



Gobierno de España



MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



INTEMARES



LIFE IP INTEMARES

Informe sobre el estado actual de conocimiento de la biodiversidad del LIC-ESZZ16010-ESZZ16004 “Espacio Marino de Illes Columbretes”

(Demarcación Levantino-Balear)

3 Abril 2020



ÍNDICE

1. Resumen ejecutivo.....	1
Executive summary.....	3
2. Introducción.....	5
3. Origen de los datos.....	11
4. Resultados	12
4.1 Resultados generales	12
4.2 Especies vulnerables o de interés.....	14
5. Referencias.....	16

ANEXOS

Tabla 1. Especies incluidas en convenios internacionales

Tabla 2. Especies incluidas en la lista roja de la IUCN.

Tabla 3. Listado de especies presentes en el LIC Espacio Marino de Illes Columbretes.

Autores del informe: Ignacio Baena Vega, Carla Quiles Pons, David Díaz.



INDEMARES



1. Resumen ejecutivo

El espacio marino de las islas Columbrete es está formado por dos espacios LICs. El espacio marino de mayor tamaño es el LIC del Archipiélago de las Islas Columbrete que cubre una extensión de 123 km² (LIC ESZZ16010, “Espacio marino del entorno de Illes Columbrete”), posteriormente se añadieron 12,7 km² (LIC ESZZ16004) en el espacio LIC Ampliación del espacio marino de Illes Columbrete. La zona de interés se localiza aproximadamente entre los 0°36' y los 0°44' E y los 39°48' y los 39°56' N, en el Mediterráneo Occidental, a medio camino entre la costa castellonense y el archipiélago de las Baleares, siendo el cabo de Oropesa (Castellón) el punto terrestre más cercano (28 millas náuticas, mn).

El entorno marino de las islas es un campo volcánico que se extiende hasta un poco más allá de los 100 metros de profundidad y, debido a sus características geológicas, ofrece una serie de hábitats y condiciones de especial singularidad y de gran interés para la ciencia y la conservación.

En este informe se ha realizado una recopilación de los taxones presentes en los dos espacios LICs del archipiélago de las islas Columbrete. Se recogen datos de los siguientes informes: resultados de las campañas de LIFE+ INDEMARES, enfocados a la caracterización de las comunidades profundas del entorno del archipiélago, y diversas campañas coordinadas por el IEO: caracterización de los fondos de maërl COLMAËRL realizadas en 2014, *bycatch* de campañas LANCO realizadas entre 1997-2016 y una campaña de este mismo proyecto, INTEMARES_0220. Además se hizo una revisión bibliográfica (libros de texto y artículos científicos) para dar lugar al presente inventario compuesto por 1524 especies o taxones bentónicos o demersales y 23 aves marinas. De todas ellas, 222 son especies nuevas para la Lista Patrón de Especies Marinas (LPEM). Por otra parte, un total de 46 especies aparecen en la LPEM, pero son nuevas para la demarcación Levantino-Balear (LEBA).

La singularidad ecológica de este entorno marino queda constatada con la presencia dentro de sus límites de tres hábitats de interés comunitario (DH, Directiva 92/43/CEE) como son los



INTEMARES



arrecifes (hábitat: 1170), las cuevas marinas sumergidas o semisumergidas (hábitat: 8330) y las estructuras submarinas causadas por emisiones de gases (hábitat: 1180). Más allá, de las 1547 especies catalogadas en este inventario, 79 están incluidas en convenios internacionales (15 en la Directiva Hábitats, 15 en la Directiva Aves, 62 en el Convenio de Barcelona y 45 en el Convenio de Berna). Además, un total de 190 especies están incluidas en la lista roja de la IUCN dentro del ámbito del Mediterráneo (23 de ellas son aves marinas y se enmarcan en el ámbito europeo en lugar de mediterráneo) y 184, en el global.

Las futuras campañas enmarcadas en el proyecto INTEMARES dentro de los límites de los LICs de las islas Columbretes deben complementar la información que ha sido recopilada para este informe, ahondando en el conocimiento actual sobre la diversidad y distribución de hábitats y especies.



INTEMARES



1. Executive Summary

The marine area of the Columbretes islands is composed of two SCI areas, the SCI zone with a larger size is the SCI of the Archipelago of the Columbretes Islands, which covers an area of 123 km² (SCI ESZZ16010, "Marine zone surrounding the Columbretes"), subsequently 12.7 km² were added (SCI ESZZ16004) in the Extension of the marine area of the Columbretes Islands. The interest zone is located approximately within the 0°36' and 0°44' E and 39°48' and 39°56' N, in the Western Mediterranean, halfway in between the coast of Castellón and the Balearic Islands, being the Oropesa Cape (Castellón) the closest terrestrial spot (28 nautical miles, nm).

The marine environment of the archipelago is a volcanic field that expands a little beyond the 100 meters deep and, due to its geologic characteristics, offers a series of habitats and conditions of special singularity and of great interest to science and conservation.

In this report a collection of the present taxons within the two SCI zones of the Columbretes archipelago has been carried out. Data from the next reports is collected: results from LIFE+ INDEMARES surveys, focused on the characterization of the deep communities of the surroundings of the archipelago and several surveys coordinated by the IEO: characterization of maërl beds COLMAËRL conducted in 2014, bycatch of LANCO surveys conducted from 1997 to 2016 and a survey of this project, INTEMARES_0220. In addition, a review of bibliography (textbooks and scientific papers) has been conducted. Eventually, this inventory formed by 1524 benthic or demersal species or taxons and 23 marine birds has been developed. From these, 222 are new species for the Standard List of Marine Species of Spain. Moreover, a total of 46 species appear in the list but are new to the Levantine-Balear demarcation (LEBA).

The ecological singularity of this marine environment is confirmed by the presence within its limits of three habitats of community interest (DH, Directive 92/43/CEE) such as reefs (habitat: 1170), submerged or semi-submerged marine caves (habitat: 8330) and submarine structures caused by gas emissions (habitat: 1180). In addition to this, out of the 1547 catalogued species in this inventory, 79 are included in international agreements (15 in the Habitats Directive, 15 in



INTEMARES



the Birds Directive, 62 in the Barcelona agreement and 45 in the Berna agreement). Finally, 190 species are included in the IUCN red list showing some sort of conservation status within the Mediterranean range (although 23 of them, the marine birds, are catalogued within the European range instead) and 184, within the global range.

Future surveys developed as part of the INTEMARES project within the limits of the SCIs of the Columbretes islands have to complement the information that has been collected for this report, deepening in the current knowledge on the diversity and distribution of habitats and species.

2. Introducción

El archipiélago de las Islas Columbretes está compuesto por cuatro grupos de islotes que toman el nombre de la superficie emergida de mayor dimensión, siendo, de norte a sur, la Illa Grossa, la Ferrera, la Foradada y el Carallot; el conjunto ocupa unas 19 hectáreas en total, correspondiendo 14 de éstas a la Illa Grossa (figura 1). Las islas se encuentran aproximadamente a 30 mn de la costa de Castellón, en el borde de la plataforma continental más amplio del Mediterráneo Occidental que cae hacia el sureste (Linares et al. 2012). Así la profundidad media se mantiene cercana a los 100 metros en el entorno del archipiélago para llegar por debajo de los 1000 metros de profundidad a unas 7 mn al SE de distancia.

Tanto las islas como su entorno sumergido forman parte de un campo volcánico que se asocia a un raro ejemplo de vulcanismo cuaternario en esta zona (Muñoz et al., 2005). Destaca la morfología de la Illa Grossa, constituida por los restos de un cono volcánico y del Carallot, que correspondería a los restos de una chimenea volcánica (Meléndez Hevia, 2004). Respecto a la tipología de fondos, predominan fangos de origen continental sobre los que abundan comunidades de maërl o rodolitos; estos fondos están acompañados por otros de tipo detrítico y volcánico (Linares et al. 2012).

Los esfuerzos dirigidos a la protección del archipiélago se remontan al año 1987 cuando, mediante la ley 30/1987 se prohibieron las actividades extractivas que pudieran alterar los hábitats, especies y dinámica de los ecosistemas existentes. Once años más tarde, la zona fue declarada Parque Natural por la Comunidad Valenciana, en 1990 fue declarada Reserva Marina y en 1994, Reserva Natural. Finalmente a partir de 2006 se declaró la zona como Lugar de Interés Comunitario (LIC), con ampliaciones en años posteriores (LIC ESZZ16004 y ESZZ16010 en la actualidad). Debido a su importancia como zona de paso y nidificación para diversas especies de aves marinas también ha sido declarada Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA ES0000512 “Espacio Marino del Delta del Ebre-Illes Columbretes”) y “Área Importante para la biodiversidad y las aves” (IBA ES049, Important Bird and Biodiversity Area).



INTE~~M~~ARES



Las figuras de protección tienen un efecto ampliamente documentado sobre diversos elementos de la biodiversidad del entorno marino del archipiélago como son la langosta roja (*Palinurus elephas*), especie de elevado valor comercial y objetivo de diversas pesquerías que faenan en la zona (Goñi, Reñones y Quetglas, 2001; 2006), sobre la comunidad íctica (Stobart et al. 2009) o sobre los fondos de maërl y rodolitos (Barberà et al. 2017).

Las aguas que rodean la superficie emergida son eminentemente oligotróficas y se caracterizan por una transparencia muy elevada que permite que algas fotófilas de los géneros *Cystoseira* o *Dictyopteris* abunden tanto en estratos someros como a profundidades mayores de las habituales en otros lugares del Mediterráneo Occidental (Linares et al. 2012).

Se ha documentado la presencia del alga laminarial endémica del Mediterráneo *Laminaria rodriguezii* a profundidades menores de las que suele habitar (entorno a 30-40 metros de profundidad) al sur del conjunto de islotes del Carallot. La presencia de Hábitat 1180 altera las condiciones ambientales del entorno favoreciendo cambios en la comunidad de flora y fauna (Erena et al., 2014; Linares et al. 2015).

Otro aspecto interesante del entorno marino del archipiélago es la ausencia de la fanerógama marina endémica del Mediterráneo *Posidonia oceanica* y la presencia de otra fanerógama, la *Cymodocea nodosa*, que, al igual que otras especies, habita sustratos más profundos de los que habita de manera habitual y genera una comunidad de gran valor a su alrededor (Varela, Giménez-Casalduero y Sánchez-Jerez, 2004).

El archipiélago constituye una zona de paso y nidificación para diversas aves marinas, entre las que destacan especies vulnerables como la pardela balear (*Puffinus mauretanicus*) o la gaviota de Audouin (*Larus audouinii*). Además, se ha documentado la presencia de fauna marina que también tiene una movilidad elevada como la tortuga boba (*Caretta caretta*) que aparece de manera abundante en la reserva y su entorno (Gómez de Segura et al. 2003) o diversas especies de cetáceos como el delfín mular (*Tursiops truncatus*) o el rorcual común (*Balaenoptera physalus*) que son las especies de este infraorden que se han visto con más frecuencia en la



INTE~~M~~ARES



zona (Belenguer y Kersting, 2011). Tanto la tortuga boba como algunos de los cetáceos son especies que están incluidas en diversos convenios como la Directiva Hábitats o el Convenio de Barcelona y cuya conservación se ve beneficiada por la presencia de figuras de protección como la establecida en las Columbretes.

En adición a las especies mencionadas, las aguas de Columbretes albergan otras especies y hábitats que tienen gran importancia ecológica y, consecuentemente, están también incluidas en convenios de protección. Entre estas encontramos los mencionados fondos de maërl y rodolitos, con especies como *Lithothamnion coralliooides*, *L. valens*, *Phymatolithon calcareum* y *Spongites fruticulosus*, o los fondos de tipo detrítico con algas rojas como *Osmundaria volubilis* y diferentes especies del género *Peyssonelia*, y con el alga parda *L. rodriguezii*. Cabe destacar la presencia de un hábitat singular, no clasificado, formado por una cobertura del 100% de algas del género *Tricleocarpa*, encontrado en la zona Sur de la Ferrera y al norte del Banco Fidalgo. Otra especie de especial importancia en la actualidad debido a su estado crítico de conservación y que pese a la masiva mortalidad que sufre se ha encontrado en las aguas del archipiélago es el molusco gigante *Pinna nobilis* (García-March y Kersting, 2006; Kersting y García-March, 2017). Los ejemplares avistados se encuentran en el límite inferior de la distribución de la especie.

Todas estas especies son muy frágiles y vulnerables, especialmente debido a que son de crecimiento lento. Por estos motivos, se encuentran protegidas tanto a nivel nacional (Ley 42/2007 de Patrimonio Natural) como internacional (Directiva Hábitats, Convenio de Barcelona, Reglamento 1967/2006).

Las figuras de protección mencionadas asientan el marco legal para proteger tanto las especies como su entorno en esta zona del Mediterráneo. Respecto al hábitat, existen diversas estructuras que se encuentran bajo un estatus de interés y protección especial de la Directiva Hábitats como son los arrecifes (hábitat: 1170), las cuevas marinas sumergidas o semisumergidas (hábitat: 8330) y las estructuras submarinas causadas por emisiones de gases



INTEMARES



(hábitat: 1180). Pese a que en el último caso, las emisiones de gas de Columbretes no forman estructuras submarinas sino que alteran notablemente la comunidad adyacente, siendo un fenómeno que tiene igualmente elevada importancia ecológica que debe estudiarse en profundidad (Erena et al. 2014; Linares et al. 2015). En cuanto a la caracterización de los hábitats, cabe destacar el estudio realizado por Linares et al. 2012 en el cual se realizó una cartografía bionómica de comunidades profundas con especies longevas de gran valor ecológico como las gorgonias rojas (*Paramuricea clavata*), cuyos resultados se pueden ver en la figura 2.

Pese al aislamiento, el archipiélago no está exento de la influencia de impactos que afectan su flora y la fauna. Los hábitats y especies de la reserva marina sufren consecuencias indirectas de la actividad antrópica como el aumento de temperaturas o el aumento de presencia de especies invasoras, ambos fenómenos han sido documentados en el archipiélago recientemente (Kersting y Templado, 2006; Kersting, Ballesteros, de Queralt y Linares, 2014). Investigaciones como estas ponen de manifiesto los efectos que estos cambios pueden causar en especies emblemáticas como el coral endémico mediterráneo *Cladocora caespitosa* o las poblaciones de gorgonia roja *P. clavata*.

Gracias a las diferentes figuras de protección mencionadas así como al esfuerzo de investigadores y gestores se ha conseguido avanzar en gran medida en la conservación y protección de este espacio. Proyectos como INTEMARES ayudan a continuar esta labor y a profundizar en el conocimiento del que se dispone para mejorar la capacidad que tenemos de adecuar las medidas de gestión y protección a las necesidades de las especies y los hábitats. En este documento se recopila la información que se tiene a día de hoy sobre la biodiversidad existente dentro de los límites de los LICs.

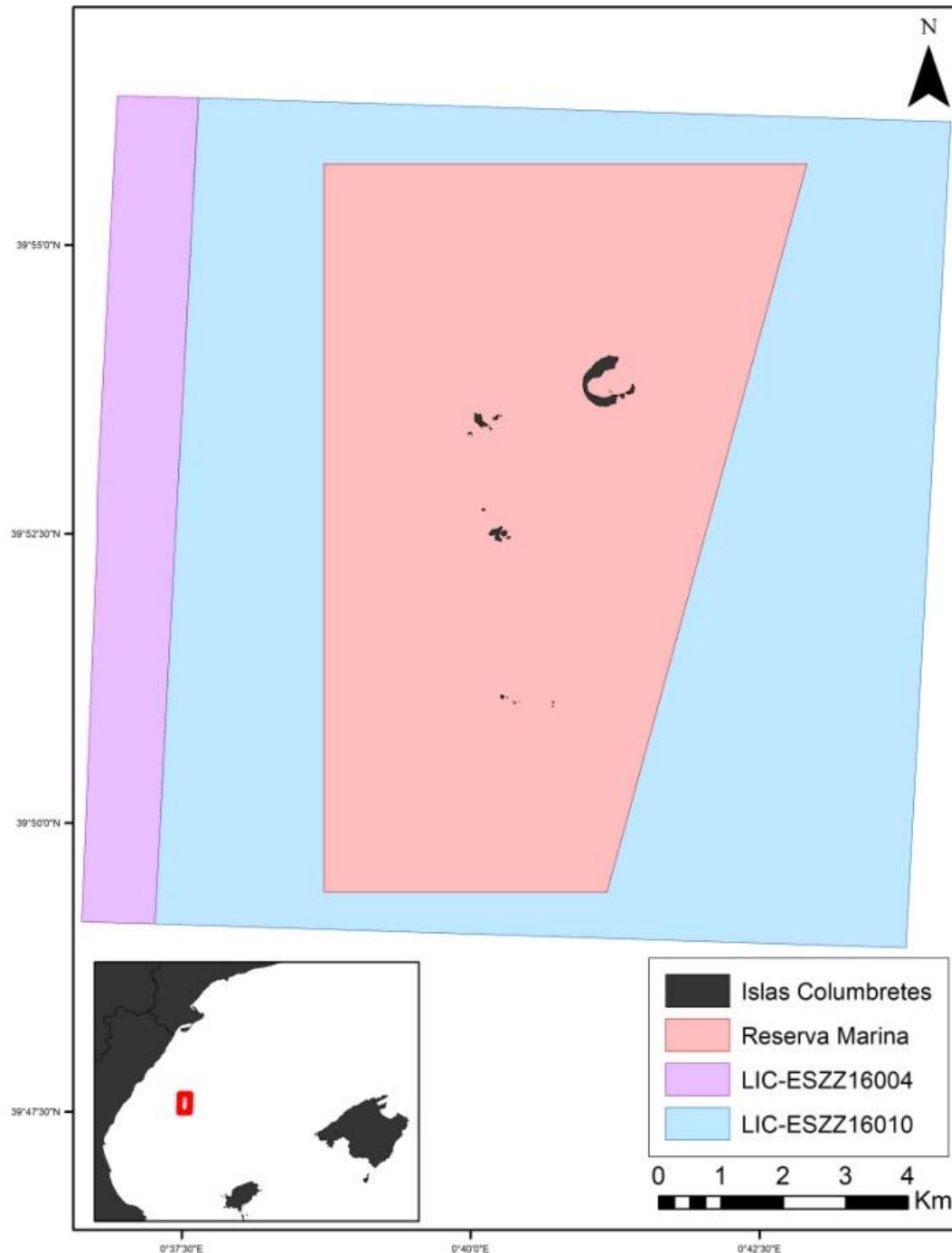


Figura 1. Localización del archipiélago de Columbretes y la extensión de los LICs.

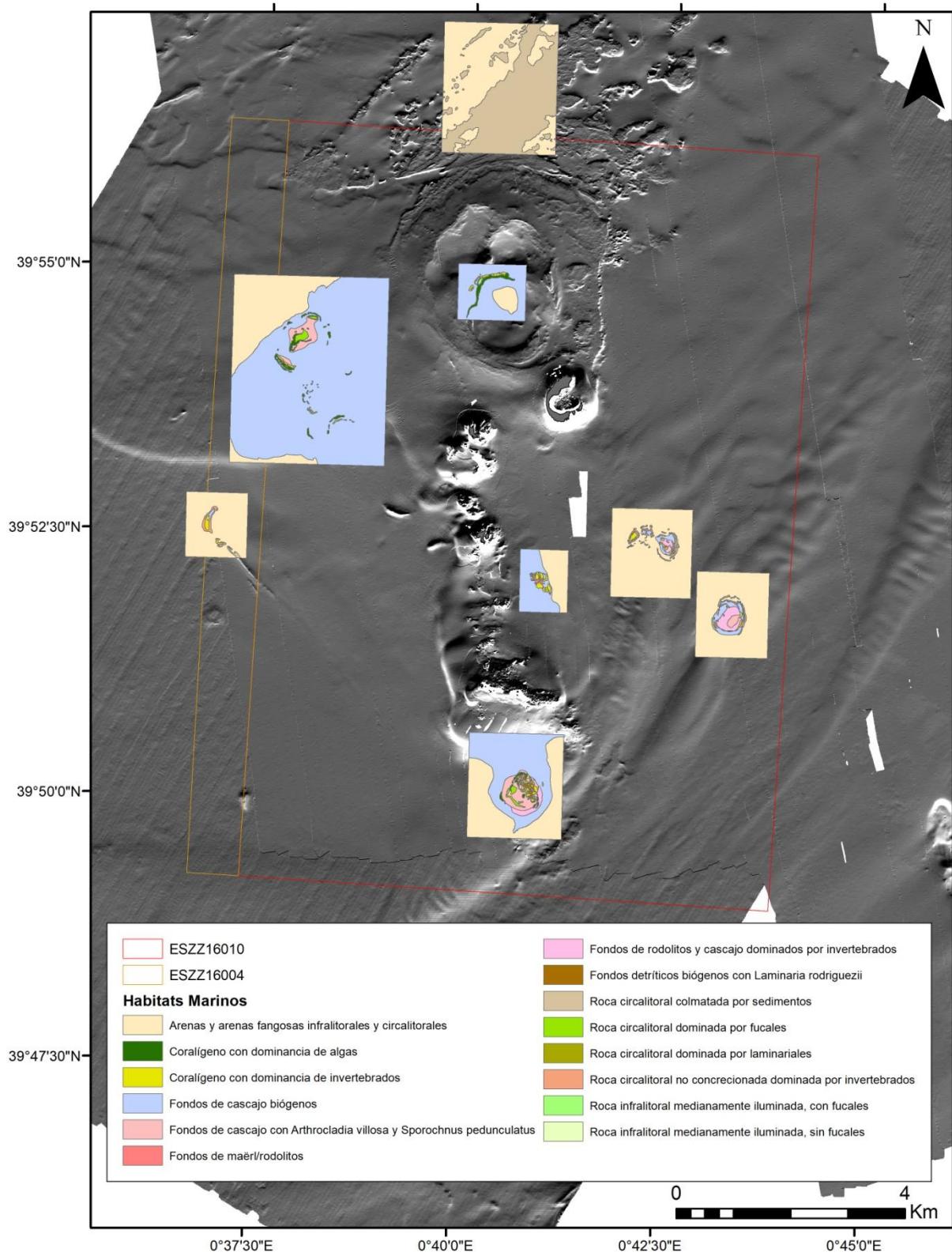


Figura 2. Hábitats desarrollados en el proyecto INDEMARES sobre capa ráster de batimetría.



INTEMARES



3. Origen de los datos

La mayor parte de la información recopilada para este inventario procede del inventario de Flora y Fauna de la Reserva Marina de las Islas Columbrete de José Templado y Marta Calvo (Templado y Calvo, 2002). Dada la continua actualización taxonómica se ha llevado a cabo una revisión gracias al portal web de WoRMS. A continuación, se han consultado fuentes de información producidas entre la fecha de publicación del libro y la actualidad que permiten verificar la presencia de especies así como completar el conocimiento de la biodiversidad de esta área. Finalmente, observaciones personales de los autores del informe y otros investigadores han ayudado al desarrollo del informe y el inventario presentes.

También se consultaron los resultados de diversas campañas oceanográficas INDEMARES realizadas en el entorno marino de Columbrete, unas enfocadas al estudio de aves marinas y otras que, a pesar de tener un objetivo concreto como el estudio de comunidades longevas de *P. clavata*, algas fcales y laminariales, podían aportar datos sobre las especies o hábitats presentes en los LICs. Las campañas coordinadas por el IEO como COLMAERL, PUERULUS, LANCO o INTEMARES también han sido una fuente de datos esenciales para este propósito. Por último, se realizó una búsqueda en *Web of Science* de artículos científicos relacionados con Columbrete publicados en el periodo mencionado para corroborar la presencia de especies ya catalogadas y encontrar nuevas.

4. Resultados

4.1 Flora y fauna

La información consultada para este informe ha permitido inventariar un total de 1547 taxones en el entorno marino de las Islas Columbretes. De éstos, 1509 han sido identificados al nivel de especie (ver tabla 3).

Mollusca es el filo más rico con 382 especies/taxones (figura 3), lo que representa casi un 25% del total de especies catalogadas. A continuación, filos que también demuestran gran riqueza, pese a no ser tan abundantes, son Chordata (200) Rhodophyta (186) o Arthropoda (156), con porcentajes entre el 10 y el 13% del total de especies. Dentro de estos filos, los moluscos están dominados por la clase Gastropoda (323), los cordados por Actinopterygii (123), las rodófitas por la clase Florideophyceae (180) y los artrópodos por la clase Malacostraca (105). De entre estos filos que demuestran gran diversidad de especies, destaca la importancia del filo Rhodophyta, pues, junto a otros filos igualmente numerosos como Porifera (144) y Cnidaria (97), engloban multitud de especies que son formadoras de hábitat de interés comunitario. Por último destacar la gran diversidad de briozoos (144) y de anélidos (104), estos últimos siendo eminentemente dominados por la clase Polychaeta (103), habiendo una única especie de otra clase, el *Branchelion torpedinis* de la clase la Citellata.

De las 1547 especies/taxones, 222 son nuevas adiciones a la Lista Patrón de Especies Marinas presentes en España. Estas nuevas aportaciones están dominadas por el filo Porifera (62%), de las 144 especies inventariadas, 138 son nuevas para la LPEM, la mayoría de ellas (131) de la clase Demospongiae. El siguiente filo que más especies ha aportado a la LPEM ha sido Arthropoda (22%) siendo nuevas casi un tercio de las especies inventariadas (50 de 158). El resto de filos aportan de manera equitativa menos de 10 especies a la lista (figura 4).

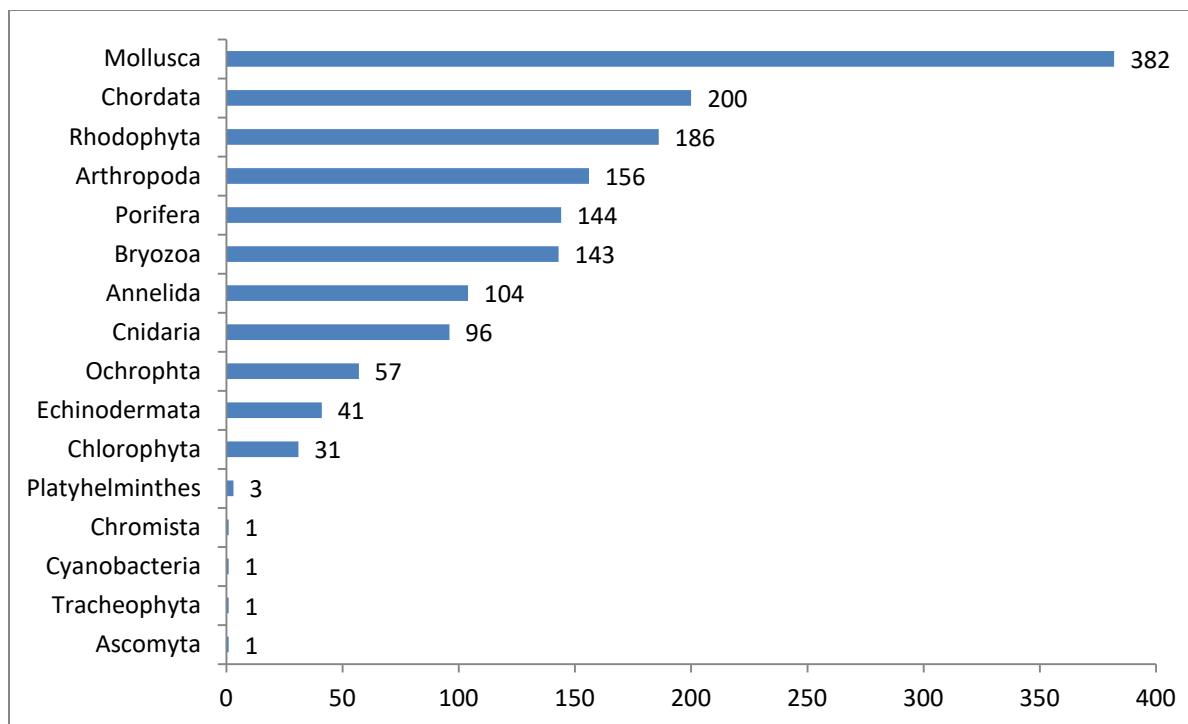


Figura 3. Principales filos y su número de especies/taxones inventariados en el LIC Entorno Marino de Illes Columbretes.

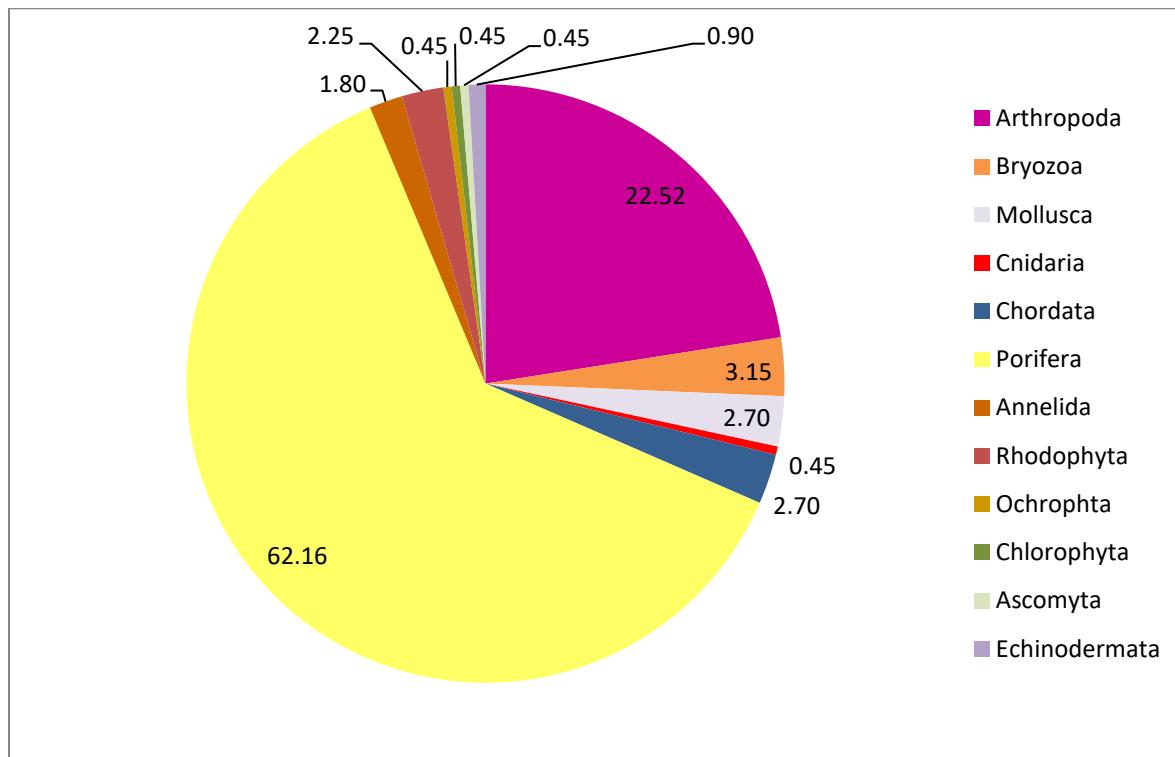


Figura 4. Porcentaje de nuevas aportaciones de los principales filos para la Lista Patrón de Especies Marinas.



INTE~~M~~ARES



4.2 Especies vulnerables y de interés

En el inventario faunístico y florístico del LIC de Illes Columbretes han sido catalogadas un total de 79 especies que están presentes en convenios internacionales (Tabla 1). Se han citado 15 especies incluidas en los anexos II, IV y V de la Directiva Hábitats (92/43/EE) que en su mayoría pertenecen al filo Chordata. Todas las especies catalogadas en este inventario que están incluidas en el anexo I de la Directiva Aves (15) pertenecen, también, al filo Chordata. Se han inventariado 62 especies presentes en los anexos II y III del Convenio de Barcelona (Convenio para la protección del medio marino y la región costera del Mediterráneo) donde encontramos formadoras de hábitat principalmente del género *Cystoseira* y diversas esponjas, así como especies igualmente importantes de filos como Chordata, Arthropoda o Mollusca. Por último, 45 de las especies catalogadas están presentes en los anexos II y III del convenio de Berna (Conservación de la vida silvestre y el medio natural en Europa) que, al igual que en el convenio de Barcelona, incluye algas y esponjas formadoras de hábitat, y especies que no forman hábitat como *Charonia lampas*, *Scyllarides latus* o *Caretta caretta*. Estas dos últimas, *S. latus* y *C. caretta*, así como el coral rojo (*Corallium rubrum*), el dátil de mar (*Lithophaga lithophaga*) y diversos cordados (cetáceos como *Delphinus delphis*, *Globicephala melas*, *Grampus griseus*, *Orcinus orca*, *Physeter macrocephalus*, *Stenella coeruleoalba* y *T. truncatus*; y aves marinas; *Calonectris diomedea diomedea*, *Phalacrocorax aristotelis*, *L. audouinii*, *L. genei*, *L. melanocephalus*, *Sterna sandvicensis*, *Sternula albifrons* y *Puffinus yelkouan*) son las especies que están citadas en todos los convenios consultados.

En líneas generales, los cordados son el filo con más especies (37) incluidas en convenios internacionales de protección (figura 5), seguido de ocrófitas (11) y porifera (8). Tanto ocrófita como porifera destacan por la capacidad de formar hábitat, los cordados, por su parte, incluyen multitud de especies sensibles como los mamíferos marinos del orden Cetartiodactyla (con especies como *G. griseus*, *G. melas* o *S. coeruleoalba*).

En relación al catálogo de la IUCN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), encontramos un total de 167 especies catalogadas dentro del ámbito Mediterráneo (además de

23 aves marinas, todas las catalogadas en el inventario, incluidas dentro del ámbito europeo dado que no figuran en la región mediterránea) frente a 184 catalogadas en el ámbito global (tabla 2).

En el caso del Mediterráneo, la mayoría de especies son cordados (132) y cnidarios (43) junto al molusco *Pinna nobilis* y la traqueófita *C. nodosa*. La nacra (*P. nobilis*) y la pardela balear (*C. diomedea diomedea*) están clasificadas como “en situación crítica” en ambos ámbitos, por su parte, la madrépora mediterránea (*C. caespitosa*) y el atún (*Thunnus thynnus*) están clasificados como “en peligro” a ambos niveles. En líneas generales, y a nivel Mediterráneo, dentro de las especies inventariadas hay 125 catalogadas como de “menor preocupación”, 16 con datos insuficientes, 14 vulnerables, 6 casi amenazadas, 5 en peligro y 1 críticamente amenazada. Respecto a las aves marinas, a nivel europeo, encontramos 18 clasificadas como de “menor preocupación”, 2 casi amenazadas, 1 vulnerable, 1 casi amenazada, 1 en peligro y 1 en situación crítica.

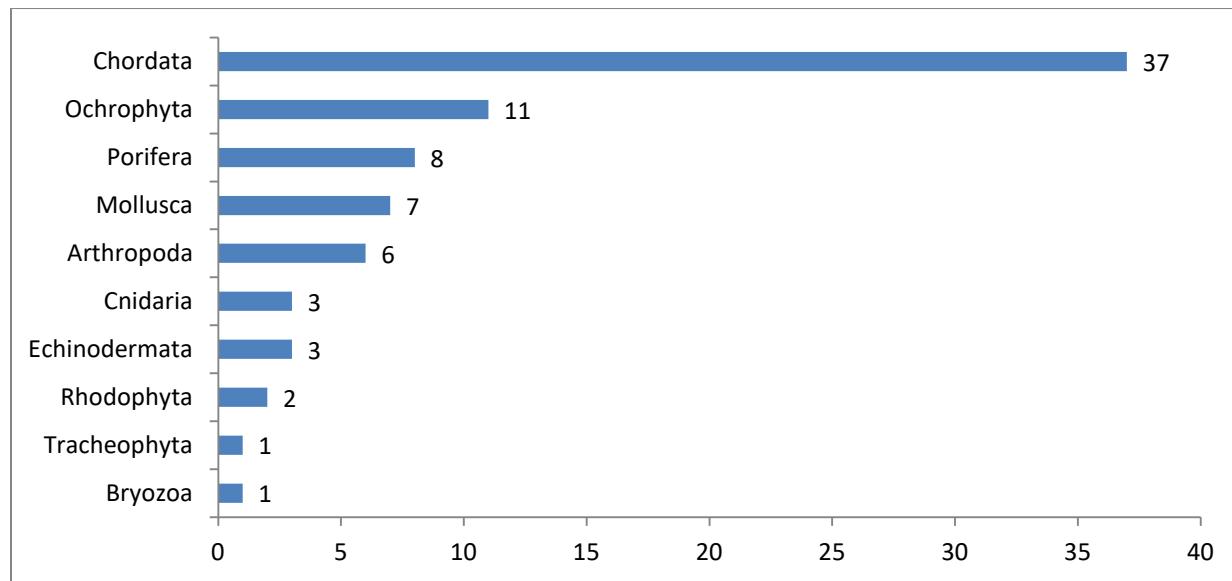


Figura 5. Número de especies por filo incluidas en convenios y/o directivas y que están presentes en el LIC Entorno Marino de Illes Columbretes.

5. Referencias

- Abelló, P., Visauta, E., Bucci, A. & Demestre, M. (2003) Noves dades sobre l'expansió del cranc *Percnon gibbesi* (Brachyura: Grapsidae: Plagusiinae) a la Mediterrània occidental. *Bulletí de la Societat d'Història Natural de les Balears*, 46, 73–77.
- Barberá, C., Mallol, S., Vergés, A., Cabanellas-Reboredo, M., Díaz, D. & Goñi, R. (2017). Maërl beds inside and outside a 25-year-old no-take area. *Marine Ecology Progress Series*, 572, 77–90. DOI: 10.3354/meps12110.
- Belenguer, R. & Kersting, D. (2011). Cetáceos en la Reserva Marina de las Islas Columbretes (Mediterráneo noroccidental): 20 años de avistamientos oportunistas. *Mediterranea*, 22, 101–125. DOI: 10.14198/MDTRRA2011.22.04
- Cepeda D. & Lattig, P. (2016) A new species of Polycirridae (Annelida: Terebellida) and three new reports for Cantabrian and Mediterranean Seas. *Cahiers de Biologie Marine* 57, 371–387, ISSN: 0007-9723.
- Directiva 2009/147/CE Del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de noviembre de 2009 relativa a la conservación de las aves silvestres (Diario Oficial nºL 20/7 de 26/01/2010).
- Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la faun y flora silvestres (Diario Oficial nº L 206 de 22/07/1992).
- Erena, S.L. Espacio marino de Illes Columbretes. Proyecto LIFE + INDEMARES. Ed. Fundación Biodiversidad del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 2014.
- García-March J.R. & Kersting, D.K. (2006). Preliminary data on the distribution and density of *Pinna nobilis* and *Pinna rudis* in the Columbretes Islands Marine Reserve (Western Mediterranean, Spain). Poster presented at the International Congress on Bivalvia. Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Catalunya, Spain, 22–27 July 2006.
- Gómez de Segura, A., Tomás, J., Pedraza, S.N., Crespo, E.A. & Raga, J.A. (2003). Preliminary patterns of distribution and abundance of loggerhead sea turtles, *Caretta caretta*, around Columbretes Islands Marine Reserve, Spanish Mediterranean. *Marine Biology*, 143 (4), 817-823. DOI: 10.1007/s00227-003-1125-5.
- Goñi, R., Quetglas, A. & Reñones, O. (2003). Size at maturity, fecundity and reproductive potential of a protected population of the spiny lobster *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787) from the western Mediterranean. *Marine Biology*, 143 (3), 583-592. DOI: 10.1007/s00227-003-1097-5.
- Goñi, R., Quetglas, A. & Reñones, O. (2006). Spillover of spiny lobsters (*Palinurus elephas*) from a marine reserve to an adjoining fishery. *Marine Ecology Progress Series*, 308, 207-219. DOI: 10.3354/meps308207.

IUCN (2020) IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020-1. Available at <http://www.iucnredlist.org>. Consulted on March and April, 2020.

Kersting, D.K. & García-March, J.R. (2017). Long-term assessment of recruitment, early stages and population dynamics of the endangered Mediterranean fan mussel *Pinna nobilis* in the Columbretes Islands (NW Mediterranean). *Marine Environmental Research*, 130, 282-292. DOI: 10.1016/j.marenvres.2017.08.007.

Kersting, D.K., Ballesteros, E., De Caralt, S. & Linares, C. (2014). Invasive macrophytes in a marine reserve (Columbretes Islands, NW Mediterranean): spread dynamics and interactions with the endemic scleractinian coral *Cladocora caespitosa*. *Biological Invasions* 16, 1599–1610, DOI: 10.1007/s10530-013-0594-9.

Kersting D.K. & Templado, J. (2006). Evento de Mortandad masiva del coral *Cladocora caespitosa* (Scleractinia) en las Islas Columbretes tras el calentamiento anormal del agua en el verano de 2003. En XIV SIEBM. Simposio Ibérico de Estudios de Biología Marina. Barcelona, 2006.

Linares, C., Navarro, L., Aspíllaga, E., Kersting, D., Hereu, B., Teixidó, Vidal M., Ballesteros, E., Cebrián, E., Garrabou, J., Díaz, D., Amblás, D., Canals, M. (2012). Caracterización de las comunidades profundas dominadas por especies longevas (*Paramuricea clavata*, algas fuceales y laminariales) en la Reserva Marina de las Islas Columbretes y su entorno. Informe final área LIFE+ INDEMARES (LIFE07/NAT/E/000732). Departamento de Ecología, Universidad de Barcelona. Coordinación: Fundación Biodiversidad, Madrid, 134 pp.

Linares, C., Vidal, M., Canals, M., Kersting, D.K., Amblas, D., Aspíllaga, E., Cebrián, E., Delgado-Huertas, A., Díaz, D., Garrabou, J., Hereu, B., Navarro, L., Teixidó, N. & Ballesteros, E. (2015). Persistens natural acidification drives major distribution changes in marine benthic ecosystems. *Proceedings Real Society B*, 282: 20150587. DOI: 10.1098/rspb.2015.0587

López De La Cuadra, Carlos M. & García Gómez, José Carlos. (2001) New and little-known ascophoran bryozoans from the Western Mediterranean, collected by 'Fauna Ibérica' expeditions, *Journal of Natural History*, 35 (11), 1717-1732, DOI: 10.1080/002229301317092414.

Marquina, D., Osca, D., Rodríguez, J., Fernández-Despiau, E. & Noreña, C. (2014). State of knowledge of the Acotylea (Polycladida, Platyhelminthes) from the Mediterranean coasts of Spain: new records and new species. *Zootaxa*, 3780 (1), 108–134. DOI: 10.11646/zootaxa.3780.1.4.

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-marinoss/inventario-espanol-habitats-especies-marinoss/inventario-habitats-especies.aspx>

Meléndez Hevia, I. (2004). *Geología de España: Una historia de seiscientos millones de años*. Editorial Rueda, 277 pp. ISBN: 9788472071445.

Muñoz, A., Lastras, G., Ballesteros, M., Canals, M., Acosta, J. & Uchupi, E. (2005). Seafloor morphology of the Ebro Shelf in the region of the Columbretes Islands, Western Mediterranean. *Geomorphology* 72 (1-4), 1-18. DOI: 10.1016/j.geomorph.2005.04.012.

Oliver J.D., Templado J. & Kersting D.K. (2012). Gasterópodos marinos de las islas Columbretes (Mediterráneo occidental). *Iberus*, 30, 49-87. ISSN: 0212-3010.

Directrices de Gestión y Seguimiento para la Propuesta de Ampliación LICESZZ16010 Espacio Marino del Entorno de Illes Columbretes.

Sartoretto, S., Harmelin, J-G., Bachet, F., Bejaoui, N., Lebrun, O. & Zibrowis, H. (2008). The alien coral *Oculina patagonica* De Angelis 1908 (Cnidaria, Scleractinia) in Algeria and Tunisia. *Aquatic Invasions*, 3 (2), 173-180. DOI: 10.3391/ai.2008.3.2.7.

SEO/BirdLife. 2014. Trabajo de aves marinas durante el Proyecto LIFE+ INDEMARES: Pasos hacia una red de ZEPA marinas consistente y bien gestionada. Informe de síntesis. Proyecto LIFE07NAT/E/000732.

Stobart, B., Warwick, R., González, C., Mallol, S., Díaz, D., Reñones, O. & Goñi, R. (2009) Long-term and spillover effects of a marine protected area on an exploited fish community. *Marine Ecology Progress Series*, 384, 47– 60. DOI: 10.3354/meps08007.

Templado J. & Calvo, M. (Eds.) (2002) Flora y Fauna de la Reserva Marina de las Islas Columbretes. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, 263 pp.

Varela, MªM., Giménez-Casalduero, F. & Sánchez-Jerez, P. (2004). Estudio de la fauna de invertebrados asociada a una comunidad de *Cymodocea nodosa* sobre maërl en la reserva marina de las Islas Columbretes (SE Español). Presented at II Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Marina, Alicante 22 a 26 de Abril de 2003.

INTE
MARES

Tabla 1. Listado de especies incluidas en convenios y/o directivas internacionales que se han inventariado en el LIC Espacio Marino de Illes Columbretes. Se indica la presencia en los listados como especie per se (PS) o como especie formadora/tipificadora de hábitats (PH). Adicionalmente, se indica el anexo en el que figuran las especies en los convenios:

Filo	Especie	DH	DA	C_BAR	C_BER
Arthropoda	<i>Homarus gammarus</i>			PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	<i>Maja squinado</i>			PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	<i>Palinurus elephas</i>			PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	<i>Scyllarides latus</i>	PS (V)		PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	<i>Scyllarus arctus</i>			PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	<i>Scyllarus pygmaeus</i>			PS (III)	PS(III)(Med.)
Bryozoa	<i>Hornera lichenoides</i>			PS(II)	
Chordata	<i>Caretta caretta</i>	PS (II, IV)		PS (II)	PS(II)
Chordata	<i>Delphinus delphis</i>	PS (IV)		PS(II)	PS(II)
Chordata	<i>Epinephelus marginatus</i>			PS (III)	PS (III)(Med.)
Chordata	<i>Galeorhinus galeus</i>			PS(II)	
Chordata	<i>Globicephala melas</i>	PS (IV)		PS(II)	PS(II)
Chordata	<i>Grampus griseus</i>	PS (IV)		PS(II)	PS(III)
Chordata	<i>Orcinus orca</i>	PS (IV)		PS(II)	PS(II)
Chordata	<i>Physeter macrocephalus</i>	PS (IV)		PS(II)	PS(II)
Chordata	<i>Sciaena umbra</i>			PS (III)	PS(III)(Med.)
Chordata	<i>Stenella coeruleoalba</i>	PS (IV)		PS(II)	PS(II)
Chordata	<i>Thunnus thynnus</i>			PS (III)	
Chordata	<i>Tursiops truncatus</i>	PS (II, IV)		PS(II)	PS(II)



GOBIERNO DE ESPAÑA

INTE
MARES

Filo	Especie	DH	DA	C_BAR	C_BER
Chordata	<i>Umbrina cirrosa</i>			PS (III)	PS (III)(Med.)
Chordata	<i>Alca torda</i>				
Chordata	<i>Balaenoptera physalus</i>	PS (IV)		PS(II)	PS(II)
Chordata	<i>Calonectris diomedea diomedea</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	<i>Chlidonias niger</i>		PS		PS (II,III)
Chordata	<i>Fratercula arctica</i>				
Chordata	<i>Hydrobates pelagicus</i>		PS		PS (II,III)
Chordata	<i>Hydrocoloeus minutus</i>		PS		PS (II,III)
Chordata	<i>Larus audouinii</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	<i>Larus genei</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	<i>Larus melanocephalus</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	<i>Larus michahellis</i>		PS		
Chordata	<i>Larus ridibundus</i>		PS		
Chordata	<i>Morus bassanus</i>				
Chordata	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	<i>Phalacrocorax carbo</i>				
Chordata	<i>Puffinus mauretanicus</i>		PS	PS (II)	
Chordata	<i>Puffinus yelkouan</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	<i>Rissa tridactyla</i>				
Chordata	<i>Stercorarius parasiticus</i>				
Chordata	<i>Stercorarius pomarinus</i>				
Chordata	<i>Stercorarius skua</i>				
Chordata	<i>Sterna hirundo</i>		PS		PS (II,III)
Chordata	<i>Sterna sandvicensis</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)



Filo	Especie	DH	DA	C_BAR	C_BER
Chordata	<i>Sternula albifrons</i>		PS	PS (II)	PS (II,III)
Cnidaria	<i>Cladocora caespitosa</i>			PH(II)	
Cnidaria	<i>Corallium rubrum</i>	PH (V)		PH (III)	PH(III)(Med.)
Cnidaria	<i>Dendrophylia cornigera</i>			PH (II)	
Echinodermata	<i>Asterina pancerii</i>			PS(II)	PS(II)(Med.)
Echinodermata	<i>Ophidiaster ophidianus</i>			PS(II)	PS(II)(Med.)
Echinodermata	<i>Paracentrotus lividus</i>			PS(III)	PS(III)(Med.)
Mollusca	<i>Charonia lampas</i>			PS (II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	<i>Dendropoma cristatum</i>			PS (II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	<i>Lithophaga lithophaga</i>	PS (IV)		PS (II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	<i>Luria lurida</i>			PS(II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	<i>Naria spurca</i>			PS(II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	<i>Pinna nobilis</i>	PH (IV)		PS (II)	
Mollusca	<i>Pinna rudis</i>			PS (II)	PS(II)(Med.)
Ochrophyta	<i>Cystoseira amentacea</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Cystoseira brachycarpa</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Cystoseira crinita</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Cystoseira foeniculacea</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Cystoseira funkii</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Cystoseira montagneyi</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Cystoseira sp.</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Cystoseira zosteroides</i>			PH(II)	
Ochrophyta	<i>Laminaria rodriguezii</i>			PH (II)	
Ochrophyta	<i>Sargassum acinarium</i>			PH(II)	

GOBIERNO
DE ESPAÑAINTE
MARES

Filo	Especie	DH	DA	C_BAR	C_BER
Ochrophyta	<i>Sargassum trichocarpum</i>			PH(II)	
Porifera	<i>Aplysina cavernicola</i>			PH(II)	PH(II)(Med.)
Porifera	<i>Aplysina sp.</i>			PH(II)	
Porifera	<i>Axinella polypoides</i>			PH (II)	PH(II)(Med.)
Porifera	<i>Hippospongia communis</i>			PH(III)	PH(III)(Med.)
Porifera	<i>Tethya aurantium</i>			PS (II)	
Porifera	<i>Tethya citrina</i>			PS (II)	
Porifera	<i>Spongia (Spongia) agaricina</i>				PH(III)(Med.)
Porifera	<i>Spongia (Spongia) officinalis</i>			PH(III)	PH(III)(Med.)
Rhodophyta	<i>Lithothamnion coralliooides</i>		PH (V)		
Rhodophyta	<i>Phymatolithon calcareum</i>		PH (V)		
Tracheophyta	<i>Cymodocea nodosa</i>			PH(II)	



INTEMARES



Tabla 2. Listado de especies catalogadas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (sus siglas en inglés IUCN) que se han inventariado en el LIC Espacio Marino de Illes Columbretes, en el que se indica su categoría (DD: datos deficientes; LC: menor preocupación; NT: casi amenazada; VU: vulnerable; EN: en peligro; CR: en peligro crítico). Se dividen entre el rango global y el mediterráneo (las aves presentan un asterisco en su estado pues el rango es europeo en lugar de mediterráneo):

Filo	Especie	IUCN (Global)	IUCN (Med.)
Arthropoda	<i>Homarus gammarus</i>	LC	
Arthropoda	<i>Palinurus elephas</i>	VU	
Arthropoda	<i>Scyllarides latus</i>	DD	
Arthropoda	<i>Scyllarus arctus</i>	LC	
Arthropoda	<i>Scyllarus pygmaeus</i>	LC	
Chordata	<i>Alca torda</i>	NT	NT*
Chordata	<i>Anthias anthias</i>	LC	LC
Chordata	<i>Apogon imberbis</i>	LC	LC
Chordata	<i>Arnoglossus laterna</i>	LC	LC
Chordata	<i>Arnoglossus thori</i>	DD	LC
Chordata	<i>Belone belone</i>	LC	LC
Chordata	<i>Boops boops</i>	LC	LC
Chordata	<i>Callionymus reticulatus</i>	LC	DD
Chordata	<i>Calonectris diomedea diomedea</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Capros aper</i>	LC	LC
Chordata	<i>Carapus acus</i>	LC	DD
Chordata	<i>Caretta caretta</i>	VU	LC
Chordata	<i>Cheilopogon heterurus</i>	LC	DD
Chordata	<i>Chelidonichthys lastoviza</i>	LC	LC
Chordata	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	LC	LC
Chordata	<i>Chelidonichthys obscurus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Chelon labrosus</i>	LC	
Chordata	<i>Chlidonias niger</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Chromis chromis</i>	LC	LC
Chordata	<i>Clinitrichus argentatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Conger conger</i>	LC	LC
Chordata	<i>Coris julis</i>	LC	LC
Chordata	<i>Coryphoblennius galerita</i>	LC	LC
Chordata	<i>Dasyatis pastinaca</i>	DD	VU
Chordata	<i>Delphinus delphis</i>	LC	EN
Chordata	<i>Dentex dentex</i>	VU	VU
Chordata	<i>Dicentrarchus labrax</i>	LC	NT



GOBIERNO DE ESPAÑA

INTE
MARES

Filo	Especie	IUCN (Global)	IUCN (Med.)
Chordata	<i>Diplecogaster bimaculata</i>	LC	LC
Chordata	<i>Diplodus annularis</i>	LC	LC
Chordata	<i>Diplodus cervinus</i>	LC	DD
Chordata	<i>Diplodus puntazzo</i>	LC	LC
Chordata	<i>Diplodus sargus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Diplodus vulgaris</i>	LC	LC
Chordata	<i>Engraulis encrasicolus</i>		LC
Chordata	<i>Epinephelus caninus</i>	DD	DD
Chordata	<i>Epinephelus fasciatus</i>	LC	EN
Chordata	<i>Epinephelus marginatus</i>	VU	
Chordata	<i>Euthynnus alletteratus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Fratercula arctica</i>	VU	EN*
Chordata	<i>Gaidropsarus mediterraneus</i>		LC
Chordata	<i>Galeorhinus galeus</i>	VU	VU
Chordata	<i>Galeus melastomus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Globicephala melas</i>	DD	DD
Chordata	<i>Gobius bucchichi</i>	LC	LC
Chordata	<i>Gobius kolombatovici</i>	LC	LC
Chordata	<i>Gobius vittatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Gobius xanthocephalus</i>	LC	DD
Chordata	<i>Grampus griseus</i>	LC	DD
Chordata	<i>Gymnammodytes cicerelus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Gymnothorax unicolor</i>	LC	DD
Chordata	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Hydrobates pelagicus</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	LC	NT*
Chordata	<i>Labrus merula</i>	LC	LC
Chordata	<i>Labrus mixtus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Labrus viridis</i>	VU	VU
Chordata	<i>Larus audouinii</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Larus genei</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Larus melanocephalus</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Larus michahellis</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Larus ridibundus</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Lepadogaster candolii</i>	LC	
Chordata	<i>Lepadogaster lepadogaster</i>	LC	LC
Chordata	<i>Lepidotrigla cavillone</i>		LC
Chordata	<i>Lipophrys pholis</i>	LC	
Chordata	<i>Lipophrys trigloides</i>	LC	LC
Chordata	<i>Lophius budegassa</i>	DD	LC
Chordata	<i>Lophius piscatorius</i>	LC	LC
Chordata	<i>Merluccius merluccius</i>	LC	VU
Chordata	<i>Microchirus variegatus</i>	LC	LC



Filo	Especie	IUCN (Global)	IUCN (Med.)
Chordata	<i>Microlipophrys canevae</i>	LC	LC
Chordata	<i>Microlipophrys nigriceps</i>	LC	LC
Chordata	<i>Mola mola</i>	VU	DD
Chordata	<i>Morus bassanus</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Mullus barbatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Mullus surmuletus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Muraena helena</i>	LC	LC
Chordata	<i>Mycteroperca rubra</i>	LC	LC
Chordata	<i>Mycteroperca rubra</i>		LC
Chordata	<i>Myliobatis aquila</i>	DD	VU
Chordata	<i>Oblada melanura</i>	LC	LC
Chordata	<i>Orcinus orca</i>	DD	
Chordata	<i>Pagellus acarne</i>	LC	LC
Chordata	<i>Pagellus bogaraveo</i>	NT	LC
Chordata	<i>Pagellus erythrinus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Pagrus pagrus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Parablennius incognitus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Parablennius rouxi</i>	LC	LC
Chordata	<i>Parablennius sanguinolentus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Parablennius tentacularis</i>	LC	LC
Chordata	<i>Parablennius zvonimiri</i>	LC	
Chordata	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Phalacrocorax carbo</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Phycis blennoides</i>		LC
Chordata	<i>Phycis phycis</i>	LC	LC
Chordata	<i>Physeter macrocephalus</i>	VU	EN
Chordata	<i>Polyprion americanus</i>	DD	DD
Chordata	<i>Puffinus mauretanicus</i>	CR	CR*
Chordata	<i>Puffinus yelkouan</i>	VU	LC*
Chordata	<i>Raja asterias</i>		NT
Chordata	<i>Raja brachyura</i>	NT	NT
Chordata	<i>Raja montagui</i>	LC	LC
Chordata	<i>Raja polystigma</i>	LC	LC
Chordata	<i>Rissa tridactyla</i>	VU	VU*
Chordata	<i>Sarda sarda</i>	LC	LC
Chordata	<i>Sardina pilchardus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Sardinella aurita</i>	LC	LC
Chordata	<i>Sarpa salpa</i>	LC	LC
Chordata	<i>Sciaena umbra</i>	NT	VU
Chordata	<i>Scomber japonicus</i>	LC	
Chordata	<i>Scomberesox saurus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Scorpaena notata</i>	LC	LC
Chordata	<i>Scorpaena porcus</i>	LC	LC



GOBIERNO DE ESPAÑA

INTE
MARES

Filo	Especie	IUCN (Global)	IUCN (Med.)
Chordata	<i>Scorpaena scrofa</i>	LC	LC
Chordata	<i>Scyliorhinus canicula</i>	LC	LC
Chordata	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	NT	NT
Chordata	<i>Seriola dumerili</i>	LC	LC
Chordata	<i>Serranus atricauda</i>	DD	LC
Chordata	<i>Serranus cabrilla</i>	LC	LC
Chordata	<i>Serranus hepatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Serranus scriba</i>	LC	LC
Chordata	<i>Sparus aurata</i>	LC	LC
Chordata	<i>Sphyraena sphyraena</i>	LC	LC
Chordata	<i>Sphyraena viridensis</i>	LC	LC
Chordata	<i>Spicara maena</i>	LC	LC
Chordata	<i>Spicara smaris</i>	LC	LC
Chordata	<i>Spondylisoma cantharus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Stenella coeruleoalba</i>	LC	VU
Chordata	<i>Stercorarius parasiticus</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Stercorarius pomarinus</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Stercorarius skua</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Sterna hirundo</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Sterna sandvicensis</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Sternula albifrons</i>	LC	LC*
Chordata	<i>Syphodus doderleini</i>		LC
Chordata	<i>Syphodus melanocercus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Syphodus ocellatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Syphodus roissali</i>	LC	LC
Chordata	<i>Syphodus rostratus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Syphodus tinca</i>	LC	LC
Chordata	<i>Syphurus nigrescens</i>	LC	LC
Chordata	<i>Syngnathus acus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Thalassoma pavo</i>	LC	LC
Chordata	<i>Thorogobius ephippiatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Thunnus thynnus</i>	EN	EN
Chordata	<i>Torpedo marmorata</i>	DD	LC
Chordata	<i>Trachinus draco</i>	LC	LC
Chordata	<i>Trachinus radiatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Trachurus mediterraneus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Trachurus picturatus</i>	LC	LC
Chordata	<i>Trachurus trachurus</i>	VU	LC
Chordata	<i>Tripterygion delaisi</i>	LC	LC
Chordata	<i>Tripterygion melanurum</i>	LC	LC
Chordata	<i>Tripterygion tripteronotum</i>	LC	
Chordata	<i>Tursiops truncatus</i>	LC	VU
Chordata	<i>Umbrina canariensis</i>	LC	DD



GOBIERNO DE ESPAÑA

INTE
MARES

Filo	Especie	IUCN (Global)	IUCN (Med.)
Chordata	<i>Umbrina cirrosa</i>	VU	VU
Chordata	<i>Umbrina ronchus</i>	DD	DD
Chordata	<i>Uranoscopus scaber</i>	LC	LC
Chordata	<i>Zeus faber</i>	DD	LC
Chordata	<i>Balaenoptera physalus</i>	VU	VU
Cnidaria	<i>Actinia equina</i>		LC
Cnidaria	<i>Aiptasia mutabilis</i>		LC
Cnidaria	<i>Alcyonium acaule</i>		LC
Cnidaria	<i>Alcyonium coralloides</i>		LC
Cnidaria	<i>Alcyonium palmatum</i>		LC
Cnidaria	<i>Alicia mirabilis</i>		LC
Cnidaria	<i>Balanophyllia (Balanophyllia) europaea</i>	LC	LC
Cnidaria	<i>Calliactis parasitica</i>		LC
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia) inornata</i>		LC
Cnidaria	<i>Caryophyllia (Caryophyllia) smithii</i>		LC
Cnidaria	<i>Ceratotrochus magnaghii</i>	DD	
Cnidaria	<i>Cerianthus membranaceus</i>		LC
Cnidaria	<i>Cladocora caespitosa</i>	EN	EN
Cnidaria	<i>Clavularia crassa</i>	LC	LC
Cnidaria	<i>Cornularia cornucopiae</i>		LC
Cnidaria	<i>Corynactis viridis</i>		LC
Cnidaria	<i>Cribrinopsis crassa</i>		LC
Cnidaria	<i>Eunicella cavolini</i>		NT
Cnidaria	<i>Eunicella singularis</i>		NT
Cnidaria	<i>Funiculina quadrangularis</i>		VU
Cnidaria	<i>Hormathia coronata</i>		LC
Cnidaria	<i>Leptogorgia sarmentosa</i>		LC
Cnidaria	<i>Leptopsammia pruvoti</i>		LC
Cnidaria	<i>Maasella edwardsi</i>	DD	DD
Cnidaria	<i>Madracis pharensis</i>	LC	DD
Cnidaria	<i>Monomyces pygmaea</i>		LC
Cnidaria	<i>Paramuricea clavata</i>		VU
Cnidaria	<i>Paramuricea macrospina</i>	DD	DD
Cnidaria	<i>Parazoanthus axinellae</i>		LC
Cnidaria	<i>Polycyathus muellerae</i>		LC
Cnidaria	<i>Pteroeides griseum</i>		VU
Cnidaria	<i>Veretillum cynomorium</i>		LC
Cnidaria	<i>Oculina patagonica</i>	LC	LC
Cnidaria	<i>Paralcyonium spinulosum</i>		LC
Cnidaria	<i>Rolandia coralloides</i>		LC
Cnidaria	<i>Virgularia mirabilis</i>		LC
Echinodermata	<i>Holothuria (Holothuria) tubulosa</i>	LC	
Echinodermata	<i>Holothuria (Panningothuria) forskali</i>	LC	

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Especie	IUCN (Global)	IUCN (Med.)
Echinodermata	<i>Holothuria (Platyperona) sanctori</i>	LC	
Echinodermata	<i>Holothuria (Roweothuria) poli</i>	LC	
Echinodermata	<i>Parastichopus regalis</i>	LC	
Mollusca	<i>Callistoctopus macropus</i>	LC	
Mollusca	<i>Conus ventricosus</i>	LC	
Mollusca	<i>Eledone cirrhosa</i>	LC	
Mollusca	<i>Eledone moschata</i>	LC	
Mollusca	<i>Loligo vulgaris</i>	DD	
Mollusca	<i>Octopus vulgaris</i>	LC	
Mollusca	<i>Pinna nobilis</i>	CR	CR
Mollusca	<i>Sepia elegans</i>	DD	
Mollusca	<i>Sepia officinalis</i>	LC	
Mollusca	<i>Sepia orbignyana</i>	DD	
Mollusca	<i>Sepiella oweniana</i>	DD	
Tracheophyta	<i>Cymodocea nodosa</i>	LC	LC



Tabla 3. Listado de especies presentes en el LIC Espacio Marino de Illes Columbretes, en el que se indica el código de referencia AphiaID del taxón obtenido a partir de World Register of Marine Species(CodRef) y el código de presencia (Pres; P: Presente en el área con seguridad; R: Revisable, su presencia debe ser confirmada), Directiva Hábitats (DH), catálogos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN-G/-M), convenio de Barcelona (CBAR) y de Berna (CBERN) como especie per se (PS) o como especie formadora/tipificadora de hábitats (PH).

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Annelida	Clitellata	Rhynchobdellida	Piscicolidae	<i>Branchellion torpedinis</i>	116953	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Amblyosyllis madeirensis</i>	131249	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Amblyosyllis spectabilis</i>	125721	P						
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Ampharetidae	<i>Ampharete octocirrata</i>	332932	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Aponuphis bilineata</i>	130452	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Oenonidae	<i>Arabella geniculata</i>	129853	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Bispira crassicornis</i>	130871	P						
Annelida	Polychaeta	Echiuroidea	Bonellidae	<i>Bonellia viridis</i>	110363	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Brania pusilla</i>	146738	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Ceratonereis (Compostetia) costae</i>	333199	P						
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Cirratulidae	<i>Chaetozone setosa</i>	129955	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Chone filicaudata</i>	130890	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Chone infundibuliformis</i>	130891	P						
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Capitellidae	<i>Dasybranchus caducus</i>	129881	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Ditrupa arietina</i>	130987	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Euchone rubrocincta</i>	130909	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Eunice vittata</i>	130067	P						
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Terebellidae	<i>Eupolynnia nebulosa</i>	131489	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Eurysyllis tuberculata</i>	131288	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Eusyllis assimilis</i>	131289	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Eusyllis lamelligera</i>	131292	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Sigalionidae	<i>Euthalenessa oculata</i>	131064	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone naidina</i>	327985	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Exogone verugera</i>	333456	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera tesselata</i>	130128	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Glyceridae	<i>Glycera unicornis</i>	130131	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Haplosyllis chamaeleon</i>	131320	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Haplosyllis spongicola</i>	131321	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe reticulata</i>	130780	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Harmothoe spinifera</i>	130781	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Hesionidae	<i>Hesione splendida</i>	130158	P						
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Capitellidae	<i>Heteromastus filiformis</i>	129884	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Onuphidae	<i>Hyalinoecia tubicola</i>	130464	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Aphroditidae	<i>Laetmonice hystrix</i>	129845	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Leodice harassii</i>	742170	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Leodice torquata</i>	742177	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Levidorum pori</i>	195967	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris coccinea</i>	130242	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Lumbrineris latreilli</i>	130248	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Lysidice ninetta</i>	130071	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Lysidice unicornis</i>	742232	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Malmgrenia ljunghmani</i>	152304	P						
Annelida	Polychaeta	Chaetopterida	Chaetopteridae	<i>Mesochaetopterus sagittarius</i>	129916	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Myrianida convoluta</i>	238193	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Myrianida prolifera</i>	238200	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Neanthes rubicunda</i>	334107	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Nereis funchalensis</i>	130398	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Nereis pelagica</i>	130404	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Nereis perivisceralis</i>	334193	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Nereis rava</i>	130406	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Nereis zonata</i>	130407	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Notaulax phaeotaenia</i>	130935	P						
Annelida	Polychaeta		Capitellidae	<i>Notomastus latericeus</i>	129898	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Nudisyllis pulligera</i>	248051	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Odontosyllis ctenostoma</i>	131325	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Opisthodonta morena</i>	131330	P						
Annelida	Polychaeta	Oweniida	Oweniidae	<i>Owenia fusiformis</i>	130544	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Hesionidae	<i>Oxydromus flexuosus</i>	710680	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Eunicidae	<i>Palola siciliensis</i>	130078	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Fabriciidae	<i>Parafabricia mazzellae</i>	765583	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Parapionosyllis minuta</i>	131340	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Perinereis cultrifera</i>	130408	P						
Annelida	Polychaeta	Capitellida	Maldanidae	<i>Petaloprotus terricolus</i>	330500	P						
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Pectinariidae	<i>Petta pusilla</i>	130597	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Phyllodocidae	<i>Phyllodoce madeirensis</i>	130677	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Nereididae	<i>Platynereis dumerilii</i>	130417	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Proceraea aurantiaca</i>	131361	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Protula intestinum</i>	131032	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Protula tubularia</i>	131035	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella discifera</i>	130964	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Sabellidae	<i>Sabella spallanzanii</i>	130969	p						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Salmacina dysteri</i>	131038	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Salvatoria clavata</i>	195986	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Salvatoria limbata</i>	195989	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Salvatoria yraidae</i>	195994	P						
Annelida	Polychaeta	Eunicida	Lumbrineridae	<i>Scoletoma impatiens</i>	130263	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Serpula concharum</i>	131048	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Sphaerosyllis austriaca</i>	131376	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Sphaerosyllis hystrix</i>	131388	P						
Annelida	Polychaeta		Chaetopteridae	<i>Spiochaetopterus costarum</i>	129922	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Spirobranchus triqueter</i>	555935	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Polynoidae	<i>Subadyte pellucida</i>	130833	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllides fulvus</i>	131409	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis alternata</i>	131413	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis armillaris</i>	131415	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis columbretensis</i>	131422	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis compacta</i>	131423	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis corallicola</i>	131424	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

INTE MARES



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis cruzi</i>	131426	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis garciae</i>	131431	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis gerlachi</i>	131432	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis gracilis</i>	131435	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis hyalina</i>	131436	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis jorhei</i>	196000	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis krohnii</i>	238648	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis prolifera</i>	131452	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Syllis variegata</i>	131458	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Synmerosyllis lamelligera</i>	761617	P						
Annelida	Polychaeta	Terebellida	Trichobranchidae	<i>Terebellides stroemii</i>	131573	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>(Trypanosyllis) coeliaca</i>	335151	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Trypanosyllis aeolis</i>	131463	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Trypanosyllis zebra</i>	131467	P						
Annelida	Polychaeta	Sabellida	Serpulidae	<i>Vermiliopsis infundibulum</i>	131058	P						
Annelida	Polychaeta	Phyllodocida	Syllidae	<i>Xenosyllis scabra</i>	131470	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	<i>Acanthonyx lunulatus</i>	107312	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Achaeus cranchii</i>	107313	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Achaeus gracilis</i>	107314	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Aegaeon cataphractus</i>	107548	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus dentipes</i>	107475	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Alpheus macrocheles</i>	107479	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Anapagurus longispina</i>	107219	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	<i>Ascidonia flavomaculata</i>	238020	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Atelecyclidae	<i>Atelecyclus rotundatus</i>	107273	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Athanas nitescens</i>	407486	P						
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Janiridae	<i>Austrofilius mediterraneus</i>	258047	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Calappidae	<i>Calappa granulata</i>	107268	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Diogenidae	<i>Calcinus tubularis</i>	107194	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Cestopagurus timidus</i>	107226	P						
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Sphaeromatidae	<i>Cymodoce truncata</i>	118936	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Diogenidae	<i>Dardanus arrosor</i>	107197	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Diogenidae	<i>Dardanus calidus</i>	107198	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Parthenopidae	<i>Derilambrus angulifrons</i>	442260	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Dromiidae	<i>Dromia personata</i>	107258	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Leucosiidae	<i>Ebalia edwardsi</i>	107296	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Leucosiidae	<i>Ebalia tuberosa</i>	107301	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Eriphiidae	<i>Eriphia verrucosa</i>	107409	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Ethusidae	<i>Ethusa mascarone</i>	107283	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Thoridae	<i>Eualus cranchii</i>	156083	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Thoridae	<i>Eualus occultus</i>	107506	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Thoridae	<i>Eualus sollaudi</i>	515237	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Eury nome aspera</i>	107318	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Eury nome spinosa</i>	107319	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheidae	<i>Galathea bolivari</i>	107146	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheidae	<i>Galathea intermedia</i>	107150	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheidae	<i>Galathea squamifera</i>	107154	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Galatheidae	<i>Galathea strigosa</i>	107155	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Goneplacidae	<i>Goneplax rhombooides</i>	107292	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	<i>Herbstia condylata</i>	107320	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Heterocarpus ensifer</i>	107644	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Hippolytidae	<i>Hippolyte inermis</i>	107511	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Hippolytidae	<i>Hippolyte leptocerus</i>	107513	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Nephropidae	<i>Homarus gammarus</i>	107253	P			LC		PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Homolidae	<i>Homola barbata</i>	107262	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Inachus communissimus</i>	107326	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Inachus dorsettensis</i>	107327	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Inachus phalangium</i>	107333	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Inachus sp.</i>	106905	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Inachus thoracicus</i>	107334	P						
Arthropoda	Malacostraca	Isopoda	Ligiidae	<i>Ligia italica</i>	156211	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Liocarcinus corrugatus</i>	107386	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Liocarcinus depurator</i>	107387	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Liocarcinus sp.</i>	106925	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Liocarcinus zariquieyi</i>	107395	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	<i>Lissa chiragra</i>	107336	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Polybiidae	<i>Macropipus sp.</i>	106926	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia linaresi</i>	107341	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia longipes</i>	107342	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia longirostris</i>	107343	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia rostrata</i>	107345	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia sp.</i>	205077	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Inachidae	<i>Macropodia tenuirostris</i>	107345	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Maja brachydactyla</i>	107347	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Maja crispata</i>	107348	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Maja sp.</i>	106909	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Majidae	<i>Maja squinado</i>	107350	P					PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Dorippidae	<i>Medorippe lanata</i>	107288	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Xanthidae	<i>Monodaeus couchii</i>	241154	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida intermedia</i>	107157	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida rugosa</i>	107160	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Munididae	<i>Munida sp.</i>	106835	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pinnotheridae	<i>Nepinnotheres pinnotheres</i>	107469	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Grapsidae	<i>Pachygrapsus marmoratus</i>	107455	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Grapsidae	<i>Pachygrapsus maurus</i>	107456	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Diogenidae	<i>Paguristes eremita</i>	107200	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus anachoretus</i>	107231	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus chevreuxi</i>	107234	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus cuanensis</i>	107235	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus forbesii</i>	107237	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus prideaux</i>	107239	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Paguridae	<i>Pagurus sp.</i>	106854	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palinuridae	<i>Palinurus elephas</i>	107703	P			VU		PS (III)	PS(III)(Med.)
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Parthenopidae	<i>Parthenopoides massena</i>	442300	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	<i>Periclimenes scriptus</i>	107633	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pilumnidae	<i>Pilumnus hirtellus</i>	107418	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pilumnidae	<i>Pilumnus spinifer</i>	107420	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pilumnidae	<i>Pilumnus villosissimus</i>	107421	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	<i>Pisa nodipes</i>	107357	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	<i>Pisa sp.</i>	106912	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Epialtidae	<i>Pisa tetraodon</i>	107358	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Grapsidae	<i>Planes minutus</i>	107462	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika edwardsi</i>	107656	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika heterocarpus</i>	107660	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Pandalidae	<i>Plesionika narval</i>	107662	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Processidae	<i>Processa modica</i>	107688	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Scyllaridae	<i>Scyllarides latus</i>	107708	P	PS (V)	DD		PS (III)	PS(III)(Med.)	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Scyllaridae	<i>Scyllarus arctus</i>	107709	P			LC	PS (III)	PS(III)(Med.)	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Scyllaridae	<i>Scyllarus pygmaeus</i>	107712	P			LC	PS (III)	PS(III)(Med.)	
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Parthenopidae	<i>Spinolambrus macrochelos</i>	442337	P						
Arthropoda	Malacostraca	Stomatopoda	Squillidae	<i>Squilla mantis</i>	136137	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	<i>Typton spongicola</i>	107640	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Penaeidae	<i>Parapenaeus longirostris</i>	107109	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Porcellanidae	<i>Pisidia longicornis</i>	107188	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Hemicytheridae	<i>Aurila convexa</i>	128128	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Paradoxostomatidae	<i>Brunneostoma incongruens</i>	776497	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Leptocytheridae	<i>Callistocythere lobiancoi</i>	128175	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Leptocytheridae	<i>Callistocythere pallida</i>	128178	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cushmanideidae	<i>Cushmanidea turbida</i>	778903	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Trachyleberididae	<i>Echinocythereis laticarina</i>	128379	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Trachyleberididae	<i>Echinocythereis scabra</i>	128380	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Eucytheridae	<i>Eucythere curta</i>	128123	P						
Arthropoda	Ostracoda	Halocyprida	Polycopidae	<i>Eupolycope frequens</i>	783168	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Hemicytherura defiorei</i>	128060	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Hemicytherura videns</i>	128063	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Trachyleberididae	<i>Hiltermannicythere turbida</i>	128386	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Leptocytheridae	<i>Leptocythere lagunae</i>	128196	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Loxoconcha alata</i>	128220	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Loxoconcha minima</i>	128236	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Loxoconcha rhomboidea</i>	128240	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Loxoconcha tumida</i>	815073	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Loxoconcha versicolor</i>	788378	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Loxoconchidea minima</i>	128244	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Microcytherura angulosa</i>	128066	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Microcytherura nigrescens</i>	128069	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Progonocytherididae	<i>Neocythere complicata</i>	789916	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Bairdiidae	<i>Neonesidea corpulenta</i>	127909	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Bairdiidae	<i>Neonesidea mediterranea</i>	127916	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Palmaconcha granulata</i>	791126	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Paradoxostomatidae	<i>Paracytherois flexuosa</i>	128305	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Paradoxostomatidae	<i>Paradoxostoma intermedium</i>	128332	P						
Arthropoda	Ostracoda	Halocyprida	Polycopidae	<i>Polycope reticulata</i>	127884	P						
Arthropoda	Ostracoda	Halocyprida	Polycopidae	<i>Polycope truncatula</i>	127890	P						
Arthropoda	Ostracoda	Pontocyprididae		<i>Pontocypris serrata</i>	460414	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Pontocyprididae	<i>Propontocypris (Propontocypris) intermedia</i>	460427	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Sagmatocythere littoralis</i>	128255	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Sagmatocythere mediterranea</i>	795119	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Loxoconchidae	<i>Sagmatocythere napolliana</i>	128257	P						
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Ammotheidae	<i>Achelia vulgaris</i>	134605	P						
Arthropoda	Pycnogonida	Pantopoda	Callipallenidae	<i>Callipallene emaciata</i>	150563	P						
Arthropoda	Thecostraca	Balanomorpha	Balanidae	<i>Acasta spongites</i>	106205	P						
Arthropoda	Thecostraca	Balanomorpha	Chthamalidae	<i>Chthamalus montagui</i>	106230	P						
Arthropoda	Thecostraca	Balanomorpha	Chthamalidae	<i>Chthamalus stellatus</i>	106231	P						
Arthropoda	Thecostraca	Balanomorpha	Chthamalidae	<i>Microeuraphia depressa</i>	882468	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Arthropoda	Thecostraca	Balanomorpha	Balanidae	<i>Perforatus perforatus</i>	535477	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Xanthidae	<i>Paractaea rufopunctata</i>	209046	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Percnidae	<i>Percnon gibbesi</i>	107458	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Palaemonidae	<i>Pontonia pinnophylax</i>	107637	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Crangonidae	<i>Philocheras sculptus</i>	107561	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Porcellanidae	<i>Porcellana platycheles</i>	107190	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Alpheidae	<i>Synalpheus gambarelloides</i>	107490	P						
Arthropoda	Malacostraca	Decapoda	Upogebiidae	<i>Upogebia deltaura</i>	107739	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Xestoleberididae	<i>Xestoleberis communis</i>	128399	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Xestoleberididae	<i>Xestoleberis dispar</i>	462851	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Xestoleberididae	<i>Xestoleberis plana</i>	128414	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Semicytherura acuticostata</i>	128077	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Semicytherura alifera</i>	128080	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Semicytherura dispar</i>	128089	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Semicytherura incongruens</i>	128091	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Semicytherura occulta</i>	128096	P						
Arthropoda	Ostracoda	Podocopida	Cytheruridae	<i>Semicytherura rara</i>	128104	P						
Arthropoda	Thecostraca	Scalpellomorpha	Scalpellidae	<i>Scalpellum scalpellum</i>	106204	P						
Ascomycota	Eurotiomycetes	Verrucariales	Verrucariaceae	<i>Verrucaria amphibia</i>	437860	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Adeonidae	<i>Adeonella calveti</i>	111055	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Adeonidae	<i>Adeonellopsis distoma</i>	111057	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Aeteidae	<i>Aetea anguina</i>	111062	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Aeteidae	<i>Aetea sica</i>	111066	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Aeteidae	<i>Aetea truncata</i>	111067	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Vesicularioidea	<i>Amathia gracilis</i>	851589	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Vesicularioidea	<i>Amathia lendigera</i>	111659	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Vesicularioidea	<i>Amathia semiconvoluta</i>	111661	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Amphiblestrum lyrulatum</i>	111188	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Lacernidae	<i>Arthropoma cecilii</i>	111513	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Mimosellidae	<i>Bantariella verticillata</i>	111626	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Beaniidae	<i>Beania hirtissima</i>	111070	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Beaniidae	<i>Beania magellanica</i>	111071	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Beaniidae	<i>Beania robusta</i>	111073	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bugulidae	<i>Bugula sp.</i>	110839	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bugulidae	<i>Bugulina calathus</i>	833992	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bugulidae	<i>Bugulina flabellata</i>	834002	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bugulidae	<i>Bugulina fulva</i>	834010	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporoidea	<i>Buskea nitida</i>	111266	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Caberea boryi</i>	111229	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Callopora dumerilii</i>	111196	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Callopora lineata</i>	111197	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Microporoidea	<i>Calpensia nobilis</i>	111425	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cellariidae	<i>Cellaria fistulosa</i>	111257	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cellariidae	<i>Cellaria salicornia</i>	153836	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cellariidae	<i>Cellaria salicornioides</i>	111259	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidea	<i>Cellepora pumicosa</i>	111268	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidea	<i>Celleporina caliciformis</i>	221538	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidea	<i>Celleporina caminata</i>	111271	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidea	<i>Celleporina lucida</i>	111275	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidea	<i>Celleporina mangnevilliana</i>	221539	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Chlidoniidae	<i>Chlidonia pyriformis</i>	111302	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Chorizoporidae	<i>Chorizopora bronniartii</i>	111304	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cribrilinidae	<i>Collarina balzaci</i>	111310	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Copidozoum planum</i>	111206	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Copidozoum tenuirostre</i>	111207	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Cradoscrupocellaria reptans</i>	738997	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Calloporidae	<i>Crassimarginatella maderensis</i>	111209	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cribrilinidae	<i>Cribrilaria hincksi</i>	1317661	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cribrilinidae	<i>Cribrilaria innominata</i>	1317684	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cryptosulidae	<i>Cryptosula pallasianna</i>	111343	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Dentiporella sardonica</i>	146801	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Microporellidae	<i>Diporula verrucosa</i>	111414	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Ellisinidae	<i>Ellisina antarctica</i>	111214	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Escharellidae	<i>Escharella octodentata</i>	111492	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Escharellidae	<i>Escharella variolosa</i>	111495	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Escharinidae	<i>Escharina johnstoni</i>	111518	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Escharinidae	<i>Escharina vulgaris</i>	111520	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Exochelliidae	<i>Escharoides coccinea</i>	111498	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Exochelliidae	<i>Escharoides mammillata</i>	111500	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Fenestrulinidae	<i>Fenestrulina malusii</i>	111418	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cibrilinidae	<i>Figularia figularis</i>	111318	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cheiloporinidae	<i>Hagiosynodos kirchenpaueri</i>	111390	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cheiloporinidae	<i>Hagiosynodos latus</i>	111391	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Haplopomidae	<i>Haplopoma graniferum</i>	111379	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Haplopomidae	<i>Haplopoma impressum</i>	111379	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Escharinidae	<i>Herentia hyndmanni</i>	146821	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Flustridae	<i>Hincksina flustroides</i>	111369	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Hippellozoon mediterraneum</i>	111441	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Hippothoidae	<i>Hippothoa flagellum</i>	111400	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Margarettidae	<i>Margareta cereoides</i>	111409	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cibrilinidae	<i>Membraniporella nitida</i>	111320	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Metroperiella lepralioides</i>	111081	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Microporellidae	<i>Microporella ciliata</i>	111421	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Microporellidae	<i>Microporella pseudomarsupiata</i>	?	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Mimosellidae	<i>Mimosella gracilis</i>	111628	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Microporidae	<i>Mollia circumcincta</i>	111428	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Microporidae	<i>Mollia patellaria</i>	111429	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Myriaporidae	<i>Myriapora truncata</i>	111435	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Nolellidae	<i>Nolella dilatata</i>	111632	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Nolellidae	<i>Nolella gigantea</i>	111633	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Onychocellidae	<i>Onychocella marioni</i>	111437	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Palmicellaria aviculifera</i>	111114	aff.						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bryocryptellidae	<i>Palmiskenea skenei</i>	111120	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Pentapora fascialis</i>	111082	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Pentapora ottomuelleriana</i>	887010	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Adeonidae	<i>Reptadeonella violacea</i>	111061	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella complanata</i>	9740	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella couchii</i>	111450	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella grimaldii</i>	111453	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella mediterranea</i>	1041728	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella pelecanus</i>	470209	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Reteporella sp.</i>	110956	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Rhynchozoon bispinosum</i>	111464	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Rhynchozoon neapolitanum</i>	111466	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Rhynchozoon pseudodigitatum</i>	111467	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Rhynchozoon verruculatum</i>	422414	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella (Calvetomavella) discoidea</i>	862778	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Smittinidae	<i>Smittina cervicornis</i>	111551	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Smittinidae	<i>Parasmittina tropica</i>	111548	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bryocryptellidae	<i>Porella concinna</i>	111125	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Smittinidae	<i>Prenantia cheilostoma</i>	221566	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cribrilinidae	<i>Puellina gattyae</i>	111328	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Cribrilinidae	<i>Puellina setosa</i>	111341	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocaberea maderensis</i>	760316	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocellaria aegeensis</i>	111237	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocellaria delilii</i>	111240	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocellaria incurvata</i>	111242	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocellaria</i> <i>scruposa</i>	111249	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Candidae	<i>Scrupocellaria</i> <i>scruposa</i>	111250	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Annectocymidae	<i>Annectocyma major</i>	111679	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Annectocymidae	<i>Annectocyma</i> <i>tubulosa</i>	111680	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Crisiidae	<i>Crisia denticulata</i>	111695	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Crisiidae	<i>Crisia ramosa</i>	111703	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Crisiidae	<i>Crisia sigmaoidea</i>	111704	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Crisiidae	<i>Crisia sp.</i>	111032	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Plagioeciidae	<i>Diplosolen obelium</i>	470797	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Lichenoporidae	<i>Disporella hispida</i>	111730	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Crisiidae	<i>Filicrisia geniculata</i>	111708	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Horneridae	<i>Hornera frondiculata</i>	111722	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Horneridae	<i>Hornera lichenoides</i>	111723	P						PS(II)
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Plagioecia	<i>Plagioecia dorsalis</i>	111717	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Plagioecia	<i>Plagioecia sarniensis</i>	111721	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Escharellidae	<i>Escharella quadrata</i>	221556	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Flustridae	<i>Gregarinidra</i> <i>gregaria</i>	111368	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Pherusellidae	<i>Pherusella tubulosa</i>	111645	p						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Savignyellidae	<i>Savignyella lafontii</i>	111512	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Schizoporellidae	<i>Schizobrachiella</i> <i>sanguinea</i>	111522	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> <i>(Schizomavella)</i> <i>auriculata</i>	862786	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> <i>(Schizomavella)</i> <i>cornuta</i>	862785	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> <i>(Schizomavella)</i> <i>halimedae</i>	862790	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> <i>(Schizomavella)</i> <i>hastata</i>	862791	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> <i>(Schizomavella)</i> <i>linearis</i>	862795	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Bitectiporidae	<i>Schizomavella</i> <i>(Schizomavella)</i> <i>mamillata</i>	862797	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Schizoporellidae	<i>Schizoporella dunkeri</i>	111525	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Schizoporellidae	<i>Schizoporella magnifica</i>	111531	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Schizoretepora solanderia</i>	111471	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Phidoloporidae	<i>Schizotheca fissa</i>	111473	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Setosellidae	<i>Setosella vulnerata</i>	111543	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Smittinidae	<i>Smittina landsborovii</i>	111558	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Smittinidae	<i>Smittoidea marmorea</i>	111569	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Smittinidae	<i>Smittoidea ophidiana</i>	111571	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Smittinidae	<i>Smittoidea reticulata</i>	111573	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Spathiporidae	<i>Spathipora comma</i>	111646	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Turbicellepora avicularis</i>	111285	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Turbicellepora camera</i>	111287	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Turbicellepora coronopus</i>	111290	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Turbicellepora magnicostata</i>	111293	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Celleporidae	<i>Turbicellepora robusta</i>	221543	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Umbonulidae	<i>Umbonula ovicellata</i>	111587	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Ctenostomatida	Walkeriidae	<i>Walkeria tuberosa</i>	111675	P						
Bryozoa	Gymnolaemata	Cheilostomatida	Watersiporidae	<i>Watersipora cucullata</i>	111590	P						
Bryozoa	Stenolaemata	Cyclostomatida	Stomatoporidae	<i>Stomatopora gingrina</i>	237792	P						
Chlorophyta	Pyramimonadophyceae	Palmophyllales	Palmophyllaceae	<i>Palmophyllum crassum</i>	145917	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Dasycladales	Polyphysaceae	<i>Acetabularia acetabulum</i>	494795	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Anadyomenaceae	<i>Anadyomene stellata</i>	145012	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Bryopsidaceae	<i>Bryopsis duplex</i>	144450	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Bryopsidaceae	<i>Bryopsis hypnooides</i>	144452	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Bryopsidaceae	<i>Bryopsis plumosa</i>	144457	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Caulerpaceae	<i>Caulerpa racemosa</i>	144472	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Cladophoraceae	<i>Chaetomorpha aerea</i>	145020	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Cladophoraceae	<i>Chaetomorpha capillaris</i>	157107	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Cladophoraceae	<i>Chaetomorpha mediterranea</i>	146793	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Cladophoraceae	<i>Cladophora coelothrix</i>	145037	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Cladophoraceae	<i>Cladophora hutchinsiae</i>	145049	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Cladophoraceae	<i>Cladophora laetevirens</i>	145051	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Codiaceae	<i>Codium bursa</i>	145079	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Codiaceae	<i>Codium decorticatum</i>	145083	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Codiaceae	<i>Codium effusum</i>	145084	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Codiaceae	<i>Codium vermilara</i>	145093	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Derbesiaceae	<i>Derbesia tenuissima</i>	144464	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Udoteaceae	<i>Flabellaria petiolata</i>	145094	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Halimedaceae	<i>Halimeda tuna</i>	144483	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Cladophoraceae	<i>Lychaete pellucida</i>	1311360	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Anadyomenaceae	<i>Microdictyon umbilicatum</i>	145017	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Ulvales	Ulvaceae	<i>Umbrarula dangeardii</i>	840293	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Valoniaceae	<i>Valonia macrophysa</i>	145883	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Cladophorales	Valoniaceae	<i>Valonia utricularis</i>	145884	P						
Chlorophyta	Gastropoda	Nudibranchia	Discodorididae	<i>Peltodoris atromaculata</i>	509315	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Derbesiaceae	<i>Pedobesia simplex</i>	375374	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Bryopsidales	Udoteaceae	<i>Pseudochlorodesmis furcellata</i>	144485	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Ulvales	Ulvaceae	<i>Ulva compressa</i>	234462	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Ulvales	Ulvaceae	<i>Ulva rigida</i>	145990	P						
Chlorophyta	Ulvophyceae	Ulvales	Ulvellaceae	<i>Ulrella setchellii</i>	144888	P						
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Anthias anthias</i>	127031	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Apogonidae	<i>Apogon imberbis</i>	273021	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Bothidae	<i>Arnoglossus laterna</i>	127126	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Bothidae	<i>Arnoglossus thori</i>	127128	P			DD	LC		
Chordata	Actinopterygii	Atheriniformes	Atherinidae	<i>Atherina hepsetus</i>	272028	P				LC		
Chordata	Actinopterygii	Beloniformes	Belonidae	<i>Belone belone</i>	126375	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Boops boops</i>	127047	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Callionymidae	<i>Callionymus reticulatus</i>	126795	P			LC	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Caproidae	<i>Capros aper</i>	127419	P			LC	LC		

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Chordata	Actinopterygii	Ophidiiformes	Carapidae	<i>Carapus acus</i>	126661	P			LC	DD		
Chordata	Actinopterygii	Beloniformes	Exocoetidae	<i>Cheilopogon heterurus</i>	126382	P			LC	DD		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys lastoviza</i>	127261	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	127262	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Chelidonichthys obscurus</i>	127263	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Mugilidae	<i>Chelon labrosus</i>	126977	P			LC			
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Pomacentridae	<i>Chromis chromis</i>	127000	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Cichlidae	<i>Cichlasoma bimaculatum</i>	1021606	P						
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Clinidae	<i>Clinitrachus argentatus</i>	126844	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Congridae	<i>Conger conger</i>	126285	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Coris julis</i>	126963	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Coryphoblennius galerita</i>	126762	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Dentex dentex</i>	273962	P			VU	VU		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Moronidae	<i>Dicentrarchus labrax</i>	126975	P			LC	NT		
Chordata	Actinopterygii	Gobiesociformes	Gobiesocidae	<i>Diplecogaster bimaculata</i>	126513	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Diplodus annularis</i>	127049	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Diplodus cervinus</i>	127051	P			LC	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Diplodus puntazzo</i>	127052	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Diplodus sargus</i>	127053	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Diplodus vulgaris</i>	127054	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Engraulidae	<i>Engraulis encrasiculus</i>	126426	P				LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Epinephelus caninus</i>	127033	P			DD	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Epinephelus fasciatus</i>	218207	P			LC			
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Epinephelus marginatus</i>	127036	P			VU	EN	PS (III)	PS (III)(Med.)
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	<i>Euthynnus alletteratus</i>	127017	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Lotidae	<i>Gaidropsarус mediterraneus</i>	126457	P				LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Gobius bucchichi</i>	126885	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Gobius kolombatovici</i>	273436	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Gobius vittatus</i>	126896	P			LC	LC		



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Gobius xanthocephalus</i>	126897	P			LC	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Ammodytidae	<i>Gymnammodytes cicerelus</i>	126753	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Anguiliformes	Muraenidae	<i>Gymnothorax unicolor</i>	126301	P			LC	DD		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Sebastidae	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	127251	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Labrus merula</i>	126967	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Labrus mixtus</i>	151501	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Labrus viridis</i>	126968	P			VU	VU		
Chordata	Actinopterygii	Gobiesociformes	Gobiesocidae	<i>Lepadogaster candolii</i>	272526	P			LC			
Chordata	Actinopterygii	Gobiesociformes	Gobiesocidae	<i>Lepadogaster lepadogaster</i>	126518	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Triglidae	<i>Lepidotrigla cavillone</i>	127264	P				LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Lipophrys pholis</i>	126768	P			LC			
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Lipophrys trigloides</i>	302165	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Lophiiformes	Lophiidae	<i>Lophius budegassa</i>	126554	P			DD	LC		
Chordata	Actinopterygii	Lophiiformes	Lophiidae	<i>Lophius piscatorius</i>	126555	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Merlucciidae	<i>Merluccius merluccius</i>	126484	P			LC	VU		
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Soleidae	<i>Microchirus variegatus</i>	274304	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Microlipophrys canevae</i>	1011877	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Microlipophrys nigriceps</i>	712842	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Tetraodontiformes	Molidae	<i>Mola mola</i>	127405	P			VU	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Mullidae	<i>Mullus barbatus</i>	293632	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Mullidae	<i>Mullus surmuletus</i>	126986	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Anguilliformes	Muraenidae	<i>Muraena helena</i>	126303	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Mycteroperca rubra</i>	127039	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Oblada melanura</i>	127056	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus acarne</i>	127057	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus bogaraveo</i>	127059	P			NT	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Pagellus erythrinus</i>	127060	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Pagrus pagrus</i>	127063	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Parablennius incognitus</i>	126771	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Parablennius rouxi</i>	273134	P			LC	LC		



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Parablennius sanguinolentus</i>	126776	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Parablennius tentacularis</i>	126777	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Blenniidae	<i>Parablennius zvonimiri</i>	126778	P			LC			
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis blennoides</i>	126501	P				LC		
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Phycidae	<i>Phycis phycis</i>	126502	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Polyprionidae	<i>Polyprion americanus</i>	126998	P			DD	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	<i>Sarda sarda</i>	127021	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Sardina pilchardus</i>	126421	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Clupeiformes	Clupeidae	<i>Sardinella aurita</i>	126422	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Sarpa salpa</i>	127064	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sciaenidae	<i>Sciaena umbra</i>	127010	P			NT	VU	PS (III)	PS(III)(Med.)
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	<i>Scomber japonicus</i>	127022	P			LC			
Chordata	Actinopterygii	Beloniformes	Scomberesocidae	<i>Scomberesox saurus</i>	236461	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena notata</i>	127246	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena porcus</i>	127247	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Scorpaeniformes	Scorpaenidae	<i>Scorpaena scrofa</i>	127248	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	<i>Seriola dumerili</i>	126816	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Serranus atricauda</i>	127040	P			DD	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Serranus cabrilla</i>	127041	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Serranus hepatus</i>	127042	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Serranidae	<i>Serranus scriba</i>	127043	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Sparus aurata</i>	151523	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sphyraenidae	<i>Sphyraena sphyraena</i>	127068	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sphyraenidae	<i>Sphyraena viridensis</i>	127069	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Centracanthidae	<i>Spicara maena</i>	126828	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Centracanthidae	<i>Spicara smaris</i>	126830	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sparidae	<i>Spondyliosoma cantharus</i>	127066	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Syphodus doderleini</i>	273568	P				LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Syphodus mediterraneus</i>	273569	P				LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Syphodus melanocercus</i>	273570	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Syphodus ocellatus</i>	273572	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Syphodus roissali</i>	273573	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Syphodus rostratus</i>	273574	P			LC	LC		

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

INTE MARES



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Sympodus sp.</i>	126023	p						
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Sympodus tinca</i>	273575	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Pleuronectiformes	Cynoglossidae	<i>Syphurus nigrescens</i>	127134	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Syngnathiformes	Syngnathidae	<i>Syngnathus acus</i>	127387	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Labridae	<i>Thalassoma pavo</i>	126970	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Gobiidae	<i>Thorogobius ephippiatus</i>	126937	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Scombridae	<i>Thunnus thynnus</i>	127029	P			EN	EN	PS (III)	
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Trachinidae	<i>Trachinus draco</i>	127082	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Trachinidae	<i>Trachinus radiatus</i>	127083	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	<i>Trachurus mediterraneus</i>	126820	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	<i>Trachurus picturatus</i>	126821	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Carangidae	<i>Trachurus trachurus</i>	126822	P			VU	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Tripterygiidae	<i>Tripterygion delaisi</i>	127090	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Tripterygiidae	<i>Tripterygion melanurum</i>	712816	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Tripterygiidae	<i>Tripterygion tripteronotum</i>	712817	P			LC			
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Gadidae	<i>Trisopterus luscus</i>	126445	P				DD		
Chordata	Actinopterygii	Gadiformes	Gadidae	<i>Trisopterus minutus</i>	126446	P						
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sciaenidae	<i>Umbrina canariensis</i>	127011	P			LC	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sciaenidae	<i>Umbrina cirrosa</i>	127012	P			VU	VU	PS (III)	PS (III)(Med.)
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Sciaenidae	<i>Umbrina ronchus</i>	127013	P			DD	DD		
Chordata	Actinopterygii	Perciformes	Uranoscopidae	<i>Uranoscopus scaber</i>	127093	P			LC	LC		
Chordata	Actinopterygii	Zeiformes	Zeidae	<i>Zeus faber</i>	127427	P			DD	LC		
Chordata	Asciidiacea	Aplousobranchia	Polyclinidae	<i>Aplidium conicum</i>	103641	P						
Chordata	Asciidiacea	Phlebobranchia	Ascidiiidae	<i>Ascidia colletta</i>	236664	P						
Chordata	Asciidiacea	Phlebobranchia	Ascidiiidae	<i>Ascidia mentula</i>	103710	P						
Chordata	Asciidiacea	Phlebobranchia	Ascidiiidae	<i>Ascidia muricata</i>	103712	P						
Chordata	Asciidiacea	Phlebobranchia	Ascidiiidae	<i>Ascidia virginea</i>	103717	P						
Chordata	Asciidiacea	Phlebobranchia	Ascidiiidae	<i>Ascidella scabra</i>	103719	P						
Chordata	Asciidiacea	Stolidobranchia	Styelidae	<i>Botryllus schlosseri</i>	103862	P						
Chordata	Asciidiacea	Aplousobranchia	Clavelinidae	<i>Clavelina lepadiformis</i>	103552	P						
Chordata	Asciidiacea	Aplousobranchia	Polycitoridae	<i>Cystodytes dellechiaiei</i>	103601	P						
Chordata	Asciidiacea	Aplousobranchia	Didemnidiae	<i>Didemnum commune</i>	103564	P						
Chordata	Asciidiacea	Stolidobranchia	Styelidae	<i>Distomus variolosus</i>	103890	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Chordata	Asciaciacea	Aplousobranchia	Polycitoridae	<i>Eudistoma tridentatum</i>	103623	aff.						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Halocynthia papillosa</i>	103827	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Microcosmus sabatieri</i>	103844	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Microcosmus savignyi</i>	103845	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Microcosmus sp.</i>	103522	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Microcosmus vulgaris</i>	103846	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Molgulidae	<i>Molgula appendiculata</i>	103771	P						
Chordata	Asciaciacea	Phlebobranchia	Asciidiidae	<i>Phallusia fumigata</i>	103722	P						
Chordata	Asciaciacea	Phlebobranchia	Asciidiidae	<i>Phallusia mammillata</i>	103724	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Styelidae	<i>Polycarpa mamillaris</i>	103906	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Styelidae	<i>Polycarpa pomaria</i>	103909	P						
Chordata	Asciaciacea	Aplousobranchia	Polycitoridae	<i>Polycitor crystallinus</i>	103626	P						
Chordata	Asciaciacea	Aplousobranchia	Pseudodistomidae	<i>Pseudodistoma crucigaster</i>	103678	P						
Chordata	Asciaciacea	Stolidobranchia	Styelidae	<i>Styela canopus</i>	103926	P						
Chordata	Asciaciacea	Aplousobranchia	Polyclinidae	<i>Synoicum blochmanni</i>	103686	P						
Chordata	Aves	Procellariiformes	Procellariidae	<i>Calonectris diomedea diomedea</i>	226017	P		PS	LC	LC	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	Aves	Procellariiformes	Procellariidae	<i>Puffinus mauretanicus</i>	445503	P		PS	CR	CR	PS (II)	
Chordata	Aves	Procellariiformes	Hydrobatidae	<i>Hydrobates pelagicus</i>	137189	P		PS	LC	LC		PS (II,III)
Chordata	Aves	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	137178	P		PS	LC	LC	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus melanocephalus</i>	137147	P		PS	LC	LC	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus genei</i>	137143	P		PS	LC	LC	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus audouinii</i>	137139	P		PS	LC	LC	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Sterna sandvicensis</i>	137166	P		PS	LC	LC	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Sterna hirundo</i>	137162	P		PS	LC	LC		PS (II,III)
Chordata	Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Sternula albifrons</i>	567480	P		PS	LC	LC	PS (II)	PS (II,III)
Chordata	Aves	Pelecaniformes	Sulidae	<i>Morus bassanus</i>	148776	P			LC	LC		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus ridibundus</i>	137149	P		PS	LC	LC		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Larus michahellis</i>	232052	P		PS	LC	LC		
Chordata	Aves	Procellariiformes	Procellariidae	<i>Puffinus yelkouan</i>	137204	P		PS	VU	LC	PS (II)	PS (II,III)



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Chordata	Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	567449	P		PS	LC	NT		PS (II,III)
Chordata	Aves	Charadriiformes	Sternidae	<i>Chlidonias niger</i>	137137	P		PS	LC	LC		PS (II,III)
Chordata	Aves	Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax carbo</i>	137179	P			LC	LC		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Stercorariidae	<i>Stercorarius pomarinus</i>	137173	P			LC	LC		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Stercorariidae	<i>Stercorarius parasiticus</i>	137172	P			LC	LC		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Stercorariidae	<i>Stercorarius skua</i>	137174	P			LC	LC		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Laridae	<i>Rissa tridactyla</i>	137156	P			VU	VU		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Alcidae	<i>Alca torda</i>	137128	P			NT	NT		
Chordata	Aves	Charadriiformes	Alcidae	<i>Fratercula arctica</i>	137131	P			VU	EN		
Chordata	Elasmobranchii	Myliobatiformes	Dasyatidae	<i>Dasyatis pastinaca</i>	105851	P			DD	VU		
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Triakidae	<i>Galeorhinus galeus</i>	105820	P			VU	VU		PS(II)
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Pentanchidae	<i>Galeus melastomus</i>	105812	P			LC	LC		
Chordata	Elasmobranchii	Myliobatiformes	Myliobatidae	<i>Myliobatis aquila</i>	105860	P			DD	VU		
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja asterias</i>	105881	P				NT		
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja brachyura</i>	367297	P			NT	NT		
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja montagui</i>	105887	P			LC	LC		
Chordata	Elasmobranchii	Rajiformes	Rajidae	<i>Raja polystigma</i>	105888	P			LC	LC		
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus canicula</i>	105814	P			LC	LC		
Chordata	Elasmobranchii	Carcharhiniformes	Scyliorhinidae	<i>Scyliorhinus stellaris</i>	105815	P			NT	NT		
Chordata	Elasmobranchii	Torpediniformes	Torpedinidae	<i>Torpedo marmorata</i>	271684	P			DD	LC		
Chordata	Leptocardii		Branchiostomatidae	<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	104906	P						
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Delphinidae	<i>Orcinus orca</i>	137102	P	PS (IV)		DD		PS(II)	PS(II)
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Delphinidae	<i>Delphinus delphis</i>	137094	P	PS (IV)		LC	EN	PS(II)	PS(II)
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Delphinidae	<i>Globicephala melas</i>	137097	P	PS (IV)		DD	DD	PS(II)	PS(II)
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Delphinidae	<i>Grampus griseus</i>	137098	P	PS (IV)		LC	DD	PS(II)	PS(III)
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Physeteridae	<i>Physeter macrocephalus</i>	137119	P	PS (IV)		VU	EN	PS(II)	PS(II)
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Delphinidae	<i>Stenella coeruleoalba</i>	137107	p	PS (IV)		LC	VU	PS(II)	PS(II)
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Delphinidae	<i>Tursiops truncatus</i>	137111	p	(II, IV) PS		LC	VU	PS(II)	PS(II)
Chordata	Reptilia	Testudines	Cheloniidae	<i>Caretta caretta</i>	137205	P	(II, IV)		VU	LC	PS (II)	PS(II)



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Chordata	Ascidiaeae	Aplousobranchia	Didemnidae	<i>Polysyncraton bilobatum</i>	103590	P						
Chordata	Ascidiaeae	Aplousobranchia	Clavelinidae	<i>Pycnoclavella nana</i>	422932	P						
Chordata	Ascidiaeae	Aplousobranchia	Clavelinidae	<i>Pycnoclavella sp.</i>	103454	P						
Chordata	Ascidiaeae	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Pyura microcosmus</i>	103851	P						
Chordata	Ascidiaeae	Stolidobranchia	Pyuridae	<i>Pyura squamulosa</i>	103852	P						
Chordata	Ascidiaeae	Aplousobranchia	Polyclinidae	<i>Synoicum duboscqui</i>	251457	P						
Chordata	Ascidiaeae	Aplousobranchia	Didemnidae	<i>Trididemnum savignii</i>	251534	cf.						
Chordata	Mammalia	Cetartiodactyla	Balaenopteridae	<i>Balaenoptera physalus</i>	137091	p	PS (IV)		VU	VU	PS(II)	PS(II)
Chromista	Phaeophyceae	Cutleriales	Cutleriaceae	<i>Zanardinia typus</i>	548016	P						
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	<i>Actinia equina</i>	100803	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Adamsia palliata</i>	445590	P				DD		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Aiptasiidae	<i>Aiptasia mutabilis</i>	100859	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Alcyoniidae	<i>Alcyonium acaule</i>	125331	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Alcyoniidae	<i>Alcyonium coralloides</i>	125332	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Alcyoniidae	<i>Alcyonium palmatum</i>	125334	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Aliciidae	<i>Alicia mirabilis</i>	100862	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	<i>Anemonia sulcata</i>	231858	P						
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>(Balanophyllia) europaea</i>	135180	P			LC	LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>Balanophyllia sp.</i>	135108	P						
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormathiidae	<i>Calliactis parasitica</i>	100946	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>(Caryophyllia) inornata</i>	135141	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>(Caryophyllia) smithii</i>	135144	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Ceratotrichus magnaghii</i>	135145	P			DD			
Cnidaria	Anthozoa	Spirularia	Cerianthidae	<i>Cerianthus membranaceus</i>	101011	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Scleractinia incertae sedis	<i>Cladocora caespitosa</i>	135146	P			EN	EN	PH(II)	
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Clavulariidae	<i>Clavularia crassa</i>	125338	P			LC	LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Corallidae	<i>Corallium rubrum</i>	125416	P	PH (V)		EN	PH (III)	PH(III)(Med.)	
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Cornulariidae	<i>Cornularia cornucopiae</i>	125423	P				LC		

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE^WMARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Cnidaria	Anthozoa	Corallimorpharia	Corallimorphidae	<i>Corynactis viridis</i>	101016	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Actiniidae	<i>Cribrinopsis crassa</i>	100823	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>Dendrophyllia cornigera</i>	135185	P				EN	PH (II)	
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	<i>Eunicella cavolini</i>	125361	P				NT		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	<i>Eunicella gazella</i>	125363	P				DD		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	<i>Eunicella singularis</i>	125365	P				NT		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Aiptasiidae	<i>Exaiphtasia diaphana</i>	1264073	P						
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Funiculinidae	<i>Funiculina quadrangularis</i>	128506	P				VU		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Halcampidae	<i>Halcampoides purpureus</i>	592997	P				DD		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophyllidae	<i>Hoplangia durotrix</i>	135160	P				DD		
Cnidaria	Anthozoa	Actiniaria	Hormanthiidae	<i>Hormathia coronata</i>	100950	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	<i>Leptogorgia sarmentosa</i>	125369	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Gorgoniidae	<i>Leptogorgia sp.</i>	125302	P						
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>Leptopsammia pruvoti</i>	135193	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Paralcyoniidae	<i>Maasella edwardsi</i>	125420	P				DD	DD	
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Pocilloporidae	<i>Madracis pharensis</i>	135212	P				LC	DD	
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Flabellidae	<i>Monomyces pygmaea</i>	135200	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Paramuricea clavata</i>	125387	P				VU		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Paramuricea macrospina</i>	125389	P				DD	DD	
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Plexauridae	<i>Paramuricea sp.</i>	125311	P						
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pennatula sp.</i>	128495	p						
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Pennatulidae	<i>Pteroeides griseum</i>	181504	P				VU		
Cnidaria	Anthozoa	Zoantharia	Parazoanthidae	<i>Parazoanthus axinellae</i>	101055	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Zoantharia	Parazoanthidae	<i>Parazoanthus sp.</i>	100793	p						
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophyllidae	<i>Polycyathus muellerae</i>	135165	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Veretillidae	<i>Veretillum cynomorium</i>	128536	P				LC		
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Acryptolaria conferta</i>	117679	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia acacia</i>	117274	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia elongata</i>	117275	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia kirchenpaueri</i>	117277	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia octodonta</i>	117280	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia pluma</i>	117283	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Aglaophenia tubiformis</i>	117284	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Amphisbetia distans</i>	1341823	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Halopterididae	<i>Antennella secundaria</i>	117628	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Halopterididae	<i>Antennella siliquosa</i>	117629	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Hebellidae	<i>Anthohebella parasitica</i>	117682	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Campanularia hincksi</i>	117364	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Clytia hemisphaerica</i>	117368	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Clytia linearis</i>	117370	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Clytia paulensis</i>	117373	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Corynidae	<i>Coryne pusilla</i>	117471	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Dynamena disticha</i>	117887	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Eudendriidae	<i>Eudendrium racemosum</i>	117553	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Eudendriidae	<i>Eudendrium rameum</i>	117554	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Eudendriidae	<i>Eudendrium ramosum</i>	117555	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Filellum serpens</i>	117690	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Haleciidae	<i>Halecium conicum</i>	117585	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Haleciidae	<i>Halecium delicatulum</i>	117588	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Hydractiniidae	<i>Hydractinia aculeata</i>	117639	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Kirchenpaueriidae	<i>Kirchenpaueria pinnata</i>	117674	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Lafoeidae	<i>Lafoea dumosa</i>	117702	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Laomedea flexuosa</i>	117382	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Aglaopheniidae	<i>Lytocarpia myriophyllum</i>	117302	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Tiarannidae	<i>Modeeria rotunda</i>	117970	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Plumulariidae	<i>Nemertesia ramosa</i>	117815	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Plumulariidae	<i>Nemertesia tetrasticha</i>	117816	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Obelia bidentata</i>	117385	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Obelia dichotoma</i>	117386	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Obelia geniculata</i>	117388	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Campanulariidae	<i>Orthopyxis integra</i>	117393	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Hydractiniidae	<i>Podocoryna carneae</i>	151718	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Anthoathecata	Pennariidae	<i>Pennaria disticha</i>	117802	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Oculinidae	<i>Oculina patagonica</i>	135210	P			LC	LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Paracyathus pulchellus</i>	135163	P				DD		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Paralcyoniidae	<i>Paralcyonium spinulosum</i>	125421	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Alcyonacea	Clavulariidae	<i>Rolandia coraloides</i>	291834	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Pennatulacea	Virgulariidae	<i>Virgularia mirabilis</i>	128539	P				LC		
Cnidaria	Anthozoa	Scleractinia	Caryophylliidae	<i>Phyllangia americana mouchezii</i>	287740	P				DD		
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Halopterididae	<i>Polyplumaria flabellata</i>	117827	p						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertulariidae	<i>Salacia desmoides</i>	117892	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Hebellidae	<i>Scandia gigas</i>	117707	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertularellaidae	<i>Sertularella gaudichaudi</i>	117901	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertularellaidae	<i>Sertularella gayi</i>	117902	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Sertularellaidae	<i>Sertularella polyzonias</i>	117906	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Laodiceidae	<i>Staurostoma mertensii</i>	594013	P						
Cnidaria	Hydrozoa	Leptothecata	Syntheciidae	<i>Synthecium evansi</i>	117969	P						
Cyanobacteria	Chyanocephyceae	Nostocales	Rivulariaceae	<i>Rivularia polyotis</i>	608256	P						
Echinodermata	Astroidea	Valvatida	Asterinidae	<i>Anseropoda placenta</i>	123985	P						
Echinodermata	Astroidea	Valvatida	Asterinidae	<i>Asterina gibbosa</i>	123987	P						
Echinodermata	Astroidea	Valvatida	Asterinidae	<i>Asterina pancerii</i>	123989	P					PS(II)	PS(II)(Med.)
Echinodermata	Astroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten aranciacus</i>	123856	P						
Echinodermata	Astroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Astropecten irregularis</i>	123867	P						
Echinodermata	Astroidea	Valvatida	Chaetasteridae	<i>Chaetaster longipes</i>	124004	P						
Echinodermata	Astroidea	Spinulosida	Echinasteridae	<i>Echinaster sepositus</i>	125161	P						
Echinodermata	Astroidea	Valvatida	Ophidiasteridae	<i>Hacelia attenuata</i>	124094	P						
Echinodermata	Astroidea	Paxillosida	Luidiidae	<i>Luidia ciliaris</i>	123920	P						
Echinodermata	Astroidea	Forcipulatida	Forcipulatida	<i>Marthasterias glacialis</i>	123803	P						
Echinodermata	Astroidea	Valvatida	Ophidiasteridae	<i>Ophidiaster ophidianus</i>	124101	P					PS(II)	PS(II)(Med.)
Echinodermata	Crinoidea	Antedonidae	Antedoninae	<i>Antedon mediterranea</i>	124208	P						
Echinodermata	Crinoidea	Comatulida	Antedonidae	<i>Leptometra phalangium</i>	124226	P						
Echinodermata	Echinoidea	Arbacioida	Arbaciidae	<i>Arbacia lixula</i>	124249	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Echinodermata	Echinoidea	Arbacioida	Arbaciidae	<i>Arbaciella elegans</i>	124250	P						
Echinodermata	Echinoidea	Cidaroida	Cidaridae	<i>Cidaris cidaris</i>	124257	P						
Echinodermata	Echinoidea	Cidaroida	Cidaridae	<i>Cidaris sp.</i>	123377	P						
Echinodermata	Echinoidea	Clypeasteroida	Fibulariidae	<i>Echinocyamus pusillus</i>	124273	P						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Echinus melo</i>	124294	P						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Echinus sp.</i>	123386	P						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Trigonocidaridae	<i>Genocidaris maculata</i>	124423	P						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Echinidae	<i>Gracilechinus acutus</i>	532031	P						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Parechinidae	<i>Paracentrotus lividus</i>	124316	P					PS(III)	PS(III)(Med.)
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Parechinidae	<i>Psammechinus microtuberculatus</i>	124318	P						
Echinodermata	Echinoidea	Spatangoida	Spatangiidae	<i>Spatangus purpureus</i>	124418	P						
Echinodermata	Echinoidea	Camarodontia	Toxopneustidae	<i>Sphaerechinus granularis</i>	124427	P						
Echinodermata	Holothuroidea	Holothuriida	Holothuriidae	<i>Holothuria (Holothuria) tubulosa</i>	732401	P				LC		
Echinodermata	Holothuroidea	Holothuriida	Holothuriidae	<i>Holothuria (Panningothuria) forskali</i>	124501	P				LC		
Echinodermata	Holothuroidea	Holothuriida	Holothuriidae	<i>Holothuria (Platyperona) sanctori</i>	124528	P				LC		
Echinodermata	Holothuroidea	Holothuriida	Holothuriidae	<i>Holothuria (Roweothuria) poli</i>	124525	P				LC		
Echinodermata	Holothuroidea	Holothuriida	Holothuriidae	<i>Holothuria sp.</i>	123456	P						
Echinodermata	Holothuroidea	Synallactida	Stichopodidae	<i>Parastichopus regalis</i>	149898	P				LC		
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphipholis squamata</i>	125064	P						
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Amphiuridae	<i>Amphiura filiformis</i>	125080	P						
Echinodermata	Ophiuroidea	Euryalida	Gorgonocephalidae	<i>Astrospartus mediterraneus</i>	124963	P						
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiodermatidae	<i>Ophioderma longicaudum</i>	1420120	P						
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiodermatidae	<i>Ophioderma sp.</i>	123547	P						
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiacanthida	Ophiomyxidae	<i>Ophiomyxa pentagona</i>	125144	P						
Echinodermata	Ophiuroidea	Amphilepidida	Ophiotrichidae	<i>Ophiothrix fragilis</i>	125131	P						
Echinodermata	Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiuridae	<i>Ophiura ophiura</i>	124929	P						

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

INTE MARES



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Echinodermata	Asteroidea	Paxillosida	Astropectinidae	<i>Tethyaster subinermis</i>	123913	P						
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Semelidae	<i>Abra prismatica</i>	141436	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Anomiidae	<i>Anomia ephippium</i>	138748	P						
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Arca noae</i>	138788	P						
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Arca tetragona</i>	138789	P						
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Arcidae	<i>Barbatia barbata</i>	138793	P						
Mollusca	Bivalvia	Carditida	Carditidae	<i>Cardita calyculata</i>	139016	P						
Mollusca	Bivalvia	Carditida	Carditidae	<i>Centrocardita aculeata</i>	582718	P						
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Chamidae	<i>Chama gryphoides</i>	139119	P						
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Trapezidae	<i>Coralliophaga lithophagella</i>	141691	P						
Mollusca	Bivalvia	Myida	Corbulidae	<i>Corbula gibba</i>	139410	P						
Mollusca	Bivalvia	Anomalodesmata	Cuspidariidae	<i>Cuspidaria cuspidata</i>	139442	P						
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Dosinia exoleta</i>	141911	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Flexopecten flexuosus</i>	225259	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Flexopecten glaber</i>	236720	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Flexopecten hyalinus</i>	236723	P						
Mollusca	Bivalvia	Galeommatida	Galeommatidae	<i>Galeomma turtoni</i>	140017	P						
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Psammobiidae	<i>Gari costulata</i>	140868	P						
Mollusca	Bivalvia	Adapedonta	Hiatellidae	<i>Hiatella arctica</i>	140103	P						
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Irus irus</i>	141917	P						
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Cardiidae	<i>Laevicardium oblongum</i>	139006	P						
Mollusca	Bivalvia	Limida	Limidae	<i>Lima lima</i>	140233	P						
Mollusca	Bivalvia	Limida	Limidae	<i>Limaria hians</i>	140235	P						
Mollusca	Bivalvia	Limida	Limidae	<i>Limaria tuberculata</i>	140236	P						
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Lithophaga lithophaga</i>	140459	P	PS (IV)				PS (II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	Bivalvia	Lucinida	Lucinidae	<i>Loripes orbiculatus</i>	875379	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Mimachlamys varia</i>	236719	P						
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Modiolula phaseolina</i>	140461	P						
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Modiolus barbatus</i>	140464	P						
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Musculus costulatus</i>	140471	P						
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Mytilaster minimus</i>	140478	P						
Mollusca	Bivalvia	Mytilida	Mytilidae	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	140481	P						
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Gryphaeidae	<i>Neopycnodonte cochlear</i>	140048	P						
Mollusca	Bivalvia	Nuculida	Nuculidae	<i>Nucula nucleus</i>	140590	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Palliolum incomparabile</i>	140708	P						
Mollusca	Bivalvia	Cardiida	Cardiidae	<i>Papillocardium papillosum</i>	181349	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Pecten maximus</i>	140712	P						
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Pinnidae	<i>Pinna nobilis</i>	140780	P	PH (IV)		CR	CR	PS (II)	
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Pinnidae	<i>Pinna rudis</i>	140781	P					PS (III)	PS(II)(Med.)
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Chamidae	<i>Pseudochama gryphina</i>	139122	P						
Mollusca	Bivalvia	Ostreida	Pteriidae	<i>Pteria hirundo</i>	140891	P						
Mollusca	Bivalvia	Gastrochaenida	Gastrochaenidae	<i>Rocellaria dubia</i>	505249	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Spondylidae	<i>Spondylus gaederopus</i>	141549	P						
Mollusca	Bivalvia	Arcida	Neotidae	<i>Striarca lactea</i>	140571	P						
Mollusca	Bivalvia	Pectinida	Pectinidae	<i>Talochlamys multistriata</i>	236714	P						
Mollusca	Bivalvia	Venerida	Veneridae	<i>Venus verrucosa</i>	141936	P						
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Callistoctopus macropus</i>	534558	P			LC			
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Eledoniidae	<i>Eledone cirrhosa</i>	140600	P			LC			
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Eledoniidae	<i>Eledone moschata</i>	140601	P			LC			
Mollusca	Cephalopoda	Myopsida	Loliginidae	<i>Loligo vulgaris</i>	140271	P			DD			
Mollusca	Cephalopoda	Octopoda	Octopodidae	<i>Octopus vulgaris</i>	140605	P			LC			
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	<i>Sepia elegans</i>	141443	P			DD			
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	<i>Sepia officinalis</i>	141444	P			LC			
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiidae	<i>Sepia orbignyana</i>	141445	P			DD			
Mollusca	Cephalopoda	Sepiida	Sepiolidae	<i>Sepiella oweniana</i>	141452	P			DD			
Mollusca	Eurotiomycetes	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Vitreolina curva</i>	139898	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania balearica</i>	458013	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania beanii</i>	416615	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania cancellata</i>	141165	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania carinata</i>	141166	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania cimex</i>	141167	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania discors</i>	141181	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania geryonia</i>	141191	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania lanciae</i>	141205	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania lineata</i>	141207	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania punctura</i>	141230	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania scabra</i>	141233	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania subcrenulata</i>	141246	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania tessellata</i>	141250	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Alvania zetlandica</i>	141257	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Mollusca	Gastropoda		Omalogyridae	<i>Ammonicera fischeriana</i>	140612	P						
Mollusca	Gastropoda		Omalogyridae	<i>Ammonicera rota</i>	140614	P						
Mollusca	Gastropoda		Omalogyridae	<i>Ammonicera sp.</i>	138275	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Pisaniidae	<i>Aplus dorbignyi</i>	888427	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Pisaniidae	<i>Aplus scaber</i>	888428	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Pisaniidae	<i>Aplus scachianus</i>	888429	P						
Mollusca	Gastropoda	Aplysiida	Aplysiidae	<i>Aplysia parvula</i>	138757	P						
Mollusca	Gastropoda	Aplysiida	Aplysiidae	<i>Aplysia punctata</i>	138758	P						
Mollusca	Gastropoda	Aplysiida	Aplysiidae	<i>Aplysia sp.</i>	137654	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Aporrhaidae	<i>Aporrhais pespelecani</i>	138760	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Arminidae	<i>Armina tigrina</i>	138807	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Atlantidae	<i>Atlanta peronii</i>	138838	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Atlantidae	<i>Atlanta sp.</i>	137687	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Muricidae	<i>Babelomurex cariniferus</i>	224954	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Discodorididae	<i>Baptodoris cinnabrina</i>	140788	P						
Mollusca	Gastropoda	Pleurobranchida	Pleurobranchidae	<i>Berthella plumula</i>	140812	P						
Mollusca	Gastropoda	Pleurobranchida	Pleurobranchidae	<i>Berthella stellata</i>	140814	P						
Mollusca	Gastropoda	Pleurobranchida	Pleurobranchidae	<i>Berthellina edwardsi</i>	181221	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiidae	<i>Bittium latreillii</i>	139052	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiidae	<i>Bittium reticulatum</i>	139054	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Turbinidae	<i>Bolma rugosa</i>	141855	P						
Mollusca	Gastropoda	Sacoglossa	Plakobranchidae	<i>Bosellia mimetica</i>	138851	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Brachystomia carrozzai</i>	491654	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Brachystomia eulimoides</i>	491650	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Brachystomia scalaris</i>	491633	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Bullidae	<i>Bulla striata</i>	138940	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Caecidae	<i>Caecum auriculatum</i>	138947	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Caecidae	<i>Caecum subannulatum</i>	138955	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Caecidae	<i>Caecum trachea</i>	138957	P						
Mollusca	Gastropoda	Sacoglossa	Hermaeidae	<i>Caliphylla mediterranea</i>	140089	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Calliostomatidae	<i>Calliostoma conulus</i>	141752	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Calliostomatidae	<i>Calliostoma laugieri</i>	141759	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Facelinidae	<i>Caloria elegans</i>	139906	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Calyptraeidae	<i>Calyptaea chinensis</i>	138961	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Aglajidae	<i>Camachoaglaja africana</i>	1055234	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Capulidae	<i>Capulus ungaricus</i>	138984	P						
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Cavolinidae	<i>Cavolinia inflexa</i>	139029	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithidium submammillatum</i>	238093	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis annae</i>	180943	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis barleei</i>	139074	cf.						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis fayalensis</i>	139076	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis jeffreysi</i>	139078	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis ladae</i>	244550	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis micalii</i>	558276	cf.						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis minima</i>	139079	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis scalaris</i>	139083	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis sp.</i>	137764	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithiopsis tubercularis</i>	139085	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithium lividulum</i>	139060	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithium protractum</i>	139063	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned]		<i>Cerithium vulgatum</i>	139066	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Charoniidae	<i>Charonia lampas</i>	141101	P					PS (II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Charoniidae	<i>Charonia sp.</i>	138425	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Chauvetia lineolata</i>	138886	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Chauvetia mamillata</i>	478535	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Chauvetia procerula</i>	138888	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Chauvetia recondita</i>	138889	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Chauvetia turritellata</i>	138892	cf.						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Cheirodonta pallescens</i>	141713	P						
Mollusca	Gastropoda		Cimidae	<i>Cima cylindrica</i>	139159	P						
Mollusca	Gastropoda		Cimidae	<i>Cima minima</i>	139162	cf.						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Clanculus cruciatus</i>	141772	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Clanculus jussieui</i>	141773	P						
Mollusca	Gastropoda		Amathinidae	<i>Clathrella clathrata</i>	140941	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	<i>Columbella rustica</i>	139196	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Conidae	<i>Conus ventricosus</i>	428401	P				LC		
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Coralliophila brevis</i>	139398	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Coralliophila meyendorffii</i>	139399	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Coralliophila panormitana</i>	139400	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiopsidae	<i>Costulopsis buzzurroi</i>	1356320	cf.						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiopsidae	<i>Costulopsis denticulata</i>	1356321	cf.						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiopsidae	<i>Costulopsis nana</i>	1356331	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Facelinidae	<i>Cratena peregrina</i>	146862	P						
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Cresseidae	<i>Creseis acicula</i>	139034	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Crinophtheiros comatulicola</i>	139787	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Crisilla ramosorum</i>	670451	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Crisilla semistriata</i>	141280	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Curveulima devians</i>	152380	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Cyrillia linearis</i>	1389226	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Dendrodorididae	<i>Dendrodoris limbata</i>	139518	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Vermetidae	<i>Dendropoma cristatum</i>	195911	P				PS (II)	PS(II)(Med.)	
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Dermomurex scalaroides</i>	140393	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Skeneidae	<i>Dikoleps pruinosa</i>	141489	cf.						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Skeneidae	<i>Dikoleps rolani</i>	141491	cf.						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Skeneidae	<i>Dikoleps templadoi</i>	180900	cf.						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Diodora gibberula</i>	139950	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Diodora graeca</i>	139951	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiopsidae	<i>Dizoniopsis coppiae</i>	139086	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiopsidae	<i>Dizoniopsis sp.</i>	137765	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Myrrhinidae	<i>Dondice banyulensis</i>	139938	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Dendrodorididae	<i>Doriopsilla areolata</i>	139520	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Borsoniidae	<i>Drilliola loprestiana</i>	183133	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Cingulopsidae	<i>Eatonina pumila</i>	139172	P						
Mollusca	Gastropoda		Murchisonellidae	<i>Ebala gradata</i>	181167	P						
Mollusca	Gastropoda		Murchisonellidae	<i>Ebala nitidissima</i>	139664	P						
Mollusca	Gastropoda		Murchisonellidae	<i>Ebala pointeli</i>	139665	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Littorinidae	<i>Echinolittorina punctata</i>	345757	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Flabellinidae	<i>Edmundsella pedata</i>	1047602	P						
Mollusca	Gastropoda	Sacoglossa	Plakobranchidae	<i>Elysia translucens</i>	139685	P						
Mollusca	Gastropoda	Sacoglossa	Plakobranchidae	<i>Elysia viridis</i>	139686	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Emarginula huzardii</i>	139960	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Emarginula octaviana</i>	139962	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Emarginula sicula</i>	139966	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Emarginula tenera</i>	139968	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mitridae	<i>Episcomitra cornicula</i>	1060398	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Epitoniidae	<i>Epitonium algerianum</i>	139715	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Epitoniidae	<i>Epitonium clathratulum</i>	139718	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Epitoniidae	<i>Epitonium clathrus</i>	146905	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Epitoniidae	<i>Epitonium pulchellum</i>	139731	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eratoidae	<i>Erato voluta</i>	139761	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Eulimella acicula</i>	140942	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Eulimella cossignaniorum</i>	181127	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Eulimella ventricosa</i>	140958	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Euspira intricata</i>	718662	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Euspira nitida</i>	151894	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Buccinidae	<i>Euthria cornea</i>	181057	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Facelinidae	<i>Facelina rubrovittata</i>	139914	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimare bilineata</i>	597516	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimare picta</i>	597522	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimare tricolor</i>	597530	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimare villafranca</i>	597536	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimida binza</i>	597414	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimida krohni</i>	597400	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimida luteorosea</i>	597403	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Chromodorididae	<i>Felimida purpurea</i>	597409	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Fionidae	<i>Fiona pinnata</i>	139942	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Pterotracheidae	<i>Firoloida desmarestia</i>	139943	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Fissurellidae	<i>Fissurella nubecula</i>	139970	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Flabellinidae	<i>Flabellina affinis</i>	139988	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Folinella excavata</i>	195919	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Planaxidae	<i>Fossarus ambiguus</i>	139998	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Fascioliidae	<i>Fusinus pulchellus</i>	139930	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Cassidae	<i>Galeodea echinophora</i>	139023	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Gastropteridae	<i>Gastropteron rubrum</i>	181212	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Cystiscidae	<i>Gibberula caelata</i>	139504	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Cystiscidae	<i>Gibberula miliaria</i>	139508	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Cystiscidae	<i>Gibberula oryza</i>	139509	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Cystiscidae	<i>Gibberula philippii</i>	139510	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Gibbula ardens</i>	141780	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Gibbula drepanensis</i>	141786	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Gibbula fanulum</i>	141787	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Gibbula guttadauri</i>	141788	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Gibbula magus</i>	141790	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Gibbula racketti</i>	141794	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Gibbula turbinoides</i>	141800	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Granulinidae	<i>Granulina marginata</i>	140314	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Granulinidae	<i>Granulina occulta</i>	140317	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Epitoniidae	<i>Gyroscala commutata</i>	524634	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Horaiclavidae	<i>Haedropleura septangularis</i>	141864	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Haliotidae	<i>Haliotis tuberculata lamellosa</i>	140059	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Haminoeidae	<i>Haminoea hydatis</i>	140074	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Haminoeidae	<i>Haminoea navicula</i>	140075	P						
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Heliconoididae	<i>Heliconoides inflatus</i>	605965	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Hexaplex trunculus</i>	140396	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Iravadiidae	<i>Hyala vitrea</i>	140129	P						
Mollusca	Gastropoda		Hyalogyrinidae	<i>Hyalogyra zibrowii</i>	140117	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mitridae	<i>Isara cornea</i>	1063831	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Jujubinus exasperatus</i>	141807	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Jujubinus gravinae</i>	141808	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Jujubinus montagui</i>	141811	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Jujubinus ruscurianus</i>	141814	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Jujubinus striatus</i>	141815	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Polyceridae	<i>Kaloplocamus ramosus</i>	141710	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Cerithiopsidae	<i>Krachia cylindrica</i>	139093	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Velutinidae	<i>Lamellaria perspicua</i>	140173	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Lepetellidae	<i>Lepetella espinosae</i>	140183	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Leufroyia concinna</i>	195916	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Leufroyia leufroyi</i>	248256	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Cypraeidae	<i>Luria lirida</i>	139499	P					PS(II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Mangelia multilineolata</i>	139278	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Mangelia stosciana</i>	434357	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Mangelia taeniata</i>	139291	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Mangelia unifasciata</i>	139293	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mangeliidae	<i>Mangelia vauquelini</i>	139294	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Manzonia crassa</i>	141291	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Tritoniidae	<i>Marionia blainvillea</i>	141730	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Marshallora adversa</i>	141715	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Megastomia conspicua</i>	416636	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Melanella bosci</i>	139833	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Melanella petitiana</i>	139857	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Littorinidae	<i>Melarhaphe neritoides</i>	140266	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Metaxia metaxa</i>	419910	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	<i>Mitrella gervillii</i>	139199	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	<i>Mitrella minor</i>	139200	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Columbellidae	<i>Mitrella scripta</i>	139207	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mitromorphidae	<i>Mitromorpha columbellaria</i>	835779	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Mitromorphidae	<i>Mitromorpha olivoidea</i>	181067	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Monophorus erythrosoma</i>	141719	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Monophorus perversus</i>	141720	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Monophorus thiriota</i>	141721	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE^WMARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Murexsul aradasii</i>	407837	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Muricopsis cristata</i>	140401	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Cypraeidae	<i>Naria spurca</i>	1075013	P					PS(II)	PS(II)(Med.)
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Naticidae	<i>Notocochlis dillwynii</i>	720578	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Obesula marisnostri</i>	141723	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Obtusella intersecta</i>	141304	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Ocenebra edwardsii</i>	992267	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Ocenebra erinaceus</i>	140405	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Ocinebrina aciculata</i>	140407	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Odostomella bicincta</i>	181103	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Odostomella doliolum</i>	140974	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Odostomia acuta</i>	140976	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Odostomia lukisii</i>	141002	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Odostomia striolata</i>	141017	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Odostomia turrita</i>	141022	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Odostomia unidentata</i>	141025	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Goniodorididae	<i>Okenia cupella</i>	140036	P						
Mollusca	Gastropoda		Omalogyridae	<i>Omalogyra atomus</i>	140616	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Ondina dilucida</i>	141032	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Ondina warreni</i>	141039	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Epitonidae	<i>Opalia coronata</i>	524763	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Discodorididae	<i>Paradoris indecora</i>	139586	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina clathrata</i>	605958	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina decussata</i>	605961	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina emaciata</i>	835617	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina indistincta</i>	605957	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina interstincta</i>	817982	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina monozena</i>	835618	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina suturalis</i>	565558	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Parthenina terebellum</i>	835646	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Parvioris ibizensis</i>	139878	P						
Mollusca	Gastropoda		Patellidae	<i>Patella caerulea</i>	140677	P						
Mollusca	Gastropoda		Patellidae	<i>Patella rustica</i>	140683	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Mollusca	Gastropoda		Patellidae	<i>Patella ulyssiponensis</i>	140684	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Trochidae	<i>Phorcus turbinatus</i>	689179	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Pisiidae	<i>Pisania striata</i>	138924	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Anabathridae	<i>Pisinna glabra</i>	138746	p						
Mollusca	Gastropoda		Limapontiidae	<i>Placida dendritica</i>	141565	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Discodorididae	<i>Platydoris argo</i>	140792	P						
Mollusca	Gastropoda	Pleurobranchida	Pleurobranchaeidae	<i>Pleurobranchus testudinarius</i>	140821	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Facelinidae	<i>Pruvotfolia pselliotes</i>	139919	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Costellariidae	<i>Pusia ebenus</i>	957138	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Costellariidae	<i>Pusia tricolor</i>	957145	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Pusillina inconspicua</i>	141334	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Pusillina philippi</i>	141339	P						
Mollusca	Gastropoda		Omalogyridae	<i>Retrotortina fuscata</i>	140620	P						
Mollusca	Gastropoda		Omalogyridae	<i>Retrotortina sp.</i>	138277	p						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Retusidae	<i>Retusa mammillata</i>	141131	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Retusidae	<i>Retusa minutissima</i>	141133	p						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Retusidae	<i>Retusa truncatula</i>	141138	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Retusidae	<i>Retusa umbilicata</i>	156376	p						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Rissoa guerinii</i>	141353	p						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Rissoa similis</i>	141369	p						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Rissoa variabilis</i>	141372	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Rissoa ventricosa</i>	141373	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoidae	<i>Rissoa violacea</i>	141374	p						
Mollusca	Gastropoda		Rissoellidae	<i>Rissoella diaphana</i>	141147	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Rissoinidae	<i>Rissoina bruguieri</i>	141376	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Scissurellidae	<i>Scissurella costata</i>	141420	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Cassidae	<i>Semicassis granulata</i>	419784	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Ovulidae	<i>Simnia spelta</i>	478341	P						
Mollusca	Gastropoda	Lepetellida	Scissurellidae	<i>Sinezona cingulata</i>	141421	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Skeneopsidae	<i>Skeneopsis planorbis</i>	141539	P						
Mollusca	Gastropoda	Cycloneritida	Neritidae	<i>Smaragdia viridis</i>	140570	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Sticteulima jeffreysiana</i>	139889	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricoidea	<i>Stramonita haemastoma</i>	140417	P						
Mollusca	Gastropoda		Lottidae	<i>Tectura virginea</i>	154552	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Tethydidae	<i>Tethys fimbria</i>	141643	P						
Mollusca	Gastropoda	Sacoglossa	Plakobranchidae	<i>Thuridilla hopei</i>	139687	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Vermetidae	<i>Thylacodes arenarius</i>	709464	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Goniodorididae	<i>Trapania lineata</i>	140043	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Goniodorididae	<i>Trapania maculata</i>	140044	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

INTE MARES



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Phasianellidae	<i>Tricolia pullus</i>	141700	P						
Mollusca	Gastropoda	Trochida	Phasianellidae	<i>Tricolia tenuis</i>	141703	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Nassariidae	<i>Tritia cuvierii</i>	876827	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Nassariidae	<i>Tritia incrassata</i>	876825	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Nassariidae	<i>Tritia mutabilis</i>	876840	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Nassariidae	<i>Tritia varicosa</i>	1391526	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Tritoniidae	<i>Tritonia manicata</i>	141736	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Tritoniidae	<i>Tritonia nilsodhneri</i>	141737	P						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Tritoniidae	<i>Tritonia striata</i>	141739	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Triviidae	<i>Trivia arctica</i>	141741	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Muricidae	<i>Trophonopsis muricata</i>	152370	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Turritellidae	<i>Turritella turbona</i>	141874	P						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Turritellidae	<i>Turritellinella tricarinata</i>	1381415	p						
Mollusca	Gastropoda	Umbraculida	Tylodinidae	<i>Tylodina perversa</i>	141877	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Vermetidae	<i>Vermetus triquetrus</i>	141944	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Vitreolina antiflexa</i>	139896	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Vitreolina philippi</i>	139903	P						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Haminoidae	<i>Weinkauffia turgidula</i>	140080	P						
Mollusca	Gastropoda	Siphonariida	Siphonariidae	<i>Williamia gussoni</i>	141471	P						
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Peraclidae	<i>Peracle reticulata</i>	140722	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Pyrgostylus striatulus</i>	836210	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Raphitoma atropurpurea</i>	139357	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Raphitoma bicolor</i>	248257	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Raphitoma echinata</i>	139366	P						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Raphitoma laviae</i>	195913	cf.						
Mollusca	Gastropoda	Neogastropoda	Raphitomidae	<i>Raphitoma lineolata</i>	195914	p						
Mollusca	Gastropoda	[unassigned] Caenogastropoda	Triphoridae	<i>Similiphora similior</i>	141725	p						
Mollusca	Gastropoda		Cornirostridae	<i>Tomura depressa</i>	139413	P						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Trabecula jeffreysiana</i>	608035	P						
Mollusca	Polyplacophora	Chitonida	Acanthochitonidae	<i>Acanthochitona fascicularis</i>	138677	P						
Mollusca	Polyplacophora	Chitonida	Callochitonidae	<i>Callochiton septemvalvis</i>	140132	P						
Mollusca	Polyplacophora	Chitonida	Lepidochitonidae	<i>Lepidochitona caprearum</i>	848039	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Mollusca	Polyplacophora	Lepidopleurida	Leptochitonidae	<i>Lepidopleurus cajetanus</i>	140194	P						
Mollusca	Polyplacophora	Chitonida [unassigned]	Chitonidae	<i>Rhyssoplax olivacea</i>	1392276	P						
Mollusca	Gastropoda	Caenogastropoda	Siliquariidae	<i>Petalopoma elisabettae</i>	182786	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Ovulidae	<i>Pseudosimnia carnea</i>	140667	p						
Mollusca	Gastropoda		Architectonicidae	<i>Pseudotorinia architae</i>	138775	p						
Mollusca	Gastropoda		Ringiculidae	<i>Ringicula conformis</i>	156379	p						
Mollusca	Gastropoda	Nudibranchia	Aeolidiidae	<i>Spurilla neapolitana</i>	138722	p						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Philinidae	<i>Philine angulata</i>	140743	p						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Philinidae	<i>Philine catena</i>	140747	p						
Mollusca	Gastropoda	Cephalaspidea	Philinidae	<i>Philine intricata</i>	140753	p						
Mollusca	Gastropoda	Pteropoda	Creseidae	<i>Styliola subula</i>	139048	p						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Triviidae	<i>Trivia mediterranea</i>	141744	p						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Triviidae	<i>Trivia monacha</i>	141744	p						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Turbanilla gradata</i>	141064	p						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Turbanilla jeffreysii</i>	141071	p						
Mollusca	Gastropoda		Pyramidellidae	<i>Turbanilla pusilla</i>	141086	p						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Vermidae	<i>Vermetus granulatus</i>	141941	P						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Vitreolina incurva</i>	139899	cf.						
Mollusca	Gastropoda	Littorinimorpha	Eulimidae	<i>Vitreolina perminima</i>	139902	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Acinetosporaceae	<i>Acinetospora crinita</i>	145398	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Desmarestiales	Arthrocladiaceae	<i>Arthrocladia villosa</i>	145306	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Asperococcus bullosus</i>	145311	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Asperococcus ensiformis</i>	376395	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sporochnales	Sporochnaceae	<i>Carpomitra costata</i>	145910	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sphaereliales	Cladostephaceae	<i>Cladostephus spongiosus</i>	145888	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Scytosiphonaceae	<i>Colpomenia sinuosa</i>	145857	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Corynophlaea flaccida</i>	144949	cf.						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Cutleriales	Cutleriaceae	<i>Cutleria chilosa</i>	145296	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Cutleriales	Cutleriaceae	<i>Cutleria multifida</i>	145297	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira amentacea</i>	145506	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira brachycarpa</i>	145510	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira compressa</i>	145511	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira crinita</i>	145514	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira foeniculacea</i>	145518	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira funkii</i>	374116	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira montagnei</i>	145525	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira sp.</i>	1441126	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Cystoseira zosteroides</i>	145539	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	145360	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Dictyota dichotoma</i>	145367	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Dictyota fasciola</i>	145369	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Dictyota implexa</i>	145371	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Dictyota sp.</i>	144086	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Dictyota spiralis</i>	145379	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Elachista intermedia</i>	144939	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Elachista jabukae</i>	144940	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Acinetosporaceae	<i>Feldmannia caespitula</i>	157180	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Acinetosporaceae	<i>Feldmannia irregularis</i>	145415	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sphaelariales	Stylocaulaceae	<i>Halopteris filicina</i>	145906	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sphaelariales	Stylocaulaceae	<i>Halopteris scoparia</i>	182742	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Acinetosporaceae	<i>Hincksia sandriana</i>	145440	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Acinetosporaceae	<i>Hincksia sp.</i>	144102	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Scytosiphonidae	<i>Hydroclathrus clathratus</i>	145861	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Laminariales	Laminariaceae	<i>Laminaria rodriguezii</i>	145729	P					PH (II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Leathesia mucosa</i>	144954	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Myriotrichia adriatica</i>	145329	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sporochnales	Sporochnaceae	<i>Nereia filiformis</i>	145911	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Padina pavonica</i>	145385	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Tilopteridales	Phyllariaceae	<i>Phyllariopsis brevipes</i>	145732	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Tilopteridales	Phyllariaceae	<i>Phyllariopsis purpurascens</i>	145733	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ralfsiales	Ralfsiaceae	<i>Ralfsia verrucosa</i>	145001	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Sargassum acinarium</i>	145552	P					PH(II)	
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Sargassum trichocarpum</i>	145564	P					PH(II)	

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE^WMARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Ochrophyta	Phaeophyceae	Fucales	Sargassaceae	<i>Sargassum vulgare</i>	494801	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Spermatochhnus paradoxus</i>	145008	p						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Stictyosiphon adriaticus</i>	145352	p						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Chordariaceae	<i>Stilophora tenella</i>	145009	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Stylopodium schimperi</i>	145391	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Ectocarpales	Scytoniphonaceae	<i>Scytoniphon lomentaria</i>	145869	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Taonia atomaria</i>	145393	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Dictyotales	Dictyotaceae	<i>Zonaria tournefortii</i>	145397	p						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sphacelariales	Sphacelariaceae	<i>Sphacelaria cirrosa</i>	145892	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sphacelariales	Sphacelariaceae	<i>Sphacelaria plumula</i>	145898	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sphacelariales	Sphacelariaceae	<i>Sphacelaria rigidula</i>	145902	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sphacelariales	Sphacelariaceae	<i>Sphacelaria tribuloides</i>	145904	P						
Ochrophyta	Phaeophyceae	Sporochnales	Sporochnaceae	<i>Sporochnus pedunculatus</i>	145915	P						
Platyhelminthes		Polycladida	Euryleptidae	<i>Prostheceraeus giesbrechtii</i>	483815	P						
Platyhelminthes		Polycladida	Euryleptidae	<i>Prostheceraeus roseus</i>	483820	P						
Platyhelminthes		Polycladida	Callioplanidae	<i>Trigonoporus cephalophthalmus</i>	142807	P						
Porifera	Calcarea	Clathrinida	Clathrinidae	<i>Clathrina clathrus</i>	132275	P						
Porifera	Calcarea	Clathrinida	Clathrinidae	<i>Clathrina coriacea</i>	132277	P						
Porifera	Calcarea	Leucosolenida	Sycettidae	<i>Sycon raphanus</i>	132257	P						
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Dictyonellidae	<i>Acanthella acuta</i>	132455	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Acarnidae	<i>Acarnus tortilis</i>	132956	P						
Porifera	Demospongiae	Agelasida	Agelasidae	<i>Agelas oroides</i>	132454	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Esperiopsisidae	<i>Amphilectus fucorum</i>	150225	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Ancorina cerebrum</i>	133941	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Ancorina radix</i>	133943	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Theneidae	<i>Annulastrella verrucolosa</i>	597263	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	<i>Antho (Antho) involvens</i>	167886	P						
Porifera	Demospongiae	Dendroceratida	Darwinellidae	<i>Aplysilla sulfurea</i>	236120	P						
Porifera	Demospongiae	Verongiida	Aplysinidae	<i>Aplysina aerophoba</i>	133911	P				PH(II)		
Porifera	Demospongiae	Verongiida	Aplysinidae	<i>Aplysina cavernicola</i>	133913	P				PH(II)	PH(II)(Med.)	

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

INTEWATES



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Porifera	Demospongiae	Verongiida	Aplysinidae	<i>Aplysina</i> sp.	131975	P					PH(II)	
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Axinella damicornis</i>	132472	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Axinella polypoides</i>	132487	P					PH (II)	PH(II)(Med.)
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Axinella verrucosa</i>	132499	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Halichondriidae	<i>Axinyssa papillosa</i>	165748	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Chondropsidae	<i>Batzella inops</i>	168736	P						
Porifera	Demospongiae	Biernida	Biernidae	<i>Biernia partenopea</i>	133202	P						
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Bubaridae	<i>Bubaris subtyla</i>	132520	P						
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Bubaridae	<i>Bubaris vermiculata</i>	132521	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Thorectidae	<i>Cacospongia mollior</i>	132439	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Phloedictyidae	<i>Calyx nicaeensis</i>	166932	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Coelospharidae	<i>Chaetodoryx insinuans</i>	133326	P						
Porifera	Demospongiae	Chondrosiida	Chondrosiidae	<i>Chondrosia reniformis</i>	134112	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	<i>Clathria (Microciona) armata</i>	167614	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	<i>Clathria (Microciona) gradalis</i>	167642	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Microcionidae	<i>Clathria (Microciona) toxitenuis</i>	167698	P						
Porifera	Demospongiae	Clionaida	Clionaidae	<i>Cliona celata</i>	134121	P						
Porifera	Demospongiae	Clionaida	Clionaidae	<i>Cliona lobata</i>	134131	P						
Porifera	Demospongiae	Clionaida	Clionaidae	<i>Cliona viridis</i>	134146	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Crambeidae	<i>Crambe crambe</i>	133445	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Crambeidae	<i>Crambe tailliei</i>	133446	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Tetillidae	<i>Craniella cranium</i>	171330	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Crellidae	<i>Crella (Crella) elegans</i>	169049	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Crellidae	<i>Crella (Grayella) pulvinar</i>	169061	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Crellidae	<i>Crella</i> sp.	131936	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Dendroxea lenis</i>	132768	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Dercitus (Stoeba) plicatus</i>	555693	P						
Porifera	Demospongiae	Desmacellida	Desmacellidae	<i>Desmacella annexa</i>	133206	P						
Porifera	Demospongiae	Desmacellida	Desmacellidae	<i>Desmacella inornata</i>	133213	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Desmacididae	<i>Desmacidon fruticosum</i>	133526	P						
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Dictyonellidae	<i>Dictyonella incisa</i>	132550	P						
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Dictyonellidae	<i>Dictyonella obtusa</i>	132553	P						
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Dictyonellidae	<i>Dictyonella</i> sp.	131796	p						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

INTEWATES



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Porifera	Demospongiae	Clionaida	Spirastrellidae	<i>Diplastrella bistellata</i>	134317	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Dysideidae	<i>Dysidea avara</i>	132321	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Dysideidae	<i>Dysidea tupa</i>	184496	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Endectyon (Endectyon) pilosum</i>	168040	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Erylus discophorus</i>	134011	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Eurypon cinctum</i>	133106	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Eurypon lacazei</i>	133113	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Eurypon major</i>	133115	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Eurypon pulitzeri</i>	1062711	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Eurypon viride</i>	168071	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Coelosphaeridae	<i>Forcepia (leptolabis) brunnea</i>	238706	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Niphatidae	<i>Gelliodes fibulata</i>	166723	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Geodia conchilega</i>	134024	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Geodia cydonium</i>	134025	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Geodia sp.</i>	132005	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Halichondriidae	<i>Halichondria (Halichondria) panicea</i>	165853	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Flagellia) flagellifera</i>	1036222	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Gellius) angulata</i>	132773	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Halichoclona) fulva</i>	132802	p						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Haliclona) simulans</i>	132858	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Reniera) mediterranea</i>	166616	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona (Soestella) mucosa</i>	166647	P						
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Chalinidae	<i>Haliclona sp.</i>	131834	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Stelligeridae	<i>Halicnemia patera</i>	132539	P						
Porifera	Demospongiae	Merliida	Hamacanthidae	<i>Hamacantha (Vomerula) papillata</i>	737992	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Hamigera hamigera</i>	133541	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Hemimycale columella</i>	133543	P						
Porifera	Demospongiae	Verongiida	Ianthellidae	<i>Hexadella racovitzai</i>	132315	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Spongidae	<i>Hippospongia communis</i>	132377	P					PH(III)	PH(III)(Med.)

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE
MARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Holoxea furtiva</i>	133958	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Hymedesmia</i> <i>(Hymedesmia) pansa</i>	133620	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Hymedesmia</i> <i>(Stylopus) coriacea</i>	133560	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Halichondriidae	<i>Hymeniacidon</i> <i>perlevis</i>	132663	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Hymeraphia</i> <i>stellifera</i>	133133	P						
Porifera	Demospongiae	Agelasida	Hymerhabdiidae	<i>Hymerhabdia</i> <i>intermedia</i>	132524	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Acarnidae	<i>Iophon piceum</i>	132972	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Irciniidae	<i>Ircinia dendroides</i>	132349	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Irciniidae	<i>Ircinia oros</i>	132356	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Irciniidae	<i>Ircinia sp.</i>	131751	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Irciniidae	<i>Ircinia variabilis</i>	132362	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Jaspis incrustans</i>	133999	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Jaspis johnstonii</i>	134000	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Latrunculiidae	<i>Latrunculia</i> <i>(Biannulata)</i> <i>citharistae</i>	233912	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Coelospharidae	<i>Lissodendoryx</i> <i>(Anomodendoryx)</i> <i>cavernosa</i>	1334438	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Coelospharidae	<i>Lissodendoryx</i> <i>(Lissodendoryx)</i> <i>isodictyalis</i>	168968	P						
Porifera	Demospongiae	Bubarida	Bubaridae	<i>Monocrepidium</i> <i>vermiculatum</i>	132528	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Mycalidae	<i>Mycale</i> <i>(Aegogropila) notalis</i>	168544	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Mycalidae	<i>Mycale</i> <i>(Aegogropila) syrinx</i>	168549	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Mycalidae	<i>Mycale</i> <i>(Aegogropila)</i> <i>tunicata</i>	168550	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Mycalidae	<i>Mycale (Mycale)</i> <i>massa</i>	168647	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Myxillidae	<i>Myxilla (Myxilla)</i> <i>rosacea</i>	169488	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Stelligeridae	<i>Paratimea</i> <i>constellata</i>	134167	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Penares candidatus</i>	1371500	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Geodiidae	<i>Penares helleri</i>	133961	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Porifera	Demospongiae	Haplosclerida	Petrosiidae	<i>Petrosia (Petrosia) ficiiformis</i>	166837	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Axinellidae	<i>Phakellia ventilabrum</i>	132511	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Phorbas fictitius</i>	133679	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Hymedesmiidae	<i>Phorbas tenacior</i>	133693	P						
Porifera	Demospongiae	Clionaida	Clionidae	<i>Pione vastifica</i>	157411	P						
Porifera	Demospongiae	Polymastiida	Polymastiidae	<i>Polymastia boletiformis</i>	134194	P						
Porifera	Demospongiae	Polymastiida	Polymastiidae	<i>Polymastia mamillaris</i>	134204	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Raspaciona aculeata</i>	133139	P						
Porifera	Demospongiae	Axinellida	Raspailiidae	<i>Raspailia (Raspailia) viminalis</i>	133154	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Irciniidae	<i>Sarcotragus fasciculatus</i>	165081	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Irciniidae	<i>Sarcotragus spinosulus</i>	165086	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Suberitidae	<i>Suberites carnosus</i>	134275	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Suberitidae	<i>Suberites domuncula</i>	134282	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Tedaniidae	<i>Tedania (Tedania) anhelans</i>	169546	P						
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Tethyidae	<i>Tethya aurantium</i>	134311	P						PS (II)
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Tethyidae	<i>Tethya citrina</i>	134312	P						PS (II)
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Theneidae	<i>Thenea muricata</i>	134106	P						
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Timeidae	<i>Timea crassa</i>	134322	P						
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Timeidae	<i>Timea fasciata</i>	134324	P						
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Timeidae	<i>Timea hallezi</i>	134326	P						
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Timeidae	<i>Timea mixta</i>	134328	P						
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Timeidae	<i>Timea stellifasciata</i>	134331	P						
Porifera	Demospongiae	Tethyida	Timeidae	<i>Timea unistellata</i>	134335	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Stryphnus mucronatus</i>	133989	P						
Porifera	Demospongiae	Polymastiida	Polymastiidae	<i>Weberella verrucosa</i>	134233	P						
Porifera	Homoscleromorpha	Homosclerophorida	Plakinidae	<i>Corticium candelabrum</i>	133921	P						
Porifera	Homoscleromorpha	Homosclerophorida	Oscarellaidae	<i>Oscarella lobularis</i>	133928	P						
Porifera	Homoscleromorpha	Homosclerophorida	Plakinidae	<i>Plakina monolopha</i>	133932	P						
Porifera	Homoscleromorpha	Homosclerophorida	Plakinidae	<i>Plakortis simplex</i>	133938	P						
Porifera	Demospongiae	Clionaida	Spirastrellidae	<i>Spirastrella cunctatrix</i>	134235	P						
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Spongiidae	<i>Spongia (Spongia) agaricina</i>	165160	P						PH(III)(Med.)



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Spongidae	<i>Spongia (Spongia) officinalis</i>	165220	P					PH(III)	PH(III)(Med.)
Porifera	Demospongiae	Dictyoceratida	Spongidae	<i>Spongia (Spongia) virgultosa</i>	165250	P						
Porifera	Demospongiae	Dendroceratida	Dictyodendrillidae	<i>Spongionella pulchella</i>	132335	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Suberitidae	<i>Protosuberites epiphytum</i>	170786	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Suberitidae	<i>Pseudosuberites sulphureus</i>	134260	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Suberitidae	<i>Rhizaxinella elongata</i>	134264	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Stelletta dorsigera</i>	133972	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Stelletta grubii</i>	133974	P						
Porifera	Demospongiae	Tetractinellida	Ancorinidae	<i>Stelletta lactea</i>	133977	P						
Porifera	Demospongiae	Suberitida	Suberitidae	<i>Terpios fugax</i>	134307	P						
Porifera	Demospongiae	Trachycladida	Trachycladidae	<i>Trachycladus minax</i>	171049	P						
Porifera	Demospongiae	Poecilosclerida	Esperiopsidae	<i>Ulosa digitata</i>	182737	P						
Rhodophyta	Bangiophyceae	Bangiales	Bangiaceae	<i>Bangia atropurpurea</i>	144423	P						
Rhodophyta	Compsopogonophyceae	Erythropseltales	Erythrotrichiaceae	<i>Erythrotrichia carnea</i>	145490	P						
Rhodophyta	Compsopogonophyceae	Erythropseltales	Erythrotrichiaceae	<i>Erythrotrichia investiens</i>	145491	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	<i>Acrodiscus vidovichii</i>	145236	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Acrosorium ciliolatum</i>	295874	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Acrosymphytales	Acrosymphytaceae	<i>Acrosymphyton purpuriferum</i>	145219	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniceae	<i>Aglaothamnion caudatum</i>	144491	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniceae	<i>Aglaothamnion tenuissimum</i>	144501	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniceae	<i>Aglaothamnion tripinnatum</i>	144502	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Amphiroa beauvoisii</i>	145097	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Amphiroa cryptarthrodia</i>	145098	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Amphiroa rigida</i>	145100	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Amphiroa rubra</i>	498616	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Anotrichium barbatum</i>	144504	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Anotrichium tenue</i>	144506	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Antithamnion cruciatum</i>	144509	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Antithamnion heterocladium</i>	144513	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Antithamnionella elegans</i>	144519	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Antithamnionella spirographidis</i>	144521	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Apoglossum ruscifolium</i>	144737	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Bonnemaisoniales	Bonnemaisoniaceae	<i>Asparagopsis armata</i>	144438	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Balliella cladoderma</i>	144523	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Bonnemaisoniales	Bonnemaisoniaceae	<i>Bonnemaisonia asparagooides</i>	144440	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Bonnemaisoniales	Bonnemaisoniaceae	<i>Bonnemaisonia clavata</i>	144441	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Botryocladia botryoides</i>	145836	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Botryocladia chiajeana</i>	145837	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Botryocladia madagascariensis</i>	145838	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Cystocloniaceae	<i>Calliblepharis jubata</i>	145614	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniaceae	<i>Callithamnion granulatum</i>	144528	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Carradoriella elongella</i>	1346682	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium bertholdii</i>	144534	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium ciliatum</i>	144537	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium circinatum</i>	144540	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium codii</i>	144541	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium deslongchampsii</i>	144545	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium diaphanum</i>	144546	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium tenerimum</i>	144567	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Ceramium virgatum</i>	178915	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Champiaceae	<i>Champia parvula</i>	145804	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Gigartinaceae	<i>Chondracanthus acicularis</i>	145623	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Chondria boryana</i>	144794	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Chondria capillaris</i>	144795	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Hapalidiales	Hapalidiaceae	<i>Choreonema thuretii</i>	145103	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Chrysomenia ventricosa</i>	145845	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Champiaceae	<i>Chylocladia verticillata</i>	145808	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Colaconematales	Colaconemataceae	<i>Colaconema caespitosum</i>	162871	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Colaconematales	Colaconemataceae	<i>Colaconema nemalionis</i>	162875	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Rhizophyllidaceae	<i>Contarinia peyssonneliformis</i>	145293	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Rhizophyllidaceae	<i>Contarinia squamariae</i>	145294	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Cordylecladia erecta</i>	145847	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniaceae	<i>Crouania attenuata</i>	144575	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniaceae	<i>Crouania ischiana</i>	146344	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Cruoriaceae	<i>Cruoria cruoriiformis</i>	145611	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	<i>Cryptonemia lomatia</i>	145240	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	<i>Cryptonemia tuniformis</i>	494811	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Dasyaceae	<i>Dasya hutchinsiae</i>	144719	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Dasyaceae	<i>Dasya ocellata</i>	144720	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Dasyaceae	<i>Dasya rigidula</i>	144722	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Dumontiaceae	<i>Dudresnaya verticillata</i>	145226	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Corallinaceae	<i>Ellisolandia elongata</i>	732248	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Erythroglossum sandrianum</i>	144751	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Dasyaceae	<i>Eupogodon planus</i>	144728	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Caulacanthaceae	<i>Feldmannophycus rayssiae</i>	145607	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniceae	<i>Gaillona scopulorum</i>	1313302	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Champiaceae	<i>Gastroclonium clavatum</i>	145809	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Gayliella mazoyeriae</i>	377236	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Gelidiaceae	<i>Gelidium crinale</i>	145580	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Gelidiaceae	<i>Gelidium pectinatum</i>	239031	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Gelidiaceae	<i>Gelidium pusillum</i>	145590	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Gelidiaceae	<i>Gelidium spinosum</i>	145594	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Faucheaceae	<i>Gloiocladia furcata</i>	145816	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Faucheaceae	<i>Gloiocladia repens</i>	503897	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gracilariales	Gracilariaeae	<i>Gracilariaopsis longissima</i>	146960	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	<i>Gratelouphia filicina</i>	145248	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Griffithsia genovetae</i>	144584	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Griffithsia opuntioides</i>	144586	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Griffithsia sp.</i>	143841	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniaceae	<i>Gymnothamnion elegans</i>	144592	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Halopithys incurva</i>	144812	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	<i>Halymenia elongata</i>	145252	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	<i>Halymenia floresii</i>	371111	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Haraldia lenormandii</i>	144754	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Herposiphonia tenella</i>	214219	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Dasyaceae	<i>Heterosiphonia crispella</i>	144731	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Hydrolithaceae	<i>Hydrolithon farinosum</i>	145118	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Cystocloniaceae	<i>Hypnea musciformis</i>	145634	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Hypoglossum heterocystideum</i>	371595	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Irvinea boergesenii</i>	377128	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Corallinaceae	<i>Jania rubens</i>	145130	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Corallinaceae	<i>Jania rubens var. corniculata</i>	548045	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Corallinaceae	<i>Jania sp.</i>	144012	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Corallinaceae	<i>Jania virgata</i>	499546	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Kallymeniaceae	<i>Kallymenia feldmannii</i>	145263	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Kallymeniaceae	<i>Kallymenia patens</i>	145265	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Kallymeniaceae	<i>Kallymenia requienii</i>	145268	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Laurencia obtusa</i>	144827	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Laurencia sp.</i>	143914	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Faucheaceae	<i>Leptofauchea coralligena</i>	394991	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Nemaliales	Liagoraceae	<i>Liagora viscosa</i>	145764	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum corallinae</i>	157328	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum incrassatum</i>	145152	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum papillosum</i>	145158	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum sp.</i>	144016	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum stictiforme</i>	374209	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE^WMARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithothamniaceae	<i>Lithothamnion coralliooides</i>	145165	P	PH (V)					
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithothamniaceae	<i>Lithothamnion valens</i>	145180	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Lomentariaceae	<i>Lomentaria articulata</i>	145821	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Lomentariaceae	<i>Lomentaria articulata var linearis</i>	382520	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Lomentariaceae	<i>Lomentaria chylocladiella</i>	145823	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Lomentariaceae	<i>Lomentaria ercegoviciae</i>	145827	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Lomentariaceae	<i>Lomentaria subdichotoma</i>	145831	cf.						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Lophocladia lallemandii</i>	144835	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Hapalidiales	Hapalidiaceae	<i>Melobesia membranacea</i>	145182	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Kallymeniaceae	<i>Meredithia microphylla</i>	145271	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Hapalidiales	Mesophyllaceae	<i>Mesophyllum alternans</i>	145183	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Hapalidiales	Mesophyllaceae	<i>Mesophyllum expansum</i>	376351	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Hapalidiales	Mesophyllaceae	<i>Mesophyllum lichenoides</i>	145188	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Kallymeniaceae	<i>Metacallophyllis laciniata</i>	1311357	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Gelidiellaceae	<i>Millerella pannosa</i>	1311382	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Monosporus pedicellatus</i>	144599	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Myriogramme carnea</i>	144759	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Myriogramme distromatica</i>	144761	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Nemaliales	Nemaliaceae	<i>Nemalion elminthoides</i>	145765	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Nemastomatales	Nemastomataceae	<i>Nemastoma dumontioides</i>	578149	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Spongitaceae	<i>Neogoniolithon brassica-florida</i>	145191	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Spongitaceae	<i>Neogoniolithon mamillosum</i>	145195	P						



Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Neosiphonia sertularoides</i>	837791	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Furcellariaceae	<i>Neurocaulon foliosum</i>	145622	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Nitophyllum flabellatum</i>	144767	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Nitophyllum punctatum</i>	144770	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Delesseriaceae	<i>Nitophyllum tristromaticum</i>	496030	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Osmundaria volubilis</i>	144841	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Osmundea pelagosa</i>	144846	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia bornetii</i>	145275	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia crispata</i>	145277	p						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia dubyi</i>	145278	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia harveyana</i>	145279	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia heteromorpha</i>	1311383	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia inamoena</i>	145281	p						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia rosa-marina</i>	145285	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia rubra</i>	145287	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia sp.</i>	144051	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia squamaria</i>	145288	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Phyllophoraceae	<i>Phyllophora crispa</i>	145660	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithothamniaceae	<i>Phymatolithon calcareum</i>	145199	P	PH	(V)				
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithothamniaceae	<i>Phymatolithon lenormandii</i>	145202	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Pterocladiaceae	<i>Pterocladiella capillacea</i>	145599	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Rissoellaceae	<i>Rissoella verruculosa</i>	145669	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Rytiphloea tinctoria</i>	144860	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Sebdeniales	Sebdeniaceae	<i>Sebdenia rodrigueziana</i>	145676	p						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Sphaerococcaceae	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i>	145908	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Spongitaceae	<i>Spongites fruticulosus</i>	494816	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE^WMARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBFRN
Rhodophyta	Florideophyceae	Plocamiales	Plocamiaceae	<i>Plocamium cartilagineum</i>	145782	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Mastoporaceae	<i>Pneophyllum fragile</i>	145206	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Polysiphonia flocculosa</i>	548020	p						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Polysiphonia opaca</i>	144653	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Nemastomatales	Nemastomataceae	<i>Predaea ollivieri</i>	145647	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gelidiales	Pterocladiaceae	<i>Pterocladiella melanoidaea</i>	145600	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Rhodymenia ardissoniae</i>	145850	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Rhodymeniaceae	<i>Rhodymenia sp.</i>	144252	p						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Sphondylothamnion multifidum</i>	144705	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Titanoderma pustulatum</i>	145216	P						
Rhodophyta	Bangiophyceae	Bangiales	Bangiaceae	<i>Pyropia leucosticta</i>	626059	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Halymeniales	Halymeniaceae	<i>Felicia marginata</i>	841097	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Rhodymeniales	Faucheaceae	<i>Gloiocladia microspora</i>	547465	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Corallinales	Lithophyllaceae	<i>Lithophyllum racemosus</i>	145160	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia coriacea</i>	145276	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Peyssonneliales	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia stoechas</i>	145289	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Rodriguezella pinnata</i>	144858	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Phyllophoraceae	<i>Schottera nicaeensis</i>	145666	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Callithamniaceae	<i>Seirospora sphaerospora</i>	144698	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Nemaliales	Galaxauraceae	<i>Tricleocarpa fragilis</i>	145175	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Vertebrata fruticulosa</i>	637665	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Rhodomelaceae	<i>Vertebrata subulifera</i>	652925	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Wrangelia penicillata</i>	144713	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Pterothamnion crispum</i>	144682	p						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Ceramiaceae	<i>Pterothamnion plumula</i>	144683	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Ptilothamnion pluma</i>	144689	P						

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓNINTE^WARES

Filo	Clase	Orden	Familia	Especie	CodRef	Pres	DH	DA	IUCN-G	IUCN-M	CBAR	CBERN
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Cystocloniaceae	<i>Rhodophyllis divaricata</i>	145617	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Gigartinales	Cystocloniaceae	<i>Rhodophyllis strafforellii</i>	503334	p						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Spermothamnion flabellatum</i>	144699	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Spermothamnion johannis</i>	144701	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Spyridiaceae	<i>Spyridia filamentosa</i>	144706	P						
Rhodophyta	Florideophyceae	Ceramiales	Wrangeliaceae	<i>Vickersia baccata</i>	144711	P						
Rhodophyta	Stylonematophyceae	Stylonematales	Stylonemataceae	<i>Stylonema alsidii</i>	145688	P						
Rhodophyta	Stylonematophyceae	Stylonematales	Stylonemataceae	<i>Stylonema cornu-cervi</i>	145689	P						
Tracheophyta	Magnoliopsida	Alismatales	Cymodoceaceae	<i>Cymodocea nodosa</i>	145793	P			LC	LC	PH(II)	