

MAPDESCAR es un proyecto realizado por el Instituto Español de Oceanografía con la cofinanciación de la Fundación Biodiversidad (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente) en la Convocatoria de ayudas para la realización de acciones colectivas y de medidas dirigidas a proteger y desarrollar la fauna y la flora acuáticas cofinanciada por el FEP 2007-2013.

El objetivo del proyecto es caracterizar los descartes pesqueros en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste. El Atlas cuenta con una herramienta web en www.mapdescar.org

El objetivo del proyecto es caracterizar los descartes pesqueros en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste. El Atlas cuenta con una herramienta web en www.mapdescar.org

Investigadores

El proyecto utiliza datos científicos obtenidos por observadores a bordo de buques comerciales que han colaborado con el IEO. Esta información es analizada por los científicos del Instituto Español de Oceanografía para la realización de:

1. Atlas de los descartes de la flota de arrastre y enmalle en el caladero nacional Cantábrico-Noroeste
2. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (1). Peces
3. Guía Visual de las especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico (2). Invertebrados

Observadores

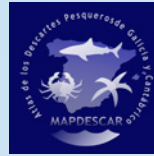
Los observadores científicos se embarcan a bordo de los buques pesqueros para la recogida de datos y realización de muestreos biológicos, realizando un trabajo indispensable para el adecuado conocimiento de las pesquerías y la biodiversidad marina.

Pescadores

Armadores, patrones y marineros de los buques de pesca colaboran haciendo posible la toma de datos a bordo de sus buques participando con ello en los estudios biológico-pesqueros que se realizan en los proyectos del IEO. A todos ellos, ¡GRACIAS!

@ieodesmar
www.mapdescar.org
www.ieo.es

D. L. C277-2015



Guía Visual de las Especies Demersales de la plataforma continental de Galicia y Cantábrico

Julio Valeiras, Esther Abad, Eva Velasco, Antonio Punzón, Alberto Serrano y Francisco Velasco

II. Invertebrados



Orden Stomatópodos



Galera
Rissoides desmaresti

Orden Euphasiaceos



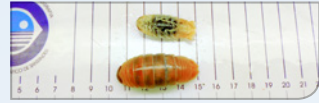
Krill norteño
Meganyctiphanes norvegica

Orden Mysidáceos



Lophogaster typicus

Orden Isópodos

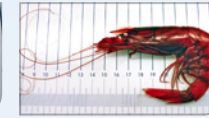


Aega sp.

Orden Decápodos: Carideos



Gamba del atlántico
Solenocera membranacea



Langostino moruno
Aristaeomorpha foliacea (♂)



Carabinero
Aristaeopsis edwardsiana (♂)



Hymenopaeus debilis



Langostino moruno
Aristaeomorpha foliacea (♀)



Carabinero
Aristaeopsis edwardsiana (♀)



Gennadas elegans



Gamba roja
Aristeus antennatus



Penaeopsis serrata

Orden Decápodos: Macruros



Santiaguño
Scyllarus arctus

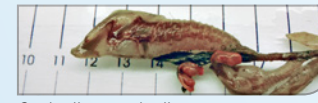


Cigala
Nephrops norvegicus

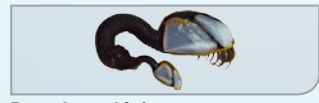


◀ *Polychaetes typhlops*

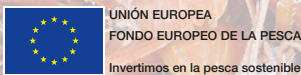
Clase Maxilópodos: Cirrípedos



Scalpellum scalpellum



Percebe pelágico
Lepas anatifera



Orden Decápodos: Anomuros



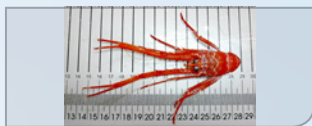
Langostilla
Munida intermedia



Langostilla
Munida iris



Langostilla
Munida sarsi



Langostilla
Munida tenuimana

Orden Decápodos: Anomuros



Munida microphthalma



Ermitaño de hondura
Pagurus prideaux



Cangrejo sastrre
Galathea intermedia



Ermitaño de pinza surcada
Pagurus excavatus

Orden Decápodos: Anomuros



Ermitaño
Pagurus bernhardus



Ermitaño
Anapagurus laevis



Ermitaño
Pagurus alatus



Ermitaño
Parapagurus pilosimanus

Orden Decápodos: Carideos



Eusergestes arcticus



Camarón blanco
Pasiphaea sivado



Acanthephyra pelagica



Oplophorus spinosus



Systellaspis debilis



Gamba blanca
Parapenaeus longirostris



Camarón flecha
Plesionika heterocarpus



Camarón marcial
Plesionika martia



Camarón rojiblanco
Dichelopandalus bonnierii



Sergia robusta



Camarón cristal
Pasiphaea multidentata



Acanthephyra eximia



Nematocarcinus exilis



Camarón mediterráneo
Processa canaliculata



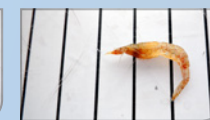
Gamba de pinzas
Alpheus glaber



Camarón espinoso
Pontophilus norvegicus



Camarón espinoso
Pontophilus spinosus



Camarón espinoso
Philocheras echinulatus



Psathyrocaris infirma



Pasiphaea tarda



Acanthephyra purpurea



Ephyrina figueirai



Camarón verde
Chlortocus crassicornis



Alpheus macrocheles



Glyphocrangon longirostris



Gnathopausia zoea



Gnathopausia ingens

Orden Decápodos: Brachyuros



← **Centolla de fondo**
Paromola cuvieri



Buey de altura
Cancer bellianus



← **Nécora nudosa**
Macropisus tuberculatus



Bathynectes maravigna



← *Rochinia carpenteri*



Ergasticus clouei



← **Cangrejo**
Atelecyclus rotundatus



Patelo
Polybius henslowii



← **Cangrejo real**
Chaceon affinis



Cámbaro francés
Geryon longipes



← **Cangrejo araña**
Macropodia longipes



Cangrejo araña
Macropodia tenuirostris



← **Falsa nécora**
Liocarcinus depurator



Cangrejo de arena
Liocarcinus marmoreus



← *Monodaeus couchii*



Violinista
Goneplax rhomboides



← **Araña de mar**
Inachus dorsettensis



Araña de mar
Inachus leptochirus

Clase Anthozoos: Pennatulaceos



Pluma de mar
Pennatula rubra

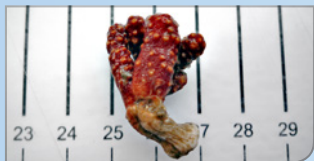


Pluma de mar gigante
Funiculina quadrangularis



Pluma de mar espinosa
Pteroeides spinosum

Clase Anthozoos: Octocorallarios



Mano de muerto
Alcyonium palmatum

Clase Hydrozoos



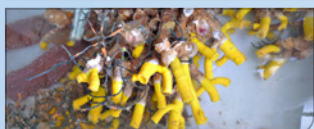
Lytocarpia myriophyllum

C. Anthozoos: Actiniarios



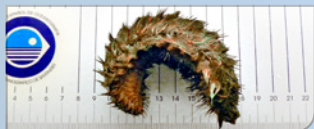
Patata de mar
Actinauge richardi

Clase Anthozoos: Hexacorallarios



Coral amarillo
Dendrophyllia cornigera

Clase Poliquetos



Ratón de mar
Aphrodita aculeata



Gusana
Laetmonice filicornis



Gusana
Chloeia venusta



Gusana de flor
Serpula vermicularis

Clase Ascidiáceos



Corella parallelogramma

Orden Brachiópodos

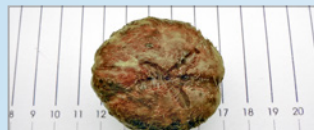


Gryphus vitreus

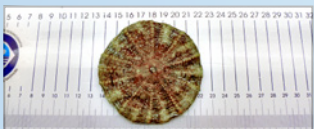
Clase Echinoideos



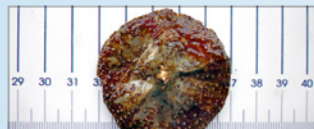
Erizo de mar
Gracilechinus acutus



Erizo acorazonado
Brissopsis lyrifera



Erizo plano
Araeosoma fenestratum



Phormosoma placenta



Tabaquera
Cidaris cidaris

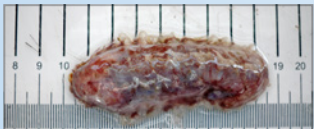
Clase Holothuroideos



Pepino de mar
Parastichopus tremulus



Espardeña
Parastichopus regalis



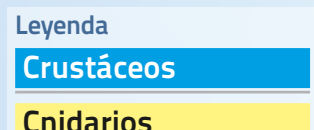
Laetmogone violacea



Leptopentacta tergestina



Leptosynapta inhaerens



Leyenda

Crustáceos

Cnidarios

Anélidos

Ascidas

Braquiópodos

Equinodermos

Moluscos

Clase Asteroideos



Nymphaster arenatus



Estrella púrpura
Ophidiaster ophidianus



Estrella de mar común
Marthasterias glacialis



Estrella de arena
Astropecten irregularis



Stichastrella rosea



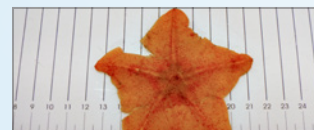
Luidia atlantidea



Estrella de siete brazos
Luidia ciliaris



Estrella pentagonal
Peltaster placenta



Pie de ganso
Anseropoda placenta

Clase Ophiuroideos



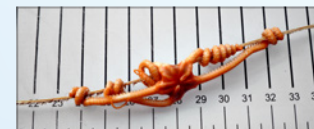
Ofiura de espinas finas
Ophiothrix fragilis



Ophiura ophiura



Hymenodiscus coronata



Asteronyx loveni

Clase Bivalvos



Corazón de buey
Glossus humanus



Volandeira
Aequipecten opercularis



Almendra de mar
Glycymeris glycymeris



Pajarita
Pteria hirundo

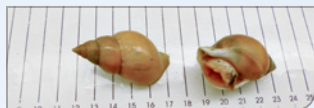


Limopsis aurita

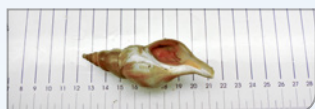
Clase Gasterópodos



Caracola
Ranella olearium



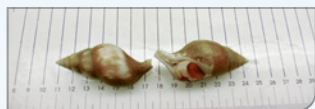
Bocina
Buccinum humphreysianum



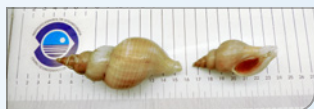
Colus jeffreysianus



Peonza granulosa
Calliostoma granulatum



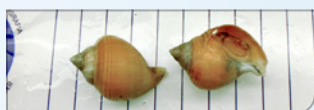
Colus gracilis



Neptunea contraria



Lunero marrón
Euspira fusca



Casco tirreno
Galeodea rugosa



Torrecilla
Turritella communis



Opistobranquio
Scaphander lignarius

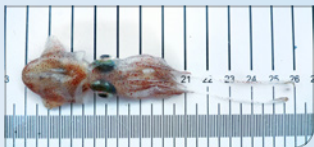


Opistobranquio pelágico
Cymbulia peronii



Opistobranquio
Gasteropteron meckeli

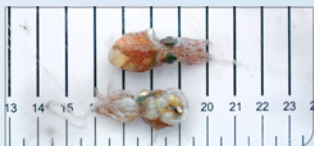
Clase Cephalópodos: Sepiídeos



Globito común
Sepietta oweniana



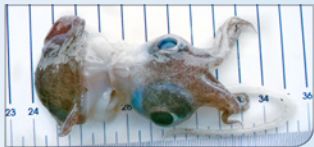
Globito robusto
Rossia macrosoma



Globito
Rondeletiola minor



Sepiola
Sepiolo atlantica



◀ *Neorossia caroli*

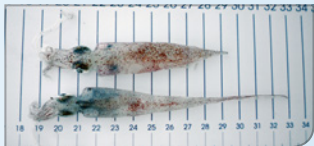
Clase Cephalópodos: Loliginídeos



Calamar veteado
Loligo forbesii



Calamar
Loligo vulgaris

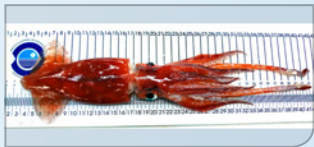


Calamarín menor
Alloteuthis subulata



Histioteuthis reversa

Clase Cephalópodos: Ommastréfhidos



Pota costera
Todaropsis eblanae

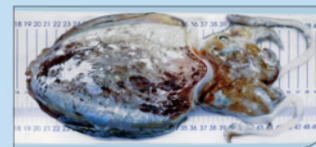


Pota voladora
Illex coindetii

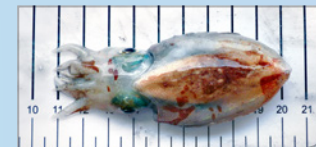


Pota europea
Todarodes sagittatus

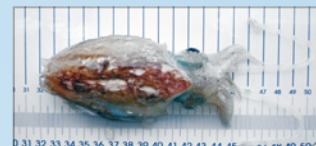
Clase Cephalópodos: Sepiídeos



Sepia
Sepia officinalis



Choquito
Sepia elegans



Choquito picudo
Sepia orbignyana

Clase Cephalópodos: Octópodos



Pulpo araña
Octopus salutii



Pulpo cornudo
Scaevargus unicolor



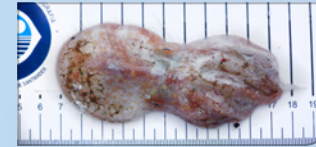
Pulpo blanco
Eledone cirrhosa



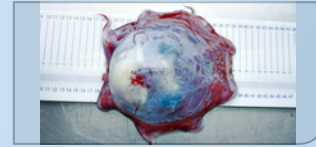
Graneledone verrucosa



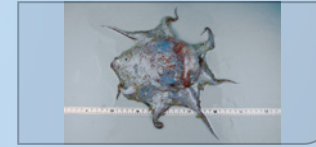
Pulpito
Bathypolypus sponsalis



Pulpito violáceo
Bathypolypus arcticus



Pulpo medusa
Opisthoteuthis calypso



Pulpo medusa
Opisthoteuthis grimaldii



Pulpo de siete tentáculos
Haliphron atlanticus



Pulpo de ventosas luminosas
Stauroteuthis syrtensis