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue, INIBIOMA-CONICET, Quintal 1250, Bariloche, CP. (8400) Río Negro, Argentina. lydiacalvomarcilese@yahoo.com.ar

² Instituto Argentino de Oceanografía – CONICET, CC 804 Florida 8000 (Camino La Carrindanga km 7,5) Complejo CRIBABB, Edificio E1 B8000FWB Bahía Blanca, Argentina. paulapra@criba.edu.ar

Resumen

El estuario de Bahía Blanca es un complejo sistema sedimentario y ecológico cuyos foraminíferos bentónicos recientes aún no han sido investigados en profundidad. Muestras superficiales tomadas en 3 sectores del estuario (2 correspondientes a la cabecera y 1 a la desembocadura) han sido analizadas a fin de establecer la distribución, abundancia y diversidad de estos organismos en función de las características ambientales de cada uno de los sectores. Fueron registradas 4 asociaciones microfaunísticas a partir del análisis de los ejemplares vivientes al momento del muestreo. La fauna dominante está constituida esencialmente por 4 especies de foraminíferos calcáreos hialinos (*Ammonia parkinsoniana*, *Ammonia tepida*, *Haynesina germanica* y *Elphidium gunteri*) y 2 de foraminíferos aglutinados (*Trochammina inflata* y *Jadammina macrescens*), los cuales se distribuyen a lo largo del estuario respondiendo a gradientes de salinidad, tiempo de exposición y tipo de marisma.

Palabras clave: Foraminíferos bentónicos, estuarios, marismas, salinidad, Bahía Blanca, Argentina, Océano Atlántico SW.

Abstract

[*Foraminifera in salt marshes and tidal flats from the Bahía Blanca estuary, Argentina: distribution and environmental implications*] The Bahía Blanca estuary is a complex sedimentary and ecological system which recent benthic foraminifera have not been investigated in depth. Surface samples taken in 3 sectors of the estuary (2 corresponding to the head and 1 to the mouth) have been analyzed in order to establish the distribution, abundance and diversity of these organisms, according to the environmental characteristics of each location. From the analysis of the living specimens at the moment of the sampling, 4 faunal assemblages were registered. The dominant microfauna is constituted essentially by 4 species of calcareous hyaline foraminifera (*Ammonia parkinsoniana*, *Ammonia tepida*, *Haynesina germanica* and *Elphidium gunteri*) and 2 species of agglutinated ones (*Trochammina inflata* and *Jadammina macrescens*), which are distributed along the estuary in response to salinity gradients, time of exposure and type of salt marsh.

Key words: Benthic foraminifera, estuaries, salt marshes, salinity, Bahía Blanca, Argentina, SW Atlantic Ocean.