

PECES DEMERSALES PROFUNDOS RECOLECTADOS EN LAS ISLAS CANARIAS (1981-1993)

Santana, J.I.; González, J.A.; Lozano, I.J.; Pascual-Alayón, P.;

Jiménez, S.; Tuset, V.M.; Rico, V.; García-Díaz, M.M.

Instituto Canario de Ciencias Marinas, Cabildo Insular de Gran Canaria;

Departamento de Biología Animal (Ciencias Marinas), Universidad de La Laguna,

Islas Canarias

ESPAÑA

En este trabajo se presentan los resultados de 12 campañas de prospección pesquera realizadas en aguas profundas de las Islas Canarias entre 1981 y 1993. Los principales objetivos perseguidos fueron: de carácter tecnológico, la obtención de información biológica básica sobre recursos pesqueros profundos (comerciales o potenciales) y la búsqueda de nuevos caladeros de pesca. Como método de captura se utilizaron diversos modelos de trampas bentónicas (nasas) y diferentes tipos de palangres. Se prospectaron fondos comprendidos entre 27 y 2 500 m de profundidad. Fueron capturadas un total de 71 especies de peces, de las cuales 21 pertenecían a la clase **Chondrichthyes** y 50 a la clase **Osteichthyes**. Los condriictios pertenecían a siete familias: Hexanchidae (1 especie), Scyliorhinidae (1 especie), Triakidae (2 especies), Pseudotriakidae (1 especie), Squalidae (13 especies), Rajidae (2 especies), Chimaeridae (1 especie). Los osteictios correspondían a 20 familias: Myctophidae (1 especie), Muraenidae (4 especies), Congridae (3 especies), Synphobranchidae (3 especies), Macroramphosidae (1 especie), Macrouridae (1 especie), Merlucciidae (1 especie), Gadidae (2 especies), Moridae (5 especies), Polymixiidae (1 especie), Berycidae (2 especies), Caproidae (2 especies), Serranidae (5 especies), Apogonidae (1 especie), Sparidae (8 especies), Gempylidae (2 especies), Trichiuridae (3 especies), Scorpaenidae (2 especies), Monacanthidae (1 especie) y Tetraodontidae (2 especies). Las especies capturadas a mayor profundidad (2400-2500 m) fueron: *Bathyraja richarsoni* (Garrick, 1961) (Rajidae), *Hidrolagus affinis* (Capello, 1867) (Chimaeridae) (Chondrichthyes) y *Antimora rostrata* (Günther, 1878) (Moridae) (Osteichthyes).

ANÁLISIS DE LA PESQUERÍA DE SARDINA CRINUDA (*Opisthonema* spp.) EN LAS COSTAS DE SINALOA, MEXICO

Rodríguez Domínguez, G.; Herrera y Cairo, M.C.

Escuela de Ciencias del Mar, Universidad Autónoma de Sinaloa

MEXICO

En la boca del Mar de Cortés, en las costas de Sinaloa, México, se desarrolla una pesquería sobre sardina crinuda que incluye tres especies del género *Opisthonema* (*O. lbertate*, *O. medraestre* y *O. bulleri*). La pesca se ha desarrollado sin ninguna reglamentación y el objetivo de este estudio consistió en evaluar la situación de esta pesquería. Se analizan datos de captura y esfuerzo, composición específica de las capturas, se estiman tasas de mortalidad con el método de curva de captura linealizada sobre estructuras de tallas y los movimientos de las zonas de captura. Desde sus inicios en 1972 la captura ha mostrado tendencia al aumento, aunque con grandes variaciones interanuales asociadas a eventos cálidos "El Niño". La especie más abundante en la captura es *O. lbertate*, aunque se observa una disminución en las últimas temporadas de pesca por un incremento de las otras especies, aunado a una extensión de las zonas tradicionales de captura. La talla modal de esta especie se mantiene en 152 mm de longitud patrón, pero en las últimas cinco temporadas se observa una disminución de las tallas mayores a ésta. La tasa de mortalidad total por lo tanto ha aumentado y aunque la captura se ha incrementado asociada a un aumento en el esfuerzo, la captura por unidad de esfuerzo ha disminuido paulatinamente desde 1988 a la fecha, aun cuando en las dos últimas temporadas (1992-1993) el esfuerzo ha descendido. Las estimaciones del Máximo Rendimiento Sostenible, por diferentes métodos, varía de 11 500 a 19 000 ton/año y éste ha sido sobrepasado por las capturas desde 1988 a 1992. Se concluye que el recurso muestra visos de sobreexplotación y deben limitarse las capturas a un máximo de 11 000 ton/año.