

Un nuovo cono da Capo Verde.

Tiziano Cossignani* & Ramiro Fiadeiro**

* malacologia@fastnet.it

** geral@caboeverdeshells.com

KEYWORDS: Prosobranchia, Gastropoda, Conidae, *Africonus*, Capo Verde.

RIASSUNTO

Vengono esaminati nuovi lotti di coni provenienti da Boa Vista nell'Arcipelago di Capo Verde e viene individuato un nuovo cono attribuibile al Genere *Africonus* Petuch, 1975 non ritenendo opportuno unificare i generi come proposto da Puillandre ed altri (2015), ma condividendo il lavoro di Tucker J.K. & Tenorio M.J. (2009) "Systematic classification of Recent and fossil conoidean gastropods".

PREMESSE

Questo lavoro non fa che confermare le intuizioni di A. Röckel, E. Rolán e A. Monteiro, che, nel 1980 avevano preannunciato la complessità dello studio degli esemplari di coni presenti a Capo Verde. Questo lavoro è stato possibile grazie al materiale reperito da Ramiro Fiadeiro. (Prosecuzione del lavoro avviato con i numeri 85, 86, 87, 88 e 94 di Malacologia Mostra Mondiale)

SISTEMATICA

Family: Conidae Fleming, 1822

Genus: *Africonus* Petuch, 1975

Type species: *Africonus cuneolus* (Reeve, 1843)

***Africonus marckeppensi* sp. nov.**



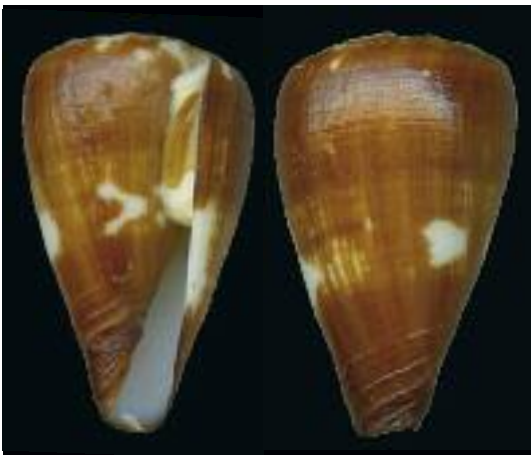
Africonus marckeppensi sp. nov. - area di rinvenimento

MATERIALE TIPO

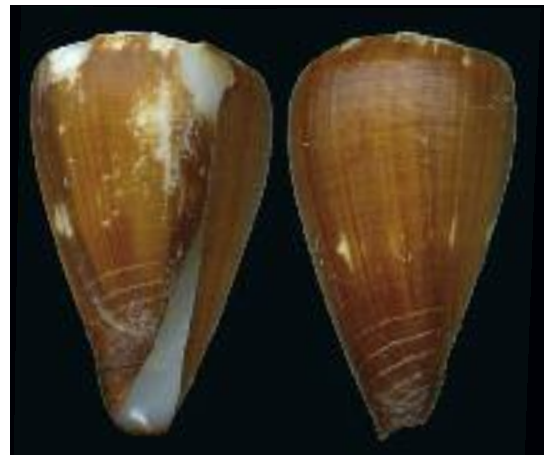
- Olotipo 22,1x13,3 mm MMM, Cupra Marittima
- Paratipo 1 20,2x11,8 mm S. Gori Collection
- Paratipo 2 19,3x11 mm P. Kersten Collection
- Paratipo 3 16,6x10 mm T. Cossignani Collection
- Paratipo 4 19,4x11,1 mm R. Fiadeiro Collection
- Paratipo 5 15,6x9,6 mm R. Fiadeiro Collection
- Paratipo 6 22,4x13 mm M. Keppens Collection

LOCALITA' TIPO E DISTRIBUZIONE

Ervatão and Baía de Fátima - Boa Vista island.



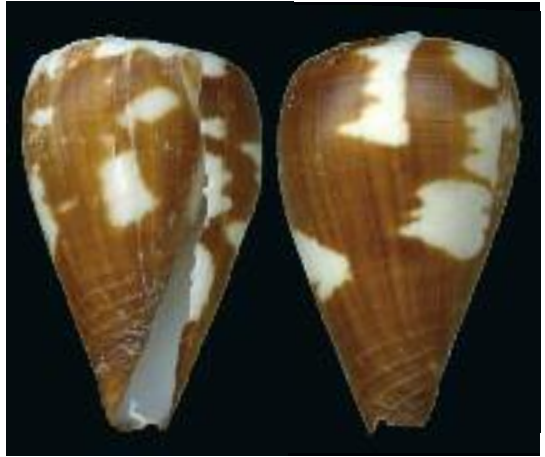
Africonus marckeppensi sp. nov. olotipo



Africonus marckeppensi sp. nov. paratipo 1



Africonus marckeppensi sp. nov. paratipo 2



Africonus marckeppensi sp. nov. paratipo 3



Africonus marckeppensi sp. nov. paratipo 4



A. marckeppensi sp. nov. paratipo 5 *A. marckeppensi* sp. nov. paratipo 6

Gli esemplari studiati sono stati rinvenuti da 1 a 5 metri di profondità, su rocce coperte di alghe e in fessure delle stesse rocce.

DESCRIZIONE

Conchiglia di medie dimensioni (da 15 a 25 mm) dal profilo piriforme, con spira bassa, arrotondata; la colorazione della spira presenta macule bianche alternate alla colorazione di fondo bruno-fulvo quasi marrone; la parte alta della spira è biancastra. L'apertura è ampia con colorazione interna bianco ceruleo, macchie bianche, di bella dimensione ed irregolari caratterizzano la parte esterna mediale dell'ultimo giro

La spalla è tondeggiante ed accompagna il profilo dell'ultimo giro, leggermente convesso nella parte alta e quasi rettilineo nella parte distale.

La colorazione dell'ultimo giro rispecchia quello della

spira: fulvo-bruno-marrone.

Alcuni solchi spirali si evidenziano nella parte bassa della conchiglia. Il canale sifonale è ampio e in asse con lo sviluppo della conchiglia. Opercolo corneo allungato e che traccia una "virgola" snella.

Parti molli non studiate.

DISCUSSIONE

La nuova specie, che vive nel medesimo luogo di *Africonus teodorae* e di *Africonus borgesii*, è paragonabile a *Africonus josephinae* (Rolán, 1980) ma ha la spira meno alta e la presenza delle macchie bianche spirali che sono praticamente assenti nella specie presa a confronto.

Rispetto a *Africonus salreiensis* (Rolán, 1980) ha conformazione simile ma ornamentazione completamente differente.

ETIMOLOGIA

La nuova specie è in onore di Marc Keppens, professore associato al Royal Belgian Institute of Natural Sciences di Brussels e grande entusiasta collezionista di conchiglie da tanti anni con particolare interesse ai conchi. Keppens ha inoltre pubblicato numerosi articoli su molluschi terrestri e dulciacquicoli del Belgio.

BIBLIOGRAFIA

- Trovão, H.F.M., 1979. Contribuição para o estudo dos moluscos gasterópodes de la família Conidae da África Ocidental. Novas espécies de *Conus* Linné 1758 do Arquipélago de Cabo-Verde (Mollusca: Gastropoda). *Anphitrite* 1(1):3-12, 2 pls.

- Röckel D., Rolán E. & M. Monteiro, 1980. Cone shells from Cape Verde Islands - a difficult puzzle.

- Röckel D., Korn W. & A.J. Kohn, 1995. Manual of the Living Conidae - Vol 1: Indo-Pacific Region. Verlag Christa Hemmen, Wiesbaden. 1-518pp.

- Filmer, R. M., 2001. A Catalogue of Nomenclature and Taxonomy in the Living Conidae 1758 – 1998. Backhuys Publishers, Leiden. 1-388pp.

- Tenorio M., C. Afonso, R. Cunha & E. Rolán, 2014. New species of *Africonus* (Gastropoda, Conidae) from Boavista in the Cape Verde Arcipelago: Molecular and Morphological Characterization. *Xenophora Taxonomy* 2 5-21, Paris.

- Cossignani T., 2014. Dieci nuovi conchi da Capo Verde. *Malacologia Mostra Mondiale*. L'Informatore Piceno, Ancona.

- Afonso, C. & M. Tenorio, 2014. Recent findings from the Islands of Maio and Boa Vista in the Cape Verde Arcipelago. *Xenophora Taxonomy* 3. 47-57, Paris

- Cossignani T. & R. Fiadeiro, 2014. Quattro nuovi conchi da Capo Verde. *Malacologia Mostra Mondiale* n. 83. L'Informatore Piceno, Ancona.

- Monteiro A., C. Afonso, G. Rosa, 2014. Designation of a neotype of *Africonus maioensis* (Trovão, Rolán & Félix-Alves, 1990). *Xenophora Taxonomy* 4 3, Paris.

- Cossignani T. & R. Fiadeiro, 2014. Cinque nuovi conchi da Capo Verde. *Malacologia Mostra Mondiale* n.84. L'Informatore Piceno, Ancona

- Cossignani T. & R. Fiadeiro, 2015. Tre nuovi conchi da Capo Verde. *Malacologia Mostra Mondiale* n.86. L'Informatore Piceno, Ancona

- Cossignani T. & R. Fiadeiro, 2015. Due nuovi conchi da Capo Verde. *Malacologia Mostra Mondiale* n.88. L'Informatore Piceno, Ancona

- Tucker J.K. & Tenorio M.J. (2009) Systematic classification of Recent and fossil conoidean gastropods. Hackenheim: Conchbooks. 296 pp

- Puillandre N., Duda T.F., Meyer C., Olivera B.M. & Bouchet P. (2015). One, four or 100 genera? A new classification of the cone snails. *Journal of Molluscan Studies*. 81: 1-23

- Cossignani T. & R. Fiadeiro, 2017. Otto nuovi conchi da Capo Verde. *Malacologia Mostra Mondiale* n.94. L'Informatore Piceno, Ancona

- WoRMS taxon details - World Register of Marine Species -
-<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=224903>

-<http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=22504>



F. tuberculatus fuscobandatus paratipo 2



F. tuberculatus tuberculatus