Boll. Malacol., **47**: 85-130 (2/2011)

La famiglia Cancellariidae Forbes & Hanley, 1851 nel Plio-Pleistocene italiano: note sui generi *Bivetiella, Sveltia, Calcarata, Solatia, Trigonostoma e Brocchinia* (Gastropoda)

M. Mauro Brunetti, Giano Della Bella, Maurizio Forli & Giuseppe Vecchi

Riassunto

Sono esaminate alcune specie di Cancellariidae del Plio-Pleistocene italiano appartenenti ai generi *Bivetiella* Wenz, 1943, *Sveltia* Jousseaume, 1887, *Calcarata* Jousseaume, 1887, *Solatia* Jousseaume, 1887, *Trigonostoma* Blainville, 1827 e *Brocchinia* Jousseaume, 1887. Per il genere *Bivetiella* viene segnalata per la prima volta la presenza di *B. similis* (G.B. Sowerby, 1833) per il Pleistocene italiano, oltre a *B. cancellata* (Linneo, 1767). Per il genere *Sveltia* e *Calcarata* vengono esaminate le specie *S. varicosa* (Brocchi, 1814), *S. lyrata* (Brocchi, 1814) e *C. calcarata* (Brocchi, 1814). Per il genere *Solatia* sono considerate come sicuramente presenti tre specie: *S. hirta* (Brocchi, 1814), *S.* aff. *barjonae* (Da Costa, 1866) e *Solatia* sp. 1. *S. hirta* sembra costituire un complesso di specie, differenziabili sulla base dei caratteri della protoconca, ma il materiale disponibile non permette, per quantità e qualità di conservazione, uno studio approfondito. Per la medesima ragione, non è possibile chiarire la posizione sistematica delle altre due specie del genere *Solatia*. Per il genere *Trigonostoma* viene confermata la presenza nel Pliocene italiano delle specie *T. ampullaceum* (Brocchi, 1814), *T. umbilicare* (Brocchi, 1814), *T. bellardii* De Stefani & Pantanelli, 1879, *T. parvotriangula* Sacco, 1894 e *T. cassideum* (Brocchi, 1814), per le quali vengono discussi i rapporti con le specie mioceniche. Si ipotizza la possibile presenza di un'ulteriore specie: *Trigonostoma compressohirta* (Sacco, 1894). Per il genere *Brocchinia* viene considerata valida *B. depressiplicata* Sacco, 1894 nome sostitutivo di *B. mitraeformis* (Brocchi, 1814) omonimo di *Voluta mitraeformis* Lamarck, 1811 e di *Brocchinia tauroparva* Sacco, 1894 che è specie differente, esclusivamente miocenica. Per lo stesso genere, nel Pliocene italiano sono inoltre presenti *Brocchinia subanodosa* Sacco, 1894, specie spesso confusa con *B. depressiplicata*, e *Brocchinia crassinodosa* Sacco, 1894, poco segnalata in letteratura.

Abstract

The is the last part of a series dealing with the family Cancellariidae in the Plio-Pleistocene of Italy. The present work focuses on the genera *Bivetiella* Wenz, 1943, *Sveltia* Jousseaume, 1887, *Calcarata* Jousseaume, 1887, *Solatia* Jousseaume, 1887, *Trigonostoma* Blainville, 1827 and *Brocchinia* Jousseaume, 1887. The genus *Bivetiella* includes *B. similis* (G.B. Sowerby, 1833), herein first recorded from the Pleistocene of Italy, and *B. cancellata* (Linnéo, 1767). *Sveltia* includes *S. varicosa* (Brocchi, 1814) and *S. lyrata* (Brocchi, 1814), whereas *Calcarata* is only represented by *C. calcarata* (Brocchi, 1814). Three species of *Solatia* are present in the Italian Plio-Pleistocene: *S. hirta* (Brocchi, 1814), *S.* aff. *barjonae* (Da Costa, 1866) and *Solatia* sp. 1. However, *Solatia hirta* seems to consist of a complex of species, differing from each other in protoconch and teleoconch characters, needing further studies on more abundant and better preserved material, which could be also useful to clarify the status of the two other *Solatia* species. For *Trigonostoma*, the occurrence in the Pliocene of Italy is confirmed for *T. ampullaceum* (Brocchi, 1814), *T. umbilicare* (Brocchi, 1814), *T. bellardii* De Stefani & Pantanelli, 1879, *T. parvotriangula* Sacco, 1894 and *T. cassideum* (Brocchi, 1814). The occurrence of another species, *Trigonostoma compressohirta* (Sacco, 1894), needs to be confirmed. Three species are reported for the genus *Brocchinia*: *B. depressiplicata* Sacco, 1894, replacement name for *B. mitraeformis* (Brocchi, 1814) homonym of *Voluta mitraeformis* Lamarck, 1811 and of *Brocchinia tauroparva* Sacco, 1894, a distinct Miocene species; together with *Brocchinia subanodosa* Sacco, 1894, often confused with *B. depressiplicata*, and *Brocchinia crassinodosa* Sacco, 1894, a poorly known species. All of the species are illustrated, commented and compared with other species.

Parole chiave

Cancellariidae, *Bivetiella*, *Sveltia*, *Calcarata*, *Solatia*, *Trigonostoma*, *Brocchinia*, Pliocene, Pleistocene, Italia.