

MALACOLOGIA

MOSTRA MONDIALE

Cupra Marittima - Italia



Trimestrale - autorizzazione Trib. Ancona n. 10/89 del 7/3/89 - Anno XXXI - dicembre 2019

105



Salsiera, Vietri sul Mare
(dono Luigi Giannelli)

malacologia@fastnet.it

www.malacologia.it

www.malacologia.org

Due nuove marginelle dalla Giamaica Tiziano Cossignani* & Felix Lorenz**

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

KEY WORDS: Gastropoda, Prosobranchia, Cystiscidae, *Gibberula*, *Marginellopsis*, Giamaica.

RIASSUNTO

In questo lavoro gli autori valutano, studiano e comparano alcuni lotti di conchiglie marginelliformi provenienti dalla Giamaica e raccolti da Julian Joseph, president of the British Shell Collector's Club, nel febbraio di questo anno, ed appartenenti alla Famiglia Cystiscidae Stimpson, 1865 e descrivono 2 nuove specie.

SUMMARY

In this work the Authors evaluate, study and compare some lots of Margin Shells from Jamaica, belonging to the "Cystiscidae" Family, Stimpson 1865, and describe two new species. The shells were collected by Julian Joseph, President of the British Shell Collector's Club, during the month of February of this year.

SISTEMATICA

Phylum: Mollusca

Class: Gastropoda

Subclass: Caenogastropoda

Order: Neogastropoda Thiele, 1929

Superfamiglia: Volutioidea Rafinesque, 1815

Famiglia: Cystiscidae Stimpson, 1865

Genere: *Gibberula* Swainson, 1840

Specie tipo: *Gibberula zonata* Swainson, 1840

***Gibberula yoshikoe* sp. n.**

MATERIALE TIPO

Olotipo	1,85 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 1	1,98 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona
Paratipo 2	2,10 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 3	1,82 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 4	1,80 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 5	1,98 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck



Riu Negril, Giamaica



Gibberula yoshikoe sp. n. - olotipo



Gibberula yoshikoe sp. n. - paratipo 1



Gibberula yoshikoe sp. n. - paratipo 2

LOCALITA' TIPICA

Riu Negril, Giamaica, su detrito fine a 1-1,5 m di profondità, a poca distanza dal bordo del mare.

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia, solida, di piccole dimensioni, altezza 2,3-2,4 mm, dal profilo ovalare allungato; protoconca modestamente rilevata, cupoliforme, teleoconca formata da 2 giri convessi, spira un po' rilevata, parte apicale slargata quasi cupoliforme; sutura appena percettibile. Scultura assente; apertura poco ampia con spalla che crea un angolo di 170°, quasi in linea con la spira. Il labbro esterno è quasi lineare, leggermente ispessito e che in zona sifonale crea un ampio arrotondamento. Tre/quattro pliche columellari sono in posizione distale occupando meno di un quarto del lato interno dell'apertura. Canale sifonale ampio e in linea con l'asse della conchiglia. Il profilo dell'ultimo giro, controllateralmente all'apertura, è convesso con accentuazione della convessità in zona adapicale. Conchiglia di colore bianco latteo traslucido.

Parti molli sconosciute.

DISCUSSIONE

La nuova specie ricorda vagamente *Gibberula evadne* (Dall & Simpson, 1901), peraltro presente nella stessa area, ma, confrontando la nuova specie con l'olotipo disegnato in Dal 1901, la parte apicale più subconica e l'attacco della spalla più in linea; inoltre l'apertura è meno ampia, con un pliche columellari più distali ed un profilo dell'apertura interna più sinuoso a "S" accennata.

DERIVATIO NOMINIS

The name for the new species shall be yoshikoe in honour of Yoshiko Joseph, wife of the collector who obtained the material.

Il nome della nuova specie è yoshikoe in onore di Yoshiko Joseph, moglie del collezionista che ha ottenuto il materiale.

Famiglia: Granulinidae G. A. Covert & H. K. Covert, 1995

Genere: *Marginellopsis* Bavay, 1911

Specie tipo: *Marginellopsis serrei* Bavay, 1911

***Marginellopsis jamaicensis* sp. n.**

MATERIALE TIPO

Olotipo	0,91 mm - M.M.M. Cupra Marittima
Paratipo 1	0,95 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona
Paratipo 2	0,94 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 3	0,96 mm - Coll. T. Cossignani, Ancona.
Paratipo 4	0,75 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 5	0,98 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 6	0,95 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck
Paratipo 7	0,80 mm - Coll. F. Lorenz, Buseck



Marginellopsis jamaicensis sp. n. - olotipo



Marginellopsis jamaicensis sp. n. - paratipo 1



Marginellopsis jamaicensis sp. n. - paratipo 2

LOCALITA' TIPICA

Riu Negril, Giamaica, su detrito fine a 1-1,5 m di profondità, a poca distanza dal bordo del mare, su detrito sabbioso.

DISTRIBUZIONE

La specie è conosciuta per la località tipo.



Marginellopsis serrei Bavay, 1911 - Sintipo MNHN-IM-2000-1120
1 mm - Cuba

DESCRIZIONE

Specie dalla conchiglia, solida, di piccole dimensioni, 0,8-1 mm, dal profilo subtriangolare leggermente slargato, con spira praticamente piatta e spalla che sovrasta la spira. Apertura stretta con labbro consistente liscio leggermente convesso. 4 pliche columellari distali, di cui le prime due meno rilevate. Parete interna dell'apertura con una discreta convessità. Apertura sifonale in linea. Colorazione della conchiglia bianco marmoreo.

Parti molli non valutate.

DISCUSSIONE

La nuova specie si distingue da *Marginellopsis serrei* Bavay, 1911 per la conformazione più piriforme, per la spira più piatta e per la spalla un po' rilevata, inoltre il rilievo delle pliche columellari è minore. Significativa la particolare scultura presente sulla superficie di *M. serrei*, assente nella nuova specie.

Già in "Marginellidae and Cystiscidae of the World", Cossignani 2006, a pag. 174 compariva una immagine (coll. Bozzetti) della nuova specie identificata, con dubbio, come "*Pugnus cf serrei*" e come provenienza la medesima delle conchiglie studiate: "Negril, Giamaica".

DERIVATIO NOMINIS

Il nome della nuova specie trae origine dalla località di provenienza.

RINGRAZIAMENTI

Il primo autore è grato a Giovanna Lipparini per le traduzioni.

ACKNOWLEDGEMENTS

Many thanks to Julian Joseph, president of the British Shell Collector's Club, who collected the material used herein on a recent trip to Jamaica (F.L.).

BIBLIOGRAFIA REFERENCES

- 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 Supraspecific 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.
- Lorenz, F. & Fehse, D. 2009. The living Ovulidae - A Manual of the Families of Allied Cowries Ovulidae, Pediculariidae and Eocypraeidae. ConchBooks, Hackenheim, 650 pp.
- Martel, A. & Shia, F. S (1991): Drifting and dispersal of small bivalves and gastropods with direct development. *Journal of Experimental Marine Biology* 150: 131-147
- Swainson W. (1840) A treatise on malacology or shells and shell-fish. London, Longman. viii + 419 pp.
- MolluscaBase (2019). *Gibberula* Swainson, 1840. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=137881>
- MolluscaBase (2019). Persiculinae G. A. Covert & H. K. Covert, 1995. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=391164>
- Hinds R. B. (1844). Descriptions of Marginellae collected during the voyage of H. M. S. Sulphur, and from the collection of H. Cuming Esq. *Proceedings of the Zoological Society of London*. 12: 72-77.
- MolluscaBase (2019). *Volvarina* Hinds, 1844. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=13816>
- Boyer F. (2017). Révision de l'organisation supra-spécifique des gastéropodes granuliniformes. *Xenophora Taxonomy*. 16: 25-38.
- Hedley C. (1896). Description of *Pugnus*, a new genus of Ringiculidae, from Sydney Harbour. *Records of the Australian Museum*. 2(7): 105-106.
- MolluscaBase (2019). *Marginellopsis* Bavay, 1911. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=456462> on 2019-09-16
- Roth, B. & Clover, P. W., 1973. - A review of the Marginellidae described by Bavay, 1903-1922. *The Veliger* 16(2): 207-215
- MolluscaBase (2019). *Pugnus serrei* (Bavay, 1911). Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=420135> on 2019-12-01
- Bavay A. (1911). Une marginellidée nouvelle de Cuba. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*. 17(4): 240-243.
- 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.
- Swainson, W. (1840). A treatise on malacology or shells and shell-fish. London, Longman. viii + 419 pp.
- MolluscaBase (2019). *Gibberula* Swainson, 1840. Accessed through: World Register of Marine Species at: <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=137881> on 2019-12-01