

## Reseñas Bibliográficas



**Antártida. La vida en el límite. Las Expediciones Bentart.** 2011. Hércules de Ediciones S.L. & Consejo Superior de Investigaciones Científicas. España. 326 pp.

“Conocer nuestro planeta es imprescindible para conservarlo. La exploración de los últimos rincones vírgenes es uno de los grandes retos para la humanidad. El último de esos rincones es la Antártida; el lugar más inhóspito y peligroso que nos queda por descubrir”.

Con estas palabras da comienzo el documental de José A. Moya Antártida: La vida en el límite, y que resumen perfectamente el ánimo que movió a Ana Ramos a la hora de poner en marcha las campañas Bentart, cuya historia y principales resultados se relatan en esta obra.

Este libro pretende sumergir al lector en el conocimiento de la fauna invertebrada que habita los fondos marinos de la Antártida del Oeste, área de actuación del proyecto Bentart. La historia se remonta a 1986, con la participación de la coordinadora del proyecto en la campaña Antártida-8611, pero habría que esperar al verano austral de 1994 para hacer

realidad los sueños de realizar una campaña antártica española para el estudio del bentos. El área de trabajo se concentró en el estrecho de Bransfield e islas Livingston y Decepción. A esta campaña le siguieron otras tres en los años 1995, 2003 y 2006; las dos últimas al lejano y solitario mar de Bellingshausen.

Antártida. La vida en el límite. Las expediciones Bentart representa el esfuerzo de los miembros del equipo Bentart para acercar al público sus principales logros científicos. Para ello la obra se divide en siete capítulos en cuya redacción colaboraron 35 investigadores pertenecientes fundamentalmente al Instituto Español de Oceanografía (IEO), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y a distintas universidades españolas. En el primer capítulo, I. Olaso (IEO Santander), O. García-Álvarez (Univ. Santiago de Compostela) y J. Parapar (Univ. A Coruña) resumen las principales características geográficas y climáticas que hacen al océano austral tan peculiar, peligroso y quizás por ello tan atractivo. En el segundo capítulo, P. Ríos y J. Cristobo (IEO Gijón) revisan la historia de la exploración y primeros estudios oceanográficos en la Antártida del Oeste; personajes que bien podrían parecer de leyenda se pasean por este capítulo: Thaddeus von Bellingshausen, Sir James Clark Ross, Adrien de Gerlache, Robert Falcon Scott, Ernst Shackleton ... y sus no menos famosos navíos como el Endurance, Challenger, Vostok, Erebus y Terror. En el tercer capítulo, la impulsora y coordinadora del proyecto Bentart, Ana Ramos (IEO Vigo), relata en primera persona los casi veinte años de historia del proyecto, azarosa en ocasiones pero siempre fascinante; en este capítulo, destacados investigadores antárticos como J. López (Univ. Autónoma de Madrid y representante español en el Scientific Committee on Antarctic Research, SCAR) o J. Dañobeitia (Unidad de Tecnología Marina, UTM-CSIC) colaboran con sendas aportaciones sobre el Año Polar Internacional y el papel de la UTM en las campañas oceanográficas españolas. En el cuarto capítulo, J. Troncoso (Univ. Vigo)

describe la variada metodología empleada en la toma de muestras y estudio a bordo del material; la prospección del fondo con ecosondas, la draga Agassiz, el trineo suprabentónico, la draga Van-veen y Box-corer, las nasas, el buceo y la fotografía en acuario son tratadas en este capítulo. En el quinto capítulo, G. García Castrillo (Museo Marítimo del Cantábrico, Santander) aborda la metodología concreta empleada para el mantenimiento en vivo de los animales a bordo durante las campañas con el objeto de realizar con ellos diferentes experimentos científicos, así como la metodología empleada para la valoración del impacto que las distintas artes de muestreo infligen a los organismos marinos. En el sexto capítulo, J. Parapar y O. García Álvarez aportan una visión general del ingente trabajo que espera a los científicos una vez han abandonado el barco y se sumergen de nuevo en la rutina de su laboratorio; en este capítulo se pasa revista a los diferentes aspectos a estudiar en el estudio taxonómico y ecológico de los animales así como las diferentes estrategias seguidas para la divulgación de los resultados. Finalmente el séptimo capítulo aborda la difícil tarea de sintetizar y poner en un estilo apropiado para un lector poco familiarizado con la materia, los principales resultados taxonómicos, faunísticos y ecológicos obtenidos a partir del material recogido con ocasión de las campañas. Para ello, y tras una presentación general por parte de J.C. Sorbe (Station Marine d'Endoume) en donde se comentan las características generales de las comunidades bentónicas en la Antártida, se describen los aspectos más sobresalientes de

la fauna, organizada según los tres principales compartimentos bentónicos: el endobentos (J. I. Sáiz Salinas, Univ. País Vasco), el epibentos (F. Ramil, Univ. Vigo) y el suprabentos (C. San Vicente, Generalitat de Catalunya), haciendo al final especial mención a los peces, la ictiofauna (J. Matallanas, Univ. Autónoma de Barcelona, e I. Olaso). En todos ellos, los autores cuentan con la colaboración de distintos colegas del proyecto Bentart especialistas en los distintos grupos animales (Poríferos, Cnidarios, Moluscos, Anélidos, Briozoos, Ascidas, Crustáceos, etc.) por medio de cajas informativas en las que se presentan de modo sintético los principales resultados obtenidos.

El texto, publicado por Hércules Ediciones y avalado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas va acompañado de numerosas y sorprendentes fotografías que ilustran tanto los espectaculares paisajes antárticos como la variada fauna que habita sus fondos, y se completa con el DVD realizado por José Antonio Moya (Taller de Imagen, Universidad de Alicante), titulado Antártida: La vida en el límite emitido en TVE2 y premiado en diferentes certámenes de documentales de la Naturaleza, en el que se narra el desarrollo de las campañas Bentart en el océano austral.

La obra está prologada por el Dr. Enrique Tortosa, Director General del IEO durante los primeros pasos de este proyecto y la Introducción corre a cargo de la Dra. Josefina Castellví, prestigiosa científica del CSIC y pionera en la investigación española en la Antártida.

**Julio Parapar & Oscar García-Álvarez**