



© A. Žuljević

*Cambiando el paradigma de las algas rojas coralináceas,  
como grupo taxonómico exclusivamente marino*

**ALGAS** (ISSN: 1695-8160)Boletín Informativo de la Sociedad Española de Ficología  
nº 51 (junio 2016)

Editor: Ignacio Bárbara (barbara@udc.es)  
 Consejo Editorial: Juan Luis Gómez Pinchetti,  
 Amelia Gómez Garreta, María Altamirano  
 Jeschke y María Carme Barceló i Martí  
 Editores Asociados:  
 Taxonomía de algas marinas:  
 Viviana Peña Freire (vpena@udc.es)  
 Taxonomía de algas de agua dulce:  
 Pedro M. Sánchez (psanchez@ugr.es)  
 Ecología de algas marinas:  
 Francisco Arenas (farenas@ciimar.up.pt)  
 Ecología de algas de agua dulce:  
 Manel Leira (manel.leira@gmail.com)  
 Ficología aplicada:  
 Erik Jan Malta (ejmalta@hotmail.com)

**ALGAS** es el boletín informativo semestral editado por la Sociedad Española de Ficología (S.E.F.) que se distribuye gratuitamente entre sus socios y que está dirigida a todos los que trabajan en ficología o temas afines. El boletín está abierto a la colaboración de todo aquel que desee aportar información sobre cualquier aspecto que pueda ser de interés general para la comunidad de ficólogos.

Es nuestra intención que esta revista permita, además, un fecundo intercambio de informaciones, opiniones y material entre todos aquellos que viven de, por y para las algas.

Algas publica entre otros:

1. Artículos de investigación y comunicaciones.
2. Artículos de revisión.
4. Resúmenes de tesis.
5. Notas
6. Reseñas bibliográficas.

**Instrucciones**

Los manuscritos deberán ser enviados electrónicamente al editor y/o a los editores asociados.

Los textos se enviarán en formato digital en ficheros compatibles con Windows® con extensiones “doc”, “docx” o “rtf”. Todas las ilustraciones y figuras deben ser enviadas en ficheros individuales en formato “jpg” o “tif” con resolución nunca inferior a 300 ppp y con un ancho mínimo de 9 cm. Cada figura deberá ir acompañada de una leyenda explicativa que se incluirá en el fichero de texto.

Las tablas deben ser lo más sencillas posible y con leyenda.

El consejo editorial se reserva el derecho a editar el material previa publicación final.

Para cualquier duda o consulta contacte con el editor.



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FICOLOGÍA

**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EN LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FICOLOGÍA (S.E.F.)**

Nombre: .....  
 Tipo de socio (marcar con una X):    Ordinario    Estudiante    Becario  
 Dirección: .....  
 Ciudad: .....    Código Postal: .....    Teléfono: .....  
 Fax: .....    E-mail: .....  
 Campos de interés (señalar con un círculo): 1. Ecología marina. 2. Ecología de agua dulce. 3. Plancton. 4. Bentos. 5. Sistemática. 6. Morfología y desarrollo. 7. Fisiología y bioquímica. 8. Biología celular. 9. Genética. 10. Biología molecular. 11. Fisiología aplicada. 12. Docencia. 13. Algas fósiles. 14. Toxicidad. 15. Acuicultura. 16. Ecofisiología. 17. Otros (especificar): .....

Enviar a la secretaria de la SEF María Altamirano Jeschke (altamirano@uma.es)

Su último mensaje escrito en las redes sociales después de impartir su conferencia, fue: “Una gran sabia, mi abuela: al mal tiempo buena cara... hoy lo entendí perfectamente”, dejando claro que los inconvenientes cotidianos no eran un factor que limitara su trabajo, ni provocación para tener mal humor, sino todo lo contrario.

El liderazgo y las enseñanzas que demostró el Dr. Riosmena a lo largo de su carrera, permanecerá en cada uno de sus alumnos y colaboradores, dejando como legado el Laboratorio de Botánica Marina que lleva como insignia de inspiración la frase “nada nos detiene”, en la Universidad Autónoma de Baja California Sur.

## NUEVA LISTA CRÍTICA DE LAS ALGAS BENTÓNICAS MARINAS DE ESPAÑA

### *A NEW CHECKLIST OF BENTHIC MARINE ALGAE OF SPAIN*

<sup>1</sup> Gallardo, T. , <sup>2</sup> I. Bárbara , <sup>3</sup> J. Afonso-Carrillo , <sup>4</sup> R. Bermejo , <sup>5</sup> M. Altamirano , <sup>6</sup> A. Gómez Garreta , M.C. Barceló Martí , <sup>6</sup> J. Rull Lluch , <sup>7</sup> E. Ballesteros & <sup>8</sup> J. De la Rosa

<sup>1</sup> Dpto. de Biología Vegetal I, Fac. de Biología, Univ. Complutense de Madrid.

<sup>2</sup> Dpto. de Biología Animal, Vegetal y Ecología, Fac. de Ciencias, Univ. de A Coruña.

<sup>3</sup> Dpto. de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal, Fac. de Farmacia, Univ. de La Laguna.

<sup>4</sup> Earth and Ocean Sciences Department & Irish Seaweed Research Group, Ryan Institute and School of Natural Sciences, National University of Ireland, Galway, Co. Galway, Ireland.

<sup>5</sup> Dpto. de Biología Vegetal (Botánica), Fac. de Ciencias, Univ. de Málaga.

<sup>6</sup> Laboratori de Botànica, Fac. de Farmàcia, Univ. de Barcelona.

<sup>7</sup> Centre d'Estudis Avancats de Blanes (CEAB-CSIC), Blanes.

<sup>8</sup> Dpto. de Botánica, Fac. de Ciencias, Univ. de Granada.

### Introducción y metodología

En 2012 responsables del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente de España (MAGRAMA) a través de su División para la Protección del Mar, se pusieron en contacto con la Sociedad Española de Ficología (SEF), solicitando su colaboración en la elaboración de la denominada Lista Patrón de las Especies Marinas Presentes en España, elemento básico de la Ley 41/2010 de Protección del Medio Marino. El compromiso de la SEF y de algunos de su miembros, fue el de participar de manera desinteresada en la elaboración de la parte de la Lista correspondiente a las algas bentónicas y fanerógamas marinas españolas. Esta participación representaba una buena oportunidad para realizar una lista actualizada y consensuada de las algas de

nuestras costas. En diciembre de 2012 se entregaron las listas iniciales y en febrero de 2013 se unificó la información en una lista conjunta. En octubre de 2014 se concretaron por parte del MAGRAMA las características de dicha Lista Patrón, con la intención de que fuera publicada a finales de 2015; en la actualidad todavía no se ha realizado dicha publicación. Finalmente, algunos miembros de la SEF consideraron que en la Lista propuesta por el MAGRAMA la información estaba limitada y que sería oportuno publicar una versión más completa en el Boletín de la SEF.

La catalogación y actualización de flora de las algas bentónicas marinas españolas ha sido una actividad común de muchos de los algólogos



españoles. Colmeiro (1867, 1889), Lázaro e Ibiza (1889) y Miranda (1943 a-c, 1944) realizaron las primeras recopilaciones para la Península Ibérica y las islas Baleares. Para las islas Canarias destacan las realizadas por Børgesen, entre 1925 y 1930 y, posteriormente, la de Gil-Rodríguez y Afonso-Carrillo (1980).

En esta Lista crítica para las costas peninsulares hemos considerado como punto de partida la recopilación realizada por Gallardo *et al.* (1985) basada en la bibliografía antigua y los catálogos regionales existentes hasta el momento (Seoane-Camba 1965, Ardré 1970, Niell 1978, Ballesteros & Romero 1982) y las aportaciones de ámbito más local. Desde la década de los años ochenta las nuevas aportaciones a flora marina española han sido numerosas tal como aparece reflejado en los catálogos críticos de diferentes regiones costeras: País Vasco (Gorostiaga *et al.* 2004), Asturias (Cires Rodríguez & Cuesta Moliner 2010), Galicia (Bárbara *et al.* 2005), Andalucía (Soto & Conde 1989, Flores-Moya *et al.* 1995a,b, Conde *et al.* 1996, Braga *et al.* 2009, de la Rosa 2012, Pérez Lloréns *et al.* 2012), Levante e Islas Baleares (Ribera *et al.* 1992, Gómez-Garreta *et al.* 2001, Gallardo *et al.* 1993, Rodríguez Prieto *et al.* 2013), los territorios españoles en el norte de África (González García & Conde Poyales 1998), Islas Canarias (Afonso-Carrillo & Sansón 1999, Haroun *et al.* 2002, Gil-Rodríguez *et al.* 2003, Afonso-Carrillo 2014), y las nuevas citas publicadas después de las recopilaciones antes mencionadas. Todas estas aportaciones que han servido para completar la flora del litoral español se recogen en la bibliografía de este trabajo.

Siguiendo las normas generales de presentación de la Lista Patrón, el catálogo de las algas se ha realizado considerando las costas españolas subdivididas en cinco sectores, acorde a la nomenclatura de la Directiva Marco de Estrategia Marina de la UE, que considera cinco Demarcaciones Marinas: Noratlántica, Sudatlántica, Estrecho-Alborán, Levantino-Baleares y Canaria (Fig. 1).

La Lista se ha estructurado siguiendo los criterios sistemáticos y taxonómicos de la base de datos *AlgaeBase* (Guiry & Guiry 2016), ampliamente aceptados en la actualidad. Se han catalogado las especies y taxones subespecíficos (subespecies, variedades y formas) citados para el litoral ibérico, baleárico, norteafricano y canario, indicando su presencia en cada una de las Demarcaciones Marinas, con una “P” si la especie está presente y “R” si no se tienen datos que corroboren su localización pero con presencia probable, si ha sido citada en las proximidades de las costas de la demarcación. También se aporta información de la localidad tipo para el caso de las especies descritas en territorio español y, por su proximidad, las del territorio portugués continental.



Fig. 1.- Demarcaciones Marinas Españolas (Noratlántica, Sudatlántica, Estrecho-Alborán, Levantino-Baleares y Canaria) acorde a la Directiva Marco de Estrategia Marina de la UE.

## Resultados y discusión

El presente catálogo contempla 1500 especies y taxones infraespecíficos (Tablas 1-6) que se reparten en 215 cianofíceas, 796 algas rojas, 287 algas pardas y 202 algas verdes. Cabe destacar que el territorio español alberga una gran riqueza florística de algas marinas, si se compara con catálogos de regiones vecinas como las islas Británicas e Irlanda (Hardy & Guiry 2003, Guiry 2012), Francia (Dizerbo & Herpe 2007) y la costa de Marruecos (Benhissoune *et al.* 2001, 2002 a, b, 2003).

Tabla 1.- Especies y taxones subespecíficos, según grupos taxonómicos y demarcaciones marinas españolas y las de las costas ibéricas portuguesas.

Demarcación Marina	Cyanophyta	Rhodophyta	Ochrophyta	Chlorophyta	Total
Noratlántica	127	365	163	94	749
Sudatlántica	69	301	87	66	523
Estrecho-Alborán	64	275	81	74	494
Levantino-Balear	103	469	143	120	835
Canaria	68	428	138	124	758
<b>Total</b>	<b>215</b>	<b>796</b>	<b>287</b>	<b>202</b>	<b>1500</b>

La demarcación con mayor número de especies es la Levantino-Balear (835), entre las que abundan las algas rojas (469). Otras demarcaciones con gran número de especies son la Canaria (758 especies y 429 algas rojas) y la Noratlántica (749 especies y 366 algas rojas).

Desde el punto de vista taxonómico y nomenclatural, conviene mencionar que al menos 179 especies de macroalgas bentónicas marinas tienen su localidad tipo en el territorio estudiado (Tabla 2); destacando la demarcación Canaria con mayor número de especies descritas (81).

Tabla 2.- Especies y taxones subespecífico con localidad tipo en el territorio estudiado y su reparto según las demarcaciones marinas.

Demarcación Marina	Cyanophyta	Rhodophyta	Ochrophyta	Chlorophyta	Total
Noratlántica	1	13	8	3	25
Sudatlántica	16	23	5	2	46
Estrecho-Alborán	-	2	1	-	3
Levantino-Balear	1	18	4	1	24
Canaria	-	52	16	13	81
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>108</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>179</b>

Tabla 3.- Lista de las algas bentónicas marinas de España: Cyanophyta. Demarcaciones Marinas: Noratlántica (NOR), Sudatlántica (SUR), Estrecho-Alborán (EsAl), Levantino-Balear (LeBa) y Canaria (CAN). Presencia confirmada (P), presencia probable (R).

TAXA	NOR	SUR	EsAl	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<b>Cyanophyceae</b>						
<b>Nostocophycideae</b>						
<b>Nostocales</b>						
<b>Borziaceae</b>						
<i>Komvophoron bourrellyi</i> X. Turon, M. Hernández-Mariné et J. Catalán			P	P		Isla de Formentera [Mallorca] (Turon, 1991: 257).
<i>Yonedaella lithophila</i> (Ercegović) I. Umezaki	P					
<b>Hapalosiphonaceae</b>						
<i>Mastigocoleus testarum</i> Lagerheim ex Bornet et Flahault	P			P	P	
<b>Microchaetaceae</b>						
<i>Hassallia bouteillei</i> (Brébisson et Desmazières) Bornet et Flahault	P					
<i>Microchaete grisea</i> Thuret ex Bornet et Flahault		P				
<i>Microchaete vitiensis</i> Askenasy ex Bornet et Flahault					P	
<i>Tolypothrix tenuis</i> Kützting ex Bornet et Flahault	P					
<b>Nostocaceae</b>						
<i>Anabaena cavanillesiana</i> P. González Guerrero		P				<i>In fundo salinarum prope</i> Puerto Real, Cádiz (González Guerrero 1946: 258).
<i>Anabaena oscillarioides</i> Bory de Saint-Vincent ex Bornet et Flahault	P			P	P	
<i>Anabaena torulosa</i> Lagerheim ex Bornet et Flahault	P				P	
<i>Isocystis andalusica</i> P. González Guerrero		P				Salinas de Puerto Real, Cádiz (González Guerrero, 1946: 259).
<i>Nodularia harveyana</i> (Thwaites) Thuret	P				P	
<i>Nodularia spumigena</i> Mertens in Jürgens ex Bornet et Flahault	P		P	P		
<i>Nostoc commune</i> Vaucher ex Bornet et Flahault	P	P		P		
<i>Nostoc endophytum</i> Bornet et Flahault	P					
<i>Nostoc minutum</i> Desmazières ex Bornet et Flahault	P					
<i>Nostoc sphaericum</i> Vaucher ex Bornet et Flahault	P					

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Trichormus variabilis</i> (Kützing ex Bornet et Flahault) Komárek et Anagnostidis	P			P	P	
<b>Rivulariaceae</b>						
<i>Calothrix aeruginea</i> Thuret ex Bornet et Flahault	P	P		P	P	
<i>Calothrix confervicola</i> C. Agardh ex Bornet et Flahault	P	P	P	P	P	
<i>Calothrix confervicola</i> var. <i>purpurea</i> Bornet et Flahault	P					
<i>Calothrix consociata</i> Bornet et Flahault		P		P	P	
<i>Calothrix contarenii</i> (Zanardini) Bornet et Flahault		P				
<i>Calothrix fasciculata</i> C. Agardh	P					
<i>Calothrix fuscoviolacea</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan ex Bornet et Flahault					P	
<i>Calothrix parasitica</i> Thuret ex Bornet et Flahault	P			P		
<i>Calothrix parietina</i> (Nägeli ex Kützing) Thuret	P			P		
<i>Calothrix prolifera</i> Flahault in Bornet et Flahault	P					
<i>Calothrix pulvinata</i> C. Agardh ex Bornet et Flahault	P		P			
<i>Calothrix scopulorum</i> (Weber et Mohr) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Dichothrix bornetiana</i> M.A. Howe		P			P	
<i>Isactis plana</i> Thuret ex Bornet et Flahault	P		P	P	P	
<i>Rivularia atra</i> Roth ex Bornet et Flahault	P	P	P	P	P	
<i>Rivularia atra</i> var. <i>confluens</i> Bornet		P	P			
<i>Rivularia atra</i> f. <i>hemisphaerica</i> (Bornet et Flahault) Kossinskaja		P	P	P		
<i>Rivularia biasoletiana</i> Meneghini ex Bornet et Flahault	P					
<i>Rivularia bullata</i> Berkeley ex Bornet et Flahault	P	P	P	P	P	
<i>Rivularia mesenterica</i> Thuret				P		
<i>Rivularia nitida</i> C. Agardh ex Bornet et Flahault	P	P				
<i>Rivularia polyotis</i> (J. Agardh) Hauck				P		
<b>Scytonemataceae</b>						
<i>Kyrtuthrix dalmatica</i> Ercegović			P	P		
<i>Kyrtuthrix maculans</i> (Gomont) I. Umezaki		P	P	P		
<i>Scytonema hoffmannii</i> C. Agardh	P			P	P	
<i>Scytonematopsis crustacea</i> (Thuret ex Bornet et Flahault) Koválik et Komárek	P	P	P	P	P	
<i>Scytonematopsis pilosa</i> (Harvey ex Bornet et Flahault) I. Umezaki et M. Watanabe	P	P	P	P		
<b>Symphonemataceae</b>						
<i>Brachytrichia lloydii</i> (P. Crouan et H. Crouan) P.C. Silva	P			P		
<i>Brachytrichia quoyi</i> Bornet et Flahault	P			P	P	
<b>Oscillatoriothycidae</b>						
<b>Chroococcales</b>						
<b>Aphanothecaceae</b>						
<i>Aphanothece stagnina</i> (Sprengel) A. Braun in Rabenhorst	P			P	P	
<i>Gloeothece palea</i> (Kützing) Rabenhorst	P					
<b>Chroococcaceae</b>						
<i>Chroococcus ercegovicii</i> Komárek et Anagnostidis			P	P		
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützing) Nägeli	P		P	P		
<i>Chroococcus thermalis</i> (Meneghini) Nägeli				P		
<i>Chroococcus turgidus</i> (Kützing) Nägeli	P		P	P	P	
<i>Chroococcus tenax</i> var. <i>boeticus</i> P. González Guerrero		P				<i>In salinis gaditanis</i> (González Guerrero 1946: 242).
<i>Coccochloris peniocystis</i> (Kützing) F.E. Drouet et W.A. Daily				P		
<i>Gloeocapsopsis crepidinum</i> (Thuret) Geitler ex Komárek	P	P	P	P		
<b>Cyanobacteriaceae</b>						
<i>Cyanobacterium cedrorum</i> (Sauvageau) Komárek, J. Kopecky et V. Cepák			P			
<i>Cyanothece halobia</i> Roussomoustakaki et Anagnostidis				P		
<b>Entophysalidaceae</b>						
<i>Chlorogloea microcystoides</i> Geitler	P					
<i>Entophysalis conferta</i> (Kützing) F.E. Drouet et W.A. Daily	P		P	P	P	
<i>Entophysalis cornuana</i> Sauvageau			P	P		
<i>Entophysalis deusta</i> (Meneghini) F.E. Drouet et W.A. Daily	P	P	P	P	P	
<i>Entophysalis granulosa</i> Kützing	P	P	P	P		
<i>Placoma vesiculosum</i> Schousboe ex Bornet et Thuret	P			P	P	
<b>Gomphosphaeriaceae</b>						

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Gomphosphaeria aponina</i> Kützing	P					
<i>Gomphosphaeria salina</i> Komárek et Hindák	P					
<b>Hydrococcaceae</b>						
<i>Hyella balani</i> E. Lehmann	P					
<i>Hyella caespitosa</i> Bornet et Flahault	P				P	
<i>Hyella endophytica</i> Börgesen	P					
<i>Hyella tenuior</i> Ercegović				P		
<i>Myxohyella cavanillesiana</i> P. González Guerrero		P				Salinas río Arillo, San Fernando, Cádiz (González Guerrero, 1946: 247).
<i>Pleurocapsa crepidinum</i> F.S. Collins	P					
<i>Pleurocapsa fuliginosa</i> Hauck	P				P	
<i>Pleurocapsa gallaecica</i> F. Miranda ex S. Valenzuela et J.L. Pérez-Cirera	P					Marín, Pontevedra (Valenzuela & Pérez-Cirera, 1982: 947).
<i>Pleurocapsa minuta</i> Geitler	P					
<b>Oscillatoriales</b>						
<b>Gloeotrchiaceae</b>						
<i>Gloeotrichia pisum</i> Thuret ex Bornet et Flahault	P					
<b>Microcoleaceae</b>						
<i>Hydrocoleum cavanillesii</i> P. González Guerrero		P				Salinas de Puerto Real, Cádiz (González Guerrero, 1946: 270).
<b>Oscillatoriaceae</b>						
<i>Blennothrix cantharidosma</i> (Gomont ex Gomont) Anagnostidis et Komárek					P	
<i>Blennothrix cavanillesii</i> (P. González Guerrero) Anagnostidis, = <i>Polychlamydom cavanillesii</i> P. González Guerrero		P				<i>In omnia regione salinaria gaditana</i> (González Guerrero 1946: 265).
<i>Blennothrix glutinosa</i> (Gomont ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P				P	
<i>Blennothrix lyngbyacea</i> (Kützing ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P	P	P	P	P	
<i>Hormoscilla spongelliae</i> (Schulze ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P					
<i>Jaaginema cavanillesianum</i> (P. González Guerrero) Anagnostidis, = <i>Oscillatoria cavanillesiana</i> P. González Guerrero		P				<i>Aquius salsis istmi gaditani</i> [Cádiz] (González Guerrero, 1946: 264).
<i>Lyngbya aestuarii</i> Liebmann ex Gomont	P	P	P	P	P	
<i>Lyngbya confervoides</i> C. Agardh ex Gomont	P	P	P	P	P	
<i>Lyngbya luteofusca</i> (C. Agardh) J. Agardh ex Gomont				P		
<i>Lyngbya majuscula</i> Harvey ex Gomont	P	P		P	P	
<i>Lyngbya meneghiniana</i> Gomont		P		P		
<i>Lyngbya salina</i> Kützing ex Starmach		P	P	P		
<i>Lyngbya semiplena</i> J. Agardh ex Gomont	P			P		
<i>Lyngbya sordida</i> Gomont		P	P	P	P	
<i>Oscillatoria bonnemaisonii</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) P.L. Crouan et H.M. Crouan	P	P	P	P		
<i>Oscillatoria bonnemaisonii</i> var. <i>intermedia</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) F. Ardré	P					
<i>Oscillatoria corallinae</i> (Gomont ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P	R	P	P	P	
<i>Oscillatoria funiformis</i> (Vouk) Komárek in Anagnostidis		P				
<i>Oscillatoria limosa</i> C. Agardh ex Gomont	P					
<i>Oscillatoria margaritifera</i> Kützing ex Gomont	P	P	P	P	P	
<i>Oscillatoria princeps</i> Vaucher ex Gomont					P	
<i>Oscillatoria pulchra</i> A. Lindstedt		P	P			
<i>Oscillatoria perornata</i> H. Skuja			P	P		
<i>Oscillatoria rupicola</i> Hansgirg			P	P		
<i>Sirocoleum kurzii</i> Gomont	P					
<b>Phormidiaceae</b>						
<i>Arthrospira miniata</i> Gomont			P			
<i>Arthrospira neapolitana</i> (Kützing ex Gomont) F.E. Drouet					P	
<i>Coleofasciculus chthonoplastes</i> (Thuret ex Gomont) M. Siegesmund, J.R. Johansen et T. Friedl	P	P	P	P	P	
<i>Leibleinia epiphytica</i> (Hieronymus) P. Compère	P			P		
<i>Leibleinia gracilis</i> (Rabenhorst ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P		P	P		
<i>Microcoleus acutirostris</i> Gomont	P					

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Microcoleus codii</i> Frémy	P				P	
<i>Microcoleus lacustris</i> (Rabenhorst) Farlow ex Gomont			P	P		
<i>Microcoleus vaginatus</i> Gomont ex Gomont			P	P		
<i>Microcoleus wuïneri</i> Frémy	P					
<i>Phormidium acuminatum</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek			P	P		
<i>Phormidium aerugineo-caeruleum</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek	P					
<i>Phormidium autumnale</i> (C. Agardh) Gomont	P					
<i>Phormidium baculum</i> (Gomont) Anagnostidis	P			P		
<i>Phormidium breve</i> (Kützing ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P			P	P	
<i>Phormidium chalybeum</i> (Mertens ex Gomont) Anagnostidis et Komárek				P		
<i>Phormidium corium</i> Gomont ex Gomont		P			P	
<i>Phormidium crassisor</i> (Behre) Anagnostidis			P	P		
<i>Phormidium formosum</i> (Bory de Saint-Vincent ex Gomont) Anagnostidis et Komárek		P	P	P		
<i>Phormidium laetevirens</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P					
<i>Phormidium holdenii</i> (Forti) L.K.Z. Branco, C.L. Sant'Anna, M.T.P. Azevedo et L. Sormus				P		
<i>Phormidium nigroviride</i> (Thwaites ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P	P	P	P	P	
<i>Phormidium papyraceum</i> (C. Agardh) Kützing	P					
<i>Phormidium submembranaceum</i> Gomont					P	
<i>Phormidium thwaitesii</i> I. Umezaki et M. Watanabe	P	P	P	P	P	
<i>Phormidium uncinatum</i> Gomont ex Gomont			P	P		
<i>Planktothrix agardhii</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek				P		
<i>Planktothrix suspensa</i> (Pringsheim) Anagnostidis et Komárek			P	P		
<i>Porphyrosiphon luteus</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek	P				P	
<i>Porphyrosiphon notarisii</i> (Meneghini) Kützing ex Gomont					P	
<i>Pseudophormidium battersii</i> (Gomont) Anagnostidis	P					
<i>Pseudophormidium golenkinianum</i> (Gomont) Anagnostidis	P					
<i>Symploca atlantica</i> Gomont	P					
<i>Symploca funicularis</i> Setchell et N.L. Gardner	P					
<i>Symploca hydnoïdes</i> Kützing ex Gomont	P			P	P	
<i>Symplocastrum coccineum</i> (Gomont) Anagnostidis		R		P		
<i>Trichodesmium erythraeum</i> Ehrenberg ex Gomont					P	
<b>Pleurocapsales</b>						
<b>Dermocarpellaceae</b>						
<i>Cyanocystis hemisphaerica</i> (Setchell et N.L. Gardner) H. Kaas		P				
<i>Cyanocystis olivacea</i> (Reinsch) Komárek et Anagnostidis	P				P	
<i>Cyanocystis violacea</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Komárek et Anagnostidis	P			P		
<i>Dermocarpa cavanillesiana</i> P. González Guerrero		P				Salinas río Arillo, San Fernando, Cádiz (González Guerrero, 1946: 249).
<i>Dermocarpa orbicularis</i> F. Miranda	P					Aguete, ría de Pontevedra (Miranda, 1936: 367).
<i>Dermocarpella prasina</i> (Reinsch) Komárek et Anagnostidis	P				P	
<i>Stanieria minima</i> (Geitler) S.M.F. Silva et R.N. Pienaar	P	P			P	
<i>Stanieria sphaerica</i> (Setchell et N.L. Gardner) Anagnostidis et Pantazidou	P					
<i>Stanieria sublitoralis</i> (A. Lindstedt) Anagnostidis et Pantazidou	P					
<b>Hyllaceae</b>						
<i>Chamaecalyx leibleiniae</i> (Reinsch) Komárek et Anagnostidis	P	P			P	
<i>Chamaecalyx swirenkoi</i> (Sirsov) Komárek et Anagnostidis					P	
<b>Synechococcophycideae</b>						
<b>Pseudanabaenales</b>						
<b>Pseudanabaenales</b>						
<i>Geitlerinema amphibium</i> (C. Agardh ex Gomont) Anagnostidis	P	P		P		
<i>Geitlerinema exile</i> (Skuja) Anagnostidis			P	P		
<i>Heteroleibleinia infixa</i> (Frémy) Anagnostidis et Komárek	P			P	P	
<i>Limnothrix lauterbornii</i> (Schmidle) Anagnostidis				P		
<i>Pseudanabaena catenata</i> R. Lauterborn	P					



TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Spirocoleus battersii</i> (Gomont) P.C. Silva	P					
<i>Spirocoleus fragilis</i> (Meneghini) P.C. Silva	P					
<i>Spirocoleus tenuis</i> (Meneghini) P.C. Silva	P					
<b>Spirulinaceae</b>						
<i>Spirulina cavanillesiana</i> P. González Guerrero		P				Salinas de Puerto Real, Cádiz (González Guerrero, 1946: 262).
<i>Spirulina gordiana</i> P. González Guerrero		P				Desembocadura río San Pedro, Cádiz (González Guerrero, 1946: 261).
<i>Spirulina labyrinthiformis</i> (Gmelin) Gomont	P				P	
<i>Spirulina major</i> Kützing ex Gomont	P	P	P	P		
<i>Spirulina subsalsa</i> Öerstedt ex Gomont	P	P	P	P	P	
<i>Spirulina subtilissima</i> Kützing ex Gomont	P	P	P	P	P	
<i>Spirulina tenerrima</i> Kützing ex Gomont	P				P	
<i>Spirulina versicolor</i> Cohn ex Gomont		P	P	P		
<b>Schizotrichaceae</b>						
<i>Schizothrix arenaria</i> (Berkeley) Gomont					P	
<i>Schizothrix calcicola</i> Gomont	P			P	P	
<i>Schizothrix mexicana</i> Gomont					P	
<i>Schizothrix rubella</i> Gomont					P	
<i>Schizothrix tenerrima</i> (Gomont) F.E. Drouet	P					
<b>Synechococcales</b>						
<b>Chamaesiphonaceae</b>						
<i>Chamaesiphon duran-mileri</i> P. González Guerrero		P				Salinas de Puerto Real, Cádiz (González Guerrero, 1946: 249).
<b>Leptolyngbyaceae</b>						
<i>Leibleinia epiphytica</i> (Hieronymus) Anagnostidis et Kamarek			P	P		
<i>Leptolyngbya calothrichoides</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek	P					
<i>Leptolyngbya ectocarpi</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek	P		P	P		
<i>Leptolyngbya foveolarum</i> (Rabenhorst ex Gomont) Anagnostidis et Komárek			P	P		
<i>Leptolyngbya fragilis</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek		R		P	P	
<i>Leptolyngbya jadertina</i> (Kützing ex Hansgirg) Anagnostidis			P	P		
<i>Leptolyngbya mycoidea</i> (Frémy) Anagnostidis		P	P	P		
<i>Leptolyngbya perelegans</i> (Lemmermann) Anagnostidis et Komárek	P					
<i>Leptolyngbya tenuis</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek	P			P		
<i>Leptolyngbya terebrans</i> (Bornet et Flahault ex Gomont) Anagnostidis et Komárek	P	P		P		
<i>Leptolyngbya valderiana</i> (Gomont) Anagnostidis et Komárek	P					
<i>Trichocoleus cavanillesii</i> (P. González Guerrero) Anagnostidis, = <i>Microcoleus cavanillesii</i> P. González Guerrero		P				Río Iro, San Pedro, Cádiz (González Guerrero, 1946: 270).
<i>Trichocoleus tenerrimus</i> (Gomont) Anagnostidis		P	P	P		
<i>Trichocoleus wuïtneri</i> (Frémy ex Frémy) Anagnostidis					P	
<b>Merismopediaceae</b>						
<i>Aphanocapsa elachista</i> W. West et G. S. West	P					
<i>Aphanocapsa litoralis</i> Hansgirg	P			P	P	
<i>Aphanocapsa marina</i> Hansgirg	P			P	P	
<i>Aphanocapsa raspaigellae</i> (Hauck) Frémy	P					
<i>Aphanocapsa rivularis</i> (Carmichael) Rabenhorst				P		
<i>Aphanocapsa sescianensis</i> Frémy				P		
<i>Eucapsis salina</i> P. González Guerrero		P				
<i>Merismopedia elegans</i> A. Braun ex Kützing	P	R				
<i>Merismopedia mediterranea</i> Nägeli	P	P		P		
<i>Microcrocis sabulicola</i> (Lagerheim) L. Geitler in Engler et Prantl	P		P			
<b>Microcystaceae</b>						
<i>Gloeocapsa aeruginosa</i> Kützing			P	P		
<i>Gloeocapsa granosa</i> (Berkeley) Kützing	P		P			
<i>Gloeocapsa punctata</i> Nägeli				P		
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	P		P	P		
<i>Microcystis salina</i> (Woronichin) A.A. Elenkin					P	
<b>Synechococaceae</b>						

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Cyanothrix cavanillesii</i> P. González Guerrero		P				Desembocadura río Guadalete, Puerto de Santa María, Cádiz (González Guerrero, 1946: 250).
<i>Rhabdoderma cavanillesianum</i> P. González Guerrero		P				Desembocadura río San Pedro, Cádiz (González Guerrero, 1946: 244).
<i>Rhabdoderma curtum</i> (Setchell) Komárek et Anagnostidis		P				
<i>Synechococcus salinarum</i> Komárek				P		
<i>Synechococcus spongiarum</i> K.M. Usher, S. Toze, J. Fromont, J. Kuo et D.C. Sutton			P	P	P	
<b>Xenococcaceae</b>						
<i>Chroococcidiopsis fissurarum</i> (Ercegović) Komárek et Anagnostidis			P	P		
<i>Myxosarcina gloeocapsoides</i> (Setchell et N.L. Gardner) Komárek et Anagnostidis	P					
<i>Xenococcus acervatus</i> Setchell et N.L. Gardner					P	
<i>Xenococcus cladophorae</i> (Tilden) Setchell et N.L. Gardner	P					
<i>Xenococcus gaditanus</i> P. González Guerrero		P				Salinas de San Fernando, Cádiz (González Guerrero, 1947: 438).
<i>Xenococcus gilkeyae</i> Setchell et N.L. Gardner	P					
<i>Xenococcus pyriformis</i> Setchell et N.L. Gardner	P					
<i>Xenococcus schousboei</i> Thuret	P	P	P	P		
<i>Xenotholus kernerii</i> (Hansgirg) M. Gold-Morgan, G. Montejano et Komárek	P					

**Tabla 4.- Lista de las algas bentónicas marinas de España: Rhodophyta.** Demarcaciones Marinas: Noratlántica (NOR), Sudatlántica (SUR), Estrecho-Alborán (EsAI), Levantino-Balear (LeBa) y Canaria (CAN). Presencia confirmada (P), presencia probable (R).

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<b>Porphyridiophyceae</b>						
<b>Porphyridiales</b>						
<b>Porphyridiaceae</b>						
<i>Porphyridium purpureum</i> (Bory de Saint-Vincent) K.M. Drew et R. Ross				P		
<b>Bangiophyceae</b>						
<b>Bangiales</b>						
<b>Bangiaceae</b>						
<i>Bangia fuscopurpurea</i> (Dillwyn) Lyngbye	P	P	P	P	P	
<i>Porphyra dioica</i> J. Brodie et L.M. Irvine	P					
<i>Porphyra linearis</i> Greville	P	P	P			
<i>Porphyra purpurea</i> (Roth) C. Agardh	P					
<i>Porphyra umbilicalis</i> Kützinger	P	P	P		P	
<i>Porphyra umbilicalis</i> f. <i>pudica</i> G. Hamel	P					Alrededores de Vigo, Galicia (Hamel, 1928: 169).
<i>Pyropia elongata</i> (Kyllin) C. Neefus et J. Brodie in Sutherland et al.			P	P		
<i>Pyropia leucosticta</i> (Thuret in Le Jolis) C. Neefus et J. Brodie in Sutherland et al., = <i>Porphyra leucosticta</i> Thuret in Le Jolis	P		P		P	
<i>Pyropia koreana</i> (M.S. Hwang et I.K. Lee) M.S. Hwang, H.G. Choi, Y.S. Oh et I.K. Lee				P		
<i>Pyropia parva</i> A. Vergés et N. Sánchez in N. Sánchez et al.			P	P		Colera, Roses, Girona (Sánchez et al. 2014: 917).
<i>Pyropia suborbiculata</i> (Kjellman) J.E. Sutherland, H.G. Choi, M.S. Hwang et W.A. Nelson in J.E. Sutherland et al.	P		P	P	P	
<i>Neothemis ballesterosii</i> (A. Vergés et N. Sánchez) A. Vergés et N. Sánchez in N. Sánchez et al., = <i>Themis ballesterosii</i> A. Vergés et N. Sánchez in N. Sánchez et al.				P		La Fosca, Palamos, Girona (Sánchez et al. 2014: 914).
<i>Neothemis iberica</i> (A. Vergés et N. Sánchez) A. Vergés et N. Sánchez in N. Sánchez et al., = <i>Themis iberica</i> A. Vergés et N. Sánchez in N. Sánchez et al.			P			Tarifa, Cádiz (Sánchez et al. 2014: 916)
<b>Compsopogonophyceae</b>						
<b>Compsopogonales</b>						
<b>Compsopogonaceae</b>						

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Compospogon caeruleus</i> (Balbis ex C. Agardh) Montagne	P					
<b>Erythropeltidales</b>						
<b>Erythropeltidaceae</b>						
<i>Erythrocladia irregularis</i> L.K. Rosenvinge				P	P	
<i>Erythropeltis discigera</i> (Berthold) F. Schmitz		P				
<i>Erythrotrichia bertholdii</i> Batters	P			P		
<i>Erythrotrichia carnea</i> (Dillwyn) J. Agardh, = <i>Erythrotrichia biseriata</i> Tanaka, = <i>Erythrotrichia ceramicola</i> (Lyngbye) J.E. Areschoug	P	P	P	P	P	
<i>Erythrotrichia investiens</i> (Zanardini) Bornet		P		P		
<i>Erythrotrichia reflexa</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Thuret ex De Toni		P	P			
<i>Erythrotrichia rosea</i> P.J.L. Dangeard			P	P		
<i>Erythrotrichia welwitschii</i> (Ruprecht) Batters, = <i>Cruoria welwitschii</i> Ruprecht	P					Rio Tejo, Lisboa (Welwitsch, Phycotheca lusitanica no. 23, Ruprecht 1850: 140).
<i>Porphyropsis coccinea</i> (J. Agardh ex J.E. Areschoug) L.K. Rosenvinge		P				
<i>Porphyrostromium boryanum</i> (Montagne) P.C. Silva, = <i>Erythrotrichia boryana</i> (Montagne) Berthold	P	R		P	P	
<i>Porphyrostromium ciliare</i> (Carmichael) M.J. Wynne, = <i>Erythrotrichia obscura</i> Berthold	P			P	P	
<i>Sahlingia subintegra</i> (L.K. Rosenvinge) Kornmann, = <i>Erythropeltis subintegra</i> (L.K. Rosenvinge) Kornmann et Sahling	P	P	P	P	P	
<b>Stylonematophyceae</b>						
<b>Stylonematales</b>						
<b>Stylonemataceae</b>						
<i>Chroodactylon ornatum</i> (C. Agardh) Basson	P			P	P	
<i>Colacodictyon reticulatum</i> (Batters) J. Feldmann	P	P				
<i>Goniotrichopsis sublittoralis</i> G.M. Smith				P		
<i>Rhodorus marinus</i> Geitler		P			P	
<i>Stylonema alsidii</i> (Zanardini) Drew	P	P	P	P	P	
<i>Stylonema cornu-cervi</i> Reinsch	P	P	P	P	P	
<b>Florideophyceae</b>						
<b>Acrochaetiales</b>						
<b>Acrochaetiaceae</b>						
<i>Acrochaetium battersianum</i> G. Hamel	P					
<i>Acrochaetium barbadense</i> (Vickers) Børgesen					P	
<i>Acrochaetium canariense</i> Børgesen					P	Playa de Santa Catalina, Gran Canaria (Børgesen, 1927: 17).
<i>Acrochaetium cymopoliae</i> Børgesen					P	Playa de Santa Catalina, Gran Canaria (Børgesen, 1927: 22).
<i>Acrochaetium corymbiferum</i> (Thuret) Batters	P			P		
<i>Acrochaetium duboscqii</i> J. Feldmann				P		
<i>Acrochaetium endozoicum</i> (Darbishire) Batters			P			
<i>Acrochaetium gynandrum</i> (L.K. Rosenvinge) G. Hamel				P		
<i>Acrochaetium hauckii</i> Schiffner, = <i>Rhodochorton hauckii</i> (Schiffner) G. Hamel				P		
<i>Acrochaetium humile</i> (L.K. Rosenvinge) Børgesen				P		
<i>Acrochaetium leptonema</i> (L.K. Rosenvinge) Børgesen				P		
<i>Acrochaetium liagorae</i> Børgesen		R			P	
<i>Acrochaetium mediterraneum</i> (Levring) A. Athanasiadis				P		
<i>Acrochaetium microscopicum</i> (Nägeli ex Kützing) Nägeli	P	P	P	P	P	
<i>Acrochaetium minimum</i> (Suhr) G. Hamel, = <i>Acrochaetium crassipes</i> (Børgesen) Børgesen	P			P		
<i>Acrochaetium molinieri</i> E. Coppejans et Boudouresque				P		
<i>Acrochaetium moniliforme</i> (L.K. Rosenvinge) Børgesen			P	P		
<i>Acrochaetium parvulum</i> (Kylin) Hoyt	P	P	P	P	P	
<i>Acrochaetium savianum</i> (Meneghini) Nägeli	P		P	P	P	
<i>Acrochaetium secundatum</i> (Lyngbye) Nägeli, = <i>Acrochaetium virgatulum</i> (Harvey) Batters	P		P	P	P	
<i>Acrochaetium subpinnatum</i> Bornet ex G. Hamel	P		P	P		
<i>Acrochaetium sparsum</i> (Carmichael ex Harvey) Nägeli	P					
<i>Acrochaetium yamadae</i> (D.J. Garbary) Y. Lee et I.K. Lee					P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Grania efflorescens</i> (J. Agardh) Kylin					P	
<i>Rhodochorton purpureum</i> (Lightfoot) L.K. Rosenvinge	P					
<b>Colaconematales</b>						
<b>Colaconemataceae</b>						
<i>Colaconema bonnemaisoniae</i> Batters	P				P	
<i>Colaconema caespitosum</i> (J. Agardh) J.J. Jackelman, H.S. Stegenga et J.J. Bolton, = <i>Colaconema codii</i> (G. Hamel) I.-K.Hwang et H.-S.Kim	P		P	P		
<i>Colaconema chylocladiae</i> Batters	P					
<i>Colaconema codicola</i> Børgesen					P	
<i>Colaconema daviesii</i> (Dillwyn) Nägeli	P	P	P	P	P	
<i>Colaconema endophyticum</i> (Batters) J.T. Harper et G.W. Saunders	P					
<i>Colaconema gracile</i> (Børgesen) Ateweberhan et Prud'homme van Reine					P	P
<i>Colaconema hallandicum</i> (Kylin) J. Afonso-Carrillo, M. Sansón, C. Sangil et T. Díaz-Villa						P
<i>Colaconema infestans</i> (M.A. Howe et Hoyt) W.J. Woelkerling	P					P
<i>Colaconema naumannii</i> (Askenasy) Prud'homme van Reine, R.J. Haroun et L.B.T. Kostermans	P					
<i>Colaconema nemalionis</i> (De Notaris ex Dufour) H.S. Stegenga	P				P	P
<i>Colaconema ophioglossum</i> (Schneider) J. Afonso-Carrillo, M. Sansón et C. Sangil						P
<i>Colaconema thuretii</i> (Bornet) P.W. Gabrielson in P.W. Gabrielson, Widdowson, Lindstrom, Hawkes et Scagel					P	
<b>Palmariales</b>						
<b>Palmariaceae</b>						
<i>Palmaria palmata</i> (Linnaeus) Weber et Morh	P					
<b>Meiodiscaceae</b>						
<i>Rubrointrusa membranacea</i> (Magnus) S.L. Clayden et G.W. Saunders	P					
<b>Rhodothamniellaceae</b>						
<i>Rhodophysema elegans</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan ex J. Agardh) P.S. Dixon					P	
<i>Rhodophysema georgei</i> Batters					P	
<i>Rhodothamniella floridula</i> (Dillwyn) J. Feldmann	P					
<b>Ahnfeltiales</b>						
<b>Ahnfeltiaceae</b>						
<i>Ahnfeltia plicata</i> (Hudson) E.M. Fries	P					
<b>Nemaliales</b>						
<b>Galaxauraceae</b>						
<i>Dichotomaria obtusata</i> (J. Ellis et Solander) Lamarck						P
<i>Galaxaura divaricata</i> (Linnaeus) J.M. Huisman et R.A. Townsend, = <i>Galaxaura coarctata</i> Kjellman						P
<i>Galaxaura rugosa</i> (J. Ellis et Solander) J.V. Lamouroux						P
<i>Tricleocarpa cylindrica</i> (J. Ellis et Solander) J.M. Huisman et Borowitzka						P
<i>Tricleocarpa fragilis</i> (Linnaeus) J.M. Huisman et R.A. Townsend				P	P	P
<b>Liagoraceae</b>						
<i>Ganonema farinosum</i> (J.V. Lamouroux) K.C. Fan et Y.C. Wang					P	P
<i>Ganonema lubricum</i> J. Afonso-Carrillo, M. Sansón et J. Reyes						P
<i>Helminthocladia calvadosii</i> (J.V. Lamouroux ex Duby) Setchell	P	R				P
<i>Helminthocladia stackhousei</i> (Clemente) J. Cremades in J. Cremades et J.L. Pérez-Cirera, = <i>Fucus stackhousei</i> Clemente	P	P				P
<i>Helminthocladia hudsonii</i> (C. Agardh) J. Agardh						P
<i>Helminthocladia reyesii</i> O'Dwyer et J. Afonso-Carrillo						P
<i>Helminthora divaricata</i> (C. Agardh) J. Agardh	P	P			P	P
<i>Liagora albicans</i> J.V. Lamouroux						P
<i>Liagora canariensis</i> Børgesen						P



TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Liagora ceranoides</i> J.V. Lamouroux				P	P	
<i>Liagora distenta</i> (Mertens ex Roth) J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	Cerca de Las Palmas, Gran Canaria (Børgesen, 1927: 54).
<i>Liagora gymnarthron</i> Børgesen					P	
<i>Liagora maderensis</i> Kützinger					P	
<i>Liagora tetrasporifera</i> Børgesen				P	P	Bahía del Confital, Gran Canaria (Børgesen, 1927: 39)
<i>Liagora viscida</i> (Forsskål) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Titanophycus validus</i> (Harvey) J.M. Huisman, G.W. Saunders et A.R. Sherwood					P	
<b>Nemaliaceae</b>						
<i>Nemalion elminthoides</i> (Velley) Batters	P	P	P	P	P	
<b>Scinaiaaceae</b>						
<i>Scinaia acuta</i> M.J. Wynne					P	
<i>Scinaia caribaea</i> (W.R. Taylor) J.M. Huisman					P	
<i>Scinaia complanata</i> (Collins) Cotton		P	P	P	P	
<i>Scinaia furcellata</i> (Turner) J. Agardh, = <i>Fucus pseudocrispus</i> Clemente, = <i>Fucus trigonus</i> Clemente	P	P	P	P	P	Cádiz (Clemente y Rubio, 1807: 313). Rota y Cádiz (Clemente y Rubio, 1807: 318).
<i>Scinaia interrupta</i> (De Candolle) M.J. Wynne	P	P	P			
<b>Hildenbrandiales</b>						
<b>Hildenbrandiaceae</b>						
<i>Hildenbrandia crouaniorum</i> J. Agardh, = <i>Hildenbrandia canariensis</i> Børgesen	P	R	P	P	P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Børgesen, 1929: 15).
<i>Hildenbrandia occidentalis</i> Setchell	P	R			P	
<i>Hildenbrandia occidentalis</i> var. <i>lusitanica</i> F. Ardré	P	R		P <sup>(1)</sup>	P	Paredes [Estremadura, Portugal] (Ardré: 1959: 227). <sup>(1)</sup> Citada por Rull <i>et al.</i> (1991). Rodríguez Prieto <i>et al.</i> (2013) consideran que podría tratarse de <i>H. crouaniorum</i>
<i>Hildenbrandia rubra</i> (Sommerfelt) Meneghini	P	P		P	P	
<b>Corallinales</b>						
<b>Corallinaceae</b>						
<i>Amphiroa beauvoisii</i> J.V. Lamouroux		P	P	P	P	
<i>Amphiroa cryptarthrodia</i> Zanardini		P	P	P		
<i>Amphiroa fragilissima</i> (Linnaeus) J.V. Lamouroux				P	P	
<i>Amphiroa kuetzingiana</i> Trevisan, = <i>Amphiroa verruculosa</i> Kützinger				P		
<i>Amphiroa rigida</i> J.V. Lamouroux		P	P	P	P	
<i>Amphiroa vanbosseae</i> Me. Lemoine	P	R				
<i>Corallina caespitosa</i> R.H. Walker, J. Brodie et L.M. Irvine	P	P		R	P	
<i>Corallina microptera</i> Montagne					P	Ténériffe, Islas Canarias (Montagne, 1846: 130).
<i>Corallina millegrana</i> Lamarck					P	Tenerife (Lamarck, 1815: 233).
<i>Corallina officinalis</i> Linnaeus	P	P	P	P	P	
<i>Ellisolandia elongata</i> (J. Ellis et D. Solander) K. Hind et G.W. Saunders, = <i>Corallina elongata</i> J. Ellis et D. Solander	P	P	P	P	P	
<i>Fosliella paschalis</i> (Me. Lemoine) Setchell et N.L. Gardner					P	
<i>Haliptilon attenuatum</i> (Kützinger) D.J. Garbary et H.W. Johansen				P		
<i>Haliptilon purpuratum</i> (Lamarck) D.J. Garbary et H.W. Johansen, = <i>Corallina lobata</i> J.V. Lamouroux, = <i>Corallina purpurata</i> Lamarck					P	Islas Canarias (Lamouroux, 1816: 286). Tenerife (Lamarck, 1815: 235).
<i>Haliptilon virgatum</i> (Zanardini) D.J. Garbary et H.W. Johansen = <i>Jania virgata</i> (Zanardini) Montagne	P	P	P	P	P	
<i>Harveyolithon canariense</i> (Foslie et M.A. Howe) A. Rösler, F. Perfectti, V. Peña et J.C. Braga, = <i>Goniolithon accretum</i> f. <i>canariensis</i> Foslie					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Foslie 1906: 19).
<i>Harveyolithon samoense</i> (Foslie) A. Rösler, F. Perfectti, V. Peña et J.C. Braga, = <i>Lithophyllum illitum</i> Me. Lemoine, = <i>Spongites wildpretii</i> J. Afonso-Carrillo					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Lemoine, 1929: 54). Las Caletillas, Tenerife (Afonso-Carrillo, 1988: 99).
<i>Hydrolithon boreale</i> (Foslie) Y.M. Chamberlain				P	P	
<i>Hydrolithon cruciatum</i> (G. Bressan) Y.M. Chamberlain					P	
<i>Hydrolithon farinosum</i> (J.V. Lamouroux) D. Penrose et Y.M. Chamberlain	P	P	P	P	P	
<i>Hydrolithon farinosum</i> var. <i>chalicodictyum</i> (W.R. Taylor) D. Serio	R	R		P	P	
<i>Jania adhaerens</i> J.V. Lamouroux		P	P	P	P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Jania capillacea</i> Harvey					P	
<i>Jania longifurca</i> Zanardini	P	P	P	P	P	
<i>Jania micrarthrodia</i> J.V. Lamouroux					P	
<i>Jania pumila</i> J.V. Lamouroux					P	
<i>Jania rubens</i> (Linnaeus) J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	
<i>Jania rubens</i> var. <i>corniculata</i> (Linnaeus) K. Yendo		P	P	P	P	
<i>Jania squamata</i> (Linnaeus) J.H. Kim, M.D. Guiry et H.-G. Choi in J.H. Kim et al.	P	R	P		P	
<i>Lithophyllum bathyporum</i> A. Athanasiadis et D.L. Ballantine	R			P		
<i>Lithophyllum byssoides</i> (Lamarck) Foslie	P	P	P	P		
<i>Lithophyllum cabiochiaie</i> (Boudouresque et M. Verlaque) A. Athanasiadis				P		
<i>Lithophyllum crouaniorum</i> Foslie					P	
<i>Lithophyllum decussatum</i> (J. Ellis et Solander) Philippi		R				
<i>Lithophyllum dentatum</i> (Kützting) Foslie	P	P	P	P		
<i>Lithophyllum esperi</i> (Me. Lemoine) G.R. South et I. Tittley, = <i>Pseudolithophyllum esperi</i> Me. Lemoine					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Lemoine, 1929: 63).
<i>Lithophyllum hibernicum</i> Foslie	P	P				
<i>Lithophyllum incrustans</i> Philippi	P	P	P	P	P	
<i>Lithophyllum incrustans</i> f. <i>flabellata</i> F. Heydrich				P		
<i>Lithophyllum irregulare</i> (Foslie) Huvé ex Steentoft					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Lemoine, 1929: 40).
<i>Lithophyllum lobatum</i> Me. Lemoine				R	P	
<i>Lithophyllum orbiculatum</i> (Foslie) Foslie	P			P		
<i>Lithophyllum papillosum</i> Zanardini ex Hauck				P		
<i>Lithophyllum racemus</i> (Lamarck) Foslie			P	P		
<i>Lithophyllum stictaeforme</i> (J.E. Areschoug in J. Agardh) Hauck	P			P		
<i>Lithophyllum vickersiae</i> Me. Lemoine	R			P	P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Lemoine, 1929: 42).
<i>Lithoporella sauvageaui</i> (Foslie) W.H. Adey, = <i>Litholepis sauvageaui</i> Foslie					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Foslie, 1905: 6).
<i>Neogoniolithon brassica-florida</i> (Harvey) Setchell et L.R. Mason		P	P	P		
<i>Neogoniolithon caribaeum</i> (Foslie) W.H. Adey					P	
<i>Neogoniolithon hirtum</i> (Me. Lemoine) J. Afonso-Carrillo, = <i>Lithophyllum hirtum</i> Me. Lemoine, = <i>Lithophyllum applicatum</i> Me. Lemoine, = <i>Tenarea adhaerens</i> Me. Lemoine					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Lemoine, 1929: 37). Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Lemoine, 1929: 38). Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Lemoine, 1929: 59).
<i>Neogoniolithon mammosum</i> (Hauck) Setchell et Mason				P		
<i>Neogoniolithon rotavicum</i> (Foslie) Me. Lemoine, = <i>Goniolithon rotavicum</i> Foslie					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Foslie 1906: 20).
<i>Pneophyllum confervicola</i> (Kützting) Y.M. Chamberlain				P	P	
<i>Pneophyllum coronatum</i> (Rosanoff) D. Penrose in Y.M. Chamberlain				P		
<i>Pneophyllum fragile</i> Kützting	P			P	P	
<i>Pneophyllum zonale</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Y.M. Chamberlain				P		
<i>Porolithon onkodes</i> (F. Heydrich) Foslie, = <i>Hydrolithon onkodes</i> (F. Heydrich) D. Penrose et W.J. Woelkerling, = <i>Lithophyllum oligocarpum</i> Foslie					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Foslie 1906: 22).
<i>Spongites fruticulosa</i> Kützting			P	P		
<i>Titanoderma corallinae</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) W.J. Woelkerling, Y.M. Chamberlain et P.C. Silva	P	P		P	P	
<i>Titanoderma cystoseirae</i> (Hauck) W.J. Woelkerling, Y.M. Chamberlain et P.C. Silva	R			P	P	
<i>Titanoderma mediterraneum</i> (Foslie) W.J. Woelkerling			P	P		
<i>Titanoderma laminariae</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Y.M. Chamberlain	P					
<i>Titanoderma polycephalum</i> (Foslie) W.J. Woelkerling, Y.M. Chamberlain et P.C. Silva					P	
<i>Titanoderma pustulatum</i> (J.V. Lamouroux) Nägeli	P	P	P	P	P	
<i>Titanoderma ramosissimum</i> (F. Heydrich) G. Bressan et J. Cabioch				P		

**Hapalidiales**

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<b>Hapalidiaceae</b>						
<i>Boreolithon van-heurckii</i> (F. Heydrich) A.S. Harvey et W.J. Woelkerling		P				
<i>Choreonema thuretii</i> (Bornet) F. Schmitz	P	P	P	P	P	
<i>Leptophytum bisporum</i> (Foslie) W.H. Adey, = <i>Lithothamnion bisporum</i> Foslie, = <i>Phymatolithon bisporum</i> (Foslie) J. Afonso-Carrillo					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Foslie 1906: 18).
<i>Leptophytum bornetii</i> (Foslie) W.H. Adey				P		
<i>Lithothamnion corallioides</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) P.L. Crouan et H.M. Crouan	P	R	P	P	P	
<i>Lithothamnion crispatum</i> Hauck				P		
<i>Lithothamnion purpureum</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan		P				
<i>Lithothamnion sonderi</i> Hauck				P	P	
<i>Lithothamnion valens</i> Foslie			P	P		
<i>Melobesia membranacea</i> (Esper) J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	
<i>Melyvonnea canariensis</i> (Foslie) A. Athanasiadis et D.L. Ballantine, = <i>Mesophyllum canariense</i> (Foslie) Me. Lemoine, = <i>Lithothamnion canariense</i> Foslie					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Foslie 1906: 17).
<i>Melyvonnea erubescens</i> (Foslie) A. Athanasiadis et D.L. Ballantine					P	
<i>Mesophyllum alternans</i> (Foslie) J. Cabioch et M.L. Mendoza	P	P		P		
<i>Mesophyllum ectocarpon</i> (Foslie) W.H. Adey					P	
<i>Mesophyllum expansum</i> (Philippi) J. Cabioch et M.L. Mendoza	P	P		P	P	
<i>Mesophyllum macroblastum</i> (Foslie) W.H. Adey			P	P		
<i>Mesophyllum lichenoides</i> (J. Ellis) Me. Lemoine	P	P	P	P	P	
<i>Mesophyllum lichenoides</i> f. <i>depressum</i> (Foslie) Hamel et Me. Lemoine				P		
<i>Mesophyllum philippii</i> (Foslie) W.H. Adey				P		
<i>Mesophyllum sphaericum</i> V. Peña, I. Bárbara, W.H. Adey, Riosmena-Rodriguez et H.-G. Choi			P	P		Benencia Island, Ria de Arousa, Galicia (Peña et al., 2011: 917).
<i>Phymatolithon calcareum</i> (Pallas) W.H. Adey et D.L. McKibbin	P	R	P	P	P	
<i>Phymatolithon lenormandii</i> (J.E. Areschoug) W.H. Adey	P	R	P	P	P	
<i>Phymatolithon lusitanicum</i> V. Peña in V. Peña et al.		P	P	P		Con de Pego, Ria de Vigo, Galicia (Peña et al., 2015: 450).
<i>Phymatolithon purpureum</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) W.J. Woelkerling et L.M. Irvine	P					
<i>Phymatolithon tenuissimum</i> (Foslie) W.H. Adey					P	
<b>Sporolithales</b>						
<b>Sporolithaceae</b>						
<i>Sporolithon africanum</i> (Foslie) J. Afonso-Carrillo, = <i>Archaeolithothamnion africanum</i> Foslie					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Foslie, 1906: 19)
<i>Sporolithon ptychoides</i> F. Heydrich				P		
<b>Acrosymphytales</b>						
<b>Acrosymphytaceae</b>						
<i>Acrosymphyton purpuriferum</i> (J. Agardh) Sjösted				P	P	
<i>Schimmelmanna schousboei</i> (J. Agardh) J. Agardh	P	P			P	
<b>Bonnemaisoniales</b>						
<b>Bonnemaisoniaceae</b>						
<i>Asparagopsis armata</i> Harvey	P	P	P	P	P	
<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delile) Trevisan	P	P	P	P	P	
<i>Bonnemaisonia asparagoides</i> (Woodward) C. Agardh	P	P	P	P		
<i>Bonnemaisonia clavata</i> G. Hamel	P	P		P		
<i>Bonnemaisonia hamifera</i> Hariot	P	P	P	P	P	
<b>Naccariaceae</b>						
<i>Atractophora hypnoides</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P	R			P	
<i>Naccaria wiggii</i> (Turner) Endlicher	P	P		P	P	
<i>Reticulocaulis mucosissimus</i> I.A. Abbott					P	
<b>Ceramiales</b>						
<b>Callithamniaceae</b>						
<i>Acrothamnion preissii</i> (Sonder) E.M. Wollaston				P		
<i>Aglaothamnion bipinnatum</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) J. Feldmann et Feldmann-Mazoyer		P				
<i>Aglaothamnion caudatum</i> (J. Agardh) Feldmann-Mazoyer				P		
<i>Aglaothamnion cordatum</i> (Børgesen) Feldmann-Mazoyer	P		P	P	P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Aglaothamnion diaphanum</i> L'Hardy-Halos et C.M. Maggs	P					
<i>Aglaothamnion feldmanniae</i> L'Hardy-Halos	P					
<i>Aglaothamnion gallicum</i> (Nägeli) L'Hardy-Halos ex F. Ardré	P	P	P		P	
<i>Aglaothamnion hookeri</i> (Dillwyn) C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P	P	P	P	P	
<i>Aglaothamnion pseudobyssoides</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) L'Hardy-Halos	P					
<i>Aglaothamnion roseum</i> (Roth) C.M. Maggs et L'Hardy-Halos	P					
<i>Aglaothamnion scopulorum</i> (C. Agardh) Feldmann-Mazoyer					P	
<i>Aglaothamnion sepositum</i> (Gunnerus) C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P				P	
<i>Aglaothamnion tenuissimum</i> (Bonnemaison) Feldmann- Mazoyer	P	P	P	P	P	
<i>Aglaothamnion tenuissimum</i> var. <i>mazoyerae</i> G. Furnari, L'Hardy-Halos, J. Rueness et D. Serio					P	
<i>Aglaothamnion tripinnatum</i> (C. Agardh) Feldmann-Mazoyer	P	P	P	P		
<i>Callithamnion corymbosum</i> (J.E. Smith) Lyngbye	P		P	P	P	
<i>Callithamnion ellipticum</i> Montagne					P	Islas Canarias (Montagne 1841: 177).
<i>Callithamnion granulatum</i> (Ducluzeau) C. Agardh	P		P	P	P	
<i>Callithamnion tetragonum</i> (Withering) S.F. Gray	P	P	P	P	P	
<i>Callithamnion tetricum</i> (Dillwyn) S.F. Gray	P	P				
<i>Crouania attenuata</i> (C. Agardh) J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Crouania francescoi</i> M. Cormaci, G. Furnari et B. Scammaca					P	
<i>Crouania ischiana</i> (Funk) Boudouresque et M. Perret- Boudouresque			P			
<i>Seirospora apiculata</i> (Meneghini) Feldmann-Mazoyer					P	
<i>Seirospora giraudyi</i> (Kützing) De Toni					P	
<i>Seirospora interrupta</i> (Smith) F. Schmitz	P		P	P	P	
<i>Seirospora sphaerospora</i> J. Feldmann					P	
<b>Ceramiaceae</b>						
<i>Antithamnion amphigeneum</i> A.J.K. Millar	P	P	P	P		
<i>Antithamnion antillanum</i> Børgesen					P	
<i>Antithamnion compactum</i> (Grunow) Schiffner				P		
<i>Antithamnion cruciatum</i> (C. Agardh) Nägeli	P	P	P	P	P	
<i>Antithamnion decipiens</i> (J. Agardh) A. Athanasiadis					P	
<i>Antithamnion densum</i> (Suhr) M.A. Howe	P				P	
<i>Antithamnion diminuatum</i> E.M. Wollaston					P	
<i>Antithamnion heterocladum</i> Funk					P	
<i>Antithamnion hubbsii</i> Dawson	P					
<i>Antithamnion piliferum</i> M. Cormaci et G. Furnari					P	
<i>Antithamnion tenuissimum</i> (Hauck) Schiffner		P	P	P		
<i>Antithamnion villosum</i> (Kützing) A. Athanasiadis	P	R				
<i>Antithamnionella boergesenii</i> (M. Cormaci et G. Furnari) A. Athanasiadis	P	P			P	
<i>Antithamnionella elegans</i> (Berthold) Price et John		P	P	P	P	
<i>Antithamnionella multiglandulosa</i> A. Secilla, A. Santolaria, I. Diez et J.M. Gorostiaga	P	P				Punta Galea, Vizcaya (Secilla et al., 2006: 129).
<i>Antithamnionella spirographidis</i> (Schiffner) E.M. Wollaston	P	P		P		
<i>Antithamnionella ternifolia</i> (J.D. Hooker et Harvey) Lyle	P					
<i>Balliella cladoderma</i> (Zanardini) A. Athanasiadis			R		P	
<i>Bornetia secundiflora</i> (J. Agardh) Thuret	P	P	P	P	P	
<i>Callithamniella tingitana</i> (Schousboe ex Bornet) Feldmann- Mazoyer	P		P	P	P	
<i>Callithamniella flexilis</i> Baardseth	P					
<i>Centroceras gasparrinii</i> (Meneghini) Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Centrocerocolax ubatubensis</i> A.B. Joly					P	
<i>Ceramium atrorubescens</i> Kylin					P	
<i>Ceramium bertholdii</i> Funk			P	P		
<i>Ceramium botryocarpum</i> A.W. Griffiths ex Harvey	P					
<i>Ceramium callipterum</i> Feldmann-Mazoyer	P	P				
<i>Ceramium ciliatum</i> (J. Ellis) Ducluzeau	P	P	P	P	P	
<i>Ceramium ciliatum</i> var. <i>diaphanum</i> (Kützing) Schiffner					P	
<i>Ceramium ciliatum</i> var. <i>robustum</i> (J. Agardh) Feldmann- Mazoyer		P	P	P		



TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Ceramium cimbricum</i> H.E. Petersen	P	R		P		
<i>Ceramium cimbricum</i> f. <i>flaccidum</i> (H.E. Petersen) G. Furnari et D. Serio				P		
<i>Ceramium cingulatum</i> Weber van Bosse		P			P	
<i>Ceramium circinatum</i> (Kützting) J. Agardh	P		P	P	P	
<i>Ceramium codii</i> (H. Richards) Feldmann-Mazoyer	P		P	P	P	
<i>Ceramium comptum</i> Borgesen				P		
<i>Ceramium deslongchampsii</i> Chauvin ex Duby		P		P	P	
<i>Ceramium diaphanum</i> (Lightfoot) Roth	P	P	P	P	P	
<i>Ceramium echionotum</i> J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Ceramium echionotum</i> var. <i>mediterraneum</i> Feldmann-Mazoyer			P	P		
<i>Ceramium fastigiramosum</i> S.M. Boo et I.K. Lee				P		
<i>Ceramium gaditanum</i> (Clemente) J. Cremades in J. Cremades et J.L. Pérez-Cirera, = <i>Conferva gaditana</i> Clemente	P	P	P	P	P	Cir. Gades [Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 322).
<i>Ceramium gaditanum</i> var. <i>mediterraneum</i> (Debray) J. Cremades				P		
<i>Ceramium giacconeii</i> M. Cormaci et G. Furnari		P	P	P		
<i>Ceramium pallidum</i> (Nägeli ex Kützting) C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P	P	P			
<i>Ceramium secundatum</i> Lyngbye	P	P		P		
<i>Ceramium shuttleworthianum</i> (Kützting) Rabenhorst	P					
<i>Ceramium siliquosum</i> (Kützting) C.M. Maggs et M.H. Hommersand		P		P		
<i>Ceramium siliquosum</i> var. <i>elegans</i> (Roth) G. Furnari				P		
<i>Ceramium siliquosum</i> var. <i>lophophorum</i> (Feldmann-Mazoyer) D. Serio				P		
<i>Ceramium siliquosum</i> var. <i>zostericola</i> (Feldmann-Mazoyer) G. Furnari				P		
<i>Ceramium siliquosum</i> f. <i>acrocarpum</i> (Feldmann-Mazoyer) G. Furnari				P		
<i>Ceramium tenerrimum</i> (Martens) Okamura		P	P	P	P	
<i>Ceramium tenerrimum</i> var. <i>brevizonatum</i> (Petersen) Feldmann-Mazoyer				P		
<i>Ceramium tenuicorne</i> (Kützting) Waern	P		P	P		
<i>Ceramium virgatum</i> Roth	P	P	P	P	P	
<i>Ceramium rubrum</i> var. <i>barbatum</i> Feldmann-Mazoyer			P	P		Considerado como nuevo nombre (ver Furnari et al., 1999).
<i>Ceramium virgatum</i> var. <i>implexocortortum</i> (Solier) G. Furnari in Furnari, G., Giaccone, G., Cormaci, M., Alongi, G. et D. Serio		P	P	P		
<i>Ceramium virgatum</i> var. <i>tenue</i> (C. Agardh) G. Furnari			P	P		
<i>Corallophila cinnabarina</i> (Grateloup ex Bory de Saint-Vincent) R.E. Norris				P		
<i>Gayliella flaccida</i> (Harvey ex Kützting) T.O. Cho et L.J. McIvor	P	P	P	P	P	
<i>Gayliella mazoyerae</i> T.O. Cho, S. Fredericq et M.H. Hommersand		P		P		
<i>Gayliella taylorii</i> (E.Y. Dawson) T.O. Cho et S.M. Boo		P		P		
<i>Microcladia glandulosa</i> (Solander ex Turner) Greville	P			P		
<i>Pterothamnion crispum</i> (Ducluzeau) Nägeli	P	P	P	P	P	
<i>Pterothamnion plumula</i> (J. Ellis) Nägeli	P	P	P	P	P	
<i>Scageliopsis patens</i> E.M. Wollaston	P	R				
<b>Dasyaceae</b>						
<i>Dasya baillouiana</i> (Gmelin) Montagne		P	P	P	P	
<i>Dasya caraibica</i> Borgesen					P	
<i>Dasya corymbifera</i> J. Agardh	P	P		P	P	
<i>Dasya crouaniana</i> J. Agardh					P	
<i>Dasya hutchinsiae</i> Harvey	P	P	P	P	P	
<i>Dasya ocellata</i> (Grateloup) Harvey	P	P	P	P	P	
<i>Dasya patentissima</i> C. Pena-Martín, M.B. Crespo et A. Gómez-Garreta				P		Cabrera Gran, Faro d'Ensiola, Balearic Islands (Pena-Martín et al., 2014: 267).
<i>Dasya penicillata</i> Zanardini				P		
<i>Dasya punicea</i> (Zanardini) Meneghini ex Zanardini		P		P		
<i>Dasya rigescens</i> Zanardini				P		
<i>Dasya rigidula</i> (Kützting) Ardissonne		P	P	P	P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Dasya sessilis</i> Yamada	P	R				
<i>Dasyella gracilis</i> Falkenberg				P		
<i>Dasyisiphonia japonica</i> (K. Yendo) H.-S. Kim	P					
<i>Eupogodon planus</i> (C. Agardh) Kützing	P	R		P	P	
<i>Halydictyon mirabile</i> Zanardini		R		P	P	
<i>Heterosiphonia crispella</i> (C. Agardh) M.J. Wynne		R	P	P	P	
<i>Heterosiphonia plumosa</i> (J. Ellis) Batters	P		P			
<b>Delesseriaceae</b>						
<i>Acrosorium ciliolatum</i> (Harvey) Kylin	P	P	P	P	P	
<i>Apoglossocolax pusilla</i> C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P					
<i>Apoglossum gregarium</i> (Dawson) M.J. Wynne				P		
<i>Apoglossum ruscifolium</i> (Turner) J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Branchioglossum prostratum</i> Schneider						P
<i>Cryptopleura ramosa</i> (Hudson) Kylin ex L. Newton	P	P	P	P	P	
<i>Delesseria sanguinea</i> (Hudson) J.V. Lamouroux	P					
<i>Drachiella spectabilis</i> J. Ernst et J. Feldmann	P					
<i>Erythroglossum balearicum</i> J. Agardh ex Kylin				P		Menorca (Kylin, 1924: 33).
<i>Erythroglossum laciniatum</i> (Lightfoot) C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P					
<i>Erythroglossum lusitanicum</i> F. Ardré	P	P	P			Montedor, Portugal (Ardré, 1970: 216).
<i>Erythroglossum sandrianum</i> (Kützing) Kylin	P	P		P		
<i>Gonimophyllum buffhamii</i> Batters	P					
<i>Haraldia lenormandii</i> (Derbès et Solier) J. Feldmann	P			P	P	
<i>Haraldiophyllum bonnemaisonii</i> (Kylin) A.D. Zinova	P	P	P			
<i>Hypoglossum hypoglossoides</i> (Stackhouse) Collins et Hervey	P	P	P	P	P	
<i>Myriogramme carnea</i> (J.J. Rodríguez y Femenías) Kylin, = <i>Nitophyllum carneum</i> J.J. Rodríguez y Femenías				P		E. y SE. del puerto de Mabón, al E. de la isla del Aire, al S. de los Canutells, y hacia Mongofre, Menorca (Rodríguez y Femenías, 1889: 405, pl. III). S.E. Mahon, Minorca (Boudouresque, 1971: 76).
<i>Myriogramme distromatica</i> Boudouresque				P		
<i>Myriogramme minuta</i> Kylin	P	P		P	P	
<i>Myriogramme tristromatica</i> (J.J. Rodríguez et Femenías ex Mazza) Boudouresque in Boudouresque, M. Perret-Boudouresque et Knoepffler-Peguy, = <i>Nitophyllum tristromaticum</i> J.J. Rodríguez y Femenías ex Mazza			P	P		[Menorca] (Mazza, 1903: 106).
<i>Nitophyllum albidum</i> Ardissonne				R		
<i>Nitophyllum flabellatum</i> Ercegović				R		
<i>Nitophyllum marmoratum</i> J.J. Rodríguez y Femenías				R		NE. de la Mola, al E. y SE. del puerto de Mahón, y hacia el Cabo de Font y Canutells, Menorca (Rodríguez y Femenías, 1889: 406, pl. IV).
<i>Nitophyllum micropunctatum</i> Funk				P		
<i>Nitophyllum punctatum</i> (Stackhouse) Greville	P	P	P	P	P	
<i>Polyneura bonnemaisonii</i> (C. Agardh) C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P		P			
<i>Radicilingua adriatica</i> (Kylin) Papenfuss				P		
<i>Radicilingua reptans</i> (Kylin) Papenfuss			P	P		
<i>Radicilingua thysanorhizans</i> (Holmes) Papenfuss	P	P	P	P		
<i>Taenioma nanum</i> (Kützing) Papenfuss		P	P	P	P	
<i>Taenioma perpusillum</i> (J. Agardh) J. Agardh					P	
<b>Rhodomelaceae</b>						
<i>Acanthophora nayadiformis</i> (Delile) Papenfuss				P		
<i>Aiolocolax pulchellus</i> M.A. Pocock	P	P	P		P	
<i>Alsidium corallinum</i> C. Agardh		P	P	P	P	
<i>Alsidium helminthochorton</i> (Schwendimann) Kützing				P		
<i>Aphanocladia stichidiosa</i> (Funk) F. Ardré	P	P	P	P	P	
<i>Boergeseniella deludens</i> (Falkenberg) Kylin				P		
<i>Boergeseniella fruticulosa</i> (Wulfen) Kylin	P	P	P	P	P	
<i>Boergeseniella martensiana</i> (Kützing) F. Ardré	P					
<i>Boergeseniella thuyoides</i> (Harvey) Kylin	P	P	P	P		
<i>Bostrychia scorpioides</i> (Hudson) Montagne	P	P	P			
<i>Brongniartella byssoides</i> (Goodenough et Woodward) F. Schmitz	P			P		

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Chondria boryana</i> (J. Agardh) De Toni					P	
<i>Chondria capillaris</i> (Hudson) M.J. Wynne	P	P	P	P	P	
<i>Chondria coerulescens</i> (J. Agardh) Falkenberg	P	P	P	P	P	
<i>Chondria dasyphylla</i> (Woodward) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Chondria mairei</i> Feldmann-Mazoyer					P	
<i>Chondria scintillans</i> Feldmann-Mazoyer	P				P	
<i>Chondrophycus glandulifer</i> (Kützing) Lipkin et P.C.Silva					P	
<i>Chondrophycus thuyoides</i> (Kützing) G. Furnari					P	
<i>Choreocolax polysiphoniae</i> Reinsch	P					
<i>Ctenosiphonia hypnoides</i> (Welwitsch ex J. Agardh) Falkenberg	P	P				
<i>Digenea simplex</i> (Wulfen) C. Agardh					P	
<i>Dipterosiphonia dendritica</i> (C. Agardh) F. Schmitz					R	
<i>Dipterosiphonia reversa</i> Schneider						P
<i>Dipterosiphonia rigens</i> (Schousboe ex C. Agardh) Falkenberg					P	
<i>Erythrocyctis montagnei</i> (Derbès et Solier) P.C. Silva					P	
<i>Halopithys incurva</i> (Hudson) Batters, = <i>Rhodomela pinastroides</i> C. Agardh var. <i>episcopalis</i> Montagne	P	P	P	P	P	Gran Canaria (Montagne, 1841: 153).
<i>Harveyella mirabilis</i> (Reinsch) F. Schmitz et Reinke	P					
<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Ambronn	P	P	P	P	P	
<i>Herposiphonia secunda</i> f. <i>tenella</i> (C. Agardh) M.J. Wynne	P	P	P	P	P	
<i>Heterodasya mucronata</i> (Harvey) M.J. Wynne						P
<i>Janczewskia verruciformis</i> Solms-Laubach						P
<i>Lampisiphonia iberica</i> I. Bárbara, A. Secilla, P. Díaz -Tapia et H.-G. Choi in I. Bárbara et al.	P					Ria de A Coruna, El Grelle, [Galicia] (Bárbara et al., 2013: 139).
<i>Laurencia brongniartii</i> J. Agardh						P
<i>Laurencia caduciramulosa</i> Masuda et Kawaguchi						P
<i>Laurencia canariensis</i> Montagne ex Kützing						p Islas Canarias (Kützing, 1849: 854).
<i>Laurencia catarinensis</i> Cordeiro-Marino et M.T. Fujii						P
<i>Laurencia chondrioides</i> Børgesen						P
<i>Laurencia dendroidea</i> J. Agardh						P
<i>Laurencia epiphylla</i> F. Boisset et C.J. Lino						P La Granadella, Jávea, Alicante (Boisset & Lino, 1998: 215).
<i>Laurencia flexilis</i> Setchell						P
<i>Laurencia intricata</i> J.V. Lamouroux						P
<i>Laurencia microcladia</i> Kützing						P
<i>Laurencia minuta</i> Vandermeulen, D.J. Garbary et M.D. Guiry	P					P
<i>Laurencia minuta</i> ssp. <i>scammaccae</i> G. Furnari et M. Cormaci						P
<i>Laurencia obtusa</i> J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	
<i>Laurencia obtusa</i> var. <i>gracilis</i> (C. Agardh) Zanardini						P
<i>Laurencia pyramidalis</i> Bory de Saint-Vincent ex Kützing	P					P
<i>Laurencia tenera</i> T.K. Tseng						P
<i>Laurencia viridis</i> M.C. Gil-Rodríguez et R. Haroun						P Punta del Hidalgo, Tenerife (Gil-Rodríguez & Haroun, 1992: 228).
<i>Laurenciella marilzae</i> (M.C. Gil-Rodríguez, A. Senties, J. Díaz-Larrea, V. Cassano et M.T. Fujii) M.C. Gil-Rodríguez, A. Senties, J. Díaz-Larrea, V. Cassano et M.T. Fujii in Cassano, = <i>Laurencia marilzae</i> M.C. Gil-Rodríguez, A. Senties, J. Díaz-Larrea, V. Cassano et M.T. Fujii						P Punta del Hidalgo, Tenerife (Gil-Rodríguez et al., 2009: 268).
<i>Leptosiphonia schousboei</i> (Thuret) Kylin	P	R				P
<i>Lophocladia lallemandii</i> (Montagne) F. Schmitz						P
<i>Lophocladia trichoclados</i> (C. Agardh) J. Agardh						P
<i>Lophosiphonia cristata</i> Falkenberg						P
<i>Lophosiphonia obscura</i> (C. Agardh) Falkenberg	P	P				P
<i>Lophosiphonia reptabunda</i> (Suhr) Kylin	P	P	P	P	P	
<i>Lophosiphonia simplicissima</i> P. Díaz-Tapia in P. Díaz-Tapia et I. Bárbara	P	P				P Niembro, [Asturias] (Díaz-Tapia & Bárbara, 2013: 356).
<i>Neosiphonia collabens</i> (C. Agardh) P. Díaz-Tapia et I. Bárbara, = <i>Streblacladia collabens</i> (C. Agardh) Falkenberg, = <i>Hutchinsia collabens</i> C. Agardh	P	P				P Cádiz (Agardh, 1824: 153).
<i>Neosiphonia elongella</i> (Harvey) M.S. Kim et I.K. Lee						P
<i>Neosiphonia ferulacea</i> (Suhr ex J. Agardh) S.M. Guimarães et M.T. Fujii	P					P

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Neosiphonia harveyi</i> (Bailey) J.H. Kim, H.-G. Choi, M.D. Guiry et G.W. Saunders	P	P		P	P	
<i>Neosiphonia sphaerocarpa</i> (Børgesen) M.S. Kim et I.K. Lee				P	P	
<i>Ophidocladus simpliciusculus</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan Falkenberg	P	P	P		P	
<i>Osmundaria volubilis</i> (Linnaeus) J. Agardh		P		P	P	
<i>Osmundea hybrida</i> (A.P. De Candolle) K.W. Nam	P	P	P		P	
<i>Osmundea osmunda</i> (S.G. Gmelin) K.W. Nam et C.M. Maggs	P	R				
<i>Osmundea pelagosae</i> (Schiffner) K.W. Nam				P		
<i>Osmundea pinnatifida</i> (Hudson) Stackhouse	P	P	P		P	
<i>Osmundea prudhommevanreinei</i> M. Machín-Sánchez et M.C. Gil-Rodríguez in Machín-Sánchez et al.					P	Playa Paraíso, Tenerife (Machín-Sánchez et al.)
<i>Osmundea oederi</i> (Gunnerus) G. Furnari					P	
<i>Osmundea truncata</i> (Kützinger) K.W. Nam et C.M. Maggs	P			P	P	
<i>Osmundea verlaquei</i> G. Furnari				P		
<i>Palisada corallopsis</i> (Montagne) A. Sentiez, M.T. Fujii et J. Díaz-Larrea in A. Sentiez et J. Díaz-Larrea					P	
<i>Palisada flagellifera</i> (J. Agardh) K.W. Nam					P	
<i>Palisada patentiramea</i> (Montagne) V. Cassano, A. Sentiez, M.C. Gil-Rodríguez et M.T. Fujii				P		
<i>Palisada perforata</i> (Bory de Saint-Vincent) K.W. Nam, = <i>Laurencia perforata</i> (Bory de Saint-Vincent) Montagne		P	P	P	P	Islas Canarias (Montagne, 1840: 155).
<i>Palisada tenerrima</i> (J. Cremades) M. Serio, M. Cormaci, G. Furnari et F. Boisset, = <i>Laurencia tenerrima</i> J. Cremades in J. Cremades et J.L. Pérez-Cirera, = <i>Chondrophycus tenerrimus</i> (J. Cremades) G. Furnari, F. Boisset, M. Cormaci et D. Serio, = <i>Fucus tenerrimus</i> Clemente		P	P	P		Cabo de Gata, Almería (Cremades & Pérez-Cirera, 2010: 490).
<i>Palisada thuyoides</i> (Kützinger) V. Cassano, A. Sentiez, M.C. Gil-Rodríguez et M.T. Fujii in Cassano et al.	P	P	P	P		
<i>Polysiphonia atlantica</i> Kapraun et J.N. Norris, = <i>Polysiphonia macrocarpa</i> Harvey, nom. illeg.	P	P	P	P	P	
<i>Polysiphonia atra</i> Zanardini					P	
<i>Polysiphonia banyulensis</i> E. Coppejans					P	
<i>Polysiphonia biformis</i> (C. Agardh) Zanardini					P	
<i>Polysiphonia breviarticulata</i> Zanardini					P	
<i>Polysiphonia brodiei</i> (Dillwyn) Sprengel	P	P	P	P	P	
<i>Polysiphonia caespitosa</i> (Pocock) G.J. Hollenberg	P	P				
<i>Polysiphonia caretia</i> G.J. Hollenberg				P	P	
<i>Polysiphonia cladorhiza</i> Ardissonne				P		
<i>Polysiphonia ceramiiformis</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan					P	
<i>Polysiphonia denudata</i> (Dillwyn) Greville ex Harvey	P	P	P	P	P	
<i>Polysiphonia derbesii</i> Solier ex Kützinger					P	
<i>Polysiphonia deusta</i> (Roth) Sprengel					P	
<i>Polysiphonia devoniensis</i> C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P	P				
<i>Polysiphonia dichotoma</i> Kützinger		P	P	P		
<i>Polysiphonia elongata</i> (Hudson) Sprengel	P	P	P	P	P	
<i>Polysiphonia erythraea</i> Schousboe ex J. Agardh					P	
<i>Polysiphonia fibrata</i> (Dillwyn) Harvey	P	R				
<i>Polysiphonia fibrillosa</i> (Dillwyn) Sprengel, = <i>Polysiphonia myriococca</i> Montagne, = <i>Polysiphonia nutans</i> Montagne	P		P	P	P	Gran Canaria (Montagne, 1841:170). Gran Canaria (Montagne, 1841:171). In miari Atlantico ad Gades unde misit Cabrera [Cádiz] (Agardh, 1928;63). Gando, Gran Canaria (Montagne 1841: 167). Gando, Gran Canaria (Kützinger, 1847: 4).
<i>Polysiphonia flexella</i> (C. Agardh) J. Agardh, = <i>Hutchinsia flexella</i> C. Agardh, = <i>Dasya acanthophora</i> Montagne, = <i>Polysiphonia acanthotricha</i> Kützinger					P	
<i>Polysiphonia flocculosa</i> (C. Agardh) Endlicher					P	
<i>Polysiphonia foeniculacea</i> (C. Agardh) Sprengel					P	
<i>Polysiphonia foetidissima</i> Cocks ex Bornet	P	P			P	
<i>Polysiphonia fucoides</i> (Hudson) Greville	P		P	P	P	
<i>Polysiphonia funebris</i> De Notaris ex J. Agardh		P			P	
<i>Polysiphonia furcellata</i> (C. Agardh) Harvey	P	P	P	P	P	
<i>Polysiphonia gonatophora</i> Kützinger					P	
<i>Polysiphonia havanensis</i> Montagne					P	
<i>Polysiphonia indigena</i> G.J. Hollenberg		P				



TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Polysiphonia nigra</i> (Hudson) Batters	P					
<i>Polysiphonia opaca</i> (C. Agardh) Moris et De Notaris		P	P	P	P	
<i>Polysiphonia parvula</i> Suhr ex Kützing					P	
<i>Polysiphonia ornata</i> J. Agardh				P		
<i>Polysiphonia perforans</i> M. Cormaci, G. Furnari, F. Pizzuto et D. Serio				P		
<i>Polysiphonia polyspora</i> (C. Agardh) Montagne	P			P		
<i>Polysiphonia rhunensis</i> Thuret in Thuret et Bornet	P					
<i>Polysiphonia sanguinea</i> (C. Agardh) Zanardini			P	P		
<i>Polysiphonia schneideri</i> B. Stuercke et D.W. Freshwater		P				
<i>Polysiphonia scopulorum</i> Harvey		P		P	P	
<i>Polysiphonia simulans</i> Harvey		P				
<i>Polysiphonia sertularioides</i> (Grateloup) J. Agardh			P	P	P	
<i>Polysiphonia setigera</i> Kützing				P		
<i>Polysiphonia spinosa</i> (C. Agardh) J. Agardh				P		
<i>Polysiphonia stricta</i> (Dillwyn) Greville	P		P		p	
<i>Polysiphonia stiposa</i> Zanardini ex Kützing			P			
<i>Polysiphonia subulata</i> (Ducluzeau) P.L. Crouan et H.M. Crouan		P	P	P		
<i>Polysiphonia subulifera</i> (C. Agardh) Harvey			P	P	P	
<i>Polysiphonia tenerrima</i> Kützing			P	P	P	
<i>Polysiphonia tepida</i> G.J. Hollenberg					P	
<i>Polysiphonia tripinnata</i> J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Pterosiphonia ardreana</i> C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P	P	P			
<i>Pterosiphonia complanata</i> (Clemente) P. Falkenberg in F. Schmitz et P. Falkenberg, = <i>Fucus complanatus</i> Clemente	P	P	P	P		Cir. Tarifa [Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 316).
<i>Pterosiphonia parasitica</i> (Hudson) Falkenberg	P	P	P	P	P	
<i>Pterosiphonia pennata</i> (C. Agardh) Sauvageau	P	P	P	P	P	
<i>Pterosiphonia pinnulata</i> (Kützing) C.M. Maggs et M.H. Hommersand		P				
<i>Pterosiphonia spinifera</i> (Kützing) F. Ardré				P		
<i>Rhodomela confervoides</i> (Hudson) P.C. Silva	P					
<i>Rhodomela lycopodioides</i> (Linnaeus) C. Agardh	P					
<i>Rodriguezella bornetii</i> (J.J. Rodríguez y Femenías) F. Schmitz ex J.J. Rodríguez y Femenías, = <i>Cladhymenia bornetii</i> J.J. Rodríguez y Femenías					P	Al E. y SE. del puerto de Mahón [Menorca] (Rodríguez y Femenías, 1890: 97).
<i>Rodriguezella pinnata</i> (Kützing) F. Schmitz ex Falkenberg					P	
<i>Rodriguezella strafforelloi</i> F. Schmitz ex J.J. Rodríguez y Femenías					P	E. y SE. del puerto de Mahón, Menorca (Rodríguez y Femenías, 1895: 158, pl. VI).
<i>Rytidhalea tinctoria</i> (Clemente) C. Agardh, = <i>Fucus tinctorius</i> Clemente		P	P	P	P	Cir. P. S. M. et Gades [Puerto de Santa María, Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 316). Las Palmas, Gran Canaria (Børgesen, 1930: 119).
<i>Stichothamnion cymatophilum</i> Børgesen			P		P	
<i>Veleroa complanata</i> J. Afonso-Carrillo et B. Rojas-González					P	Puerto de la Cruz, Tenerife (Afonso-Carrillo & Rojas-Gonzalez, 2004: 83).
<i>Vertebrata lanosa</i> (Linnaeus) T.A. Christensen, = <i>Polysiphonia lanosa</i> (Linnaeus) Tandy	P	P				
<i>Womersleyella setacea</i> (G.J. Hollenberg) R.E. Norris				P	P	
<i>Yuzurua poiteaui</i> (J.V. Lamouroux) J. Martin-Lescanne in J. Martin-Lescanne et al.					P	
<b>Sarcmeniaceae</b>						
<i>Cottoniella filamentosa</i> (M.A. Howe) Børgesen		P	P	P	P	
<i>Cottoniella filamentosa</i> var. <i>algeriensis</i> (Schotter) M. Cormaci et G. Furnari			P			
<i>Cottoniella fusiformis</i> Børgesen					P	Playa de Santa Catalina, Las Palmas, Gran Canaria (Børgesen, 1930: 144).
<i>Platysiphonia caribaea</i> D.L. Ballantine et M.J. Wynne					p	
<i>Platysiphonia delicata</i> (Clemente) J. Cremades in Cremades et Pérez-Cirera, = <i>Conferva delicata</i> Clemente		P			p	Cir. Algec., Puerto Real, Rota, Luc. [Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 322).
<b>Spyridiaceae</b>						
<i>Spyridia griffithsiana</i> (J.E. Smith) G.C. Zuccarello, Prud'homme van Reine et H.S. Stegenga	P					
<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harvey		P	P	P	P	
<i>Spyridia hypnoides</i> (Bory de Saint-Vincent) Papenfuss		P			P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<b>Wrangeliaceae</b>						
<i>Anotrichium barbatum</i> (C. Agardh) Nägeli	P			P	P	
<i>Anotrichium furcellatum</i> (J. Agardh) R.N. Baldock	P	P		P	P	
<i>Anotrichium tenue</i> (C. Agardh) Nägeli				P	P	
<i>Compsothamnion decompositum</i> (J. Agardh) C.M. Maggs et L'Hardy-Halos	P			P	P	
<i>Compsothamnion gracillimum</i> De Toni	P			P		
<i>Compsothamnion thuyoides</i> (Smith) Nägeli	P		P	P	P	
<i>Diplothamnion jolyi</i> C. Hoek					P	
<i>Grallatoria reptans</i> M.A. Howe					P	
<i>Griffithsia capitata</i> Børgesen					P	Playa de Santa Catalina y Castillo, Las Palmas, Gran Canaria (Børgesen, 1930: 34).
<i>Griffithsia corallinoides</i> (Linnaeus) Trevisan	P					
<i>Griffithsia opuntioides</i> J. Agardh	P	P	P	P	p	
<i>Griffithsia phyllamphora</i> J. Agardh			P	P	P	
<i>Griffithsia radicans</i> Kützinger					P	
<i>Griffithsia schousboei</i> Montagne	P			P	P	
<i>Gymnophycus hapsiphorus</i> J.M. Huisman et G.T. Kraft					P	
<i>Gulsonia nodulosa</i> (Ercegović) J. Feldmann et Feldmann-Mazoyer		R		P		
<i>Gymnothamnion elegans</i> (Schousboe ex C. Agardh) J. Agardh	P		P	P	P	
<i>Halurus flosculosus</i> (J. Ellis) C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P	P		P		
<i>Halurus flosculosus</i> var. <i>irregularis</i> (C. Agardh) A. Gómez-Garreta, T. Gallardo, M.A. Ribera, M. Cormaci, G. Furnari, G. Giaccone et Boudouresque					P	
<i>Halurus flosculosus</i> var. <i>sphaericus</i> (Schousboe ex C. Agardh) A. Gómez-Garreta, T. Gallardo, M.A. Ribera, M. Cormaci, G. Furnari, G. Giaccone et Boudouresque					P	
<i>Halurus equisetifolius</i> (Lightfoot) Kützinger	P	P	P		P	
<i>Lejolisia mediterranea</i> Bornet				P	P	
<i>Monosporus pedicellatus</i> (Smith) Solier	P		P	P	P	
<i>Monosporus pedicellatus</i> var. <i>tenuis</i> (Feldmann-Mazoyer) J.M. Huisman et G.T. Kraft					P	
<i>Pleonosporium borrii</i> (Smith) Nägeli	P	P	P	P	P	
<i>Pleonosporium flexuosum</i> (C. Agardh) Bornet	P		P			
<i>Plumaria plumosa</i> (Hudson) O. Kützinger	P					
<i>Ptilothamnion pluma</i> (Dillwyn) Thuret	P		P	P	P	
<i>Ptilothamnion speluncarum</i> (Collins et Hervey) D.L. Ballantine et M.J. Wynne					P	
<i>Ptilothamnion sphaericum</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan ex J. Agardh) C.M. Maggs et M.H. Hommersand	P	P				
<i>Spermothamnion flabellatum</i> Bornet			P	P	P	
<i>Spermothamnion irregulare</i> (J. Agardh) Ardissonne			P	P		
<i>Spermothamnion johannis</i> Feldmann-Mazoyer					P	
<i>Spermothamnion repens</i> (Dillwyn) Rosenvinge	P	P		P	P	
<i>Spermothamnion repens</i> var. <i>flagelliferum</i> (De Notaris) Feldmann-Mazoyer					P	
<i>Spermothamnion repens</i> var. <i>variabile</i> (C. Agardh) Feldmann-Mazoyer					P	
<i>Spermothamnion strictum</i> (C. Agardh) Ardissonne	P					
<i>Sphondylothamnion multifidum</i> (Hudson) Nägeli	P	R	P	P	P	
<i>Sphondylothamnion multifidum</i> f. <i>distichum</i> Feldmann-Mazoyer					P	
<i>Spongoclonium caribaeum</i> (Børgesen) M.J. Wynne	P		P		P	
<i>Tiffaniella capitata</i> (Schousboe ex Bornet) Doty et Meñez	P	P	p		P	
<i>Tiffaniella gorgonea</i> (Montagne) Doty et Meñez	P				P	
<i>Vickersia baccata</i> (J. Agardh) N. Karsakoff, = <i>Vickersia canariensis</i> N. Karsakoff			P	P	P	Castillo Confital, Las Palmas, [Gran Canaria] (Karsakoff, 1896: 286).
<i>Wrangelia argus</i> (Montagne) Montagne					P	
<i>Wrangelia penicillata</i> (C. Agardh) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<b>Gelidiales</b>						
<b>Gelidiaceae</b>						
<i>Gelidium arbusculum</i> Bory de Saint-Vincent ex Børgesen					P	Santa Cruz, Tenerife (Børgesen, 1927: 85).

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Gelidium attenuatum</i> (Turner) Thuret	P	P	P			
<i>Gelidium canariense</i> (Grunow in A. Piccone) J.A. Seoane-Camba ex R. Haroun, M.C. Gil-Rodríguez, J. Díaz de Castro et Prud'homme van Reine, = <i>Gelidium cartilagineum</i> var. <i>canariensis</i> Grunow in A. Piccone					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Piccone, 1884: 56). Santander, Cantabria (Seoane-Camba, 1979: 108). Holotypus in BCF 02015 (Seoane-Camba, 1987: 5).
<i>Gelidium cantabricum</i> J.A. Seoane-Camba	P					
<i>Gelidium corneum</i> (Hudson) J.V. Lamouroux	P	P	P		P	
<i>Gelidium crinale</i> (Hare ex Turner) Gaillon	P	P	P	P	P	
<i>Gelidium fasciculatum</i> G. Hamel						La Guardia [Pontevedra ] (Hamel, 1928: 90). Este taxon necesita revisión taxonómica.
<i>Gelidium maggsiae</i> J.M. Rico et M.D. Guiry	P					
<i>Gelidium microdon</i> Kützting		P	P	P	P	<i>In sinu Gaditano</i> [Cádiz] (Kützting, 1849: 768).
<i>Gelidium pulchellum</i> (Turner) Kützting	P			P		
<i>Gelidium pusillum</i> (Stackhouse) Le Jolis	P	P	P	P	P	
<i>Gelidium pusillum</i> var. <i>pulvinatum</i> (C. Agardh) J. Feldmann	P	P	P			
<i>Gelidium serra</i> (S.G. Gmelin) E. Taskin et M.J. Wynne		P	P	P		
<i>Gelidium spathulatum</i> (Kützting) Bornet	P	P	P	P	P	
<i>Gelidium spinosum</i> (Gmelin) P.C. Silva, = <i>Gelidium latifolium</i> Bornet ex Hauck	P	P	P	P	P	
<i>Gelidium spinosum</i> var. <i>hystrix</i> (J. Agardh) G. Furnari			P	P		
<b>Gelidiellaceae</b>						
<i>Gelidiella calcicola</i> C.M. Maggs et M.D. Guiry	P			P		
<i>Gelidiella lubrica</i> (Kützting) J. Feldmann et G. Hamel			P	P		
<i>Gelidiella nigrescens</i> (J. Feldmann) J. Feldmann et G. Hamel		P	P	P		
<i>Gelidiella ramellosa</i> Kützting) J. Feldmann et G. Hamel				P		
<i>Gelidiella tinerfensis</i> J.A. Seoane-Camba					P	Puerto de la Cruz, Tenerife (Seoane-Camba, 1977: 127).
<i>Parviphycus antipae</i> (Celan) B. Santelices				P	P	
<i>Parviphycus pannosus</i> (J. Feldmann) G. Furnari	P	P	P	P	P	
<i>Parviphycus setaceus</i> (J. Feldmann) J. Afonso-Carrillo, M. Sansón, C. Sangil et J. Díaz-Villa					P	
<i>Pterocladia capillacea</i> (Gmelin) B. Santelices et M.H. Hommersand	P	P	P	P	P	
<i>Pterocladia melanoidea</i> (Schousboe ex Bornet) B. Santelices et M.H. Hommersand	P	R		P	P	
<b>Gigartinales</b>						
<b>Calosiphoniaceae</b>						
<i>Calosiphonia vermicularis</i> (J. Agardh) F. Schmitz, = <i>Nemastoma vermiculare</i> J. Agardh	P	P		P	P	<i>In mari Gaditano</i> [Cádiz] (J.G. Agardh, 1851: 163).
<i>Schmitzia neapolitana</i> (Berthold) P.C. Silva		R		P		
<i>Catenella caespitosa</i> (Withering) L.M. Irvine	P	P	P		P	
<i>Caulacanthus okamuriae</i> Yamada	P	P				
<i>Caulacanthus ustulatus</i> (Mertens ex Turner) Kützting	P	P	P	P	P	
<i>Feldmannophycus rayssiae</i> (J. Feldmann et G. Feldmann) Augier et Boudouresque				P	P	
<b>Cruoriaceae</b>						
<i>Cruoria cruortiformis</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) M. Denizot	P	R		P		
<i>Cruoria pellita</i> (Lyngbye) E.M. Fries	P					
<i>Pseudopolyides furcellarioides</i> T. Gallardo, I. Bárbara et J. Cremades in I. Bárbara et al.	P					Peinzás, Lugo (Bárbara et al., 2013: 193).
<b>Cystocloniaceae</b>						
<i>Calliblepharis ciliata</i> (Hudson) Kützting	P	P	P			
<i>Calliblepharis hypneoides</i> P. Díaz-Tapia, I. Bárbara et M.H. Hommersand in P. Díaz-Tapia et al.	P	R				Aguilar Beach, Asturias (Díaz-Tapia et al., 2013: 382).
<i>Calliblepharis jubata</i> (Goodenough et Woodward) Kützting	P	P	P	P		
<i>Hypnea arbuscula</i> P.J.L. Dangeard					P	
<i>Hypnea coccinea</i> (Clemente) J. Cremades in Cremades et Pérez-Cirera, = <i>Fucus plicatus</i> var. <i>coccineus</i> Clemente		P				<i>Cir. Gades</i> [Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 319).
<i>Hypnea flagelliformis</i> Greville ex J. Agardh					P	
<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen) J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützing			P	P	P	
<i>Hypnea valentiae</i> (Turner) Montagne			P		P	
<i>Hypneocolax stellaris</i> Børgesen					P	
<i>Rhodophyllis divaricata</i> (Stackhouse) Papenfuss	P	P	P	P	P	
<i>Rhodophyllis strafforelloi</i> Ardissonne				P		
<b>Dumontiaceae</b>						
<i>Dilsea carnosa</i> (Schmidel) Kuntze	P					
<i>Dudresnaya abbottiae</i> J. Afonso-Carrillo et N. Tabares					P	Agua Dulce, Los Abrigos, Tenerife (Afonso-Carrillo & Tabares, 2004: 277).
<i>Dudresnaya canariensis</i> N. Tabares, J. Afonso-Carrillo, M. Sansón et J. Reyes					P	Playa de San Marcos, Icod, Tenerife (Tabares et al. 1997: 268).
<i>Dudresnaya crassa</i> M.A. Howe					P	
<i>Dudresnaya multiramosa</i> J. Afonso-Carrillo, M. Sansón et J. Reyes					P	Playa de San Juan, Tenerife (Afonso-Carrillo et al., 2002:26).
<i>Dudresnaya verticillata</i> (Withering) Le Jolis	P		P	P	P	
<i>Dumontia canariensis</i> Montagne					P	La Isleta, Gran Canaria (Montagne, 1841: 165).
<i>Dumontia contorta</i> (S.G. Gmelin) Ruprecht	P					
<b>Furcellariaceae</b>						
<i>Furcellaria lumbricalis</i> (Hudson) J.V. Lamouroux	P	P	P			
<i>Halarachnion ligulatum</i> (Woodward) Kützing	P	P		P	P	
<i>Neurocaulon foliosum</i> (Meneghini) Zanardini, = <i>Neurocaulon grandifolium</i> J.J. Rodríguez y Femenías				P		E. de la Mola hasta Calas-Covas, Menorca (Rodríguez y Femenías, 1895: 155, pl. VI).
<b>Gigartinaceae</b>						
<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq	P	P	P	P	P	
<i>Chondracanthus teedei</i> (Mertens ex Roth) Kützing	P	P	P			
<i>Chondracanthus teedei</i> var. <i>lusitanicus</i> (J.E. De Mesquita Rodrigues) I. Bárbara et J. Cremades, = <i>Gigartina teedei</i> var. <i>lusitanica</i> J.E. De Mesquita Rodrigues	P					Buarcos, Figueira da Foz, Portugal (De Mesquita Rodrigues, 1958: 93).
<i>Chondrus crispus</i> Stackhouse	P					
<i>Chondrus crispus</i> var. <i>filiformis</i> (Hudson) Lyngbye	P					
<i>Gigartina pistillata</i> (S.G. Gmelin) Stackhouse	P	P	P		P	
<b>Gloiosiphoniaceae</b>						
<i>Gloiosiphonia capillaris</i> (Hudson) Carmichael ex Berkeley	P					
<i>Thurettella schousboei</i> (Thuret) F. Schmitz in F. Schmitz et P. Haulpfeisch	P	R		P	P	
<b>Kallymeniaceae</b>						
<i>Callocolax neglectus</i> F. Schmitz ex Batters	P					
<i>Callophyllis laciniata</i> (Hudson) Kützing	P					
<i>Kallymenia crouaniorum</i> Vergés et Le Gall	P					
<i>Kallymenia feldmannii</i> L. Codomier				P	P	
<i>Kallymenia lacerata</i> J. Feldmann				P		
<i>Kallymenia patens</i> (J. Agardh) P.G. Parkinson				P		
<i>Kallymenia reniformis</i> (Turner) J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Kallymenia requienii</i> (J. Agardh) J. Agardh, = <i>Kallymenia tenuifolia</i> J. Feldmann	P			P	P	Mahón, Menorca (Feldmann, 1935: 368).
<i>Kallymenia spathulata</i> (J. Agardh) L. Codomier ex P.G. Parkinson				P	P	
<i>Meredithia microphylla</i> (J. Agardh) J. Agardh	P	P	P	P	P	
<b>Phylloporaceae</b>						
<i>Ahnfeltiopsis devoniensis</i> P.C. Silva et DeCew			P			
<i>Ahnfeltiopsis pusilla</i> (Montagne) P.C. Silva et DeCew	P	P				
<i>Archesthenogramma brasiliense</i> (A.B. Joly) C.W. Schneider, Chengsupanimit et G.W. Saunders					P	
<i>Coccotylus truncatus</i> (Pallas) M.J. Wynne et J.N. Heine	P		P			
<i>Erythrodermis traillii</i> (Holmes ex Batters) M.D. Guiry et D.J. Garbary	P				P	
<i>Gymnogongrus crenulatus</i> (Turner) J. Agardh	P	P	P	P	p	
<i>Gymnogongrus griffithsiae</i> (Turner) Martius	P	P	P	P	P	
<i>Gymnogongrus patens</i> (Goodenough et Woodward) J. Agardh		P	P			
<i>Mastocarpus stellatus</i> (Stackhouse) M.D. Guiry	P				P	
<i>Phyllophora crispa</i> (Hudson) Dixon	P	P	P	P	P	
<i>Phyllophora gelidioides</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan ex N. Karsakoff					P	[Islas Canarias] (Karsakoff, 1896: 288).

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Phyllophora herediae</i> (Clemente) J. Agardh, = <i>Fucus herediae</i> Clemente		P		P		Circ. Gades et Luc. [Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 314).
<i>Phyllophora pseudoceranooides</i> (S.G. Gmelin) Newroth et A.R.A. Taylor	P		P			
<i>Phyllophora sicula</i> (Kützting) M.D. Guiry et L.M. Irvine	P	P	P	P		
<i>Schottera nicaeënsis</i> (J.V. Lamouroux ex Duby) M.D. Guiry et G.J. Hollenberg	P	P	P	P		
<i>Stenogramma interruptum</i> (C. Agardh) Montagne ex Harvey, = <i>Delesseria interrupta</i> C. Agardh	P	P	P	P	P	Ad Gades[Cádiz] (C. Agardh 1822: 179).
<b>Polyidaceae</b>						
<i>Polyides rotunda</i> (Hudson) B. Gaillon	P					
<b>Ptilocladopsidaceae</b>						
<i>Ptilocladopsis horrida</i> Berthold				P		
<b>Rhizophyllidaceae</b>						
<i>Contarinia peyssommeliaeformis</i> Zanardini	P	R		P		
<i>Contarinia squamariae</i> (Meneghini) M. Denizot		R		P		
<b>Rissoellaceae</b>						
<i>Rissoella verruculosa</i> (Bertoloni) J. Agardh			P	P	P	
<b>Sarcodiaceae</b>						
<i>Chondrymenia lobata</i> (Meneghini) Zanardini				P		
<b>Schmizellaceae</b>						
<i>Schmitziella endophloea</i> Bornet et Batters			P		P	
<b>Solieriaceae</b>						
<i>Agardhiella subulata</i> (C. Agardh) G.T. Kraft et M.J. Wynne	P					
<i>Meristotheca decumbens</i> Grunow					P	
<i>Sarcoditheca divaricata</i> W.R. Taylor					P	
<i>Solieria filiformis</i> (Kützting) P.W. Gabrielson					P	
<i>Solieria chordalis</i> (C. Agardh) J. Agardh, = <i>Delesseria chordalis</i> C. Agardh	P	P	P			In mari Gaditano [Cádiz] (C. Agardh, 1822: 189).
<i>Wurdemannia miniata</i> (Sprengel) J. Feldmann et G. Hamel				P	P	
<b>Sphaerococcaceae</b>						
<i>Sphaerococcus coronopifolius</i> Stackhouse	P	P	P	P	P	
<i>Sphaerococcus rhizophylloides</i> J.J. Rodríguez y Femenías				P		Costas de Menorca (Rodríguez y Femenías, 1895: 156, pl. IV).
<b>Gracilariaceae</b>						
<i>Gracilaria armata</i> (C. Agardh) J. Agardh		P	P	P	P	
<i>Gracilaria bursa-pastoris</i> (S.G. Gmelin) P.C. Silva	P	P	P	P		
<i>Gracilaria cervicornis</i> J. Agardh			P		P	
<i>Gracilaria corallicola</i> Zanardini				P		
<i>Gracilaria dura</i> (C. Agardh) J. Agardh, = <i>Sphaerococcus durus</i> C. Agardh	P	P		P	P	Ad Gades [Cádiz] (C. Agardh, 1822: 310).
<i>Gracilaria gracilis</i> (Stackhouse) M. Steentoft, L.M. Irvine et W.F. Farnham	P	P			P	
<i>Gracilaria longa</i> G.M. Gargiulo, F. De Masi et G. Tripodi					P	
<i>Gracilaria multipartita</i> (Clemente) Harvey, = <i>Fucus multipartitus</i> var. <i>crispus</i> Clemente	P	P	P		P	Circ. Luc. [San Lucas de Barrameda, Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 311).
<i>Gracilaria multipartita</i> var. <i>crispa</i> (Clemente) J. Cremades in J. Cremades et J.L. Pérez-Cirera, = <i>Fucus multipartitus</i> var. <i>elongatus</i> Clemente			P			Cir. Gades, P. S. M., et Luc. [Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 312).
<i>Gracilaria multipartita</i> var. <i>elongata</i> (Clemente) J. Cremades in J. Cremades et J.L. Pérez-Cirera, = <i>Fucus multipartitus</i> Clemente			P			Cir. Tarifa, P. S. M., et Luc. [Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 312).
<i>Gracilaria vermiculophylla</i> (Ohmi) Papenfuss	P	P				
<b>Pterocladophilaceae</b>						
<i>Gracilariopsis longissima</i> (S.G. Gmelin) M. Steentoft, L.M. Irvine et W.F. Farnham	P	P	P	P	P	Llanes (Asturias) (Seoane-Camba, 1982: 912). Holotypus in BCF 02018 (Seoane-camba, 1987: 5).
<i>Gelidiocolax deformans</i> J.A. Seoane-Camba	P	P				
<i>Gelidiocolax christiana</i> J. Feldmann et G. Feldmann				P		
<i>Gelidiocolax margaritoides</i> (M.T. Martin et M.A. Pocock) K.-C. Fan et Papenfuss	P					
<i>Gelidiocolax microsphaericus</i> N.L. Gardner					P	
<i>Holmsella pachyderma</i> (Reinsch) Sturch	P					
<b>Halymeniales</b>						
<b>Halymeniaceae</b>						



TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Acrodiscus vidovichii</i> Zanardini					P	
<i>Aeodes marginata</i> (Roussel) F. Schmitz					P	
<i>Cryptonemia crenulata</i> (J. Agardh) J. Agardh					P	
<i>Cryptonemia lomation</i> (Bertoloni) J. Agardh	P			P	P	
<i>Cryptonemia seminervis</i> (J. Agardh) J. Agardh, = <i>Sphaerococcus seminervis</i> C. Agardh		P	P		P	<i>Ad Gades</i> [Cádiz] (C. Agardh, 1821: 2, pl. XVII).
<i>Cryptonemia tunaeformis</i> (Bertoloni) Zanardini					P	
<i>Dermocorynus dichotomus</i> (J. Agardh) G.M. Gargiulo, M. Morabito et A. Manghisi	P			P	P	
<i>Dermocorynus montagnei</i> P. L. Crouan et H. M. Crouan	P					
<i>Felicinia marginata</i> (Roussel ex Montagne) A. Manghisi, Le Gall, M.A. Ribera, G.M. Gargiulo et M. Morabito					P	
<i>Grateloupia filicina</i> (J.V. Lamouroux) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Grateloupia imbricata</i> Holmes	P				P	
<i>Grateloupia lanceola</i> (J. Agardh) J. Agardh emend. F. Ardré et P. Gayral	P	P	P			
<i>Grateloupia minima</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P					
<i>Grateloupia subpectinata</i> Holmes	P		P			
<i>Grateloupia turuturu</i> Yamada	P				P	
<i>Halymenia elongata</i> C. Agardh		P	P	P	P	
<i>Halymenia elongata</i> var. <i>decipiens</i> (J. Agardh) J. Cremades					P	
<i>Halymenia floresii</i> (Clemente) C. Agardh, = <i>Fucus floresii</i> Clemente	P	P		P	P	<i>Circ. Luc.</i> [San Lucas de Barrameda, Cádiz] (Clemente y Rubio, 1807: 312).
<i>Halymenia floresii</i> var. <i>pinnata</i> L. Codomier					P	
<i>Halymenia floridana</i> J. Agardh					P	
<i>Halymenia latifolia</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan ex Kützing		P	P	P	P	
<i>Halymenia rosea</i> M.A. Howe et W.R. Taylor					P	
<i>Halymenia vinacea</i> M.A. Howe et W.R. Taylor					P	
<b>Tsengiaceae</b>						
<i>Tsengia bairdii</i> (Farlow) K.C. Fan et Y.P. Fan					P	
<b>Nemastomatales</b>						
<b>Nemastomataceae</b>						
<i>Itonoa marginifera</i> (J. Agardh) Masuda et M.D. Guiry	P				P	
<i>Nemastoma canariense</i> (Kützing) Montagne, = <i>Gymnophlaea canariensis</i> Kützing					P	Islas Canarias (Kützing, 1849: 712).
<i>Nemastoma dichotomum</i> J. Agardh		R		P		
<i>Nemastoma dumontioides</i> J. Agardh				P		
<i>Predaea huismanii</i> G.T. Kraft					P	
<i>Predaea masonii</i> (Setchell et N.L. Gardner) G. De Toni fil.					P	
<i>Predaea ollivieri</i> J. Feldmann		R	P	P	P	
<i>Predaea pusilla</i> (Berthold) J. Feldmann	P	P	P	P	P	
<i>Predaea pusilla</i> f. <i>alboranensis</i> F. Conde, C. López-Mielgo et A. Flores-Moya				P		Isla de Alborán, Málaga (Conde et al., 1998: 395).
<b>Schizymeniaceae</b>						
<i>Platoma cyclocolpum</i> (Montagne) F. Schmitz, = <i>Halymenia cyclocolpa</i> Montagne	P	R	P	P	P	Tenerife (Montagne, 1841: 163)
<i>Platoma incrassatum</i> Schousboe ex De Toni	P					
<i>Schizymenia dubyi</i> (Chauvin ex Duby) J. Agardh	P		P	P		
<b>Peyssonneliales</b>						
<b>Peyssonneliaceae</b>						
<i>Metapeyssonnelia feldmannii</i> Boudouresque, E. Coppejans et Marcot-Coqueugniot					P	
<i>Peyssonnelia armorica</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Weber van Bosse		P	P	P	P	
<i>Peyssonnelia atropurpurea</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P		P	P		
<i>Peyssonnelia bornetii</i> Boudouresque et M. Denizot		R	P	P		
<i>Peyssonnelia coriacea</i> J. Feldmann	P	P	P	P		
<i>Peyssonnelia crispata</i> Boudouresque et M. Denizot					P	
<i>Peyssonnelia dubyi</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P	R	P	P	P	
<i>Peyssonnelia harveyana</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan ex J. Agardh	P	R	P	P	P	
<i>Peyssonnelia inamoena</i> Pilger					P	P
<i>Peyssonnelia immersa</i> C.M. Maggs et L.M. Irvine	P					
<i>Peyssonnelia magna</i> Ercegović					P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Peyssonnelia orientalis</i> (Weber van Bosse) M. Cormaci et G. Furnari					P	
<i>Peyssonnelia polymorpha</i> (Zanardini) F. Schmitz					P	P
<i>Peyssonnelia rosa-marina</i> Boudouresque et M. Denizot					P	
<i>Peyssonnelia rosa-marina</i> f. <i>saxicola</i> Boudouresque et M. Denizot					P	
<i>Peyssonnelia rubra</i> (Greville) J. Agardh		P	P	P	P	
<i>Peyssonnelia squamaria</i> (Gmelin) Decaisne			P	P		
<i>Peyssonnelia stoechas</i> Boudouresque et M. Denizot			P	P		
<i>Polystrata compacta</i> (Foslie) M. Denizot					P	
<i>Polystrata fosliei</i> (Weber van Bosse) M. Denizot					P	
<b>Plocamiales</b>						
<b>Plocamiaceae</b>						
<i>Plocamium cartilagineum</i> (Linnaeus) Dixon	P	P	P	P	P	
<i>Plocamium lyngbyanum</i> Kützing					P	
<i>Plocamium maggsiae</i> G.W. Saunders et K.V. Lehmkuhl	P	P				
<i>Plocamium raphelisianum</i> P.J.L. Dangeard	P	P	P		P	
<b>Sebdeniales</b>						
<b>Sebdeniaceae</b>						
<i>Sebdenia dichotoma</i> Berthold		R		P	P	
<i>Sebdenia monnardiana</i> (Montagne) Berthold				P		
<i>Sebdenia rodrigueziana</i> (J. Feldmann) L. Codomier ex A. Athanasiadis		R		P	P	Manghisi & Ribera, 2007: 77.
<b>Rhodymeniales</b>						
<b>Champiaceae</b>						
<i>Champia parvula</i> (C. Agardh) Harvey, = <i>Conferva intricata</i> Clemente, nom. illeg.	P	P	P	P	P	Cádiz (Clemente 1807: 322).
<i>Champia salicornioides</i> Harvey					P	
<i>Champia vieillardii</i> Kützing					P	
<i>Chylocladia verticillata</i> (Lightfoot) Bliding	P	P	P	P	P	
<i>Coelothrix irregularis</i> (Harvey) Borgesen					P	
<i>Gastroclonium clavatum</i> (Roth) Ardissonne	P	P	P		P	
<i>Gastroclonium ovatum</i> (Hudson) Papenfuss	P	P	P	P		
<i>Gastroclonium reflexum</i> (Chauvin) Kützing	P	P		P	P	
<b>Faucheaceae</b>						
<i>Gloiocladia atlantica</i> (Searles) R.E. Norris					P	
<i>Gloiocladia blomquistii</i> (Searles) R.E. Norris					P	
<i>Gloiocladia furcata</i> (C. Agardh) J. Agardh				P	P	
<i>Gloiocladia microspora</i> (Bornet in J.J. Rodríguez y Femenías) N. Sánchez et C. Rodríguez-Prieto, = <i>Fauchea microspora</i> Bornet ex J.J. Rodríguez y Femenías	P	P		P		La Mola, Mongofre y Adaya [Menorca] (Rodríguez y Femenías, 1889: 253).
<i>Gloiocladia repens</i> (C. Agardh) N. Sánchez et C. Rodríguez-Prieto, = <i>Fauchea repens</i> (C. Agardh) Montagne et Bory, = <i>Sphaerococcus repens</i> C. Agardh	P			P	P	Circa Gades [Cádiz] (C. Agardh, 1822: 244).
<i>Gloiocladia rubrispora</i> (Searles) R.E. Norris					P	
<i>Leptofauchea coralligena</i> C. Rodríguez-Prieto et O. De Clerck					P	Formigues Islands, Palamós [Gerona] (Rodríguez-Prieto & De Clerck, 2009: 109).
<b>Hymenocladaceae</b>						
<i>Asteromenia peltata</i> (W.R. Taylor) J.M. Huisman et A.J.K. Millar					P	
<b>Lomentariaceae</b>						
<i>Ceratodictyon intricatum</i> (C. Agardh) R.E. Norris					P	
<i>Ceratodictyon planicaule</i> (W.R. Taylor) M.J. Wynne					P	
<i>Lomentaria articulata</i> (Hudson) Lyngbye	P	P	P	P	P	
<i>Lomentaria baileyana</i> (Harvey) Farlow					P	
<i>Lomentaria benahoarensis</i> J. Afonso-Carrillo, C. Sangil et M. Sansón					P	La Salemera, La Palma (Afonso-Carrillo et al., 2008: 239).
<i>Lomentaria chylocladiella</i> Funk				P	P	
<i>Lomentaria catenata</i> Harvey			P			
<i>Lomentaria clavaeformis</i> Ercegović			P	P		
<i>Lomentaria clavellosa</i> (Lightfoot ex Turner) B. Gaillon	P	P	P	P		
<i>Lomentaria compressa</i> (Kützing) Kylin			P			
<i>Lomentaria ercegovicii</i> M. Verlaque, Boudouresque, A. Meinesz, G. Giraud et Marcot-Coqueugniot			P	P		

TAXA	NOR	SUR	EsAl	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Lomentaria firma</i> (J. Agardh) Kylin			P	P		
<i>Lomentaria hakodatensis</i> K. Yendo	P	R		P		
<i>Lomentaria linearis</i> (Zanardini) Zanardini				P	P	
<i>Lomentaria orcadensis</i> (Harvey) F.S. Collins ex W.R. Taylor	P					
<i>Lomentaria subdichotoma</i> Ercegović				P	P	
<i>Lomentaria uncinata</i> Meneghini ex Zanardini				P		
<i>Lomentaria verticillata</i> Funk				P		
<b>Rhodymeniaceae</b>						
<i>Botryocladia botryoides</i> (Wulfen) J. Feldmann	P	P	P	P	P	Punta Hidalgo, Tenerife (Afonso-Carrillo & Sobrino, 2003: 143)
<i>Botryocladia canariensis</i> J. Afonso-Carrillo et C. Sobrino					P	
<i>Botryocladia chiajeana</i> (Meneghini) Kylin				P	P	
<i>Botryocladia macaronesica</i> J. Afonso-Carrillo, C. Sobrino, I. Tittley et A.I. Neto					P	Montaña Clara, north of Lanzarote, Canary Islands (Afonso-Carrillo et al. 2006: 285)
<i>Botryocladia madagascariensis</i> G. Feldmann				P	P	
<i>Botryocladia microphysa</i> (Hauck) Kylin			P	P		
<i>Botryocladia occidentalis</i> (Børgesen) Kylin					P	
<i>Botryocladia pyriformis</i> (Børgesen) Kylin					P	
<i>Botryocladia shanksii</i> Dawson					P	
<i>Botryocladia wynnei</i> D.L. Ballantine					P	
<i>Chrysiomenia enteromorpha</i> Harvey					P	
<i>Chrysiomenia ventricosa</i> (J.V. Lamouroux) J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Coelarthrum cliftonii</i> (Harvey) Kylin, = <i>Chylocladia albertisii</i> A. Piccone					P	Arrecife, Isla de Lanzarote (Piccone 1884: 37).
<i>Coelarthrum wrightii</i> (Harvey) Yamada	P					
<i>Cordylecladia erecta</i> (Greville) J. Agardh	P	P		P		
<i>Cordylecladia guiryi</i> G.M. Gargiulo, G. Furnari et M. Cormaci					P	
<i>Halichrysis depressa</i> (J. Agardh) F. Schmitz		P			P	
<i>Irvinea boergesenii</i> (J. Feldmann) R.J. Wilkes, L.M. McIvor et M.D. Guiry				P	P	
<i>Rhodymenia ardissoni</i> (Kuntze) J. Feldmann		P		P	P	
<i>Rhodymenia caespitosa</i> P.J.L. Dangeard					P	
<i>Rhodymenia delicatula</i> P.J.L. Dangeard				P		
<i>Rhodymenia holmesii</i> Ardissoni	P	P	P		P	
<i>Rhodymenia ligulata</i> Zanardini				P		
<i>Rhodymenia pseudopalmata</i> (J.V. Lamouroux) P.C. Silva	P	P	P		P	
<i>Rhodymeniocolax mediterraneus</i> A. Vergés, C. Izquierdo et M. Verlaque				P		Cala St. Francesc, Blanes [Gerona] (Vergés et al., 2005: 510).

**Tabla 5.- Lista de las algas bentónicas marinas de España: Ochrophyta.** Demarcaciones Marinas: Noratlántica (NOR), Sudatlántica (SUR), Estrecho-Alborán (EsAl), Levantino-Balear (LeBa) y Canaria (CAN). Presencia confirmada (P), presencia probable (R).

TAXA	NOR	SUR	EsAl	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<b>Pelagophyceae</b>						
<b>Sarcinochrysidales</b>						
<b>Sarcinochrysidaceae</b>						
<i>Nematochrysisopsis marina</i> (J. Feldmann) C. Billard					P	
<b>Xantophyceae</b>						
<b>Vaucheriales</b>						
<b>Vaucheriaceae</b>						
<i>Vaucheria arcassonensis</i> P.J.L. Dangeard	P					
<i>Vaucheria coronata</i> Nordstedt	P					
<i>Vaucheria dichotoma</i> (Linnaeus) Martius	P	P				
<i>Vaucheria erythrospora</i> T.A. Christensen	P					
<i>Vaucheria intermedia</i> Nordstedt	P					
<i>Vaucheria piloboloides</i> Thuret				P		
<i>Vaucheria subsimplex</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P					
<i>Vaucheria synandra</i> Woronin	P					

TAXA	NOR	SUR	EsAl	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Vaucheria velutina</i> C. Agardh	P			P		
<b>Phaeophyceae</b>						
<b>Discosporangiophycidae</b>						
<b>Discosporangiales</b>						
<b>Choristocarpaceae</b>						
<i>Choristocarpus tenellus</i> Zanardini				P	P	
<i>Discosporangium mesarthrocarpum</i> (Meneghini) Hauck			P	P	P	
<b>Ishigeophycidae</b>						
<b>Ishigeales</b>						
<b>Petrodermataceae</b>						
<i>Petroderma maculiforme</i> (Wollny) Kuckuck	P					
<b>Dictyotophycidae</b>						
<b>Dictyotales</b>						
<b>Dictyotaceae</b>						
<i>Canistrocarpus cervicornis</i> (Kützinger) De Paula et De Clerck					P	
<i>Dictyopteris delicatula</i> J.V. Lamouroux					P	
<i>Dictyopteris lucida</i> M.A. Ribera, A. Gómez-Garreta, I.M. Pérez-Ruzafa, M.C. Barceló et J. Rull	P			P		Vilanova i la Geltrú, Barcelona (Ribera Siguán <i>et al.</i> , 2005: 651).
<i>Dictyopteris plagiogramma</i> (Montagne) Vickers					P	
<i>Dictyopteris polypodioides</i> (A.P. De Candolle) J.V. Lamouroux, = <i>Fucus ambiguus</i> Clemente, = <i>Dictyopteris membranacea</i> Batters, = <i>Dictyopteris tripolitana</i> M. Nizamuddin	P	P	P	P	P	Almería (Clemente y Rubio, 1807: 310).
<i>Dictyota bartayresiana</i> J.V. Lamouroux					P	
<i>Dictyota canariensis</i> (Grunow in A. Piccone) A. Tronholm, = <i>Dictyota crenulata</i> var. <i>canariensis</i> Grunow in A. Piccone					P	Tenerife (Piccone, 1884: 54).
<i>Dictyota ciliolata</i> Sonder ex Kützinger, = <i>Dilophus kohlmeiyeri</i> M. Nizamuddin et J. Gerloff					P	Puerto de la Cruz, Tenerife (Nizamuddin & Gerloff, 1979: 870).
<i>Dictyota cyanoloma</i> A. Tronholm, De Clerck, A. Gómez-Garreta et J. Rull	P	P	P	P	P	Port de Palamos, Girona (Tronholm <i>et al.</i> , 2010: 1305).
<i>Dictyota cymatophila</i> A. Tronholm, M. Sansón et J. Afonso-Carrillo					P	Punta del Hidalgo, Tenerife (28°35' N, 16°20' O), (Tronholm <i>et al.</i> , 2010: 1080).
<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	
<i>Dictyota dichotoma</i> var. <i>intricata</i> (C. Agardh) Greville	P	P	P	P	P	
<i>Dictyota fasciola</i> (Roth) J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	
<i>Dictyota fasciola</i> var. <i>repens</i> (J. Agardh) Ardissonne				P		
<i>Dictyota humifusa</i> I. Hörning, R. Schnetter et E. Coppejans					P	
<i>Dictyota implexa</i> (Desfontaines) J.V. Lamouroux, = <i>Dictyota linearis</i> (C. Agardh) Greville		P	P	P	P	
<i>Dictyota mediterranea</i> (Schiffner) G. Furnari				P		
<i>Dictyota mertensii</i> (Martius) Kützinger					P	
<i>Dictyota pleiacantha</i> A. Tronholm					P	Punta del Hidalgo, Tenerife, (28°34'N, 16°20'W) (Tronholm <i>et al.</i> , 2013: 176)
<i>Dictyota pulchella</i> I. Hörning et R. Schnetter					P	
<i>Dictyota spiralis</i> Montagne	P	P	P	P	P	
<i>Lobophora variegata</i> (J.V. Lamouroux) Womersley ex E.C. Oliveira, = <i>Styopodium laciniatum</i> Kützinger		P	P	P	P	Islas Canarias (Kützinger, 1859: 26, pl. 64: fig. 2)
<i>Padina ditristomatica</i> Ni-Ni-Win et H. Kawai				P		
<i>Padina gymnospora</i> (Kützinger) Sonder					P	
<i>Padina pavonica</i> (Linnaeus) Thivy	P	P	P	P	P	
<i>Padina pavonicoides</i> Ni Ni Win et H. Kawai				P		
<i>Spatoglossum schroederi</i> (C. Agardh) Kützinger					P	
<i>Spatoglossum solierii</i> (Chauvin ex Montagne) Kützinger	P		P	P	P	
<i>Styopodium schimperi</i> (Buchinger ex Kützinger) E. Verlaque et Boudouresque					P	
<i>Styopodium zonale</i> (J.V. Lamouroux) Papenfuss					P	
<i>Taonia atomaria</i> (Woodward) J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Taonia pseudociliata</i> (J.V. Lamouroux) M. Nizamuddin et M. Godeh		P	P	P		
<i>Zonaria tournefortii</i> (J.V. Lamouroux) Montagne		P	P	P	P	
<b>Sphacelariales</b>						
<b>Lithodermataceae</b>						
<i>Pseudolithoderma adriaticum</i> (Hauck) E. Verlaque				P	P	
<i>Pseudolithoderma extensum</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) S. Lund	P					

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Pseudolithoderma roscoffense</i> S. Loiseaux	P					
<b>Sphacelariaceae</b>						
<i>Cladostephus spongiosus</i> (Hudson) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Cladostephus spongiosus</i> f. <i>verticillatus</i> (Lightfoot) Prud'homme van Reine		P	P			
<i>Protohalopteris radicans</i> (Dillwyn) S.G.A. Draisma, Prud'homme van Reine et H. Kawai, = <i>Sphacelaria radicans</i> (Dillwyn) C. Agardh	P			P		
<i>Sphacelaria brachygonia</i> Montagne	P	R				
<i>Sphacelaria cirrosa</i> (Roth) C. Agardh, = <i>Sphacelaria cirrosa</i> var. <i>subsecunda</i> Grunow in A. Piccone	P	p	P	P	P	Gran Canaria (Piccone, 1884: 53).
<i>Sphacelaria fusca</i> (Hudson) Gray	P	P	P	P	P	
<i>Sphacelaria plumula</i> Zanardini	P	P	P	P	P	
<i>Sphacelaria rigidula</i> Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Sphacelaria solitaria</i> (Pringsheim) Kylin						P
<i>Sphacelaria tribuloides</i> Meneghini	P	P	P	P	P	
<i>Sphacella subtilissima</i> Reinke				P	P	
<i>Sphacelorbis nanus</i> (Nägeli ex Kützing) Draisma, Prud'homme van Reine et H. Kawai, = <i>Sphacelaria nana</i> Nägeli ex Kützing	P					
<b>Stypocaulaceae</b>						
<i>Halopteris filicina</i> (Grateloup) Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Halopteris scoparia</i> (Linnaeus) Sauvageau	P	P	P	P	P	
<b>Syringodermaceae</b>						
<i>Syringoderma floridana</i> E.C. Henry						P
<b>Fucophycidae</b>						
<b>Asterocladales</b>						
<b>Asterocladaceae</b>						
<i>Asterocladon rhodochortonoides</i> (Børgesen) S. Uwai, C. Nagasato, T. Motomura et K. Kogame, = <i>Asteronema</i> <i>rhodochortonoides</i> (Børgesen) D.G. Müller et E.R. Parodi						P
<b>Desmarestiales</b>						
<b>Arthrocladiaceae</b>						
<i>Arthrocladia villosa</i> (Hudson) Duby	P	P	P	P	P	
<i>Desmarestia aculeata</i> (Linnaeus) J.V. Lamouroux	P	R	P			
<i>Desmarestia dudresnayi</i> J.V. Lamouroux ex Leman	P	R	P			
<i>Desmarestia ligulata</i> (Lightfoot) J.V. Lamouroux	P	R				
<b>Ectocarpales</b>						
<b>Acinetosporaceae</b>						
<i>Acinetospora crinita</i> (Carmichael ex Harvey) Sauvageau, = <i>Acinetospora vidovichii</i> (Meneghini) Sauvageau	P		P	P	P	
<i>Feldmannia caespitula</i> (J. Agardh) Knoepffler-Péguy				P		
<i>Feldmannia globifera</i> (Kützing) G. Hamel			P		P	
<i>Feldmannia irregularis</i> (Kützing) G. Hamel	P	P	P	P	P	
<i>Feldmannia lebelii</i> (J.E. Areschoug ex P.L. Crouan et H.M. Crouan) G. Hamel	P			P		
<i>Feldmannia mitchelliae</i> (Harvey) H.-S. Kim	P	P	P	P	P	
<i>Feldmannia padinae</i> (Buffham) G. Hamel	P			R		
<i>Feldmannia paradoxa</i> (Montagne) G. Hamel	P		P	P	P	
<i>Feldmannia simplex</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) G. Hamel	P		P			
<i>Herponema solitarium</i> (Sauvageau) G. Hamel				P		
<i>Herponema valiantei</i> (Bornet ex Sauvageau) G. Hamel	P			P		
<i>Herponema velutinum</i> (Greville) J. Agardh	P					
<i>Hincksia conifera</i> (Børgesen) I.A. Abbott						P
<i>Hincksia granulosa</i> (J.E. Smith) P.C. Silva in P.C. Silva, E.G. Meñez et R.L. Moe	P	P	P	P		
<i>Hincksia hincksiae</i> (Harvey) P.C. Silva in P.C. Silva, E.G. Meñez et R.L. Moe	P					
<i>Hincksia onslowensis</i> (Amsler et Kapraun) P.C. Silva						P
<i>Hincksia ovata</i> (F.R. Kjellman) P.C. Silva, = <i>Giffordia</i> <i>intermedia</i> (Rosenvinge) S. Lund	P		P	P	P	
<i>Hincksia sandriana</i> (Zanardini) P.C. Silva	P		P	P	P	
<i>Hincksia secunda</i> (Kützing) P.C. Silva	P			P		
<i>Pogotrichum filiforme</i> Reinke	P					



TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Pylaiella littoralis</i> (Linnaeus) F.R. Kjellman	P		P			
<b>Chordariaceae</b>						
<i>Asperococcus bullosus</i> J.V. Lamouroux, = <i>Encoelium macgregori</i> Suhr ex Kützing	P	R	P	P	P	Islas Canarias (Kützing, 1859: 4)
<i>Asperococcus turneri</i> f. <i>profundus</i> (J. Feldmann) M. Cormaci et G. Furnari in T. Gallardo				P		
<i>Asperococcus ensiformis</i> (Delle Chiaje) M.J. Wynne, = <i>Asperococcus compressus</i> Griffiths ex Hooker	P	P	P	P	P	
<i>Asperococcus fistulosus</i> (Hudson) Hooker, = <i>Chilionema reptans</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Sauvageau	P	P	P		P	
<i>Asperococcus scaber</i> Kuckuck	P			P		
<i>Chilionema hispanicum</i> (Sauvageau) R.L. Fletcher, = <i>Ascocyclus hispanicus</i> Sauvageau, = <i>Hecatonema hispanicum</i> (Sauvageau) Loiseaux	P					Rivadeo [Ribadeo, Lugo] (Sauvageau, 1897: 274)
<i>Cladosiphon contortus</i> (Thuret) Kylin					P	
<i>Cladosiphon cylindricus</i> (Sauvageau) Kylin				P		
<i>Cladosiphon cymodoceae</i> M. Sansón, M.J. Martín et J. Reyes					P	El Médano (28°02'N, 16°32'W), Tenerife (Sansón et al., 2006).
<i>Cladosiphon irregularis</i> (Sauvageau) Kylin				P		
<i>Cladosiphon lubricum</i> (Sauvageau) Kylin				P		
<i>Cladosiphon mediterraneus</i> Kützing				P		
<i>Cladosiphon occidentalis</i> Kylin					P	
<i>Cladosiphon zosteræ</i> (J. Agardh) Kylin	P					
<i>Compsonema microspongium</i> (Batters) Kornmann					P	
<i>Compsonema minutum</i> (C. Agardh) Kuckuck	P				P	
<i>Corynophlaea crispa</i> (Harvey) Kuckuck					P	
<i>Corynophlaea cystophoræ</i> J. Agardh					P	
<i>Corynophlaea flaccida</i> (C. Agardh) Kützing				P		
<i>Corynophlaea umbellata</i> (C. Agardh) Kützing				P		
<i>Cylindrocarpus microscopicus</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan				P		
<i>Elachista flaccida</i> (Dillwyn) E.M. Fries	P					
<i>Elachista fucicola</i> (Velley) J.E. Areschoug	P	P				
<i>Elachista globulosa</i> (C. Agardh) J. Agardh					P	
<i>Elachista intermedia</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P			P		
<i>Elachista jabukæ</i> Ercegović				P		
<i>Elachista scutulata</i> (J.E. Smith) J.E. Areschoug	P					
<i>Elachista stellaris</i> J.E. Areschoug					P	
<i>Eudesme virescens</i> (Carmichael ex Berkeley) J. Agardh	P			P		
<i>Giraudia sphacelarioides</i> Derbès et Solier				P	P	
<i>Hecatonema terminale</i> (Kützing) Kylin	P				P	
<i>Isthmoplea sphaerophora</i> (Carmichael ex Harvey) C. Gobi	P					
<i>Kuetzingiella battersii</i> (Bornet ex Sauvageau) Kornmann				P	P	
<i>Kuetzingiella battersii</i> var. <i>mediterranea</i> (Sauvageau) A. Gómez-Garreta et M.A. Ribera in T. Gallardo, = <i>Ectocarpus battersii</i> var. <i>mediterranea</i> Sauvageau				P		
<i>Kuetzingiella holmesii</i> (Batters) G. Russell	P					
<i>Laminariocolax aecidioides</i> (Rosenvinge) A.F. Peters in Burkhard et A.F. Peters	P					
<i>Laminariocolax tomentosoides</i> (Farlow) Kylin	P					
<i>Leathesia marina</i> (Lyngbye) Decaisne, = <i>Leathesia difformis</i> J.E. Areschoug	P	P	P		P	
<i>Leathesia mucosa</i> J. Feldmann				P		
<i>Leblondiella densa</i> (Batters) G. Hamel	P					
<i>Leptonematella fasciculata</i> (Reinke) P.C. Silva	P				P	
<i>Liebmannia leveillei</i> J. Agardh	P	P		P	P	
<i>Litosiphon laminariae</i> (Lyngbye) Harvey, = <i>Litosiphon pusillum</i> (Carmichael) Harvey	P					
<i>Mesogloia vermiculata</i> (Smith) S.F. Gray	P	R		P	P	
<i>Microcoryne ocellata</i> Strömfelt					P	
<i>Microspongium globosum</i> Reinke, = <i>Myrionema polycladum</i> Sauvageau	P					Gijón [Asturias] (Sauvageau, 1898: 233).
<i>Microspongium stilophoræ</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) M. Cormaci et G. Furnari in Cormaci, M., Furnari, G., Catra, M., Alongi, G. et Giaccone, G.				P		
<i>Mikrosyphar polysiphoniae</i> Kuckuck	P					

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Mikrosyphar porphyrae</i> Kuckuck	P					
<i>Myriactula areschougii</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) G. Hamel	P					
<i>Myriactula chordae</i> (J.E. Areschoug) Levring					P	
<i>Myriactula gracilis</i> van der Ben				P		
<i>Myriactula rivulariae</i> (Suhr ex J.E. Areschoug) J. Feldmann	P			P		
<i>Myriactula stellulata</i> (Harvey) Levring				P		
<i>Myriocladia tomentosa</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P					
<i>Myrionema corunnae</i> Sauvageau	P					La Corogne [La Coruña] (Sauvageau 1898: 237).
<i>Myrionema liechtensternii</i> Hauck				P		
<i>Myrionema magnusii</i> (Sauvageau) S. Loiseaux	P			P	P	
<i>Myrionema orbiculare</i> J. Agardh				P		
<i>Myrionema strangulans</i> Greville	P	R	P	P	P	
<i>Myriotrichia adriatica</i> Hauck				P		
<i>Myriotrichia canariensis</i> Kützing					P	Canarische Inseln (Kützing, 1856: 2).
<i>Myriotrichia clavaeformis</i> Harvey, = <i>Myriotrichia filiformis</i> Harvey	P			P	P	
<i>Nemacystus erythraeus</i> (J. Agardh) Sauvageau, = <i>Nemacystus ramulosus</i> Derbès et Solier					P	
<i>Nemacystus flexuosus</i> (C. Agardh) Kylin				P		
<i>Nemacystus flexuosus</i> var. <i>giraudyi</i> (J. Agardh) De Jong					P	
<i>Nemacystus hispanicus</i> (Sauvageau) Kylin, = <i>Nemacystus erythraeus</i> var. <i>hispanicus</i> Sauvageau	P				P	Corono, Gijón [Asturias] (Sauvageau, 1897: 283).
<i>Nemacystus howei</i> (W.R. Taylor) Kylin					P	
<i>Papenfussiella kuromo</i> (Yendo) K.-I. Inagaki					P	
<i>Phaeostroma pustulosum</i> Kuckuck, = <i>Streblonema aequale</i> Oltmanns	P				P	
<i>Pilinia rimoso</i> Kützing	P			P	P	
<i>Pilocladus codicola</i> (Stechell et N.L. Gardner) F. Ardré	P					
<i>Protectocarpus speciosus</i> (Børgesen) Kornmann	P				P	
<i>Punctaria latifolia</i> Greville	P			P		
<i>Punctaria plantaginea</i> (Roth) Greville	P					
<i>Punctaria tenuissima</i> (C. Agardh) Greville, = <i>Desmotrichum undulatum</i> (J. Agardh) Reinke	P					
<i>Sauvageaugloia divaricata</i> (Clemente) J. Cremades, = <i>Ulva divaricata</i> Clemente, = <i>Sauvageaugloia chordariiformis</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Kylin, = <i>Sauvageaugloia griffithsiana</i> (Griffiths et Harvey) G. Hamel et Kylin	P	P		P		Algeciras, Cádiz (Clemente, 1807: 320), [Cremades & Pérez-Cirera, 1990].
<i>Stictyosiphon adriaticus</i> Kützing				P		
<i>Stictyosiphon soriferus</i> (Reinke) Rosenvinge	P			P		
<i>Stilophora tenella</i> (Esper) P.C. Silva, = <i>Stilophora rhizodes</i> (C. Agardh) J. Agardh	P			P	P	
<i>Streblonema maculans</i> (P.A. Dangeard) G.R. South et I. Tittley	P					
<i>Streblonema sphaericum</i> (Derbès et Solier) Thuret				P		
<i>Streblonemopsis irritans</i> Valiante				P		
<i>Strepsithalia curvata</i> Sauvageau					P	
<i>Strepsithalia liagorae</i> Sauvageau				P		
<i>Strepsithalia liebmanniae</i> F. Miranda	P					Antromero, Candás [Asturias] (Miranda, 1928: 457).
<i>Striaria attenuata</i> (Greville) Greville	P			P		
<i>Zosterocarpus oedogonium</i> (Meneghini) Bornet				P		
<b>Ectocarpaceae</b>						
<i>Ectocarpus fasciculatus</i> Harvey	P	P	P	P	P	
<i>Ectocarpus rallsiae</i> Vickers					P	
<i>Ectocarpus siliculosus</i> (Dillwyn) Lyngbye	P	P	P	P	P	
<i>Ectocarpus siliculosus</i> var. <i>arctus</i> (Kützing) T. Gallardo				P		
<i>Ectocarpus siliculosus</i> var. <i>hiemalis</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) T. Gallardo	P					
<i>Ectocarpus siliculosus</i> var. <i>pygmaeus</i> (J.E. Areschoug) T. Gallardo				P		
<i>Kuckuckia spinosa</i> (Kützing) Kornmann, = <i>Kuckuckia kylinii</i> Cardinal	P			P	P	
<i>Phycocelis foecunda</i> Strömfelt	P					
<i>Spongonema tomentosum</i> (Hudson) Kützing	P				P	
<b>Petrospingiaceae</b>						

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Petrospongium berkeleyi</i> (Greville) Nägeli ex Kützing	P				P	
<b>Scytosiphonaceae</b>						
<i>Colpomenia peregrina</i> Sauvageau	P	P	P	P	P	
<i>Colpomenia sinuosa</i> (Mertens ex Roth) Derbès et Solier	P	P	P	P	P	
<i>Hydroclathrus clathratus</i> (C. Agardh) M.A. Howe	P	P	P	P	P	
<i>Petalonia fascia</i> (O.F. Müller) Kuntze	P	P	P	P	P	
<i>Petalonia zosterifolia</i> (Reinke) Kuntze	P	P				
<i>Rosenvingea antillarum</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) M.J. Wynne					P	
<i>Rosenvingea intricata</i> (J. Agardh) Børgesen		P			P	
<i>Rosenvingea sanctae-crucis</i> Børgesen					P	
<i>Scytosiphon complanatus</i> (Rosenvinge) Doty	P					
<i>Scytosiphon dotyi</i> M.J. Wynne	P	P			P	
<i>Scytosiphon lomentaria</i> (Lyngbye) Link, <i>nom. cons.</i> , = <i>Ulva simplicissima</i> Clemente	P	P	P	P	P	Puerto de Santa María, Cádiz (Clemente y Rubio, 1807: 320).
<i>Stragularia clavata</i> (Harvey) G. Hamel	P	P	P			
<i>Symphyocarpus strangulans</i> Rosenvinge	P			P		
<b>Fucales</b>						
<b>Fucaceae</b>						
<i>Ascophyllum nodosum</i> (Linnaeus) Le Jolis	P	P				
<i>Ascophyllum nodosum</i> (Linnaeus) Le Jolis var. <i>scorpioides</i> Hauck	P					
<i>Fucus ceranoides</i> Linnaeus	P	P				
<i>Fucus ceranoides</i> var. <i>limicola</i> S.M. Baker et M.H. Bohling	P					
<i>Fucus chalonii</i> J. Feldmann	P					Hendaya (Feldmann, 1941: 144).
<i>Fucus guiryi</i> G.I. Zardi, K.R. Nicastro, E.S. Serrão et G.A. Pearson, = <i>Fucus spiralis</i> var. <i>platycarpus</i> Batters, = <i>Fucus spiralis</i> var. <i>limitaneus</i> (Montagne in Barker-Webb et Berthelot) I.M. Pérez-Ruzafa, = <i>Fucus vesiculosus</i> var. <i>limitaneus</i> Montagne in Barker-Webb et Berthelot	P	P	P		P	Praia da Amoreira, Aljezur, SW Portugal (Zardi et al. 2011: 10), Islas Canarias (Montagne, 1841: 139).
<i>Fucus serratus</i> Linnaeus	P					
<i>Fucus spiralis</i> Linnaeus	P	P	P		P	
<i>Fucus vesiculosus</i> Linnaeus	P	P	P		P	
<i>Fucus vesiculosus</i> var. <i>compressus</i> F.R. Kjellmann	P					
<i>Fucus vesiculosus</i> var. <i>linearis</i> (Hudson) Kützing	P					
<i>Fucus vesiculosus</i> var. <i>vadorum</i> J.E. Areschoug	P					
<i>Fucus vesiculosus</i> var. <i>volubilis</i> Goodenough et Woodward	P	P				
<i>Pelvetia canaliculata</i> (Linnaeus) Decaisne et Thuret	P					
<b>Himanthaliaceae</b>						
<i>Himanthalia elongata</i> (Linnaeus) S.F. Gray	P					
<b>Sargassaceae</b>						
<i>Bifurcaria bifurcata</i> R. Ross	P					
<i>Cystoseira abies-marina</i> (S.G. Gmelin) C. Agardh, = <i>Phyllacantha moniliformis</i> Kützing	P	R		P	P	Teneriffa [Tenerife] (Kützing, 1843: 356).
<i>Cystoseira algeriensis</i> J. Feldmann				P		
<i>Cystoseira amentacea</i> (C. Agardh) Bory de Saint-Vincent var. <i>stricta</i> Montagne		R	P	P		
<i>Cystoseira baccata</i> (S.G. Gmelin) P.C. Silva	P		P		P	
<i>Cystoseira barbata</i> (Stackhouse) C. Agardh	P	P		P		
<i>Cystoseira barbata</i> f. <i>aurantia</i> (Kützing) G. Giaccone, = <i>Cystoseira barbata</i> f. <i>repens</i> A.D. Zinova et A.A. Kalugin		P		P		
<i>Cystoseira brachycarpa</i> J. Agardh, = <i>Cystoseira balearica</i> Sauvageau, = <i>Cystoseira caespitosa</i> Sauvageau (1)	P			P		Illetas, Mallorca (Sauvageau, 1912: 390). (1) Algunos autores consideran <i>C. caespitosa</i> como una especie diferente (Ballesteros, com. pers.). Es necesario realizar estudios genéticos
<i>Cystoseira brachycarpa</i> var. <i>claudiae</i> (G. Giaccone) G. Giaccone				P		
<i>Cystoseira compressa</i> (Esper) J. Gerloff et M. Nizamuddin		P	P	P	P	
<i>Cystoseira compressa</i> f. <i>plana</i> (Ercegović) M. Cormaci, G. Furnari, B. Scammacca et D. Serio				P		
<i>Cystoseira compressa</i> subsp. <i>pustulata</i> (Ercegović) M. Verlaque				P		
<i>Cystoseira crinita</i> Duby				P		
<i>Cystoseira elegans</i> Sauvageau			P	P		
<i>Cystoseira foeniculacea</i> (Linnaeus) Greville	P	P	P	P	P	

TAXA	NOR	SUR	EsAl	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Cystoseira foeniculacea</i> f. <i>latiramosa</i> (Ercegović) A. Gómez-Garreta, M.C. Barceló, M.A. Ribera et J. Rull				P		
<i>Cystoseira foeniculacea</i> f. <i>tenuiramosa</i> (Ercegović) A. Gómez-Garreta, M.C. Barceló, M.A. Ribera et J. Rull	P	P		P		
<i>Cystoseira funkii</i> Schiffner ex J. Gerloff et M. Nizamuddin				P		
<i>Cystoseira humilis</i> Schousboe ex Kützinger, = <i>Cystoseira canariensis</i> Sauvageau, = <i>Cystoseira barbata</i> var. <i>pumila</i> Montagne	P	P	P	P	P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Sauvageau, 1912: 234). Santa Cruz, Tenerife (Montagne, 1841:138). Las citas de LeBa podrían corresponder a <i>Cystoseria compressa</i> subsp. <i>pustulata</i> .
<i>Cystoseira humilis</i> var. <i>myriophylloides</i> (Sauvageau) J.H. Price et D.M. John	P		P			
<i>Cystoseira mauritanica</i> Sauvageau		P	P		P	
<i>Cystoseira mediterranea</i> Sauvageau				P		
<i>Cystoseira nodicaulis</i> (Withering) M. Roberts	P	P	P		P	
<i>Cystoseira sauvageauana</i> G. Hamel		P	P	P		
<i>Cystoseira spinosa</i> Sauvageau		R		P		
<i>Cystoseira spinosa</i> var. <i>compressa</i> (Ercegović) M. Cormaci, G. Furnari, G. Giaccone, B. Scammacca et D. Serio, = <i>Cystoseira platyramosa</i> Ercegović					P	
<i>Cystoseira spinosa</i> var. <i>tenuior</i> (Ercegović) M. Cormaci, G. Furnari, G. Giaccone, B. Scammacca et D. Serio					P	
<i>Cystoseira tamariscifolia</i> (Hudson) Papenfuss	P	P	P	P	P	
<i>Cystoseira usneoides</i> (Linnaeus) M. Roberts	P	P	P			
<i>Cystoseira wildpretii</i> M. Nizamuddin					P	Las Palmas, Gran Canaria (Nizamuddin, 1995: 263).
<i>Cystoseira zosteroides</i> C. Agardh		R	P	P		
<i>Halidrys siliquosa</i> (Linnaeus) Lyngbye	P					
<i>Sargassum acinarium</i> (Linnaeus) Setchell		R		P	P	
<i>Sargassum cymosum</i> C. Agardh					P	
<i>Sargassum desfontainesii</i> (Turner) J. Agardh, = <i>Fucus desfontainesii</i> Turner, = <i>Sargassum comosus</i> Montagne					P	Islas Canarias (Turner, 1811: 190). Gran Canaria (Montagne, 1841:135).
<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh					P	
<i>Sargassum flavifolium</i> Kützinger	P	R			P	
<i>Sargassum furcatum</i> Kützinger			P		P	
<i>Sargassum hornschurchii</i> C. Agardh				P		
<i>Sargassum muticum</i> (Yendo) Fensholt	P	P		P <sup>(1)</sup>		<sup>(1)</sup> Recolectada flotando o arrojada.
<i>Sargassum natans</i> (Linnaeus) Gaillon					P	
<i>Sargassum orotavicum</i> T. Díaz-Villa, J. Afonso-Carrillo et M. Sansón					P	Puerto de la Cruz, Tenerife (Díaz et al., 2004: 479).
<i>Sargassum trichocarpum</i> J. Agardh			P	P		Cádiz (Agardh, 1889: 111).
<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh	P	P	P	P	P	
<b>Laminariales</b>						
<b>Alariaceae</b>						
<i>Undaria pinnatifida</i> (Harvey) Suringar	P				P	
<b>Chordaceae</b>						
<i>Chorda filum</i> (Linnaeus) Stackhouse	P					
<b>Laminariaceae</b>						
<i>Laminaria hyperborea</i> (Gunnerus) Foslie	P					
<i>Laminaria ochroleuca</i> Bachelot de la Pylaie, = <i>Laminaria pallida</i> var. <i>iberica</i> G. Hamel	P		P			Abundante dans tous les endroits calmes ou semi-exposés [Pontevedra] (Hamel, 1928: 88)
<i>Laminaria rodriguezii</i> Bornet					P	A 6 millas del puerto de Mahón, [Menorca] (Bornet, 1888: 346).
<i>Saccharina latissima</i> (Linnaeus) C.E. Lane, C. Mayes, L.D. Druehl et G.W. Saunders, = <i>Laminaria saccharina</i> (Linnaeus) J.V. Lamouroux	P					
<b>Nemodermatales</b>						
<b>Nemodermataceae</b>						
<i>Nemoderma tingitanum</i> Schousboe ex Bornet			P	P	P	
<b>Ralfsiales</b>						
<b>Mesosporaceae</b>						
<i>Hapalospongidion macrocarpum</i> (J. Feldmann) León-Álvarez et González-González, = <i>Mesospora macrocarpa</i> (J. Feldmann) den Hartog, = <i>Mesospora mediterranea</i> J. Feldmann			P	P	P	

TAXA	NOR	SUR	EsAl	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<b>Ralfsiaceae</b>						
<i>Ralfsia bornetii</i> Kuckuck	R					Cita de André 1970 en Magoito [Portugal]
<i>Ralfsia verrucosa</i> (J.E. Areschoug) J.E. Areschoug	P	P	P	P	P	
<b>Scytothamnales</b>						
<b>Bachelotiaceae</b>						
<i>Bachelotia antillarum</i> (Grunow) J. Gerloff	P	P			P	
<b>Sporochnales</b>						
<b>Sporochnaceae</b>						
<i>Carpomitra costata</i> (Stackhouse) Batters	P	P		P	P	
<i>Carpomitra costata</i> var. <i>mediterranea</i> (J. Feldmann) J. Feldmann		P	P	P		
<i>Nereia filiformis</i> (J. Agardh) Zanardini			P	P	P	
<i>Nereia tropica</i> (W.R. Taylor) W.R. Taylor					P	
<i>Sporochnus anomalus</i> (Pallas) M.J. Wynne, = <i>Sporochnus gaertneri</i> C. Agardh		P			P	
<i>Sporochnus bolleanus</i> Montagne					P	Isleta de Lobos [Islas Canarias] (Montagne, 1856:393).
<i>Sporochnus pedunculatus</i> (Hudson) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<b>Tilopteridales</b>						
<b>Cutleriaceae</b>						
<i>Cutleria adpersa</i> (Mertens ex Roth) De Notaris	P	P	P	P		
<i>Cutleria canariensis</i> (Sauvageau) I.A. Abbott et J.M. Huisman, = <i>Aglaozonia canariensis</i> Sauvageau					P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Sauvageau, 1905: 79).
<i>Cutleria chilosa</i> (Falkenberg) P.C. Silva, = <i>Cutleria monoica</i> Ollivier		P		P	P	
<i>Cutleria multifida</i> (Turner) Greville	P		P	P	P	
<i>Zanardinia typus</i> (Nardo) P.C. Silva	P	P	P	P	P	
<b>Phyllariaceae</b>						
<i>Phyllariopsis brevipes</i> (C. Agardh) E.C. Henry et G.R. South		P	P	P		
<i>Phyllariopsis brevipes</i> subsp. <i>pseudopurpurascens</i> J.L. Pérez-Cirera, J. Cremades, I. Bárbara et M.C. López	P					Punta Lens, La Coruña (Pérez-Cirera et al., 1991: 4)
<i>Phyllariopsis purpurascens</i> (C. Agardh) E.C. Henry et G.R. South	P	R	P			
<i>Saccorhiza polyschides</i> (Lightfoot) Batters	P	R	P		P	

**Tabla 6- Lista de las algas bentónicas marinas de España: Chlorophyta.** Demarcaciones Marinas: Noratlántica (NOR), Sudatlántica (SUR), Estrecho-Alborán (EsAl), Levantino-Balear (LeBa) y Canaria (CAN). Presencia confirmada (P), presencia probable (R).

TAXA	NOR	SUR	EsAl	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<b>Chlorodendrophyceae</b>						
<b>Chlorodendrales</b>						
<b>Chlorodendraceae</b>						
<i>Tetraselmis convolutae</i> (Parke et Manton) R.E. Norris, T. Hori et M. Chihara					P	
<i>Tetraselmis fontiana</i> (R. Margalef) R.E. Norris, T. Hori et M. Chihara, = <i>Platymonas fontiana</i> R. Margalef				P		Playa San Francisco, Blanes, Gerona (Margalef, 1946: 96).
<b>Chlorophyceae</b>						
<b>Chaetophorales</b>						
<b>Chaetophoraceae</b>						
<i>Didymosporangium repens</i> F.D. Lambert				P		
<b>Chlamydomonadales</b>						
<b>Asteromonadaceae</b>						
<i>Asteromonas gracilis</i> Artari				P		
<b>Chlamydomonadaceae</b>						
<i>Brachiomonas submarina</i> Bohlin	R			P		
<b>Chlorochytriaceae</b>						
<i>Chlorochytrium cohnii</i> E.P. Wright	P			P		
<b>Dunaliellaceae</b>						
<i>Dunaliella salina</i> (Dunal) Teodoresco				P	P	
<b>Palmellopsidaceae</b>						



TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Pseudotetraspora marina</i> Wille				P	P	
<b>Pyramimonadophyceae</b>						
<b>Palmophyllales</b>						
<b>Palmophyllaceae</b>						
<i>Palmophyllum crassum</i> (Naccari) Rabenhorst				P	P	
<b>Pseudoscourfieldales</b>						
<b>Pycnococcaceae</b>						
<i>Pycnococcus provasolii</i> R.R.L. Guillard					P	
<b>Pyramimonadales</b>						
<b>Pyramimonadaceae</b>						
<i>Polyblepharides amyliifera</i> (Conrad) H. Ettl				P		
<i>Pyramimonas octociliata</i> N. Carter				P		
<b>Trebouxiophyceae</b>						
<b>Prasiolales</b>						
<b>Prasiolaceae</b>						
<i>Prasiola stipitata</i> Suhr ex Jessen	P					
<b>Ulvophyceae</b>						
<b>Bryopsidales</b>						
<b>Bryopsidaceae</b>						
<i>Bryopsidella neglecta</i> (Berthold) G. Furnari et M. Cormaci				P	P	
<i>Bryopsis corymbosa</i> J. Agardh		P	P	P	P	
<i>Bryopsis cupressina</i> J.V. Lamouroux		P	P	P	P	
<i>Bryopsis cupressina</i> var. <i>adriatica</i> (J. Agardh) M.J. Wynne, = <i>Bryopsis adriatica</i> (J. Agardh) Frauenfeld			R	P		
<i>Bryopsis duplex</i> De Notaris		P	P	P	P	
<i>Bryopsis feldmannii</i> T. Gallardo et G.Furnari			R	P		
<i>Bryopsis hypnoides</i> J.V. Lamouroux	P	P	P	P	P	
<i>Bryopsis muscosa</i> J.V. Lamouroux			P	P	P	
<i>Bryopsis pennata</i> J.V. Lamouroux			R	P	P	
<i>Bryopsis plumosa</i> (Hudson) C. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Bryopsis secunda</i> J. Agardh				P		
<i>Pseudobryopsis myura</i> (J. Agardh) Berthold, = <i>Trichosolen</i> <i>myurus</i> (J. Agardh) W.R. Taylor				P	P	
<b>Caulerpaceae</b>						
<i>Caulerpa chemnitzia</i> (Esper) J.V. Lamouroux					P	
<i>Caulerpa cupressoides</i> (Vahl) C. Agardh					P	
<i>Caulerpa cylindracea</i> Sonder			P	P	P	
<i>Caulerpa mexicana</i> Sonder ex Kützing					P	
<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskål) J. Agardh					P	
<i>Caulerpa prolifera</i> (Forsskål) J.V. Lamouroux, = <i>Caulerpa</i> <i>ollivieri</i> Dostál		P	P	P	P	
<i>Caulerpa scalpelliformis</i> (R. Brown ex Turner) C. Agardh					P	
<i>Caulerpa sertularioides</i> (S.G. Gmelin) M.A. Howe					P	
<i>Caulerpa taxifolia</i> (M. Vahl) C. Agardh				P		
<i>Caulerpa webbiana</i> Montagne					P	Arrecife, Lanzarote (Montagne, 1837: 354).
<b>Chaetosiphonaceae</b>						
<i>Blastophysa rhizopus</i> Reinke				P	P	
<i>Chaetosiphon moniliformis</i> Huber				P		
<b>Codiaceae</b>						
<i>Codium adhaerens</i> C. Agardh	P	P	P		P	
<i>Codium bursa</i> (Oliv.) C. Agardh		P	P	P	P	
<i>Codium carolinianum</i> Searles					P	
<i>Codium coralloides</i> (Kützing) P.C. Silva				P		
<i>Codium decortcatum</i> (Woodward) M.A. Howe	P	P	P	P	P	
<i>Codium effusum</i> (Rafinesque) Delle Chiaje		P	P	P	P	
<i>Codium elisabethiae</i> O.C. Schmidt					P	
<i>Codium fragile</i> (Suringar) Hariot	P	P	P	P	P	
<i>Codium guineense</i> P.C. Silva ex G.W. Lawson et D.M. John					P	
<i>Codium intertextum</i> Collins et Hervey			R		P	
<i>Codium profundum</i> P.C. Silva et M.E. Chacana					P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Codium repens</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan					P	
<i>Codium taylorii</i> P.C. Silva		P			P	
<i>Codium tomentosum</i> Stackhouse	P	P	P		P	
<i>Codium tomentosum</i> var. <i>mucronatum</i> (G. Hamel) F. Ardré, = <i>Codium elongatum</i> var. <i>mucronatum</i> G. Hamel	P	P				San Sebastian, playa (Hamel, 1931: 417).
<i>Codium vermilara</i> (Olivieri) Delle Chiaje	P	P	P	P	P	
<b>Derbesiaceae</b>						
<i>Derbesia marina</i> (Lyngbye) Solier	P		P	P	P	
<i>Derbesia tenuissima</i> (Moris et De Notaris) P.L. Crouan et H.M. Crouan	P	R	P	P	P	
<i>Pedobesia simplex</i> (Meneghini ex Kützing) M.J. Wynne et F. Leliaert, = <i>Pedobesia lamourouxii</i> (J. Agardh) J. Feldmann, J.-P. Loreau, L. Codomier et A. Couté	P	R	P	P		
<i>Pedobesia solieri</i> C. Abélard et M. Knoepffler	P		P			
<b>Dichomosiphonaceae</b>						
<i>Avrainvillea canariensis</i> A. Gepp et E.S. Gepp					P	Telde, Las Palmas (Gepp & Gepp, 1911: 34).
<b>Halimedaceae</b>						
<i>Halimeda discoidea</i> Decaisne					P	
<i>Halimeda incrassata</i> (J. Ellis) J.V. Lamouroux				P		
<i>Halimeda tuna</i> (J. Ellis et Solander) J.V. Lamouroux, = <i>Halimeda platydisca</i> Decaisne			P	P	P	Islas Canarias (Decaisne, 1842: 102).
<b>Ostreobiaceae</b>						
<i>Ostreobium quekettii</i> Bornet et Flahault	P			P	P	
<b>Udoteaceae</b>						
<i>Flabellia petiolata</i> (Turra) M. Nizamuddin, = <i>Udotea petiolata</i> (Turra) Børgesen		P	P	P	P	
<i>Penicillus capitatus</i> Lamarck				P	P	
<i>Pseudochlorodesmis furcellata</i> (Zanardini) Børgesen			P	P		
<i>Pseudochlorodesmis furcellata</i> var. <i>canariensis</i> Børgesen					P	La Isleta, Bahía del Confital, Gran Canaria (Børgesen 1925: 78).
<b>Dasycladales</b>						
<b>Dasycladaceae</b>						
<i>Batophora occidentalis</i> (Harvey) S. Berger et Kaeffer ex M.J. Wynne					P	
<i>Cymopolia barbata</i> (Linnaeus) J.V. Lamouroux					P	
<i>Dasycladus vermicularis</i> (Scopoli) Krasser				P	P	
<b>Polyphysaceae</b>						
<i>Acetabularia acetabulum</i> (Linnaeus) P.C. Silva		P	P	P	P	
<i>Acetabularia caliculus</i> J.V. Lamouroux				P	P	
<i>Parvocaulis parvulus</i> (Solms-Laubach) S. Berger, U. Fettweiss, S. Gleissberg, L.B. Liddle, U. Richter, H. Sawitzky et G.C. Zuccarello, = <i>Polyphysa parvula</i> (Solms-Laubach) R. Schnetter et G. Bula Meyer			P	P	P	
<i>Parvocaulis polyphysoides</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) S. Berger, U. Fettweiss, S. Gleissberg, L.B. Liddle, U. Richter, H. Sawitzky et G.C. Zuccarello					P	
<b>Cladophorales</b>						
<b>Anadyomenaceae</b>						
<i>Anadyomene saldanhae</i> A.B. Joly et E.C. Oliveira					P	
<i>Anadyomene stellata</i> (Wulfen) C. Agardh				P	P	
<i>Microdictyon umbilicatum</i> (Velley) Zanardini, = <i>Anadyomene calodictyon</i> Montagne, = <i>Microdictyon boergesenii</i> Setchell, = <i>Microdictyon tenuius</i> J.E. Gray			P	P	P	Islas Canarias (Montagne, 1841: 180).
<b>Boodleaceae</b>						
<i>Boodlea struveoides</i> M.A. Howe					P	
<i>Cladophoropsis macromeres</i> W.R. Taylor					P	
<i>Cladophoropsis membranacea</i> (Hofman Bang ex C. Agardh) Børgesen, = <i>Cladophoropsis modonensis</i> (Kützing) Reinbold, = <i>Conferva pachynema</i> Montagne				P	P	Islas Canarias (Montagne, 1841: 184).
<i>Phyllocladon pulcherrimum</i> J.E. Gray, = <i>Struvea anastomosans</i> var. <i>canariensis</i> Piccone et Grunow in A. Piccone					P	Arrecife, Lanzarote (Piccone, 1884: 20)
<b>Cladophoraceae</b>						
<i>Bryobesia johanna</i> Weber-van Bosse					P	
<i>Chaetomorpha aerea</i> (Dillwyn) Kützing	P	R	P		P	
<i>Chaetomorpha antennina</i> (Bory de Saint-Vincent) Kützing			P		P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Chaetomorpha crassa</i> (C. Agardh) Kützing				P		
<i>Chaetomorpha gracilis</i> Kützing		P	P	P	P	
<i>Chaetomorpha ligustica</i> (Kützing) Kützing, = <i>Chaetomorpha capillaris</i> (Kützing) Børgesen, nom. illeg., = <i>Rhizoclonium lubricum</i> Setchell et N.L. Gardner in N.L. Gardner	P	R		P	P	
<i>Chaetomorpha linum</i> (O.F. Müller) Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Chaetomorpha mediterranea</i> (Kützing) Kützing				P		
<i>Chaetomorpha melagonium</i> (F. Weber et Mohr) Kützing	P					
<i>Chaetomorpha pachynema</i> (Montagne) Kützing, = <i>Conferva pachynema</i> Montagne				R	P	Islas Canarias (Montagne, 1841: 184).
<i>Cladophora albida</i> (Nees) Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Cladophora battersii</i> C. Hoek			P			
<i>Cladophora coelothrix</i> Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Cladophora conferta</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan					P	
<i>Cladophora cymopoliae</i> Børgesen					P	Playa de Santa Catalina, Las Palmas (Børgesen 1925: 69).
<i>Cladophora dalmatica</i> Kützing	P		P	P	P	
<i>Cladophora echinus</i> (Biasoletto) Kützing				P		
<i>Cladophora feredayi</i> Harvey					P	
<i>Cladophora flexuosa</i> (O.F. Müller) Kützing		R		R	P	
<i>Cladophora fracta</i> (O.F. Müller ex Vahl) Kützing				P		
<i>Cladophora globulina</i> (Kützing) Kützing	P					
<i>Cladophora hutchinsiae</i> (Dillwyn) Kützing, = <i>Cladophora rectangularis</i> (A.W. Griffiths) Harvey	P	P	P	P	P	
<i>Cladophora inclusa</i> Børgesen					P	Bahía del Confital, Gran Canaria (Børgesen 1925: 53).
<i>Cladophora laetevirens</i> (Dillwyn) Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Cladophora lehmanniana</i> (Lindenberg) Kützing	P		P	P	P	
<i>Cladophora liebetruthii</i> Grunow, = <i>Cladophora boodleoides</i> Børgesen				P	P	Puerto Orotava [Puerto de la Cruz], Tenerife (Børgesen 1925: 56).
<i>Cladophora liniformis</i> Kützing	P			P		
<i>Cladophora nigrescens</i> Zanardini ex Frauenfeld	P			P		
<i>Cladophora pellucida</i> (Hudson) Kützing	P	R	P	P	P	
<i>Cladophora pellucidoidea</i> C. Hoek					P	
<i>Cladophora prolifera</i> (Roth) Kützing	P	P	P	P	P	
<i>Cladophora retroflexa</i> (Bonnemaison ex P.L. Crouan et H.M. Crouan) G. Hamel				P	P	
<i>Cladophora rhodolithicola</i> F. Leliaert	P					
<i>Cladophora ruchingeri</i> (C. Agardh) Kützing	P			P		
<i>Cladophora rupestris</i> (Linnaeus) Kützing	P	R	P	P		
<i>Cladophora sericea</i> (Hudson) Kützing	P			P	P	
<i>Cladophora socialis</i> Kützing	P			P		
<i>Cladophora vadorum</i> (J.E. Areschoug) Kützing			P	P	P	
<i>Cladophora vagabunda</i> (Linnaeus) C. Hoek	P	R	P	P	P	
<i>Rhizoclonium riparium</i> (Roth) Harvey	P	R	P	P	P	
<i>Rhizoclonium tortuosum</i> (Dillwyn) Kützing	P	R	P	P <sup>(1)</sup>		<sup>(1)</sup> Las citas de LeBa deben corresponder a <i>Chaetomorpha ligustica</i> o a <i>C. mediterranea</i> .
<b>Pithophoraceae</b>						
<i>Aegagropila linnaei</i> Kützing, = <i>Cladophora aegagropila</i> (Linnaeus) Trevisan	P					
<b>Siphonocladales</b>						
<b>Siphonocladaceae</b>						
<i>Dictyosphaeria ocellata</i> (M.A. Howe) Olsen-Stojkovich			P		P	
<i>Ernodesmis verticillata</i> (Kützing) Børgesen					P	
<i>Siphonocladus pusillus</i> (C. Agardh ex Kützing) Hauck				P		
<i>Siphonocladus tropicus</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) J. Agardh					P	
<i>Valonia aegagropila</i> C. Agardh			P	P	P	
<i>Valonia macrophysa</i> Kützing		P	P	P	P	
<i>Valonia utricularis</i> (Roth) C. Agardh		P	P	P	P	
<i>Valonia ventricosa</i> J. Agardh			P	R		
<b>Ulothricales</b>						
<b>Chlorocystidaceae</b>						

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Halochlorococcum moorei</i> (N.L. Gardner) Kornmann et P.-H. Sahling	P					
<b>Gomontiaceae</b>						
<i>Gomontia polyrhiza</i> (Lagerheim) Bornet et Flahault	P			P	P	
<b>Ulothricaceae</b>						
<i>Acrosiphonia arcta</i> (Dillwyn) Gain	P	R				
<i>Acrosiphonia spinescens</i> (Kützing) F.R. Kjellman	P					
<i>Capsosiphon fulvescens</i> (C. Agardh) Setchell et N.L. Gardner	P					
<i>Spongomorpha aeruginosa</i> (Linnaeus) C. Hoek	P					
<i>Ulothrix flacca</i> (Dillwyn) Thuret	P		P	P	P	
<i>Ulothrix implexa</i> (Kützing) Kützing	P			P		
<i>Ulothrix subflaccida</i> Wille	P			P		
<i>Urospora laeta</i> (Thuret ex Bornet) Borgesen					P	
<i>Urospora penicilliformis</i> (Roth) J.E. Areschoug	P	R				
<b>Ulvales</b>						
<b>Bolbocoleonaceae</b>						
<i>Bolbocoleon piliferum</i> N. Pringsheim	P					
<b>Gayraliaceae</b>						
<i>Gayralia oxysperma</i> (Kützing) K.L. Vinogradova ex Scagel et al.	P	P		P	P	
<b>Kornmanniaceae</b>						
<i>Blidingia chadefaudii</i> (J. Feldmann) C. Bliding	P	R		P		
<i>Blidingia marginata</i> (J. Agardh) P.J.L. Dangeard ex C. Bliding	P	P	P	P	P	
<i>Blidingia minima</i> (Nägeli ex Kützing) Kylin,	P	P	P	P	P	
<i>Blidingia ramifera</i> (C. Bliding) Garbary et L.B. Barkhouse	P	P		P		
<i>Blidingia subsalsa</i> (F.R. Kjellman) Kornmann et P.-H. Sahling ex Scagel et al.	P	P				
<i>Neostromatella monostromatica</i> M.J. Wynne, G. Furnari et R. Nielsen						P
<i>Pseudendoclonium fucicola</i> (Rosenvinge) R. Nielsen						P
<i>Pseudendoclonium marinum</i> (Reinke) A.A. Aleem et E. Schulz, = <i>Pseudendoclonium submarinum</i> Wille	P			P		
<i>Tellamia contorta</i> Batters	P			P		
<b>Phaeophilaceae</b>						
<i>Phaeophila dendroides</i> (P.L. Crouan et H.M. Crouan) Batters, = <i>Phaeophila divaricata</i> J. Huber	P		P	P	P	
<b>Ulvaceae</b>						
<i>Ochlochaete hystrix</i> Thwaites				P	P	
<i>Percusaria percusa</i> (C. Agardh) Rosenvinge	P				P	
<i>Ruthnielsenia tenuis</i> (Kylin) C.J. O'Kelly, B. Wynsor et W.K. Bellows	P				P	
<i>Ulva australis</i> J.E. Areschoug, = <i>Ulva pertusa</i> F.R. Kjellman	P		P			
<i>Ulva ardreana</i> M. Cormaci, G. Furnari et G. Alongi, = <i>Ulva bifrons</i> F. Ardré, nom. inval.	P	R		P		Portugal: Douro Litoral: Foz do Douro (Cormaci et al., 2013: 409).
<i>Ulva clathrata</i> (Roth) C. Agardh, = <i>Ulva muscoides</i> Clemente, = <i>Enteromorpha ramulosa</i> (J.E. Smith) Carmichael in W.J. Hooker, = <i>Enteromorpha gelatinosa</i> Kützing, = <i>Enteromorpha welwitschii</i> J. Agardh	P	P	P	P	P	Algeciras, Cádiz (Clemente, 1807: 320). Islas Canarias (Kützing, 1849: 482). Tajo salado, Aldea [Portugal] (Agardh, 1883: 143).
<i>Ulva compressa</i> Linnaeus, = <i>Enteromorpha compressa</i> (Linnaeus) Nees	P	P	P	P	P	
<i>Ulva curvata</i> (Kützing) De Toni	P	R	P	P		
<i>Ulva fasciata</i> Delile	P		R	P	P	
<i>Ulva flexuosa</i> Wulfen, = <i>Enteromorpha flexuosa</i> (Wulfen) J. Agardh	P	R	P	P	P	
<i>Ulva flexuosa</i> ssp. <i>paradoxa</i> (C. Agardh) M.J. Wynne			P			
<i>Ulva gigantea</i> (Kützing) C. Bliding	P					
<i>Ulva intestinalis</i> Linnaeus, = <i>Enteromorpha intestinalis</i> (Linnaeus) Nees	P	P	P	P	P	
<i>Ulva kylinii</i> (C. Bliding) H.S. Hayden, J. Blomster, C.A. Maggs, P.C. Silva, M.J. Stanhope et J.R. Waaland, = <i>Enteromorpha kylinii</i> Bliding			P			
<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus	P	R				
<i>Ulva linearis</i> P.J.L. Dangeard		R		P		
<i>Ulva linza</i> Linnaeus, = <i>Enteromorpha linza</i> (Linnaeus) J. Agardh, = <i>Enteromorpha ahlneriana</i> C. Bliding, nom. illeg.	P	P	P	P	P	

TAXA	NOR	SUR	EsAI	LeBa	CAN	LOCALIDAD TIPO y comentarios
<i>Ulva linzoides</i> G. Alongi, M. Cormaci et G. Furnari, = <i>Enteromorpha linziformis</i> C. Bliding, nom. inval.					R	
<i>Ulva ohnoi</i> M. Miraoka et S. Shimada		P				
<i>Ulva polyclada</i> G.T. Kraft, = <i>Enteromorpha multiramosa</i> C. Bliding, nom. inval.	P		P	P	P	
<i>Ulva prolifera</i> O.F. Müller, = <i>Enteromorpha prolifera</i> (O.F. Müller) J. Agardh	P	P	P	P	P	
<i>Ulva pseudocurvata</i> R.P.T. Koeman et C. Hoek	P					
<i>Ulva pseudolinza</i> (R.P.T. Koeman et C. Hoek) H.S. Hayden, J. Blomster, C.A. Maggs, P.C. Silva, M.J. Stanhope et J.R. Waaland, = <i>Enteromorpha prolifera</i> subsp. <i>radiata</i> (J. Agardh) C. Bliding	P			P		
<i>Ulva radiata</i> (J. Agardh) H.S. Hayden, J. Blomster, C.A. Maggs, P.C. Silva, M.J. Stanhope et J.R. Waaland	P					
<i>Ulva ralfsii</i> (Harvey) Le Jolis	P	R				
<i>Ulva rhacodes</i> (Holmes) Papenfuss	R					
<i>Ulva rigida</i> C. Agardh	P	P	P	P	P	Cádiz (C. Agardh 1823: 410).
<i>Ulva rigida</i> var. <i>fimbriata</i> (Welwitsch ex J. Agardh) J. Agardh, = <i>Ulva fimbriata</i> Welwitsch, nom. inval.	P	R				Portugal, Phycoteca Lusitana n. 287, 282 (J. Agardh, 1883: 169).
<i>Ulva rotundata</i> C. Bliding	P	P		P	P	
<i>Ulva simplex</i> (K.L. Vinogradova) H.S. Hayden, J. Blomster, C.A. Maggs, P.C. Silva, M.J. Stanhope et J.R. Waaland	P		P			
<i>Ulva torta</i> (G. Mertens in Jürgens) Trevisan, = <i>Enteromorpha</i> <i>torta</i> (G. Mertens in Jürgens) Reinbold	P		P		P	
<i>Ulvaria obscura</i> (Kützing) P. Gayral ex C. Bliding	P	P				
<i>Umbraulva dangeardii</i> M.J. Wynne et G. Furnari, = <i>Ulva olivacea</i> P.J.L. Dangeard, nom. illeg., = <i>Umbraulva olivascens</i> (P.J.L. Dangeard) G. Furnari	P		P		P	
<b>Ulvellaceae</b>						
<i>Entocladia major</i> (J. Feldmann) R. Nielsen				P		
<i>Epicladia flustrae</i> Reinke	P			P		
<i>Epicladia heterotricha</i> (Yarish) R. Nielsen					P	
<i>Pseudopringsheimia confluens</i> (Rosenvinge) Wille, = <i>Ulvella</i> <i>confluens</i> Rosenvinge				P		
<i>Ulvella dasycala</i> R. Nielsen					P	Arrieta, Lanzarote (Nielsen et al., 2013: 41).
<i>Ulvella geniculata</i> (N.L. Gardner) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor					P	
<i>Ulvella inflata</i> (Ercegović) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor, = <i>Pseudodictyon inflatum</i> Ercegović				P		
<i>Ulvella lens</i> P.L. Crouan et H.M. Crouan	P			P		
<i>Ulvella leptochaete</i> (Huber) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor, = <i>Phaeophila leptochaete</i> (J. Huber) R. Nielsen				P		
<i>Ulvella repens</i> (N. Pringsheim) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor, = <i>Acrochaete repens</i> N. Pringsheim	P				P	
<i>Ulvella santae-luciae</i> (R. Nielsen et Mc Lachlan) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor					P	
<i>Ulvella scutata</i> (Reinke) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor, = <i>Pringsheimiella scutata</i> (Reinke) Marchewianka	P		P	P	P	
<i>Ulvella setchellii</i> P.J.L. Dangeard	P			P	P	
<i>Ulvella vacuospora</i> R. Nielsen					P	Arrieta, Lanzarote (Nielsen et al., 2013: 48).
<i>Ulvella viridis</i> (Reinke) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor	P	R	P	P	P	
<i>Ulvella wittrockii</i> (Wille) R. Nielsen, C.J. O'Kelly et B. Wysor, = <i>Phaeophila wittrockii</i> (Wille) R. Nielsen	P		P	P		

### Bibliografía de referencia:

Afonso-Carrillo, J. (2014) *Lista actualizada de las algas marinas de las islas Canarias, 2014*. pp. 1-64. La Laguna: Elaborada para la Sociedad Española de Ficología (SEF).

Afonso-Carrillo, J. (1988) Structure and reproduction of *Spongites wildpretii* sp. nov. (Corallinaceae, Rhodophyta) from the Canary Islands, with observations and comments on *Spongites absimile* comb. nov. *British Phycological Journal*, 23: 89-102.  
Afonso-Carrillo, J. & B. Rojas-González (2004) Observations on reproductive morphology and new



- records of Rhodomelaceae (Rhodophyta) from the Canary Islands, including *Veleroa complanata* sp. nov. *Phycologia*, 43: 79-90.
- Afonso-Carrillo, J. & M. Sansón (1999) *Algas, hongos y fanerógamas marinas de las Islas Canarias. Clave analítica*. pp. [1] 9-254. La Laguna, Santa Cruz de Tenerife. Servicio de Publicaciones Universidad de la Laguna.
- Afonso-Carrillo, J. & C. Sobrino (2003) Vegetative and reproductive morphology of *Botryocladia botryoides*, *B. occidentalis* and *B. canariensis* sp. nov. (Rhodymeniaceae, Rhodophyta) from the Canary Islands. *Phycologia*, 42(2): 138-150.
- Afonso-Carrillo, J. & N. Tabares (2004) *Dudresnaya abbottiae* sp. nov. (Dumontiaceae), a new gelatinous ephemeral spring-annual red alga from the Canary Islands. *Cryptogamie Algologie*, 25: 275-290.
- Afonso-Carrillo, J., C. Rodríguez Prieto, F. Boisset, C. Sobrino, I. Tittley & A.I. Neto (2006) *Botryocladia chiajeana* and *Botryocladia macaronesica* sp. nov. (Rhodymeniaceae, Rhodophyta) from the Mediterranean and the eastern Atlantic, with a discussion on the closely related genus *Irvinea*. *Phycologia*, 45: 277-292.
- Afonso-Carrillo, J., C. Sangil & M. Sansón (2009) *Lomentaria benahoarensis* (Lomentariaceae, Rhodophyta), a diminutive epiphytic new species from La Palma, Canary Islands (eastern Atlantic Ocean). *Botanica Marina*, 52(3): 236-247.
- Afonso-Carrillo, J., M. Sansón & J. Reyes (1998) Vegetative and reproductive morphology of *Ganonema lubrica* sp. nov. (Liagoraceae, Rhodophyta) from the Canary Islands. *Phycologia*, 37: 319-329.
- Afonso-Carrillo, J., M. Sansón & J. Reyes (2002) A new species of *Dudresnaya* (Dumontiaceae, Rhodophyta) from the Canary Islands. *Cryptogamie Algologie*, 23: 25-37.
- Afonso-Carrillo, J., M. Sansón & C. Sangil (2006) First report of *Reticulocaulis mucosissimus* (Naccariaceae, Rhodophyta) for the Atlantic Ocean. *Cryptogamie Algologie*, 27: 255-264.
- Agardh, C.A. (1821). *Icones algarum ineditae*. Fasciculus secundus. 2 pp. [1-4], pls XI-XX. Holmiae [Stockholm]: ex Officina Ecksteiniana, sumtibus auctoris.
- Agardh, C.A. (1822) *Species algarum rite cognitae, cum synonymis, differentiis specificis et descriptionibus succinctis*. Volumen primum pars posterior. pp. [v-vi], 169-398. Lundae.
- Agardh, C.A. (1823) *Species algarum rite cognitae, cum synonymis, differentiis specificis et descriptionibus succinctis*. Volumen primum pars posterior. pp. [vii-viii], [399]-531. Lundae.
- Agardh, C.A. (1824) *Systema algarum*. Lundae, Literis Berlinginianis, 312 p.
- Agardh, C.A. (1828) *Species algarum rite cognitae, cum synonymis, differentiis specificis et descriptionibus succinctis*. Voluminis secundi. Sectio prior. pp. [i]-lxxvi, [i]-189. Gryphiae.
- Agardh, J.G. (1851) *Species genera et ordines algarum, seu descriptiones succinctae specierum, generum et ordinum, quibus algarum regnum constituitur*. Volumen secundum: algas florideas complectens. Part 1. pp. [i]-xii, [1]-336 + 337-351 [Addenda and Indices]. Lundae.
- Agardh, J.G. (1883) Till algernes systematik. Nya bidrag. (Tredje afdelningen). *Lunds Universitets Års-Skrift, Afdelningen for Matematik och Naturvetenskap* 19(2): 1-177.
- Agardh, J.G. (1889) *Species Sargassorum Australiae descriptae et dispositae*. Accedunt de singulis partibus Sargassorum, earumque differentiis morphologicis in diversis speciebus observationes nonnullae; nec non dispositionis specierum omnium generis, his differentiis fundatae, periculum. Öfversigt af Konglige Vetenskaps-Adademiens Förhandlingar, Stockholm, series 4 23(3): 1-133, pls I-XXXI.
- Alsufyani, T., A.H. Engelen, O.E. Diekmann, S. Kuegler & T. Wichard (2014) Prevalence and mechanism of polyunsaturated aldehydes production in the green tide forming macroalgal genus *Ulva* (Ulvales, Chlorophyta). *Chemistry and Physics of Lipids*, 183: 100-109.
- Altamirano, M. (1999) Nuevas citas para la flora marina del Archipiélago de las Islas Chafarinas. *Acta Bot. Malacitana*, 24: 185-233.
- Altamirano, M., J. de la Rosa, M. Flagella & M. Zanolla (2013) Contributions to the benthic marine flora of Chafarinas Islands (Alborán Sea, western Mediterranean). *Acta Botanica Malacitana*, 38: 187-191.
- Altamirano, M., J. de la Rosa, M. Zanolla, V. Souza-Egipsy & J. Díaz (2010) New records for the Benthic Marine Flora of Chafarinas Islands (Alborán Sea, Western Mediterranean). *Acta Botanica Malacitana*, 35: 165-167.
- Altamirano, M., B. Díaz-Such & J. García-Sánchez (2006) Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). VI. *Acta Botanica Malacitana*, 31: 172-174.
- Altamirano, M., E. López-Blanco & R. Orriach (2008) Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). VII. *Acta Botanica Malacitana*, 33: 329-332.
- Ardre, F. (1959) Un intéressant *Hildenbrandtia* du Portugal. *Revue Algologique, Nouvelle Serie*, 4: 227-237.
- Ardre, F. (1970) Contribution à l'étude des algues marines du Portugal. I. La flore. *Portugaliae Acta Biologica, Série B, Sistemática, Ecologia, Biogeografía e Paleontologia*, 10: 137-555.
- Arjona, M.M., E. Bañares-España & A. Flores-Moya (2011) Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). X. *Acta Botanica Malacitana*, 36: 159-160.
- Athanasiadis, A. & A.I. Neto (2010) On the occurrence of *Mesophyllum expansum* (Philippi) Cabioch et Mendoza (Melobesioideae, Corallinales, Rhodophyta)

- in the Mediterranean Sea, the Canary Isles and the Azores. *Botanica Marina*, 53: 333-341.
- Báez, J.C., F. Conde & A. Flores-Moya (2001) Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). V. *Acta Botanica Malacitana*, 26: (193-196.
- Ballesteros, E. & I. Catalán (1984) Flora y vegetación marina y litoral de Cabo de Catálogo florístico de las algas bentónicas de Gata y el Puerto de Roquetas de Mar (Almería). *Anales Universidad de Murcia, Ciencias*, 42: 236-276.
- Ballesteros, E. & J. Romero (1982) Catálogo de las algas bentónicas (con exclusión de la Diatomeas) de la costa catalana. *Collectanea Botanica*, 13: 723-765.
- Ballesteros, E., E. Cebrian & T. Alcoverro (2007) Mortality of shoots of *Posidonia oceanica* following meadow invasion by the red alga *Lophocladia lallemantii*. *Botanica Marina*, 50: 8-13.
- Bárbara, I., H.-G. Choi, A. Secilla, P. Díaz-Tapia, J.M. Gorostiaga, T.K. Seo, M.-Y. Jung, & E. Bercibar (2013) *Lampisiphonia iberica* gen. et sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) based on morphology and molecular evidence. *Phycologia*, 52(2): 137-155.
- Bárbara, I., Cremades, J., López-Rodríguez, M.C. & Dosil, J. (2005) Checklist of the benthic marine and brackish Galician algae (NW Spain). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 62: 69-100.
- Bárbara, I., O. de Clerck, V. García-Redondo, V. Peña, A. García-Fernández, C. Peteiro & N. Sánchez (2015) Nuevas citas y adiciones corológicas para la flora bentónica marina del Atlántico Ibérico. *Acta Botanica Malacitana*, 40: 191-198.
- Bárbara, I., P. Díaz, R. Araújo, V. Peña, E. Bercibar, J. Cremades, O. Freire, S. Baamonde, T. Novo, S. Calvo, M.C. López Rodríguez A. Afonso-Carrillo, O. de Clerck, R. Santos, I. Sousa-Pinto, M. Tibaldo, V. Lagos & A.J. Veiga (2007) Adiciones corológicas y correcciones a la flora bentónica marina del norte de la Península Ibérica. *Nova Acta Cientifica Compostelana, Biología*, 15: 77-88.
- Bárbara, I., P. Díaz, J. Cremades, M. Tibaldo, O. Freire, V. Peña, V. Lagos, S. Calvo, A.J. Veiga, C. Peteiro, M.C. López Rodríguez & R. Araújo (2005) Adiciones corológicas a la flora bentónica marina del norte de la Península Ibérica. *Nova Acta Cientifica Compostelana. Biología*, 14: 83-88.
- Bárbara, I., P. Díaz Tapia, C. Peteiro, E. Bercibar, V. Peña, N. Sánchez, A.M. Tavares, R. Santos, A. Secilla, P. Riera Fernández, R. Bermejo & V. García (2012) Nuevas citas y aportaciones corológicas para la flora bentónica marina del Atlántico de la Península Ibérica. *Acta Botanica Malacitana*, 37: 5-32.
- Bárbara, I., T. Gallardo, J. Cremades, R. Barreiro, I. Maneiro & G.W. Saunders (2013) *Pseudopolyides furcellarioides* gen. et sp. nov. (Gigartinales, Rhodophyta) an erect member of the Cruoriaceae based on morphological and molecular evidence. *Phycologia*, 52(2): 191-203.
- Bárbara, I., S.-Y. Lee, V. Peña, P. Díaz, J. Cremades, J.H. Oak & H.-G. Choi (2008) *Chrysymenia wrightii* (Rhodymeniales, Rhodophyta). A new non-native species for the European Atlantic coast. *Aquatic Invasions*, 3: 367-375.
- Bárbara, I., C. Peteiro, V. Peña, M. Altamirano, C. Piñeiro-Corbeira, N. Sánchez, P. Díaz-Tapia, V. García-Redondo, A. García-Fernández & M. Zanolla-Balbuena (2014) Adiciones florísticas y aportaciones corológicas para la flora bentónica marina del Atlántico ibérico. *Acta Botanica Malacitana*, 39: 207-216.
- Benhissoune, S., Boudouresque, C.F. & Verlaque, M. 2001. A Check-List of Marine Seaweeds of the Mediterranean & Atlantic coasts of Morocco. I. Chlorophyceae Wille s.l. *Botanica Marina* 44: 171-182.
- Benhissoune, S., Boudouresque, C.F. & Verlaque, M. 2002a. A Checklist of the Seaweeds of the Mediterranean & Atlantic coasts of Morocco. II. Phaeophyceae. *Botanica Marina* 45: 217-230.
- Benhissoune, S., Boudouresque, C.F., Perret-Boudouresque, M. & Verlaque, M. 2002b. A Checklist of the Seaweeds of the Mediterranean & Atlantic coasts of Morocco. II. Rhodophyceae (Excluding Ceramiales). *Botanica Marina* 45: 391-412.
- Benhissoune, S., Boudouresque, C.F., Perret-Boudouresque, M. & Verlaque, M. 2003. A Checklist of the Seaweeds of the Mediterranean & Atlantic coasts of Morocco. II. Rhodophyceae (Ceramiales). *Botanica Marina* 46: 55-68.
- Bercibar, E., M.J. Wynne, I. Bárbara & R. Santos (2009) Records of Rhodophyta new to the flora of the Iberian Atlantic coast. *Botanica Marina*, 52(3): 217-228.
- Bermejo, R., J.L. Pérez-Lloréns, J.J. Vergara & E.I. Hernández (2010) Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). IX. *Acta Botanica Malacitana*, 35: 162-164.
- Bermejo, R., J.L. Pérez-Llorens, J.J. Vergara & I. Hernández (2012) Notas corológicas del macrofitobentos marino de Andalucía (España). X. *Acta Botanica Malacitana*, 37: 163-165.
- Bermejo, R., J.L. Pérez-Lloréns, J.J. Vergara & I. Hernández (2014) Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). XII. *Acta Botanica Malacitana*, 39: 217-219.
- Boisset, F. & J.C. Lino (1998) *Laurencia epiphylla* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) from the Mediterranean Sea. *Cryptogamie Algologie*, 19: 213-222.
- Børgesen, F. (1925) Marine algae from the Canary Islands especially Teneriffe and Gran Canaria. I. Chlorophyceae. *Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Meddelelser* 5(3): 1-123.
- Børgesen, F. (1927) Marine algae from the Canary Islands especially Teneriffe and Gran Canaria. III. Rhodophyceae. Part I. Bangiales and Nemalionales. *Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Meddelelser* 6(6): 1-97.
- Børgesen, F. (1929) Marine algae from the Canary Islands especially from Teneriffe and Gran Canaria

- III. Rhodophyceae. Part II. Cryptonemiales, Gigartinales and Rhodynemiales. Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Meddelelser 8(1): 1-97+ 3 pl.
- Børgesen, F. (1930) Marine algae from the Canary Islands especially Tenerife and Gran Canaria. III. Rhodophyceae. Part III. Ceramiales. *Kongelige Danske Videnskabernes Selskab, Biologiske Meddelelser*, 9(1): 1-159.
- Bornet, E. (1888) Note sur une nouvelle espèce de Laminaire (*Laminaria rodriguezii*) de la Méditerranée. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 35: 361-366.
- Boudouresque, C.-F. (1971) Sur le *Nitophyllum distromaticum* Rodríguez mscr. (*Myriogramme distromaticum* (Rodríguez) comb. nov.). *Bulletin de la Société Phycologique de France*, 6: 76-78.
- Braga, J.C., J. Aguirre & J. Esteban (2009) *Algas calcáreas del Parque Natural de Cabo de Gata - Níjar. Guía de Campo*. Torreangulo. Ministerio de Medioambiente y Medio Rural y Marino.
- Cassano, V., M.C. Gil-Rodríguez, A. Senties & M. Toyota Fujii (2008) *Laurencia caduciramulosa* (Ceramiales, Rhodophyta) from the Canary Islands, Spain: a new record for the eastern Atlantic Ocean. *Botanica Marina*, 51: 156-158.
- Cassano, V., Y. Metti, A.J.K. Millar, M.C. Gil-Rodríguez, A. Senties, J. Díaz-Larrea, M.C. Oliveira & M.T. Fujii (2012) Redefining the taxonomic status of *Laurencia dendroidea* (Ceramiales, Rhodophyta) from Brazil and the Canary Islands. *European Journal of Phycology*, 47: 67-81.
- Cassano, V.; M.C. Oliveira, M.C. Gil-Rodríguez, A. Senties, J. Díaz-Larrea M.T. & Fujii (2012) Molecular support for the establishment of the new genus *Laurenciella* within the *Laurencia complex* (Ceramiales, Rhodophyta). *Botanica Marina*, 55: 349-357.
- Cires Rodríguez, E. & C. Cuesta Moliner (2010) Checklist of benthic algae from the Asturias coast (North of Spain). *Boletín de Ciencias de la Naturaleza, Real Instituto de Estudios Asturianos* 51: 135-212.
- Clemente y Rubio, S. de Rojas (1807) *Ensayo sobre las variedades de la vid común que vegetan en Andalucía, con un índice etimológico y tres listas de plantas en que se caracterizan varias especies nuevas*. pp. [i]-xviii + [1]-324, 1 pl. Madrid: En la imprenta de Villalpando.
- Coll, M., C. Piroddi, J. Steenbeek, K. Kaschner & F. Ben Rais Lasram (2010) The Biodiversity of the Mediterranean Sea: Estimates, Patterns, and Threats. *PLoS ONE* 5(8): e11842. doi:10.1371/journal.pone.0011842.
- Colmeiro, M. 1867. Enumeración de las criptógamas de España y Portugal. *Revista para el Progreso de las Ciencias* 16-17: 1-160.
- Colmeiro, M. 1889. *Enumeracion y revision de las plantas de la peninsula Hispano-Lusitana e Islas Baleares*. Vol. 5 [criptógamas]. Madrid.
- Conde, F., M. Altamirano & A. Flores-Moya (1996) Notas corológicas del macrofitobenthos de Andalucía (España). IV. *Acta Botanica Malacitana*, 21: 303-305.
- Conde, F., A. Flores-Moya, J. Soto, M. Altamirano & A. Sánchez (1996) Check-list of Andalusia (S. Spain) seaweeds. III. Rhodophyceae. *Acta Botanica Malacitana*, 21: 7-33.
- Conde, F., C. López-Mielgo & A. Flores-Moya (1998) The genus *Predaea* (Nemastomataceae, Rhodophyta) in the Alborán Sea (western Mediterranean Sea), with the description of *Predaea pusilla* f. *alboranensis* f. nov. *Phycologia*, 37: 394-397.
- Cormaci, M. G. Furnari & G. Alongi (2013) *Ulva ardreana*: a new species replacing the invalid "*Ulva bifrons*". *Botanica Marina*, 56(4): 409-411.
- Coste, C., E.-J. Malta, J. Callejo López & C. Fernández-Díaz (2015) Production of sulfated oligosaccharides from the seaweed *Ulva* sp. using a new ulvan-degrading enzymatic bacterial crude extract. *Algal Research*, 10: 224-231.
- Cremades, J. & J.L. Pérez-Cirera (1990) Nuevas combinaciones de algas bentónicas marinas, como resultado del estudio del herbario de Simón de Rojas Clemente y Rubio (1777-1827). *Anales Jardín Botánico de Madrid* 47: 489-492.
- De la Rosa, J. (2012) *Cyanoprokariotas microfítobentónicas del litoral de Andalucía*. Tesis doctoral, Universidad de Granada, Granada.
- De la Rosa, J., M. Altamirano & M. Zanolla (2013) Checklist of benthic marine Cyanoprokariota of Chafarinas Islands (Alboran Sea, Western Mediterranean). *Acta Botanica Malacitana*, 38: 182-186.
- De Mesquita Rodrigues, J.E. (1958) A new variety of *Gigartina teedii* (Roth) Lamouroux. *Boletim da Sociedade Broteriana, II série*, 32: 91-94.
- Díaz, P., I. Bárbara, A. Secilla, C. Peteiro, S. Calvo, N. Sánchez, A. Santolaria, I. Díez, T. Gallardo, J. Cremades. & J.M. Gorostiaga (2008) Adiciones corológicas a la flora bentónica marina del Cantábrico. *Nova Acta Científica Compostelana, Biología*, 17: 177-189.
- Díaz-Tapia, P. & I. Bárbara (2013) Seaweeds from sand-covered rocks of the Atlantic Iberian Peninsula. Part 1. The Rhodomelaceae (Ceramiales, Rhodophyta). *Cryptogamie, Algologie*, 34 (4): 325-422.
- Díaz-Tapia, P. & I. Bárbara (2014) Seaweeds from sand-covered rocks of the Atlantic Iberian Peninsula. Part 2. Palmariales, Ceramiales (excluding the Rhodomelaceae), Gelidiales, Gigartinales, Plocamiales, Rhodymeniales and Scytothamiales. *Cryptogamie Algologie*, 35(2): 157-199.
- Díaz-Tapia, P., I. Bárbara & E. Bercibar (2013) Vegetative and reproductive morphology of *Polysiphonia tripinnata* (Rhodomelaceae, Rhodophyta): a new record from the European Atlantic coast. *Botanica Marina*, 56(2): 151-160.



- Díaz-Tapia, P., S.M. Boo, P.J.L. Geraldino, I. Maneiro, I. Bárbara & M.H. Hommersand (2013) Morphology and systematics of *Calliblepharis hypneoides*, sp. nov. (Cystocloniaceae, Rhodophyta) from the Atlantic Iberian Peninsula. *European Journal of Phycology*, 48:4, 380-397.
- Díaz-Tapia, P., M.S. Kim, A. Secilla, I. Bárbara & J. Cremades (2013) Taxonomic reassessment of *Polysiphonia foetidissima* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) and similar species, including *P. schneideri*, a newly introduced species in Europe. *European Journal of Phycology*, 48: 345-362.
- Díaz-Villa, T., J. Afonso-Carrillo & M. Sansón (2004) Vegetative and reproductive morphology of *Sargassum orotavicum* sp. nov. (Fucales, Phaeophyceae) from the Canary Islands (eastern Atlantic Ocean). *Botanica Marina*, 47: 471-480.
- Dizerbo, A. H. & E. Herpe (2007) *Liste et répartition des algues marine des côtes françaises de la Manche et de l'Atlantique, Iles Anglo-Normandes incluses*. Editions Scientifiques Anaximandre, Landerneau. 315 pp.
- Feldmann, J. (1935) Algae marinae Mediterraneae novae. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord*, 26: 362-369.
- Feldmann, J. (1941) Sur une nouvelle espèce de *Fucus* de la côte Basque: *Fucus chalonii* nov. sp. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 88: 143-147.
- Fernández-Montero, L. I.M. Pérez-Ruzafa, I. Cubero & T. Gallardo (1998) Catálogo de la flora bentónica marina de la Ría de Tina Menor y costa de Pechón (Cantabria). *Botanica Complutensis*, 22: 83-100.
- Flores-Moya, A., J. Soto, A. Sánchez, M. Altamirano, G. Reyes & F. Conde (1995) Check-list of Andalusian (S. Spain) seaweeds, I. Phaeophyceae. *Acta Botanica Malacitana*, 20: 5-18.
- Flores-Moya, A., J. Soto, A. Sánchez, M. Altamirano, G. Reyes & F. Conde (1995) Check-list of Andalusian (S. Spain) seaweeds. II. Chlorophyceae. *Acta Botanica Malacitana*, 20: 19- 26.
- Foslie, M. (1905) New *lithothamnium* and systematical remarks. *Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Skrifter* 1905(5): 1-9.
- Foslie, M. (1906). Den botaniske samling. *Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Aarsberetning* 1905: 17-24.
- Furnari, G. & M. Cormaci (2014) Nomenclatural observations on the genus *Bryopsisidella* (Ulvophyceae, Bryopsidaceae). *Phytotaxa*, 164(2): 159-160.
- Gallardo, T. & M.C. Escudero (2011) *Gonimophyllum buffhamii* Batters (Delesseriaceae, Rhodophyceae) from the Iberian Peninsula: description of morphological and reproductive structures. *Cryptogamie Algologie*, 31: 27-36.
- Gallardo, T., A. Gómez-Garreta, M.A. Ribera, M. Cormaci, G. Furnari, G. Giaccone & C.F. Boudouresque (1993) Check list of Mediterranean Seaweed. II. Chlorophyceae Wille s.l. *Botanica Marina*, 36: 399-421.
- Gallardo, T., A. Gómez Garreta, M.A. Ribera, M. Álvarez & F. Conde (1985) *A preliminary checklist of Iberian benthic marine algae*. Real Jardín Botánico. Madrid. 83 pp.
- García-Jiménez, P., P.J.L. Geraldino, S.M. Boo & R.R. Robaina (2008) Red alga *Grateloupia imbricata* (Halymeniaceae), a species introduced into the Canary Islands. *Phycology Research*, 56: 166-171.
- Gepp, A. & E.S. Gepp (1911) The Codiaceae of the Siboga Expedition including a monograph of Flabellarieae and Udoteae. In: M. Weber. *Siboga-Expeditie*, Monographie 62. pp. 1-150, 22 pls. Leiden.
- Gil-Rodríguez, M.C., A. Senties, J. Díaz-Larrea, V. Cassano & M.T. Fujii (2009) *Laurencia marilzae* sp. nov. (Ceramiales, Rhodophyta) from the Canary Islands, Spain, based on morphological and molecular evidence. *Journal of Phycology*, 45: 264-271.
- Gil-Rodríguez, M.C. & J. Afonso-Carrillo (1980) *Catálogo de las algas marinas bentónicas (Cyanophyta, Chlorophyta, Phaeophyta y Rhodophyta) para el Archipiélago Canario*. Aula Cultura Tenerife. Santa Cruz de Tenerife. 47 pp.
- Gil-Rodríguez, M.C. & R. Haroun (1992) *Laurencia viridis* sp. nov. (Ceramiales, Rhodomelaceae) from the Macaronesian Archipelagos. *Botanica Marina*, 35: 227-237.
- Gil-Rodríguez, M.C., V. Cassano, E. Aylagas, A. Senties, J. Díaz-Larrea, M.C. Oliveira & M.T. Fujii (2010). *Palisada flagellifera* (Ceramiales, Rhodophyta) from the Canary Islands, Spain: a new record for the eastern Atlantic Ocean based on morphological and molecular evidence. *Botanica Marina*, 53: 31-40.
- Gil-Rodríguez, M.C., R. Haroun, A. Ojeda Rodríguez, E. Berecibar Zugasti, P. Domínguez Santana & B. Herrera Morán (2003) Protoctista. In: *Lista de especies marinas de Canarias (algas, hongos, plantas y animales)*. (Moro, L., Martín, J.L., Garrido, M.J. & Izquierdo, I. Eds), pp. 5-30. Las Palmas: Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.
- Gómez Gómez, A., B. Peralta Poch, F. Riera Ribas, A. Gómez Garreta, M.A. Ribera Siguan & J. Rull Lluch (2015) *Padina ditristromatica* and *Padina pavonicoides* (Dictyotales, Phaeophyceae): two new records for the marine benthic flora of the Mediterranean Spanish coasts. *Cryptogamie, Algologie*, 36: 55-63.
- Gómez-Garreta, A., T. Gallardo, M.A. Ribera, M. Cormaci, G. Furnari, G. Giaccone & C.F. Boudouresque (2001) Check-list of Mediterranean Seaweeds III. Rhodophyceae Rabenh. 1. Ceramiales Oltm. *Botanica Marina*, 44: 425-460.
- González García, J.A. (1994) *La flora marina de Melilla*. Servicio de Publicaciones Ayuntamiento de Melilla, Melilla, 213 pp.
- González García, J.A. & Conde Poyales, F. (1994) Catálogo del macroabentos de Mediterráneo de Marruecos. *Acta Botanica Malacitana* 19-5-27.

- González Guerrero, P. (1945) Cianofíceas y algas continentales de Cádiz. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 6: 237-335.
- González Guerrero, P. (1946) Cianofíceas y algas continentales de Cádiz. *Anales Jardín Botánico de Madrid*, 6(1): 237-335.
- González Guerrero, P. (1947 '1946') Algas invernales gaditanas. *Anales Jardín Botánico de Madrid*, 7(1): 434-456.
- González Guerrero, P. (1948) Nuevos datos ficológicos de España. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 8: 265-283.
- Gorostiaga, J.M., A. Santolaria, A. Secilla, C. Casares & I. Díez (2004) Check-list of the Basque coast benthic algae (North of Spain). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 61: 155-180.
- Guiry, M.D. (2012) *A Catalogue of Irish Seaweeds*. A. R. G. Gantner Verlag, Liechtenstein. 250 pp.
- Guiry, M.D. & G.M. Guiry (2016) *AlgaeBase. World-wide electronic publication*. National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>; searched on 31 Mayo 2016.
- Hamel, C. (1928) Les algues de Vigo. *Revue Algologique*, 4: 81-95.
- Hamel, G. (1931) Chlorophycées des côtes françaises. *Revue Algologique*, 5: 383-430.
- Hardy, G. & Guiry, M.D. 2003. *A check-list and Atlas of the Seaweeds of Britain & Ireland*. British Phycological Society. Galway.
- Haroun, R., M.C. Gil-Rodríguez, J. Díaz de Castro & W.F. Prud'homme van Reine (2002) A checklist of the marine plants from the Canary Islands (central eastern Atlantic Ocean). *Botanica Marina*, 45: 139-169.
- Haroun, R., M.C. Gil-Rodríguez, E. Berecibar Zugasti & B. Herrera Morán (2003) Monera: Cyanophycota. In: *Lista de especies marinas de Canarias (algas, hongos, plantas y animales)*. (Moro, L., Martín, J.L., Garrido, M.J. & Izquierdo, I. Eds), pp. 3-4. Las Palmas: Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.
- Invernón, V.R., R. Orriach, E. Bañares-España, M. Altamirano, J. de la Rosa & A. Flores-Moya (2009) Notas corológicas del macrofitobentos de Andalucía (España). VIII. *Acta Botánica Malacitana*, 34: 201-206.
- Karsakoff, N. (1896) Sur deux Floridées nouvelles pour la flore des Canaries. *Annales des Sciences Naturelles, Botanique*, Série 8, 4: 281-288.
- Kjellman, F.R. (1900) Om Floridé-släget Galaxaura, dess organografi och systematik. Kongl. Vetenskaps-Adademiens Förhandlingar, Stockholm 33(1): 1-109.
- Kützing, F.T. (1843) *Phycologia generalis* oder Anatomie, Physiologie und Systemkunde der Tange. Mit 80 farbig gedruckten Tafeln, gezeichnet und gravirt vom Verfasser. pp. [part 1]: [i]-xxxii, [1]-142, [part 2:] 143-458, 1, err.], pls 1-80. Leipzig: F.A. Brockhaus.
- Kützing, F.T. (1847) Diagnosen und Bemerkungen zu neuen oder kritischen Algen. *Botanische Zeitung* 5: 1-5, 22-25, 33-38, 52-55, 164-167, 177-180, 193-198, 219-223.
- Kützing, F.T. (1849) *Species algarum*. pp. [i]-vi, [1]-922. Lipsiae.
- Kützing, F.T. (1856) *Tabulae phycologicae*; oder, Abbildungen der Tange. Vol. VI pp. i-iv, 1-35, 100 pls. Nordhausen.
- Kützing, F.T. (1859) *Tabulae phycologicae*; oder, Abbildungen der Tange. Vol. IX pp. i-vii, 1-42, 100 pls. Nordhausen.
- Kylin, H. (1924) Studien über die Delesseriaceen. *Acta Universitatis Lundensis* 20(6): 1-11.
- Lamarck, J.B. de (1815) Suite des polypiers corticifères. *Mémoires du Muséum d'Histoire Naturelle Paris* 2: 227-240.
- Leliaert, F., C. Boedeker, V. Pena, F. Bunker, H. Verbruggen & O. de Clerck (2009) *Cladophora rhodolithicola* sp nov. (Cladophorales, Chlorophyta), a diminutive species from European maerl beds. *European Journal of Phycology*, 44: 155-169.
- Lázaro e Ibiza, B. (1889) Datos para la Flora Algológica del Norte y Noroeste de España. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* 18: 275-294.
- Lemoine, M. (1929) Melobesiae. *Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab Biologiske Meddelelser*, 8(1): 19-68.
- Machín-Sánchez, M., F. Rousseau, L. Le Gall & M.C. Gil-Rodríguez (2016) Species diversity of the genus *Osmundea* (Ceramiales, Rhodophyta) in the Macaronesian region. *Journal of Phycology*, 52: (en prensa).
- Manghisi, A. & M.A. Ribera (2007) Lectotypification of *Halymenia rodrigueziana* J. Feldmann [= *Sebdenia rodrigueziana* (J. Feldmann) Codomier ex Athanasiadis (Sebdeniaceae, Rhodophyta)]. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 64: 75-78.
- Margalef, R. (1946) Contribución al conocimiento del género *Platymonas* (Volvocales). *Collectanea Botanica*, 1(1): 95-105.
- Martínez-Gil, M., T. Gallardo, P. Díaz & I. Bárbara (2007) Aportación al conocimiento de las algas marinas bentónicas del litoral comprendido entre el estuario del Río Quejo y Punta de la Mesa, Noja, Cantabria, España. *Botanica Complutensis*, 31: 41-53.
- Mazza, A. (1903) Flora marina del golfo di Napoli. *Nuova Notarisa*, 14: 97-105.
- Miranda, F. (1928) Sobre una nueva especie de *Strepsithalia*. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 28: 457-462.
- Miranda, F. (1936) Nuevas localidades de algas de las costas septentrionales y occidentales de España y otras contribuciones ficológicas. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 36: 367-381.
- Miranda, F. 1943a. Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España. *Ciencia: revista hispano americana de ciencias puras y aplicadas* 4(1): 17-20.
- Miranda, F. 1943b. Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España (continuación). *Ciencia:*

- revista hispano americana de ciencias puras y aplicadas 4(4/5): 111-116.
- Miranda, F. 1943c. Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España (continuación). *Ciencia: revista hispano americana de ciencias puras y aplicadas* 4(6/7): 156-161.
- Miranda, F. 1944. Enumeración de las algas marinas del N. y NO. de España (continuación). *Ciencia: revista hispano americana de ciencias puras y aplicadas* 4(8/10): 219-224.
- Menoyo, D., I.M. Pérez-Ruzafa & T. Gallardo (1998) Catálogo de la flora bentónica marina de Punta Sonabia a Punta Cotolino (Cantabria). *Botanica Complutensis*, 22: 101-112.
- Montagne, C. (1840) Plantae cellulares. In: Barker-Webb, P. & Berthelot, S. Eds., *Histoire naturelle des Iles Canaries. Vol.3, part 2, Phytografia Canariensis. Sectio ultima*, pp. 17-160. Paris.
- Montagne, C. (1841) Plantae cellulares. Phyceae. In: Barker-Webb, P. & Berthelot, S. Eds., *Histoire naturelle des Iles Canaries. Vol.3, part 2. Phytografia Canariensis. Sectio ultima*, pp. 132-208. Paris.
- Montes, M., J.M. Rico, E. García-Vázquez & Y.J. Borrell (2016) Morphological and molecular methods reveal the Asian alga *Grateloupia imbricate* (Halymeniaceae) occurs on Cantabrian Sea shores (Bay of Biscay). *Phycologia*, 55(4): 365-370.
- Montagne, C. (1846) Flore d'Algérie. Ordo I. Phyceae Fries. In: *Exploration scientifique de l'Algérie pendant les années 1840, 1841, 1842...Sciences physiques. Botanique. Cryptogamie.* (Bory de St-Vincent et Durieu de Maisonneuve, M.C. Eds) Vol. 1, pp. 1-197. Paris.
- Montagne, C. (1856) *Sylloge generum specierumque cryptogamarum* quas in variis operibus descriptas iconobusque illustratas, nunc ad diagnosim reductas, nonnullasque novas interjectas, ordine systematijco disposuit. pp. [i]-xxiv, [1]-498. Parisiis & Londini.
- Montagne, C. (1937) De l'organizaition et du mode de reproduction des Caulerpes et en particulier du *Caulerpa Webbiana*, espece nouvelles des îles Canaries. *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences, Paris* 5: 427-429.
- Morais e Silva, J.A., L. Lavelli & J. Rull Lluç (2008) Estudio de la comunidad de *Lithophyllum stictaeforme* (J.E. Areschoug) Hauck en Arenys de Mar (Barcelona). *Algas, Boletín de la Sociedad Española de Ficología*, 39: 8-13.
- Navarro, M.J. & T. Gallardo (1989) Aportación al conocimiento de la flora bentónica marina de las costas mediterráneas africanas occidentales. *Botanica Complutensis*, 15: 203-214.
- Navarro, M.J. & T. Gallardo (1994) Aportación al conocimiento de la flora bentónica marina de las costas de Huelva. *Studia Botanica*, 13:51-60.
- Niell, X. (1978) Catálogo florístico y fenológico de las algas superiores y cianofíceas bentónicas de las Rías Bajas Gallegas. *Investigaciones Pesqueras*, 42: 365-400.
- Nielsen, R., G. Petersen, O. Seberg, N. Daugbjerg, C.J. O'Kelly & B. Wysor (2013) Revision of the genus *Ulvella* (Ulvellaceae, Ulvophyceae) based on morphology and tufA gene sequences of species in culture, with *Acrochaete* and *Pringsheimiella* placed in synonymy. *Phycologia*, 52(1): 37-56.
- Nizamuddin, M. & J. Gerloff (1979) New species and new combinations in the genus *Dilophus*. *Nova Hedwigia*, 31: 865-879.
- Nizamuddin, M. (1995) *Cystoseira wildpretii* Nizamuddin sp. nov. from the Canary Islands. *Pakistan Journal of Botany*, 27: 263-266.
- O'Dwyer, J.A. & A. Afonso-Carrillo (2001) Vegetative and reproductive morphology of *Helminthocladia calvadosii*, *H. agardhiana* and *H. reyesii* sp. nov. (Liagoraceae, Rhodophyta) from the eastern Atlantic. *Phycologia*, 40: 53-66.
- Pardo, C., V. Peña, R. Barreiro & I. Bárbara (2015) A molecular and morphological study of *Corallina* sensu lato (Corallinales, Rhodophyta) in the Atlantic Iberian Peninsula. *Cryptogamie Algologie*, 36: 31-54.
- Peña, V., W.H. Adey, R. Riosmena-Rodríguez, M.-Y. Jung, J. Afonso-Carrillo, H.-G. Choi & I. Bárbara (2011) *Mesophyllum sphaericum* sp. nov. (Corallinales, Rhodophyta): a new maerl-forming species from the northeast Atlantic. *Journal of Phycology*, 47(4): 911-927.
- Peña, V., C. Pardo, L. López, B. Carro, J. Hernández-Kantún, W.H. Adey, I. Bárbara, R. Barreiro & L. Le Gall (2015) *Phymatolithon lusitanicum* sp. nov. (Hapalidiales, Rhodophyta): the third most abundant maerl-forming species in the Atlantic Iberian Peninsula. *Cryptogamie Algologie*, 36(4): 429-459.
- Pena-Martín, C., M.B. Crespo & A. Gómez-Garreta (2014) *Dasya patentissima* (Ceramiales, Dasyaceae), a new species from the Cabrera Archipelago (Balearic Islands, eastern Spain). *Phytotaxa*, 184(5): 265-274.
- Pérez Lloréns, J.L., I. Hernández Cabrero, R. Bermejo Lacida, G. Peralta González, F.G. Brun Murillo & J.J. Vergara Oñate (2012) *Flora marina del litoral gaditano: Biología, ecología, usos y guía de identificación.* Monografías Ciencias de la Naturaleza, Universidad de Cádiz, Cádiz.
- Pérez-Cirera, J.L., J. Cremades, I. Bárbara & M.C. Lopez (1991) Contribución al conocimiento del género *Phyllariopsis* (Phyllariaceae, Phaeophyta) en el Atlántico Europeo. *Nova Acta Scientifica Compostelana (Biologia)*, 2: 3-11.
- Piccone, A. (1884) *Crociera del Corsaro alle Isole Madera e Canarie del Capitano Enrico d'Albertis. Alge.* pp. [3]-60, 1 pl. Genova [Genoa]: Tipografia del R. Istituto Sordo-Muti.
- Reis, M.P. (1977) Novidade ficológicas para a ria de Aveiro. *Boletim da Sociedade Broteriana, II série*, 51: 91-106.
- Ribera Siguán, M.A., A. Gómez Garreta, I. Pérez Ruzafa, M.C. Barceló Martí & J. Rull Lluç (2005) A new species of *Dictyopteris* (Dictyotales, Phaeophyceae) from the Iberian Peninsula: *Dictyopteris lucida* sp. nov. *Phycologia*, 44: 651-657.



- Ribera, M.A., A. Gómez-Garreta, T. Gallardo, M. Cormaci, G. Furnari & G. Giaccone (1992) Check list of Mediterranean Seaweed. I. Fucophyceae (Warning, 1884). *Botanica Marina*, 35: 109-130.
- Rodríguez y Femenías, J.J. (1889) Algas de las Baleares. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 18: 199-274.
- Rodríguez y Femenías, J.J. (1889) Datos algológicos. I. Dos especies nuevas del género *Nitophyllum*. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 18: 406-412, pls III, IV.
- Rodríguez y Femenías, J.J. (1890) Datos algológicos. III. Una nueva especie del género *Cladhymania*. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 19: 97-100, pl. II.
- Rodríguez y Femenías, J.J. (1895) Datos algológicas IV. Nuevas Florideas. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 24: 155-162.
- Rodríguez-Prieto, C. & O. de Clerck (2009) *Leptofaucha coralligena* (Faucheaceae, Rhodophyta), a new species from the Mediterranean Sea. *European Journal of Phycology*, 44(1): 107-121.
- Rodríguez-Prieto, C., E. Ballesteros, F. Boisset & J. Afonso-Carrillo (2013) *Guía de las macroalgas y fanerógamas marinas del Mediterráneo occidental*. pp. [1]-656. Barcelona: Ediciones Omega.
- Rodríguez-Prieto, C., A. Verges, N. Sánchez, L. Polo & M. Verlaque (2004) The morphology and reproductive structures of Mediterranean species of the genus *Nemastoma* J. Agardh, nom. cons. (Nemastomataceae, Nemasomatales): *Nemastoma dichotomum* and *N. dumontioides*. *Botanica Marina*, 47: 38-52.
- Rojas-González, B. & J. Afonso-Carrillo (2010) Morfología y distribución de las especies de *Polysiphonia* de las islas Canarias. 5. *Polysiphonia sertularioides* (Rhodophyta, Rhodomelaceae). *Vieraea*, 38: 99-108.
- Rösler, A., F. Perfectti, V. Peña & J.C. Braga (2016) Phylogenetic relationships of Corallinaceae (Corallinales, Rhodophyta): taxonomic implications for reef-building corallines. *Journal of Phycology*, 52: 412-431.
- Rull Lluch, J., E. Ballesteros, M.C. Barceló, A. Gómez-Garreta & M.A. Ribera Siguan (2007) *Dictyota ciliolata* Sonder ex Kützing (Phaeophyceae, Dictyotales) in the Mediterranean Sea. *Cryptogamie Algologie*, 28: 89-97.
- Ruprecht, F.J. (1850) *Algae ochotenses*. Die ersten sicheren Nachrichten über die Tange des Ochotskischen Meeres. pp. 1-243, 10 pls. St. Petersburg: Buchdruckerei der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.
- Sánchez, N., A. Vergés, C. Peteiro, J.E. Sutherland & J. Brodie (2014) Diversity of bladed Bangiales (Rhodophyta) in western Mediterranean: recognition of the genus *Themis* and description of *T. iberica* sp. nov., and *Pyropia parva* sp. nov. *Journal of Phycology*, 50(5): 908-929.
- Sansón, M., M.J. Martín & J. Reyes (2006) Vegetative and reproductive morphology of *Cladosiphon contortus*, *C. occidentalis* and *C. cymodoceae* sp. nov. (Ectocarpales, Phaeophyceae) from the Canary Islands. *Phycologia*, 45: 529-545.
- Sartoni, G. (1992) *Stichothamnion cymatophilum* (Rhodomelaceae, Rhodophyta) a new record for Mediterranean algal flora. *Cryptogamie, Algologie*, 13: 39-43.
- Sauvageau, C. (1897) Note préliminaire sur les algues marines du golfe de Gascogne. *Journal de Botanique, Morot*, 11: 166-179, 202-214, 252-257, 263-288, 301-311, 6 figs.
- Sauvageau, C. (1898 '1897') Sur quelques Myrionémacées. *Annales des Sciences Naturelles, Botanique, série 8*, 5: 161-288.
- Sauvageau, C. (1905) Observations sur quelques Dictyotacées et sur un *Aglaozonia* nouveau. *Bulletin de la Station Biologique de Arachon*, 8: 66-81.
- Secilla, A., A. Santolaria, I. Díez & J.M. Gorostiaga (2006) *Antithamnionella multiglandulosa* sp. nov. (Rhodophyta, Ceramiaceae) from the Atlantic Iberian Peninsula. *Botanica Marina*, 49: 129-134.
- Sentías, A.; J. Díaz-Larrea, V. Cassano, M.C. Gil-Rodríguez & M.T. Fujii (2011) *Laurencia marilzae* (Ceramiaceae, Rhodophyta) from the Mexican Caribbean: a new record for the tropical western Atlantic. *Bulletin of Marine Science*, 87(3): 681-686.
- Seoane-Camba, J. (1965) Estudios sobre las algas bentónicas en la costa sur de la Península Ibérica (litoral de Cádiz). *Investigaciones Pesqueras*, 29: 3-216.
- Seoane-Camba, J. (1969) Algas bentónicas de Menorca en los herbarios Thuret-Bornet y Sauvageau del Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris. *Investigación Pesquera*, 33(1): 213-260.
- Seoane-Camba, J. (1977) Sur une nouvelle espèce de *Gelidiella* trouvée aux Iles Canaries: *Gelidiella tinerfensis* nov. sp.. *Bulletin de la Société Botanique de France*, 22: 127-134.
- Seoane-Camba, J. (1979) Sobre algunas Gelidiaceas nuevas o poco conocidas de las costas españolas. *Acta Botanica Malacitana*, 5: 95-112.
- Seoane-Camba, J. (1982) Sobre una rodoficea parásita de Gelidiáceas. *Collectanea Botanica*, 13(2): 911-918.
- Seoane-Camba, J. (1987) On the nomenclatural types of *Gelidiella tinerfensis* Seoane-Camba, *Gelidium cantabricum* Seoane-Camba and *Gelidiocolax deformans* Seoane-Camba. *Bulletí de la Institució Catalana d'Història Natural, Seccio de Botanica*, 6, 54: 5.
- Soto, J. & F. Conde (1989) Catálogo florístico de las algas bentónicas marinas en el litoral de Almería (Sureste de España). *Botanica Complutensis*, 15: 61-83.
- Soto, J. & F. Conde (1993) Datos sobre la flora algal bentónica de la Isla de Alborán (Mar de Alborán, Mediterráneo Occidental). *Cryptogamie Algologie*, 18: 183-190.

- Tabares, N., J. Afonso-Carrillo, M. Sansón & J. Reyes (1997) Vegetative and reproductive morphology of *Dudresnaya canariensis* sp. nov. (Dumontiaceae, Rhodophyta). *Phycologia*, 36: 267-273.
- Tronholm, A., J. Afonso-Carrillo, M. Sansón, F. Leliaert, C. Fernández-García & O. de Clerck (2013) Taxonomy of the *Dictyota ciliolata-crenulata* complex (Dictyotales, Phaeophyceae). *Phycologia*, 52 (2): 171-181.
- Tronholm, A., M. Sansón, J. Afonso-Carrillo, H. Verbruggen & O. De Clerck (2010) Niche partitioning and the coexistence of two cryptic *Dictyota* (Dictyotales, Phaeophyceae) species from the Canary Islands. *Journal of Phycology*, 46(6): 1075-1087.
- Tronholm, A., F. Steen, L. Tyberghein, F. Leliaert, H. Verbruggen, M.A. Ribera Siguan & O. de Clerck (2010) Species delimitation, taxonomy, and biogeography of *Dictyota* in Europe (Dictyotales, Phaeophyceae). *Journal of Phycology*, 46(6): 1301-1321.
- Turner, D. (1811) *Fuci* sive plantarum fucorum generi a botanicis ascriptarum icones descriptiones et historia. Fuci, or colored figures and descriptions of the plants referred by botanists to the genus *Fucus*. Vol. III pp. [i], [1]-148, [1-2], pl. 135-196. Londini.
- Turon, X., M. Hernández-Mariné & J. Catalán (1991) A new species of *Komvophoron* (Cyanophyta, Oscillatoriaceae) epibiont on ascidians from the Mediterranean Sea. *Algological Studies*, 64: 249-259.
- Valenzuela, S. & J.L. Pérez-Cirera (1982) El herbario de algas marinas españolas de F. Miranda. *Collectanea Botanica*, 13(2): 945-975.
- Vergés, A., N. Comalada, N. Sánchez & J. Brodie (2013) A reassessment of the foliose Bangiales (Rhodophyta) in the Balearic Islands including the proposed synonymy of *Pyropia olivii* with *Pyropia koreana*. *Botanica Marina*, 56(3): 229-240.
- Vergés, A., C. Izquierdo & M. Verlaque (2005) *Rhodymenicolax mediterraneus* sp. nov. (Rhodymeniales, Rhodophyta), parasitic on *Rhodymenia ardissoni* from the western Mediterranean Sea. *Phycologia*, 44: 510-516.
- Vergés, A., N. Sánchez, C. Peteiro, L. Polo & J. Brodie (2013) *Pyropia suborbiculata* (Bangiales, Rhodophyta): first records from the northeastern Atlantic and Mediterranean of this North Pacific species. *Phycologia*, 52(2): 121-129.
- Viera-Rodríguez, M.A., M. Polifrone & R. Haroun (2007) *Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar a new introduced species in warm-temperate waters of the Canary Islands. *IV European Phycological Congress*, Oviedo, p. 95.
- Zardi, G.I., K.R. Nicastro, F. Canovas, J.F. Costa, E.A. Serrão & G.A. Pearson (2011) Adaptive traits are maintained on steep selective gradients despite gene flow and hybridization in the intertidal zone. *PLoS ONE*, 6(6): 1-13.

## CATÁLOGO SISTEMÁTICO DE LAS MACROALGAS MARINAS DE ISLA ZAPARA, ESTADO ZULIA, VENEZUELA

García-Soto, G.C.<sup>1,2</sup>, M.A. Solé Sempere<sup>3</sup> & J.M. López-Bautista<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dpto. de Ciencias Biológicas, Univ. de Alabama, Apartado 35487, Tuscaloosa, Alabama, USA

<sup>2</sup>Dpto. de Biología, Fac. Experimental de Ciencias, Univ. del Zulia, Apartado 526, Maracaibo, Venezuela

<sup>3</sup>Herbario-Ficoteca MOBR, Estación de Investigaciones Marinas de Margarita, Fundación La Salle de Ciencias Naturales, Apartado 144, Porlamar 6301, Isla de Margarita, Venezuela

### Resumen

En el Estado Zulia (Venezuela), la flora de macroalgas marinas ha sido poco estudiada y los inventarios son escasos y están desactualizados. Este estudio se llevó a cabo con el fin de conocer la composición actual de especies de macroalgas en la Isla Zapara, Estado Zulia. Se realizaron muestreos mensuales durante seis meses el año

2010 en el malecón de la Isla de Zapara, uno de los pocos e importantes afloramientos rocosos en el sistema del Lago de Maracaibo. La comunidad de macroalgas en la isla está actualmente conformada por un total de 17 especies (8 rojas, 8 verdes y 1 parda) de las cuales 13 constituyen nuevas citas para la ficoflora del estado Zulia. Se presenta un catálogo taxonómico actualizado de las especies presentes en el malecón de la Isla de Zapara.