



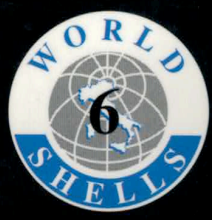
Zoila marginata



Trimestrale - Sped. in abb. post. - Gruppo IV/70
Settembre 1993 - L. 15.000 - U.S. \$. 15

TAXE PERÇUE - P.P. TASSA RISCOSSA P.T. ROMA
Contiene inserto redazionale

UN MONDO



DI CONCHIGLIE

I "Coni a tenda"
della Tanzania

(II)

The tented Cones
from Tanzania

FELIX LORENZ, jr.

7 - *Conus canonicus* brown elongate form**Distribuzione** Zanzibar.**Rarità** Raro.**Dimensioni** 50 mm.**Caratteristiche** Più slanciato del tipico *canonicus*, con reticolazione densa, brunastra e senza componenti blu. L'interno dell'apertura è da giallo assai chiaro a bianco.**Osservazioni:** Questa varietà è assai rara, ed, io non ne ho visto più di cinque esemplari, tutti da vecchie collezioni raccolte intorno a Zanzibar.**Illustrazioni**7a *Conus canonicus*, forma bruna allungata, Zanzibar.**Distribution** Zanzibar Island**Rarity** Rare.**Size** 50 mm.**Characteristic features** More slender than typical *canonicus*, with brownish, dense netting without blue components. The interior of the aperture is very pale yellow to white.**General remarks** This variety is very rare. I have in fact seen no more than five specimens. All these were obtained from older collections made around Zanzibar Island.**Illustrations**7a *Conus canonicus*, brown elongate form, Zanzibar Island.

8 - *Conus canonicus* pale, coarsely netted form

Distribuzione Area di Bagamoyo e Zanzibar

Rarità Moderatamente comune.

Misure 40-60 mm.

Caratteristiche Questa forma è leggermente più allungata di quella media del tipico *canonicus*. Ha un reticolo più ampio, che assomiglia a quello di *textile*, e manca di colore violaceo. L'apertura è tuttavia dello stesso colore rosato di *canonicus*.

Osservazioni Questa forma si trova solo in pochi luoghi. Benché abbia una colorazione piuttosto distinta, credo che rappresenti una mera variante ecologica di *canonicus*.

Illustrazioni

8a *Conus canonicus*, forma chiara a reticolo grezzo. Bagamoyo, Tanzania.

8b,c *Conus canonicus*, forma chiara a reticolo grezzo, Zanzibar.

Distribuzione Bagamoyo area and Zanzibar Island.

Rarity Moderately common.

Size 40-60 mm.

Characteristic features This form is slightly more elongate in the average than typical *canonicus*. It has wider netting resembling *textile*, and it lacks the purplish tint. The aperture however is of the same pinkish colour characteristic for *canonicus*.

General remarks This form is found in few places only. Although it is quite distinct in coloration I believe it represents an ecologic variation of *canonicus* only.

Illustrations

8a *Conus canonicus*, pale coarsely netted form, Bagamoyo, Tanzania.

8b,c *Conus canonicus*, pale coarsely netted form, Zanzibar Island.

9 - *Conus omaria*

Distribuzione Tutto il territorio.

Rarità Poco comune.

Misure 45-70 mm.

Caratteristiche Conchiglia stretta e cilindrica, con spira appuntita. Il reticolo è variabile, particolarmente denso e regolare in corrispondenza di due più o meno distinte zone più scure. L'interno dell'apertura varia dal biancastro all'arancio pallido. L'ultimo giro può essere rosato. La spalla angolosa con avvolgimenti spirali appiattiti è piuttosto caratteristica.

Osservazioni In questa specie compaiono forme molto chiare, così come parecchi intergradi. Le conchiglie rosate si trovano in un'area ristretta presso Dar-es-Salaam. Conchiglie in buono stato, senza corrosione, sono considerate rare.

Illustrazioni

9a,d *Conus omaria*, Zanzibar.

9e *Conus omaria*, Fungu Yasin, Dar-es-Salaam.

9f *Conus omaria*, forma rosa, Sinda Island, Dar-es-Salaam.

9g *Conus omaria*, Bagamoyo, Tanzania.

9h *Conus omaria*, varietà, Fungu Mkadya, Dar-es-Salaam.

Distribution: All areas.

Rarity Uncommon.

Size 45-70 mm.

Characteristic features A narrow, cylindrical shell with pointed spire. The netting is variable, mostly dense and regular there are two more or less distinct darker zones. The interior of the aperture varies from whitish to pale orange. The body may be pinkish. The angular shoulder with flattened spiral whorls is quite characteristic.

General remarks There are very pale forms in this species as well but many intergrading stages occur. The pink shells are found in a restricted area near Dar-es-Salaam. Good shells without corroded pattern are considered rare.

Illustrations

9a,d *Conus omaria*, Zanzibar Island.

9e *Conus omaria*, Fungu Yasin, Dar-es-Salaam.

9f *Conus omaria*, pink form, Sinda Island, Dar-es-Salaam.

9g *Conus omaria*, Bagamoyo, Tanzania.

9h *Conus omaria*, variation, Fungu Mkadya, Dar-es-Salaam.



10a

10b

10c

10d

11a

12a

10 - *Conus episcopatus*

Distribuzione Zanzibar, rarissimo lungo il continente.

Rarità Raro (esemplari raccolti vivi).

Misure 80-105 mm.

Caratteristiche Conchiglia assai solida, cilindrica, con spalla angolosa e spira arrotondata. Il reticolo è variabile, prevalentemente molto largo e confluyente, cosicché rimangono solo zone isolate più scure, che usualmente formano due bande trasversali irregolari.

Osservazioni Questa specie di grande taglia è raramente trovata in buone condizioni. Lo splendido esemplare nella fig. 10 è stato raccolto sotto una grande piattaforma di corallo nello Yacht Club di Dar-es-Salaam, 1990, in 8 metri. Gran parte degli esemplari finora trovati provengono da Zanzibar, morti e in relativo cattivo stato.

Illustrazioni

10a *Conus episcopatus*, Dar-es-Salaam, Yacht Club.

10b,d *Conus episcopatus*, Zanzibar.

Distribution Zanzibar Island, very rare on the mainland.

Rarity Rare (livecollected specimens).

Size 80-105 mm.

Characteristic features A very solid, cylindrical shell with angular shoulder and rounded spire. The netting is variable, mostly very wide and confluent so that only isolated darker patches remain which usually form two irregular transversal zones.

General remarks This large species is rarely found in good condition. The magnificent dark specimen in fig. 10 a, was collected under a large coral slab in the Yacht Club of Dar-es-Salaam 1990 in 8 m depth. Most specimens that have so far been found came from Zanzibar Island, dead and in a relatively rotten state.

Illustrations

10a *Conus episcopatus*, Dar-es-Salaam Yacht Club.

10b,d *Conus episcopatus*, Zanzibar Island.

11 - *Conus retifer*

Distribuzione Pemba e isola di Zanzibar.

Rarità Molto raro.

Misure: 30-40 mm.

Caratteristiche Conchiglia pesante, romboidale, con spalla arrotondata e spira alta e acuminata. La superficie è percorsa da sottili rilievi trasversali. La reticolazione è sottile e ridotta; linee nere decorrono in gran numero sulla superficie arancio. L'interno dell'apertura è rosato.

Osservazioni La varietà dell'Africa orientale di *Conus retifer* è più slanciata e scura degli esemplari del Pacifico. Solo una mezza dozzina di esemplari di questa rara specie è stata raccolta nelle acque della Tanzania. L'esemplare raffigurato è stato ottenuto e mi è stato mostrato da Renate Dunkel, già a Dar-es-Salaam; è stato raccolto in acque basse fra coralli all'isola di Pemba, nel 1988.

Illustrazioni

11a *Conus retifer*, Pemba Island.

Distribution Pemba and Zanzibar Island

Rarity Very rare.

Size 30-40 mm.

Characteristic features

A heavy, rhomboidal shell with rounded shoulder and high spire which is sharply pointed. The body is finely ribbed transversally. The netting is fine and reduced, several black lines run longitudinally across the orange body. Interior of aperture pinkish.

General remarks The East African variation of *Conus retifer* is narrower and darker than Pacific specimens. Only about half a dozen specimens of this rare species have been collected in Tanzanian waters. The illustrated specimen was obtained and kindly presented to me by Renate Dunkel, formerly Dar-es-Salaam. It was found in shallow water amongst coral at Pemba Island, 1988.

Illustrations:

11a *Conus retifer*, Pemba Island.

12 - *Conus pennaceus* typical

Distribuzione Isola di Zanzibar

Rarità Raro.

Misure 60-70 mm.

Caratteristiche La forma di *pennaceus* della Tanzania è caratteristica per la conchiglia leggera e rigonfia, con spalla arrotondata, rossastra, spira appuntita all'apice, leggermente convessa per il resto. Il tipico *pennaceus* è piuttosto poco comune, e mostra una reticolazione larga in cui sono inframezzate zone brunastro scuro ristrette. Gli esemplari della Tanzania non mostrano mai tracce di colore blu.

Osservazioni L'esemplare illustrato è stato raccolto a Chake Island, Zanzibar, in acqua assai poco profonda. È uno degli esemplari più belli che abbia visto; si tratta invero di una conchiglia spesso rovinata, raramente trovata viva.

Illustrazioni

12a *Conus pennaceus* tipico, Chake Island, Zanzibar.

Distribution Zanzibar Island

Rarity Rare.

Size: 60-70 mm

Characteristic features

The rather lightweight inflated shell with rounded shoulder and reddish, pointed tip of the otherwise slightly convex spire are characteristic for the *pennaceus*-forms found in Tanzania. The typical *pennaceus* is quite uncommon, it has a wide netting with restricted darker brownish zones inbetween. Tanzanian specimens never show traces of blue.

General remarks The illustrated specimen was collected at Chake Islands, Zanzibar in very shallow water. It is one of the nicest specimens I have collected of this otherwise rough species which is rarely found alive.

Illustrations

12a *Conus pennaceus*, typical, Chake Island, Zanzibar

13 - *Conus pennaceus* inflated form

Distribuzione Località sparse nell'area di Zanzibar e Dar-es-Salaam.

Rarità Poco comune.

Misure 60-75 mm.

Caratteristiche Conchiglia leggermente più tozza e pesante del tipico *pennaceus*. Questa forma è pure più comune. La reticolazione dorsale appare più fitta e intricata che negli esemplari tipici.

Osservazioni Sono note molte varietà nella vasta area di distribuzione di *Conus pennaceus*; gli esemplari qui illustrati come "varietà rigonfia" possono essere anche chiamati *quasimagnificus*.

Illustrazioni

13a, b *Conus pennaceus*, forma rigonfia, Fungu Yasin, Dar-es-Salaam.

Distribution Scattered localities in Zanzibar and Dar-es-Salaam area.

Rarity Uncommon

Size 60-75 mm

Characteristic features

Slightly broader and heavier than typical *pennaceus*. This form is also more commonly found. The dorsal netting is denser and more crowded than in typical specimens of this species.

General remarks *Conus pennaceus* is a variable species which is known from many variations throughout its vast distribution. The shells illustrated as "inflated variety" here may also be called *quasimagnificus*.

Illustrations

13a, b *Conus pennaceus*, inflated form, Fungu Yasin, Dar-es-Salaam.



13a

13b

14a

14b

15a

15b

14 - *Conus pennaceus* narrow cylindrical form

Distribuzione Bongoyo, Dar-es-Salaam e (?) Pemba Island.

Rarità Raro.

Misure 60-70 mm.

Caratteristiche Più stretto, cilindrico, con reticolazione assai fine. L'ornamentazione è più chiara che nel tipico *pennaceus*, talvolta lattiginosa.

Osservazioni L'esemplare 14a, riportato come proveniente da Pemba, è stato trovato in un negozio di conchiglie di Dar-es-Salaam, tra *Conus textile*. L'altro esemplare raffigurato è stato raccolto spiaggiato a Bongoyo Island, Dar-es-Salaam.

Illustrazioni

14a *Conus pennaceus*, forma stretta e cilindrica, (?) Pemba Island.

14b *Conus pennaceus*, forma stretta e cilindrica, Bongoyo, Dar-es-Salaam.

Distribution Bongoyo, Dar-es-Salaam and ? Pemba Island

Rarity Rare.

Size 60-70 mm

Characteristic features

Narrower, cylindrical, with very fine netting. The pattern are paler than in typical *pennaceus*, and somewhat milky.

General remarks specimen No. 14 a, reported to come from Pemba, was discovered amongst *Conus textile* in a shell store in Dar-es-Salaam. The other specimen illustrated here was found on the beach at Bongoyo Island, Dar-es-Salaam.

Illustrations

14 a *Conus pennaceus*, narrow cylindrical form, ? Pemba Island.

14 b *Conus pennaceus*, narrow cylindrical form, Bongoyo, Dar-es-Salaam.

15 - *Conus pennaceus* dark, densely netted form

Distribuzione Dar-es-Salaam.

Rarità Moderatamente raro.

Misure 60-80 mm.

Caratteristiche Più stretto di *pennaceus* e molto più scuro. Il reticolo è denso e fitto, la spira piuttosto alta e appuntita.

Osservazioni Di questa varietà sono stati raccolti solo pochi esemplari, tutti da un'area di pochi metri quadrati in una piccola isola presso Dar-es-Salaam. Questa bellissima varietà assomiglia al *magnificus* del Pacifico. Dalla Tanzania, tuttavia, questa forma mi è nota solo come proveniente dal luogo già menzionato.

Illustrazioni

15a, b *Conus pennaceus*, forma a reticolo denso e scuro, Dar-es-Salaam.

Distribution Dar-es-Salaam

Rarity Moderately rare.

Size 60-80 mm

Characteristic features

Narrower than *pennaceus* and much darker. The netting is dense and crowded, the spire rather high and pointed.

General remarks Only a few specimens of this variety have been collected, all in an area of a few square metres on a small island near Dar-es-Salaam. This beautiful variety of *Conus pennaceus* resembles *magnificus* from the Pacific. From Tanzania however I have seen this form only from this small abovementioned place.

Illustrations

15a, b *Conus pennaceus*, dark densely netted form, Dar-es-Salaam.