

Boll. Malacol., **53**: 79-120 (2, 30/11/2017)

**Nuovi idrobiidi per il bacino del Fiume Sele (Gastropoda: Caenogastropoda: Hydrobiidae), con una checklist dei molluschi dulciacquicoli della Campania.**

Simone Cianfanelli & Marco Bodon

**Riassunto**

Ricerche sugli idrobiidi freatici effettuate in Campania e Basilicata hanno portato alla scoperta di tre nuove specie, descritte come *Alzoniella tanagensis* n. sp., *Alzoniella calorensis* n. sp. e *Islamia selensis* n. sp. Si tratta del ritrovamento dei primi idrobiidi strettamente freatici del sud Italia, endemiti circoscritti al bacino del Fiume Sele. Due delle nuove specie descritte sono assegnate al genere *Alzoniella* Giusti & Bodon, 1984, anche se i caratteri anatomici delle femmine della specie trovata vivente, *A. tanagensis* n. sp., si discostano notevolmente da quelli della specie tipo di questo genere, mentre la conchiglia e i caratteri anatomici dei maschi sembrano indicare una forte affinità con altre specie, a tutt'oggi assegnate al genere *Alzoniella*, diffuse nell'Italia Centrale. Anche *A. calorensis* n. sp. è stata assegnata allo stesso genere, in virtù dei caratteri della conchiglia e dell'opercolo, nell'impossibilità di effettuare le indagini anatomiche, non essendo stati trovati esemplari viventi. La terza specie possiede una conchiglia di forma valvatoide, ma decisamente peculiare per l'ultimo giro solitamente completamente svolto. Nonostante ciò, non ne è stata proposta la collocazione in un nuovo genere, in quanto gli elementi anatomici a disposizione (apparato genitale maschile, capo, ctenidio, apparato digerente, opercolo, protoconca) evidenziano una sostanziale identità con l'altra specie valvatiforme diffusa nello stesso bacino, appartenente al genere *Islamia* Radoman, 1973. Vengono inoltre citate le altre specie raccolte nello stesso bacino e, in particolare, quelle del genere *Belgrandia* Bourguignat, 1869, il cui stato tassonomico e nomenclaturale sono particolarmente complessi e richiedono uno studio più approfondito. Infine viene aggiornato l'elenco dei molluschi d'acqua dolce presenti nella regione Campania.

**Abstract**

Researches on phreatic hydrobiids carried in Campania and Basilicata (southern Italy) have led to the discovery of three new species, here described as *Alzoniella tanagensis* n. sp., *Alzoniella calorensis* n. sp. And *Islamia selensis* n. sp., all endemic taxa spread only in the Sele river basin. These are the first findings of hydrobiids living only in phreatic habitat in rivers of southern Italy. Two of the new species are assigned to the genus *Alzoniella* Giusti & Bodon, 1984, even if *Alzoniella tanagensis* n. sp., the species whose anatomy has been studied, shows female anatomical characters different from those of the types species of this genus. The shell characters and male anatomy, however, seem to confirm a strict affinity with other taxa, currently included in the genus *Alzoniella*, living in Central Italy. The third species, a valvatiform hydrobiid, shows a very peculiar shell, even if variable, as the spire is almost completely detached from the last whorl. However, male genital characters, digestive system, ctenidium, body, operculum and protoconch do not show differences from the other valvatiform hydrobiid living in the same basin, belonging to the genus *Islamia* Radoman, 1973. Moreover, other aquatic species collected in the same basin are reported with some brief comments, especially those belonging to the genus *Belgrandia* Bourguignat, 1869, which present a very complex taxonomic and nomenclatural status; in fact these taxa require a deeper study. Finally, the updated checklist of the freshwater aquatic molluscs from Campania region is given.