

LIFE IP INTEMARES

**Informe sobre el estado actual de conocimiento de la
biodiversidad del LIC-ESZZ12003
“SISTEMA DE CAÑONES SUBMARINOS DE AVILÉS”**

9 de febrero de 2021



ÍNDICE

1. Resumen ejecutivo	2
<i>Executive summary</i>	3
2. Introducción	4
3. Origen de los datos	10
4. Resultados	10
4.1. Resultados generales	10
4.2. Nuevas especies para la ciencia y nuevas citas	13
4.3. Especies vulnerables	25
5. Referencias	34

ANEXOS

Anexo I. Listado de especies presentes en el LIC "Sistema de cañones submarinos de Avilés"

Autor/es del informe: Pilar Ríos y Francisco Sánchez

Otros participantes en Equipo de Taxonomía: Álvaro Altuna (Cnidarios), Fernando Álvarez (Braquiopodos), Javier Cristobo (Esponjas), Serge Gofas (Moluscos), Antía Lourido (infauna), Eugenia Manjón-Cabeza y Laura Guillén (Equinodermos), Teodoro P. Ibarrola (Crustáceos) y Sergio Taboada (Anélidos).

1. Resumen ejecutivo

El LIC-ESZZ12003 que comprende el Sistema de cañones submarinos de Avilés se localiza en el margen continental del norte de la península Ibérica, frente a la costa occidental de Asturias. Es una zona estructuralmente muy compleja donde la plataforma continental del mar Cantábrico se encuentra profundamente modificada por la acción de la tectónica compresiva, destacando tres grandes cañones submarinos: Avilés, El Corbiro y La Gaviera, una plataforma marginal (Canto Nuevo) y un alto estructural rocoso masivo denominado Agudo de Fuera. Fue declarado LIC en base a que alberga uno de los escasos arrecifes de corales de aguas frías en la península ibérica (hábitat 1170). Asimismo, son de destacar la presencia del cetáceo *Tursiops truncatus* y la tortuga *Caretta caretta*, especie vulnerable, para la que el SCA es zona de tránsito en su viaje migratorio. Todos ellos, especies y hábitats, están considerados de interés comunitario.

El gran valor ecológico del LIC del SCA se está viendo incrementado por la presencia de las 1468 especies identificadas hasta la fecha, 202 de las cuales son nuevas aportaciones para el Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos (IEHEM) y 82 más son nuevas en la Demarcación Norte. Se han identificado 14 especies nuevas para la ciencia, algunas de las cuales ya están publicadas (*Pleurocorallium occultum*, *Onuphis anadonae*, *Psolus rufus*, *Trissopathes grasshoffi*) y otras están en fase de descripción, previa a su publicación en revistas científicas.

Hay 295 especies citadas en convenios internacionales y europeos, bien sea como presencia de la misma o como formadoras de hábitats. De ellas, 60 se citan en los anexos de la Directiva hábitat (Directiva Hábitats 92/43/EE); 55 en el Convenio Oskar (On the Protection and Conservation of the Ecosystems and Biological Diversity of the Maritime Area) y 39 han sido propuestos como indicadores candidatos; 13 en el Convenio de Berna relativo a la conservación de la vida silvestre y del medio natural de Europa; 13 en el Convenio de Bonn sobre la conservación de las especies migratorias de animales silvestres. Se incluyen 12 especies vulnerables, en peligro o en peligro crítico, siguiendo información de la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza).

1. Executive Summary

The Aviles Canyon System (ACS) SIC-ESZZ12003 is located in the continental margin of the northern Iberian Peninsula, off the eastern coast of Asturias. In structure terms, it is a very complex area where the continental shelf of the Cantabrian Sea is deeply modified by the action of the compressive tectonics. Three large underwater canyons stand out: Avilés, El Corbiro and La Gaviera, a marginal platform (Canto Nuevo)) and a massive rocky peak known as Agudo de Fuera by the local fishermen. It was declared SIC on the basis that it hosts one of the few cold-water coral reefs in the Iberian Peninsula (habitat 1170). It is also noteworthy the presence of the cetacean *Tursiops truncatus* and the turtle *Caretta caretta*, vulnerable species, for which the ACS is a transit zone on its migratory journey. All of them, both species and habitats, are considered of community interest.

The high ecological value of the ACS SIC is being increased by the presence of the 1468 species identified to date; 202 of which are new contributions to the Spanish Inventory of Habitats and Marine Species (IEHEM) and other 82 more are new to the Northern Demarcation. 14 new species have been identified for science, some of which have already been published (*Pleurocorallium occultum*, *Onuphis anadonae*, *Psolus rufus*, *Trissopathes grasshoffi*) and others are still in the description phase, prior to publication in scientific journals.

There are 295 species cited in international and European conventions, either as a presence or as habitat-formers. 60 out of these are cited in the Annexes to the Habitat Directive (Habitats Directive 92/43/EE); 55 in the Oskar Convention (On the Protection and Conservation of the Ecosystems and Biological Diversity of the Maritime Area) and other 39 have been proposed as candidate indicators; 13 in the Berna Convention on the Conservation of Wildlife and the Natural Environment of Europe; 13 in the Bonn Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals; and 12 vulnerable, endangered or critically endangered species are included, following information from the IUCN (International Union for Conservation of Nature).

2. Introducción

El sistema de cañones de Avilés (SCA) se localiza en el mar Cantábrico, en la costa oeste de Asturias, entre las localidades de Luarca y Gijón (golfo de Vizcaya- norte península ibérica). Está formado por tres grandes cañones, Avilés, El Corbiro y La Gaviera a los que se unen otros 12 cañones tributarios (8 de Avilés, 4 en el tramo a partir de la confluencia Corbiro-Gaviera), que se integran formando parte del sistema, actuando todos ellos como canalizadores del transporte sedimentario, fundamentalmente de los ríos Narcea y Nervión, desde la plataforma continental hasta la llanura abisal del golfo de Vizcaya (Fig. 1).

Se trata de una zona estructuralmente compleja, donde la plataforma continental de pendientes suaves y borde irregular, presenta anchura variable entre 12–40 km, profundidad máxima 200–300 m, con numerosos afloramientos rocosos y escaso recubrimiento sedimentario debido a las fuertes corrientes y los mecanismos de transporte asociados a la presencia de las cabeceras de los tres grandes cañones. Limita a través de un cambio de pendiente más o menos abrupto con el talud continental.

En el talud continental se diferencian el talud superior, cuya anchura es entre 6 y más de 28 km, que se caracteriza por tener un relieve abrupto y pendiente variable cuya profundidad abarca entre 200–2000 m y el talud inferior de fuerte pendiente, que termina en la llanura abisal del golfo de Vizcaya, a 4700 m de profundidad y cuya anchura varía entre 10–20 km. En el talud inferior es característica la presencia de una red de gullies densa y bien desarrollada.

Los cursos de los cañones submarinos confluyen al pie del cañón de Avilés, donde el paso a la llanura abisal se produce de forma suave, siendo la conexión entre talud continental inferior y llanura abisal bastante clara. Se han observado dos canales profundos denominados *Canales oceánicos profundos Asturias*, el situado al sur se encuentra a 2500 m y el eje del norte se localiza a aproximadamente 8000 m.

El cañón de Avilés, con perfil en forma de V, comienza a 128 m de profundidad llegando a la llanura abisal a 4766 m. La cabecera incide en la plataforma a 12 km de la costa frente al cabo de Peñas (Asturias), atraviesa por completo el talud continental y tiene una longitud

aproximada de 77 km. El fondo del cañón tiene un carácter fundamentalmente sedimentario.

El Corbiro y La Gavierna forman parte del SCA y se encuentran al Este del cañón de Avilés. El Corbiro presenta un perfil en forma de V y la cabecera se encuentra a 176 m de profundidad teniendo una longitud de 23 km hasta su confluencia con el cañón de la Gavierna a 2108 m de profundidad. El cañón de la Gavierna es el más oriental de los 3 y presenta una morfología inusual con perfil en U. La cabecera incide en la plataforma continental a 32 km de Gijón (Asturias), se encuentra a 205 m de profundidad y tiene longitud semejante a la de Corbiro, hasta la unión de ambos. Se trata de una confluencia compleja, con varios escarpes rocosos que prácticamente los desconectan, quedando el valle de La Gavierna en una posición topográfica más elevada (Gómez-Ballesteros et al., 2014; Sánchez et al., 2014a).

El mar Cantábrico, en el que se encuentra el SCA, forma parte del sistema de corrientes de contorno oriental del Atlántico Norte, que se extiende desde el sistema de afloramiento africano hasta Irlanda, donde las corrientes marinas son débiles y anchas. En el Atlántico Norte la existencia de diferentes focos de formación de aguas profundas implica además una estructura de agua compleja, con circulaciones diferentes a distintos niveles. En este ámbito se diferencian las siguientes capas:

- Aguas superficiales, cambiando sus propiedades en respuesta a los ciclos meteorológicos regionales. En verano se observa una fuerte estratificación térmica en los 100 primeros metros y en invierno el enfriamiento superficial crea una capa mezclada muy homogénea alcanzando profundidad máxima de 250 m (González-Pola et al., 2007).
- Aguas centrales del Atlántico Noreste (ENACW) se extienden desde a base de la capa de mezcla invernal (250 m) hasta 500–600 m. En el golfo de Vizcaya presentan circulación anticiclónica.
- Aguas de origen mediterráneo (MW) entre 700–1400 m. Progresan desde el golfo de Cádiz hacia el norte siguiendo el margen occidental ibérico. Son aguas con elevada salinidad (~35,7–35,95) y temperatura (10°C).

- Aguas originarias del mar de Labrador (LSW) que penetran desde el sur de Irlanda y cuyo núcleo principal se encuentra a 1800 m de profundidad, con salinidad (~35,3–35,5) y temperaturas bajas (~4°C).
- Aguas profundas del Atlántico Norte (NADW) resultado de la mezcla de fuentes principalmente de origen ártico con una pequeña componente de origen antártico.

El golfo de Vizcaya presenta patrones de circulación más débiles que las corrientes principales del Atlántico Norte, pero con procesos dinámicos muy energéticos en las regiones de plataforma y talud, vinculados a la interacción de la marea con la topografía abrupta de los cañones submarinos. La estacionalidad en el régimen de los vientos determina las corrientes de plataforma, ocasionando procesos de afloramiento e inyectando aguas profundas ricas en nutrientes a la superficie, favoreciendo la producción primaria.

La topografía compleja de los cañones submarinos y la presencia de remolinos generados por los cambios bruscos de dirección que presenta el talud continental en cañones y proximidades a cabos, desestabilizando la corriente del talud, incrementa localmente los procesos de producción y la respuesta ecológica (Botas et al., 1990; Allen & de Madrán, 2009) presentando una elevada importancia en la composición de las cadenas tróficas ya que al ser sistemas de alta producción biológica, actúan como mecanismos de transporte facilitando el desplazamiento de huevos y larvas de las especies que los habitan (Sánchez & Gil, 2000).

En el SCA se alojan especies que forman parte de hábitats vulnerables entre los que se encuentran corales de aguas frías, pennatuláceos, o campos de esponjas. Entre los lugares preferentes para el asentamiento de corales de aguas frías (hábitat 1170) figuran zonas rocosas con elevados regímenes de corrientes. En la cabecera del cañón de Avilés y en cañones secundarios se ha observado gran actividad asociada a la marea, provocando aceleraciones súbitas de corriente de 50 cm/s, con picos de hasta 130 cm/s en el valle del cañón de La Gavierra generando procesos de resuspensión de sedimentos e inversiones térmicas en la columna de agua (Sánchez et al., 2014a).

Hasta la fecha se han identificado 27 hábitats bentónicos formando comunidades agrupadas en función del tipo de fondo y profundidad (Sánchez et al., 2014b). En la zona

circalitoral (~50–200 m) la presencia de sustrato mayoritariamente sedimentario hace que se diferencien 4 tipos de hábitats relacionados con fondos sedimentarios y 2 en sustrato duro entre los que figura el denominado “Roca circalitoral dominada por invertebrados con *Phakellia ventilabrum* y *Dendrophyllia cornigera*” (1170). En la zona batial (~200–4800m) se han identificado 9 tipos de hábitats con sustrato sedimentario y 12 en sustrato duro, de estos últimos 11 están relacionados con el hábitat 1170.

Los hábitats relacionados con fondos sedimentarios en el SCA se encuentran en la plataforma continental y en los fondos batiales, donde principalmente se localizan en las zonas de menor pendiente (valles de los cañones y terrazas sedimentarias). Entre los primeros se observan comunidades de arenas de diferente grosor y/o fangos con presencia de equinodermos (*Gracilechinus acutus*, *Leptometra celtica*, *Parastichopus regalis*) cuya estructura está profundamente alterada debida a la elevada presión pesquera a la que están sometidas.

Entre las comunidades batiales sedimentarias destaca la comunidad de los denominados “erizos cuero” *Araeosoma fenestratum*, *Calveriosoma hystrix* y *Phormosoma placenta*, en el talud medio, sobre arenas finas y muy finas a 700–1000 m de profundidad.

En los cañones con mayor aporte sedimentario (Avilés y El Corbiro), con predominio de sedimentos mixtos y detríticos, se observa la comunidad de la anémona *Phelliactis* cf. *hertwigi*, con mayor densidad en el fondo de la cabecera del cañón de El Corbiro, entre 700–800 m de profundidad, pero estando presente desde 300 m en las laderas de El Corbiro y de Avilés.

Debido a la importancia ecológica de los campos de esponjas (Beazley et al., 2015; Cathalot et al., 2015; Kahn et al., 2015; Maldonado et al., 2016; Pham et al., 2019, etc.) es relevante la presencia de la comunidad de fangos batiales con la esponja *Pheronema carpenteri* en plataformas sedimentarias de escasa pendiente, entre el talud superior e inferior, a profundidades entre 800–1600 m. Por la misma razón es muy significativa la presencia de la comunidad de fangos batiales con esponjas carnívoras del género *Chondrocladia* en el eje del cañón de Avilés a 1000 m de profundidad y en La Gaviera a 700–1200 m, habiendo constatado su presencia a una profundidad máxima de 2291 m unida a comunidades de

Xenophyphoroidea (*Syringammina* aff. *fragilissima*), lo que implica la relevancia de estos hábitats por la singularidad y valor científico de la presencia de estas especies.

Respecto a las comunidades de sustrato rocoso relacionadas con la Directiva Hábitats Europea, las que se encuentran en el SCA está relacionadas con el “Habitat 1170” entre los que figuran la anteriormente comentada comunidad de roca circalitoral sobre la superficie de afloramientos rocosos frente a Cabo Peñas y en fondos sedimentarios mixtos con bloques, situados principalmente en las cabeceras de los cañones y borde continental, donde coexisten la esponja *Phakellia ventilabrum*, el cnidario *Dendrophyllia cornígera* y el equinodermo *Leptometra celtica*, siendo muy abundante la presencia de multitud de especies de esponjas incrustantes.

En la zona batial, la presencia de arrecifes de corales profundos de *Desmophyllum pertusum* y *Madrepora oculata* (700–1200 m) aparece en zonas concretas de la cabecera del cañón de Avilés y en el cañón de La Gavieta. Se trata de zonas con una gran biodiversidad, constatando la presencia de corales negros de los géneros *Leiopathes*, *Batypathes*, *Trissopathes*, *Parantipathes* y *Stichopathes*, esponjas hexactinellidas (*Regadrella phoenix* y *Aphrocallistes beatrix*), erizos (*Araeosoma fenestratum* y *Cidaris cidaris*), crustáceos (*Bathynectes maravigna* y *Chaceon affinis*), ceriantarios y anémonas (*Cerianthus* cf. *lloidii* y *Phelliactis* cf. *hertwigi*) y peces como *Neocyttus helgae*, *Lepidion eques*, *Phycis blennoides*, *Trachyscorpia cristulata echinata* entre otras muchas especies típicas de los arrecifes de corales de aguas frías del Atlántico. En la parte más somera (600–880m) coexisten con las estrellas brisingidas *Novodinia pandina* y *Brisinga endecacnemos*. En la cabecera del cañón de La Gavieta se han localizado varios montículos carbonatados de coral muerto (400–500 m) donde hay gran biodiversidad de cnidarios entre los que se encuentra el coral bambú *Acanella arbuscula* (Sánchez et al., 2014b).

El Sistema de Cañones de Avilés fue incluido en la Red Natura 2000 y declarado como Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) *Sistema de Cañones Submarinos de Avilés* (ESZZ12003) en 2015 (Decisión de ejecución (UE) 2015/2373; 2016/2335; 2018/40; 2019/19; 2020/495) por la UE, como propuesta del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en diciembre de 2014 (BOE, 2014), a raíz de los trabajos científicos llevados a cabo en el marco del proyecto LIFE+INDEMARES (07/NAT/E/000732) desde 2009

a 2014. Sus principales valores ecológicos se centran en la presencia del habitat "1170" de la Directiva Hábitats (92/43/CEE), con el asentamiento de arrecifes de corales de aguas frías de corales de *D. pertusum* y *M. oculata*.

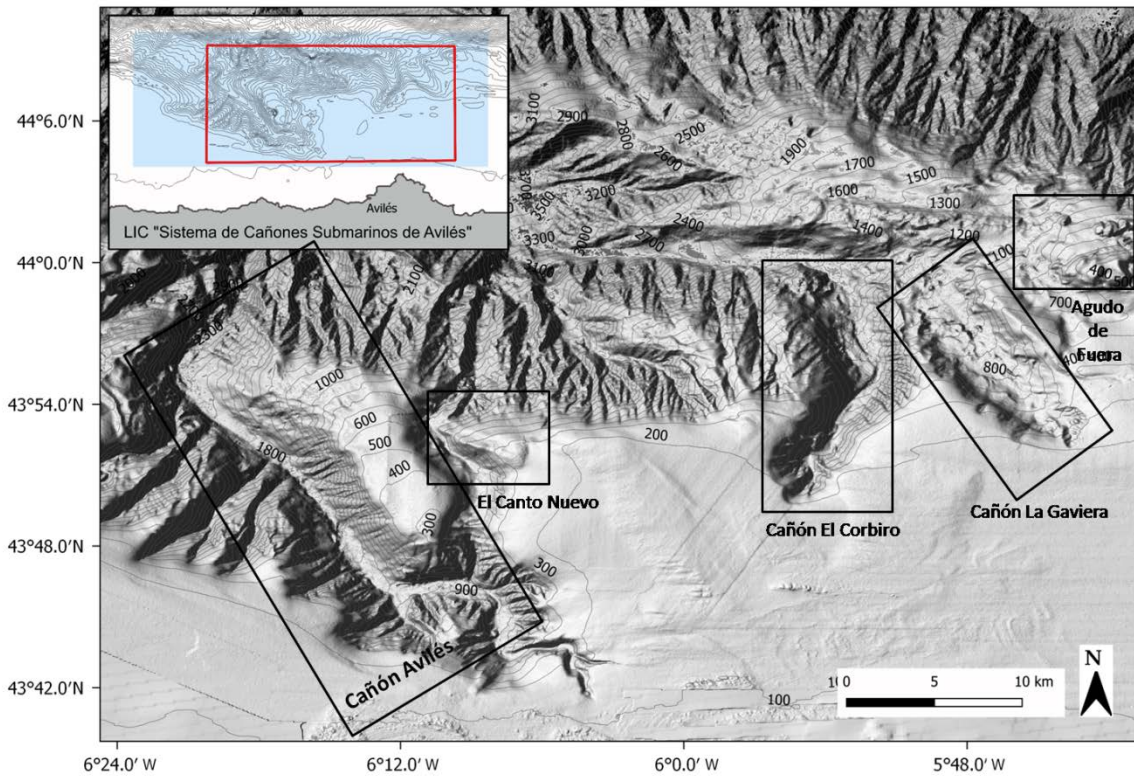


Figura 1. Localización del LIC Sistemas de cañones submarinos de Avilés (ESZZ12003)

3. Origen de los datos

Los datos utilizados para la elaboración del presente informe provienen mayoritariamente de los muestreos efectuados en el contexto del proyecto INDEMARES, añadiendo citas derivadas de la revisión bibliográfica realizada, con datos procedentes de las campañas incluidas en diferentes proyectos entre las que se encuentran COFACE (1987-1988), ERDEM-Demersales (1983-actualidad), ECODEM (2001-2002), BIOCANT-DOSMARES (2012-2013), SponGES0617, ECOMARG-ESMAREC (2009-2014-2017), CANAVIS18 (2018) y CABEFAP (2019), estas dos últimas incluidas en el proyecto INTEMARES (Louzao et al. 2010; Serrano et al., 2003; 2006; IEO, 2014; Sánchez et al., 2014b; Romero-Romero et al., 2016; Rapp, 2018; Fernandez-Zapico et al., 2019; Punzón et al., 2019; 2020; Ríos et al. 2020;). A todo ello se ha podido añadir información presentada por la ONG Oceana en el informe “Propuesta de áreas marinas de importancia ecológica” (Aguilar et al., 2009)

En el proyecto LIFE-INDEMARES-LIFE 07/NAT/E/000732 se realizaron 5 campañas multidisciplinares en el SCA, a bordo del B/O Vizconde de Eza (Abril 2010 y Mayo 2011), B/O Thalassa (Julio 2010), B/O Ramon Margalef (Abril 2012) y B/O Angeles Alvariño (Septiembre 2012).

En el proyecto LIFE IP-INTEMARES-LIFE15 IPE ES 012 se han realizado 2 campañas a bordo del B/O Ramon Margalef (Julio-Agosto 2018 y 2019), encuadradas en la Acción A4 del mismo: *Diagnóstico del impacto de las actividades humanas y del cambio climático sobre la RN 2000 marina y propuestas para controlar, eliminar o mitigar sus efectos.*

Esta información se obtuvo de muestras tomadas con draga de roca, box corer y redes de arrastre tipo bou de vara (*beam trawl*) y GOC (gran abertura vertical). Además se tomaron imágenes mediante el vehículo fotogramétrico Politolana y el ROV Liropus 2000.

4. Resultados

4.1. Resultados generales

En el LIC Sistema de Cañones de Avilés se han identificado hasta la fecha 1468 especies (Fig. 2), algunas de ellas son nuevas para la ciencia y están pendientes de ser publicadas en revistas científicas. Otras necesitarían ser revisadas para su confirmación ya que las citas

proviene de referencias bibliográficas con escasos datos informativos. Estas especies representan el 32,11 % respecto al total de las especies animales listadas en la Demarcación Norte y que han sido publicadas por el MITECO (2019). Los estudios realizados arrojan un total de 202 nuevas citas respecto al último inventario español de hábitats y especies (IEHEM) publicado así como 82 nuevas señalizaciones para la demarcación norte, de las que no todas se incluyen en el Anexo 1 del presente informe, hasta su publicación en revistas científicas.

El SCA presenta una riqueza biológica considerable, como respuesta a las características de un ecosistema de aguas templadas con elevada producción biológica, debida a la presencia del afloramiento costero estival y a una compleja dinámica oceanográfica asociada al talud continental y los cañones submarinos.

La mayor diversidad está representada por artrópodos, anélidos, cordados, cnidarios y equinodermos, grupos que en la historia relacionada con la investigación en el golfo de Vizcaya han sido los más intensamente estudiados hasta la fecha. En este sentido uno de los grupos de los que se espera aportar un conocimiento más profundo se trata de las esponjas, ya que de los 1771 ejemplares recolectados en las diferentes campañas, se han identificado a nivel específico 703 individuos.

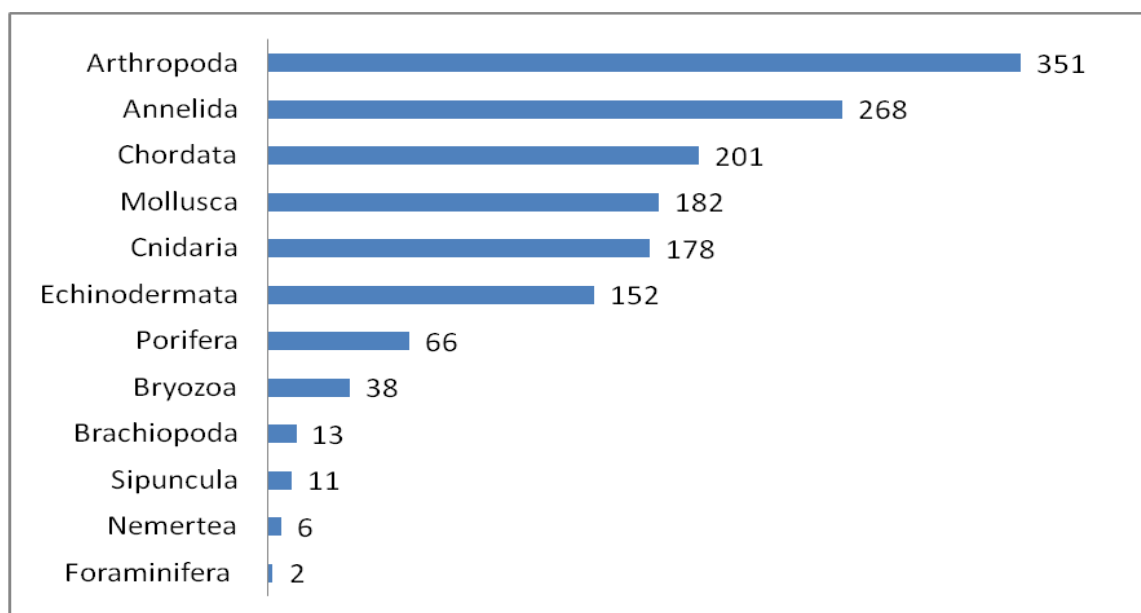


Figura 2. Riqueza específica en el LIC “Sistema de cañones submarinos de Avilés”. Número de especies presentes.

Arthropoda, Echinodermata y Annelida, junto con Porifera son los que más registros nuevos aportan al listado correspondiente al Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos (IEHEM), señalando un 81% de las nuevas citas (Fig. 3).

Al igual que ha ocurrido en las otras demarcaciones, el grupo que aporta mayor número de registros al listado son los poríferos, al no estar incluidos en la última lista publicada.

Del total de las especies que presentan nuevas señalizaciones para la Demarcación Norte los moluscos, artrópodos, equinodermos y anélidos son los que mayor número de especies aportan, aunque parte de ellos provienen de referencias bibliográficas con escasos datos, con lo que sería necesaria una revisión taxonómica de los mismos.

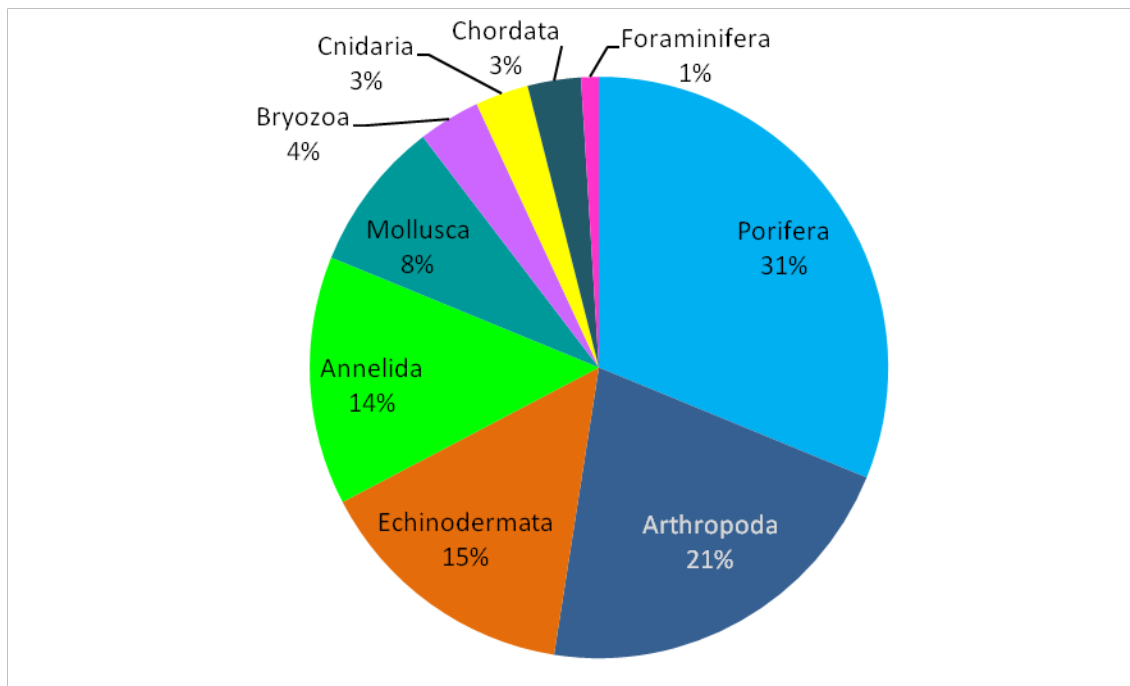


Figura 3. Riqueza específica en el LIC “Sistema de cañones submarinos de Avilés”. Porcentaje por filo respecto a las nuevas especies citadas en el último Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos (IEHEM) publicado.

4.2. Nuevas especies para la ciencia y nuevas citas

Como consecuencia de los estudios realizados en los diferentes proyectos citados anteriormente se han descubierto 14 especies nuevas para la ciencia, algunas de las cuales ya están publicadas (Fernández-Rodríguez et al., 2017; Arias & Paxton, 2015; Tu et al., 2015; Molodtsova et al., 2019) y otras están en fase de descripción, previa a su publicación en revistas científicas.

La presencia de determinadas especies en el SCA amplian su distribución como es el caso de la esponja *Chondrocladia (Chondrocladia) robertballardi* descrita originalmente del banco de Galicia (Cristobo et al., 2015), los cnidarios *Sideractis glacialis*, asociados a formaciones de coral blanco con distribución principalmente ártica y subártica (Altuna, 2012a); *Zygophylax africana*, especie rara descrita de las costas sudafricanas y citada también de las costas de Japón (Altuna 2012b) o los poliquetos *Lumbrinerides crassicephala* descrito de las Bermudas y *Paradiopatra okai* descrito de Japón (Lourido et al., 2014).

Porifera

En el mar Cantábrico el estudio de los poríferos se ha visto limitado a las investigaciones realizadas por Ferrer-Hernández (1912; 1914a; 1914b; 1914c; 1917; 1918; 1923), Lombas (1982) y Preciado (2002), fundamentalmente centradas en estudios litorales. Las citas de esponjas en la zona del SCA son escasas, hasta que se iniciaron los trabajos de identificación de las mismas a partir de las muestras obtenidas en los proyectos INDEMARES (Ríos et al., 2017), COCACE (Cristobo et al., 2009; Heres, 2017) y SponGES (Cristobo et al., 2019).

Hasta la fecha, se consideran presentes en el SCA 66 especies de poríferos, pertenecientes a 38 familias, siendo las más abundantes las Familias Geodiidae (7 especies) y Pachastrellidae (6 especies), ambas incluidas en el Orden Tetractinella y las Familias Axinellidae (4 especies) y Stelligeridae (3 especies) incluidas en el Orden Axinellida. Ocupando diferentes zonas en el interior de los límites del LIC son frecuentes las agregaciones de determinadas especies como *Artemisina transiens* - *Phakellia ventilabrum*,

Neoschrammeniella aff. *bowerbankii* y *Aphrocallistes beatrix* - *Regadrella phoenix* (Ríos et al., 2018; 2020; Prado et al., 2020) (Fig. 4). La presencia de estas especies y otras, principalmente del orden Tetractinellida, forman campos de esponjas y son de vital importancia, ya que aumentan la complejidad estructural de los hábitats, atrayendo una mayor variedad de organismos y mejorando localmente la biodiversidad (Maldonado et al., 2016). Algunas de las agregaciones más densas tienen un impacto local o regional significativo en los principales ciclos biogeoquímicos y redes tróficas, a través de su acoplamiento bento-pelágico.

Las esponjas que aportan mayor grado de biodiversidad en el SCA se encuentran asociadas a los corales de aguas frías, con ejemplares de los géneros *Hamacantha*, *Hymedesmia*, *Geodia*, *Vulcanella*, *Tentorium*, *Plocamione*, *Siphonodictyon*, *Desmacella* y *Latrunculia* entre otras. Esta biodiversidad se verá aumentada con la próxima publicación de 3 especies nuevas para la ciencia pertenecientes a los géneros *Desmacella*, *Iotroata* y *Tedania* y la continuación de los estudios de los ejemplares procedentes de los diferentes proyectos mencionados anteriormente.

Todas las especies de esponjas incluidas en el Anexo I son nuevas citas respecto al último IEHEM publicado.

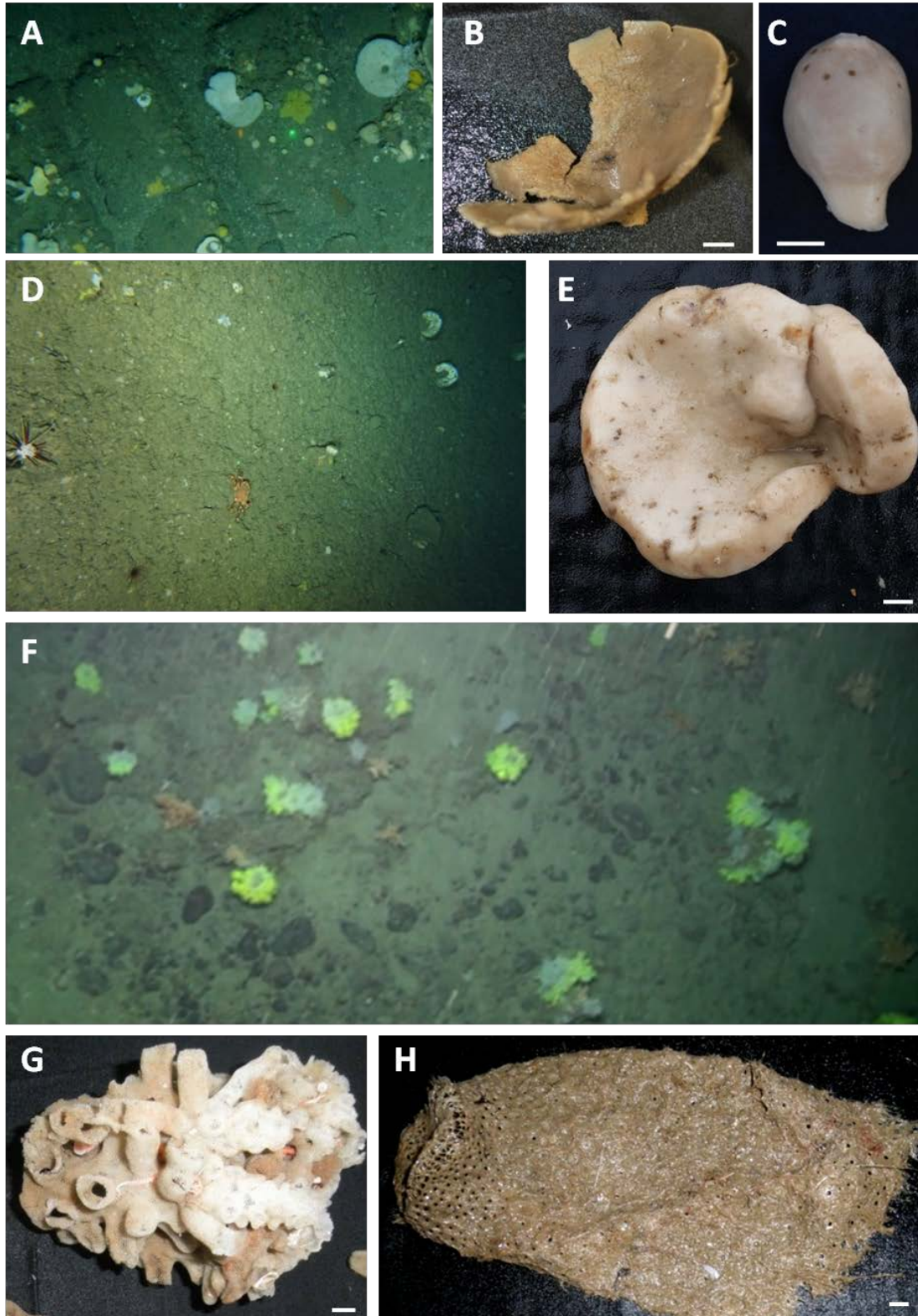


Figura 4. Agregaciones de esponjas en el LIC del Sistema Cañones Avilés. **A:** Comunidad de *Phakellia ventilabrum* - *Artemisina transiens* in situ. **B:** *P. ventilabrum* ex situ. **C:** *A. transiens* a bordo. **D:** Comunidad de *Neoschrammeniella* aff. *bowerbankii* in situ. **E:** *N. aff. bowerbankii* ex situ. **F:** Comunidad *Aphrocallistes beatrix* - *Regadrella phoenix* in situ. **G:** *A. beatrix* ex situ. **H:** *R. phoenix* ex situ. Escalas= 1cm. Fotografías in situ F.Sánchez-Politolana. Fotografías ex situ J. Cristobo

Cnidarios

La mayoría de los cnidarios bentónicos presentes en el LIC del SCA se incluyen en las clases Clases Hydrozoa y Anthozoa, aunque de la Clase Scyphozoa también se han identificado las especies de profundidad *Nausithoe sorbei* y *Periphylla periphylla*.

Están presentes 78 especies de hidrozoos, pertenecientes a 24 familias siendo las más abundantes las Familias Campanulariidae, con representantes de 10 especies; Sertulariidae con individuos de 8 especies; Aglaopheniidae y Plumulariidae, cada una de ellas con 7 especies y Haleciidae y Lafoeidae con 5 especies cada una. Entre los individuos estudiados hay ejemplares sin gonosoma (zooides reproductivos) o sin pólipos lo que impide su identificación a nivel específico, que probablemente incrementaría la riqueza específica respecto a estos organismos en el SCA. En esta zona se han descrito nuevas señalizaciones para la península ibérica (Fig. 5), entre las que se encuentran *Symplectoscyphus bathyalis* y *Zygophylax africana*, ambas en el cañón de La Gaviera. La primera a 700 – 941,6 m de profundidad, que supone el hallazgo realizado a menor profundidad en aguas europeas (Altuna, 2012c) y la segunda a 593 – 790 m de profundidad, siendo Valdivia, al norte de Agulhas Bank en la costa sudafricana, la localidad tipo y conocida además de Japón y la isla Reunión, con rango batimétrico 50 – 790 m, lo que indica que el registro del SCA es el de mayor profundidad (Altuna, 2012b; Campos et al., 2020). En la cañón de Avilés, en la zona del Canto Nuevo se registró la presencia de colonias fértiles de la especie originalmente descrita de la costa de Queensland (Australia), *Streptocaulus multiseptatus* a 266 m de profundidad (Altuna et al., 2013), confirmando la cita previa de Álvarez Claudio (1995), hecha en base a una colonia de 1,5 cm de altura y gonoteca desconocida, a 227 m de profundidad en la misma zona y cuya presencia se amplía al mar de Alborán y costa del Sahara siendo su rango batimétrico de 135 – 576 m (Ramil & Vervoort, 2008). En estudio y preparando su próxima publicación se encuentran otras nuevas citas para la península ibérica de los géneros *Eudendrium*, *Zygophylax* y *Stegopoma*.

Aunque el estudio de los antozoos se está centrando fundamentalmente en escleractinias, antipatarios y octocorales, es necesaria la revisión de determinadas especies de actiniarios (*Paraedwardsia arenaria*, *Isoedwardsia ingolfi*, *Andvakia parva*, *Gliactis*

crassa y *Sagartiogeton entellae*), que fueron mencionadas en un listado (Álvarez Claudio, 1993) siendo las únicas citas peninsulares.

De las 44 especies de escleractinias que se conocen en el golfo de Vizcaya, 31 están presentes en el SCA, lo que indica la importancia de este enclave por su elevada biodiversidad, donde la mayor riqueza específica se encuentra en los rangos batimétricos 700–900m (13 spp.) y 1400–1600m (12 spp.) de profundidad (Altuna & Ríos, 2014). Se han hallado las especies estructurantes *Desmophyllum pertusum*, *Madrepora oculata*, *Solenosmilia variabilis*, *Enallopsammia rostrata* y *Dendrophyllia cornígera*, formadoras del hábitat 1170 como parte de sustrato duro biogénico (Templado et al., 2019). La actividad constructora en algunas estaciones es significativa principalmente de *M. oculata* en rango batimétrico de 342–1660 m y *D. pertusum* entre 342–1473 m de profundidad, estando este último registro fuera del rango previo conocido. Sobre estas dos especies, que a menudo crecen entremezcladas, viven otras escleractinias propias de sustrato duro, como *Aulocyathus atlanticus*, *Caryophyllia (Caryophyllia) atlantica*, *C. (C.) calveri*, *C. (C.) sarsiae*, *Desmophyllum dianthus*, *Javania cailleti* y *Balanophyllia thalassae*. *E. rostrata* (990–2291 m) y *S. variabilis* (767–2291 m), localmente abundantes en determinadas zonas del cañón de Avilés, la confluencia de El Corbiro y La Gavierna o la pared de El Corbiro y *D. cornigera* (86–551 m) cuyas poblaciones se encuentran mayoritariamente en la plataforma circalitoral.

Además, 11 especies son propias de sustrato blando: *Fungiacyathus (Fungiacyathus) fragilis*, *Caryophyllia (Caryophyllia) seguenzae*, *Deltocyathus eccentricus*, *D. moseleyi*, *Premocyathus cornuformis*, *Stephanocyathus (Stephanocyathus) moseleyanus*, *S. (Odontocyathus) nobilis*, *Flabellum (Ulocyathus) alabastrum*, *F. (U.) macandrewi*, *Flabellum (Flabellum) chunii*, y *Eguchipsammia cornucopia*. Ninguna de ellas se recogió de forma abundante y presumiblemente no alcancen elevadas densidades poblacionales (Altuna & Ríos, 2014).

Respecto a los antipatarios hasta ahora se han identificado 10 especies, una de ellas nueva para la ciencia, *Trissopathes grasshoffi* en el cañón de La Gavierna y en el Agudo de Fuera entre 593–769 m de profundidad, siendo su distribución general las aguas del golfo de Vizcaya, el banco de Galicia, banco Porcupine, montes Logachev y banco George Bligh,

en profundidades de 280–1196 m (Molodtsova et al., 2019). Hay una nueva cita para la península ibérica de una especie del género *Stauropathes* pendiente de publicar, así como una revisión del género *Bathypathes*.

De las 44 especies de octocorales descritas de la zona 10 son pennatuláceos, uno de los cuales no está citada en aguas ibéricas y está pendiente de publicación. Las restantes son alcyonáceos de los cuales 11 son especies nuevas para la ciencia o citas nuevas para la península ibérica y están en proceso de estudio antes de ser publicadas.

Además se constató la presencia por vez primera en aguas ibéricas del coralimorfario *Sideractis glacialis* asociados a formaciones de coral blanco. Es una especie muy rara de distribución principalmente ártica y subártica, que había sido hallada anteriormente entre 220 m y 520 m de profundidad (Altuna, 2012a).

A todas estas nuevas citas hay que añadir probables nuevas especies de cnidarios de los géneros *Nemertesia*, *Anthothela*, *Pleurocorallium*, *Telestula* y diferentes Alcyonaceos no encuadrados aún en un género concreto, cuyo estudio taxonómico y filogenético está en curso.

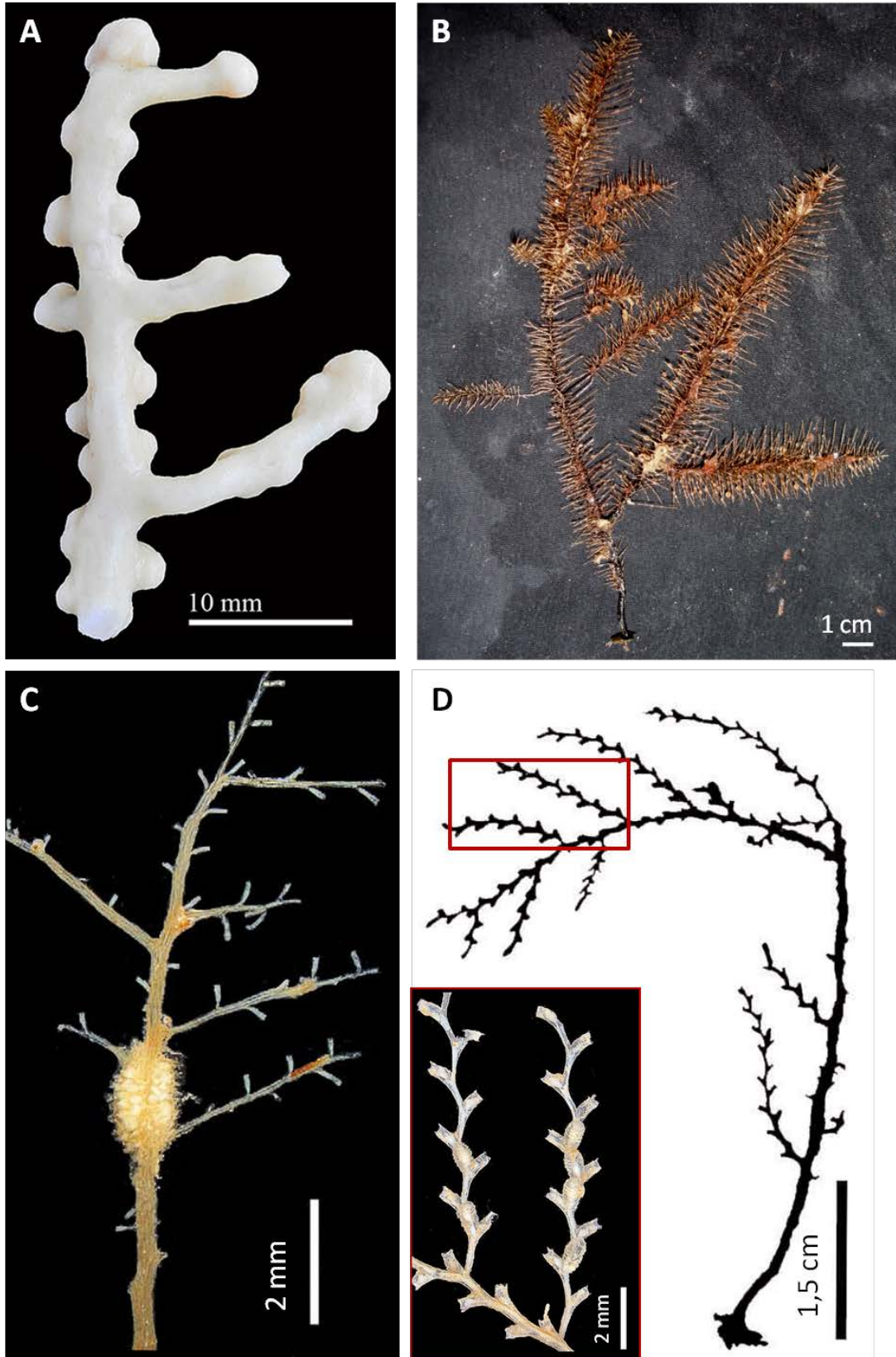


Figura 5. Cnidarios del LIC Sistema Cañones Aviles nuevas especies para la ciencia (A-B) y nuevas citas para la península ibérica (C-D). **A:** *Pleurocorallium occultum*. **B:** *Trissopathes grasshoffi*. **C:** *Zygophylax africana*. **D:** *Symplectoscyphus bathyalis*. Colonia y detalle de una rama. Fotografías A, C-D: Á. Altuna. B: J. Cristobo.

Otros grupos

En este informe hemos dado prioridad a los poríferos y cnidarios por tratarse de organismos con una elevada importancia ecológica para la gestión de las áreas a proteger que generalmente ocupan ecosistemas marinos vulnerables (Fossa et al., 2002; Freiwald et al., 2004; FAO, 2009; Pomponi et al., 2019).

Pero el SCA presenta una biodiversidad elevada (Figs. 6, 7, 8, 9) y entre los demás grupos zoológicos hay que señalar la presencia de al menos 153 especies de equinodermos cuyo estudio se está completando y formará parte de una Tesis Doctoral que será defendida en 2021. Hay que señalar que la información en la zona respecto a las holoturias se ha incrementado en 1 nueva especie para la ciencia (*Psolus rufus*), 11 citas nuevas para la península ibérica que no figuraban en la última versión del IEHEM y 2 citas nuevas para la Demarcación Norte, resultados publicados principalmente por Louzao et al. (2010); Lourido et al. (2014) y Fernández-Rodríguez et al. (2017; 2019).

Respecto a los artrópodos, el grupo más estudiado y diverso presente en el LIC del SCA, son amphipodos y decápodos los que muestran mayor número de especies, de las que 20 no figuran en el último listado del IEHEM publicado y 21 no estaban presentes en la Demarcación Norte. Además son de especial interés los 11 cirrípedos que no figuran en dicha lista y 1 nueva especie del género *Scillaelepas*, actualmente en estudio.

En cuanto a los moluscos y anélidos, hay un número importante de citas que no fueron incluidas en último IEHEM publicado y que se refieren en su mayoría a especies del listado de la publicación de Louzao et al. (2010). Por tanto sería conveniente revisar estas citas para confirmar la presencia de estas especies, que inicialmente incluimos en el Anexo correspondiente. Asimismo se ha constatado la presencia del poliqueto *Terebella ehrenbergi*, especie introducida, cuyo origen es el océano Índico y mar Rojo.

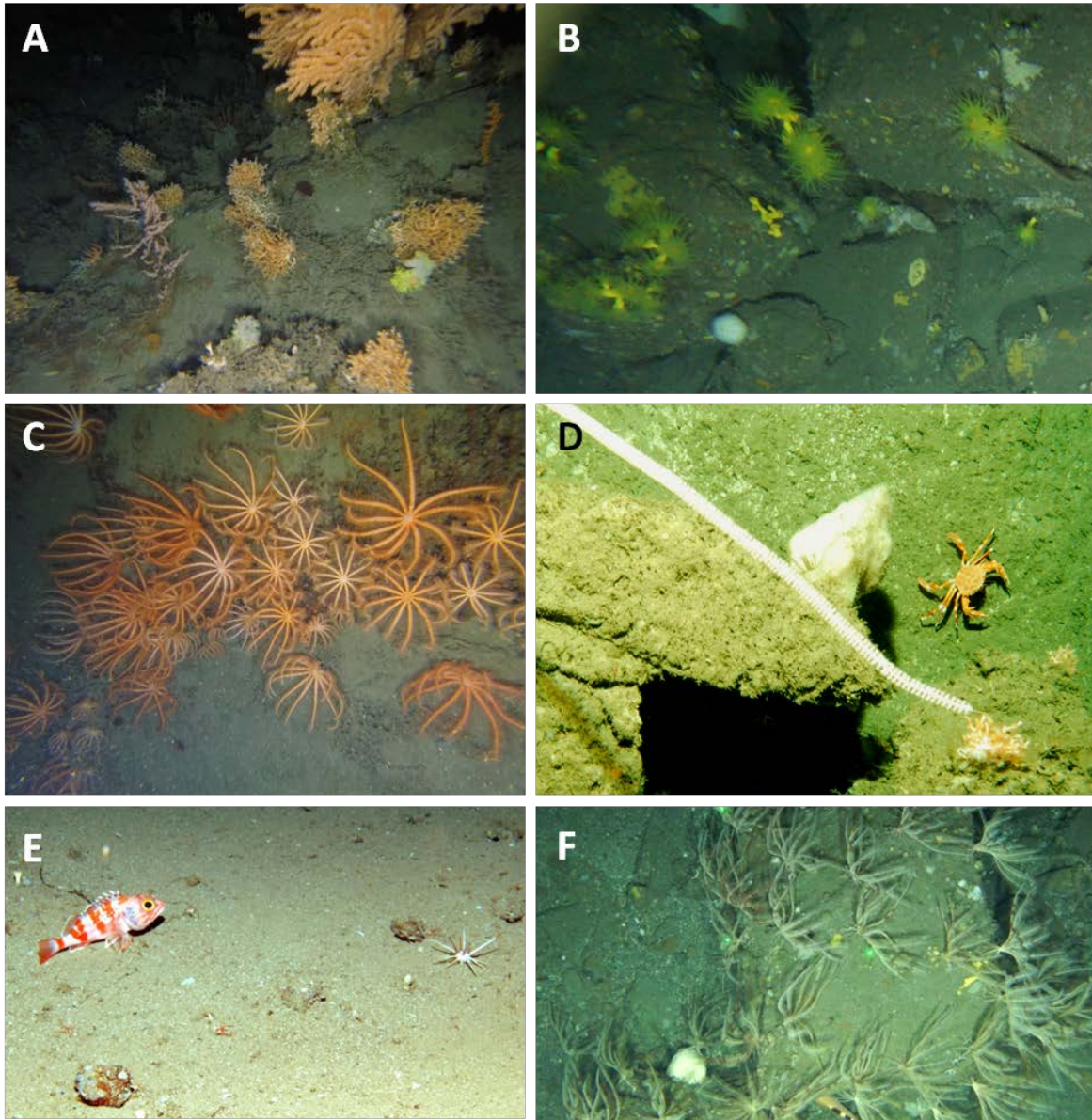


Figura 6. Fauna habitual en el LIC Sistema Cañones Avilés. **A:** Coral *Madrepora oculata*, esponja *Aphrocallistes beatrix*, Antipatharios y Alcyonaceos. **B:** Coral *Dendrophyllia cornigera*. **C:** Estrella *Brisinga endecacnemos*. **D:** Alcyonaceo *Narella versluysi*, esponja Tetractinellida y decápodo *Bathynectes maravigna*. **E:** *Helicolenus dactylopterus* y erizo *Cidaris cidaris*. **F:** Población del crinoideo *Leptometra celtica* en la plataforma continental. Fotografías F.Sánchez-Politolana.

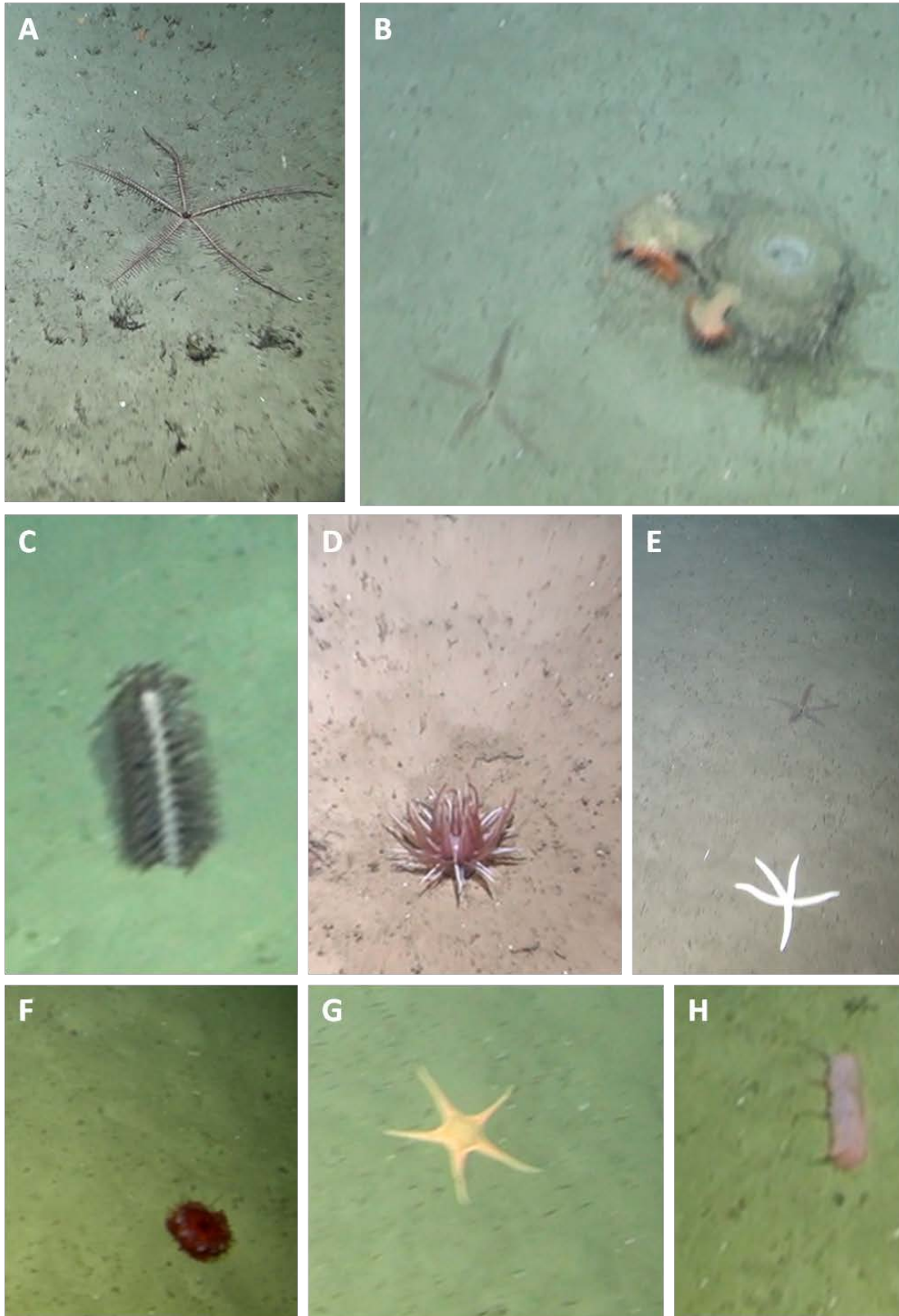


Figura 7. Invertebrados en el Canto Nuevo, zona sedimentaria en el SCA. **A.** Crinoideo. **B.** Crinoideos, esponja *Pheronema carpenteri* y actinia *Phelliactis* cf. *hertwigii*. **C.** Pennatulaceo *Anthoptilum grandiflorum*. **D.** Cerianthario. **E.** Crinoideo y estrella *Zoroaster fulgens*. **F.** Erizo *Araeosoma fenestratum*. **G.** Estrella *Nymphaster arenatus*. **H.** Holoturia *Benthogone rosea*. Fotografías F. Sánchez-Politolana.

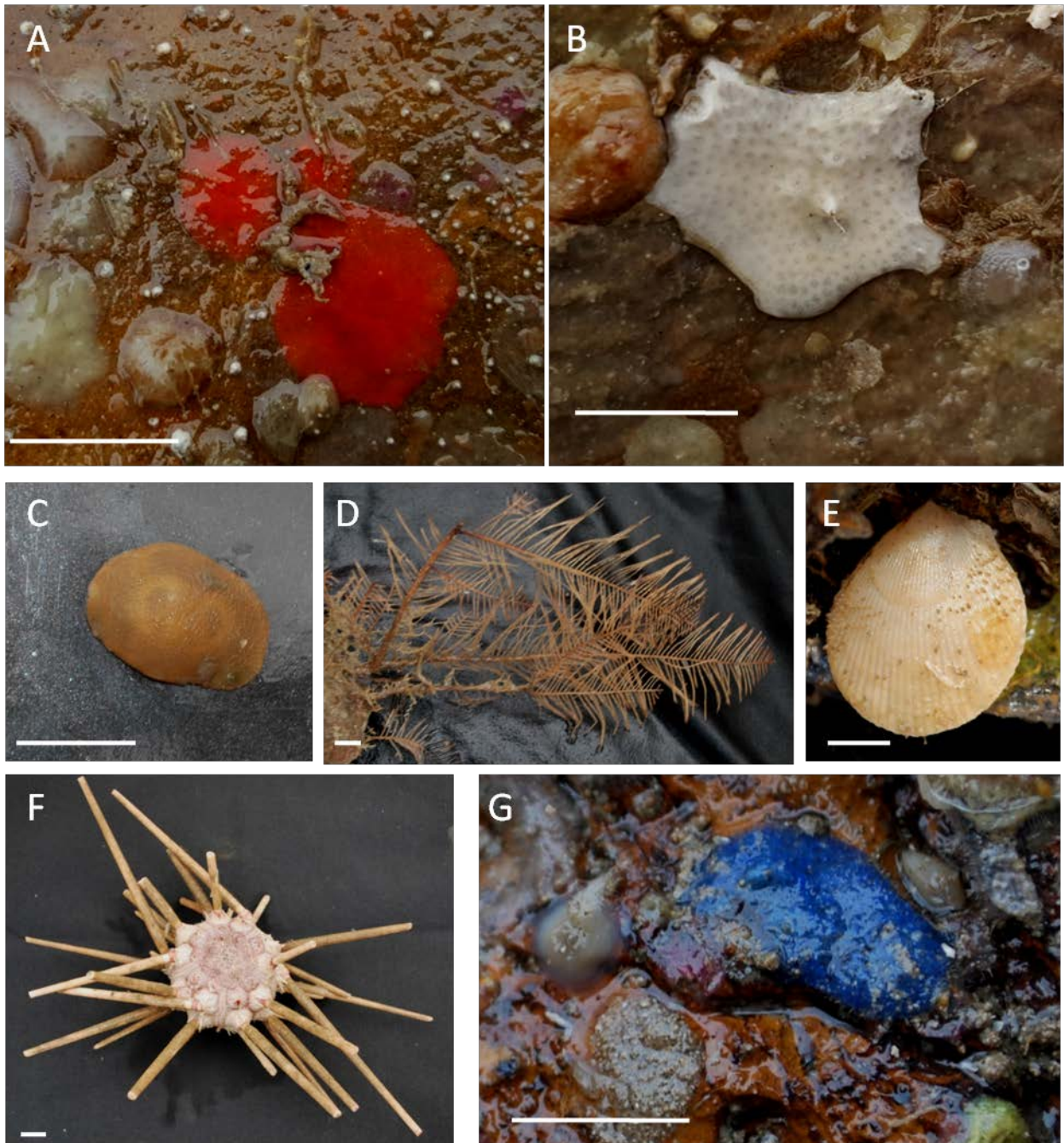


Figura 8. Fauna de sustratos rocosos en el SCA. **A.** Esponja *Hymedesmia* sp. **B.** Esponja *Timea* sp. **C.** Brachiopoda *Megerlia truncata*. **D.** Hidrozoo *Diphasia alata*. **E.** Molusco *Lima* sp. **F.** Erizo *Cidaris cidaris*. **G.** Esponja *Hymedesmia (Hymedesmia) paupertas*. Fotografías J. Cristobo. Escala = 1cm.

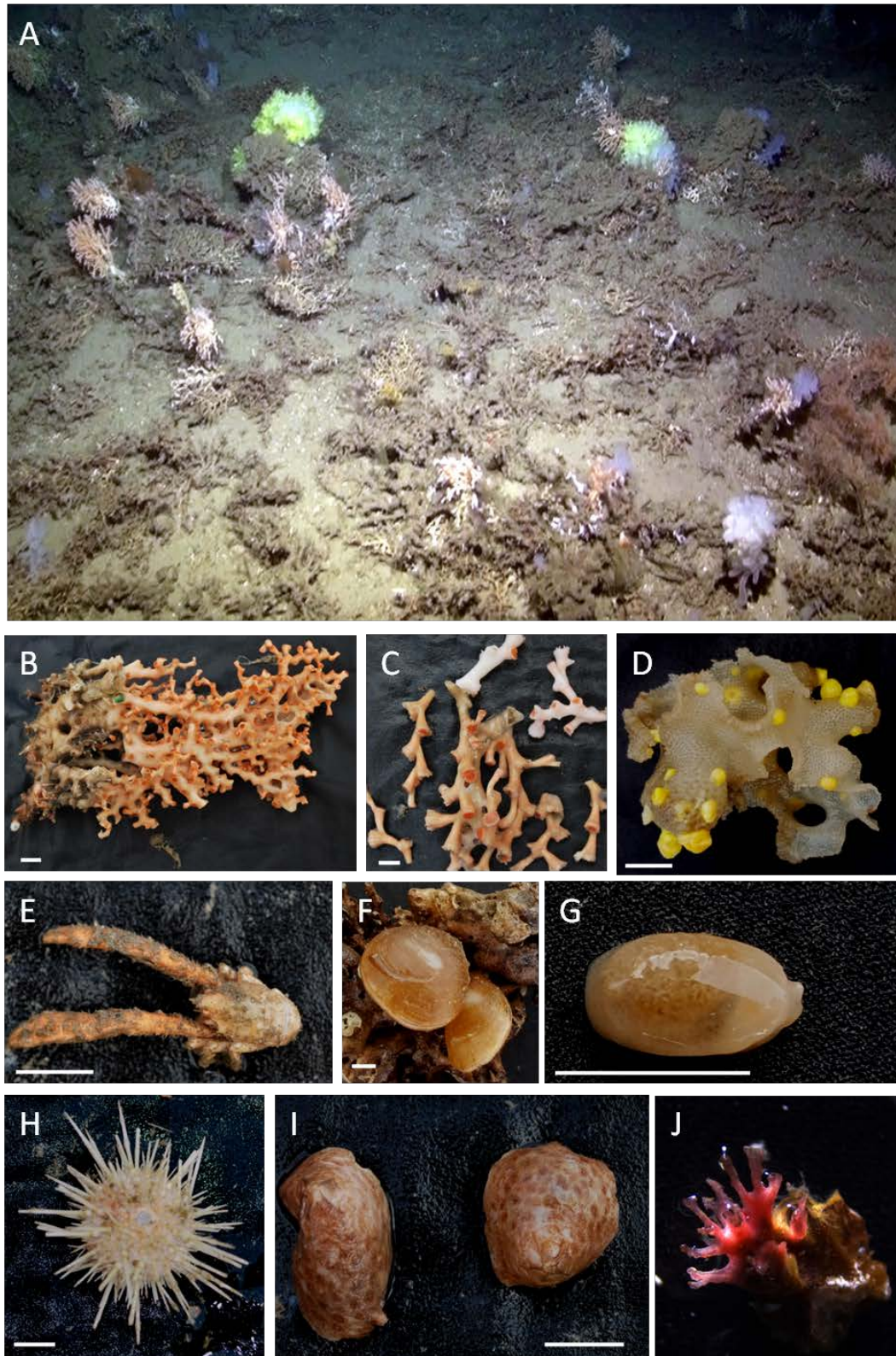


Figura 9. Fauna asociada a corales de agua fría en el SCA. **A.** Vista general **B.** Coral *Madrepora oculata*. **C.** Coral *Desmophyllum pertusum*. **D.** Esponja *Aphrocallistes beatrix* y cnidario epibionte. **E.** Decápodo *Munidopsis serricornis*. **F.** Brachiopoda. **G.** Molusco *Berthella* sp. **H.** Erizo *Gracilechinus alexandri*. **I.** Holoturia *Psolus* sp. **J.** Foraminífero *Miniacina miniacea*. Fotografía *in situ* F. Sánchez-Politolana. Fotografías *ex situ* J. Cristobo. Escala = 1cm.

4.3. Especies vulnerables

De las 1466 especies presentes en el LIC-ESZZ12003, 295 están incluidas en convenios o directivas europeas o son componentes estructurantes de hábitats amparados por dichas directivas y convenios: 97 en el Convenio OSPAR; 13 en el Convenio de Berna; 12 en el Convenio de Bonn y 60 se incluyen en el hábitat tipo "1170" de la Directiva Hábitats. Además hay 219 especies incluidas en la IUCN con diferente grado de protección o en cuyo conocimiento se debería profundizar (Tabla 1; Figura 7).

Se corresponden con especies formadoras de hábitats: 1170 en la Directiva Hábitats y Jardines de corales, Agregaciones de esponjas de profundidad, Pennatuláceos y comunidades asociadas, Arrecifes de *Lophelia*¹ y montes carbonatados en el Convenio OSPAR.

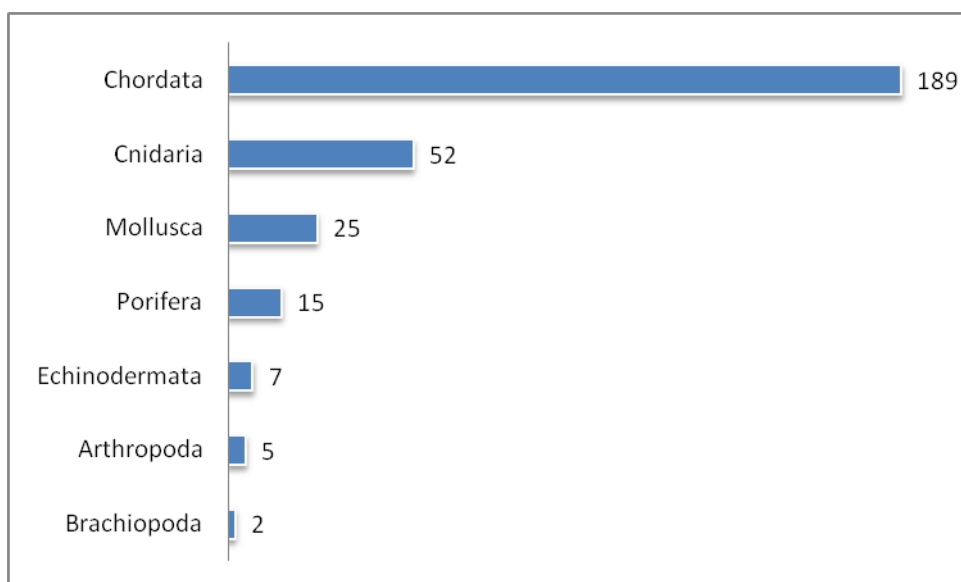


Figura 7. Número total de especies por filo que están dentro de convenios y/o directivas y presentes en el LIC Sistema Cañones de Avilés (LIC-ESZZ12003)

¹ Basado en evidencias moleculares, Addamo et al. (2016) sinonimizaron *Lophelia* con *Desmophyllum*. Por tanto se debería cambiar en OSPAR la nomenclatura.

Tabla 1. Listado de especies presentes en convenios y/o directivas nacionales y/o internacionales, y con presencia de poblaciones en el LIC. **PS**-Presencia especie en los listados; **PH**-Presencia especie como formadora/tipificadora de hábitats. Códigos IUCN: DD- Data deficient; LC-Least concern; NT- near threatened; VU-Vulnerable; EN- Endangered (*Europa).

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERN	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	<i>Geryon trispinosus</i>	PH				
Arthropoda	<i>Paromola cuvieri</i>	PH				
Arthropoda	<i>Pentacheles laevis</i>					PS-LC
Arthropoda	<i>Polycheles typhlops</i>					PS-LC
Arthropoda	<i>Stereomastis sculpta</i>					PS-LC
Brachiopoda	<i>Stenosarina davidsoni</i>	PH				
Brachiopoda	<i>Macandrevia cranium</i>	PH				
Chordata	<i>Conger conger</i>		candidate indicator ²			PS-LC
Chordata	<i>Pseudophichthys splendens</i>					PS-LC
Chordata	<i>Nemichthys scolopaceus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Synaphobranchus kaupii</i>					PS-LC
Chordata	<i>Chlorophthalmus agassizi</i>					PS-LC
Chordata	<i>Bathypterois dubius</i>					PS-LC
Chordata	<i>Paralepis coregonoides</i>					PS-LC
Chordata	<i>Beryx decadactylus</i>					PS-NT*
Chordata	<i>Beryx splendens</i>					PS-NT*
Chordata	<i>Hoplostethus atlanticus</i>		PS	PS	PS	PS-VU
Chordata	<i>Hoplostethus latus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Hoplostethus mediterraneus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Alosa fallax</i>					PS-LC
Chordata	<i>Clupea harengus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Sardina pilchardus</i>					PS-NT*
Chordata	<i>Engraulis encrasicolus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Gadiculus argenteus</i>		candidate indicator			PS-LC*
Chordata	<i>Micromesistius poutassou</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Pollachius pollachius</i>					PS-LC
Chordata	<i>Trisopterus luscus</i>		candidate indicator			PS-LC*
Chordata	<i>Trisopterus minutus</i>		candidate indicator			PS-LC*
Chordata	<i>Gaidropsarus macrophthalmus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Gaidropsarus vulgaris</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Molva macrophthalma</i>					PS-LC
Chordata	<i>Molva molva</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Coelorinchus caelorhincus</i>					PS-LC

² Bay of Biscay and the Iberian Coast Size composition in fish communities (LFI) (D1 Fish Ceph 2) (D4 Foodweb 3) (D1 Fish Ceph 2) (1.7.1) (D4 Foodweb 3) (4.2.1)

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERNÁ	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	<i>Coelorinchus labiatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Coryphaenoides carapinus</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Coryphaenoides mediterraneus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Gadomus arcuatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Coryphaenoides rupestris</i>					PS-CR
Chordata	<i>Gadomus dispar</i>					PS-LC
Chordata	<i>Hymenocephalus italicus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Malacocephalus laevis</i>					PS-LC
Chordata	<i>Nezumia aequalis</i>					PS-LC
Chordata	<i>Nezumia sclerorhynchus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Trachyrincus scabrus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Melanonus zugmayeri</i>					PS-LC
Chordata	<i>Merluccius merluccius</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Antimora rostrata</i>					PS-LC
Chordata	<i>Halargyreus johnsonii</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Lepidion lepidion</i>					PS-LC
Chordata	<i>Mora moro</i>					PS-LC
Chordata	<i>Phycis blennoides</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Phycis phycis</i>					PS-LC
Chordata	<i>Lophius budegassa</i>		candidate indicator			PS-DD
Chordata	<i>Lophius piscatorius</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Benthoosema glaciale</i>					PS-LC
Chordata	<i>Ceratoscopelus maderensis</i>					PS-LC
Chordata	<i>Diaphus dumerilii</i>					PS-LC
Chordata	<i>Electrona risso</i>					PS-LC
Chordata	<i>Lampanyctus crocodilus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Lampanyctus intricarius</i>					PS-LC
Chordata	<i>Lampanyctus pusillus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Myctophum punctatum</i>					PS-LC
Chordata	<i>Notoscopelus kroyeri</i>					PS-LC
Chordata	<i>Aldrovandia phalacra</i>					PS-LC
Chordata	<i>Halosaurus ovenii</i>					PS-LC
Chordata	<i>Notacanthus bonaparte</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Cataetix alleni</i>					PS-LC
Chordata	<i>Echiodon dentatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Ophidion barbatum</i>					PS-LC
Chordata	<i>Alepocephalus bairdii</i>					PS-DD*
Chordata	<i>Alepocephalus rostratus</i>					PS-LC

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERNÁ	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	<i>Rouleina attrita</i>					PS-LC
Chordata	<i>Xenodermichthys copei</i>					PS-LC
Chordata	<i>Argentina sphyraena</i>		candidate indicator			PS-LC*
Chordata	<i>Ammodytes marinus</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Ammodytes tobianus</i>					PS-DD
Chordata	<i>Hyperoplus lanceolatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Blennius ocellaris</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Callanthias ruber</i>					PS-LC
Chordata	<i>Callionymus lyra</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Callionymus maculatus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Capros aper</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Trachurus mediterraneus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Trachurus picturatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Trachurus trachurus</i>		candidate indicator			PS-VU
Chordata	<i>Cepola macrophthalma</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Epigonus denticulatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Epigonus telescopus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Nesiarchus nasutus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Ruvettus pretiosus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Deltentosteus quadrimaculatus</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Lesueurigobius friesii</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Pomatoschistus minutus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Pomatoschistus norvegicus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Pomatoschistus pictus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Howella brodiei</i>					PS-LC
Chordata	<i>Acantholabrus palloni</i>					PS-LC
Chordata	<i>Ctenolabrus rupestris</i>					PS-LC
Chordata	<i>Labrus mixtus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Symphodus roissali</i>					PS-LC
Chordata	<i>Dicentrarchus labrax</i>					PS-LC
Chordata	<i>Mullus surmuletus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Polyprion americanus</i>					PS-NT*
Chordata	<i>Scomber colias</i>					PS-LC
Chordata	<i>Scomber japonicus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Scomber scombrus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Serranus cabrilla</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Boops boops</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Diplodus vulgaris</i>					PS-LC

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERNÁ	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	<i>Pagellus acarne</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Pagellus bogaraveo</i>					PS-NT
Chordata	<i>Pagellus erythrinus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Spondyliosoma cantharus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Trachinus draco</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Aphanopus carbo</i>					PS-LC
Chordata	<i>Lepidopus caudatus</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Trichiurus lepturus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Xiphias gladius</i>					PS-LC
Chordata	<i>Melanostigma atlanticum</i>					PS-LC
Chordata	<i>Arnoglossus imperialis</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Arnoglossus laterna</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Symphurus nigrescens</i>					PS-LC
Chordata	<i>Lepidorhombus boscii</i>		candidate indicator			PS-LC*
Chordata	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>		candidate indicator			PS-LC*
Chordata	<i>Scophthalmus maximus</i>					PS-VU*
Chordata	<i>Scophthalmus rhombus</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Zeugopterus regius</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Bathysolea profundicola</i>					PS-LC
Chordata	<i>Buglossidium luteum</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Microchirus variegatus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Pegusa lascaris</i>					PS-LC
Chordata	<i>Solea solea</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Scorpaena loppei</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Scorpaena notata</i>					PS-LC
Chordata	<i>Scorpaena scrofa</i>					PS-LC
Chordata	<i>Helicolenus dactylopterus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Trachyscorpia cristulata</i>					PS-LC
Chordata	<i>Chelidonichthys cuculus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Chelidonichthys lucerna</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Chelidonichthys obscurus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Eutrigla gurnardus</i>		candidate indicator			PS-LC*
Chordata	<i>Lepidotrigla dieuzeidei</i>					PS-LC
Chordata	<i>Trigla lyra</i>					PS-LC
Chordata	<i>Poromitra capito</i>					PS-DD
Chordata	<i>Cyclothone braueri</i>					PS-LC
Chordata	<i>Cyclothone microdon</i>					PS-LC
Chordata	<i>Cyclothone pygmaea</i>					PS-LC

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERNÁ	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	<i>Sigmops elongatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Polymetme corythaeola</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Argyropelecus aculeatus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Argyropelecus hemigymnus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Argyropelecus olfersii</i>					PS-LC
Chordata	<i>Maurolicus muelleri</i>					PS-LC
Chordata	<i>Chauliodus sloani</i>					PS-LC
Chordata	<i>Stomias boa boa</i>					PS-LC
Chordata	<i>Macroramphosus scolopax</i>					PS-LC
Chordata	<i>Entelurus aequoreus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Mola mola</i>					PS-LC
Chordata	<i>Grammicolepis brachiusculus</i>					PS-VU
Chordata	<i>Neocyttus helgae</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Cyttopsis rosea</i>					PS-LC
Chordata	<i>Zenopsis conchifer</i>					PS-LC
Chordata	<i>Zeus faber</i>		candidate indicator			PS-DD
Chordata	<i>Prionace glauca</i>					PS-NT
Chordata	<i>Galeus atlanticus</i>					PS-NT
Chordata	<i>Galeus melastomus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Galeus murinus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Scyliorhinus canicula</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Scyliorhinus stellaris</i>					PS-NT
Chordata	<i>Galeorhinus galeus</i>					PS-VU
Chordata	<i>Mustelus asterias</i>					PS-NT*
Chordata	<i>Hexanchus griseus</i>					PS-NT
Chordata	<i>Dipturus nidarosiensis</i>					PS-NT
Chordata	<i>Dipturus oxyrinchus</i>					PS-NT*
Chordata	<i>Leucoraja naevus</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Neoraja caerulea</i>					PS-LC
Chordata	<i>Neoraja iberica</i>					PS-LC
Chordata	<i>Raja brachyura</i>					PS-NT
Chordata	<i>Raja clavata</i>		candidate indicator			PS-NT
Chordata	<i>Raja montagui</i>		candidate indicator			PS-LC
Chordata	<i>Rajella kukujevi</i>					PS-LC
Chordata	<i>Centrophorus squamosus</i>		PS	PS	PS	PS-EN
Chordata	<i>Deania calcea</i>					PS-EN*
Chordata	<i>Deania profundorum</i>					PS-LC
Chordata	<i>Dalatias licha</i>					PS-EN*

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERNÁ	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	<i>Etmopterus princeps</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Etmopterus pusillus</i>					PS-LC
Chordata	<i>Etmopterus spinax</i>					PS-NT*
Chordata	<i>Centroscyrnus coelolepis</i>		PS	PS	PS	PS-EN*
Chordata	<i>Centroselachus crepidater</i>					PS-LC
Chordata	<i>Scymnodon ringens</i>					PS-LC*
Chordata	<i>Squalus acanthias</i>		PS	PS	PS	PS-EN*
Chordata	<i>Torpedo marmorata</i>					PS-LC
Chordata	<i>Chimaera monstrosa</i>					PS-NT
Chordata	<i>Hydrolagus affinis</i>					PS-LC
Chordata	<i>Hydrolagus mirabilis</i>					PS-NT
Chordata	<i>Tursiops truncatus</i>	PS		PS		PS-LC
Chordata	<i>Caretta caretta</i>	PS	PS	PS	PS	PS-VU
Cnidaria	<i>Antipathes dichotoma</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Stichopathes cf. gravieri</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Trissopathes grasshoffi</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Parantipathes hironnelle</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Parantipathes cf. larix</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Leiopathes glaberrima</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Leiopathes grimaldii</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Antipathella subpinnata</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Bathypathes cf. patula</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Corynactis viridis</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Sideractis glacialis</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia)</i>		PH			
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia)</i>		PH			
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia) calveri</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia)</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia) sarsiae</i>		PH			
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia)</i>		PH			
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia) smithii</i>		PH			
Cnidaria	<i>Desmophyllum dianthus</i>	PH				
Cnidaria	<i>Desmophyllum pertusum</i>	PH	PH	PH	PH	
Cnidaria	<i>Paracyathus pulchellus</i>	PH				
Cnidaria	<i>Solenosmilia variabilis</i>	PH				
Cnidaria	<i>Deltocyathus eccentricus</i>		PH			
Cnidaria	<i>Deltocyathus moseleyi</i>		PH			
Cnidaria	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	PH				

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERNÁ	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	<i>Enallopsammia rostrata</i>	PH				
Cnidaria	<i>Flabellum (Flabellum) chunii</i>		PH			
Cnidaria	<i>Madrepora oculata</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Stenocyathus vermiformis</i>	PH				
Cnidaria	<i>Narella versluysi</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Acanthogorgia armata</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Acanthogorgia hirsuta</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Acanthogorgia pico</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Acanella arbuscula</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Eunicella verrucosa</i>	PH	PH			PS-VU
Cnidaria	<i>Muriceides lepida</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Muriceides paucituberculata</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Paramuricea biscaya</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Placogorgia coronata</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Placogorgia graciosa</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Placogorgia massiliensis</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Callogorgia verticillata</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Thouarella (Euthouarella)</i>	PH	PH			
Cnidaria	<i>Funiculina quadrangularis</i>		PH	PH	PH	
Cnidaria	<i>Kophobelemnon stelliferum</i>		PH	PH	PH	
Cnidaria	<i>Pennatula aculeata</i>		PH	PH	PH	
Cnidaria	<i>Pennatula phosphorea</i>		PH			
Cnidaria	<i>Pteroeides griseum</i>		PH			
Cnidaria	<i>Ptilella grandis</i>		PH			
Cnidaria	<i>Virgularia mirabilis</i>		PH			
Cnidaria	<i>Polyplumaria flabellata</i>	PH				
Cnidaria	<i>Sertularella gayi</i>	PH				
Echinodermata	<i>Cidaris cidaris</i>	PH				
Echinodermata	<i>Echinus esculentus</i>					PS-NT
Echinodermata	<i>Holothuria (Panningothuria)</i>					PS-LC
Echinodermata	<i>Parastichopus regalis</i>					PS-LC
Echinodermata	<i>Parastichopus tremulus</i>					PS-DD
Echinodermata	<i>Bathyploetes natans</i>					PS-LC
Echinodermata	<i>Leptometra celtica</i>	PH				
Mollusca	<i>Alloteuthis africana</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Alloteuthis media</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Alloteuthis subulata</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Loligo forbesii</i>					PS-LC

FILO	ESPECIE	DH	OSPAR	CONV_ BERNAL	CONV_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	<i>Loligo vulgaris</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Charonia lampas</i>	PS				
Mollusca	<i>Neopycnodonte zibrowii</i>	PH				
Mollusca	<i>Spondylus gussonii</i>	PH				
Mollusca	<i>Bathypolypus arcticus</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Bathypolypus sponsalis</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Eledone cirrhosa</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Octopus salutii</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Octopus vulgaris</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Opisthoteuthis agassizii</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Histioteuthis reversa</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Illex coindetii</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Todarodes sagittatus</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Todaropsis eblanae</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Sepia elegans</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Sepia officinalis</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Sepia orbignyana</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Neorossia caroli</i>					PS-LC
Mollusca	<i>Rondeletiola minor</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Rossia macrosoma</i>					PS-DD
Mollusca	<i>Sepietta oweniana</i>					PS-DD
Porifera	<i>Phoronema carpenteri</i>		PH	PH	PH	
Porifera	<i>Regadrella phoenix</i>		PH	PH	PH	
Porifera	<i>Asconema setubalense</i>	PH	PH	PH	PH	
Porifera	<i>Aphrocallistes beatrix</i>	PH	PH	PH	PH	
Porifera	<i>Phakellia robusta</i>	PH	PH			
Porifera	<i>Phakellia ventilabrum</i>	PH				
Porifera	<i>Geodia macandrewii</i>	PH	PH			
Porifera	<i>Geodia megastrella</i>	PH	PH			
Porifera	<i>Geodia nodastrella</i>	PH				
Porifera	<i>Geodia pachydermata</i>	PH	PH			
Porifera	<i>Characella pachastrelloides</i>	PH				
Porifera	<i>Pachastrella cf nodulosa</i>	PH				
Porifera	<i>Pachastrella ovisternata</i>	PH				
Porifera	<i>Poecillastra compressa</i>	PH				
Porifera	<i>Thrombus abyssii</i>	PH				

5. Referencias

Aguilar R., de la Torriente A. and García S., 2009. Propuesta de áreas marinas de importancia ecológica. Zona galaico-cantábrica. *Oceana*. 248 pp.

Allen S. and de Madron X., 2009. A review of the role of submarine canyons in deep-ocean exchange with the shelf. *Ocean Science*, 5, 607–620. <https://doi.org/10.5194/os-5-607-2009>

Altuna Á., 2012a. *Sideractis glacialis* Danielssen, 1890 (Anthozoa, Corallimorpharia), una especie nueva para la fauna ibérica procedente del banco de Galicia y del cañón de La Gavieta (Golfo de Vizcaya) (España, Atlántico NE). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural Sección Biológica*, 106, 151–161

Altuna Á., 2012b. New records of bathyal leptolida (Cnidaria: Hydrozoa: Leptothecata) from the Bay of Biscay and the northwestern Iberian Peninsula (northeastern Atlantic). *Zootaxa*, 3565: 117

Altuna A., 2012c. Hallazgo de *Symplectoscyphus bathyalis* Vervoort, 1972 (Cnidaria, Hydrozoa) en el Cañón de La Gavieta (Golfo de Vizcaya, España, Atlántico nordeste). *Munibe (Ciencias Naturales-Natur Zientziak)* 60: 239–247

Altuna Á., Murillo F.J. and Calder D.R., 2013. Aglaopheniid hydroids (Cnidaria: Hydrozoa: Aglaopheniidae) from bathyal waters of the Flemish Cap, Flemish Pass, and Grand Banks of Newfoundland (NW Atlantic). *Zootaxa* 3737 (5): 501–537. <http://dx.doi.org/10.11646/zootaxa.3737.5.1>

Altuna Á. and Ríos P., 2014. Scleractinia (Cnidaria: Anthozoa) from INDEMARES 2010–2012 expeditions to the Avilés Canyon System (Bay of Biscay, Spain, northeast Atlantic). *Helgol Mar Res* 68:399–430 DOI 10.1007/s10152-014-0398-z

Álvarez Claudio C., 1993. Hidrozoos bentónicos y catálogo de antozoos de la plataforma y talud continentales de la costa central de Asturias.— Thesis, Universidad de Oviedo: 1–458, figs 1–75, pls 1–33, tabs 1–3 (unpublished).

Álvarez Claudio C., 1995. Some records of the superfamily Plumularioidea L. Agassiz, 1862 (Cnidaria, Hydrozoa) from the Bay of Biscay.— *Miscelánea Zoológica* 18: 9–20

Arias A. and Paxton H., 2015. *Onuphis* and *Aponuphis* (Annelida: Onuphidae) from southwestern Europe, with the description of a new species. *Zootaxa*. 3949 (3): 345–369. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3949.3.3>

Beazley L., Kenchington E., Yashayaev I. and Murillo F.J., 2015. Drivers of epibenthic megafaunal composition in the sponge grounds of the Sackville Spur, northwest Atlantic. *Deep-Sea Research*, 198: 102–114

Boletín Oficial del Estado (BOE), 2014. Otras disposiciones. Orden AAA/2280/2014, de 1 de diciembre, por la que se aprueba la propuesta de inclusión en la lista de lugares de importancia comunitaria de la Red Natura 2000 de los espacios marinos ESZZ12003 Sistema

de Cañones Submarinos de Avilés, ESZZ16003 Sur de Almería-Seco de los Olivos, ESZZ16005 Espacio Marino de Alborán, ESZZ16004 Espacio Marino de Illes Columbretes y ESZZ15001 Banco de la Concepción. Nº 293. Sec. III. 100065-100076

Botas J.A., Fernández E., Bode A. and Anadón R., 1990. A persistent upwelling off the Central Cantabrian Coast (Bay of Biscay). *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 30, 185–199.

Campos F.F., Pérez C.D., Puce S. and Marques A.C., 2020. A new species of *Zygophylax* (Quelch, 1885) (Cnidaria, Hydrozoa) from South Africa, with taxonomic notes on the southern African species of the genus. *Zootaxa*. 4779(4): 535–552. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4779.4.5>

Cathalot C., Van Oevelen D., Cox T.J., Kutti T., Lavaleye M., Duineveld G. and Meysman F.J.R., 2015. Cold-water coral reefs and adjacent sponge grounds: hotspots of benthic respiration and organic carbon cycling in the deep sea. *Frontiers in Marine Science*, 2, article 37. <https://doi.org/10.3389/fmars.2015.00037>

Cristobo J., Ríos P. and Cardenas, P., 2019. New data of Tetractinellida (Porifera) in Aviles Canyon system and Le Danois Bank (Cantabrian Sea). Results of the SponGES Project. *Front. Mar. Sci. Conference Abstract: XX Iberian Symposium on Marine Biology Studies (SIEBMXX)*. doi: 10.3389/conf.fmars.2019.08.00045

Cristobo F.J, Ríos P., Sánchez F. and Anadón, N., 2009. Presence of *Podospongia*, a rare genus of deep sea Porifera, in the Cantabrian Sea. *Continental Shelf Research*, 29: 1157–1164. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2008.11.021>

Cristobo J., Ríos P., Pomponi S. and Xavier J., 2015. A new carnivorous sponge, *Chondrocladia robertballardi* sp. nov. (Porifera: Cladorhizidae) from two north-east Atlantic seamounts. *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*. 95 (07), 1345–1352. <https://doi.org/10.1017/s002531541400132>

FAO, 2009. *International Guidelines for the Management of Deep-Sea Fisheries in the High Seas*. Rome: FAO, 73.

Fernández-Rodríguez I., Arias A., Borrell Y.J., Anadón N., Massin C. and Acuña J.L., 2017. *Psolus rufus*, a new species of sea cucumber (Holothuroidea: Psolidae) from northern Spain (Bay of Biscay). *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom*, 98 (7), 1695–1702. <https://doi.org/10.1017/S0025315417001138>

Fernández-Rodríguez I., Arias A., Anadón N. and Acuña J.L., 2019. Holothurian (Echinodermata) diversity and distribution in the central Cantabrian Sea and the Avilés Canyon System (Bay of Biscay). *Zootaxa* 4567 (2): 293–325. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4567.2.5>

Fernández-Zapico O., Ruiz-Pico S., Blanco M., Preciado I., Punzón A., Serrano A. and Velasco F., 2020. *Campaña Demersales, 2019*. Instituto Español de Oceanografía. Centro Oceanográfico de Santander. 88 pp.

Ferrer Hernández F., 1912. Notas sobre algunas esponjas de Santander. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural de Madrid. 12: 573–588

Ferrer Hernández F., 1914. Esponjas del Cantábrico. Parte 2. III. Myxospongida. IV. Tetraxonida. V. Triaxonida. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Zoológica). 17: 1–46.

Ferrer Hernández F., 1914. Esponjas del Cantábrico. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales (Zoológica). 14: 1–36.

Ferrer Hernández F., 1914. Estudios sobre Espongiarios. Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural de Madrid. 14 (9): 451–455.

Ferrer Hernández F., 1917 [1918]. Descripción de tres esponjas nuevas del litoral español. Revista Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. 16: 532–539.

Ferrer Hernández F., 1918. Esponjas del litoral de Asturias. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales Serie Zoología. 36: 1–39.

Ferrer Hernández F., 1923 [1922]. Más datos para el conocimiento de las esponjas de las costas españolas. Boletín de Pesca. 7: 247–272.

Fossa J.H., Mortensen P.B. and Furevic D.M., 2002. The deep-water coral *Lophelia pertusa* in Norwegian waters: distribution and fishery impacts. Hydrobiologia 417: 1–12.

Freiwald A., Fosså J.H., Grehan A., Koslow T. and Roberts J.M., 2004. Cold-water Coral Reefs. UNEP-WCMC, Cambridge, UK.

Gómez-Ballesteros M., Druet M., Muñoz A., Arrese B., Rivera J., Sánchez F., Cristobo J., Parra S., García-Alegre A., González-Pola C., Gallastegui J. and Acosta J., 2014. Geomorphology of the Avilés Canyon System, Cantabrian Sea (Bay of Biscay). Deep-Sea Research II, 106, 99–117. <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2013.09.031>

Gonzalez-Pola C., Fernandez-Diaz J.M. and Lavin A., 2007. Vertical structure of the upper ocean from profiles fitted to physically consistent functional forms. Deep-Sea Research Part I-Oceanographic Research Papers, 54, 1985–2004. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2007.08.007>

Heres P., 2017. Diversidad del Filo Porifera en el Sistema de Cañones de Avilés: proyecto COFACE. Trabajo de fin de Máster en Biología Marina. Universidad da Coruña. 27 pp.

IEO, 2014. Caracterización ecológica del área marina del sistema de cañones submarinos de Avilés. Informe final área LIFE+ INDEMARES (LIFE07/NAT/E/000732). Instituto Español de Oceanografía. Coordinación: Fundación Biodiversidad, Madrid, 243 pág.

Kahn A.S., Yahel G., Chu J.W.F., Tunnicliffe V. and Leys S.P., 2015. Benthic grazing and carbon sequestration by deep-water glass sponge reefs. Limnology and Oceanography, 60(1): 78–88.

Lombas I., 1982. Distribución, de esponjas esciafilas en la zona intermareal de Aramar (Luanco, Asturias). Boletim de Ciencias Naturales IDEA. 29: 37–50.

Lourido A., Parra S., Sánchez F., 2014. A comparative study of the macrobenthic infauna of two bathyal Cantabrian Seareas: The Le Danois Bank and the Avilés Canyon System (Bay of Biscay) .Deep-Sea Res.II, 106, 141–150. <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2013.09.039>

Louzao M., Anadón N., Arrontes J., Álvarez-Claudio C., Fuente D.M., Ocharán F., Anadón A. and Acuña J.L., 2010. Historical macrobenthic community assemblages in the Avilés Canyon, N Iberian Shelf: baseline biodiversity information for a marine protected area. J. Mar. Syst. 80, 47–56. doi.org/10.1016/j.jmarsys.2009.09.006

Maldonado M., Aguilar R., Bannister R.J., Bell J., Conway K.W., Dayton P.K., Diaz C., Gutt J., Kelly M., Kenchington E.L.R., Leys S.P., Pomponi S.A., Rapp H.T., Rutzler K., Tendal O.S., Vacelet J. and Young C.M., 2016. Chapter 12, 145–183. Sponge grounds as key marine habitats: a synthetic review of types, structure, functional roles, and conservation concerns. In S. Rossi, L. Bramanti, A. Gori & C. Orejas, eds. Marine Animal Forests: the ecology of benthic biodiversity hotspots. Springer, Major Reference Works Series. Berlin. DOI 10.1007/978-3-319-17001-5_24-1

MITECO, 2019. Inventario Español de Hábitats y Especies Marinos (IEHEM) <https://www.miteco.gob.es/es/costas/temas/proteccion-medio-marino/biodiversidad-marina/habitats-especies-marinos/inventario-espanol-habitats-especies-marinos/inventario-habitats-especies.aspx>

Molodtsova T.N., Altuna Á. and Hall-Spencer J.M., 2019. *Trissopathes* (Anthozoa: Antipatharia) in the north-east Atlantic, with a description of *T. grasshoffi* sp. nov. Zootaxa. 4700(4): 431–444. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4700.4.2>

Pham C.K., Murillo F.J., Lirette C., Maldonado M., Colaço A., Ottaviani D. and Kenchington E., 2019. Removal of deep-sea sponges by bottom trawling in the Flemish Cap area: conservation, ecology and economic assessment. Scientific Reports, 9: 15843

Pomponi S.A., Diaz M.C., R.W.M. Van Soests, Bell L.J., Busutil L., Gochfeld D.J., Kelly M. and Slattery M., 2019. “Sponges,” in Mesophotic Coral Ecosystems. Coral Reefs of the World, Vol. 12, 563–588 eds Y. Loya, K. Puglise, and T. Bridge (Cham: Springer). https://doi.org/10.1007/978-3-319-92735-0_32

Prado E., Rodríguez-Basalo A., Cobo A., Ríos P. and Sánchez F., 2020. 3D Fine-scale Terrain Variables from Underwater Photogrammetry: A New Approach to Benthic Microhabitat Modeling in a Circalittoral Rocky Shelf. Remote Sensing 12, 2466; doi:10.3390/rs12152466

Preciado I., 2002. Demosponjas litorales del entorno de la isla de Mouro (Santander, mar Cantábrico). Taxonomía y Ecología. Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Madrid. 316 pp (unpublished).

Punzón A., Sánchez F., Rueda J.L., González-Irusta J.M., Ceballos E., Rodríguez-Basalo A., Prado E., González-García E., Gómez-Ballesteros M. and Martín-Sosa P., 2019. Life IP INTEMARES. Informe de la campaña INTEMARES A4 Cañón Avilés 0718. Instituto Español de Oceanografía, 55 pp.

Punzón A. , González-Irusta J.M., Serrano A., Ceballos E., Blanco M., Polo J., Sousa N.S., Sobron M., Torriente A., Martín-Sosa P., Hernández C., Franco I. and Fernandez-Arcaya U., 2020. Life IP INTEMARES. Informe de la campaña INTEMARES A4 Cañón Avilés 0819. Instituto Español de Oceanografía, 57 pp.

Ramil F. and Vervoort W., 2008. Note on *Streptocaulus multiseptatus* (Bale, 1915) (Cnidaria: Leptolida: Aglaopheniidae), with the description of its gonophore. Zoologische Mededelingen, Leiden, 82, 417–422.

Rapp H.T., 2018. Deep-sea Sponge Grounds Ecosystems of the North Atlantic: an integrated approach towards their preservation and sustainable exploitation. Deliverable D1.3: Report on the 2nd set of sampling cruises: 44–57

Ríos P., Aguilar R., Torriente A., Muñoz A. and Cristobo, J., 2018. Sponge grounds of *Artemisina* (Porifera, Demospongiae) in the Iberian Peninsula, ecological characterization by ROV techniques. Zootaxa 4466, 095–123. doi:10.11646/zootaxa.4466.1.10

Ríos P., Cristobo J. and Sánchez F., 2017. Porifera del cañón de la Gaviera (Sistema de cañones de Avilés, mar Cantábrico). In: Javier Cristobo y Pilar Ríos (coord) Avances en estudios de biología marina: contribuciones del XVIII SIEBM GIJON. Temas de Oceanografía vol. 10. Instituto Español de Oceanografía Madrid, Spain, pp 123–133.

Ríos P., Prado E., Carvalho F.C., Sanchez F., Rodríguez-Basalo A., Xavier J.R., Ibarrola T.P. and Cristobo J., 2020. Community composition and habitat characterization of a rock sponge aggregation (Porifera, Corallistidae) in the Cantabrian Sea. In: Extreme Benthic Communities in the Age of Global Change. Front. Mar. Sci. 7:578. <https://doi.org/10.3389/fmars.2020.00578>

Romero-Romero S., Molina-Ramírez A., Höfer J. and Acuña, J.L., 2016. Body size-based trophic structure of a deep marine ecosystem. Ecology, 97 (1), 171–181. <https://doi.org/10.1890/15-0234.1>

Sánchez F. and Gil J., 2000. Hydrographic mesoscale structures and Poleward Current as a determinant of hake (*Merluccius merluccius*) recruitment in southern Bay of Biscay. ICES Journal of Marine Science, 57, 152–170.

Sánchez F., Gómez-Ballesteros M., González-Pola C. and Punzón A., 2014b. Sistema de Cañones Submarinos de Avilés. Proyecto LIFE+ INDEMARES. Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 112 pp.

Sánchez F., González-Pola C., Druet M., García-Alegre A., Acosta J., Cristobo-Rodríguez F.J., Parra-Descalzo S., Ríos P., Altuna A., Gómez-Ballesteros M., Muñoz-Recio A., Rivera J. and Díaz del Río G., 2014a Habitat characterization of deep-water coral reefs in La Gaviera canyon (Avilés Canyon System, Cantabrian Sea). Deep Sea Research II, 106, 118–140. <https://doi.org/10.1016/j.dsr2.2013.12.014>

Serrano A., Sánchez F. and García-Castrillo G., 2006. Epibenthic communities of trawlable grounds of the Cantabrian Sea. Scientia Marina, 70, 149–159.

Serrano A., Velasco F., Olaso I. and Sánchez F., 2003. Macrobenthic crustaceans in the diet of demersal fish in the Bay of Biscay in relation to abundance in the environment. *Sarsia*, 88, 36–48.

Templado J., Capa M., Guallart J. and Luque A., 2009. 1170 Arrecifes. En: VV.AA., Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino. 142 p.

Tu T.H., Altuna Á. and Jeng M.S., 2015. Coralliidae (Anthozoa: Octocorallia) from the INDEMARES 2010 expedition to north and northwest Spain (northeast Atlantic), with delimitation of a new species using both morphological and molecular approaches. *Zootaxa*. 3926(3): 301. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3926.3.1>

ANEXOS

Anexo I. Listado de especies presentes en el LIC “Sistema de Cañones Submarinos de Avilés” Leyenda: PRES: Código de presencia (P-Presente y R-Revisable); DH: Directiva de hábitats; OSPAR (CI-Candidate indicator); IUCN: Lista roja de la IUCN (codificado). C_BERNA. Convenio Berna. C_BONN. Convenio de Bonn. PS (Presencia de especie) y PH (Presencia como formadora de hábitat vulnerable). Códigos IUCN: DD-Data deficient; LC-Least concern; NT-near threatened; VU-Vulnerable; EN-Endangered.

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Clitellata	Rhynchobdellida	Piscicolidae	<i>Pontobdella muricata</i>	WoRMS	116986	P					
Annelida	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	<i>Chloeia venusta</i>	WoRMS	129826	P					
Annelida	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	<i>Linopherus microcephala</i>	WoRMS	241224	R					
Annelida	Polychaeta	Amphinomida	Amphinomidae	<i>Paramphinome jeffreysii</i>	WoRMS	129837	P					
Annelida	Polychaeta	Amphinomida	Euphosinidae	<i>Euphosine armadillo</i>	WoRMS	130080	P					
Annelida	Polychaeta	Amphinomida	Euphosinidae	<i>Euphosine foliosa</i>	WoRMS	130083	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Dorvilleidae	<i>Parougia caeca</i>	WoRMS	130043	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Dorvilleidae	<i>Protodorvillea kefersteini</i>	WoRMS	130041	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Dorvilleidae	<i>Schistomeringos neglecta</i>	WoRMS	130044	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Dorvilleidae	<i>Schistomeringos rudolphi</i>	WoRMS	154127	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Eunice norvegica</i>	WoRMS	130058	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Eunice pennata</i>	WoRMS	130060	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Eunice schizobranchia</i>	WoRMS	130064	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Eunice vittata</i>	WoRMS	130067	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Leodice harassii</i>	WoRMS	742170	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Leodice torquata</i>	WoRMS	742177	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Lysidice ninetta</i>	WoRMS	130071	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Lysidice unicornis</i>	WoRMS	722232	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Marphysa bellii</i>	WoRMS	130072	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Paucibranchia fallax</i>	WoRMS	130073	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Paucibranchia kinbergi</i>	WoRMS	130074	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Hilbigneris gracilis</i>	WoRMS	607402	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris carpinei</i>	WoRMS	328929	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Lumbrinerides crassicephala</i>	WoRMS	421063	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris latreilli</i>	WoRMS	130248	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Ninoe armoricana</i>	WoRMS	130254	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Scoletoma fragilis</i>	WoRMS	130261	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Scoletoma impatiens</i>	WoRMS	130263	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Aponuphis bilineata</i>	WoRMS	130452	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Aponuphis brementi</i>	WoRMS	130454	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Hyalinoecia robusta</i>	WoRMS	130463	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Hyalinoecia tubicola</i>	WoRMS	130464	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Nothria conchylega</i>	WoRMS	130467	R					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Onuphis anadonae</i>	WoRMS	847921	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Onuphis geophiliformis</i>	WoRMS	334274	R					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Onuphis rullieriana</i>	WoRMS	130474	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Paradiopatra bihanica</i>	WoRMS	736487	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Paradiopatra capbretonensis</i>	WoRMS	330273	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Paradiopatra ehlersi</i>	WoRMS	173845	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Paradiopatra fiordica</i>	WoRMS	130476	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Paradiopatra hispanica</i>	WoRMS	130478	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Paradiopatra okai</i>	WoRMS	330275	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Paradiopatra quadricuspis</i>	WoRMS	130480	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Rhamphobrachium (Rhamphobrachium) agassizii</i>	WoRMS	130482	P					
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Rhamphobrachium (Spinigerium) brevibrachiatum</i>	WoRMS	334697	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Acoetidae	<i>Panthalis oerstedii</i>	WoRMS	129737	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Aphroditidae	<i>Aphrodita aculeata</i>	WoRMS	129840	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Aphroditidae	<i>Aphrodita alta</i>	WoRMS	129841	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Aphroditidae	<i>Laetmonice filicornis</i>	WoRMS	129844	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Aphroditidae	<i>Laetmonice hystrix</i>	WoRMS	129845	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Chrysopetalidae	<i>Arichlidon reyssi</i>	WoRMS	333033	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera alba</i>	WoRMS	130116	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera capitata</i>	WoRMS	130118	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera dayi</i>	WoRMS	130121	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera fallax</i>	WoRMS	336908	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera lapidum</i>	WoRMS	130123	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera oxycephala</i>	WoRMS	130126	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera rouxii</i>	WoRMS	130127	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera tessellata</i>	WoRMS	130128	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera unicornis</i>	WoRMS	130131	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Goniadidae	<i>Glycinde nordmanni</i>	WoRMS	130136	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Goniadidae	<i>Goniada maculata</i>	WoRMS	130140	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Goniadidae	<i>Goniada norvegica</i>	WoRMS	130141	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Goniadidae	<i>Goniadella galaica</i>	WoRMS	130144	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Hesionidae	<i>Leocrates atlanticus</i>	WoRMS	130166	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Hesionidae	<i>Neogyptis rosea</i>	WoRMS	743514	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Hesionidae	<i>Nereimyra punctata</i>	WoRMS	130185	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Hesionidae	<i>Psamathe fusca</i>	WoRMS	152249	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nephtyidae	<i>Aglaophamus agilis</i>	WoRMS	130343	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nephtyidae	<i>Nephtys hombergii</i>	WoRMS	130359	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nephtyidae	<i>Nephtys incisa</i>	WoRMS	130362	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nephtyidae	<i>Nephtys paradoxa</i>	WoRMS	130365	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Nereis rava</i>	WoRMS	130406	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Websterinereis glauca</i>	WoRMS	130426	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Pholoididae	<i>Pholoe inornata</i>	WoRMS	130601	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Pholoididae	<i>Pholoides dorsipapillatus</i>	WoRMS	130607	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eulalia mustela</i>	WoRMS	130631	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Eumida sanguinea</i>	WoRMS	130644	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Nereiphylla rubiginosa</i>	WoRMS	130659	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Phyllodoce lamelligera</i>	WoRMS	152451	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Phyllodoce madeirensis</i>	WoRMS	130677	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Pilargidae	<i>Ancistrosyllis groenlandica</i>	WoRMS	130695	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Pilargidae	<i>Glyphohesione klatti</i>	WoRMS	130696	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Pilargidae	<i>Pilargis verrucosa</i>	WoRMS	130700	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Pilargidae	<i>Pseudexogone dineti</i>	WoRMS	558890	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Pilargidae	<i>Synelmis albini</i>	WoRMS	130704	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Acanthicolepis asperrima</i>	WoRMS	130719	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Adyte hyalina</i>	WoRMS	130721	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Eunoe hubrechtii</i>	WoRMS	130742	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe antilopes</i>	WoRMS	130754	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe fraserthomsoni</i>	WoRMS	130764	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe profunda</i>	WoRMS	241223	R					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Lepidasthenia grimaldii</i>	WoRMS	333795	R					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Lepidonotus purpureus</i>	WoRMS	209665	R					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Malmgrenia lunulata</i>	WoRMS	155194	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Polynoe scolopendrina</i>	WoRMS	130830	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Euthalenessa oculata</i>	WoRMS	131064	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Fimbriosthenelais minor</i>	WoRMS	131065	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Labioleanira yhleni</i>	WoRMS	131067	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Leanira hystricis</i>	WoRMS	131068	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Neoleanira tetragona</i>	WoRMS	131069	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Pelogenia arenosa</i>	WoRMS	131071	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Sigalion mathildae</i>	WoRMS	131072	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Sigalion squamosus</i>	WoRMS	131073	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Sthenelais boa</i>	WoRMS	131074	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Sthenelais limicola</i>	WoRMS	131077	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sphaerodoridae	<i>Ephesiella abyssorum</i>	WoRMS	131081	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone naidina</i>	WoRMS	327985	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone sorbei</i>	WoRMS	191957	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone verugera</i>	WoRMS	131307	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Haplosyllis spongicola</i>	WoRMS	131321	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Odontosyllis fulgurans</i>	WoRMS	131327	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Palposyllis prosostoma</i>	WoRMS	131334	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Parapionosyllis brevicirra</i>	WoRMS	131336	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Parapionosyllis cabezali</i>	WoRMS	195973	P					
nelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Parexogone campoyi</i>	WoRMS	195959	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Parexogone caribensis</i>	WoRMS	195960	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Parexogone hebes</i>	WoRMS	757970	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Parexogone wolffi</i>	WoRMS	195962	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Sphaerosyllis bulbosa</i>	WoRMS	131379	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Sphaerosyllis hystrix</i>	WoRMS	131388	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Sphaerosyllis parabulbosa</i>	WoRMS	238252	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Sphaerosyllis pirifera</i>	WoRMS	131392	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Sphaerosyllis taylori</i>	WoRMS	131394	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Streptosyllis campoyi</i>	WoRMS	238248	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis armillaris</i>	WoRMS	131415	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis cornuta</i>	WoRMS	157583	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis garciai</i>	WoRMS	131431	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis hyalina</i>	WoRMS	131436	P					
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis parapari</i>	WoRMS	196002	P					
Annelida	Polychaeta	Magelonida	Magelonidae	<i>Magelona filiformis</i>	WoRMS	130268	P					
Annelida	Polychaeta	Magelonida	Magelonidae	<i>Magelona minuta</i>	WoRMS	130270	P					
Annelida	Polychaeta	Magelonida	Magelonidae	<i>Magelona rosea</i>	WoRMS	130273	P					
Annelida	Polychaeta	Oweniida	Oweniidae	<i>Galathowenia oculata</i>	WoRMS	146950	P					
Annelida	Polychaeta	Oweniida	Oweniidae	<i>Galathowenia scotiae</i>	WoRMS	333485	P					
Annelida	Polychaeta	Oweniida	Oweniidae	<i>Myriochele heeri</i>	WoRMS	130542	P					
Annelida	Polychaeta	Oweniida	Oweniidae	<i>Owenia fusiformis</i>	WoRMS	13054	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Capitellidae	<i>Heteromastus filiformis</i>	WoRMS	129884	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Capitellidae	<i>Mediomastus fragilis</i>	WoRMS	129892	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Capitellidae	<i>Notomastus latericeus</i>	WoRMS	129898	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Axiothella constricta</i>	WoRMS	130276	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Chirimia biceps biceps</i>	WoRMS	341077	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Lumbriclymene cylindricauda</i>	WoRMS	183242	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Lumbriclymene minor</i>	WoRMS	130300	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Maldane glebifex</i>	WoRMS	130303	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Maldane sarsi</i>	WoRMS	130305	P					
Annelida	Polychaeta		Maldanidae	<i>Microclymene tricirrata</i>	WoRMS	130309	P					
Annelida	Polychaeta		Maldanidae	<i>Nicomache (Loxochona) trispinata</i>	WoRMS	329801	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Petaloproctus terricolus</i>	WoRMS	330500	P					
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Praxillella gracilis</i>	WoRMS	130324	P					
Annelida	Polychaeta	Chaetopterida	Chaetopteridae	<i>Spiochaetopterus typicus</i>	WoRMS	129924	P					
Annelida	Polychaeta	Cirratulida	Cirratulidae	<i>Aphelochaeta filiformis</i>	WoRMS	129937	P					
Annelida	Polychaeta	Cirratulida	Cirratulidae	<i>Aphelochaeta marioni</i>	WoRMS	129938	P					
Annelida	Polychaeta	Cirratulida	Cirratulidae	<i>Cauleriella bioculata</i>	WoRMS	129944	P					
Annelida	Polychaeta	Cirratulida	Cirratulidae	<i>Chaetozone gibber</i>	WoRMS	129953	P					
Annelida	Polychaeta	Cirratulida	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i>	WoRMS	129955	P					
Annelida	Polychaeta	Cirratulida	Cirratulidae	<i>Monticellina dorsobranchialis</i>	WoRMS	129972	P					
Annelida	Polychaeta	Cossurida	Cossuridae	<i>Cossura soyeri</i>	WoRMS	129986	P					
Annelida	Polychaeta	Flabelligerida	Fauveliopsidae	<i>Laubieriopsis brevis</i>	WoRMS	333777	P					
Annelida	Polychaeta	Flabelligerida	Flabelligeridae	<i>Brada villosa</i>	WoRMS	130099	P					
Annelida	Polychaeta	Flabelligerida	Flabelligeridae	<i>Diplocirrus glaucus</i>	WoRMS	130100	P					
Annelida	Polychaeta	Flabelligerida	Flabelligeridae	<i>Pherusa flabellata</i>	WoRMS	130110	P					
Annelida	Polychaeta	Opheliida	Opheliidae	<i>Ophelina abranchiata</i>	WoRMS	130499	P					
Annelida	Polychaeta	Opheliida	Opheliidae	<i>Ophelina acuminata</i>	WoRMS	130500	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Opheliida	Opheliidae	<i>Ophelina cylindricaudata</i>	WoRMS	130503	P					
Annelida	Polychaeta	Opheliida	Opheliidae	<i>Ophelina modesta</i>	WoRMS	130507	P					
Annelida	Polychaeta		Orbiniidae	<i>Phylo norvegicus</i>	WoRMS	130531	P					
Annelida	Polychaeta	Opheliida	Scalibregmatidae	<i>Asclerocheilus intermedius</i>	WoRMS	130974	P					
Annelida	Polychaeta	Opheliida	Scalibregmatidae	<i>Scalibregma inflatum</i>	WoRMS	130980	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Bispira fabricii</i>	WoRMS	130872	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Branchiomma bombyx</i>	WoRMS	130878	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Euchone incolor</i>	WoRMS	155202	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Euchone rosea</i>	WoRMS	130907	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Jasmineira caudata</i>	WoRMS	130920	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Jasmineira elegans</i>	WoRMS	130921	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Oriopsis armandi</i>	WoRMS	130939	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Pseudopotamilla reniformis</i>	WoRMS	130963	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella pavonina</i>	WoRMS	130967	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella spallanzanii</i>	WoRMS	130969	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Apomatus ampulliferus</i>	WoRMS	130983	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Apomatus similis</i>	WoRMS	130984	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Hydroides norvegica</i>	WoRMS	131009	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Ditrupa arietina</i>	WoRMS	130987	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Janita fimbriata</i>	WoRMS	131016	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Metavermilia multicristata</i>	WoRMS	131020	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Placostegus tridentatus</i>	WoRMS	131025	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Protula tubularia</i>	WoRMS	131035	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Salmacina incrustans</i>	WoRMS	131040	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Serpula concharum</i>	WoRMS	131048	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Serpula lobiancoi</i>	WoRMS	131050	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Serpula vermicularis</i>	WoRMS	131051	P					
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Vermiliopsis infundibulum</i>	WoRMS	131058	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Orbiniidae	<i>Orbinia sertulata</i>	WoRMS	130523	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Orbiniidae	<i>Phylo foetida</i>	WoRMS	130528	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Orbiniidae	<i>Phylo grubei</i>	WoRMS	130529	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Orbiniidae	<i>Scoloplos armiger</i>	WoRMS	130537	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Acmira) catherinae</i>	WoRMS	130554	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Acmira) cerrutii</i>	WoRMS	130555	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Acmira) laubieri</i>	WoRMS	130562	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Strelzovia) abyssalis</i>	WoRMS	130549	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Strelzovia) antennata</i>	WoRMS	337478	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Strelzovia) claudiae</i>	WoRMS	130557	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Strelzovia) maialenae</i>	WoRMS	734524	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Strelzovia) mariannae</i>	WoRMS	130563	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Strelzovia) monicae</i>	WoRMS	130565	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Strelzovia) nekanae</i>	WoRMS	598869	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Aricidea) capensis</i>	WoRMS	337479	R					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Aricidea) pseudoarticulata</i>	WoRMS	333044	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Aricidea (Aricidea) wassi</i>	WoRMS	326605	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Cirrophorus branchiatus</i>	WoRMS	130576	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Levinsenia flava</i>	WoRMS	156207	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Levinsenia gracilis</i>	WoRMS	130578	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Levinsenia oculata</i>	WoRMS	156209	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Paradoneis abranchiata</i>	WoRMS	183328	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Paradoneis bathyilvana</i>	WoRMS	598870	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Paradoneis ilvana</i>	WoRMS	130584	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Paradoneis lyra</i>	WoRMS	130585	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Paradoneis mikeli</i>	WoRMS	598871	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Paraonides myriamae</i>	WoRMS	330278	P					
Annelida	Polychaeta	Scolecida	Paraonidae	<i>Paraonis fulgens</i>	WoRMS	146932	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Aonidella dayi</i>	WoRMS	332986	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Aonides paucibranchiata</i>	WoRMS	131107	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Aurospio dibranchiata</i>	WoRMS	131110	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Laonice cirrata</i>	WoRMS	131128	R					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Laonice sarsi</i>	WoRMS	131129	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Prionospio caspersi</i>	WoRMS	131152	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Prionospio cirrifera</i>	WoRMS	131153	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Prionospio dubia</i>	WoRMS	131155	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Prionospio ehlersi</i>	WoRMS	131156	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Prionospio fallax</i>	WoRMS	131157	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Prionospio multibranchiata</i>	WoRMS	131160	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Prionospio steenstrupi</i>	WoRMS	131164	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Spiophanes bombyx</i>	WoRMS	131187	P					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Spiophanes duplex</i>	WoRMS	334830	R					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Spiophanes kroyeri</i>	WoRMS	131188	R					
Annelida	Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Spiophanes wigleyi</i>	WoRMS	131190	R					
Annelida	Polychaeta	Sternaspida	Sternaspidae	<i>Sternaspis scutata</i>	WoRMS	131242	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Ampharete acutifrons</i>	WoRMS	129775	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Ampharete finmarchica</i>	WoRMS	129778	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Ampharete octocirrata</i>	WoRMS	332932	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Amphicteis gunneri</i>	WoRMS	129784	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Anobothrus gracilis</i>	WoRMS	129789	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Auchenoplax crinita</i>	WoRMS	129791	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Eclysippe vanelli</i>	WoRMS	129792	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Glyphanostomum pallescens</i>	WoRMS	157398	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Melinna cristata</i>	WoRMS	129804	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Melinna monocerooides</i>	WoRMS	129807	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Melinna palmata</i>	WoRMS	129808	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Sosane sulcata</i>	WoRMS	129821	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Sosane wireni</i>	WoRMS	334812	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Tanseimarwana vestis</i>	WoRMS	730683	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Pectinariidae	<i>Amphictene auricoma</i>	WoRMS	152448	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Pectinariidae	<i>Lagis koreni</i>	WoRMS	152367	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Sabellariidae	<i>Phalacrostemma cidariophilum</i>	WoRMS	130862	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Sabellariidae	<i>Sabellaria spinulosa</i>	WoRMS	130867	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Amphitrite cirrata</i>	WoRMS	131474	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Eupolymnia nebulosa</i>	WoRMS	131489	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Eupolymnia nesidensis</i>	WoRMS	131490	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Euthelepus setubalensis</i>	WoRMS	131491	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Lanice conchilega</i>	WoRMS	131495	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Pista cristata</i>	WoRMS	131516	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Pista elongata</i>	WoRMS	330759	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Terebella ehrenbergi</i>	WoRMS	131541	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Terebella lapidaria</i>	WoRMS	131542	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Thelepus cincinnatus</i>	WoRMS	131543	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Thelepus setosus</i>	WoRMS	131544	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Trichobranchidae	<i>Terebellides stroemii</i>	WoRMS	131573	P					
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Trichobranchidae	<i>Trichobranchus glacialis</i>	WoRMS	131574	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Scalpelliformes	Calanticidae	<i>Aurivillialepas calycula</i>	WoRMS	733388	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Scalpelliformes	Calanticidae	<i>Gruvelialepas pilsbryi</i>	WoRMS	106173	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Scalpelliformes	Calanticidae	<i>Scillaelepas grimaldii</i>	WoRMS	345631	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Scalpelliformes	Calanticidae	<i>Smilium acutum</i>	WoRMS	106175	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Scalpelliformes	Scalpellidae	<i>Arcoscalpellum incisum</i>	WoRMS	345614	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Scalpelliformes	Scalpellidae	<i>Arcoscalpellum michelottianum</i>	WoRMS	106182	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Scalpelliformes	Scalpellidae	<i>Scalpellum scalpellum</i>	WoRMS	106204	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Sessilia	Bathylasmatidae	<i>Bathylasma hirsutum</i>	WoRMS	106241	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Sessilia	Verrucidae	<i>Metaverruca recta</i>	WoRMS	106253	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Sessilia	Verrucidae	<i>Metaverruca trisulcata</i>	WoRMS	345640	P					
Arthropoda	Hexanauplia	Sessilia	Verrucidae	<i>Verruca stroemia</i>	WoRMS	106257	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Brachyscelidae	<i>Brachyscelus cruscolum</i>	WoRMS	103241	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Epimeriidae	<i>Epimeria (Epimeria) parasitica</i>	WoRMS	102147	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eppimeriidae	<i>Epimeria (Epimeria) cornigera</i>	WoRMS	102145	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Eusirella elegans</i>	WoRMS	102193	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Eusirus biscoyensis</i>	WoRMS	102198	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Eusirus leptocarpus</i>	WoRMS	102201	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Eusirus longipes</i>	WoRMS	102202	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Amphilochidae	<i>Paramphilochoides odontonyx</i>	WoRMS	101982	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Iphimediidae	<i>Iphimedia obesa</i>	WoRMS	102347	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Laphystiopsidae	<i>Laphystiopsis planifrons</i>	WoRMS	102449	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Liljeborgiidae	<i>Liljeborgia pallida</i>	WoRMS	102485	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Sophrsynidae	<i>Sophrsyne robertsoni</i>	WoRMS	102729	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Trischizostomatidae	<i>Trischizostoma nicaeense</i>	WoRMS	102745	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Tryphosites alleni</i>	WoRMS	102778	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Tryphosidae	<i>Metambasia faeroensis</i>	WoRMS	102623	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Acanthephyridae	<i>Acanthephyra pelagica</i>	WoRMS	107581	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Acanthephyridae	<i>Acanthephyra purpurea</i>	WoRMS	107582	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca aequicornis</i>	WoRMS	101883	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca brevicornis</i>	WoRMS	101891	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca gibba</i>	WoRMS	101898	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca pusilla</i>	WoRMS	101918	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca spinifer</i>	WoRMS	101926	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca spinipes</i>	WoRMS	101928	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca tenuicornis</i>	WoRMS	101930	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca typica</i>	WoRMS	101933	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Ampelisca uncinata</i>	WoRMS	101934	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ampeliscidae	<i>Byblis guernei</i>	WoRMS	101943	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Atylidae	<i>Nototropis vedlomensis</i>	WoRMS	179538	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Melphidippidae	<i>Melphidippella macra</i>	WoRMS	102860	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Amphilochoidea	<i>Amphilochoidea boeckii</i>	WoRMS	101960	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Amphilochoidea	<i>Amphilochoidea serratipes</i>	WoRMS	101963	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Amphilochoidea	<i>Apolochus neapolitanus</i>	WoRMS	236495	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Amphilochoidea	<i>Gitana cf. sarsi</i>	WoRMS	101977	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Argissidae	<i>Argissa hamatipes</i>	WoRMS	102064	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Atylidae	<i>Atylus vedlomensis</i>	WoRMS	102132	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Cyphocarididae	<i>Cyphocaris anonyx</i>	WoRMS	102554	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Rhachotropis caeca</i>	WoRMS	102226	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Rhachotropis faeroensis</i>	WoRMS	102228	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Rhachotropis gracilis</i>	WoRMS	180148	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Rhachotropis palporum</i>	WoRMS	489889	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eusiridae	<i>Rhachotropis rostrata</i>	WoRMS	102242	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lepechinellidae	<i>Lepechinella manco</i>	WoRMS	102454	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Leucothoidae	<i>Leucothoe incisa</i>	WoRMS	102460	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Lysianassa cf. plumosa</i>	WoRMS	102611	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Hippomedon denticulatus</i>	WoRMS	102570	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Lepidepecreum typhlops</i>	WoRMS	102602	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Paracentromedon crenulatus</i>	WoRMS	102701	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Tryphosa nana</i>	WoRMS	102748	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Tryphosella sarsi</i>	WoRMS	102771	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lysianassidae	<i>Tryphosites longipes</i>	WoRMS	102779	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Arrhis mediterraneus</i>	WoRMS	102869	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Bathymedon acutifrons</i>	WoRMS	102871	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Bathymedon longirostris</i>	WoRMS	148544	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Bathymedon monoculodiformis</i>	WoRMS	102874	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Halicreion aequicornis</i>	WoRMS	102877	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Monoculodes latissimanus</i>	WoRMS	102889	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Monoculodes packardi</i>	WoRMS	102892	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Oediceroides pilosa</i>	WoRMS	102903	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Oediceropsis brevicornis</i>	WoRMS	102904	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Perioculodes longimanus</i>	WoRMS	102915	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Synchelidium haplocheles</i>	WoRMS	102924	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Synchelidium maculatum</i>	WoRMS	102928	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Oedicerotidae	<i>Westwoodilla caecula</i>	WoRMS	102932	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Pardaliscidae	<i>Halice abyssii</i>	WoRMS	102939	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Pardaliscidae	<i>Halicoides anomalus</i>	WoRMS	102942	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Harpinia antennaria</i>	WoRMS	102960	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Harpinia laevis</i>	WoRMS	102968	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Harpinia pectinata</i>	WoRMS	102972	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Harpinia serrata</i>	WoRMS	102975	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phoxocephalidae	<i>Metaphoxus simplex</i>	WoRMS	102984	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Podoprionidae	<i>Podoprion bolivari</i>	WoRMS	102711	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Scopelocheiridae	<i>Scopelocheirus hopei</i>	WoRMS	102720	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Stegocephalidae	<i>Mediterexis mimonectes</i>	WoRMS	236545	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Stegocephalidae	<i>Stegocephaloides auratus</i>	WoRMS	103101	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Stenothoidae	<i>Stenothoe valida</i>	WoRMS	103175	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Synopiidae	<i>Ilerastroe ilergetes</i>	WoRMS	103183	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Synopiidae	<i>Pseudotiron bouvieri</i>	WoRMS	103184	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Synopiidae	<i>Syrrhoe affinis</i>	WoRMS	103186	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Synopiidae	<i>Syrrhoites pusilla</i>	WoRMS	103192	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Synopiidae	<i>Syrrhoites walkeri</i>	WoRMS	148543	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Uristidae	<i>Centromedon laevis</i>	WoRMS	708686	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Uristidae	<i>Ichnopus spinicornis</i>	WoRMS	102589	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Uristidae	<i>Tmetonyx similis</i>	WoRMS	102742	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Urothoidae	<i>Carangolia barnardi</i>	WoRMS	180668	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Urothoidae	<i>Urothoe elegans</i>	WoRMS	103228	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Pardaliscidae	<i>Nicippe tumida</i>	WoRMS	102944	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Hyperiididae	<i>Themisto abyssorum</i>	WoRMS	103259	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Hyperiididae	<i>Themisto compressa</i>	WoRMS	156451	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Lestrignonidae	<i>Lestrignonus schizogeneios</i>	WoRMS	180699	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phronimidae	<i>Phronima sedentaria</i>	WoRMS	103272	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Phrosinidae	<i>Primno brevidens</i>	WoRMS	421604	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Scinidae	<i>Scina borealis</i>	WoRMS	103278	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Vibiliidae	<i>Vibilia armata</i>	WoRMS	236632	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Vibiliidae	<i>Vibilia jeangerardi</i>	WoRMS	180770	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Aoridae	<i>Chevreuxius grandimanus</i>	WoRMS	102081	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Calliopiidae	<i>Apherusa ovalipes</i>	WoRMS	102172	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Carangoliopsidae	<i>Carangoliopsis spinulosa</i>	WoRMS	102074	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Caprellidae	<i>Parvipalpus linea</i>	WoRMS	101859	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Ischyroceridae	<i>Bonnierella abyssorum</i>	WoRMS	102395	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Eriopisidae	<i>Eriopisa elongata</i>	WoRMS	102807	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Maeridae	<i>Maerella tenuimana</i>	WoRMS	102831	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Melitidae	<i>Abludomelita aculeata</i>	WoRMS	102786	p					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Melitidae	<i>Abludomelita gladiosa</i>	WoRMS	102787	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Maeridae	<i>Animoceradocus semiserratus</i>	WoRMS	531364	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Maeridae	<i>Othomaera othonis</i>	WoRMS	534781	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Photidae	<i>Gammaropsis maculata</i>	WoRMS	102364	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Photidae	<i>Megamphopus cornutus</i>	WoRMS	102377	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Podoceridae	<i>Laetmatophilus tuberculatus</i>	WoRMS	103049	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Unciolidae	<i>Unciolella lunata</i>	WoRMS	102063	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Bathyporeiidae	<i>Bathyporeia sarsi</i>	WoRMS	103073	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Caprellidae	<i>Liropus cachuchoensis</i>	WoRMS	430952	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Caprellidae	<i>Parvipalpus major</i>	WoRMS	101860	P					
Arthropoda	Malacostraca	Amphipoda	Caprellidae	<i>Phtisica marina</i>	WoRMS	101864	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Bodotriidae	<i>Bathycuma brevirostre</i>	WoRMS	181824	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Bodotriidae	<i>Bodotria arenosa</i>	WoRMS	110440	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Bodotriidae	<i>Bodotria scorpioides</i>	WoRMS	110445	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Bodotriidae	<i>Cyclaspis longicaudata</i>	WoRMS	110446	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Bodotriidae	<i>Cyclaspoides sarsi</i>	WoRMS	110447	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Bodotriidae	<i>Iphinoe serrata</i>	WoRMS	110460	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Diastylis cornuta</i>	WoRMS	110474	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Diastylodes bacescoi</i>	WoRMS	110493	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Diastylodes biplicatus</i>	WoRMS	110494	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Diastylodes serratus</i>	WoRMS	110497	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Leptostylis macrura</i>	WoRMS	110504	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Makrokylindrus</i>	WoRMS	110601	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>(Adiastylis) josephinae</i>								
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Makrokylindrus</i>	WoRMS	110603	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>(Adiastylis) longipes</i>								
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Makrokylindrus</i>	WoRMS	110605	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>(Adiastylis) tubulicauda</i>								
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Diastylidae	<i>Vemakylindrus hastatus</i>	WoRMS	182137	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Lampropidae	<i>Hemilamprops cristatus</i>	WoRMS	110511	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Lampropidae	<i>Mesolamprops</i>	WoRMS	110519	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Lampropidae	<i>denticulatus</i>								
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Lampropidae	<i>Paralamprops</i>	WoRMS	110520	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Lampropidae	<i>orbicularis</i>								

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Lampropidae	<i>Platysympus typicus</i>	WORMS	110522	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Leuconidae	<i>Eudorella truncatula</i>	WoRMS	110535	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Leuconidae	<i>Leucon (Leucon) affinis</i>	WoRMS	160615	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Leuconidae	<i>Leucon (Macrauloleucon) siphonatus</i>	WoRMS	110623	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis glabra</i>	WORMS	110543	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis horridoides</i>	WORMS	110546	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis macrophthalma</i>	WoRMS	110551	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis rostrata</i>	WoRMS	110554	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis squamifera</i>	WORMS	110557	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis sulcata</i>	WORMS	110558	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis verrucosa</i>	WORMS	110560	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Campylaspis vitrea</i>	WORMS	110561	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Cumella (Cumella) pygmaea</i>	WoRMS	110567	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Cumellopsis puritani</i>	WORMS	110570	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Nannastacus atlanticus</i>	WORMS	110590	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Procampylaspis armata</i>	WORMS	110581	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Procampylaspis ommidion</i>	WORMS	182615	P					
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Nannastacidae	<i>Styloptocuma gracillimum</i>	WORMS	110591	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Cumacea	Pseudocumatidae	<i>Pseudocuma (Pseudocuma) simile</i>	WoRMS	110628	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Aristeidae	<i>Aristaeopsis edwardsiana</i>	WoRMS	240796	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Aristeidae	<i>Aristaeomorpha foliacea</i>	WoRMS	158326	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Aristeidae	<i>Aristeus antennatus</i>	WoRMS	107083	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Benthescymidae	<i>Gennadas elegans</i>	WoRMS	107095	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Penaeidae	<i>Parapenaeus longirostris</i>	WoRMS	107109	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Penaeidae	<i>Penaeopsis serrata</i>	WoRMS	107111	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Solenoceridae	<i>Solenocera membranacea</i>	WoRMS	107120	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Sergestidae	<i>Eusergestes arcticus</i>	WoRMS	515738	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Sergestidae	<i>Robustosergia robusta</i>	WoRMS	1056517	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Acanthephyridae	<i>Ephyrina figueirai figueirai</i>	WoRMS	515735	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus glaber</i>	WoRMS	107477	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus macrocheles</i>	WoRMS	107479	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Axiidae	<i>Calocarides coronatus</i>	WoRMS	107723	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Axiidae	<i>Calocaris macandreae</i>	WoRMS	107726	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Callianassidae	<i>Callianassa subterranea</i>	WoRMS	107729	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palinuridae	<i>Palinurus elephas</i>	WoRMS	107703	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Chirostylidae	<i>Sternostylus formosus</i>	WoRMS	1310474	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Chirostylidae	<i>Uroptychus cartesi</i>	WoRMS	596588	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Chirostylidae	<i>Uroptychus concolor</i>	WoRMS	107142	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Chirostylidae	<i>Uroptychus rubrovittatus</i>	WoRMS	107144	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Philocheras bispinosus</i>	WoRMS	107557	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Philocheras echinulatus</i>	WoRMS	107558	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Philocheras sculptus</i>	WoRMS	107561	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Pontophilus norvegicus</i>	WoRMS	107563	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Pontophilus spinosus</i>	WoRMS	107564	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Hippolytidae	<i>Caridion gordonii</i>	WoRMS	107499	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheididae	<i>Galathea dispersa</i>	WoRMS	107148	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheididae	<i>Galathea intermedia</i>	WoRMS	107150	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheididae	<i>Galathea nexa</i>	WoRMS	107152	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheididae	<i>Galathea machadoi</i>	WoRMS	107151	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Homolodromiidae	<i>Dicranodromia mahieuxii</i>	WoRMS	107260	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pirimelidae	<i>Pirimela denticulata</i>	WoRMS	107278	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Lithodidae	<i>Paralomis bouvieri</i>	WoRMS	107208	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida intermedia</i>	WoRMS	107157	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida iris</i>	WoRMS	158398	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida perarmata</i>	WoRMS	107159	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida cf. rugosa</i>	WoRMS	107160	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida sarsi</i>	WoRMS	107163	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida tenuimana</i>	WoRMS	107166	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munidopsidae	<i>Munidopsis serricornis</i>	WoRMS	107181	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munidopsidae	<i>Munidopsis vaillantii</i>	WoRMS	392639	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Nematocarcinidae	<i>Nematocarcinus exilis</i>	WoRMS	107574	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Nephropidae	<i>Homarus gammarus</i>	WoRMS	107253	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Nephropidae	<i>Nephrops norvegicus</i>	WoRMS	107254	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Nephropidae	<i>Nephropsis atlantica</i>	WoRMS	107255	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Oplophoridae	<i>Systellaspis debilis</i>	WoRMS	107605	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	<i>Palaemon serratus</i>	WoRMS	107616	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Atlantopandalus propinquus</i>	WoRMS	158351	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Chlorotocus crassicornis</i>	WoRMS	107642	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Dichelopandalus bonnieri</i>	WoRMS	107643	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Pandalina brevirostris</i>	WoRMS	107647	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Pandalina profunda</i>	WoRMS	107648	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika heterocarpus</i>	WoRMS	107660	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika martia</i>	WoRMS	107661	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Anapagurus laevis</i>	WoRMS	107218	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus alatus</i>	WoRMS	107230	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus bernhardus</i>	WoRMS	107232	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus carneus</i>	WoRMS	107233	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus excavatus</i>	WoRMS	107236	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus prideaux</i>	WoRMS	107239	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus pubescentulus</i>	WoRMS	107241	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Parapaguridae	<i>Parapagurus nudus</i>	WoRMS	107247	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Parapaguridae	<i>Parapagurus pilosimanus</i>	WoRMS	107248	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pasiphaeidae	<i>Pasiphaea multidentata</i>	WoRMS	107676	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pasiphaeidae	<i>Pasiphaea sivado</i>	WoRMS	107677	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pasiphaeidae	<i>Pasiphaea tarda</i>	WoRMS	107678	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pasiphaeidae	<i>Parapasiphae sulcatifrons</i>	WoRMS	107673	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pasiphaeidae	<i>Psathyrocaris infirma</i>	WoRMS	107680	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Atelecyclidae	<i>Atelecyclus rotundatus</i>	WoRMS	107273	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Atelecyclidae	<i>Atelecyclus undecimdentatus</i>	WoRMS	107274	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Cancriidae	<i>Cancer pagurus</i>	WoRMS	107276	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Corystidae	<i>Corystes cassivelaunus</i>	WoRMS	107277	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	<i>Scyramathia carpenteri</i>	WoRMS	836053	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Dorhynchus thomsoni</i>	WoRMS	107316	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Inachus dorsettensis</i>	WoRMS	107327	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Inachus leptochirus</i>	WoRMS	107330	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia longipes</i>	WoRMS	107342	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia tenuirostris</i>	WoRMS	107346	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Eurynome aspera</i>	WoRMS	107318	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Eurynome spinosa</i>	WoRMS	107319	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Maja squinado</i>	WoRMS	107350	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Oregonidae	<i>Ergasticus clouei</i>	WoRMS	107317	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Geryoniidae	<i>Chaceon affinis</i>	WoRMS	107369	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Geryoniidae	<i>Geryon trispinosus</i>	WoRMS	107374	P	PH				
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Goneplacidae	<i>Goneplax rhomboides</i>	WoRMS	107292	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Leucosiidae	<i>Ebalia cranchii</i>	WoRMS	107294	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Leucosiidae	<i>Ebalia nux</i>	WoRMS	107299	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Leucosiidae	<i>Ebalia tuberosa</i>	WoRMS	107301	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Leucosiidae	<i>Ebalia tumefacta</i>	WoRMS	107302	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Xanthidae	<i>Monodaeus couchii</i>	WoRMS	241154	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Bathynectes longipes</i>	WoRMS	107376	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Bathynectes maravigna</i>	WoRMS	107377	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Liocarcinus depurator</i>	WoRMS	107387	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Liocarcinus marmoreus</i>	WoRMS	107390	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Liocarcinus zariquieyi</i>	WoRMS	107395	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Macropipus tuberculatus</i>	WoRMS	107397	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Polybius henslowii</i>	WoRMS	107399	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Cyonomidae	<i>Cyonomus granulatus</i>	WoRMS	107444	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Cyonomidae	<i>Cyonomus normani</i>	WoRMS	107445	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Homolidae	<i>Paromola cuvieri</i>	WoRMS	107264	P	PH				
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polychelidae	<i>Pentacheles laevis</i>	WoRMS	382979	P					PS-LC
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polychelidae	<i>Polycheles typhlops</i>	WoRMS	107696	P					PS-LC
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polychelidae	<i>Stereomastis sculpta</i>	WoRMS	107700	P					PS-LC
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Processidae	<i>Processa canaliculata</i>	WoRMS	107682	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Processidae	<i>Processa nouveli</i>	WoRMS	108345	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Spongicolidae	<i>Spongiocaris koehleri</i>	WoRMS	932575	P					
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Stenopodidae	<i>Odontozona edwardsi</i>	WoRMS	107717	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Euphausia krohnii</i>	WoRMS	110687	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Meganyctiphanes norvegica</i>	WoRMS	110690	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Nematobranchion boopis</i>	WoRMS	110691	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Nematoscelis megalops</i>	WoRMS	110695	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Nyctiphanes couchii</i>	WoRMS	254316	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Stylocheiron abbreviatum</i>	WoRMS	110699	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Stylocheiron longicorne</i>	WoRMS	110703	P					
Arthropoda	Malacostraca	Euphausiacea	Euphausiidae	<i>Stylocheiron maximum</i>	WoRMS	110704	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Aegidae	<i>Aega bicarinata</i>	WoRMS	118815	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Aegidae	<i>Aegiochus ventrosa</i>	WoRMS	118831	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Aegidae	<i>Rocinela dumerilii</i>	WoRMS	256459	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Ancinidae	<i>Bathycopea typhlops</i>	WoRMS	118925	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Cirolanidae	<i>Metacirolana hanseni</i>	WoRMS	118858	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Cirolanidae	<i>Natatolana borealis</i>	WoRMS	118859	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Cirolanidae	<i>Politolana sanchezi</i>	WoRMS	531934	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Gnathiidae	<i>Bathygnathia monodi</i>	WoRMS	118977	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Ischnomesidae	<i>Cornuamesus cf. biscayensis</i>	WoRMS	579409	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Ischnomesidae	<i>Cornuamesus longiramus</i>	WoRMS	255891	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Janirellidae	<i>Janirella hessleri</i>	WoRMS	118704	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Janiridae	<i>Janira maculosa</i>	WoRMS	118732	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Munnopsidae	<i>Belonectes parvus</i>	WoRMS	118606	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Munnopsidae	<i>Disconectes latirostris</i>	WoRMS	118609	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Munnopsidae	<i>Ilyarachna longicornis</i>	WoRMS	118677	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Munnopsidae	<i>Ilyarachna polita</i>	WoRMS	118679	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Munnopsidae	<i>Munnopsurus atlanticus</i>	WoRMS	118635	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Munnopsidae	<i>Tytthocope megalura</i>	WoRMS	118642	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Paramunnidae	<i>Paramunna bilobata</i>	WoRMS	118793	P					
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Sphaeromatidae	<i>Cymodoce truncata</i>	WoRMS	118936	P					
Arthropoda	Malacostraca	Lophogastrida	Gnathophausiidae	<i>Gnathophausia zoea</i>	WoRMS	119930	P					
Arthropoda	Malacostraca	Lophogastrida	Lophogastridae	<i>Lophogaster typicus</i>	WoRMS	119936	P					
Arthropoda	Malacostraca	Lophogastrida	Eucopiidae	<i>Eucopia unguiculata</i>	WoRMS	119918	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Amblyops kempii</i>	WoRMS	119943	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Amblyops spiniferus</i>	WoRMS	119946	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Amblyops trisetosus</i>	WoRMS	119948	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Anchialina agilis</i>	WoRMS	119950	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Boreomysis arctica</i>	WoRMS	119962	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Boreomysis megalops</i>	WoRMS	119967	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Boreomysis tridens</i>	WoRMS	119974	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Chunomysis diadema</i>	WoRMS	119981	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Dactylamblyops goniops</i>	WoRMS	119985	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Dactylerythroptus dimorphus</i>	WoRMS	852959	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Erythroptus elegans</i>	WoRMS	119997	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Erythroptus erythroptus</i>	WoRMS	852968	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Erythroptus neapolitanus</i>	WoRMS	446451	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Haplostylus lobatus</i>	WoRMS	148703	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Hypererythroptus serriventer</i>	WoRMS	120042	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Limysia atlantica</i>	WoRMS	120044	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Leptomysia gracilis</i>	WoRMS	120052	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Leptomysia lingvura</i>	WoRMS	120054	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Leptomysia cf. megalops</i>	WoRMS	120057	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Longithorax fuscus</i>	WoRMS	120064	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Mysideis parva</i>	WoRMS	120081	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Mysidella biscayensis</i>	WoRMS	120082	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Mysidetes farrani</i>	WoRMS	120086	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Mysidopsis angusta</i>	WoRMS	120087	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Mysidopsis didelphys</i>	WoRMS	120088	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Paramblyops rostratus</i>	WoRMS	446463	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Paramysia (Longidentia) nouveli</i>	WoRMS	120156	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Parapseudomma calloplura</i>	WoRMS	120165	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Parerythroptus obesus</i>	WoRMS	446464	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Pseudomma affine</i>	WoRMS	120182	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Pseudomma kruppi</i>	WoRMS	120188	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Pseudomma nanum</i>	WoRMS	120189	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Schistomysis ornata</i>	WoRMS	120204	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Siriella jaltensis</i>	WoRMS	120214	P					
Arthropoda	Malacostraca	Mysida	Mysidae	<i>Siriella norvegica</i>	WoRMS	120215	P					
Arthropoda	Malacostraca	Tanaidacea	Agathotanaidae	<i>Agathotanais ingolfi</i>	WoRMS	136373	P					
Arthropoda	Malacostraca	Tanaidacea	Apseudidae	<i>Apseudes grossimanus</i>	WoRMS	136265	P					
Arthropoda	Malacostraca	Tanaidacea	Apseudidae	<i>Apseudes spinosus</i>	WoRMS	136284	P					
Arthropoda	Malacostraca	Tanaidacea	Apseudidae	<i>Apseudes talpa</i>	WoRMS	136285	P					
Arthropoda	Malacostraca	Tanaidacea	Leptognathiidae	<i>Leptognathia manca</i>	WoRMS	136441	R					
Arthropoda	Malacostraca	Tanaidacea	Tanaellidae	<i>Araphura brevimanus</i>	WoRMS	136344	P					
Arthropoda	Malacostraca	Tanaidacea	Typhlotanaidae	<i>Typhlotanais aequiremis</i>	WoRMS	478746	P					
Arthropoda	Malacostraca	Leptostraca	Nebaliidae	<i>Sarsinebalia typhlops</i>	WoRMS	147144	R					
Arthropoda	Malacostraca	Stomatopoda	Squillidae	<i>Rissoides desmaresti</i>	WoRMS	136135	P					
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Colossendeidae	<i>Colossendeis colossea</i>	WoRMS	134663	P					
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Colossendeidae	<i>Colossendeis macerrima</i>	WoRMS	134666	P					
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Endeidae	<i>Endeis spinosa</i>	WoRMS	134674	P					
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Nymphonidae	<i>Nymphon brevirostre</i>	WoRMS	150520	P					
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Nymphonidae	<i>Nymphon cf. leptocheles</i>	WoRMS	134694	P					
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Pallenopsidae	<i>Bathypallenopsis cf. paramollis</i>	WoRMS	240107	R					
Brachiopoda	Craniata	Craniida	Craniidae	<i>Novocrania anomala</i>	WoRMS	235385	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Brachiopoda	Rhynchonellata	Rhynchonellida	Frieleidae	<i>Hispanirhynchia cornea</i>	WORMS	104053	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Aulacothyropsidae	<i>Fallax dalliniformis</i>	Worms	104058	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Cancellothyrididae	<i>Terebratulina retusa</i>	WORMS	104055	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Chlidonophoridae	<i>Eucalathis ergastica</i>	Worms	183141	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Dallinidae	<i>Dallina septigera</i>	Worms	104057	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Dyscoliidae	<i>Dyscolia wyvillei</i>	Worms	235509	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Kraussinidae	<i>Megerlia truncata</i>	Worms	104061	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Megathyrididae	<i>Megathiris detruncata</i>	Worms	104065	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Platidiidae	<i>Platidia anomioides</i>	Worms	104066	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Terebratulidae	<i>Gryphus vitreus</i>	Worms	104068	P					
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Terebratulidae	<i>Stenosarina davidsoni</i>	Worms	235798	P	PH				
Brachiopoda	Rhynchonellata	Terebratulida	Zeilleriidae	<i>Macandrevia cranium</i>	Worms	104062	P	PH				
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Benedeniporidae	<i>Benedenipora catenata</i>	Worms	111612	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> (<i>Calvetomavella</i>) <i>discoidea</i>	WoRMS	111094	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> (<i>Schizomavella</i>) <i>linearis</i>	WoRMS	862795	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bryocryptellidae	<i>Porella compressa</i>	WoRMS	111124	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bryocryptellidae	<i>Porella laevis</i>	WoRMS	111128	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bugulidae	<i>Crisularia plumosa</i>	WoRMS	111159	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Amphiblestrum solidum</i>	Worms	111190	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Cauloramphus spiniferum</i>	Worms	111202	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Crassimarginatella solidula</i>	WoRMS	111210	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Notoplites jeffreysii</i>	WoRMS	111234	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocellaria jullieni</i>	WoRMS	183415	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocellaria scrupea</i>	WoRMS	111249	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cellariidae	<i>Cellaria fistulosa</i>	WoRMS	111257	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Omalosecosa ramulosa</i>	WoRMS	111281	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Palmicellaria inermis</i>	WoRMS	183322	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cribrilinidae	<i>Cribrilaria radiata</i>	WoRMS	471844	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cribrilinidae	<i>Distansescharella alcornis</i>	WoRMS	467112	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Escharinidae	<i>Herentia hyndmanni</i>	WoRMS	146821	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Flustridae	<i>Terminoflustra barleei</i>	WoRMS	986944	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Hippothoidae	<i>Hippothoa divaricata</i>	WoRMS	111399	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Microporidae	<i>Micropora coriacea</i>	WoRMS	111426	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Pasytheidae	<i>Gemellipora eburnea</i>	WoRMS	111440	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella arborea</i>	WoRMS	367626	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella beaniana</i>	WoRMS	111448	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella couchii</i>	WoRMS	111450	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella grimaldii</i>	WoRMS	111453	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella sparteli</i>	WoRMS	111459	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Rhynchozoon bispinosum</i>	WoRMS	111464	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Romancheinidae	<i>Escharella octodentata</i>	WoRMS	111492	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Romancheinidae	<i>Escharella ventricosa</i>	WoRMS	111496	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Schizoporellidae	<i>Schizoporella dunkeri</i>	WoRMS	111525	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Setosellidae	<i>Setosella vulnerata</i>	WoRMS	111543	P					
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Tessaradomidae	<i>Tessaradoma boreale</i>	WoRMS	111578	P					
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Crisiidae	<i>Crisia aculeata</i>	WoRMS	111690	P					
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Lichenoporidae	<i>Patinella radiata</i>	WoRMS	146844	P					
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Plagioeciidae	<i>Plagioecia sarniensis</i>	WoRMS	111721	P					
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Stomatoporidae	<i>Stomatopora gingrina</i>	WoRMS	237792	P					
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Terviidae	<i>Tervia irregularis</i>	WoRMS	111751	P					
Chordata	Ascidiacea	Aplousobranchia	Diazonidae	<i>Diazona violacea</i>	WoRMS	103733	P					
Chordata	Ascidiacea	Aplousobranchia	Didemnidae	<i>Didemnum albidum</i>	WoRMS	103560	P					
Chordata	Ascidiacea	Phlebobranchia	Corellidae	<i>Corella parallelogramma</i>	WoRMS	103472	P					
Chordata	Ascidiacea	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Pyura squamulosa</i>	WoRMS	103852	P					
Chordata	Ascidiacea	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Pyura tessellata</i>	WoRMS	103853	P					
Chordata	Thaliacea	Salpida	Salpidae	<i>Salpa fusiformis</i>	WoRMS	137272	P					
Chordata	Thaliacea	Salpida	Salpidae	<i>Soestia zonaria</i>	WoRMS	137275	P					
Chordata	Thaliacea	Salpida	Salpidae	<i>Thalia democratica</i>	WoRMS	137279	P					
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Congridae	<i>Conger conger</i>	WoRMS	126285	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Congridae	<i>Pseudophichthys splendens</i>	WoRMS	126290	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Nemichthyidae	<i>Nemichthys scolopaceus</i>	WoRMS	126306	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Nettastomatidae	<i>Nettastoma melanurum</i>	WoRMS	126308	P					
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Synphobranchidae	<i>Synphobranchus kaupii</i>	WoRMS	126328	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Aulopiformes	Chlorophthalmidae	<i>Chlorophthalmus agassizi</i>	WoRMS	126336	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Aulopiformes	Evermannellidae	<i>Odontostomops normalops</i>	WoRMS	126340	P					
Chordata	Actinopterygii	Aulopiformes	Ipnopidae	<i>Bathypterois dubius</i>	WoRMS	126342	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Aulopiformes	Paralepididae	<i>Paralepis coregonoides</i>	WoRMS	126361	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Beryciformes	Berycidae	<i>Beryx decadactylus</i>	WoRMS	126394	P					PS-NT*
Chordata	Actinopterygii	Beryciformes	Berycidae	<i>Beryx splendens</i>	WoRMS	126395	P					PS-NT*
Chordata	Actinopterygii	Beryciformes	Trachichthyidae	<i>Hoplostethus atlanticus</i>	WoRMS	126402	P		PS	PS	PS	PS-VU
Chordata	Actinopterygii	Beryciformes	Trachichthyidae	<i>Hoplostethus latus</i>	WoRMS	272232	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Beryciformes	Trachichthyidae	<i>Hoplostethus mediterraneus</i>	WoRMS	126404	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Alosa fallax</i>	WoRMS	126415	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Clupea harengus</i>	WoRMS	126417	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Sardina pilchardus</i>	WoRMS	126421	P					PS-NT*
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Engraulidae	<i>Engraulis encrasicolus</i>	WoRMS	126426	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Gadidae	<i>Gadiculus argenteus</i>	WoRMS	126435	P		CI			PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Gadidae	<i>Micromesistius poutassou</i>	WoRMS	126439	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Gadidae	<i>Pollachius pollachius</i>	WoRMS	126440	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Gadidae	<i>Trisopterus luscus</i>	WoRMS	126445	P		CI			PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Gadidae	<i>Trisopterus minutus</i>	WoRMS	126446	P		CI			PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Lotidae	<i>Gaidropsarus macrophthalmus</i>	WoRMS	126456	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Lotidae	<i>Gaidropsarus vulgaris</i>	WoRMS	126458	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Lotidae	<i>Molva macrophthalma</i>	WoRMS	126460	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Lotidae	<i>Molva molva</i>	WoRMS	126461	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Gadomus arcuatus</i>	WoRMS	126469	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Gadomus dispar</i>	WoRMS	126470	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Coelorinchus caelorhincus</i>	WoRMS	398381	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Coelorinchus labiatus</i>	WoRMS	280299	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Coryphaenoides carapinus</i>	WoRMS	158956	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Coryphaenoides mediterraneus</i>	WoRMS	183099	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	WoRMS	158960	P					PS-CR
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Hymenocephalus italicus</i>	WoRMS	158961	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Malacocephalus laevis</i>	WoRMS	272392	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Nezumia aequalis</i>	WoRMS	126473	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Nezumia sclerorhynchus</i>	WoRMS	126475	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Macrouridae	<i>Trachyrincus scabrus</i>	WoRMS	126482	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Melanonidae	<i>Melanonus zugmayeri</i>	WoRMS	126483	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Merlucciidae	<i>Merluccius merluccius</i>	WoRMS	126484	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Moridae	<i>Antimora rostrata</i>	WoRMS	126486	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Moridae	<i>Halargyreus johnsonii</i>	WoRMS	126489	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Moridae	<i>Lepidion lepidion</i>	WoRMS	126495	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Moridae	<i>Mora moro</i>	WoRMS	126497	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis blennoides</i>	WoRMS	126501	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis phycis</i>	WoRMS	126502	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Lophiiformes	Lophiidae	<i>Lophius budegassa</i>	WoRMS	126554	P		CI			PS-DD
Chordata	Actinopterygii	Lophiiformes	Lophiidae	<i>Lophius piscatorius</i>	WoRMS	126555	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Benthoosema glaciale</i>	WoRMS	126580	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Ceratoscopelus maderensis</i>	WoRMS	126585	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Diaphus dumerilii</i>	WoRMS	126590	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Electrona risso</i>	WoRMS	126600	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Lampanyctus crocodilus</i>	WoRMS	126612	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Lampanyctus intricarius</i>	WoRMS	126615	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Lampanyctus pusillus</i>	WoRMS	126619	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Myctophum punctatum</i>	WoRMS	126627	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Myctophiformes	Myctophidae	<i>Notoscopelus kroyeri</i>	WoRMS	272728	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Notacanthiformes	Halosauridae	<i>Aldrovandia phalacra</i>	WoRMS	126638	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Notacanthiformes	Halosauridae	<i>Halosaurus ovenii</i>	WoRMS	126641	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Notacanthiformes	Notacanthidae	<i>Notacanthus bonaparte</i>	WoRMS	126642	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Ophidiiformes	Bythitidae	<i>Cataetyx alleni</i>	WoRMS	126656	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Ophidiiformes	Carapidae	<i>Echiodon dentatus</i>	WoRMS	126662	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Ophidiiformes	Ophidiidae	<i>Ophidion barbatum</i>	WoRMS	126675	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Osmeriformes	Alepocephalidae	<i>Alepocephalus bairdii</i>	WoRMS	126682	P					PS-DD*
Chordata	Actinopterygii	Osmeriformes	Alepocephalidae	<i>Alepocephalus rostratus</i>	WoRMS	126684	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Osmeriformes	Alepocephalidae	<i>Rouleina attrita</i>	WoRMS	126709	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Osmeriformes	Alepocephalidae	<i>Xenodermichthys copei</i>	WoRMS	126714	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Osmeriformes	Argentinidae	<i>Argentina sphyraena</i>	WoRMS	126716	P		CI			PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Ammodytidae	<i>Ammodytes marinus</i>	WoRMS	126751	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Ammodytidae	<i>Ammodytes tobianus</i>	WoRMS	126752	P					PS-DD
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Ammodytidae	<i>Hyperoplus lanceolatus</i>	WoRMS	126756	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Blennius ocellaris</i>	WoRMS	126761	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Callanthiidae	<i>Callanthias ruber</i>	WoRMS	126789	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Callionymidae	<i>Callionymus lyra</i>	WoRMS	126792	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Callionymidae	<i>Callionymus maculatus</i>	WoRMS	126793	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Caproidae	<i>Capros aper</i>	WoRMS	127419	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	<i>Trachurus mediterraneus</i>	WoRMS	126820	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	<i>Trachurus picturatus</i>	WoRMS	126821	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	<i>Trachurus trachurus</i>	WoRMS	126822	P		CI			PS-VU
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Cepolidae	<i>Cepola macrophthalma</i>	WoRMS	126835	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Epigonidae	<i>Epigonus denticulatus</i>	WoRMS	126857	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Epigonidae	<i>Epigonus telescopus</i>	WoRMS	126858	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gempylidae	<i>Ruvettus pretiosus</i>	WoRMS	126867	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Deltentosteus quadrimaculatus</i>	WoRMS	126880	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Lesueurigobius friesii</i>	WoRMS	126904	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Pomatoschistus minutus</i>	WoRMS	126928	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Pomatoschistus norvegicus</i>	WoRMS	126929	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Pomatoschistus pictus</i>	WoRMS	126930	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Howellidae	<i>Howella brodiei</i>	WoRMS	126994	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Acantholabrus palloni</i>	WoRMS	126957	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Ctenolabrus rupestris</i>	WoRMS	126964	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Labrus mixtus</i>	WoRMS	151501	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Symphodus roissali</i>	WoRMS	273573	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Moronidae	<i>Dicentrarchus labrax</i>	WoRMS	126975	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Mullidae	<i>Mullus surmuletus</i>	WoRMS	126986	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Polyprionidae	<i>Polyprion americanus</i>	WoRMS	126998	P					PS-NT*
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	<i>Scomber colias</i>	WoRMS	151174	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	<i>Scomber japonicus</i>	WoRMS	127022	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	<i>Scomber scombrus</i>	WoRMS	127023	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Serranus cabrilla</i>	WoRMS	127041	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Boops boops</i>	WoRMS	127047	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Diplodus vulgaris</i>	WoRMS	127054	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus acarne</i>	WoRMS	127057	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus bogaraveo</i>	WoRMS	127059	P					PS-NT
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus erythrinus</i>	WoRMS	127060	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Spondylisoma cantharus</i>	WoRMS	127066	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Trachinidae	<i>Trachinus draco</i>	WoRMS	127082	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Trichiuridae	<i>Aphanopus carbo</i>	WoRMS	127085	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Trichiuridae	<i>Lepidopus caudatus</i>	WoRMS	127088	P					PS-LC*

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Trichiuridae	<i>Trichiurus lepturus</i>	WoRMS	127089	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Xiphiidae	<i>Xiphias gladius</i>	WoRMS	127094	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Zoarcidae	<i>Melanostigma atlanticum</i>	WoRMS	127120	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Bothidae	<i>Arnoglossus imperialis</i>	WoRMS	127124	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Bothidae	<i>Arnoglossus laterna</i>	WoRMS	127126	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Cynoglossidae	<i>Symphurus nigrescens</i>	WoRMS	127134	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Lepidorhombus boscii</i>	WoRMS	127145	P		CI			PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	WoRMS	127146	P		CI			PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Scophthalmus maximus</i>	WoRMS	127149	P					PS-VU*
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Scophthalmus rhombus</i>	WoRMS	127150	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Scophthalmidae	<i>Zeugopterus regius</i>	WoRMS	236488	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Soleidae	<i>Bathysolea profundicola</i>	WoRMS	127152	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Soleidae	<i>Buglossidium luteum</i>	WoRMS	127153	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Soleidae	<i>Microchirus variegatus</i>	WoRMS	274304	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Soleidae	<i>Pegusa lascaris</i>	WoRMS	127156	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Soleidae	<i>Solea solea</i>	WoRMS	127160	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Liparidae	<i>Paraliparis membranaceus</i>	WoRMS	127228	P					
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena loppei</i>	WoRMS	127244	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena notata</i>	WoRMS	127246	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena scrofa</i>	WoRMS	127248	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Sebastidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	WoRMS	127251	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Sebastidae	<i>Trachyscorpia cristulata</i>	WoRMS	127256	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys cuculus</i>	WoRMS	127259	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	WoRMS	127262	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys obscurus</i>	WoRMS	127263	P		CI			PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Eutrigla gurnardus</i>	WoRMS	150637	P		CI			PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Lepidotrigla dieuzeidei</i>	WoRMS	127265	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Trigla lyra</i>	WoRMS	127266	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stephanobercyiformes	Melamphidae	<i>Poromitra capito</i>	WoRMS	127272	P					PS-DD
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Gonostomatidae	<i>Cyclothone braueri</i>	WoRMS	127284	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Gonostomatidae	<i>Cyclothone microdon</i>	WoRMS	127286	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Gonostomatidae	<i>Cyclothone pygmaea</i>	WoRMS	127290	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Gonostomatidae	<i>Sigmops elongatus</i>	WoRMS	221512	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Phosichthyidae	<i>Polymetme corythaeola</i>	WoRMS	127300	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Sternoptychidae	<i>Argyrolepecus aculeatus</i>	WoRMS	127306	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Sternoptychidae	<i>Argyrolepecus hemigymnus</i>	WoRMS	127309	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Sternoptychidae	<i>Argyrolepecus olfersii</i>	WoRMS	274967	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Sternoptychidae	<i>Mauroliticus muelleri</i>	WoRMS	127312	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Stomiidae	<i>Chauliodus sloani</i>	WoRMS	127338	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Stomiiformes	Stomiidae	<i>Stomias boa boa</i>	WoRMS	234601	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Actinopterygii	Syngnathiformes	Centriscidae	<i>Macroramphosus scolopax</i>	WoRMS	127378	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Syngnathiformes	Syngnathidae	<i>Entelurus aequoreus</i>	WoRMS	127379	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Tetraodontiformes	Molidae	<i>Mola mola</i>	WoRMS	127405	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Zeiformes	Grammicolepididae	<i>Grammicolepis brachiusculus</i>	WoRMS	127420	P					PS-VU
Chordata	Actinopterygii	Zeiformes	Oreosomatidae	<i>Neocyttus helgae</i>	WoRMS	127423	P					PS-LC*
Chordata	Actinopterygii	Zeiformes	Parazenidae	<i>Cyttopsis rosea</i>	WoRMS	127425	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Zeiformes	Zeidae	<i>Zenopsis conchifer</i>	WoRMS	127426	P					PS-LC
Chordata	Actinopterygii	Zeiformes	Zeidae	<i>Zeus faber</i>	WoRMS	127427	P		CI			PS-DD
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Carcharhinidae	<i>Prionace glauca</i>	WoRMS	105801	P					PS-NT
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Pentanchidae	<i>Galeus atlanticus</i>	WoRMS	105811	P					PS-NT
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Pentanchidae	<i>Galeus melastomus</i>	WoRMS	105812	P		CI			PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Pentanchidae	<i>Galeus murinus</i>	WoRMS	105813	P					PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus canicula</i>	WoRMS	105814	P		CI			PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	WoRMS	105815	P					PS-NT
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Triakidae	<i>Galeorhinus galeus</i>	WoRMS	105820	P					PS-VU
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Triakidae	<i>Mustelus asterias</i>	WoRMS	105821	P					PS-NT*
Chordata	Elasmobranchii	Hexanchiformes	Hexanchidae	<i>Hexanchus griseus</i>	WoRMS	105833	P					PS-NT
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Dipturus nidarosiensis</i>	WoRMS	105871	P					PS-NT
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Dipturus oxyrinchus</i>	WoRMS	105872	P					PS-NT*
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Leucoraja naevus</i>	WoRMS	105876	P		CI			PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Neoraja caerulea</i>	WoRMS	105879	P					PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Neoraja iberica</i>	WoRMS	398306	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja brachyura</i>	WoRMS	367297	P					PS-NT
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja clavata</i>	WoRMS	105883	P		CI			PS-NT
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja montagui</i>	WoRMS	105887	P		CI			PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Rajella kukujevi</i>	WoRMS	105895	P					PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Centrophoridae	<i>Centrophorus squamosus</i>	WoRMS	105901	P		PS	PS	PS	PS-EN
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Centrophoridae	<i>Deania calcea</i>	WoRMS	105903	P					PS-EN*
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Centrophoridae	<i>Deania profundorum</i>	WoRMS	105905	P					PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Dalatiidae	<i>Dalatias licha</i>	WoRMS	105910	P					PS-EN*
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Etmopteridae	<i>Etmopterus princeps</i>	WoRMS	105911	P					PS-LC*
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Etmopteridae	<i>Etmopterus pusillus</i>	WoRMS	105912	P					PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Etmopteridae	<i>Etmopterus spinax</i>	WoRMS	105913	P					PS-NT*
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Somniosidae	<i>Centroscymnus coelolepis</i>	WoRMS	105907	P		PS	PS	PS	PS-EN*
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Somniosidae	<i>Centroscymnus crepidater</i>	WoRMS	105908	P					PS-LC
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Somniosidae	<i>Scymnodon ringens</i>	WoRMS	105918	P					PS-LC*
Chordata	Elasmobranchii	Squaliformes	Squalidae	<i>Squalus acanthias</i>	WoRMS	105923	P		PS	PS	PS	PS-EN*
Chordata	Elasmobranchii	Torpediniformes	Torpedinidae	<i>Torpedo marmorata</i>	WoRMS	271684	P					PS-LC
Chordata	Holocephali	Chimaeriformes	Chimaeridae	<i>Chimaera monstrosa</i>	WoRMS	105824	P					PS-NT
Chordata	Holocephali	Chimaeriformes	Chimaeridae	<i>Hydrolagus affinis</i>	WoRMS	105825	P					PS-LC
Chordata	Holocephali	Chimaeriformes	Chimaeridae	<i>Hydrolagus mirabilis</i>	WoRMS	105826	P					PS-NT
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>	WoRMS	384565	P	PS		PS		PS-LC
Chordata	Reptilia	Testudines	Cheloniidae	<i>Caretta caretta</i>	WoRMS	137205	P	PS	PS	PS	PS	PS-VU

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Anthozoa	Spirularia	Cerianthidae	<i>Cerianthus lloydii</i>	WoRMS	283798	P					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Edwardsiidae	<i>Edwardsiella carnea</i>	WoRMS	151541	P					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Edwardsiidae	<i>Paraedwardsia arenaria</i>	WoRMS	100908	R					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Edwardsiidae	<i>Isoedwardsia ingolfi</i>	WoRMS	241318	R					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Andvakiidae	<i>Andvakia parva</i>	WoRMS	100865	R					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Actinauge richardi</i>	WoRMS	100930	P					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Adamsia palliata</i>	WoRMS	445590	P					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Calliactis parasitica</i>	WoRMS	100946	P					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Gliactis crassa</i>	WoRMS	410952	R					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Phelliactis hertwigii</i>	WoRMS	100962	P					
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Sagartiidae	<i>Sagartiogeton entellae</i>	WoRMS	100996	R					
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	<i>Acanthogorgia armata</i>	WoRMS	125348	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	<i>Acanthogorgia hirsuta</i>	WoRMS	125349	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Acanthogorgiidae	<i>Acanthogorgia pico</i>	WoRMS	125350	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Alcyoniidae	<i>Alcyonium cf. glomeratum</i>	WoRMS	132159	P					
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Clavulariidae	<i>Pseudotelestula humilis</i>	WoRMS	286033	P					
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Clavulariidae	<i>Sarcodictyon cf. catenatum</i>	WoRMS	286030	P					
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Coralliidae	<i>Hemicorallium niobe</i>	WoRMS	1311257	P					
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Coralliidae	<i>Pleurocorallium occultum</i>	WoRMS	1311285	P					
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Isididae	<i>Acanella arbuscula</i>	WoRMS	125371	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Isididae	<i>Chelidonisis aurantiaca</i>	WoRMS	125372	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	<i>Eunicella verrucosa</i>	WoRMS	125366	P	PH	PH			PS-VU
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Muriceides lepida</i>	WoRMS	125383	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Muriceides paucituberculata</i>	WoRMS	125384	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Paramuricea biscaya</i>	WoRMS	125385	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Placogorgia coronata</i>	WoRMS	125392	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Placogorgia graciosa</i>	WoRMS	125393	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Placogorgia massiliensis</i>	WoRMS	125395	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Primnoidae	<i>Callogorgia verticillata</i>	WoRMS	125405	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Primnoidae	<i>Narella versluysi</i>	WoRMS	125409	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Primnoidae	<i>Thouarella (Euthouarella) grasshoffi</i>	WoRMS	286561	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Antipathidae	<i>Antipathes dichotoma</i>	WoRMS	103309	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Antipathidae	<i>Stichopathes gravieri</i>	WoRMS	472931	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Cladopathidae	<i>Trissopathes grasshoffi</i>	WoRMS	1428262	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Leiopathidae	<i>Leiopathes glaberrima</i>	WoRMS	103326	R	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Leiopathidae	<i>Leiopathes grimaldii</i>	WoRMS	103327	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Myriopathidae	<i>Antipathella subpinnata</i>	WoRMS	289447	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Schizopathidae	<i>Bathypathes cf. patula</i>	WoRMS	103323	R	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Schizopathidae	<i>Parantipathes hirondelle</i>	WoRMS	472932	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Antipatharia	Schizopathidae	<i>Parantipathes larix</i>	WoRMS	103328	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Corallimorpharia	Corallimorphidae	<i>Corynactis viridis</i>	WoRMS	101016	P	PH	PH			

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Anthozoa	Corallimorpharia	Sideractinidae	<i>Sideractis glacialis</i>	WoRMS	101019	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Aulocyathus atlanticus</i>	WoRMS	135132	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia</i> <i>(Caryophyllia)</i> <i>abyssorum</i>	WoRMS	135133	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia</i> <i>(Caryophyllia) atlantica</i>	WoRMS	135136	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia</i> <i>(Caryophyllia) calveri</i>	WoRMS	135137	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia</i> <i>(Caryophyllia) cyathus</i> <i>Caryophyllia</i> <i>(Caryophyllia) sarsiae</i>	WoRMS	135138	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>(Caryophyllia) sarsiae</i>	WoRMS	135142	P					PH
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia</i> <i>(Caryophyllia)</i> <i>seguenzae</i>	WoRMS	135143	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Caryophyllia</i> <i>(Caryophyllia) smithii</i>	WoRMS	135144	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Desmophyllum dianthus</i>	WoRMS	135159	P	PH				
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Desmophyllum</i> <i>pertusum</i>	WoRMS	1245747	P	PH	PH	PH	PH	
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Paracyathus pulchellus</i>	WoRMS	135163	P	PH				
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Premocyathus</i> <i>cornuformis</i>	WoRMS	135167	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Solenosmilia variabilis</i>	WoRMS	135168	P	PH				

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Stephanocyathus (Stephanocyathus) moseleyanus</i>	WoRMS	135171	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Stephanocyathus (Odontocyathus) nobilis</i>	WoRMS	135172	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Vaughanella concinna</i>	WoRMS	135177	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Deltocyathidae	<i>Deltocyathus eccentricus</i>	WoRMS	135155	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Deltocyathidae	<i>Deltocyathus moseleyi</i>	WoRMS	135157	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophyllidae	<i>Balanophyllia (Balanophyllia) thalassae</i>	WoRMS	135182	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophyllidae	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	WoRMS	135185	P	PH				
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophyllidae	<i>Eguchipsammia cornucopia</i>	WoRMS	135188	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophyllidae	<i>Enallopsammia pusilla</i>	WoRMS	286988	R					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophyllidae	<i>Enallopsammia rostrata</i>	WoRMS	135190	P	PH				
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Flabellidae	<i>Flabellum (Ulocyathus) alabastrum</i>	WoRMS	135194	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Flabellidae	<i>Flabellum (Ulocyathus) macandrewi</i>	WoRMS	135197	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Flabellidae	<i>Flabellum (Flabellum) chunii</i>	WoRMS	135196	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Flabellidae	<i>Javana cailleti</i>	WoRMS	135198	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Flabellidae	<i>Monomyces pygmaea</i>	WoRMS	135200	P					
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Fungiacyathidae	<i>Fungiacyathus (Fungiacyathus) fragilis</i>	WoRMS	135204	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Oculinidae	<i>Madrepora oculata</i>	WoRMS	135209	P	PH	PH			
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Stenocyathidae	<i>Stenocyathus vermiformis</i>	WoRMS	135208	P	PH				
Cnidaria	Anthozoa	Zoantharia	Epizoanthidae	<i>Epizoanthus papillosus</i>	WoRMS	101037	P					
Cnidaria	Anthozoa	Zoantharia	Epizoanthidae	<i>Epizoanthus paguriphilus</i>	WoRMS	101036	P					
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Anthoptilidae	<i>Anthoptilum grandiflorum</i>	WoRMS	128504	P					
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Funiculinidae	<i>Funiculina quadrangularis</i>	WoRMS	128506	P		PH	PH	PH	
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Kophobelemnidae	<i>Kophobelemnion stelliferum</i>	WoRMS	128512	P		PH	PH	PH	
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula aculeata</i>	WoRMS	128515	P		PH	PH	PH	
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula phosphorea</i>	WoRMS	128517	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pteroeides griseum</i>	WoRMS	181504	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Ptilella grandis</i>	WoRMS	1379630	P		PH			
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Protoptilidae	<i>Protoptilum cf. thomsoni</i>	WoRMS	128528	P					
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Virgulariidae	<i>Virgularia mirabilis</i>	WoRMS	128539	P		PH			
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Halopterididae	<i>Polyplumaria flabellata</i>	WoRMS	117827	P	PH				
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Sertularella gayi</i>	WoRMS	117902	P	PH				
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Bougainvilliidae	<i>Bougainvillia muscus</i>	WoRMS	117328	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Bougainvilliidae	<i>Dicoryne conferta</i>	WoRMS	117336	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Eudendriidae	<i>Eudendrium ramosum</i>	WoRMS	117555	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Hydractiniidae	<i>Hydractinia echinata</i>	WoRMS	117644	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Hydractiniidae	<i>Podocoryna carnea</i>	WoRMS	151718	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Oceaniidae	<i>Merona cornucopiae</i>	WoRMS	117434	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Pandeidae	<i>Leuckartiara octona</i>	WoRMS	117791	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia kirchenpaueri</i>	WoRMS	117277	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia lophocarpa</i>	WoRMS	117279	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia tubulifera</i>	WoRMS	117285	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Cladocarpus sigma</i>	WoRMS	117297	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	WoRMS	117302	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Streptocaulus multiseptatus</i>	WoRMS	716990	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Campanularia hincksii</i>	WoRMS	117364	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Clytia gracilis</i>	WoRMS	117367	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Clytia hemisphaerica</i>	WoRMS	117368	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Clytia paulensis</i>	WoRMS	117373	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Egmondella grimaldii</i>	WoRMS	117410	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Laomedea calceolifera</i>	WoRMS	117380	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Laomedea pseudodichotoma</i>	WoRMS	117384	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Obelia bidentata</i>	WoRMS	117385	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Obelia dichotoma</i>	WoRMS	117386	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Cirrhlovenia tetranema</i>	WoRMS	221216	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Cirrhloveniidae	<i>Lovenella clausa</i>	WoRMS	117736	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Haleciidae	<i>Halecium beanii</i>	WoRMS	157947	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Haleciidae	<i>Halecium cf. delicatulum</i>	WoRMS	117588	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Haleciidae	<i>Halecium labrosum</i>	WoRMS	117591	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Haleciidae	<i>Halecium muricatum</i>	WoRMS	117597	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Haleciidae	<i>Halecium tenellum</i>	WoRMS	117606	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Halopterididae	<i>Antennella secundaria</i>	WoRMS	117628	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Halopterididae	<i>Halopteris catharina</i>	WoRMS	117631	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Schizotrichidae	<i>Schizotricha frutescens</i>	WoRMS	117636	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Hebellidae	<i>Bedotella armata</i>	WoRMS	117683	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Kirchenpaueriidae	<i>Kirchenpaueria bonnevieae</i>	WoRMS	117671	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Kirchenpaueriidae	<i>Kirchenpaueria pinnata</i>	WoRMS	117674	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Acryptolaria conferta</i>	WoRMS	117679	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Cryptolaria pectinata</i>	WoRMS	117688	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Filellum cf. serratum</i>	WoRMS	117691	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Lafoea dumosa</i>	WoRMS	117702	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Zygophylax africana</i>	WoRMS	284986	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Zygophylacidae	<i>Zygophylax biarmata</i>	WoRMS	117710	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Zygophylacidae	<i>Zygophylax levinseni</i>	WoRMS	117715	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Zygophylacidae	<i>Zygophylax sibogae</i>	WoRMS	117717	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Mitrocomidae	<i>Earleria panicula</i>	WoRMS	1255613	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Plumulariidae	<i>Nemertesia antennina</i>	WoRMS	117809	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Plumulariidae	<i>Nemertesia falcicula</i>	WoRMS	117811	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Plumulariidae	<i>Nemertesia perrieri</i>	WoRMS	117814	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Plumulariidae	<i>Nemertesia ramosa</i>	WoRMS	117815	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Plumulariidae	<i>Plumularia setacea</i>	WoRMS	117824	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Halopterididae	<i>Polyplumaria flabellata</i>	WoRMS	117827	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Abietinaria abietina</i>	WoRMS	117870	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Diphasia alata</i>	WoRMS	117876	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Diphasia margareta</i>	WoRMS	117878	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Diphasia nigra</i>	WoRMS	117881	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Sertularella cf. fusiformis</i>	WoRMS	117900	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Sertularella gayi</i>	WoRMS	117902	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Sertularella polyzonias</i>	WoRMS	117906	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Symplectoscyphidae	<i>Symplectoscyphus bathyalis</i>	WoRMS	117928	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Thuiaria articulata</i>	WoRMS	117932	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Tiarannidae	<i>Modeeria rotunda</i>	WoRMS	117970	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Tiarannidae	<i>Stegolaria geniculata</i>	WoRMS	117971	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Tiarannidae	<i>Stegopoma bathyale</i>	WoRMS	117972	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Siphonophorae	Diphyidae	<i>Chelophyes appendiculata</i>	WoRMS	135417	P					
Cnidaria	Hydrozoa	Siphonophorae	Prayidae	<i>Desmophyes villafrancae</i>	WoRMS	135458	R					
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Stylasteridae	<i>Stenohelia maderensis</i>	WoRMS	117963	P					
Cnidaria	Scyphozoa	Coronatae	Nausithoidae	<i>Nausithoe sorbei</i>	WoRMS	287162	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Cnidaria	Scyphozoa	Coronatae	Periphyllidae	<i>Periphylla periphylla</i>	WoRMS	135294	P					
Cnidaria	Scyphozoa	Semaeostomeae	Pelagiidae	<i>Pelagia noctiluca</i>	WoRMS	135305	P					
Echinodermata	Asteroidea	Brisingida	Brisingidae	<i>Brisinga endecacnemos</i>	WoRMS	123673	P					
Echinodermata	Asteroidea	Brisingida	Brisingidae	<i>Hymenodiscus coronata</i>	WoRMS	381759	P					
Echinodermata	Asteroidea	Brisingida	Brisingidae	<i>Novodinia pandina</i>	WoRMS	123680	P					
Echinodermata	Asteroidea	Forcipulatida	Asteriidae	<i>Marthasterias glacialis</i>	WoRMS	123803	P					
Echinodermata	Asteroidea	Forcipulatida	Asteriidae	<i>Sclerasterias guernei</i>	WoRMS	123804	P					
Echinodermata	Asteroidea	Forcipulatida	Pedicellasteridae	<i>Pedicellaster typicus</i>	WoRMS	123825	P					
Echinodermata	Asteroidea	Forcipulatida	Stichasteridae	<i>Stichasterella rosea</i>	WoRMS	123813	P					
Echinodermata	Asteroidea	Forcipulatida	Stichasteridae	<i>Neomorphaster margaritaceus</i>	WoRMS	123820	P					
Echinodermata	Asteroidea	Forcipulatida	Zoroasteridae	<i>Zoroaster fulgens</i>	WoRMS	123826	P					
Echinodermata	Asteroidea	Notomyotida	Benthopectinidae	<i>Pontaster tenuispinus</i>	WoRMS	123851	P					
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten irregularis</i>	WoRMS	123867	P					
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Persephonaster patagiatus</i>	WoRMS	123899	P					
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Plutonaster bifrons</i>	WoRMS	123904	P					
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Psilaster andromeda</i>	WoRMS	123908	P					
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Tethyaster subinermis</i>	WoRMS	123913	P					
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Luidiidae	<i>Luidia ciliaris</i>	WoRMS	123920	P					
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Luidiidae	<i>Luidia sarsii</i>	WoRMS	123922	P					
Echinodermata	Asteroidea	Spinulosida	Echinasteridae	<i>Echinaster sepositus</i>	WoRMS	125161	P					
Echinodermata	Asteroidea	Spinulosida	Echinasteridae	<i>Henricia caudani</i>	WoRMS	123962	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Asterinidae	<i>Anseropoda placenta</i>	WoRMS	123985	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Chaetasteridae	<i>Chaetaster longipes</i>	WoRMS	123134	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Goniasteridae	<i>Ceramaster grenadensis</i>	WoRMS	124021	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Goniasteridae	<i>Nymphaster arenatus</i>	WoRMS	124048	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Goniasteridae	<i>Peltaster placenta</i>	WoRMS	124055	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Goniasteridae	<i>Plinthaster dentatus</i>	WoRMS	124080	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Odontasteridae	<i>Odontaster mediterraneus</i>	WoRMS	124091	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Ophidiasteridae	<i>Ophidiaster ophidianus</i>	WoRMS	124101	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Poraniidae	<i>Porania (Porania) pulvillus</i>	WoRMS	125166	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Poraniidae	<i>Porania (Pseudoporania) stormi</i>	WoRMS	125167	P					
Echinodermata	Asteroidea	Valvatida	Poraniidae	<i>Poraniomorpha (Poraniomorpha) hispida</i>	WoRMS	125170	P					
Echinodermata	Asteroidea	Velatida	Pterasteridae	<i>Pteraster militaris</i>	WoRMS	124147	P					
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Antedon bifida</i>	WoRMS	124201	P					
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Antedon petasus</i>	WoRMS	124210	P					
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Leptometra celtica</i>	WoRMS	124224	P	PH				
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Poliometra prolixa</i>	WoRMS	124229	P					
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Atelecrinidae	<i>Atelecrinus balanoides</i>	WoRMS	124235	P					
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Comatulidae	<i>Neocomatella europaea</i>	WoRMS	124237	P					
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Comatulidae	<i>Pentametrocrinus atlanticus</i>	WoRMS	124238	P					
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Rhizocrinidae	<i>Rhizocrinus lofotensis</i>	WoRMS	124188	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Echinodermata	Echinoidea	Camarodonta	Echinidae	<i>Echinus esculentus</i>	WoRMS	124287	P					PS-NT
Echinodermata	Echinoidea	Camarodonta	Echinidae	<i>Echinus melo</i>	WoRMS	124294	P					
Echinodermata	Echinoidea	Camarodonta	Echinidae	<i>Gracilechinus acutus</i>	WoRMS	532031	P					
Echinodermata	Echinoidea	Camarodonta	Echinidae	<i>Gracilechinus alexandri</i>	WoRMS	532032	P					
Echinodermata	Echinoidea	Camarodonta	Echinidae	<i>Gracilechinus elegans</i>	WoRMS	532035	P					
Echinodermata	Echinoidea	Camarodonta	Parechinidae	<i>Psammechinus miliaris</i>	WoRMS	124319	P					
Echinodermata	Echinoidea	Camarodonta	Toxopneustidae	<i>Sphaerechinus granularis</i>	WoRMS	124427	P					
Echinodermata	Echinoidea	Cassiduloida	Neolampadidae	<i>Neolampas rostellata</i>	WoRMS	124254	P					
Echinodermata	Echinoidea	Cidaroida	Histocidaridae	<i>Histocidaris purpurata</i>	WoRMS	513337	P					
Echinodermata	Echinoidea	Cidaroida	Cidaridae	<i>Cidaris cidaris</i>	WoRMS	124257	P	PH				
Echinodermata	Echinoidea	Echinothurioida	Echinothuriidae	<i>Araeosoma fenestratum</i>	WoRMS	149880	P					
Echinodermata	Echinoidea	Clypeasteroida	Fibulariidae	<i>Echinocyamus pusillus</i>	WoRMS	124273	P					
Echinodermata	Echinoidea	Echinothurioida	Echinothuriidae	<i>Calveriosoma hystrix</i>	WoRMS	124338	P					
Echinodermata	Echinoidea	Echinothurioida	Echinothuriidae	<i>Tromikosoma cf. uranus</i>	WoRMS	513624	R					
Echinodermata	Echinoidea	Echinothurioida	Phormosomatidae	<i>Phormosoma placenta</i>	WoRMS	124343	P					
Echinodermata	Echinoidea	Holasteroida	Plexechinidae	<i>Plexechinus hirsutus</i>	WoRMS	124351	P					
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Brissidae	<i>Brissopsis lyrifera</i>	WoRMS	124373	P					
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Hemiasteridae	<i>Holanthus expergitus</i>	WoRMS	526627	P					
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Loveniidae	<i>Echinocardium cordatum</i>	WoRMS	124392	P					
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Loveniidae	<i>Echinocardium flavescens</i>	WoRMS	124394	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Paleopneustidae	<i>Peripatagus cinctus</i>	WoRMS	124371	P					
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Spatangidae	<i>Spatangus purpureus</i>	WoRMS	124418	P					
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Spatangidae	<i>Spatangus raschi</i>	WoRMS	124419	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Myriotrochidae	<i>Myriotrochus vitreus</i>	WoRMS	529394	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Labidoplax buskii</i>	WoRMS	124455	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Labidoplax thomsoni</i>	WoRMS	124461	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Leptosynapta bergensis</i>	WoRMS	124462	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Leptosynapta decaria</i>	WoRMS	124463	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Leptosynapta inhaerens</i>	WoRMS	124465	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Oestergrenia digitata</i>	WoRMS	152547	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Apodida	Synaptidae	<i>Rhabdomolgus cf. ruber</i>	WoRMS	124470	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Holothuriidae	<i>Holothuria</i> <i>(Panningothuria)</i> <i>forskali</i>	WoRMS	124501	P					PS-LC
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Stichopodidae	<i>Parastichopus regalis</i>	WoRMS	149898	P					PS-LC
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Stichopodidae	<i>Parastichopus tremulus</i>	WoRMS	124535	P					PS-DD
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Synallactidae	<i>Bathyploetes natans</i> <i>Pseudostichopus cf.</i> <i>occultatus</i>	WoRMS	124549	P					PS-LC
Echinodermata	Holothuroidea	Aspidochirotida	Synallactidae		WoRMS	124587	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Cucumariidae	<i>Cucumaria arcuata</i>	WoRMS	124604	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Cucumariidae	<i>Leptopentacta elongata</i>	WoRMS	124635	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Cucumariidae	<i>Neocucumis marionii</i>	WoRMS	529562	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Cucumariidae	<i>Ocnus lacteus</i>	WoRMS	124645	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Cucumariidae	<i>Panningia hyndmani</i>	WoRMS	848014	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Cucumariidae	<i>Stereoderma kirchsbergii</i>	WoRMS	238129	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Phylloporidae	<i>Thyone fusus</i>	WoRMS	124670	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Phylloporidae	<i>Thyone roscovita</i>	WoRMS	124676	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Psolidae	<i>Psolidium complanatum</i>	WoRMS	124702	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Psolidae	<i>Psolus phantapus</i>	WoRMS	124710	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Psolidae	<i>Psolus pourtalesi</i>	WoRMS	529179	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Psolidae	<i>Psolus rufus</i>	WoRMS	1027385	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Psolidae	<i>Psolus squamatus</i>	WoRMS	124713	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Psolidae	<i>Psolus tessellatus</i>	WoRMS	124714	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Sclerodactylidae	<i>Pseudothyone furnestini</i>	WoRMS	183378	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Sclerodactylidae	<i>Pseudothyone raphanus</i>	WoRMS	124661	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Sclerodactylidae	<i>Pseudothyone serrifera</i>	WoRMS	124663	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dactylochirotida	Ypsilothuriidae	<i>Echinocucumis hispida</i>	WoRMS	124593	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Dendrochirotida	Ypsilothuriidae	<i>Ypsilothuria talismani talismani</i>	WoRMS	125219	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Elasipodida	Laetmogonidae	<i>Benthogone rosea</i>	WoRMS	124752	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Elasipodida	Laetmogonidae	<i>Laetmogone violacea</i>	WoRMS	124756	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Holothuriida	Mesothuriidae	<i>Mesothuria verrilli</i>	WoRMS	816801	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Molpadiida	Molpadiidae	<i>Molpadia blakei</i>	WoRMS	124797	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Molpadiida	Molpadiidae	<i>Molpadia borealis</i>	WoRMS	124798	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Molpadiida	Molpadiidae	<i>Molpadia maroccana</i>	WoRMS	124800	P					
Echinodermata	Holothuroidea	Molpadiida	Molpadiidae	<i>Molpadia musculus</i>	WoRMS	124801	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiactidae	<i>Ophiactis abyssicola</i>	WoRMS	125109	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiactidae	<i>Ophiactis balli</i>	WoRMS	125110	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiactidae	<i>Ophiactis canotia</i>	WoRMS	125112	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiactidae	<i>Ophiactis nidarosiensis</i>	WoRMS	125119	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiactidae	<i>Ophiactis profundi</i>			P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiotrichidae	<i>Ophiothrix cotteaui</i>	WoRMS	244108	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiotrichidae	<i>Ophiothrix fragilis</i>	WoRMS	125131	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiotrichidae	<i>Ophiothrix luetkeni</i>	WoRMS	125134	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiotrichidae	<i>Ophiothrix quinquemaculata</i>	WoRMS	181534	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Euryalida	Asteronychidae	<i>Asteronyx loveni</i>	WoRMS	124951	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Euryalida	Asteronychidae	<i>Astrodia tenuispina</i>	WoRMS	124953	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Euryalida	Euryalidae	<i>Asteroschema inornatum</i>	WoRMS	124955	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphilepis norvegica</i>	WoRMS	125057	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i>	WoRMS	125064	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiura bellis</i>	WoRMS	125070	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiura chiajei</i>	WoRMS	125073	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiura filiformis</i>	WoRMS	125080	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiura (Amphiura) grandisquama</i>	WoRMS	125083	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiura griegi</i>	WoRMS	125084	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiopsilidae	<i>Ophiopsila aranea</i>	WoRMS	125049	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiothamnidae	<i>Histampica duplicata</i>	WoRMS	125108	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiothamnidae	<i>Ophiothamnus affinis</i>	WoRMS	125050	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha abyssicola</i>	WoRMS	124973	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha bidentata</i>	WoRMS	124978	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha densa</i>	WoRMS	124987	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha lineata</i>	WoRMS	124993	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha longispina</i>	WoRMS	243375	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiacanthidae	<i>Ophiacantha smitti</i>	WoRMS	125004	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiacanthidae	<i>Ophiochondrus armatus</i>	WoRMS	125016	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiobyridae	<i>Ophiophrixus spinosus</i>	WoRMS	125146	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiodermatidae	<i>Cryptopelta brevispina</i>	WoRMS	124815	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiomyxidae	<i>Ophioconis forbesi</i>	WoRMS	124818	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiomyxidae	<i>Ophiomyxa serpentaria</i>	WoRMS	125145	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiotomidae	<i>Ophiocomina nigra</i>	WoRMS	125027	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiotomidae	<i>Ophiotreta valenciennesi</i>	WoRMS	244220	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophioscolecida	Ophioscolecidae	<i>Ophiolycus purpureus</i>	WoRMS	553024	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophioscolecida	Ophioscolecidae	<i>Ophioscolex glacialis</i>	WoRMS	125147	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophioscolecida	Ophiohelidae	<i>Ophiomyces grandis</i>	WoRMS	125041	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Astrophiuridae	<i>Ophiophycis mirabilis</i>	WoRMS	124898	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiopyrgidae	<i>Ophiopleura inermis</i>	WoRMS	183315	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiocten affinis</i>	WoRMS	124911	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura albida</i>	WoRMS	124913	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura grubei</i>	WoRMS	124919	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura imprudens</i>	WoRMS	124920	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ljunghmani</i>	WoRMS	124925	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura robusta</i>	WoRMS	124933	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ophiura</i>	WoRMS	124929	P					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura sarsii</i>	WoRMS	124934	R					
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura (Dictenophiura) carnea</i>	WoRMS	125190	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Arca noae</i>	WoRMS	138788	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Arca tetragona</i>	WoRMS	138789	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Asperarca nodulosa</i>	WoRMS	138791	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Barbatia barbata</i>	WoRMS	138793	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Bathyarca frielei</i>	WoRMS	138796	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Bathyarca pectunculoides</i>	WoRMS	138799	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Limopsidae	<i>Limopsis aurita</i>	WoRMS	140252	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Limopsidae	<i>Limopsis cristata</i>	WoRMS	140253	P					
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Limopsidae	<i>Limopsis minuta</i>	WoRMS	140255	P					
Mollusca	Bivalvia	Carditida	Astartidae	<i>Astarte sulcata</i>	WoRMS	138824	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Cardiidae	<i>Acanthocardia aculeata</i>	WoRMS	138990	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Abra longicallus</i>	WoRMS	141434	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Abra nitida</i>	WoRMS	141435	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Abra prismatica</i>	WoRMS	141436	P					
Mollusca	Bivalvia	Anomalodesmata	Cuspidariidae	<i>Cardiomya costellata</i>	WoRMS	139433	P					
Mollusca	Bivalvia	Anomalodesmata	Cuspidariidae	<i>Cuspidaria cuspidata</i>	WoRMS	139442	P					
Mollusca	Bivalvia	Anomalodesmata	Cuspidariidae	<i>Cuspidaria rostrata</i>	WoRMS	139453	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Bivalvia	Anomalodesmata	Poromyidae	<i>Poromya granulata</i>	WoRMS	140843	P					
Mollusca	Bivalvia	Anomalodesmata	Lyonsidae	<i>Allogramma formosa</i>	WoRMS	140289	P					
Mollusca	Bivalvia		Verticordiidae	<i>Halicardia flexuosa</i>	WoRMS	156779	P					
Mollusca	Bivalvia		Verticordiidae	<i>Spinosipella acuticostata</i>	WoRMS	403944	P					
Mollusca	Bivalvia	Anomalodesmata	Thraciidae	<i>Thracia distorta</i>	WoRMS	141647	P					
Mollusca	Bivalvia	Limida	Limidae	<i>Lima marioni</i>	WoRMS	140234	P					
Mollusca	Bivalvia	Limida	Limidae	<i>Limatula subauriculata</i>	WoRMS	140242	P					
Mollusca	Bivalvia	Limida	Limidae	<i>Limea crassa</i>	WoRMS	156214	P					
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Gryphaeidae	<i>Neopycnodonte cochlear</i>	WoRMS	140048	P					
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Gryphaeidae	<i>Neopycnodonte zibrowii</i>	WoRMS	379789	P	PH				
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Ostreidae	<i>Crassostrea virginica</i>	WoRMS	140657	P					
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Pinnidae	<i>Atrina fragilis</i>	WoRMS	146524	P					
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Pteriidae	<i>Pteria hirundo</i>	WoRMS	140891	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Anomiidae	<i>Pododesmus patelliformis</i>	WoRMS	138751	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Delectopecten vitreus</i>	WoRMS	140702	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Palliolum incomparabile</i>	WoRMS	140708	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Palliolum striatum</i>	WoRMS	140709	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Palliolum tigrinum</i>	WoRMS	140710	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Pseudamussium clavatum</i>	WoRMS	140716	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Pseudamussium peslutrae</i>	WoRMS	140717	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNA	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Propeamussiidae	<i>Cyclopecten hoskynsi</i>	WoRMS	140700	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Propeamussiidae	<i>Parvamussium fenestratum</i>	WoRMS	181287	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Propeamussiidae	<i>Similipecten similis</i>	WoRMS	147154	P					
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Spondylidae	<i>Spondylus gussonii</i>	WoRMS	141550	P	PH				
Mollusca	Bivalvia	Adapedonta	Hiatellidae	<i>Hiatella arctica</i>	WoRMS	140103	P					
Mollusca	Bivalvia	Adapedonta	Pharidae	<i>Phaxas pellucidus</i>	WoRMS	140737	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Cardiidae	<i>Cerastoderma edule</i>	WoRMS	138998	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Cardiidae	<i>Parvicardium minimum</i>	WoRMS	139010	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Donacidae	<i>Donax variegatus</i>	WoRMS	152220	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Psammobiidae	<i>Gari costulata</i>	WoRMS	140868	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Tellinidae	<i>Arcopella balaustina</i>	WoRMS	491643	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Tellinidae	<i>Fabulina fabula</i>	WoRMS	146907	P					
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Tellinidae	<i>Moerella donacina</i>	WoRMS	147021	P					
Mollusca	Bivalvia	Galeommatida	Kelliellidae	<i>Kelliella miliaris</i>	WoRMS	152396	P					
Mollusca	Bivalvia	Lucinida	Thyasiridae	<i>Axinulus croulinensis</i>	WoRMS	234161	P					
Mollusca	Bivalvia	Lucinida	Thyasiridae	<i>Genaxinus eumyarius</i>	WoRMS	851922	P					
Mollusca	Bivalvia	Lucinida	Thyasiridae	<i>Mendicula ferruginosa</i>	WoRMS	152905	P					
Mollusca	Bivalvia	Lucinida	Thyasiridae	<i>Thyasira granulosa</i>	WoRMS	141664	P					
Mollusca	Bivalvia	Lucinida	Thyasiridae	<i>Thyasira succisa</i>	WoRMS	141676	P					
Mollusca	Bivalvia	Myida	Corbulidae	<i>Corbula gibba</i>	WoRMS	139410	P					
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Mactridae	<i>Spisula elliptica</i>	WoRMS	140300	P					
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Trapezidae	<i>Coralliophaga lithophagella</i>	WoRMS	141691	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Chamelea gallina</i>	WoRMS	141907	P					
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Dosinia lupinus</i>	WoRMS	141912	P					
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Venus casina</i>	WoRMS	141934	P					
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Venus nux</i>	WoRMS	141935	P					
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Timoclea ovata</i>	WoRMS	141929	P					
Mollusca	Bivalvia	Nuculanida	Bathyspinulidae	<i>Bathyspinula filatovae</i>	WoRMS	506294	P					
Mollusca	Bivalvia	Nuculanida	Nuculanidae	<i>Saccella commutata</i>	WoRMS	236688	P					
Mollusca	Bivalvia	Nuculanida	Yoldiidae	<i>Yoldiella lucida</i>	WoRMS	142002	P					
Mollusca	Bivalvia	Nuculanida	Yoldiidae	<i>Yoldiella philippiana</i>	WoRMS	142005	P					
Mollusca	Bivalvia	Nuculida	Nuculidae	<i>Ennucula tenuis</i>	WoRMS	140584	P					
Mollusca	Bivalvia	Nuculida	Nuculidae	<i>Nucula nucleus</i>	WoRMS	140590	P					
Mollusca	Bivalvia	Nuculida	Nuculidae	<i>Nucula turgida</i>	WoRMS	152274	P					
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Gregariella semigranata</i>	WoRMS	140453	P					
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Modiolula phaseolina</i>	WoRMS	140461	P					
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Modiolus modiolus</i>	WoRMS	140467	P					
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Alloteuthis africana</i>	WoRMS	225555	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Alloteuthis media</i>	WoRMS	153134	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Alloteuthis subulata</i>	WoRMS	153131	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loligo forbesii</i>	WoRMS	140270	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loligo vulgaris</i>	WoRMS	140271	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Bathypolypodidae	<i>Bathypolypus arcticus</i>	WoRMS	140596	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Bathypolypodidae	<i>Bathypolypus sponsalis</i>	WoRMS	140598	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Eledonidae	<i>Eledone cirrhosa</i>	WoRMS	140600	P					PS-LC

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Octopus salutii</i>	WoRMS	140604	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>	WoRMS	140605	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Opisthoteuthidae	<i>Opisthoteuthis agassizii</i>	WoRMS	140652	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Oegopsida	Histioteuthidae	<i>Histioteuthis reversa</i>	WoRMS	181381	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Illex coindetii</i>	WoRMS	140621	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Todarodes sagittatus</i>	WoRMS	140624	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Oegopsida	Ommastrephidae	<i>Todaropsis eblanae</i>	WoRMS	140625	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	<i>Sepia elegans</i>	WoRMS	141443	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	<i>Sepia officinalis</i>	WoRMS	141444	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	<i>Sepia orbignyana</i>	WoRMS	141445	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiolidae	<i>Neorossia caroli</i>	WoRMS	141447	P					PS-LC
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiolidae	<i>Rondeletiola minor</i>	WoRMS	141448	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiolidae	<i>Rossia macrosoma</i>	WoRMS	141449	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepietta oweniana</i>	WoRMS	141452	P					PS-DD
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiola rondeletii</i>	WoRMS	141459	P					
Mollusca	Gastropoda		Acteonidae	<i>Acteon tornatilis</i>	WoRMS	138691	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Alacuppidae	<i>Roxania utriculus</i>	WoRMS	139486	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Cylichnidae	<i>Cylichna cylindracea</i>	WoRMS	139476	P					
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]	Epitoniidae	<i>Cylindriscala mirifica</i>	WoRMS	139705	P					
Mollusca	Gastropoda	Caenogastropoda	[unassigned]	<i>Epitonium clathrus</i>	WoRMS	146905	P					
Mollusca	Gastropoda	Caenogastropoda	[unassigned]	<i>Turritella turbona</i>	WoRMS	141874	P					
Mollusca	Gastropoda	Caenogastropoda	Turritellidae									

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Turritellidae	<i>Turritellinella tricarinata</i>	WoRMS	1381415	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Gastropteridae	<i>Gastropterion rubrum</i>	WoRMS	181212	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Philinidae	<i>Hermania scabra</i>	WoRMS	867492	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Philinidae	<i>Philine catena</i>	WoRMS	140747	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Retusidae	<i>Retusa umbilicata</i>	WoRMS	156376	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Scaphandridae	<i>Scaphander lignarius</i>	WoRMS	139488	P					
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Scaphandridae	<i>Scaphander punctostriatus</i>	WoRMS	139490	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Aporrhaidae	<i>Aporrhais pespelecani</i>	WoRMS	138760	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Aporrhaidae	<i>Aporrhais serresiana</i>	WoRMS	138761	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Capulidae	<i>Capulus ungaricus</i>	WoRMS	138984	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Cassidae	<i>Galeodea rugosa</i>	WoRMS	139024	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Cassidae	<i>Semicassis saburon</i>	WoRMS	509237	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Charoniidae	<i>Charonia lampas</i>	WoRMS	144101	P	PS				
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eratoidae	<i>Erato voluta</i>	WoRMS	139761	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Cryptonatica affinis</i>	WoRMS	140525	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Euspira catena</i>	WoRMS	140528	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Euspira fusca</i>	WoRMS	140529	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Euspira intricata</i>	WoRMS	718662	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Euspira montagui</i>	WoRMS	140533	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Euspira nitida</i>	WoRMS	151894	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Ranellidae	<i>Ranella olearium</i>	WoRMS	141115	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania punctura</i>	WoRMS	141230	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Pseudosetia turgida</i>	WoRMS	141330	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Pusillina sarsii</i>	WoRMS	141341	P					
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Tornidae	<i>Tornus subcarinatus</i>	WoRMS	141690	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Borsoniidae	<i>Drilliola loprestiana</i>	WoRMS	183133	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Buccinum humphreysianum</i>	WoRMS	138865	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Colus gracilis</i>	WoRMS	138899	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Colus jeffreysianus</i>	WoRMS	138903	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Kryptos koehleri</i>	WoRMS	138911	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Neptunea contraria</i>	WoRMS	138922	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Troschelia berniciensis</i>	WoRMS	138930	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Clathurellidae	<i>Comarmondia gracilis</i>	WoRMS	139229	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	<i>Amphissa acutecostata</i>	WoRMS	139190	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Cystiscidae	<i>Gibberula miliaria</i>	WoRMS	139508	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Drilliidae	<i>Spirotropis monterosatoi</i>	WoRMS	139663	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Mangelia attenuata</i>	WoRMS	139265	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Mangelia costulata</i>	WoRMS	154073	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Propebela turricula</i>	WoRMS	160446	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Coralliophila richardi</i>	WoRMS	139401	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Coralliophila squamosissima</i>	WoRMS	208123	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Hirtomurex squamosus</i>	WoRMS	550030	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Pagodula echinata</i>	WoRMS	181040	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Trophonopsis muricata</i>	WoRMS	152370	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Nassariidae	<i>Nassarius cabrierensis</i> [†]	WoRMS	241226	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Nassariidae	<i>Tritia reticulata</i>	WoRMS	876821	P					
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]Caenogastropoda	Newtoniellidae	<i>Cerithiella metula</i>	WoRMS	139072	P					
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Leufroyia concinna</i>	WoRMS	195916	P					
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Arminidae	<i>Armina tigrina</i>	WoRMS	138807	P					
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Cavoliniidae	<i>Cavolinia inflexa</i>	WoRMS	139029	P					
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Cliidae	<i>Clio pyramidata</i>	WoRMS	139033	P					
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Cymbuliidae	<i>Cymbulia peronii</i>	WoRMS	139494	P					
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Limacinidae	<i>Heliconoides inflatus</i>	WoRMS	605965	P					
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Peraclidae	<i>Peraclis reticulata</i>	WoRMS	140722	P					
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Turbonilla lactea</i>	WoRMS	141072	P					
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Anatomidae	<i>Anatoma crispata</i>	WoRMS	141417	R					
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Diodora tenuiclathrata</i>	WoRMS	1304126	P					
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Emarginula crassa</i>	WoRMS	139957	P					
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Emarginula fissura</i>	WoRMS	139959	P					
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Emarginula rosea</i>	WoRMS	139965	P					
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Profundisepta profunda</i>	WoRMS	180870	P					
Mollusca	Gastropoda	Seguenziida	Chilodontidae	<i>Danilia tinei</i>	WoRMS	146885	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Calliostomatidae	<i>Calliostoma leptophyma</i>	WoRMS	141760	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Calliostomatidae	<i>Calliostoma granulatum</i>	WoRMS	141753	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Calliostomatidae	<i>Calliostoma maurolici</i>	WoRMS	853832	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Calliostomatidae	<i>Calliostoma occidentale</i>	WoRMS	141765	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Colloniidae	<i>Cantrainea peloritana</i>	WoRMS	141856	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Solariellidae	<i>Solariella amabilis</i>	WoRMS	141833	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Callumbonella suturalis</i>	WoRMS	141769	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Clanculus corallinus</i>	WoRMS	141771	P					
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Clanculus cruciatus</i>	WoRMS	141772	P					
Mollusca	Polyplacophora	Chitonida	Lepidochitonidae	<i>Lepidochitona cinerea</i>	WoRMS	152774	P					
Mollusca	Polyplacophora	Chitonida	Mopaliinae	<i>Placiphorella cf. atlantica</i>	WoRMS	140387	P					
Mollusca	Scaphopoda	Dentaliida	Dentaliidae	<i>Antalis agilis</i>	WoRMS	196374	P					
Mollusca	Scaphopoda	Dentaliida	Dentaliidae	<i>Antalis inaequicostata</i>	WoRMS	196376	P					
Mollusca	Scaphopoda	Dentaliida	Dentaliidae	<i>Antalis novemcostata</i>	WoRMS	196381	P					
Mollusca	Scaphopoda	Gadilida	Entalinidae	<i>Entalina tetragona</i>	WoRMS	139691	P					
Mollusca	Scaphopoda	Gadilida	Gadilidae	<i>Cadulus jeffreysi</i>	WoRMS	140005	P					
Nemertea	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	<i>Cerebratulus fuscus</i>	WoRMS	122471	P					
Nemertea	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	<i>Cerebratulus lacteus</i>	WoRMS	147322	P					
Nemertea	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	<i>Cerebratulus marginatus</i>	WoRMS	122478	P					
Nemertea	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	<i>Cerebratulus roseus</i>	WoRMS	122486	P					
Nemertea	Pilidiophora	Heteronemertea	Lineidae	<i>Micrura fasciolata</i>	WoRMS	122555	P					
Nemertea	Pilidiophora	Heteronemertea	Valenciiniidae	<i>Valencinia longirostris</i>	WoRMS	122583	P					
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Axinella infundibuliformis</i>	WoRMS	132480	P					
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Axinella polypoides</i>	WoRMS	132487	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Phakellia robusta</i>	WoRMS	132509	P	PH	PH			
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Phakellia ventilabrum</i>	WoRMS	132511	P	PH				
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Janulum spinispiculum</i>	WoRMS	133138	P					
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Hymenophora stellifera</i>	WoRMS	133133	P					
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Stelligeridae	<i>Halicnemis patera</i>	WoRMS	132539	P					
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Stelligeridae	<i>Halicnemis verticillata</i>	WoRMS	182743	P					
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Stelligeridae	<i>Paratimea cf. constellata</i>	WoRMS	134167	P					
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Bubaridae	<i>Monocrepidium vermiculatum</i>	WoRMS	132528	P					
Porifera	Demospongiae	Desmacellida	Desmacellidae	<i>Desmacella informis</i>	WoRMS	133212	P					
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Flagellia) porosa</i>	WoRMS	1036223	P					
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Halichoelona) magna</i>	WoRMS	166581	P					
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Petrosiidae	<i>Petrosia (Petrosia) crassa</i>	WoRMS	166828	P					
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Petrosiidae	<i>Petrosia (Petrosia) ficiformis</i>	WoRMS	166837	P					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Cladorhizidae	<i>Cladorhiza abyssicola</i>	WoRMS	133188	P					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Cladorhizidae	<i>Chondrocladia (Chondrocladia) robertballardi</i>	WoRMS	817978	P					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Desmacididae	<i>Desmacidon fruticosum</i>	WoRMS	133526	P					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Guitarridae	<i>Guitarra solorzanoi</i>	WoRMS	133228	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Hymedesmia (Hymedesmia) paupertas</i>	WoRMS	133621	P					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	<i>Artemisina transiens</i>	WoRMS	132995	P					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	<i>Plocamione hystrix</i>	WoRMS	345455	P					
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Podospongiidae	<i>Podospongia lovenii</i>	WoRMS	134185	P					
Porifera	Demospongiae	Polymastiida	Polymastiidae	<i>Tentorium semisuberites</i>	WoRMS	134224	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Stelletta lactea</i>	WoRMS	133977	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Stelletta tuberosa</i>	WoRMS	133986	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Calthropellidae	<i>Calthropella (Calthropella) geodioides</i>	WoRMS	555794	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Penares helleri</i>	WoRMS	133961	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Geodia macandrewii</i>	WoRMS	134033	P	PH	PH			
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Geodia megastrella</i>	WoRMS	134034	P	PH	PH			
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Geodia nodastrella</i>	WoRMS	134038	P	PH				
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Geodia pachydermata</i>	WoRMS	597246	P	PH	PH			
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Pachastrellidae	<i>Characella pachastrelloides</i>	WoRMS	170240	P	PH				
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Pachastrellidae	<i>Nethea amygdaloides</i>	WoRMS	183627	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Pachastrellidae	<i>Pachastrella cf nodulosa</i>	WoRMS	596978	P	PH				
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Pachastrellidae	<i>Pachastrella monilifera</i>	WoRMS	134078	P	PH				
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Pachastrellidae	<i>Pachastrella ovisternata</i>	WoRMS	134079	P	PH				
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Pachastrellidae	<i>Poecillastra compressa</i>	WoRMS	134083	P	PH				

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERNAL	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Corallistidae	<i>Neoschrammeniella aff. bowerbankii</i>	WoRMS	558215	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Theneidae	<i>Thenea schmidtii</i>	WoRMS	1463287	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Thrombidae	<i>Thrombus abyssii</i>	WoRMS	134109	P	PH				
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Vulcanellidae	<i>Vulcanella gracilis</i>	WoRMS	597279	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Vulcanellidae	<i>Vulcanella aberrans</i>	WoRMS	597267	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Tetillidae	<i>Craniella cranium</i>	WoRMS	171330	P					
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Tetillidae	<i>Craniella zetlandica</i>	WoRMS	171358	P					
Porifera	Demospongiae	Trachycladida	Trachycladidae	<i>Trachycladus minax</i>	WoRMS	171049	P					
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Suberitidae	<i>Rhizaxinella pyriferia</i>	WoRMS	134266	P					
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Tethyidae	<i>Tethya aurantium</i>	WoRMS	134311	P					
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Timeidae	<i>Timea cf. mixta</i>	WoRMS	134328	P					
Porifera	Demospongiae	Verongiida	Ianthellidae	<i>Hexadella dedritifera</i>	WoRMS	169682	P					
Porifera	Hexactinellida	Amphidiscosida	Pheronematidae	<i>Pheronema carpenteri</i>	WoRMS	134378	P		PH	PH	PH	
Porifera	Hexactinellida	Lyssacosida	Euplectellidae	<i>Regadrella phoenix</i>	WoRMS	134405	P		PH	PH	PH	
Porifera	Hexactinellida	Lyssacosida	Rosellidae	<i>Asconema setubalense</i>	WoRMS	134410	P	PH	PH	PH	PH	
Porifera	Hexactinellida	Sceptrulophora	Aphrocallistidae	<i>Aphrocallistes beatrix</i>	WoRMS	134380	P	PH	PH	PH	PH	
Porifera	Hexactinellida	Sceptrulophora	Euretidae	<i>Periphragella lusitanica</i>	WoRMS	134387	P					
Sipuncula	Phascolosomatidea	Aspidosiphonida	Aspidosiphonidae	<i>Aspidosiphon (Aspidosiphon) muelleri muelleri</i>	WoRMS	410717	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Golfingia (Golfingia) muricaudata</i>	WoRMS	175030	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Golfingia (Golfingia) vulgaris</i>	WoRMS	410724	P					

FILO	CLASE	ORDEN	FAMILIA	ESPECIE	REFERENCIA	CodRef	PRES	DH	OSPAR	C_ BERN	C_ BONN	IUCN (REDLIST)
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Nephasoma (Nephasoma) constrictum</i>	WoRMS	136055	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Nephasoma (Nephasoma) diaphanes diaphanes</i>	WoRMS	410734	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Onchnesoma squamatum squamatum</i>	WoRMS	410739	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Onchnesoma steenstrupii steenstrupii</i>	WoRMS	410742	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Phascolion (Montuga) pacificum</i>	WoRMS	175041	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiiformes	Golfingiidae	<i>Phascolion (Phascolion) strombus</i>	WoRMS	410749	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Golfingiida	Sipunculidae	<i>Sipunculus (Sipunculus) norvegicus</i>	WoRMS	136083	P					
Sipuncula	Sipunculidea	Sipunculiformes	Sipunculidae	<i>Sipunculus (Sipunculus) nudus</i>	WoRMS	136084	P					
Foraminifera	Globothalamea	Rotaliida	Homotrematidae	<i>Miniacina miniacea</i>	WoRMS	113479	P					
Foraminifera	Monothalamea		Syringamminidae	<i>Syringamina aff. fragilissima</i>	WoRMS	137339	P					