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

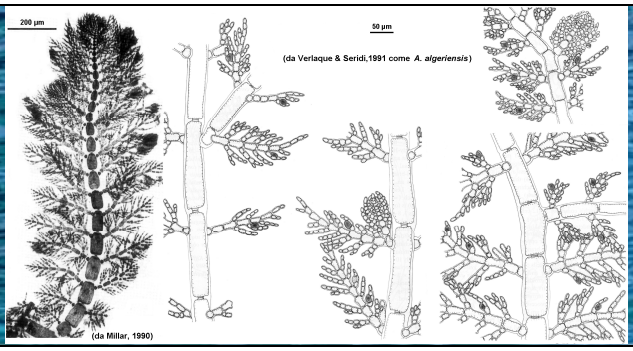
Classe Rhodophyceae

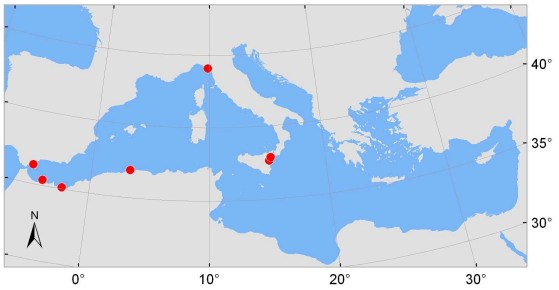
Ordine Ceramiales

Famiglia Ceramiaceae

Antithamnion amphigeneum A. Millar

SINONIMI RILEVANTI *Antithamnion algeriense* M. Verlaque et Seridi





DESCRIZIONE

Tallo filmentoso, alto 5-7mm, non corticato, costituito da assi eretti portanti rami primari verticillati opposti e distici. Tali rami, composti da 5-12 cellule, ad eccezione della cellula basale isodiametrica, portano rami secondari anch'essi opposti e distici. Caratteristica è la disposizione abassiale delle pinnule (rami di terzo ordine) nelle porzioni prossimali del ramo. Quando si forma un asse secondario si ha la soppressione del laterale opposto. Il tallo è provvisto di abbondanti cellule ghiandolari ellittiche e translucide portate da 2-3 cellule delle pinnule o di speciali ramuli.

COLORAZIONE

Rosa pallido.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

-

SPECIE SIMILI

Balliella cladoderma

COROLOGIA / AFFINITA'

Indo-Pacifico.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Sud Australia, Mediterraneo.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Algeria (Verlaque & Seridi, 1991).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

La Spezia (Rindi & al., 1996).

ORIGINE

Oceano Pacifico, Mar Di Tasmania.

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 e fouling

STATO DELL'INVASIONE

Aliena.

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

Ciclo trigenetico aplodiplofasico isomorfo. In Mediterraneo è stato rinvenuto il tetrasporofito e il gametofito maschile.

MOTIVI DEL SUCCESSO

-

SPECIE IN COMPETIZIONE

-

IMPATTI

-

DANNI ECOLOGICI

-

DANNI ECONOMICI

-

IMPORTANZA PER L'UOMO

Sconosciuta

BANCA DEI CAMPIONI

-

PRESENZA IN G-BANK -

PROVENIENZA DEL CAMPIONE

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

LUOGO DI CONSERVAZIONE

CODICE CAMPIONE

BIBLIOGRAFIA

BENHISSOUNE S., BOUDOURESQUE C.F., PERRET-BOUDOURESQUE M., VERLAQUE (2003) - A checklist of the seaweeds of the Mediterranean and atlantic coasts of Morocco. IV. Rhodophyceae - Ceramiales. Botanica Marina, 46: 55-68.

GONZALEZ J.A., CONDE F. (1994) - Catalogo del macrophytobenthos del Mediterraneo de Marruecos. Acta Botanica Malacitana,19: 5-27.

RIBERA SIGUAN M.A., SOTO MORENO J. (1992) - Presence of *Antithamnion algeriense* (Rhodophyta, Ceramiales) on the Spanish coasts. Cryptogamie, Algologie, 13: 25-30

RINDI F., PAPI I., CINELLI F. (1996) - New records of Ceramiales (Rhodophyta) for the north-western Mediterranean. Cryptogamie, Algologie, 17: 223-238

VERLAQUE M., SERIDI H. (1991) - *Antithamnion algeriensis* nov. sp. (Ceramiaceae, Rhodophyta) from Algeria (Mediterranean Sea). Botanica Marina, 34: 153-160.