

Recursos bentónicos de aguas profundas de Canarias: Crustáceos (Proyecto Pescprof-1, Interreg III-B MAC/4.2/M12)

R. Domínguez-Seoane¹, J.I. Santana¹, R. González-Cuadrado¹, J.A. Pérez-Peñalvo¹,
A.M. García-Mederos¹, M. Gimeno¹, M. Rabassó¹, V.M. Tuset¹, M. Rodríguez²,
Y. Padilla², I.J. Lozano², J.M.G. Pajuelo³, J.M. Lorenzo³, A.R. Pinto⁴, A.L. Costa⁵,
A.C. Malheiro⁵ y J. A. González¹

¹ *Departamento de Biología Pesquera, Instituto Canario de Ciencias Marinas, A.C. 56, 35200 Telde
(Las Palmas). E-mail: solea@iccm.rcanaria.es*

² *Departamento de Biología Animal (Ciencias Marinas). Facultad de Biología. Universidad de La Laguna.
Tenerife*

³ *Departamento de Biología. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Gran Canaria*

⁴ *Direcção de Serviços de Investigação das Pescas (DSIP-SRA-RAM), Madeira*

⁵ *Museu Municipal do Funchal (História Natural) (MMF) / Estação de Biologia Marinha do Funchal (EBMF),
Câmara Municipal do Funchal. Madeira*

En el marco del proyecto de cooperación entre Azores, Madeira y Canarias "Recursos pesqueros de aguas profundas del Atlántico centro-oriental" (2003-2004), se presentan los resultados preliminares, relativos a crustáceos, de las cuatro primeras campañas realizadas al S-SW de Gran Canaria.

En las campañas PANDCAN-1 (octubre de 2003) y PANDCAN-2 (febrero de 2004) se prospectaron fondos situados a profundidades medias de 250, 500 y 1100 m mediante la utilización simultánea de nasas de fondo (ristras de 10 unidades, bentónicas) y nasas camaroneras flotantes (trenes de 75 nasas, epibentónicas 3 m por encima del fondo). En las campañas RECPROFCAN-1 (noviembre de 2003) y RECPROFCAN-2 (febrero de 2004) se prospectaron fondos situados a profundidades medias de 1000, 1500, 2000 y 2500 m mediante la utilización de nasas bentónicas grandes (ristras de 2-3 unidades).

Durante las campañas PANDCAN se efectuaron 42 operaciones de pesca entre 150 y 1400 m de profundidad, capturándose crustáceos decápodos (15 familias, 25 especies) y crustáceos estomatópodos (1 familia, 1 especie). Las especies más abundantes fueron: *Plesionika edwardsii*, *Plesionika narval* y *Heterocarpus ensifer* (Decapoda, Pandalidae) en el estrato de 250 m (>50 individuos); *Plesionika ensis*, *Plesionika martia*, *Plesionika williamsi* y *H. ensifer* (Pandalidae) en 500 m (>25 indiv.); *Benthescymus bartletti* (Decapoda, Benthescymidae), *Acanthephyra eximia* (Decapoda, Oplophoridae), *Heterocarpus grimaldii* y *Heterocarpus laevigatus* (Pandalidae) en 1100 m (>15 indiv.). Las nasas camaroneras flotantes resultaron ser más selectivas que las bentónicas en cuanto a la captura de camarones pandálidos.

Durante las campañas RECPROFCAN se efectuaron 32 operaciones de pesca entre 800 y 2600 m de profundidad, capturándose crustáceos decápodos (6 familias, 7 especies) y crustáceos eufausiáceos (1 familia, 2 especies, *Gnathophausia*). Las especies más abundantes fueron: *H. laevigatus* en el estrato de 1000 m (>15 indiv.); *B. bartletti* y *H. grimaldii* en 1500 m (>10 indiv.); *B. bartletti* en 2000 m (>6 indiv.); *B. bartletti* en 2500 m (>4 indiv.).