

Flora algale marina della Sicilia orientale: «Rhodophyceae», «Phaeophyceae» e «Chlorophyceae».

MARIO CORMACI e GIOVANNI FURNARI. Istituto di Botanica dell'Università di Catania.

ABSTRACT — *Check-list of Eastern Sicily marine algae: «Rhodophyceae» «Phaeophyceae» and «Chlorophyceae».* — A revised check-list of the Eastern Sicily marine algal flora is produced on the basis of personal collections and bibliographical data. 463 species, 2 subspecies, 18 varieties and 5 forms are listed: 322 *Rhodophyceae*, 97 *Phaeophyceae* and 69 *Chlorophyceae*. 10 species are first produced by the Authors in this contribution. Two of them have never been mentioned by other Authors for Sicily (*Goniolithon byssoides* and *Trailiella intricata*) and two other are new to Italy (*Chondria scintillans* and *Halothrix lumbricalis*).

INTRODUZIONE

I principali lavori sulle alghe marine della Sicilia orientale sono quelli di ARDISSONE (1864), MAZZA (1904) e SPINELLI (1905). Tuttavia, segnalazioni di alghe presenti lungo tali coste si riscontrano in lavori più generali quali *Phycologia mediterranea* (ARDISSONE, 1883-1886), *Saggio di algologia oceanica* (MAZZA, 1905-1926) e *Flora italica cryptogama, parte II: Algae* (PREDA, 1908-1909). Più recentemente, notizie sulla flora sommersa delle coste orientali della Sicilia — da Capo Faro (Messina) a Capo Passero (Siracusa) — sono fornite da GIACCONE (1969) e dai ricercatori dell'Istituto di Botanica di Catania (BATTIATO e PONTE, 1975, 1978; BATTIATO *et al.*, 1978; CORMACI *et al.*, 1976, 1978a, 1978b; FURNARI F. e SCAMMACCA B., 1971; FURNARI G. e SCAMMACCA B., 1970a, 1970b, 1971, 1973a, 1973b; FURNARI G. *et al.*, 1977).

In questo lavoro, però, non sono incluse le specie raccolte e segnalate per lo stretto di Messina essendo stata recentemente pubblicata da GIACCONE e RIZZI LONGO (1976) una revisione critica della flora algale dello Stretto. Pertanto vengono considerate esclusivamente le segnalazioni relative al tratto di costa compreso tra Capo S. Alessio a nord di Taormina (Messina) e Capo Passero (Siracusa) estrema punta meridionale della Sicilia.

Il confronto, tra i dati floristici attuali e quelli precedenti, ha consentito agli Autori la elaborazione di questo elenco floristico che, ad esclusione delle *Cyanophyta*, comprende tutte le specie, sottospecie, varietà e forme algali macrobentoniche segnalate a tutt'oggi per le coste orientali della Sicilia. Tale confronto, basato su un accurato studio delle sinonimie, è stato fatto utilizzando i dati bibliografici dei lavori in cui vengono segnalate specie algali per tali coste. Sono stati inoltre utilizzati dati inediti degli Autori (1).

L'elenco consta di 322 *Rhodophyceae* (9 *Bangiophycideae* e 313 *Florideophycideae*), 97 *Phaeophyceae* e 69 *Chlorophyceae* per un totale di 463 specie, 2 sottospecie, 18 varietà e 5 forme. Di queste, 34 specie, 1 varietà e 1 forma (contrassegnate nell'elenco con un asterisco) sono segnalate nei lavori precedenti al 1969 e non sono state rinvenute nelle ricerche più recenti (dal 1969 al 1978). Tuttavia, tali ricerche più recenti hanno consentito il ritrovamento di numerose nuove specie che, per quanto riguarda le ricerche condotte presso l'Istituto di Botanica di Catania, assommano a un totale di 96 (1 nuova per il Mediterraneo, 16 nuove per l'Italia, 51 nuove per la Sicilia, 17 nuove per la Sicilia orientale e una nuova per la Scienza) che si arricchisce in questo elenco di altre quattro nuove specie (*Goniolithon byssoides* e *Trailiella intricata* nuove per la Sicilia; *Chondria scintillans* e *Halothrix lumbricalis* nuove per l'Italia).

Per ogni specie vengono indicate le segnalazioni, anche in sinonimia, riscontrate nei lavori precedenti; esse vengono riportate per mezzo di sigle (vedi Legenda)

(1) I campioni delle alghe segnalate per la prima volta in questo lavoro sono tenuti in liquido di conservazione ed in essiccata presso l'Istituto di Botanica dell'Università di Catania.

che indicano i lavori in cui le specie in oggetto vengono segnalate. Per quanto riguarda gli Autori non contemporanei si riporta, accanto alla sigla corrispondente, il numero d'ordine della specie come da essi riportato nei loro lavori, o la pagina ove si riscontra la segnalazione della specie in oggetto.

L'ordinamento sistematico seguito per le *Rhodophyceae* è essenzialmente quello di FELDMANN J. (1963) e GIACCONE (1972/73). Per le *Phaeophyceae* è stato seguito quello di PARKE, DIXON, RUSSEL et FLETCHER (in PARKE et DIXON, 1976), e per le *Chlorophyceae* quello di PARKE et BURROWS (in PARKE et DIXON, op. cit.).

I generi nell'ambito delle famiglie e le specie nell'ambito dei generi sono elencate in ordine alfabetico.

LEGENDA

- A — Ardissonne F. (1864)
- A1 — Ardissonne F. (1883-1886)
- B1 — Battiato A. e Ponte A. (1975)
- B2 — Battiato A., Duro A. e Galluzzo G. (1978)
- CF — Cormaci M., Furnari G. e Scammacca B. (1978a)
- CP — Furnari F. e Scammacca B. (1971)
- FL — Furnari G. e Scammacca B. (1970b)
- G — Giaccone G. (1969)
- I — Inedito
- M — Mazza A. (1904)
- M1 — Mazza A. (1905-1926)
- NI — Furnari G. e Scammacca B. (1971)
- P — Battiato A. e Ponte A. (1978)
- PA — Furnari G. e Scammacca B. (1973b)
- PR — Preda A. (1908-1909)
- RF1 — Furnari G. e Scammacca B. (1970a)
- RF2 — Furnari G. e Scammacca B. (1973a)
- RF3 — Cormaci M., Furnari G. e Scammacca B. (1978b)
- S — Spinelli V. (1905)
- SI — Cormaci M., Furnari G. e Scammacca B. (1976)
- VL — Furnari G., Scammacca B., Cormaci M. e Battiato A. (1977)

Elenco floristico

RHODOPHYTA RHODOPHYCEAE BANGIOPHYCIDAEAE PORPHYRIDIALES

GONIOTRICHACEAE

- 1 - *Goniotrichum alsidii* (Zanardini) Howe
Syn.: *G. dichotomum* Kuetz.; *G. elegans* Zanard.
S, 100; CP, G, VL, P, B1, B2.
- 2 - *Goniotrichum cornu-cervi* (Reinsch) Hauck
RF2

BANGIALES

ERYTHROPELTIDACEAE

- 3 - *Erythrocladia subintegra* Rosenvinge
RF2, VL.
- 4 - *Erythrotrichia bertholdii* Batters
RF2
- 5 - *Erythrotrichia carnea* (Dillwyn) J. Agardh
Syn.: *E. ceramicola* (Lyngb.) Aresch.
M, 138; RF2
- 6 - **Erythrotrichia ciliaris* (Carmichael) Batters
Syn.: *Bangia ciliaris* Carmich.
M, 137

BANGIACEAE

- 7 - *Bangia atropurpurea* (Roth) C. Agardh
Syn.: *B. fuscopurpurea* (Dillw.) Lyngb.; *B. lutea* J. Ag.; *B. sicula* Ardiss.
A, 137, 138, 139; M, 136; S, 99; CP; PA.
- 8 - **Porphyra leucosticta* Thuret
Syn.: *P. vulgaris* J. Ag.
A, 136; M, 134; S, 97.
- 9 - *Porphyra umbilicalis* (L.) J. Agardh
Syn.: *P. laciniata* (Lightf.) J. Ag.
M, 135; S, 98; RF2; P.

FLORIDEOPHYCIDEAE ACROCHAETIALES

ACROCHAETIACEAE

- 10 - *Acrochaetium daviesii* (Dillwyn) Naegeli
G
- 11 - *Acrochaetium hallandicum* (Kylin) Hamel f. *armoricum* Hamel
G
- 12 - *Audouinella nemalionis* (De Notaris ex Dufour) Dixon
Syn.: *Acrochaetium nemalionis* (De Not.) Bornet
G

NEMALIONALES

HELMINTHOCLADIACEAE

- 13 - **Helminthora divaricata* (C. Agardh) J. Agardh
M1, pag. 1270.
- 14 - *Liagora distenta* (Martens) C. Agardh
A1, pag. 272; M, 90; S, 69; G; RF3.
- 15 - *Liagora viscida* (Forsskaal) C. Agardh
Syn.: *L. ceranoides* Lamour.
A, 88; A1, pag. 272; M, 88, 89; S, 67, 68; RF1; FL; VL; G.
- 16 - *Nemalion helminthoides* (Vellay) Batters
Syn.: *N. lucricum* Duby
A, 157; M, 87; S, 66; FL; P; G.
- 17 - *Nemalion multifidum* (Weber et Mohr) J. Agardh
Raccolta dagli Autori a Castelluccio (Siracusa) nel giugno 1978, nel mesolitorale.
G; I.

CHAETANGIACEAE

- 18 - *Chaetangium dichotomum* Kuetzing
G
- 19 - *Chaetangium ornatum* (L.) Kuetzing
G
- 20 - *Galaxaura oblongata* (Ellis et Solander) Lamouroux
RF3
- 21 - *Scinaia complanata* (Collins) Cotton
NI
- 22 - *Scinaia forcillata* Bivona
Syn.: *Ginnaia furcellata* Mont.; *S. furcellata* (Turn.) Biv.
A, 158; S, 70; RF1; FL; G.

GELIDIALES

GELIDIACEAE

- 23 - *Gelidiella antipai* Celan
RF3; VL.
- 24 - *Gelidiella lubrica* (Kuetzing) J. Feldmann et Hamel
RF3; VL.

- 25 - *Gelidiella nigrescens* (J. Feldmann) J. Feldmann et Hamel
RF2; VL.
- 26 - *Gelidiella pannosa* (Bornet) J. Feldmann et Hamel
Syn.: *G. tenuissima* (Thur.) J. Feld et Hamel
RF3; VL; P.
- 27 - *Gelidiella ramellosa* (Kuetzing) J. Feldmann et Hamel
FL; B2.
- 28 - *Gelidium crinale* (Turner) Lamouroux
S, 74; RF2; VL.
- 29 - *Gelidium latifolium* (Greville) Thuret et Bornet
Syn.: *G. corneum* (Huds.) Lamour.
A, 169 partim; M, 96 partim; S, 73 partim; RF1; FL; VL; P; G.
- 30 - *Gelidium latifolium* (Greville) Thuret et Bornet var. *hystrix* (J. Agardh)
J. Feldmann et Hamel
RF3
- 31 - *Gelidium melanoideum* (Schousboe) Bornet
NI; VL.
- 32 - *Gelidium pulchellum* (Turner) Kuetzing
VL
- 33 - *Gelidium pusillum* (Stackhouse) Le Jolis incl.:
var. *minusculum* Weber van Bosse
var. *pulvinatum* (J. Agardh) J. Feldmann
RF3; VL; P; B1
- 34 - *Gelidium spathulatum* (Kuetzing) Bornet
RF3; VL; G.
- 35 - *Pterocladia pinnata* (Hudson) Papenfuss
Syn.: *Gelidium corneum* (Huds.) Lamour. var. *pinnatum* Huds.; *P. capillacea*
(Gmelin) Born.
A, 169; M, 97; S, 73 partim, 75; RF1; FL; VL; P; G.

GIGARTINALES

CALOSIPHONIACEAE

- 36 - *Calosiphonia vermicularis* (J. Agardh) Schmitz
RF2

NEMASTOMACEAE

- 37 - *Haematocelis rubens* J. Agardh
SI; VL; P.
- 38 - *Nemastoma dichotoma* J. Agardh
Syn.: *Gymnophlaea dichotoma* Kuetz.
A, 155; M, 21; S, 15; FL; CP; G.
- 39 - *Platoma cyclocolpa* (Montagne) Schmitz
Syn.: *Gymnophlaea cervicornis* Ardiss.; *Nemastoma cervicornis* J. Ag.
A, 156; S, 16; RF1; FL; G.
- 40 - *Praedea ollivierii* J. Feldmann
VL
- 41 - *Schizymenia dubyi* (Chauvin) J. Agardh
Syn.: *S. minor* J. Ag.
A, 160; M, 22; S, 18; RF1, erroneamente come *Aeodes marginata* Schmitz;
FL; VL; P; PA; G.

SEBDENIACEAE

- 42 - *Sebdenia dichotoma* (J. Agardh) Berthold
Syn.: *S. feldmannii* Codom.; *Halymenia dichotoma* J. Ag.
M, 26; RF2; VL.

- 43 - *Sebdenia monardiana* (Montagne) Berthold
Syn.: *Halymenia monardiana* Mont.
A, 159; M, 65; S, 50; RF1; FL; VL; G.
- 44 - *Sebdenia rodrigueziana* (J. Feldmann) Codomier
RF2; VL.

GRACILARIACEAE

- 45 - *Gracilaria armata* (J. Agardh) Greville
Raccolta dagli Autori a Pozzillo (Catania) nei primi metri dell'infralitorale nel luglio 1978.
M, 77; S, 61; I.
- 46 - *Gracilaria bursa-pastoris* (S.G. Gmelin) Silva
Syn.: *Sphaerococcus compressus* C. Ag.; *G. compressa* (C. Ag.) Grev.
A, 171; S, 60; RF1; G.
- 47 - *Gracilaria corallicola* Zanardini
RF2; G.
- 48 - **Gracilaria dura* (C. Agardh) J. Agardh
M, 75; S, 59.
- 49 - *Gracilaria foliifera* (Forsskaal) Boergesen
NI
- 50 - *Gracilaria verrucosa* (Hudson) Papenfuss
Syn.: *Sphaerococcus confervoides* J. Ag.; *G. confervoides* (L.) Grev.
A, 170; M, 74; S, 58; RF2; B1

PLOCAMIACEAE

- 51 - *Plocamium cartilagineum* (L.) Dixon
Syn.: *P. mediterraneum* Menegh.; *P. coccineum* (Huds.) Lyngb.; *P. vulgare* Lamour.
A, 209; M, 69; S, 53; RF1; FL; G; VL; B2.

SPHAEROCOCCACEAE

- 52 - *Caulacanthus ustulatus* (Mertens) Kuetzing
S, 76; FL; VL; P.
- 53 - *Feldmannophycus rayssiae* (J. et G. Feldmann) Augier et Boudouresque
RF3; VL; B2.
- 54 - *Sphaerococcus coronopifolius* (Goodenough et Woodward) C. Agardh
Syn.: *Rhyncococcus coronopifolius* Kuetz.
A, 167; M, 79; S, 62; RF1; FL; VL; G.

FURCELLARIACEAE

- 55 - *Halarachnion ligulatum* (Woodward) Kuetzing
Syn.: *H. ligulatum* f. *aciculare* Kuetz.; *Halymenia ligulata* J. Ag.
S, 20; G.
- 56 - *Neurocaulon foliosum* (Meneghini) Zanardini
Syn.: *N. grandifolium* Rodrig.; *N. reniforme* (Post. et Rupr.) Zanard.
S, 27; RF2; G.

RISSEOELLACEAE

- 57 - *Rissoella verruculosa* (Bertolini) J. Agardh
Syn.: *Grateloupia verruculosa* Grev.
A, 163; M, 72; S, 55; RF1; FL; VL.

RHABDONIACEAE

- 58 - **Catenella opuntia* (Goodenough et Woodward) Greville
S, 56.

RHODOPHYLLIDACEAE

- 59 - *Rhodophyllis divaricata* (Stackhouse) Papenfuss
Syn.: *R. bifida* Kuetz.
A, 173; RF2; VL; P.
- 60 - *Rhodophyllis strafforellii* Ardissoni
RF3; VL.

HYPNEACEAE

- 61 - *Hypnea musciformis* (Wulfen) Lamouroux
A; 168; M, 100; S, 78; RF1; FL; CP; G; VL; P; B1.

PHYLLOPHORACEAE

- 62 - *Gymnogangrus griffithsiae* (Turner) Martius
Syn.: *G. furcellatus* Kuetz.
A, 174; M, 54; S, 42; FL; VL; P.
- 63 - *Phyllophora heredia* (Clemente) J. Agardh
M, 57; G.
- 64 - *Phyllophora nervosa* (DC) Greville
A, 176; M, 56; S, 44; RF1; FL; G; VL.
- 65 - *Schottera nicaeensis* (Duby) Guiry et Hollenberg
Syn.: *Gymnogongrus palmettoides* Ardissoni; *Oncotylus norvegicus* Kuetz.;
Petroglossum nicaeense (Duby) Schott.; *Sphaerococcus palmetta nicaeensis*
Kuetz.
A, 172, 175; M, 55; S, 43; RF2; G; VL, P.

GIGARTINACEAE

- 66 - *Gigartina acicularis* (Wulfen) Lamouroux
A, 166; M, 48; S, 38; RF1; FL; G; VL; P; B1.
- 67 - *Gigartina teedii* (Roth) Lamouroux
Syn.: *Chondroclonium teedii* Kuetz.
A, 165; M, 49; S, 39; RF1; FL; VL; P.

RHODYMENIALES

RHODYMENIACEAE

- 68 - *Botryocladia boesgesenii* J. Feldmann
NI; VL; B2.
- 69 - *Botryocladia botryoides* (Wulfen) J. Feldmann
Syn.: *Chrysimenia uvaria* (L) J. Ag.; *Gastroclonium uvaria* Kuetz.
A, 204; M, 63; S, 49; RF1; FL; CP; G; VL; P; B2.
- 70 - *Botryocladia chiajeana* (Meneghini) Kylin
Syn.: *Chrysimenia chiajeana* Menegh.
Raccolta dagli Autori a Capo Murro di Porco (Siracusa) nel luglio 1978 a
- 30 m.
M, 64; I.
- 71 - *Botryocladia microphysa* (Hauck) Kylin
RF3; VL.
- 72 - *Chrysimenia ventricosa* (Lamouroux) J. Agardh
Syn.: *Halarachnion pinnulatum* Kuetz.
A, 162; M, 62; S, 48; G; RF2; VL; B2.
- 73 - *Cordylecladia erecta* (Greville) J. Agardh
SI
- 74 - *Faucheia repens* (C. Agardh) Montagne
S, 54; FL; G; VL.
- 75 - *Gloiocladia furcata* (C. Agardh) J. Agardh
RF2; VL.

- 76 - *Rhodymenia ardissoni* J. Feldmann
Syn.: *R. corallicola* Ardiss.
M, 66; S, 51; FL; G.
- 77 - *Rhodymenia ligulata* Zanardini
M, 67; S, 52; RF3; VL; P; B1.
- 78 - *Rhodymenia pseudopalmata* (Lamouroux) Silva
RF3; VL; P.

CHAMPIACEAE

- 79 - *Champia parvula* (C. Agardh) Harvey
Syn.: *Lomentaria parvula* (C. Ag.) Gaill.
M, 60; S, 47; RF1; FL; CP; VL; P; B2.
- 80 - *Chylocladia verticillata* (Lightfoot) Bliding
Syn.: *C. kaliformis* (Good. et Wood.) Grev.; *Gastroclonium kaliforme* (Good. et Wood.) Ardiss.; *Lomentaria kaliformis* Gaill.
A, 203; M, 58; S, 45; RF1; FL; G.
- 81 - *Gastroclonium clavatum* (Roth) Ardissoni
Syn.: *G. salicornia* Kuetz.; *Lomentaria clavata* (Roth) J. Ag.
A, 205; RF1; FL; VL; B2; P.
- 82 - *Lomentaria articulata* (Hudson) Lyngbye
A1, pag. 202; M, 59; S, 46; RF1; FL; VL.
- 83 - *Lomentaria articulata* var. *linearis* Zanardini
G; RF2; VL.
- 84 - *Lomentaria chylocladiella* Funk
RF2; VL.
- 85 - *Lomentaria clavaeformis* Ercegovic
NI; VL.
- 86 - *Lomentaria clavellosa* (Turner) Gaillon var. *conferta* (Meneghini) J. Feldmann
RF2; VL.
- 87 - *Lomentaria clavellosa* var. *reducta* Ercegovic
RF3
- 88 - *Lomentaria compressa* Kylin
Syn.: *Chylocladia compressa* (Kuetz) Ardiss.
PR, pag. 308; RF2.
- 89 - *Lomentaria firma* (J. Agardh) Kylin f. *compressa* Ercegovic
Syn.: *Chondrosiphon mediterraneus* Kuetz.
A, 202; RF3.

CRYPTONEMIALES

DUMONTIACEAE

- 90 - *Acrosymphyton purpuriferum* (J. Agardh) Sjoestedt
G
- 91 - *Dudresnaya verticillata* (Withering) Le Jolis
FL; G; VL; B2.

GLOIOSIPHONACEAE

- 92 - *Schimmelmannia schousboei* J. Agardh
Syn.: *Carpoblepharis mediterranea* Ardiss.; *S. ornata* Schousb.
A, 135; M, 28; S, 22; RF1; G.
- 93 - *Thuretella schousboei* (Thuret) Schmitz
FL; G; VL.

RHIZOPHYLLIDACEAE

- 94 - *Contarinia peyssonneliaeformis* Zanardini
VL

- 95 - *Contarinia squamariae* (Meneghini) Denizot
Syn.: *Rhizophyllis dentata* Mont.; *R. squamariae* (Menegh.) Kuetz.
A, 208; S, 28; G; RF2; P; B2; VL.

SQUAMARIACEAE

- 96 - *Cruoriella armorica* Crouan
RF3; VL.
97 - *Peyssonnelia atropurpurea* Crouan
RF3
98 - *Peyssonnelia bornetii* Boudouresque et Denizot
RF3; VL.
99 - *Peyssonnelia coriacea* J. Feldmann
RF2; B2.
100 - *Peyssonnelia crispata* Boudouresque et Denizot
VL; SI.
101 - *Peyssonnelia dubyi* Crouan
RF3; VL.
102 - *Peyssonnelia harveyana* Crouan
G; RF2; VL.
103 - *Peyssonnelia inamoena* Pilger
VL; RF3; B1.
104 - *Peyssonnelia magna* Ercegovic
SI
105 - *Peyssonnelia polymorpha* (Zanardini) Schmitz
Syn.: *P. harveyana* Crouan
S, 31; CP; G; VL; B2.
106 - *Peyssonnelia rosa-marina* Boudouresque et Denizot
RF3; VL; P; B2.
107 - *Peyssonnelia rubra* (Greville) J. Agardh
M, 37; S, 30; G; RF2; VL; B2.
108 - *Peyssonnelia squamaria* (Gmelin) Decaisne
A, 142; M, 36; S, 29; RF1; FL; CP; G; VL; P; B2.

HILDEBRANDTIACEAE

- 109 - *Hildebrandtia canariensis* Boergesen
SI; VL.
110 - *Hildebrandtia rubra* (Sommerfelt) Meneghini
Syn.: *H. prototypus* Nardo
RF3; P; G.

CORALLINACEAE

- 111 - *Amphiroa beauvoisii* Lamouroux
Syn.: *A. algeriensis* Kuetz.; *A. exilis* Harv.
A, 146; M1; pag. 1181; S, 34; G; RF3.
112 - *Amphiroa cryptharthrodia* Zanardini
FL; CP; G; VL.
113 - *Amphiroa rigida* Lamouroux
M, 42; S, 35; RF1; FL; CP; G; VL.
114 - *Choreonema thuretii* (Bornet) Schmitz
RF3; P; B2.
115 - *Corallina elongata* Ellis et Solander
Syn.: *C. mediterranea* Aresch.
M, 47; RF1; FL; CP; G; P; B1; VL.
116 - *Corallina granifera* Ellis et Solander
Syn.: *C. virgata* Zanard.
A, 150; FL; CP; G; P; B2; VL.

- 117 - *Corallina officinalis* L.
Syn.: *C. flabellata* Ardiss.; *C. nana* Zanard.
A, 148, 149, 147; M, 45; 46; S, 37; RF1; FL; CP; G.
- 118 - *Dermatolithon cystoseirae* (Hauck) Huvé
G; RF3.
- 119 - *Dermatolithon hapalidioides* (Crouan) Foslie
G; RF3; P.
- 120 - *Dermatolithon* cfr. *litorale* Suneson
RF3
- 121 - *Fosliella farinosa* (Lamouroux) Howe
Syn.: *Melobesia farinosa* Lamour.; *M. pustulata* Lamour.
A, 144; S, 33; G; RF2; VL; P; B2.
- 122 - *Fosliella farinosa* var. *solmsiana* (Falkenberg) Foslie
VL
- 123 - *Fosliella lejolisii* (Rosanoff) Howe
Syn.: *Melobesia lejolisii* Rosan.
Al, pag. 445; G; RF2; VL; B2.
- 124 - *Fosliella minutula* (Foslie) Ganesan
RF2; VL; B2.
- 125 - *Goniolithon byssoides* (Lamouroux) Cabioch
Raccolta a Ognina (a sud di Siracusa) nel luglio 1977 nel mesolitorale.
I
- 126 - *Goniolithon papillosum* (Zanardini) Foslie
Syn.: *Lithophyllum papillosum* (Zanard.) Huvé
G
- 127 - *Haliptylon squamatum* (L.) Johansen, L. Irvine et Webster
Syn.: *Corallina squamata* Ell. et Sol.
G; FL.
- 128 - *Heteroderma zonalis* (Foslie) Adey
Syn.: *Melobesia zonalis* (Crouan) Foslie
G
- 129 - *Jania corniculata* (L.) Lamouroux
Syn.: *J. plumula* Zanard.
A, 153, 154; G; RF2; VL.
- 130 - *Jania longifurca* Zanardini
A, 152; M, 44; RF2.
- 131 - *Jania nitidula* (Areschoug) Meslin
Syn.: *Corallina elegans* Lenorm.
CP
- 132 - *Jania rubens* (L.) Lamouroux
A, 151; M, 43; S, 36; RF1; FL; CP; G; VL; B1; B2; P.
- 133 - *Lithophyllum incrustans* Philippi
G; RF2; VL.
- 134 - *Lithophyllum racemus* (Lamarck) Foslie
G
- 135 - *Lithophyllum tortuosum* Foslie
Syn.: *Spongites cristata* Kuetz.
A, 145; G; RF2; VL.
- 136 - *Lithothamnium fruticulosum* (Kuetzing) Foslie f. *clavulatum* Foslie
G
- 137 - *Lithothamnium fruticulosum* f. *crassiusculum* Foslie
G
- 138 - *Lithothamnium macroblastum* Foslie
G

- 139 - *Lithothamnium philippii* Foslie
G; RF3.
- 140 - *Lithothamnium valens* Foslie
RF2
- 141 - **Melobesia membranacea* (Esper) Lamouroux
Syn.: *Hapalidium roseum* Kuetz.;
A, 143; A1, pag. 449; M, 38; S, 32.
- 142 - *Mesophyllum lichenoides* (Ellis) Lemoine
G; RF2; VL; PA; P.
- 143 - *Neogoniolithon mamillosum* (Hauck) Setchell et Mason
G; P.
- 144 - *Neogoniolithon notarisii* (Dufour) Setchell et Mason
G; RF3.
- 145 - *Phymatolithon lenormandii* (Areschoug) Adey
Syn.: *Lithothamnium lenormandii* (Aresch.) Foslie
G
- 146 - *Pseudolithophyllum expansum* (Philippi) Lemoine
RF1; FL; CP; G; VL.

CRYPTONEMIACEAE

- 147 - *Acrodiscus vidovichii* (Meneghini) Zanardini
Syn.: *Cryptonemia vidovichii* (Menegh.) Zanard.
A1, pag. 162; M, 34; S, 26; CP; G; VL.
- 148 - **Aeodes marginata* Schmitz
Syn.: *Schizymenia marginata* J. Ag.
A, 161; S, 17.
- 149 - *Cryptonemia lomation* (Bertolini) J. Agardh
M, 33; S, 25; CP; G; P; B2; VL.
- 150 - *Grateloupia cosentinii* Kuetzing
Raccolta dagli Autori a Castelluccio (Siracusa) nel luglio 1977 nell'infralitorale superiore.
G; I.
- 151 - **Grateloupia dichotoma* J. Agardh
A, 164 partim; M, 29 partim; S, 23 partim.
- 152 - *Grateloupia filicina* (Wulfen) C. Agardh
M, 32; S, 24; RF1; FL; G; VL.
- 153 - *Grateloupia proteus* Kuetzing
Syn.: *G. dichotoma* J. Ag. incl. f. *latissima* Ardiss.
A, 164; M, 29 partim; S, 23 partim; G; RF2; P.
- 154 - *Halymenia floresia* (Clemente) C. Agardh
M, 23; S, 19; RF1; FL; G.
- 155 - *Halymenia latifolia* Crouan
G; RF2.
- 156 - *Halymenia ulvoidea* Zanardini
G

KALLIMENIACEAE

- 157 - **Callophyllis laciniata* (Hudson) Kuetzing
M, 53; S, 41.
- 158 - **Kallymenia demissa* J. Agardh
M, 52; S, 40.
- 159 - *Kallymenia feldmanii* Codomier
RF3; VL.
- 160 - *Kallymenia lacerata* J. Feldmann
RF3; VL.

- 161 - *Kallymenia microphylla* J. Agardh
Syn.: *Callymenia reniformis* (Turner) Ardiss.
M, 50; PR, pag. 341; FL; G; VL.
- 162 - *Kallymenia patens* (J. Agardh) Codomier
Syn.: *Halymenia patens* J. Ag.
M, 24; RF2; VL.
- 163 - *Kallymenia reniformis* (Turner) J. Agardh
G; RF2.
- 164 - *Kallymenia requienii* J. Agardh
M, 51; RF2; VL.
- 165 - *Kallymenia spathulata* (J. Agardh) Codomier
RF2

BONNEMAISONIALES

BONNEMAISONIACEAE

- 166 - *Bonnemaisonia asparagoides* (Woodward) C. Agardh (gametofito)
FL; G; VL.
- 167 - *Bonnemaisonia clavata* (Schousboe) Hamel (gametofito)
NI
- 168 - *Falkenbergia rufolanosa* (Harvey) Schmitz (tetrasporofito di *Asparagopsis armata* Harvey)
RF1; VL.
- 169 - *Trailiella intricata* Batters (tetrasporofito di *Bonnemaisonia hamifera* Hariot)
Raccolta all'isola Lachea (Catania) nel maggio 1978 a — 45 m.
I

NACCARIACEAE

- 170 - *Naccaria wiggii* (Turner) Endlicher
G; RF2.

CERAMIALES

CERAMIACEAE

- 171 - *Aglaothamnion brodiaei* Harvey
RF2
- 172 - *Aglaothamnion caudatum* J. Agardh
G
- 173 - *Aglaothamnion furcellariae* J. Agardh
FL; VL.
- 174 - *Aglaothamnion neglectum* G. Feldmann
FL; G; VL.
- 175 - *Aglaothamnion scopulorum* (J. Agardh) G. Feldmann
CP
- 176 - *Aglaothamnion tenuissimum* (Bonnemaisonia) Kuetzing
CP; RF1; VL.
- 177 - *Aglaothamnion tripinnatum* (Grateloup) G. Feldmann
Syn.: *Callithamnion tripinnatum* (Gratel.) J. Ag.
M, 1; RF1; FL; CP; G; VL; B2.
- 178 - *Anotrichium barbatum* (C. Agardh) Naegeli
Syn.: *Griffithsia barbata* (Smith) C. Ag.
FL; VL.
- 179 - **Anotrichium furcellatum* (J. Agardh) Baldock
Syn.: *Griffithsia sphaerica* Ardiss.
A, 119
- 180 - *Antithamnion cladodermum* (Zanardini) Hauck
G; RF2.

- 181 - *Antithamnion cruciatum* (C. Agardh) Naegeli var. *cruciatum* (C. Agardh) Naegeli
Syn.: *Callithamnion cruciatum* C. Ag.; *C. fragilissimum* Zanard.
A, 115, 116; M, 5; S, 4; FL; CP; G; VL; B1; B2.
- 182 - *Antithamnion cruciatum* var. *cruciatum* f. *radicans* (J. Agardh) Collins et Harvey
P
- 183 - *Antithamnion cruciatum* var. *profundum* G. Feldmann
FL; CP.
- 184 - *Antithamnion heterocladum* Funk
RF3; VL.
- 185 - *Antithamnion plumula* (Ellis) Thuret
Syn.: *Callithamnion plumula* (Ellis) J. Ag.
M, 6; S, 5; RF1; FL; P.
- 186 - *Antithamnion plumula* var. *bebbii* (Reinsch) J. Feldmann
FL; VL.
- 187 - *Antithamnion plumula* var. *crispum* (Ducluzeau) Hauck
FL; CP; G; VL.
- 188 - *Antithamnion tenuissimum* (Hauck) Schiffner
RF1; VL; B2.
- 189 - *Antithamnionella elegans* (Berthold) Boudouresque et Perret
Syn.: *Antithamnion elegans* Berth.
RF2
- 190 - *Antithamnionella spirographidis* (Schiffner) Wollaston
Syn.: *Antithamnion spirographidis* Schiff.
RF2
- 191 - *Bornetia secundiflora* (J. Agardh) Thuret
Syn.: *Griffithsia secundiflora* J. Ag.
A, 121; S, 72; FL.
- 192 - *Collithamnion corymbosum* (Smith) Lyngbye
M, 4; CP; VL; B1; B2.
- 193 - *Callithamnion granulatum* (Ducluzeau) C. Agardh
Syn.: *Phlebothamnion granulatum* Kuetz.
A, 117; S, 2; FL; G; P; VL.
- 194 - *Callithamnion tetragonum* (Withering) C. Agardh
CP; VL.
- 195 - *Centroceras cinnabarinum* (Grateloup) J. Agardh
M, 20; S, 14; RF1; G; VL; B2.
- 196 - *Centroceras clavulatum* Montagne
Syn.: *C. leptacanthum* Kuetz.
A, 134; S, 13; RF1; VL; P; B1.
- 197 - *Centroceras pignatili* Giaccone
CP; VL; P; B2.
- 198 - *Ceramium bertholdii* Funk
RF1; FL; CP; VL; P; B2.
- 199 - *Ceramium byssoideum* Harvey
Syn.: *C. gracillimum* (Griff.) Harv. var. *byssoideum* (Harv.) G. Maz.
FL; CP; VL; P; B1; B2.
- 200 - *Ceramium ciliatum* (Ellis) Ducluzeau var. *robustum* (J. Agardh) G. Mazoyer
Syn.: *Echinoceras ciliatum* Kuetz.; *E. diaphanum* Kuetz.; *E. ramulosum* Kuetz.
A, 129, 130, 131; M, 17; S, 12; RF1, FL; CP; G; VL.
- 201 - *Ceramium circinatum* (Kuetzing) J. Agardh
RF1; FL; G; VL; B2.
- 202 - *Ceramium codii* (Richards) G. Mazoyer
FL; CP; VL; B2.

- 203 - *Ceramium comptum* Boergesen
RF1; CP; VL.
- 204 - **Ceramium derbesii* Solier
Syn.: *C. rigidum* Ardiss.
A, 133; S, 16.
- 205 - *Ceramium diaphanum* (Lighfoot) Roth s.l.
Syn.: *C. elegans* Ducluz.; *C. strictum* Grev. et Harv.; *Gongroceras pellucidum* Kuetz.; *Hormoceras diaphanum* Hoen.; *H. pulchellum* Kuetz.
A, 124, 126, 127; M, 11; S, 8, 9, 10; RF1; CP; G; VL; P; B1; B2.
- 206 - *Ceramium diaphanum* var. *lophophorum* G. Mazoyer
RF3; VL.
- 207 - **Ceramium echionotum* J. Agardh
M, 18.
- 208 - *Ceramium rubrum* (Hudson) C. Agardh var. *barbatum* (Kuetzing) J. Agardh
A, 132; M, 15; S, 11; RF1; FL; CP; G; VL; P.
- 209 - *Ceramium rubrum* var. *implexo-contortum* Solier
FL; G.
- 210 - *Ceramium rubrum* var. *tenue* C. Agardh
Syn.: *Trichoceras mediterraneum* Ardiss.
A, 128; CP.
- 211 - *Ceramium tenerrimum* (Mertens) Okamura
CP; VL; P.
- 212 - *Ceramium tenuissimum* (Lyngbye) J. Agardh
FL; CP; VL; P; B1; B2.
- 213 - *Compsothamnion thuyoides* (Smith) Schmitz
FL; VL.
- 214 - *Crouania attenuata* (Bonnemaison) J. Agardh
RF1; CP; G; VL; P; B2.
- 215 - *Crouania francisci* Cormaci, Furnari G. e Scammacca
CF; RF3.
- 216 - *Dohrnella neapolitana* Funk
SI
- 217 - *Griffithsia flosculosa* (Ellis) Batters
Syn.: *G. setacea* (Ellis) J. Ag.
PR, pag. 156; RF2; B2.
- 218 - *Griffithsia opuntioides* J. Agardh
Syn.: *G. neapolitana* Naeg.
A, 120; S, 7; FL; G; VL.
- 219 - *Griffithsia phyllamphora* J. Agardh
S, 6; FL; VL.
- 220 - *Griffithsia schousboei* Montagne
FL; VL; B2.
- 221 - *Gulsonia nodulosa* (Ercegovic) J. et G. Feldmann
Syn.: *Crouaniopsis annulata* (Berth.) J. et G. Feld.
G; RF2; VL.
- 222 - *Gymnothamnion elegans* (Schousboe) J. Agardh
RF2
- 223 - *Lejolisia mediterranea* Bornet
RF1
- 224 - *Microcladia glandulosa* (Solier) Greville
RF2; VL.
- 225 - *Monosporus pedicellatus* (Smith) Solier
Syn.: *Callithamnion pedicellatum* J. Ag.; *Neomonospora pedicellata* (Smith) G. Feld.
A, 113; G; FL.

- 226 - *Pleonosporium borrieri* (Smith) Naegeli
Syn.: *Callithamnion borrieri* (Smith) Harv.; *C. borrieri* var. *flabellatum* Harv.;
C. siculum Ardiss.
A, 112, 114; S, 1; RF1; FL; CP; B2; VL.
- 227 - *Ptilocladopsis horrida* Berthold
NI
- 228 - *Ptilothamnion pluma* (Dillwyn) Thuret
RF1; FL; CP; B2; P; VL.
- 229 - *Seirospora apiculata* (Meneghini) G. Feldmann
G; RF2; VL.
- 230 - *Seirospora giraudyi* (Kuetzing) De Toni
Syn.: *Phlebothamnion lanceolatum* Derbès
A, 118; FL; G; VL.
- 231 - *Seirospora interrupta* (Smith) Schmitz
Syn.: *Callithamnion subtilissimum* De Not.; *C. vermilarae* De Not.
A, 111; S, 3; RF2; B2.
- 232 - *Seirospora seirosperma* (Griffiths) Dixon
B1
- 233 - *Seirospora sphaerospora* J. Feldmann
G; RF2; VL.
- 234 - *Spermothamnion flabellatum* Bornet
CP; VL.
- 235 - **Spermothamnion irregulare* (J. Agardh) Ardissonne
S, 71.
- 236 - *Spermothamnion johannis* G. Feldmann
NI; VL.
- 237 - *Spermothamnion repens* (Dillwyn) Rosenvinge var. *flagelliferum* (De Notaris)
J. Feldmann
FL; CP; VL.
- 238 - *Spermothamnion repens* var. *turneri* (Mertens) Rosenvinge
G
- 239 - *SphondylOTHamnion multifidum* (Hudson) Naegeli
FL
- 240 - *Spyridia filamentosa* (Wulfen) Harvey
A, 123; S, 57; RF1; FL; CP; G; VL; B2.
- 241 - *Spyridia hypnoides* (Bory) Papenfuss
Syn.: *S. aculeata* (Schimp.) Kuetz.
NI
- 242 - *Wrangelia penicillata* C. Agardh
A, 122; M, 99; S, 77; RF1; FL; CP; G; VL; P.

DASYACEAE

- 243 - *Dasya arbuscula* (Dillwyn) J. Agardh
Syn.: *Eupogonium arbuscula* Kuetz.
A, 178; RF1; CP; G; VL.
- 244 - *Dasya baillouviana* (Gmelin) Montagne
Syn.: *D. pedicellata* C. Ag.
G; RF2; VL.
- 245 - *Dasya corymbifera* J. Agardh
G; RF3.
- 246 - *Dasya ocellata* (Grateloup) Harvey
A, 177; RF1; FL; VL.
- 247 - *Dasya punicea* Meneghini
VL; RF3.
- 248 - *Dasya rigidula* (Kuetzing) Ardissonne
A1, pag. 428; S, 96; FL; CP; B2; P.

- 249 - *Dasyopsis plana* (C. Agardh) Zanardini
CP; G; VL; B2.
- 250 - *Dasyopsis spinella* (C. Agardh) Zanardini
CP; VL; B2.
- 251 - *Heterosiphonia wurdemannii* (Bailey) Falkenberg
Syn.: *Dasya wurdemannii* Bailey
A1, pag. 427; RF1; FL; CP; VL; P; B2

DELESSERIACEAE

- 252 - *Acrosorium reptans* (Crouan) Kylin
VL; RF3
- 253 - *Acrosorium uncinatum* (J. Agardh) Kylin
Syn.: *Nitophyllum uncinatum* (Mont.) J. Ag.
M, 81; S, 64; G; RF2; VL; P; B2.
- 254 - *Acrosorium venulosum* (Zanardini) Kylin
Syn.: *Nitophyllum venulosum* Zanard.
M, 82; RF2; VL; P; B1; B2.
- 255 - *Apoglossum ruscifolium* (Turner) J. Agardh
FL; VL.
- 256 - *Cryptopleura ramosa* (Hudson) Kylin
G
- 257 - *Erythroglossum sandrianum* (Zanardini) Kylin
VL; RF3
- 258 - *Haraldia lenormandii* (Derbès et Solier) J. Feldmann
VL; RF3
- 259 - *Hypoglossum woodwardii* Kuetzing
Syn.: *Delesseria hypoglossum* (Woodw.) Lamour.
A, 207; S, 65; M, 84; RF1; FL; CP; G; P; VL.
- 260 - *Nitophyllum charybdaeum* Borzi
Syn.: *Nitophyllum ? albidum* Ardiss.
A1, pag. 254; PR, pag. 276; RF3; VL.
- 261 - *Nitophyllum micropunctatum* Funk
RF3; VL.
- 262 - *Nitophyllum punctatum* (Stackhouse) Greville
Syn.: *Aglaophyllum ocellatum* De Not.
A, 206; M, 80; S, 63; RF1; FL; VL; P; B2.
- 263 - *Nitophyllum punctatum* var. *ocellatum* Lamouroux
G
- 264 - *Nitophyllum tristromaticum* Rodriguez
M, 83; RF2; VL; P.
- 265 - *Radicilingua reptans* (Zanardini) Papenfuss
CP; VL.

RHODOMELACEAE

- 266 - *Acantophora najadiformis* (Delile) Papenfuss
Syn.: *A. delilei* Lamour.
A, 201; M, 107; S, 84; RF1; B1.
- 267 - *Alsidium corallinum* C. Agardh
S, 85; CP; G; B1.
- 268 - *Alsidium helminthochorton* (Latourrette) Kuetzing
RF3
- 269 - *Aphanocladia stichidiosa* (Funk) Ardè
SI; VL.
- 270 - *Boergeseniella deludens* (Falkenberg) Kylin
VL; RF3.

- 271 - *Boergeseniella fruticulosa* (Wulfen) Kylin
Syn.: *Polysiphonia fruticulosa* (Wulf.) Spreng.
A, 191; M, 119; S, 91; FL; G; VL; P.
- 272 - *Brongniartella byssoides* (Goodenough et Woodward) Schmitz
CP
- 273 - *Chondria coerulescens* (J. Agardh) Falkenberg
Syn.: *Chondriopsis coerulescens* (Crouan) J. Ag.; *Laurencia dasyphylla* Ardiss.
A, 196; M, 106; S, 83; CP.
- 274 - *Chondria dasyphylla* (Woodward) C. Agardh
G; RF2; VL.
- 275 - *Chondria mairei* G. Feldmann
B2
- 276 - *Chondria scintillans* G. Feldmann
Raccolta a Capo Murro di Porco (Siracusa) nel giugno 1978 a -28 m.
I
- 277 - *Chondria tenuissima* (Goodenough et Woodward) C. Agardh
PR, pag. 248; CP; B2; VL.
- 278 - (°) *Cottoniella filamentosa* (Howe) Boergesen var. *algeriensis* (Schotter) Womersley and Shepley.
Syn.: *C. arcuata* (Boerg.) Schott. var. *filamentosa* (Howe) Schott.
RF1
- 279 - **Digenea simplex* (Wulfen) C. Agardh
Syn.: *D. wulfeni* Kuetz.
A, 193; S, 86.
- 280 - *Dipterosiphonia rigens* (Schousboe) Falkenberg
Syn.: *Polysiphonia aculeata* De Not.
A, 189; RF2; P.
- 281 - *Erythrocytis montagnei* (Derbès et Solier) Silva
Syn.: *Ricardia montagnei* Derb et Sol.
CP; B2.
- 282 - *Halodyction mirabile* Zanardini
RF1; FL; VL.
- 283 - *Halopitys incurvus* (Hudson) Batters
Syn.: *H. pinastroides* Kuetz.; *Rytiphloea pinastroides* (Gmelin) J. Ag.
A, 192; S, 93; CP; G; VL; P.
- 284 - *Herposiphonia secunda* (C. Agardh) Ambronn
Syn.: *Polysiphonia secunda* Zanard.
A, 180; M, 112; S, 89; RF1; FL; CP; B2; P; VL.
- 285 - *Herposiphonia tenella* (C. Agardh) Ambronn
Syn.: *Polysiphonia tenella* C. Ag.
A, 181; S, 88; FL; B1; P; VL.
- 286 - *Laurencia obtusa* (Hudson) Lamouroux
Syn.: *L. gelatinosa* Lamour.
A, 197, 199; M, 101; S, 79; RF1; FL; CP; G; VL; B2.
- 287 - *Laurencia paniculata* J. Agardh
M, 102; S, 80; RF1; FL; G; VL.
- 288 - *Laurencia papillosa* (Forsskaal) Greville
A, 200; M, 103; S, 81; FL; CP; G; B1; B2; VL.
- 289 - *Laurencia pinnatifida* (Gmelin) Lamouroux
A, 198; M, 104, 105 (var. *osmunda* J. Ag.) S, 82; RF1; FL; G; VL.
- 290 - *Laurencia undulata* Yamada
RF2; VL; B2.

(°) Per la posizione sistematica cfr. WOMERSLEY and SHEPLEY (1959).

- 291 - *Lophocladia lallemandii* (Montagne) Schmitz
FL; CP; VL; B2.
- 292 - *Lophosiphonia cristata* Falkenberg
VL; RF3.
- 293 - **Lophosiphonia obscura* (C. Agardh) Falkenberg
Syn.: *Polysiphonia obscura* C. Ag.
A, 183; S, 90.
- 294 - *Ophidocladus simpliciusculus* (Crouan) Falkenberg
P
- 295 - *Polysiphonia adriatica* Schiffner
RF3; VL.
- 296 - *Polysiphonia atra* Zanardini
RF2; VL; P; B2.
- 297 - *Polysiphonia breviarticulata* (C. Agardh) Zanardini
VL; P.
- 298 - **Polysiphonia brodiaei* (Dillwyn) Greville
M, 123.
- 299 - **Polysiphonia castelliana* De Notaris et Dufour
A1, pag. 400; M, 121.
- 300 - *Polysiphonia cladorrhiza* Ardissonne
A, 185; RF2.
- 301 - **Polysiphonia derbesii* Solier
M, 124.
- 302 - *Polysiphonia dichotoma* Kuetzing
VL; B1; B2.
- 303 - *Polysiphonia elongata* (Hudson) Harvey
S. 92; RF2.
- 304 - *Polysiphonia flexella* (C. Agardh) J. Agardh
G
- 305 - *Polysiphonia furcellata* (C. Agardh) Harvey
Syn.: *P. forcipata* J. Ag.
A, 190; RF1; FL; CP; VL; P; B2.
- 306 - *Polysiphonia montagnei* De Notaris
A, 188; VL.
- 307 - *Polysiphonia opaca* (C. Agardh) Zanardini
Syn.: *P. repens* Kuetz.
A, 184; M, 113; FL; CP; VL.
- 308 - *Polysiphonia parvula* Suhr
RF3; VL.
- 309 - *Polysiphonia sertularioides* (Grateloup) J. Agardh
Syn.: *P. jacobii* De Not.
A, 182; RF2; VL; B2.
- 310 - **Polysiphonia subcontinua* J. Agardh
A, 186.
- 311 - *Polysiphonia subulata* (Ducluzeau) J. Agardh
Come *P. violacea* (Roth) Grev. in RF1; FL; CP.
B1; P; VL.
- 312 - *Polysiphonia subulifera* (C. Agardh) Harvey
RF3; VL.
- 313 - *Polysiphonia tripinnata* J. Agardh
VL; RF3; B2.
- 314 - *Polysiphonia urceolata* (Lightfoot) Greville
VL

- 315 - *Polysiphonia variegata* (C. Agardh) Zanardini
Syn.: *P. divergens* J. Ag.
A, 187; M, 115; RF1.
- 316 - *Polysiphonia violacea* (Roth) Greville
G
- 317 - *Pterosiphonia pennata* (Roth) Falkenberg
Syn.: *Polysiphonia pennata* (Roth) J. Agardh
A, 179; S, 87; FL; CP; VL; P; B1.
- 318 - *Rodriguezella pelagosae* Schiffner
RF2; VL.
- 319 - *Rodriguezella pinnata* (Kuetz.) Schmitz
Syn.: *R. pennata* Ercegovic
RF2; VL.
- 320 - *Rodriguezella strafforellii* Schmitz
RF2
- 321 - *Rytiphloea tinctoria* (Clemente) C. Agardh
A, 194; M, 128; S, 94; RF1; FL; CP; VL; P.
- 322 - *Vidalia volubilis* (L.) J. Agardh
Syn.: *Dictyomenia volubilis* Grev.
A, 195; M, 129; S, 95; RF1; FL; VL; P.

PHAEOPHYTA
PHAEOPHYCEAE
ECTOCARPALES

ECTOCARPACEAE

- 323 - **Acinetospora crinita* (Carmichael) Kornmann
Syn.: *Ectocarpus pusillus* Griff.
A, 48.
- 324 - **Acinetospora vidovichii* (Meneghini) Sauvageau
Syn.: *Ectocarpus geminatus* Menegh.
A, 49.
- 325 - *Ectocarpus fasciculatus* Harvey
RF3
- 326 - *Ectocarpus siliculosus* (Dillwyn) Lyngbye
Syn.: *E. approximatus* Kuetz.; *E. confervoides* (Roth) Kjell.
A, 50, 52; M, 184; S, 130; G.
- 327 - *Ectocarpus siliculosus* var. *confervoides* (Roth) Russel
Syn.: *E. confervoides* (Roth) Kjell. var. *siliculosus* (Dillw.) Kjell.
G; VL; RF3.
- 328 - *Ectocarpus siliculosus* var. *dasycarpus* (Kuckuck) Rosenvinge et Lund
RF3
- 329 - *Ectocarpus siliculosus* var. *pigmaeus* (Areschoug) Kjellmann
VL; RF3.
- 330 - *Feldmannia caespitula* (J. Agardh) Knoepffler-Péguy
Syn.: *Ectocarpus caespitulus* J. Ag.; *E. paradoxus* Mont.; *F. paradoxa* (Mont.)
Ham.
A, 51; S, 129; RF3; G.
- 331 - *Feldmannia globifera* (Kuetzing) Hamel
G
- 332 - *Feldmannia irregularis* (Kuetzing) Hamel
G
- 333 - *Feldmannia lebelii* (Areschoug) Hamel
G
- 334 - *Giffordia intermedia* (Rosenvinge) Lund
RF3

- 335 - *Giffordia mitchaellae* (Harvey) Hamel
G
336 - *Giffordia sandriana* (Zanardini) Hamel
RF3

RALFSIACEAE

- 337 - *Mesospora macrocarpa* (J. Feldmann) Den Hartog
Syn.: *M. mediterranea* J. Feld.
RF2; VL.
338 - *Nemoderma tingitanum* Schousboe
G
339 - *Ralfsia verrucosa* (Areschoug) J. Agardh
Syn.: *R. deusta* Berk.
A, 90; G; RF2; VL.

MYRIONEMATACEAE

- 340 - *Myrionema magnusii* (Sauvageau) Loiseaux
RF3
341 - *Myrionema strangulans* Greville
Syn.: *M. maculiforme* Kuetz.
A, 89; B2.

ELACHISTACEAE

- 342 - *Elachista intermedia* Crouan
RF3; VL.
343 - *Halothrix lumbricalis* (Kuetzing) Reinke
Raccolta ad Acicastello (Catania) nel giugno 1978 a - 30 m epifita su *Sargassum* sp.
I

CORYNOPHLOEACEAE

- 344 - *Leathesia mucosa* J. Feldmann
G
345 - *Myriactula rivulariae* (Suhr) J. Feldmann
RF3; VL.

CHORDARIACEAE

- 346 - *Castagnea contorta* Thuret
B1; B2.
347 - *Castagnea irregularis* Sauvageau
G
348 - *Castagnea mediterranea* (Kuetzing) Hauck
G; RF2.
349 - *Castagnea virescens* (Carmichael) Thuret
G
350 - *Castagnea zosterae* (Mohr) Thuret
VL; RF3; B1; B2.
351 - *Liebmannia leveillei* J. Agardh
Syn.: *Mesogloia vermicularis* Ardiss.
A, 91; RF1; FL; G.
352 - *Mesogloia vermiculata* (Smith) S. F. Gray
Syn.: *M. vermiculata* Le Jol.
G
353 - *Sauvageaugloia griffithsiana* (Greville) Hamel
G; RF2.

SPERMATOCHNACEAE

- 354 - *Nemacystus ramulosus* Derbès et Solier
RF2
355 - *Stilophora rhizodes* (Erhart) J. Agardh
FL; G; VL; B2.

STRIARIACEAE

- 356 - *Striaria attenuata* (C. Agardh) Greville
G

GIRAUDYACEAE

- 357 - *Giraudya sphacelarioides* Derbès et Solier
VL; RF3; B1; B2.

PUNCTARIACEAE

- 358 - *Asperococcus fistulosus* (Hudson) Hooker
RF3; B2.
359 - *Asperococcus turnerii* (Smith) Hooker
Syn.: *A. bullosus* Lamour.
S, 122; G; RF2; VL.
360 - *Haloglossum compressum* (Griffiths) Hamel
Syn.: *Asperococcus compressus* Griff.; *H. griffithsianum* Kuetz.
A, 97; M, 177; S; 123; G; RF3.
361 - *Punctaria latifolia* Greville
Syn.: *Phycolapathum debile* Kuetz.
A, 65; G.

SCYTOSIPHONACEAE

- 362 - *Colpomenia peregrina* (Sauvageau) Hamel
SI; B1.
363 - *Colpomenia sinuosa* (Mertens) Derbès et Solier
Syn.: *Encoelium sinuosum* J. Ag.
A, 93; M, 175; S; 121; RF1; FL; G; VL; B2.
364 - *Hydroclathrus clathratus* (Bory) Howe
RF1; G; VL.
365 - *Petalonia fascia* (Mueller) O. Kuntze
Syn.: *Phyllitis debilis* Kuetz.; *Phyllitis fascia* (Muell.) Kuetz.
A, 102; M, 174; S, 120; G; RF2.
366 - *Scytosiphon lomentarius* (Lyngbye) Link
Syn.: *Chorda lomentaria* Lyngb.; *S. lomentaria* (Lyngb.) Endl.
A, 92; M, 172; S, 119; FL; CP; G; VL; B1.

CUTLERIALES

CUTLERIACEAE

- 367 - *Aglaozonia chilosa* Falkenberg (sporofito di *Cutleria monoica* Ollivier)
RF3; VL.
368 - *Aglaozonia parvula* (Greville) Zanardini (sporofito di *Cutleria multifida* (Smith) Greville).
RF2; VL.
369 - *Cutleria adspersa* De Notaris (gametofito)
Syn.: *C. pardalis* De Not.
A, 96; M, 162; P; RF3.
370 - *Cutleria multifida* (Smith) Greville (gametofito)
M, 162; RF1; FL; G.

- 371 - *Zanardinia prototypus* Nardo
 Syn.: *Zonaria collaris* (J. Ag.) Crouan
 A, 101; M, 163; S, 116; RF1; FL; CP; G; VL; B2.

DESMARESTIALES

ARTHROCLADIACEAE

- 372 - *Arthrocladia villosa* (Hudson) Duby
 G; RF2.

SPOROCHNACEAE

- 373 - *Carpomitra costata* (Stackhouse) Batters var. *mediterranea* J. Feldmann
 RF2
 374 - *Nerela filiformis* (J. Agardh) Zanardini
 RF1; FL; G; VL; B2.
 375 - *Sporochnus pedunculatus* (Hudson) C. Agardh
 G; RF2.

LAMINARIALES

CHORDACEAE

- 376 - **Chorda filum* (L.) Stackhouse
 Syn.: *Scytosiphon lomentarius* var. *thrix* Kuetzing
 M, 173.

LAMINARIACEAE

- 377 - **Laminaria rodriguezii* Bornet
 Syn.: *L. saccharina* (L.) Lamour.
 A1, pag. 142.

SPHACELARIALES

SPHACELARIACEAE

- 378 - *Sphacelaria cirrosa* (Roth) C. Agardh
 S, 125; CP; G; VL; P; B2.
 379 - *Sphacelaria furcigera* Kuetzing
 VL; RF3; B1.
 380 - *Sphacelaria fusca* (Hudson) C. Agardh
 RF3; VL.
 381 - *Sphacelaria hystrix* Suhr
 CP; G.
 382 - *Sphacelaria plumula* Zanardini
 G; RF3; VL.
 383 - *Sphacelaria tribuloides* Meneghini
 A, 56; S, 124; CP; VL.

STYPOCAULACEAE

- 384 - *Halopteris filicina* (Grateloup) Kuetzing
 A, 53; M, 180; S, 127; RF1; FL; G; VL; P; B1; B2.
 385 - *Stypocaulon scoparium* (L.) Kuetzing
 Syn.: *Halopteris scoparia* (L.) Sauvageau
 A, 57; M, 181; S, 128; RF1; FL; CP; G; VL; P; B2.

CLADOSTEPHACEAE

- 386 - *Cladostephus hirsutus* (L.) Prudhomme van Reine
 Syn.: *C. myriophyllum* J. Ag.; *C. verticillatus* (Lightf.) C. Ag.; *Sphacelaria bertiana* De Not. *S. intricata* Ardiss.
 A, 55, 58; 54; S, 126; RF1; FL; CP; G; P; VL.

DICTYOTALES

DICTYOTACEAE

- 387 - *Dictyopteris membranacea* (Stackhouse) Batters
Syn.: *Halyseris polipodioides* (Desf.) J. Ag.
A, 98; M, 155; S, 111; RF1; FL; CP; G; VL; P; B1; B2.
- 388 - *Dictyota dichotoma* (Hudson) Lamouroux
A, 94; S, 112; M, 156; RF1; FL; CP; G; VL; P; B1; B2.
- 389 - *Dictyota dichotoma* var. *intricata* (C. Ag.) Greville
Syn.: *D. dichotoma* var. *implexa* (Desf.) J. Ag.
G; VL; RF3.
- 390 - *Dictyota linearis* (C. Agardh) Greville
A, 95; S, 114; RF1; FL; CP; G; VL.
- 391 - *Dictyota linearis* f. *divaricata* Kuetzing
G
- 392 - *Dilophus fasciola* (Roth) Howe
Syn.: *Dictyota fasciola* (Roth) Lamour.
S, 115; FL; CP; G; VL.
- 393 - *Dilophus spiralis* (Montagne) Hamel
Syn.: *D. ligulatus* (Kuetz.) J. Feld.; *Dictyota ligulata* Kuetz.
S, 113; FL; CP; G; VL.
- 394 - *Lobophora variegata* (Lamouroux) Womersley
RF3; VL.
- 395 - *Padina pavonica* (L.) Thivy
Syn.: *P. pavonia* (L.) Gaill.; *Zonaria pavonia* Kuetz.
A, 100; M, 154; S, 110; RF1; FL; CP; G; VL; P; B1; B2.
- 396 - *Spatoglossum solierii* (Chauvin) Kuetzing
FL; G.
- 397 - *Taonia atomaria* (Woodward) J. Agardh
Syn.: *Styopodium atomaria* Kuetz.
A, 99; M, 153; S, 109; G.
- 398 - *Zonaria tournefortii* (Lamouroux) Montagne
Syn.: *Z. flava* (Clem.) J. Ag.
M, 152; S, 108; RF1; FL; G; VL.

FUCALES

CYSTOSEIRACEAE

- 399 - *Cystoseira adriatica* Sauvageau
VL; RF3; B2.
- 400 - *Cystoseira balearica* Sauvageau
RF3
- 401 - *Cystoseira barbata* (Goodenough et Woodward) C. Agardh
M, 144; CP; G.
- 402 - *Cystoseira compressa* (Esper) Gerloff et Nizamuddin
Syn.: *C. abrotanifolia* J. Ag.; *C. fimbriata* (Desf.) Bory
A, 107; M, 143; S, 107; RF1; FL; CP; G; B1; P; VL.
- 403 - *Cystoseira crinita* (Desfontaines) Bory
A, 109; M, 147; S, 106; RF1; FL; CP; G; VL.
- 404 - *Cystoseira dubia* Valiante
Syn.: *C. fucoides* Ercegovic
FL; PA; VL.
- 405 - *Cystoseira elegans* Sauvageau
RF2; VL.
- 406 - *Cystoseira ercegovicii* Giaccone f. *latiramosa* Ercegovic
Syn.: *C. discors* (L.) C. Ag. f. *latiramosa* Erc.
A, 108 partim; M, 145 partim; G; RF2.

- 407 - *Cystoseira ercegovicii* f. *tenuiramosa* Ercegovic
Syn.: *C. brachycarpa* Sauv.; *C. discors* (L.) C. Ag. f. *tenuiramosa* Erc.
A, 108 partim; M, 145 partim; CP; G; VL.
- 408 - *Cystoseira mediterranea* Sauvageau
RF2; VL.
- 409 - *Cystoseira myriophylloides* Sauvageau var. *humilis* (Schousboe) Giaccone
Come *C. myriophylloides* Sauv. in RF3.
- 410 - *Cystoseira sauvageauana* Hamel
Syn.: *C. selaginoides* (Wulf.) Nacc.
S, 104; M; 148; FL; CP; P; VL.
- 411 - *Cystoseira spinosa* Sauvageau
Syn.: *C. montagnei* (J. Ag.) Mont.; *Phyllacantha montagnei* Kuetz.
A, 105; FL; G; VL.
- 412 - **Cystoseira spinosa* var. *squarrosa* (De Notaris) Giaccone
Syn.: *C. corniculata* (Wulf.) Zanard.
M, 150.
- 413 - *Cystoseira stricta* (Montagne) Sauvageau
Syn.: *C. amentacea* Bory; *Halerica amentacea* Kuetz.
A, 103; M, 149; S, 105; RF1; FL; CP; G; P; VL.
- 414 - *Cystoseira tamariscifolia* (Hudson) Papenfuss
P
- 415 - *Cystoseira zosteroides* (Turner) C. Agardh
Syn.: *C. opuntioides* Bory; *Phyllacantha opuntioides* Kuetz.
A, 106; S, 103; RF2.

SARGASSACEAE

- 416 - *Sargassum acinarium* (L.) C. Agardh
Syn.: *S. linifolium* C. Ag.
A, 110; M, 140; S, 102; RF1; FL; VL.
- 417 - *Sargassum hornschurchii* C. Agardh
M, 142; S, 101; G.
- 418 - *Sargassum trichocarpum* J. Agardh
RF2
- 419 - *Sargassum vulgare* C. Agardh
FL; G; VL; P.

CHLOROPHYTA CHLOROPHYCEAE VOLVOCALES

PALMELLACEAE

- 420 - *Palmophyllum crassum* (Naccari) Rabenhorst
RF2; G; VL.

ULVALES

ULVACEAE

- 421 - *Enteromorpha clathrata* (Roth) Greville
CP; G; VL; B2.
- 422 - *Enteromorpha compressa* (L.) Greville
A, 64; M, 118; S, 135; CP; G.
- 423 - **Enteromorpha flexuosa* (Wulfen) J. Agardh
S, 132.
- 424 - *Enteromorpha flexuosa* subs. *paradoxa* (Dillwyn) Bliding
VL; RF3.
- 425 - *Enteromorpha flexuosa* subs. *pilifera* (Keutzing) Bliding
B1

- 426 - *Enteromorpha intestinalis* (L.) Link
S, 133; RF2; G; VL; P; B1.
- 427 - *Enteromorpha linza* (L.) J. Agardh
Syn.: *Phycoseris crispata* Kuetz.
A, 63; M, 187; S, 134; RF1; FL; G.
- 428 - *Enteromorpha prolifera* (Mueller) J. Agardh subs. **prolifera**
VL; RF3.
- 429 - *Enteromorpha torta* (Mertens) Reinbold
B1
- 430 - **Ulva fasciata* Delile
Syn.: *Phycoseris papillosa* Ardiss.
A, 62.
- 431 - *Ulva olivascens* Dangeard
RF3; B1.
- 432 - *Ulva rigida* C. Agardh
Syn.: *Phycoseris australis* Kuetz.; sono probabilmente da riferirsi inoltre a *Ulva rigida*: *P. linza* Kuetz.; *U. lactuca* L., *U. latissima* L.
A, 59, 60, 61; M, 185; S, 131; RF1; FL; CP; G; P; B1; B2.

CHAETOPHORALES

CHAETOPHORACEAE

- 433 - *Endoderma majus* J. Feldmann
VL; RF3; B2.
- 434 - *Phaeophila dendroides* (Crouan) Batters
RF3
- 435 - *Phaeophila viridis* (Reinke) Burrows (1)
Syn.: *Endoderma viride* (Reinke) Lager.; *Entocladia viridis* Reinke.
RF2; VL; P; B1; B2.
- 436 - *Pringsheimiella scutata* (Reinke) Marchewianka
RF2; VL; B2.

CLADOPHORALES

CLADOPHORACEAE

- 437 - *Chaetomorpha linum* (O. F. Mueller) Kuetzing s.l.
Syn.: *C. aerea* (Dillw.) Kuetz.; *C. crassa* (C. Ag.) Kuetz.; *C. intermedia* De Not.; *C. littorea* Harv.; *C. tortuosa* Kuetz.
A, 34, 35, 36, 37; M, 189, 190; S, 136, 137; CP; VL; P; B1; B2.
- 438 - *Cladophora albida* (Hudson) Kuetzing
Syn.: *C. lepidula* Mont.
A, 43; RF3; VL.
- 439 - *Cladophora coelothrix* Kuetzing
RF2; VL.
- 440 - **Cladophora dalmatica* Kuetzing
Syn.: *C. lutescens* Kuetz.
A, 45.
- 441 - *Cladophora echinus* (Biasoletti) Kuetzing
S, 140; RF3.
- 442 - *Cladophora globulina* (Kuetzing) Kuetzing
B1

(1) NIELSEN, 1979 (Culture studies on the type species of *Acrochaete*, *Bolbocoleon* and *Entocladia*. *Bot. Notiser* 132(4): 441-449) trasferisce questa specie al genere *Acrochaete* come *A. viridis* (Reinke) comb. nova.

- 443 - *Cladophora hutchinslae* (Dillwyn) Kuetzing
RF2; G; P; B2; VL.
- 444 - *Cladophora laetevirens* (Dillwyn) Kuetzing
Syn.: *C. moniliformis* Ardiss.; *C. utriculosa* Kuetz.
A, 44; M, 195; RF2.
- 445 - **Cladophora lehmanniana* (Lindenberg) Kuetzing
Syn.: *C. catenata* (J. Ag.) Ardiss.
A, 39; S, 138.
- 446 - *Cladophora liniformis* Kuetzing
RF3; VL.
- 447 - **Cladophora pellucida* (Hudson) Kuetzing
A, 41; M; 194.
- 448 - *Cladophora prolifera* (Roth) Kuetzing
A, 40; M, 193; RF2; P; B1; VL; B2.
- 449 - *Cladophora pseudopellucida* Van den Hoek
RF2; G.
- 450 - *Cladophora rupestris* (L.) Kuetzing
G; RF3; VL.
- 451 - **Cladophora sericea* (Hudson) Kuetzing
Syn.: *C. gracilis* (Griff.) Kuetz.
S, 139.
- 452 - **Cladophora vagabunda* (L.) Van den Hoek
Syn.: *C. flaccida* Kuetz.
A, 42.

SIPHONOCCLADALES

BOODLEACEAE

- 453 - *Microdictyon tenulus* (C. Agardh) Decaisne
RF2

ANADYOMENACEAE

- 454 - *Anadyomene stellata* (Wulfen) C. Agardh
CP; G.

VALONIACEAE

- 455 - **Valonia aegagropila* C. Agardh
S, 142.
- 456 - *Valonia macrophysa* Kuetzing
Syn.: *V. clavata* Ardiss.
A, 84; RF1; FL; G.
- 457 - *Valonia utricularis* (Roth) C. Agardh
A, 83; S, 141; FL; CP; G; VL.

DASYCLADALES

DASYCLADACEAE

- 458 - *Acetabularia acetabulum* (L.) Silva
Syn.: *A. mediterranea* Lamour.
A, 86; S, 145; RF1; FL; G; B1; B2; VL; P.
- 459 - *Acetabularia parvula* Solms-Laubach
CP
- 460 - *Dasycladus vermicularis* (Scopoli) Krasser
Syn.: *D. clavaeformis* J. Ag.
A, 85; M, 201; S, 144; CP.

CAULERPALES

CAULERPACEAE

- 461 - *Caulerpa prolifera* (Forsskaal) Lamouroux
M, 207; S, 149; RF1; FL; G; B1; B2.

UDOTEACEAE

- 462 - *Halimeda tuna* (Ellis et Solander) Lamouroux
A, 81; M, 212; S, 155; RF1; FL; CP; G; VL.
463 - *Halimeda tuna* f. *platydisca* (Decaisne) Barton
Raccolta dagli Autori a Capo Murro di Porco (Siracusa) nel giugno 1978
a — 30 m.
G; I.
464 - **Penicillus capitatus* Lamarck f. *mediterranea* (Decaisne) P. et H. Huvé
Syn.: *Espera mediterranea* Decn.
A, 82.
465 - *Pseudochlorodesmis furcellata* (Zanardini) Boergesen
CP; VL.
466 - *Udotea petiolata* (Turra) Boergesen
Syn.: *U. desfontanii* Decn.
A, 80; M, 211; S, 154; RF1; FL; CP; G; B2; VL.

CODIALES

BRYOPSIDACEAE

- 467 - **Bryopsis adriatica* (J. Agardh) Meneghini
Syn.: *B. cupressoides* Lamour.; *B. pseudoplumosa* Ardiss.; *B. sicula* Ardiss.
A, 71; 74, 75; S, 148.
468 - *Bryopsis balbisiana* Lamouroux
RF2
469 - **Bryopsis corymbosa* J. Agardh
A, 70.
470 - *Bryopsis cupressoides* Kuetzing
Syn.: *B. penicillata* Kuetz.
FL
471 - *Bryopsis disticha* (J. Agardh) Kuetzing
RF3; VL; P.
472 - *Bryopsidella neglecta* (Berthold) Rietema (gametofito)
Syn.: *Derbesia neglecta* Berthold (gametofito) ex *Bryopsis halimeniae*
Berthold.
RF3
473 - *Bryopsis hypnoides* Lamouroux
RF3; VL.
474 - *Bryopsis muscosa* Lamouroux
A, 69; M, 205; S, 147; RF1; FL; VL; B1.
475 - *Bryopsis plumosa* (Hudson) C. Agardh
Syn.: *B. rosae* J. Ag.
A, 72, 73; RF1; FL; VL.
476 - *Derbesia tenuissima* (De Notaris) Crouan
CP
477 - *Halycistis-stadio parvula* Schmitz
RF2; VL.
478 - *Pedobesia lamourouxii* (J. Agardh) J. Feldmann, Loreau, Codomier et Couté
Syn.: *Bryopsis dalmatica* Kuetz.; *Derbesia lamourouxii* (J. Ag.) Sol.
A, 68; S, 146; RF2; G; VL.
479 - *Pseudobryopsis myura* (J. Agardh) Berthold
FL

CODIACEAE

- 480 - *Codium adherens* (Cabrera) C. Agardh
A, 78; S, 150; G.
- 481 - *Codium bursa* (L.) C. Agardh
A, 79; M, 208; S, 151; RF1; FL; CP; G; B2; VL.
- 482 - *Codium coralloides* (Kuetzing) Silva
SI
- 483 - *Codium decorticatum* (Woodward) Howe
Syn.: *C. elongatum* C. Ag.
A, 77; S, 153; RF3.
- 484 - *Codium effusum* (Rafinesque) Delle Chiaje
Syn.: *C. diffforme* Kuetz.
RF1; FL; VL.
- 485 - *Codium fragile* (Suringar) Hariot
RF3
- 486 - *Codium tomentosum* (Hudson) Stackhouse
A, 76; M; 209; S, 152; RF1; FL; G; P.
- 487 - *Codium vermilara* (Olivi) Delle Chiaje
G

CHAETOSIPHONALES

CHAETOSIPHONACEAE

- 488 - *Blastophysa rhizopus* Reinke
RF3; VL; B2.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- ARDISSONE F., 1864 — *Enumerazione delle alghe di Sicilia*. Genova
- , 1883 — *Phycologia mediterranea I*. Varese.
- , 1886 — *Phycologia mediterranea II*. Varese.
- BATTIATO A., DURO A., et GALLUZZO G., 1978 — *Flora sommersa della Baia di Brucoli (Siracusa). Secondo contributo con osservazioni preliminari sui Briozoi*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 13 (7 e 8): 105-117.
- BATTIATO A. et PONTE A., 1975 — *Flora sommersa della Baia di Brucoli (Siracusa). Primo contributo*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 7: 93-99.
- , 1978 — *Osservazioni preliminari sulla flora algale di Pozzillo (Sicilia orientale)*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 13 (7 e 8): 71-80.
- CORMACI M., FURNARI G. e SCAMMACCA B., 1976 — *Su alcune specie interessanti della flora algale della Sicilia orientale*. Boll. Pesca Piscic. Idrobiol., 31 (1 e 2): 177-186.
- , 1978a — *Crouania francisci* nov. sp. (Rhodophyta, Ceramiales), nouvelle espèce de la Sicile orientale. Rev. Algol. N.S., 13 (3): 259-263.
- , 1978b — *Ricerche floristiche sulle alghe marine della Sicilia orientale. Terzo contributo*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 13 (7 e 8): 27-44.
- FELDMANN J., 1963 — *Les algues*. In Botanique, Anatomie, Cycles évolutifs. Systématique. Masson ed. Paris.
- FURNARI F. et SCAMMACCA B., 1971 — *Prime osservazioni sulla flora algale di Capo Passero e isolette vicine*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 10 (8): 679-688.
- FURNARI G. et SCAMMACCA B., 1970a — *Ricerche floristiche sulle alghe marine della Sicilia orientale*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 10 (3): 215-230.
- , 1970b — *Flora algale dell'isola Lachea (Golfo di Catania)*. Giorn. Bot. Ital., 104 (3): 137-164.
- , 1971 — *Nuovi ed interessanti ritrovamenti algologici nel litorale della Sicilia orientale*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 10 (8): 656-662.
- , 1973a — *Ricerche floristiche sulle alghe marine della Sicilia orientale. Nuovo contributo*. Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, 11 (7 e 8): 1-22.
- , 1973b — *Osservazioni preliminari su alcuni popolamenti algali della costa orientale della Sicilia*. Atti V Congresso Naz. S.I.B.M., Nardò: 42-48.
- FURNARI G., SCAMMACCA B., CORMACI M. e BATTIATO A., 1977 — *Zonazione della vegetazione sommersa dell'isola Lachea (Catania)*. Atti IX Congresso Naz. S.I.B.M., Ischia: 245-257, 1977.
- GIACCONE G., 1969 — *Raccolte di fitobenthos sulla banchina continentale italiana*. Giorn. Bot. Ital., 103: 485-514.
- , 1972-73 — *Elementi di botanica marina. II*. Pubbl. Ist. Bot. Univ. Trieste.

- GIACCONE G. et RIZZI LONGO L., 1976 — *Revisione della flora dello stretto di Messina*. Mem. Biol. Mar. Ocean., 6 (4): 69-123.
- MAZZA A., 1904 — *Un manipolo di alghe marine della Sicilia*. Nuova Notarisia, 15: 5-30, 49-75, 115-149.
- , 1905-'11 — *Saggio di algologia oceanica*, 1: 1-528. Padova.
- , 1911-'16 — *Saggio di algologia oceanica*, 2: 529-1056. Padova.
- , 1916-'22 — *Saggio di algologia oceanica*, 3: 1057-1584. Padova.
- , 1922-'26 — *Saggio di algologia oceanica*, 4: 1585-2096. Padova.
- PARKE M. et DIXON P. S., 1976 — *Check-list of British marine algae- Third revision*. J. Mar. Biol. Ass. U. K., 56 (3): 527-594.
- PRED A., 1908-'09 — *Flora italica Cryptogama Parte II: Algae*. Soc. Bot. Ital., 1 (2-3).
- SPINELLI V., 1905 — *Le alghe marine della Sicilia orientale*. Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, ser. 4, 18: 1-55.
- WOMERSLEY H. B. S. et SHEPLEY E. A., 1959 — *Studies on the Sarcomenia group of the Rhodophyta*. Aust. J. Bot., 7 (2): 118-223.

INDICE ALFABETICO DEI GENERI

(In tondo i nomi attuali; in corsivo i sinonimi; le cifre rimandano al numero d'ordine dell'elenco floristico).

- | | |
|---|-----------------------------------|
| Acantophora 266 | <i>Callymenia</i> 161 |
| Acetabularia 458-459 | Calosiphonia 36 |
| Acinetospora 323-324 | <i>Carpoblepharis</i> 92 |
| Acrochaete 435 (nota) | Carpomitra 373 |
| Acrochaetium 10-11 | Castagnea 346-350 |
| <i>Acrochaetium nemalionis</i> 12 | Catenella 58 |
| Acrodiscus 147 | Caulacanthus 52 |
| Acrosorium 252-254 | Caulerpa 461 |
| Acrosymphyton 90 | Centroceras 195-197 |
| Aeodes 148 | Ceramium 198-212 |
| <i>Aglaophyllum</i> 262 | Chaetangium 18-19 |
| Aglaothamnion 171-177 | Chaetomorpha 437 |
| Aglaozonia 367-368 | Champia 79 |
| Alsidium 267-268 | Chondria 273-277 |
| Amphiroa 111-113 | <i>Chondriopsis</i> 273 |
| Anadyomene 454 | <i>Chondroclonium</i> 67 |
| Anotrichium 178-179 | <i>Chondrosiphon</i> 89 |
| Antithamnion 180-188 | Chorda 376 |
| <i>Antithamnion elegans</i> 189 | <i>Chorda lomentaria</i> 366 |
| <i>Antithamnion spirographidis</i> 190 | Choreonema 114 |
| Antithamnionella 189-190 | Chrysomenia 72 |
| Aphanocladia 269 | <i>Chrysomenia chiajeana</i> 70 |
| Apoglossum 255 | <i>Chrysomenia uvaria</i> 69 |
| Arthrocladia 372 | Chylocardia 80 |
| Asparagopsis 168 | <i>Chylocardia compressa</i> 88 |
| Asperococcus 358-359 | Cladophora 438-452 |
| <i>Asperococcus compressus</i> 360 | Cladostephus 386 |
| Audouinella 12 | Codium 430-487 |
| Bangia 7 | Colpomenia 362-363 |
| <i>Bangia ciliaris</i> 6 | Compsothamnion 213 |
| Blastophysa 488 | Contarinia 94-95 |
| Boergesenella 270-271 | Corallina 115-117 |
| Bonnemaïsonia 166, 167, 169 | <i>Corallina elegans</i> 131 |
| Bornetia 191 | <i>Corallina squamata</i> 127 |
| Botryocladia 68-71 | Cordylecladia 73 |
| Brongniartella 272 | Cottoniella 278 |
| Bryopsidella 472 | Crouania 214-215 |
| Bryopsis 467-471 & 473-475 | <i>Crouantopsis</i> 221 |
| <i>Bryopsis dalmatica</i> 478 | Cruoriella 96 |
| <i>Bryopsis halimenaie</i> 472 | Cryptonemia 149 |
| Callithamnion 192-194 | <i>Cryptonemia vidovichii</i> 147 |
| <i>Callithamnion borneri</i> 226 | Cryptopleura 256 |
| <i>Callithamnion borneri v. flabellatum</i> 226 | Cutleria 367-370 |
| <i>Callithamnion cladodermum</i> 180 | Cystoseira 399-415 |
| <i>Callithamnion cruciatum</i> 181 | Dasya 243-243 |
| <i>Callithamnion fragilissimum</i> 181 | <i>Dasya wurdemannii</i> 251 |
| <i>Callithamnion pedicellatum</i> 225 | Dasycladus 460 |
| <i>Callithamnion plumula</i> 185 | Dasyopsis 249-250 |
| <i>Callithamnion siculum</i> 226 | Delesseria 259 |
| <i>Callithamnion subtilissimum</i> 231 | Derbesia 476 |
| <i>Callithamnion tripinnatum</i> 177 | <i>Derbesia lamourouxii</i> 478 |
| <i>Callithamnion vermicularae</i> 231 | <i>Derbesia neglecta</i> 472 |
| Callophyllis 157 | Dermatolithon 118-120 |
| | <i>Dictyomenia</i> 322 |

Dictyopteris 387
 Dictyota 388-391
Dictyota fasciola 392
Dictyota ligulata 393
 Digenea 279
 Dilophus 392-393
 Dipterosiphonia 280
 Dohrniella 216
 Dudresnaya 91

Echinoceras 200
 Ectocarpus 325-329
Ectocarpus caespitulus 330
Ectocarpus paradoxus 330
Ectocarpus pusillus 323
 Elachista 342
Encoelium 363
 Endoderma 433
Endoderma viride 435
 Enteromorpha 421-429
Entocladia 435
 Erythrocladia 3
 Erythrocytis 281
 Erythrotrichia 4-6
 Erytroglossum 257
Espera 464

Falkenbergia 168
 Fauchea 74
 Feldmannia 330-333
 Feldmannophycus 53
 Foslisiella 121-124

Galaxaura 20
 Gastroclonium 81
Gastroclonium kaliformis 80
Gastroclonium uvaria 69
 Gelidiella 23-27
 Gelidium 28-34
Gelidium corneum 29 & 35
 Giffordia 334-336
 Gigartina 66-67
 Ginnaia 22
 Giraudya 357
 Gloiocladia 75
Gongroceras 205
 Goniolithon 125-126
 Goniotrichum 1-2
 Gracilaria 45-50
 Grateloupia 150-153
Grateloupia verruculosa 57
 Griffithsia 217-220
Griffithsia barbata 178
Griffithsia secundiflora 191
Griffithsia sphaerica 179
 Gulsonia 221
 Gymnogongrus 62
Gymnogongrus palmettoides 65
 Gymnophlaea 38-39
 Gymnothamnion 222

Haematocelis 37
 Halarachnion 55
Halarachnion pinnulatum 72
 Halerica 413
 Halimeda 462-463
 Haliptylon 127
 Halodyction 282
 Haloglossum 250
 Halopitys 283
 Halopteris 384-385
 Halothrix 343
 Halvcistis 477
 Halymenia 154-156
Halymenia dichotoma 42
Halymenia ligulata 55
Halymenia monardiana 43
Halymenia patens 162
 Halysers 387
 Hapalidium 141
 Haraldia 258

Helminthora 13
 Herposiphonia 284-285
 Heteroderma 128
 Heterosiphonia 251
 Hildebrandtia 109-110
Hormoceras 205
 Hydroclathrus 364
 Hypnea 61
 Hypoglossum 259

Jania 129-132

Kallymenia 158-165

Laminaria 377
 Laurencia 286-290
Laurencia dasyphylla 273
 Lejolisia 223
 Leathesia 344
 Liagora 14-15
 Liebmannia 351
 Lithophyllum 133-135
Lithophyllum papillosum 126
 Lithothamnium 136-140
Lithothamnium lenormandii 145
 Lobophora 394
 Lomentaria 82-89
Lomentaria clavata 81
Lomentaria kaliformis 80
Lomentaria parvula 79
 Lophocladia 291
 Lophosiphonia 292-293

Melobesia 141
Melobesia farinosa 121
Melobesia lejolisii 123
Melobesia pustulata 121
Melobesia zonalis 128
 Mesogloea 351
 Mesogloia 352
 Mesophyllum 142
 Mesospora 337
 Microcladia 224
 Microdictyon 453
 Monosporus 225
 Myriactula 345
 Myrionema 340-341

Naccaria 170
 Nemacystus 354
 Nemalion 16-17
 Nemastoma 38
Nemastoma cervicornis 39
 Nemoderma 338
 Neogoniolithon 143-144
 Neomonospora 225
 Nereia 374
 Neurocaulon 56
 Nitophyllum 260-264
Nitophyllum uncinatum 253
Nitophyllum venulosum 254

Oncotylus 65
 Ophidocladus 294

Padina 395
 Palmophyllum 420
 Pedobesia 478
 Penicillus 464
 Petalonia 365
 Petroglossum 65
 Peyssonnelia 97-108
 Phaeophila 434-435
Phlebothamnion 193 & 230
Phycolapathum 361
Phycoseris 427, 430 & 432
Phyllacantha 411 & 415
 Phyllitis 365
 Phyllophora 63-64
 Phymatolithon 145
 Platoma 39

Pleonosporium 226
 Plocamium 51
 Polysiphonia 295-316
Polysiphonia aculeata 280
Polysiphonia fruticulosa 272
Polysiphonia obscura 293
Polysiphonia pennata 317
Polysiphonia secunda 284
Polysiphonia tenella 285
 Porphyra 8-9
 Praeaea 40
 Pringsheimiella 436
 Pseudobryopsis 479
 Pseudochlorodesmis 465
 Pseudolithophyllum 146
 Pterocladia 35
 Pterosiphonia 317
 Ptilocladopsis 227
 Ptilothamnion 228
 Punctaria 361

 Radicilingua 265
 Ralfsia 339
Rhizophyllis 95
Rhodophyllis 59-60
Rhodymenia 76-78
Rhyncococcus 54
Ricardia 281
 Rissoella 57
 Rodriguezella 318 - 320
 Rytiphloea 321
Rytiphloea pinastroides 283

 Sargassum 416-419
 Sauvageaugloia 353
 Schimmelmannia 92
 Schizymenia 41
Schizymenia marginata 148
 Schottera 65
 Scinaia 21-22

Scytosiphon 366
Scytosiphon lomentarius v. *thrix* 376
 Sebdenia 42-44
 Seirospora 229-233
 Spatoglossum 396
 Spermothamnion 234-238
 Sphacelaria 378-383
Sphacelaria bertiana 386
Sphacelaria intricata 386
 Sphaerococcus 54
Sphaerococcus compressus 46
Sphaerococcus confervoides 50
Sphaerococcus palmetta nicaeensis 65
 Sphondylithamnion 239
 Spongites 135
 Sporochneus 375
 Spyridia 240-241
 Stilophora 355
 Striaria 356
 Stypocaulon 385
 Stypopodium 397

 Taonia 397
 Thuretella 93
 Trailiella 169
 Trichoceras 210

 Udotea 466
 Ulva 430-432

 Valonia 455-457
 Vidalia 322

 Wrangelia 242

 Zanardinia 371
 Zonaria 398
Zonaria collaris 371
Zonaria pavonia 395