

## Quattro nuovi conchi da Capo Verde. Tiziano Cossignani\* & Ramiro Fiadeiro\*\*

\* malacologia@fastnet.it    \*\* geral@caboverdeshells.com

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

### RIASSUNTO

Vengono esaminati alcuni lotti di conchi provenienti dalle isole di Maio e Boa Vista dell'Arcipelago di Capo Verde e vengono individuate 4 nuove entità specifiche e diverse dalle congeneri descritte e note.

### PREMESSE

Capo Verde continua a riservare sorprese e materiale per la esaltazione della biodiversità e degli incredibili endemismi che da anni attirano l'attenzione degli studiosi della famiglia Conidae Fleming, 1822.

Praticamente da scoglio a scoglio possono evidenziarsi note di diversità che giustificano la creazione di nuove entità scientifiche da ascrivere alla lista delle specie note e valide.

La valutazione delle varie radule, in corso di perfezionamento, suffragano la validità dell'intuizione degli autori che danno molto peso alla diagnostica conchiliare e alla statistica basata sugli esemplari disponibili.

Questo lavoro è stato possibile grazie al materiale reperito da Ramiro Fiadeiro.



### SISTEMATICA

**Family:** Conidae Fleming, 1822

**Genus:** *Africonus* Petuch, 1975

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



*Africonus marccastellazzii* sp. nov. olotipo

*Africonus marcocastellazzii* sp. nov.**MATERIALE TIPO**

- Olotipo 16,1x9,3 mm MMM, Cupra Marittima
- Paratipo 1 17,8x10,3 mm R. Fiadeiro Collection
- Paratipo 2 16,5x9,5 mm T. Cossignani Collection
- Paratipo 3 16,7x10 mm A. Ciccio Collection
- Paratipo 4 15,1x8,7 mm S. Gori Collection

**LOCALITA' TIPO E DISTRIBUZIONE**

Praia Real, Maio. Gli esemplari studiati sono stati rinvenuti da 0,5 a 5 metri di profondità, su e sotto roccia.

**DESCRIZIONE**

Conchiglia piriforme di piccole dimensioni, nella media per il genere, con una oscillazione dai 15 ai 18 mm di altezza, con spira moderatamente rilevata con profilo appena concavo e suture leggermente scalinate, con spalla in linea con la spira e labbro esterno che crea un angolo di 110° e prosegue distalmente con una modesta convessità.

L'apertura è ampia e il margine columellare segue quasi perfettamente l'andamento del labbro esterno con un leggero allargamento ad apicale.

La protoconca è cupoliforme, di colore rosato, rilevata rispetto alla spira. 4 modesti solchi spirali, non propriamente equidistanti, si evidenziano nei giri della spira che ha una colorazione di fondo bruno scuro tendente all'ebano con maculature bianche alternate.

L'ultimo giro, liscio, con 7 radi solchi ad apicali che occupano i 2/5 distali, ha una colorazione ebano con una banda screziata bianca più omogenea al centro e più diradata superiormente ed inferiormente. La colorazione interna è cerulea-bruna.

Il canale sifonale è ampio.



*A. marcocastellazzii* sp. nov. - area di rinvenimento



*Africonus marcocastellazzii* sp. nov. - paratipo 2

**DISCUSSIONE**

La nuova specie ha alcune affinità con *Conus damottai* Trovão, 1979, e con *Conus damottai galeao* Rolán, 1990.

Rispetto a *C. damottai* Trovão, 1979 (segnalata per Boa Vista) la nuova specie ha la spira più elevata, la colorazione più scura e, soprattutto, invertita ed ha dimensioni modestamente più contenute.

La conformazione di *Conus damottai galeao* Rolán, 1990 è molto simile alla nuova specie, ma la colorazione è decisamente diversa, così come sono diverse le bande cromatiche; anche la spira è leggermente più bassa rispetto alla nuova specie. La nuova specie fa comunque registrare dimensioni, anche in questo caso, leggermente più contenute.

**ETIMOLOGIA**

La nuova specie è dedicata al dr. Marco Castellazzi, noto biologo marino, divulgatore scientifico ed autore della trasmissione televisiva "Geo" (Rai 3).

*Africonus antoniaensis* sp. nov.**MATERIALE TIPO**

- Olotipo 15,6x7,9 mm MMM, Cupra Marittima
- Paratipo 1 15,5x8,1 mm R. Fiadeiro Collection
- Paratipo 2 14,5x7,9 mm T. Cossignani Collection
- Paratipo 3 14,0x7,6 mm A. Monteiro Collection
- Paratipo 4 14,6x7,6 mm S. Gori Collection

**LOCALITA' TIPO E DISTRIBUZIONE**

Baía Antónia, Boa Vista. Gli esemplari studiati sono stati rinvenuti da 0,5 a 5 metri di profondità, su e sotto roccia.



*Africonus antoniaensis* sp. nov.  
area di rinvenimento



*Africonus antoniaensis* sp. nov. paratipo 2

**DESCRIZIONE**

Conchiglia di piccole dimensioni (da 14 a 15,5 mm) dal profilo piriforme allungato, quasi biconica, con spira moderatamente alta, appena scalinata con suture accennate, leggermente convessa, percorsa spiralmente da 6 modesti solchi; la colorazione della spira presente macule bianche alternate a macule più scure grigio verdastre. L'apertura è ampia con colorazione interna bruno-fulvo-violaceo, caratterizzata da 2 bande chiare, quasi bianche: una subito sotto l'attacco della spalla e l'altra posta ai 3/5 distali. L'apertura parte allineata alla spalla.

La conchiglia ha una colorazione grigio-verdastro chiara di fondo con ornamentazione puntinata grigio-chiaro e trattini bianchi irregolari; le due bande chiare visibili all'interno dell'ultimo giro, si proiettano sulla superficie esterna delineando sull'ultimo giro due fasce più scure.



*Africonus antoniaensis* sp. nov. olotipo

**DISCUSSIONE**

La nuova specie si distingue da *Africonus santanaensis* Afonso & Tenorio, 2014, da *Conus longilineus* Rolán, 1990 e da *Conus grahami* Röckel, von Cosel & Burnay, 1980. Queste tre specie provengono da aree diverse.

La nuova specie si distingue da *A. santanaensis* Afonso & Tenorio, 2014 per il profilo della spira, per la presenza di un maggior numero di solchi columellari, per la colorazione e la ornamentazione peculiare.

Rispetto a *Conus longilineus* Rolán, 1990 ha la spira più alta e convessa, dimensioni più contenute e ornamentazioni diverse.

Anche rispetto a *Conus grahami* Röckel, von Cosel & Burnay, 1980 la nuova specie presenta dimensioni minori di quasi 1/4, diverso profilo della spira e protoconca più arrotondata.

**ETIMOLOGIA**

La nuova specie prende il nome dalla località di rinvenimento.

***Africonus morroensis* sp. nov.****MATERIALE TIPO**

- Olotipo 12,2x6,8 mm MMM, Cupra Marittima
- Paratipo 1 12,3x6,7 mm R. Fiadeiro Collection
- Paratipo 2 12,3x6,5 mm T. Cossignani Collection
- Paratipo 3 12,0x6,3 mm A. Monteiro Collection
- Paratipo 4 11,5x5,9 mm S. Gori Collection

**LOCALITA' TIPO E DISTRIBUZIONE**

Morro da Areia, Ninho do Guincho, Boa Vista. Gli esemplari studiati sono stati rinvenuti da 0,5 a 5 metri di profondità, su e sotto roccia.



*Africonus morroensis* sp. nov. paratipo 2

**DESCRIZIONE**

Conchiglia di piccolissime dimensioni (intorno ai 12 mm) dal profilo piriforme, con spira moderatamente alta, appena scalinata con suture appena accennate, leggermente concava, quasi rettilinea, percorsa spiralmente da 3 solchi; la colorazione della spira è prevalentemente bianca con screziature rade marroni giallastre. L'apertura è modestamente ampia con colorazione interna bruno-fulvo, caratterizzata da 2 bande chiare, quasi bianche: una subito sotto l'attacco della spalla e l'altra posta ai 3/5 distali. L'apertura parte quasi allineata alla spalla, formando un leggero angolo di 7°.

La colorazione dell'ultimo giro è assai peculiare: fulvo verdastro con screziature bianche particolarmente concentrate in una irregolare fascia centrale e più rade in una fascia adapicale quasi impercettibile. L'intero giro è percorso in senso spirale da una venti-



*Africonus morroensis* sp. nov. olotipo

na di linee quasi rossastre, interrotte dalle screziature bianche sopra menzionate.

### DISCUSSIONE

La nuova specie è confrontabile con *Conus navarro* Rolán, 1986, e con *Conus longilineus* Rolán, 1990. Le linee spirali dell'ultimo giro sono una caratteristica ben determinata non presente nelle altre 2 specie prese a confronto; inoltre la dimensione della nuova specie è un elemento discriminante soprattutto con *Conus longilineus* Rolán, 1990.

### ETIMOLOGIA

La nuova specie prende il nome dalla località di rinvenimento.



*Africonus morroensis* sp. nov. - area di rinvenimento



*Africonus cossignanii* sp. nov. olotipo

### *Africonus cossignanii* sp. nov.

#### MATERIALE TIPO

- Olotipo 28,5x14,6 mm MMM, Cupra Marittima
- Paratipo 1 31,0x16,2 mm R. Fiadeiro Collection
- Paratipo 2 28,5x16,3 mm T. Cossignani Collection
- Paratipo 3 30,5x16,5 mm S. Gori Collection
- Paratipo 4 25,5x14,5 mm R. Fiadeiro Collection

#### LOCALITA' TIPO E DISTRIBUZIONE

Praia Real, Maio. Gli esemplari studiati sono stati rinvenuti da 0,5 a 5 metri di profondità, su e sotto roccia.

#### DESCRIZIONE

Conchiglia di medie dimensioni (da 25 a 31 mm) dal profilo piriforme, con spira moderatamente alta, quasi liscia, con suture appena accennate, leggermente concava, percorsa spiralmente da 2 modesti solchi; la colorazione della spira presenta macule bianche alternate a macule più scure bruno-verdastre.

La protoconca è minuta e cupoliforme.

L'apertura è ampia con colorazione interna cerulea tendente al bruno in prossimità del labbro affilato.

L'apertura parte quasi allineata alla spalla.

La conchiglia ha una colorazione bruno-verdastro-ceruleo con ornamentazione screziata irregolare grigio-ceruleo, particolarmente accentuata nella zona centrale; una fine retinatura più scura di fondo trasparente ad una attenta visione della superficie esterna dell'ultimo giro.

#### DISCUSSIONE

La nuova specie è confrontabile con *Conus crioulus* Afonso Tenorio & Afonso, 2004, specie descritta per la stessa area geografica.

La nuova specie ha dimensioni leggermente superiori, spira leggermente più alta e profilo con-



*Africonus cossignanii* sp. nov. paratipo 2

*Africonus cossignanii* sp. nov. - area di rinvenimento

cavo. Il decoro della nuova specie ha linee spirali irregolari tali da formare un reticolo che è poco evidente in *C. crioulus*.

#### ETIMOLOGIA

La nuova specie è dedicata al Vincenzo Cossignani, noto malacologo di Cupra Marittima, cofondatore del Museo Malacologico Piceno.

#### 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.
- 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



“La Manovella” gruppo di auto d’epoca ha fatto visita al Museo Malacologico di Cupra Marittima con 30 “bolidi datati” che sono stati parcheggiati, in parata, nel piazzale del Museo per la gioia degli appassionati di auto.