

shows sometimes a similar pattern of axial lines, but differentiates from the new species for the paucispiral protoconch 1.1/2 whorls, wide and flat and for the lower size, about 5mm.

*M. margarita* (Reeve, 1859) is another Hawaiian species with a wide anal sinus and sometimes with an axial lines pattern. It distinguishes from *M. rosadoi* for the less slender shape, the cuspidated spire, for a 2.1/2 whorls white protoconch,

for a stronger outer lip and for the lower size, in average 8mm.

#### ETIMOLOGY

*M. rosadoi* is named after Josè Rosado who kindly donated the type specimens for the study.

**KEYWORDS:** Gastropoda, Epitoniidae.

#### INTRODUZIONE

## Description of a new species of *Olivella* Swainson, 1831 (Gastropoda: Prosobranchia, Olividae) from Northern Japan.

————— L. BOZZETTI —————

**KEYWORDS:** Gastropoda, Olividae, Olivellinae, Japan.

#### INTRODUCTION

*Olivella poppei* sp. n. coming from Northern Japan is here described; the four specimens studied show omogeneous characters; all of them have been found in shallow waters, three in live conditions. The soft parts and the operculum have not been preserved for the study.

**Family:** Olividae Latreille, 1825  
**Genus:** *Olivella* Swainson, 1831

*Olivella poppei* sp. n.

#### DIAGNOSIS

Shell ovate-pyriform, slender, medium sized (9.05-10.8mm), ratios breath/total length 0.38-0.40, length of aperture/total length 0.68-0.71; protoconch wide, dome shaped, teleoconch whorls with flat subsutural ramp. Suture of teleoconch whorls deep and channelled; aperture high and narrow, tapering posteriorly; lower part of columella twisted and callous, bearing 7 oblique pleats. Labrum recurved, sharp edged, siphonal canal edge more thickened and blunted. Shell translucent, pale pink coloured, beige blotches on lower sutural edge and, more shaded, on body whorl wall,

fasciole more or less evenly beige coloured. Soft parts and operculum unknown.

#### DESCRIPTION

Shell ovate-pyriform, slender, medium sized (9.05-10.8mm), ratios breath/total length 0.38-0.40, length of aperture/total length 0.68-0.71; protoconch wide, dome shaped, made up by an embryonic nucleus followed by 3 convex whorls, the first one planispiral and the last 2 sloping and globose. Teleoconch numbering 3 whorls with flat subsutural ramp, carinated by a deep and channelled suture with the superior edge subangulated and the inferior edge sharp and prominent; sutural furrow debouching into a rather acute posterior sinus. Aperture



*Olivella poppei* sp. n. - Holotype

high and narrow tapering posteriorly; labium weakly concave, lower part of columella twisted and callous, bearing 5 oblique pleats, 2 more weaker and shorter pleats in the posterior area; fasciole defined on the upper side by a pair of furrows covering the basal area from the labium to the outer lip edge. Siphonal canal rounded and notched, with a thick, blunted edge; labrum evenly curved, with a sharp edge. Shell translucent, pale pink coloured, internal structure visible by transparency; beige blotches on the lower sutural edge and, more shaded, on the body whorl wall where sometime produce a pale reticular pattern; fasciole more or less evenly beige coloured, columellar callus white. Soft parts and operculum unknown.

### DISTRIBUTION

Known only from the type locality.

### TYPE MATERIAL

Tanegashima Island, Nishinomoote, Northern Japan. By diving in the intertidal zone up to 7m of depth.

Type	Height	Breath	
Holotype	10.20mm	4.10mm	Museum Nat. di Histoire Naturelle- Paris.
Paratype 1	10.80mm	4.15mm	G. Poppe Collection- Berchem.
Paratype 2	9.70mm	3.65mm	Author Collection- Milano.
Paratype 3	9.05mm	3.50mm	Author Collection- Milano.

### DISCUSSION

The only species living in the same area showing a somewhat likeness with *O. poppei* is *O. borealis* Galikov, 1967, distributed in the north-western waters of the Pacific Ocean; the latter species distinguishes for the less slender profile, the lower aperture which looks wider at the anterior end and for showing a thick flammulated pattern. Another similar species is *O. nimpha* Adams & Angas, 1864, which differentiates for the higher spire, and the lower size (7-8mm versus 9-11mm).

### ETYMOLOGY

Named after Guido Poppe, well known conchologist, who generously donated the type specimens for study.

### ACKNOWLEDGEMENTS

I thank Francesca Alescio and my daughter Ilaria for the help.

### Descrizione di una nuova specie di *Olivella* Swainson, 1831 (Gastropoda: Prosobranchia, Olividae) dal Giappone Settentrionale.

— L. BOZZETTI —

KEYWORDS: Gastropoda, Olividae, Olivellinae, Giappone.

### INTRODUZIONE

Si descrive qui di seguito *Olivella poppei* sp. n. proveniente dalle acque del Giappone Settentrionale; i quattro esemplari studiati, dalle caratteristiche conchigliari piuttosto omogenee, sono stati pescati in acque basse, tre in condizioni viventi; le parti molli e l'opercolo non sono stati conservati per lo studio.

Famiglia: Olividae Latreille, 1825

Genere: *Olivella* Swainson, 1831

*Olivella poppei* sp. n.

### DIAGNOSI

Conchiglia ovato-piriforme, slanciata, di medie dimensioni (9.05-10.8mm), rapporto larghezza/altezza totale 0.38-0.40, altezza dell'apertura/altezza totale 0.68-0.71; protoconca ampia, cupoliforme, giri di teleoconca dalla rampa subsuturale appiattita. Sutura sulla teleoconca profonda e canalicolata; apertura alta e stretta, progressivamente più stretta in direzione apicale; parte anteriore della columella ritorta, callosa, percorsa da 7 pliche oblique. Labbro esterno ricurvo, affilato, canale sifonale con bordo più ispessito e smussato. Superficie traslucida, rosa chiaro, macule color beige sul bordo suturale inferiore e, più sfumate, sulla parete dell'ultimo giro, fasciola color beige più o meno uniforme, callo columellare bianco. Opercolo e parti molli sconosciuti.

### DESCRIZIONE

Conchiglia ovato-piriforme, slanciata, di medie dimensioni (9.05-10.8mm), rapporto larghezza/altezza totale 0.38-0.40, altezza dell'apertura/altezza totale 0.68-0.71; protoconca ampia cupoliforme costituita da un nucleo embrionale

seguito da 3 giri convessi, il primo planispirale, i 2 che seguono inclinati e globosi. Teleoconca costituita da 3 giri dalla rampa subsuturale appiattita, carinati da una sutura profonda e canalicolata, dal bordo superiore subangolato ed inferiore affilato e rilevato, che confluisce in un seno posteriore piuttosto acuto. Apertura alta e stretta, progressivamente più stretta in direzione adapicale; labbro interno lievemente concavo, parte anteriore della columella ritorta, callosa, percorsa da 5 pliche oblique, 2 ulteriori pliche più corte e meno pronunciate in posizione posteriore; fasciola delimitata superiormente da una doppia solcatura che percorre la base dal labbro interno al bordo del labbro esterno. Seno anteriore arrotondato, incavato, con bordo ispessito e smussato; labbro esterno uniformemente ricurvo ed affilato. Superficie traslucida di colore rosa chiaro che lascia intravedere la struttura interna; macule color beige sul bordo suturale inferiore e, più sfumate, sulla parete dell'ultimo giro dove si può intravedere un disegno a reticolo; fasciola color beige più o meno uniforme, callo columellare bianco. Opercolo e parti molli sconosciuti.

#### DISTRIBUZIONE

Conosciuta unicamente per la località tipica.

#### MATERIALE TIPO

Isola di Tanegashima, Nishinomoote, Giappone Settentrionale, da attività subacquee nella zona intertidale fino a 7m di profondità;

Tipo	Altezza	Larghezza	Località
Olotipo	10.20mm	4.10mm	Museum Nat. d'Histoire Naturelle- Paris.
Paratipo 1	10.80mm	4.15mm	Collezione G. Poppe-Berchem.
Paratipo 2	9.70mm	3.65mm	Collezione dell'autore-Milano.
Paratipo 3	9.05mm	3.50mm	Collezione dell'autore-Milano.

#### DISCUSSIONE

L'unica specie vivente nello stesso areale di *O. poppei* ad essa paragonabile è *O. borealis* Galikov, 1967, distribuita nelle acque nord-occidentali dell'Oceano Pacifico; si differenzia dal nuovo taxon per il profilo meno affusolato, l'apertura più bassa e più ampia alla base e la presenza di un fitto disegno a flammule. Altra specie accostabile è *O. nimpha* Adams & Angas, 1864, che presenta una spira più alta e dimensioni minori (7-8mm contro 9-11mm).

#### ETIMOLOGIA

Prende il nome da Guido Poppe, nome ben conosciuto nel mondo della conchigliologia, che ha generosamente donato gli esemplari per lo studio.

#### RINGRAZIAMENTI

Ringrazio Francesca Alescio e mia figlia Ilaria per l'aiuto prestatomi.