

Descrizione di una nuova specie di Cerithiopsidae per le coste turche

Giovanni Buzzurro (✉)* & Alberto Cecalupo#

* Via Locatelli 44, 20046
Biassono (MI), Italy,
giobuz@libero.it
(✉) Corresponding Author

Via Grancino 6Y, 20090
Buccinasco (MI), Italy,
acecalupo@yahoo.com

Riassunto

Viene descritta una nuova specie di Cerithiopsidae ritrovata nella parte sudoccidentale della Turchia. Essa è caratterizzata da 6,5 giri spirali, di cui 1,25 appartengono alla protoconca che è di tipo mamilliforme e liscia, e gli altri 5,25 alla teloconca; questi ultimi sono convessi e formati da tre serie di noduli evidenti con granulazione arrotondata. Questa conchiglia di piccole dimensioni, h 1,85 mm, viene confrontata con *Cerithiopsis minima* (Brusina, 1865), *C. tenthrenois* (Melvill, 1896) e *C. micalii* (Cecalupo & Villari, 1997), le specie morfologicamente più vicine alla nuova specie.

Abstract

We describe a new small (h 1,85 mm) species of Cerithiopsidae, *Cerithiopsis greppii* n. sp., found along the south-west coasts of Turkey. It is characterized by 5,25 spiral whorls of teloconch and by a smooth and mamillary protoconch of 1,25 whorls; teloconch's convex whorls are ornamented by three series of evident, rounded knobs. The species is compared with *C. minima* (Brusina, 1865), *C. tenthrenois* (Melvill, 1896) and *C. micalii* (Cecalupo & Villari, 1997), which are the morphologically most similar species.

Parola chiave

Mollusca, Cerithiopsidae, *Cerithiopsis greppii*, nuova specie, Mar Mediterraneo, recente.

Introduzione

Notevoli quantitativi di detriti raccolti nella penisola turca nei vari anni di ricerca da noi effettuati ci hanno permesso di separare diverse specie di Cerithiopsidae, Adams H. & A., 1895, alcune delle quali non ancora descritte ed in fase di studio da parte degli autori.

La nuova specie, descritta sulla base dei pochi esemplari rinvenuti, è nota solo per la località tipica. L'ambiente litorale in cui sono stati rinvenuti gli esemplari è caratterizzato da un fondale detritico-sabbioso fino a grossolano, con presenza di rade praterie di *Zostera*.

Le coste della Turchia, in prevalenza quelle sud-orientali, sono interessate alla presenza massiccia di specie di provenienza indopacifica, e quindi abbiamo considerato la possibilità di esse-

re di fronte ad un nuovo immigrante lessepsiano *s.l.*, ma non siamo stati in grado di riconoscere questa specie attraverso la letteratura consultata né tra i molluschi alieni esaminati.

Sistematica

Superfamiglia Triphoroidea Gray J.E., 1847
Familia Cerithiopsidae Adams H. & A., 1895
Genere Cerithiopsis Forbes & Hanley, 1851

Cerithiopsis greppii n. sp.

Materiale esaminato

Circa una decina di esemplari, di cui 4 completi di protoconca.

Diagnosi (olotipo)

Conchiglia di piccole dimensioni (altezza: 1,85 mm; diametro: 0,80 mm), molto solida, di aspetto decisamente pupoide, composta da circa 6,5 giri spirali (Fig. 1). Protoconca mamilliforme, opaca, trasparente, liscia, composta da circa 1,25 giri molto convessi (Figg. 2-3); teloconca costituita da circa 5,25 giri di spira, ogni giro presenta tre serie di noduli evidenti, circa 20 per giro (Fig. 4), equidistanti, arrotondati. L'ultimo giro si presenta composto anch'esso da tre serie di tubercoli. Sutura declive evidente. Columella callosa con tre cordoncini spirali ondulati, seno posteriore evidente, canale corto e tozzo. Apertura ovale, liscia, piccola, labbro robusto, che nella parte basale diventa sottile (Fig. 5). La colorazione è castano scura, non lucida, apice latteo. Opercolo e parti molli sconosciute.

Locus typicus

Adrasan, costa sudoccidentale della Turchia, in detrito raccolto manualmente a circa 3 m di profondità.

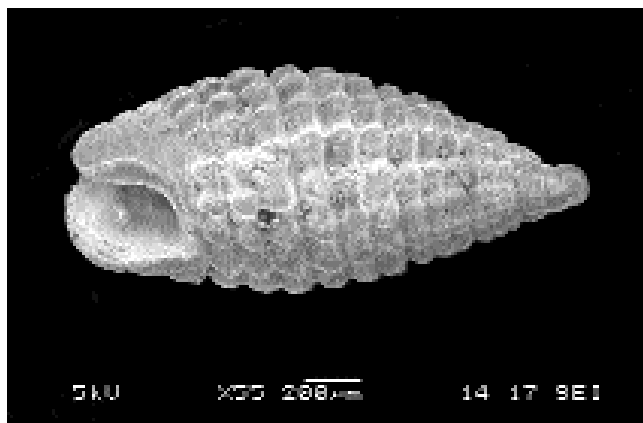
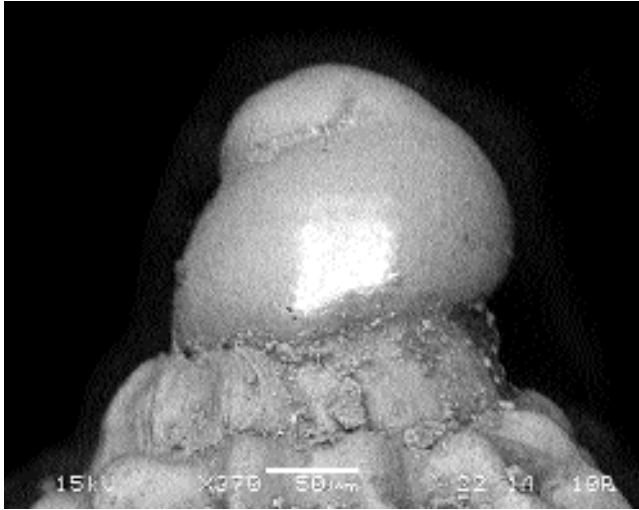


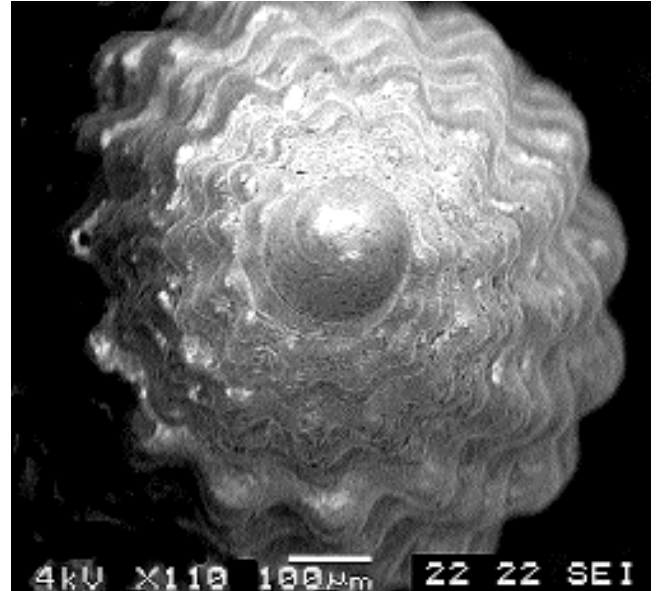
Fig. 1. *C. greppii* n. sp., olotipo (MNHM Mo 27327), veduta frontale, 1,85 × 0,80 mm, Adrasan (Turchia sud-occidentale), - 3 m.

Fig. 1. *C. greppii* n. sp., holotype (MNHM Mo 27327), apertural view, 1,85 × 0,80 mm, Adrasan (south-west Turkey), - 3 m.



Figg. 2-3. *C. greppii* n. sp., olotipo (MNHM), protoconca.

Figs 2-3. *C. greppii* n. sp., holotype (MNHM), protoconch.



Materiale tipo

L'olotipo è stato depositato nella collezione malacologia del Museo Civico di Storia Naturale di Milano (MNHM), Italia, con il numero Mo 27327. I paratipi sono conservati nelle seguenti collezioni: paratipo A., nella collezione di G. Buzzurro (Biassono); paratipo B., nella collezione di A. Cecalupo (Buccinasco); paratipo C., nella collezione di E. Greppi (Castellanza).

Etimologia

La specie è dedicata al Dr. E. Greppi (Castellanza), amico e compagno di diverse ricerche malacologiche.

Distribuzione geografica

Attualmente la specie è conosciuta solo per le coste sud-occidentali della Turchia.

Discussione

I Cerithiopsidae presenti nella costa meridionale della Turchia non sono mai stati trattati in modo specifico. Sette sono le specie riscontrate nella parte sud-orientale da Buzzurro & Greppi (1996) più una indeterminata. Di queste due sono di provenienza indopacifica già precedentemente segnalate da

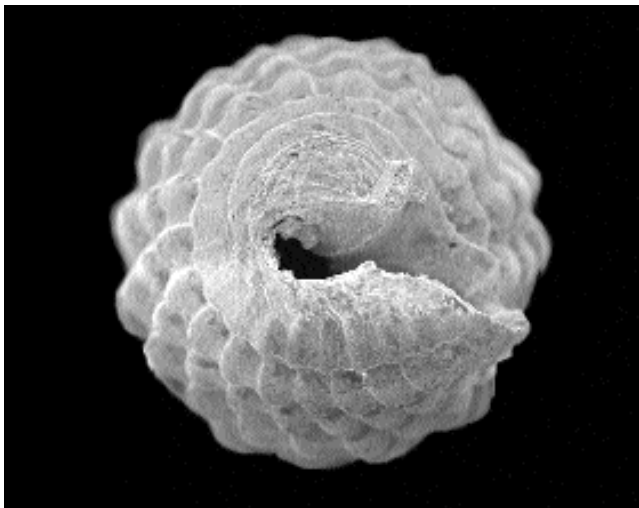
Tringali & Villa (1990: 40, figg. 2, 3), che ne danno un'ottima raffigurazione, ed anche da Engl (1995); inoltre sono sei le specie elencate da Öztürk & Çevik (2000) lungo tutta la penisola turca. Per la parte egea, una sola specie viene riportata da Aartsen & Kinzelbach (1990) e tre da Oliverio (1997), una delle quali non determinata.

Per la forma della teleconca la specie più vicina sembra essere *Cerithiopsis minima* (Brusina, 1865), che però è caratterizzata da una protoconca liscia ed allungata formata da quattro giri di spira mentre *C. greppii* mostra una protoconca mamilliforme di 1,25 giri molto arrotondati.

Morfologicamente anche le teleconche di *Cerithiopsis tenthrenois* (Melvill, 1896) e *C. micalii* (Cecalupo & Villari, 1997), essendo decisamente pupoidi, risultano simili alla nuova specie qui descritta, ma la protoconca della specie aliena è sottile, stiletiforme e composta da 4,5 giri completamente lisci e lucidi, mentre nella seconda specie la protoconca è di tipo mamillato con apice ottuso, arrotondato, liscio, ma composta da 3,5 giri finemente costolati assialmente.

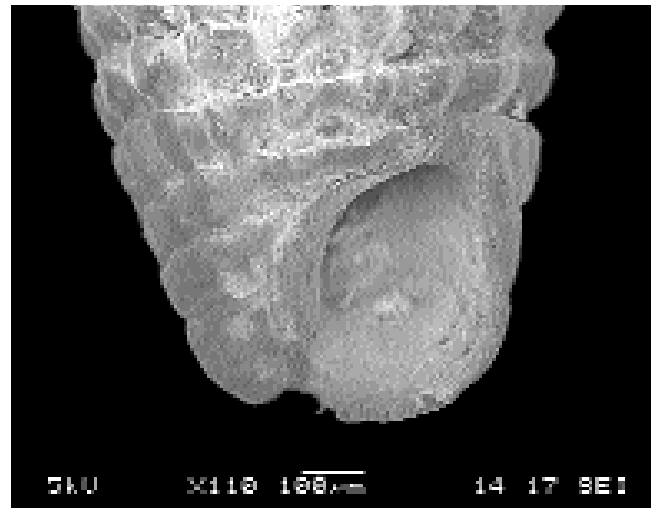
Ringraziamenti

Ringraziamo il Dr. Bouchet (MNHP) e il Dr. Gofas (Malaga) che



Figg. 4-5. *C. greppii* n. sp., olotipo (MNHM), veduta basale.

Figs 4-5. *C. greppii* n. sp., holotype (MNHM), basal view.



hanno confermato la validità specifica del nuovo taxon, il Dr. Pesarini (MNHM) e la Dott.ssa Leonardi (MNHM) per il loro aiuto, e il Dr. Zilioli (MNHM) per la realizzazione delle foto al SEM.

Bibliografia

- AARTSEN J.J. VAN & KINZELBACH R., 1990. Marine molluscs from Iztuzu beach near Dalyan (Mediterranean coast of Turkey). *Zoology in the Middle East*, **4**: 103-112.
- BRUSINA S., 1865. *Conchiglie Dalmate inedite (circa 90 specie)*. Imperiale e reale Società Zoologico-Botanica di Vienna, Herausgegeben von der k. k. Zool.-bot. Gesellschaft. Druck von Carl Ueberreuter in Wien. Vienna, 42 pp.
- BUZZURRO G. & GREPPI E., 1996. I molluschi di Tasuçu (Turchia Sud-Orientale). *La Conchiglia*, **27**, suppl. al n. 279: 3-22.
- ENGL W., 1995. Specie prevalentemente lessepsiane attestate lungo le coste turche. *Bollettino Malacologico*, **31** (1-4): 43-50.
- OLIVERIO M., 1997. Biogeographical patterns in developmental strategies of Gastropods from Mediterranean *Posidonia* beds. *Bollettino Malacologico*, **32** (1-4): 79-88.
- ÖZTURK B. & ÇEVİK C., 2000. Molluscs fauna of Turkish seas. *Club Conchylia Informationen*, **32** (1-3): 27-53.
- TRINGALI L. & VILLA R., 1990. Rinvenimenti malacologici dalle coste turche (Gastropoda, Polyplacophora, Bivalvia). *Notiziario C.I.S.Ma.*, **11** (12): 33-41.