



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

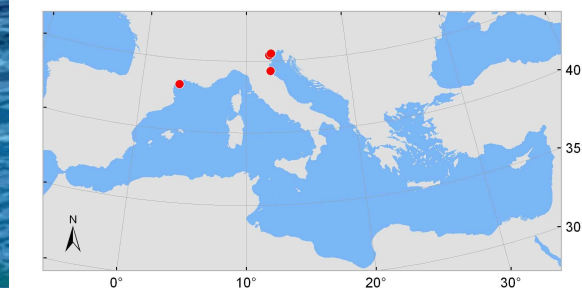
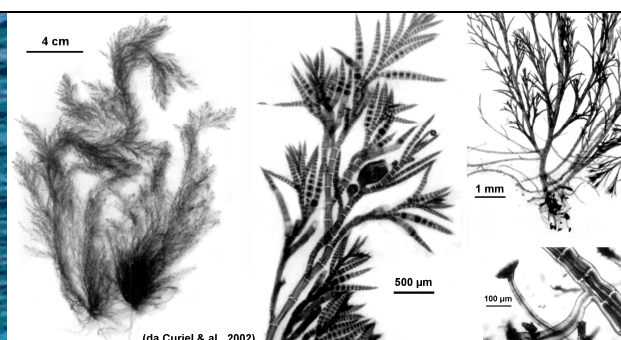
Classe Rhodophyceae

Ordine Ceramiales

Famiglia Rhodomelaceae

Polysiphonia morrowii
Harvey

SINONIMI RILEVANTI Nessuno



DESCRIZIONE

Talli filamentosi, alti fino a 50 cm, a struttura polisifonica (4 sifoni), costituiti da assi prostrati fissati al substrato per mezzo di rizoidi unicellulari (che rimangono in aperta connessione con la cellula pericentrale da cui si originano) e da assi eretti spiralmente ramificati. La maggior parte dei rami di primo ordine sono ad accrescimento indefinito ad eccezione di quelli basali che sono semplici e fortemente ricurvi. I rami ad accrescimento indefinito danno origine a rami progressivamente più corti fino al quarto ordine. Gli ultimi ramuli sono nettamente appuntiti. Cistocarpi urceolati, ramuli spermatangiali che rimpiazzano il tricoblasto, tetrasporocisti disposte in serie dritte (fino a 9).

COLORAZIONE

Rosso brunastro.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

-

COROLOGIA / AFFINITA'

Indo-Pacifico

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Nord-ovest Pacifico, Australia, Nuova Zelanda, Olanda, Mediterraneo.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Laguna di Venezia (Curiel & al., 2001).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Laguna di Venezia (Curiel & al., 2001).

ORIGINE

Oceano Pacifico, Mar Del Giappone.

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

-



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

SPECIE SIMILI

Polysiphonia stricta

CARATTERI DISTINTIVI

-

HABITAT

III.1.1 Biocenosi lagunari eurialine ed euriterme.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

-

BIOLOGIA

Il ciclo è trigenetico aplodiplofasico isomorfo. In Mediterraneo è stato rinvenuto il tetrasporofito e i gametofiti femminili e maschili.

STATO DELL'INVASIONE

Instaurata. Diffusa nella laguna di Venezia.

MOTIVI DEL SUCCESSO

-

SPECIE IN COMPETIZIONE

-

IMPATTI

-

DANNI ECOLOGICI

-

DANNI ECONOMICI

-

IMPORTANZA PER L'UOMO

-

BANCA DEI CAMPIONI

Dipartimento di Biologia, Università di Padova.

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

CURIEL D., BELLEMO G., LA ROCCA B., SCATTOLIN M., MARZOCCHI M. (2001) - Note su specie algali nuove per la laguna di Venezia. *Lavori - Soc. Ven. Sc. Nat.*, 26: 101-102;

CURIEL D., BELLEMO G., LA ROCCA B., SCATTOLIN M., MARZOCCHI M. (2002) - First report of *Polysiphonia morrowii* Harvey (Ceramiales, Rhodophyta) in the Mediterranean Sea. *Botanica Marina*, 45: 66-70.

