

Investigación española del bentos antártico. Las Campañas BENTART

Parapar, Julio ⁽¹⁾, García Álvarez, Oscar ⁽²⁾ y Ramos, Ana ⁽³⁾

⁽¹⁾ Departamento de Biología Animal, Biología Vexetal e Ecoloxía, Facultade de Ciencias, Universidade da Coruña

⁽²⁾ Departamento de Biología Animal, Facultade de Biología, Universidade de Santiago de Compostela

⁽³⁾ Instituto Español de Oceanografía, Centro Oceanográfico de Fuengirola – Málaga



Los proyectos BENTART tienen como objetivo general el estudio del ecosistema bentónico del cuadrante noroccidental de la Antártida, en particular de las islas Shetland del Sur, estrecho de Bransfield y mar de Bellingshausen, integrando los datos procedentes de los distintos compartimentos bentónicos (infauna, epifauna y suprabentos) con los factores medioambientales.



Los objetivos a alcanzar son varios:

1. Conocer la biodiversidad bentónica obteniendo un catálogo lo más completo posible de la fauna describiendo nuevas especies.
2. Analizar su distribución geográfica y batimétrica, comparándola con la de otras áreas antárticas y subantárticas.
3. Conocer la incidencia de los distintos métodos de muestreo sobre la supervivencia de los organismos así como su posterior aclimatación en cautividad en acuarios de abordo.
4. Divulgación de la información obtenida no solamente en el ámbito científico sino también entre el gran público.



BENTART 94 se llevó a cabo al sur de la isla Livingston en el archipiélago de las Shetland del Sur, frente a la base antártica española *Juan Carlos I*, con un rango batimétrico comprendido entre 0 y 450 m. Se tomaron además muestras de plancton en el estrecho de Bransfield y en el interior de la isla Decepción.



La campaña, BENTART 95 aprovechó la importante experiencia metodológica adquirida en la campaña anterior, ampliando el área de estudio al entorno a la isla Livingston y a otras áreas con características ambientales diferentes, como la isla Decepción, en donde se estudió el grado de recolonización bentónica después de la importante actividad volcánica sufrida en la década precedente.

Finalmente, BENTART 2003 extendió el área de estudio al mar de Bellingshausen zona occidental de la península Antártica, alcanzando cotas batimétricas de 2.000 m.

Próximamente se llevará a cabo la campaña BENTART 2006 que también tendrá como centro de actuación este mar con la finalidad de completar los muestreos comenzados en la campaña anterior. Simultáneamente se publicará un libro en colaboración con Hércules de Ediciones S. A. en donde se relatarán las múltiples experiencias, tanto científicas como humanas, vividas durante estas campañas.

