

MALACOLOGIA

MOSTRA MONDIALE

Cupra Marittima - Italia



Trimestrale - autorizzazione Trib. Ancona n. 10/89 del 7/3/89 - Anno XXXIII - aprile 2021



Vietri, 1980

malacologia@fastnet.it

www.malacologia.it

www.malacologia.org

Acteocina beatrix (Gastropoda: Bulloidea: Tornatinidae) da Papua Nuova Guinea.

Tiziano Cossignani* & Felix Lorenz**

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

KEY WORDS: Gastropoda, Bulloidea, Tornatinidae, *Acteocina*, Papua Nuova Guinea.

RIASSUNTO

Acteocina beatrix sp. n. è descritta da Turtle Reef, in Papua Nuova Guinea e trovata su detrito recuperato dal secondo autore. La nuova specie viene confrontata e distinta dalle congeneri *A. exilis* (Dunker, 1859), *A. androyensis* Bozzetti, 2009. *Acteocina janae* Cossignani & Lorenz 2020 e *Acteocina rosariae* Cossignani, 2020.

SUMMARY

Acteocina beatrix sp. n. is described from Turtle Reef, Papua New Guinea, from shell grit collected by the second author. The new species is compared with its congeners *A. exilis* (Dunker, 1859), *A. androyensis* Bozzetti, 2009. *Acteocina janae* Cossignani & Lorenz 2020, and *Acteocina rosariae* Cossignani, 2020.

SISTEMATICA

Ordine: CEPHALASPIDEA

SuperFamiglia: BULLOIDEA Gray, 1827

Famiglia: Tornatinidae P. Fischer, 1883

Genere: *Acteocina* Gray, 1847

Specie tipo: *Acteocina canaliculata* (Say, 1826)

Acteocina beatrix sp. n.

MATERIALE TIPO

Olotipo 3,20 mm - M.M.M. Cupra Marittima

Paratipo 3,15 mm - Coll. degli Autori

LOCALITA' TIPICA

- Turtle Reef, 2° 32.457' S 150° 35.371' E. New Ireland, Papua Nuova Guinea

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia di piccole dimensioni per il genere di appartenenza, (poco più di 3 mm), subcilindrica, fragile e diafana; protoconca cupoliforme rilevata, paucispirale, 2 giri; teleoconca costituita da 2 giri scalinati, spira bassa e svolta. Sutura aperta, area subsuturale lineare. Apertura alta e stretta, allargantesi progressivamente in direzione del canale sifonale per il restringimento della parete columellare in prossimità del canale; scultura

assente. Labbro esterno sottile, quasi lineare con tendenza a slargarsi in prossimità dell'ampio canale sifonale, semplice, liscio, labbro interno moderatamente convesso; al cambio della curvatura una plica arrotondata lo percorre in direzione abapicale marginandolo. Colorazione bianca translucida, opaca. Parti molli non valutate.

DISCUSSIONE

La nuova specie si distingue da *A. exilis* per la caratteristica protoconca, per il profilo dell'ultimo giro assai più cilindrico e per la spira decisamente più bassa.

A. androyensis si distingue da *A. beatrix* sp.n. per la spira più elevata, per avere l'ultimo giro meno cilindrico, per le suture nella spira più evidenti e per il labbro più regolarmente convesso.

A. janae Cossignani & Lorenz, 2020 ha una spira molto più alta e dimensioni maggiori rispetto alla nuova specie.

A. rosariae Cossignani, 2020 è meno slanciata, più cilindrica ed ha protoconca meno prominente rispetto a *A. beatrix* sp. n..

DERIVATIO NOMINIS

La nuova specie è dedicata a Beatrice Soprani, moglie del primo autore.

We wish to thank **Dietmar** and **Ange Amon** (lissening.com)

BIBLIOGRAFIA

- Feng, W., 2002. Microgastropod records in paleoceanographical environment of southern shelf of South China Sea since 14 ka. *Science in China*. Vol. 45. (3), 241-249.
- Taki and Oyama, 1954. Matajiro Yokoyama's the Pliocene and later faunas from the Kwanto region in Japan. *Palaeontological Society of Japan, Special Papers*, no. 2, pp. 1-68, pls. 1-49.
- Bozzetti L. (2009) *Acteocina androyensis* (Gastropoda: Opisthobranchia: Scaphandridae) nuova specie dal Madagascar meridionale. *Malacologia Mostra Mondiale*, Vol. 63, p 12-13.
- Oskars T.R., Bouchet P. & Malaquias M.A. (2015). A new phylogeny of the Cephalaspidea (Gastropoda: Heterobranchia) based on expanded taxon sampling and gene markers. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 89: 130-150.
- Bouchet P., Rocroi J.P., Hausdorf B., Kaim A., Kano Y., Nützel A., Parkhaev P., Schrödl M. & Strong E.E. (2017). Revised classification, nomenclator and typification of gastropod and monoplacophoran families. *Malacologia*. 61(1-2): 1-526.
- Cossignani, T., 2020. *Acteocina rosariae* (Gastropoda: Bulloidea: Tornatinidae) nuova specie dal Madagascar. *Malacologia Mostra Mondiale* n. 108, Luglio 2020. L'Informatore Piceno Ancona.
- Cossignani T. & Lorenz F., 2020. *Acteocina janae* (Gastropoda: Bulloidea: Tornatinidae) dall'Indonesia. *Malacologia Mostra Mondiale*, Vol. 107, p 22-23. L'Informatore Piceno, Ancona.



Acteocina beatrix sp. n. - olotipo 2,80 mm
Turtle Reef, Papua Nuova Guinea



Acteocina androyensis MNHN-IM-2000-22898
5 mm - Lavanono, Madagascar (Foto: A. Robin)



Acteocina rosariae 3,20 mm, Olotipo
Mangily, Madagascar



Acteocina janae Cossignani & Lorenz, 2020 - olo-
tipo 6,10 mm Labuan Bajo, Flores Is., Indonesia



Acteocina exilis (Dunker, 1859)
3,7 mm - Olango Is., Cebu, Philippines
(Foto: G.T. Poppe)

- MolluscaBase eds. (2020). MolluscaBase. Tornatinidae P. Fischer, 1883. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=511913> on 2020-04-01
- MolluscaBase eds. (2020). MolluscaBase. *Acteocina androyensis* Bozzetti, 2009. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=456979> on 2020-04-01
- MolluscaBase eds. (2020). MolluscaBase. *Acteocina sandwichensis* Pease, 1860. Accessed through: World Register of Marine Species at: <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=737911> on 2020-04-01
- Dunker, W. (1860). Neue japanische Mollusken. Malakozoologische Blätter. 6: 221-240.
- Liu, J.Y. [Ruiyu] (ed.). (2008). Checklist of marine biota of China seas. China Science Press. 1267 pp.
- Lin GY. & Qi ZY. (1985). A preliminary survey of the Cephalaspidea (Opisthobranchia) of Hong Kong and adjacent waters. In: Morton B & Dudgeon D., editor. Proceedings of the Second International workshop on the malacofauna of Hong Kong. The malacofauna of Hong Kong and southern China II. Hong Kong University Press, Hong Kong. 1: pp109-124.
- Poppe, G.T., (2010) Philippine Marine Mollusks, Vol. 3, Pl. 762/1-2.