

Luigi Romani, Cesare Bogi, Francesco Giusti, Pasquale Micali, Rino Stanić, Massimo Appolloni & Joachim Langeneck. **Remarks on the Mediterranean marine Valvatoidea (Gastropoda: Heterobranchia)**. Boll. Malacol., **57**: 164-178 (2, 30/10/2021)

Abstract

Marine Valvatoidea are characterized by very small size and uninformative shells, making their taxonomy depending chiefly on the animal. As a consequence, this group is still scarcely known and is in need of critical revision. In this contribution, the distribution of Mediterranean marine Valvatoidea (families Cornirostridae and Hyalogyrinidae) is revised based on newly collected material. Live individuals of *Tomura rubiorolanorum*, *Hyalogyrina amphorae* and *Hyalogyra zibrowii* are reported for the first time, allowing the discussion of the ecological requirements of these species and the description of their opercula and the features of the head-foot. Conversely, several live-collected specimens of an unidentified species of the genus *Cornirostra* are reported for the Kerkennah Islands, Tunisia, but bad preservation of the animal did not enable a specific attribution. It might either represent the introduction of a non-indigenous species, or an undescribed native one.

Key words

Cornirostridae, Hyalogyrinidae, Mediterranean Sea.

Riassunto

I Valvatoidea marini sono caratterizzati da dimensioni molto piccole e conchiglie poco caratterizzate, perciò la loro tassonomia si basa principalmente su i caratteri dell'animale. Di conseguenza, questo gruppo è ancora poco conosciuto e necessita di una revisione critica. In questo contributo, la distribuzione dei Valvatoidea marini del Mediterraneo (famiglie Cornirostridae e Hyalogyrinidae) viene rivista sulla base di nuovo materiale. Per la prima volta sono riportati individui raccolti viventi di *Tomura rubiorolanorum*, *Hyalogyrina amphorae* e *Hyalogyra zibrowii*, permettendo così la discussione dei requisiti ecologici di queste specie e la descrizione dei loro opercoli e di alcuni caratteri della regione cefalopedale. Inoltre, diversi esemplari raccolti viventi di una specie non identificata del genere *Cornirostra* sono riportati per le isole Kerkennah, Tunisia, ma la cattiva conservazione dell'animale non ha permesso un'attribuzione specifica. Essi potrebbero rappresentare l'introduzione di una specie non indigena o appartenere a una specie nativa non descritta.

Parole chiave

Cornirostridae, Hyalogyrinidae, Mar Mediterraneo.