

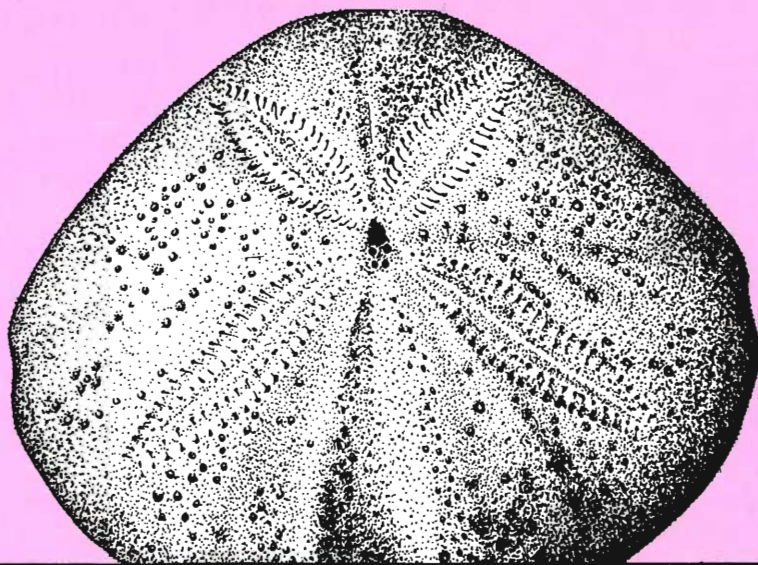
Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas
INVENTARIOS

I

INVENTARIO DOS EQUINODERMOS DE GALICIA

(Echinodermata)

Celia Besteiro e Victoriano Urgorri



1988

Publicacións do
SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS



**CADERNOS DA ÁREA
DE CIENCIAS BIOLÓXICAS**

I

(INVENTARIOS)

**PUBLICACIÓNS DO SEMINARIO
DE ESTUDOS GALEGOS**

1988

Inventario dos Equinodermos de Galicia (*Echinodermata*)

C. Besteiro *

V. Urgorri **

* Departamento de Bioloxía Animal
Facultade de Bioloxía
Universidade de Santiago de Compostela

** Museo de Historia Natural «Luis Iglesias»
Universidade de Santiago de Compostela



EDICIÓS DO CASTRO
Sada - A Coruña

Cuberta: KARAWANE

ISBN: 84-7492-367-0

Depósito Legal: C - 269 - 1988

Gráficas do Castro/Moret

O Castro. Sada. A Coruña. 1988

Debuxo de

Spatangus purpureus O. F. Muller
(Orixinal de X. L. González Gallego)

Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios)
do Seminario de Estudos Galegos

Comité editorial

V. Urgorri, X. C. Otero, X. Guitián, X. Amigo, M. R. Solórzano, E. M. Ansemil, E. G. Gurriarán, I. Fraga, R. Carballal, M. Varela, C. Besteiro, X. G. Ortega, F. Ramil e F. Novoa.

ESTE TRABALLO DEBERÁ SER CITADO COMO:

This issue should be cited as:

BESTEIRO, C. e V. URGORRI, 1988. Inventario dos Equinodermos de Galicia. (*Echinodermata*)
Cadernos da Área de Ciencias Biolóxicas, (Inventarios)
Seminario de Estudos Galegos, Vol. I
O Castro-Sada, A Coruña: Ed. do Castro, pp.

RESUME

Elabórase un inventario dos Equinodermos (*Echinodermata*) das costas de Galicia, coas citas extraídas da bibliografía e tamén cos nosos propios datos. A superficie inventariada corresponde ás zonas litoral e batial, situando para esta última o seu límite inferior nos 3000 metros de profundidade. Catalogáñse un total de 137 especies.

SUMMARY

Check-list of the Echinodermata from Galicia (*Echinodermata*)

From our data and references, a check-list of the *Echinodermata* from Galicia coast was made. The areas under consideration are littoral and bathyal, being the latter as much as 3000 metres depth. A total of 137 species were catalogued.

Palabras chave: *Echinodermata*, Inventario, Galicia, Noroeste da Península Ibérica.

Key words: *Echinodermata*, Check-list, Galicia, NW Iberian Peninsula.

ÍNDICE

	<u>Páx.</u>
INTRODUCCIÓN	9
INVENTARIO DE ESPECIES	11
Clase CRINOIDEA	11
Clase STELLEROIDEA	12
Subclase ASTEROIDEA	12
Subclase OPHIUROIDEA	19
Clase ECHINOIDEA	27
Clase HOLOTHUROIDEA	32
RELACIÓN DAS LOCALIDADES ESTUDIADAS	41
BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA	45
ÍNDICE ALFABÉTICO DE TAXÓNS	49

INTRODUCCIÓN

O interese que teñen os inventarios faunísticos dunha área determinada é indubidable, xa que contribúen a un mellor coñecemento da distribución das especies de calquera grupo zoolóxico. Sendo xa clásicos os inventarios de varias zonas europeas, propoñémonos nesta publicación recopilar e aportar novos datos sobre a distribución ata hoxe coñecida, das especies de Equinodermos que habitan nas costas galegas.

Malia seren os Equinodermos un dos grupos de Invertebrados mariños máis coñecidos, poucos estudos deste filo se deben a investigadores galegos, e só recentemente MÍGUEZ (1980a, 1980b, 1984) adica os seus esforzos investigadores ó coñecemento deles nas nosas costas.

Case tódalas citas de Equinodermos de Galicia que se refiren neste traballo, agás as de MÍGUEZ (*opus cit.*), tiveron que ser expurgadas noutras publicacións faunísticas de ámbito máis amplo (ARDRE *et al.*, 1958; FISCHER-PIETTE, 1955, 1962-63; FISCHER-PIETTE e SEOANE, 1962, 1963; ANADON *et al.*, 1979; GILI *et al.*, 1979; POLO *et al.*, 1979; OLASO, 1980; ACUÑA *et al.*, 1984; GUERRA *et al.*, 1986) ou no seo de traballos ecolóxicos (LÓPEZ-JAMAR, 1978, 1979, 1981, 1982a; MORA, 1980, 1982; MORA *et al.*, 1982; ROMÁN e PÉREZ, 1982; VIEITEZ e LÓPEZ-COTELO, 1982; OLASO, 1983). Contadas veces se atopan referencias en estudos que abranguen amplas zonas da Península Ibérica (GALÁN-NOVELLA e LÓPEZ-IBOR, 1981; ARTECHE e RALLO, 1985). Por outra banda, unha grande parte das citas correspondentes ás augas máis fondas do litoral galego, proceden de varias campañas oceanográficas: Travailleur, Talisman (PERRIER, 1894, 1896; KOEHLER, 1906), Híronnelle (MARENZELLER, 1892; KOEHLER, 1898), Princesse Alice (KOEHLER, 1923; HEROUARD, 1923), Híronnelle II (HEROUARD, 1923), Thalassa (CHERBONNIER, 1969, 1969-70), Noratlante (CHERBONNIER e SIBUET, 1972), Hesperides 76 (MONTEIRO, 1980).

O inventario dos Equinodermos de Galicia consta de 137 especies, das que a meirande parte corresponden a citas bibliográficas, amais das por nós recollidas, principalmente para as coleccións do Museo de Historia Natural «Luis Iglesias» da Universidade de Santiago.

O resultado da recopilación aparece disposto segundo a ordenación sistemática de FELL (en PARKER, 1982), e exponse de xeito que para cada especie se refiren en primeiro lugar as citas bibliográficas, con precisión do hábitat, profundidade, localidade de recollida coas coordenadas xeográficas cando se dan, as referencias bibliográficas e o nome baixo o que foi citada cando fose diferente do actual. De seguido faise a relación das nosas citas, nas que se inclúe o hábitat, profundidade, n.º de localidade e topónimo.

Hai que salientar que tódalas citas bibliográficas corresponden a traballos publicados, agás dos datos da tesina de licenciatura de LÓPEZ-IBOR (1979) que se corresponden co material depositado en diversos museos europeos.

Inclúense tamén neste inventario, citas bibliográficas nas que ás veces a identificación específica é para nós alomenos dubidosa, pero coidamos que en calquera caso deben de figurar nun catálogo coma este, nembargantes ó final da especie engadimos un comentario no que expoñémo-las razóns da nosa inqueda.

Tódalas citas corresponden ás zonas litoral e batial, situando para esta última o seu límite inferior nos 3000 metros de profundidade. Ó remate do inventario faise unha relación detallada das localidades por nós mostreadas, nas que se especifica en cada unha o número de orde, topónimo, coordenadas xeográficas, natureza do fondo e a profundidade na que foi mostreada.

INVENTARIO DE ESPECIES

Filo *ECHINODERMATA*

Clase *CRINOIDEA*

Orde *BOURGUETICRINIDA*

Familia *BATHYCRINIDAE*

Democrinus parfaiti Perrier, 1883

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909, como *Rhizocrinus rawsoni*). Fondo de pelouros, pedras e grava, de 2000 a 2110 m de profundidade; entre (44°10'00'' N; 07°46'02'' W) e (44°10'00'' N; 07°45'03'' W) (ROUX, 1977).

Rhizocrinus lofotensis (M. Sars, 1868)

Citas bibliográficas: Fondo calcario desde 1551 ata 1747 m de profundidade; (44°14'10'' N; 08°41'18'' W) (MONTEIRO, 1980).

Familia *PHRYNOCRINIDAE*

Porphyrocrinus thalassae Roux, 1977

Citas bibliográficas: pedras e gravas, de 2000 a 2100 m de profundidade; entre (44°10'00'' N; 07°46'02'' W) e (44°10'00'' N; 07°45'03'' W) (ROUX, 1977; MARSHALL, GUILLE e ROUX, 1981).

Zeuctocrinus gisleni A. M. Clark, 1973

Citas bibliográficas: pedras e gravas de 2000 e 2110 m de profundidade; desde (44°10' N; 07°46'02'' W) ata (44°10' N; 07°45'03'' W) (ROUX, 1977).

Orde *COMATULIDA*

Familia *EUDIOCRINIDAE*

Eudiocrinus atlanticus (Perrier, 1883)

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909). Fango gris compacto desde 860 ata 1250 m de profundidade; (42°58'02'' N; 09°37'05'' W) (CHERBONNIER, 1969-70, como *Pentametocrinus atlanticus*). Estación 42 do «Travailleur», a 896 m de profundidade; (44°01'20'' N; 07°04'45'' W) (MARSHALL, GUILLE e ROUX, 1981).

Familia *THALASSOMETRIDAE*

Neocomatella europaea A. H. Clark, 1913

Citas bibliográficas: Fondos de rochas, pelouros, pedras, escoria de ferro, area media a grosa un pouco fangosa e fango, desde 466 ata 490 m de profundidade; (44°11'02'' N; 08°40'09'' W) (44°08'06'' N; 08°51' W) e (44°00'07'' N; 07°06'09'' W) (CHERBONNIER, 1969). Fondo de pelouros, pedras, escoria de ferro e fragmentos de coral, desde 455 ata 990 m de profundidade; (44°11'07'' N; 08°41'09'' W), (44°11' N; 08°40'02'' W), (43°06'03'' N; 09°36' W), (42°09'05'' N; 09°25'05'' W), (43°21'05'' N; 09°31'02'' W), (43°29'05'' N; 09°18' W), (44°11'03'' N; 08°41'02'' W), (44°13'02'' N; 08°39'04'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°12' N; 08°34' W), (44°10' N; 08°22' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Familia *ANTEDONIDAE*

Antedon bifida (Pennant, 1777)

Citas bibliográficas: En praia; Ría de Muros, e en bateas da parte externa da ría; Ría de Arousa (OLASO, 1979). En cubetas sempre cubertas de auga ou en paredes cubertas de algas (*Chondrus crispus*, *Gigartina stellata*, etc.); Bares, Suevos, O Grove, Hío (MÍGUEZ, 1980a). Estacións 120 e 123; Ría de Arousa (MORA, 1980). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982). En batea de mexillón; Ría de Arousa (ROMÁN e PÉREZ, 1982). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984). Estación 27, na parte media da Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Entre esponxas a 12 m e en fondo de area a 16 m, enriba dun rizón, (46) Batel (Ría de Ferrol). Nunha poza da marea, na zona intermareal, (61) Orzán. Intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa). En parede vertical, a 2-4 m de profundidade, (81) Pedras Negras (Península do Grove).

Trichometra delicata A. H. Clark, 1911

Citas bibliográficas: Estación 13 do «Travailleur», a 203 m de profundidade (44°07' N; 08°02' W) (MARSHALL, GUILLE e ROUX, 1981).

Clase *STELLEROIDEA*

Subclase *ASTEROIDEA*

Orde *PLATHYASTERIDA*

Familia *LUIDIIDAE*

Luidia ciliaris Philippi, 1837

Citas bibliográficas: Fondos de cascallo e preferentemente area grosa; Veigue, Fisterra, Muros (MÍGUEZ, 1980a). Fondos de arrastre do Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982).

A 30 m en fondo de rocha e area, (51) Baixo do Zorrón (Ría de Ferrol). En fondo de rocha e area a 30-35 m de profundidade, (52) Pta. Coitelada (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de area, a 25 m de profundidade, (53) As Merloeiras (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de area a 150 m de profundidade, (73) Fisterra. A 27 m en fondo de rocha, (83) Paso da Faxilda (Illa de Ons).

A cita de Veigue que MÍGUEZ (1980a) fai para esta localidade da Ría de Ares debe corresponder a unha estación máis fonda da ría, ou ben tratarse dun exemplar tirado na praia, xa que tódalas veces que foi observada por nós en inmersión atopábase a profundidades maiores a 25 m, e sempre na boca da Ría.

Luidia sarsi Duben-Koren, 1846

Citas bibliográficas: Fondos de penedos, pedras, cunchas, area e area fangosa, desde 134 ata 300 m de profundidade; (43°48'44'' N; 08°11'15'' W), (43°50'08'' N; 08°10'35'' W), (43°44'50'' N; 08°12' W), (43°40' N; 08°55' W), (43°53' N; 09°01' W), (43°57' N; 09°27' W) (PERRIER, 1896). Fondo de coral cun pouco de area, desde 380 ata 509 m de profundidade; (42°09'05'' N; 09°25'05'' W), (44°08'04'' N; 08°33'05'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Orde PAXILLOSIDA

Familia ASTROPECTINIDAE

Astropecten auranciacus (Linneo, 1758)

Citas bibliográficas: Pradeiras de *Zostera* e fondos areosos; Gandarío, Saiáns (MÍGUEZ, 1980a). Estacións 11, 12, 30, 42, 49 e 51 na parte media e 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 16, 19, 20, 21, 23, 25, 27, 30, 42, 43, 47, 57, 59, 63 e 71 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

A. auranciacus é unha especie rara nas nosas costas, xa que só se coñecen as recollidas por MÍGUEZ (1980a) en Gandarío e Saiáns. É moi posible que as numerosas citas de GUERRA *et al.*, (1986) desta especie correspondan a *A. irregularis*, abondosa nos fondos areosos das nosas rías, parecendo corroborar este feito que GUERRA *et al.* (*opus cit.*) non recolectaran nin un só exemplar de *A. irregularis* en toda a ría de Vigo.

Astropecten irregularis (Linck, 1733)

Citas bibliográficas: En fondo de area, con cunchas e penedos, desde 135 ata 185 m de profundidade; (43°48'44'' N; 08°11'15'' W), (43°50'08'' N; 08°10'05'' W), (43°44'50'' N; 08°12' W), (43°58' N; 10°02' W), (43°32'20'' N; 10°59'11'' W) (PERRIER, 1896, como *Astropecten serratus*). Con coral morto e un pouco de area, a 380 m de profundidade; (44°08'04'' N; 08°33'05'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). En praia; Ría de Muros, e na zona media da parte externa da ría; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Fondos fangosos e areoso-fangosos; Gandarío, Veigue, A Toxa, O Grove (MÍGUEZ, 1980a). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982).

En area a 17 m de profundidade, (12) Canelas (Ría de Ferrol). Fondo de area a 20 m de profundidade, (19) San Cristovo (Ría de Ferrol). Fondo de area a 12 m de profundidade, (22) Enseada de Leuseda (Ría de Ferrol). Fondo de area a 15 m de profundidade, (57) Punta de San Amede (Ría de Ares-Betanzos). En fondo de area a 200 m de profundidade, (67) Illas Sisargas. En fondos de area a 150 m de profundidade, (73) Fisterra. En area de anfiexo a 30 m de profundidade, (89) Pta. Cabcastro (Ría de Pontevedra).

Plutonaster bifrons (W. Thomson, 1873)

Citas bibliográficas: A 953 m de profundidade; (44°05' N; 09°23' W) (PERRIER, 1894). Area fina con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909). Fondo areoso-fangoso a 37 e 40 m de profundidade; Fisterra e boca da Ría de Muros (MÍGUEZ, 1984).

Psilaster andromeda (Muller e Troschel, 1842)

Citas bibliográficas: Fondo de calcarias desfeitas, desde 800 ata 1050 m de profundidade; (42°58'09" N; 09°37" W) (MONTEIRO, 1980).

Tethyaster subinermis Philippi, 1841

Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982).

Familia *BENTHOPECTINIDAE*

Pontaster tenuispinus (Duben-Koren, 1846)

Citas bibliográficas: (43°58' N; 07°50' W) (PERRIER, 1894, como *Pontaster Marionis*).

Pontaster venustus (Sladen, 1889)

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30" N; 09°02'15" W) e (43°52' N; 09°05'45" W) (KOEHLER, 1909).

Orde *VALVATIDA*

Familia *GONIASTERIDAE*

Ceramaster placenta (Muller-Troschel, 1842)

Citas bibliográficas: Area fina a 248 m de profundidade; (43°53' N; 09°01' W) (PERRIER, 1896, como *Pentagonaster crassus*).

Ceramaster vincenti (Perrier, 1894)

Citas bibliográficas: Rochas e pedras, a 620 m de profundidade; (44°11'02" N; 08°40'09" W) (CHERBONNIER, 1969).

Nymphaster arenatus (Perrier, 1881)

Citas bibliográficas: A 407 e 614 m de profundidade; (44°01'40" N; 09°24'30" W) e (40°04' N; 07°51' W) (PERRIER, 1894 como *Dorigona arenata*). En area negra e coral, desde 608 ata 1037 m de profundidade; (44°05' N; 09°32' W), (44°05' N; 07°56' W), (44°02' N; 09°07' W), (43°58' N; 07°50' W) (PERRIER, 1894, como *Dorigona jacqueti*).

Pseudarchaster annectens (Perrier, 1894)

Citas bibliográficas: A 900 m de profundidade; (43°58' N; 07°50' W) (PERRIER, 1894, como *Astrogonium annectens*; PERRIER, 1896).

Familia *CHAETASTERIDAE*

Chaetaster longipes (Retzius, 1805)

Citas bibliográficas: Area con cunchas, pedras e rochas, desde 135 ata 248 m de profundidade; (43°44'50'' N; 08°12' W), (43°44'30'' N; 08°32'30'' W), (43°53' N; 09°01' W) (PERRIER, 1896).

Orde *SPINULOSA*

Familia *KORETHRASTERIDAE*

Koretrbaster hispidus W. Thomson, 1874

Citas bibliográficas: Fondo de pelouros, pedras con esponxas e un pouco de area e grava, desde 550 ata 640 m de profundidade; (44°11'02'' N; 08°36'08'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Koretrbaster setosus Perrier, 1894

Citas bibliográficas: Fondo de area e area coralíxena, desde 392 ata 1226 m de profundidade; (43°05' N; 09°26'40'' W), (44°05'45'' N; 09°23'30'' W), (44°05' N; 09°35' W) (PERRIER, 1894).

Familia *PTERASTERIDAE*

Pteraster militaris (O. F. Muller, 1842)

Citas bibliográficas: Rocha e pedras a 400 m de profundidade; (44°10'08'' N; 08°47'07'' W) (CHERBONNIER, 1969).

Familia *ASTERINIDAE*

Anseropoda placenta (Pennant, 1777)

Citas bibliográficas: Area fina a 165 e 248 m de profundidade; (44°53' N; 09°01' W), (43°32'20'' N; 10°59'15'' W) (PERRIER, 1896, como *Palmipes membranaceus*).

Asterina gibbosa (Pennant, 1777)

Citas bibliográficas: Marín (SUSAETA, 1913). Ría do Barqueiro (FISCHER-PIETTE e SEOANE, 1962). Ría de Camariñas (FISCHER-PIETTE e SEOANE, 1963). Litoral de San Cibrán de Bu-rela (POLO *et al.*, 1979). Na zona de praia da parte interna da ría; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Niveis meso e infralitoral en tódolos medios; Muros, Cambados, Porto do Son, Ferrol, Aguiño, Lapamán, Santa Cruz, Caión, A Lanzada, Suevos, Perbes, Illa Pancha, Foz, Viveiro, Canelas, Cabo Silleiro, Camposancos, Cangas, Praia de Vela, Espasante, Mugar dos, Ares, Veigue (MÍGUEZ, 1980a). Ría de Arousa (OLASO, 1980a: 1983). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984).

Intermareal, (2) Rinlo. Intermareal, (3) Burela. Intermareal, (4) San Cibrán. Intermareal, (5) Morás. Intermareal, (6) Portocelo. Intermareal, (7) San Román. Intermareal, (8) Espasante (Ría de Ortigueira). Intermareal, (9) Cariño (Ría de Ortigueira). Baixo pedras a 0 m de profundidade, (16) Cariño (Ría de Ferrol). Entre pedras, a 1 m de profundidade, (26) A Graña (Ría de Ferrol). En fondo de fango e *Zostera* a 1,5 m de profundidade, (30) Ría de Ferrol (43°29'16'' N; 08°11'13'' W). En fondo de cascallo a 15 m de profundidade, (38) Mugardos (Ría de Ferrol). Intermareal e entre pedras a 4 m de profundidade, (54) Perbes (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (55) Gándarío (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (56) Veigue (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (58) Santa Cruz (Ría da Coruña). Intermareal, (59) Santa Cristina (Ría da Coruña). Intermareal, (62) Suevos. Intermareal, (63) Caión. Intermareal, (64) Malpica. Intermareal, (68) Corme (Ría de Corme e Laxe). Intermareal, (69) Laxe (Ría de Corme e Laxe). Intermareal, (70). Camariñas (Ría de Camariñas). Intermareal, (71) Muxía (Ría de Camariñas). Intermareal, (72) Fisterra. Intermareal, (74) Louro (Ría de Muros e Noia). Intermareal, (75) Baroña (Ría de Muros e Noia). Intermareal, (76) Corrubedo. Intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa). Intermareal, (79) Illa de Arousa (Ría de Arousa). Intermareal, (82) San Vicente (O Grove). Intermareal, (84) peirao da Illa de Ons. Intermareal, (85) Enseada de Fontiñas (Illa de Ons). Intermareal, (86) Illa Onza. Intermareal, (87) Lapamán (Ría de Pontevedra). Intermareal, (88) Agrelo (Ría de Pontevedra). Intermareal, (91) Liméns (Ría de Pontevedra). Intermareal, (92) Saiáns (Ría de Vigo). Intermareal, (93) Patos (Ría de Vigo). Intermareal, (94) peirao de Carracido (Illas Cíes). Intermareal, (95) Mougás.

Familia *PORANIIDAE*

Porania pulvillus O. F. Muller, 1848

Citas bibliográficas: Fondo areoso-fangoso a 37 m de profundidade; boca da Ría de Muros (MÍGUEZ, 1984).

Poraniomorpha hispida (Sars, 1877)

Citas bibliográficas: Fondo de pedras, desde 600 ata 922 m de profundidade; (44°14'16'' N; 08°42'12'' W) (MONTEIRO, 1980).

Familia *ECHINASTERIDAE*

Echinaster sepositus (Retzius, 1805)

Citas bibliográficas: A 30-35 brazas de profundidade; Marín (SUSAETA, 1913). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rochas a 7 m e de area a 2-3 m de profundidade; Ría de Muros, Enseada da Lanzada e boca da Ría de Pontevedra (MÍGUEZ, 1984). Estación 31, na parte media da Ría de Vigo (GUERRA, *et al.*, 1986).

Henricia abyssalis (Perrier, 1894)

Citas bibliográficas: Fondos con fragmentos de corais, desde 480 ata 580 m de profundidade; (44°11'N; 08°40'02'' W), (43°06'03'' N; 09°36' W), (43°29'05'' N; 09°18' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Orde *FORCIPULATA*

Familia *BRISINGIDAE*

Brisinga endecacnemos (Asbjornsen, 1856)

Citas bibliográficas: Área fangosa, a 736 m de profundidade; (44°50'50'' N; 09°18'15'' W) (PERRIER, 1894). Área fangosa, desde 488 ata 510 m de profundidade; (43°29'05'' N; 09°18' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Brisinga hirsuta Perrier, 1894

Citas bibliográficas: Dragado 13 do «Travailleur» e do «Talismán», a 2030 m de profundidade; (44°07' N; 10°16' W) (PERRIER, 1894; MORTENSEN, 1927).

Brisingella coronata (O. Sars, 1871)

Citas bibliográficas: A 614 e 1745 m de profundidade; (44°00'10'' N; 09°08' W), (44°04' N; 07°51' W) (PERRIER, 1894, como *Brisinga coronata*). Área fina con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; (43°53'50'' N; 09°02'15'' W), (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909, como *Brisinga coronata*).

Familia *ZOROASTERIDAE*

Zoroaster fulgens W. Thomson, 1873

Citas bibliográficas: Fondo de fango a 1745 m de profundidade; (44° N; 09°08' W) (PERRIER, 1894).

Familia *ASTERIIDAE*

Asterias rubens Linneo, 1766

Citas bibliográficas: Vilagarcía e A Coruña (SUSAETA, 1913). Bateas, zona do medio e praia; Ría de Muros e partes interna, media e externa da ría, en batea, en praia e na zona do medio, por dentro e por fóra da Illa; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Compartindo o mesmo hábitat ca *M. glacialis*, aínda que vive un pouco máis adentro nas rías; A Pobra, Cedeira, Mera, Lorbé, Porto do Son, Ferrol, Muros, Suigrexas, Gandarío, Aguiño, Lapamán, Santa Cruz, Caión, A Lanzada, A Garda, Suevos, Sada, Perbes, Illa Pancha, Foz, Viveiro, Canelas, Cabo Silleiro, Camposancos, Cangas, Praia de Vela, Hío, Espasante, Mugar dos, Ares, Veigue (MÍGUEZ, 1980a). Estación 123; Ría de Arousa (MORA, 1980). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). Nos cabos das bateas de mellón; Ría de Arousa (ROMÁN e PÉREZ, 1982). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1894). Estacións 14, 15, 16, 18, 19, 21, 23, 25, 26 e 29 na parte interna da ría, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 27, 30, 32, 35, 39, 43, 46, 49, 51 e 53 na parte media, e 4, 5, 6, 11, 12, 16, 19, 25, 31, 32, 42, 44, 46, 47, 53, 57, 59 e 71 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Intermareal, (2) Rínlo. Intermareal, (3) Burela. Intermareal, (4) San Cibrán. Intermareal, (5) Cabo Morás. Intermareal, (6) Portocelo. Intermareal, (7) San Román. Intermareal, (8) Espasante (Ría de Ortigueira). Intermareal, (9) Cariño (Ría de Ortigueira). Intermareal, (16) Enseada de Cariño (Ría de Ferrol). A 2 m de profundidade, (22) Enseada de Leuseda (Ría de Ferrol). Na parede do peirao a 0,5 m de profundidade, (26) A Graña (Ría de Ferrol). Enriba de pedras, a 1 m de pro-

fundidade, (27) A Cabana (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo fangoso a 5 m de profundidade, (31) Ría de Ferrol (43°28'51'' N; 08°11'13'' W). En cascallo, con pedras e fango, a 1,5 m de profundidade, (33) Ría de Ferrol (43°28'51'' N; 08°10'42'' W). Fondo de cascallo a 15 m de profundidade, (37) Ría de Ferrol. (43°28'08'' N; 08°15'16'' W). Intermareal, (54) Perbes (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (55) Gandarío (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (56) Veigue (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (58) Santa Cruz (Ría da Coruña). Intermareal, (59) Santa Cristina (Ría da Coruña). En fondo de rocha a 6 m de profundidade, (60) Dique Barrié (Ría da Coruña). Intermareal, (62) Suevos. Intermareal, (63) Caión. Intermareal, (64) Malpica. Intermareal, (68) Corme (Ría de Corme e Laxe). Intermareal, (69) Laxe (Ría de Corme e Laxe). Intermareal, (70) Camariñas (Ría de Camariñas). Intermareal, (71) Muxía (Ría de Camariñas). Intermareal, (72) Fisterra. Intermareal, (74) Louro (Ría de Muros e Noia). Intermareal, (75) Baroña (Ría de Muros e Noia). Intermareal, (76) Enseada de Corrubedo. Intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa). Intermareal, (82) San Vicente (O Grove). Intermareal, (84) peirao da Illa de Ons. Intermareal, (85) Enseada de Fontiñas (Illa de Ons). Intermareal, (86) Illa de Onza. Intermareal, (87) Lapamán (Ría de Pontevedra). Intermareal, (92) Saiáns (Ría de Vigo). Intermareal, (93) Patos (Ría de Vigo). Intermareal, (94) peirao de Carracido (Illas Cíes). Intermareal, (95) Mougás.

Marthasterias glacialis (Linneo, 1758)

Citas bibliográficas: Vilagarcía e A Coruña (SUSAETA, 1913). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Pta. Morás (ANADON *et al.*, 1979). Bateas, zona do medio e praia; Ría de Muros e partes media e externa da ría, na zona do medio e nas bateas da parte media e por fóra e por dentro da Illa; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Fondo de penedos, ás veces cun recubrimento continuo de *Laminaria* spp. ou con grandes desniveis verticais, tamén con area; ó norte da Pta. Sallieira, ó pé e ó norte dos Farallóns, Cabo San Cibrán, ó sur da Pta. Gralino, Pta. Anchousa, frente a Pta. Somonte, Illa Ansarón, desde Cabo Morás ata a Illa Ansarón, Pta. Morás, por fóra dos Farallóns, frente da Baixa (GILL *et al.*, 1979). Niveis meso e infralitorais, en todo tipo de sustratos (fango, area, rocha, etc); Louro, Cambados, Lorbé, Porto do Son, Ferrol, Muros, Suigrexas, Cedeira, Gandarío, Aguiño, Lapamán, Santa Cruz, Caión, A Lanzada, Suevos, A Garda, Perbes, Illa Pancha, Viveiro, Canelas, Cabo Silleiro, Oia, Camposancos, Cangas, Praia de Vela, Híno, Bares, Espasante, Mugardos, Ares, Veigue, Malpica (MÍGUEZ, 1980a). Estación 135; Ría de Arousa (MORA, 1980). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984). Estacións 5, 18, 27, 31, 32, 37, 42, 43 e 51 na parte media da ría e 3, 6, 10, 15, 16, 24, 25, 30, 31, 32, 34, 37, 41, 42, 47, 53 e 75 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Intermareal, (3) Burela. Intermareal, (4) San Cibrán. Intermareal, (5) Cabo Morás. Intermareal, (7) San Román. Intermareal, (8) Espasante (Ría de Ortigueira). Intermareal, (9) Cariño (Ría de Ortigueira). En fondo de rocha a 12 m, (10) O Pieiro (Ferrol). En fondo de rocha a 18 m de profundidade, (13) Punta de Viñas (Ría de Ferrol). A 20 m de profundidade, en fondo de rocha, (15) Punta Barbeira (Ría de Ferrol). En fondo de rocha, de 0 a 2 m de profundidade, (16) Enseada de Cariño (Ría de Ferrol). En fondo de rocha a 20 m de profundidade, (17) Punta Fornelos (Ría de Ferrol). A 21 m de profundidade, en fondo de rocha, (19) San Cristovo (Ría de Ferrol). Nunha cova, a 10 m de profundidade, (25) O Pereiro (Ría de Ferrol). En fondo de rocha, a 14 m de profundidade, (41) Baixo da Palma (Ría de Ferrol). Fondo de rocha, a 12 m de profundidade, (48) O Segañó (Ría de Ferrol). En fondo de rocha a 30 m de profundidade, (52) Punta Coitelada (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (54) Perbes (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (56) Veigue (Ría de Ares-Betanzos). Intermareal, (58) Santa Cruz (Ría da Coruña). Intermareal, (59) Santa Cristina (Ría da Coruña). A 6 m de profundidade, enriba do penedo, (60) Dique Barrié (Ría da Coruña). Intermareal, (61) Enseada do Orzán (Ría da Coruña). Intermareal, (62) Suevos. Intermareal, (63) Caión. Intermareal, (64) Malpica. Intermareal, (68) Corme (Ría de Corme e Laxe). Intermareal, (69) Laxe (Ría de Corme e Laxe). Intermareal, (70) Camariñas (Ría de Camariñas). Intermareal, (71) Muxía (Ría de Camariñas). Intermareal, (72) Fisterra. Intermareal, (74) Louro (Ría de Muros e Noia). Intermareal, (75) Baroña (Ría de Muros e Noia). Intermareal, (76) Corrubedo. Intermareal,

(77) Aguiño (Ría de Arousa). Intermareal, (79) Illa de Arousa (Ría de Arousa). Intermareal, (82) San Vicente (O Grove). Fondo de rocha, a 27 m de profundidade, (83) Paso da Faxilda (Illa de Ons). Intermareal, (84) peirao da Illa de Ons. Intermareal, (85) Enseada de Fontiñas (Illa de Ons). Intermareal, (86) Illa de Onza. Intermareal, (87) Lapamán (Ría de Pontevedra). Intermareal, (88) Agreló (Ría de Pontevedra). Intermareal, (91) Liméns (Ría de Vigo). Intermareal, (92) Saiáns (Ría de Vigo). Intermareal, (93) Patos (Ría de Vigo). Intermareal, (94) peirao de Carracido (Illas Cíes). Intermareal, (95) Mougás.

Coccinasterias tenuispina (Lamarck, 1816)

Fondo de rocha, a 20 m de profundidade, (17) Punta de Fornelos (Ría de Ferrol).

Sclerasterias guernei (Perrier, 1891)

Citas bibliográficas: Rochas, pedras, restos de cunchas, gravas e area, a 240 e 300 m de profundidade; (43°44'30" N; 08°32'30" W), (43°57' W; 09°27' W) (PERRIER, 1896).

Gastraster margaritaceus (Perrier, 1882)

Citas bibliográficas: De 953 a 1225 m de profundidade; (44°05' N; 09°25' W) (PERRIER, 1894).

Stichastrella rosea (O. F. Muller, 1840)

Fondo de rocha a 22 m de profundidade, (48) O Segañó (Ría de Ferrol). Fondo de rocha, a 27 m de profundidade, (52) Punta Coitelada (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de rocha, a 26 m de profundidade, (65) O Corno (Illas Sisargas).

Subclase *OPHIUROIDEA*

Orde *PRHYNOPHIURIDA*

Familia *OPHIOMYXIDAE*

Ophiomyxa pentagona (Lamarck, 1816).

Citas bibliográficas: Fisterra (CHERBONNIER e SIBUET, 1972, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981).

Familia *ASTERONYCHYDAE*

Asteronyx loveni Muller e Troschel, 1842

Citas bibliográficas: A 411 e 2010 m de profundidade; (44°07' N; 10°16' W), (44°04'30" N; 09°27'30" W) (KOEHLER, 1906, como *Astronyx* —sic— *Locardi*). Fondo de pelouros a 18 m de profundidade; Camariñas (MÍGUEZ, 1980a).

Astrodia tenuispina Verrill, 1894

Citas bibliográficas: Estación 13 da campaña do «Talismán», a 2365 m de profundidade; (42°01'30" N; 12°26'50" W) (KOEHLER, 1906; MONTENSEN, 1927).

Orde *OPHIURIDA*

Familia *OPHIURIDAE*

Ophiura affinis Lutken, 1858

Citas bibliográficas: Area fina fangosa a 490 m de profundidade; (43°40'01'' N; 08°51'04'') (CHERBONNIER, 1969).

Ophiura albida Forbes, 1839

Citas bibliográficas: En fondos de fango e fango-areoso a 80 m de profundidade; Vigo (RIVERA, 1927). En area fina, ás veces fangosa e con pedras, desde 562 ata 608 m de profundidade; (43°35'05'' N; 09°03'08'' W), (43° 40' N; 08°57'02'' W) (CHERBONNIER, 1969). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rocha cuberta de *Laminaria* spp, desde 9 ata 25 m de profundidade; Illa Ansaón, frente á Baixa (GILI *et al.*, 1979). Fondos areosos, desde 25 ata 40 m de profundidade; Gandarío, Aguiño (MÍGUEZ, 1980a). Estación 148; Ría de Arousa (MORA, 1980). Estacións 1, 3 e 11; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). Estación A2; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984).

Ophiura carnea Lutken, 1858

Citas bibliográficas: A 608 e 614 m de profundidade; (44°04' N; 07°51' W), (44° 05' N; 07°56' W) (KOEHLER, 1906, como *Ophioglypha carnea*). En rochas, pelouros, pedras, anacos de ostras fósiles e area fangosa con globixerinas, desde 485 ata 810 m de profundidade; (43°34'02'' N; 09°03'09'' W), (43°35'07'' N; 09°03'05'' W), (44°02'02'' N; 08°43'08'' W), (43°47'02'' N; 08°41'01'' W), (44°00'06'' N; 07°06'08'' W), (44°02'07'' N; 07°06'09'' W) (CHERBONNIER, 1969). Fondos de rochas con esponxas, pedras e fango, desde 360 ata 520 m de profundidade; (42°55'09'' N; 09°36' W), (42°49'02'' N; 09°36'03'' W), (42°50'02'' N; 09°36'02'' W), (42°41'05'' N; 09°33'07'' W), (42°09'05'' N; 09°25'05'' W), (42°22'04'' N; 09°24'08'' W), (42°22'08'' N; 09°23'08'' W), (44°08'01'' N; 08°29'01'' W), (44°11'01'' N; 09°19'08'' W) (CHERBONNIER, 1969-70, como *Dictenophiura carnea*).

Ophiura clemens (Koehler, 1904)

Citas bibliográficas: A 1916 m de profundidade; (44°11' N; 10°34' W) (KOEHLER, 1906, como *Ophioglypha clemens*).

Ophiura irrorata (Lyman, 1878)

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909, como *Ophioglypha mundata*).

Ophiura ljungmami (Lyman, 1878)

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos a 1674 m de profundidade; desde (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) ata (43°52' N; 09°05'54'' W) (KOEHLER, 1909, como *Ophioglypha thouletii*).

Ophiura ophiura (Linneo, 1758)

Citas bibliográficas: Area fina a 248 m; (43°53' N; 09°01' W) (KOEHLER, 1898, como *Ophioglypha texturata*). Bouzas (RIVERA, 1927, como *O. texturata*). Ría de Arousa (CADEE, 1968).

En bateas; Ría de Muros, e nas bateas da parte interna e por dentro e por fóra da Illa, na zona media das partes media e externa e en praias da parte externa; Ría de Arousa (OLASO, 1979, como *Ophiura texturata*). Fondos areosos e fangosos, desde 10 ata 200 m de profundidade; Gandarío, Aguiño (MÍGUEZ, 1980a, como *O. texturata*). Estacións 127, 141, 143, 144, 145, 148; Ría de Arousa (MORA, 1980, como *O. texturata*). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). Marín, Ría de Pontevedra, Vilagarcía, Vigo (Colección do Museo Marítimo do Cantábrico, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981). Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982, como *O. texturata*). Estacións 5, 7, 10, 11, 18, 21, 25 e 26 na parte interna da ría, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 21, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 42, 43, 46, 49 e 50 na parte media e 1, 6, 8, 10, 11, 13, 16, 17, 18, 19, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 34, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 53 e 64 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986, como *O. texturata*).

Fondo de area a 17 m de profundidade; (12) Canelas (Ría de Ferrol). Fondo de area a 20 m de profundidade, (19) San Cristovo (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo con fango, a 16 m de profundidade, (21) Ría de Ferrol (43°27'44'' N; 08°17'07'' W). Fondo de fango a 15 m de profundidade, (36) Boia do Meio (Ría de Ferrol). Fondo de area fina, a 17 m de profundidade, (50) Ría de Ferrol (43°27'30'' N; 08°19'16'' W). Fondo de area a 15 m de profundidade, (57) Pta. San Amede (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de area de cunchas a 17 m de profundidade, (80) Os Xidoiros (Ría de Arousa).

Ophiocten hastatum Lyman, 1878

Citas bibliográficas: A 1674 m de profundidade; A Coruña (KOEHLER, 1896). Area con foraminíferos a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909).

Ophiocten sericeum (Forbes, 1852)

Citas bibliográficas: En area, fango e fondos de coral, desde 360 ata 520 m de profundidade; (42°55'09'' N; 09°36' W), (44°08'04'' N; 08°33'05'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Ophiomusium lymani W. Thomson, 1873

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos a 1674 m de profundidade; entre (43° 53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909).

Ophiomusium pulchellum W. Thomson

Citas bibliográficas: A 1916 m de profundidade; (44°11' N; 10°34' W) (KOEHLER, 1906).

Homalophiura abyssorum (Lyman, 1883)

Citas bibliográficas: A 1674 m de profundidade; A Coruña (KOEHLER, 1896).

Homalophiura tessellata (Verrill, 1894)

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909, como *Ophioglypha tessellata*).

Familia OPHIOLEUCIDAE

Ophiernus vallincola Lyman, 1878

Citas bibliográficas: Area con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909, como *O. abyssalis*).

Familia OPHIOCOMIDAE

Ophiocomina nigra (Abilgaard, 1789)

Citas bibliográficas: En fondos de rocha, grava e area; Illa Toralla (RIVERA, 1927). Fondos ricos en materia orgánica; Ría de Pontevedra (LÓPEZ-JAMAR, 1978). Estacións 30 e 34; Ría de Pontevedra (LÓPEZ-JAMAR, 1979). En praia; Ría de Muros, e nas bateas das partes media e externa da ría e por fóra da Illa, na zona media das partes media e externa e en praias na parte externa; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Desde 6 ata 30 m de profundidade, aínda que tamén se pode atopar en cubetas de rocha cheas de area; Lapamán, Aguiño, Lagos, Caión, Suevos, A Lanzada, A Garda, Perbes, Illa Pancha, Canelas (MÍGUEZ, 1980a). Estacións 126, 129, 135, 136, 148; Ría de Arousa (MORA, 1980). Marín, Vigo, Ferrol, (Colección do Museo Marítimo do Cantábrico), Pontevedra (Colección do Museo Nacional de Ciencias Naturais de Madrid) (LÓPEZ-IBOR, 1981). Estación A3; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a). Ría de Arousa (OLASO, 1980, 1983; MORA, 1982). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984). Estacións 29 na parte interna da ría, 21, 24, 30, 31, 37, 42, 43 e 51 na parte media e 11, 12, 19, 37, 42, 43, 53 e 64 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Fondo de rocha a 15 m de profundidade, (17) Punta Fornelos (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo a 12 m de profundidade, (24) Punta do Vispón (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo a 9 m de profundidade, (25) O Pereiro (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo a 8 m de profundidade, (40) A Redonda (Ría de Ferrol). Fondo de rocha a 9 m de profundidade, (57) Punta San Amede (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de rocha a 6 m de profundidade, (60) Dique Barrié (Ría da Coruña). Debaixo de pedras, na zona intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa). Fondo de area e cunchas entre 12 e 19 m de profundidade, (80) Os Xidoiros (Ría de Arousa). Fondo de rocha a 27 m de profundidade, (83) Paso de Faxilda (Illa de Ons). Debaixo de pedras na zona intermareal, (95) Mougás.

Ophiopsila arenaria Forbes, 1843

Citas bibliográficas: Fondos de gravas; Vigo (RIVERA, 1927).

Familia OPHIODERMATIDAE

Ophioderma longicauda (Retzius, 1805)

Citas bibliográficas: Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rochas cubertas de *Laminaria* spp. ou dominando a area sobre a rocha, desde 9 ata 12 m de profundidade; entre San Cibrán e a praia de Lieiro, Illa Ansarón (GILLI, *et al.*, 1979). Fondo areoso a 2 m; Ría de Muros (MÍGUEZ, 1984).

Fondo de rocha, en pequenas covas, a 30 m de profundidade, (52) Punta Coitelada (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de rocha a 28 m de profundidade, (53) As Meroleiras (Ría de Ares-Betanzos).

Familia *OPHIACANTHIDAE*

Ophiacantha abyssicola G. O. Sars, 1871

Citas bibliográficas: A 1226 m de profundidade; (44°05'N; 09°25'40'' W) (KOEHLER, 1906). Fondos de rochas, pedras, pelouros, grava, area de cunchas bastante grossa, area fina con ou sen fango e con ostras fósiles, desde 400 ata 710 m de profundidade; (43°35'05'' N; 09°03'08'' W), (43°35'07'' N; 09°03'05'' W), (43°40' N; 08°57'02'' W), (44°11' N; 08°41'03'' W), (44°10'08'' N; 08°47'07'' W), (44°11'01'' N; 08°42' W), (44°08'06'' N; 08°51' W), (44°05'02'' N; 08°48' W) (CHERBONNIER, 1969). Fondo de pelouros, pedras con esponxas, grava, area, fango e coral, desde 360 ata 1250 m de profundidade; (44°11'07'' N; 08°41'09'' W), (44°11'03'' N; 08°42'09'' W), (44°11' N; 08°40'02'' W), (43°06'01'' N; 09°37'07'' W), (43°06'03'' N; 09°36' W), (42°55'09'' N; 09° 36' W), (42°58'02'' N; 09° 37'05'' W), (42°50'02'' N; 09°36'02'' W), (42°41'05'' N; 09°33'07'' W), (42°09'05'' N; 09°23'05'' W), (43°21'05'' N; 09°31'02'' W), (43°29'05' N; 09°18' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W), (44°11'03'' N; 08°41'02'' W), (44°11'04'' N; 08°41'01'' W), (44°12'06'' N; 08°44'06'' W), (44°11'02'' N; 08°36'08'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°12' N; 08°34' W), (44°10' N; 08°22'03'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W), (CHERBONNIER, 1969-70).

Ophiacantha aristata Koehler, 1909

Citas bibliográficas: Fondo de fango a 1743 m de profundidade; (42°30' N; 09°37'45'' W) (KOEHLER, 1909). Estación A3; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a).

Ophiacantha bidentata (Retzius, 1805)

Citas bibliográficas: Baía de Vigo (Colección do Museo Británico de Historia Natural, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981).

Ophiacantha composita Koehler, 1897

Citas bibliográficas: A 1916 m de profundidade; (44°11' N; 10°34' W) (KOEHLER, 1906).

Ophiacantha densa Farran, 1912

Citas bibliográficas: Pedras con esponxas e un pouco de area e grava, desde 500 ata 550 m de profundidade; (44°11'03'' N; 08°41'02'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W), (CHERBONNIER, 1969-70).

Ophiacantha notata Koehler, 1906

Citas bibliográficas: A 1226 m de profundidade; (44°05' N; 09°20'40'' W) (KOEHLER, 1906).

Ophiacantha setosa (Retzius, 1805)

Citas bibliográficas: Fondo de area e cunchas a 135 m de profundidade; (43°44'50'' N; 08°12' W) (KOEHLER, 1898).

Ophiomitrella clavigera (Ljungman, 1864)

Citas bibliográficas: Fondo de pedras a 600-922 m de profundidade; (44°14'06'' N; 08°42'02'' W) (MONTEIRO, 1980).

Ophiomyces grandis Lyman, 1869

Citas bibliográficas: A 392 e 608 m de profundidade; (44°05' N; 09°35' W), (44°05' N; 07°56' W) (KOEHLER, 1906). En sedimentos de gran grosso e de area con restos de cascallo, grava, fango, pedras, restos de cunchas, globixerinas e ostras fósiles, desde 466 ata 802 m de profundidade; (43°34'02'' N; 09°03'09'' W), (43°35'01'' N; 09°03'08'' W), (43°35'07'' N; 09°03'05'' W), (43°36'03'' N; 09°04'08'' W), (43°40' N; 08°57'02'' W), (44°08'06'' N; 08°51' W), (44°05'02'' N; 08°48' W), (44°02'02'' N; 08°43'08'' W), (43°58'03'' N; 08°40'07'' W), (43°53'01'' N; 08°42'02'' W), (43°47'02'' N; 08°48'01'' W), (43°40'08'' N; 08°52'09'' W) (CHERBONNIER, 1969). Fondo de pelouros, pedras e area fina fangosa, desde 440 ata 850 m de profundidade; (43°50'03'' N; 08°53'04'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W), (44°12'06'' N; 08°44'06'' W), (CHERBONNIER, 1969-70).

Ophiobamnus affinis Ljungman, 1871

Citas bibliográficas: A 1220 m de profundidade; (44°05' N; 09°25'40'' W) (KOEHLER, 1906, como *Ophioleđa minima*).

Familia OPHIACTIDAE

Ophiactis abyssicola (Sars, 1861)

Citas bibliográficas: Entre 1226 e 2030 m de profundidade; (44°11' N; 10°34' W), (44°05' N; 09°25'40'' W), (44°00'10'' N; 09°08'15'' W), (43°59'30'' N; 08°13' W), (44°04'45'' N; 09°31'20'' W), (44°07' N; 10°16' W) (KOEHLER, 1906, como *Ophiactis corallidora*). En area fina con foraminíferos a 1674 m de profundidade e en fango a 1743 m; (43°53'30'' N; 09°02'15'' W), (43°52' N; 09°05'45'' W), (42°30' N; 09°37'45'' W) (KOEHLER, 1909, como *O. corallidora*).

Ophiactis balli (W. Thomson, 1840)

Citas bibliográficas: En area, pedras e anacos de cunchas, desde 90 ata 135 m de profundidade; (43°44'50'' N; 08°12' W), (43°38'30'' N; 08°28'30'' W), (43°40' N; 08°55' W), (KOEHLER, 1898). A 704 e 800 m de profundidade; (44°01'40'' N; 09°24'38'' W), (44°07' N; 08°07' W), (KOEHLER, 1906). En fondo de pedras; Vigo (RIVERA, 1927). En rocha, pedras, pelouros e area fangosa, desde 250 ata 519 m de profundidade; (43°35'06'' N; 08°57'02'' W), (44°11' N; 08°41'03'' W), (44°09'09'' N; 08°45'09'' W) (CHERBONNIER, 1969). En pelouros ou pedras, ás veces cun pouco de area, desde 455 ata 840 m de profundidade; (44°11'07'' N; 08°41'09'' W), (44°11'03'' N; 08°42'09'' W), (44°11'04'' N; 08°41'01'' W), (44°12'06'' N; 08°44'06'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (CHERBONNIER, 1969-70).

Familia AMPHIURIDAE

Acrocñida brachiata (Montagu, 1804)

Citas bibliográficas: En areas fangosas, ata 5 ou 6 m de profundidade; Espasante (MÍGUEZ, 1980a). Estación 122; Ría de Arousa (MORA, 1980).

Fondo de area a 15 m de profundidade, (57) Pta. San Amede (Ría de Ares-Betanzos).

Amphilepis norvegica (Ljungman, 1864)

Citas bibliográficas: Area fangosa, desde 454 ata 490 m de profundidade; (43°38'07'' N; 08°57'02'' W), (43°40'01'' N; 08°51'04'' W) (CHERBONNIER, 1969). Fondo de fango, ás veces con algunha pedra, desde 300 ata 900 m de profundidade; (42°41'05'' N; 09°33'07'' W), (42°35'08'' N; 09°26'06'' W), (43°59'04'' N; 08°48'03'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Amphipholis squamata (Delle Chiaje, 1828)

Citas bibliográficas: Marín (RIVERA, 1927). En area fangosa con arxila e pedras, desde 360 ata 650 m de profundidade; (42°05'09'' N; 09°36' W), (42°09'05'' N; 09°25'05'' W); (42°22'04'' N; 09°24'08'' W), (43°21'05'' N; 09°31'02'' W); (CHERBONNIER, 1969-70). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Pta. Galino-Praia Cova (ANADÓN *et al.*, 1979). Fondo de rocha, ás veces totalmente cuberto de *Laminaria* spp. ou con grandes desniveis verticais, tamén en area que pode estar en maior cantidade ca pedra, desde 9 ata 20 metros de profundidade; entre Os Farallóns, Pta. Morás (GILI *et al.*, 1979). Vive en todo tipo de sustratos (rocha, fango, algas, con especial preferencia polos rizoides de *Laminaria* spp.); Muros, Porto do Son, A Toxa, Cambados, Suigrexas, Suevos, Caión, Aguiño, Lapamán, Lagos, A Lanzada, Perbes, Illa Pancha, Foz, Viveiro, Canelas, Cabo Silleiro, Camposancos, Cangas, Híno, Bares, Espasante, Mugaridos, Ares, Malpica, Laxe (MÍGUEZ, 1980a). Estacións 120 e 123; Ría de Arousa (MORA, 1980). Nos cabos das bateas de mexillóns; Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983; ROMÁN e PÉREZ, 1982). Vigo, Vilagaría de Arousa (Colección do Museo Marítimo do Cantábrico, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981). Asociada ós arrecifes de *Sabellaria alveolata*; Praia de Patos (Ría de Vigo) (ANADÓN, 1981). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984).

Fondos de cascallo, cascallo fangoso e fango, desde 0,5 ata 25 m de profundidade, (31) Ría de Ferrol (43°28'51'' N; 08°11'13'' W), (32) Ría de Ferrol (43°29'16'' N; 08°10'44'' W), (34) Ría de Ferrol (43°29'46'' N; 08°10'15'' W), (35) Ría de Ferrol (43°28'51'' N; 08°10'19'' W), (37) Ría de Ferrol (43°28'08'' N; 08°15'16'' W), (39) Ría de Ferrol (43°27'56'' N; 08°15'06'' W), (44) Ría de Ferrol (43°27'36'' N; 08°17'18'' W). Baixo rochas e penedos intermareais, (77) Aguiño (Ría de Arousa). Na zona intermareal, entre pedras, (93) Patos (Ría de Vigo).

Amphiura abyssorum Norman, 1876

Citas bibliográficas: Fango con area e pequenas pedras, desde 850 ata 1020 m de profundidade; (42°21' N; 09°28'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Amphiura chiajei Forbes, 1843

Citas bibliográficas: Vigo (RIVERA, 1927). Fondo de fango con pedras e restos coralinos, desde 287 ata 1250 m de profundidade; (42°55'09'' N; 09°36' W), (42°58'02'' N; 09°37'05'' W), (42°49' N; 09°36'06'' W), (42°41'05'' N; 09°33'07'' W), (42°08'09'' N; 09°23'08'' W), (42°22' N; 09°22'06'' W), (42°22'08'' N; 09°23'08'' W), (42°35'08'' N; 09°26'06'' W), (42°36'07'' N; 09°30'03'' W), (43°19'07'' N; 09°29'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Estacións 12, 17, 18, 19, 23, 24, 30, 31, 34 e 36; Ría de Pontevedra (LÓPEZ-JAMAR, 1979). Fondos fangosos e compactos, a máis de 30 m de profundidade; A Toxa, Cambados?, O Grove, Aguiño (MÍGUEZ, 1980a). Estacións 110, 112, 113, 127, 131, 132, 133, 138, 139, 140, 142, 143, 145 e 146; Ría de Arousa (MORA, 1980). Nos cabos das bateas de mexillón; Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). A 91 m de profundidade; baía de Vigo (Colección do Museo Británico de Historia Natural, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981). Estacións 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 e 11; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). Ría de Arousa (MORA, 1982). Estacións A1, A3, A5, A7 e A9; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a). Comensal do poliqueto *Maldane glebifex*; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1982b). Ría de Pontevedra (MORA *et al.*, 1982).

Fondo de fango a 30 m de profundidade, (78) Norte da Illa de Arousa (Ría de Arousa).

Ampbiura filiformis (O. F. Muller, 1776)

Citas bibliográficas: A 550 m de profundidade; (44°06' N; 09°29'30'' W) (KOEHLER, 1906). Fondo de area, algas e *Posidonia*; Vigo (RIVERA, 1927). En sedimentos grosos e en area fina sen fango ou con moito fango, con globixerinas e anacos de ostras fósiles, desde 100 ata 574 m de profundidade; (43°35'06'' N; 08°57'02'' W), (43°33'04'' N; 09°04' W), (43°37'05'' N; 08°54'02'' W), (43°38'07'' N; 08°57'02'' W), (43°40' N; 08°57'02'' W), (44°08'06'' N; 08°51' W), (43°58'03'' N; 08°40'07'' W), (43°47'02'' N; 08°48'01'' W), (43°40'01'' N; 08°51'04'' W), (43°26'04'' N; 08°29'04'' W), (44°00'07'' N; 07°06'09'' W) (CHERBONNIER, 1969). En fondo de fango ás veces misturado con arxila, area, grava, pedras, ou pelouros, desde 287 ata 1250 m de profundidade; (42°55'09'' N; 09°36' W), (42°58'02'' N; 09°37'05'' W), (42°49' N; 09°36'06'' W), (42°41'05'' N; 09°33'07'' W), (42°08'09'' N; 09°23'08'' W), (42°22'04'' N; 09°24'08'' W), (42°22' N; 09°22'06'' W), (42°22'08'' N; 09°23'08'' W), (42°35'08'' N; 09°26'06'' W), (42°36'07'' N; 09°30'03'' W), (43°19'07'' N; 09°29'02'' W), (43°29'05'' N; 09°18' W), (44°10'09'' N; 08°34'01'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W), (44°11'02'' N; 08°36'08'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W), (CHERBONNIER, 1969-70). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rocha, cuberta de *Laminaria* spp.; ó pé dos Farallóns (GILI *et al.*, 1979). Comparte o seu hábitat con *A. chiajei*; Cambados?, O Grove, Aguiño (MÍGUEZ, 1980a). Estacións 131, 132, 136, 143, 144, 146, 149 e 150; Ría de Arousa (MORA, 1980). Estacións 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10 e 11; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). A 40 e 91 m de profundidade; Vigo (Colección do Museo Británico de Historia Natural, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981). Vigo (Colección do Museo Marítimo do Cantábrico, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981). Ría de Arousa (MORA, 1982). Estacións A1, A2 e A7; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a). Ría de Pontevedra (MORA *et al.*, 1982).

Ampbiura grandisquama Lyman, 1879

Citas bibliográficas: Area fina ou fangosa, con grava miuda, pedras e rochas, desde 494 ata 802 m de profundidade; (43°34'02'' N; 09°03'09'' W), (43°35'05'' N; 09°03'08'' W), (43°35'05'' N; 09°03'05'' W), (43°36'03'' N; 09°04'08'' W), (43°40'07'' N; 08°57'02'' W), (44°11' N; 08°43'03'' W) (CHERBONNIER, 1969). Fondo con pedras, algúns deles con esponxas, rochas, pelouros, corais e un pouco de area e grava, desde 440 ata 1000 m de profundidade; (44°11'07'' N; 08°41'09'' W), (44°11' N; 08°40'02'' W), (43°21'05'' N; 09°31'02'' W), (43°50'03'' N; 08°53'04'' W), (44°11'04'' N; 08°41'01'' W), (44°10'09'' N; 08°34'01'' W), (44°13'02'' N; 08°39'04'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°12' N; 08°34' W), (44°13'03'' N; 08°36'01'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Ampbiura griegi Mortensen, 1920

Citas bibliográficas: En pelouros e sedimentos grosos, area fina ás veces con fango, ou un pouco conchífera, ou con pedras e abondosas globixerinas, desde 328 ata 574 m de profundidade; (43°34'02'' N; 09°03'09'' W), (43°38'07'' N; 08°57'02'' W), (43°40' N; 08°57'02'' W), (43°58'03'' N; 08°40'07'' W), (43°53'01'' N; 08°42'02'' W), (43°40'01'' N; 08°51'04'' W), (44°00'06'' N; 07°06'08'' W) (CHERBONNIER, 1969). Entre 480 e 509 m de profundidade; (42°09'05'' N; 09°25'05'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Ampbiura richardi Koehler, 1896

Citas bibliográficas: A 1226 m de profundidade; (44°05' N; 09°02'40'' W) (KOEHLER, 1906). En fondo de pedras, con area e grava, a 850 m de profundidade; (44°12'06'' N; 08°44'06'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Galicia (Colección do Museo Nacional de Historia Natural de París, segundo LÓPEZ-IBOR, 1981).

Familia OPHIOTHRICIDAE

Ophiotrix fragilis (Abilgaard, 1789)

Citas bibliográficas: Fondo de rochas, pedras, gravas e area ás veces con cunchas, desde 135 ata 300 m de profundidade; (43°44'50'' N; 08°12' W), (43°38'30'' N; 08°28'30'' W), (43°53'' N; 09°01' W), (43°57' N; 09°27' W) (KOEHLER, 1898). Fondos de rocha e cascallo; Vigo, Ferrol, Illa Toralla (RIVERA, 1927). En pelouros e pedras, desde 455 ata 509 m de profundidade; (44°11'07'' N; 08°41'09'' W), (42°09'05'' N; 09°25'05'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Pta. San Cibrán-Praia Cubela, Farallóns: A Baixa (ANADÓN *et al.*, 1979). En praia; Ría de Muros, e en bateas e na zona do medio, na parte externa da Ría de Arousa (OLASO, 1979). Fondo de rochas, ás veces con area, desde 9 ata 25 m de profundidade; Cabo S. Cibrán, Pta. Anchousa, frente á Baixa (GILI *et al.*, 1979). Horizontes meso e infralitorais, en tódolos hábitats, preferindo os sustratos duros protexidos da luz; Muros, Lapamán, Caión, Aguiño, Santa Cruz, Lagos, A Lanzada, Suevos, Perbes, Illa Pancha, Foz, Viveiro, Canelas, Camposancos, A Garda, Cangas, Porto do Son, P29, Hífo, Praia de Vela, Bares, Espasante, Mugaridos, Ares, Malpica, Laxe, Camariñas (MÍGUEZ, 1980a). Estacións 120, 124, 125, 129, 132, 135, 146, 147 e 148; Ría de Arousa (MORA, 1980). Ría de Arousa (OLASO, 1980, 1983; MORA 1982). Vigo (Colección do Museo Británico de Historia Natural); Vigo, Vilagarcía, Marín (Colección do Museo Marítimo do Cantábrico) (LÓPEZ-IBOR, 1981). Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982). Nos cabos das bateas de mexillóns; Ría de Arousa (ROMÁN e PÉREZ, 1982). Illas Cies (ACUÑA *et al.*, 1984).

Fondo de rocha a 36 m de profundidade, (10) O Pieiro (Ferrol). Baixo pedras a 17 m de profundidade, (12) Canelas (Ría de Ferrol). Fondo de area de anfioxo a 11 m de profundidade, (14) Ría de Ferrol (43°27'47'' N; 08°19'44'' W). Fondo de fango con cascallo fino e escoria a 10 m de profundidade, (28) Ría de Ferrol (43°28'26'' N; 08°14'47'' W). Fondo de cascallo limpo a 15 m de profundidade, (37) Ría de Ferrol (43°28'08'' N; 08°15'16'' W). Fondo de cascallo con fango a 8 m de profundidade, (39) Ría de Ferrol (43°27'56'' N; 08°15'06'' W). Fondo de cascallo a 21 m de profundidade, (42) Ría de Ferrol (43°27'49'' N; 08°16'42'' W). Fondo de cascallo con pouco fango a 16 m de profundidade, (47) Ría de Ferrol (43°27'27'' N; 08°18'15'' W). Baixo pedras na zona intermareal, (77) Aguiño Ría de Arousa).

Ophiotrix lutkeni W. Thomson, 1873

Citas bibliográficas: A 411 m de profundidade; (44°04'30'' N; 09°27'30'' W) (KOEHLER, 1906). En area fina e rochas, desde 165 ata 351 m de profundidade; (43°58' N; 07°41'45'' W), (43°32'20'' N; 08°39' W), (44°09' N; 08°08'45'' W) (KOEHLER, 1909).

Clase ECHINOIDEA

Orde CIDAROIDA

Familia CIDARIDAE

Cidaris cidaris (Linneo, 1758)

Citas bibliográficas: En fondos de pelouros, pedras e corais, desde 460 ata 645 m de profundidade; (44°11'03'' N; 08°42'09'' W), (44°11' N; 08°40'02'' W), (43°29'05'' N; 09°18' W), (44°11'04'' N; 08°41'01'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°12' N; 08°34' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Fondo de calcarias desfeitas desde 880 ata 1550 m de profundidade; (42°58'19'' N; 09°37'10'' W) (MONTEIRO, 1980). Cabo Ortegal (GALÁN-NOVELLA e LÓPEZ-IBOR, 1981).

En fondo de area a 150 m de profundidade, (73) Fisterra.

Stereocidaris ingolfiana Mortensen, 1904

Citas bibliográficas: Fondo de fango a 1743 m de profundidade; (42°30' N; 09°37'45'' W) (KOEHLER, 1909).

Orde *ECHINOTHURIOIDA*

Familia *ECHINOTHURIDAE*

Araeosoma fenestratum W. Thomson, 1872

Citas bibliográficas: En pelouros e pedras, ás veces con esponxas, un pouco de area e grava, desde 488 ata 900 m de profundidade; (43°29'05'' N; 09°18' W), (44°11'03'' N; 08°41'02'' W), (44°13'02'' N; 08°39'04'' W), (44°11' N; 08°23'02'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). En pedras, desde 428 ata 964 m de profundidade; (44°11'04'' N; 08°42'04'' W) (MONTEIRO, 1980). A profundidade media; Espasante (MÍGUEZ, 1980b).

Phormosoma placenta W. Thomson, 1872

Citas bibliográficas: Fango, desde 960 ata 1250 m de profundidade; (42°58'02'' N; 09°37'05'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Orde *ARBACIOIDA*

Familia *ARBACIIDAE*

Arbacia lixula (Linneo, 1758)

Estación 4 na parte media da ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

A cita de *Arbacia lixula* de GUERRA *et al.*, (1986) débese de tratar dun erro de identificación, xa que esta especie mediterránea non se atopa fóra deste mar, agás a variedade africana polas costas atlánticas de Marrocos.

Orde *TEMNOPLEURIDA*

Familia *TOXOPNEUSTIDAE*

Sphaerechinus granularis (Lamarck, 1816)

Citas bibliográficas: San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rochas, ás veces con moita area, desde 9 ata 32 m de profundidade; Pta. Anchousa, entre San Cibrán e a praia de Liero, fronte á Baixa, ó norte dos Farallóns (GILI *et al.*, 1979). En cubetas de rocha ou escolleiras sumerxidas, ou tamén arroxadas polos temporais nas praias; Porto do Son, Muros, Aguiño, A Lanzada, A Pobra, Canelas, Cangas, Bares (MÍGUEZ, 1980b). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). Estación 18, 23, 30, 31, 32, 46, 49, 51 e 53 na zona media da ría e 1, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 25, 32, 35, 36, 42, 43, 44, 49, 63 e 71 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Fondo de rocha a 12 m de profundidade, (17) Punta Fornelos (Ría de Ferrol). Fondo de area a 10 m de profundidade (22) Enseada de Leuseda (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo, de 6 a 8 m de profundidade, (25) O Pereiro (Ría de Ferrol). Fondo de area a 17 m de profundidade, (40) A Re-

donda (Ría de Ferrol). Fondo de area a 14 m de profundidade, (41) Baixo da Palma (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo con pouco fango, a 16 m de profundidade, (47) Ría de Ferrol (43°27'27'' N; 08°18'15'' W).

Orde *ECHINOIDA*

Familia *ECHINIDAE*

Echinus acutus Lamarck, 1816

Citas bibliográficas: No mesmo hábitat que *E. esculentus*; Louro, Muros, Esteiro (MÍGUEZ, 1980b). Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982).

Echinus alexandri Danielsen-Koren

Citas bibliográficas: Area fina con foraminíferos, a 1674 m de profundidade; entre (43°53'30'' N; 09°02'15'' W) e (43°52' N; 09°05'45'' W) (KOEHLER, 1909).

Echinus esculentus Linneo, 1758

Citas bibliográficas: Area fina, con cunchas, pedras e rochas, desde 135 ata 248 m de profundidade; (43°44'50'' N; 08°12' W), (43°44'30'' N; 08°32'30'' W), (43°53' N; 09°01' W) (KOEHLER, 1898, como *Echinus sphaera*). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rocha, ás veces cuberto de *Laminaria* spp., desde 9 ata 15 m de profundidade; Illa Ansrón, por fóra e entre Os Farallóns (GILL *et al.*, 1979). Zona do medio, na parte media da ría e nas bateas por fóra da Illa; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Cubetas litorais de rocha, ou en paredes de peiraos recubertas por *Enteromorpha compressa*; Riazor, Ladeira, San Vicente, Aguiño, A Lanzada, A Pobra, Canelas, Bares (MÍGUEZ, 1980b). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983).

Fondo de rocha a 18 m de profundidade, (13) Punta Viñas (Ría de Ferrol). Fondo de rocha e *Laminaria*, de 5 a 20 m de profundidade, (17) Punta Fornelos (Ría de Ferrol). Enriba de pedras, a 21 m de profundidade, (18) Río da Cruz (Ría de Ferrol). Fondo de rocha a 30 m de profundidade, (52) Punta Coitelada (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de rocha, de 6 a 21 m de profundidade, (60) Dique Barrié (Ría da Coruña). Fondo de rocha a 25 m de profundidade, (65) O Corno (Illas Sisargas). Fondo de area a 150 m de profundidade, (73) Fisterra. Fondo de rocha a 27 m de profundidade, (83) Paso da Faxilda (Illa de Ons).

Paracentrotus lividus (Lamarck, 1816)

Citas bibliográficas: Cabo Fisterra (CLARK, 1925). Ó longo de toda a costa galega (FISCHER-PIETTE, 1955; 1962-63). Ría de Vigo (ARDRE *et al.*, 1979; FISCHER-PIETTE, 1963; FISCHER-PIETTE e SEOANE, 1963; PASTOR, 1971; NIELL e PASTOR, 1974). Ría do Barqueiro (FISCHER-PIETTE e SEOANE, 1962). San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Pta. Morás, Portocelo, Pta. Galindo-Praia Cubela, Pta. San Cibrán, Pta. Marosa, Pta. Centoleira (ANADÓN *et al.*, 1979). Fondo de rocha, ás veces moi accidentado, totalmente cuberto de *Laminaria* spp. ou con area que chega a dominar sobre a rocha, desde 6 ata 29 m de profundidade; ó norte da Pta. Salieira, ó pé, entre eles e por fóra dos Farallóns, ó sur de Pta. Oralino, entre San Cibrán e a praia de Lieiro, entre Pta. Morás e Os Farallóns, entre Os Farallóns e o Espigón, Illa Ansrón (GILL *et al.*, 1979). Nas praias da parte media da ría e na zona do medio da parte externa; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Especie medio e infralitoral, preferindo os sustratos duros, aínda que poden existir preferentemente en fondos móbiles (areoso-fangosos); Riazor, Cambados, Louro, O Grove, Ri-

badeo, Xubia, Mera, San Vicente, Porto do Son, Ladeira, Ferrol, Muros, Esteiro, Testal, San Cibrán, Cedeira, Suigrexas, Gandarío, Aguiño, Miño, Lapamán, Santa Cruz, Caión, Aguete, A Lanzada, A Garda, Suevos, Sada, Perbes, Ribadeo, Foz, Viveiro, Canelas, Basoñas, Oia, Camposancos, Cangas, Praia de Vela, Bares, Espasante, Mugaridos, Ares, Veigue, Malpica, Laxe, Camariñas, Fisterra (MÍGUEZ, 1980b). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984). Estacións 16 e 25 na parte interna da ría, 11, 18, 30, 44, 49 e 51 na parte media e 3, 4, 6, 8, 12, 13, 16, 23, 25, 26, 30, 31, 37, 44, 47, 53 e 57 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1979).

Fondo de rocha a 15 m de profundidade, (10) O Pieiro (Ferrol). Fondo de rocha a 3 m de profundidade, (16) Enseada de Cariño (Ría de Ferrol). Fondo de rocha desde 3 ata 6 m de profundidade, (25) O Pereiro (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo fangoso a 5 m de profundidade, (31) Ría de Ferrol (43°28'51" N; 08°11'13" W). Fondo de cascallo con fango a 1,5 m de profundidade, (32) Ría de Ferrol (43°29'16" N; 08°10'44" W). Entre mexillóns (*Mytilus edulis*), a 4 m de profundidade, (40) A Redonda (Ría de Ferrol). Fondo de rocha a 12 m de profundidade, (66) Paso entre as Illas Sisargas. Intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa).

Psammechinus miliaris Gmelin, 1788

Citas bibliográficas: San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rocha, ás veces totalmente cuberto de *Laminaria* spp. ou dominando a area por enriba da rocha, desde 9 ata 32 m de profundidade; ó norte de Pta. Salieira. Pta. Anchousa, entre San Cibrán a e praia de Lieiro, entre Cabo Morás e Illa Ansarón, por fóra e ó norte dos Farallóns, fronte á Baixa, ó norte da Pta. Morás, Pta. Rueta, Illa Ansarón (GILI *et al.*, 1979). Zonas de batea e de praia; Ría de Muros, e nas zonas de batea e do medio das partes interna, media e externa da ría; Ría de Arousa (OLASO 1979). En tódolos sustratos (fango, area, cascallo, etc.) nos niveis meso e infralitorais; Santa Cristina, Cedeira, Muros, San Cibrán, Porto do Son, Ladeira, Illa Pancha, Ferrol, Suigrexas, Gandarío, Miño, Santa Cruz, Caión, A Lanzada, Suevos, Perbes, Ribadeo, Foz, Viveiro, Praia de Covas, Canelas, Camposancos, Praia de Vela, Hío, Mugaridos, Veigue, Malpica, Laxe (MÍGUEZ, 1980b). Estacións 120 e 124; Ría de Arousa (MORA, 1980). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983; GALÁN-NOVELLA e LÓPEZ-IBOR, 1981). Nos cabos das bateas de mexillón; Ría de Arousa (ROMÁN e PÉREZ, 1982). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1979). Estación 18 e 26 na parte interna da ría, 5, 7, 10, 11, 12, 20, 21, 23, 26, 28, 30, 31, 32, 37, 38, 42, 43, 44, 46, 49, 51 e 53 na parte media e 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 25, 27, 32, 36, 42, 43, 44, 49, 64 e 75 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Fondo de fango con pedras e *Zostera* a 1,5 m de profundidade, (30) Ría de Ferrol (43°29'16" N; 08°11'13" W). Fondo de cascallo con fango a 5 m de profundidade, (31) Ría de Ferrol (43°28'51" N; 08°11'13" W). Fondo de cascallo con pedras e fango a 1,5 m de profundidade, (33) Ría de Ferrol (43°28'51" N; 08°10'42" W). Fondo de cascallo a 17 m de profundidade, (45) Ría de Ferrol (43°27'30" N; 08°17'50" W). Intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa). Intermareal, (87) Lapamán (Ría de Pontevedra).

Orde CLYPEASTEROIDEA

Familia FIBULARIIDAE

Echinocyamus pusillus (O. F. Muller, 1776)

Citas bibliográficas: Ría de Arousa (CADEE, 1968). Fondos de area fina un pouco conchífera, ou con grava e fango, desde 328 ata 802 m de profundidade; (43°35'07" N; 09°03'05" W), (43°36'03" N; 09°04'08" W), (44°02'02" N; 08°43'08" W), (44°00'06" N; 07°06'08" W) (CHERBONNIER, 1969). En pelouros e pedras, algúns con esponxas, grava e area fangosa, desde

500 ata 650 m de profundidade; (42°51'02'' N; 09°36'02'' W), (43°21'05'' N; 09°31'02'' W), (44°10'09'' N; 08°34'01'' W), (44° 12' N; 08°31'04'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Litoral de San Cibrán de Burela (POLLO *et al.*, 1979). Sobre diferentes sustratos (areas, fangos, depósitos de cunchas) desde 20 ata 40 m de profundidade; Basoñas, Ferrol, Lapamán (MÍGUEZ, 1980b). Pontevedra, Ría de Arousa (GALÁN-NOVELLA e LÓPEZ-IBOR, 1981). Estación 1; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). Fondo de area; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1982a). Ría de Pontevedra (MORA *et al.*, 1982).

Fondo de area de anfixo a 11 m de profundidade, (14) Ría de Ferrol (43°27'47'' N; 08°19'44'' W). Fondo de area a 25 m, (20) San Carlos (Ría de Ferrol). Fondo de cascallo, cun pouco fango e area, a 7 m de profundidade, (23) Ría de Ferrol (43°28'02'' N; 08°16'37'' W). Fondo de cascallo a 15 m de profundidade, (24) Punta do Vispón (Ría de Ferrol). Fondo de fango con cascallo fino e escoria, a 10 m de profundidade, (28) Ría de Ferrol (43°28'26'' N; 08°14'47'' W). Fondo de cascallo con fango, a 13 m de profundidade, (29) Ría de Ferrol (43°28'10'' N; 08°14'16'' W). Fondo de cascallo a 15 m de profundidade, (37) Ría de Ferrol (43°28'08'' N; 08°15'16'' W). Fondo de cascallo a 21 m de profundidade, (42) Ría de Ferrol (43°27'49'' N; 08°16'42'' W). Fondo de area de anfixo a 20 m de profundidade, (49) Ría de Ferrol (43°27'30'' N; 08°18'45'' W). Fondo de cascallo a 30 m de profundidade, (80) Xidoiros (Ría de Arousa). Fondo de area a 20 m de profundidade, (90) Cabo Udra (Ría de Pontevedra).

Orde CASSIDULOIDA

Familia CASSIDULINIDAE

Neolampas rostellata Agassiz 1869

Citas bibliográficas: Area fina ou fangosa con globixerinas, desde 475 ata 492 m de profundidade; (44°02'02'' N; 08°43'08'' W), (43°53'01'' N; 08°42'02'' W) (CHERBONNIER, 1969). Area fangosa entre 500 e 520 m de profundidade; (44°05'05'' N; 08°42'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Orde SPATANGOIDEA

Familia BRISSIDAE

Brissopsis lyrifera (Forbes, 1841)

Citas bibliográficas: Area fina e fangosa, ás veces con sedimento máis groso, pelouros, pedras, escoria de ferro, anacos de cunchas e globixerinas, desde 290 ata 1045 m de profundidade; (43°35'06'' N; 08°57'02'' W), (45°35'05'' N; 09°03'08'' W), (43°35'07'' N; 09°03'05'' W), (43°38'07'' N; 08°57'02'' W), (43°40' N; 08°57'02'' W), (43°58'03'' N; 08°40'07'' W), (43°47'02'' N; 08°48'01'' W), (43°41'03'' N; 08°55'02'' W), (44°00'06'' N; 07°06'08'' W), (CHERBONNIER, 1969). Fango con area, pedras e anacos coralinos, desde 287 ata 900 m de profundidade; (42°50'02'' N; 09°36'02'' W), (42°41'05'' N; 09°33'07'' W), (42°08'09'' N; 09°23'08'' W), (42°22' N; 09°22'06'' W), (42°22'08'' N; 09°23'08'' W), (42°35'08'' N; 09°26'06'' W), (42°36'07'' N; 09°30'03'' W), (43°59'04'' N; 08°48'03'' W), (44°00' N; 08°30'08'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Sector galego (OLASO, 1982). En fondo fangoso e areo-fangoso a 34 e 37 m de profundidade; Viveiro, boca da Ría de Betanzos, boca da Ría de Muros (MÍGUEZ, 1984).

Familia SPATANGIDAE

Spatangus purpureus O. F. Muller, 1776

Citas bibliográficas: Fondos de fango e area fangosa desde moi pouca profundidade ata 70 m; Ribadeo, Praia de Covas, Gandarío, Sada, Cambados (MÍGUEZ, 1980b). Estacións 129 e 149 (Ría de Arousa) (MORA, 1980). Ría de Arousa (GALÁN-NOVELLA e LÓPEZ-IBOR, 1981). O Grove (OLASO, 1980; 1983).

Fondo de cascallo a 15 m de profundidade, (11) Ría de Ferrol (43°27'26'' N; 08°20'10'' W). Fondo de area a 15 m de profundidade, (57) Pta. San Amede (Ría de Ares). Fondo de area a 20 m de profundidade, (90) Cabo Udra (Ría de Pontevedra).

Familia LOVENIIDAE

Echinocardium cordatum (Pennant, 1777)

Citas bibliográficas: Ría de Arousa (CADEE, 1968). Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1978). Nos cabos das bateas de mexillón; Ría de Arousa (OLASO, 1979). Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Especie infralitoral de facies fangosa ou areoso-fangosa; Ribadeo, San Vicente, Aguiño, Lapamán, Praia de Covas, Canelas, Cambados, Ladeira, (MÍGUEZ, 1980b). Estación 150; Ría de Arousa (MORA, 1980). Estacións 1, 4, 5, 9 e 12; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). Praia de Covas (Ría de Viveiro). (LABORDA, 1984). Estación 30 na parte media da ría e 2, 4, 19, 21, 42, 46, 62, 64 e 75 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

A 3 m de profundidade, (1) Enseada da Linera (Ría de Ribadeo). Fondo de area a 17 m de profundidade, (12) Canelas (Ría de Ferrol). Fondo de area a 15 m, (57) Punta San Amede (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de area a 20 m de profundidade, (90) Cabo Udra (Ría de Pontevedra).

Clase HOLOTHUROIDEA

Orde DENDROCHIROTIDA

Familia PSOLIDAE

Psolidium complanatum Cherbonnier, 1969

Citas bibliográficas: Rocha, seixos e area fina con escoria de ferro, desde 620 ata 1000 m de profundidade; (44°11'02'' N; 08°40'09'' W), (43°40'08'' N; 08°52'09'' W), (43°41'03'' N; 08°55'02'' W), (44°02' N; 07°02' W) (CHERBONNIER, 1969). Rocha, pelouros e pedras, ás veces con esponxas, grava, area fangosa e corais, desde 480 ata 990 m de profundidade; (44°11' N; 08°40'02'' W), (42°49'02'' N; 09°36'03'' W), (43°21'02'' N; 09°30'07'' W), (43°22'08'' N; 09°33'03'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W), (43°50'03'' N; 08°53'04'' W), (44°10'09'' N; 08°34'01'' W), (44°11'02'' N; 08°36'08'' W), (44°13'02'' N; 08°39'04'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°12' N; 08°34' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Familia CUCUMARIIDAE

Thyone fusus (O. F. Muller, 1788)

Citas bibliográficas: Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1978). Fondos fangosos ou areoso-fangosos, a profundidade media; O Grove, Ribeira (MÍGUEZ, 1980b). Estacións 130, 148 e 150; Ría de Arousa (MORA, 1980). Estacións 1, 2, 4, 8 e 9; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981).

Thyone gadeana Perrier, 1902

Citas bibliográficas: Area fina con sedimentos grosos, pedra, grava, fango, escoria de ferro e globixerinas, desde 485 ata 1045 m de profundidade; (43°35'07'' N; 09°03'05'' W) (43°40' N; 08°57'02'' W), (43°47'02'' N; 08°48'01'' W), (43°41'03'' N; 08°55'02'' W) (CHERBONNIER, 1969). En pelouros e pedras, en area fangosa e en fango areoso, desde 335 ata 1020 m de profundidade; (44°21' N; 09°28' W), (42°22'08'' N; 09°23'08'' W), (44°05'05'' N; 08°42'02'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°07'02'' N; 08°23'05'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W), (CHERBONNIER, 1969-70). Atopada xunto con *T. fusus*; O Grove, Ribeira (MÍGUEZ, 1980b).

Thyone serrifera Ostergren, 1898

Citas bibliográficas: Area fina, ás veces con elementos grosos e pedras, desde 494 ata 1045 m de profundidade; (43°34'02'' N; 09°03'09'' W), (43°35'05'' N; 09°03'08'' W), (43°40' N; 08°57'02'' W), (43°40'08'' N; 08°52'09'' W), (43°41'03'' N; 08°55'02'' W), (CHERBONNIER, 1969). Area fangosa e fango con pelouros e pedras, desde 540 ata 1020 m de profundidade; (42°09'05'' N; 09°27' W), (42°21' N; 09°28'02'' W), (42°22'04'' N; 09°24'08'' W), (43°50'03'' N; 08°53'04'' W), (44°10'09'' N; 08°34' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Paracucumaria hyndmani (W. Thomson, 1840)

Citas bibliográficas: Area fina a 248 m de profundidade; (43°53' N; 09°01' W) (MARENZELLER, 1892, como *Cucumaria hyndmani*; 1893, como *C. hyndmani*). Area fina moi fangosa con pedras, desde 562 ata 574 m de profundidade; (43°40' N; 08°57'02'' W) (CHERBONNIER, 1969). Area fangosa, como moitos pelouros e pedras, desde 440 ata 850 m de profundidade; (43°50'03'' N; 08°53'04'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Estación 144; Ría de Arousa (MORA, 1980, como *Cucumaria*).

Aslia lefevrei (Barrois, 1882)

Citas bibliográficas: Peirao da Coruña (HEROUARD, 1923, como *Semperia lefevrei*, var. *corogna*). Fondos areosos ou fangosos, baixo as rochas e pedras, nas zonas meso e infralitoral; Muros, Perbes, Lapamán, Aguiño, Mera, Gandarío, Fisterra, Caión, Aguette, A Lanzada, Suevos, Espasante, Cedeira, Ares (MÍGUEZ, 1980b, como *Cucumaria*). Ría de Arousa (OLASO, 1980, como *Cucumaria normani* —sic—; 1983, como *C. normani* —sic—). Nos cabos das bateas de mexillón; Ría de Arousa (ROMÁN e PÉREZ, 1982). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984). Entre 5 e 15 m de profundidade; Ría de Arousa, Illas Cíes (Pta. Cabalo, Pta. Galera, frente ó monolito da Illa Norte, Cantaveiras, Pta. Carracido, Illa Sur) (ARTECHE e RALLO, 1985).

Fondo de rocha a 15 m de profundidade, (13) Punta Viñas (Ría de Ferrol). Fondo de rocha a 12 m de profundidade, (15) Punta Barbeira (Ría de Ferrol). Nos furados das rochas, a 2 m de profundidade, (16) Enseada de Cariño (Ría de Ferrol). Enriba das pedras e en furados das rochas, de 12 a 20 m de profundidade, (17) Punta Fornelos (Ría de Ferrol). Nas fendas das rochas, a 22 m de profundidade, (19) San Cristovo (Ría de Ferrol). Fondo de rocha con fisuras e area fangosa, desde 5

ata 15 m de profundidade, (43) Punta San Martiño (Ría de Ferrol). Debaixo das pedras na zona intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa). Baixo pedras, a 27 m de profundidade, (83) Paso da Faida (Illa de Ons).

Pausonia saxicola (Brady-Robertson, 1871)

Citas bibliográficas: A Coruña (MORTENSEN, 1927). Illas Cíes (ACUÑA, *et al.*, 1984). Sustratos firmes; amplamente distribuída por todo o noso litoral (MÍGUEZ, 1984). A 11 m de profundidade; Pta. Gabatos (Illas Cíes) (ARTECHE e RALLO, 1985).

Echinocucumis hispida (Barret, 1857)

Citas bibliográficas: Area fina moi fangosa, entre 562 e 574 m de profundidade; (43°40' N; 08°57'02'' W) (CHERBONNIER, 1969). Fango, fango moi areoso e area moi fangosa con pelouros e pedras, desde 860 ata 1250 m de profundidade; (42°58'02'' N; 09°37'05'' W), (42°09'05'' N; 09°27' W), (42°21' N; 09°28'02'' W), (42°22'04'' N; 09°24'08'' W), (43°50'03'' N; 08°53'04'' W), (43°59'04'' N; 08°48'03'' W), (44°11'01'' N; 08°09'18'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Sphaerotheruria talismani (Perrier, 1902)

Citas bibliográficas: En fondo de area a 608 m de profundidade; (44°05' N; 07°56' W) (PERRIER, 1902 como *Ypsilotheruria talismani*).

Pseudothyone furnestini Cherbonnier, 1969

Citas bibliográficas: Area fina e fangosa con pedras e grava, desde 494 ata 1045 m de profundidade; (43°34'02'' N; 09°03'09'' W), (43°35'07'' N; 09°03'05'' W), (43°36'03'' N; 09°04'08'' W), (43°40' N; 08°57'02'' W), (44°02'02'' N; 08°43'08'' W), (43°40'08'' N; 08°52'09'' W), (43°41'03'' N; 08°55'02'' W) (CHERBONNIER, 1969). Fango, fango moi areoso e area fangosa, ás veces con pelouros e pedras, desde 440 ata 1250 m de profundidade; (42°58'02'' N; 09°37'05'' W), (42°09'05'' N; 09°27' W), (42°21' N; 09°28'02'' W), (42°22'04'' N; 09°24'08'' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Trachythyone elongata (Duben-Koren, 1844)

Citas bibliográficas: Area fangosa con escoria de ferro e moitas globixerinas, a 485 m de profundidade; (43°47'02'' N; 08°48'01'' W) (CHERBONNIER, 1969). En fango, a 103 m de profundidade; (42°09'04'' N; 08°58'03'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1978). Estación 127, 132, 139, 144 e 150; Ría de Arousa (MORA, 1980). Estación 3, 4 e 8; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). Estación A5; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a). Marín (ARTECHE e RALLO, 1985)

Fondo de fango a 30 m de profundidade, (78) N. Illa de Arousa.

Trachythyone tergestina (M. Sars, 1857)

Citas bibliográficas: Estacións 109 e 140; Ría de Arousa (MORA, 1980).

Fondo de fango a 30 m de profundidade, (78) N. da Illa de Arousa.

Stereoderma incerta Cherbonnier, 1969-70

Citas bibliográficas: En rochas con esponxas, pelouros, pedras, grava, area e corais mortos, desde 380 ata 850 m de profundidade; (44°11'03'' N; 08°42'09'' W), (42°49'02'' N; 09°36'03''

W), (42°50'02'' N; 09°36'02'' W), (42°42'03'' N; 09°35'06'' W), (42°09'05'' N; 09°25'05'' W), (43°21'02'' N; 09°30'07'' W), (43°21'05'' N; 09°31'02'' W), (43°29'05'' N; 09°18'02'' W), (43°50'03'' N; 08°53'04'' W), (44°08'04'' N; 08°33'05'' W), (44°10'09'' N; 08°34'01'' W), (44°11'02'' N; 08°36'08'' W), (44°12' N; 08°31'04'' W), (44°12' N; 08°34' W), (44°11'01'' N; 08°19'08'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Phyllophorus pedinaequalis Cherbonnier, 1969

Citas bibliográficas: Area fangosa con escoria de ferro e moitas globixerinas, a 475 e 485 m de profundidade; (43°53'01'' N; 08°42'02'' W), (43°47'02'' N; 08°48'01'' W) (CHERBONNIER, 1969). Area fangosa a 345 m de profundidade; (44°48'24'' N; 10°57'30'' W) (PERRIER, 1902).

Ocnus compressus (Perrier, 1902)

Citas bibliográficas: Area e grava a 627 m de profundidade; (44°48'24'' N; 10°57'30'' W) (PERRIER, 1902, como *Cucumaria* (*Ocnus*) *compressa*). En fondo de fango entre 520 e 540 m de profundidade; (42°36'07'' N; 09°30'03'' W), (43°59'04'' N; 08°59'04'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Orde ASPIDOCHIROTIDA

Familia HOLOTHURIIDAE

Gastrothuria limbata Perrier, 1902

Citas bibliográficas: Area e cunchas a 564 m de profundidade; (44°07' N; 07°55' W) (PERRIER, 1902).

Holothuria forskali Delle Chiaje, 1826

Citas bibliográficas: Litoral de San Cibrán de Burela (POLO *et al.*, 1979). Fondo de rocha, ás veces con grandes desniveis e totalmente cuberto de *Laminaria* spp., desde 9 ata 29 m de profundidade; Pta. Anchousa, entre San Cibrán e a praia de Lieiro, por fóra e entre Os Farallóns, Illa Ansa-rón, fronte á Baixa, entre os Farallóns e Pta. Morás (GILI *et al.*, 1979). Pozas de marea, en lugares protexidos da luz, nos niveis meso e infralitorais; Ribadeo, Lapamán, Mera, A Lanzada, San Vi-cente, Miño (MÍGUEZ, 1980b). Ría de Arousa (OLASO, 1980; 1983). A 168 m de profundidade; entre (43°42' N; 08°29' W) e (43°45' N; 08°26' W) (ARTECHE e RALLO, 1985). Illas Cíes (ACUÑA *et al.*, 1984). Estación 25 na parte interna da ría, 21 e 51 na parte media e 31 e 44 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Fondo de rocha a 17 m de profundidade, (12) Canelas (Ría de Ferrol). Fondo de rocha a 20 m de profundidade, (15) Punta Barbeira. (Ría de Ferrol). Fondo de rocha a 12-20 m de profundida-de, (17) Punta Fornelos (Ría de Ferrol). Baixo as *Laminaria*, en fondo de rocha, a 4 m de profundi-dade, (40) A Redonda (Ría de Ferrol). Fondo de rocha a 9 m de profundidade, (57) Punta San Amede (Ría de Ares-Betanzos). Fondo de rocha a 25 m de profundidade, (65) O Corno (Illas Sisar-gas). Debaixo das pedras na zona intermareal, (77) Aguiño (Ría de Arousa). Fondo de rocha a 27 m de profundidade, (83) Paso da Faxilda (Illa de Ons).

Familia *STICHOPODIDAE*

Stichopus regalis (Cuvier, 1817)

Citas bibliográficas: En fondos con area fina, pedras e cunchas rotas, de 154 ata 248 m de profundidade; (43°50' N; 08°55' W), (43°53' N; 09°01' W) (MARENZELLER, 1892; 1893). En area e grava a 411 m de profundidade; (44°04'30'' N; 09°27'30'' W) (PERRIER, 1902). Hábitat semellante ó de *S. tremulus*, aínda que a menos profundidade; Aguiño (MÍGUEZ, 1980b). Ría de Arousa (OLASO, 1980, 1983). Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982). Entre 99 e 248 m de profundidade; entre (42°16' N; 09°05' W) e (42°19' N; 09°06' W), entre (42°51' N; 09°25' W) e (42°52' N; 09°24' W), entre (43°12' N; 09°23' W) e (43°13' N; 09°21' W), entre (43°31' N; 09°W) e (43°33' N; 08°53' W), entre (43°32' N; 08°45' W) e (43°35' N; 08°23' W), entre (43°42' N; 08°29' W) e (43°45' N; 08°26' W), entre (43°50' N; 08°19' W) e (43°50' N; 08°15' W), entre (43°51' N; 08°30' W) e (43°49' N; 08°32' W), entre (42°40' N; 09°13' W) e (42°37' N; 09°13' W) (ARTECHE e RALLO, 1985). Estacións 43 na parte media da ría e 30 na parte externa; Ría de Vigo (GUERRA *et al.*, 1986).

Stichopus tremulus (Gunnerus, 1767)

Citas bibliográficas: En fondos de fango e area fina, desde 248 ata 510 m de profundidade; entre (43°12'05'' N; 09°33'50'' W) e (43°12'15'' N; 09°05' W), (43°53' N; 09°01' W) (MARENZELLER, 1892, como *Holothuria tremula*; 1893, como *H. tremula*). En area fangosa a 351 m de profundidade; (44°09' N; 10°29' W) (HEROUARD, 1902, como *Stichopus Richardi*). Costas de Galicia (ARANDA, 1908). Area fangosa, 351 m de profundidade; (44°09' N; 08°09'45'' W) (HEROUARD, 1923). Entre 386 e 394 m de profundidade; (44°05'04'' N; 08°40'01'' W) (CHERBONNIER, 1969). Entre 488 e 510 m de profundidade; (43°29'05'' N; 09°18' W) (CHERBONNIER, 1969-70). Sustratos areosos e de cascallo, a partir dos 40 m de profundidade; Malpica (MÍGUEZ, 1980b). Fondos de arrastre no Noroeste de España (OLASO e PEREDA, 1982).

Familia *SYNALLACTIDAE*

Mesothuria intestinalis (Ascanius-Rathke, 1867)

Citas bibliográficas: Entre 488 e 510 m de profundidade; (43°29'05'' N; 09°18' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Pseudostichopus occultatus Marenzeller, 1893

Citas bibliográficas: en fondo de fango entre 363 e 510 m de profundidade; entre (43°12'05'' N; 09°33'50'' W) e (43°12'15'' N; 09°05' W) (MARENZELLER, 1893). Atlántico NO, ó W de Cabo Fisterra (TORTONESE, 1965).

Gephyrothuria europeensis Hérourard, 1923

Citas bibliográficas: Fondo de fango con globixerinas a 2320 m de profundidade; (43°45'30'' N; 09°41' W) (HEROUARD, 1923).

Orde *ELASIPODA*

Familia *DEIMATIDAE*

Deima blakei Théel, 1882

Citas bibliográficas: Fondo de fango con globixerinas a 2779 m de profundidade; (43°21' N; 10°02' W) (HEROUARD, 1923).

Familia *LAETMOGONIDAE*

Laetmogone violacea Théel, 1882

Citas bibliográficas: En fango, de 487 a 1250 m de profundidade; (42°58'02'' N; 09°37'05'' W), (43°29'05'' N; 09°18'W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Familia *ELPIDIIDAE*

Periamma furcata (Hérouard, 1899)

Citas bibliográficas: Fango con globixerinas a 2320 m de profundidade; (43°45'30'' N; 09°41' W) (HEROUARD, 1923).

Peniagone azorica Marenzeller, 1893

Citas bibliográficas: Fango con globixerinas a 2320 e 2779 m de profundidade; (43°45'30'' N; 09°41' W), (43°21' N; 10°02' W) (HEROUARD, 1923).

Orde *APODIDA*

Familia *SYNPATIDAE*

Labidoplax digitata (Montagu, 1815)

Citas bibliográficas: Area fina e fangosa, a 150 e 248 m de profundidade; (43°48'44'' N; 08°11'15'' W), (43°53' N; 09°01' W) (MARENZELLER, 1892, como *Synapta digitata*; 1893, como *S. digitata*). Fango a 103 m de profundidade; (42°09'04'' N; 08°58'03'' W) (CHERBONNIER, 1969-70). En fondos brandos; A Lanzada, O Grove (MÍGUEZ, 1980b). Estacións 100, 107, 117 e 145; Ría de Arousa (MORA, 1980). Estación 5; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). Estación A13; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a).

Labidoplax thomsoni (Herapath, 1865)

Citas bibliográficas: A 15 m de profundidade; Gandarío (MÍGUEZ, 1980b). A 178 brazas de profundidade; Vigo (ARTECHE e RALLO, 1985).

***Leptosynapta bergensis* (Ostergren, 1905)**

Citas bibliográficas: Estacións 125, 136 e 150; Ría de Arousa (MORA, 1980). Estacións 1, 3, 5, 7, 8, 9, 10 e 11; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981). Estacións A1, A3, A4, A5, A7 e A8; Ría de Arousa (LÓPEZ-JAMAR, 1982a). Fondo de fango areoso; bocas das Rías de Betanzos e Muros (MÍGUEZ, 1984).

***Leptosynapta galliennei* (Herapath, 1865)**

Citas bibliográficas: Estación 118; Ría de Arousa (MORA, 1980). Fondo de fango, nas inmediacións do Peirao de Viveiro (MÍGUEZ, 1984).

***Leptosynapta inhaerens* (O. F. Muller, 1776)**

Citas bibliográficas: Estacións 2, 3, 4, 5, 7, 9 e 11; Ría de Muros (LÓPEZ-JAMAR, 1981).

***Leptosynapta minuta* (Becher, 1906)**

Citas bibliográficas: Area de anfioxo a 14 m de profundidade; Baixo da Palma (Ría de Ferrol). Area de anfioxo a 18 m de profundidade; Os Xidoiros (Ría de Arousa) (BESTEIRO e URGORRI, 1986).

Familia *CHIRIDOTIDAE*

***Chiridota laevis* (Fabricius, 1829)**

Citas bibliográficas: Area fangosa e sedimentos grosos con pelouros, pedras e escoria de ferro, desde 488 ata 494 m de profundidade; (43°34'02'' N; 09°03'09'' W), (43°58'03'' N; 08°40'07'' W) (CHERBONNIER, 1969).

Familia *MYRIOTROCHIDAE*

***Myriotrochus vitreus* M. Sars, 1861**

Citas bibliográficas: Area fangosa con arxila e pedras, entre 480 e 520 m de profundidade; (42°22'04'' N; 09°24'08'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

Orde *MOLPADIIDA*

Familia *MOLPADIIDAE*

***Ankyroderma maroccana* Perrier, 1902**

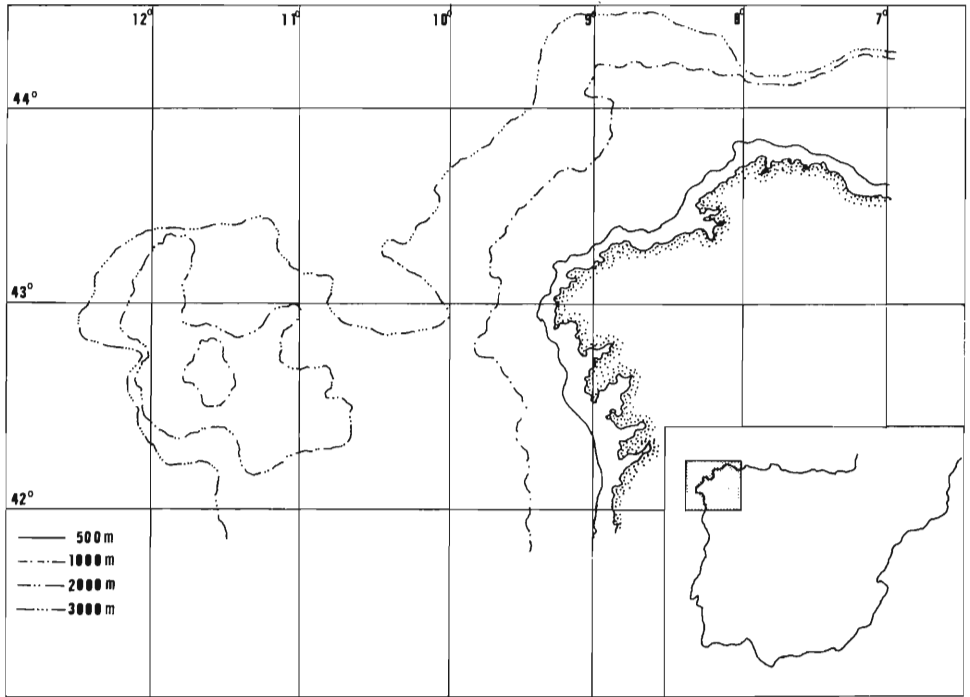
Citas bibliográficas: Fango a 950 m de profundidade; (42°10'02'' N; 09°27'02'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).

***Molpadia blakei* (Théel, 1886)**

Citas bibliográficas: Fango con globixerinas a 2779 m de profundidade; (43°21' N; 10°02' W) (HEROUARD, 1923, como *Trochostoma blakei* var. *excentrica*).

Molpadia musculus Risso, 1826

Citas bibliográficas: En area a 520 m de profundidade; (42°42' N; 10°56' W) (PERRIER, 1902, como *Ankyroderma musculus*). A 560 m de profundidade; ó longo de Vigo, (42°42' N; 10°56' W) (NOBRE, 1938). Fango con algunhas pedras pequenas, desde 850 ata 900 m de profundidade; (43°59'04'' N; 08°48'03'' W) (CHERBONNIER, 1969-70).



Área inventariada: zonas litoral e batial da costa galega

RELACIÓN DAS LOCALIDADES ESTUDIADAS

1. Enseada da Linera (Ría de Ribadeo), (43°32'28'' N; 07°02'40'' W). Fondo de area a 3 m de profundidade.
2. Rinlo, (43°33'25'' N; 07°06'05'' W). Intermareal.
3. Cabo Burela (Burela, Lugo), (43°40'30'' N; 07°22'43'' W). Intermareal.
4. Cabo San Cibrán (S. Cibrán, Lugo) (43°42'10'' N; 07°26'11'' W). Intermareal.
5. Cabo Morás (Lugo), (43°43'25'' N; 07°28'12'' W). Intermareal.
6. Portocelo (Cervo, Lugo), (43°43'35'' N; 07°32'08'' W). Intermareal
7. San Román (Lugo), (43°43'06'' N; 07°37'36'' W). Intermareal.
8. Espasante (Ría de Ortigueira), (43°43'24'' N; 07°48'46'' W). Intermareal.
9. Cariño (Ría de Ortigueira), (43°44'42'' N; 07°52'03'' W). Intermareal.
10. O Pieiro (Ferrol), (43°27'29'' N; 08°21'08'' W). Fondo de pedra de 12 a 36 m de profundidade.
11. Ría de Ferrol, (43°27'26'' N; 08°20'10'' W). Fondo de cascallo a 15 m de profundidade.
12. Canelas (Ría de Ferrol), (43°27'50'' N; 08°20'05'' W). Fondo de area con rochas a 17 m de profundidade.
13. Punta Viñas (Ría de Ferrol), (43°27'50'' N; 08°19'42'' W). Fondo de rocha de 15 a 18 m de profundidade.
14. Ría de Ferrol, (43°27'47'' N; 08°19'44'' W). Fondo de area de anfixo a 11 m de profundidade.
15. Punta Barbeira (Ría de Ferrol), (43°28'03'' N; 08°19'10'' W). Fondo de rocha de 12 a 20 m de profundidade.
16. Enseada de Cariño (Ría de Ferrol), (43°28'10'' N; 08°19'01'' W). Fondo de rocha de 0 a 2 m de profundidade.
17. Punta Fornelos (Ría de Ferrol), (43°28'00'' N; 08°18'42'' W). Fondo de rocha de 5 a 20 m de profundidade.
18. Río da Cruz (Ría de Ferrol), (43°28'01'' N; 08°18'29'' W). Fondo de pedras a 21 m de profundidade.
19. Enseada de San Cristovo (Ría de Ferrol), (43°27'56'' N; 08°18'06'' W). Fondo de area a 20 m de profundidade e de rocha a 21-22 m.
20. San Carlos (Ría de Ferrol), (43°27'32'' N; 08°17'50'' W). Fondo de area a 25 m de profundidade.
21. Ría de Ferrol, (43°27'44'' N; 08°17'07'' W). Fondo de cascallo con fango a 16 m de profundidade.
22. Enseada de Leuseda (Ría de Ferrol), (43°28'03'' N; 08°16'36'' W). Fondo de area de 2 a 12 m de profundidade.
23. Ría de Ferrol, (43°28'02'' N; 08°16'37'' W). Fondo de cascallo cun pouco fango e area, a 7 m de profundidade.
24. Punta do Vispón (Ría de Ferrol), (43°28'01'' N; 08°16'05'' W). Fondo de cascallo de 12 a 15 m de profundidade.
25. Baixo do Pereiro (Ría de Ferrol), (43°28'07'' N; 08°16'10'' W). Fondo de rocha e cascallo dende 3 ata 10 m de profundidade.
26. A Graña (Ría de Ferrol), (43°22'44'' N; 08°15'26'' W). Na parede do peirao a 0,5 m de profundidade, e en fondo de pedras a 1 m.
27. A Cabana (Ría de Ferrol), (43°29'10'' N; 08°15'23'' W). Fondo de pedras a 1 m de profundidade.
28. Ría de Ferrol, (43°28'26'' N; 08°14'47'' W). Fondo de fango con cascallo fino e escoria, a 10 m de profundidade.

29. Ría de Ferrol, (43°28'10'' N; 08°14'16'' W). Fondo de cascallo con fango, a 13 m de profundidade.
30. Ría de Ferrol, (43°29'16'' N; 08°11'13'' W). Fondo de fango con pedras, cunchas de ostra e *Zostera*, a 1,5 m de profundidade.
31. Ría de Ferrol, (43°28'51'' N; 08°11'13'' W). Fondo de cascallo con fango a 5 m de profundidade.
32. Ría de Ferrol, (43°29'16'' N; 08°10'44'' W). Fondo de cascallo con fango a 1,5 m de profundidade.
33. Ría de Ferrol, (43°28'51'' N; 08°10'42'' W). Fondo de cascallo con pedras e fango, a 1,5 m de profundidade.
34. Ría de Ferrol, (43°29'46'' N; 08°10'15'' W). Fondo de cascallo con fango a 1,5 m de profundidade.
35. Ría de Ferrol, (43°28'51'' N; 08°10'19'' W). Fondo de fango a 0,5 m de profundidade.
36. Boia do Meio (Ría de Ferrol), (43°28'40'' N; 08°15'16'' W). Cadea da boia e fondo de fango de 8 a 15 m de profundidade.
37. Ría de Ferrol, (43°28'08'' N; 08°15'16'' W). Fondo de cascallo a 15 m de profundidade.
38. Mugarδος (Ría de Ferrol), (43°27'51'' N; 08°15'53'' W). Fondo de cascallo a 15 m de profundidade.
39. Ría de Ferrol, (43°27'56'' N; 08°15'06'' W). Fondo de cascallo con fango a 8 m de profundidade.
40. A Redonda (Ría de Ferrol), (43°27'55'' N; 08°16'01'' W). Fondos de rocha a 4 m, de cascallo a 8 m e de area a 17 m de profundidade.
41. Baixo da Palma (Ría de Ferrol), (43°27'59'' N; 08°16'23'' W). Fondo de rochas e area a 14 m de profundidade.
42. Ría de Ferrol, (43°27'49'' N; 08°16'42'' W). Fondo de cascallo a 21 m de profundidade.
43. Punta de San Martiño (Ría de Ferrol), (43°27'41'' N; 08°16'58'' W). Fondo de rocha e area-fangosa desde 5 ata 15 m de profundidade.
44. Ría de Ferrol, (43°27'36'' N; 08°17'18'' W). Fondo de cascallo a 25 m de profundidade.
45. Ría de Ferrol, (43°27'30'' N; 08°17'50'' W). Fondo de cascallo a 17 m de profundidade.
46. Batel (Ría de Ferrol), (43°27'55'' N; 08°17'44'' W). Fondo de rocha a 12 m e de area a 16 m de profundidade.
47. Ría de Ferrol, (43°27'27'' N; 08°18'15'' W). Fondo de cascallo cun pouco de fango, a 16 m de profundidade.
48. O Segaña (Ría de Ferrol), (43°27'36'' N; 08°18'10'' W). Fondo de rocha a 12 m de profundidade.
49. Ría de Ferrol, (43°27'30'' N; 08°18'45'' W). Fondo de area de anfioxo a 20 m de profundidade.
50. Ría de Ferrol, (43°27'30'' N; 08°19'16'' W). Fondo de area fina, cun pouco fango, a 17 m de profundidade.
51. Baixo de O Zorrón (Ría de Ferrol), (43°27'21'' N; 08°20'52'' W). Fondo de rocha a 30 m de profundidade.
52. Punta Coitelada (Ría de Ares-Betanzos), (43°26'41'' N; 08°19'18'' W). Fondo de rocha e area entre 30 e 35 m de profundidade.
53. As Merloeiras (Ría de Ares-Betanzos), (43°26'23'' N; 08°19'12'' W). Fondo de area a 25 m e de rocha a 28 m de profundidade.
54. Perbes (Ría de Ares-Betanzos), (43°22'44'' N; 08°30'00'' W). Na zona intermareal e entre pedras a 4 m de profundidade.
55. Gandarío (Ría de Ares-Betanzos), (43°20'34'' N; 08°14'00'' W). Intermareal.
56. Veigue (Ría de Ares-Betanzos), (43°22'56'' N; 08°17'17'' W). Intermareal.
57. Punta San Amede (Ría de Ares-Betanzos), (43°22'04'' N; 08°16'12'' W). Fondo de rocha a 9 m e de area a 15 m de profundidade.
58. Santa Cruz (Ría da Coruña), (43°20'41'' N; 08°20'50'' W). Intermareal.

59. Santa Cristina (Ría da Coruña), (43°20'28'' N; 08°22'18'' W). Intermareal.
60. Dique Barrié de la Maza (Ría da Coruña), (43°21'58'' N; 08°22'24'' W). Fondo de grandes bloques de pedra desde 6 ata 21 m de profundidade.
61. Enseada do Orzán (Ría da Coruña), (43°22'23'' N; 08°24'12'' W). Intermareal.
62. Punta Suevos (Suevos), (43°21'10'' N; 08°30'00'' W). Intermareal.
63. Caión (43°19'10'' N; 08°36'30'' W). Intermareal.
64. Punta Chan (Malpica), (43°19'25'' N; 08°48'45'' W). Intermareal.
65. O Corno (Illas Sisargas), (43°22'17'' N; 08°51'04'' W). Fondo de rocha a 25 m de profundidade.
66. Illas Sisargas, paso entre as Illas (43°21'44'' N; 08°50'09'' W). Fondo de rocha a 12 m de profundidade.
67. Illas Sisargas, Campaña Galicia I, (43°29'40'' N; 09°02'40'' W). Fondo de area a 200 m de profundidade.
68. Praia das Cunchas (Corme, Ría de Corme e Laxe), (43°16'00'' N; 08°58'00'' W). Intermareal.
69. Punta Arnela (Laxe, Ría de Corme e Laxe), (43°15'52'' N; 08°57'34'' W). Intermareal.
70. Praia Lago do Norte (Camarinas, Ría de Camariñas), (43°07'54'' N; 09°11'59'' W). Intermareal.
71. Punta dos Corvos (Muxía, Ría de Camariñas), (43°06'34'' N; 09°12'54'' W). Intermareal.
72. Punta Berdullas (Fisterra), (42°54'14'' N; 09°15'03'' W). Intermareal.
73. Fisterra, (42°51' N; 09°22' W). Fondo de area a 150 m de profundidade.
74. Punta Lens (Louro, Ría de Muros e Noia), (42°45'16'' N; 09°06'07'' W). Intermareal.
75. Punta do Castro (Baroña, Ría de Muros e Noia), (42°45'16'' N; 09°06'57'' W). Intermareal.
76. Enseada de Corrubedo, (42°34'20'' N; 09°04'15'' W). Intermareal.
77. Punta Centoleira (Aguíño, Ría de Arousa), (42°31'18'' N; 09°00'33'' W). Intermareal.
78. Illa de Arousa, ó Norte (Ría de Arousa), (42°34'46'' N; 08°51'34'' W). Fondo de fango a 30 m de profundidade.
79. Punta do Sal (Illa de Arousa, Ría de Arousa), (42°34'15'' N; 08°53'00'' W). Intermareal.
80. Os Xidoiros (Ría de Arousa), (42°32'54'' N; 08°55'02'' W). Fondo de cascallo, ás veces fino (area de cunchas) desde 12 ata 30 m de profundidade.
81. Pedras Negras (Península do Grove), (42°27'26'' N; 08°55'08'' W). En parede vertical, entre 2 e 4 m de profundidade.
82. Punta San Vicente (Península do Grove), (42°28'45'' N; 08°56'11'' W). Intermareal.
83. Paso da Faxilda (Illa de Ons), (42°24'52'' N; 08°54'19'' W). Fondo de rocha a 27 m de profundidade.
84. Peirao da Illa de Ons, (42°22'35'' N; 08°56'06'' W). Intermareal.
85. Enseada de Fontiñas (Illa de Ons), (42°22'43'' N; 08°56'42'' W). Intermareal.
86. Porto do Sol (Illa de Onza), (42°20'38'' N; 08°56'09'' W). Intermareal.
87. Lapamán (Ría de Pontevedra), (42°20'40'' N; 08°45'09'' W). Intermareal.
88. Agrelo (Ría de Pontevedra), (42°20'10'' N; 08°46'05'' W). Intermareal.
89. Punta Cabicastro (Ría de Pontevedra), (42°22'44'' N; 08°50'41'' W). Fondo de area de anfixo a 30 m de profundidade.
90. Cabo Udra (Ría de Pontevedra), (42°20'40'' N; 08°50'12'' W). Fondo de area a 20 m de profundidade.
91. Liméns (Ría de Vigo), (42°15'25'' N; 08°48'37'' W). Intermareal.
92. Punta Serral (Saiáns, Ría de Vigo), (42°11'20'' N; 08°48'48'' W). Intermareal.
93. Praia de Patos (Ría de Vigo), (42°09'27'' N; 08°49'21'' W). Intermareal.
94. Peirao de Carracido (Illa de Monteagudo, Cíes), (42°12'42'' N; 08°54'24'' W). Intermareal.
95. Mougás (42°03'06'' N; 08°53'12'' W). Intermareal.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA *

- ACUÑA, R.; C. DURÁN; M. R. SOLÓRZANO e M. SANJUAN, 1984: Campaña de estudio del macrobentos infralitoral rocoso en el parque natural de las Islas Cies (NW de España). *Actas IV Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, 1: 271-285.
- ALVARADO, R., 1955: Sobre *Amphiacctis amphiphloides* sp. nov.. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)*, 53: 141-145.
- ANADÓN, R., 1980: Estudio ecológico de la macrofauna del estuario de la Foz (NO de España). I. Composición, estructura, variación estacional y producción de las comunidades. *Inv. Pesq.*, 44(3): 407-444.
- ANADÓN, N., 1981: Contribución al conocimiento de la fauna bentónica de la Ría de Vigo. III. Estudio de los arrecifes de *Sabellaria alveolata* (L.) (*Polychaeta, Sedentaria*). *Inv. Pesq.*, 45 (1): 105-122.
- ANADÓN, R.; C. GILI; E. GUASCH; I. OLIVELLA; L. POLO e J. ROS, 1979: Distribución del poblamiento bentónico en una zona intermareal de la costa cantábrica gallega. *Actas I Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, 11: 673-710.
- ARANDA, F., 1908: Contribución al conocimiento de los «Equinodermos» de España y en especial de los «Holoturoideos». *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, V (55): 215-263.
- ARDRE, R.; F. CABAÑAS; E. FISCHER-PIETTE e I. SEOANE, 1958: Petite contribution à une monographie bionomique de la Ría de Vigo. *Bull. Inst. Océanogr. Monaco*. 55 (1127): 1-57.
- ARTECHE, I. e A. RALLO, 1985: Equinodermos de las costas de Galicia y cornisa cantábrica: Catálogo previo. *Cuad. Inv. Biol.*, 7: 1-89.
- BESTEIRO, C. e V. URGORRI, 1986: Sobre la presencia de *Argyrotheca cistellula* (Searles-Wood, 1841), *Gwynia capsula* (Jeffreys, 1857) (*Brachiopoda; Terebratulida*) y *Leptosynapta minuta* (Becher, 1906) (*Holothuroidea; Apoda*) en las costas de Galicia. *Trab. Comp. Biol.*, 13: 101-108.
- CADEE, G. C., 1968: Molluscan biocoenoses and thanatocoenoses in the Ría de Arosa (Galicia, España). *Zool. Verb.*, 95: 1-135.
- CLARK, A. M., 1925: A catalogue of the recent Sea-Urchins (Echinoidea). *Coll. British Mus. (Nat. Hist.)*. 250 pp.
- CHERBONNIER, C., 1969: Echinodermes récoltés par la «Thalassa» au large des côtes ouest de Bretagne et du Golfe du Gascogne. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, 2.º ser., 41 (1): 343-361.
- CHERBONNIER, C., 1969-70: Echinodermes récoltés par la «Thalassa» au large des côtes d'Espagne et du Golfe du Gascogne (18-25 Octobre 1968). *Bull. Mus. Nat. Hist. Natur.*, 2.º ser., 41 (1): 1266-1277.
- CHERBONNIER, C. e M. SIBUET, 1972: Résultats scientifiques de la campagne Noratlante: Astérides et Ophiurides. *Bull. Mus. Hist. Nat.*, 102: 1333-1394.
- FELL, F. J., 1982: *Echinodermata*. En: PARKER, S. J.: *Synopsis and classification of living organisms*. McGraw Hill, New York, vol. 2: 785-786.
- FISCHER-PIETTE, E., 1955: Répartition le long des côtes septentrionales de l'Espagne des principaux espèces peuplant les rochers intercotidaux. *Ann. Inst. Ocean.*, 31 (2): 37-124.

* Co gallo de que quede constancia de toda a bibliografía consultada para a elaboración do inventario e sirva de referencia para futuras revisións, refírese neste apartado non só a bibliografía citada no texto, senón tamén toda a que foi revisada polos autores, teñan ou non citas do grupo inventariado.

- FISCHER-PIETTE, E., 1962-63: La distribution des principaux organismes intercotidaux nordibériques en 1954-1955. *Ann. Inst. Océanogr. Monaco*, XI (3): 165-311.
- FISCHER-PIETTE, E. e I. SEOANE, 1962: Ecologie de la ríe-type: la Ría del Barquero. *Bull. Mus. Océanogr. Monaco*, 59 (1244): 1-36.
- FISCHER-PIETTE, E. e I. SEONAE, 1963: Examen écologique de la Ría de Camariñas. *Bull. Inst. Oceanogr. Monaco*, 61 (1277): 1-38.
- GALAN-NOVELLA, C. e A. LÓPEZ-IBOR, 1981: Nota preliminar sobre faunística y biogeografía de los Equinoideos y Ofiúridos de la Península Ibérica y Baleares. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat. (Biol.)* 79: 293-309.
- GALAN-NOVELLA, C.; A. LÓPEZ-IBOR, e J. TEMPLADO, 1982: Primera cita en la Península Ibérica de *Asterina pancerii* (Gasco, 1870) (Asteroidea, Asterinidae). *Actas II Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, III: 267-269.
- GILL, C.; R. ANADON; J. CARBONELL; I. OLIVELLA e J. ROS, 1979: Comunidades bentónicas submarinas del litoral de Lugo. I. Resultados preliminares. *Actas I Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, II: 711-750.
- GUERRA, A.; J. M. ALONSO-ALLENDE; G. PÉREZ-GANDARAS; M. J. FERREIRO; A. J. FIGUERAS e U. LABARTA, 1986: Especies bentónicas y demersales de la ría de Vigo. Pescas de arrastre de fondo (1982-84). *Datos informativos. Inst. Inv. Pesq.*, 15: 1-188.
- HEROUARD, E., 1923: Holothuries provenant des campagnes du Yacht «Princesse-Alice» et «Hirondelle II» (1898-1915). *Res. Camp. Scient. Prince Albert I*, LXVI: 1-162.
- IBÁÑEZ, M.; M. R. ALONSO e J. ÁLVAREZ, 1976: El cartografiado de los seres vivos en España. *Trab. Monogr. Depto. Zool., Univ. Granada*, 2: 1-10.
- KOEHLER, R., 1898: Echinides et Ophiurides provenant des campagnes du Yacht «l'Hirondelle» (Golf de Gascogne, Açores, Terre Neuve). *Res. Camp. Scient. Prince Albert I Monaco*, XII: 1-78.
- KOEHLER, R., 1906: Ophiures. *Exp. Scient. «Travailleur» et du «Talisman» pendant les années 1880-1883*. Masson et C^{ie}, París: 246-311.
- KOEHLER, R., 1909: Echinodermes provenant des campagnes du Yacht «Princesse-Alice» (Astéries, Ophiures, Echinides et Crinoides). *Res. Camp. Sci. Prince Albert I Monaco*, XXXIV: 1-317.
- LABORDA, A. J., 1984: *Estudio de la macrofauna bentónica sobre sustrato blando en el piso intermareal de la playa de Covas (o de El Grallal), Ría de Vivero, Lugo*. Resumen Tesis Doctoral, Univ. León.
- LÓPEZ-IBOR, A., 1981: *Revisión y catálogo previo del grupo de los Ofiuroideos (Echinodermata, Ophiuroidea) de la Península Ibérica y Baleares*. Mem. Licenciatura, Univ. Madrid. 153 pp.
- LÓPEZ-JAMAR, E., 1978: Macrobentos infaunal de la Ría de Pontevedra. *Bol. Inst. Esp. Ocean.*, 4 (264): 113-130.
- LÓPEZ-JAMAR, E., 1979: Estructura de la infauna bentónica de la ría de Pontevedra. *Actas I Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, II: 701-780.
- LÓPEZ-JAMAR, E., 1981: Spatial distribution of the infaunal benthic communities of the Ría de Muros, North-West Spain. *Mar. Biol.*, 63: 29-37.
- LÓPEZ-JAMAR, E., 1982a: Distribución espacial de las comunidades bentónicas infaunales de la ría de Arosa. *Bol. Inst. Esp. Oceanogr.*, 7 (2): 255-268.
- LÓPEZ-JAMAR, E., 1982b: *Amphiura chiajei* Forbes, comensal de *Maldane glebifex* Grube, en la ría de Muros (Galicia). *Oecología aquatica*, 6: 57-63.
- MARENZELLER, E. von, 1892: Note préliminaire sur les Holothuries provenant des campagnes du Yacht l'Hirondelle. *Bull. Soc. Zool. France*, 17: 64-66.
- MARENZELLER, E. von, 1893: Contribution á l'étude des Holothuries de l'Atlantique Nord. *Res. Camp. Sci. Prince Albert I Monaco*: 1-22.
- MARSHALL, J.; A. GUILLE e M. ROUX, 1981: Les types de Crinoides (Echinodermes) du Muséum National d'Histoire Naturelle de París. *Bull. Mus. Nat. Hist. Natur. Zool. Biol. Ecol. Anim.*, 3 (3): 713-729.

- MÍGUEZ, L. J., 1980a: Contribución al conocimiento de los Equinodermos de Galicia. (Parte 1.º: Crinoideos, Asteroideos, Ofiuroideos). *Cuad. INICE*, 1: 21-38.
- MÍGUEZ, L. J., 1980b: Contribución al conocimiento de los Equinodermos de Galicia (y parte 2.º: Equinoideos y Holoturoideos). *Cuad. INICE*, 3: 39-52.
- MÍGUEZ, L. J., 1984: Nuevos datos sobre los Equinodermos de Galicia. *Actas IV Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, III: 261-268.
- MONTEIRO, V., 1980: Echinodermes recueillis pendant la mission «Hesperides 76» du N/O Jean Charcot. *Arq. Mus. Bocage*, 7 (7): 95-108.
- MORA, J., 1980: *Poblaciones bentónicas de la Ría de Arosa*. Tesis Doctoral, Univ. Santiago. C-440-1980. 335 pp.
- MORA, J., 1982: Consideraciones generales sobre la malacofauna bentónica de la ría de Arosa. *Oecología aquatica*, 6: 41-49.
- MORA, J.; M. A. GARCIA e R. ACUÑA, 1982: Contribución al conocimiento de las poblaciones de la macrofauna bentónica de la Ría de Pontevedra. *Oecología aquatica*, 6: 51-56.
- MORTENSEN, T., 1927: *Handbook of the echinoderms of the British Isles*. Humphrey Milford, Oxford Univ. Press, 471 pp.
- NIELL, F. X., 1979: Colonización de sustratos artificiales y de sustratos rocosos en la ría de Vigo. *Actas I Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, I: 857-865.
- NIELL, F. X., e R. PASTOR, 1973: Relaciones tróficas de *Paracentrotus lividus* (Lamarck) en la zona intermareal. *Inv. Pesq.*, 37 (1): 1-7.
- NOBRE, A., 1938: Echinodermes de Portugal. En: *Fauna marinha de Portugal*. Editorial do Minho. 215 pp.
- OLASO, I., 1977: *Estudio de diferentes comunidades de equinodermos en la Ría de Arosa*. Mem. Licenciatura, Univ. Complutense Madrid. 152 pp.
- OLASO, I., 1979: Estudio comparativo de los Equinodermos de las rías de Arosa y Muros. *Actas I Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, II: 575-587.
- OLASO, I., 1980: Biología de los equinodermos de la Ría de Arosa. *Bol. Inst. Esp. Ocean.*, 5 (270): 83-127.
- OLASO, I., 1983: Ecología de los equinodermos de la Ría de Arosa. *Bol. Inst. Esp. Ocean.*, 7 (334): 5-29.
- OLASO, I., e P. PEREDA, 1982: Epifauna de los fondos de arrastre del Norte y Noroeste de España. *Actas II Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, III: 271-274.
- PASTOR, R., 1971: Distribución del erizo de mar *Paracentrotus lividus* (Lamarck) en la Ría de Vigo. *Subsecc. Marina Mercante*, 9: 255-269.
- PERRIER, E., 1894: Echinodermes. En: *Exped. Sci. «Travailleur» et «Talismán» pendant les années 1880-1883*. Masson, París, 431 pp.
- PERRIER, E., 1896: Contribution á l'étude des Stellérides de l'Atlantique Nord (Golfe de Gascogne, Açores, Terre Neuve). *Res. Camp. Sci. Prince Albert I Monaco*, XI: 1-58.
- PERRIER, E., 1902: Holothurians. En: *Exped. Sci. «Travailleur» et «Talismán» pendant les années 1880-1883*. Mason, París: 273-554.
- POLO, L.; I. OLIVELLA; J. GILI; R. ANADÓN; J. CARBONELL; C. ALTAMIRA e J. ROS, 1979: Primera aportación a la sistemática de la flora y fauna bentónicas del litoral de San Cirián de Burela (Lugo). *Actas I Simp. Iber. Est. Bentos Mar.*, I: 333-375.
- RIVERA, V., 1927: Contribución al conocimiento de los Ofiúridos de España. *Minist. Marina, Dir. Gral. Pesca, notas y resúm.*, 2.º ser., 13: 1-43.
- RIVERA, V., 1930: Algunos Astéridos de España. *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 30: 101-106.
- ROMÁN, G. e A. PÉREZ, 1982: Estudio del mejillón y de su epifauna en los cultivos flotantes de la Ría de Arosa. IV. Evolución de la comunidad. *Bol. Inst. Esp. Ocean.*, 7 (2): 279-296.

- ROUX, M., 1977: Les Bourgueticrinida (Crinoidea) recueillis par la «Thalassa» dans le Golfe de Gascogne: anatomie comparée des pedoncules et systématique. *Bull. Mus. Nat. Hist. Natur. Paris, ser. 3, Zool.*, 426: 325-384.
- SUSAETA, J. M., 1913: Introducción al estudio de los Astéridos de España. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 9: 401-407.
- TORTONESE, E., 1965: Echinodermata. En *Fauna d'Italia*, vol. IV. Calderini, Bologna. 186 pp.
- VIEITEZ, J. M. e I. LÓPEZ-COTELO, 1982: Estudio faunístico de la playa de Barra (Ría de Vigo). Primeros resultados. *Oecología aquatica*, 6: 37-40.

ÍNDICE ALFABÉTICO DE TAXÓNS

A

abyssalis, 16, 22.
abyssicola, 23, 24.
abyssorum, 21, 25.
Acrocnida, 24.
acutus, 29.
affinis, 20, 24.
albida, 20.
alexandri, 29.
Amphipholis, 25.
Amphilepis, 25.
Amphiura, 25.
Amphiuridae, 24.
andromeda, 14, 39.
Ankyroderma, 38.
annectens, 14.
Anseropoda, 15.
Antedon, 12.
Antedonidae, 12.
Apodida, 37.
Araeosoma, 28.
Arbacia, 28.
Arbaciidae, 28.
Arbacioida, 28.
arenaria, 22.
arenata, 14.
arenatus, 14.
aristata, 23.
Aslia, 33.
Aspidochirotida, 35.
Asterias, 17.
Asteriidae, 17.
Asterina, 15.
Asterinidae, 15.
Asteroidea, 12.
Asteronychidae, 19.
Asteronyx, 19.
Astrogonion, 14.
Astrodia, 19.
Astronyx, 19.
Astropecten, 13.
Astropectinidae, 13.
atlanticus, 11.
auranciacus, 13.
azorica, 37.

B

balli, 24.
Bathocrinidae, 11.
Benthopectinidae, 14.
bergensis, 38.
bidentata, 23.
bifida, 12.
bifrons, 13.
blakei, 37, 38.
Bouergueticrinida, 11.
brachiata, 24.
Brisinga, 17.
Brisingella, 17.
Brisingidae, 17.
Bryopsis, 31.
Brissidae, 31.

C

carnea, 20.
Cassidulinilidae, 31.
Cassiduloida, 31.
Ceramaster, 14.
Cidaridae, 27.
Cidaroida, 27.
Cidaris, 27.
cidaris, 27.
ciliaris, 12.
clavigera, 23.
clemens, 20.
Clypeasteroidea, 30.
Coccinasterias, 19.
Comatulida, 11.
complanatum, 32.
composita, 23.
compressa, 35.
compressus, 35.
corallicora, 24.
cordatum, 32.
corogna, 33.
coronata, 17.
crassus, 14.
Crinoidea, 11.
Cucumaria, 33, 35.
Cucumariidae, 33.

CH

Chaetaster, 15.
Chaetasteridae, 15.
chiajei, 25.
Chiridota, 38.
Chiridotidae, 38.

D

delicata, 12.
Democrinus, 11.
Dendrochirotida, 32.
densa, 23.
Deima, 37.
Deimatidae, 37.
Dictenophiura, 20.
digitata, 37.
Dorigona, 14.

E

Echinaster, 16.
Echinasteridae, 16.
Echinidae, 29.
Echinocardium, 32.
Echinocucumis, 34.
Echinocyamus, 30.
Echinodermata, 11.
Echinoida, 29.
Echinoidea, 27.
Echinothurioida, 28.
Echinothuridae, 28.
Echinus, 29.
Elasipoda, 37.
elongata, 34.
Elpidiidae, 37.
endacacnemos, 17.
esculentus, 29.
Eudiocrinidae, 11.
Eudiocrinus, 11.
europaea, 12.
europeensis, 36.
excentrica, 38.

F

fenestratum, 28.
 Fibulariidae, 30.
 filiformis, 26.
 Forcipulata, 17.
 forskali, 35.
 fragilis, 27.
 furcata, 37.
 fulgens, 17.
 furnestini, 34.
 fusus, 33.

G

gadeana, 33.
 galliennei, 38.
 Gastraster, 19.
 Gastrothuria, 35.
 Gephyrothuria, 36.
 gibbosa, 15.
 gisleni, 11.
 glacialis, 18.
 Goniasteridae, 14.
 grandis, 24.
 grandisquama, 26.
 granularis, 28.
 griegi, 26.
 guernei, 19.

H

hastatum, 21.
 Henricia, 16.
 hirsuta, 17.
 hispida, 16, 34.
 hispidus, 15.
 Holothuria, 35, 36.
 Holothuriidae, 35.
 Holothuroidea, 32.
 Homalophiura, 21.
 hyndmani, 33.

I

incerta, 34.
 ingolfiana, 28.
 inhaerens, 38.
 intestinalis, 36.

irregularis, 13.
 irrorata, 20.

J

jacqueti, 14.

K

Korethraster, 15.
 Korethrasteridae, 15.

L

Labidoplax, 37.
 Laetmogone, 37.
 Laetmogonidae, 37.
 laevis, 38.
 lefevrei, 33.
 Leptosynapta, 38.
 limbata, 35.
 lividus, 29.
 lixula, 28.
 Ijungmani, 20.
 Locardi, 19.
 lofotensis, 11.
 longicauda, 22.
 longipes, 15.
 loveni, 19.
 Loveniidae, 32.
 Luidia, 12.
 Luidiidae, 12.
 lutkeni, 27.
 lymani, 21.
 lyrifera, 31.

M

margaritaceus, 19.
 marionis, 14.
 maroccana, 38.
 Marthasterias, 18.
 membranaceus, 15.
 Mesothuria, 36.
 miliaris, 30.
 militaris, 15.
 minima, 24.
 minuta, 38.

Molpadia, 38.
 Molpadiida, 38.
 Molpadiidae, 38.
 mundata, 20.
 musculus, 39.
 Myriotrochidae, 38.
 Myriotrochus, 38.

N

Neocomatella, 12.
 Neolampas, 31.
 nigra, 22.
 normani, 33.
 norvegica, 25.
 notata, 23.
 Nymphaster, 14.

O

occultatus, 36.
 Ocnus, 35.
 Ophiacantha, 23.
 Ophiacanthidae, 23.
 Ophiactidae, 24.
 Ophiactis, 24.
 Ophiernus, 22.
 Ophiocomidae, 22.
 Ophiocomina, 22.
 Ophiocten, 21.
 Ophioderma, 22.
 Ophiodermatidae, 22.
 Ophioglypha, 20, 21.
 Ophioleida, 24.
 Ophioleucidae, 22.
 Ophiomitretella, 23.
 Ophiomusium, 21.
 Ophiomyces, 24.
 Ophiomyxa, 19.
 Ophiomyxidae, 19.
 Ophiopsila, 22.
 Ophiothamnus, 24.
 Ophiothricidae, 27.
 Ophiotrix, 27.
 Ophiura, 20.
 ophiura, 20.
 Ophiurida, 20.
 Ophiuridae, 20.
 Ophiuroidea, 19.

P

Palmipes, 15.
Paracentrotus, 29.
Paracucumaria, 33.
parfaiti, 11.
Paxillosida, 13.
Pawsonia, 34.
pedinaequalis, 35.
pentagona, 19.
Pentagonaster, 14.
Pentametrocrinus, 11.
Periamma, 37.
Peniagone, 37.
Phormosoma, 28.
Phrynocrinidae, 11.
Phrynophiurida, 19.
Phyllophorus, 35.
placenta, 14, 15, 28.
Platyasterida, 12.
Plutonaster, 13.
Pontaster, 14.
Porania, 16.
Poraniidae, 16.
Poraniomorpha, 16.
Porphyrocrinus, 11.
Psammechinus, 30.
Pseudarchaster, 14.
Pseudostichopus, 36.
Pseudothyone, 34.
Psilaster, 14.
Psolidae, 32.
Psolidium, 32.
Pteraster, 15.
Pterasteridae, 15.
pulchellum, 21.
pulvillus, 16.
purpurus, 32.
pusillus, 30.

R

rawsoni, 11.
regalis, 36.
Rhizocrinus, 11.
Richardi, 36.
richardi, 26.
rosea, 19.
rostrellata, 31.
rubens, 17.

S

sarsi, 13.
saxicola, 34.
Sclerasterias, 19.
Semperia, 33.
sepositus, 16.
sericeum, 21.
serratus, 13.
serrifera, 33
setosa, 23.
setosus, 15.
Spatangidae, 32.
Spatangoidea, 31.
Spantagus, 32.
Sphaera, 29.
Sphaerechinus, 28.
Sphaerothuria, 34.
Spinulosa, 15.
squamata, 25.
Stelleroidea, 12.
Stereoderma, 34.
Stereocidaris, 28.
Stichastrella, 19.
Stichopodidae, 36.
Stichopus, 36.
Subinermis, 14.
Synallactidae, 36.
Synapta, 37.
Synaptidae, 37.

T

talismani, 34.
Temnopleurida, 28.
tenuispina, 19.
tenuispinus, 14.
tergestina, 34.
tessellata, 21.
Tethygaster, 14.
texturata, 20.
thalassae, 11.
Thalassometridae, 12.
thomsoni, 37.
thouleti, 20.
Thyone, 33.
Toxopneustidae, 28.
Trachythyone, 34.
tremula, 36.
tremulus, 36.
Trichometra, 12.
Trochostoma, 38.

V

Valvatida, 14.
vallincola, 22.
venustus, 14.
vincenti, 14.
violacea, 37.
vitreus, 38.

Y

Ypsilothuria, 34.

Z

Zeuctocrinus, 11.
Zoroaster, 17.
Zoroasteridae, 17.



EDICIÓS do CASTRO