



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

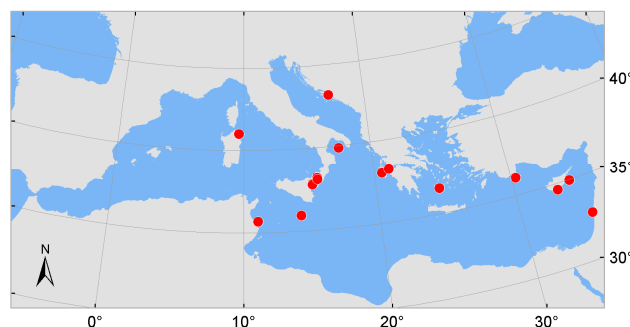
Classe Gastropoda

Ordine Nudibranchia

Famiglia Tethyidae

Melibe fimbriata
Alder & Hancock, 1864

SINONIMI RILEVANTI *Melibe rangi* Bergh, 1875: Red Sea
Melibe bucephala Bergh, 1902: Red Sea
Melibe viridis (Kelaart, 1858)



DESCRIZIONE

La lunghezza massima è di 140 mm. Le caratteristiche morfologiche sono quelle della famiglia. Caratteri distintivi sono papille di vario tipo e misura disposti sul grande velo orale e su tutto il corpo che si presenta piatto. Inoltre, i rinofori sono piccoli con 10-12 lamelle e fuoriescono da tasche forniti di una cresta longitudinale tubercolata. I cerata arrivano fino a 10 coppie di numero, sono appiattiti e possono autotomizzarsi molto facilmente.

COLORAZIONE

Il colore di fondo è giallo molto chiaro, i tubercoli sono bruni mentre i cerata sono più chiari.

FORMULA MERISTICA

-

TAGLIA MASSIMA

-

STADI LARVALI

-

SPECIE SIMILI

-

COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

DISTRIBUZIONE ATTUALE

Oceano Indiano, dalle coste del Sud Africa al Giappone. Mediterraneo: Grecia, Tunisia, Turchia, Italia, Croazia, Malta, Israele, Cipro.

PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

1982, Astakos, Grecia (Thompson & Crampton, 1984).

PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

2001, Acitrezza (CT), Pozzillo (CT), Capo Molini (CT)

ORIGINE

Indo-Pacifico.

VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

Traffici marittimi/ Ballast water.

VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

-



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

CARATTERI DISTINTIVI

-

HABITAT

Vive nei nostri mari sui fondali fangosi a *Zostera* sp. e *Posidonia oceanica* del Mar Jonio e del Sud del Mediterraneo (Moosleitner, 1986).

PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Vive anche in ambienti caratterizzati da alti valori di eutrofizzazione.

BIOLOGIA

Le specie appartenenti a questo genere sono predatori specializzati di crostacei. Molte specie traggono un addizionale nutrimento dalla simbiosi con le zooxantelle.

I cerata di questa specie contengono delle ghiandole difensive che producono una caratteristica bava.

STATO DELL'INVASIONE

Established

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



Identificazione e distribuzione nei mari italiani di specie non indigene

BIBLIOGRAFIA

- Borg J.A., Evans J., Schembri P.J., 2009 - Occurrence of the alien nudibranch *Melibe viridis* (Kelaart, 1858) (Opisthobranchia, Tethydidae), in the Maltese Islands. *Mediterranean Marine Science*, 10 (1): 131-136
- Cattaneo-Vietti, R., Chemello, R. and Giannuzzi-Savelli, R., 1990. Atlas of Mediterranean nudibranchs. La Conchiglia, Roma, 264 pp.
- Carriglio D., Fanelli G., Rubino F., 2004 - First record of the alien gastropod *Melibe fimbriata* (Opisthobranchia: Tethydidae) in the Taranto seas (Mediterranean Sea). *J. Mar. Biol. Ass. U.K.*, 84: 1067-1068.
- Crocetta F., Renda W., Vazzana A., 2009 - Alien mollusca along the Calabrian shores of the Messina strait area and a review of their distribution in the Italian seas. *Bollettino Malacologico*, 45: 15-30.
- Despalatovic M., Antolic B., Grubelic I., Zuljevic A., 2002 - First record of the Indo-Pacific gastropod *Melibe fimbriata* in the Adriatic Sea. *J.Mar.Biol.Ass.U.K.*, 82: 923-924.
- Doneddu M., Trainito E., 2008 - *Melibe viridis* (Kelaart, 1858) (Opisthobranchia: Tethydidae): prima segnalazione per il Tirreno (Sardegna settentrionale). *Boll Malacol*, 44 (1-4): 45-47.
- Gosliner, T.M., 1987. Review of the nudibranch genus *Melibe* (Opisthobranchia: Dendronotacea) with descriptions of two new species. *The Veliger*, 29 (4): 400-414.
- Koutsoubas, D. and Cinelli, F., 1997. Indo-Pacific origin gastropod species in the Aegean Sea. *Melibe fimbriata* Alder & Hancock, 1864 a new invader. *Bollettino Malacologico*, 32 (1-4): 1-6.
- Mastrototaro F., P. Panetta, G. D'onghia 2004. Further records of *Melibe viridis* (mollusca, nudibranchia) in the mediterranean sea, with observations on the spawning. *Vie et Milieu*, 54 (4): 251-253
- Mienis, H.K. (2010) Monitoring the Invasion of the Eastern Mediterranean by Lessepsian Migrants and other Indo-Pacific Molluscs. *Haasiana* 5, 66-68.(Abstract)
- Moosleitner, H., 1986. Note on the occurrence of *Melibe* sp. (?) in the Mediterranean (Opisthobranchia: Fimbridae). *La Conchiglia*, 18 (202-203): 20.
- Ozturk B., Onen M., Dogan A., Urkmez D., 2002 - The lessepsian molluscs of the Mediterranean and their distribution along the Turkish coast. In: Workshop on Lessepsian Migration. Ozturk B., Basusta N. (eds). Turkish Marine Research Foundation. pp: 62-70
- Scuderi D., Russo G.F., 2003 - Due nuovi gasteropodi per le acque italiane: *Melibe fimbriata* Alder e Hancock, 1864 e *Tricolia tingitana* Gofas, 1982 (Mollusca: Gastropoda). *Biol. Mar. Medit.*, 10 (2): 618-621.
- Thompson T.E. and Crampton D.M., 1984. Biology of *Melibe fimbriata*, a conspicuous opisthobranch mollusc of the Indian Ocean, which has now invaded the Mediterranean Sea. *Journal of Molluscan Studies*, 50: 113-121.
- Yokes B. Rudman W.B. (2009) Lessepsian opisthobranchs from southwestern coast of Turkey; Five new records from Mediterranean. www.ciesm.org/online/ 1-2.
- Tsiakkios L., Zenetos A. (2011) Further additions to the alien mollusc fauna along the Cypriot coast: new opisthobranchia species. *Acta Adriatica* 52, 115-124.