



Cossu, Andrea Vito Luigi; Gazale, Vittorio; Baroli, Maura (1992)
La Flora marina della Sardegna: inventario delle alghe bentoniche. Giornale botanico italiano, Vol. 126 (5), p. 651-707.
ISSN 0017-0070.

<http://eprints.uniss.it/7660/>

GIORNALE BOTANICO ITALIANO



FONDATA NEL 1844

PUBBLICATO DALLA SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA
CON IL CONTRIBUTO DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Vol. 126, n. 5, 1992

- BOCCHIERI M. — The flora of the island Piana (Sardinia, Italy) 595
- SATIAT-JEUNEMAITRE B. and MOSINIAK M. — Variation in morphogenetic rhythm of secondary cell wall deposition in prunus (SP) sclerocytes . 615
- ALIOTTA G., FUGGI A. and STRUMIA S. — Coat-imposed dormancy by coumarin in radish seeds: the influence of light 631
- D'OVIDIO R., FICARI S. and MASCI S. — Wheat responses to stresses. I. Messenger RNA changes in response to wounding 639
- BALLERO M. and CONTU M. — *Chlorophyllum molybdites* var. *congolensis* (Basidiomycetes, Lepiotaceae) a new exotic species to italian mycological flora 647
- COSSU A., GAZALE V. and BAROLI M. — Marine flora of Sardinia: check list of the benthic algae 651

La flora marina della Sardegna: inventario delle alghe bentoniche

ANDREA COSSU *, VITTORIO GAZALE ** e MAURA BAROLI *

* Dipartimento di Botanica ed Ecologia vegetale dell'Università di Sassari,
Via Muroni 25, 07100 Sassari; ** CO.R.I.S.A. - Piazza Università 21, 07100 Sassari.

Accettato il 16 Maggio 1992

ABSTRACT. — *Marine flora of Sardinia: check list of the benthic algae.* - The benthic marine flora of Sardinia is presented and 452 species (71 Chlorophyta, 101 Phaeophyta, 280 Rhodophyta) are listed. In the list, local occurrences of all taxa together with notation on contributions and habitats are reported. The degree of floristic similarity among Sardinia and ten Mediterranean areas was established by hierarchical clustering and principal components analysis. A comparison among chorological spectrum and R/P ratio of each flora was also carried out.

Key words: benthic marine algae, Sardinia, distribution, flora, check list.

INTRODUZIONE

Lo scopo del presente lavoro è quello di presentare le conoscenze esistenti sulla flora bentonica della Sardegna al fine di valutarne la consistenza. Si ritiene infatti che un tale documento possa contribuire allo sviluppo delle ricerche biogeografiche nel Mediterraneo. In particolare il lavoro è inserito in un progetto più ampio, coordinato dai Prof. i T. Gallardo dell'Università di Madrid, M.T. Ribera Siguan e A. Gomez Garreta dell'Università di Barcellona, per la redazione di una check-list delle Alghe del Mediterraneo.

MATERIALI E METODI

Il solo lavoro che riportava un elenco floristico delle alghe della Sardegna, realizzato da BARBEY (1884), forniva una lista delle alghe fin ad all'ora segnalate in Sardegna da diversi algologi (Piccone; Gennari; Canepa; Marcucci; Grunow; De Notaris; Moris; Gestro; Marcacci). I contributi recenti (BRAMBATI *et al.*, 1980; CHIAPPINI, 1970; DESSÌ, 1975; GIACCONE *et al.*, 1988; Molinier, 1955; SOLAZZI, 1968, 1969, 1971; SOLAZZI e TOLOMIO, 1974; SERIO, 1990; COSSU e GAZALE, 1990a; GAZALE e MORUCCI, 1991; COSSU *et al.*, 1990; COSSU *et*

al., 1992; PORCHEDDU *et al.*, 1990); più altri ritrovamenti inediti, hanno indotto alla realizzazione di un nuovo lavoro di sintesi.

L'ordinamento sistematico seguito è quello proposto da FELDMANN (1978) con alcuni aggiornamenti. Per la tassonomia della famiglia delle *Acrochaetiaceae* si è seguito il lavoro di GARBARY (1987), per il genere *Peyssonnelia*, il lavoro di BOUDOURESQUE et DENIZOT (1975), per il genere *Polysiphonia*, J. FELDMANN (1981), per il genere *Cystoseria*, AMICO *et al.* (1985), per il genere *Cladophora*, VAN DEN HOEK (1963). Inoltre sono state consultate le recenti monografie, della Corsica (BOUDOURESQUE et PERRET-BOUDOURESQUE, 1987) e della Sicilia (GIACCONE *et al.*, 1985).

Le abbreviazioni dei nomi degli Autori sono quelle proposte dal Taxonomic Literature (STAFLEU et COWAN, 1977-1988).

Per ciascuna specie viene riportato oltre all'attuale epiteto, quello con cui è stato segnalato; viene riportata inoltre la località di ritrovamento, con il relativo riferimento bibliografico e la sua ecologia che deriva sia da osservazioni dirette sia dai dati di letteratura (BOUDOURESQUE 1984; GIACCONE *et al.*, 1985).

La flora sarda è stata confrontata con undici flore delle seguenti aree mediterranee: Adriatico (GIACCONE, 1978); Spagna (BALLESTEROS, 1990); Pirenei orientali (FELDMANN, 1937, 1939-42; BOUDOURESQUE *et al.*, 1984); Grecia (GERLOFF e GEISSLER, 1971; GIACCONE, 1968; HARTONIDIS e TSEKOS, 1974, 1975, 1976; NIZAMUDDIN e LEHNBERG, 1970; TSEKOS e HARTONIDIS, 1974, 1977); Napoli, che include quelle di Ischia e Cilento (FUNK, 1927, 1955; CINELLI, 1971; EDWARDS *et al.*, 1975); Tunisia (BEN MAIZ *et al.*, 1987); Baleari (BALLESTEROS, 1984, 1989; CREMADES, 1989; RULL *et al.*, 1987; RIBERA e GOMEZ, 1984, 1985); Corsica (BOUDOURESQUE e PERRET-BOUDOURESQUE, 1987); Sicilia (GIACCONE *et al.*, 1985); Siria (MAYHOUB, 1976) e Var (Francia) (BOUDOURESQUE e PERRET-BOUDOURESQUE, 1979). In quest'ultimo lavoro non essendo presente un elenco floristico, il confronto è stato limitato al totale di specie presenti in ciascuna divisione. Le flore sono state confrontate col criterio di presenza-assenza adottando l'indice di similarità di Jaccard ed i risultati sono stati graficamente evidenziati nel dendrogramma costruito col metodo del legame completo. Come modello di ordinamento è stato scelto quello dell'analisi delle componenti principali eseguita sulla matrice di correlazione.

RISULTATI E DISCUSSIONE

La flora algale della Sardegna risulta costituita, comprese sei specie considerate *excludendae* e quattro specie *inquirendae*, da 452 taxa raccolti in 42 differenti località (Fig. 1); di questi 280, pari al 62% sono Rhodophyta, 101 pari al 23% sono Phaeophyta e 71 pari al 15% sono Chlorophyta. Inoltre 163 sono state segnalate nel secolo scorso e 38 di esse non sono state più rinvenute in Sardegna. Oltre il 50% del contingente complessivo è stato ritrovato anche nel corso delle nostre indagini che hanno inoltre portato un contributo di 53 nuove segnalazioni.

Il numero delle Rhodophyta, Phaeophyta e Chlorophyta è dello stesso ordine di grandezza di quello delle altre flore del Mediterraneo occidentale (Fig. 2). Il rapporto R/P (Fig. 3) risulta essere in accordo con i dati riportati in letteratura per il Mediterraneo (GIACCONE, 1969; BOUDOURESQUE e PERRET-BOUDOURESQUE, 1979). La Fig. 3 mostra come i legami tra le Rhodophyta e Phaeophyta siano in stretta relazione e ciò

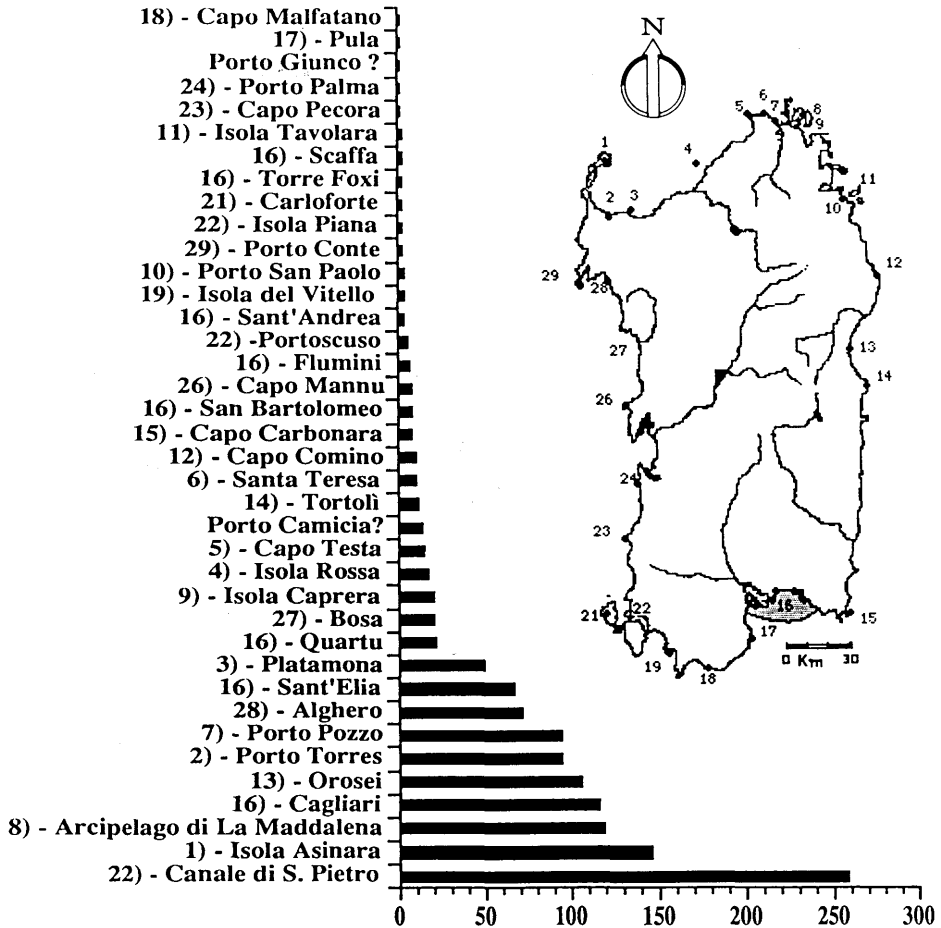


Fig. 1 — Elenco delle stazioni di raccolta con la relativa ubicazione. L'istogramma riporta il numero delle specie rinvenute. Alcune stazioni comprendono diverse località riportate nell'elenco con lo stesso numero; con il punto di domanda quelle non rintracciate.

indipendentemente dalla posizione geografica. Questo suggerisce che il rapporto R/P che in ambito oceanico è variabile in funzione della meridionalità o settentrionalità delle flore (DRUEHL, 1981), in Mediterraneo risulta costante. La retta di regressione delle Rhodophyta in funzione delle Phaeophyta di tutte le flore esaminate mostra un coefficiente di correlazione lineare fortemente significativo ($R = 0,91$; $P < 0,01$).

L'equazione: $N^{\circ} \text{ di Rhodophyta} = 3 (N^{\circ} \text{ di Phaeophyta}) + 0,5$ può essere interpretata come la relazione generale tra rodoficee e feoficee del Mediterraneo e ne consegue che il rapporto R/P può essere generalizzato a 3. Le Figure 2 e 3 fanno intuire inoltre anche l'ampiezza dell'area esplorata, il numero di stazioni erborizzate e il grado di approfondimento degli studi floristici.

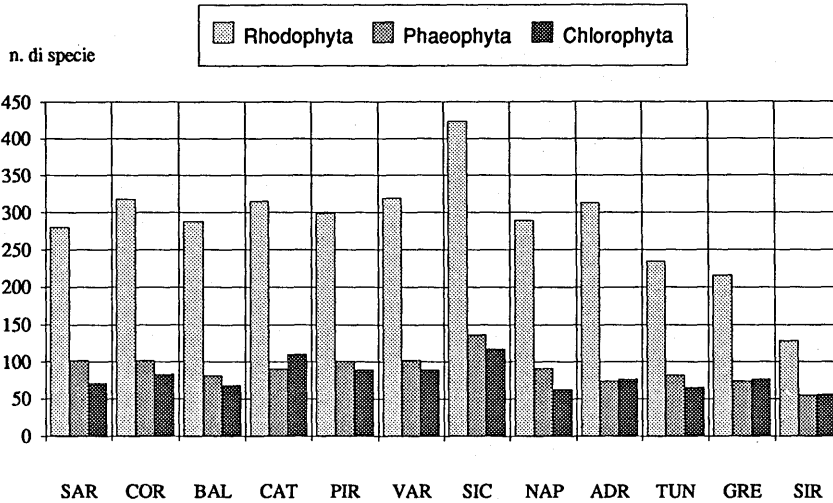


Fig. 2 — Istogramma delle divisioni algali nelle flore considerate. (Legenda: SAR = Sardegna; COR = Corsica; BAL = Baleari; CAT = Catalogna; PIR = Pirenei orientali; VAR = Var (Francia); SIC = Sicilia; NAP = Golfo di Napoli + I. di Ischia + Cilento; ADR = Adriatico; TUN = Tunisia; GRE = Grecia; SIR = Siria.

Precedenti lavori avevano evidenziato l'affinità tra le flore della Corsica e delle Baleari (BOUDOURESQUE et PERRET, 1977; RIBERA *et al.*, 1984) e tra queste e quelle della Sardegna (COSSU e GAZALE, 1988, 1990b). I dati finora documentati confermano i risultati di FURNARI (1984) indicanti la forte omogeneità delle flore algali del Mediterraneo. L'indice di Jaccard medio infatti è pari a circa 0,5. Il dendrogramma (Fig. 4) indica che si possono identificare comunque almeno due gruppi: il primo, situato nel bacino occidentale, costituito sia dalle flore della Corsica e delle Baleari sia da quella pirenaica orientale e catalana a cui si unisce, a livelli di similarità minori, quella della Sardegna. Un secondo gruppo, situato nel settore centrale, costituito dalle flore della Sicilia, dell'Adriatico e di Napoli; le flore della Grecia, della Siria e della Tunisia mostrano caratteristiche proprie, e si uniscono a livelli di similarità più bassi. Ad analoghe conclusioni si perviene con l'analisi delle componenti principali. Il plot tridimensionale dei loadigs calcolati sulla matrice di correlazione mostra la segregazione, nell'ambito dello spazio fattoriale, delle flore del bacino nord-occidentale; tale gruppo include anche la Sardegna (Fig. 5).

Lo spettro corologico della flora sarda rispecchia, nei valori percentuali dei diversi elementi, quello delle altre flore del Mediterraneo ed è in accordo con quello delle altre flore del settore occidentale (Fig. 6) (FURNARI, 1984; CORMACI *et al.*, 1982; COSSU e GAZALE, 1988).

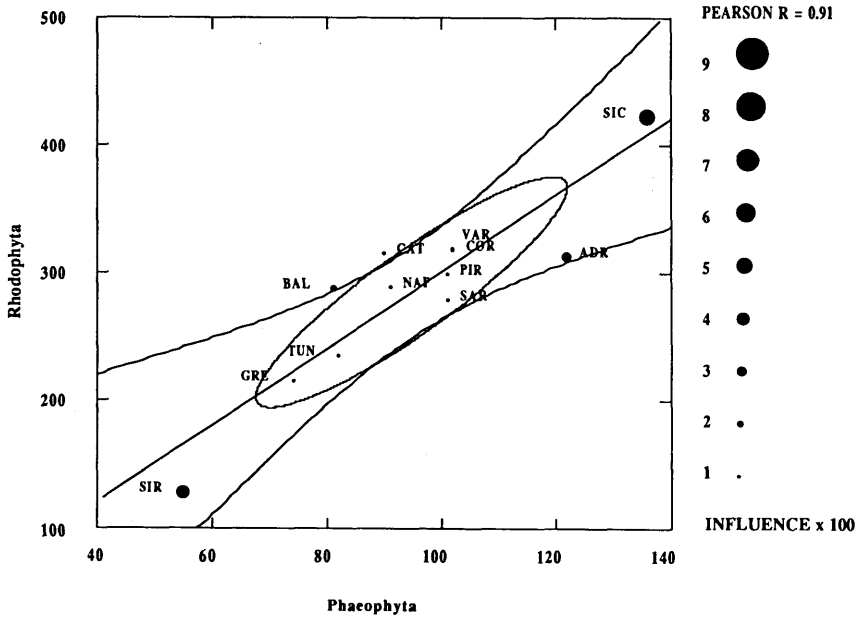


Fig. 3 — Rappresentazione della relazione lineare tra Rhodophyta e Phaeophyta. Le dimensioni dei cerchi sono proporzionali all'influenza della flora nella definizione dalla retta di regressione lineare. Le curve sottendono gli spazi fiduciali ($P < 0,05$); l'ellisse è centrata rispetto alle medie di R e P e gli assi ne esprimono le deviazioni standard. Le dimensioni dell'ellisse e la posizione delle flore rispetto ad essa forniscono rispettivamente la misura della dispersione generale dei dati ($P < 0,05$) e della risposta di ciascuna flora rispetto al modello lineare rappresentato. (Legenda: in didascalia Fig. 2).

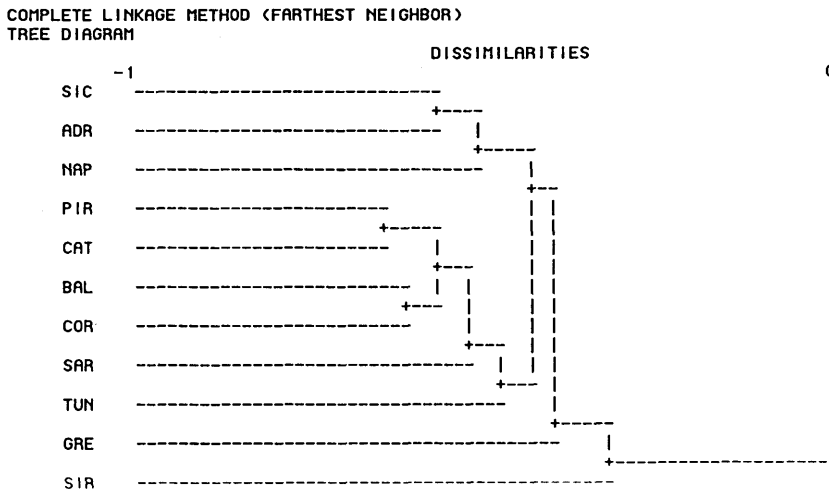


Fig. 4 — Dendrogramma di simiglianza della flore costruito sulla matrice di Jaccard col metodo del legame completo (Legenda: in didascalia Fig. 2).

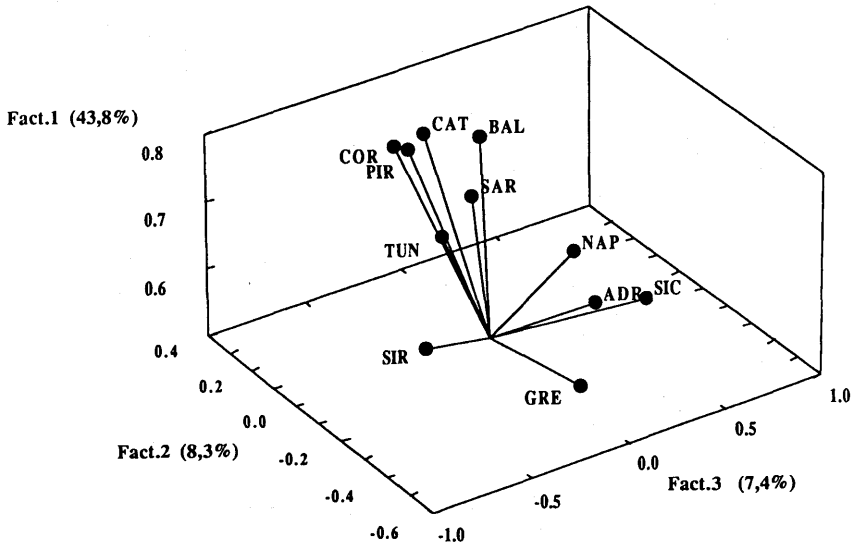


Fig. 5 — Plot tridimensionale dei loadings calcolati con l'analisi delle componenti principali sulla matrice di correlazione. La varianza spiegata dai tre fattori ammonta rispettivamente a 43,8 (1°), 8,3 (2°) e 7,4 (3°) (cumulata, circa il 60% del totale); l'angolo sotteso dalla congiungente - origine degli assi - flore, fornisce una stima del livello di correlazione tra esse (max 0°; min 90°) (Legenda: in didascalia Fig. 2).

CONCLUSIONI

La flora della Sardegna mostra un buon mediterraneismo (26%), ma anche uno spiccato carattere atlantico (45%) ed, insieme alla Corsica e alle Baleari, costituisce un gruppo insulare con caratteristiche più affini al settore nord-occidentale del Mediterraneo.

Questa sintesi critica della flora algale della Sardegna, costituisce un punto di partenza per i ricercatori di quest'isola, e vuole proporsi, più in generale, come una base informativa per un'area di cui non si avevano che frammentarie informazioni.

Ringraziamenti. - gli autori ringraziano i Prof.ri Mario Cormaci, Giovanni Furnari e Giuseppe Giaccone dell'Università di Catania per gli indispensabili consigli e la preziosa collaborazione.

INVENTARIO DELLE ALGHE MARINE BENTONICHE DELLA SARDEGNA

Phaeophyceae

MYRIOTRICHIAEAE

1 *Myriotrichia clavaeformis* Harv.

Myriotrichia repens Hauck

Canale San Pietro (BRAMBATTI *et al.* 1980);

ecologia: infralitorale

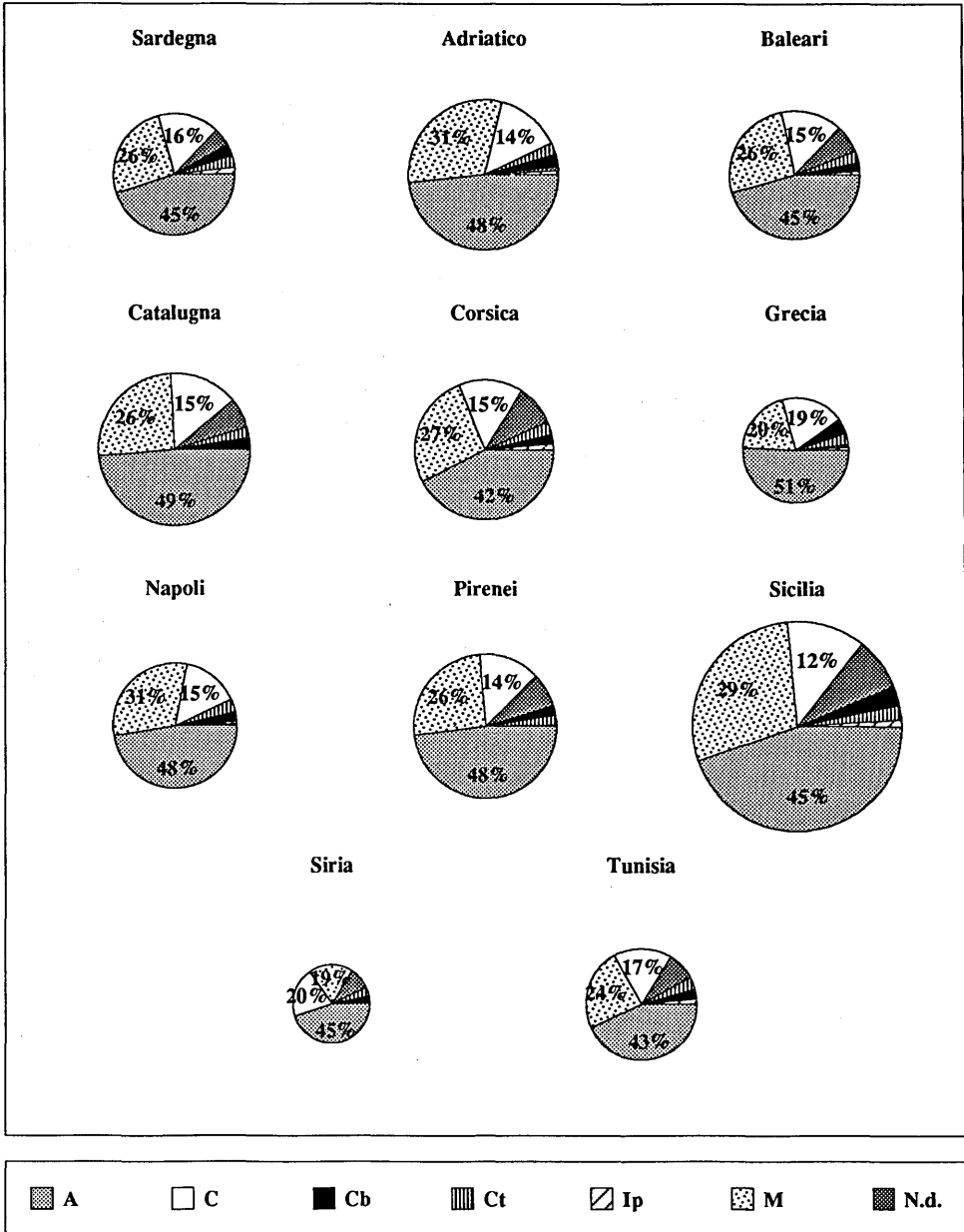


Fig. 6 — Percentuali dei gruppi corologici delle flore esaminate rispetto ai totali. Le dimensioni delle circonferenze sono proporzionali alle dimensioni delle flore. (Legenda: A = atlantico; C = cosmopolita; Cb = circumboreale; Ct = circumtropicale; Ip = indopacifico; M = mediterraneo; N.d. = non definito).

ECTOCARPACEAE

- 2 *Ectocarpus siliculosus* (Dillwyn) Lyngb. var. *siliculosus*
 Arcipelago di La Maddalena, I. Asinara (**1); Orosei (SERIO, 1990);
Ectocarpus gracillimus Kuetz.
 San Bartolomeo, Portoscuso, Porto Torres, (BARBEY, 1884); Cagliari (CHIAPPINI,
 1970);
Ectocarpus vermicelliferus Not.
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale, fotofila.
- 3 *Ectocarpus siliculosus* (Dillwyn) Lyngb. var. *pygmaeus* (J. Areschoug in Kjellmann) Gallardo
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 4 *Feldmannia caespitula* (J. Agardh) Knoepffler - Péguy in Gallardo
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
 ecologia: infralitorale.
- 5 *Feldmannia globifera* (Kuetz.) Hamel
 P. Pozzo (**);
 ecologia: infralitorale.
- 6 *Feldmannia irregularis* (Kuetz.) Hamel
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980)
 ecologia: medio-infralitorale.
- 7 *Hincksia dalmatica* (Ercegovic) Cormaci et Furnari in Gallardo
Giffordia dalmatica (Erceg.) Giaccone
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: mediolitorale.
- 8 *Hincksia hauckii* (Ercegovic) Cormaci et Furnari in Gallardo
Giffordia hauckii (Ercegovic) Giaccone
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980)
 ecologia: mediolitorale.
- 9 *Hincksia ovata* (Kjelman) Silva
Giffordia intermedia (Rosenvinge) Lund
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 10 *Hincksia mitchelliae* (Harv.) Silva
Giffordia mitchelliae (Harv.) Hamel
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
 ecologia: infralitorale..
- 11 *Hincksia secunda* (Kuetz.) Silva
Giffordia secunda (Kuetz.) Batters
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
 ecologia: medio - infralitorale.

RALFSIACEAE

- 12 *Mesospora macrocarpa* (J. Felmann) den Hartog
 I. Asinara (**)

(1) Segnalazioni degli autori.

- Mesospora mediterranea* J. Feldmann
n.s. (2) (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974);
ecologia: mediolitorale.
- 13 *Nemoderma tingitanum* Schousboe ex Bornet
n.s. (Solazzi e Tolomio, 1974);
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
I Asinara (**);
ecologia: mediolitorale inferiore.
- 14 *Pseudolithoderma adriaticum* (Hauck) Verlaque
Lithoderma adriaticum Hauck
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: medio - infralitorale, fotofila.
- 15 *Stragularia clavata* (Harvey in Hooker) Hamel
Ralfsia clavata (Harvey in Hooker) P.L. et H.M. Crouan
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
ecologia: mediolitorale.
- 16 *Ralfsia verrucosa* (J. Areschoug) J. Agardh
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei
(SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: mediolitorale.

SPHACELARIACEAE

- 17 *Discosporangium mesarthrocarpum* (Menegh.) Hauck
Orosei (SERIO, 1990);
- 18 *Sphacelaria brachygonia* Mont.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
3
- 19 *Sphacelaria cirrosa* (Roth) C. Agardh
Cagliari; Santa Teresa, I. Rossa, I. Caprera, I. Asinara (BARBEY, 1884); Quartu
(CHIAPPINI, 1970); Arcipelago di La Maddalena, P. Pozzo, Platamona (**); Orosei
(SERIO, 1990); I. Asinara;
Sphacelaria bystrix Suhr
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
Sphacelaria cervicornis C. Agardh;
Bosa, Alghero (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale, fotofila.
- 20 *Sphacelaria fusca* (Hudson) S.F. Gray
Orosei (SERIO, 1990);
- 21 *Sphacelaria olivacea* (Dillwyn) C. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
4
- 22 *Sphacelaria rigidula* Kuetz.

(2) Località non specificata.

(3) Specie inquirenda: si aspettano nuove segnalazioni.

(4) Specie inquirenda: l'epiteto è infatti attribuibile a più taxa. (PRUD'HOMME VAN REINE, 1982
pag. 16).

Sphacelaria furcigera Kuetz.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);

ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo.

23 *Sphacelaria tribuloides* Kuetz.

n.s. (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);

ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.

STYPOCAULACEAE

24 *Halopteris filicina* (Grateloup) Kuetz.

I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSÌ, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);

Sphacelaria filicina C. Agardh

I. Rossa, Capo Testa (BARBEY, 1884);

ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.

25 *Halopteris scoparia* (L.) Sauv.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); Santa Teresa (MOLINIER, 1955); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);

Stypocaulon scoparium (L.) Kuetz

I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**);

Sphacelaria scoparia Lyngb.

Cagliari, Tortoli, I. Piana, Canale San Pietro, Porto Torres (BARBEY, 1884); Alghero, Bosa (BARBEY, 1884); n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974);

ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.

CLADOSTEPHACEAE

26 *Cladostephus spongiosus* (Hudson) C. Agardh f. *verticillatus* (Lightf.) Prud'homme van Reine

Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);

Cladostephus verticillatus (Lightf.) Lyngb.

n.s. (Solazzi e Tolomio, 1974); Quartu, Alghero, Sant'Elia, Carloforte (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Quartu (CHIAPPINI, 1970); Alghero (DESSÌ, 1975); P. Pozzo (**);

ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.

CUTLERIACEAE

27 *Cutleria adspersa* (Roth) De Not.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);

«*Aglaozonia melanoidea* Schousboe ex Sauvageau» *stadium*

P. Pozzo (**);

ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale, fotofila.

28 *Cutleria chilosa* (Falkenberg) Silva

Cutleria monoica

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);

«*Aglaozonia chilosa* Falk» *stadium*

Arcipelago di La Maddalena (**);

ecologia: sciafila, reofila.

29 *Cutleria multifida* (Sm.) Grev.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); I. Asinara (**);

- «*Aglaozonia parvula* (Grev.) Zanar.» *stadium*
 Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale fotofila.
- 30 *Zanardinia prototypus* (Nardo) Nardo
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
Cutleria collaris Zan.
 Cagliari, Porto Camicia (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.

DICTYOTACEAE

- 31 *Dictyopteris polypodioides* (D.C.) Lamour.
 I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Dictyopteris membranacea (Stackh.) Batters
 Torre Foxi, S. Andrea (CHIAPPINI, 1970); Arcipelago di La Maddalena (**);
 P. Pozzo (**);
Halysyeris polypodioides C. Agardh.
 Cagliari, Sant'Elia, I. Caprera, Alghero, Capo Mannu, Bosa, I. Asinara, Capo Comino, (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale, sciafila.
- 32 *Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamour. var. *intricata* (C. Agardh) Greville
 Cagliari, Canale San Pietro, Capo Testa (BARBEY, 1884); I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSÌ, 1975); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
 ecologia: infralitorale, fotofila.
- 33 *Dictyota dichotoma* (Huds.) Lamour. var. *dichotoma*
 I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Cagliari, Porto Torres (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Alghero (DESSÌ, 1975); Portoscuso, Capo Testa, Porto Camicia (BARBEY, 1884); Arcipelago di La Maddalena, P. Pozzo, I. Asinara, Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 34 *Dictyota linearis* (C. Agardh) Grev.
 Quartu (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Rossa, Capo Testa (BARBEY, 1884); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); I. Asinara (**);
 ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 35 *Dilophus fasciola* (Roth) Howe
 n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Dictyota fasciola (Roth) Lamour.
 Cagliari, I. Caprera, Alghero, Bosa (BARBEY, 1884); n.s. (SOLAZZI, 1968);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 36 *Dilophus mediterraneus* Schiffner
 Platamona (**); I. Asinara (**);
 ecologia: infralitorale superiore.
- 37 *Dilophus* sp.
 I. Asinara (**);
- 38 *Dilophus repens* (J. Agardh) J. Agardh

- Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da intenso idrodinamismo, fotofila.
- 39 *Dilophus spiralis* (Mont.) Hamel
Dilophus ligulatus (Kuetz.) J. Feldman
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); I. Asinara (**);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 40 *Lobophora variegata* (Lamour.) Womersley
Pocockiella variegata (Lamour.) Papenfuss
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.
- 41 *Padina pavonica*; L. Lamour
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Padina pavonia Gaill
I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Cagliari, Tortolì, I. Caprera, Arcipelago di La Maddalena, Porto Torres, Santa Teresa (MOLINIER, 1955); I. Rossa, Capo Testa, Capo Comino, Bosa, Capo Mannu, I. Asinara (BARBEY, 1884);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 42 *Spatoglossum solieri* (Chauv. ex Montagne) Kuetz.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974);
ecologia: infra-circolitorale, specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 43 *Taonia atomaria* (Wood.) J. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 44 *Zonaria tournefortii* (Lamour.) Mont.
Zonaria flava (Clemente) C. Agardh
I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974);
ecologia: sciafila, di moda calma.

SCYTOSIPHONACEAE (PUNCTARIACEAE)

- 45 *Colpomenia peregrina* (Sauv.) Hamel
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale, fotofila.
- 46 *Colpomenia sinuosa* (Mert. ex. Roth) Derbès et Solier
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990);
Asperococcus sinuosus Bory
Alghero (BARBEY, 1884);
ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale, fotofila.
- 47 *Petalonia fascia* (F.A. Muell.) Kuntze
Phyllitis debilis Kuetz.
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale, fotofila.
- 48 *Scytosiphon simplicissimus* (Clemente) Cremades
Scytosiphon lomentaria (Lyng.) Link
San Bartolomeo, Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); I. Asinara (**);
ecologia: mediolitorale.

MYRIONEMATACEAE

- 49 *Chilionema hispanicum* (Sauv.) Fletcher
Ascocyclus hispanicus Sauv.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 50 *Hecatonema maculans* (Collins) Sauv.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 51 *Myrionema orbiculare* J. Agardh
Ascocyclus orbiculare (J. Agardh) Magnus
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 Porto Pozzo (**);
Myrionema magnusii (Sauv.) Loiseaux
 I. Asinara (**);
Ascocyclus magnusii Sauv.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 P. Pozzo (**);
 ecologia: specie epifita su *Posidonia oceanica* (L.) Delile.

ELACHISTACEAE

- 52 *Elachista intermedia* P.L. et H.M. Crouan
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 53 *Elachista stellaris* J. Areschoug
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
 ecologia: infralitorale.

CORYNOPHLAEACEAE

- 54 *Corynophlaea flaccida* (C. Agardh) Kuetzing
 Orosei (SERIO, 1990).
- 55 *Corynophlaea umbellata* (C. Agardh) Kuetz.
Leathesia umbellata Meneg.
 I. Caprera (BARBEY, 1884).
- 56 *Myriactula arabica* (Kuetz.) Feldmann
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980).
- 57 *Myriactula elongata* (Sauv.) Hamel
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 58 *Myriactula rigida* (Sauv.) Hamel
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 59 *Myriactula rivulariae* (Suhr) J. Feldmann
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 60 *Myriactula stellulata* (Harv.) Levring
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.

GIRAUDIACEAE

- 61 *Giraudia sphacelarioides* Derbès et Solier
 Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres
 (GIACCONE *et al.*, 1981); I. Asinara (**);
 ecologia: sciafila, reofila.

CHORDARIACEAE

- 62 *Cladosiphon cylindricus* (Sauv.) Kylin
Castagnea cylindrica Sauv.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
 ecologia: specie epifita su *Posidonia oceanica* (L.) Delile.
- 63 *Cladosiphon irregularis* (Sauv.) Kylin
Castagnea irregularis Sauv.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
 ecologia: specie epifita su *Posidonia oceanica* (L.) Delile.
- 64 *Cladosiphon mediterraneus* Kuetz.
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie epifita su *Posidonia oceanica* (L.) Delile.
- 65 *Cladosiphon zosterae* (J. Agardh) Kylin
Castagnea zosterae (J. Agardh) Thur. in Le Jol.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale..
- 66 *Liebmannia leveillei* J. Agardh
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 67 *Mesogloia vermiculata* (Sm.) S.F. Gray
Mesogloia mediterranea J. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale superiore.
- 68 *Sauvageaugloia griffithsiana* (Grev. ex Harvey) Hamel ex Kylin
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale, fotofila.

SPERMATOCYNACEAE

- 69 *Stilophora rhizodes* (Turn.) J. Agardh. var. *adriatica* J. Agardh
 Porto Camicia (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale, fotofila.
- 70 *Stilophora rhizoides* (Turn.) J. Agardh var. *papillosa* Hauck
Stilophora papillosa J. Agardh
 Porto Camicia, I. Caprera (BARBEY, 1884).

SPOROCHNACEAE

- 71 *Nereia filiformis* (J. Agardh) Zanardini
 Canale S. Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: sciafila, infralitorale.
- 72 *Sporochnus pedunculatus* (Hudson) C. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Camicia
 (BARBEY, 1884);
 ecologia: sciafila, reofila.

PUNCTARIACEAE

- 73 *Asperococcus bullosus* Lamour f. *profundus* Feldmann
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: sciafila, reofila.
- 74 *Asperococcus compressus* Griff. ex Hooker
Haloglossum compressum (Griff. ex Hooker) Hamel
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infra-circalitorale.
- 75 *Asperococcus fistulosus* (Hudson) Hooker
Asperococcus echinatus (Mert.) Grev.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: mediolitorale.
- 76 *Asperococcus scaber* Kuckuck
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: mediolitorale.
- 77 *Punctaria latifolia* Grev.
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale superiore.

PHYLLARIACEAE

- 78 *Phyllariopsis brevipes* (C. Agardh) Henry et South
I. Asinara (**);
Phyllaria reniformis (Lamour.) Rost. ex Born.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974);
ecologia: infra-circalitorale, sciafila.
- 79 *Phyllariopsis purpurascens* (C. Agardh) Henry et South
I. Asinara (**);
ecologia: circalitorale.

SARGASSACEAE

- 80 *Sargassum acinarium* (L.) C. Agardh
Sargassum linifolium var. *linifolium* J. Agardh
Perdaliada (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: infralitorale inferiore.
- 81 *Sargassum hornschurchii* C. Agardh
Cagliari, Sant'Elia, Tortoli, I. Asinara (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale inferiore.
- 82 *Sargassum vulgare* C. Agardh
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); I. Asinara (**);
Sargassum linifolium (Turner) C. Agardh var. *salicifolium* J. Agardh
Alghero (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.

CYSTOSEIRACEAE

- 83 *Cystoseira amentacea* Bory var. *stricta* Montagne
Alghero, Sant'Elia, I. Caprera (BARBEY, 1884); Bosa, Alghero, I. Rossa, Capo Testa,
Capo Comino, Capo Pecora, Capo Mannu (BARBEY, 1884);
Cystoseira stricta (Mont.) Sauv.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Al-
ghero (DESSÌ, 1975); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);

- ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da intenso idrodinamismo, fotofila.
- 84 *Cystoseira barbata* C. Agardh f. *aurantia* (Kuetz.) Giaccone;
Capo Comino (BARBEY, 1884); n.s. (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI
et al., 1980);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 85 *Cystoseira barbata* C. Agardh f. *barbata*
Cagliari, Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); n.s. (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAM-
BATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**);
Cystoseira hoppii C. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 86 *Cystoseira brachycarpa*; J. Agardh v. *balearica* (Sauv.) Giaccone
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
Cystoseira caespitosa Sauv.
Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 87 *Cystoseira brachycarpa* J. Agardh emend. Giaccone v. *brachycarpa*
Orosei (SERIO, 1990).
- 88 *Cystoseira compressa* (Esper) Gerloff et Nizamuddin
Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Cystoseira abrotanifolia C. Agardh
Cagliari, Capo Carbonara (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Cagliari,
Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
Cystoseira fimbriata (Desf.) Bory
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Al-
ghero (DESSÌ, 1975); I. Rossa, Capo Testa (BARBEY, 1884);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 89 *Cystoseira concatenata* (L.) C. Agardh
Cagliari, Bosa, Alghero (BARBEY, 1884);
5
- 90 *Cystoseira corniculata* (Wulf.) Zanardini emend. Hauck
n.s. (SOLAZZI, 1968);
ecologia: infralitorale.
- 91 *Cystoseira crinita* (Desf.) Bory
Sant'Elia, Quartu, I. Caprera, Bosa, Alghero, Capo Comino, Arcipelago di La Mad-
dalena, I. Asinara, Tavolara (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); n.s.
(SOLAZZI, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 92 *Cystoseira elegans* Sauvageau
Orosei (SERIO, 1990).
- 93 *Cystoseira humilis* Kuetz.
Cystoseira myriophylloides Sauv. var. *humilis* (Schousb.) Giaccone
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980).
- 94 *Cystoseira jabukae* Ercegovic
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.

(5) Specie excludenda: valore tassonomico incerto.

- 95 *Cystoseira mediterranea* Sauvageau
Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**).
- 96 *Cystoseira pelagosae* Ercegovic
Orosei (SERIO, 1990).
- 97 *Cystoseira schiffnerii* Hamel f. *latiramosa* (Ercegovic) Giaccone
Cystoseira ercegovicii; Giaccone f. *latiramosa* (Ercegovic) Giaccone
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale inferiore.
- 98 *Cystoseira schiffneri* Hamel f. *schiffneri*
Cystoseira discors C. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884); Capo Comino (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 99 *Cystoseira schiffneri* Hamel f. *tenuiramosa* (Ercegovic) Giaccone
Cystoseira ercegovicii Giaccone f. *tenuiramosa* Ercegovic
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale superiore..
- 100 *Cystoseira spinosa* Sauv.
Cystoseira adriatica Sauv.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 101 *Cystoseira zosteroides* (Turn.) C. Agardh
I. Asinara (**);
Cystoseira opuntoides (Bory) ex Montagne
Cagliari (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: sciafila, reofila.

Chlorophyceae

PALMELLACEAE

- 102 *Palmophyllum crassum* (Naccari) Rabenh.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Ar-
cipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);
ecologia: infra-circalitorale, sciafila.

ULOTHRICACEAE

- 103 *Ulothrix flacca* (Dillwyn) Thuret
P. Pozzo (**)
ecologia: medio - infralitorale.

CHAETOPHORACEAE

- 104 *Entocladia viridis* Reinke
Orosei (SERIO, 1990);
Endoderma viride (Reinke) Lager.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infra - circalitorale.
- 105 *Epicladia flustrae* Reinke
Orosei (SERIO, 1990).
- 106 *Ochlochaete lentiformis* Huber

- Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: medio - infralitorale.
- 107 *Phaeophila dendroides* (P.L. et H.M. Crouan) Batters
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: ifralitorale.
- 108 *Pringsheimiella scutata* (Reinke) Marchewianka
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: infra - circalitorale.
- 109 *Uvella lens* P.L. et H.M. Crouan
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
Platamona (**);
ecologia: infra - circalitorale.

CHAETOSIPHONACEAE

- 110 *Chaetosiphon moniliformis* Huber
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980).

ULVACEAE

- 111 *Enteromorpha clathrata* (Roth) Grev.
Alghero (DESSI, 1975);
ecologia: infralitorale.
- 112 *Enteromorpha compressa* (L.) Nees
Cagliari, Alghero, Bosa (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San
Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero
(DESSI, 1975);
ecologia: infralitorale.
- 113 *Enteromorpha intestinalis* (L.) Nees
Cagliari, Porto Torres, San Giovanni (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: medio - infralitorale.
- 114 *Enteromorpha linza* (L.) J. Agardh
Sant'Elia Flumini (CHIAPPINI, 1970); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero
(DESSI, 1975);
Ulva linza Haw.
Cagliari, I. Rossa, Porto Torres, Flumini, (BARBEY, 1884);
ecologia: medio - infralitorale.
- 115 *Enteromorpha multiramosa* Bliding
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: medio - infralitorale.
- 116 *Enteromorpha prolifera* (Mueller) J. Agardh
P. Pozzo (**);
ecologia: medio - infralitorale superiore.
- 117 *Enteromorpha ramulosa* (Smith) Carmichael in Hooker
P. Pozzo (**);
ecologia: mediolitorale.
- 118 *Ulva laetevirens* Areschoug
Ulva rigida; C. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAM-
BATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); I. Asinara (**);
ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale, fotofila.

119 *Ulva lactuca* L.

Cagliari, Porto Torres, Alghero (BARBEY, 1884); Alghero (DESSÌ, 1975); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968);

6

CLADOPHORACEAE

120 *Chaetomorpha aerea* (Goodenough ex Dillwyn) Kuetz.

Cagliari (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);

P. Pozzo (**); Platamona (**); I. Asinara (**);

ecologia: mediolitorale.

121 *Chaetomorpha capillaris* (Kuetz.) Boerg.

I. Asinara (**);

ecologia: concrezioni mediolitorali.

122 *Chaetomorpha linum* (Muell.) Kuetz.

Cagliari, Sant'Elia, S. Antioco (BARBEY, 1884); Cagliari (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei (SERIO, 1990);

Chaetomorpha crassa Kuetz.

Cagliari (BARBEY, 1884);

ecologia: mediolitorale.

123 *Cladophora aegagropila* (L.) Rabenh.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

ecologia: medio - infralitorale superiore.

124 *Cladophora albida* (Nees) Kuetz.

Cladophora rhamosa Kuetz.

Cagliari (BARBEY, 1884);

ecologia: medio - infralitorale superiore.

125 *Cladophora battersii* Van den Hoek

P. Pozzo (**);

ecologia: infralitorale.

126 *Cladophora coelothrix* Kuetz.

Cagliari, Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); P. Pozzo (**);

Cladophora repens Kuetz.

Capo Carbonara Bosa, Alghero (BARBEY, 1884);

ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo.

127 *Cladophora dalmatica* Kuetz.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

Cladophora letescens Kuetz.

Alghero (BARBEY, 1884);

ecologia: mediolitorale.

128 *Cladophora echinus* (Biasoletto) Kuetz.

P. Pozzo (**);

Cladophora cornea Kuetz.

Cagliari, Porto Camicia (BARBEY, 1884); Cagliari (CHIAPPINI, 1970);

ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.

(6) Specie escludenda: segnalazioni riferibili a *U. laetevirens*.

- 129 *Cladophora feredayi* Harv.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale superiore.
- 130 *Cladophora fracta* (Muell. ex Vahl) Kuetz.
Capo Carbonara (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale superiore.
- 131 *Cladophora hutchinsiae* (Dillwyn) Kuetz.
I. Asinara (**);
Cladophora alyssoides Menegh.
Cagliari (BARBEY, 1884); Torre Foxi (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: mediolitorale inferiore.
- 132 *Cladophora laetevirens* (Dillwyn) Kuetz.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
Cladophora heteronema C. Agardh
Bosa, Capo Mannu (BARBEY, 1884);
ecologia: mediolitorale.
- 133 *Cladophora lehmanniana* (Lindenb.) Kuetz.
P. Pozzo (**);
Cladophora ramulosa Menegh.
Cagliari, Capo Mannu, Bosa, Alghero, I. Rossa, Santa Teresa, Scaffa, Caprera (BARBEY, 1884);
ecologia: sciafila, infralitorale.
- 134 *Cladophora liniformis* Kuetz.
Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: infralitorale superiore.
- 135 *Cladophora pellucida* (Hudson) Kuetz.
I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**);
ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.
- 136 *Cladophora prolifera* (Roth) Kuetz.
Cagliari, Sant'Elia (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); P. Pozzo (**); Platamona (**); I. Asinara (**);
ecologia: sciafila.
- 137 *Cladophora ruchingeri* (C. Agardh) Kuetz.
Tortolì (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale superiore.
- 138 *Cladophora rupestris* (L.) Kuetz.
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: infralitorale superiore.
- 139 *Cladophora sericea* (Huds.) Kuetz.
Cladophora gracilis Harv.
Cagliari (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Flumini (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: medio - infralitorale, tionitrofila.
- 140 *Cladophora socialis* Kuetz.
P. Pozzo (**);
ecologia: infralitorale superiore.

- 141 *Cladophora vagabunda* (L.) Van Den Hoek
Cladophora crystallina Kuetz.
 Alghero, Sant'Elia, Cagliari, I. Asinara (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Cagliari, (CHIAPPINI, 1970);
 ecologia: mediolitorale.
- 142 *Spongomorpha aeruginosa* (L.) Van Den Hoek
Cladophora lanosa (Roth) Kuetz.
 Porto San Paolo, Tavolara (SOLAZZI, 1968);
 ecologia: mediolitorale.

ANADYOMENACEAE

- 143 *Anadyomene stellata* (Wulf.) C. Agardh.
 I. Tavolara (SOLAZZI, 1968, 1969); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.* 1980); Orosei (SERIO, 1990);
Anadyomene plabellata Lamour;
 Pula, I. Caprera, Cagliari, Capo Comino (BARBEY, 1884);
 ecologia: fotofila, infralitorale, termofila.

VALONIACEAE

- 144 *Volonia aegagropila* C. Agardh
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: mediolitorale.
- 145 *Volonia macrophysa* Kuetz.
 n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 146 *Volonia utricularis* (Roth) C. Agardh
 I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Alghero, Cagliari, Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Porto Camicia (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSI, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
 ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.

DERBESIAEAE

- 147 *Bryopsidella neglecta* (Berthold) Rietema
 «*Derbesia neglecta* Berthold» stadium
 Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: infralitorale.
- 148 *Derbesia tenuissima* (Moris et De Not.) P.L. et H.M. Crouan
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 «*Halicystis parvula* Schmitz in Murray» stadium
 Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: medio - infralitorale, tionitrofila.
- 149 *Pedobesia lamourouxii* (J. Agardh) Feldmann, Loreau, Codomier et Couté
 Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
Bryopsis balbisiana Lamour. var. *lamourouxii* J. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 150 *Pedobesia solieri* Abelard et Knoepffler

Derbesia solieri Feldmann

Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988).

151 *Pseudochlorodermis furcellata* (Zanardini) Boerg.

Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);

Bryopsis furcellata Zanardini

Sant'Elia, Cagliari (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);

ecologia: infralitorale superiore.

BRYOPSISACEAE

152 *Bryopsis cupressina* Lamour.

Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);

Bryopsis penicillata Suhr.

P. Pozzo (**); Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);

ecologia: infralitorale superiore.

153 *Bryopsis cupressoides* Kuetz.

Platamona (**);

ecologia: infralitorale superiore.

154 *Bryopsis duplex* De Not.

Arcipelago di La Maddalena (**);

Bryopsis balbisiana Lamour. ex C. Agardh

Santa Teresa, Cagliari, Capo Testa, I. Rossa, Cagliari (BARBEY, 1884);

ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da intenso idrodinamismo, fotofila.

155 *Bryopsis monoica* Berthold ex Funk

Arcipelago di La Maddalena (**);

ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.

156 *Bryopsis muscosa* Lamour.

San Bartolomeo (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Ar-

cipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);

ecologia: concrezioni mediolitorali.

157 *Bryopsis plumosa* (Huds.) C. Agardh

Sant'Elia (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Flumini (CHIAPPINI, 1970); Arcipelago di La

Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); I. Asinara (**);

ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale, fotofila.

158 *Bryopsis secunda* J. Agardh

Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

ecologia: infralitorale.

CODIACEAE

159 *Codium adhaerens* (Cabrera) C. Agardh

I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Flumini (CHIAPPINI, 1970); Alghero (DESSÌ, 1975);

7

160 *Codium bursa* (L.) C. Agardh

I. Tavolara n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Cagliari, Carloforte, Piscinas, Porto Camicia

(BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI

(7) Specie escludenda: segnalazioni riferibili a *C. effusum*.

- et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSÌ, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 161 *Codium corolloides* (Kuetz.) Silva
I. Asinara (**);
ecologia: infra - circalitorale.
- 162 *Codium decorticatum* (Wood.) Howe
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Platamona (**);
Codium elongatum C. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884); Quartu (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: specie infralitorale di ambiente portuale, fotofila.
- 163 *Codium effusum* (Rafinesque) Delle Chiaje
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 164 *Codium fragile* (Suringar) Hariot
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Platamona (**);
ecologia: infralitorale, fotofila.
- 165 *Codium tomentosum* (Hudson) Stackhouse
Cagliari, Canale San Pietro, Alghero (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Quartu (CHIAPPINI, 1970); n.s. (SOLAZZI, 1968); Alghero (DESSÌ, 1975);
- 8
- 166 *Codium vermilara* (Olivi) Delle Chiaje
Platamona (**);
ecologia: infralitorale, specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

DASYCLADACEAE

- 167 *Acetabularia acetabulum* (L.) Silva
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Acetabularia mediterranea Lamour.
Cagliari, Alghero, I. Caprera, Barisardo (BARBEY, 1884);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 168 *Dasycladus vermicularis* (Scop.) Krasser
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Dasycladus claviformis C. Agardh
I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Sant'Elia, I. Caprera (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Cagliari, Quartu, S. Andrea (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.

CAULERPACEAE

- 169 *Caulerpa prolifera* (Forsk.) Lamour.
I. Tavolara n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Cagliari, Porto Torres, Porto Camicia, Platamona (BARBEY, 1884); Cagliari, Sant'Elia, (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**);
ecologia: fotofila, infralitorale, di substrato mobile.

(8) Specie escludenda: segnalazioni riferibili a *C. vermilara*.

UDOTEACEAE

- 170 *Halimeda tuna* (Ellis et Sol.) Lamour.
Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSÌ, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Halimeda tuna Lamour. var. *albertisii* Piccone
Alghero, Quartu (BARBEY, 1884);
ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 171 *Udotea petiolata* (Turra) Boerg.
Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Udotea desfontainii (Lamour.) Decne.
I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Quartu, Sant'Elia, Alghero, I. Caprera, I. Rossa, Santa Teresa, Tortoli, Porto Camicia, Capo Testa, Arcipelago di La Maddalena (BARBEY, 1884); Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 172 *Penicillus capitatus* Lamarck
P.S. Paolo (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); P. Pozzo (**);
ecologia: infralitorale, fotofila, di substrato mobile.

Rhodophyceae

GONIOTRICHACEAE

- 173 *Chroodactylon ornatum* (C. Agardh) Basson
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 174 *Stylonema alsidii* (Zanard.) Drew.
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Goniotrichum alsidii (Zanard.) H. Howe
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: medio - infralitorale.

BANGIACEAE

- 175 *Bangia atropurpurea* (Roth) C. Agardh
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
Bangia fusco - purpurea (Dillwyn) Lyngb.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Quartu, S. Andrea (CHIAPPINI, 1970);
Bangia coccineo-purpurea Kuetzing
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: mediolitorale.
- 176 *Porphyra leucostica* Thur. in Le Jolis
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: mediolitorale.
- 177 *Porphyra umbilicalis* (L.) J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: mediolitorale.

ERYTHROPELTIDACEAE

- 178 *Erythrocladia irregularis* Rosenvinge
Erythrocladia subintegra Rosenvinge
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 179 *Erythrocladia carnea* (Dillwyn) J. Agardh
 P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 180 *Erythrotrichia obscura* Berthold
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.

ACROCHAETIACEAE

- 181 *Acrochaetium ballandicum* (Kylin) Hamel. f. *armoricum* Hamel
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale superiore.
- 182 *Acrochaetium lenormandii* (Suhr ex Kuetz.) Naeg.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale superiore.
- 183 *Acrochaetium virgatulum* f. *luxurians* (J. Agardh) Collins
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 184 *Audouinella caespitosa* (J. Agardh) Dixon
Acrochaetium caespitosum (J. Agardh) Neag.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 185 *Audouinella codii* (Crouan) Garbary
 Platamona (**);
 ecologia: infralitorale superiore.
- 186 *Audouinella crassipes* (Boerg.) Garbary
Acrochaetium crassipes Boergensen
 Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 187 *Audouinella daviesii* (Dillwyn) Woelkerling
Acrochaetium daviesii (Dillwyn) Neag.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale substrato duro.
- 188 *Audouinella duboscquii* (J. Feldmann) Garbary
Acrochaetium duboscquii J. Feldmann
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: concrezioni mediolitorali.
- 189 *Audouinella humilis* (Rosenvinge) Garbary
Acrochaetium humile (Rosenvinge) Boerg.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale superiore.
- 190 *Audouinella leptonema* (Rosenvinge) Garbary
Acrochaetium leptonema (Rosenvinge) Boergensen
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.

- 191 *Audouinella mediterranea* (Levring) Bellesteros
Acrochaetium mediterraneum (Levring) Boudouresque
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: mediolitorale.
- 192 *Audouinella microscopica* (Naeg. in Kuetz) Woelkerling
Acrochaetium microscopicum (Naeg.) Naeg.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: mediolitorale di substrato duro.
- 193 *Audouinella moniliformis* (Rosenvinge) Garbary
Acrochaetium moniliforme (Rosenvinge) Boergesen
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 194 *Audouinella nemalionis* (De Not *ex* Dufour) Dixon in Parke *et* Dixon
Acrochaetium nemalionis (De Not.) Born.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: mediolitorale.
- 195 *Audouinella saviana* (Menegh.) Woelkerling
Callithamnion posidoniae Zanar.
 Alghero (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale superiore.
- 196 *Audouinella secundata* (Lyngb.) Dixon
Acrochaetium secundatum (Lyngb.) Naeg.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale superiore.
- 197 *Audouinella subtilissima* (Kuetz.) Garbary
Acrochaetium subtilissimum (Kuetz.) Hamel
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 198 *Audouinella thuretii* (Born.) Woelkerling
Acrochaetium thuretii (Born.) Collins *et* Hervey
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale superiore.
- 199 *Audouinella trifila* (Buffham) Dixon in Parke *et* Dixon
Acrochaetium trifilum (Buffham) Batters
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: mediolitorale.

HELMINTHOCADIACEAE

- 200 *Liagora distenta* (Mert. in Roth) C. Agardh
 Cagliari, Bosa, Alghero (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 201 *Liagora viscida* (Forsskaal) C. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884); Cagliari (CHIAPPINI, 1970); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968);
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); Orosei (SERIO,
 1990);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.

N.B. Levring, (1942) ritiene che le citazioni del bacino mediterraneo di *A. moniliformis* siano da riferirsi a *A. mediterranea*.

- 202 *Nemalion helminthoides* (Velley in Withering) Batters
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
 I. Asinara (**);
Nemalion lubricum Duby
 I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1971, 1974); Capo Carbonara, Alghero (BARBEY,
 1884); Cagliari, Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
 ecologia: mediolitorale.
- 203 *Nemalion multifidum* (Weber et Mohr) J. Agardh
 Alghero (DESSI, 1975);
 ecologia: mediolitorale.

CHAETANGIACEAE

- 204 *Scinaia pseudocrispa* (Clemente) Wynne
Scinaia forcillata Bivona
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale.

GELIDIACEAE

- 205 *Gelidiella antipai* Celan
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 206 *Gelidiella lubrica* (Kuetzing) J. Feldmann et Hamel
 Orosei (SERIO, 1990).
- 207 *Gelidiella nigrescens* (J. Feldmann) J. Feldmann et Hamel
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 208 *Gelidiella pannosa* Bornet ex Feldmann et Hamel
 Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
 ecologia: infralitorale, fotofila.
- 209 *Gelidiella ramellosa* (Kuetz.) Feldmann et Hamel
 Platamona (**); I. Asinara (**);
 ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo,
 sciafila.
- 210 *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. in Born. et Thur. var. *bystrix* (J. Agardh) Hauck
 Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Orosei (SERIO, 1990);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 211 *Gelidium latifolium* (Grev.) Born. in Born. et Thur. var. *latifolium*
 n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Ar-
 cipelago di La Maddalena (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
 ecologia: infra-circalitorale.
- 212 *Gelidium pectinatum* Schousb. ex Mont.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infra - circalitorale.
- 213 *Gelidium pusillum* (Stackh.) Le Jol.
 Cagliari (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); P. Pozzo (**); Platamona (**);
 I. Asinara (**);
Gelidium crinale (Turner) Lamour. in Bory
 Sant'Elia, I. Caprera (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 P. Pozzo (**);
 ecologia: medio - infralitorale.

- 214 *Gelidium spathulatum* (Kuetz.) Born.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 I. Asinara (**);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 215 *Pterocladia capillacea* (Gmelin) Born. *in* Born. et Thur.
 Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);
Pterocladia pinnata (Hudson) Papenfuss
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale.
- 216 *Pterocladia melanoidea* (Schousboe *ex* Bornet) Fredriksen et Rueness
 Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo,
 sciafila.

NEMASTOMACEAE

- 217 *Nemastoma dichotomum* J. Agardh
 Cagliari, Sant'Elia (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale.

SEBDENIACEAE

- 218 *Sebdenia monardiana* (Mont.) Berthold
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infra - circalitorale.

GRACILARIACEAE

- 219 *Gracilaria armata* (C. Agardh) J. Agardh
 Cagliari, Alghero (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale.
- 220 *Gracilaria bursa - pastoris* (Gmelin) Silva
Gracilaria compressa (C. Agardh) Grev.
 Cagliari, Alghero (BARBEY, 1884); Quartu (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro
 (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infralitorale superiore.
- 221 *Gracilaria corallicola* Zanardini
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 ecologia: infra - circalitorale.
- 222 *Gracilaria dura* (C. Agardh) J. Agardh;
Gracilaria dura (C. Agardh) J. Agardh var. *lyra* J. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale.
- 223 *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Papenfuss
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Gracilaria confervoides (L.) Greville
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale.

PLOCAMIACEAE

- 224 *Plocamium cartilagineum* (L.) Dixon
 Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); Platamo-
 na (**); I. Asinara (**);

Plocamium vulgare Lamour.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

Plocamium coccineum (Hudson) Lyngb.

n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Cagliari, Alghero, I. del Vitello (BARBEY, 1884);

ecologia: specie dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.

SPHAEROCOCCACEAE

225 *Caulacanthus ustulatus* (Turner) Kuetz.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);

Platamona (**);

ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

226 *Feldmannophycus rayssiae* (J. et G. Feldmann) Augier et Boudouresque

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);

P. Pozzo (**);

ecologia: infralitorale.

227 *Sphaerococcus coronopifolius* Stackh.

Cagliari, Alghero, I. del Vitello, I. Piana (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI,

1970); I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et*

al., 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSI, 1975);

I. Asinara (**);

ecologia: sciafila, infralitorale.

SARCODIACEAE

228 *Chondrymenia lobata* (Menegh.) Zanardini

Cagliari (BARBEY, 1884); I. Asinara (**);

ecologia: concrezioni coralligene.

FURCELLARIACEAE

229 *Neurocaulon foliosum* Zanardini

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);

ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

230 *Furcellaria fastigiata* (Huds) Lamour.

Quartu (CHIAPPINI, 1970);

9

RISSELLACEAE

231 *Rissoella verruculosa* (Bertoloni) J. Agardh

n.s. (SOLAZZI, 1971, 1974); Capo Carbonara, Porto Giunco, I. Rossa, Capo Testa,

Capo Comino, Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);

ecologia: mediolitorale.

(9) Specie escludenda: non si segnalano recenti rinvenimenti di questa specie in Mediterraneo se non quelli riferibili a Moris e de Notaris nella Flora dell'Isola di Capraria pag. 13 indicata come *Polyides rotunda* Moris et De Notaris e le segnalazioni di Strafforello in ARDISSONE (1883-86) - Phycologia mediterranea (Varese) 1:163, per altro ritenute già dubbie dal DE TONI (1905) Sylloge Algarum. VI (4): 1659.

RHODOPHYLLIDACEAE

- 232 *Rhodophyllis divaricata* (Stackh.) Papenfuss
 Arcipelago di La Maddalena (**);
Rhodophyllis bifida Kuetz.
 I. Caprera, Bosa, Capo Mannu (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie dell'infra-litorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo,
 sciafila.
- 233 *Rhodophyllis strafforellii* Ardiss.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Orosei (SERIO, 1990);
 ecologia: infra - circalitorale.

HYPNEACEAE

- 234 *Hypnea musciformis* (Wulf.) Lamour.
 Cagliari, Sant'Elia, Tortoli (BARBEY, 1884); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 ecologia: infra-litorale, fotofila, termofila.

PHYLLOPHORACEAE

- 235 *Phyllophora crispa* (Hudson) Dixon
 I. Asinara (**);
Phyllophora nervosa (De Candolle) Grev. ex J. Agardh
 I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Cagliari, Alghero, I. del Vitello, Cala
 Vinagra, Arcipelago di La Maddalena, I. Caprera, Bosa, I. Rossa, Capo Testa
 (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSI, 1975);
 ecologia: infra-litorale, sciafila.
- 236 *Phyllophora heredia* (Clemente) J. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 237 *Phyllophora sicula* (Kuetz.) Guiry et Irvine
 Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 ecologia: infra-litorale.
- 238 *Schottera nicaeensis* (Lamour. ex Duby) Guiry et Hollenberg
 Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); I. Asinara (**);
Petroglossum nicaeense (Lamour ex Duby) Schotter et Hollenberg
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSI, 1975);
Rhodymenia palmetta Grev.
 Alghero, Bosa, Porto Camicia (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie del medio e dell'infra-litorale superiore soggetto ad intenso
 idrodinamismo, sciafila.

GIGARTINACEAE

- 239 *Gigartina acicularis* (Roth) Lamour.
 Bosa, Capo Mannu, Cagliari (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Quartu (CHIAPPINI, 1970);
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
 ecologia: medio - infra-litorale.
- 240 *Gigartina teedii* (Roth) Lamour.
 Cagliari (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
 ecologia: infra-litorale.
- 241 *Gymnogongrus crenulatus* (Turn.) J. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884);

ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.

10

242 *Gymnogongrus griffithsiae* (Turn.) Martius

I. Asinara (**);

Gymnogongrus wulfenii Zanardini

Cagliari (BARBEY, 1884);

ecologia: mediolitorale inferiore.

RHODYMENIACEAE

243 *Botryocladia boergesenii* J. Feldmann

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);

ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.

244 *Botryocladia botryoides* (Wulfen in Jacquin) J. Feldmann

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Orosei (SERIO, 1990);

Chrysymenia uaria (Esper) J. Agardh

n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Cagliari, Alghero (BARBEY, 1884); Sant'Elia, San Bartolomeo (CHIAPPINI, 1970);

ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.

245 *Botryocladia microphysa* (Hauck) Kylin

I. Asinara (**).

246 *Chrysymenia ventricosa* (Lamour.) J. Agardh

n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); I. Asinara (**);

ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

247 *Fauchea repens* (C. Agardh) Bory et Montagne

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

ecologia: concrezioni coralligene.

248 *Gloiocladia furcata* (C. Agardh) J. Agardh

Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);

ecologia: infra - circalitorale.

249 *Rhodymenia ardissoni* J. Feldmann

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);

Arcipelago di La Maddalena (**); Platamona (**); I. Asinara (**);

ecologia: infra - circalitorale, sciafila.

250 *Rhodymenia ligulata* Zanardini

Orosei (SERIO, 1990).

CHAMPIACEAE

251 *Champia intricata* (Clemente) Cremades

Champia parvula (C. Agardh) Harv.

n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);

ecologia: infralitorale.

252 *Chylocladia uncinata* Menegh.

(10) Specie escludenda: c.f.r. De Toni Sylloge Algarum vol. VI sectio V -additamenta pag. 199.

Cagliari (BARBEY, 1884);

11

- 253 *Chylocladia verticillata* (Lightf.) Bliding
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
Gastroclonium kaliforme (Good. *et* Woodw.) Ardiss.
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 254 *Gastroclonium clavatum* (Roth) Ardiss.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto
Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
Gastroclonium salicornia Kuetz.
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: concrezioni mediolitorali.
- 255 *Gastroclonium reflexum* (Chauv.) Kuetz.
Cagliari, I. Rossa (BARBEY, 1884);
- 256 *Lomentaria articulata* (Hudson) Lyngb.
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso
idrodinamismo, sciafila.
- 257 *Lomentaria chylocladiella* Funk
P. Pozzo (**); Platamona (**); I. Asinara (**);
ecologia: infra - circalitorale.
- 258 *Lomentaria clavaeformis* Ercegovic
Arcipelago di La Maddalena (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 259 *Lomentaria clavellosa* (Turner) Gaillon
Platamona (**); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 260 *Lomentaria ercegovicii* Verlaque, Boudouresque, Meinesz, Giraud *et* Marcot-Coqueugnot
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**);
ecologia: infralitorale.
- 261 *Lomentaria linearis* (Zanardini) Zanardini
Cagliari (BARBEY, 1884); I. Asinara (**);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 262 *Lomentaria verticillata* Funk
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.

DUMONTIACEAE

- 263 *Helminthopsis purpurifera* (J. Agardh) Papenfuss
I. Asinara (**);
Acrosymphyton purpuriferum (J. Agardh) Sjoestedt
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSI, 1975);
ecologia: concrezioni coralligene.

(11) Specie inquirenda: anche DE TONI (1900) considera dubbie le segnalazioni di questa specie fatte da Zanardini e Meneghini per Venezia e da Caldesi e Ardissone per Cattolica; la specie è stata segnalata anche da FUNK (1927) per il golfo di Napoli. La sua presenza in Sardegna è da confermare.

- 264 *Dudresnaya verticillata* (Withering) Le Jolis
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: infra - circalitorale.

RHIZOPHYLLIDACEAE

- 265 *Contarinia squamariae* (Menegh.) Denizot
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
Rhizophyllis dentata Mont.
Sant'Elia (BARBEY, 1884);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

PEYSSONNELIACEAE

- 266 *Peyssonnelia armorica* (P.L. et H.M. Crouan) Weber van Bosse in Boerg.
Cruoriella armorica P.L. et H.M. Crouan
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infra - circalitorale.
- 267 *Peyssonnelia bornetii* Boudouresque et Denizot
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); I. Asinara (**);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 268 *Peyssonnelia dubyi* P.L. et H.M. Crouan
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: infralitorale.
- 269 *Peyssonnelia harveyana* P.L. et H.M. Crouan ex J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 270 *Peyssonnelia polymorpha* (Zanar.) Schmitz
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto
Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);
ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 271 *Peyssonnelia rosa - marina* Boudouresque et Denizot
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: sciafila, di fondo mobile.
- 272 *Peyssonnelia rubra* (Grev.) J. Agardh
Sant'Elia, Alghero (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Quartu (CHIAPPINI, 1970);
I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 273 *Peyssonnelia squamaria* (Gmelin) Decaisne
I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Sant'Elia, Alghero, I. Caprera, Arcipela-
go di La Maddalena (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Quartu (CHIAPPINI, 1970); Canale
San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Al-
ghero (DESSÌ, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamo-
na (**); I. Asinara (**).
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.
- 274 *Peyssonnelia stoechas* Boudouresque et Denizot
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: infralitorale.

HILDENBRANDIACEAE

- 275 *Hildenbrandia rubra* (Sommerfelt) Menegh.

Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);
Hildenbrandia prototypus Nardo
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: grotte mediolitorali.

CORALLINACEAE

276 *Amphiroa beauvoisii* Lamour.

Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
Amphiroa exilis Harv.
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.

277 *Amphiroa fragilissima* (L.) Lamour.

Cagliari (BARBEY, 1884); Quartu (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: infralitorale superiore;
12

278 *Amphiroa rigida* Lamour

I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei
(SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, fotofila.

279 *Choreonema thuretii* (Bornet) Schmitz

I. Asinara (**).

280 *Corallina elongata* Ellis et Solander

Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Corallina mediterranea J. Areschoug in J. Agardh
I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: infralitorale.

281 *Corallina officinalis* L.

Cagliari, Porto Torres, Porto Conte (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto
Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
ecologia: medio - infralitorale.

282 *Fosliella farinosa* (Lamour.) Howe in Britton et Millspaugh v. *farinosa* f. *callithamnioides* (Fosl.) Chamberlain

Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Porto Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
Fosliella farinosa (Lamour.) M. Howe in Britton et Millspaugh f. *solmsiana* (Falkenb.)
Fosl.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: ubiquista.

283 *Fosliella farinosa* (Lamour.) Howe in Britton et Millspaugh var. *farinosa*

Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); I. Asinara (**);
Melobesia farinosa Lamour.
Cagliari, Alghero (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968);
ecologia: ubiquista.

(12) Specie inquirenda: mostra un areale di distribuzione indo-pacifico (KUETZING, 1845).

- 284 *Goniolithon papillosum* (Zanar. ex Hauck) Fosl.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: mediolitorale.
- 285 *Haliptilon virgatum*; (Zanardini) Garbary et Johansen
Corallina granifera J. Ellis et Solander
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Al-
ghero (DESSÌ, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Orosei
(SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Corallina virgata Zanar.
Sant'Elia (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.
- 286 *Jania adhaerens* Lamour.
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**);
ecologia: infralitorale, fotofila.
- 287 *Jania corniculata* (L.) Lamour
Alghero, Bosa (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero
(DESSÌ, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 288 *Jania rubens* (L.) Lamour.
Alghero, Cagliari, I. Caprera, Arcipelago di La Maddalena (BARBEY, 1884); Quar-
tu (CHIAPPINI, 1970); n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAM-
BATI *et al.*, 1980); Capo Testa (MOLINIER, 1955); Alghero (DESSÌ, 1955); Alghero
(DESSÌ, 1975); Arcipelago di La Maddalena (**); Platamona (**); Orosei (SERIO,
1990); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, fotofila.
- 289 *Litholepis mediterranea* Fosl.
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: infralitorale.
- 290 *Lithophyllum dentatum* (Kuetz.) Fosl.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: medio - infralitorale.
- 291 *Lithophyllum expansum* Phil. *sensu* Lemoine
Pseudeolithophyllum expansum (Phil.) Lemoine
I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAM-
BATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Mad-
dalena (**); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 292 *Lithophyllum expansum* Phil. *sensu* Lemoine f. *stictaeformis* Areschoug
Pseudolithophyllum expansum (Philippi) Lemoine f. *stictaeformis* Areschoug
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: infra - cirralitorale.
- 293 *Lithophyllum incrustans* Phil.
Capo Caccia, n.s. (SOLAZZI, 1971, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Alghero (DESSÌ, 1975); Arcipelago di La
Maddalena (**); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale.
- 294 *Lithophyllum lichenoides* Phil.
Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);
Tenarea tortuosa Lemoine
Santa Teresa (MOLINIER, 1955);

- Lithophyllum tortuosum* (Esper.) Fosl.
Capo Caccia, n.s. (SOLAZZI, 1971, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: mediolitorale.
- 295 *Lithophyllum racemus* (Lamarck) Fosl.
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); I. Asinara (**);
ecologia: sciafila, reofila.
- 296 *Lithothamnion corallioides* P.L. et H.M. Crouan
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); I. Asinara (**);
ecologia: sciafila, di fondo mobile.
- 297 *Lithothamnion philippii* Foslie
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 298 *Lithothamnion sonderi* Hauck
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 299 *Lithothamnion valens* Foslie P. Pozzo (**);
ecologia: sciafila, reofila.
- 300 *Melobesia membranacea* (Esper) Lamour.
Cagliari, Alghero (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Ar-
cipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso
idrodinamismo, sciafila.
- 301 *Melobesia vanheurckii* (Heydrich) Cabioch
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 302 *Mesophyllum lichenoides* (Ellis) Lemoine
Capo Caccia (**); I. Asinara (**);
ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 303 *Phymatolithon calcareum* (Pallas) Adey et Mc Kibbin
I. Asinara (**).
- 304 *Phymatolithon lenormandii* (Areschoug in J. Agardh) Adey
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); I. Asinara (**);
Lithothamnium lenormandii (Areschoug) Fosl.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Melobesia lenormandii Areschoug in J. Agardh
Sant'Elia (BARBEY, 1884);
ecologia: grotte mediolitorali.
- 305 *Pneophyllum confervicolum* (Kuetz.) Chamberlain
Arcipelago di La Maddalena (**);
Fosliella minutula (Fosl.) Ganesan
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
Hapalidium phyllactidium Kuetz.
Capo Comino, Bosa (BARBEY, 1884);
ecologia: infra - circalitorale.
- 306 *Pneophyllum fragile* Kuetzing
Pneophyllum lejolisii (Rosanoff) Chamberlain
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); Porto Poz-
zo (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Fosliella lejolisii (Rosanoff) M. Howe

- Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: medio - infralitorale.
- 307 *Spongites fruticulosus* Kuetz.
I. Asinara (**);
Lithothamnion fruticulosum (Kuetz.) Fosl.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: sciafila, di fondo mobile.
- 308 *Spongites mamillosus* (Hauck) Ballesteros
I. Asinara (**);
Neogoniolithon mamillosum (Hauck) Setch. et Mason
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 309 *Spongites notarisii* (Dufour) Athanasiadis
Neogoniolithon notarisii (Dufour) Setch. et Mason
Sant'Elia, Flumini (CHIAPPINI, 1970); Capo Caccia, n.s. (SOLAZZI, 1971, 1974);
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: infralitorale, fotofila.
- 310 *Titanoderma byssoides* (Lamerck) Chamberlain et Woelkerling
Lithophyllum byssoides Fosl.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974);
ecologia: mediolitorale.
- 311 *Titanoderma cystoseirae* (Hauck) Woelkerling, Chamberlain et Silva
P. Pozzo (**);
Dermatolithon cystoseirae (Hauck) H. Huv.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 312 *Titanoderma litorale* (Suneson) Cormaci et Furnari
Orosei (SERIO, 1990).
- 313 *Titanoderma pustulatum* (Lamour.) Naeg.
Dermatolithon pustulatum (Lamour.) Fosl.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Melobesia pustulata Lamour.
Cagliari, Alghero (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.

CRYPTONEMIACEAE

- 314 *Acrodiscus vidovichii* (Menegh.) Zanardini
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 315 *Aeodes marginata* (Roussel *in* Montagne) Schmitz
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Schizymenia marginata J. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 316 *Cryptonemia lomation* (Bertol.) J. Agardh
Alghero, Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 317 *Grateloupia filicina* (Lamour.) C. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

- 318 *Halymenia elongata* C. Agardh
Halymenia fastigiata J. Agardh
n.s. (BARBEY, 1884).

KALLYMENIACEAE

- 319 *Kallymenia patens* (J. Agardh) Parkinson
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 320 *Kallymenia requienii* J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 321 *Meredithia microphylla* (J. Agardh) J. Agardh
Kallymenia microphylla J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

BONNEMAISONIACEAE

- 322 *Asparagopsis armata* Harv.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
I. Asinara (**);
«*Falkenbergia rufolanosa* (Harvey) Schmitz *in* Engler et Prantl» stadium
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 323 *Bonnemaisonia asparagoides* (Wood.) C. Agardh
Alghero (BARBEY, 1884); Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 324 *Bonnemaisonia clavata* Hamel
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

CERAMIACEAE

- 325 *Antithamnion cruciatum* (C. Agardh) Naeg. var. *cruciatum*
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO,
1990); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale.
- 326 *Antithamnion cruciatum* (C. Agardh) Naeg. var. *profundum* G. Feldmann - Mazoyer
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 327 *Antithamnion heterocladum* Funk
Orosei (SERIO, 1990).
- 328 *Antithamnion tenuissimum* (Hauck) Schiff.
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei
(SERIO, 1990);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 329 *Antithamnionella elegans* (Berthold) Price et John
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso
idrodinamismo, sciafila.
- 330 *Antithamnionella spirographidis* (Schiffner) Wollaston

- Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie di ambiente portuale, sciafila.
- 331 *Balliella cladoderma* (Zanar.) Athanasiadis
Antithamnion cladodermus (Zanar.) Hauck
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 332 *Bornetia secundiflora* (J. Agardh) Thur.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Alghero (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 333 *Callithamnion byssoides* Arnott ex Harvey in Hooker
Aglaothamnion furcellariae (J. Agardh) G. Feldmann - Mazoyer
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980).
- 334 *Callithamnion cordatum* Boergesen
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**);
Aglaothamnion neglectum G. Feldmann - Mazoyer
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 335 *Callithamnion corymbosum* (Smith) Lyngb.
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei
(SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Callithamnion versicolor C. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 336 *Callithamnion granulatum* (Ducluz.) C. Agardh
Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: mediolitorale di substrato duro.
- 337 *Callithamnion bookeri* (Dillwyn) S.F. Gray
Orosei (SERIO, 1990);
Callithamnion scopulorum C. Agardh
Sant'Elia (BARBEY, 1884);
ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso
idrodinamismo, sciafila.
- 338 *Ceramium bertholdii* Funk
P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 339 *Ceramium ciliatum* (Ellis) Ducluz. var. *ciliatum*
Cagliari, Capo Carbonara, Sant'Elia, I. Asinara (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); Orosei
(SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: mediolitorale inferiore.
- 340 *Ceramium ciliatum* (Ellis) Ducluz. var. *robustum* (J. Agardh) G. Maz.
Orosei (SERIO, 1990).
- 341 *Ceramium circinatum* (Kuetz.) J. Agardh
I. Rossa, Santa Teresa, Capo Testa (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: infralitorale superiore.
- 342 *Ceramium codii* (Richards) G. Feldmann - Mazoyer
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

- 343 *Ceramium comptum* Boerg.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: ubiquista.
- 344 *Ceramium diaphanum* (Lightf.) Roth var. *diaphanum*
Quartu (CHIAPPINI, 1970); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale superiore.
- 345 *Ceramium diaphanum* (Lightf.) Roth var. *elegans* (Ducluz.) G. Feldmann - Mazoyer
Ceramium elegans Ducluz.
Cagliari, San Bartolomeo, Scaffa (BARBEY, 1884); San Bartolomeo (CHIAPPINI, 1970);
ecologia: mediolitorale inferiore.
- 346 *Ceramium diaphanum* (Lightf.) Roth var. *lophophorum* G. Feldmann - Mazoyer
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 347 *Ceramium diaphanum* (Lightf.) Roth var. *strictum* (Kuetz.) G. Feldmann - Mazoyer
Ceramium strictum Grev et Harv.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.
- 348 *Ceramium fastigiramosum* Boo et Lee
I. Asinara (**);
Ceramium fastigiatum (Roth) Harv.
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 349 *Ceramium flaccidum* (Harv. ex Kuetz.) Ardiss.
Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
I. Asinara (**);
Ceramium gracillimum Griff. et Harvey
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.
- 350 *Ceramium giacconei* Cormaci et Furnari
Ceramium cingulatum Weber van Bosse
Arcipelago di La Maddalena (**).
- 351 *Ceramium rubrum* (Huds.) C. Agardh var. *barbatum* (Kuetz.) J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: mediolitorale.
- 352 *Ceramium rubrum* (Huds.) C. Agardh var. *rubrum*
Cagliari, Alghero, Sant'Elia, I. Rossa, Capo Testa, Portoscuso (BARBEY, 1884);
I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Arcipelago di La Maddalena (**); I. Asinara (**);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da intenso idrodinamismo, fotofila.
- 353 *Ceramium rubrum* (Huds.) C. Agardh var. *tenue* C. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: mediolitorale.
- 354 *Ceramium tenerrimum* (G. Mertens) Okamura
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: ubiquista.
- 355 *Ceramium tenerrimum* (G. Mertens) Okamura var. *brevizonatum* (H.E. Petersen) G. Feldmann - Mazoyer

- Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: ubiquista.
- 356 *Ceramium tenuissimum* (Lyngb.) J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
I. Asinara (**);
Ceramium orsinianum Menegh.
Cagliari, Capo Comino (BARBEY, 1884);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 357 *Crouania attenuata* (Bonnem. *ex* C. Agardh) J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Pozzo (**); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, fotofila.
- 358 *Crouania ischiana* (Funk) Boudouresque *et* Perret - Boudouresque
Arcipelago di La Maddalena (**); Platamona (**); I. Asinara (**);
ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.
- 359 *Griffithsia barbata* (Smith) C. Agardh
Orosei (SERIO, 1990).
- 360 *Griffithsia flosculosa* (Ellis) Batters
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 361 *Griffithsia opuntoides* J. Agardh
Orosei (SERIO, 1990).
- 362 *Griffithsia schousboei* Mont.
Cagliari (BARBEY, 1884); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale.
- 363 *Griffithsia tenuis* C. Agardh
P. Pozzo (**);
ecologia: infralitorale.
- 364 *Gulsonia nodulosa* (Ercegovic) J. et G. Feldmann
I. Asinara (**).
- 365 *Gymnothamnion elegans* (Schous. *ex* C. Agardh) J. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinamismo, sciafila.
- 366 *Lejolisia mediterranea* Born.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**);
ecologia: sciafila, infralitorale.
- 367 *Monosporus pedicellatus* (Sm.) Solier *in* Castagne var. *pedicellatus*
Orosei (SERIO, 1990);
Neomonospora pedicellata (Sm.) G. Feldmann *et* Meslin
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Monospora clavata Solier
n.s. (BARBEY, 1884);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.
- 368 *Monosporus pedicellatus* (Sm.) Solier *in* Castagne var. *tenuis* (G. Feldmann - Mazoyer)
Huisman *et* Kraft
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); I. Asinara (**);
ecologia: infra - circalitorale, sciafila.

- 369 *Pleonosporium borrieri* (Sm.) Naeg. ex Hauck
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Platamona (**);
Callithamnion borrieri Harv. in Hook
 Sant'Elia (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale, sciafila.
- 370 *Pterothamnion crispum* (Ducluzeau) Naegeli
 Arcipelago di La Maddalena (**); Platamona (**);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, sciafila.
- 371 *Pterothamnion plumula* (Ellis) Naeg.
 Arcipelago di La Maddalena (**);
Antithamnion plumula (J. Ellis) Thur.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: sciafila, infralitorale.
- 372 *Ptilothamnion pluma* (Dillwyn) Thur. in Le Jolis
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: sciafila, di ambiente con scarso idrodinamismo.
- 373 *Seirospora apiculata* (Menegh.) G. Feldmann - Mazoyer
Callithamnion graniferum Zanardini
 Quartu (BARBEY, 1884);
 ecologia: concrezioni coralligene.
- 374 *Seirospora giraudyi* (Kuetz.) De Toni
 I. Asinara (**).
- 375 *Spermothamnion repens* (Dillwyn) Rosenv. var. *flagelliferum* (De Notaris) G. Feldmann-
 Mazoyer
 Orosei (SERIO, 1990).
- 376 *Spyridia filamentosa* (Wulfen) Harv. in Hooker
 n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Cagliari, Sant'Elia, I. Asinara (BARBEY, 1884);
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
 ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.
- 377 *Wrangelia penicillata* (C. Agardh) C. Agardh
 S. Antioco (BARBEY, 1884); San Bartolomeo, Sant'Elia, Quartu (CHIAPPINI, 1970);
 I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Orosei
 (SERIO, 1990);
Wrangelia verticillata Kuetz.
 n.s. (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.

DELESSERIACEAE

- 378 *Acrosorium venulosum* (Zanardini) Kylin
 Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Arcipelago di La Maddalena (**);
 I. Asinara (**);
Acrosorium uncinatum (J. Agardh) Kylin
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Nitophyllum venulosum Zanardini
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: concrezioni coralligene.
- 379 *Apoglossum ruscifolium* (Turn.) J. Agardh
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei
 (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
 ecologia: infra - circolitorale, sciafila.

- 380 *Arachnophyllum confervaceum* (Menegh.) Zanardini
Nitophyllum confervaceum Menegh.
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale superiore.
- 381 *ErythroGLOSSUM sandrianum* (Zanar.) Kylin
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 382 *Haraldia lenormandii* (Derbes et Solier *in* Castagne) J. Feldmann
 Arcipelago di La Maddalena (**);
 ecologia: infralitorale, sciafila.
- 383 *Hypoglossum hypoglossoides* (Stackh.) Collins et Herv.
 Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei (SERIO, 1990);
Hypoglossum woodwardii Kuetz.
 n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Delesseria hypoglossum Lamour.
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 384 *Myriogramme distromatica* Rodriguez ex Boudouresque
 Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); I. Asinara (**).
- 385 *Myriogramme tristromatica* (Rodriguez ex Mazza) Boudouresque
 I. Asinara (**).
- 386 *Nitophyllum punctatum* (Stackh.) Grev.
 n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Ar-
 cipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO,
 1990);
Nitophyllum punctatum (Stackh.) Grev. var. *ocellatum* (Lamour.) J. Agardh
 Cagliari, Alghero (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
 ecologia: infralitorale, fotofila.
- 387 *Radicilingua reptans* (Kylin) Papenfuss
 Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**).
- 388 *Radicilingua thysanorbizans* (Holmes) Papenfuss
 Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**);
 ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

DASYACEAE

- 389 *Dasya baillouviana* (Gmelin) Mont.
 Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei (SERIO, 1990);
Dasya pedicellata C. Agardh
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: medio - infralitorale.
- 390 *Dasya corymbifera* J. Agardh
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
 I. Asinara (**);
 ecologia: infralitorale.
- 391 *Dasya hutchinsiae* Harv. *in* Hooker
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
 I. Asinara (**);
Dasya arbuscula (Dillwyn) C. Agardh
 I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Sant'Elia (BARBEY, 1884); Sant'Elia (CHIAPPINI, 1970);
 ecologia: infralitorale superiore.

- 392 *Dasya ocellata* (Grateloup) Harvey in Hooker
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: infra - circalitorale, sciafila.
- 393 *Dasya rigidula* (Kuetz.) Ardiss.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Platamona (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: medio - infralitorale.
- 394 *Eupogodon cervicornis* (J. Agardh) Kuetzing
Dasyopsis cervicornis (J. Agardh) F. Schmitz
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980).
- 395 *Eupogodon planus* (C. Agardh) Kuetzing
I. Asinara (**);
Dasyopsis plana (C. Agardh) Zanardini
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
Dasya plana C. Agardh
Tortoli (BARBEY, 1884);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 396 *Eupogodon spinellus* (C. Agardh) Kuetzing
Orosei (SERIO, 1990);
Dasyopsis spinella (C. Agardh) Zanardini
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**);
Dasya spinella C. Agardh
Porto Camicia (BARBEY, 1884);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 397 *Heterosiphonia crispella* (C. Agardh) Wynne
Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Heterosiphonia wudermannii (Bail.) Falkenb.
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); Platamona (**);
ecologia: infralitorale, sciafila.

RHODOMELACEAE

- 398 *Alsidium corallinum* C. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.
- 399 *Alsidium helminthochorton* (La Tourrette) Kuetz.
Tortoli (BARBEY, 1884); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.
- 400 *Aphanocladia stichidiosa* (Funk) Ardrè
Platamona (**);
ecologia: infralitorale, sciafila.
- 401 *Brongniartella byssoides* (Goodenough et Wood.) Schmitz
Polysiphonia byssoides Grev.
Sant'Elia (BARBEY, 1884);
ecologia: sciafila, reofila.
- 402 *Chondria boryana* (De Notaris in J. Agardh) De Toni
I. Asinara (**).
- 403 *Chondria coerulescens* (J. Agardh) Falkenb.
Chondriopsis coerulescens J. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.

- 404 *Chondria dasyphylla* (Wood.) C. Agardh
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Chondriopsis dasyphylla J. Agardh
 Sant'Elia (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 405 *Chondria mairei* G. Feldmann
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
 ecologia: specie epifita su *Posidonia oceanica* (L.) Delile.
- 406 *Chondria tenuissima* (Goodenough *et Wood*) C. Agardh
 P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
Chondriopsis tenuissima J. Agardh
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 407 *Dipterosiphonia rigens* (Schousb. *ex C. Agardh*) Falkenb.
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Orosei (SERIO, 1990);
Polysiphonia rigens Zanardini
 Cagliari (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.
- 408 *Erythrocytis montagnei* (Derbès *et Solier in* Derbès) Silva
 P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
Ricardia montagnei Derbès *et Solier ex* Derbès
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 409 *Halodictyon mirabile* Zanardini
 Sant'Elia (BARBEY, 1884); Orosei (SERIO, 1990);
 ecologia: infralitorale, sciafila.
- 410 *Halopitys incurvus* (Huds.) Batters
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
 I. Asinara (**);
Rytiphloea pinastroides J. Agardh
 I. Tavolara, n.s. (SOLAZZI, 1968, 1974); Sant'Elia, Porto Torres (BARBEY, 1884);
 ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.
- 411 *Herposiphonia secunda* (C. Agardh) Ambronn f. *secunda*
 Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); Orosei
 (SERIO, 1990);
Polysiphonia secunda Mont.
 Sant'Elia (BARBEY, 1884);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 412 *Herposiphonia secunda* (C. Agardh) Ambronn f. *tenella* (C. Agardh) Wynne
 Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
 ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da scarso idrodinamismo, fotofila.
- 413 *Janczewskia verruciformis* Solms Laubach
 Orosei (SERIO, 1990).
- 414 *Laurencia microcladia* Kuetz.
 Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
 I. Asinara (**);
 ecologia: infralitorale, fotofila.
- 415 *Laurencia obtusa* (Huds.) Lamour.

- Cagliari, Tortolì, I. Caprera (BARBEY, 1884); Sant'Elia, Quartu (CHIAPPINI, 1970); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); Arcipelago di la Maddalena (**); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: infralitorale, fotofila.
- 416 *Laurencia paniculata* (C. Agardh) J. Agardh
I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.
- 417 *Laurencia papillosa* (G. Agardh) Grev.
Cagliari (BARBEY, 1884); I. Tavolara (SOLAZZI, 1968); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); I. Asinara (**);
ecologia: mediolitorale inferiore.
- 418 *Laurencia pelagosae* (Schiff.) Ercegovic
I. Asinara (**);
Rodriguezella pelagosae Schiffner
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale inferiore.
- 419 *Laurencia pinnatifida* (Hudson) Lamour.
Perdaliada (BARBEY, 1884); San Bartolomeo, Flumini (CHIAPPINI, 1970); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da intenso idrodinamismo, fotofila.
- 420 *Laurencia undulata* Yamada
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: concrezioni mediolitorali.
- 421 *Lophocladia lallemandii* (Mont.) Schmitz.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 422 *Lophosiphonia cristata* Falkenb.
Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**).
- 423 *Lophosiphonia obscura* (C. Agardh) Falkenb.
Polysiphonia obscura C. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.
- 424 *Osmundaria volubilis* (L.) Norris
Vidalia volubilis (L.) J. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884); Porto San Paolo, Santa Teresa, Capo Malfatano, I. Tavolara, Capo Testa (SOLAZZI, 1968, 1969); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Arcipelago di La Maddalena (**); P. Pozzo (**); I. Asinara (**);
ecologia: sciafila.
- 425 *Polysiphonia banyulensis* Coppejans
Porto Pozzo (**).
- 426 *Polysiphonia ceramiaeformis* P.L. et H.M. Crouan
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 427 *Polysiphonia denudata* (Dillwyn) Grev. *ex* Harvey *in* Hooker
P. Pozzo (**);
Polysiphonia variegata (C. Agardh) Zanardini
Cagliari (BARBEY, 1884); Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

- 428 *Polysiphonia derbesii* Solier ex Kuetz.
Canale San Pietro (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.
- 429 *Polysiphonia dichotoma* Kuetz.
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
ecologia: medio - infralitorale.
- 430 *Polysiphonia elongata* (Huds.) Sprengel
Polysiphonia ruchingeri C. Agardh
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
Polysiphonia elongata var. *ruchingeri* J. Agardh
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 431 *Polysiphonia flocculosa* (C. Agardh) Kuetz.
Polysiphonia subcontinua (C. Agardh) J. Agardh
Bosa, Alghero (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.
- 432 *Polysiphonia foeniculacea* (C. Agardh) Sprengel
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale inferiore.
- 433 *Polysiphonia fruticulosa* Wulfen in Jacquin
Sant'Elia, Portoscuso (BARBEY, 1884); I. Asinara (**);
Boergesenella fruticulosa (Wulfen) Kylin var. *wulfenii* Born.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: specie dell'infralitorale caratterizzato da intenso idrodinamismo, fotofila.
- 434 *Polysiphonia furcellata* (C. Agardh) Harv.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**);
ecologia: medio - infralitorale.
- 435 *Polysiphonia mottei* Lauret
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 436 *Polysiphonia neglecta* Bornet
Orosei (SERIO, 1990).
- 437 *Polysiphonia opaca* (C. Agardh) Moris et De Not.
Capo Carbonara (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); Orosei (SERIO, 1990); I. Asinara (**);
Polysiphonia repens Kuetz.
I. Rossa, Santa Teresa (BARBEY, 1884);
ecologia: mediolitorale.
- 438 *Polysiphonia paniculata* Mont.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale inferiore.
- 439 *Polysiphonia parvula* Suhr
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); P. Pozzo (**); Platamona (**);
ecologia: medio - infralitorale.
- 440 *Polysiphonia pulvinata* (Roth) Sprengel
Cagliari (BARBEY, 1884); P. Pozzo (**);
ecologia: medio - infralitorale.
- 441 *Polysiphonia scopulorum* Harvey
Arcipelago di La Maddalena (**);
ecologia: specie di ambiente con scarso idrodinamismo, sciafila.

- 442 *Polysiphonia sertularioides* (Grateolup) J. Agardh
Cagliari, Portoscuso (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: mediolitorale.
- 443 *Polysiphonia setigera* Kuetz.
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: infralitorale.
- 444 *Polysiphonia subulifera* (C. Agardh) Harv.
I. Caprera, Porta Palma, Tortoli (BARBEY, 1884); Canale San Pietro (BRAMBATI
et al., 1980); Orosei (SERIO, 1990);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 445 *Polysiphonia tenerrima* Kuetz.
Orosei (SERIO, 1990);
Polysiphonia subtilis De Not.
Alghero (BARBEY, 1884);
ecologia: mediolitorale.
- 446 *Polysiphonia urceolata* (Dillwyn) Grev.
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988);
ecologia: infralitorale.
- 447 *Pterosiphonia pennata* (C. Agardh) Falkenb.
Porto Torres (GIACCONE *et al.*, 1988); P. Pozzo (**);
Polysiphonia pennata Grev.
Sant'Elia (BARBEY, 1884);
ecologia: specie del medio e dell'infralitorale superiore soggetto ad intenso idrodinami-
smo, sciafila.
- 448 *Rodriguezella bornetii* (Rodriguez) Schmitz
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 449 *Rodriguezella pinnata* (Kuetz.) Schmitz ex Falkenberg
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 450 *Rodriguezella strafforellii* Schmitz
Canale San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980);
ecologia: concrezioni coralligene.
- 451 *Rytiphloea tinctoria* (Clemente) C. Agardh
n.s. (SOLAZZI e TOLOMIO, 1974); Sant'Elia, Porto Conte (BARBEY, 1884); Canale
San Pietro (BRAMBATI *et al.*, 1980); Alghero (DESSÌ, 1975); P. Pozzo (**); Orosei
(SERIO, 1990);
ecologia: infralitorale, fotofila, termofila.
- 452 *Streblocladia collabens* (C. Agardh) Falkenb.
Polysiphonia collabens Kuetz.
Cagliari (BARBEY, 1884);
ecologia: infralitorale.

INDICE

Gli epiteti ritenuti non più attuali vengono riportati in corsivo.

<i>Acetabularia (acetabulum)</i>	167	<i>Acrochaetium crassipes</i>	186
<i>Acetabularia mediterranea</i>	167	<i>Acrochaetium daviesii</i>	187
<i>Acrochaetium caespitosum</i>	184	<i>Acrochaetium duboscquii</i>	188

<i>Acrochaetium hallandicum</i>	181	<i>Asperococcus turneri</i>	73
<i>Acrochaetium humile</i>	189	<i>Audouinella caespitosa</i>	184
<i>Acrochaetium lenormandii</i>	182	<i>Audouinella codii</i>	185
<i>Acrochaetium leptonema</i>	190	<i>Audouinella crassipes</i>	186
<i>Acrochaetium mediterraneum</i>	191	<i>Audouinella daviesii</i>	187
<i>Acrochaetium microscopicum</i>	192	<i>Audouinella duboscquii</i>	188
<i>Acrochaetium moniliforme</i>	193	<i>Audouinella humilis</i>	189
<i>Acrochaetium nemalionis</i>	194	<i>Audouinella leptonema</i>	190
<i>Acrochaetium secundatum</i>	196	<i>Audouinella mediterranea</i>	191
<i>Acrochaetium subtilissimum</i>	197	<i>Audouinella microscopica</i>	192
<i>Acrochaetium thuretii</i>	198	<i>Audouinella moniliformis</i>	193
<i>Acrochaetium trifilum</i>	199	<i>Audouinella nemalionis</i>	194
<i>Acrochaetium virgatulum</i>	183	<i>Audouinella saviana</i>	195
<i>Acrodiscus vidovichii</i>	314	<i>Audouinella secundata</i>	196
<i>Acrosorium uncinatum</i>	378	<i>Audouinella subtilissima</i>	197
<i>Acrosorium venulosum</i>	378	<i>Audouinella thuretii</i>	198
<i>Acrosymphyton purpuriferum</i>	263	<i>Audouinella trifila</i>	199
<i>Aeodes marginata</i>	315	<i>Balliella cladoderma</i>	331
<i>Aglaothamnion furcellariae</i>	333	<i>Bangia atropurpurea</i>	175
<i>Aglaothamnion neglectum</i>	334	<i>Bangia coccineo-purpurea</i>	175
<i>Aglaozonia melanoidea</i>	27	<i>Bangia fusco-purpurea</i>	175
<i>Aglaozonia parvula</i>	29	<i>Boergesenella fruticulosa</i>	433
<i>Alsidium corallinum</i>	398	<i>Bonnemaisonia asparagoides</i>	323
<i>Alsidium helminthochorton</i>	39	<i>Bonnemaisonia clavata</i>	324
<i>Amphiroa beauvoisii</i>	276	<i>Bornetia secundiflora</i>	332
<i>Amphiroa exilis</i>	276	<i>Botryocladia boergesenii</i>	243
<i>Amphiroa fragilissima</i>	277	<i>Botryocladia botryoides</i>	244
<i>Amphiroa rigida</i>	278	<i>Botryocladia microphysa</i>	245
<i>Anadyomene flabellata</i>	143	<i>Brongiartella byssoides</i>	401
<i>Anadyomene stellata</i>	143	<i>Bryopsisidella neglecta</i>	146
<i>Antithamnion cladodermum</i>	331	<i>Bryopsis balbisia</i>	149, 154
<i>Antithamnion cruciatum</i>	325, 326	<i>Bryopsis cupressina</i>	152
<i>Antithamnion heterocladum</i>	327	<i>Bryopsis cupressoides</i>	153
<i>Antithamnion plumula</i>	371	<i>Bryopsis duplex</i>	154
<i>Antithamnion tenuissimum</i>	328	<i>Bryopsis furcellata</i>	151
<i>Antithamnionella elegans</i>	329	<i>Bryopsis monoica</i>	155
<i>Antithamnionella spirographidis</i>	330	<i>Bryopsis muscosa</i>	156
<i>Aphanocladia stichidiosa</i>	400	<i>Bryopsis penicillata</i>	152
<i>Apoglossum ruscifolium</i>	379	<i>Bryopsis plumosa</i>	157
<i>Arachnophyllum confervaceum</i>	380	<i>Bryopsis secunda</i>	158
<i>Ascocyclus hispanicus</i>	49	<i>Callithamnion borrieri</i>	369
<i>Ascocyclus magnusii</i>	51	<i>Callithamnion byssoides</i>	333
<i>Ascocyclus orbiculare</i>	51	<i>Callithamnion cordatum</i>	334
<i>Asparagopsis armata</i>	322	<i>Callithamnion corymbosum</i>	335
<i>Asperococcus bullosus</i>	73	<i>Callithamnion graniferum</i>	373
<i>Asperococcus compressus</i>	74	<i>Callithamnion granulatum</i>	336
<i>Asperococcus echinatus</i>	75	<i>Callithamnion hookeri</i>	337
<i>Asperococcus fistulosus</i>	75	<i>Callithamnion posidoniae</i>	195
<i>Asperococcus scaber</i>	76	<i>Callithamnion scopulorum</i>	337
<i>Asperococcus sinuosus</i>	46	<i>Callithamnion versicolor</i>	335

<i>Castagnea cylindrica</i>	62	<i>Cladophora coelothrix</i>	126
<i>Castagnea iregularis</i>	63	<i>Cladophora cornea</i>	128
<i>Castagnea zosteræ</i>	65	<i>Cladophora crystallina</i>	141
<i>Caulancathus ustulatus</i>	225	<i>Cladophora dalmatica</i>	127
<i>Caulerpa prolifera</i>	169	<i>Cladophora echinus</i>	128
<i>Ceramium bertholdii</i>	338	<i>Cladophora feredayi</i>	129
<i>Ceramium ciliatum</i>	339, 340	<i>Cladophora fracta</i>	130
<i>Ceramium cingulatum</i>	350	<i>Cladophora gracilis</i>	139
<i>Ceramium circinatum</i>	341	<i>Cladophora heteronema</i>	132
<i>Ceramium codii</i>	342	<i>Cladophora hutchinsiae</i>	131
<i>Ceramium comptum</i>	343	<i>Cladophora laetevirens</i>	132
<i>Ceramium diaphanum</i>	344, -5-6-7	<i>Cladophora lanosa</i>	142
<i>Ceramium elegans</i>	345	<i>Cladophora lehmanniana</i>	133
<i>Ceramium fastigiatum</i>	348	<i>Cladophora liniformis</i>	134
<i>Ceramium fastigiramosum</i>	348	<i>Cladophora lutescens</i>	127
<i>Ceramium flaccidum</i>	349	<i>Cladophora pellucida</i>	135
<i>Ceramium giacconei</i>	350	<i>Cladophora prolifera</i>	136
<i>Ceramium gracillimum</i>	349	<i>Cladophora ramulosa</i>	133
<i>Ceramium orsinianum</i>	356	<i>Cladophora repens</i>	126
<i>Ceramium rubrum</i>	351-2-3	<i>Cladophora rhamosa</i>	124
<i>Ceramium strictum</i>	347	<i>Cladophora ruchingeri</i>	137
<i>Ceramium tenerrimum</i>	354, 355	<i>Cladophora rupestris</i>	138
<i>Ceramium tenuissimum</i>	356	<i>Cladophora sericea</i>	139
<i>Chaetomorpha aerea</i>	120	<i>Cladophora socialis</i>	140
<i>Chaetomorpha capillaris</i>	121	<i>Cladophora vagabunda</i>	141
<i>Chaetomorpha crassa</i>	122	<i>Cladosiphon cylindricus</i>	62
<i>Chaetomorpha linum</i>	122	<i>Cladosiphon irregularis</i>	63
<i>Chaetosiphon moniliformis</i>	110	<i>Cladosiphon mediterraneus</i>	64
<i>Champia intricata</i>	251	<i>Cladosiphon zosteræ</i>	65
<i>Champia parvula</i>	251	<i>Cladostephus spongiosus</i>	26
<i>Chilionema hispanicum</i>	49	<i>Cladostephus verticillatus</i>	26
<i>Chondria boryana</i>	402	<i>Codium adhaerens</i>	159
<i>Chondria coerulescens</i>	403	<i>Codium bursa</i>	160
<i>Chondria dasyphylla</i>	404	<i>Codium coralloides</i>	161
<i>Chondria mairei</i>	405	<i>Codium decortcatum</i>	162
<i>Chondria tenuissima</i>	406	<i>Codium effusum</i>	163
<i>Chondriopsis coerulescens</i>	403	<i>Codium elongatum</i>	162
<i>Chondriopsis dasyphylla</i>	404	<i>Codium fragile</i>	164
<i>Chondriopsis tenuissima</i>	406	<i>Codium tomentosum</i>	165
<i>Chondrymenia lobata</i>	228	<i>Codium vermilara</i>	166
<i>Choreonema thuretii</i>	279	<i>Colpomenia peregrina</i>	45
<i>Chroodactylon ornatum</i>	173	<i>Colpomenia sinuosa</i>	46
<i>Chrysomenia uvaria</i>	244	<i>Contarinia squamariae</i>	265
<i>Chrysomenia ventricosa</i>	246	<i>Corallina elongata</i>	280
<i>Chylocladia uncinata</i>	252	<i>Corallina granifera</i>	285
<i>Chylócladia verticillata</i>	253	<i>Corallina mediterranea</i>	280
<i>Cladophora aegagropila</i>	123	<i>Corallina officinalis</i>	281
<i>Cladophora albida</i>	124	<i>Corallina virgata</i>	285
<i>Cladophora alyssoidæa</i>	131	<i>Corynophlaea flaccida</i>	54
<i>Cladophora battersii</i>	125	<i>Corynophlaea umbellata</i>	55

<i>Crouania attenuata</i>	357	<i>Derbesia solieri</i>	150
<i>Crouania ischiana</i>	358	<i>Derbesia tenuissima</i>	148
<i>Cruoriella armorica</i>	266	<i>Dermatolithon cystoseirae</i>	311
<i>Cryptonemia lomation</i>	316	<i>Dermatolithon pustulatum</i>	313
<i>Cutleria adpersa</i>	27	<i>Dictyopteris membranacea</i>	31
<i>Cutleria chilosa</i>	28	<i>Dictyopteris polypodioides</i>	31
<i>Cutleria collaris</i>	30	<i>Dictyota dichotoma</i>	32, 33
<i>Cutleria monoica</i>	28	<i>Dictyota fasciola</i>	35
<i>Cutleria multifida</i>	29	<i>Dictyota linearis</i>	34
<i>Cystoseira abrotanifolia</i>	88	<i>Dilophus fasciola</i>	35
<i>Cystoseira adriatica</i>	100	<i>Dilophus ligulatus</i>	39
<i>Cystoseira amentacea</i>	83	<i>Dilophus mediterraneus</i>	36
<i>Cystoseira barbata</i>	84, 85	<i>Dilophus repens</i>	38
<i>Cystoseira brachycarpa</i>	86, 87	<i>Dilophus sp</i>	37
<i>Cystoseira caespitosa</i>	86	<i>Dilophus spiralis</i>	39
<i>Cystoseira compressa</i>	88	<i>Dipterosiphonia rigens</i>	407
<i>Cystoseira concatenata</i>	89	<i>Discosporangium mesarthrocarpum</i>	17
<i>Cystoseira corniculata</i>	90	<i>Dudresnaya verticillata</i>	264
<i>Cystoseira crinita</i>	91	<i>Ectocarpus gracillimus</i>	2
<i>Cystoseira discors</i>	98	<i>Ectocarpus siliculosus</i>	2, 3
<i>Cystoseira elegans</i>	92	<i>Ectocarpus vermicelliferus</i>	2
<i>Cystoseira ercegovicii</i>	97, 99	<i>Elachista intermedia</i>	52
<i>Cystoseira fimbriata</i>	88	<i>Elachista stellaris</i>	53
<i>Cystoseira hoppii</i>	85	<i>Endoderma viride</i>	104
<i>Cystoseira humilis</i>	93	<i>Enteromorpha clathrata</i>	111
<i>Cystoseira jabukae</i>	94	<i>Enteromorpha compressa</i>	112
<i>Cystoseira mediterranea</i>	95	<i>Enteromorpha intestinalis</i>	113
<i>Cystoseira myriophylloides</i>	93	<i>Enteromorpha linza</i>	114
<i>Cystoseira opuntioides</i>	101	<i>Enteromorpha multiramosa</i>	115
<i>Cystoseira pelagosae</i>	96	<i>Enteromorpha prolifera</i>	116
<i>Cystoseira schiffneri</i>	97, 98, 99	<i>Enteromorpha ramulosa</i>	117
<i>Cystoseira spinosa</i>	100	<i>Entocladia viridis</i>	104
<i>Cystoseira stricta</i>	83	<i>Epicladia flustrae</i>	105
<i>Cystoseira zosteroides</i>	101	<i>Erythrocladia irregularis</i>	178
<i>Dasya arbuscula</i>	391	<i>Erythrocladia subintegra</i>	178
<i>Dasya baillouviana</i>	389	<i>Erythrocladia montagnei</i>	408
<i>Dasya corymbifera</i>	390	<i>Erythrogllossum sandrianum</i>	381
<i>Dasya hutchinsiae</i>	391	<i>Erythrotrichia carnea</i>	179
<i>Dasya ocellata</i>	392	<i>Erythrotrichia obscura</i>	180
<i>Dasya pedicellata</i>	389	<i>Eupogodon cervicornis</i>	394
<i>Dasya plana</i>	395	<i>Eupogodon planus</i>	395
<i>Dasya rigidula</i>	393	<i>Eupogodon spinellus</i>	396
<i>Dasya spinella</i>	396	<i>Falkenbergia rufolanosa</i>	322
<i>Dasycladus clavaeformis</i>	168	<i>Faucha repens</i>	247
<i>Dasycladus vermicularis</i>	168	<i>Feldmannia caespitula</i>	4
<i>Dasyopsis cervicornis</i>	394	<i>Feldmannia globifera</i>	5
<i>Dasyopsis plana</i>	395	<i>Feldmannia irregularis</i>	6
<i>Dasyopsis spinella</i>	396	<i>Feldmannophycus rayssiae</i>	226
<i>Delesseria hypoglossum</i>	383	<i>Fosliella farinosa</i>	282, 283
<i>Derbesia neglecta</i>	147	<i>Fosliella lejolisii</i>	306

<i>Fosliella minutula</i>	305	<i>Halopteris filicina</i>	24
<i>Furcellaria fastigiata</i>	230	<i>Halopteris scoparia</i>	25
<i>Gastroclonium clavatum</i>	254	<i>Halymenia elongata</i>	318
<i>Gastroclonium kaliforme</i>	253	<i>Halymenia fastigiata</i>	318
<i>Gastroclonium reflexum</i>	255	<i>Halyseria polypodioides</i>	31
<i>Gastroclonium salicornia</i>	254	<i>Hapalidium phyllactidium</i>	305
<i>Gelidiella antipai</i>	205	<i>Haraldia lenormandii</i>	382
<i>Gelidiella lubrica</i>	206	<i>Hecatonema maculans</i>	50
<i>Gelidiella nigrescens</i>	207	<i>Helminthopsis purpurifera</i>	263
<i>Gelidiella pannosa</i>	208	<i>Herposiphonia secunda</i>	411, 412
<i>Gelidiella ramellosa</i>	209	<i>Heterosiphonia crispella</i>	398
<i>Gelidium crinale</i>	213	<i>Heterosiphonia wudermanii</i>	397
<i>Gelidium latifolium</i>	210, 211	<i>Hildenbrandia prototypus</i>	275
<i>Gelidium pectinatum</i>	212	<i>Hildenbrandia rubra</i>	275
<i>Gelidium pusillum</i>	213	<i>Hincksia dalmatica</i>	7
<i>Gelidium spathulatum</i>	214	<i>Hincksia hauckii</i>	8
<i>Giffordia dalmatica</i>	7	<i>Hincksia mitchelliae</i>	10
<i>Giffordia hauckii</i>	8	<i>Hincksia ovata</i>	9
<i>Giffordia intermedia</i>	9	<i>Hincksia secunda</i>	11
<i>Giffordia mitchellae</i>	10	<i>Hypnea musciformis</i>	234
<i>Giffordia secunda</i>	11	<i>Hypoglossum hypoglossoides</i>	383
<i>Gigartina acicularis</i>	239	<i>Hypoglossum woodwardii</i>	383
<i>Gigartina teedii</i>	240	<i>Janczewskia verrucaeformis</i>	413
<i>Giraudia sphacelarioides</i>	61	<i>Jania adhaerens</i>	286
<i>Gloiocladia furcata</i>	248	<i>Jania corniculata</i>	287
<i>Goniolithon papillosum</i>	284	<i>Jania rubens</i>	288
<i>Goniotrichum alsidii</i>	174	<i>Kallymenia microphylla</i>	321
<i>Gracilaria armata</i>	219	<i>Kallymenia patens</i>	319
<i>Gracilaria compressa</i>	220	<i>Kallymenia requienii</i>	320
<i>Gracilaria confervoides</i>	223	<i>Laurencia microcladia</i>	414
<i>Gracilaria corallicola</i>	221	<i>Laurencia obtusa</i>	415
<i>Gracilaria dura</i>	222	<i>Laurencia paniculata</i>	416
<i>Gracilaria verrucosa</i>	223	<i>Laurencia papillosa</i>	417
<i>Grateloupia filicina</i>	317	<i>Laurencia pelagosae</i>	418
<i>Griffithsia barbata</i>	359	<i>Laurencia pinnatifida</i>	419
<i>Griffithsia flosculosa</i>	360	<i>Laurencia undulata</i>	420
<i>Griffithsia opuntoides</i>	361	<i>Leathesia umbellata</i>	57
<i>Griffithsia schousboei</i>	362	<i>Lejolisia mediterranea</i>	366
<i>Griffithsia tenuis</i>	363	<i>Liagora distenta</i>	200
<i>Gulsonia nodulosa</i>	364	<i>Liagora viscida</i>	201
<i>Gymnogongrus crenulatus</i>	241	<i>Liebmannia leveillei</i>	66
<i>Gymnogongrus griffithsiae</i>	242	<i>Lithoderma adriaticum</i>	14
<i>Gymnogongrus wulfenii</i>	242	<i>Litholepis mediterranea</i>	289
<i>Gymnothamnion elegans</i>	365	<i>Lithophyllum byssoides</i>	310
<i>Halicystis parvula</i>	148	<i>Lithophyllum dentatum</i>	290
<i>Halimeda tuna</i>	170	<i>Lithophyllum expansum</i>	291, 292
<i>Haliptilon virgatulum</i>	285	<i>Lithophyllum incrustans</i>	293
<i>Halodictyon mirabile</i>	409	<i>Lithophyllum lichenoides</i>	294
<i>Haloglossum compressum</i>	74	<i>Lithophyllum racemus</i>	295
<i>Halopitys incurvus</i>	410	<i>Lithophyllum tortuosum</i>	294

Lithothamnion corallioides	296	Neurocaulon foliosum	229
<i>Lithothamnion fruticosum</i>	307	<i>Nitophyllum confervaceum</i>	380
Lithothamnion philippii	297	Nitophyllum punctatum	386
Lithothamnion sonderi	298	<i>Nitophyllum venulosum</i>	378
Lithothamnion valens	299	Ochlochaete lentiformis	106
<i>Lithothamnion lenormandii</i>	304	Osmundaria volubilis	424
Lobophora variegata	40	<i>Padina pavonia</i>	41
Lomentaria articulata	256	Padina pavonica	41
Lomentaria chylocradiella	257	Palmophyllum crassum	102
Lomentaria clavaeformis	258	Pedobesia lamourouxii	149
Lomentaria clavellosa	259	Pedobesia solieri	150
Lomentaria ercegovicii	260	Penicillus capitatus	172
Lomentaria linearis	261	Petalonia fascia	47
Lomentaria verticillata	262	<i>Petroglossum nicaeense</i>	238
Lophocladia lallemandii	421	Peyssonnelia armonica	266
Lophosiphonia cristata	422	Peyssonnelia bornetii	267
Lophosiphonia obscura	423	Peyssonnelia dubyi	268
<i>Melobesia farinosa</i>	283	Peyssonnelia harveyana	269
<i>Melobesia lenormandii</i>	304	Peyssonnelia polymorpha	270
Melobesia membranacea	300	Peyssonnelia rosa-marina	271
<i>Melobesia pustulata</i>	313	Peyssonnelia rubra	272
Melobesia vanheurckii	301	Peyssonnelia squamaria	273
Meredithia microphylla	321	Peyssonnelia stoechas	274
<i>Mesogloia mediterranea</i>	67	Phaeophila dendroides	107
Mesogloia vermiculata	67	<i>Phyllaria reniformis</i>	78
Mesophyllum lichenoides	302	Phyllariopsis brevipes	78
Mesospora macrocarpa	12	Phyllariopsis purpurascens	79
<i>Mesospora mediterranea</i>	12	<i>Phyllitis debilis</i>	47
<i>Monospora clavata</i>	367	Phyllophora crispa	235
Monosporus pedicellatus	367, 368	Phyllophora heredia	236
Myriactula arabica	56	<i>Phyllophora nervosa</i>	235
Myriactula elongata	57	Phyllophora sicula	237
Myriactula rigida	58	Phymatolithon calcareum	303
Myriactula rivulariae	59	Phymatolithon lenormandii	304
Myriactula stellulata	60	Pleonosporium borrieri	369
Myriogramme distromatica	384	Plocamium cartilagineum	224
Myriogramme tristromatica	385	<i>Plocamium coccineum</i>	224
<i>Myrionema magnusii</i>	51	<i>Plocamium vulgare</i>	224
Myrionema orbiculare	51	Pneophyllum conferviculum	305
Myriotrichia clavaeformis	1	Pneophyllum fragile	306
<i>Myriotrichia repens</i>	1	<i>Pneophyllum lejolisii</i>	306
Nemalion helminthoides	202	<i>Pocockiella variegata</i>	40
<i>Nemalion lubricum</i>	202	Polysiphonia banyulensis	425
Nemalion multifidum	203	<i>Polysiphonia byssoides</i>	401
Nemastoma dichotomum	217	Polysiphonia ceramiaeformis	426
Nemoderma tingitanum	13	<i>Polysiphonia collabens</i>	452
<i>Neogoniolithon mamillosum</i>	308	Polysiphonia denudata	427
<i>Neogoniolithon notarisii</i>	309	Polysiphonia derbesii	428
<i>Neomonospora pedicellata</i>	367	Polysiphonia dichotoma	429
Nereia filiformis	71	Polysiphonia elongata	430

<i>Polysiphonia flocculosa</i>	431	<i>Ricardia montagnei</i>	408
<i>Polysiphonia foeniculacea</i>	432	<i>Rissoella verruculosa</i>	231
<i>Polysiphonia fruticulosa</i>	433	<i>Rodriguezella bornetii</i>	448
<i>Polysiphonia furcellata</i>	434	<i>Rodriguezella pelagosae</i>	418
<i>Polysiphonia mottei</i>	435	<i>Rodriguezella pinnata</i>	449
<i>Polysiphonia neglecta</i>	436	<i>Rodriguezella strafforellii</i>	450
<i>Polysiphonia obscura</i>	423	<i>Rytiphloea pinastroides</i>	410
<i>Polysiphonia opaca</i>	437	<i>Rytiphloea tinctoria</i>	451
<i>Polysiphonia paniculata</i>	438	<i>Sargassum acinarium</i>	80
<i>Polysiphonia parvula</i>	439	<i>Sargassum hornschuchii</i>	81
<i>Polysiphonia pennata</i>	447	<i>Sargassum linifolium</i>	80, 82
<i>Polysiphonia pulvinata</i>	440	<i>Sargassum vulgare</i>	82
<i>Polysiphonia repens</i>	437	<i>Sauvageaugloia griffithsiana</i>	68
<i>Polysiphonia rigens</i>	407	<i>Schizymenia marginata</i>	315
<i>Polysiphonia ruchingeri</i>	430	<i>Schottera nicaeensis</i>	238
<i>Polysiphonia scopulorum</i>	441	<i>Scinaia forcellata</i>	204
<i>Polysiphonia secunda</i>	411	<i>Scinaia pseudocrispa</i>	204
<i>Polysiphonia sertularioides</i>	442	<i>Scytosiphon lomentaria</i>	48
<i>Polysiphonia setigera</i>	443	<i>Scytosiphon simplicissimus</i>	48
<i>Polysiphonia subcontinua</i>	431	<i>Sebdenia monardiana</i>	218
<i>Polysiphonia subtilis</i>	445	<i>Seirospora apiculata</i>	373
<i>Polysiphonia subulifera</i>	444	<i>Seirospora giraudyi</i>	374
<i>Polysiphonia tenerrima</i>	445	<i>Spatoglossum solieri</i>	42
<i>Polysiphonia urceolata</i>	446	<i>Spermothamnion repens</i>	375
<i>Polysiphonia variegata</i>	427	<i>Sphacelaria brachygonia</i>	18
<i>Porphyra leucostica</i>	176	<i>Sphacelaria cervicornis</i>	19
<i>Porphyra umbilicalis</i>	177	<i>Sphacelaria cirrosa</i>	19
<i>Pringsheimiella scutata</i>	108	<i>Sphacelaria filicina</i>	24
<i>Pseudochlorodermis furcellata</i>	151	<i>Sphacelaria furcigera</i>	22
<i>Pseudolithoderma adriaticum</i>	14	<i>Sphacelaria fusca</i>	20
<i>Pseudolithophyllum expansum</i>	291, 292	<i>Sphacelaria hystrix</i>	19
<i>Pterocladia capillacea</i>	215	<i>Sphacelaria olivacea</i>	21
<i>Pterocladia melanoidea</i>	216	<i>Sphacelaria rigidula</i>	22
<i>Pterocladia pinnata</i>	215	<i>Sphacelaria scoparia</i>	25
<i>Pterosiphonia pennata</i>	447	<i>Sphacelaria tribuloides</i>	23
<i>Pterothamnion crispum</i>	370	<i>Sphaerococcus coronopifolius</i>	227
<i>Pterothamnion plumula</i>	371	<i>Spongites fruticulosus</i>	307
<i>Ptilothamnion pluma</i>	372	<i>Spongites mamillosum</i>	308
<i>Punctaria latifolia</i>	77	<i>Spongites notarisii</i>	309
<i>Radicilingua reptans</i>	387	<i>Spongomorpha aeruginosa</i>	142
<i>Radicilingua thysanorhizans</i>	388	<i>Sporochnus pedunculatus</i>	72
<i>Ralfsia clavata</i>	15	<i>Spyridia filamentosa</i>	376
<i>Ralfsia verrucosa</i>	16	<i>Stilophora papillosa</i>	70
<i>Rhizophyllis dentata</i>	265	<i>Stilophora rhizodes</i>	69, 70
<i>Rhodophyllis bifida</i>	232	<i>Stragularia clavata</i>	15
<i>Rhodophyllis divaricata</i>	232	<i>Strebloladia collabens</i>	452
<i>Rhodophyllis strafforellii</i>	233	<i>Stylonema alsidii</i>	174
<i>Rhodymenia ardissonaei</i>	249	<i>Stypocaulon scoparium</i>	25
<i>Rhodymenia ligulata</i>	250	<i>Taonia atomaria</i>	43
<i>Rhodymenia palmetta</i>	238	<i>Tenarea tortuosa</i>	294

Titanoderma byssoides	310	Ulvella lens	109
Titanoderma cystoseirae	311	Valonia aegagropila	144
Titanoderma litorale	312	Valonia macrophysa	145
Titanoderma pustulatum	313	Valonia utricularis	146
Udotea desfontainii	171	Vidalia volubilis	424
Udotea petiolata	171	Wrangelia penicillata	377
Ulothrix flacca	103	Wrangelia verticillata	377
Ulva lactuca	118	Zanardinia prototypus	30
Ulva laetevirens	119	Zonaria flava	44
Ulva linza	114	Zonaria tournefortii	44
Ulva rigida	118		

BIBLIOGRAFIA

- AMICO V., GIACCONE G., COLOMBO P., COLONNA P., MANNINO A., RANDAZZO R., 1985 — *Un nuovo approccio allo studio della sistematica del genere Cystoseira C. Agardh (Phaeophyta, Fucales)*. Boll. Accad. Gioenia Sci. Nat. 18 (3 6): 887-986.
- BALLESTEROS E., 1984 — *El substrat algal de l'herbei de Posidonia oceanica (L.) Delile, de Cala Gat (ne de Mallorca)*. Bull. Inst. Cat. Hist. Nat., 51 (Sen Bot., 5): 31-33.
- , 1989 — *Contribució al coneiximent algològic de la Mediterrània espanyola. VIII. Addicions a la flora balear*. Flo. Bot. Misc., 6: 65-70.
- , 1990 — *Check list of benthic marine algae from Catalonia N-W Mediterranean*. Treballs de l'Institut Botànic de Barcelona, 13: 1-52.
- BARBEY W., 1884 — *Flora Sardoae Compendium*. Lausanne.
- BEN MAIZ N., BOUDOURESQUE C.F., OUAHCHI F., 1987 — *Inventaire des algues et phanérogames marines benthiques de la Tunisie*. Giorn. Bot. Ital., 121: 259-304.
- BOUDOURESQUE C.F., 1984 — *Groupes écologiques d'algues marines et phytocénoses benthiques en Méditerranée nord-occidentale: une revue*. Giorn. Bot. Ital., 118, suppl. 2: 7-42.
- BOUDOURESQUE C.F., DENIZOT M., 1975 — *Révision du genre Peyssonnelia (Rhodophyta) en Méditerranée*. Bull. Mus. Hist. nat. Marseilles, 35: 7-92.
- BOUDOURESQUE C.F., PERRET M., 1977 — *Inventaire de la Flore Marine de Corse (Méditerranée): Rhodophyceae, Phaeophyceae, Chlorophyceae et Bryopsidophyceae*. Bibl. Phycol. Band 25. Cramer ed. Berlin, 171 pp.
- BOUDOURESQUE C.F., PERRET-BOUDOURESQUE M., 1979 — *Dénombrement des algues benthiques et rapport R/P le long des côtes françaises de la Méditerranée*. Rap. Comm. Int. Mer. Médit., 25: 149-152.
- , 1987 — *A Cecklist of the Benthic Marine Algae of Corsica*. GIS Posidonie publ., Marseilles, Fr. 121 pp.
- BOUDOURESQUE C.F., PERRET-BOUDOURESQUE M., KNOÉPFLE PÉGUY M., 1984 — *Inventaire des algues marines benthiques dans les Pyrénées-Orientales (Méditerranée, France)*. Vie et Milieu, 341: 41-59.
- BRAMBATI A., GHIRARDELLI E., GIACCONE G., OREL G., VIO E., 1980 — *Bionomia del Canale di San Pietro (Sardegna): ricerche sedimentologiche, idrologiche e rilievo aerofotogrammetrico in funzione della tipologia e della distribuzione delle comunità bentoniche*. Nova Thalassia, 4: 135-171.
- CHIAPPINI M., 1970 — *Ricerche sulle Alghe marine della Sardegna. Nota 1: Costa da Cagliari a Flumini. Morisia, 2: 37-45*.
- CINELLI F., 1971 — *Alghe bentoniche di profondità raccolte alla Punta San Pancrazio nell'isola di Ischia*. Giorn. Bot., Ital., 105 (5): 207-236.
- CORMACI M., DURO A., FURNARI G., 1982 — *Considerazioni sugli elementi fitogeografici della flora algale della Sicilia*. Nat. Sicil., serv IV, 6 suppl. (1): 7-14.
- COSSU A., GAZALE V., 1988 — *Connaissances actuelles sur la flore benthique de la Sardaigne. Quelques considérations*. Rapp. Comm. int. Mer. Médit., 31, 2: 3.
- , 1990a — *Phyllariopsis purpurascens (Phyllariaceae, Laminariales, Phaeophyceae): première signalisations en Méditerranée Centr Occidentale*. Inform. Bot. Ital., 22: 7-10.
- , 1990b — *La Flora Algale bentonica della Sardegna. Alcuni aspetti geobotanica*. Oebalia Suppl., 16 (1): 113-121.

- COSSU A., GAZALE V., MARTINELLI M.R., MILELLA I., MORUCCI C., PAIS A., PORCHEDDU A., SABA S., SOLINAS P.L., VIRDIS G., 1990 — *L'Arcipelago della Maddalena: aspetti naturalistici e prospettive per la costituzione di un parco internazionale*. In COSSU A., GAZALE V., MILELLA I. - ATTI DEL CONGRESSO «I Parchi Marini del Mediterraneo aspetti naturalistici e gestionali». Chiarella Ed. - S. Teodoro 28-30 aprile 1989, 187-204.
- COSSU A., GAZALE V., MONNI A., 1992 — *Primo contributo allo studio del fitobenthos dell'Isola Asinara*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 25 (339): 179-194.
- CREMADES J., 1989 — *Appuntes sobre la vegetación bentónica marina de las Islas Baleares, I. Novedades florísticas para la isla de Mallorca*. Anales Jard. Bot. Madrid 46 (1): 149-152.
- DESSÌ P., 1975 — *Osservazioni di algologia nel Golfo di Alghero*. Tesi di Laurea in Sc. Naturali Univ. di Sassari.
- DRUEHL L.D., 1981 — *Geographical distribution* in Lobban C.S. and Wynne M.J. (Eds.), *The biology of Seaweeds*: 306-325. University of California Press, Bekeley.
- EDWARDS P., BIRD E., COTGREAVE B., COSSINS A., CROMPTON K., FOWLER W., HERDSON D., HUDSON J., 1975 — *Marine phytoenthos of the Castellabate (Cilento) Natural Park, Salerno, Italy*. Phytocoenologia, 1 (4): 403-426.
- FELDMANN J., 1937 — *Les algues marines de la côte des Albères. I-III. Cyanophycées, Chlorophycées et Phaeophycées*. Rev. Alg., 9: 141-331.
- , 1939-1942 — *Les algues marines de la côte des Albères. IV. Rhodophycées*. Rev. Alg., 11, 1939: 247-330; *ibid.* 12, 1941: 77-100; *Trav. Alg.* 1, 1942: 29-118.
- , 1978 — *Les Algues*. In: Abbayes des H. Chadefaud, Feldmann J., Ferré de Y., Gausson H., Grassé P.P., Prevot A.R., *Précis de Botanique, 1 Végétaux inférieur*. Masson ed. Paris, 95-230.
- , 1981 — *Clé des Polysiphonia des côtes françaises*. Cryptogamie, Algologie, 2 (1): 71-77.
- FUNK G., 1927 — *Die Algenvegetation des Golfs von Neapel*. Pubbl. Staz. Zool. Napoli, n° 7 suppl.
- , 1955 — *Beitrag zur kenntnis der Meeresalgen von Neapel*. Pubbl. Staz. Zool. Napoli n° 25 suppl.
- FURNARI G., 1984 — *The benthic marine algae of Southern Italy. Floristic and geobotanic considerations*. Webbia, 38: 349-369.
- GARBARY D.J., 1987 — *The Acrochaetiaceae (Rhodophyta): an annotated bibliography*. Bibliotheca Phycologica Band 77. J. Cramer ed. Berlin, 267 pp.
- GAZALE V., MORUCCI C., 1991 — *Aspetto dei popolamenti vegetali bentonici della Laguna di Porto Pozzo - (Sardegna)*. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 28: 179-189.
- GERLOFF J., GEISSLER U., 1971 — *Eine revidierte Liste der Meeresalgen Griechlands*. Nova Hedwigia 22 (3-4): 721-793.
- GIACCONE G., 1968 — *Raccolte di fitobenthos nel Mediterraneo orientale*. Giorn. Bot. Ital., 102 (3): 217-228.
- , 1969 — *Raccolte di fitobenthos sulla banchina continentale italiana*. Giorn. Bot. Ital., 103: 485-514.
- GIACCONE G., 1978 — *Revisione della flora marina dell'Adriatico*. WWF e Parco Marino di Miramare, Trieste. Annuario 6 (19 suppl.) 1: 118 pp.
- GIACCONE G., COLONNA P., GRAZIANO C., MANNINO A.M., TORNATORE E., CORMACI M., FURNARI G., SCAMMACCA B., 1985 — *Revisione della flora marina della Sicilia e isole minori*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 18 (326): 537-781.
- GIACCONE G., COSSU A., DELORENZO R., DRAGO D., MUSCETTA P.N., 1988 — *Studio di Impatto Ambientale nella radà antistante la zona industriale di Porto Torres (Sardegna Nord-Occidentale)*. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 26: 43-67.
- HARITONIDIS S., TSEKOS I., 1974 — *A survey of the marine alga of Thassos and Mytilen islands, Greece*. Bot. mar. 17 (1): 30-39.
- , 1975 — *Marine algae of northern Greece*. Bot. mar. 18 (4): 203-221.
- , 1976 — *Marine algae of the Greek West Coast*. Bot. mar. 19 (5): 273-286.
- HOEK VAN DEN C., 1963 — *Revision of the european Species of Cladophora* O. Koeltz ed. 248 pp. 55 tav.
- MAYHOUB H., 1976 — *Recherches sur la végétation marine de la côte syrienne. Étude expérimentale sur la morphogénèse et la développement de quelques espèces peu connues*. Thèse de doctorat d'État. Univ. de Caen.
- MOLINIER R., 1955 — *Aperçu de bionomie marine sur le côtes septentrionales de la Sardaigne*. Bul. Staz. Acquic. Peche Castiglione, 7: 373-400.
- NIZAMUDDIN M., LEHNBERG W., 1970 — *Studies on the marine algae of Paros and Sikinos islands, Greece*. Bot. mar., 13 (2): 116-130.

- PORCHEDDU A., CHESSA L., MERELLA P., GAZALE V., 1990 — *Cartografia ed osservazioni biocenotiche preliminari sulle secche di Platamona (Sardegna, interstadio wurmiano)*. Oealia Suppl., 16 (2): 733-735.
- RIBERA SIGUÁN M.A., GÓMEZ GARRETA A., 1984 — *Catálogo de la flora marina bentónica de las Islas Baleares, I. Rhodophyceae*. Collect. Bot. (Barcelona), 15: 377-406.
- RIBERA SIGUÁN M.A., GÓMEZ GARRETA A., 1985 — *Catálogo de la flora marina bentónica de las Islas Baleares, II. Phaeophyceae, Chlorophyceae*. Collect. Bot. (Barcelona), 16 (1): 25-41.
- RIBERA SIGUÁN M.A., GÓMEZ GARRETA A., SEOANE-GAMBA J.A., 1984 — *Estudo biogeográfico de la flora algológica bentónica marina de las Islas Baleares*. Anales de Biología 2: 147-159.
- RULL J., GÓMEZ GARRETA A., RIBERA SIGUÁN A., 1987 — *Aportación a la flora bentónica de las Islas Baleares. IV Flora de Ibiza*. Coll. Bot., (Barcelona) 17 (1): 5-10.
- SERIO D., 1990 — *Osservazioni sulla flora algale del Golfo di Orosei (Sardegna)*. Boll. Acc. Gioenia Sci. nat. Catania, 23 (336): 5-16.
- STAFLEU A., COWAN R.S., 1977-78 — *Taxonomic literature* vol. I-VII. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht/Antwerpen dr. W. Junk b.v. publ.s. The Hague/Boston.
- SOLAZZI A., 1968 — *Flora algale della Sardegna nord-orientale (I. le di Tavolara, Molara e Scoglio Molarotto)*. Accademia Naz. dei Lincei Ser. VIII Vol. XLV fasc. 6: 575-581.
- , 1969 — *Su alcuni ritrovamenti interessanti di alghe in Puglia e in Sardegna*. Gior. Bot. Ital. 103 (2): 163-167.
- , 1971 — *Le alghe della Sardegna*. Gior. Bot. Ital., 105 (4): 201-202.
- SOLAZZI A., TOLOMIO C., 1974 — *Le alghe della Sardegna*. Atti e mem. Accademia Patavina di Sc. Lettere e arti Vol. LXXXVI 1973-74. P. II° Classe di Scienze Mat. e Nat.: 125-138.
- TSEKOS I., HARITONIDIS S., 1974 — *The marine algae of Rhodos island, Greece*. Br. Phycol. J., 94: 399-406.
- , 1977 — *A survey of the marine algae of the Ionian islands, Greece*. Bot. mar., 20 (1): 47-65.

RIASSUNTO

Questo contributo presenta l'inventario delle alghe marine bentoniche segnalate sino ad oggi in Sardegna, integrato con nuovi reperti degli autori. In esso sono riportate 452 entità (71 Chlorophyta, 101 Phaeophyta, 280 Rhodophyta); per ciascuna specie, vengono indicati, la località di ritrovamento, il riferimento bibliografico e la distribuzione. Il contingente floristico è stato inoltre confrontato con dieci altre aree del Mediterraneo; è stato verificato il valore del rapporto Rhodophyta-Phaeophyta ed è stata evidenziata l'esistenza di un'area biogeografica unitaria nel settore Nord-Occidentale.