



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

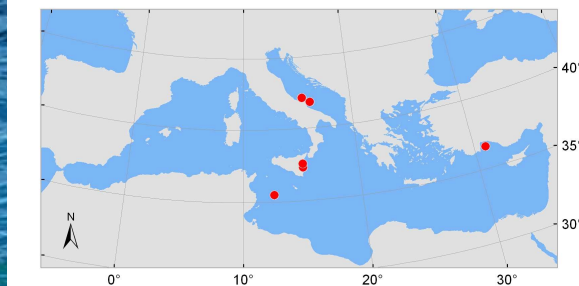
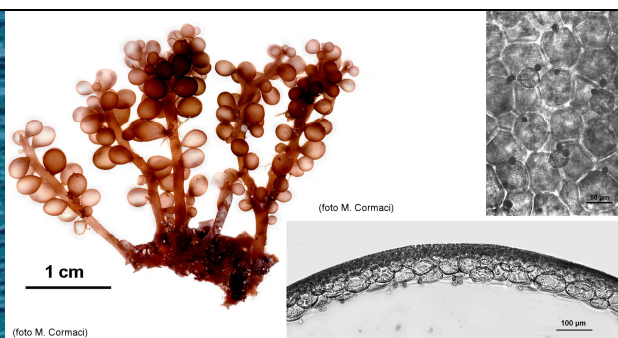
Classe Rhodophyceae

Ordine Rhodymeniales

Famiglia Rhodymeniaceae

*Botryocladia
madagascariensis*
Feldmann-Mazoyer

SINONIMI RILEVANTI



DESCRIZIONE

Il tallo, alto fino a 10 cm, è costituito da un asse principale cilindrico, ramificato dicotomicamente dal quale si dipartono ramuli che portano vescicole. Tali vescicole sono costituite da uno strato continuo di piccole cellule corticali pigmentate e da grosse cellule midollari incolori che delimitano una cavità interna. All'interno della cavità si trovano cellule secretrici inserite sia su speciali cellule supporto sia direttamente sulle cellule midollari. Tali cellule producono una sostanza mucillaginosa che riempie la cavità. L'aspetto generale dell'alga è simile ad un grappolo di uva.

COLORAZIONE

Rosso scuro.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

-

COROLOGIA / AFFINITA'

Indo-Pacifico.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Madagascar, Sud Africa, Mediterraneo.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Lampedusa e Castelluccio (SR) (Cormaci & al., 1992).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Lampedusa e Castelluccio (SR) (Cormaci & al., 1992).

ORIGINE

Oceano Indiano.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

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 gli attrezzi da pesca.



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

SPECIE SIMILI

Botryocladia botryoides.

CARATTERI DISTINTIVI

-

HABITAT

III.6.1. Biocenosi delle alghe infralitorali.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

-

BIOLOGIA

Ciclo trigenetico aplodiplofasico isomorfo. In Mediterraneo è stato rinvenuto lo sporofito e il gametofito femminile. Specie sciafila.

STATO DELL'INVASIONE

Vagrant.

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



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale



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



Sistema Difesa Mare

Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

BIBLIOGRAFIA

CECERE E., PETROCELLI A., ALONGI G., SARACINO O.D., CORMACI M., FURNARI G. (2000) - Marine benthic flora of the Gargano promontory (Adriatic Sea, southern Italy). *Fl. Medit.*, 10: 325-347 .

CORMACI M., FURNARI G., ALONGI G., DINARO R., PIZZUTO F. (1992) - On the occurrence in Sicily of three Florideophyceae new to the Mediterranean Sea. *Bot. Mar.*, 35: 447-450.

CORMACI M., FURNARI G., ALONGI G., CATRA M., SERIO D. (2000) - The benthic algal flora on rocky substrata of the Tremiti Islands (Adriatic Sea). *Plant Biosystems*, 134: 133-152.

PIZZUTO F. (1999) - On the structure, typology and periodism of a *Cystoseira brachycarpa* J Agardh emend. Giaccone community and of a *Cystoseira crinita* Duby community from the eastern coast of Sicily (Mediterranean Sea) *Plant Biosystems*, 133: 15-35.

TURNA I., CORMACI M., FURNARI G. (2000) - First record of *Botryocladia madagascariensis* G. Feldmann (Rhodymeniaceae, Rhodophyceae) from the Gulf of Antalya (Mediterranean coast of Turkey). *Plant Biosystems*, 34: 111-115.

