

About an assemblage of *Granulina* species from Southeastern Tyrrhenian Sea and close Messina Strait (central Mediterranean).

Franck Boyer, Walter Renda, Cesare Bogi & Salvatore Giacobbe

Abstract

An assemblage of five species of *Granulina* is reported from three stations located at infralittoral and bathyal levels in the northern Strait of Messina and close Tyrrhenian sea. The species were identified as *G. marginata* (Bivona, 1832); *G. minusculina* (Locard, 1897); *G. mediterranea* Landau, La Perna & Marquet, 2006; *G. lapernai* Smriglio & Mariottini, 2013, and a new cylindrical shaped species elsewhere described as *G. zanglea* Bogi, Boyer, Renda & Giacobbe, 2016. The wide morphological variability observed in *G. mediterranea* and in *G. lapernai* draws uncertain «species limits» and suggests the possible occurrence of sibling species in the examined samples. The absence in the same samples of some well-spread Mediterranean taxa is considered coherent with their documented bathymetric distribution.

Key words

Granulina, Marginellidae, taxonomy, Circalittoral, morphological variability, Mediterranean, Tyrrhenian Sea.

Riassunto

È riportato il rinvenimento di cinque specie di *Granulina* contestualmente raccolte in tre stazioni infralittorali e batiali nella porzione settentrionale dello Stretto di Messina e delle adiacenti acque tirreniche. Le specie sono state identificate come *G. marginata* (Bivona, 1832); *G. minusculina* (Locard, 1897); *G. mediterranea* Landau, La Perna & Marquet, 2006; *G. lapernai* Smriglio & Mariottini, 2013, oltre alla specie dal caratteristico profilo cilindrico recentemente descritta come *G. zanglea* Bogi, Boyer, Renda & Giacobbe, 2016. L'ampia variabilità morfologica osservata in *G. mediterranea* e in *G. lapernai* denota una qualche indeterminatezza nei «limiti di specie» e suggerisce che nei campioni esaminati possano essere presenti *sibling species*. L'assenza negli stessi campioni di alcuni taxa ad ampia diffusione mediterranea è coerente con quanto noto sulla loro distribuzione batimetrica.

Parole chiave

Granulina, Marginellidae, tassonomia, circalitorale, variabilità morfologica, Mar Mediterraneo e Tirreno.