



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

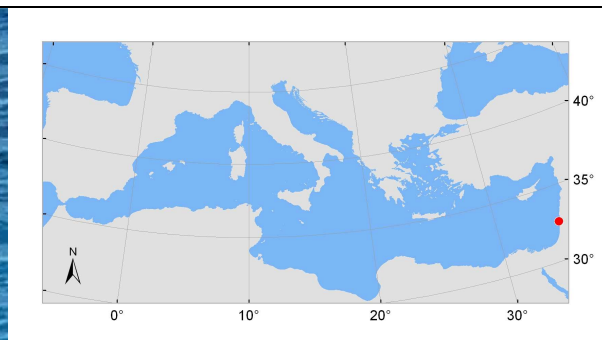
**Classe** Gastropoda

**Ordine** Nudibranchia

**Famiglia** Dendrodorididae

*Dendrodoris fumata*  
Rüppell & Leuckart, 1830

**SINONIMI RILEVANTI** *Doris fumata* Rüppell & Leuckart, 1830: Suez, Red Sea



### DESCRIZIONE

Corpo appiattito dorso-ventralmente. Piede con strie di crescita trasversali nella parte anteriore. Capo molto piccolo, rinofori bulbosi, lamellati con spessi peduncoli. Le branchie si estendono sulla parte posteriore del dorso.

### COLORAZIONE

Variabile, spesso opaca. Brodie et al. (1997) distinguono tre forme di colorazione: grigia, nera e arancione.

### FORMULA MERISTICA

-

### TAGLIA MASSIMA

-

### STADI LARVALI

Il veliger tipicamente plantotrofico si sviluppa dopo 10 giorni ad una temperatura di 22-23°C.

### SPECIE SIMILI

-

### CARATTERI DISTINTIVI

-

### COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

### DISTRIBUZIONE ATTUALE

Indo-Pacifico, Mar Rosso, Messico, Costa Rica, Mediterraneo: Israele.

### PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

1980, Dor, Israele (Barash & Danin, 1986 come *Dendrodoris nigra*).

### PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

-

### ORIGINE

Indo-Pacifico.

### VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Progressiva penetrazione attraverso il Canale di Suez.

### VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

-

### STATO DELL'INVASIONE

Vagrant.



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

### HABITAT

E' uno dei nudibranchi più comuni delle acque poco profonde dell'Indo-Pacifico. Si trova frequentemente nelle zone a basso idrodinamismo su fondali rocciosi, nelle zone riparate dal reef e nelle aree a bassa escursione di marea. La specie identificata nel Mediterraneo è stata ritrovata sotto un masso a 5 m di profondità

### PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

### BIOLOGIA

La biologia e lo sviluppo di questa specie sono stati studiati da Gohar & Soliman (1967) e Rose (1985, as *D. nigra*). Come molti dendrodoridi, questa speciesi nutre di spugne. La massa di uova di forma spiralata è contenuta in una matrice gelatinosa trasparente. Le uova o gli embrioni di colorazione gialla o arancione sono contenuti ognuno in una capsula ovigera con una doppia membrana.

### MOTIVI DEL SUCCESSO

Sconosciuti.

### 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



**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

Barash, A. and Danin, Z., 1986. Further additions to the knowledge of Indo-Pacific mollusca in the Mediterranean Sea. *Spixiana*, 9(2): 117-141.

Brodie, G.D., Willan, R.C. and Collins, J.D., 1997. Taxonomy and occurrence of *Dendrodoris nigra* and *Dendrodoris fumata* (Nudibranchia: Dendrodorididae) in the Indo-West Pacific region. *Journal of Molluscan Studies*, 63: 407-423.

Gohar, H.A.F. and Soliman, G.N., 1967. The biology and development of *Dendrodoris* (= *Doridopsis*) *fumata* (Rüppell & Leuckart) (Gastropoda, Nudibranchia). *Publications of the Marine Biological Station, Al-Ghadarqa, Red Sea*, 14: 31-54.

Marshall, J.G. and Willan, R.C. 1999. *Nudibranch of Heron Island, Great Barrier Reef*. Backhuys Publishers, Leiden, 257 pp.

Valdés, A., Ortea, J., Avila, C. and Ballesteros, M. 1996. Review of the genus *Dendrodoris* Ehrenberg, 1831 (Gastropoda, Nudibranchia). *Journal of Molluscan Studies*, 62: 1-31.

