

Lista actualizada de las algas marinas de las islas Canarias, 2014.

Julio Afonso-Carrillo

*Departamento de Botánica, Ecología y Fisiología Vegetal,
Universidad de La Laguna, Islas Canarias, España*

Elaborada para la Sociedad Española de Ficología (SEF). 64 pp

[Actualizada 31.12.2014]

Contenido:

	Pág.
1. Reino BACTERIA	4
1.1. Filo Cyanobacteria	4
1.1.1. Clase Cyanophyceae	4
Orden Chroococcales	4
Orden Synechococcales	4
Orden Pseudanabaenales	5
Orden Oscillatoriales	5
Orden Nostocales	6
2. Reino PROTOZOA	8
2.1. Filo Euglenozoa	8
2.2.1. Clase Euglenophyceae	8
Orden Eutreptiales	8
3. Reino CHROMISTA	9
3.1. Filo Cercozoa	9
3.1.1. Clase Chlorarachniophyceae	9
Orden Chlorarachniales	9
3.2. Filo Myzozoa	9
2.1.1. Clase Dinophyceae	9
Orden Prorocentrales	9
Orden Dinophysiales	9
Orden Gymnodiniales	10
Orden Lophodiniales	11
Orden Actinisciales	11
Orden Brachidiniales	12
Orden Gonyaulacales	12
Orden Pyrocystales	14
Orden Peridiniales	14
Orden Oxyrrhinales	16
Orden Thoracosphaerales	16
Orden Suessiales	16
3.2.2. Clase Noctilucopephyceae	16
Orden Noctilucales	16
Dinophyceae incertae sedis	17
3.3. Filo Haptophyta	17
3.3.1. Clase Coccolithophyceae [Prymnesiophyceae]	17
Orden Coccolithales	17
Orden Isochrysidales	17
Orden Syracosphaerales	17
Orden Zygodiscales	19
3.3.2. Clase Pavlovophyceae	19
Orden Pavlovales	19
3.3.3. Haptophyta incertae sedis	20

3.4. Filo Cryptophyta	20
3.4.1. Clase Cryptophyceae	20
Orden Pyrenomonadales	20
3.5. Filo Ochrophyta	21
3.5.1. Clase Bacillariophyceae	21
Orden Achnanthes	21
Orden Ardissonales	21
Orden Bacillariales	22
Orden Climacospheniales	23
Orden Cyclophorales	23
Orden Cymbellales	23
Orden Eunotiales	23
Orden Fragilariales	23
Orden Licmophorales	24
Orden Lyrellales	24
Orden Mastogloiales	24
Orden Naviculales	25
Orden Rhabdonematales	27
Orden Rhapsoneidales	27
Orden Rhopalodiales	27
Orden Striatellales	27
Orden Surirellales	28
Orden Tabellariales	28
Orden Thalassionematales	28
Orden Thalassiophysales	28
3.5.2. Clase Coscinodiscophyceae	29
Orden Asterolamprales	29
Orden Aulacoseirales	29
Orden Chrysanthemodiscales	29
Orden Corethrales	30
Orden Coscinodiscales	20
Orden Leptocylindrales	30
Orden Melosirales	30
Orden Paraliales	31
Orden Rhizosoleniales	31
3.5.3. Clase Mediophyceae	31
Orden Biddulphiales	31
Orden Chaetocerotales	32
Orden Cymatosirales	33
Orden Hemiaulales	33
Orden Lithodesmiales	33
Orden Thalassiosirales	33
Orden Toxariales	34
Orden Triceratiales	34
3.5.4. Clase Synchronophyceae	35
Orden Synchronomales	35
3.5.5. Clase Dictyochophyceae	35
Orden Dictyochales	35
3.5.6. Clase Phaeophyceae	35
Orden Discosporangiales	35
Orden Syringodermatales	35
Orden Sphacelariales	35
Orden Dictyotales	36
Orden Sporochnales	36
Orden Ectocarpales	37
Orden Desmarestiales	39
Orden Cutleriales	38
Orden Tilopteridales	39
Orden Laminariales	39
Orden Ralfsiales	39

Orden Nemodermatales	40
Orden Fucales	40
4. Reino PLANTAE	41
4.1. Filo Rhodophyta	41
4.1.1. Clase Bangiophyceae	41
Orden Bangiales	41
4.1.2. Clase Compsopogonophyceae	41
Orden Erythropeltidales	41
4.1.3. Clase Stylonematophyceae	41
Orden Stylonematales	41
4.1.4. Clase Florideophyceae	42
4.1.4.1. Subclase Nemaliophycidae	42
Orden Acrochaetiales	42
Orden Colaconematales	42
Orden Nemaliales	42
4.1.4.2. Subclase Hildebrandiophycidae	43
Orden Hildenbrandiales	43
4.1.4.3. Subclase Corallinophycidae	43
Orden Corallinales	43
Orden Sporeolithales	45
4.1.4.4. Subclase Rhodymeniophycidae	45
Orden Acrosymphytales	45
Orden Bonnemaisoniales	45
Orden Ceramiales	45
Orden Gelidiales	50
Orden Gigartinales	51
Orden Gracilariales	53
Orden Halymeniales	53
Orden Nemastomatales	53
Orden Peyssonneliales	53
Orden Plocamiales	54
Orden Sebdeniales	54
Orden Rhodymeniales	54
4.2. Filo Chlorophyta	55
4.2.1. Clase Nephroselmidophyceae	55
Orden Nephroselmidales	55
4.2.2. Clase Prasinophyceae	56
Orden Pseudoscourfieldales	56
Orden Pyramimonadales	56
4.2.3. Clase Insertae sedis	56
Orden Palmophyllales	56
4.2.4. Clase Chlorodendrophyceae	56
Orden Chlorodendrales	56
4.2.5. Clase Trebouxiophyceae	56
Orden Chlorellales	56
4.2.6. Clase Chlorophyceae	56
Orden Chaetophorales	56
Orden Tetrasporales	56
Orden Volvocales	56
4.2.7. Clase Ulvophyceae	57
Orden Ulotrichales	57
Orden Ulvales	57
Orden Cladophorales	58
Orden Bryopsidales	59
Orden Dasycladales	60
Resumen Numérico	62
Bibliografía	63

1. Reino Bacteria

1.1. Filo Cyanobacteria

1.1.1. Clase Cyanophyceae

Orden **Chroococcales**

Familia Chamaesiphonaceae

Chamaecalyx Komárek & Anagnostidis, 1986

C. leibleiniae (Reinsch) Anagnostidis & Komárek

C. swirenkoi (Sirsov) Komárek & Anagnostidis

Familia Chroococaceae

Chroococcus Nägeli, 1849

C. turgidus (Kützing) Nägeli

Familia Cyanobacteriaceae

Aphanothece Nägeli, 1849

A. stagnina Braun

Familia Dermocarpellaceae

Cyanocystis Borzì, 1882

C. minima (Geitler) Komárek & Anagnostidis

C. olivacea (Reinsch) Komárek & Anagnostidis

Dermocarpella Lemmermann, 1907

D. prasina (Reinsch) Komárek & Anagnostidis

Familia Entophysalidaceae

Entophysalis Kützing, 1843

E. conferta (Kützing) Drouet & Daily

E. deusta (Meneghini) Drouet & Daily

Placoma Schousboe ex Bornet & Thuret, 1876

P. vesiculosum Schousboe ex Bornet & Flahault

Familia Hydrococcaceae

Hyella Bornet & Flahault, 1888

H. caespitosa Bornet & Flahault

Pleurocapsa Thuret in Hauck, 1885

P. fuliginosa Hauck

Familia Merismopediaceae

Aphanocapsa Nägeli, 1849

A. litoralis Hansgirg

A. marina Hansgirg

Familia Microcystaceae

Microcystis Lemmermann, 1907

M. salina (Woronichin) Elenkin

Familia Xenococcaceae

Xenococcus Thuret in Bornet & Thuret, 1880

X. acervatus Setchell & Gardner

Orden **Synechococcales**

Familia Synechococcaceae

Cyanobium Rippka & Cohen-Bazire, 1983

Cyanobium sp.

Prochlorococcus Chisholm, Frankel, Goericke, Olson, Palenik, Waterbury, West,
Johnsrud & Zettler, 1992

Prochlorococcus spp.

Synechococcus Nägeli, 1849

S. spongiarum Usher et al.

Synechococcus spp.

Orden **Pseudanabaenales**

Familia Pseudanabaenaceae

Heteroleibleinia (Geitler) Hoffmann, 1905

H. infixa (Frémy) Anagnostidis & Komárek

Leptolyngbya Anagnostidis & Komárek, 1988

L. fragilis (Gomont) Anagnostidis & Komárek

Spirulina Turpin ex Gomont, 1892

S. labyrinthiformis (Gmelin) Gomont

S. subsalsa Öerstedt ex Gomont

S. subtilissima Kützing ex Gomont

S. tenerrima Kützing ex Gomont

Orden **Oscillatoriales**

Familia Oscillatoriaceae

Blennothrix Kützing ex Anagnostidis & Komárek, 1988

B. glutinosa (Gomont ex Gomont) Anagnostidis & Komárek

B. lyngbyacea (Kützing ex Gomont) Anagnostidis & Komárek

Lyngbya C. Agardh ex Gomont, 1892

L. aestuarii Liebman ex Gomont

L. confervoides C. Agardh ex Gomont

L. majuscula (Dillwyn) Harvey ex Gomont

L. sordida Gomont

Oscillatoria Vaucher ex Gomont, 1892

O. margaritifera Kützing ex Gomont

O. princeps Vaucher ex Gomont

Familia Phormidiaceae

Arthrospira Sitenberger ex Gomont, 1892

A. neapolitana (Kützing ex Gomont) Drouet

Coleofasciculus Siegesmund, J.R.Johansen & Friedl, 2008

C. chthonoplastes (Thuret ex Gomont) Siegesmund, Johansen & Friedl

Microcoleus Desmazières ex Gomont, 1892

M. codii Frémy

Phormidium Kützing ex Gomont, 1892

P. breve (Kützing ex Gomont) Anagnostidis & Komárek

P. corallinae (Kützing ex Gomont) Anagnostidis & Komárek

P. corium (Agardh) Kützing ex Gomont

P. nigroviride (Thwaites ex Gomont) Anagnostidis & Komárek

P. submembranaceum (Ardissone & Strafforello) Gomont

P. subuliforme (Thwaites ex Gomont) Anagnostidis & Komárek

Porphyrosiphon Kützing ex Gomont, 1892

P. luteus (Gomont) Anagnostidis & Komárek

P. notarisii (Meneghini) Kützing ex Gomont
Pseudophormidium (Forti) Anagnostidis & Komárek, 1988
Pseudophormidium sp.
Symploca Kützing ex Gomont, 1892
S. hydnoides (Harvey) Kützing ex Gomont
Trichodesmium Ehrenberg ex Gomont, 1892
T. erythraeum Ehrenberg ex Gomont
 Familia Schizotrichaceae
Schizothrix Kützing ex Gomont, 1892
S. arenaria (Berkeley) Gomont
S. calcicola (C. Agardh) Gomont ex Gomont
S. mexicana Gomont
S. rubella Gomont
Trichocoleus Anagnostidis, 2001
T. wuitneri (Frémy ex Frémy) Anagnostidis

Orden Nostocales

Familia Hapalosiphonaceae
Mastigocoleus Lagerheim ex Bornet & Flahault, 1886
M. testarum Lagerheim ex Bornet & Flahault
 Familia Microchaetaceae
Microchaete Thuret ex Bornet et Flahault, 1886
M. vitiensis Askenasy ex Bornet & Flahault
 Familia Nostocaceae
Anabaena Bory de Saint-Vincent ex Bornet & Flahault, 1886
A. oscillatorioides Bory de Saint-Vincent ex Bornet & Flahault
A. torulosa Lagerheim ex Bornet & Flahault
Nodularia Mertens ex Bornet & Flahault, 1886
N. harveyana (Thwaites) Thuret
Trichormus (Ralfs ex Bornet & Flahault) Komárek & Anagnostidis, 1989
T. variabilis (Kützing ex Bornet & Flahault) Komárek & Anagnostidis
Trichormus sp.
 Familia Rivulariaceae
Calothrix C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886
C. aeruginea (Kützing) Thuret
C. confervicola (Dillwyn) C. Agardh
C. consociata (Kützing) Bornet & Flahault
C. crustacea Schousboe & Thuret
C. fuscoviolacea Crouan & Crouan ex Bornet & Flahault
C. scopulorum (Weber & Mohr) C. Agardh
Dichothrix Zanardini ex Bornet et Flahault, 1886
D. bornetiana Howe
Isactis Thuret ex Bornet & Flahault, 1886
I. plana (Harvey) Thuret ex Bornet & Flahault
Rivularia C. Agardh ex Bornet et Flahault, 1886
R. atra Roth ex Bornet & Flahault
R. bullata (Poiret) Berkeley ex Bornet & Flahault
 Familia Scytonemataceae
Scytonema C. Agardh ex Bornet & Flahault, 1886
S. hofman-bangii C. Agardh ex Silva

Familia Symphyonemataceae

Brachytrichia Zanardini ex Bornet & Thuret, 1886

B. quoyi (C. Agardh) Bornet & Flahault

2. Reino Protozoa

2.2. Filo Euglenozoa

2.2.1. Clase Euglenophyceae

Orden **Eutreptiales**

Familia Eutreptiaceae

Eutreptiella da Cunha, 1914

Eutreptiella sp.

3. Reino Chromista

3.1. Filo Cercozoa

3.1.1. Clase Chlorarachniophyceae

Orden Chlorarachniales

Familia Chlorarachniaceae

Chlorarachnion Geitler, 1930

Chlorarachnion reptans Geitler

3.2. Filo Myzozoa

3.2.1. Clase Dinophyceae

Orden Prorocentrales

Familia Prorocentraceae

Mesoporos Lillick, 1937

M. perforatus (Gran) Lillick

Prorocentrum Ehrenberg, 1834

P. aporum (Schiller) Dodge

P. arcuatum Issel

P. balticum (Lohmann) Loeblich

P. belizeanum Faust

P. compressum (Bailey) Abé ex Dodge

P. dentatum Stein

P. donghaiense D. Lu

P. gracile Schütt

P. levis Faust, Kibler, Vandersea, Tester & Litaker

P. lima (Ehrenberg) Dodge

P. marinum (Cienkowski) Loeblich

P. micans Ehrenberg

P. rostratum Stein

P. scutellum Schröder

P. triestinum Schiller

P. vaginula (Stein) Dodge

Orden Dinophysiales

Familia Amphisoleniaceae

Amphisolenia Stein, 1883

A. bidentata Schröder

A. globifera Stein

A. thrinax Schütt

Familia Dinophysiaceae

Citharistes Stein, 1883

C. regius Stein

Dinophysis Ehrenberg, 1839

D. acuminata Claparède & Lachmann

D. argus (Stein) Abé

D. capitulata Balech

D. caudata Saville-Kent

D. contracta (Kofoid & Skogsberg) Balech

D. fortii Pavillard

D. hastata Stein

D. laevis Claparède & Lachmann

D. mitra (Schütt) Abé

D. punctata Jörgensen

D. schroederi Pavillard

D. schuettii Murray & Whitting

D. similis Kofoid & Skogsberg

Histioneis Stein, 1883

H. cymbalaria Stein

H. highleyi Murray & Whitting

H. inclinata Kofoid & Michener

H. longicollis Kofoid

H. milneri Murray & Whitting

H. mitchellana Murray & Whitting

H. oxypteris Schiller

H. para Murray & Whitting

H. reticulata Kofoid

H. rotundata Kofoid & Michener

H. striata Kofoid & Michener

Ornithocercus Stein, 1883

O. heteroporus Kofoid

O. magnificus Stein

O. quadratus Schütt

O. splendidus Schütt

O. steinii Schütt

O. thumii (Schmidt) Kofoid & Skogsberg

Phalacroma Stein, 1883

P. cuneus Schütt

P. doryphorum Stein

P. rapa Jorgensen

P. rotundatum (Claparède & Lachmann) Kofoid & Michener

Orden **Gymnodiniales**

Familia Ceratoperidiniaceae

Ceratoperidinium Margalef ex Loeblich III, 1980

C. margalefii Loeblich III

Familia Gymnodiniaceae

Amphidinium Claparède & Lachmann, 1859

A. acutissimum Schiller

A. carteri Hulburt

- A. corpulentum* Kofoid & Swezy
- A. crassum* Lohmann
- A. latum* Lebour
- A. operculatum* Claparède & Lachmann
- A. sphenoides* Wülff
- Gymnodinium* Stein, 1878
 - G. abbreviatum* Kofoid & Swezy
 - G. filum* Lebour
 - G. heterostriatum* Kofoid & Swezy
 - G. sanguineum* Hirasaka
 - G. simplex* (Lohmann) Kofoid & Swezy
- Gyrodinium* Kofoid & Swezy, 1921
 - G. aureolum* (Hulburt) Hansen
 - G. britannicum* Kofoid & Swezy
 - G. falcatum* Kofoid & Swezy
 - G. lachryma* (Meunier) Kofoid & Swezy
 - G. pellucidum* (Wulff) Schiller
 - G. spirale* (Bergh) Kofoid & Swezy
- Katodinium* Fott, 1857
 - K. glaucum* (Lebour) Loeblich
- Torodinium* Kofoid & Swezy, 1921
 - T. robustum* Kofoid & Swezy
- Familia Kareniaceae
 - Brachydinium* Taylor, 1967
 - B. capitatum* Taylor
 - Karlodinium* Larsen, 2000
 - K. veneficum* (Ballantine) Larsen
- Familia Warnowiaceae
 - Erythrospidinium* Silva, 1960
 - E. agile* (Hertwig) Silva
 - Nematodinium* Kofoid & Swezy, 1921
 - N. armatum* (Dogiel) Kofoid & Swezy
 - Nematopsides* Greuet, 1973
 - N. vigilans* (Marshall) Greuet

Orden **Lophodinales**

- Familia Lophodiniaceae
 - Aureodinium* Dodge, 1967
 - A. pigmentosum* Dodge
 - Sclerodinium* Dodge, 1982
 - S. calyptroglyphe* (Lebour) Dodge

Orden **Actiniscales**

- Familia Actiniscaceae
 - Actiniscus* Ehrenberg, 1841
 - A. pentasterias* (Ehrenberg) Ehrenberg
- Familia Dicroerismataceae
 - Dicroerisma* Taylor & Cattell, 1970
 - D. psilonereiella* Taylor & Cattell

Orden **Brachidinales**

Familia Brachidiniaceae

Brachidinium Taylor, 1963

B. capitatum Taylor

Karenia Hansen & Moestrup, 2000

K. bicuneiformis Botes, Sym & Pitcher

K. brevis (Davis) Hansen & Moestrup

K. papilionacea Haywood & Steidinger

Torodinium Kofoid & Swezy, 1921

T. teredo (Pouchet) Kofoid & Swezy

Orden **Gonyaulacales**

Familia Ceratiaceae

Neoceratium Gómez, Moreira & López-García, 2010

N. arietinum (Cleve) Gómez, Moreira & López-García

N. azoricum (Cleve) Gómez, Moreira & López-García

N. belone (Cleve) Gómez, Moreira & López-García

N. breve (Ostenfeld & Schmidt) Gómez, Moreira & López-García

N. candelabrum (Ehrenberg) Gómez, Moreira & López-García

N. carriense (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. cephalotum (Lemmermann) Gómez, Moreira & López-García

N. concilians (Jørgensen) Gómez, Moreira & López-García

N. contortum (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. contrarium (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. declinatum (Karsten) Gómez, Moreira & López-García

N. digitatum (Schütt) Gómez, Moreira & López-García

N. euarquatium (Jørgensen) Gómez, Moreira & López-García

N. extensum (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. falcatum (Kofoid) Gómez, Moreira & López-García

N. furca (Ehrenberg) Gómez, Moreira & López-García

N. fusus (Ehrenberg) Gómez, Moreira & López-García

N. geniculatum (Lemmermann) Gómez, Moreira & López-García

N. gibberum (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. gravidum (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. hexacanthum (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. horridum (Gran) Gómez, Moreira & López-García

N. incisum (Karsten) Gómez, Moreira & López-García

N. inflatum (Kofoid) Gómez, Moreira & López-García

N. karstenii (Pavillard) Gómez, Moreira & López-García

N. kofoidii (Jørgensen) Gómez, Moreira & López-García

N. limulus (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. lineatum (Ehrenberg) Gómez, Moreira & López-García

N. longirostrum (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. lunula (Schimper ex Karsten) Gómez, Moreira & López-García

N. macroceros (Ehrenberg) Gómez, Moreira & López-García

N. massiliense (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

N. paradoxides (Cleve) Gómez, Moreira & López-García

N. paradoxides (Cleve) Gómez, Moreira & López-García

N. pentagonum (Gourret) Gómez, Moreira & López-García

- N. petersii* (Steemann Nielsen) Gómez, Moreira & López-García
N. platicorne (Daday) Gómez, Moreira & López-García
N. praeolongum (Lemmermann) Gómez, Moreira & López-García
N. pulchellum (Schröder) Gómez, Moreira & López-García
N. ranipes (Cleve) Gómez, Moreira & López-García
N. setaceum (Jørgensen) Gómez, Moreira & López-García
N. symmetricum (Pavillard) Gómez, Moreira & López-García
N. tenue (Ostenfeld & Schmidt) Gómez, Moreira & López-García
N. teres (Kofoid) Gómez, Moreira & López-García
N. trichoceros (Ehrenberg) Gómez, Moreira & López-García
N. tripos (O.F.Müller) Gómez, Moreira & López-García
N. vultur (Cleve) Gómez, Moreira & López-García
- Familia Ceratocoryaceae
- Ceratocorys* Stein, 1883
C. armata (Schütt) Kofoid
C. horrida Stein
C. reticulata Graham
- Familia Cladopyxidaceae
- Cladopyxis* Stein, 1883
C. brachiolata Stein
C. hemibrachiata Balech
Micracanthodinium Deflandre, 1937
M. claytonii (Holnes) Dodge
M. setiferum (Lohmann) Deflandre
Palaeophalacroma Schiller, 1928
P. uncinatum Schiller
- Familia Goniodomataceae
- Gambierdiscus* Adachi & Fukuyo, 1979
G. excentricus Fraga
Goniodoma Stein, 1883
G. polyedricum (Pouchet) Jørgensen
G. sphaericum Murray & Whitting
- Familia Gonyaulacaceae
- Acanthogonyaulax* (Kofoid) Graham, 1942
A. spinifera (Murray & Whitting) Graham
Amylax Meunier, 1910
A. triacantha (Jørgensen) Sournia
Gonyaulax Diesing, 1866
G. birostris Stein
G. digitalis (Pouchet) Kofoid
G. grindleyi Reinecke
G. monocantha Pavillard
G. pacifica Kofoid
G. polygramma Stein
G. spinifera (Claparède & Lachmann) Diesing
G. turbynei Murray & Whitting
G. verior Sournia
Lingulodinium Wall, 1967
L. polyedrum (Stein) Dodge
Protoceratium Bergh, 1881

- P. areolatum* Kofoid
 Familia Heterodiniaceae
Heterodinium Kofoid, 1906
H. dispar Kofoid & Adamson
H. globosum Kofoid
H. milneri (Murray & Whitting) Kofoid
H. murrayi Kofoid
 Familia Ostreopsidaceae
Coolia Meunier, 1919
C. canariensis Fraga
Ostreopsis Schmidt, 1901
O. ovata Fukuyo
 Familia Protoceratiaceae
Schuetziella Balech, 1988
 Familia Pyrophacaceae
Pyrophacus Stein, 1883
P. horologium Stein
P. steinii (Schiller) Wall & Dale
Fragilidium Balech ex Loeblich, 1965
F. subglobosum (von Stosch) Loeblich

Orden **Pyrocystales**

- Familia Pyrocystaceae
Pyrocystis Murray ex Haeckel, 1890
P. elegans Pavillard
P. fusiformis (Wyville-Thomson ex Haeckel) Blackman
P. hamulus Cleve
P. lunula (Schütt) Schütt
P. noctiluca Murray ex Haeckel
P. robusta Kofoid

Orden **Peridiniales**

- Familia Centroдиниaceae
Centrodinium Kofoid, 1907
C. elongatum Kofoid
 Familia Heterocapsaceae
Heterocapsa Stein, 1883
H. pygmaea Lobelich, Schmidt & Sherley
H. rotundata (Lohmann) Hansen
H. pseudotriquetra Iwataki, Hansen & Fukuyo
H. triquetra (Ehrenberg) Stein
 Familia Oxytoxaceae
Amphidiniopsis Woloszynska, 1928
A. kofoidii Woloszynska
Corythodinium Loeblich & Loeblich, 1966
C. cristatum (Kofoid) Taylor
C. diploconus (Stein) Taylor
C. frenguелиi (Rampi) Taylor
C. reticulatum (Stein) Taylor
C. tessellatum (Stein) Loeblich & Loeblich

Oxytoxum Stein, 1883

- O. caudatum* Schiller
- O. constrictum* (Stein) Bütschli
- O. elegans* Pavillard
- O. gracile* Schiller
- O. laticeps* Schiller
- O. longiceps* Schiller
- O. longum* Schiller
- O. mediterraneum* Schiller
- O. milneri* Murray & Whitting
- O. ovale* Schiller
- O. ovum* Gaarder
- O. sceptrum* (Stein) Schroder
- O. scolopax* Stein
- O. sphaeroideum* Stein
- O. turbo* Kofoid

Familia Peridiniaceae

- Scrippsiella* Balech ex Loeblich, 1965
 - S. trochoidea* (Stein) Balech ex Loeblich
 - S. velellae* Banaszak, Iglesias-Prieto & Trench
- Cachonina* Loeblich, 1968
 - C. hallii* (Freudenthal & Lee) Dodge

Familia Podolampadaceae

- Blepharocysta* Ehrenberg, 1873
 - B. splendor-maris* (Ehrenberg) Ehrenberg
- Podolampas* Stein, 1883
 - P. bipes* Stein
 - P. elegans* Schütt
 - P. palmipes* Stein
 - P. spinifera* Okamura

Familia Protoperidiniaceae

- Diplopsalis* Bergh, 1881
 - D. lenticula* Bergh
- Preperidinium* Mangin, 1913
 - P. meunieri* (Pavillard) Elbrächter
- Protoperidinium* Bergh, 1882
 - P. bipes* (Paulsen) Balech
 - P. brevipes* (Paulsen) Balech
 - P. brochi* (Kofoid & Swezy) Balech
 - P. cerasus* (Paulsen) Balech
 - P. conicum* (Gran) Balech
 - P. crassipes* (Kofoid) Balech
 - P. curtipes* (Jorgensen) Balech
 - P. curvipes* (Ostenfeld) Balech
 - P. depressum* (Bailey) Balech
 - P. diabolum* (Cleve) Balech
 - P. divergens* (Ehrenberg) Balech
 - P. elegans* (Cleve) Balech
 - P. globulum* (Stein) Balech
 - P. oceanicum* (VanHöffen) Balech

P. ovatum Pouchet
P. ovum Schiller & Balech
P. pallidum (Ostenfeld) Balech
P. pellucidum Bergh ex Loeblich & Loeblich
P. pentagonum (Gran) Balech
P. pyriforme (Paulsen) Balech
P. pyrum (Balech) Balech
P. steinii (Jorgensen) Balech
Incertae sedis
Spiraulax Kofoid, 1911
S. kofoidii Graham

Orden **Oxyrrhinales**

Familia Oxyrrhinaceae
Oxyrrhis Dujardin, 1841
O. marina Dujardin

Orden **Thoracosphaerales**

Familia Thoracosphaeraceae
Thoracosphaera Kamptner, 1927
T. heimii (Lohmann) Kamptner

Orden **Suessiales**

Familia Symbiodiniaceae
Prosoaulax (Stein) Calado & Moestrup
P. lacustris (Stein) Calado & Moestrup
Symbiodinium Freudenthal, 1962
S. microadriaticum Freudenthal
S. natans Hansen & Daugbjerg

3.2.2. Clase Noctilucophyceae

Orden **Noctilucales**

Familia Kofoidiniaceae
Kofoidinium Pavillard, 1929
K. velelloides Pavillard
Spatulodinium Cachon & Cachon, 1976
S. pseudonoctiluca (Pouchet) Cachon & Cachon ex Loeblich & Loeblich
Familia Leptodiscaceae
Craspedotella Kofoid, 1905
C. pileolus Kofoid
Familia Noctilucaceae
Noctiluca Suriray, 1836
N. scintillans (Macartney) Kofoid & Swezy
Familia Protodiniferaceae
Pronoctiluca Fabre-Domergue, 1889
P. acuta (Lohmann) Schiller
P. spinifera (Lohmann) Schiller & Taylor

Dinophyceae incertae sedis

Moestrupia Hansen & Daugbjerg, 2011

M. oblonga (Larsen & Patterson) Hansen & Daugbjerg

3.3. Filo Haptophyta

3.3.1. Clase Coccolithophyceae [Prymnesiophyceae]

Orden Coccolithales

Familia Calcidiscaceae

Calcidiscus Kamptner, 1950

C. leptoporus (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan

Hayaster Bukry, 1973

H. perplexus (Bramlette & Riedel) Bukry

Oolithotus Reinhardt in Cohen & Reinhardt, 1968

O. fragilis (Lohmann) Martini & Müller

Umbilicosphaera Lohmann, 1902

U. annulus (Lecal) Young & Geisen

U. hulburtiana Gaarder

U. scituloma Steinmetz

U. sibogae (Weber-van Bosse) Gaarder

Familia Coccolithaceae

Coccolithus Schwarz, 1894

C. pelagicus (Wallich) Schiller

Orden Isochrysidales

Familia Noëlaerhabdaceae

Emiliana Hay & Mohler in Hay et al., 1967

E. huxleyi (Lohmann) Hay & Mohler

Gephyrocapsa

G. ericsonii McIntyre & Bé

G. muelleriae Bréhéret

G. oceanica Kamptner

G. ornata Heimdal

G. protohuxleyi McIntyre

Reticulofenestra Hay, Mohler & Wade, 1966

R. parvula (Okada & McIntyre) Biebart

R. punctata (Okada & McIntyre) Jordan & Young

R. sessilis (Lohmann) Jordan & Young

Orden Syracosphaerales

Familia Calciosoleniaceae

Alveosphaera Jordan & Young, 1990

A. bimurata (Okada & McIntyre) Jordan & Young

Calciosolenia Gran in Murray & Hjort, 1912

C. brasiliensis (Lohmann) Young

C. murrayi Gran

Familia Rhabdosphaeraceae

Acanthoica Lohmann, 1903

A. acanthifera Lohmann

A. quattrospina Lohmann

Algirosphaera Schlauder, 1945

A. oryza Schlauder

A. quadricornu (Schiller) Norris

A. robusta (Lohmann) Norris

Anacanthoica Deflandre in Grassé, 1952

A. acanthos (Schiller) Deflandre

A. cidaris (Schlauder) Kleijne

Cyrtosphaera Kleijne, 1992

C. aculeata (Kamptner) Kleijne

Discosphaera Haeckel, 1894

D. tubifera (Murray & Blackman) Ostenfeld

Palusphaera Lecal, 1966

P. vandellii Lecal

Rhabdosphaera Haeckel, 1894

R. clavigera Murray & Blackman

R. xiphos (Deflandre & Fert) Norris

Solisphaera Bollmann, Cortes, Kleijne, Ostergaard & Young, 2006

S. blagnacensis Bollmann

S. emidasia Bollmann, Cortes, Kleijne, Ostergaard & Young

S. helianthiformis Bollmann, Cortes, Kleijne, Ostergaard & Young

Familia Syracosphaeraceae

Calciopappus Gaarder & Ramsfjell, 1954

C. caudatus Gaarder & Ramsfjell

C. rigidus Heimdal

Coronosphaera Gaarder in Gaarder & Heimdal, 1977

C. binodata (Kamptner) Gaarder

C. mediterranea (Lohmann) Gaarder

Michaelsarsia Gran in J. Murray & Hjort, 1912

M. adriaticus (Schiller) Manton, Bremer & Oates

M. elegans Gran

Ophiaster Gran in Murray & Hjort, 1912

O. hydroideus (Lohmann) Lohmann

O. reductus Manton & Oates

Syracosphaera Lohmann, 1902

S. anthos (Lohmann) Janin

S. borealis Okada & McIntyre

S. corolla Lecal

S. corrugis Okada & McIntyre

S. epigrosa Okada & McIntyre

S. exigua Okada & McIntyre

S. halldalii Gaarder

S. histrica Kamptner

S. lamina Lecal-Schlauder

S. molischii Schiller

S. nana (Kamptner) Okada & McIntyre

S. nodosa Kamptner

S. noroitica Knappertsbusch
S. orbiculus Okada & McIntyre
S. ossa (Lecal) Loeblich & Tappan
S. pirus Halldal & Markali
S. prolongata Gran ex Lohmann
S. pulchra Lohmann
S. rotula Okada & McIntyre

Orden **Zygodiscales**

Familia Helicosphaeraceae

Helicosphaera Kamptner, 1954

H. carterii (Wallich) Kamptner

H. pavementum Okada & McIntyre

H. wallichi Wallich

Familia Pontosphaeraceae

Pontosphaera Lohmann, 1902

P. discopora Schiller

P. multipora (Kamptner) Roth

P. syracusana Lohmann

Scyphosphaera Lohmann, 1902

S. apsteinii Lohmann

3.3.2. Clase Pavlovophyceae

Orden **Pavlovales**

Familia Pavlovaceae

Pavlova Butcher, 1952

P. gyrans Butcher

3.3.3. Haptophyta incertae sedis

Familia Papposphaeraceae

Papposphaera Tangen, 1972

P. lepida Tangen

P. borealis (Manton, Sutherland & Oates) Thomsen, Østergaard & Hansen

Familia Ceratolithaceae

Ceratolithus Kamptner, 1950

C. cristatus Kamptner

Gladiolithus Jordan & Chamberlain, 1993

G. flabellatus (Halldal & Markali) Jordan & Chamberlain

Neosphaera Lecal-Schlauder, 1950

N. coccolithomorpha Lecal-Schlauder

Familia Alisphaeraceae

Alisphaera Heimdal, 1973

A. spatula Steinmetz

A. unicornis Okada and McIntyre

Canistrolithus Jordan & Chamberlain, 1993

C. valliformis Jordan & Chamberlain

Polycrater Manton & Oates, 1980

P. galapagensis Manton & Oates

Familia Umbellosphaeraceae

Umbellosphaera Paasche in Markali & Paasche, 1955

U. irregularis Paasche

U. tenuis (Kamptner) Paasche

Familia Calyptosphaeraceae

Anthosphaera Kamptner, 1936

Anthosphaera sp.

Calyptrolithina Heimdal, 1982

C. divergens (Halldal & Markali) Heimdal

Calyptrolithophora Heimdal in Heimdal & Gaarder, 1980

C. papillifera (Halldal) Heimdal

Calyptosphaera Lohmann, 1902

C. oblonga Lohmann

Corisphaera Kamptner, 1936

C. gracilis Kamptner

Flosculosphaera Jordan & Kleijne in Kleijne et al., 1991

Flosculosphaera sp.

Helladosphaera Kamptner, 1937

H. cornifera (Schiller) Kamptner

Homozygosphaera Deflandre in Grassé, 1952

H. arethusae (Kamptner) Kleijne

Periphyllophora Kamptner, 1936

P. mirabilis (Schiller) Kamptner

Poricalyptra Kleijne, 1991

Poricalyptra sp.

Syracolithus (Kamptner) Deflandre in Grassé, 1952

S. dalmaticus (Kamptner) Loeblich & Tappan

S. quadriperforatus (Kamptner) Gaarder

Zygosphaera Kamptner, 1937

Zygosphaera sp.

Familia Braarudosphaeraceae

Braarudosphaera Deflandre, 1947

B. bigelowi (Gran & Braarud) Deflandre

Genera incertae sedis

Florisphaera Okada & Honjo, 1973

F. profunda Okada & Honjo

Tetralithoides Theodoridis, 1984

T. quadrilaminata (Okada & McIntyre) Jordan

Vexillarius Jordan & Chamberlain, 1993

V. cancellifer Jordan & Chamberlain

3.4. Filo Cryptophyta

3.4.1. Clase Cryptophyceae

Orden **Pyrenomonadales**

Familia Chroomonadaceae

Chroomonas Hansgirg, 1885

Chroomonas sp.
Familia Pyrenomonadaceae
Rhodomonas Karsten, 1898
Rhodomonas sp.

3.5. Filo Ochrophyta

3.5.1. Clase Bacillariophyceae

Orden Achnanthesales

Familia Achnanthesaceae

Achnanthes Bory de Saint-Vincent, 1822

A. angustata Greville

A. brevipes C. Agardh

A. danica (Flögel) Grunow

A. fimbriata (Grunow) Ross

A. longipes C. Agardh

Familia Cocconeidaceae

Amphicocconeis De Stefano & Marino, 2002

A. debesi (Hustedt) De Stefano

Anorthoneis Grunow, 1868

A. excentrica (Donkin) Grunow

Campyloneis Grunow, 1862

C. grevillei (Smith) Grunow & Eulenstein

Cocconeis Ehrenberg, 1837

C. britannica Nägeli ex Kützing

C. costata Gregory

C. dirupta Gregory

C. distans Gregory

C. heteroidea Hantzsch

C. molesta Kützing

C. neodiminuta Krammer

C. pellucida Hantzsch

C. peltoides Hustedt

C. pinnata Gregory ex Greville

C. placentula Ehrenberg

C. pseudomarginata Gregory

C. scutellum Ehrenberg

Orden Ardissonales

Familia Ardissonaceae

Ardissona De Notaris, 1870

A. formosa (Hantzsch) Grunow

A. robusta (Ralfs ex Pritchard) De Notaris

Orden Bacillariales

Familia Bacillariaceae

Alveus Kaczmarek & Fryxell, 1996

A. marinus (Grunow) Kaczmarska & Fryxell
Bacillaria Gmelin, 1791
B. paxillifera (Müller) Marsson
Cylindrotheca Rabenhorst, 1859
C. closterium (Ehrenberg) Reimann & Lewin
Fragilariopsis Hustedt in Schmidt, 1913
F. doliolus (Wallich) Medlin & Sims
F. kerguelensis (O'Meara) Hustedt
F. pseudonana (Hasle) Hasle
Hantzschia Grunow, 1877
H. amphioxys (Ehrenberg) Grunow
Nitzschia Hassall, 1845
N. angularis Smith
N. bicapitata Cleve
N. bifurcata Kaczmarska & Licea
N. bilobata Smith
N. closterium (Ehrenberg) Smith
N. constricta (Kützing) Ralfs
N. distans Gregory
N. distantoides Hustedt
N. filiformis (Smith) Van Heurck
N. fluminensis Grunow
N. insignis Gregory
N. interruptestriata Simonsen
N. longissima (Brébisson) Ralfs
N. lorenziana Grunow
N. macilenta Gregory
N. obtusa Smith
N. oceanica Hasle
N. parvula Smith
N. punctata (Smith) Grunow
N. sicala (Castracane) Hustedt
N. sigma (Kützing) Smith
N. tryblionella Hantzsch
N. valdestriata Aleem & Hustedt
N. ventricosa Kitton
N. vidovichii Grunow
Psammodictyon Mann in Round, Crawford & Mann, 1990
P. mediterraneum (Hustedt) Mann
P. panduriformis (Gregory) Mann
Pseudo-nitzschia Peragallo in Peragallo & Peragallo, 1900
P. cuspidata (Hasle) Hasle
P. decipiens Lundholm & Moestrup
P. delicatissima (Cleve) Heiden
P. inflatula (Hasle) Hasle
P. pungens (Grunow ex Cleve) Hasle
P. seriata (Cleve) Peragallo
P. subcurvata (Hasle) Fryxell
P. subpacifica (Hasle) Hasle
Tryblionella Smith, 1853

T. coarctata (Grunow) Mann
T. levidensis Smith
T. marginulata (Grunow) Mann

Orden **Climacospheniales**

Familia Climacospheniaceae
Climacosphenia Ehrenberg, 1841
C. moniligera Ehrenberg

Orden **Cyclophorales**

Familia Entopylaceae
Gephyria Arnott, 1858
G. media Arnott

Orden **Cymbellales**

Familia Rhoicospheniaceae
Rhoicosphenia Grunow, 1860
R. abbreviata (C. Agardh) Lange-Bertalot

Orden **Eunotiales**

Familia Eunotiaceae
Eunotia Ehrenberg, 1837
E. bilunaris (Ehrenberg) Schaarschmidt

Orden **Fragilariales**

Familia Fragilariaceae
Asterionellopsis Round in Round, Crawford & Mann, 1990
A. glacialis (Castracane) Round
Asteroplanus Gardner & Crawford, 1997
A. karianus (Grunow) Gardner & Crawford
Bleakeleya Round in Round, Crawford & Mann, 1990
B. notata (Grunow) Round
Hyalosynedra Williams & Round, 1986
H. laevigata (Grunow) Williams & Round
Martyana Round in Round, Crawford & Mann, 1990
M. martyi (Héribaud-Joseph) Round
Opephora Petit, 1889
O. gemmata (Grunow) Hustedt
O. marina (Gregory) Petit
Podocystis Bailey, 1854
P. adriatica (Kützing) Ralfs
P. americana Bailey
Staurosira Ehrenberg, 1843
S. construens Ehrenberg
Staurosirella Williams & Round, 1988
S. lapponica (Grunow) Williams & Round
Synedra Ehrenberg, 1830
S. crystallina (C. Agardh) Kützing
S. formosa Hantzsch
S. fulgens (Greville) Smith

S. investiens Smith
Tabularia (Kützing) Williams & Round, 1986
T. fasciculata (C. Agardh) Williams & Round
T. gaillonii (Bory de Saint-Vincent) Bukhtiyarova

Orden **Licmophorales**

Familia Licmophoraceae

Licmophora C. Agardh, 1827
L. abbreviata C. Agardh
L. ehrenbergii (Kützing) Grunow
L. flabellata (Greville) C. Agardh
L. gracilis (Ehrenberg) Grunow
L. grandis (Kützing) Grunow
L. juergensii C. Agardh
L. paradoxa (Lyngbye) C. Agardh
Licmosphenia Mereschkowsky, 1902
L. grunowii Mereschkowsky

Orden **Lyrellales**

Familia Lyrellaceae

Lyrella Karajeva, 1978
L. abrupta (Gregory) Mann
L. clavata (Gregory) Mann
L. hennedyi (Smith) Stockle & Mann
L. lyra (Ehrenberg) Karajeva
L. praetexta (Ehrenberg) Mann
L. spectabilis (Gregory) Mann
Petroneis Stickle & Mann in Round, Crawford & Mann, 1990
P. humerosa (Brébisson ex Smith) Stickle & Mann

Orden **Mastogloiales**

Familia Mastogloiaceae

Mastogloia Thwaites ex Smith, 1856
M. apiculata Smith
M. asperuloides Hustedt
M. binotata (Grunow) Cleve
M. corsicana Grunow
M. emarginata Hustedt
M. erythraea Grunow
M. exigua Lewis
M. fimbriata (Brightwell) Cleve
M. obliqua Hagelstein
M. ovata Grunow
M. ovulum Hustedt
M. ovum-paschale (Schmidt) Mann
M. peragalli Cleve
M. pulchella Cleve
M. pumila Cleve
M. quinquecostata Grunow
M. rostrata (Wallich) Hustedt

M. schmithii Thwaites ex Smith
M. splendida (Gregory) Peragallo
M. testudinea Voigt
M. undulata Grunow

Orden Naviculales

Familia Amphipleuraceae

Amphipleura Kützing, 1844
A. inflexa Brébisson ex Kützing
Amphiprora Ehrenberg, 1843
A. gigantea Grunow
Frustulia Rabenhorst, 1853
F. rhomboides (Ehrenberg) De Toni
Halamphora (Cleve) Levkov, 2009
H. angularis (Gregory) Levkov
H. coffeaeformis (C. Agardh) Levkov
H. exigua (Gregory) Levkov
H. turgida (Gregory) Levkov

Familia Cosmioneidaceae

Cosmioneis Mann & Stickle, 1990
C. pusilla (Smith) Mann & Stickle

Familia Diploneidaceae

Diploneis Ehrenberg ex Cleve, 1894
D. bombus (Ehrenberg) Cleve
D. chersonensis (Grunow) Cleve
D. coffaeiformis (Schmidt) Cleve
D. constricta (Grunow) Cleve
D. crabro Ehrenberg
D. decipiens Cleve
D. didymus (Ehrenberg) Ehrenberg
D. fusca (Gregory) Cleve
D. incurvata (Gregory) Cleve
D. lineata (Donkin) Cleve
D. litoralis (Donkin) Cleve
D. papula (Schmidt) Cleve
D. smithii (Brébisson) Cleve
D. splendida (Gregory) Cleve

Familia Naviculaceae

Caloneis Cleve, 1894
C. liber (Smith) Cleve
C. linearis (Grunow) Boyer
C. schumanniana (Grunow) Cleve
Haslea Simonsen, 1974
H. britannica (Hustedt & Aleem) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin
H. ostrearia (Gaillon) Simonsen
Meuniera Silva, 1996
M. membranacea (Cleve) Silva
Navicula Bory de Saint-Vincent, 1822
N. applicita Hustedt
N. atlantica Schmidt

N. avenacea (Rabenhorst) Brébisson ex Grunow
N. biflexa (Schmidt) Giffen
N. cancellata Donkin
N. comoides (C. Agardh) Peragallo
N. digito-radiata (Gregory) Ralfs
N. directa (Smith) Ralfs
N. distans (Smith) Ralfs
N. finmarchica (Cleve & Grunow) Cleve
N. hamulifera Grunow
N. hennedyii Smith
N. lorenzii (Grunow) Hustedt
N. mollis (Smith) Cleve
N. palpebralis Brébisson
N. pennata Schmidt
N. peregrina (Ehrenberg) Kützing
N. ramosissima (C. Agardh) Cleve
N. rostellata Kützing
N. salinarum Grunow
N. zostereti Grunow
Seminavis Mann in Round, Crawford & Mann, 1990
S. barbara Witkowski
Trachyneis Cleve, 1894
T. aspera (Ehrenberg) Cleve
Familia Pinnulariaceae
Pinnularia Ehrenberg, 1843
P. borealis Ehrenberg
P. claviculus (Gregory) Rabenhorst
P. trevelyana (Donkin) Rabenhorst
Familia Plagiotropidaceae
Plagiotropis Pfitzer, 1871
P. lepidoptera (Gregory) Kuntze
Familia Pleurosigmatataceae
Gyrosigma Hassall, 1845
G. balticum (Ehrenberg) Rabenhorst
G. eximium (Thwaites) Van Heurck
G. rectum (Donkin) Cleve
G. robustum (Grunow) Cleve
G. spencerii (Bailey ex Quekett) Griffith & Henfrey
G. tenuissimum (W.Smith) Griffith & Henfrey
Pleurosigma Smith, 1852
P. angulatum Smith
P. carinatum Donkin
P. decorum Smith
P. directum Grunow
P. elongatum Smith
P. formosum Smith
P. nicobaricum Grunow
P. normanii Ralfs
P. rigidum Smith
P. strigosum Smith

Rhoicosigma Grunow, 1867
R. compactum (Greville) Grunow
R. oceanicum Peragallo

Familia Sellaphoraceae

Fallacia Stickle & Mann, 1990
F. forcipata (Greville) Stickle & Mann
F. pygmaea (Kützing) Stickle & Mann
F. versicolor (Grunow) Mann
Sellaphora Mereschowsky, 1902
S. americana (Ehrenberg) Mann

Familia Stauroneidaceae

Craticula Grunow, 1867
C. halophila (Grunow) Mann

Orden **Rhabdonematales**

Familia Rhabdonemataceae

Rhabdonema Kützing, 1844
R. adriaticum Kützing

Orden **Rhaphoneidales**

Familia Psammodiscaceae

Psammodiscus Round & Mann, 1980
P. nitidus (Gregory) Round & Mann

Familia Rhaphoneidaceae

Delphineis Andrews, 1977
D. surirella (Ehrenberg) Andrews
Rhaphoneis Ehrenberg, 1844
R. ampiceros (Ehrenberg) Ehrenberg
R. nitida (Gregory) Grunow

Orden **Rhopalodiales**

Familia Rhopalodiaceae

Epithemia Kützing, 1844
E. sorex Kützing
Rhopalodia Müller, 1895
R. constricta (Smith) Krammer
R. gibberula (Ehrenberg) Müller
R. musculus (Kützing) Müller

Orden **Striatellales**

Familia Striatellaceae

Grammatophora Ehrenberg, 1840
G. angulosa Ehrenberg
G. gibberula Kützing
G. macilenta Smith
G. marina (Lyngbye) Kützing
G. oceanica Ehrenberg
G. serpentina Ehrenberg
G. undulata Ehrenberg
Microtabella Round in Round, Crawford & Mann, 1990

M. interrupta (Ehrenberg) Round
Striatella C. Agardh, 1832
S. delicatula (Kützing) Grunow ex Van Heurck
S. unipunctata (Lyngbye) C. Agardh

Orden **Surirellales**

Familia Auriculaceae

Auricula Castracane, 1873

A. amphitritis Castracane

A. intermedia (Lewis) Cleve

Familia Entomoneidaceae

Entomoneis Ehrenberg, 1845

E. alata (Ehrenberg) Ehrenberg

Familia Surirellaceae

Campylodiscus Ehrenberg ex Kützing, 1844

C. clypeus Ehrenberg ex Kützing

C. decorus Brébisson

C. fastuosus Ehrenberg

C. hibernicus Ehrenberg

C. innominatus Ross & Abdin

C. ralfsii Smith

Petrodictyon Round in Round, Crawford & Mann, 1990

P. gemma (Ehrenberg) Mann

Surirella Turpin, 1828

S. armoricana Peragallo & Peragallo

S. fastuosa (Ehrenberg) Kützing

S. hybrida Grunow

S. ovalis Brébisson

S. spiralis Kützing

Orden **Tabellariales**

Familia Tabellariaceae

Tabellaria

T. fenestrata (Lyngbye) Kützing

Orden **Thalassionematales**

Familia Thalassionemataceae

Lioloma Hasle in Hasle & Syvertsen, 1997

L. pacificum (Cupp) Hasle

Thalassionema Grunow ex Mereschkowsky, 1902

T. bacillare (Heiden) Kolbe

T. nitzschioides (Grunow) Mereschkowsky

Thalassiothrix Cleve & Grunow, 1880

T. longissima Cleve & Grunow

Orden **Thalassiophysales**

Familia Catenulaceae

Amphora Ehrenberg ex Kützing, 1844

A. angusta Gregory

A. arenaria Donkin

- A. bacillaris* Gregory
 - A. bigibba* Grunow ex Schmidt
 - A. binodis* Gregory
 - A. borealis* Kützing
 - A. cingulata* Cleve
 - A. crassa* Gregory
 - A. decussata* Grunow
 - A. dubia* Gregory
 - A. grevilleana* Gregory
 - A. hyalina* Kützing
 - A. laevis* Gregory
 - A. libyca* Ehrenberg
 - A. limbata* Cleve & Grove
 - A. lineolata* Ehrenberg
 - A. obtusa* Gregory
 - A. ocellata* Donkin
 - A. ostrearia* Brébisson
 - A. ovalis* (Kützing) Kützing
 - A. proteus* Gregory
 - A. rhombica* Kitton
 - A. terroris* Ehrenberg
 - Undatella* Paddock & Sims, 1980
 - U. lineata* (Greville) Paddock & Sims
- Familia Thalassiophysaceae
- Thalassiophysa* Conger, 1954
 - T. hyalina* (Greville) Paddock & Sims
 - T. rhipidis* Conger

3.5.2. Clase Coscinodiscophyceae

Orden Asterolamprales

Familia Asterolampraceae

- Asterolampra* Ehrenberg, 1844
 - A. marylandica* Ehrenberg
- Asteromphalus* Ehrenberg, 1844
 - A. arachne* (Brébisson) Ralfs
 - A. flabellatus* (Brébisson) Greville
 - A. stellatus* (Greville) Ralfs
- Spatangidium* Brébisson, 1857
 - S. arachne* Brébisson

Orden Aulacoseirales

Familia Aulacoseiraceae

- Aulacoseira* Thwaites, 1848
 - A. granulata* (Ehrenberg) Simonsen

Orden Chrysanthemodiscales

Familia Chrysanthemodiscaceae

- Chrysanthemodiscus* Mann, 1925
 - C. floriatatus* Mann

Orden **Corethrales**

Familia Corethraceae

Corethron Castracane, 1886

C. hystrix Hensen

C. pennatum (Grunow) Ostenfeld

Orden **Coscinodiscales**

Familia Aulacodiscaceae

Aulacodiscus Ehrenberg, 1844

A. crux Ehrenberg

Familia Coscinodiscaceae

Coscinodiscus Ehrenberg, 1839

C. centralis Ehrenberg

C. concinnus Smith

C. granii Gough

C. nitidus Gregory

C. radiatus Ehrenberg

C. subtilis Ehrenberg

Familia Gossleriellaceae

Gossleriella Schütt, 1892

G. tropica Schütt

Familia Heliopeltaceae

Actinoptychus Ehrenberg, 1843

A. adriaticus Grunow

A. octonarius (Ehrenberg) Kützing

A. senarius (Ehrenberg) Ehrenberg

A. splendens (Shadbolt) Ralfs ex Pritchard

Familia Hemidiscaceae

Actinocyclus Ehrenberg, 1837

A. curvatulus Janisch

A. normanii (Gregory) Hustedt

A. subtilis (Gregory) Ralfs in Pritchard

Azpeitia Peragallo in Tempère & Peragallo, 1912

A. africana (Janisch ex Schmidt) Fryxell & Watkins

A. neocrenulata (VanLandingham) Fryxell & Watkins

A. nodulifera (Schmidt) Fryxell & Simonsen

Hemidiscus Wallich, 1860

H. cuneiformis Wallich

Roperia Grunow ex Pelletan, 1889

R. tessellata (Roper) Grunow ex Pelletan

Orden **Leptocylindrales**

Familia Leptocylindraceae

Leptocylindrus Cleve, 1889

L. danicus Cleve

L. mediterraneus (Peragallo) Hasle

L. minimus Gran

Orden **Melosirales**

Familia Endictyaceae

Endictya Ehrenberg, 1845

E. oceanica Ehrenberg

Pyxidicula Ehrenberg, 1833

P. mediterranea Grunow

Familia Hyalodiscaceae

Hyalodiscus Ehrenberg, 1845

H. ambiguus (Grunow) Tempère & Peragallo

H. radiatus (O'Meara) Grunow

H. scoticus (Kützing) Grunow

H. subtilis Bailey

Podosira Ehrenberg, 1840

P. montagnei Kützing

P. stelliger (Bailey) Mann

Familia Melosiraceae

Melosira C. Agardh, 1824

M. nummuloides C. Agardh

Familia Stephanopyxidaceae

Stephanopyxis (Ehrenberg) Ehrenberg, 1845

Stephanopyxis turris (Greville) Ralfs

Orden **Paraliales**

Familia Paraliaceae

Paralia Heiberg, 1863

P. sulcata (Ehrenberg) Cleve

Orden **Rhizosoleniales**

Familia Rhizosoleniaceae

Dactyliosolen Castracane, 1886

D. fragilissimus (Bergon) Hasle

Guinardia Peragallo, 1892

G. cylindrus (Cleve) Hasle

G. delicatula (Cleve) Hasle

G. flaccida (Castracane) Peragallo

G. striata (Stolterfoth) Hasle

Neocalyptrella Hernández-Becerril et Meave del Castillo, 1997

N. robusta (Norman ex Ralfs) Hernández-Becerril & Meave del Castillo

Proboscia Sundström, 1986

P. alata (Brightwell) Sundström

Rhizosolenia Brightwell, 1858

R. acuminata (Peragallo) Peragallo

R. bergonii Peragallo

R. castracanei Peragallo

R. hebetata Bailey

R. imbricata Brightwell

R. setigera Brightwell

R. styliformis Brightwell

3.5.3. Clase Mediophyceae

Orden **Biddulphiales**

Familia Biddulphiaceae

Biddulphia Gray, 1821

B. antediluviana (Ehrenberg) Van Heurck

B. biddulphiana (Smith) Boyer

B. rhombus (Ehrenberg) Smith

B. tridens (Ehrenberg) Ehrenberg

B. tuomeyi (Bailey) Roper

Biddulphiopsis von Stosch & R.Simonsen, 1984

B. titiana (Grunow) von Stosch & Simonsen

Hydrosera Wallich, 1858

H. triquetra Wallich

Isthmia C. Agardh, 1832

I. enervis Ehrenberg

Terpsinoë Ehrenberg, 1843

T. musica Ehrenberg

Trigonium Cleve, 1867

T. alternans (Bailey) Mann

T. formosum (Brightwell) Cleve

Orden **Chaetocerotales**

Familia Attheyaceae

Attheya West, 1860

A. armatus (West) Crawford

Familia Chaetocerotaceae

Chaetoceros Ehrenberg, 1844

C. atlanticus Cleve

C. affinis Lauder

C. borealis Bailey

C. compressus Lauder

C. concavicornis Mangin

C. curvisetus Cleve

C. danicus Cleve

C. decipiens Cleve

C. didymus Ehrenberg

C. lacinosus Schütt

C. lauderi Ralfs

C. lorenzianus Grunow

C. messanense Castracane

C. pendulus Karsten

C. peruvianus Brightwell

C. radicans Schütt

C. rostratus Lauder

C. socialis Lauder

C. teres Cleve

Bacteriastrum Shadbolt, 1854

B. delicatulum Cleve

B. elongatum Cleve

B. furcatum Shadbolt

B. hyalinum Lauder

Orden **Cymatosirales**

Familia Cymatosiraceae

Cymatosira Grunow, 1862

C. lorenziana Grunow

Orden **Hemiaulales**

Familia Bellerocheaceae

Bellerochea Van Heurck, 1885

B. horologicalis von Stosch

Neostreptothea von Stosch, 1977

N. subindica von Stosch

Familia Hemiaulaceae

Cerataulina Peragallo ex Schütt, 1896

C. pelagica (Cleve) Hendey

Climacodium Grunow, 1868

C. frauenfeldianum Grunow

Eucampia Ehrenberg, 1839

E. cornuta (Cleve) Grunow

E. zoodiacus Ehrenberg

Hemiaulus Heiberg, 1863

H. hauckii Grunow ex Van Heurck

H. membranaceus Cleve

H. sinensis Greville

Orden **Lithodesmiales**

Familia Lithodesmiaceae

Helicotheca Ricard, 1987

H. tamesis Ricard

Lithodesmium Ehrenberg, 1839

L. undulatum Ehrenberg

Orden **Thalassiosirales**

Familia Lauderiaceae

Lauderia Cleve, 1873

L. annulata Cleve

Familia Skeletonemaceae

Detonula Schütt ex De Toni, 1894

D. pumila (Castracane) Gran

Skeletonema Greville, 1865

S. costatum (Greville) Cleve

Familia Stephanodiscaceae

Cyclostephanos Round ex Theriot et al., 1987

C. dubius (Hustedt) Round

Cyclotella (Kützing) Brébisson, 1838

C. meneghiniana Kützing

C. ocellata Pantocsek

C. striata (Kützing) Grunow

Stephanodiscus Ehrenberg, 1845

S. minutulus (Kützing) Cleve & Möller

S. rotula (Kützing) Hendey

Familia Thalassiosiraceae

- Planktoniella* Schütt, 1892
 - P. sol* (Wallich) Schütt
- Shionodiscus* Alverson, S.H.Kang & E.C.Theriot, 2006
 - S. oestrupii* (Ostenfeld) Alverson, Kang & Theriot
- Thalassiosira* Cleve, 1873
 - T. anguste-lineata* (Schmidt) Fryxell & Hasle
 - T. eccentrica* (Ehrenberg) Cleve
 - T. endoseriata* Hasle & Fryxell
 - T. ferelineata* Hasle & Fryxell
 - T. gracilis* (Karsten) Hustedt
 - T. intrannula* Herzing & Fryxell
 - T. leptopus* (Grunow ex Van Heurck) Hasle & Fryxell
 - T. levanderi* Van Goor
 - T. lineata* Jousé
 - T. mendiolana* Hasle & Heimdal
 - T. nordenskioeldii* Cleve
 - T. rotula* Meunier
 - T. sackettii* Fryxell
 - T. subtilis* (Ostenfeld) Gran
 - T. symmetrica* Fryxell & Hasle

Orden **Toxariales**

Familia Toxariaceae

- Toxarium* Bailey, 1854
 - T. hennedyanum* (Gregory) Pelletan
 - T. undulatum* Bailey

Orden **Triceratiales**

Familia Plagiogrammaceae

- Dimerogramma* Schrader in Schrader & Fenner, 1976
 - D. marinum* (Gregory) Ralfs
- Plagiogramma* Greville, 1859
 - P. staurophorum* (Gregory) Heiberg

Familia Triceratiaceae

- Auliscus* Ehrenberg, 1843
 - A. sculptus* (Smith) Ralfs ex Pritchard
- Cerataulus* Ehrenberg, 1844
 - C. smithii* Ralfs ex Pritchard
- Lampriscus* Schmidt, 1882
 - L. orbiculatum* (Shadbolt) Peragallo & Peragallo
 - L. shadboltianum* Greville
- Odontella* C. Agardh, 1832
 - O. aurita* (Lyngbye) C. Agardh
 - O. mobiliensis* (Bailey) Grunow
 - O. regia* (Schultze) Simonsen
 - O. sinensis* (Greville) Grunow
- Pleurosira* (Meneghini) Trevisan, 1848
 - P. laevis* (Ehrenberg) Compère
- Triceratium* Ehrenberg, 1839

T. balearicum Cleve & Grunow
T. favus Ehrenberg
T. formosum Brightwell
T. pentacrinus (Ehrenberg) Wallich
T. polygonium Greville

3.5.4. Clase Synchronomphyceae

Orden Synchronomales

Familia Synchronomaceae

Synchroma Schnetter in Horn et al., 2007

S. grande Schnetter

3.5.5. Clase Dictyochophyceae

Orden Dictyochales

Familia Dictyochaceae

Dictyocha Ehrenberg, 1837

D. fibula Ehrenberg

D. messanensis Haeckel

Distephanus Stöhr, 1880

D. speculum (Ehrenberg) Haeckel

Octactis Schiller, 1925

O. octonaria (Ehrenberg) Hovasse

3.4.6. Clase Phaeophyceae

Orden Discosporangiales

Familia Choristocarpaceae

Choristocarpus Zanardini, 1860

C. tenellus (Kützinger) Zanardini

Discosporangium Falkenberg, 1878

D. mesarthrocarpum (Meneghini) Hauck

Orden Syringodermatales

Familia Syringodermataceae

Syringoderma Levring, 1940

S. floridana Henry

Orden Sphacelariales

Familia Cladostephaceae

Cladostephus C. Agardh, 1817

C. spongiosus (Hudson) C. Agardh

Familia Sphacelariaceae

Sphacelaria Lyngbye in Hornemann, 1818

S. cirrosa (Roth) C. Agardh

S. fusca (Hudson) Gray

S. plumula Zanardini

S. rigidula Kützinger

S. solitaria (Pringsheim) Kylin

S. tribuloides Meneghini
Sphacella Reinke, 1890
S. subtilissima Reinke
Familia Stypocaulaceae
Halopteris Kützing, 1843
H. filicina (Grateloup) Kützing
H. scoparia (Linnaeus) Sauvageau

Orden **Dictyotales**

Familia Dictyotaceae

Canistrocarpus De Paula & De Clerck in De Clerck et al., 2006
C. cervicornis (Kützing) De Paula & De Clerck
Dictyopteris Lamouroux, 1809
D. delicatula Lamouroux
D. plagiogramma (Montagne) Vickers
D. polypodioides (De Candolle) Lamouroux
Dictyota Lamouroux, 1809
D. bartayresiana Lamouroux
D. canariensis (Grunow) Tronholm
D. ciliolata Sonder ex Kützing
D. cyanoloma Tronholm, De Clerck, Gómez Garreta & Rull Lluch
D. cymatophila Tronholm, Sansón & Afonso-Carrillo
D. dichotoma (Hudson) Lamouroux
D. fasciola (Roth) Lamouroux
D. implexa (Desfontaines) Lamouroux
D. humifusa Hörning, Schnetter & Coppejans
D. mertensii (Martius) Kützing
D. pfaffii Schnetter
D. pleiacantha Tronholm
D. pulchella Hörnig & Schnetter
D. spiralis Montagne
Distromium Levring, 1940
Distromium sp.
Lobophora J. Agardh, 1894
L. variegata (Lamouroux) Womersley ex Oliveira
Padina Adanson, 1763
P. gymnospora (Kützing) Sonder
P. pavonica (Linnaeus) Thivy
Spatoglossum Kützing, 1843
S. schroederi (C. Agardh) Kützing
S. solierii (Chauvin ex Montagne) Kützing
Stypopodium Kützing, 1843
S. schimperi (Buchinger ex Kützing) Verlaque & Boudouresque
S. zonale (Lamouroux) Papenfuss
Taonia J. Agardh, 1848
T. atomaria (Woodward) J. Agardh
Zonaria C. Agardh, 1817
Z. tournefortii (Lamouroux) Montagne

Orden **Sporochnales**

Familia Sporochneaceae

- Carpomitra* Kützing, 1843
 - C. costata* (Stackhouse) Batters
- Nereia* Zanardini, 1846
 - N. filiformis* (J. Agardh) Zanardini
 - N. tropica* (Taylor) Taylor
- Sporochnus* C. Agardh, 1817
 - S. anomalus* (Pallas) Wynne
 - S. bolleanus* Montagne
 - S. pedunculatus* (Hudson) C. Agardh

Orden **Ectocarpales**

Familia Acinetosporaceae

- Acinetospora* Bornet, 1891
 - A. crinita* (Carmichael) Kornmann
- Feldmannia* Hamel, 1939
 - F. globifera* (Kützing) Hamel
 - F. irregularis* (Kützing) Hamel
 - F. paradoxa* (Montagne) Hamel
- Hincksia* Gray, 1864
 - H. conifera* (Børgesen) Silva
 - H. mitchelliae* (Harvey) Silva
 - H. onslowensis* (Amsler & Kapraun) Silva
 - H. ovata* (Kjellman) Silva
 - H. sandriana* (Zanardini) Silva
- Kuetzingiella* Kornmann, 1956
 - K. battersii* (Bornet ex Sauvageau) Kornmann

Familia Chordariaceae

- Asperococcus* Lamouroux, 1813
 - A. bullosus* Lamouroux
 - A. ensiformis* (Chiaje) Wynne
 - A. fistulosus* (Hudson) Hooker
- Cladosiphon* Kützing, 1843
 - C. contortus* (Thuret) Kylin
 - C. cymodoceae* Sansón, Martín & Reyes
 - C. occidentalis* Kylin
- Corynophlaea* Kützing, 1843
 - C. crispa* (Harvey) Kuckuck
 - C. cystophorae* J. Agardh
- Elachista* Duby, 1830
 - E. globulosa* (C. Agardh) J. Agardh
 - E. stellaris* Areschoug
- Giraudia* Derbès & Solier, 1851
 - G. sphacelarioides* Derbès & Solier
- Hecatonema* Sauvageau, 1898
 - H. terminale* (Kützing) Kylin
- Leathesia* Gray, 1821
 - L. marina* (Lyngbye) Decaisne
- Leptonematella* Silva, 1959
 - L. fasciculata* (Reinke) Silva

Liebmannia J. Agardh, 1842
 L. leveillei J. Agardh
Mesogloia C. Agardh, 1817
 M. vermiculata (Smith) Gray
Microcoryne Strömfelt, 1888
 M. ocellata Strömfelt
Myriactula Kuntze, 1898
 M. chordae (Areschoug) Levring
Myrionema Greville, 1827
 M. magnusii (Sauvageau) Loiseaux
 M. strangulans Greville
Myriotrichia Harvey, 1834
 M. canariensis Kützing
 M. clavaeformis Harvey
Nemacystus Derbès & Solier, 1850
 N. erythraeus (J. Agardh) Sauvageau
 N. flexuosus (C. Agardh) Kylin
 N. hispanicus (Sauvageau) Kylin
 N. howei (Taylor) Kylin
Papenfussiella Kylin, 1940
 P. kuromo (Yendo) Inagaki
Protectocarpus Kornmann, 1955
 P. speciosus (Børgesen) Kornmann
Stilophora J. Agardh, 1841
 S. tenella (Esper) Silva
Streblonema Derbès & Solier in Castagne, 1851
 Streblonema sp.
Strepsithalia Bornet ex Sauvageau, 1896
 S. curvata Sauvageau
Familia Ectocarpaceae
Asterocladon Müller, Parodi & Peters, 1999
 A. rhodochortonoides (Børgesen) Uwai, Nagasato, Motomura & Kogame
Ectocarpus Lyngbye, 1819
 E. fasciculatus Harvey
 E. rallsiae Vickers
 E. siliculosus (Dillwyn) Lyngbye
Kuckuckia Hamel, 1939
 K. spinosa (Kützing) Kornmann
Phaeostroma Kuckuck, 1893
 P. pustulosum Kuckuck
Pilinia Kützing, 1843
 P. rimosa Kützing
Spongonema Kützing, 1849
 S. tomentosum (Hudson) Kützing
Familia Petrosongiaceae
Petrospongium Nägeli ex Kützing, 1858
 P. berkeleyi (Greville) Nägeli ex Kützing
Familia Pilayellaceae
Bachelotia (Bornet) Kuckuck ex Hamel, 1939
 B. antillarum (Grunow) Gerloff

Familia Scytosiphonaceae

- Colpomenia* (Endlicher) Derbès & Solier, 1851
 - C. peregrina* Sauvageau
 - C. sinuosa* (Mertens ex Roth) Derbès & Solier
- Compsonema* Kuckuck, 1899
 - C. microspongium* (Batters) Kornmann
 - C. minutum* (C. Agardh) Kuckuck
- Hydroclathrus* Bory de Saint-Vincent, 1825
 - H. clathratus* (C. Agardh) Howe
- Petalonia* Derbès & Solier, 1850
 - P. fascia* (Müller) Kuntze
- Rosenvingeia* Børgesen, 1914
 - R. antillarum* (Crouan & Crouan) Wynne
 - R. intricata* (J. Agardh) Børgesen
 - R. sanctae-crucis* Børgesen
- Scytosiphon* C. Agardh, 1820
 - S. dotyi* Wynne
 - S. lomentaria* (Lyngbye) Link

Orden **Desmarestiales**

Familia Arthrocladiaceae

- Arthrocladia* Duby, 1830
 - A. villosa* (Hudson) Duby

Orden **Cutleriales**

Familia Cutleriaceae

- Cutleria* Greville, 1830
 - C. canariensis* (Sauvageau) Abbott & Huisman
 - C. chilosa* (Falkenberg) Silva
 - C. multifida* (Turner) Greville
- Zanardinia* Nardo ex Zanardini, 1841
 - Z. typus* (Nardo) Silva

Orden **Tilopteridales**

Familia Phyllariaceae

- Saccorhiza* Bachelot de la Pylaie, 1830
 - S. polyschides* (Lightfoot) Batters

Orden **Laminariales**

Familia Alariaceae

- Undaria* Suringar, 1873
 - Undaria pinnatifida* (Harvey) Suringar

Orden **Ralfsiales**

Familia Ralfsiaceae

- Hapalospongidion* De Saunders, 1899
 - H. macrocarpum* (Feldmann) León-Álvarez & González
- Pseudolithoderma* Svedelius, 1911
 - P. adriaticum* (Hauck) Verlaque
- Ralfsia* Berkeley in Smith & Sowerby, 1843

R. verrucosa (Areschoug) Areschoug

Orden **Nemodermatales**

Familia Nemodermataceae

Nemoderma Schousboe ex Bornet, 1892

N. tingitanum Schousboe ex Bornet

Orden **Fucales**

Familia Fucaceae

Fucus Linnaeus, 1753

F. guiryi Zardi, Nicastro, Serrão & Pearson

F. spiralis Linnaeus

F. vesiculosus Linnaeus

Familia Sargassaceae

Cystoseira C. Agardh, 1820

C. abies-marina (Gmelin) C. Agardh

C. baccata (Gmelin) Silva

C. compressa (Esper) Gerloff & Nizamuddin

C. foeniculacea (Linnaeus) Greville

C. humilis Schousboe ex Kützing

C. mauritanica Sauvageau

C. nodicaulis (Withering) Roberts

C. tamariscifolia (Hudson) Papenfuss

C. wildpretti Nizamuddin

Sargassum C. Agardh, 1820

S. acinarium (Linnaeus) Setchell

S. cymosum C. Agardh

S. desfontainesii (Turner) J. Agardh

S. filipendula C. Agardh

S. flavifolium Kützing

S. furcatum Kützing

S. natans (Linnaeus) Gaillon

S. orotavicum Díaz-Villa, Afonso-Carrillo & Sansón

S. vulgare C. Agardh

4. Reino Plantae

4.1. Filo Rhodophyta

4.1.1. Clase Bangiophyceae

Orden **Bangiales**

Familia Bangiaceae

Bangia Lyngbye, 1819

B. fuscopurpurea (Dillwyn) Lyngbye

Porphyra C. Agardh, 1824

P. umbilicalis Kützing

Pyropia J. Agardh, 1899

P. leucosticta (Thuret) Neefus & Brodie

P. suborbiculata (Kjellman) Sutherland, Choi, Hwang & Nelson

4.1.2. Clase Compsopogonophyceae

Orden **Erythropeltidales**

Familia Erythrotrichiaceae

Erythrocladia Rosenvinge, 1909

E. irregularis Rosenvinge

Erythrotrichia Areschoug, 1850

E. carnea (Dillwyn) J. Agardh

Porphyrostromium Trevisan, 1848

P. boryanum (Montagne) Silva

P. ciliare (Carmichael) Wynne

Sahlingia Kornmann, 1989

S. subintegra (Rosenvinge) Kornmann

4.1.3. Clase Stylonematophyceae

Orden **Stylonematales**

Familia Stylonemataceae

Chroodactylon Hansgirg, 1885

C. ornatum (C. Agardh) Basson

Rhodosorus Geitler, 1930

R. marinus Geitler

Stylonema Reinsch, 1875

S. alsidii (Zanardini) Drew

S. cornu-cervi Reinsch

4.1.4. Clase Florideophyceae

4.1.4.1. Subclase Nemaliophycidae

Orden **Acrochaetiales**

Familia Acrochaetiaceae

Acrochaetium Nägeli in Nägeli & Cramer, 1858

A. barbadense (Vickers) Børgesen

A. canariense Børgesen

A. cymopoliae Børgesen

A. liagorae Børgesen

A. microscopicum (Nägeli ex Kützing) Nägeli

A. parvulum (Kylin) Hoyt

A. savianum (Meneghini) Nägeli

A. secundatum (Lyngbye) Nägeli

A. yamadae (Garbary) Lee & Lee

Orden **Colaçonematales**

Familia Colaçonemataceae

Colaçonema Batters, 1896

C. codicola Børgesen

C. daviesii (Dillwyn) Stegenga

C. gracile (Borgesen) Ateweberhan & Prud'homme van Reine

C. hallandicum (Kylin) Afonso-Carrillo, Sansón, Sangil & Díaz-Villa

C. infestans (Howe & Hoyt) Woelkerling

C. nemalionis (De Notaris ex Dufour) Stegenga

C. ophioglossum (Schneider) Afonso-Carrillo, Sansón & Sangil

Orden **Nemaliales**

Familia Galaxauraceae

Dichotomaria Lamarck, 1816

D. obtusata (Ellis & Solander) Lamarck

Galaxaura Lamouroux, 1812

G. divaricata (Linnaeus) Huisman & Townsend

G. rugosa (Ellis & Solander) Lamouroux

Tricleocarpa Huisman & Borowitzka, 1990

T. cylindrica (Ellis & Solander) Huisman & Borowitzka

T. fragilis (Linnaeus) Huisman & Townsend

Familia Liagoraceae

Ganonema Fan & Wang, 1974

G. farinosum (Lamouroux) Fan & Wang

G. lubricum Afonso-Carrillo, Sansón & Reyes

Helminthocladia J. Agardh, 1851

H. calvadosii (Lamouroux ex DUBY) Setchell

H. hudsonii (C. Agardh) J. Agardh

H. reyesii O'Dwyer & Afonso-Carrillo

Helminthora J. Agardh, 1851

H. divaricata (C. Agardh) J. Agardh

Liagora Lamouroux, 1812
L. albicans Lamouroux
L. canariensis Børgesen
L. ceranoides Lamouroux
L. distenta (Mertens ex Roth) Lamouroux
L. gymnarthron Børgesen
L. maderensis Kützing
L. tetrasporifera Børgesen
L. viscida (Forsskål) C. Agardh
Nemalion Duby, 1830
N. helminthoides (Vellay) Batters
Titanophycus Huisman, Saunders & Sherwood, 2006
T. validus (Harvey) Huisman, Saunders & Sherwood

Familia Scinaiaceae

Scinaia Bivona-Bernardi, 1822
S. acuta Wynne
S. caribaea (Taylor) Huisman
S. complanata (Collins) Cotton
S. furcellata (Turner) J. Agardh

4.1.4.2. Subclase Hildenbrandiophycidae

Orden **Hildenbrandiales**

Familia Hildenbrandiaceae

Hildenbrandia Nardo, 1834
H. crouaniorum J. Agardh
H. occidentalis Setchell
H. rubra (Sommerfelt) Meneghini

4.1.4.3. Subclase Corallinophycidae

Orden **Corallinales**

Familia Corallinaceae

Amphiroa Lamouroux, 1812
A. beauvoisii Lamouroux
A. fragilissima (Linnaeus) Lamouroux
A. rigida Lamouroux
Corallina Linnaeus, 1758
C. microptera Montagne
C. millegrana Lamarck
C. officinalis Linnaeus
Ellisolandia Hind & Saunders, 2013
E. elongata (Ellis & Solander) Hind & Saunders
Fosliella Howe, 1920
F. paschalis (Lemoine) Setchell & Gardner
Halptilon (Decaisne) Lindley, 1846
H. purpuratum (Lamarck) Garbary & Johansen
H. virgatum (Zanardini) Garbary & Johansen
Hydrolithon (Foslie) Foslie, 1909

H. boreale (Foslie) Chamberlain
H. cruciatum (Bressan) Chamberlain
H. farinosum (Lamouroux) Penrose & Chamberlain
H. onkodes (Heydrich) Penrose & Woelkerling
H. samoënsis (Foslie) Keats & Chamberlain
Hydrolithon sp.
Jania Lamouroux, 1812
J. adhaerens Lamouroux
J. capillacea Harvey
J. longifurca Zanardini
J. micrarthrodia Lamouroux
J. pumila Lamouroux
J. rubens (Linnaeus) Lamouroux
J. squamata (Linnaeus) Kim, Guiry & Choi
Lithophyllum Philippi, 1837
L. crouaniorum Foslie
L. esperi (Lemoine) South & Tittley
L. incrustans Philippi
L. irregulare (Foslie) Huvé ex Steentoft
L. lobatum Lemoine
L. vickersiae Lemoine
Lithoporella (Foslie) Foslie, 1909
L. sauvageaui (Foslie) Adey
Neogoniolithon Setchell & Mason, 1943
N. accretum (Foslie & Howe) Setchell & Mason
N. caribaeum (Foslie) Adey
N. hirtum (Lemoine) Afonso-Carrillo
N. orotavicum (Foslie) Lemoine
Pneophyllum Kützing, 1843
P. confervicola (Kützing) Chamberlain
P. fragile Kützing
Titanoderma Nägeli in Nägeli & Cramer, 1858
T. corallinae (Crouan & Crouan) Woelkerling, Chamberlain & Silva
T. cystoseirae (Hauck) Woelkerling, Chamberlain & Silva
T. polycephalum (Foslie) Woelkerling, Chamberlain & Silva
T. pustulatum (Lamouroux) Nägeli
Familia Hapalidiaceae
Choreonema Schmitz, 1889
C. thuretii (Bornet) Schmitz
Lithothamnion Heydrich, 1897
L. corallioides (Crouan & Crouan) Crouan & Crouan
L. sonderi Hauck
Melobesia Lamouroux, 1812
M. membranacea (Esper) Lamouroux
Melyvonnea Athanasiadis & Ballantine, 2014
M. canariensis (Foslie) Athanasiadis & Ballantine
M. erubescens (Foslie) Athanasiadis & D.L.Ballantine
Mesophyllum Lemoine, 1928
M. ectocarpon (Foslie) Adey
M. expansum (Philippi) Cabioch & Mendoza

M. lichenoides (Ellis) Lemoine

Phymatolithon Foslie, 1898

- P. bisporum* (Foslie) Afonso-Carrillo
- P. calcareum* (Pallas) Adey & Mckibbin
- P. lenormandii* (Areschoug) Adey
- P. tenuissimum* (Foslie) Adey

Orden **Sporolithales**

Familia Sporolithaceae

Sporolithon Heydrich, 1897

- S. africanum* (Foslie) Afonso-Carrillo

4.1.4.4. Subclase Rhodymeniophycidae

Orden **Acrosymphytales**

Familia Acrosymphytaceae

Acrosymphyton Sjöstedt, 1926

- A. purpuriferum* (J. Agardh) Sjöstedt
- Schimmelmannia* Schousboe ex Kützing, 1849
- S. schousboei* (J. Agardh) J. Agardh

Orden **Bonnemaisoniales**

Familia Bonnemaisoniaceae

Asparagopsis Montagne in Webb & Berthelot, 1840

- A. armata* Harvey
- A. taxiformis* (Delile) Trevisan de Saint-Léon
- Bonnemaisonia* C. Agardh, 1822
- B. hamifera* Hariot

Familia Naccariaceae

Atractophora Crouan & Crouan, 1848

- A. hypnoides* Crouan & Crouan
- Naccaria* Endlicher, 1836
- N. wiggii* (Turner) Endlicher
- Reticulocaulis* Abbott, 1985
- R. mucosissimus* Abbott

Orden **Ceramiales**

Familia Callithamniaceae

Aglaothamnion Feldmann-Mazoyer, 1941

- A. cordatum* (Børgesen) Feldmann-Mazoyer
- A. gallicum* (Nägeli) L Hardy-Halos & Ardré
- A. hookeri* (Dillwyn) Maggs & Hommersand
- A. tenuissimum* (Bonnemaison) Feldmann-Mazoyer
- Callithamnion* Lyngbye, 1819
- C. corymbosum* (Smith) Lyngbye
- C. ellipticum* Montagne
- C. granulatum* (Ducluzeau) C. Agardh
- C. tetragonum* (Withering) Gray

- Crouania* J. Agardh, 1842
C. attenuata (C. Agardh) J. Agardh
Seirospora Harvey, 1846
S. interrupta (Smith) Schmitz
- Familia Ceramiaceae
- Antithamnion* Nägeli, 1847
A. antillanum Børgesen
A. cruciatum (C. Agardh) Nägeli
A. decipiens (J. Agardh) Athanasadis
A. densum (Suhr) Howe
A. diminuatum Wollaston
- Antithamnionella* Lyle, 1922
A. boergesenii (Cormaci & Furnari) Athanasadis
A. elegans (Berthold) Price & John
- Bornetia* Thuret, 1855
B. secundiflora (J. Agardh) Thuret
- Callithamniella* Feldmann-Mazoyer, 1938
C. tingitana (Schousboe ex Bornet) Feldmann-Mazoyer
- Centroceras* Kützing, 1842
C. clavulatum (C. Agardh) Montagne
- Centrocerocolax* Joly, 1966
C. ubatubensis Joly
- Ceramium* Roth, 1797
C. atrorubescens Kylin
C. ciliatum (Ellis) Ducluzeau
C. cingulatum Weber van Bosse
C. circinatum (Kützing) J. Agardh
C. codii (Richards) Mazoyer
C. deslongchampsii Chauvin ex Duby
C. diaphanum (Lightfoot) Roth
C. echionotum J. Agardh
C. gaditanum (Clemente) Cremades
C. tenerrimum (Martens) Okamura
C. virgatum Roth
- Gayliella* Cho, McIvor & Boo, 2008
G. flaccida (Harvey ex Kützing) Cho & McIvor
- Gymnothamnion* J. Agardh, 1892
G. elegans (Schousboe ex C. Agardh) J. Agardh
- Pterothamnion* Nägeli in Nägeli & Cramer, 1855
P. crispum (Ducluzeau) Nägeli
P. plumula (Ellis) Nägeli
- Familia Dasyaceae
- Dasya* C. Agardh, 1824
D. baillouviana (Gmelin) Montagne
D. caraibica Børgesen
D. corymbifera J. Agardh
D. crouaniana J. Agardh
D. hutchinsiae Harvey
D. ocellata (Grateloup) Harvey
D. rigidula (Kützing) Ardissonne

Eupogodon Kützing, 1845
 E. planus (J. Agardh) Kützing
Halydictyon Zanardini, 1843
 H. mirabile Zanardini
Heterosiphonia Montagne, 1842
 H. crispella (C. Agardh) Wynne
Familia Delesseriaceae
Acrosorium Zanardini ex Kützing, 1869
 A. ciliolatum (Harvey) Kylin
Apoglossum J. Agardh, 1898
 A. ruscifolium (Turner) J. Agardh
Branchioglossum Kylin, 1924
 B. prostratum Schneider
Cryptopleura Kützing, 1843
 C. ramosa (Hudson) Newton
Haraldia Feldmann, 1939
 H. lenormandii (Derbès & Solier) Feldmann
Hypoglossum Kützing, 1843
 H. hypoglossoides (Stackhouse) Collins & Hervey
Myriogramme Kylin, 1924
 M. minuta Kylin
Nitophyllum Greville, 1830
 N. punctatum (Stackhouse) Greville
Taenioma J. Agardh, 1863
 T. nanum (Kützing) Papenfuss
 T. perpusillum (J. Agardh) J. Agardh
Familia Rhodomelaceae
Aiolocolax Pocock, 1956
 A. pulchellus Pocock
Alsidium C. Agardh, 1827
 A. corallinum C. Agardh
Aphanocladia Falkenberg in Engler & Prantl, 1897
 A. stichidiosa (Funk) Ardré
Boergesenella Kylin, 1956
 B. fruticulosa (Wulfen) Kylin
Chondria C. Agardh, 1817
 C. capillaris (Hudson) Wynne
 C. coerulescens (J. Agardh) Falkenberg
 C. dasyphylla (Woodward) C. Agardh
 C. mairei G. Feldmann
Chondrophyucus (Tokida & Saito) Garbary & Harper, 1998
 C. glandulifer (Kützing) Lipkin & Silva
Ctenosiphonia Falkenberg in Engler & Prantl, 1897
 C. hypnoides (Welwitsch ex J. Agardh) Falkenberg
Digenea C. Agardh, 1822
 D. simplex (Wulfen) C. Agardh
Dipterosiphonia Schmitz & Falkenberg in Engler & Prantl, 1897
 D. dendritica (C. Agardh) F. Schmitz
 D. reversa Schneider
 D. rigens (Schousboe ex C. Agardh) Falkenberg

Erythrocytis J. Agardh, 1876
 E. montagnei (Derbès & Solier) Silva
Halopithys Kützing, 1843
 H. incurva (Hudson) Batters
Herposiphonia Nägeli, 1846
 H. secunda (C. Agardh) Ambronn
Heterodasya Joly & Oliveira, 1966
 H. mucronata (Harvey) Wynne
Janczewskia Solms-Laubach, 1877
 J. verruciformis Solms-Laubach
Laurencia Lamouroux, 1813
 L. brongniartii J. Agardh
 L. caduciramulosa Masuda & Kawaguchi
 L. canariensis Montagne ex Kützing
 L. catarinensis Cordeiro-Marino & Fujii
 L. chondrioides Børgesen
 L. dendroidea J. Agardh
 L. flexilis Setchell
 L. intricata Lamouroux
 L. microcladia Kützing
 L. minuta Vandermeulen, Garbary & Guiry
 L. obtusa (Hudson) Lamouroux
 L. pyramidalis Kützing
 L. tenera Tseng
 L. viridis Gil-Rodríguez & Haroun
Laurenciella Cassano, Gil-Rodríguez, Sentíes, Díaz-Larrea, Oliveira & Fujii, 2012
 L. marilzae (Gil-Rodríguez, Sentíes, Díaz-Larrea, Cassano & Fujii) Gil-Rodríguez, Sentíes, Díaz-Larrea, Cassano & Fujii
Leptosiphonia Kylin, 1956
 L. schousboei (Thuret) Kylin
Lophocladia Schmitz, 1893
 L. trichocladus (C. Agardh) J. Agardh
Lophosiphonia Falkenberg in F.Schmitz & Falkenberg, 1897
 L. cristata Falkenberg
 L. obscura (C. Agardh) Falkenberg
 L. reptabunda (Suhr) Kylin
Ophidocladus Falkenberg in Engler & Prantl, 1897
 O. simpliciusculus (Crouan & Crouan) Falkenberg
Osmundaria Lamouroux, 1813
 O. volubilis (Linnaeus) Norris
Osmundea Stackhouse, 1809
 O. hybrida (De Candolle) Nam
 O. pinnatifida (Hudson) Stackhouse
 O. ramosissima (Oeder) Athanasadis
 O. truncata (Kützing) Nam & Maggs
Palisada Nam, 2007
 P. corallopsis (Montagne) Sentíez, Fujii & Díaz
 P. flagellifera (J. Agardh) Nam
 P. perforata (Bory de Saint-Vincent) Nam

Polysiphonia Greville, 1823

- P. atlantica* Kapraun & Norris
- P. breviarticulata* (C. Agardh) Zanardini
- P. brodiei* (Dillwyn) Sprengel
- P. caretia* Hollenberg
- P. ceramiaeformis* Crouan & Crouan
- P. denudata* (Dillwyn) Greville ex Harvey
- P. elongata* (Hudson) Sprengel
- P. erythraea* Schousboe ex J. Agardh
- P. ferulacea* Suhr ex J. Agardh
- P. fibrillosa* (Dillwyn) Sprengel
- P. flexella* (C. Agardh) J. Agardh
- P. flocculosa* (C. Agardh) Endlicher
- P. fucoides* (Hudson) Greville
- P. funebris* De Notaris ex J. Agardh
- P. furcellata* (C. Agardh) Harvey
- P. gonatophora* Kützing
- P. harveyi* Bailey
- P. havanensis* Montagne
- P. opaca* (C. Agardh) Moris & De Notaris
- P. parvula* Suhr ex Kützing
- P. scopulorum* Harvey
- P. sertularioides* (Grateloup) J. Agardh
- P. sphaerocarpa* Børgesen
- P. stricta* (Dillwyn) Greville
- P. subulifera* (C. Agardh) Harvey
- P. tenerrima* Kützing
- P. tepida* Hollenberg
- P. tripinnata* J. Agardh

Pterosiphonia Falkenberg in Engler & Prantl, 1897

- P. parasitica* (Hudson) Falkenberg
- P. pennata* (C. Agardh) Sauvageau

Rytiphlaea C. Agardh, 1817

- R. tinctoria* (Clemente) C. Agardh

Stichothamnion Børgesen, 1930

- S. cymatophilum* Børgesen

Veleroa Dawson, 1944

- V. complanata* Afonso-Carrillo & Rojas-González

Womersleyella Hollenberg, 1967

- W. setacea* (Hollenberg) Norris

Yuzurua (Nam) Martin-Lescanne, 2010

- Y. poiteaui* (Lamouroux) Martin-Lescanne

Familia Sarcomeniaceae

Cottoniella Børgesen, 1919

- C. filamentosa* (Howe) Børgesen
- C. fusiformis* Børgesen

Platysiphonia Børgesen, 1931

- P. caribaea* Ballantine & Wynne
- P. delicata* (Clemente) Cremades

Familia Spyridiaceae

Spyridia Harvey in Hooker, 1833
 S. filamentosa (Wulfen) Harvey
 S. hypnoides (Bory de Saint-Vincent) Papenfuss
 Familia Wrangeliaceae
 Anotrichium Nägeli, 1862
 A. barbatum (C. Agardh) Nägeli
 A. furcellatum (J. Agardh) Baldock
 A. tenue (C. Agardh) Nägeli
 Compothamnion (Nägeli) Schmitz, 1889
 C. decompositum (J. Agardh) Maggs & L`Hardy-Halos
 C. thuyoides (Smith) Nägeli
 Diplothamnion Joly & Yamaguishi, 1966
 D. jolyi Hoek
 Grallatoria Howe, 1920
 G. reptans Howe
 Griffithsia C. Agardh, 1817
 G. capitata Børgesen
 G. opuntioides J. Agardh
 G. phyllamphora J. Agardh
 G. radicans Kützing
 G. schousboei Montagne
 Gymnophycus Huisman & Kraft, 1983
 G. hapsiphorus Huisman & Kraft
 Halurus Kützing, 1843
 H. equisetifolius (Lightfoot) Kützing
 Lejolisia Bornet, 1859
 L. mediterranea Bornet
 Monosporus Solier in Castagne, 1845
 M. pedicellatus (Smith) Solier
 Pleonosporium Nägeli, 1862
 P. borneri (Smith) Nägeli
 Ptilothamnion Thuret in Le Jolis, 1863
 P. pluma (Dillwyn) Thuret
 P. speluncarum (Collins & Hervey) Ballantine & Wynne
 Spermothamnion Areschoug, 1847
 S. flabellatum Bornet
 S. repens (Dillwyn) Rosenvinge
 Sphondylothamnion Nägeli, 1862
 S. multifidum (Hudson) Nägeli
 Spongoclonium Sonder, 1853
 S. caribaeum (Børgesen) Wynne
 Tiffaniella Doty & Meñez, 1960
 T. capitata (Schousboe ex Bornet) Doty & Meñez
 T. gorgonea (Montagne) Doty & Meñez
 Vickersia Karsakoff, 1896
 V. baccata (J. Agardh) Karsakoff
 Wrangelia C. Agardh, 1828
 W. argus (Montagne) Montagne
 W. penicillata (C. Agardh) C. Agardh

Orden **Gelidiales**

Familia Gelidiaceae

Gelidium Lamouroux, 1813

G. arbusculum Bory de Saint-Vincent ex Børgeesen

G. canariense (Grunow) Seoane-Camba ex Haroun, Gil-Rodríguez, Díaz de Castro & Prud'homme van Reine

G. corneum (Hudson) Lamouroux

G. crinale (Hare ex Turner) Gaillon

G. microdon Kützing

G. pusillum (Stackhouse) Le Jolis

G. spathulatum (Kützing) Bornet

G. spinosum (Gmelin) Silva

Familia Gelidiellaceae

Gelidiella Feldmann & Hamel, 1934

G. tinerfensis Seoane Camba

Parviphycus Santelices, 2004

P. antipai (Celan) Santelices

P. pannosus (Feldmann) Furnari

P. setaceus (Feldmann) Afonso-Carrillo, Sansón, Sangil & Díaz-Villa

Familia Pterocladaceae

Pterocladella Santelices & Hommersand, 1997

P. capillacea (Gmelin) Santelices & Hommersand

P. melanoidea (Schousboe ex Bornet) Santelices & Hommersand

Orden **Gigartinales**

Familia Calosiphoniaceae

Calosiphonia Crouan & Crouan, 1852

C. vermicularis (J. Agardh) Schmitz

Familia Caulacanthaceae

Catenella Greville, 1830

C. caespitosa (Withering) Irvine

Caulacanthus Kützing, 1843

C. ustulatus (Mertens ex Turner) Kützing

Feldmannophycus Augier & Boudouresque, 1971

F. rayssiae (Feldmann & Feldmann) Augier & Boudouresque

Familia Cystocloniaceae

Hypnea Lamouroux, 1813

H. arbuscula Dangeard

H. flagelliformis Greville ex J. Agardh

H. musciformis (Wulfen) Lamouroux

H. spinella (C. Agardh) Kützing

H. valentiae (Turner) Montagne

Hypneocolax Børgeesen, 1920

H. stellaris Børgeesen

Rhodophyllis Kützing, 1847

R. divaricata (Stackhouse) Papenfuss

Familia Dumontiaceae

Dudresnaya Crouan & Crouan, 1835

D. abbottiae Afonso-Carrillo & Tabares

D. canariensis Tabares, Afonso-Carrillo, Sansón & Reyes

D. crassa Howe
D. multiramosa Afonso-Carrillo, Sansón & Reyes
D. verticillata (Withering) Le Jolis
Dumontia Lamouroux, 1813
D. canariensis Montagne
Familia Furcellariaceae
Halarachnion Kützing, 1843
H. ligulatum (Woodward) Kützing
Familia Gigartinaceae
Chondracanthus Kützing, 1843
C. acicularis (Roth) Fredericq
Gigartina Stackhouse, 1809
G. pistillata (Gmelin) Stackhouse
Familia Gloiosiphoniaceae
Thuretella Schmitz, 1889
T. schousboei (Thuret) Schmitz
Familia Kallymeniaceae
Kallymenia J. Agardh, 1842
K. feldmannii Codomier
K. reniformis (Turner) J. Agardh
K. requienii (J. Agardh) J. Agardh
Meredithia J. Agardh, 1892
M. microphylla (J. Agardh) J. Agardh
Familia Phylloporaceae
Gymnogongrus Martius, 1833
G. crenulatus (Turner) J. Agardh
G. griffithsiae (Turner) Martius
Mastocarpus Kützing, 1843
M. stellatus (Stackhouse) Guiry
Phyllophora Greville, 1830
P. crispa (Hudson) Dixon
P. gelidioides Crouan & Crouan ex Karsakoff
Stenogramma Harvey, 1840
S. interrupta (C. Agardh) Montagne ex Harvey
Familia Rissoellaceae
Rissoella J. Agardh, 1849
R. verruculosa (Bertoloni) J. Agardh
Familia Schmiziellaceae
Schmitziella Bornet & Batters in Batters, 1892
S. endophloea Bornet & Batters
Familia Solieiriaceae
Meristotheca J. Agardh, 1872
M. decumbens Grunow
Sarcodiotheca Kylin, 1932
S. divaricata Taylor
Solieria J. Agardh, 1842
S. filiformis (Kützing) Gabrielson
Wurdemannia Harvey, 1853
W. miniata (Sprengel) Feldmann & Hamel
Familia Sphaerococcaceae

Sphaerococcus Stackhouse, 1797

S. coronopifolius Stackhouse

Orden **Gracilariales**

Familia Gracilariaceae

Gracilaria Greville, 1830

G. armata (C. Agardh) Greville

G. cervicornis (Turner) J. Agardh

G. dura (C. Agardh) J. Agardh

G. gracilis (Stackhouse) Steentoft, Irvine & Farnham

G. longa Gargiulo, De Masi & Tripodi

G. multipartita (Clemente) Harvey

Gracilariopsis Dawson, 1949

G. longissima (Gmelin) Steentoft, Irvine & Farnham

Familia Pterocladophilaceae

Gelidiocolax Gardner, 1927

G. microsphaerica Gardner

Orden **Halymeniales**

Familia Halymeniaceae

Cryptonemia J. Agardh, 1842

C. crenulata (J. Agardh) J. Agardh

C. lomation (Bertoloni) J. Agardh

C. seminervis (C. Agardh) J. Agardh

Grateloupia C. Agardh, 1822

G. dichotoma J. Agardh

G. filicina (Lamouroux) C. Agardh

G. imbricata Holmes

G. turuturu Yamada

Halymenia C. Agardh, 1817

H. elongata C. Agardh

H. floresii (Clemente) C. Agardh

H. floridana J. Agardh

H. latifolia Crouan & Crouan ex Kützing

H. rosea Howe & Taylor

H. vinacea Howe & Taylor

Familia Tsengiaceae

Tsengia Fan & Fan, 1962

T. bairdii (Farlow) Fan & Fan

Orden **Nemastomatales**

Familia Nemastomataceae

Itonoa Masuda & Guiry, 1995

I. marginifera (J. Agardh) Masuda & Guiry

Nemastoma J. Agardh, 1842

N. canariense (Kützing) Montagne

Predaea De Toni, 1936

P. huismanii Kraft

P. masonii (Setchell & Gardner) De Toni

P. ollivieri Feldmann

P. pusilla (Berthold) Feldmann
Familia Schizymeniaceae
Platoma Schousboe ex F.Schmitz, 1894
P. cyclocolpum (Montagne) Schmitz

Orden **Peyssonneliales**

Familia Peyssonneliaceae
Peyssonnelia Decaisne, 1841
P. armorica (Crouan & Crouan) Weber van Bosse
P. dubyi Crouan & Crouan
P. harveyana Crouan & Crouan ex J. Agardh
P. inamoena Pilger
P. polymorpha (Zanardini) Schmitz
P. rubra (Greville) J. Agardh

Orden **Plocamiales**

Familia Plocamiaceae
Plocamium Lamouroux, 1813
P. cartilagineum (Linnaeus) Dixon
P. raphelisianum Dangeard

Orden **Sebdeniales**

Familia Sebdeniaceae
Sebdenia (J. Agardh) Berthold in Berthold, 1882
S. dichotoma Berthold
S. macaronesica Soler-Onís, Haroun & Prud'homme van Reine
S. rodrigueziana (Feldmann) Codomier ex Parkinson

Orden **Rhodymeniales**

Familia Champiaceae
Champia Desvaux, 1809
C. parvula (C. Agardh) Harvey
C. salicornioides Harvey
C. vieillardii Kützing
Chylocladia Greville in Hooker, 1833
C. verticillata (Lightfoot) Bliding
Coelothrix Børgesen, 1920
C. irregularis (Harvey) Børgesen
Gastroclonium Kützing, 1843
G. clavatum (Roth) Ardissonne
G. reflexum (Chauvin) Kützing
Familia Faucheaceae
Gloiocladia J. Agardh, 1842
G. atlantica (Searles) Norris
G. blomquistii (Searles) Norris
G. furcata (C. Agardh) J. Agardh
G. repens (C. Agardh) Sánchez & Rodríguez-Prieto
G. rubrispora (Searles) Norris
Leptofaucha Kylin, 1931
L. brasiliensis Joly

Familia Hymenocladaceae

Asteromenia Huisman & Millar, 1996

A. peltata (Taylor) Huisman & Millar

Familia Lomentariaceae

Ceratodictyon Zanardini, 1878

G. intricatum (C. Agardh) Norris

G. planicaule (Taylor) Wynne

Lomentaria Lyngbye, 1819

L. articulata (Hudson) Lyngbye

L. baileyana (Harvey) Farlow

L. benahoarensis Afonso-Carrillo, Sangil & Sansón

L. chylocladiella Funk

L. linearis (Zanardini) Zanardini

L. subdichotoma Ercegovic

Familia Rhodymeniaceae

Botryocladia (J. Agardh) Kylin, 1931

B. botryoides (Wulfen) Feldmann

B. canariensis Afonso-Carrillo & Sobrino

B. chiajeana (Meneghini) Kylin

B. macaronesica Afonso-Carrillo, Sobrino, Tittley & Neto

B. madagascariensis G. Feldmann

B. occidentalis (Børgesen) Kylin

B. pyriformis (Børgesen) Kylin

B. shanksii Dawson

B. wynnei Ballantine

Chrysymenia J. Agardh, 1842

C. enteromorpha Harvey

C. ventricosa (Lamouroux) J. Agardh

Coelarthrum Børgesen, 1910

C. cliftonii (Harvey) Kylin

Cordylecladia J. Agardh, 1852

C. guiryi Gargiulo, Furnari & Cormaci

Halichrysis (J. Agardh) Schmitz, 1889

H. depressa (J. Agardh) Schmitz

Irvinea Guiry in Saunders, Strachen & Kraft, 1999

I. boergesenii (Feldmann) Wilkes, McIvor & Guiry

Rhodymenia Greville, 1830

R. ardissoni (Kuntze) Feldmann

R. caespitosa Dangeard

R. holmesii Ardissoni

R. pseudopalmata (Lamouroux) Silva

4.2. Filo Chlorophyta

4.2.1. Clase Nephroselmidophyceae

Orden Nephroselmidales

Familia Nephroselmidaceae

Nephroselmis Stein, 1878
Nephroselmis sp.

4.2.2. Clase Prasinophyceae

Orden **Pseudoscourfieldales**

Familia Pycnococcaceae

Pycnococcus Guillard in Guillard et al., 1991

P. provasolii Guillard

Orden **Pyramimonadales**

Familia Pyramimonadaceae

Pyramimonas Schmarda, 1849

Pyramimonas sp.

4.2.3. Clase Insertae sedis

Orden **Palmophyllales**

Familia Palmophyllaceae

Palmophyllum Kützing, 1847

P. crassum (Naccari) Rabenhhorst

4.2.4. Clase Chlorodendrophyceae

Orden **Chlorodendrales**

Familia Chlorodendraceae

Tetraselmis Stein, 1878

T. convolutae (Parke & Manton) Norris, Hori & Chihara

4.2.5. Clase Trebouxiophyceae

Orden **Chlorellales**

Familia Chlorellaceae

Chlorella Beijerinck, 1890

Chlorella sp

4.2.6. Clase Chlorophyceae

Orden **Chaetophorales**

Familia Chaetophoraceae

Stromatella Kornmann & Sahling, 1985

S. monostromatica (Dangeard) Kornmann & Sahling

Orden **Tetrasporales**

Familia Palmellopsidaceae

Pseudotetraspora Wille, 1906

P. marina Wille

Orden **Volvocales**

Familia Dunalelliaceae

Dunaliella Teodoresco, 1905

D. salina (Dunal) Teodoresco

4.2.7. Clase **Ulvophyceae**

Orden **Ulotrichales**

Familia Gayraliaceae

Gayralia Vinogradova, 1969

G. oxysperma (Kützing) Vinogradova ex Scagel et al.

Familia Gomontiaceae

Gomontia Bornet & Flahault, 1888

G. polyrhiza (Lagerheim) Bornet & Flahault

Monostroma Thuret, 1854

Monostroma sp.

Familia Ulotrichaceae

Ulothrix Kützing, 1833

U. flacca (Dillwyn) Thuret

Urospora Areschoug, 1866

U. laeta (Thuret ex Bornet) Børgesen

Orden **Ulvales**

Familia Kornmanniaceae

Blidingia Kylin, 1947

B. marginata (J. Agardh) Dangeard

B. minima (Nägeli ex Kützing) Kylin

Pseudendoclonium Wille, 1901

P. fucicola (Rosenvinge) Nielsen

Familia Phaeophilaceae

Phaeophila Hauck, 1876

P. dendroides (Crouan & Crouan) Batters

Familia Ulvaceae

Ochlochaete Thwaites in Harvey, 1849

O. hystrix Twaites

Percursaria Bory de Saint-Vincent, 1823

P. percursa (C. Agardh) Rosenvinge

Ruthnielsenia O'Kelly, Wynsor & Bellows, 2004

R. tenuis (Kylin) O'Kelly, Wynsor & Bellows

Ulva Linnaeus, 1753

U. clathrata (Roth) C. Agardh

U. compressa Linnaeus

U. fasciata Delile

U. flexuosa Wulfen

U. intestinalis Linnaeus

U. linza Linnaeus

U. polyclada Kraft

U. prolifera Müller

U. rigida C. Agardh

U. rotundata Bliding
U. torta (Mertens) Trevisan
Umbraulva Bae & Lee, 2001
U. olivascens (Dangeard) Bae & Lee

Familia Ulvellaceae

Epicladia Reinke, 1889
E. heterotricha (Yarish) Nielsen
Ulvella Crouan & Crouan, 1859
U. dasycala Nielsen
U. geniculata (Gardner) O'Kelly & B. Wysor
U. repens (Pringsheim) Nielsen, O'Kelly & B. Wysor
U. sanctae-luciae (Nielsen & McLachlan) Nielsen, O'Kelly & B. Wysor
U. scutata (Reinke) Nielsen, O'Kelly & B. Wysor
U. setchellii Dangeard
U. vacuospora Nielsen
U. viridis (Reinke) Nielsen, O'Kelly & B. Wysor

Orden **Cladophorales**

Familia Anadyomenaceae

Anadyomene Lamouroux, 1812
A. saldanhae Joly & Oliveira
A. stellata (Wulfen) C. Agardh
Microdictyon Decaisne, 1841
M. boergesenii Setchell
M. calodictyon (Montagne) Kützing
M. tenuius Gray

Familia Boodleaceae

Boodlea Murray & De Toni in Murray, 1889
B. struveoides Howe
Cladophoropsis Børgesen, 1905
C. macromeres Taylor
C. membranacea (Hofman Bang ex C. Agardh) Børgesen
Phyllodictyon Gray, 1866
P. pulcherrimum Gray

Familia Cladophoraceae

Bryobesia Weber-van Bosse, 1911
B. johannae Weber van Bosse
Chaetomorpha Kützing, 1845
C. aerea (Dillwyn) Kützing
C. antennina (Bory de Saint-Vincent) Kützing
C. capillaris (Kützing) Børgesen
C. gracilis Kützing
C. ligustica (Kützing) Kützing
C. linum (Müller) Kützing
C. pachynema (Montagne) Kützing
Cladophora Kützing, 1843
C. albida (Nees) Kützing
C. coelothrix Kützing
C. conferta Crouan & Crouan
C. cymopoliae Børgesen

- C. dalmatica* Kützing
- C. feredayi* Hoek
- C. flexuosa* (Müller) Kützing
- C. hutchinsiae* (Dillwyn) Kützing
- C. inclusa* Børgesen
- C. laetevirens* (Dillwyn) Kützing
- C. lehmanniana* (Lindenberg) Kützing
- C. liebetruithii* Grunow
- C. pellucida* (Hudson) Kützing
- C. pellucidoidea* Hoek
- C. prolifera* (Roth) Kützing
- C. sericea* (Hudson) Kützing
- C. vagabunda* (Linnaeus) Hoek
- Rhizoclonium* Kützing, 1843
- R. riparium* (Roth) Harvey
- Familia Siphonocladaceae
- Dictyosphaeria* Decaisne, 1842
- D. ocellata* (Howe) Olsen-Stojkovich
- Ernodesmis* Børgesen, 1912
- E. verticillata* (Kützing) Børgesen
- Siphonocladus* Schmitz, 1879
- S. tropicus* (Crouan & Crouan) J. Agardh
- Familia Valoniaceae
- Valonia* C. Agardh, 1823
- V. aegagropila* C. Agardh
- V. macrophysa* Kützing
- V. utricularis* (Roth) C. Agardh

Orden **Bryopsidales**

- Familia Chaetosiphonaceae
- Blastophysa* Reinke, 1889
- B. rhizopus* Reinke
- Familia Bryopsidaceae
- Bryopsidella* Feldmann, 1975
- B. neglecta* (Berthelot) Rietema
- Bryopsis* Lamouroux, 1809
- B. corymbosa* J. Agardh
- B. cupressina* Lamouroux
- B. duplex* De Notaris
- B. hypnoides* Lamouroux
- B. plumosa* (Hudson) C. Agardh
- Pseudobryopsis* Berthold in Oltmanns, 1904
- P. myura* (J. Agardh) Berthold
- Pseudoderbesia* Calderon & Schnetter, 1991
- Pseudoderbesia* sp.
- Familia Caulerpaceae
- Caulerpa* Lamouroux, 1809
- C. chemnitzia* (Esper) Lamouroux
- C. cupressoides* (West) C. Agardh
- C. cylindracea* Sonder

C. mexicana Sonder ex Kützing
C. prolifera (Forsskål) Lamouroux
C. racemosa (Forsskål) J. Agardh
C. scalpelliformis (Brown ex Turner) C. Agardh
C. sertularioides (Gmelin) Howe
C. webbiana Montagne

Familia Codiaceae

Codium Stackhouse, 1797
C. adhaerens C. Agardh
C. bursa (Olivi) C. Agardh
C. carolinianum Searles
C. decorticatum (Woodward) Howe
C. effusum (Rafinesque) Delle Chiaje
C. elisabethiae Schmidt
C. fragile (Suringar) Hariot
C. guineëse Silva ex Lawson & John
C. intertextum Collins & Hervey
C. profundum Silva & Chacana
C. repens Crouan & Crouan
C. taylorii Silva
C. tomentosum Stackhouse
C. vermilara (Olivi) Delle Chiaje

Familia Derbesiaceae

Derbesia Solier, 1846
D. marina (Lyngbye) Solier
D. tenuissima (Moris & De Notaris) Crouan & Crouan

Familia Dichotomosiphonaceae

Avrainvillea Decaisne, 1842
A. canariensis Gepp & Gepp

Familia Halimedaceae

Halimeda Lamouroux, 1812
H. discoidea Decaisne
H. tuna (Ellis & Solander) Lamouroux

Familia Ostreobiaceae

Ostreobium Bornet & Flahault, 1889
O. quekettii Bornet & Flahault

Familia Udoteaceae

Flabellia Reichenbach, 1841
F. petiolata (Turra) Nizamuddin
Penicillus Lamarck, 1813
P. capitatus Lamarck
Pseudochlorodesmis Børgesen, 1925
P. furcellata (Zanardini) Børgesen

Orden **Dasycladales**

Familia Dasycladaceae

Batophora J. Agardh, 1854
B. occidentalis (Harvey) Berger & Kaeffer ex Wynne
Cymopolia Lamouroux, 1816
C. barbata (Linnaeus) Lamouroux

Dasycladus

D. vermicularis (Scopoli) Krasser

Familia Polyphysaceae

Acetabularia Lamouroux, 1812

A. acetabulum (Linnaeus) Silva

A. calyculus Lamouroux

Parvocaulis Berger, Fettweiss, Gleissberg, Liddle, Richter, Sawitzky &
Zuccarello, 2003

P. parvulus (Solms-Laubach) Berger, Fettweiss, Gleissberg, Liddle, Richter,
Sawitzky & Zuccarello

P. polyphysoides (Crouan & Crouan) Berger, Fettweiss, Gleissberg, Liddle,
Richter, Sawitzky & Zuccarello

Tabla 1. Resumen numérico de las especies de algas marinas de las islas Canarias.

	Nº especies	
Reino BACTERIA		72
Filo Cyanobacteria		72
Clase Cyanophyceae	72	
Reino PROTOZOA		1
Filo Euglenozoa		1
Clase Euglenophyceae	1	
Reino CHROMISTA		909
Filo Cercozoa		1
Clase Chlorarachniophyceae	1	
Filo Myzozoa		248
Clase Dinophyceae	248	
Filo Haptophyta		98
Clase Coccolithophyceae	69	
Clase Pavlovophyceae	1	
Haptophyta incertae sedis	28	
Filo Cryptophyta		1
Clase Cryptophyceae	1	
Filo Ochrophyta		565
Clase Bacillariophyceae	268	
Clase Coscinodiscophyceae	57	
Clase Mediophyceae	93	
Clase Synchronophyceae	1	
Clase Dictyochophyceae	4	
Clase Phaeophyceae	142	
Reino PLANTAE		556
Filo Rhodophyta		425
Clase Bangiophyceae	4	
Clase Compsopogonophyceae	5	
Clase Stylonematophyceae	4	
Clase Florideophyceae	412	
Filo Chlorophyta		131
Clase Nephroselmidophyceae	1	
Clase Prasinophyceae	2	
Clase Insertae sedis	1	
Clase Chlorodendrophyceae	1	
Clase Trebouxiophyceae	1	
Clase Chlorophyceae	3	
Clase Ulvophyceae	122	
TOTAL		1542

Bibliografía general

- Afonso-Carrillo, J. & M. Sansón. 1999. Algas, hongos y fanerógamas marinas de las Islas Canarias. Clave analítica. Servicio de Publicaciones Universidad de La Laguna, La Laguna. pp. 256.
- Afonso-Carrillo, J. *et al.* (en preparación). An updated and annotated list of marine algae of the Canary Islands (northeastern Atlantic).
- 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, 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.
- Guiry, M.D. & G.M Guiry (2012). *AlgaeBase*. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>; searched on 21 December 2012.
- 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.
- Haroun, R.J., 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.

Referencias consideradas para adiciones y cambios en la lista de 2012:

- Alongi, A., M. Cormaci & G. Furnari (2014). A nomenclatural reassessment of some of Bliding's Ulvaceae. *Webbia: Journal of Plant Taxonomy and Geography* 69: 89-96.
- Athanasiadis, A. & D.L. Ballantine (2014). The genera *Melyvonnea* gen. nov. and *Mesophyllum* s.s. (Melobesioideae, Corallinales, Rhodophyta) particularly from the central Atlantic Ocean. *Nordic Journal of Botany* 35: 385-436.
- Belton, G.S., W.F. Prud'homme van Reine, J.M. Huisman, S.G.A. Draisma & C.F.D. Gurgel (2014). Resolving phenotypic plasticity and species designation in the morphology challenging *Caulerpa racemosa-peltata* complex (Caulerpaceae, Chlorophyta). *Journal of Phycology* 50(1): 32-54.
- Calderon, E. & R. Schnetter (1991). *Pseudoderbesia*, nuevo género de algas marinas (Bryopsidaceae, Chlorohyta). *Caldasia* 16: 285-294.
- Hind, K.R. & G.W. Saunders (2013). A molecular phylogenetic study of the tribe Corallineae (Corallinales, Rhodophyta) with an assessment of genus-level taxonomic features and descriptions of novel genera. *Journal of Phycology* 49(1): 103-114.
- Kraft, G.T. (2007). *Algae of Australia. Marine benthic algae of Lord Howe Island and the southern Great Barrier Reef, 1. Green algae*. Australian Biological Resources Study & CSIRO Publishing. Canberra & Melbourne. 347 pp.
- Leliaert, F., H. Verbruggen, S. D'Hondt, J.M. Lopez-Bautista & O. De Clerck (2014). The forgotten genus *Pseudoderbesia* (Bryopsidales, Chlorophyta). *Cryptogamie Algologie* 35: 207-219.
- Machín-Sánchez, M., L. Le Gall, A.I. Neto, F. Rousseau, V. Cassano, A. Senties, M.T. Fujii, J. Díaz-Larrea, W.F. Prud'homme van Reine, C. Bonillo & M.C. Gil-Rodríguez (2014). A combined barcode and morphological approach to the systematics and biogeography

- of *Laurencia pyramidalis* and *Laurenciella marilzae* (Rhodophyta). *European Journal of Phycology* 49: 115-127.
- Nielsen, R., G. Petersen, O. Seberg, N. Daughjerg, C.J. O'Kelly & B. Wysor (2013). Revision of the genus *Ulvelia* (Ulvellaceae, Ulvophyceae) based on morphology and *tufA* gene sequences of species in culture, with *Acrochaete* and *Pringsheimiella* placed in synonymy. *Phycologia* 52: 37-56.
- Ojeda, A. (2013). Presencia del género *Karenia* y nuevos registros de dinoflagelados (Dinoflagellata) en aguas de las Islas Canarias, Atlántico Centro-Oriental. Informe Técnico n. 15. Instituto Canario de Ciencias Marinas. Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información Gobierno de Canarias. LP de Gran Canaria. 37 pp.
- 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.