

Boll. Malacol., **51**: 79-86 (2, 30/11/2015)

**On the systematic position of *Murex syracusanus* Linnaeus, 1758 (Gastropoda, Fasciolariidae) with reevaluation of the genus *Aptyxis***

Paolo Russo

**Abstract**

The systematic position of *Murex syracusanus* Linnaeus, 1758, is reappraised. Existing historical records are analysed and the morphological characters are highlighted to differentiate it from Mediterranean congeners, in particular, the structure of the last whorl of the teleoconch and the presence of tubercles delimiting the central part. Several radulas and the protoconch are illustrated and described. On the basis of these characteristics and comparison with Mediterranean and tropical congeners, we propose reappraising the subgenus *Aptyxis*, raising it to the rank of Genus, in which to place *Fusinus syracusanus* Linnaeus, 1758. *Fusinus luteopictus* Dall, 1877, is also illustrated and on the basis of evident morphological characteristics that make it similar to *F. syracusanus*, we also propose to classify this species in *Aptyxis*.

**Key words**

Fasciolariidae, *Fusinus*, *Murex syracusanus*, *Aptyxis*, nomenclature.

**Riassunto**

[Sulla posizione sistematica di *Murex syracusanus* Linnaeus 1758 (Gastropoda, Fasciolariidae) con la rivalutazione del genere *Aptyxis*]. Si rivede la posizione sistematica di *Murex syracusanus* Linnaeus, 1758.

Viene analizzata la bibliografia storica esistente e si evidenziano i caratteri morfologici che lo separano dai congeneri mediterranei. Si evidenzia in particolare l'andamento dell'ultimo giro di teleoconca e la presenza di tubercoli che ne delimitano la parte centrale, si illustrano e descrivono alcune radule e la protoconca.

In base a queste caratteristiche ed a confronti con congeneri sia mediterranei che tropicali, si propone di rivalutare il sottogenere *Aptyxis*, elevarlo a Genere e qui collocare *Fusinus syracusanus* Linnaeus, 1758.

Viene inoltre illustrato *Fusinus luteopictus* Dall, 1877 ed in base ad evidenti caratteristiche morfologiche che lo avvicinano a *F. syracusanus*, si propone di riportare anche questa specie in *Aptyxis*.

**Parole chiave**

Fasciolariidae, *Fusinus*, *Murex syracusanus*, *Aptyxis*, nomenclatura.