

The family Caecidae in the South-West Pacific (Gastropoda: Rissooidea).

Mauro Pizzini, Bret Raines & Angelo Vannozi. 2013.

Abstract

This regional revision of the family Caecidae from the South-West Pacific, is based on material collected during oceanographic expeditions made by the Muséum national d'Histoire naturelle (Paris) from 1976 to 2006. The material consists of about 8250 specimens from 208 stations. In addition, material from the Australian Museum (Sydney) (94 lots) and the Western Australian Museum (Perth) (42 lots), and other specimens from private collections, were used. In the present work, 43 species are dealt with, belonging to the genera *Caecum* (31), *Meioceras* (4), *Parastrophia* (6) and *Strebloceras* (2). Two genera, *Gladioceras* and *Ctiloceras*, were not dealt with because of the absence of related material. These are the sole genera considered valid on the basis of their distinct type of development. Of these species, 18 are described as new. An extensive usage of type material was done for comparisons, either on directly or by means of photographs. Lectotypes were selected for *Strebloceras cornuoides* Carpenter, 1859†, *C. chinense* Folin, 1868, *C. modestum* Folin, 1868, *C. sepimentum* Folin, 1868, *C. succineum* Folin, 1879, *C. bimarginatum* Carpenter, 1858, *C. inflatum* Folin, 1869, *C. attenuatum* Folin, 1879, *M. legumen* Hedley, 1899, *Parastrophia cornucopiae* (Folin, 1869) and *Strebloceras subannulatum* Folin, 1879.

Key words: Caecidae, systematics, new species, New Caledonia, South-West Pacific.

Riassunto

[La famiglia Caecidae nel Pacifico sud-occidentale (Gastropoda: Rissooidea)]. Questa revisione regionale della famiglia Caecidae nel Pacifico sud-occidentale, è basata sul materiale raccolto durante le spedizioni oceanografiche effettuate dal Muséum national d'Histoire naturelle (Parigi) dal 1976 al 2006. A questo materiale, proveniente dai dragaggi effettuati in 208 stazioni (circa 8250 esemplari raccolti), è stato aggiunto quello fornito dall'Australian Museum (Sydney) (94 lotti) e dal Western Australian Museum (Perth) (42 lotti), oltre a materiale delle collezioni private degli Autori. Lo studio di questo copioso materiale ci ha permesso di ampliare la conoscenza della famiglia Caecidae nel sud-ovest del Pacifico e di fare confronti con la fauna a Caecidae di altri settori, sia del Pacifico, sia dell'Oceano Indiano. In questo lavoro, sono trattate 43 specie, appartenenti ai generi *Caecum* (31), *Meioceras* (4), *Parastrophia* (6) e *Strebloceras* (2). Questi sono gli unici generi ritenuti validi sulla base dei loro distinti modi di sviluppo. I generi *Gladioceras* e *Ctiloceras* non sono stati considerati a causa dell'assenza di materiale relativo. Su 43 specie, 18 sono descritte come nuove. In questo studio sono stati ampiamente fatti confronti con materiale tipo, sia direttamente, sia su documentazione fotografica. Per le seguenti specie, sono stati selezionati i rispettivi lectotipi: *Strebloceras cornuoides* Carpenter, 1859†, *C. chinense* Folin, 1868, *C. modestum* Folin, 1868, *C. sepimentum* Folin, 1868, *C. succineum* Folin, 1879, *C. bimarginatum* Carpenter, 1858, *C. inflatum* Folin, 1869, *C. attenuatum* Folin, 1879, *M. legumen* Hedley, 1899, *Parastrophia cornucopiae* Folin, 1869 e *Strebloceras subannulatum* Folin, 1879.

Parole chiave: Caecidae, sistematica, nuove specie, Nuova Caledonia, Pacifico sud-occidentale.

Paolo Russo, 2013. **Tre nuove specie di *Fusinus* (Gastropoda: Fasciolariidae) per il Mare Mediterraneo.** Boll. Malacol., **49**: 1-11 (1, 31/5/2013). [Riassunto/Abstract]