

Deep-water Osteichthyes from bottom-trawl surveys along the Northwest African coast (33°-26°N, 800-1500 m).

Biscoito M.(1), Almeida A.(2), Iglésias S.P.(3),
Pérez-Peñalvo J.A.(4),

García-Mederos A.M.(4) Domínguez-Seoane
R(4), Santana

J.L.(4), Lozano I.J.(4), Jiménez S.(4), Freitas
M.(1), González J.A.(4)

(1) Estação de Biologia Marinha do Funchal (EBMF) /
Museu Municipal do Funchal

(MMF), Funchal, Madeira, Portugal; (2) Faculdade de
Biologia, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal;

(3) Station de Biologie Marine de Concarneau, Muséum
national d'Histoire naturelle, Concarneau, France; (4)

Departamento de Biología Pesquera, Instituto Canario
de Ciencias Marinas, Telde, 35200 Las Palmas, Spain.

In the framework of the 2005-2007 Scientific Cooperation Protocol between Spain and Morocco, the deepwater benthic bony fishes occurring off the Northwest African coast (33°-26°N) between 800 and 1500 m of depth were studied. Specimens were collected by six vessels using bottom trawls during two cruises along the NW African slope between November 2005 and April 2006. Catching was done following an exploratory strategy based on experimental fishing operations at six sectors and two bathymetric intervals (800-1200 and 1200-1500 m). The first cruise involved two vessels with 294 valid trawling operations along three sectors (33°-30°N), the second involved four vessels with 735 operations along three sectors (30°-26°N). In the Tarfaya-Laayoune sector only bottoms between 800 and 900 m were explored. Several voucher specimens from all species found were deposited as reference collections in the Tenerife Museum of Natural History (TFMC) and the Municipal Museum of Funchal (Natural History) (MMF). At least 88 species were identified belonging to 48 families and 17 orders. Macrouridae (11 species) and Alepocephalidae (8 species) were found to be the most diversified families on the continental slope of this area. Amongst the species found, several were new for the area studied and many poorly known or represented in Museum's collections. An Alepocephalid and a Nomeid specimen appear to be new species to science. The results gathered have contributed to the increase of knowledge of the deep-sea biodiversity of the Northwest African coast. *Aphanopus carbo* (Trichiuridae), *Moromoromor* (Moridae), *Trachyscorpia cristulata echinata* (Scorpaenidae), *Hoplostethus mediterraneus* (Trachyichthyidae), *Trachyrincus cf. scabrus*, *Bathygadus melanobranchus* (Macrouridae), *Alepocephalus bairdii* and *Alepocephalus rostratus* (Alepocephalidae) can be considered as new deep-sea fisheries resources for this area.

Poliquetos Anélidos de fondos fangosos infralitorales de la Ría de Vigo (NW de España).

Blanco Pérez R, ; González Porto M.; Soto de
Matos-Pita S.; Soto García E. ; Ramil Blanco F.

Departamento de Ecología y Biología Animal. Facultad
de Ciencias do Mar. Universidad de Vigo. Campus
Lagoas-Marcosende. 36200 Vigo.

Durante los años 2002, 2003 y 2004 se ha abordado el estudio de la macrofauna bentónica en una comunidad de *Abra alba* en las costas de Galicia (NW de España). En este trabajo se exponen los resultados correspondientes a la Clase Polychaeta (Annelida). El área de estudio se localiza en las inmediaciones de Chapela, localidad situada en la zona medio-interna de la Ría de Vigo, dentro del polígono de cultivos marinos "Redondela E". Las muestras se recogieron en seis estaciones que se muestrearon con periodicidad trimestral a lo largo de dos años (verano de 2002 a verano de 2004). Los muestreos se realizaron durante inmersiones con escafandra autónoma sobre una superficie de muestreo de 0,25 m² delimitada con un marco metálico de 50 x 50 cm. El sedimento fue recogido mediante una pala cuadrangular e introducido "in situ" en el interior de un copo de 1 mm de luz de malla, con la etiqueta identificativa correspondiente. A continuación las muestras se lavaron con agua de mar sobre un tamiz de luz de malla de 2 mm, fijándose la fracción retenida en el tamiz en formol al 4%. En total se han recogido 15933 poliquetos, pertenecientes a 142 especies diferentes, que representan el 66% de los individuos recolectados y el 34% de las especies presentes en el área de estudio. Desde el punto de vista faunístico, las familias mejor representadas fueron: Spionidae (17 especies), Sabellidae (13 especies) y Phyllodocidae, Cirratulidae y Maldanidae (8 especies cada una). En número de individuos, la dominancia corresponde claramente a Ampharetidae con 9060 individuos, seguido de Chaetopteridae con 2209 individuos.

Life cycle and molecular markers allow detecting cryptic sponge species when phenotypic characters have no diagnostic value. A case example on the Atlanto-Mediterranean genus *Scopalina* Schmidt.

Blanquer A., Uriz M. J.

Centre d'Estudis Avançats de Blanes-CSIC c/accés cala
st Francesc, 14 17300 Blanes-Girona, Spain.

Current sponge taxonomy is mainly based on skeletal characteristics. However, skeletal elements (spicules) show some plasticity as a response to environmental factors. This is particularly dramatic in sponge