ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Si.Di.Mar.
Sistema Difesa Mare

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

Classe Phaeophyceae

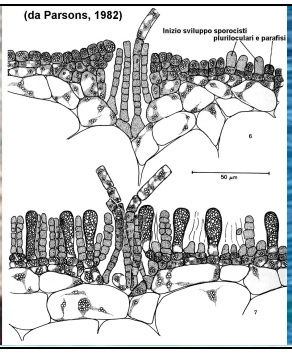
Ordine Scytosiphonales

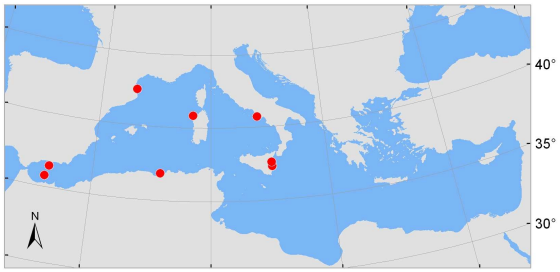
Famiglia Scytosiphonaceae

Colpomenia peregrina Sauvageau

SINONIMI RILEVANTI Nessuno

(foto M. Guiry da www.seaweed.ie)





DESCRIZIONE

Tallo cavo di forma sferica o ampiamente lobato, liscio e di consistenza membranacea costituito di 1-2 strati di piccole cellule corticali e 2-4 strati di grandi cellule midollari che delimitano la cavità interna. Gli sporangi pluriloculari sono raggruppati in estesi sori che, a differenza di quelli di *C. sinuosa* che sono coperti da una "cuticola", questi ne sono privi; le parafisi sono unicellulari e claveformi.

COLORAZIONE
Giallastro.

FORMULA MERISTICA
-

TAGLIA MASSIMA
-

STADI LARVALI
-

SPECIE SIMILI
Colpomenia sinuosa

COROLOGIA / AFFINITA'
Subcosmopolita

DISTRIBUZIONE ATTUALE
Ovest Atlantico, Nord-est Pacifico, Giappone, Australia, Mediterraneo.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO
Banjuls (Mendez-Domingo, 1957).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA
Napoli (J. Feldmann in Boudouresque C.F. et E., 1969).

ORIGINE
Oceano Atlantico.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE
Dallo Stretto di Gibilterra per via naturale o mediante il fouling, le acque di zavorra, le ancore delle navi commerciali e da diporto e gli attrezzi da pesca.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE
Dispersione naturale, fouling e attrezzi da pesca.

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE

Si.Di.Mar.
Sistema Difesa Mare

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

CARATTERI DISTINTIVI

-

HABITAT

III.6.1. Biocenosi delle alghe infralitorali

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

-

BIOLOGIA

Il ciclo è digenetico aplodiplofasico eteromorfo. Epilitica o epifita in ambienti calmi e superficiali.

STATO DELL'INVASIONE

Instaurata - Diffusa nel bacino occidentale.

MOTIVI DEL SUCCESSO

-

SPECIE IN COMPETIZIONE

-

IMPATTI

-

DANNI ECOLOGICI

-

DANNI ECONOMICI

-

IMPORTANZA PER L'UOMO

-

BANCA DEI CAMPIONI

Erbario del Dipartimento di Botanica dell'Università di Catania.

PRESENZA IN G-BANK -

PROVENIENZA DEL CAMPIONE

TIPOLOGIA: (MUSCOLO / ESEMPLARE INTERO / CONGELATO / FISSATO ECC)

LUOGO DI CONSERVAZIONE

CODICE CAMPIONE

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

BIBLIOGRAFIA

BENHISSOUNE S., BOUDOURESQUE C.F., VERLAQUE (2002) - A checklist of the seaweeds of the Mediterranean and atlantic coasts of Morocco. II. Phaeophyceae. Botanica Marina, 45: 217-230

BOUDOURESQUE C.F. et E. (1969) - Contribution a la Flore des algues marines de l'Algérie. Bull. Mus. D'Hist. Nat. Marseille, XXIX: 129-136; Parsons M.Y. (1982) - *Colpomenia* (Endlicher) Derbès et Solier (Phaeophyta) in New Zealand. New Zealand Journal of Botany, 20: 289-301.

CORMACI M., FURNARI G., SCAMMACCA B. (1976) - Su alcune specie interessanti della flora algale della Sicilia Orientale. Boll. Pesca, 31: 177-186;

GIACCONE G., COSSU A., DELORENZO R., DRAGO D., MUSCETTA P.N. (1988) - Studio di impatto ambientale nell'area portuale antistante lo stabilimento industriale EniChem di Porto Torres. Boll. Soc. Sarda di Sc. Nat., Sassari, 26: 43-67.

MENDEZ-DOMINGO C. (1957) - Sur l'existence de *Colpomenia peregrina* (Sauv.) Hamel dans la Méditerranée. Vie et Mielieu, VIII, fasc. I: 92-94;

MOTTA G. (1989) - La vegetazione a *Cystoseira sauvageauana* Hamel (Phaeophycophyta, Fucales): Fenologia e periodismo. Tesi Dottorato in Scienze Ambientali, Università di Catania: 82 pp.

PARSONS M.Y. (1982) - *Colpomenia* (Endlicher) Derbès et Solier (Phaeophyta) in New Zealand. New Zealand Journal of Botany, 20: 289-301.

VARO J., RAMIREZ J. & RENTERIA J. (1979) - Estudio de la vegetacion bentonica del litoral granadino. Acta Bot. Malacitana, 5: 79-98