

**Primera lista taxonómica de plantas marinas en Áreas Marinas Protegidas de Cuba:
Casos Archipiélago Sabana-Camagüey y Pinar del Río.**

First taxonomic list of marine plants in Cuban Marine Protected Areas: Cases Sabana-Camagüey Archipelago and Pinar del Río.

Beatriz Martínez-Daranas¹ y Danay Macías Reyes²

¹*Centro de Investigaciones Pesqueras, 5ª Ave. y 246, Santa Fe, Playa, La Habana 12100, Cuba. E-mail: beatriz@cip.telemar.cu*

²*Instituto de Oceanología, Ave. 1ª N° 18406, Reparto Flores, Playa, La Habana, Cuba.*

Fecha de recepción: 12 de Diciembre de 2011 Fecha de aceptación: 20 de Noviembre de 2012

RESUMEN: El Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba tiene, entre sus objetivos, incrementar la representatividad de la zona marina mediante las Áreas Marinas Protegidas (AMP). Para un manejo adecuado de estas, se requiere conocer la diversidad biológica que poseen dichas áreas. Se compiló la información existente sobre las especies del macrofitobentos (macroalgas y angiospermas marinas) presentes en las AMPs del Archipiélago Sabana-Camagüey y en la provincia Pinar del Río, en publicaciones, bases de datos y de la caracterización de algunas AMPs de los archipiélagos al Sur de Cuba. Se elaboró la lista taxonómica por AMP con la taxonomía actualizada. Se encontró información de especies del macrofitobentos de 22 AMPs con diferentes categorías. Hasta el momento se han registrado 391 especies y subespecies, dentro de 4 phyla: Rhodophyta, Ochrophyta, Chlorophyta y Tracheophyta. En nuestro país se conocen más de 500 taxones infragenéricos de macroalgas y angiospermas marinas, y en el Atlántico Occidental Tropical y Subtropical más de 1 500. Por ello es de esperar que se encuentren más especies a medida que aumenten los inventarios y los estudios sobre la taxonomía de la vegetación marina en nuestras AMPs.

Palabras Claves: macroalgas, angiospermas marinas, áreas marinas protegidas, archipiélago Sabana- Camagüey, provincia Pinar del Río.

ABSTRACT: The Cuban National System of Protected Areas has in its objectives, to increase the representativity of the marine area by means of the declared marine protected (MPA). For an appropriate management of the areas, requires a well known about the biological diversity that the areas possess. Compiled the existent information on the specieses of the macrophytobentoses (marines macroalgases and angiospermous) present in the MPA of the Sabana-Camaguey archipelago and in Pinar del Rio province, in differents publications, data bases and in the characterization of some MPA of the Cuban south archipelagoes; the taxonomic list by AMP with the taxonomy updated was elaborated. We found some information of species of the macrophytobentoses of 22 MPA in different management categories. Until the moment it been registered 391 species and subspecies, in 4 phyla: Rhodophyta, Ochrophyta, Chlorophyta and Tracheophyta. In our country it is known more than 500 infragenerics taxons of macroalgases and marines angiospermous, and in the tropical and subtropical westwern Atlantic more than 1 500. Because it we hope that can find more specieses when the inventories increasing and the taxonomy studies of the marine vegetation in our MPA.

Key Words: macroalgases, marine angiospermous, marine protected areas, Sabana-Camagüey archipelago, Pinar del Río province.

INTRODUCCIÓN

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Cuba tiene, entre sus objetivos, incrementar la representatividad de la zona marina (SNAP, 2011). Para lograr su manejo adecuado se requiere conocer la diversidad biológica que poseen tales áreas.

En muchos casos, las Áreas Marinas Protegidas (AMPs) se delimitan por determinados valores de la biodiversidad, como la presencia de especies carismáticas (manatí antillano, áreas de desove de quelonios, etc.) o ecosistemas amenazados (P. ej. arrecifes coralinos y manglares), pero es imposible contar con el inventario de todas las especies que en ellas habitan. Generalmente, la información existente sobre las especies presentes en las áreas se encuentra dispersa, en literatura gris o en listas generales. Por ello se definió como objetivo del trabajo, realizar una compilación de la información existente sobre el macrofitobentos (macroalgas y angiospermas marinas) para hallar las especies encontradas en las AMPs aprobadas o propuestas para su aprobación por el SNAP.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se compiló las listas de especies del macrofitobentos (macroalgas y angiospermas marinas) existentes hasta la fecha en publicaciones científicas (Valdivia *et al.*, 2004; Martínez-Daranas *et al.*, 2008; Cabrera y Alfonso, 2009; Guimaraes *et al.*, 2009; Esquivel *et al.*, 2010) y en bases de datos donde los datos se encontraban geo-referenciados (proyectos PNUD Sabana-Camagüey y Áreas Protegidas del Sur), para su localización en las AMPs del Archipiélago Sabana-Camagüey y de la provincia Pinar del Río. Se tuvieron en cuenta los puntos de muestreo que cayeron dentro de las zonas marinas de dichas áreas y las que se encontraron a menos de 1 km de los límites terrestres de las mismas, mediante el programa MapInfo 9.0. Se elaboró la lista de especies y se actualizó la taxonomía según la base de datos *online* de Guiry y Guiry (2011).

RESULTADOS

Se encontró información sobre el macrofitobentos de 22 AMPs con diferentes categorías de manejo (tres en Pinar del Río, dos en Matanzas, seis en Villa Clara, una en Santi Spiritus, dos

en Ciego de Ávila, siete en Camagüey y una compartida por varias provincias) (**Tabla 1, Fig. 1**).

Hasta el momento se han registrado 391 especies y subespecies de 130 géneros incluidos en 54 familias, 24 órdenes y 8 clases dentro de 4 phyla (Rhodophyta, Ochrophyta, Chlorophyta y Tracheophyta) (**Tabla 2**). Las familias representadas con más taxones y frecuencia de aparición fueron: Rhodomelaceae (Rhodophyta), Dictyotaceae (Ochrophyta), Caulerpaceae, Halimedaceae y Udoteaceae (Chlorophyta). Entre las especies se destacó la angiosperma *Thalassia testudinum* Banks ex König que apareció en todas las áreas.

El esfuerzo de muestreo realizado en las AMPs fue muy diferente, por lo que el número de especies halladas en cada área no puede ser utilizado como indicador de la diversidad de especies del macrofitobentos en cada una.

Esta lista es solamente una compilación inicial para incrementar el conocimiento de la biodiversidad marina en las Áreas Marinas Protegidas cubanas. En Cuba se han registrado cerca de 500 taxones infragénéricos de macroalgas y angiospermas marinas (Suárez, 2005), mientras que en el Atlántico Occidental Tropical y Subtropical se conocen más de 1 500 (Wynne, 2011). Gracias a la conectividad existente entre los ecosistemas marinos, es de esperar que se encuentren muchas más especies a medida que se realicen nuevos inventarios.

BIBLIOGRAFÍA

- Cabrera, R. y Alfonso, Y. 2009. Nuevos registros del género *Udotea* Lamx. (Udoteaceae, Chlorophyta) para aguas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas*, 30, 167-168.
- Esquivel Céspedes, M., Martínez-Daranas, B. y Espinosa, J. 2010. Macrofitobentos marinos: Área comprendida entre Uvero Quemado y Playa Las Canas. En: Camacho Aguilera, J., Baena Gonzalez, G. y G. Leyva Pagan (Eds.), *Memorias del Proyecto Fortalecimiento de la Gestión del Desarrollo Integral y Sostenible de la Península de Guanahacabibes, Reserva de la Biosfera, Pinar del Río, Cuba*. Editorial Científico-Técnica, La Habana, Cuba, pp. 308-332.
- Guimaraes, M., Cabrera, R. y Suárez, A. M. 2009. Adición a las Chlorophyta de Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas*, 30, 163-166.
- Guiry, M. D. y Guiry, G. M. 2011. AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org/>; Revisado el 30/11/2011.

- Martínez-Daranas, B., Cabrera, R., Perdomo, M. E., Esquivel, M., Hernández, M., Clero, L., Suárez, A. M., Díaz-Larrea, J., Guimaraes, M., Areces, A., Pérez, D. M., Cano-Mallo, M. y Cabrejas, L. 2008. Inventario de la flora marina del Archipiélago Sabana-Camagüey, Cuba. *Botanica Complutensis*, 32, 49-62.
- SNAP. 2011. Proyecto Archipiélagos del Sur de Cuba. http://www.snap.cu/html/proy_archip_sur_cuba/index.htm; Revisado el 12/12/2011.
- Suárez, A. M. 2005. Lista de las macroalgas marinas cubanas. *Revista de Investigaciones Marinas* 26(2): 93-148.
- Valdivia, A., de la Guardia, E., Armenteros, M., González, P., Suárez, A.M., Aguilar, C. y González-Sansón, G. 2004. Inventario de los componentes más comunes de la flora y la fauna de algunos arrecifes coralinos de la Península de Guanahacabibes, Pinar del Río, Cuba. *Revista de Investigaciones Marinas* 25(2): 113-121.
- Wynne, M. J. 2011. Checklist of benthic marine algae of the tropical and subtropical western Atlantic: third revision. *Nova Hedwigia* 140: 1-166.

Figura 1. Mapa con las Áreas Marinas Protegidas (AMPs) de las que se recopiló información de las especies del macrofitobentos. Los números que identifican las AMPs aparecen en la Tabla 1.

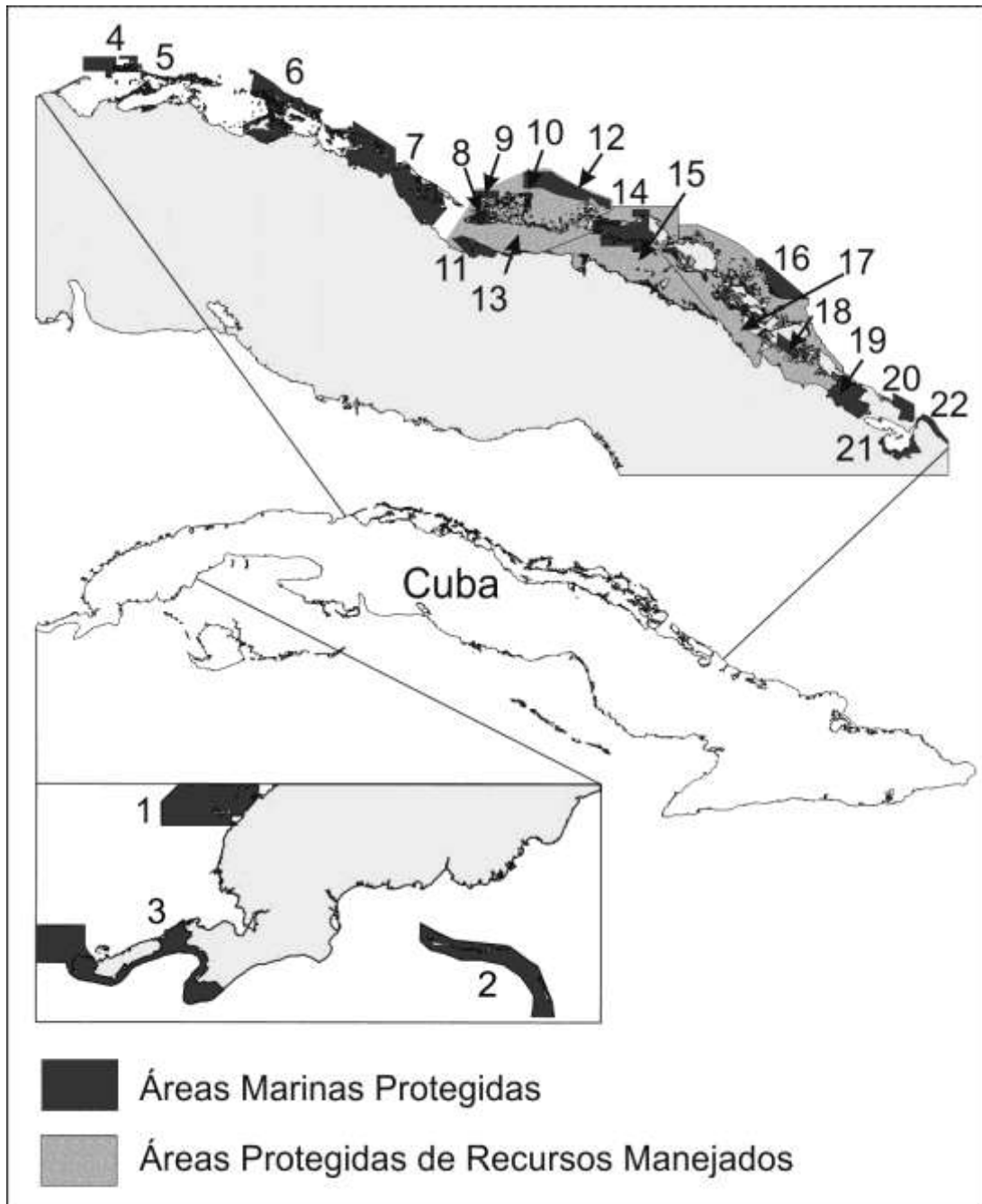


Tabla 1. Áreas Marinas Protegidas (AMP) de las que se recopiló información, provincia a la que pertenecen y cantidad de taxones infragenéricos de macroalgas y angiospermas marinas para cada una. Categorías de protección: RE: Reserva Ecológica; PN: Parque Nacional; RF: Refugio de Fauna; PNP: Paisaje Natural Protegido; APRM: Área Protegida de Recursos Manejados.

No.	AMP	Provincia	Taxones
1	RE Los Pretiles	Pinar del Río	53
2	PN San Felipe	Pinar del Río	55
3	PN Guanahacabibes	Pinar del Río	184
4	RE Cayo Mono-Galindo	Matanzas	58
5	RF Cayos de las Cinco Leguas	Matanzas	44
6	RF Las Picúas-Cayo Cristo	Villa Clara	150
7	RF Lanzanillo-Pajonal-Fragoso	Villa Clara	101
8	RF Las Loras	Villa Clara	36
9	RE Cayo Francés	Villa Clara	70
10	RF Cayo Santa María	Villa Clara	62
11	PN Caguanes	Sancti Spiritus	95
12	PN Los Caimanes	Villa Clara	94
13	APRM Buenavista	VC, SS y CA	242
14	RE Centro y Oeste de Cayo Coco	Ciego de Ávila	123
15	APRM Humedales del norte de Ciego de Ávila	Ciego de Ávila	141
16	RF Cayo Cruz	Camagüey	130
17	APRM Humedales de Cayo Romano	Camagüey	203
18	RF Correa	Camagüey	11
19	RF Río Máximo	Camagüey	16
20	RE Maternillo Tortuguilla - APRM Cayo Sabinal	Camagüey	88
21	RF Cayo Ballenatos y manglares de la bahía de Nuevitas	Camagüey	82
22	PNP Barrera submarina Santa Lucía	Camagüey	30

Tabla 2. Lista taxonómica de macroalgas y angiospermas marinas en las Áreas Marinas Protegidas (AMPs) de Cuba que se compiló información. Los números que identifican las AMPs aparecen en la Tabla 1.

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Phylum Rhodophyta																						
Subphylum Metarhodophytina																						
Clase Compsopogonophyceae																						
Orden Erythropeltiales																						
Familia Erythrotrichiaceae																						
<i>Sahlingia</i> Kornmann, 1989																						
<i>Sahlingia subintegra</i> (Rosenv.) Kornmann						x							x									
Subphylum Eurhodophytina																						
Clase Florideophyceae																						
SubClase Corallinophycidae																						
Orden Corallinales																						
Familia Hapalidiaceae																						
Subfamilia Melobesioideae																						
<i>Lithothamnion</i> Heydrich, 1897, nom. cons.																						
<i>Lithothamnion occidentale</i> (Foslie) Foslie														x								
Familia Corallinaceae																						
Subfamilia Hydrolithoideae																						
<i>Hydrolithon</i> (Foslie) Foslie, 1909																						
<i>Hydrolithon farinosum</i> (J. V. Lamouroux) Penrose et Chamberlain			x											x								x
<i>Hydrolithon pachydermum</i> (Foslie) J.C. Bailey, J.E. Gabel et D.W. Freshwater	x		x																			
Subfamilia Neogoniolithoideae																						
<i>Neogoniolithon</i> Setch. et L.R. Mason, 1943																						
<i>Neogoniolithon spectabile</i> (Foslie) Setch. et L.R. Mason															x	x						
<i>Neogoniolithon strictum</i> (Foslie) Setch. et L.R. Mason														x								
<i>Neogoniolithon</i> sp.																x	x				x	
Subfamilia Mastophoroideae																						
<i>Pneophyllum</i> Kützinger, 1843																						
<i>Pneophyllum fragile</i> Kützinger			x																			x
Subfamilia Corallinoideae																						
<i>Jania</i> J. V. Lamouroux, 1812																						
<i>Jania adhaerens</i> J. V. Lamouroux		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	
<i>Jania capillacea</i> Harvey		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x		x		
<i>Jania cubensis</i> (Montagne ex Kützinger)			x	x		x	x		x	x	x	x				x	x					
<i>Jania pumila</i> J. V. Lamouroux			x		x	x	x									x	x			x		x
<i>Jania rubens</i> (Linnaeus) J. V. Lamouroux		x	x						x		x	x	x									
<i>Jania subulata</i> (Ellis et Solander) Sonder			x						x			x	x	x	x	x	x					
<i>Jania</i> sp.	x												x									
Subfamilia Lithophylloideae																						
<i>Amphiroa</i> J. V. Lamouroux, 1812																						
<i>Amphiroa beauvoisii</i> J. V. Lamouroux			x						x	x		x	x	x	x	x	x					
<i>Amphiroa fragilissima</i> (Linnaeus) J. V. Lamouroux	x	x	x			x	x		x		x	x	x	x	x	x	x			x		
<i>Amphiroa hancockii</i> Taylor																x	x				x	
<i>Amphiroa rigida</i> J. V. Lamouroux			x	x					x			x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Amphiroa tribulus</i> (Ellis et Solander) J. V. Lamouroux	x					x	x						x	x	x	x	x			x		

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Amphiroa</i> spp.	x																					
<i>Lithophyllum</i> Phil., 1837																						
<i>Lithophyllum congestum</i> (Foslie) Foslie			x																			
Orden Rhodogorgonales																						
Familia Rhodogorgonaceae																						
<i>Rhodogorgon</i> J.N. Norris et Bucher																						
<i>Rhodogorgon ramosissima</i> J.N. Norris et Bucher			x																			
SubClase Nemaliophycidae																						
Orden Nemaliales																						
Familia Liagoraceae																						
<i>Ganonema</i> K.C. Fan et Yung C. Wang, 1974																						
<i>Ganonema dendroideum</i> (P. L. Crouan et H. M. Crouan) Ballantine et Aponte			x																	x		x
<i>Ganonema farinosum</i> (J. V. Lamouroux) Fan et Wang						x				x			x	x	x							
<i>Liagora</i> J. V. Lamouroux, 1812																						
<i>Liagora ceranoides</i> J. V. Lamouroux			x											x	x							
<i>Trichogloea</i> Kützing, 1847																						
<i>Trichogloea herveyi</i> Taylor													x									
Familia Galaxauraceae																						
<i>Dichotomaria</i> J. V. Lamouroux, 1816																						
<i>Dichotomaria marginata</i> (Ellis et Solander) J. V. Lamouroux			x			x							x									
<i>Dichotomaria obtusata</i> (J. Ellis et Solander) Lamarck			x			x								x	x	x	x					
<i>Dichotomaria obtusata</i> var. <i>major</i> (Taylor) Wynne															x	x	x			x		
<i>Galaxaura</i> J. V. Lamouroux, 1812																						
<i>Galaxaura comans</i> Kjellman																x	x					
<i>Galaxaura rugosa</i> (Ellis et Solander) J. V. Lamouroux		x	x				x	x				x	x	x	x		x			x		x
<i>Galaxaura</i> spp.	x																					
<i>Tricleocarpa</i> Huisman et Borow., 1990																						
<i>Tricleocarpa cylindrica</i> (J. Ellis et Sol.) Huisman et Borow.			x										x									
<i>Tricleocarpa fragilis</i> (Linnaeus) Huisman et R. A. Townsend														x	x							
SubClase Rhodymeniophycidae																						
Orden Bonnemaisioniales																						
Familia Bonnemaisioniaceae																						
<i>Asparagopsis</i> Montagne, 1841																						
<i>Asparagopsis taxiformis</i> (Delille) Trevisan			x			x	x															
Orden Ceramiales																						
Familia Callithamniaceae																						
<i>Aglaothamnion</i> Feldm.-Maz., 1941																						
<i>Aglaothamnion boergesenii</i> (Aponte et D. L. Ballant.) L'Hardy-Halos et Rueness in Aponte et al.						x																
<i>Aglaothamnion cordatum</i> (Børgesen) Feldmann-Mazoyer													x									
<i>Aglaothamnion herveyi</i> (Howe) Aponte, Ballantine et Norris																						x
<i>Aglaothamnion uruguayense</i> (Taylor) Aponte, D. L. Ballant. et J. N. Norris							x						x									
<i>Callithamnion</i> Lyngb., 1819																						
<i>Callithamnion</i> sp.						x																
<i>Crouania</i> J. Agardh, 1842																						
<i>Crouania attenuata</i> (C. Agardh) J. Agardh			x			x					x		x	x	x	x	x				x	
<i>Crouania pleonospora</i> Taylor			x				x									x	x					

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Familia Ceramiaceae																						
<i>Acrothamnion</i> J. Agardh, 1892																						
<i>Acrothamnion butleriae</i> (Collins) Kylin			x		x											x	x					
<i>Centroceras</i> Kützing, 1841																						
<i>Centroceras clavulatum</i> sensu auct., non (C. Agardh in Kunth) Montagne in Durieu			x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x
<i>Ceramium</i> Roth, 1797, nom. cons.																						
<i>Ceramium brasiliense</i> Joly									x	x		x	x				x					
<i>Ceramium brevizonatum</i> Petersen							x							x	x							
<i>Ceramium brevizonatum</i> var. <i>caraicum</i> Petersen et Børgesen			x						x		x	x	x	x	x	x	x				x	
<i>Ceramium cimbricum</i> Petersen in Rosenv.			x		x	x	x		x		x	x	x				x	x				x
<i>Ceramium cimbricum</i> f. <i>flaccidum</i> (H.E.Petersen) Furnari et Serio in Cercere et al.			x		x	x					x		x				x	x				x
<i>Ceramium corniculatum</i> Montagne											x		x			x	x	x				
<i>Ceramium cruciatum</i> Collins et Hervey			x		x	x	x				x		x				x	x				x
<i>Ceramium deslongchampii</i> Chauv. ex Duby								x					x									
<i>Ceramium diaphanum</i> (Lightf.) Roth													x									
<i>Ceramium nitens</i> (C. Agardh) J. Agardh	x		x		x	x	x		x		x		x	x	x		x			x		
<i>Ceramium tenerimum</i> (G. Martens) Okamura							x						x									
<i>Ceramium virgatum</i> Roth							x	x	x				x									
<i>Ceramium</i> sp.	x						x	x					x									
<i>Dohrnella</i> Funk, 1922																						
<i>Dohrnella antillarum</i> (Taylor) Feldm.-Maz.														x								
Familia Dasyaceae																						
<i>Dasya</i> C. Agardh, 1824, nom. cons.																						
<i>Dasya baillouviana</i> (Gmelin) Montagne							x									x	x				x	x
<i>Dasya collinsiana</i> Howe											x		x									
<i>Dasya corymbifera</i> J. Agardh			x	x			x															x
<i>Dasya crouaniana</i> J. Agardh				x													x	x				
<i>Dasya harveyi</i> Ashmead in Harvey											x		x	x	x							
<i>Dasya mollis</i> Harvey																						x
<i>Dasya ramossissima</i> Harvey																						x
<i>Dasya rigidula</i> (Kützing) Ardissonne			x								x		x	x	x		x					x
<i>Dasya spinuligera</i> Collins et Hervey			x																			
<i>Dasya</i> sp.							x						x	x	x	x	x					
<i>Dictyurus</i> Bory in Belanger, 1834																						
<i>Dictyurus occidentalis</i> J. Agardh												x	x				x	x				
<i>Halydictyon</i> Zanardini, 1843																						
<i>Halydictyon mirabile</i> Zanardini																	x	x				
<i>Heterosiphonia</i> Montagne, 1842, nom. cons.																						
<i>Heterosiphonia crispella</i> (C. Agardh) Wynne			x			x	x		x	x		x	x				x	x				
<i>Heterosiphonia crispella</i> var. <i>laxa</i> (Børgesen) Wynne											x		x				x	x				x
<i>Heterosiphonia gibbesii</i> (Harvey) Falkenberg			x			x	x				x		x									
<i>Heterosiphonia</i> sp.													x									
Familia Delesseriaceae																						
<i>Caloglossa</i> (Harvey) G. Martens, 1876, nom. cons.																						
<i>Caloglossa leprieurii</i> (Montagne) Martens			x		x				x		x	x	x			x	x	x				
<i>Hypoglossum</i> Kützing, 1843																						
<i>Hypoglossum hypoglossoides</i> (Stackhouse) Collins et Hervey							x															
<i>Hypoglossum involvens</i> (Harvey) J. Agardh					x	x	x		x			x	x									
<i>Hypoglossum tenuifolium</i> (Harvey) J. Agardh														x								

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Martensia</i> Hering, 1841, nom. cons.																						
<i>Martensia pavonia</i> (J. Agardh) J. Agardh			x																			
<i>Nitophyllum</i> Greville, 1830, nom. cons.																						
<i>Nitophyllum punctatum</i> (Stackhouse in With.) Greville			x																			
<i>Taenioma</i> J. Agardh, 1863																						
<i>Taenioma nanum</i> (Kützing) Papenfus			x																			
Familia Rhodomelaceae																						
<i>Acanthophora</i> J. V. Lamouroux, 1813																						
<i>Acanthophora muscoides</i> (Linnaeus) Bory					x								x				x					
<i>Acanthophora spicifera</i> (Vahl) Børgesen						x	x			x	x		x			x	x				x	
<i>Bostrychia</i> Montagne, 1842, nom. cons.																						
<i>Bostrychia montagnei</i> Harvey											x		x					x				
<i>Bostrychia tenella</i> (J. V. Lamouroux) J. Agardh					x		x				x		x									
<i>Bostrychia</i> sp.											x		x									
<i>Bryothamnion</i> Kützing, 1843																						
<i>Bryothamnion seaforthii</i> (Turner) Kützing							x	x			x		x		x	x	x					
<i>Bryothamnion triquetrum</i> (S.G. Gmelin) M. Howe		x	x			x	x						x					x				
<i>Chondria</i> C. Agardh, 1817, nom. cons.																						
<i>Chondria atropurpurea</i> Harvey					x	x			x			x	x			x	x					
<i>Chondria baileyana</i> (Montagne) Harvey			x		x		x															
<i>Chondria capillaris</i> (Hudson) Wynne						x							x	x	x		x		x			
<i>Chondria cnicophylla</i> (Melville) De Toni						x		x					x	x	x							
<i>Chondria collinsiana</i> M. Howe											x		x	x	x			x				
<i>Chondria curvilineata</i> Collins et Harvey			x		x	x					x		x				x	x				
<i>Chondria dasyphylla</i> (Woodward) C. Agardh														x	x	x	x					
<i>Chondria littoralis</i> Harvey									x		x	x	x									x
<i>Chondria polyrhiza</i> Collins et Hervey						x															x	
<i>Chondria</i> sp.													x			x	x	x				
<i>Digenea</i> C. Agardh, 1823																						
<i>Digenea simplex</i> (Wulfen) C. Agardh		x	x			x	x	x		x	x	x	x	x	x		x				x	x
<i>Herposiphonia</i> Nägeli, 1846																						
<i>Herposiphonia bipinnata</i> Howe			x		x	x			x		x	x	x	x	x	x	x					
<i>Herposiphonia parca</i> Setchell			x							x		x	x			x	x				x	
<i>Herposiphonia pecten-veneris</i> (Harvey) Falkenberg			x		x				x		x	x	x	x	x	x	x				x	x
<i>Herposiphonia secunda</i> (C. Agardh) Hambrón			x			x	x						x									
<i>Herposiphonia tenella</i> (C. Agardh) Hambrón											x		x									
<i>Herposiphonia</i> sp.																x	x				x	
<i>Laurencia</i> J. V. Lamouroux, 1813, nom. cons.																						
<i>Laurencia caraibica</i> Silva			x																			
<i>Laurencia dendroidea</i> J. Agardh														x	x							
<i>Laurencia intricata</i> J. V. Lamouroux			x	x	x	x	x	x					x		x					x		
<i>Laurencia microcladia</i> Kützing						x												x				
<i>Laurencia obtusa</i> (Hudson) J. V. Lamouroux						x	x						x									x
<i>Laurencia sensu lato</i> spp.	x					x							x			x	x	x		x	x	x
<i>Lophocladia</i> F. Schmitz, 1893																						
<i>Lophocladia trichocladus</i> (C. Agardh) Schmitz																						x
<i>Lophosiphonia</i> Falkenberg in Engl. et Prantl, 1897																						
<i>Lophosiphonia cristata</i> Falkenberg			x																			
<i>Murrayella</i> F. Schmitz, 1893																						
<i>Murrayella pericladus</i> (C. Agardh) Schmitz	x		x								x		x									
<i>Neosiphonia</i> M.-S. Kim et I.K. Lee, 1999																						

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Neosiphonia ferulacea</i> (Surh ex J. Agardh) S. M. Guimarães et M. T. Fujii						x	x	x					x									
<i>Neosiphonia flaccidissima</i> (Hollenberg) M. -S. Kim et I. K. Lee													x									
<i>Neosiphonia gorgoniae</i> (Harvey) S. M. Guimarães et M. T. Fujii							x															
<i>Neosiphonia howeii</i> (Hollenberg in Taylor) Skelton et G. R. South			x		x	x	x	x					x				x					
<i>Neosiphonia sphaerocarpa</i> (Børgesen) M. -S. Kim et I. K. Lee			x													x	x					
<i>Neosiphonia tepida</i> (Hollenberg) S. M. Guimarães et M. T. Fujii						x							x									
<i>Palisada</i> K.W. Nam, 2007																						
<i>Palisada perforata</i> (Bory) K.W. Nam			x			x					x		x	x	x						x	
<i>Polysiphonia</i> Greville, 1823, nom. cons.																						
<i>Polysiphonia atlantica</i> Kapraun et Norris														x	x		x					
<i>Polysiphonia binneyi</i> Harvey			x	x		x																
<i>Polysiphonia havanensis</i> Montagne						x		x	x			x	x	x	x	x	x					x
<i>Polysiphonia pseudovillum</i> Hollenberg											x		x									
<i>Polysiphonia scopulorum</i> var. <i>villum</i> (J. Agardh) Hollenberg															x							
<i>Polysiphonia sertularioides</i> (Grateloup) J. Agardh			x																			
<i>Polysiphonia stuposa</i> Zanardini ex Kützing									x			x	x	x	x		x					
<i>Polysiphonia subtilissima</i> Montagne						x																
<i>Polysiphonia sensu lato</i> spp.						x	x	x	x			x	x			x	x	x	x		x	x
<i>Wrightiella</i> F. Schmitz, 1893																						
<i>Wrightiella tumanowiczii</i> (Gatty ex Harvey) Schmitz						x		x					x			x	x				x	
<i>Wrightiella</i> sp.																					x	
<i>Yuzurua</i> (K.W. Nam) Martin-Lescanne in Martin-Lescanne et al., 2010																						
<i>Yuzurua poiteaui</i> (J. V. Lamouroux) Martin-Lescanne in Martin-Lescanne et al.						x	x						x	x	x	x	x		x			
<i>Yuzurua poiteaui</i> var. <i>gemmifera</i> (Harvey) Wynne				x	x	x							x								x	x
Familia Spyridiaceae																						
<i>Spyridia</i> Harvey in Hook., 1833																						
<i>Spyridia clavata</i> Kützing													x	x	x	x	x					
<i>Spyridia filamentosa</i> (Wulfen) Harvey in Hook			x		x	x	x				x		x	x	x	x	x		x			x
<i>Spyridia hypnoides</i> (Bory in Belanger) Papenfus	x					x			x	x	x	x	x			x	x					
<i>Spyridia hypnoides</i> subsp. <i>complanata</i> (J. Agardh) Wynne											x		x			x	x					x
Familia Wrangeliaceae																						
<i>Anotrichium</i> Nägeli, 1862																						
<i>Anotrichium tenue</i> (C. Agardh) Nägeli			x		x	x			x	x	x	x	x				x				x	
<i>Griffithsia</i> C. Agardh, 1817, nom. cons.																						
<i>Griffithsia caribaea</i> G. Feldmann-Mazoyer									x			x	x			x	x				x	
<i>Griffithsia globulifera</i> Harvey ex Kützing			x			x	x				x		x			x	x					
<i>Griffithsia</i> sp.		x																				
<i>Gymnothamnion</i> J. Agardh, 1892																						
<i>Gymnothamnion elegans</i> (Schousb. ex C. Agardh) J. Agardh							x						x									
<i>Wrangelia</i> C. Agardh, 1828																						
<i>Wrangelia argus</i> (Montagne) Montagne			x			x					x		x				x					
<i>Wrangelia bicuspidata</i> Børgesen			x			x					x		x				x					x
<i>Wrangelia penicillata</i> (C. Agardh) C. Agardh			x			x							x									
<i>Wrangelia</i> sp.													x									
Orden Gelidiales																						

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Familia Gelidiaceae																						
<i>Gelidium</i> J. V. Lamouroux, 1813, nom. cons.																						
<i>Gelidium americanum</i> (Taylor) Santelices			x																			
Familia Gelidiellaceae																						
<i>Gelidiella</i> Feldmann et Hamel, 1934																						
<i>Gelidiella acerosa</i> (Forsskål) Feldmann et Hamel		x	x														x					
Familia Pterocliadiaceae																						
<i>Pterocliadiella</i> Santelices et Hommers., 1997																						
<i>Pterocliadiella capillacea</i> (Gmelin) Santelices et Hommersand			x																			
Orden Gigartinales																						
Familia Caulacanthaceae																						
<i>Catenella</i> Greville, 1830, nom. cons.																						
<i>Catenella impudica</i> (Montagne) J. Agardh											x		x				x					
Familia Cystocloniaceae																						
<i>Hypnea</i> J. V. Lamouroux, 1813																						
<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen in Jacq.) J. V. Lamouroux						x	x	x	x		x	x	x		x		x				x	
<i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützting			x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x			x	x	
<i>Hypnea valentiae</i> (Turner) Montagne			x			x					x		x				x					
<i>Hypnea</i> sp.													x									
Familia Gigartineae																						
<i>Chondracanthus</i> Kützting, 1843																						
<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq in Hommersand et al.						x										x	x					
Familia Kallymeniaceae																						
<i>Kallymenia</i> J. Agardh, 1842																						
<i>Kallymenia limminghei</i> Montagne									x	x		x	x			x	x					
Familia Solieriaceae																						
<i>Eucheuma</i> J. Agardh, 1847																						
<i>Eucheuma isiforme</i> (C. Agardh) J. Agardh								x					x									
<i>Flahaultia</i> Bornet, 1892																						
<i>Flahaultia tegetiformans</i> Taylor			x						x				x									
<i>Solieria</i> J. Agardh, 1842																						
<i>Solieria filiformis</i> (Kützting) Gabrielson														x								
<i>Wurdemannia</i> Harvey, 1853																						
<i>Wurdemannia miniata</i> (Sprengel) Feldman et Hamel		x	x																			
Orden Gracilariales																						
Familia Gracilariaceae																						
<i>Gracilaria</i> Greville, 1830, nom. cons.																						
<i>Gracilaria blodgettii</i> Harvey							x						x									x
<i>Gracilaria cervicornis</i> (Turner) J. Agardh							x						x									
<i>Gracilaria damaecornis</i> J. Agardh							x	x														x
<i>Gracilaria mamillaris</i> (Montagne) Howe			x																			
<i>Gracilaria</i> sp.											x		x								x	
<i>Gracilariopsis</i> E.ET. Dawson, 1949																						
<i>Gracilariopsis carolinensis</i> Liao et Hommers. In Gurgel et al.																						x
<i>Hydropuntia</i> Montagne, 1842																						
<i>Hydropuntia caudata</i> (J. Agardh) Gurgel et Fredericq							x				x		x									x
<i>Hydropuntia comea</i> (J. Agardh) Wynne							x	x														
<i>Hydropuntia crassissima</i> (P. Crouan et H. Crouan in Schramm et Mazé) Wynne							x															

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Orden Halymeniales																							
Familia Halymeniaceae																							
<i>Corynomorpha</i> J. Agardh, 1872, nom. cons.																							
<i>Corynomorpha clavata</i> (Harvey) J. Agardh		x																					
Orden Peyssonneliales																							
Familia Peyssonneliaceae																							
<i>Peyssonnelia</i> Descaigne, 1841																							
<i>Peyssonnelia boergesenii</i> Weber Bosse in Børgesen			x																				
<i>Peyssonnelia conchicola</i> Picc. et Grunow in Picc.			x																				
<i>Peyssonnelia</i> sp.	x													x	x								
Orden Rhodymeniales																							
Familia Rhodymeniaceae																							
<i>Botryocladia</i> (J. Agardh) Kylin, 1931, nom. cons.																							
<i>Botryocladia pyriformis</i> (Børgesen) Kylin	x								x	x		x	x	x	x						x		
<i>Chrysomenia</i> J. Agardh, 1842																							
<i>Chrysomenia enteromorpha</i> Harvey					x																		
Familia Champiaceae																							
<i>Champia</i> Desv., 1809																							
<i>Champia parvula</i> (C. Agardh) Harvey			x		x	x			x	x		x	x			x	x					x	
<i>Champia parvula</i> var. <i>postrata</i> L.G. Williams			x		x				x	x		x	x				x				x		
<i>Champia salicornoides</i> Harvey		x	x		x											x	x						
<i>Coelothrix</i> Børgesen, 1920																							
<i>Coelothrix irregularis</i> (Harvey) Børgesen			x		x	x							x										
Familia Lomentariaceae																							
<i>Ceratodictyon</i> Zanardini, 1878																							
<i>Ceratodictyon planicaule</i> (Taylor) Wynne comb. nov.																	x					x	
<i>Lomentaria</i> Lyngb., 1819																							
<i>Lomentaria baileyana</i> (Harvey) Farlow																						x	
Phylum Ochrophyta																							
Clase Phaeophyceae																							
Orden Dictyotales																							
Familia Dictyotaceae																							
<i>Canistrocarpus</i> De Paula et De Clerck in De Clerck et al., 2006																							
<i>Canistrocarpus cervicornis</i> (Kützinger) De Paula et De Clerck	x	x	x	x		x	x		x	x	x		x	x	x	x	x				x		
<i>Canistrocarpus crispatus</i> (J. V. Lamouroux) De Paula et De Clerck			x	x																			
<i>Dictyopteris</i> J. V. Lamouroux, 1809, nom. cons.																							
<i>Dictyopteris delicatula</i> J. V. Lamouroux			x		x				x			x	x			x	x						
<i>Dictyopteris justii</i> J. V. Lamouroux										x		x	x	x	x	x	x				x		
<i>Dictyota</i> J. V. Lamouroux, 1809, nom. cons.																							
<i>Dictyota bartayresiana</i> J. V. Lamouroux			x	x		x								x	x		x				x	x	
<i>Dictyota caribaea</i> Hornig et Schnetter in Hörnig et al.			x	x	x																	x	
<i>Dictyota ciliolata</i> Kützinger			x																				
<i>Dictyota guineensis</i> (Kützinger) P. Crouan et H. Crouan			x																				
<i>Dictyota crenulata</i> J. Agardh													x	x	x		x						
<i>Dictyota friabilis</i> Setch.									x		x	x	x	x	x	x	x						
<i>Dictyota humifusa</i> Hörnig, Schnetter et Coppejans																x	x						
<i>Dictyota menstrualis</i> (Hoyt) Schnetter, Hörnig et Weber Peukert		x	x	x		x	x				x		x	x	x	x	x						
<i>Dictyota mertensii</i> (Martius) Kützinger			x							x		x	x	x	x	x	x					x	
<i>Dictyota pinnatifida</i> Kützinger			x														x					x	

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Dictyota pulchella</i> Hörnig et Schnetter			x	x		x	x		x			x	x	x	x	x	x			x	x	
<i>Dictyota</i> spp.	x										x		x									
<i>Lobophora</i> J. Agardh, 1894																						
<i>Lobophora variegata</i> (J. V. Lamouroux) Womersley ex Oliveira	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x
<i>Padina</i> Adans., 1763, nom. cons.																						
<i>Padina boergesenii</i> Allender et Kraft														x	x		x					x
<i>Padina gymnospora</i> (Kützing) Sonders			x										x	x	x							
<i>Padina pavonica</i> (Linnaeus) Thivy in Taylor			x			x											x					
<i>Padina perindusiata</i> Thivy in Taylor			x																			x
<i>Padina sanctae-crucis</i> Børgesen		x	x				x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Padina</i> spp.	x	x												x	x	x	x			x		
<i>Spatoglossum</i> Kützing, 1843																						
<i>Spatoglossum schroederi</i> (C. Agardh) Kützing																	x					
<i>Stypopodium</i> Kützing, 1843																						
<i>Stypopodium zonale</i> (J. V. Lamouroux) Papenfuss	x	x	x			x	x		x	x		x	x	x	x	x	x			x		x
Orden Sphacelariales																						
Familia Sphacelariaceae																						
<i>Sphacelaria</i> Lyngb., 1818																						
<i>Sphacelaria tribuloides</i> Menghini																						x
Orden Fucales																						
Familia Sargassaceae																						
<i>Cystoseira</i> C. Agardh, 1820, nom. cons.																						
<i>Cystoseira mirica</i> (Gmelin) C. Agardh														x	x							
<i>Sargassum</i> C. Agardh, 1820, nom. cons.																						
<i>Sargassum acinarium</i> (Linnaeus) Setch.			x										x									
<i>Sargassum buxifolium</i> (J. Agardh) Wynne									x	x		x	x	x	x	x	x			x		
<i>Sargassum cymosum</i> C. Agardh													x	x								x
<i>Sargassum filipendula</i> C. Agardh		x											x	x	x		x			x	x	x
<i>Sargassum fluitans</i> (Børgesen) Børgesen			x										x	x	x		x			x	x	x
<i>Sargassum furcatum</i> Kützing			x																			
<i>Sargassum hystrix</i> J. Agardh	x	x	x	x		x			x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	
<i>Sargassum natans</i> (Linnaeus) Gaillon						x							x	x	x		x					x
<i>Sargassum platycarpum</i> Montagne			x						x	x		x	x	x	x		x			x		x
<i>Sargassum polyceratium</i> Montagne			x			x			x	x		x	x	x	x		x			x		x
<i>Sargassum polyceratium</i> var. <i>ovatum</i> (Collins) Taylor																x	x					
<i>Sargassum pteropleuron</i> Grunow			x							x			x	x	x							
<i>Sargassum pusillum</i> Taylor														x	x							
<i>Sargassum ramifolium</i> Kützing			x														x			x		
<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh			x			x			x	x		x	x	x	x	x	x			x		
<i>Sargassum</i> spp.	x															x	x					
<i>Turbinaria</i> J. V. Lamouroux, 1825																						
<i>Turbinaria tricostata</i> Barton		x	x							x		x	x	x	x	x	x			x		
<i>Turbinaria turbinata</i> (Linnaeus) Kuntze										x		x	x	x	x	x	x			x		x
Orden Ectocarpales																						
Familia Acinetosporaceae																						
<i>Feldmannia</i> Hamel, 1939																						
<i>Feldmannia indica</i> (Sonder) Womersley et Bailey																						x
<i>Feldmannia irregularis</i> (Kützing) Hamel			x																			
<i>Kuetzingiella</i> Kornmann in Kuck., 1956																						
<i>Kuetzingiella elachistaeformis</i> (Heydrich) M.S. Balakr. et Kinkar																						x

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Familia Chordariaceae																							
<i>Cladosiphon</i> Kützinger, 1843																							
<i>Cladosiphon occidentalis</i> Kylin				x												x	x					x	
Familia Scytosiphonaceae																							
<i>Rosenvingea</i> Børgesen, 1914																							
<i>Rosenvingea intricata</i> (J. Agardh) Børgesen						x								x	x	x	x						
Orden Sporochneales																							
Familia Sporochneaceae																							
<i>Nereia</i> Zanardini, 1846																							
<i>Nereia filiformis</i> (J. Agardh) Zanardini			x																				
Phylum Chlorophyta																							
Clase Ulvophyceae																							
Orden Ulvales																							
Familia Gomontiaceae																							
<i>Blidingia</i> Kylin, 1947																							
<i>Blidingia marginata</i> (J. Agardh) P.J. L. Dangeard							x																
Familia Ulvaceae																							
<i>Ulva</i> Linnaeus, 1753																							
<i>Ulva flexuosa</i> Wulfen						x	x						x										x
<i>Ulva lactuca</i> Linnaeus			x																				
<i>Ulva prolifera</i> Müller																							x
Clase Siphonocladophyceae																							
Orden Cladophorales																							
Familia Anadyomenaceae																							
<i>Anadyomene</i> J. V. Lamouroux, 1812, nom. cons.																							
<i>Anadyomene menziesii</i> (Gray) J. Agardh																x	x						
<i>Anadyomene saldanhae</i> Joly et Oliveira			x			x	x				x		x		x		x	x					
<i>Anadyomene stellata</i> (Wulfen in Jacq.) C. Agardh	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		
<i>Microdictyon</i> Descaigne, 1841																							
<i>Microdictyon boergesenii</i> Setchell														x	x	x	x						
<i>Microdictyon marinum</i> (Bory) Silva	x	x	x			x			x	x		x	x	x	x	x	x				x		x
Familia Cladophoraceae																							
<i>Chaetomorpha</i> Kützinger, 1845, nom. cons.																							
<i>Chaetomorpha antennina</i> (Bory) Kützinger													x										
<i>Chaetomorpha geniculata</i> Montagne													x										
<i>Chaetomorpha gracilis</i> Kützinger			x								x		x										
<i>Chaetomorpha linum</i> (Müller) Kützinger			x		x						x		x										
<i>Chaetomorpha vieillardii</i> (Kützinger) Wynne	x		x								x		x					x					
<i>Chaetomorpha</i> sp.													x										
<i>Cladophora</i> Kützinger, 1843, nom. cons.																							
<i>Cladophora albida</i> (Nees) Kützinger			x			x	x																
<i>Cladophora brasiliana</i> Martens									x			x	x		x	x	x						
<i>Cladophora catenata</i> (Linnaeus) Kützinger		x	x			x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x				x		x
<i>Cladophora liniformis</i> Kützinger											x		x	x	x								
<i>Cladophora prolifera</i> (Roth) Kützinger	x			x		x					x		x										
<i>Cladophora vagabunda</i> (Linnaeus) C. Hoek													x										
<i>Cladophora</i> spp.													x										
Orden Siphonocladales																							
Familia Boodleaceae																							
<i>Cladophoropsis</i> Børgesen, 1905, nom. cons.																							
<i>Cladophoropsis macromeres</i> Taylor			x			x	x	x					x	x	x								

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Cladophoropsis membranacea</i> (C. Agardh) Børgesen			x	x		x	x						x	x	x	x	x		x	x		
<i>Phyllocladon</i> J. E. Gray, 1866																						
<i>Phyllocladon anastomosans</i> (Harvey) Kraft et Wynne			x																			
<i>Phyllocladon pulcherrimum</i> Gray			x																			
Familia Siphonocladaceae																						
<i>Chamaedoris</i> Montagne, 1842																						
<i>Chamaedoris peniculum</i> (J. Ellis et Solander) Kuntze		x										x	x			x	x					
<i>Dictyosphaeria</i> Descaine ex Endl., 1843																						
<i>Dictyosphaeria cavernosa</i> (Forsskal) Børgesen	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x
<i>Dictyosphaeria ocellata</i> (Howe) Olsen-Stojkovich	x	x	x			x				x		x	x	x	x	x	x	x		x		
<i>Dictyosphaeria verluysii</i> Weber-van Bosse			x																			
<i>Ernodesmis</i> Børgesen, 1912																						
<i>Ernodesmis verticillata</i> (Kützing) Børgesen		x				x																
<i>Siphonocladus</i> F. Schmitz, 1879																						
<i>Siphonocladus rigidus</i> Howe			x								x		x					x				
Familia Valoniaceae																						
<i>Valonia</i> C. Agardh, 1823																						
<i>Valonia aegagropila</i> C. Agardh													x									
<i>Valonia macrophysa</i> Kützing	x	x	x	x		x			x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		
<i>Valonia utricularis</i> (Roth) C. Agardh		x	x			x			x	x		x	x	x	x	x	x					
<i>Valonia ventricosa</i> J. Agardh	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		
Clase Bryopsidophyceae																						
Orden Bryopsidales																						
Familia Bryopsidaceae																						
<i>Bryopsis</i> J. V. Lamouroux, 1809																						
<i>Bryopsis pennata</i> J. V. Lamouroux																						x
<i>Bryopsis plumosa</i> (Huds.) C. Agardh													x									x
Familia Derbesiaceae																						
<i>Derbesia</i> Solier, 1846																						
<i>Derbesia vaucheriaeformis</i> (Harvey) J. Agardh											x		x									
<i>Derbesia</i> sp.																						x
Familia Codiaceae																						
<i>Codium</i> Stackhouse, 1797																						
<i>Codium decorticatum</i> (Woodw.) M. Howe													x									
<i>Codium intertextum</i> Collins et Harvey	x											x	x	x	x	x	x					
<i>Codium isthmocladum</i> Vickers														x	x						x	
<i>Codium repens</i> P. Crouan et H. Crouan in Vickers										x		x	x	x	x							
<i>Codium taylorii</i> P.C. Silva													x									
Familia Caulerpaceae																						
<i>Caulerpa</i> J. V. Lamouroux, 1809																						
<i>Caulerpa ashmeadii</i> Harvey						x	x	x					x		x		x					x
<i>Caulerpa cupressoides</i> (West in Vahl) C. Agardh	x		x			x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x			x
<i>Caulerpa cupressoides</i> var. <i>flabellata</i> Børgesen											x		x									
<i>Caulerpa cupressoides</i> var. <i>lycopodium</i> Weber-Bosse																						x
<i>Caulerpa cupressoides</i> var. <i>mamillosa</i> (Montagne) Weber-van Bosse			x														x	x				x
<i>Caulerpa fastigiata</i> Montagne						x	x				x		x	x	x							
<i>Caulerpa lanuginosa</i> J. Agardh											x		x									
<i>Caulerpa macrophysa</i> (Sonder ex Kützing)																						x
<i>Caulerpa mexicana</i> Sonder ex Kützing	x		x	x		x	x				x	x	x	x	x	x	x				x	x
<i>Caulerpa microphysa</i> (Weber Bosse) Feldmann			x										x									
<i>Caulerpa paspaloides</i> (Bory) Greville				x	x	x	x	x					x	x	x		x					

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Caulerpa paspaloides</i> var. <i>laxa</i> Weber-van Bosse													x									
<i>Caulerpa paspaloides</i> var. <i>wurdemanni</i> Weber-van Bosse	x										x		x	x	x							
<i>Caulerpa prolifera</i> (Forsskål) J. V. Lamouroux	x			x		x	x	x			x	x	x	x	x		x			x	x	
<i>Caulerpa pusilla</i> (Kützinger) J. Agardh															x							
<i>Caulerpa racemosa</i> (Forsskål) J. Agardh	x		x			x	x	x		x		x	x	x	x	x	x					x
<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>occidentalis</i> (J. Agardh) Børgesen															x							
<i>Caulerpa racemosa</i> var. <i>peltata</i> (J. V. Lamouroux) Eubank		x	x							x			x				x					x
<i>Caulerpa serrulata</i> (Forsskål) J. Agardh						x	x						x									
<i>Caulerpa sertularioides</i> (Gmelin) Howe	x					x	x	x			x		x			x	x					x
<i>Caulerpa sertularioides</i> f. <i>farlowi</i> (Weber-van Bosse) Børgesen												x	x				x					
<i>Caulerpa sertularioides</i> f. <i>longiseta</i> (Bory) Svedelius						x							x									x
<i>Caulerpa taxifolia</i> (West in Vahl) C. Agardh	x					x							x		x							x
<i>Caulerpa verticillata</i> J. Agardh		x	x			x					x		x	x	x		x					x
<i>Caulerpa verticillata</i> f. <i>charoides</i> Weber-van Bosse			x								x		x									
<i>Caulerpa webbiana</i> Montagne		x	x																			
<i>Caulerpella</i> Prud'homme et Lokhorst, 1992																						
<i>Caulerpella ambigua</i> (Okamura) Prud'homme et Lokhorst				x								x	x			x	x					
Familia Dichotomosiphonaceae																						
<i>Avrainvillea</i> Descaigne, 1842																						
<i>Avrainvillea asarifolia</i> Børgesen	x					x											x					x
<i>Avrainvillea asarifolia</i> f. <i>olivacea</i> D. S. Littler et M. M. Littler														x	x		x					x
<i>Avrainvillea digitata</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x																			
<i>Avrainvillea elliotii</i> A. Gepp et E. Gepp				x																		
<i>Avrainvillea fulva</i> (Howe) D. S. Littler et M. M. Littler			x			x							x									x
<i>Avrainvillea hayi</i> D. S. Littler et M. M. Littler				x																		
<i>Avrainvillea levis</i> Howe		x	x										x			x	x					
<i>Avrainvillea longicaulis</i> (Kützinger) Murray et Boodle				x		x							x	x	x							
<i>Avrainvillea mazei</i> Murray et Boodle			x	x																		
<i>Avrainvillea nigricans</i> Decaisne		x	x			x	x			x		x	x	x	x	x	x				x	x
<i>Avrainvillea nigricans</i> f. <i>floridana</i> D. S. Littler et M. M. Littler				x																		
<i>Avrainvillea nigricans</i> f. <i>parva</i> D. S. Littler et M. M. Littler																x	x					
<i>Avrainvillea nigricans</i> f. <i>spongiosa</i> D. S. Littler et M. M. Littler																	x					x
<i>Avrainvillea rawsonii</i> (Dickie) Howe		x	x											x	x							
<i>Avrainvillea silvana</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x								x		x			x	x					
<i>Avrainvillea</i> spp.	x																x					
<i>Cladocephalus</i> M. Howe, 1905																						
<i>Cladocephalus luteofuscus</i> (P. et H. Crouan) Børgesen						x				x	x	x	x				x					
<i>Cladocephalus scoparius</i> Howe													x									
Familia Halimedaceae																						
<i>Halimeda</i> J. V. Lamouroux, 1812, nom. cons.																						
<i>Halimeda copiosa</i> Goreau et Graham			x				x			x			x	x	x		x					
<i>Halimeda discoidea</i> Decaisne	x	x	x	x		x	x			x		x	x	x	x	x	x				x	
<i>Halimeda favulosa</i> Howe						x										x	x					x
<i>Halimeda goreau</i> Taylor	x		x			x				x	x		x	x	x	x	x					
<i>Halimeda gracilis</i> Harvey ex J. Agardh			x										x									

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Halimeda incrassata</i> (Ellis) J. V. Lamouroux	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
<i>Halimeda incrassata</i> f. <i>tripartita</i> E.S. Barton											x		x			x	x					
<i>Halimeda lacrimosa</i> Howe		x	x	x		x	x		x	x		x	x	x	x	x	x			x		
<i>Halimeda lacrimosa</i> var. <i>globosa</i> Dawes et Humm ex Dawes															x		x					
<i>Halimeda monilis</i> (Ellis et Solander) J. V. Lamouroux	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	
<i>Halimeda monilis</i> f. <i>cylindrica</i> (Børgesen) Collins et Hervey																						x
<i>Halimeda monilis</i> f. <i>robusta</i> (Børgesen) Collins et Hervey														x	x	x	x			x		
<i>Halimeda opuntia</i> (Linnaeus) J. V. Lamouroux		x	x	x		x	x		x	x		x	x	x	x		x			x	x	
<i>Halimeda opuntia</i> f. <i>triloba</i> (Descaine) J. Agardh			x	x					x			x	x	x	x		x					x
<i>Halimeda pumila</i> (Ballantine) H. Verbruggen, D. S. Littler et M. M. Littler			x																			
<i>Halimeda scabra</i> Howe		x	x			x	x						x		x	x	x					
<i>Halimeda simulans</i> Howe		x		x	x	x			x			x	x	x	x	x	x			x	x	
<i>Halimeda tuna</i> (Ellis et Solander) J. V. Lamouroux	x	x	x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		
<i>Halimeda</i> spp.	x																					
Familia Rhipiliaceae																						
<i>Rhipilia</i> Kützing, 1858																						
<i>Rhipilia tomentosa</i> Kützing						x							x									
Familia Udoteaceae																						
<i>Penicillus</i> J. V. Lamouroux, 1813																						
<i>Penicillus capitatus</i> Lamarck	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Penicillus capitatus</i> f. <i>laxus</i> Børgesen																	x					
<i>Penicillus dumetosus</i> (J. V. Lamouroux) Blainville	x		x	x		x	x	x	x		x		x	x	x		x					
<i>Penicillus lamourouxii</i> Decaisne		x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		
<i>Penicillus pyriformis</i> A. et E. S. Gepp	x	x	x	x		x	x			x		x	x	x	x	x	x					x
<i>Rhipocephalus</i> Kützing, 1843																						
<i>Rhipocephalus oblongus</i> (Decaisne) Kützing						x	x	x	x			x	x	x	x		x					
<i>Rhipocephalus phoenix</i> (Ellis et Solander) Kützing	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Rhipocephalus phoenix</i> f. <i>brevifolius</i> A. et E. S. Gepp				x	x																	
<i>Rhipocephalus phoenix</i> f. <i>longifolius</i> A. et E. S. Gepp			x											x	x							
<i>Udotea</i> J. V. Lamouroux, 1812																						
<i>Udotea caribaea</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x	x	x	x					x	x	x			x	x			x		
<i>Udotea conglutinata</i> (Ellis et Solander) J. V. Lamouroux				x		x	x			x			x		x	x	x					
<i>Udotea cyathiformis</i> Decaisne						x			x	x		x	x	x	x	x	x			x		
<i>Udotea cyathiformis</i> f. <i>sublitoralis</i> (Taylor) D. S. Littler et M. M. Littler			x			x								x	x							x
<i>Udotea cyathiformis</i> var. <i>flabellifolia</i> D. S. Littler et M. M. Littler						x						x	x									
<i>Udotea dixonii</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x			x	x						x				x	x				x
<i>Udotea dotyi</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x																			x
<i>Udotea flabellum</i> (Ellis et Solander) J. V. Lamouroux	x		x			x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x			x	x	x
<i>Udotea goreau</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x																			x
<i>Udotea looensis</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x											x	x							
<i>Udotea luna</i> D. S. Littler et M. M. Littler			x													x	x			x	x	
<i>Udotea norrisii</i> D. S. Littler et M. M. Littler									x				x			x	x					
<i>Udotea occidentalis</i> A. et E. Gepp			x	x		x	x	x			x		x									
<i>Udotea spinulosa</i> Howe		x	x	x		x	x	x	x	x		x	x		x	x	x			x		x
<i>Udotea spinulosa</i> f. <i>palmettoidea</i> A. Gepp et E. Gepp																						x
<i>Udotea wilsonii</i> A. Gepp, E. Gepp et M. Howe in A. Gepp et E. Gepp	x		x										x	x	x							
<i>Udotea</i> spp.	x																					

Taxones \ AMPs	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Clase Dasycladophyceae																							
Orden Dasycladales																							
Familia Dasycladaceae																							
<i>Batophora</i> J. Agardh, 1854																							
<i>Batophora occidentalis</i> (Harvey) Berger et Kaever ex Wynne					x						x		x				x	x					
<i>Batophora occidentalis</i> var. <i>largoensis</i> (J. S. Prince et S. Baker) Berger et Kaever ex Wynne			x																				
<i>Batophora oerstedii</i> J. Agardh			x		x	x	x					x	x	x	x		x		x				
<i>Batophora</i> sp.																	x		x				
<i>Cymopolia</i> J. V. Lamouroux, 1816																							
<i>Cymopolia barbata</i> (Linnaeus) J. V. Lamouroux			x										x								x		x
<i>Dasycladus</i> C. Agardh, 1828																							
<i>Dasycladus vermicularis</i> (Scopoli) Krasser	x	x	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x	x						
<i>Neomeris</i> J. V. Lamouroux, 1816																							
<i>Neomeris annulata</i> Dickie		x	x							x	x	x	x	x	x	x	x				x		
<i>Neomeris dumetosa</i> J. V. Lamouroux													x										
Familia Polyphysaceae																							
<i>Acetabularia</i> J. V. Lamouroux, 1812, nom. cons.																							
<i>Acetabularia calyculus</i> J. V. Lamouroux in Quoy et Gaimard						x	x						x							x			
<i>Acetabularia crenulata</i> J. V. Lamouroux	x		x		x	x	x	x				x	x	x	x	x	x			x	x	x	
<i>Acetabularia myriospora</i> A.B. Joly et Cordeiro-Marino			x			x	x	x					x										
<i>Acetabularia shenckii</i> Möbius			x		x	x													x				
<i>Chalmasia</i> Solms, 1895																							
<i>Chalmasia antillana</i> Solms											x		x										
<i>Parvocaulis</i> S. Berger, Fettweiss, Gleissberg, Liddle, Richter, Sawkitzky et Zuccarello, 2003																							
<i>Parvocaulis pusilla</i> (Howe) S. Berger, U. Fettweiss, S. Gleissberg, L. B. Liddle, U. Richter, H. Sawitsky, H. et G.C. Zuccarello			x																				
Phylum Tracheophyta																							
Clase Monocots																							
Orden Alismatales																							
Familia Cymodoceaceae																							
<i>Halodule</i> Endlicher, 1841																							
<i>Halodule wrightii</i> Ascherson			x	x	x	x	x	x			x		x	x	x	x	x			x	x	x	x
<i>Syringodium</i> Kützing in Hohenacker, 1860																							
<i>Syringodium filiforme</i> Kützing in Hohenacker		x	x	x		x	x	x			x	x	x				x					x	x
Familia Hydrocharitaceae																							
<i>Halophila</i> Du Petit -Thouars, 1806																							
<i>Halophila decipiens</i> Ostenfeld			x																				x
<i>Halophila engelmanni</i> Ascherson in Neumayer	x		x	x		x	x				x		x										
<i>Halophila</i> sp.																		x					x
<i>Thalassia</i> Banks ex König, 1805																							
<i>Thalassia testudinum</i> Banks ex König	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x