

Two new Caecidae from the South-West Pacific Ocean and the “*Caecum insculptum* complex” (Caenogastropoda: Rissooidea)

Bret Raines & Mauro Pizzini

Abstract

Two new Caecidae species, *Caecum wami* n. sp. and *Caecum brennani* n. sp. are described from South-West Pacific Ocean. The two species are placed in an informal group herein referred to as “*Caecum insculptum* complex”, based on shared characters (ribbed sculpture and crenulated terminal part of the tube). There are no other caecids in the South West Pacific sharing these characters, but many species from the Panamic and Californian area, geographically very distant from the South-West Pacific, could be referred to the “*C. insculptum* complex”. These morphological characters could be due to convergence among unrelated, geographically distant species but this subject deserves further studies.

Riassunto

Vengono descritte due nuove specie di Caecidae dell'Oceano Pacifico Occidentale.: *Caecum wami* n. sp. and *C. brennani* n. sp. Queste due specie sono simili tra di loro in alcuni caratteri morfologici (scultura a costole longitudinali e parte terminale del tubo crenulata), mentre nessuna specie finora nota per il Pacifico Occidentale mostra tali caratteri. Le due specie vengono riferite ad un gruppo informale, denominato “complesso *Caecum insculptum*” dalla specie caraibica *C. insculptum* Carpenter, 1857 che mostra questi stessi caratteri. Diverse specie delle aree panamense, californiana e caraibica potrebbero essere riferite a questo complesso. È probabile che questi caratteri simili fra specie geograficamente molto distanti siano semplicemente dovute a convergenza morfologica e, quindi, non esista una stretta relazione fra le specie che mostrano tali caratteri. Questo argomento, comunque, necessita di ulteriori studi.

Key words

Gastropoda, Caecidae, systematics, new species, South-West Pacific, Australian region, Mariana Islands.