

MOLUSCOS RECOLECTADOS EN EL MAR DE BELLINGSHAUSEN E ISLA PEDRO I POR LAS EXPEDICIONES BENTART 2003 Y 2006

Aldea, C.^{1,3}, Zelaya, D. G.² y Troncoso, J. S.¹

¹ Departamento de Ecología y Biología Animal, Facultad de Ciencias del Mar, Campus Lagoas Marcosende, 36310, Universidad de Vigo (España). E-mail: troncoso@uvigo.es.

² División Zoología Invertebrados, Museo de la Plata, 1900, La Plata, Buenos Aires (Argentina). E-mail: dzelaya@fcnym.unlp.edu.ar.

³ Centro de Estudios del Cuaternario de Fuego-Patagonia y Antártica (CEQUA), Punta Arenas (Chile). E-mail: cristian-aldea@uvigo.es.

Palabras clave: Moluscos, diversidad, Antártida del Oeste, vinculaciones faunísticas.

Keywords: Molluscs, diversity, West Antarctica, faunistic affinities.

MOLLUSKS COLLECTED IN THE BELLINGSHAUSEN SEA AND PETER I ISLAND BY BENTART 2003 AND 2006 EXPEDITIONS

En el verano austral de los años 2003 y 2006 se realizaron las Expediciones BENTART, del Programa Antártico Español, con el objetivo de estudiar la fauna bentónica de la Antártida del Oeste. En este trabajo se proveen los resultados sobre la diversidad de especies de moluscos y las asociaciones faunísticas de los diferentes sitios examinados. Las muestras fueron tomadas a bordo del Buque de Investigaciones Oceanográficas *Hespérides*, utilizando como artes de muestreo una rastra tipo Agassiz, un trineo suprabentónico y Box Corer. Se tomaron muestras en 28 estaciones, 18 de las cuales se localizaron en el extremo más oriental del Mar de Bellingshausen, 6 en el área circundante de la Isla Pedro I, y las restantes 4 estaciones en proximidades del Mar de Amundsen. Los moluscos fueron lavados del sedimento mediante un tamiz de 1 mm de poro, y separados bajo microscopio estereoscópico. Las similitudes entre los sitios fueron examinadas mediante métodos uni y multivariados. A partir de los 2.275 ejemplares de moluscos separados, fue posible identificar 93 especies: 2 de la clase Polyplacophora, 53 de Gastropoda, 33 de Bivalvia y 5 de Scaphopoda. El mayor número de especies y abundancia de ejemplares fue hallado en los sitios próximos a la Isla Pedro I, donde se colectaron hasta 24 especies y 708 ejemplares. Considerando el total de las localidades muestreadas, el índice de diversidad de Shannon osciló entre 0 y 2,4, tendiendo a ser más alto en estaciones cercanas a la Isla Pedro I. La agrupación y ordenación mediante el Análisis de Cluster y MDS, permitió separar las estaciones en cuatro grandes grupos, tres de ellos diferenciables geográficamente: uno compuesto exclusivamente por las estaciones próximas a la Isla Pedro I, otro por las estaciones del área central del Mar de Bellingshausen y otro por las estaciones más cercanas a la Península Antártica.