

Anatomy of *Olivella (Lamprodoma) volutella* (Lamarck, 1811) (Gastropoda, Olividae), a Panamanian Pacific species

Ricardo Silva Absalão & Francisco José Garcia Garcia

Abstract

Olivella (Lamprodoma) volutella (Lamarck, 1811), a common shallow water species from Central America is, by first time, anatomically described based on dissections and drawings at camera lucida. Its most remarkable characters are the presence of a long posterior tentacle of the mantle with a pleated laminar expansion on its proximal end, stomach oval to rectangular with a wide muscle ribbon surrounding it and without internal cuticular coating, a gastric caecum plentiful of sediment, penis cylindrical laterally compressed and without a flagellum, and a strong asymmetry of the central nervous system with left cerebral ganglion substantially larger than the right one.

Riassunto

Viene per la prima volta descritta l'anatomia di *Olivella (Lamprodoma) volutella* (Lamarck, 1811), una specie comune nelle acque basse del Centro America, sulla base di dissezioni e disegni alla camera lucida. I caratteri anatomici più notevoli di questa specie sono la presenza un lungo tentacolo posteriore del mantello, con una espansione laminare all'estremità prossimale, lo stomaco di forma da ovale a rettangolare, circondato da un'ampia fascia muscolare e privo di rivestimento cuticolare, un cieco gastrico pieno di sedimenti, il pene cilindrico, compresso lateralmente e privo di flagello, ed una forte asimmetria del sistema nervoso centrale, con il ganglio cerebrale sinistro notevolmente più grande di quello destro.

Parole chiave

Olividae, *Olivella*, anatomy, Central America.