

MALACOLOGIA

MOSTRA MONDIALE

Cupra Marittima - Italia



Trimestrale - autorizzazione Trib. Ancona n. 10/89 del 7/3/89 - Anno XXX - giugno 2018

Trenta anni di divulgazione malacologica
dal Museo Malacologico di Cupra Marittima

100



Capodimonte, 1960

malacologia@fastnet.it

www.malacologia.it

www.malacologia.org

Dieci nuove marginelle da Oman. Tiziano Cossignani* & Felix Lorenz**

E-mail: * malacologia@fastnet.it ** felix.lorenz@t-online.de

KEY WORDS: Gastropoda, Prosobranchia, Marginellidae, *Granulina*, *Gibberula*, *Volvarina*, *Prunum*, *Dentimargo*, *Demissa*, Oman.

RIASSUNTO

Da qualche tempo l'attenzione di molti malacologi si è rivolta alla malacofauna di Oman; a contribuire: la disponibilità di materiale di quell'area, e, in questa circostanza, messo a disposizione dal secondo autore. Utile per lo studio il lavoro di Boyer F. (2017) Révision des Marginellidae du Récifal supérieur de l'île de Masirah (Oman). *Xenophora Taxonomy*. 17: 3-31, che ci ha permesso di determinare una nuova entità fra i Cystiscidae. Il discreto quantitativo di esemplari studiati ci ha permesso di meglio valutare le specie presenti nell'area, la loro variabilità, l'identificazione delle specie note [*Gibberula brinkae* (Bozzetti 1993), *Gibberula masirana* (Roth & Petit 1972), *Volvarina monilis* (Linnaeus, 1758)] e la descrizione di 10 nuove specie.

DISCUSSION (F. L.)

The area between Masirah Island and the Dhofar region of the Sultanate of Oman is characterized by upwelling cold waters in an area extending as far as 100 km off the coast and also affecting the Hallaniyat Islands (Kuria Muria Islands). The shallow water gastropod fauna of the Oman shows a number of peculiar relicts suspected to be of Miocene Mediterranean origin: *Trochita dhofarensis* Taylor & Smythe 1985, *Barycypraea teulerei* (Cazenavette 1846). Other elements characterizing the area are remarkable endemics (e.g. the spectacular *Punctateon eloiseae* (Abott 1973)). But also, an exceptional number of Marginellidae and Cystiscidae are found only in this particular region of the Indian Ocean, and numerous taxa introduced more recently by Moolenbeck & van der Bijl (2008), Boyer (2017) and other authors. Only few of these have a wider range that extends to the eastern coast of Somalia and Sri Lanka in the east. The shells of these marginelliform species closely resemble certain Caribbean relatives: the well-known *Gibberula masirana* (Roth & Petit 1972) is conchologically close to *G. catenata* (Montagu 1803) from the Caribbean, and *G. brinkae* (Bozzetti 1993) resembles *G. moscatelli* (Boyer 2004) from Brazil, and *Volvarina anjatheilae* sp. n. has numerous look-alike relatives in the Atlantic. This suggests close evolution-



Beaches around the Marriott Hotel of Mirbat (*masirana*, *brinkae*, *peterbonuttii*, *delanoisi*, *agressorum*, *angelozzii*)



Hallaniyat (Kuria Muria) Islands (*judimontae*, *anjatheilae*)

nary ties to that area during a period when the passage to the Mediterranean and the Atlantic was open in the early Miocene (Taylor & Smythe 1985). The species described herein add to the account of marginelliform gastropods endemic to the coast of the Oman, and we suspect that many more can subsequently be discovered once more sophisticated collecting techniques are applied.

L'area tra l'isola di Masirah e la regione del Dhofar nel sultanato dell'Oman è caratterizzata dalla presenza di correnti fredde risalenti in un'area che si estende fino a oltre 100 km dalla costa e che interessa anche le Isole Hallaniyat (Isole Kuria Muria). La fauna a Gasteropodi delle



Gibberula brinkae (Bozzetti 1993), Mirbat, Oman, Marriot Hotel "Italian Beach"



Gibberula brinkae

Gibberula masirana (Roth & Petit 1972) sin. juv.



Gibberula masirana

Egouena terveriana = *Volvarina monilis* (Linnaeus, 1758)
Snorkling 1-2 m E. of Mirbat, Oman, Mariott Hotel

acque basse in Oman mostra svariate e peculiari specie relitte che si sospettano originare dal Miocenico mediterraneo: *Trochita dhofarensis* Taylor & Smythe 1985, *Barycypraea teulerei* (Cazenavette 1846). Altri elementi che caratterizzano l'area sono notevoli endemismi (come la spettacolare *Puntacteon eloisae* (Abbott 1973). Inoltre, un numero impressionante di Marginellidae e Cystiscidae si rinvencono in questa particolare regione dell'Oceano Indiano, assieme a vari altri taxa recentemente descritti da Moo-

lenbeck & van der Bijl (2008), Boyer (2017) e altri autori. Solo alcuni di questi taxa possiedono un areale di maggiore estensione, che raggiunge la costa orientale della Somalia e Sri Lanka. Le specie di questi animali marginelliformi assomigliano certe specie caraibiche: la nota *Gibberula masirana* (Roth & Petit 1972) è conchiologicamente vicina alla caraibica *G. catenata* (Montagu 1803), *G. brinkae* (Bozzetti 1993) assomiglia alla specie brasiliana *G. moscatelli* (Boyer 2004), e *Volvarina anjatheilae* sp. n. possiede numerose specie simili

*Granulina pirazzinii* sp. n. olotipo*Pugnus mirbatensis* sp. n. paratipo

Parti molli non valutate.

DISCUSSIONE

Rispetto a *Granulina isseli* (G. Nevill & H. Nevill, 1875), la nuova specie è più subtriangolare e piriforme ed assenza di denticolatura sul labbro esterno. Nei confronti di *Marginella pygmaea* Issel, 1869 la nuova specie è decisamente più allungata, meno arrotondata e di dimensioni maggiori.

li atlantiche. Questo suggerisce stretti legami evolutivisti per quell'area, nel periodo in cui il passaggio tra il Mediterraneo e l'Atlantico era aperto, nel primo Miocene (Taylor & Smythe 1985).

Le specie qui descritte si aggiungono al gruppo di Gastropodi marginelliformi endemici delle coste dell'Oman, e sospettiamo che molte altre possano essere aggiunte una volta affinata la tecnica di raccolta.

Phylum: Mollusca

Class: Gastropoda

Subclass: Caenogastropoda

Clade: Neogastropoda Thiele, 1929

Superfamily: Muricoidea Rafinesque, 1815

Family: Granulinidae Boyer, 2017

Subfamily: Granulininae G.A. Covert & H.K. Covert, 1995

Genus: *Granulina* Jousseaume, 1888

Type species: *Marginella pygmaea* Issel, 1869 = *Marginella isseli* Nevill & Nevill, 1869

Granulina pirazzinii sp. n.

MATERIALE TIPO

Olotipo 1,75 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 1 1,70 mm - Collezione dell'autore - Ancona

LOCALITA' TIPICA

Mirbat, Oman, Marriot Hotel "Italian Beach".

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Conchiglia di piccole dimensioni, protoconca immersa, forma subtriangolare, piriforme, con base in zona adapicale, columella con quattro pliche, leggermente oblique, delle quali le tre distali più evidenti. Labbro convesso con la parte mediale quasi allineata, leggermente ispessito, che occupa l'intera altezza della conchiglia e che si origina al di sopra della protoconca; apertura ampia. Colorazione bianco-marmoreo.

DERIVATIO NOMINIS

la nuova specie è dedicata a Claudio Pirazzini, malacologo di Lugo, particolarmente legato al Web.

Genus: *Pugnus* Hedley, 1896

Type species: *Pugnus parvus* Hedley, 1896

Pugnus mirbatensis sp. n.

MATERIALE TIPO

Olotipo 1,68 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 1 1,65 mm - Collezione dell'autore - Ancona

LOCALITA' TIPICA

Mirbat, Oman, Marriot Hotel "Italian Beach".

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Conchiglia di piccole dimensioni, protoconca immersa, forma subcilindrica, spira bassa, sotto livellata rispetto al labbro, microdenticolatura sul labbro esterno che occupa l'intera altezza della conchiglia. Tutta la superficie esterna della conchiglia è percorsa da microcostolatura assiale, appena evidente.

Columella con quattro pliche, leggermente oblique. Il profilo della conchiglia è cilindrico ma tozzo. Colorazione bianco-marmoreo.

Parti molli non valutate.

DISCUSSIONE

Rispetto a *Pugnus parvus* Hedley, 1896, la nuova specie è più arrotondata e ha canale sifonale meno ampio.

DERIVATIO NOMINIS

La nuova specie prende il nome dalla località di rinvenimento.



Gibberula peterbonuttii sp. n.
olotipo



Gibberula peterbonuttii sp. n.
paratipo 1



Gibberula peterbonuttii sp. n.
paratipo 2

Famiglia: *Cystiscidae* Stimpson, 1865

Genere: *Gibberula* Swainson, 1840

Specie tipo: *Gibberula zonata* Swainson, 1840

Gibberula peterbonuttii sp. n.

MATERIALE TIPO

Olotipo 8.5 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 1 7.2 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 2 9.0 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 3 8.1 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 4 7.6 mm - Coll. Molluscan Science Foundation, Inc.
Paratipi 6-11 7,0-9,4 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck

LOCALITA' TIPICA

Mirbat, Oman, Marriot Hotel "Italian Beach".

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia di grandi dimensioni per il genere di appartenenza, altezza 7-9,4 mm millimetri, dal profilo ovalare allungato, solida; protoconca infossata, teleoconca formata da 2 giri convessi, spira bassa, praticamente invisibile. Scultura assente, labbro esterno arcuato, lievemente convesso, fittamente denticolato all'interno; seno posteriore acuto. Bocca uniformemente stretta che tende ad allargarsi in sede distale; labbro esterno spesso che tende ad introflettersi con parete interna moderatamente lirata e labbro interno convesso, scolpito anteriormente da un numero variabile di pliche (10-13) delle quali quelle distali più rilevate, oblique. Conchiglia di colore bianco-sporco marmoreo caratterizzata da un decoro spirale bruno chiaro costituito da linee (11-13) quasi equidistanti. Parti molli sconosciute.

DISCUSSIONE

La nuova specie non ha confronti con congeneri, ha solo il decoro che ricorda vagamente quello

della *Persicula cingulata* (Dillwyn, 1817) ma che vive nell'Oceano Atlantico.

La nuova specie è stata assegnata al Genere *Gibberula* Swainson, 1840 anche se con qualche dubbio per le caratteristiche non rigorosamente conformi.

DERIVATIO NOMINIS

in honour of Prof. Dr. Peter M. Bonutti, supporter of the Molluscan Science Foundation, Inc.

Gibberula angelarum sp. n.

MATERIALE TIPO

Olotipo 2.85 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 1 3.20 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 2 3.00 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 3 3.10 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 4 2,90 mm - Coll. Molluscan Science Foundation, Inc.
Paratipi 5 3,00 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck

LOCALITA' TIPICA

Mirbat, Oman, Marriot Hotel "Italian Beach"

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia di medie dimensioni per il genere di appartenenza, altezza 2,7-3,3 mm millimetri, dal profilo ovalare allungato; protoconca cupoliforme allargata, teleoconca formata da 2 giri convessi, spira medio-alta. Scultura assente, labbro esterno che si attacca alla conchiglia ad 1/6 dall'apice creando un angolo di 10°: il profilo del labbro esterno inizia e finisce in maniera convessa, ma nella parte centrale è quasi lineare; è modestamente ispessito. Bocca uniformemente stretta che tende ad allargarsi in sede distale; labbro interno appena convesso, scolpito anteriormente da 3 pliche columellari delle quali quelle



Gibberula angelarum sp. n.
olotipo



Gibberula angelarum sp. n.
paratipo 1



Gibberula angelarum sp. n.
paratipo 2

distali più rilevate, oblique. Conchiglia di colore bianco marmoreo. Parti molli sconosciute.

DISCUSSIONE

La nuova specie si distingue da *Gibberula sueziensis* (Issel, 1869) e da *Gibberula varicosa* Boyer, 2017, per essere più allungata, per avere una spira più alta e per avere un minor numero di denti columellari.

DERIVATIO NOMINIS

La nuova specie prende il nome da Alberto e Piero Angela, per la loro instancabile opera di divulgazione scientifica.

SISTEMATICA

Famiglia: Marginellidae Fleming, 1828

Sottofamiglia: Marginellinae Fleming, 1828

Genere: *Volvarina* Hinds, 1844

Specie tipo: *Marginella nitida* Hinds, 1844

Volvarina delanoisi sp. n.

MATERIALE TIPO

Olotipo 11.26 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 1 10.00 mm - Coll. Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 2 9.80 mm - Coll. Molluscan Science Foundation, Inc.
Paratipo 3 10.60 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 4 10.10 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 5 10.15 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 6 8.70 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 7 8.70 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipi 8-27 8,5-10 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck

LOCALITA' TIPICA

E. of Mirbat, Oman, Marriot Hotel, snorkling 1-2m

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia di medie dimensioni per il

genere di appartenenza, 8,5-10 mm, liscia, dal profilo ovoidale assialmente allungato, spira bassa, quasi lineare, protoconca cupoliforme, teleoconca di 3 giri appena convessi. Linea suturale lieve, visibile indirettamente per cambio della colorazione. Apertura stretta, allargantesi in direzione abapicale, labbro esterno modestamente convesso, internamente quasi concavo, liscio, con uno spesso margine, all'estremità superiore si salda al corpo conchigliare appena al di sopra dell'ultima sutura. Canale sifonale ampio. Labbro interno moderatamente convesso e liscio nei 3/5 superiori, e con 4 evidenti pliche oblique di colorazione biancastra. Colore fulvo-bruno chiaro con 3 bande spirali biancastre che si proiettano, sfumate, sul labbro esterno, che insieme al margine labiale è bianco; protoconca grigio-bianco, interno della fauce bruno chiaro sfumato con proiezione delle bande. Negli esemplari spiaggiati il colore della conchiglia appare più definito. Parti molli sconosciute.

DISCUSSIONE

Volvarina obscura (Reeve, 1865) ha dimensioni mediamente più ampia e conformazione più



Volvarina delanoisi sp. n. olotipo



Volvarina delanoisi sp. n.
paratipo 1



Volvarina delanoisi sp. n.
paratipo 2



Volvarina delanoisi sp. n.
paratipo 3



Volvarina obscura
Gulf of Oman
NMR 44341. Actual size 16 mm

slargata e spira più bassa, inoltre ha colorazione bruno-violaceo con 5 tipiche bande spirali di colore più intenso e non biancastre. La conchiglia della nuova specie è più solida e meno cilindrica.

DERIVATIO NOMINIS

in honour of Dr. Ronald Emil Delanois, supporter of the Molluscan Science Foundation, Inc.

Volvarina judymontae sp. n.

MATERIALE TIPO:

Olotipo	7,20 mm	Museo Malacologico Piceno, Cupra M.
Paratipo 1	6,10 mm	Coll. Molluscan Science Foundation, Inc.
Paratipo 2	7,75 mm	Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 3	9,10 mm	Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 4	8,50 mm	Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 5	9,15 mm	Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 6	9,95 mm	Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 7-14	6,00-8,20 mm	Coll. F. Lorenz, Buseck

LOCALITA' TIPICA

Hallaniyat Is. -10/20m, Oman.

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Conchiglia di piccole dimensioni, intorno ai 6-10 mm di altezza, allungata, sub-cilindrica, liscia, traslucida, spira moderatamente alta, quasi lineare, protoconca ampia, cupoliforme formata da un giro convesso, teleoconca costituita da 2.1/4 giri convessi, linea suturale visibile cromaticamente; colore bianco porcellaneo, conchiglia solida. Il labbro è dello



Volvarina judymontae sp. n.
olotipo



Volvarina judymontae sp. n.
paratipo 1



Volvarina judymontae sp. n.
paratipo 2

stesso colore bianco, è ispessito con lineamento leggermente convesso, privo di denti. L'apertura è stretta, allargantesi in direzione abapicale ed occupa i 5/6 dell'intera altezza della conchiglia, l'attacco alla spalla crea un angolo concavo di 5-7°; il profilo interno dell'apertura è modestamente sinuoso a "S". 3 sono le pliche columellari, non molto rilevate in maniera crescente in direzione abapicale, che occupano quasi 1/3 del bordo parietale columellare; Il labb. Il canale sifonale è ampio, dritto e non presenta callo posteriore.

Parti molli non studiate.

DISCUSSIONE

Volvarina charbarensis (Melvill, J.C., 1897) è la specie che più si avvicina alla nuova specie per conformazione, dimensione e colore.

La nuova specie ha la spira più alta, è più allungata e soprattutto ha un numero costante di 3 pliche columellari a differenza di *Volvarina charbarensis* che, come scrive Boyer nella sua revisione dell'ottobre 2017, ha: "un cinquième pli columellaire". Anche l'attacco della spalla crea un angolo minore nella nuova specie.

DERIVATIO NOMINIS

in honour of Judith Gale Mont, associate of the Molluscan Science Foundation, Inc

Volvarina francescoi sp. n.

MATERIALE TIPO:

Olotipo 19,10 mm Museo Malacologico Pic., Cupra M.
Paratipo 1 19,00 mm Coll. T. Cossignani, Ancona

LOCALITA' TIPICA

Hallaniyat Is. -20m, Oman.

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.



Volvarina pergrandis Clover, 1974 15 mm
Hallaniyat Is. -20m, Oman.

DESCRIZIONE

Conchiglia di grandi dimensioni per il Genere, intorno ai 15 mm di altezza, allungata, sub-cilindrica, liscia, spira appena rilevata, leggermente convessa, protoconca ampia, cupoliforme formata da un giro convesso, teleoconca costituita da 2.1/4 giri convessi, linea suturale appena percettibile; colore crema pallido, conchiglia leggera. Il labbro è di colore crema alternato al bianco dovuto ad alcune (4-5) macchie bianche di dimensione irregolare, è appena ispessito con lineamento leggermente sinuoso, privo di denti. L'apertura è stretta, allargantesi in direzione abapicale ed occupa i 6/7 dell'intera altezza della conchiglia, l'attacco alla spalla è quasi in linea. 4 sono le pliche columellari, rilevate in maniera crescente in direzione abapicale e oblique con angolazione crescente salendo verso l'alto, che occupano quasi 2/5 del bordo parietale. Il canale sifonale è ampio, dritto e non presenta callo posteriore. Parti molli non studiate.



Volvarina arabica Boyer, 2015 23 mm
Hallaniyat Is. -20m, Oman.



Volvarina francescoi sp. n. olotipo

DISCUSSIONE

- *Volvarina pergrandis* Clover, 1974 (26-30 mm) è più larga, più cilindrica ed una mazzatura tipica su tutta la conchiglia.

- *Volvarina obscura* (Reeve, 1865) ha spira più bassa, 5 bande cromatiche sul labbro, bande tipiche sull'ultimo giro, colorazione diversa e dimensioni solitamente minori.

- *Volvarina arabica* Boyer, 2015 è la specie che più si avvicina alla nuova specie, ma ha colorazione rosa-violacea tipica, ha soprattutto 4 bande cromatiche spirali più scure che arrivano fino al labbro lasciando traccia ben visibile. Inoltre la nuova specie ha colorazione più uniforme.



Marginella terveriana Petit de la Saussaye, 1851 = ***Volvarina monilis*** (Linnaeus, 1758) Syntype
MNHN-IM-2000-1186 (PH.: Manuel CABALLER - 2014)

DERIVATIO NOMINIS

La nuova specie è dedicata a Papa Francesco, per la sua missione pastorale e per la sua grande umanità.

***Volvarina anjatheilae* sp. n.**

MATERIALE TIPO:

Olotipo 11,00 mm - MMM, Cupra Marittima
Paratipo 1 12,10 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 2 12,15 mm - Coll. Molluscan Science Found., Inc.
Paratipo 3 12,80 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 4 10,55 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipi 5-17 10,00.12,50 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck

LOCALITA' TIPICA

Hallaniyat Is. -10/20m, Oman.

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Conchiglia di medie dimensioni per il Genere (poco più di 10 mm di altezza), allungata, piriforme asimmetrica con la parte larga ad apicale; spira medio-bassa. La protoconca cupoliforme è appena rilevata; linee suturali in linea di colore bianco latteo tendente al giallino. Conchiglia di colorazione uniforme bianco lattescente tendente al giallino; anche nella zona interna; il labbro esterno non è denticolato ed è leggermente convesso.

4 sono le pliche columellari, rilevate, che decorrono dai 3/5 della parete columellare. L'apertura è ampia si slarga solo distalmente; la spalla crea un piccolo angolo concavo, il canale sifonale è ampio e spesso.

Le parti molli sono sconosciute.

DISCUSSIONE

La nuova specie si distingue da *Volvarina monilis* (Linnaeus, 1758), il lectotipo LSL evidenzia una spira bassa ed una conchiglia perfettamente ovalare allungata e si differenzia dal sintipo di *Marginella terveri-*



***V. anjatheilae* sp. n.**
olotipo



***V. anjatheilae* sp. n.**
paratipo 1



***V. anjatheilae* sp. n.**
paratipo 2

ana Petit, 1851 MNHN che conferma la forma di *V. monilis* ben più slargata della nuova specie e con la spira molto più bassa.

Siamo d'accordo con la revisione di Boyer (Xenophora n. 17, 2017) che ha dubbi sugli esemplari illustrati nella Tavola 3 di pag. 11 n 38-41 che, in effetti, corrispondono alla nuova specie descritta e che lui indica come "*V. cf. monilis* Linné, 1758".

La nuova specie non è lontana dal Genere *Prunum* Hermannsen, 1852.

DERIVATIO NOMINIS

in honour of Dr. Anja Theile, shell enthusiast and friend of the second author

Genere: *Dentimargo* Cossmann, 1899.

Specie tipo: *Dentimargo dentifera* Lamarck. 1803.

Dentimargo aggressorum sp. n.

MATERIALE TIPO

Olotipo 3.2 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 3.3 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck

LOCALITA' TIPICA

Mirbat, Oman, Marriot Hotel "Italian Beach"

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia di piccole dimensioni, altezza 3,2-3,3 millimetri, dal profilo ovato-fusiforme, biconico, trasparente; protoconca ampia, globosa, paucispirale costituita da 1,5 giri lisci, teleoconca formata da 2,5 giri convessi, spira modicamente elevata, dal profilo diritto, sutura marcata. Scultura assente, labbro esterno marginato, internamente si notano flebili dentini. Labbro interno con quattro forti pliche columellari oblique posizionate sui 3/5 distali anteriori. Canale sifonale aperto, arrotondato non incavato. La conchiglia è trasparente ad eccezione di margine, sutura e protoconca di colorazione più



Marginella delphinica Bavay, 1920 = *Dentimargo delphinicus* Bavay, 1920 Syntype MNHN-IM-2000-567(PH.: Manuel CABALLER - 2014)

intensa

Colorazione bianco-giallino tenue-diafana; nell'ultimo giro sono appena accennate tre bande brune appena evidenti, due distali ed una centrale, più vicina all'apice. Parti molli sconosciute.

DISCUSSIONE

La nuova specie è confrontabile con *Dentimargo alchymista* (Melvill & Standen, 1903) che, però, è più allungata, denti columellari più evidenti, spalla più allagata e labbro più spesso.

Rispetto a *Dentimargo ratzingeri* Cossignani, 2006 Papua Nuova Guinea, la nuova specie ha profilo più convesso, dimensioni minori, spira meno affusolata e maggiore diafanità.

Anche *Dentimargo exquisitus* Boyer 2017 ha elementi di vicinanza ma ha colorazione diversa ed più omogenea bianco marmoreo e labbro privo di denti evidenti.

DERIVATIO NOMINIS

In honour of the Aggressor fleet and its competent and pleasant crews, who have always given the second author and his team support in their studies, in many places of the world.

In onore della flotta "Aggressor", e del suo equipaggio competente e gentile, che ha sempre dato al secondo autore di questo lavoro ed al suo team un prezioso supporto durante le ricerche in varie parti del mondo.



Dentimargo aggressorum sp. n.

olotipo, a sinistra e paratipo a destra



Marginella lantzi Jousseaume = ***Demissa nevilli*** (Jousseaume, 1875) Syntype MNHN-IM-2000-515 (PH.: Manuel CABALLER - 2014)

Genere: *Demissa* Boyer, 2016

Specie tipo: *Demissa nevilli* (Jousseaume, 1875)

***Demissa angelozzii* sp. n.**

MATERIALE TIPO

Olotipo 4,05 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 4,00 mm - Collezione dell'autore

LOCALITA' TIPICA

E. of Mirbat, Oman, Marriot Hotel, snorkling 1-2m

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia di piccole dimensioni, altezza intorno ai 4 mm, allungata con profilo disomogeneo, quasi lineare in zona labiale e convesso regolarmente nel lato opposto. spira alta con giri leggermente convessi e protoconca ampia, cupoliforme bassa. suture evidenti, leggermente infosate. Tre bande cromatiche rosate spiralmente percorrono l'ultimo giro rispecchiandosi anche nell'interno della bocca. 4 pliche clumellari occupano la metà distale dell'apertura interna che ha un andamento sinusale. Canale sifonale aperto, senza ispessimenti. Parti molli sconosciute.

DISCUSSIONE

Demissa nevilli (Jousseaume, 1875), specie confrontabile, denti columellari in numero maggiore, apertura più ridotta, zona apicale più allungata, colorazione bianco-marmoreo. La nuova specie è confrontabile anche con *Demissa masirana* Boyer, 2015, ma ha profilo meno allungato, i denti columellari occupano una percentuale minore di parete columellare, la colorazione è diversa.

DERIVATIO NOMINIS

La nuova specie è dedicata a Marco Angelozzi, curatore dei siti web del Museo Malacologico.



***Demissa angelozzii* sp. n.**
olotipo

RINGRAZIAMENTI

Il primo autore è grato a Giovanna Lipparini per i suggerimenti e le traduzioni, a Vermiglio Ricci per la consulenza linguistica e a Luigi Bozzetti per i consigli e suggerimenti.

ACKNOWLEDGEMENTS

The second author wishes to thank the crew of the Oman Aggressor, Wayne Hasson, Dr. Michael A. Mont and the Molluscan Science Foundation, Inc., and Jana Kratzsch.

BIBLIOGRAFIA - REFERENCES

- Boyer F. (2014) Etude du complexe *Glabella denticulata* (Link, 1807). *Xenophora Taxonomy* 4: 12-29
- Boyer F. (2017). Révision des marginelles d'Issel et description de trois *Gibberula* nouvelles des côtes égyptiennes de la Mer Rouge. *Xenophora Taxonomy*. 16: 9-24.
- Boyer F. (2017). Révision de l'organisation supra-spécifique des Gastéropodes granuliformes. *Xenophora Taxonomy*. 16: 25-38.
- Boyer F. (2017). Révision des Marginellidae du Récif supérieur de l'île de Masirah (Oman). *Xenophora Taxonomy*. 17: 3-31.
- Coan, E. 1965. A. proposed reclassification of the family Marginellidae. *The Veliger* 7(3): 184-194.
- Covert G., A. & H. Covert, 1995. Revision of the Supra-specific Classification of Marginelliform Gastropods. *The Nautilus* 109(2&3): 43-110.
- Covert G., A. & H. Covert, 1997. "Are there really two families of Marginellas?" A personal account of research. *Marginella marginalia* 10(1):1-12.
- Cossignani T. (2001) Marginellidae and Cystiscidae of the World - Atlas with over 2.600 photos. L'Informatore Piceno, Ancona. 408 pp.
- Cossignani T. (2006) Descrizione di dieci nuove marginelle (Gastropoda: Prosobranchia, Marginellidae e Cystiscidae) della provincia Indo-Pacifica. *Malacologia Mostra Mondiale* 35: 3-11. [October 2001]
- Elliott, A.J. & Savidge, G. (1990): Some features of the upwelling off Oman. *Journal of Marine Research* 48: 319-333
- Melvill, J.C. & Standen R. (1903) Descriptions of sixty-eight new Gastropoda from the Persian Gulf, Gulf of Oman, and North Arabian Sea, dredged by Mr. F. W. Townsend, of the Indo-European Telegraph Service, 1901-1903. *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 7, 12: 289-324
- Moolenbeek R.G. & van der Bijl A.N. 2008. Studies on the marine molluscan fauna of Oman 21. A new *Persicula* (Gastropoda: Cystiscidae) from the upwelling zone in Dhofar, Sultanate of Oman. *Miscellanea Malacologica*, 3(3): 31-32
- Roth B. & Petit R.E. (1972) A new species of *Persicula* from the Arabian Sea (Marginellidae). *The Nautilus* 86(2-4): 80