



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

Classe Rhodophyceae

Ordine Ceramiales

Famiglia Rhodomelaceae

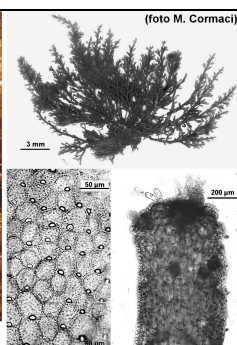
Laurencia majuscula
(Harvey) A.H.S. Lucas

SINONIMI RILEVANTI

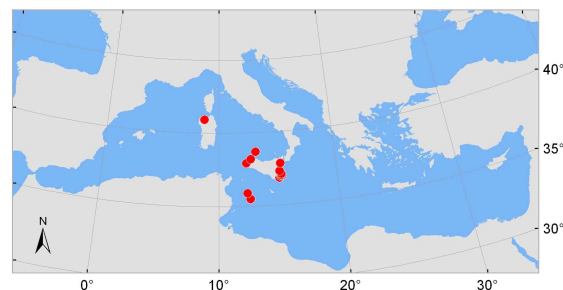
Laurencia obtusa (Hudson) J.V. Lamouroux v.
majuscula Harvey



(da Huisman, 2000)



(foto M. Cormaci)



DESCRIZIONE

Tallo eretto, cilindrico, alto 6-8 cm, di consistenza molle, fissato al substrato mediante dischi e rami stoloniferi intrecciati. Gli assi eretti, i rami e i ramuli si ramificano in modo spiralato. Il tallo ha un caratteristico aspetto piramidale. Le cellule corticali, con pareti fortemente sporgenti nei pressi dell'apice, contengono 1-2 corpiccioli iridescenti detti "corpi a ciliegia" per la loro caratteristica forma. I corpi a ciliegia sono evidenti solo sui talli appena raccolti.

NOTA – Secondo Serio et al. (2000), questa specie non è da considerare fra le specie recentemente introdotte in Mediterraneo a causa della sua somiglianza con *Laurencia obtusa* con la quale in passato può essere stata confusa.

COLORAZIONE

Arancione, rosso in ambienti poco illuminati.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

COROLOGIA / AFFINITA'

Pantropicale.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Pacifico, Indiano, Australia, Golfo di Guinea, Canarie, Mediterraneo.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

Castelluccio (SR) (Caccamese & al., 1986).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Castelluccio (SR) (Caccamese & al., 1986).

ORIGINE

Oceano Indiano, Bacino Indo Australiano.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Dispersione naturale.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

-

STATO DELL'INVASIONE

Non nativa.



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

STADI LARVALI

-

SPECIE SIMILI

Laurencia obtusa

CARATTERI DISTINTIVI

-

HABITAT

II.4.2. Biocenosi della roccia mesolitorale inferiore.

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

-

BIOLOGIA

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

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

CACCAMESE S., COMPAGNINI A., TOSCANO R. M. (1986) - Pacifenol from the mediterranean red alga *Laurencia majuscula*. *Journal of Natural Products*, 49: 173-174.

HUISMAN J.M. (2000) - *Marine Plants of Australia*. University of Western Australia Press: 300 pp.

SERIO D., CORMACI M., FURNARI G. (2000) – *Laurencia majuscula* (Harvey) Lucas (Rhodophyta, Rhodomelaceae): a little known, but probably widely distributed species in the Mediterranean sea. *Biologia Marina Mediterranea*, 7(1): 737-740.

