



## Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

**Classe** Gastropoda

**Ordine** Sacoglossa

**Famiglia** Elysiidae

*Elysia tomentosa*  
Jensen, 1997

### SINONIMI RILEVANTI



### DESCRIZIONE

E' una specie con un'alta variabilità (forme sedentarie e migratorie). La forma *sedentaria* presenta parapodi alti, sottili e leggermente papillati contenenti elaborate ramificazioni della ghiandola digestiva. I parapodi si uniscono in tre camini e sono verde brillante o verde opaco con chiazze bianche e piccoli punti scuri. La forma *migratoria* è più piccola (raramente supera i 24 mm) con parapodi più bassi e papille meglio sviluppate. Invece di avere piccoli punti neri, presenta ocelli.

### COLORAZIONE

Il colore è verde, talvolta con pigmentazioni scure sui rifonofori.

### FORMULA MERISTICA

### COROLOGIA / AFFINITA'

#### DISTRIBUZIONE ATTUALE

Oceano Indiano, Mediterraneo: Turchia

#### PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

2001, Uc Adalar, Antalya (Turchia) (Yokes, 2002)

#### PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

-

#### ORIGINE

Oceano Indiano.

#### VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Progressiva penetrazione attraverso il Canale di Suez Canal o attraverso i traffici marittimi.

#### VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

-



## Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

### TAGLIA MASSIMA

-

### STADI LARVALI

### SPECIE SIMILI

### CARATTERI DISTINTIVI

.

### HABITAT

La forma *sedentaria* è stata campionata su *Caulerpa racemosa* ad una profondità di circa 1 metro. La forma migratoria vive normalmente su fondi duri (1-2 metri).

### PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

### BIOLOGIA

*Elysia tomentosa* si nutre di alghe (*Caulerpa racemosa*) i cui cloroplasti conferiscono la tipica colorazione verde. Produce masse ovigere nastriformi, disposte a spirale, di colore giallo

### STATO DELL'INVASIONE

Insediato.

### MOTIVI DEL SUCCESSO

### SPECIE IN COMPETIZIONE

### IMPATTI

### DANNI ECOLOGICI

### DANNI ECONOMICI

-

### IMPORTANZA PER L'UOMO

### BANCA DEI CAMPIONI

-

### 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

Cox, C., 2008 (Apr 18) *Elysia tomentosa* from Turkey. [Message in] Sea Slug Forum. Australian Museum, Sydney. Available from <http://www.seaslugforum.net/find/20989>

Jensen, K.R. (1992) Anatomy of some Indo-Pacific Elysiidae (Opisthobranchia: Sacoglossa (=Ascoglossa), with a discussion of the generic division and phylogeny. J. Moll. Stud. 58(3): 257-296.

Jensen, K.R. (1993) Sacoglossa (Mollusca, Opisthobranchia) from Rottnest Island and central Western Australia. [In]: Proceedings of the 5th International marine Biological Workshop: The marine Flora and Fauna of Rottnest Island, Western Australia. (Eds: Wells, F.E.; Walker, D.I.; Kirkman, H., Lethbridge, R.) Western Australian Museum, Perth, 207-253.

Yokes, B., 2002 (Jan 14) An alien? from Turkey. [Message in] Sea Slug Forum. Australian Museum, Sydney. Available from <http://www.seaslugforum.net/find/5649>

