

CATÁLOGO DE LAS ALGAS BENTÓNICAS (CON EXCLUSIÓN
DE LAS DIATOMEAS) DE LA COSTA CATALANA

Enric Ballesteros i Sagarra

y

Javier Romero Martinengo

Departament d'Ecologia
Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona
Granvia de les Corts Catalanes, 585
Barcelona-7

RESUM

Aquest treball és un intent d'actualitzar i sistematitzar les dades algològiques que es posseeixen referents al nostre país. Aquestes dades han estat obtingudes de la bibliografia existent, incloent-hi també nombroses observacions personals inèdites. La sistemàtica utilitzada ha estat, bàsicament, la proposada per PARKE & DIXON (1976). La distribució geogràfica de les espècies s'especifica en funció del reticle UTM. En aquest moment són 403 (28 Cyanophyta, 220 Rhodophyta, 69 Phaeophyta, 85 Chlorophyta i 1 Chrysophyta) les espècies que es coneixen a les costes del Principat.

ABSTRACT

A check-list of the benthic algae of the Catalan coast (NE of Spain) is presented. A bibliographical revision as well as many samples taken all along the Catalan coast have been the sources of this check-list. The general arrangement of the work is based upon systematic criteria used in PARKE & DIXON (1976). Geographic distribution is given based on UTM reticle. Until now, 403 species have been found (28 Cyanophyta, 220 Rhodophyta, 69 Phaeophyta, 85 Chlorophyta and 1 Chrysophyta).

RÉSUMÉ

Ce travail veut être une mise au point des connaissances algologiques sur la côte Catalane. La liste des espèces aussi bien que leur distribution géographique se fonde sur une révision bibliographique et sur de nombreuses

observations personnelles non publiées. Les critères systématiques employés se fondent sur ceux que proposent PARKE & DIXON (1976). La distribution géographique des espèces est faite d'après le réseau UTM. La flore algologique marine de Catalogne comprend, selon ce travail, 403 espèces (28 Cyanophyta, 220 Rhodophyta, 69 Phaeophyta, 85 Chlorophyta et 1 Chrysophyta).

1.- INTRODUCCION

El estudio algológico de la costa catalana se inició con GIBERT (1918). A excepción de algunos trabajos dispersos (véase tabla 1), transcurrió un importante lapso de tiempo sin que se emprendiera un estudio de conjunto. Este se inició con el PROGRAMA DE BENTOS (1974), que en su vertiente algológica originaría diversas publicaciones sobre ecología y sistemática (SEOANE-CAMBA & POLO, en prensa). Una primera síntesis de la flora algal catalana fue llevada a cabo por POLO (1978). Desde entonces, tanto la realización de nuevos trabajos (RIBERA, 1978; BALLESTEROS, 1980; ROMERO, 1980, etc.) como la necesidad de la puesta al día de la sistemática y nomenclatura aconsejan este nuevo intento de síntesis.

Para cada especie se relaciona:

- Nombre completo
- Sinonimias habituales
- Distribución geográfica conocida: código del UTM, sigla del trabajo (véase tabla 1) y nombre bajo el cual es citada (numeración correlativa, siendo 0 el nombre correcto, 1 el primer sinónimo, 2 el segundo, etc.)

Los criterios sistemáticos seguidos en la elaboración del presente catálogo coinciden, en líneas generales, con los propuestos por PARKE & DIXON (1976). Para los cianófitos se han utilizado las revisiones de DROUET (1968, 1973 y 1977) y DROUET & DAILY (1956), mencionándose en todo caso los distintos ecofenos sensu Drouet bajo los cuales han sido halladas las especies.

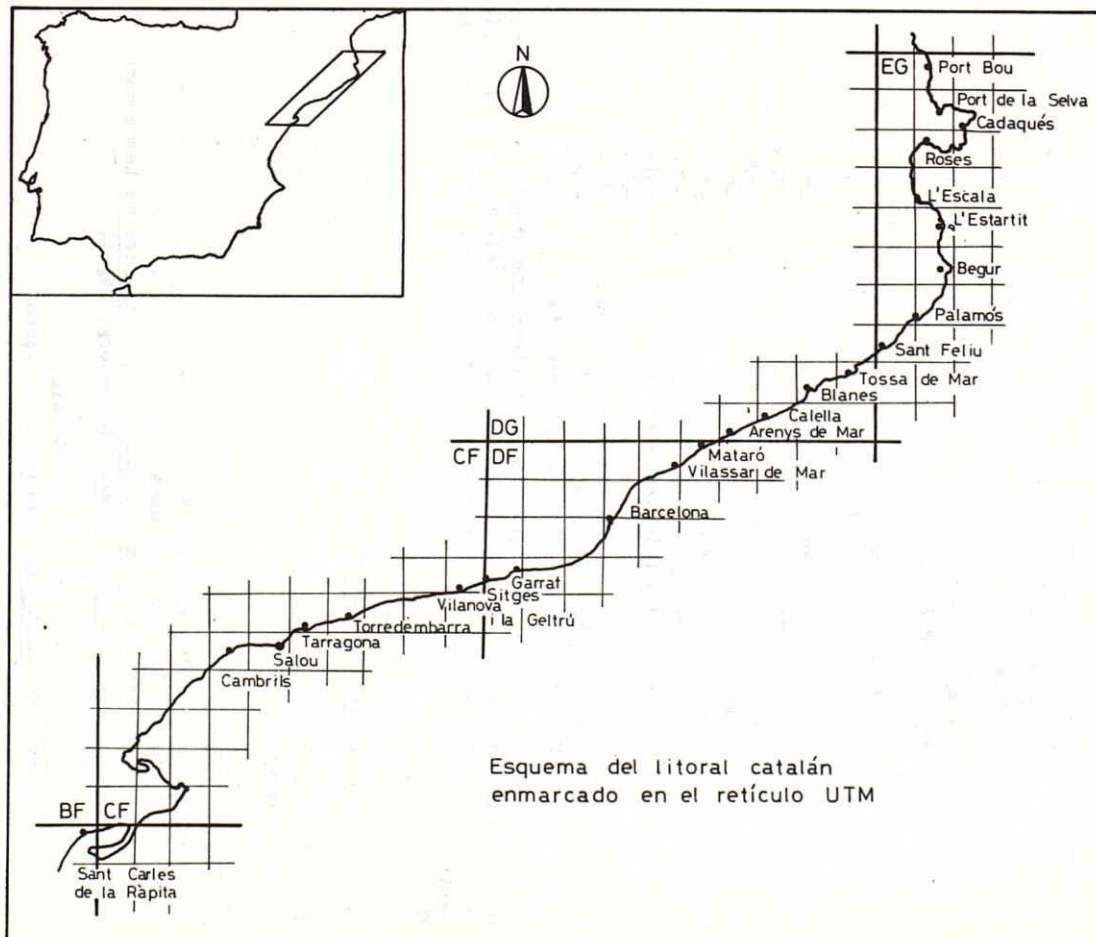
Para matizar o completar algunos aspectos, se han consultado los trabajos de FELDMANN (1937, 1939, 1941, 1942), BLIDING (1963 y 1968), ARDRE (1970), LEVRING (1974), BOUDOURESQUE & PERRET (1977), NIELL (1978), GIL & AFONSO (1980) y BALLESTEROS (1981).

Se relacionan aparte aquellas especies cuya cita, a nuestro juicio, se basa en un error de identificación o requiere ser confirmada.

TABLA 1

Fuentes consultadas para la elaboración del catálogo

ARIAS & MORALES (1963)	-X1-
ARIAS & MORALES (1969)	-X2-
BALCELLS (1968)	-ZM-
BALLESTEROS (1980)	-B0-
BALLESTEROS (1981)	-B1-
BAS (1949)	-Z1-
BAS (1955)	-Z2-
BIBILONI & CORNET (1981)	-Z3-
BLIDING (1963)	-X5-
BLIDING (1968)	-X10-
CATALÁN, MARI & MILLET (1980)	-X9-
DIZERBO (1955)	-X0-



FELDMANN (1937)	-X8-
FELDMANN (1942)	-X11-
GIBERT (1918)	-Z0-
GOMEZ, RIBERA & ROMERO (1981)	-G0-
GUERN (1962)	-X13-
HOEK (1963)	-H0-
HUVE (1962)	-X12-
MARGALEF (1950)	-M2-
MARGALEF (1952)	-M0-
MARGALEF (1953)	-M1-
MARGALEF (1955)	-M3-
MARGALEF (1957)	-M4-
MARGALEF-MIR (1981)	-J0-
MEINESZ (1972)	-X4-
MOLINIER & PICARD (1956)	-X6-
MORALES & ARIAS (1964)	-X3-
POLO (1978)	-P0-
POLO, MOLINS, ROMERO & ROMERO (1979)	-P1-
RIBERA (1978)	-T0-
ROMERO & MASO (1977)	-R2-
ROMERO (1980)	-R1-
SEOANE-CAMBA (1966)	-S2-
SEOANE-CAMBA (1975)	-S0-
SEOANE-CAMBA & POLO (en prensa)	-S1-
THOMAS (1955)	-X7-
TOMÁS & NIELL (com.pers.)	-N0-
Datos propios inéditos	-B2, B3-
Colectivo IV Simposio Criptogamia (*)	-Z4-

(*) Con motivo del IV Simposio de Botánica Criptogámica, se realizó una excursión a Blanes (Girona) durante la cual se recolectaron e identificaron cerca de 80 especies de algas. Tales datos figuran incorporados a este catálogo.

2.- LISTA SISTEMÁTICA

Div. CYANOPHYTA (1)

Cl. MYXOPHYCEAE

O. COCCOGONALES

Fam. CHROOCOCCACEAE

Gen. Agmenellum Brébisson, 1839

A. quadruplicatum Brébisson

Syn. Merismopoedia punctata Meyen f. tenuissima Lemmermann
Merismopoedia glauca (Ehrenberg) Nägeli

Loc. DF27: M0(1)

A. thermale (Kützing) Drouet & Daily

Syn. Merismopoedia convoluta Brébisson

Loc. DF27: M0(1)

Gen. Anacystis Meneghini, 1837

A. cyanea Drouet & Daily

Syn. Microcystis viridis (A.Br.) Lemmermann

Loc. DF27: M0(1)

A. dimidiata (Kützing) Drouet & Daily

Syn. Chroococcus turgidus Nägeli

Loc. EG07: B3; EG16: B2; EG15: B2; DG92: B1(1); DG91: B0(1), B1(1)

A. marina Drouet & Daily

Syn. Aphanocapsa marina Hansgirg

Loc. EG15: B2; DG91: B0(1), B1(1)

A. montana (Lightfoot) Drouet & Daily

Syn. Gloeocapsa punctata Nägeli

Loc. EG07: B3; EG15: ZM(2); DG91: B1

Gen. Coccochloris Sprengel, 1827

C. peniocyctis Drouet & Daily

Loc. DG91: B1

C. stagnina Sprengel

Syn. Chroococcus minutus (Kützing) Nägeli

Loc. EG07: B3(1); DG92: B1; DG91: B1

Gen. Gomphosphaeria Kützing, 1836

G. lacustris Chodat

Syn. Chroococcus minimus (Keissler) Lemmermann

Loc. DF27: MO(1); CF44: MO(1)

FAM. CHAMAESIPHONACEAE

Gen. Entophysalis Kützing, 1843

E. conferta Drouet & Daily

Syn. Xenococcus schousboei Thuret

Loc. EG17: X8(1); EG07: B3

E. deusta (Meneghini) Drouet & Daily

Syn. Aphanocapsa litoralis Hansgirg

Gloeocapsa crepidinum Thuret

Entophysalis granulosa Kützing

Hyella caespitosa Bornet & Flahault

Pleurocapsa crepidinum Collins

Pleurocapsa fuliginosa Hauck

Hyella tenuicr Ercegovic

Loc. EG18: B2(3); EG28: B2(3); EG27: B2(3); EG07: B3; EG16: B2(3,4); EG15: B2(2,3,4,6,7); EG14: B2(3); EG13: B2(3); DG92: B0(1,2,3,4,5), B1(1,2,3,4,5,6); DG91: B0(1,2,3,4,5), B1(1,2,3,4,5,6)

O. HORMOGONALES

FAM. OSCILLATORIACEAE

Gen. Arthrospira Stizenberger, 1854, ex Gomont, 1893

A. neapolitana (Kützing) Drouet

Syn. Oscillatoria brevis (Kützing) Gomont

Loc. DF27: M1(1); CF44: M1(1)

Gen. Microcoleus Desmazières, 1823, ex Gomont, 1892

M. lyngbyaceus (Kützing) Crouan frat. ex Gomont

Syn. Hydrocoleum lyngbyaceum Kützing

Lyngbya aestuarii Liebmann var. ferruginea Gomont

Lyngbya confervoides C.Agardh

Lyngbya semiplena C.Agardh

Oscillatoria margaritifera Kützing

Lyngbya kützingii Schmidle

Lyngbya majuscula Harvey

Oscillatoria tenuis C.Agardh

Lyngbya luteofusca J.Agardh

Oscillatoria corallinae Gomont

Loc. EG27: B2(10); EG17: B3(1); EG07: B3(1,2,3); EG16: B2; EG15: B2(1,2,3,4); EG14: B2(0,1,3,4,7); DG92: B0(1,2,3,4,

5), B1(1,2,3,4,5); DG91: B0(1,2,3,4,5), B1(1,2,3,4,5);
DF27: M1(2,3,6,7,8); CF75: M1(2,3); CF65: Z0(9); CF44:
M1(8); CF12: B2(1)

M. vaginatus (Vaucher) Gomont

Loc. EG15: ZM

Gen. Oscillatoria Vaucher, 1803, ex Gomont, 1893

O. princeps Vaucher

Loc. DF27: M1

Gen. Porphyrosiphon Kützing, 1850, ex Gomont, 1852

P. notarisii (Meneghini) Kützing ex Gomont

Syn. Oscillatoria nigroviridis Thwaites in Harvey

Oscillatoria chalybea Mertens

Loc. EG07: B3(1); EG15: B2; DG92: B0(1), B1(1); DG91: B0(1),
B1(1); DF27: M1(1,2)

Gen. Schizothrix Kützing, 1843, ex Gomont, 1892

S. arenaria (Berkeley) Gomont

Syn. Microcoleus chthonoplastes Thuret

Loc. EG17: B3(1); EG07: B3(1)

S. calcicola (C.Agardh) Gomont ex Gomont

Syn. Phormidium fragile Gomont

Phormidium tenue (Meneghini) Gomont

Lyngbya limnetica Lemmermann

Plectonema terebrans Gomont

Loc. EG07: B3; EG16: ZM(1); EG15: B2(1,4); EG14: B2; DG92:
B0(1), B1; DG91: B0(1), B1; DF27: M1(3); CF44: M1(2,3)

S. mexicana Gomont

Syn. Symploca hydroides Kützing

Lyngbya polychroa Thuret

Lyngbya sordida (Zanardini) Gomont

Loc. EG15: B2(1,3); EG14: B2; DG92: B0(1), B1; DG91: B0(1),
B1; DG81: Z4(3); CF.: Z0(2)

Gen. Spirulina Turpin, 1827, ex Gomont, 1893

S. subsalsa Oersted ex Gomont

Syn. Spirulina major Kützing

Spirulina meneghiniana Zanardini

Spirulina subtilissima Kützing

Loc. DG92: B0(3), B1; DG91: B0(3), B1; DF27: M1(1,2)

Fam. NOSTOCACEAE

Gen. Anabaina Bory, 1822

A. oscillarioides Bory

Syn. Anabaena variabilis Kützing

Sphaerozyga mediterranea Derbès & Solier

Loc. EG07: B3(1); DF27: M1(1); CF.: Z0(2)

Gen. Calothrix C.Agardh, 1824, ex Bornet & Flahault, 1886

C. crustacea Thuret ex Bornet & Flahault

Syn. Calothrix aeruginea Thuret ex Bornet & Flahault

Calothrix confervicola (Roth) C.Agardh

Calothrix consociata Bornet & Flahault

Calothrix scopulorum (Weber & Mohr) C.Agardh

Calothrix vivipara Harvey

Rivularia atra Roth var. confluens (Kützing) Bornet &
Flahault

Rivularia atra Roth var. hemisphaerica (Kützing) Bornet
& Flahault

Rivularia mesenterica Thuret

Rivularia sp. ★★

Calothrix parasitica (Chauv.) Thuret

Isactis plana Thuret

Rivularia polyotis Bornet & Flahault

Dichothrix rupicola Collins

Loc. EG18: B2; EG28: B2(6); EG17: X8(0,12); EG16: B2(0,6,9,11);
EG15: X0(2), B2(0,2,6,9,11,12); EG14: B2(0,1,2,11); DG92:
B0(0,1,2,3,4,5,6,7,8), B1(0,1,2,3,4,5,6,7,8,10), B2(10,11);
DG91: B0(0,1,2,3,4,5,6,7,8), B1(0,1,2,3,4,5,6,7,8,10),
B2(9,11,12,13); DG81: Z1(9), Z4(2,8); CF86: Z0(8); CF55:
S0(10); CF44: Z0(8); CF12: B2(0,13); CF...: Z0(7,10)

C. parietina (Nägeli) Thuret ex Bornet & Flahault

Loc. EG07: B3; EG15: ZM; DG91: B0, B1

Gen. Nostoc Vaucher, 1803, ex Bornet & Flahault, 1888

N. commune Vaucher ex Bornet & Flahault

Syn. Nostoc microscopicum Carmichael in Harvey in Hooker

Loc. EG15: ZM(1); DG91: B0, B1

N. spumigena (Mertens) Drouet

Syn. Nodularia spumigena Mertens in Jürgens ex Bornet & Flahault

Loc. EG15: B2; DG92: B0(1), B1; DG91: B0(1), B1; DF27: M1(1)

Gen. Scytonema C. Agardh, 1812, ex Bornet & Flahault, 1887

S. hofmannii C. Agardh

Loc. EG07: B3

Fam. STIGONEMATACEAE

Gen. Brachytrichia Zanardini, 1872, ex Bornet & Flahault, 1886

B. quoyi (C. Agardh) Bornet & Flahault ex Bornet & Flahault

Syn. Brachytrichia balani Bornet & Flahault

Loc. EG28: B2; EG15: B2; EG14: B2; DG91: B0(1), B1; DG92: B0(1),
B1

Gen. Mastigocoleus Lagerheim, 1886, ex Bornet & Flahault, 1887

M. testarum Lagerheim ex Bornet & Flahault

Loc. EG17: B3; EG07: B3; EG16: B2; EG15: B2; EG14: B2; DG92:
B2; DG91: B0, B1

Notas

(1) Hemos adoptado la macrosistemática propuesta por HUMM & WICKS (1980)

Div. RHODOPHYTA

Cl. FLORIDEOPHYCEAE

O. NEMALIALES

Fam. ACROCHAETIACEAE

Gen. Audouinella Bory, 1823

A. caespitosa (J. Agardh) Dixon

Syn. Acrochaetium caespitosum (J. Agardh) Nägeli

Loc. DG91: B0, B1

A. codii (Crouan frat.) Garbary (1)

Syn. Rhodothamniella codii (Crouan frat.) J. Feldmann

Acrochaetium codii (Crouan frat.) Bornet

Loc. EG16: B2; EG15: B2; EG14: B2; EG13: B2; DG92: B2; DG91:
B0, B1; DG81: Z4; CF34: B2; CF12: B2

A. daviesii (Dillwyn) Woelkerling

Syn. Acrochaetium daviesii (Dillwyn) Nägeli

Loc. EG15: B2; EG14: B2; DG91: B2

A. duboscquii (J. Feldmann) comb. nov. (2)

- Syn. Acrochaetium duboscquii J.Feldmann
 Loc. EG15: B2; EG13: B2; EG03: B2; DG91: B2
- A. efflorescens (J.Agardh) Papenfuss (3)
 Syn. Acrochaetium efflorescens Nägeli
 Loc. EG17: TO; EG15: P1(1), R1(1); EG13: TO; EGO2: TO; DG81: Z3(1); DG60: GO
- A. microscopica (Nägeli in Kützing) Woelkerling
 Syn. Chantransia microscopica Foslie
 Loc. EG27: B2; EG15: B2; EG14: B2; DG91: B2; CF...: ZO(1)
- A. nemalionis (De Notaris ex Dufour) Dixon
 Syn. Acrochaetium nemalionis (De Notaris) Bornet
 Loc. CF55: SO(1)
- A. trifila (Buffham) Dixon
 Syn. Acrochaetium trifilum (Buffham) Batters
 Loc. EG03: B2
- Fam. GELIDIACEAE
- Gen. Gelidiella J.Feldmann & Hamel, 1934
G. pannosa (J.Feldmann) J.Feldmann & Hamel
 Syn. Gelidiella tenuissima (Thuret) J.Feldmann & Hamel
 Loc. EG15: B2; EG14: B2
- Gen. Gelidium Lamouroux, 1813
G. latifolium (Greville) Bornet & Thuret
 Syn. Gelidium corneum (Hudson) Lamouroux var. latifolium Greville
 Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2, B2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG13: B2; EG03: B2; EGO2: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, Z4; CF...: ZO(1)
- G. melanoideum Schousboe
 Loc. EG28: PO; EG15: P1, PO; DG91: BO, B1; DG81: PO; CF12: PO
 var. gracile Feldmann & Hamel
 Loc. EG15: P1; DG81: PO
- G. pectinatum Schousboe
 Loc. DG91: BO, B1
- G. pusillum (Stackhouse) Le Jolis (4)
 Syn. Gelidium crinale (Turner) Lamouroux
Gelidium pulchellum (Turner) Kützing
Gelidium spatulatum (Kützing) Bornet
 Loc. EG28: PO, B2; EG17: TO(1), TO(3); EG16: B2; EG15: XO(2), P1, R1(3), PO, PO(3), TO(3), TO(1); EG14: B2(0,3); EG13: TO(1), TO(3), B2; EGO2: PO, PO(2), TO(1), TO(3); DG92: BO(1,2,3), B1; DG91: BO(1,2,3), B1; DG81: PO(1), PO, PO(3), TO(1), TO(3), Z4; DF49: PO(3); DFO6: PO(0,1,2); CF96: PO(0,1); CF65: PO(1); CF44: PO(3); CF34: B2; CF12: PO(0,3), B2(0,1); CEO9: PO(0,3); CF...: ZO(0,1)
- Gen. Pterocladia J.Agardh, 1851
P. capillacea (Gmelin) Bornet & Thuret
 Loc. EG17: TO, SO; EG15: TO,B2; EG14: B2; EG13: TO; EGO3: B2; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO,B1; DG81: PO; DF37: SO; CF65: PO
- Gen. Wurdemannia Harvey, 1853
W. miniata (Draparnaud) Feldmann & Hamel
 Syn. Gelidium miniatum Kützing
 Loc. CF...: ZO(1)

Fam. HELMINTHOCLADIACEAE

Gen. Helminthocladia J.Agardh, 1852

Helminthocladia sp.

Loc. EG17: TO; EG15: TO; EG13: TO; EGO2: TO; DG81: TO

Gen. Liagora Lamouroux, 1812

L. viscida (Forsk.) C.Agardh

Loc. EG18: PO; EG28: R2, PO; EG15: P1, R1; EG14: PO, B2; EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO; CF65: PO, ZO

Gen. Nemalion Duby, 1830

N. helminthoides (Volley in Withering) Batters

Loc. EG18: B2; EG28: R2; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG15: XO, PO, TO, B2; EG14: PO, B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2; EGO2: PO; DG92: X6, B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO, TO; CF96: PO; CF34: B2

Fam. CHAETANGIACEAE

Gen. Scinaia Bivona, 1822

S. complanata (Collins) Cotton

Loc. DG92: B0, B1

S. forcellata Bivona

Syn. Scinaia furcellata (Turner) Bivona

Loc. EG17: SO(1); EG15: P1, R1; EGO2: PO(1); DG92: B0, B1; DG91: B1; DG60: GO; CF..: ZO(1)

Fam. BONNEMAISONIACEAE

Gen. Asparagopsis Montagne, 1841- Falkenbergia Schmitz, 1897

A. armata Harvey

Loc. EG28: R2; EG27: PO; EG17: TO; EG16: B2; EG15: R1, P1, PO, TO; EG14: PO, B2; EG13: TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; CF12: PO

"F. rufolanosa (Harvey) Schmitz"

Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2; EGO2: PO, TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z3, PO, TO, Z4; DG60: GO; DF49: PO; CF96: PO; CF34: B2; CF12: PO, B2

Gen. Bonnemaisonia C.Agardh, 1822- Trailliella Batters, 1896- Hymenoclonium Batters, 1895

B. asparagoides (Woodward) C.Agardh (5)

Loc. EG18: B2; EG28: R2; EG27: B2; EG17: SO; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG13: B2; DG92: B1; DG91: B0, B1; DG81: Z3, PO

"T. intricata Batters" (6)

Loc. DG91: B2

O. GIGARTINALES

Fam. CALOSIPHONIACEAE

Gen. Calosiphonia Crouan frat., 1852

C. vermicularis (J.Agardh) Schmitz

Loc. EG28: R2, PO; DG91: B1; DG81: B0

Fam. GYMNOPHLOEACEAE

Gen. Nemastoma Schmitz, 1889

N. dichotoma J.Agardh

Loc. CF..: ZO

Gen. Platoma Schmitz, 1894

P. cyclocolpa (Montagne) Schmitz

- Syn. Nemastoma cervicornis J. Agardh
 Loc. DG91: BO(1), B1
- P. marginifera (J. Agardh) Batters
 Loc. DG91: BO, B1
- Fam. FURCELLARIACEAE
 Gen. Halarachnion Kützing, 1843
H. ligulatum (Woodward) Kützing
 Loc. EG15: B2; DG91: BO, B1
- Fam. CRUORACEAE
 Gen. Cruoria Fries, 1836
C. rosea (Crouan frat.) Crouan frat.
 var. purpurea Batters
 Loc. DG91: BO, B1
- Fam. RHODOPHYLLIDACEAE
 Gen. Rhodophyllis Kützing, 1847
R. divaricata (Stackhouse) Papenfuss
 Syn. Rhodophyllis bifida (Goodenough & Woodward) Kützing
 Loc. EG27: B2; EG15: P1, B2; EG14: B2; EGO3: B2; DG91: BO, B1;
 CF12: PO, B2; CF...: ZO(1)
- Fam. HYPNEACEAE
 Gen. Hypnea Lamouroux, 1813
H. musciformis (Wulfen) Lamouroux
 Loc. EG28: PO; EG17: TO; EG15: XO, TO, B2; EG14: B2; EGO2:
 PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: TO, Z4; DF37: SO;
 CF12: PO, B2; CEO9: PO; CF...: ZO
- Fam. PLOCAMIACEAE
 Gen. Plocamium Lamouroux, 1813
P. cartilagineum (Linne) Dixon
 Syn. Plocamium coccineum (Hudson) Lyngbye
 Loc. EG18: B2; EG28: R2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1, R1,
 PO(1), TO(1); EG14: B2; EGO3: B2; EGO2: PO(1); DG92: BO,
 B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1(1), Z3(1), PO(1), Z4; CF44:
 PO(1); CF12: PO(1), B2
 var. uncinatum C. Agardh
 Loc. EG15: P1, R1; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO(1);
 CF12: PO(1)
- Fam. SPHAEROCOCCACEAE
 Gen. Caulacanthus Kützing, 1843
C. ustulatus (Mertens) Kützing
 Loc. EG17: TO; EG13: TO; DG91: B2
- Gen. Sphaerococcus Stackhouse, 1797
S. coronopifolius Stackhouse
 Loc. EG28: PO, R2; EG27: B2; EG17: SO; EG15: P1, R1, TO; EG14:
 PO, B2; EGO3: B2; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1;
 DG81: Z4; CF55: ZO; CF44: ZO; CF12: PO; CF11: ZO
- Fam. GRACILARIACEAE
 Gen. Gracilaria Greville, 1830
G. bursa-pastoris (Gmelin) Silva
 Syn. Gracilaria compressa (C. Agardh) Greville
 Loc. CF...: ZO(1)
- G. dura (C. Agardh) J. Agardh
 Loc. EG17: SO; CEO9: PO(?)

G. verrucosa (Hudson) Papenfuss

Syn. Gracilaria confervoides (Linne) Greville

Loc. EG17: PO; EG15: B2; DF37: SO; CF02: ZO(1); CE09: PO, ZO(1)

Fam. RISSOELLACEAE

Gen. Rissoella J. Agardh, 1849

R. verruculosa (Bertoloni) J. Agardh

Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG16: B2; EG15: XO, TO, B2; EG14: PO, B2; EG13: B2; EGO3: TO, B2; EGO2: PO, TO; DG92: BO, B1, X6; DG91: BO, B1; DG81: PO, TO, Z4; CF55: B2

Fam. PHYLLOPHORACEAE

Gen. Gymnogongrus Martius, 1828

G. crenulatus (Turner) J. Agardh

Syn. Gymnogongrus norvegicus (Gunner) J. Agardh

Loc. DF37: SO(1); DF06: PO; CF96: PO

G. griffithsiae (Turner) Martens

Syn. Actinococcus agregatus Schmitz (7)

Loc. EG17: TO; EG13: TO; EGO2: TO; DG91: BO, B1; CF55: ZO(0,1); CF34: B2

Gen. Phyllophora Greville, 1830

P. crispa (Hudson) Dixon

Syn. Phyllophora nervosa (Da Costa) Greville

Colacolepis incrustans Schmitz (7)

Loc. EG28: PO(1), B2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1(1), B2; EGO2: PO(1); DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1), B1; DG81: PO(1), Z4; CF.: ZO(1,2)

P. heredia (Clemente) J. Agardh

Loc. EG15: P1, PO

P. sicula (Kützing) Guiry & Irvine

Syn. Phyllophora palmettoides J. Agardh

Loc. CF.: ZO(1)

P. traillii Holmes ex Batters

Loc. EG15: P1, R1, PO; DG81: PO

Gen. Schottera Guiry & Hollenberg, 1975

S. nicaeensis (Lamouroux ex Duby) Guiry & Hollenberg

Syn. Petroglossum nicaeensis (Lamouroux ex Duby) Schotter

Loc. EG28: B2; EG27: B2; EG15: P1, PO(1), B2; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO(1); CF96: PO(1)

Gen. Stenogramme Harvey in Hooker & Arnott, 1840

S. interrupta (C. Agardh) Montagne

Loc. EG14: B2(?)

Fam. GIGARTINACEAE

Gen. Gigartina Stackhouse, 1809

G. acicularis (Wulfen) Lamouroux

Loc. EG28: R2, PO, B2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, TO; EG14: B2; EG13: TO; EGO2: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, TO, Z4; CF96: PO; CE09: PO

O. CRYPTONEMIALES

Fam. CORALLINACEAE

Gen. Amphiroa Lamouroux, 1812

A. beauvoisii Lamouroux

Loc. EG28: B2; EG17: TO; EG15: R1; DG92: BO, B1; DG91: BO,

- B1; DG81: TO; DF37: SO; CF12: PO
- A. cryptarthrodia Zanardini
 Loc. DG91: BO, B1; CF55: ZO
- A. rigida Lamouroux
 Loc. EG28: R2, PO; EG27: B2; EG15: P1, R1; EG13: B2; EG03: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3, PO, Z4; CF12: PO, B2
- Gen. Choreonema Schmitz, 1897
C. thuretii (Bornet) Schmitz
 Loc. EG15: B2; EG14: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1; CF02: PO
- Gen. Corallina Linne, 1758
C. elongata Ellis & Solander
 Syn. Corallina mediterranea Areschoug
 Loc. EG28: R2, PO(1); EG27: B2; EG17: TO(1), SO(1); EG16: B2; EG15: XO(1), P1, R1, PO(1), TO(1); EG14: B2; EG13: TO(1), B2; EG03: B2; EG02: TO(1); DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3(1), PO(1), TO(1), Z4; DF49: PO(1); DF06: PO(1); CF12: PO(1); CF.: ZO(1)
- C. granifera Ellis & Solander
 Syn. Corallina virgata Zanardini
 Loc. EG15: P1, R1; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z2(1), Z1(1), PO; CF12: PO; CF.: ZO
- C. officinalis Linne
 Syn. Corallina officinalis var. nana Ellis & Solander
 Loc. EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EG03: B2; EG02: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, Z3, PO, TO, Z4; DF49: PO; DF06: PO; CF34: B2; CF12: B2; CF.: ZO(0,1)
- Gen. Dermatolithon Foslie, 1898
D. confinis (Crouan frat.) Adey & Adey in Parke & Dixon (8)
 Loc. EG15: B2; EG14: B2
- D. corallinae (Crouan frat.) Foslie
 Syn. Melobesia corallinae Crouan frat.
 Loc. EG27: B2; EG15: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF12: B2; CF.: ZO(1)
- D. cystoseirae (Hauck) Huvé
 Syn. Lithophyllum papillosum (Zanardini) Foslie var. cystoseirae Hauck
 Loc. DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1), B1
- D. hapalidioides (Crouan frat.) Foslie (8)
 Loc. EG15: P1; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO; CF96: PO; CF12: PO
- D. pustulatum (Lamouroux) Foslie
 Loc. EG18: PO; EG28: PO; EG27: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO; CF96: PO; CF12: PO
- Gen. Fosliella Howe, 1920
F. farinosa (Lamouroux) Howe
 Syn. Melobesia farinosa Lamouroux
 Loc. EG28: R2, PO(1); EG15: P1, R1; EG02: PO(1); DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3(1), PO(1), Z4; CF34: B2; CF12: PO(1)
- F. lejolisii (Rosanoff) Howe
 Syn. Melobesia lejolisii Rosanoff
 Loc. EG18: B2; EG28: R2; EG27: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2;

- EG03: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO(1), Z4;
CF34: B2
- Gen. Jania Lamouroux, 1812
- J. corniculata (Linne) Lamouroux
Loc. EG28: R2; EG17: TO(?), SO; EG15: P1, R1, TO(?); EG14:
B2; EG13: TO(?); EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1;
DG81: Z3, PO, TO(?); CF12: PO; CF...: Z0
- J. longifurca Zanardini
Loc. EG18: PO; EG28: R2, PO; EG15: P1, R1; EGO2: PO; DG92:
B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z3, PO; CF44: PO; CF12: PO
- J. rubens (Linne) Lamouroux
Syn. Corallina rubens Linne
Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG16:
B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EGO3:
B2; EGO2: PO, TO; DG92: B0, B1, X6; DG91: B0, B1; DG81:
Z2(1), Z1(1), Z3, PO, TO, Z4; CF44: X6; CF34: B2; CF12:
PO, B2; CF02: PO; CF...: Z0
- Gen. Lithophyllum Philippi, 1837
- L. dentatum (Kützing) Foslie
Loc. EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1
- L. expansum Philippi
Syn. Pseudolithophyllum expansum (Philippi) Lemoine
Loc. EG28: R2, PO(1); EG27: B2; EG15: P1, R1, PO(1); EG14:
PO(1), B2; EGO2: PO(1); DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1),
B1; DG81: Z3(1), PO(1), Z4; CF55: Z0; CF12: PO(1)
- L. incrustans Philippi
Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2;
EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2;
EGO2: PO, TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO, TO,
Z4; DFO6: PO; CF65: PO; CF34: B2; CF12: PO
- L. orbiculatum (Foslie) Foslie
Syn. Pseudolithophyllum orbiculatum (Foslie) Lemoine
Loc. EG28: PO(1); EGO2: PO(1); DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1),
B1; DG81: PO(1); CF12: PO(1)
- L. papillosum (Zanardini) Huvé
Loc. CF44: X12
- L. tortuosum (Esper) Foslie
f. crassa (Lloyd) Lemoine (9)
Syn. Tenarea tortuosa (Esper) Lemoine
Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2, PO, B2; EG27: B2; EG17: TO; EG15:
XO(1), P1, R1, PO, TO; EG14: PO, B2; EG13: TO, B2; EGO2:
PO, TO; DG92: B0, X6, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO, TO,
Z4; DFO6: X6
f. cristata (Meneghini) Lemoine
Loc. EG28: B2; DG91: B0, B1
f. decumbens Foslie
Loc. EG15: XO(1); DG91: B0, B1
- Gen. Lithothamnium Philippi, 1837
- L. crispatum Hauck
Loc. EGO2: PO
- L. philippi Foslie
Loc. EG15: P1; DG81: PO; CF12: PO
- Gen. Melobesia Lamouroux, 1812
- M. membranacea (Esper) Lamouroux
Syn. Epilithon membranaceum (Esper) Heydrich
Loc. EG27: B2; EG17: SO(1); EG15: B2; EGO2: PO; DG91: B0, B1;

- CF12: PO; CE09: SO(1)
- Gen. Mesophyllum Lemoine, 1928
M. lichenoides (Linne) Lemoine
 Syn. Lithothamnium lichenoides (Ellis & Solander) Foslie
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO; EG14: B2; EG02: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z4; CF12: PO; CF...: ZO(1)
- Gen. Neogoniolithon Setchell & Masson, 1943
N. mamillosum (Hauck) Setchell & Masson
 Loc. EG15: P1, R1; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; CF12: PO
N. notarisii (Dufour) Setchell & Masson
 Loc. EG28: PO, B2; EG27: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2; DG92: B0, X6, B1; DG91: B0, B1; CF44: X6; CF12: PO, B2
 var. insidiososa Solms
 Loc. DG92: B1
 var. ptichoides Foslie
 Loc. DG91: B1
- Gen. Phymatolithon Foslie, 1898
P. calcareum (Pallas) Adey & Mc Kibbin
 Syn. Lithothamnium calcareum (Pallas) Areschoug
 Loc. EG28: R2; EG15: P1, R1; DG81: PO(1); CF12: PO(1)
 f. crassa Lemoine
 Loc. DG91: B0, B1
 f. subvalida Lemoine
 Sin loc.: PO
P. lenormandii (Areschoug) Adey
 Syn. Lithothamnium lenormandii (Areschoug) Foslie
 Loc. EG28: R2; EG16: B2; EG15: XO(1), P1, R1; EG14: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO(1), Z4; CF34: B2; CF12: PO(1)
P. polymorphum (Linne) Foslie
 Syn. Lithothamnium polymorphum (Linne) Areschoug
 Loc. EG15: P1; CF12: PO(1); CF...: ZO(1)
- Gen. Schmitziella Bornet & Batters in Batters, 1892
S. endophloea Bornet & Batters in Batters
 Loc. EG27: B2; EG25: B2; DG91: B0, B1
- Fam. DUMONTIACEAE
 Gen. Dudresnaya Crouan frat., 1835
D. verticillata (Withering) Le Jolis
 Loc. EG15: P1, R1
- Fam. CRYPTONEMIACEAE
 Gen. Cryptonemia J.Agardh, 1842
C. lomation (Bertoloni) J.Agardh
 Loc. EG27: B2; EG15: P1, B2; EG14: B2; DG81: PO; CF12: PO
C. seminervis (C.Agardh) J.Agardh
 Loc. DG81: PO
- Gen. Grateloupia C.Agardh, 1822
G. dichotoma J.Agardh
 Loc. EG15: TO, B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO
G. filicina (Lamouroux) J.Agardh
 Loc. EG15: P1; EG14: B2; EG02: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO, TO, Z4; CF65: PO
- Gen. Halymenia C.Agardh, 1817
H. floresia (Clemente) C.Agardh
 Loc. EG02: PO; DG92: B0, B1; DG91: B1; DG81: PO

- var. pinnata Codomier
 Loc. DG60: GO
- H. latifolia Crouan frat.
 Loc. EG15: B2; DG60: GO
- Fam. KALLYMENIACEAE
- Gen. Kallymenia J. Agardh, 1842
K. feldmannii Codomier
 Loc. DG91: B2
K. requienii J. Agardh
 Loc. EG15: B2
- Gen. Meredithia J. Agardh, 1892 (10)
M. microphylla (J. Agardh) J. Agardh
 Syn. Kallymenia microphylla J. Agardh
 Loc. EG15: P1; EG14: B2; CF12: PO; sin loc. SO(1)
- Fam. RHIZOPHYLLIDACEAE (11)
- Gen. Contarinia Zanardini, 1843
C. peyssonneliaeformis Zanardini
 Syn. Rhizophyllis codii J. Feldmann
 Loc. EG15: B2; EG14: B2
C. squamariae (Meneghini) Denizot
 Syn. Rhizophyllis squamariae (Meneghini) Kützing
 Loc. CF.: ZO(1)
- Fam. PEYSSONNELIACEAE
- Gen. Peyssonnelia Decaisne, 1841
P. bornetii Boudouresque & Denizot
 Loc. EG15: B2
P. coriacea J. Feldmann
 Loc. EG28: PO; EG15: P1; DG91: BO, B1
P. harveyana J. Agardh
 Loc. EG27: B2; EG14: B2; DG91: BO, B1; DG81: PO; CF12: B2
P. polymorpha (Zanardini) Schmitz
 Loc. EG28: PO, B2; EG27: B2; EG15: P1, PO; EG14: B2; EG13:
 B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, Z4; CF34: B2;
 CF12: PO; CF.: ZO
P. rosa-marina Boudouresque & Denizot
 Loc. EG14: B2
P. rosenvingii Schmitz in Rosenvinge (12) ★
 Syn. Cruoriopsis rosenvingii Børgesen
 Loc. CF12: PO(1)
P. rubra (Greville) J. Agardh
 Loc. EG28: R2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG13: B2; EGO2: PO;
 DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3, PO; CF12: PO; CF.:
 ZO
P. squamaria (Gmelin) Decaisne
 Loc. EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: SO; EG16: B2; EG15: P1,
 R1, PO; EG14: PO; EG13: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1;
 DG81: Z3, PO, Z4; DF37: SO; CF34: B2; CF12: PO, B2; CF.:
 ZO
- Fam. HILDENBRANDIACEAE
- Gen. Hildenbrandia Nardo, 1834
H. crouanii J. Agardh
 Loc. EG16: B2; EG15: P1; DG81: PO
H. rubra (Sommerfelt) Meneghini
 Syn. Hildenbrandia prototypus (Nardo) Nardo

Loc. EG15: XO(1); EG14: B2; EGO2: PO(1); DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO(1), Z4; CF65: PO(1); CF..: ZO

O. RHODYMENIALES

Fam. CHAMPIACEAE

Gen. Champia Desvaux, 1809

C. parvula (C.Agardh) Harvey

Loc. EG28: R2; EG15: P1, R1, PO; EG14: B2; EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z3, PO, Z4; CF96: PO; CF12: PO

Gen. Chylocladia Greville ex Hooker, 1833

C. verticillata (Lightfoot) Bliding

Syn. Chylocladia kaliformis (Goodenough & Woodward) Greville

Loc. EG28: R2, PO(1); EG17: SO(1); EG15: P1; DG91: B0, B1; DG81: PO(1); CF12: PO(1)

Gen. Gastroclonium Kützing, 1843

G. clavatum (Rothpletz) Ardissonne

Loc. EG18: PO; EG28: B2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: TO, B2; EG14: B2; EG13: TO; EGO2: PO, TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: TO; DF49: PO; DFO6: PO; CF96: PO; CF65: PO; CF12: PO; CF..: ZO

Gen. Lomentaria Lyngbye, 1819

L. articulata (Hudson) Lyngbye

Loc. EG16: B2; EG15: P1, R1, B2; EG14: B2; EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; CF..: ZO

L. clavellosa (Turner) Gaillon

Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG17: SO; EG16: B2; EG15: TO, B2; EG14: B2; EGO3: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: B0, TO, Z4; DF37: SO; CF12: PO

Fam. RHODYMENIACEAE

Gen. Botryocladia Kylin, 1931 (13)

B. boergesenii J.Feldmann

Loc. EGO2: PO; DG91: B0, B1; DG81: PO, Z4; CF12: PO

B. botryoides (Wulfen) J.Feldmann

Syn. Chrysymenia uvaria J.Agardh

Loc. EG17: SO(1); DG92: B0, B1; DG91: B2; CF44: X6(1); CF..: ZO(1)

B. chiajeana (Meneghini) Kylin

Loc. DG81: Z4

Gen. Chrysymenia J.Agardh, 1842 (13)

C. ventricosa (Lamouroux) J.Agardh

Loc. EG17: SO; EG14: B2; CF44: X6

Gen. Fauchea Bory & Montagne, 1846

F. repens (C.Agardh) Montagne

Loc. CF11: ZO; CF10: ZO

Gen. Gloiocladia J.Agardh, 1842

G. furcata J.Agardh

Loc. EG15: B2; DG91: B2

Gen. Rhodymenia Greville, 1830

R. ardissonnei J.Feldmann

Syn. Rhodymenia corallicola Ardissonne

Loc. EG15: P1(1), PO(1); DG91: B0(1), B1; DG81: PO(1)

R. pseudopalmata (Lamouroux) Silva

Syn. Rhodymenia palmetta (Esper) Greville

Loc. EG15: PO(1); DG91: B0(1), B1; CF..: ZO

O. CERAMIALES

Fam. CERAMIACEAE

Gen. Antithamnion Nägeli, 1847

A. cladodermum (Zanardini) Hauck

Loc. EG15: B2

A. cruciatum (C. Agardh) Nägeli

Callithamnion fragilissimum Zanardini

Loc. EG27: B2; EG17: TO, SO; EG16: B2; EG15: TO, B2, R1, P1;

EG14: B2; DG91: B2; DG81: TO; DF37: ZO(1)

var. pumilum (Harvey) Hardy-Halos

Loc. EG27: B2

var. profundum Mazoyer

Loc. EG17: B3; DG81: PO

A. plumula (Ellis) Thuret (14)

var. crispum (Ducluzeau) Hauck

Loc. EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: SO; EG15: P1, R1, PO; EG14:

B2; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3, PO,

Z4; CF96: PO; CF12: PO

var. bebbii (Reinsch) J. Feldmann

Loc. DG81: PO

A. spirographidis Schiffner

Loc. DG92: B1; DG91: BO, B1

A. tenuissimum (Hauck) Schiffner

Loc. EG15: P1, R1

Gen. Antithamnionella Lyle, 1922

A. elegans (Berthold) Boudouresque & Perret (15)

Syn. Antithamnion elegans Berthold

Loc. EG15: TO(1); EG13: TO(1); EGO2: TO(1); DG91: BO(1)(?),

B1(1)(?); DG81: PO(1), TO(1); CF44: PO(1)

Gen. Callithamnion Lyngbye, 1819

C. byssoides Arnott ex Harvey in Hooker

Syn. Aglaothamnion furcellariae (J. Agardh) G. Feldmann

Aglaothamnion tenuissimum (Bonnemaison) Mazoyer

Loc. EG15: P1, R1(2); EG14: B2(2); DG91: BO(1), B1; DG81:

Z3(2), PO(2); CF12: PO(2)

C. caudatum J. Agardh

Syn. Aglaothamnion caudatum (J. Agardh) G. Feldmann

Loc. EG27: B2; EG15: B2; EG14: B2; EGO3: B2

C. corymbosum (Smith) Lyngbye

Loc. EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, B2; EG14: B2; EGO2:

PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z2, Z3, PO; CF12:

PO; DFO6: PO; CF...: ZO

C. granulatum (Ducluzeau) C. Agardh

Loc. EG18: B2; EG28: R2, B2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2;

EG15: P1, R1, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2; EGO2:

TO, PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, TO, Z4;

CF96: PO; CF65: PO; CF12: PO, B2; CF...: ZO; sin loc.:

SO

C. neglectum (G. Feldmann) comb. nov. (16)

Syn. Aglaothamnion neglectum G. Feldmann

Loc. EG27: B2

C. tetragonum (Withering) Gray

Loc. EG27: B2; EG16: B2; EG13: TO; EGO2: PO, TO; DG91: BO,

B1; DG81: TO; CF12: PO

C. tripinnatum C. Agardh

- Syn. Aglaothamnion tripinnatum (Grateloup) G.Feldmann
 Loc. EG27: B2; EG15: P1, R1, TO(1), B2; EGO2: TO(1); DG91: B1; DG81: Z3(1)
- Gen. Centroceras Kützing, 1843
C. clavulatum Montagne
 Loc. EG17: SO
- Gen. Ceramium Roth, 1797
C. bertholdi Funk
 Loc. EG27: B2; EG15: R1; EG14: B2
- C. ciliatum (Ellis) Ducluzeau
 var. robustum (J.Agardh) Mazoyer
 Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z2, Z1, TO, Z4; DFO6: PO; CF65: PO; CF34: B2; CF12: PO, B2; CF...: ZO
- C. circinatum (Kützing) J.Agardh
 Syn. Ceramium biasoethianum (Kützing) Ardissona
 Loc. EG17: SO, SO(1)
- C. codii (Richards) Mazoyer
 Loc. EG28: R2; EGO7: B3; EG15: P1, R1, PO; EG14: B2; DG81: Z3, PO; CF12: PO
- C. diaphanum (Lightfoot) Roth
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO; EGO2: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3, PO, TO; DG60: GO; DF49: PO; DFO6: PO; CF96: PO; CF12: PO; CEO9: SO
- var. strictum (Kützing) G.Feldmann
 Syn. Ceramium strictum Harvey
 Loc. DG81: Z1(1); CF...: ZO(1)
- var. elegans Ducluzeau
 Loc. EG17: SO(2)
- C. echionotum J.Agardh
 var. mediterraneum Mazoyer
 Loc. EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG13: TO; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO; CF34: B2; CF12: PO, B2; CFO2: PO
- C. flabelligerum J.Agardh
 var. mediterraneum Debray
 Loc. EG15: PO; DG81: PO
- C. gracillimum (Kützing) Griffiths & Harvey
 var. byssoides (Harvey) Mazoyer
 Loc. EG28: PO; EG16: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3, Z4, PO; CF96: PO; CF12: PO
- C. rubrum (Hudson) C.Agardh
 Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2; EGO2: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, TO, Z4; DF49: PO; DF37: SO; DFO6: PO; CF96: PO; CF44: PO; CF12: PO, B2; CEO9: PO; CF...: ZO
- var. barbatum (Kützing) J.Agardh
 Loc. EG17: TO; EG15: R1, TO; EG13: TO; EGO2: TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, PO, TO
- var. implexo-contortum Solier
 Loc. EG17: TO; EG15: P1, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO

- var. tenue C. Agardh
 Loc. EG15: R1
- C. tenerrimum (Mertens) Okamura
 Loc. EG15: P1, R1, TO; EGO2: TO; DG81: TO; DFO6: PO(?)
 var. brevinozatum Petusen
 Loc. DG81: PO
- C. tenuissimum (Roth) J. Agardh
 Loc. EG28: R2; EG15: P1, R1, PO; CF12: PO
- Gen. Compsothamnion (Nägeli) Schmitz, 1889
C. thuyoides (Smith) Schmitz
 Loc. EG27: B2; EG13: P1, R1
- Gen. Corynospora J. Agardh, 1851
C. pedicellata (Smith) J. Agardh
 Syn. Neomonospora pedicellata (Smith) G. Feldmann & Messlin
Monospora pedicellata (Smith) Solier
 Loc. EG15: PO(1), TO(2); DG91: B0, B1; DG81: Z1(2); CF12: PO(1)
 var. tenuis Mazoyer
 Loc. EG27: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1
- Gen. Crouania J. Agardh, 1842
C. attenuata (C. Agardh) J. Agardh
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG17: TO; EG15: P1, R1; DG92: B0,
 B1; DG91: B0, B1; DG81: TO, Z4; CF12: B2
- Gen. Crouaniopsis J. Feldmann & G. Feldmann, 1940
C. annulata (Berthold) J. Feldmann & G. Feldmann
 Loc. EG15: R1; DG91: B1
- Gen. Grallatoria Howe, 1920 (17)
G. tingitana (Schousboe) Howe
 Syn. Callithamniella tingitana (Schousboe) G. Feldmann
 Loc. EG15: B2
- Gen. Griffithsia C. Agardh, 1817
G. barbata (Smith) C. Agardh
 Loc. DG91: B0, B1
G. schousboei Montagne
 Loc. DG91: B0, B1
- Gen. Gymnothamnion J. Agardh, 1892
G. elegans (Schousboe) J. Agardh
 Loc. EG15: B2; EG14: B2
- Gen. Pleonosporium (Nägeli) Nägeli ex Hauck, 1855
P. borrii (Smith) Nägeli ex Hauck
 Loc. EG27: B2; EG15: B2; EG14: B2; EG13: B2; DG91: B2; DG81:
 TO
- Gen. Ptilothamnion Thuret in Le Jolis, 1863
P. pluma (Dillwyn) Thuret in Le Jolis
 Loc. EG15: R1, P1; EG14: B2; CF12: B2
- Gen. Seirospora Harvey, 1846
S. giraudyi (Kützing) De Toni
 Loc. EG27: B2; EG15: B2; DG91: B2
S. interrupta (Smith) Schmitz
 Loc. EG14: B2; DG81: PO
- Gen. Spermothamnion Areschoug, 1847
S. flabellatum Bornet
 Loc. EG15: P1, R1; DG91: B1; CF12: B2; CF...: Z0
S. irregulare (J. Agardh) Ardissonne
 Loc. CF...: Z0
- Gen. Sphondylothamnion Nägeli, 1862
S. multifidum (Hudson) Nägeli

- Loc. EG15: R1; DG81: Z1
- Gen. Spyridia Harvey in Hooker, 1833
S. filamentosa (Wulfen) Harvey in Hooker
 Loc. EGO7: B3; EG15: XO, P1; EGO2: PO; DG91: BO, B1; DG81: Z4; CF96: PO; CE09: PO; CF...: ZO
- Gen. Vickersia Karsakoff, 1896
V. baccata (J. Agardh) Karsakoff emend. Børgesen
 Loc. EG15: P1, R1; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1
- Gen. Wrangelia C. Agardh, 1828
W. penicillata C. Agardh
 Loc. EG28: PO; EG15: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF12: PO
- Fam. DELESSERIACEAE
- Gen. Acrosorium Zanardini ex Kützing, 1869
A. reptans (Crouan frat.) Kylin
 Loc. EG28: PO; EG15: P1, R1; EGO2: PO; CF12: PO
A. uncinatum (Turner) Kylin
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG17: SO; EG15: P1, R1; EG14: B2; EGO2: PO; DG91: B2; DG81: PO, Z4; CF12: PO
A. venulosum (Zanardini) Kylin
 Syn. Nitophyllum venulosum Zanardini
 Loc. EG27: B2; EG15: P1; EG14: B2; CF12: PO; CF...: ZO(1)
- Gen. Apoglossum (J. Agardh) J. Agardh, 1898
A. ruscifolium (Turner) J. Agardh
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG15: B1, R1, TO; EG14: B2; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF12: PO
- Gen. Erythroglossum J. Agardh, 1898
E. balearicum (Rodríguez) J. Agardh
 Loc. DG91: B1(?)
E. sandrianum (Zanardini) Kylin
 Loc. EG27: B2; EG14: B2
- Gen. Haraldia J. Feldmann, 1939
H. lenormandii (Derbès & Solier) J. Feldmann
 Loc. EG27: B2
- Gen. Hypoglossum Kützing, 1843
H. woodwardii Kützing
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG17: SO; EG15: P1, R1, TO; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DF06: PO; CF55: SO; CF12: PO, B2
- Gen. Myriogramme Kylin, 1924
Myriogramme sp.
 Loc. EG14: B2
- Gen. Nitophyllum Greville, 1830
N. punctatum (Stackhouse) Greville
 Loc. EG27: B2; EG16: B2; EG15: TO, B2; EG14: B2; EG13: TO; EGO3: B2; CF...: ZO
- Fam. DASYACEAE
- Gen. Dasya C. Agardh, 1824
D. corymbifera J. Agardh
 Loc. EG15: P1; EGO2: PO; DG91: BO, B1; CF12: PO
D. hutchinsiae Harvey in Hooker
 Syn. Dasya arbuscula (Dillwyn) C. Agardh
 Loc. EG28: PO(1); EG17: TO(1); EG15: P1, R1(1), PO(1), TO(1); EG14: B2; EG13: TO(1); DG91: BO, B1; DG81: PO(1)
D. ocellata (Grateloup) Harvey in Hooker

- Loc. EG17: TO; EG15: P1, R1, TO
D. pedicellata (C.Agardh) C.Agardh
 Syn. Dasya elegans Agardh
 Loc. CF55: ZO(1)
- Gen. Dasyopsis Zanardini, 1843
D. cervicornis (J.Agardh) Schmitz
 Loc. DG91: BO, B1
D. plana (C.Agardh) Zanardini
 Loc. EG28: PO; EG15: P1, PO; DG81: PO, Z4; CF12: PO
- Fam. RHODOMELACEAE
- Gen. Alsidium C.Agardh, 1827
A. corallinum C.Agardh
 Loc. CF...: ZO
- Gen. Chondria C.Agardh, 1817
C. coerulescens (J.Agardh) Falkenberg
 Loc. EG15: R1; CF12: PO
C. dasyphylla (Woodward) C.Agardh
 Loc. EG17: TO, SO; EG15: TO; EG13: TO; EGO2: PO; DG91: BO, B1; DG81: TO; CEO9: SO; CF...: ZO
C. tenuissima (Goodenough & Woodward) C.Agardh
 Loc. EG17: SO; EG15: P1; EG14: B2; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF12: PO
- Gen. Halopityx Kützing, 1843
H. incurvus (Hudson) Batters
 Syn. Halopityx pinastroides (Gmelin) Kützing
 Loc. DG91: BO, B1; CF34: B2; CF12: PO; CEO9: SO; CF...: ZO(1)
- Gen. Herposiphonia Nägeli, 1846
H. secunda (C.Agardh) Nägeli
 Loc. EG18: PO; EG15: P1; EG14: B2; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO; DF49: PO; CF12: PO
H. tenella (C.Agardh) Nägeli
 Loc. EG17: TO; EG15: P1; EG13: TO; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF12: PO
- Gen. Laurencia Lamouroux, 1813
L. obtusa (Hudson) Lamouroux
 Loc. EG18: PO; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG15: XO, P1, R1, PO, TO; EG14: PO; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, Z4; DF37: SO; CF96: PO; CF65: PO; CF12: PO; CEO9: PO, SO; CF...: ZO
 var. pyramidata J.Agardh
 Loc. EG18: B2; EG28: B2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: B2; EG14: B2; EG13: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z4; CF34: B2; CF12: B2
L. paniculata (C.Agardh) J.Agardh
 Loc. CF12: PO
L. papillosa (Forsk.) Greville
 Loc. EG15: P1; EGO2: PO; DG91: BO, B1; CF12: PO; CEO9: SO; CF...: ZO
L. pinnatifida (Hudson) Lamouroux
 Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, TO; EG14: B2; EG13: TO; EGO2: TO; DG92: BO, X6, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, PO, TO; DFO6: PO, X6; CF96: PO; CF55: SO; CF44: PO; CF12: PO; CF...: ZO
- Gen. Lophosiphonia Falkenberg, 1897
L. oscura (C.Agardh) Falkenberg

- Loc. DG91: B0, B1; CF12: NO
- Gen. Polysiphonia Greville, 1823 (18)
- P. brodiaei (Dillwyn) Sprengel
Loc. DG81: PO; DF37: ZO, SO
- P. deludens Falkenberg
Loc. EG15: P1; EG14: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO; CF12: PO
- P. denudata (Dillwyn) Greville ex Harvey in Hooker
Syn. Polysiphonia variegata C.Agardh
Loc. EG28: PO(1); EG15: B2(?); DG91: B0(1), B1(1); CF12: B2
- P. dichotoma Kützing
Loc. EG14: B2; DG91: B0(?), B1(?); DG81: PO; DFO6: PO
- P. elongata (Hudson) Sprengel
Loc. EG14: B2
- P. flocculosa (C.Agardh) Kützing
Loc. EG17: SO
- P. fruticulosa (Wulfen) Sprengel
Syn. Boergesenella fruticulosa (Wulfen) Kylin
Loc. EG28: PO(1); EG17: TO(1), SO; EG15: P1, TO(1); EG14: B2; EG13: TO(1); DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: TO(1), Z4
- P. furcellata (C.Agardh) Harvey in Hooker
Loc. EG27: B2; EG17: SO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO; EG14: B2; EG02: PO; DG92: B1; DG91: B0, B1; DG81: Z3
- P. macrocarpa Harvey in Mackay (19)
Loc. EG28: R2; EG17: TO; EG15: P1, R1, TO; EG13: TO; EG02: PO, TO; DG81: Z3, TO; DFO6: PO; CF12: PO
- P. opaca (C.Agardh) Zanardini
Loc. EG15: P1, B2; EG14: B2; DG92: B2; DG91: B2; CF65: PO; CF34: B2; CF12: PO
- P. pulvinata Kützing (19)
Loc. EG15: B2; DG81: Z4(?)
- P. sertularioides (Grateloup) J.Agardh (19)
Loc. EG28: R2, B2; EG27: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG02: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z4; DFO6: PO; CF96: PO; CF34: B2; CF12: B2; CF...: ZO
- P. spinulosa Greville
Loc. CE09: SO
- P. tenerima Kützing
Loc. EG14: B2(?); EG02: PO; DG91: B2
- P. tripinnata J.Agardh
Loc. EG15: B2
- P. violacea (Roth) Sprengel
Syn. Polysiphonia subulata (Dillwyn) J.Agardh
Loc. EG28: PO(1), B2; EG17: TO(1); EG15: B2; EG14: B2; EG02: PO(1), TO(1); DG92: B0(1), B1; DG91: B0(1), B1; DG81: TO(1)
- Gen. Pterosiphonia Falkenberg, 1897
- P. parasitica (Hudson) Falkenberg
Loc. EG18: PO; EG15: P1, R1, B2; EG02: PO; CF65: PO
- P. complanata (Clemente) Falkenberg
Loc. EG17: X8
- P. pennata (C.Agardh) Falkenberg
Loc. EG15: P1, R1, TO; EG13: TO; DG81: PO; DF37: SO; CF65: PO; CF12: PO

- P. thuyoides (Harvey in Mackay) Schmitz
 Loc. EG13: TO; EGO2: TO
- Gen. Rytiphloea C. Agardh, 1817
R. tinctoria (Clemente) J. Agardh
 Loc. EG17: SO; DG81: PO, Z4; DF37: SO; CF12: PO; CF...: ZO
- Gen. Vidalia Lamouroux, 1824
V. volubilis (Linne) J. Agardh
 Loc. CF...: ZO

C1. BANGIOPHYCEAE

O. PORPHYRIDIALES

Fam. GONIOTRICHACEAE

- Gen. Asterocytis (Hansgirg) Gobi ex Schmitz, 1896
A. ornata (C. Agardh) Hamel
 Loc. DF27: M3
- Gen. Goniotrichum Kützing, 1843
G. alsidii (Zanardini) Howe
 Syn. Goniotrichum elegans (Chauvin) Le Jolis
 Loc. EG28: PO(1); EG15: P1, R1, PO(1); EG14: B2; EGO2: PO(1);
 DG91: B2; DG81: PO(1); CF65: PO(1); CF12: PO
- G. cornu-cervi (Reinsche) Hauck
 Loc. EG27: B2; EG15: B2; EG14: B2

O. BANGIALES

Fam. ERYTHROPELTIDACEAE

- Gen. Erythrocladia Rosenvinge, 1809
E. subintegra Rosenvinge
 Loc. EG15: B2; EG14: B2; EGO3: B2; DG91: B2; DF06: PO; CF65:
 PO
- Gen. Erythrotrichia Areschoug, 1850
E. carnea (Dillwyn) J. Agardh
 Loc. EG27: B2; EGO7: B3; EG15: B2; EG14: B2; EGO2: PO; DG92:
 B1; DG91: B0, B1; DG81: PO; CF34: B2; CF12: PO, B2, NO
- E. ciliaris (Carmichael ex Harvey in Hooker) Thuret in Le Jolis
 Loc. EG27: B2; EG15: P1, R1
- E. investiens (Zanardini) Bornet
 Loc. EG15: B2; EGO3: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1
- E. obscura Berthold
 Loc. EG15: B2; DG91: B2

Fam. BANGIACEAE

- Gen. Bangia Lyngbye, 1819
B. atropurpurea (Roth) C. Agardh
 Syn. Bangia fuscopurpurea (Dillwyn) Lyngbye
 Loc. EG18: B2; EG28: R2; EG16: B2; EG15: B2; EG14: B2; EGO2:
 PO(1); DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO; DF37: SO(1);
 DF06: PO; CF12: PO
- Gen. Porphyra C. Agardh, 1824
P. leucosticta Thuret in Le Jolis
 Syn. Porphyra atropurpurea (Olivi) De Toni
 Loc. EG17: TO, SO; EG16: B2; EG15: TO, B2; EG14: B2; EG13:
 TO; EGO3: B2; EGO2: TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81:
 TO; DF37: SO; CF65: ZO(1); CF44: ZO(1)
- P. linearis Greville
 Syn. Porphyra umbilicalis (Linne) J. Agardh f. linearis (Grevi-

- 11e) Harvey
Loc. EGO2: PO(1); DG91: B0, B1
P. umbilicalis (Linne) J.Agardh
Loc. EG28: R2, B2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1, R1; EG14:
B2; EGO2: PO; DG91: B0, B1; DG81: PO; CF96: PO; CF44:
PO

Taxa excludenda

- Antithamnion floccosum (O.F.Müller) Kleen
Loc. DG81: Z2
Catenella caespitosa (Withering) Dixon & Irvine
Loc. DG91: B0
Dasya spinella C.Agardh (20)
Chylocladia ovalis (Hudson) Hook
Loc. CF.: Z0
Gastroclonium ovatum (21)
Peyssonnelia atropurpurea Crouan frat.(22)
Loc. EG15: P1, R1
Polysiphonia derbesii Solier
Loc. CF.: Z0
Polysiphonia insidiosa Crouan frat.
Loc. DG81: Z1
Polysiphonia nigra (Hudson) Batten
Loc. DF37: X1
Polysiphonia nigrescens (Hudson) Greville
Loc. EG15: P1, R1
Polysiphonia rhunensis Thuret in Bernet & Thuret (20)
Polysiphonia spiralis Batten (20)
Polysiphonia subcontinua (C.Agardh) J.Agardh
Loc. CF.: Z0
Polysiphonia urceolata (Lightfoot ex Dillwyn) Greville
Loc. DG81: Z1, Z2
Porphyridium cruentum Nägeli
Loc. CF55: Z0

Notas

- (1) A. codii, sinonimia de A. caespitosa según DIXON & IRVINE (1977)
- (2) Siguiendo el trabajo de GARBARY (1979) incluimos Acrochaetium du-boscquii J.Feldmann (FELDMANN, 1939) en el género Audouinella Bory.
- (3) Es posible que exista alguna confusión con A. codii en las citas especificadas
- (4) Incluimos G. crinale, G. pulchellum y G. spathulatum en G. pusillum siguiendo el razonamiento de DIXON & IRVINE (1977) a la espera de que aparezcan nuevos trabajos sobre la variabilidad de estos taxones.
- (5) No ha sido encontrada la fase Hymenoclonium serpens Batters
- (6) No ha sido hallada la fase Bonnemaisonia hamifera (Hariot) Okamura.
- (7) Se trata del carposporófito de las respectivas especies.
- (8) ADEY & ADEY (1973) consideran D. confinis como especie distinta a D. hapalidiodes. Es posible que algunas citas de D. hapalidiodes deban ser referidas a D. confinis.
- (9) Se incluyen en la f. crassa todas las citas de L. tortuosum sin especificar forma.
- (10) Siguiendo a Dixon & Irvine en PARKE & DIXON (1976) incluimos esta

- especie en el género Meredithia. Debiera tenerse en cuenta el estudio de CODOMIER (1969).
- (11) Distinguimos esta familia tal como hace DENIZOT (1968).
 - (12) Posiblemente conoespecífica de P. harveyana (DENIZOT, 1968).
 - (13) Incluimos los géneros Botryocladia y Chrysymenia en la familia Rhodymeniaceae siguiendo a KYLIN (1956).
 - (14) Considerado como Plathythamnion plumula Boudouresque, Augier & Verlaque en VERLAQUE et al. (1977).
 - (15) Incluimos esta especie en el género Antithamnionella siguiendo a BOUDOURESQUE & PERRET (1977).
 - (16) Siguiendo a Dixon & Irvine en PARKE & DIXON (1976) incluimos Aglaothamnion neglectum G.Feldmann (FELDMANN-MAZOYER, 1940) en el género Callithamnion Lyngbye.
 - (17) Según ABBOT (1976) Grallatoria tingitana es el nombre correcto.
 - (18) Género especialmente controvertido. Se requieren nuevos estudios taxonómicos y nomenclaturales.
 - (19) Según NEWTON (1931) P. macrocarpa, P. pulvinata y P. sertularioides son sinónimos.
 - (20) Citado sólo en la memoria del PROGRAMA DE BENTOS (1974).
 - (21) Atribuible a G. clavatum (Ribera, com. pers.).
 - (22) Tal vez se trate de P. bornetii (véase MARCOT et al., 1975).

Div. CHRYSOPHYTA

C1. XANTHOPHYCEAE

O. VAUCHERIALES

Fam. VAUCHERIAACEAE

Gen. Vaucheria De Candolle, 1801

V. velutina C.Agardh (1)

Syn. Vaucheria thuretii Woronin

Loc. EGO7: B3

Notas

- (1) Únicamente ha sido hallada en aguas salobres.

Div. PHAEOPHYTA

C1. PHAEOPHYCEAE

O. ECTOCARPALES

Fam. ECTOCARPACEAE

Gen. Ectocarpus Lyngbye, 1819

E. fasciculatus Harvey

Loc. EGO2: PO; DG91: B1; DG81: PO

E. siliculosus (Dillwyn) Lyngbye

Loc. EG28: R2; EG15: P1; DG91: B0, B1; DGO6: PO

var. confervoides (Roth) Kjellman

Syn. Ectocarpus confervoides (Roth) Le Jolis

Loc. EG18: B2; EG28: PO(1); EG27: B2; EG17: B3, SO(1); EGO7: B3; EG16: B2; EG15: P1; EG14: B2; EG13: B2; EGO2: PO(1); DG92: B0(1), B1; DG91: B0(1), B1; DFO6: PO(1); CF34: B2; CF12: PO(1)

Gen. Feldmannia Hamel, 1939

- F. caespitula (J. Agardh) Knoepffler-Péguy
 Syn. Feldmannia paradoxa (Montagne) Hamel
Ectocarpus paradoxus Montagne
 Loc. EG17: TO(1); EG15: P1(1); DG91: BO(1), B1; DG81: Z1(2), PO(1)
- F. globifera (Kützing) Hamel
 Syn. Ectocarpus globifer Kützing
 Loc. DG91: BO, B1; DG81: PO(1)
- F. irregularis (Kützing) Hamel
 Syn. Ectocarpus irregularis Kützing
 Loc. EG16: B2; EG15: P1, R1; EG13: TO(1); DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: TO(1); CF65: PO(1); CF12: PO(1)
- F. lebelii (Areschoug ex Crouan frat.) Hamel
 Syn. Feldmannia caespitula var. lebelii (Areschoug ex Crouan frat.) Knoepffler-Péguy (1)
 Loc. EG02: PO; DG91: BO, B1
- Gen. Giffordia Batters, 1893
G. intermedia (Rosenvinge) Lund
 Loc. CF12: PO
G. mitchelliae (Harvey) Hamel
 Loc. EG15: P(*); CF96: PO
- Gen. Kuckuckia Hamel, 1939
K. spinosa (Kützing) Kornmann
 Syn. Ectocarpus(?) criniger Kuckuck
 Loc. DG91: BO(1), B1
- Fam. RALFSIACEAE
- Gen. Lithoderma Areschoug, 1875
L. adriaticum Hauck
 Loc. DG91: BO, B1
- Gen. Mesospora Van Bosse, 1910
M. macrocarpa (J. Feldmann) Den Hartog
 Syn. Mesospora mediterranea J. Feldmann
 Loc. EG14: B2; EG13: B2; EG03: B2; DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1), B1; DG81: Z4; CF44: X6(1) (2)
- Gen. Nemoderma Schousboe in Bornet, 1892
N. tingitanum Schousboe
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: R1, PO; EG14: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, Z4
- Gen. Ralfsia Berkeley, 1831
R. verrucosa (Areschoug) J. Agardh
 Loc. EG28: R2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: B2; EG14: B2; EG03: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, Z4; DF06: PO
- Fam. MYRIONEMATACEAE
- Gen. Myrionema Greville, 1827
M. magnusii (Sauvageau) Loiseleur
 Syn. Ascocyclus orbicularis (J. Agardh) Magnus
 Loc. EG15: P1, B2; EG14: B2; EG02: PO(1); DG92: BO(1), B1, DG91: BO(1), B1; DG81: Z4; CF34: B2
- M. strangulans Greville
 Loc. DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF...: ZO
- Fam. CORYNOPHLOEACEAE
- Gen. Corynophloea Kützing, 1843
C. umbellata (C. Agardh) Kützing
 Loc. EG17: X8(?)

- Gen. Myriactula Kuntze, 1898
M. gracilis Van der Ben
 Loc. EG15: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z4
M. rivulariae (Suhr in Areschoug) J.Feldmann
 Loc. DG91: B2
M. stellulata (Harvey) Levring
 Loc. DG91: B0, B1
- Fam. CHORDARIACEAE
 Gen. Castagnea Derbès & Solier, 1851
C. cylindrica Sauvageau
 Loc. EG15: P1; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO; CF12: PO
C. irregularis Sauvageau
 Loc. EG15: B2; EG14: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z4
 Gen. Liebmannia J.Agardh, 1842
L. leveillei J.Agardh
 Loc. EG15: B2; EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO; CF96: PO
 Gen. Mesogloia C.Agardh, 1817
M. vermiculata (Smith) Gray
 Loc. EG13: TO; EGO2: PO; DG81: PO; CF96: PO
- Fam. SPERMATOCHEACEAE
 Gen. Stilophora J.Agardh, 1841
S. rhizoides (Turner) J.Agardh
 Loc. EG17: S0
- Fam. GIRAUDIACEAE
 Gen. Giraudia Derbès & Solier in Castagne, 1851
G. sphacelarioides Derbès & Solier
 Loc. EG15: B2; EG14: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z4
- Fam. PUNCTARIACEAE
 Gen. Asperococcus Lamouroux, 1813
A. scaber Kuckuck
 Loc. EG15: P1; DG81: PO
A. turnerii (Smith) Hooker
 Loc. EG15: P(*)
 Gen. Punctaria
P. latifolia Greville
 Loc. EG17: S0; DG91: B0, B1
- Fam. SCYTOSIPHONACEAE
 Gen. Colpomenia Derbès & Solier, 1850
C. sinuosa (Mertens) Derbès & Solier
 Loc. EG18: P0, B2; EG28: R2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: PO, B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2; EGO2: PO, TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO, TO, Z4; DFO6: PO; CF34: B2; CF12: B2; CFO2: PO
 Gen. Petalonia Derbès & Solier, 1850
P. fascia (O.F.Müller) Kuntze
 Syn. Phyllitis fascia Kützing
 Loc. EG16: B2; EG13: TO(1); EGO2: TO(1); DG91: B2; DFO6: PO; CF96: PO
 Gen. Scytosiphon C.Agardh, 1820

S. lomentaria (Lyngbye) Link

Loc. EG18: B2; EG28: B2; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG16: B2;
EG15: TO, B2; EG13: TO, B2; EGO3: B2; EGO2: PO; DG92:
BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z2, PO, TO; DF37: SO; DFO6:
PO; CF12: B2; CE09: PO

O. CUTLERIALES

Fam. CUTLERIACEAE

Gen. Cutleria Greville, 1830 - Aglaozonia Zanardini, 1843

C. multifida (Smith) Greville

Loc. EG28: PO; EG15: P1; EGO2: PO; DG91: BO, B1; DF49: PO;
DFO6: PO; CF34: B2; CF12: B2

"A. parvula (Greville) Zanardini"

Loc. EG28: R2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EGO2: PO; DG91: BO,
B1; CF12: PO

"A. melanoidea (Schousboe) Sauvageau" (3)

Loc. EG27: B2; EG15: B2; DG91: BO, B1

Gen. Zanardinia Nardo, 1841

Z. prototypus (Nardo) Nardo

Loc. EG18: B2; EG28: B2; EG27: B2; EG16: B2; EG15: B2; EG14:
B2, DG91: BO, B1; CF12: B2

O. DESMARESTIALES

Fam. ARTHROCLADIACEAE

Gen. Arthrocladia Duby, 1830

A. villosa (Hudson) Duby

Loc. CF.: Z0

Fam. SPOROCHNACEAE

Gen. Carpomitra Kützing, 1843

C. costata (Stackhouse) Batters

var. mediterranea J.Feldmann

Loc. EG15: B2(?); DG60: G0

Gen. Nereia Zanardini, 1845

N. filiformis (J.Agardh) Zanardini

Loc. EG28: PO; EG15: P1; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG81: PO

Gen. Sporochnus C.Agardh, 1820

S. pedunculatus (Hudson) C.Agardh

Loc. DG91: BO, B1; DG81: PO

O. LAMINARIALES

Fam. LAMINARIACEAE

Gen. Laminaria Lamouroux, 1813

L. rodriguezii Bornet (4)

Sin loc.: S2

Fam. PHYLLARIACEAE

Gen. Phyllaria Le Jolis, 1856

P. reniformis (Lamouroux) Rostafinsky

Loc. EG15: P1, R1

O. SPHACELARIALES

Fam. SPHACELARIACEAE

Gen. Sphacelaria Lyngbye, 1819

S. cirrosa (Roth) C.Agardh

Loc. EG28: PO; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1, PO, B2; EG14: B2; EG13: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, PO, TO, Z4; CF65: PO; CF34: B2; CF12: PO, B2

S. fusca (Hudson) Gray

Loc. EG02: PO

S. hystrix Suhr

Loc. DG92: BO, B1; DG91: BO, B1

S. plumula Zanardini

Loc. EG15: P1, R1, PO; DG81: PO, Z4; CFO2: PO

S. radicans (Dillwyn) C.Agardh

Loc. DG81: TO

S. tribuloides Meneghini

Loc. EG15: P1; EG02: PO; DG91: BO, B1; DG81: Z2

Fam. STYPOCAULACEAE

Gen. Halopteris Kützing, 1843

H. filicina (Grateloup) Kützing

Syn. Sphacelaria filicina C.Agardh

Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO; EG15: X0, P1, R1; EG14: PO; EG13: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3, PO, TO, Z4; CF55: ZO(1); CF44: PO; CF34: B2; CF12: PO

H. scoparia (Linne) Sauvageau

Syn. Stypocaulon scoparium (Linne) Kützing

Sphacelaria scoparia J.Agardh

Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2; EG27: B2; EG17: TO(1), SO; EG16: B2; EG15: X0, P1, R1, PO, TO(1); EG14: B2; EG13: TO(1), B2; EG03: B2; EG02: PO; DG92: BO, X6, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, Z2, Z3, PO, TO(1), Z4; CF65: PO; CF55: ZO(2); CF34: B2; CF12: PO, B2

Fam. CLADOSTEPHACEAE

Gen. Cladostephus C.Agardh, 1817

C. hirsutus (Linne) Prud'homme van Reine

Syn. Cladostephus verticillatus (Lightfoot) Lyngbye

Cladostephus spongiosus (Hudson) C.Agardh

Loc. EG18: PO; EG28: R2, SO(1); EG27: B2; EG17: SO(1); EG15: P1(2), R1(2); EG14: B2; EG02: PO(1); DG92: BO(2), B1; DG91: BO(2), B1; DG81: Z3(1), PO(1), Z4; CF55: ZO(1); CF44: ZO(1); CF34: B2; CF12: B2; CFO2: PO(1)

O. DICTYOTALES

Fam. DICTYOTACEAE

Gen. Dictyopteris Lamouroux, 1809

D. membranacea (Stackhouse) Batters

Syn. Dictyopteris polypodioides (Desfontaine) Lamouroux

Halyseris polypodioides J.Agardh

Loc. EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO, SO(1); EG16: B2; EG15: P1, R1, PO; EG14: B2; EG13: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, Z3, PO, Z4; DF37: SO(1); DFO6: PO; CF96: PO; CF65: ZO(2); CF55: ZO(2); CF12: PO

Gen. Dictyota Lamouroux, 1809

D. dichotoma (Hudson) Lamouroux

Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EG03: B2; EG02: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z2,

- Z1, Z3, PO, TO, Z4; DF37: SO; CF96: PO; CF65: PO; CF34: B2; CF12: PO, B2; CF...: Z0
- var. intricata (C.Agardh) Greville
 Syn. Dictyota dichotoma var. implexa (Desfontaines) Gray
 Loc. EG28: R2, PO(1); EG17: TO; EG15: P1(1), R1(1); EG14: PO(1); EG13: TO; EGO3: B2; EGO2: PO(1), TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3(1), PO(1), Z4; CF34: B2; CEO9: PO(1)
- D. linearis (C.Agardh) Greville
 Loc. EG28: PO; EG15: P1, B2; EG14: B2; EGO2: PO; DG91: BO, B1; DG81: Z4
- Gen. Dilophus J.Agardh, 1880
D. fasciola (Rothpletz) Howe
 Loc. EG16: B2; EG15: P1; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, Z4; CF65: PO; CF44: X6; CF34: B2; CF12: PO
 var. repens (J.Agardh) J.Feldmann
 Loc. EG15: P1; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DFO6: PO
- D. ligulatus (Kützing) J.Feldmann
 Syn. Dilophus spiralis (Montagne) Hamel
 Loc. EG28: R2, PO(1), B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1(1), R1(1); EG14: B2; EG13: TO; EGO3: B2; DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1), B1; DG81: Z1, PO(1), TO, Z4; CF96: PO(1); CF34: B2; CF12: B2
- Gen. Padina Adanson, 1763
P. pavonica (Linne) Thivy
 Syn. Padina pavonia (Linne) Lamouroux
 Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO(1); EG27: B2; EG17: TO(1), SO(1); EG16: B2; EG15: XO(1), P1(1), R1(1), PO(1); EG14: PO(1), B2; EGO3: B2; EGO2: PO(1); DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1), B1; DG81: Z1(1), Z3(1), PO(1), TO(1), Z4; CF65: PO(1); CF44: X6(1); CF34: B2; CF12: PO(1), B2; CF...: Z0
- Gen. Taonia J.Agardh, 1848
T. atomaria (Woodward) J.Agardh
 Loc. EG16: B2; EG15: P1, R1, TO; EG13: TO; EGO2: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, TO; CF34: B2; CFO2: PO

O. FUCALES

Fam. CYSTOSEIRACEAE

- Gen. Cystoseira C.Agardh, 1820 (5)
C. barbata (Goodenough & Woodward) C.Agardh
 Loc. EG18: B2; EG28: SO; EG17: SO; CEO9: PO, SO; CF...: Z0
- C. caespitosa Sauvageau
 Loc. EG27: B2; EG15: B2(?); EGO3: B2; EGO2: PO; DG81: PO
- C. compressa (Esper) Gerloff & Nizamuddin
 Syn. Cystoseira fimbriata (Desfontaines) Bory
Cystoseira abrotanifolia C.Agardh
 Loc. EG18: PO(1), B2; EG28: R2; EG27: B2; EG17: TO(1), SO(2); EG16: B2; EG15: XO(2), P1(1), R1(1), PO(1), TO(1); EG14: B2; EG13: TO(1), B2; EGO3: B2; EGO2: PO(1), TO(1); DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1), B1; DG81: PO(1), TO(1), Z4; DF37: SO(2); DFO6: PO(1); CF65: PO(1); CF12: PO(1); CFO2: PO(1); CEO9: PO(1); CF...: Z0(2)
- C. crinita (Desfontaines) Bory ex Montagne
 Loc. EG17: SO; EGO2: PO; DG91: BO, B1; DG81: PO
- C. elegans Sauvageau

Loc. EG17: SO; EG15: P1; EG02: PO; DFO6: PO

C. ercegovicii Giaccone

Syn. Cystoseira discors (Linne) J. Agardh

Loc. EG17: TO(1), SO; CF65: PO; CF...: ZO(1)

C. mediterranea Sauvageau

Loc. EG18: PO, B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG17: TO, SO; EG16:
B2; EG15: P1, R1, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EG03: B2;
EG02: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1, PO,
TO, Z4; DFO6: PO; CF96: PO; CF12: PO

C. sauvageauiana Hamel

Syn. Cystoseira selaginoides Valiante

Loc. EG28: SO(1); EG17: SO(1); EG02: PO

C. spinosa Sauvageau

Loc. EG28: SO; EG15: P1; EG02: PO

C. stricta (Montagne) Sauvageau

Loc. EG18: PO; EG27: B2(?); EG15: B2(?); EG14: B2(?); EG02:
PO; DG91: BO, B1; DG81: PO

C. zosteroides (Turner) C. Agardh

Syn. Cystoseira opuntioides Bory & Montagne

Loc. EG28: X13(1); EG15: P1(1), R1(1)

Fam. SARGASSACEAE

Gen. Sargassum C. Agardh, 1820

S. acinarium (Linne) C. Agardh

Syn. Sargassum vulgare Zanardini var. linifolium (?)

Loc. CF65: ZO(1); CF55: ZO(1)

S. vulgare C. Agardh

Loc. EG28: PO; EG15: P1

Taxa excludenda

Cystoseira concatenata C. Agardh

Loc. CF...: ZO

Cystoseira corniculata Wulfen

Loc. CF...: ZO

Cystoseira tamariscifolia (Hudson) Papenfuss

Syn. Cystoseira ericoides (Linne) C. Agardh

Loc. DG81: Z2(1), CF...: ZO(1)

Giffordia secunda (Kützing) Batten

Syn. Ectocarpus secundus Kützing

Loc. DF37: X1(1)

Notas

(*) Polo, com. pers.

(1) Según KNOEPFFLER-PEGUY (1970).

(2) Debería confirmarse esta cita.

(3) No ha sido encontrada la fase Cutleria adspersa (Mertens) De Notaris.

(4) Probablemente citada por Bas en Blanes (DG81); requiere confirmación.

(5) Es necesaria una revisión de este género en nuestras costas.

Div. CHLOROPHYTA

Cl. CHLOROPHYCEAE

O. VOLVOCALES

Fam. PALMELLACEAE

Gen. Palmophyllum Kützing, 1845

P. crassum (Naccari) Rabenhorst

Loc. EG28: R2; EG15: R1; EG14: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z4

O. CHLOROCOCCALES

Fam. CHLOROCOCCACEAE

Gen. Chlorochytrium Cohn, 1872

C. cohnii Wright

Loc. DG91: B0, B1

O. ULOTHRICALES

Fam. ULOTHRICACEAE

Gen. Ulothrix Kützing, 1843

U. flacca (Dillwyn) Thuret

Loc. EG28: R2; EG16: B2; DG91: B0, B1; DG81: P0; DF49: P0

U. pseudoflacca Wille

Loc. EG07: B3; EG16: B2; EG15: B2; EG13: B2; DG91: B2

U. subflaccida Wille

Loc. EG28: R2; DG91: B0, B1; DF49: P0(?)

Ulothrix sp.

Loc. DF27: M2

Fam. MONOSTROMATACEAE (1)

Gen. Blidingia Kylin, 1947

B. chaudefaudii (J.Feldmann) Bliding

Loc. EG19: X5; EG28: B2; EG27: B2; EG14: B2

B. marginata (J.Agardh) Dangeard

Syn. Enteromorpha marginata J.Agardh

Loc. DG81: T0(1)

B. minima (Nägeli ex Kützing) Kylin

Loc. EG15: P1, P0; EG14: B2; EG02: P0; CF34: B2

var. ramifera Bliding

Loc. EG07: B3

INCERTAE SEDIS (2)

Gen. Gomontia Bornet & Flahault

G. polyrhiza (Lagerheim) Bornet & Flahault

Loc. EG16: B2; EG15: B2; EG14: B2; DG91: B0, B1

O. ULVALES

Fam. ULVACEAE

Gen. Enteromorpha Link in Nees, 1820 (3)

E. aragoënsis Bliding

Loc. EG15: B2

E. clathrata (Roth) Greville

Loc. EG28: R2; EG17: T0, S0; DG91: B0, B1; DG81: T0; CF65: Z0; CF55: Z0; CF01: P0; CF20: Z0

E. compressa (Linne) Greville

Loc. EG18: B2; EG28: R2, B2; EG27: B2; EG17: T0, S0; EG16: B2; EG15: X0, T0; EG14: B2; EG13: T0, B2; EG03: B2; EG02: P0, T0; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z1, P0, T0; DF49: P0; DF27: M2; DF06: P0; CF65: P0; CF44: P0; CF34: B2; CF12: B2; CF...Z0

- E. flexuosa (Wulfen ex Roth) J. Agardh
 Syn. Enteromorpha tubulosa Kützing
 Loc. EGO7: B3; EG14: B2; DF27: M2; DFO6: M2
 ssp. paradoxa (Dillwyn) Bliding
 Loc. DG91: B0, B1
 ssp. pilifera (Kützing) Bliding
 Loc. DG91: B0, B1
- E. hendayensis Dangeard & Parriaud
 Loc. DG91: B0, B1(?)
- E. intestinalis (Linne) Link
 Loc. EG28: R2, B2; EGO7: P0, B3; EG15: X0; EG14: B2; EGO2:
 P0; DG91: B0, B1; DF49: P0; DF37: X1; DFO6: P0; CF12:
 B2; CEO9: P0; CF...: Z0
- E. jugoslavica Bliding
 Loc. DG91: B0, B1
- E. linza (Linne) J. Agardh (4)
 Loc. EG28: R2, P0; EGO2: T0; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81:
 P0; DF49: P0; DFO6: P0; CF96: P0; CF44: P0; CEO9: P0
- E. prolifera (Müller) J. Agardh
 Loc. EGO7: B3
 ssp. gullmariensis Bliding
 Loc. EGO7: B3
- E. ramulosa (Smith) Hooker
 Loc. EG14: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DF49: P0; DFO6:
 P0
- Gen. Ulva Linne, 1753 (3)
- U. olivascens Dangeard
 Loc. EG19: X10; EGO3: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1
- U. curvata (Kützing) De Toni
 Loc. EGO7: B3
- U. rigida C. Agardh
 Loc. EG18: P0, B2; EG28: R2; EG27: B2; EG17: S0; EG16: B2;
 EG15: P1, R1, P0; EG14: B2; EG13: T0, B2; EGO3: B2; EGO2:
 P0; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: P0, Z4; DG60: G0;
 DF49: P0; DF37: S0; DFO6: P0; CF96: P0; CF44: P0; CF34:
 B2; CF12: B2; CFO2: P0; CF...: Z0
- U. rotundata Bliding
 Loc. EG16: B2
- Gen. Ulvaria Ruprecht, 1851 (5)
- U. oxysperma (Kützing) Bliding
 Syn. Gayralia oxysperma (Kützing) Vinogradova
Monostroma oxyspermum (Kützing) Doty
 Loc. EGO7: B3; CEO9: P0
 f. wittrockii (Bornet) Bliding (6)
 Loc. EGO7: B3

O. CHAETOPHORALES

Fam. CHAETOPHORACEAE

- Gen. Ochlochaete Thwaites ex Harvey, 1849
Ochlochaete sp.
 Loc. DG91: B0, B1
- Gen. Phaeophila Hauck, 1876
P. dendroides (Crouan frat.) Batters
 Loc. DG91: B0, B1
- P. viridis (Reinke) Parke & Burrows in Parke & Dixon
 Syn. Endoderma viride (Reinke) Lagerheim

- Loc. EG15: B2; EG03: B2; DG91: B2
Gen. Pringsheimiella Höhnel, 1920
P. scutata (Reinke) Marchew
Loc. DG91: BO, B1
Gen. Pseudendoclonium Wille, 1901
P. submarinum Wille
Syn. Pseudendoclonium marinum (Reinke) Aleem & Schulz
Pseudendoclonium submarinum Wille
Loc. DG92: BO(2), B1(2); DG91: BO(2), B1(2)
Gen. Ulvella Crouan frat., 1859
U. lens Crouan frat.
Loc. EG15: P(*); DG91: BO, B1; DF06: PO
U. setchellii Dangeard
Loc. EG15: B2

Fam. CHROOLEPIDACEAE

- Gen. Pilinia Kützing, 1843
P. rimosa Kützing
Loc. DG91: BO, B1
Gen. Tellamia Batters, 1895
Tellamia sp. (7)
Loc. EG15: B2; DG91: B2

O. CLADOPHORALES

Fam. CLADOPHORACEAE

- Gen. Chaetomorpha Kützing, 1845
C. aerea (Dillwyn) Kützing
Loc. EG28: B2; EG17: B3; EG07: B3; EG15: B2; EG14: B2; EG13: TO, B2; EG03: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z2, PO, TO; DF49: PO; CF44: PO
C. capillaris (Kützing) Børgesen
Loc. EG28: R2, B2; EG15: P1, R1; DG91: BO, B1; DG81: PO
var. crispa (Schousboe) J.Feldmann
Loc. EG15: P1, R1; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF96: PO; CF12: B2
C. crassa (C.Agardh) Kützing
Loc. EG07: B3
C. gracilis Kützing
Loc. EG15: P1; DG91: BO, B1; DG81: PO
C. linum (O.F.Müller) Kützing
Loc. EG17: TO; EG07: B3; EG15: TO; DG91: BO, B1; DG81: TO; CF12: B2
Gen. Cladophora Kützing, 1843 (8)
C. albida (Hudson) Kützing
Syn. Cladophora neesiorum Kützing
Loc. EG17: B3, SO; EG07: B3; EG15: P1, R1, PO; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DF37: HO; CF65: PO; CF12: PO; CF... ZO(1)
C. coelothrix Kützing
Syn. Cladophora repens Harvey
Loc. EG15: B2; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; CF... ZO(1)
C. dalmatica Kützing
Loc. EG28: PO, HO; EG17: TO; EG15: P1, TO; EG13: TO; EG02: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO; DF49: PO; DF37: HO; CF12: PO

- C. glomerata (Linne) Kützing
 Loc. CF.: ZO
 var. crassior (C.Agardh) Hoek
 Loc. EG17: HO; EG07: B3; DG91: B1
- C. hutchinsiae (Dillwyn) Kützing
 Loc. EG28: HO; EG17: HO, SO; EG16: B2; EG15: B2; EG14: B2;
 DG92: B0, B1; DG91: B0, B1
- C. laetevirens (Dillwyn) Kützing
 Loc. EG28: R2, HO; EG27: B2; EG15: P1, R1, PO; EG14: B2; DG91:
 B0, B1; CF12: B2
- C. lehmanniana (Lindenberg) Kützing
 Syn. Cladophora utriculosa Kützing
Cladophora catenata (C.Agardh) Kützing
Cladophora ramulosa Meneghini
 Loc. EG28: R2; EG17: TO, HO, SO(2), SO(1); EG16: B2, HO; EG15:
 P1, R1; EG14: B2; EG13: TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1;
 DG81: TO; DF37: HO, SO(3); CF34: B2; CEO9: SO(1); CF.:
 ZO(1,2)
- C. liniformis Kützing
 Loc. EG07: B3; DG91: B2
- C. nigrescens Zanardini ex Frauenfeld
 Syn. Cladophora scoparioides Hauck
 Loc. EG17: HO; CF.: ZO(1)
- C. pellucida (Hudson) Kützing
 Syn. Cladophora trichotoma Kützing
 Loc. EG28: R2, B2; EG27: B2; EG17: TO; EG15: P1, R1, B2; EG14:
 B2; EG02: TO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: PO, TO;
 CF.: ZO(1)
- C. prolifera (Roth) Kützing
 Loc. EG28: PO; EG17: HO; EG15: P1, R1; DG92: B0, B1; DG91:
 B0, B1; DG81: PO, Z4; DF49: PO; DF37: HO; CF96: PO; CF12:
 PO; CF.: ZO
- C. pseudopellucida Hoek
 Loc. EG13: B2
- C. ruchingeri (C.Agardh) Kützing
 Loc. EG17: SO
- C. rupestris (Linne) Kützing
 Loc. EG07: B3; EG15: P(*); EG13: TO; DG91: B2; DG81: TO; CF12:
 PO
- C. sericea (Hudson) Kützing
 Syn. Cladophora mediterranea Hauck
 Loc. EG28: PO; EG17: B3; EG07: B3; EG15: P1; EG14: PO, B2;
 EG03: B2; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z1, PO, TO;
 CF12: B2; CF.: ZO(1)
- C. socialis Kützing
 Loc. DG91: B0, B1; CF12: B2
- C. vagabunda (Linne) Hoek
 Syn. Cladophora brackylona Montagne
Cladophora penicillata Kützing
Cladophora expansa (Mertens) Kützing
 Loc. EG17: B3; EG07: B3; EG15: B2; EG03: B2; DG92: B0, B1;
 DG91: B0, B1; DG81: PO; DF49: PO; CF55: ZO(2); CF.: ZO(1)
- Gen. Rhizoclonium Kützing, 1843
- R. lubricum Setchell & Gardner
 Syn. Lola lubrica (Setchell & Gardner) Hamel
 Loc. EG07: B3

R riparium (Rothpletz) Harvey
Loc. EG17: B3; EG14: B2; DG91: BO, B1

O. SIPHONOCLADALES

Fam. VALONIACEAE

Gen. Anadyomene Lamouroux, 1816

A. stellata (Wulfen) C. Agardh

Syn. Anadyomene flabellata Lamouroux

Loc. CF.: ZO(1)

Gen. Valonia Ginnani, 1757

V. macrophysa Kützing

Loc. EG15: P1; EG02: PO; DG81: PO; CF12: PO

V. utricularis (Roth) C. Agardh

Loc. EG28: R2, PO, B2; EG27: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG13: B2; EG02: PO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z3, PO; CF65: PO; CF34: B2; CF.: ZO

O. DASYCLADALES

Fam. DASYCLADACEAE

Gen. Acetabularia Lamouroux, 1816

A. acetabulum (Linne) Silva

Syn. Acetabularia mediterranea Lamouroux

Loc. EG18: PO(1); EG28: R2(1), PO(1), X9(1); EG16: X9(1); EG15: X0(1), P1(1), R1(1), X9(1); EG14: B2; EG02: PO(1); DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: Z1(1), Z3(1), PO, Z4; CF34: B2; CF12: PO(1), B2; CF02: PO(1); CE09: PO(1), SO(1); CF.: ZO(1)

Gen. Dasycladus C. Agardh, 1827

D. vermicularis (Scopoli) Krasser

Syn. Dasycladus clavaeformis (Roth) C. Agardh

Loc. DG92: BO(1), B1; DG91: BO(1), B1; DG81: Z4; CF34: B2; CF12: PO(1); CF.: ZO(1)

O. CODIALES

Fam. BRYOPSIDACEAE

Gen. Bryopsis Lamouroux, 1809 (9)

B. adriatica (J. Agardh) Meneghini

Loc. EG16: B2; EG15: P1; DG91: BO, B1; DG81: PO; DFO6: PO

B. corymbosa J. Agardh

Loc. EG15: P1; EG14: B2; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: TO; DFO6: PO

B. duplex De Notaris

Syn. Bryopsis disticha Kützing

Bryopsis balbisiana Lamouroux

Loc. EG27: B2; EG15: B2; EG14: B2; DG92: BO(1), B1(2); DG91: BO(1), B1(2); DF37: SO(2); DFO6: PO(2)

B. hypnoides Lamouroux (10)

Loc. DG81: Z2; CF96: PO

B. muscosa Lamouroux

Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO, B2; EG27: B2; EG17: TO; EG16: B2; EG15: P1, R1, TO; EG14: B2; EG13: TO, B2; EG02: PO, TO; DG92: BO, B1; DG91: BO, B1; DG81: PO, TO; DFO6: PO; CF65: PO

B. penicillata Kützing

- Syn. Bryopsis cupressina Lamouroux
 Loc. EGO2: TO(1)
- B. plumosa (Hudson) C. Agardh
 Syn. Bryopsis pennata Lamouroux (10, 11)
 Loc. EG28: R2; EG15: P1(1), R1(1), P1, R1, PO(1); EG14: B2;
 DG91: B0, B1; DG81: PO, Z4; DF37: X1; DFO6: PO(1); CF55:
 Z0; CF44: PO
- B. secunda J. Agardh
 Loc. DG81: PO; CF96: PO
- Gen. Derbesia Solier (12)
D. neglecta Berthold
 Loc. DG91: B0, B1
- D. tenuissima (De Notaris) Crouan frat.
 Loc. EG28: R2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EGO2: PO; DG92: B0,
 B1; DG91: B0, B1; DG81: Z3, PO; DFO6: PO; CE09: PO
- "Halicystis parvula Schmitz"
 Loc. EG28: R2, PO, B2; EG27: B2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG13:
 B2; EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1
- Gen. Pedobesia Mc Raird & Womersley, 1974
P. lamourouxii (J. Agardh) J. Feldmann, Loreau, Codomier & Couté
 Syn. Derbesia lamourouxii J. Agardh
 Loc. EG28: R2; EG15: P1(1), R1(1); EG14: B2; DG92: B0(1), B1(1);
 DG91: B0(1), B1(1); DF49: PO(1); CF65: PO; CF44: PO
- Fam. CODIACEAE
- Gen. Codium Stackhouse, 1797
C. adhaerens (Cabrera) C. Agardh (13)
 Loc. EG15: P1, R1; EGO2: PO; CF...: Z0
- C. bursa J. Agardh
 Loc. EG18: B2; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1,
 R1; EG14: B2; EG13: B2; EGO2: PO; DG92: B0, B1; DG91:
 B0, B1; DG81: Z3, PO, Z4; CF55: Z0; CF44: PO; CF34: B2;
 CF12: PO, B2
- C. effusum (Rafinesque) Delle Chiaje
 Syn. Codium difforme Kützing
 Loc. EG28: R2; EG15: P1, R1; EG14: B2; EG13: B2; EGO3: B2;
 DG92: B0(1), B1; DG91: B0(1), B1; DG81: Z3, PO, Z4; CF12:
 PO
- C. fragile (Suringar) Hariot
 ssp. tomentosoides (Goor) Silva
 Loc. EG18: B2; EG28: B2; EG27: B2; EG15: B2; EG14: B2; DG92:
 B2; DG91: B1; DG81: Z4; DG60: GO; CF34: B2; CF12: B2
- C. vermilara (Olivi) Delle Chiaje
 Loc. EG18: B2; EG28: B2; EG17: S0; EG16: B2; EG15: B2; EG13:
 B2; EGO3: B2; DG92: B1; DG91: B1; DG81: Z4; CF34: B2
- Gen. Halimeda Lamouroux, 1812
H. tuna (Ellis & Solander) Lamouroux
 Loc. EG18: PO; EG28: R2; EG15: P1, R1, PO; EG14: PO, B2; EGO2:
 PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z1, Z3, PO, Z4;
 CF34: B2; CF12: PO
- f. platydisca (Decaisne) Barton
 Loc. EG15: P1, R1; DG81: PO
- Gen. Pseudochlorodesmis Børgesen, 1925
P. furcellata (Zanardini) Børgesen
 Loc. EG15: B2; DG91: B0, B1; DG81: PO
- Gen. Udotea Lamouroux, 1812
U. petiolata (Turra) Børgesen

Loc. EG19: PO; EG28: R2, PO; EG27: B2; EG16: B2; EG15: P1, R1, PO; EG14: PO, B2; EG02: PO; DG92: B0, B1; DG91: B0, B1; DG81: Z3, PO, Z4; CF65: PO; CF44: S0; CF34: B2; CF12: PO, B2

Fam. CAULERPACEAE

Gen. Caulerpa Lamouroux, 1809

C. prolifera (Forsk.) Lamouroux

Loc. EG18: PO; EG17: B2, X4; DF37: S0; CF55: Z0; CE09: PO, S0

C1. CHAROPHYCEAE (14)

O. CHARALES

Fam. CHARACEAE

Gen. Chara Linne, 1753

C. hispida Linne

var. baltica (Bruz.) R.D.Wood

Syn. Chara baltica Bruz.

Loc. CF12: JO(1), B2

Gen. Lamprothamnium J.Groves, 1916

L. papulosum J.Groves

Loc. CF12: JO

Taxa excludenda

Chaetomorpha herpibolensis Lagerheim (15)

Loc. DG81: M2

Codium elongatum J.Agardh (16)

Loc. DG91: B0

Codium tomentosum Stackhouse (17)

Loc. EG18: PO; EG28: R2; EG17: T0; EG15: P1, R1; EG14: PO; EG13: T0; EG02: PO, T0; DG92: B0; DG91: B0; DG81: Z3, PO; CF55: Z0; CF44: PO; CF12: PO

Monostroma fuscum (Postels & Ruprecht) Wittrock (6)

Loc. DF27: M2

Monostroma grevillei (Thuret) Wittrock (6)

Loc. DF27: M2

Ulva lactuca Linne (18)

Loc. EG17: T0; EG15: X0, T0; EG13: T0; EG02: T0; DG81: Z1, T0; DF37: X1, X2; CF...: Z0

var. latissima (Linne) De Candolle

Syn. Ulva latissima Linne

Loc. CF...: Z0(1)

f. myriotrema Crouan frat.

Notas

- (1) Incluimos la familia Monostromataceae en el orden Ulothricales atendiendo al caracter de que tanto el género Monostroma Thuret, 1854, como Blidingia Kylin, 1947, se fijan mediante un disco basal y no mediante células plurinucleadas rizoidales (NIELL, 1978). Sin embargo, debe tenerse en cuenta la opinión de BLIDING (1963, 1968) y KORNMANN (1973) que mantienen esta familia en el orden Ulvales.
- (2) Excluimos el género Gomontia del orden Ulothricales atendiendo al trabajo de WILKINSON & BURROWS (1972).
- (3) Es necesaria una revisión de este género en nuestras costas.

- (4) Deberían confirmarse las citas de este especie atendiendo a la descripción de BLIDING (1963).
- (5) Incluimos el género Ulvaria en la familia Ulvaceae según los criterios de BLIDING (1968).
- (6) Las citas de Monostroma fuscum y Monostroma grevillei en MARGALEF (1950), posiblemente deban atribuirse a Ulvaria oxysperma f. witrockii (Margalef, com. pers.).
- (7) Caracteres intermedios entre Tellamia contorta Batters y Tellamia intricata Batters, las cuales sean, probablemente, conespecíficas (WILKINSON, 1975).
- (8) Hemos utilizado la revisión de HOEK (1963) para este género. Las citas de GIBERT (1918) y BAS (1949, 1954) son, por lo tanto, provisionales.
- (9) Es necesaria una profunda revisión de este género en nuestras costas. Se ha seguido la nomenclatura de FELDMANN (1937) y HAMEL (1931).
- (10) Posiblemente conespecífico de Bryopsis plumosa (DIAZ PIFERRER & BURROWS, 1974).
- (11) Bryopsis pennata, sinónimo de Bryopsis plumosa según FELDMANN (1937).
- (12) En el género Derbesia parecen incluirse algunos esporófitos de los géneros Halicystis y Bryopsis. El gametófito de Derbesia neglecta parece ser Bryopsis halymeniae Berthold (HUSTEDE, 1964), mientras que Halicystis parvula posee a Derbesia tenuissima como esporófito (NEUMAN, 1974). Es necesaria, pues, una revisión taxonómica y nomenclatural.
- (13) Las citas de esta especie merecerían ser confirmadas.
- (14) Los representantes de esta clase no son estrictamente marinos sino que únicamente pueden hallarse en aguas salobres.
- (15) Preferimos excluir esta especie del catálogo por no haber hallado ninguna otra cita de la misma en el Mediterráneo. Podría tratarse de Chaetomorpha litorea Cooke. Sin embargo, es necesaria una revisión de las especies de Chaetomorpha de las aguas salobres.
- (16) Se trata de Codium fragile ssp. tomentosoides.
- (17) Todas las citas de esta especie en nuestras costas probablemente pertenezcan a Codium vermilara o a Codium fragile ssp. tomentosoides. FELDMANN (1958) da como improbable la presencia de Codium tomentosum en las costas del Mediterráneo noroccidental.
- (18) Ulva lactuca no existe en el Mediterráneo (FELDMANN, 1958). Las citas de esta especie deben atribuirse a otras congéneres.

3.- CONCLUSIONES

Según el presente trabajo, la flora algológica de Cataluña comprende 403 especies desglosadas en 28 Cyanophyta (64 según la taxonomía clásica), 220 Rhodophyta, 1 Chrysophyta, 69 Phaeophyta y 85 Chlorophyta, con un valor R/F = 3,2. Las numerosas nuevas citas que aportamos sugieren que todavía se está lejos de un conocimiento profundo de nuestra flora ficológica.

4.- BIBLIOGRAFIA

- ABBOT, J.A., 1976 - On the red algal genera Grallatoria Howe and Callithamiella Feldmann-Mazoyer (Ceramiales). Br. Phycol. Journ., 11(2): 143-149.
- ADEY, W.H. & ADEY, J.P., 1973 - Studies on the biosystematics and ecology of the epilithic crustose Corallinaceae of the British Isles.

- ARDRE, F., 1970 - Contribution à l'étude des Algues Marines du Portugal. I. La Flore. Sep. Port. Act. Biol. (B), 10(1-4): 1-423.
- ARIAS, E. & MORALES, E., 1963 - Ecología del puerto de Barcelona y desarrollo de adherencias orgánicas sobre embarcaciones. Inv. Pesq., 24: 139-163.
- ARIAS, E. & MORALES, E., 1969 - Ecología del puerto de Barcelona y desarrollo de adherencias orgánicas sobre placas sumergidas durante los años 1964-1966. Inv. Pesq., 33(1): 179-200.
- BALCELLS, R., 1968 - Estudio general de los biotopos de las islas Medas. Publ. Centro Pir. Biol. Exp., 2: 91-147.
- BALLESTEROS, E., 1980 - Aproximació a la sistemàtica i autoecologia de les algues bentòniques i litorals de Tossa de Mar (Costa Brava). Tesi de llicenciatura. Universitat de Barcelona.
- BALLESTEROS, E., 1981 - Contribució al coneixement algològic de la Mediterrània espanyola: algues bentòniques i litorals de Tossa de Mar (Girona). Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. Sec. Bot., 46(4): 55-73.
- BAS, C., 1949 - Contribución al conocimiento algológico de la Costa Catalana. Publ. Inst. Biol. Apl., 6: 103-127.
- BAS, C., 1955 - Notas sobre las algas de la Costa Brava. II. Publ. Inst. Biol. Apl., 19: 131-135.
- BOUDOURESQUE, Ch.F. & PERRET, M., 1977 - Inventaire de la Flore Marine de Corse (Méditerranée): Rhodophyceae, Phaeophyceae, Chlorophyceae et Bryopsidophyceae. J. Cramer. Vaduz.
- BIBILONI, M.A. & CORNET, C., 1981 - Estudi sistemàtic del litoral de Blanes. I. Algues i espermatòfits. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. Sec. Bot., 46(4): 79-81.
- BLIDING, G., 1963 - A critical survey of European taxa in Ulvales. I. Capso-siphon, Percusaria, Blidingia, Enteromorpha. Op. Bot. Univ. Lund., 8(3): 1-160.
- BLIDING, G., 1968 - A critical survey of European taxa in Ulvales. II. Ulva, Ulvaria, Monostroma, Kornmannia. Bot. Notar., 121: 535-629.
- CATALAN, J., MARI, J. & MILLET, X., 1980 - Estudio de la distribución de Acetabularia mediterranea en las costas de Baleares y parte norte de Cataluña. Inédito.
- CODOMIER, L., 1969 - Systématique, morphologie et anatomie de l'espèce Kallymenia microphylla J.Agardh. Proc. Intl. Seaweed Symp., 6: 107-121.
- DENIZOT, M., 1968 - Les algues Floridées encroutantes (à l'exclusion des Corallinacées). Paris, 1968.
- DIAZ PIFERRER, M. & BURROWS, E.M., 1974 - The life story of Bryopsis hypnoides Lamouroux from Anglesey, North Wales and from the Caribbean. J. Mar. Biol. Ass. U.K., 54: 529-538.
- DIXON, P.S. & IRVINE, L.M., 1977 - Seaweeds of the British Isles. Volume I. Rhodophyta. Part I: Introduction, Nemaliales, Gigartinales. British Museum (Natural History). London.
- DIZERBO, A.H., 1955 - Observations sur les algues de la côte du massif de Torroella de Montgrí, près de l'Estartit (Catalogne). Coll. Bot., 4(3): 245-252.
- DROUET, F., 1968 - Revision of the classification of the Oscillatoriaceae. Acad. Nat. Sci. Philadelphia. Monographs.
- DROUET, F., 1973 - Revision of the Nostocaceae with cylindrical trichomes (formerly Stygonemataceae and Rivulariaceae). Haffner. New York.
- DROUET, F., 1977 - Revision of the Nostocaceae with constricted trichomes. Gantner Verlag. K.G.
- DROUET, F. & DAILY, N.A., 1956 - Revision of the coccoid Myxophyceae. Butler

- University Botanical Studies. Haffner. New York.
- FELDMANN, J., 1937 - Les Cyanophycées, Chlorophycées et Phaeophycées de la côte des Albères. Rev. Algol., 9: 141-331.
- FELDMANN, J., 1939 - Les algues marines de la côte des Albères. IV. Rhodophycées. Fasc. I (Bangiales, Némalionales, Géliidiales, Cryptonémiales) Rev. Algol., 11(3-4): 247-330.
- FELDMANN, J., 1941 - Les algues marines de la côte des Albères. IV. Rhodophycées (suite). Gigartinales, Rhodyméniales. Rev. Algol., 12(1-2): 77-100.
- FELDMANN, J., 1942 - Les algues marines de la côte des Albères. IV. Rhodophycées. Fasc. III. Céramiales. Trav. Algol. 1: 29-114.
- FELDMANN, J., 1958 - Origine et affinités du peuplement végétal benthique de la Méditerranée. CIESM Rapp. et Proc. Verb., 14(2): 515-518.
- FELDMANN-MAZOYER, G., 1940 - Recherches sur les Céramiacées de la Méditerranée Occidentale. Thèse. Alger.
- GARBARY, D., 1979 - Numerical taxonomy and Generic circumscription in the Acrochaetiaceae (Rhodophyta). Bot. Mar., 22(8): 477-492.
- GIBERT, A., 1918 - Flora algològica marina de les aigües i costes occidentals de Catalunya. Publ. Agr. Exc. Reus, 1-65.
- GIL, M.C. & AFONSO, J., 1980 - Catálogo de las algas marinas bentónicas (Cyanophyta, Chlorophyta, Phaeophyta y Rhodophyta) para el archipiélago canario. Aula de Cultura. Tenerife.
- GOMEZ, A., RIBERA, A. & ROMERO, J., 1981 - Addicions a la flora algològica del Principat de Catalunya. Butll. Inst. Cat. Hist. Nat. Sec. Bot., 46(4): 75-78.
- GUERN, M., 1962 - Embryologie de quelques espèces du genre Cystoseira Ag., 1821 (Fucales). Vie et Milieu, 13(4): 649-680.
- HAMEL, G., 1931 - Chlorophycées des côtes françaises. Paris.
- HOEK, C. VAN DEN, 1963 - Revision of the European species of Cladophora. Otto Koeltz. Leiden. Reedit. Koenigstein, 1976.
- HUMM, H.J. & WICKS, S.R., 1980 - Introduction and guide to the marine blue green algae. John Wiley & Sons. New York, Chichester, Brisbane, Toronto.
- HUSTEDE, J., 1964 - Entwicklungsphysiologische Untersuchungen über den Generationswechsel zwischen Derbesia neglecta Berth. und Eryopsis halymeniae Berth.. Bot. Mar., 6(1-2): 134-142.
- HUVE, H., 1962 - Taxonomie, écologie et distribution d'une Mélobésiée en Méditerranée: Lithophyllum papillosum (Zanardini) comb. nov. non Lithophyllum (Dermatolithon) papillosum (Zanardini) Foslie. Bot. Mar., 4(3-4): 219-240.
- KNOEPFFLER-PEGUY, M., 1970 - Quelques Feldmannia Hamel, 1939 (Phaeophyceae, Ectocarpales) des côtes d'Europe. Vie et Milieu, 21: 137-188.
- KORNMANN, P., 1973 - Codiolophyceae: a new class of Chlorophyta. Helg. wiss. Meeres., 25: 1-13.
- KYLIN, H., 1956 - Die Gattungen der Rhodophyceen. CWK Gleerups Förlag. Lund. Malmö.
- LEVRING, T., 1974 - The Marine Algae of the Archipelago of Madeira. Bol. Mus. Munic. do Funchal, 28. Art. 125.
- MARCOT, J., BELSHER, T. & BOUDOURESQUE, C.F., 1975 - Recherches sur le genre Peyssonnelia (Rhodophycées): V. P. atropurpurea Crn. et Crn. existe-t-il en Méditerranée?. Soc. Phycol. Fr. Bull., 20: 18-29.
- MARGALEF, R., 1950 - Materiales para una flora de algas del NE de España. IIIb. Euchlorophyceae. Coll. Bot., 2(3): 1-293.
- MARGALEF, R., 1952 - Materiales para una flora de las algas del NE de España. IV. Cyanophyceae. Coll. Bot., 3(2): 209-229.

- MARGALEF, R., 1953 - Materiales para una flora de las algas del NE de España. IVb. Cyanophyceae. Coll. Bot., 3(3): 231-260.
- MARGALEF, R., 1955 - Materiales para una flora de las algas del NE de España. Coll. Bot., 6(3): 319-329.
- MARGALEF, R., 1957 - Materiales para una flora de las algas del NE de España. Supl. Coll. Bot., 5(2): 353-365.
- MARGALEF-MIR, R., 1981 - Distribución de los macrófitos de las aguas dulces y salobres del Este y Noreste de España y dependencia de la composición química del medio. Fundación Juan March, 157. Barcelona.
- MEINESZ, A., 1972 - Répartition de Caulerpa prolifera (Forsk.) Lamouroux sur les côtes continentales Françaises de la Méditerranée. Théthys, 4(4): 843-858.
- MOLINIER, R. & PICARD, J., 1956 - Aperçu biologique sur les peuplements marins littoraux des côtes rocheuses méditerranéennes de l'Espagne. Bull. Trav. Stat. Aq. et Pêche de Castiglione N.S., 8: 1-18.
- MORALES, E. & ARIAS, E., 1964 - Ecología del puerto de Barcelona y desarrollo de adherencias orgánicas sobre placas sumergidas. Inv. Pesq., 28: 48-79.
- NEUMANN, K., 1974 - Zur Entwicklungsgeschichte und Systematik der Siphonalen Grünalgen Derbesia und Bryopsis. Bot. Mar., 17: 176-185.
- NEWTON, L., 1931 - A handbook of the British Seaweeds. British Museum. London.
- NIELL, F.X., 1978 - Catálogo florístico y fenológico de las algas superiores y Cianofíceas bentónicas de las Rías Bajas gallegas. Inv. Pesq., 42(2): 365-400.
- PARKE, M. & DIXON, P.S., 1976 - Check-list of British marine algae. Third revision. J. Mar. Biol. Ass. U.K., 56: 527-594.
- POLO, Ll., 1978 - Estudio sobre las algas bentónicas de la Costa Catalana. Tesis Doctoral. Universidad Autónoma de Barcelona.
- POLO, Ll., MOLINS, M., ROMERO, J. & ROMERO, M.L., 1979 - Algas bentónicas de las islas Medes. Res. I Simp. Bentos Marino (San Sebastián).
- PROGRAMA DE BENTOS (varios autores), 1974 - Estudio ecológico de las comunidades bentónicas de sustratos duros de la zona superior de la plataforma continental mediterránea española. Memoria final I y II. Barcelona. Inédito.
- RIBERA, M.A., 1978 - Aportación al estudio sistemático y fenológico de las algas bentónicas de la Costa Brava catalana. Tesis de Licenciatura. Universidad de Barcelona.
- ROMERO, J. & MASÓ, A., 1977 - Estudio criptogámico de la zona de Cabo de Creus. Inédito. Barcelona.
- ROMERO, J., 1980 - Estudio sistemático y ecológico de las algas bentónicas de las islas Medes (Gerona). Tesis de Licenciatura. Universidad de Barcelona.
- SEOANE-CAMBA, J.A., 1966 - Las Laminarias de España y su distribución. Publ. Tec. Junta Esp. Pesca, 5: 425-436.
- SEOANE-CAMBA, J.A., 1975 - Algas bentónicas españolas en los herbarios Thuret-Bornet y Sauvageau del Muséum National d'Histoire Naturelle de París. II. Algas de Cataluña y Baleares (excepto Menorca). Anal. Inst. Bot. Cav., 32(2): 33-51.
- SEOANE-CAMBA, J.A. & POLO, Ll., en prensa - Comunidades bentónicas de sustrato duro del litoral NE español. XIX. Vegetación: Sistemática, Fenología y novedades para la flora española. Anal. Inst. Bot. Cav.
- THOMAS, L., 1955 - Observaciones sobre la ecología de las formas Asparagopsis armata - Falkenbergia rufolanosa y un nuevo órgano de reproducción. Coll. Bot., 4(3): 399-412.
- VERLAQUE, M., BOUDOURESQUE, C.F., MEINESZ, A., GIRAUD, G. & MARCOT-COQUEU-

- GNIOT, J., 1977 - Végétation marine de la Corse (Méditerranée). II. Documents pour la Flore des Algues. Vie et Milieu, 27(3A): 437-456.
- WILKINSON, M., 1975 - The marine algae of Orkney. Br. Phycol. Journ., 10: 387-397.
- WILKINSON, M. & BURROWS, E.M., 1972 - An experimental taxonomic study of the algae confused under the name Gomontia polyrhiza. J. Biol. Ass. U.K., 52: 49-57.

★ Cruoriopsis rosenvingii Børgesen, sinónimo de Cruoriella armorica Crouan, no de Peyssonnelia rosenvingii Schmitz in Rosenvinge, como se dice por error en el texto.

★★ Se trata de unos ejemplares recolectados en cala Montgó identificados como Calothrix crustacea sensu Drouet, determinable como una especie del género Rivularia según la sistemática clásica.