



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

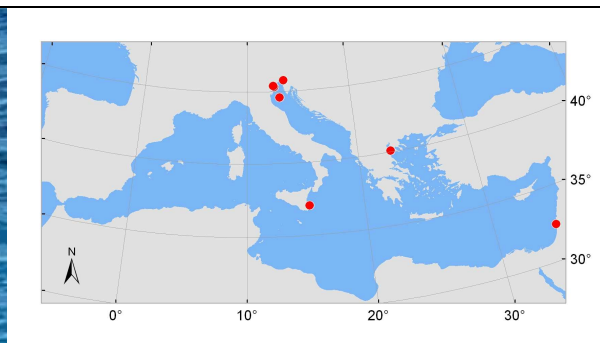
**Classe** Gastropoda

**Ordine** Caenogastropoda

**Famiglia** Muricidae

*Rapana venosa*  
Valenciennes, 1846

**SINONIMI RILEVANTI** *Rapana thomasiana* Crosse, 1861  
*Rapana pontica* Nordsieck, 1969



### DESCRIZIONE

Conchiglia ampia e rigonfia. L'ombelico è ampio e con pareti rossicce. E' presente una fila di tubercoli cavi e smussati alla spalla. L'apertura è ampia e di colore arancione lucente.

La superficie è percorsa da numerosi solchi spirali. Generalmente, sono assenti vistose interruzioni di crescita o varici, come si osservano facilmente in altri muricidi.

### COLORAZIONE

Il colore è bruno-fulvo.

### FORMULA MERISTICA

-

### TAGLIA MASSIMA

-

### STADI LARVALI

-

### SPECIE SIMILI

-

### CARATTERI DISTINTIVI

-

### COROLOGIA / AFFINITA'

Senza dati.

### DISTRIBUZIONE ATTUALE

Mar del Giappone, Mar della Cina, Mar Nero, Atlantico (Chesapeake Bay), Mediterraneo: Italia, Grecia, Israele.

### PRIMA SEGNALAZIONE IN MEDITERRANEO

1974, Alto adriatico (Ghisotti, 1974).

### PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

1974, Alto adriatico (Ghisotti, 1974).

### ORIGINE

Mar del Giappone.

### VIE DI DISPERSIONE PRIMARIE

La diffusione di questa specie nel Mediterraneo è stata favorita dai transiti marittimi del canale di Suez. Nel 1947 si ha la prima segnalazione di *R. venosa* nel Mar Nero a cui segue un rapido fenomeno di esplosione demografica.

### VIE DI DISPERSIONE SECONDARIE

Probabilmente le larve o i giovanili vengono veicolate dal trasporto di mitili tra aree diverse.



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

### HABITAT

Specie tipica dell'infralitorale predilige fondali con profondità inferiori a 50 metri, spingendosi nel Tirreno fino a 90 m (Cesari & Pellizzato, 1985). In Adriatico è presente negli orizzonti superiori, nella facies tipica a *Mytilus galloprovincialis*.

### PARTICOLARI CONDIZIONI AMBIENTALI

Sconosciute.

### BIOLOGIA

La specie presenta ampia valenza ecologica, sopportando situazioni ambientali proibitive per molte altre specie di gasteropodi quali forti escursioni di temperatura, salinità.

### STATO DELL'INVASIONE

Established.

### MOTIVI DEL SUCCESSO

Ampia valenza ecologica.

### SPECIE IN COMPETIZIONE

-

### IMPATTI

#### DANNI ECOLOGICI

Potrebbe rappresentare un potenziale pericolo per le biocenosi autoctone a causa della forte predazione sui banchi naturali di mitili ed ostriche.

#### DANNI ECONOMICI

*R. venosa* è un efficace predatore di bivalvi. Tuttavia, a causa delle particolari tecniche di allevamento di ostriche e mitili (reste sospese) non sembrano sussistere pericoli consistenti per l'industria della mitilicoltura.

#### IMPORTANZA PER L'UOMO

Presenta carni commestibili ed in alcuni mercati dell'adriatico viene commercializzata. La commestibilità unita alle grandi dimensioni della conchiglia potrebbero favorire un fenomeno di controllo demografico per prelievo antropico.

### 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

Cesari P., Pellizzato M., 1985 - Innesamento nella laguna di Venezia e distribuzione adriatica di *Rapana venosa* (Valenciennes) (Gastropoda, Thaididae). *Lavori Soc. Ven. Sc. Nat.*, 10:3-16

Cucz M., 1983 - *Rapana venosa* (Valenciennes, 1848) vivente nel Golfo di Trieste. *Bollettino Malacologico*, 19 (9-12): 261-262

Ghisotti F., 1974 - *Rapana venosa* (Valenciennes), nuova ospite Adriatica? *Conchiglie.*, 10 (5-6): 125-126

Harding J.M., Mann R., 1999 - Observations on the biology of the veined Rapa whelk, *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) in the Chesapeake bay. *Journal of Shellfish Research.*, 18 (1): 9-17

Koutsoubas D., Voultziadou-Koukoura E., 1991 - The occurrence of *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) (Gastropoda, Thaididae) in the Aegean Sea. *Bollettino Malacologico*, 26: 201-204

Mel P., 1976 - Sulla presenza di *Rapana venosa* (Valenciennes) e di *Charonia variegata* sequenzae (AR & BEN.) nell'alto Adriatico. *Conchiglie*, 12 (5-6): 129-132

Mienis H.K. 2004 - New data concerning the presence of lessepsian and other indo-pacific migrants among the molluscs in the Mediterranean Sea with emphasize on the situation in Israel. In: Ozturk B. and Salman A., (Eds.) *Proceedings 1st National Malacology Congress 1-3 September*. *Turkish Journal of Aquatic Life*, Izmir, pp. 117-131.

Mizzan L., 1999 - Le species alloctone del macrozoobenthos della Laguna di Venezia: il punto della situazione. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 49: 145-177

Paolini P., 1987 - Nuova segnalazione di *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846) (Gastropoda, Muricidae) nell'Alto Tirreno. *Quad. Mus. Civ. St. nat. Livorno*, 8: 111-112

Rinaldi E., 1985 - *Rapana venosa* (Valenciennes) spiaggiata in notevole quantità sulla spiaggia di Rimini (Fo). *Bollettino Malacologico*, 16: 9-17

Zibrowius H., 1991 - Ongoing modification of the Mediterranean marine fauna and flora by the establishment of exotic species. *Bulletin du Musée d'Histoire Naturelle de Marseilles*, 51: 83-107