

## Due nuove Terebre dal Pacifico

## Two new Terebras from Pacific Ocean

— UMBERTO AUBRY —

Da molto tempo ero in possesso di due specie di Terebre che non ero riuscito a classificare e che si differenziavano notevolmente da tutte le specie della mia raccolta di Terebre, che è da considerarsi praticamente completa. Dopo un lungo studio comparativo mi sono convinto che si tratta di due specie nuove alla Scienza e pertanto qui di seguito le descrivo.

*Terebra veliae* n. sp.

### Materiale esaminato

**Olotipo** - Trovato su fondo sabbioso ad un metro di profondità a Margaret River, S.W. Australia. Presso la collezione dell'Autore, in attesa di essere depositato presso un Museo. Lunghezza 18 mm, larghezza 4 mm.

**Paratipi** - Tre esemplari aventi le medesime caratteristiche morfo-geografiche, conservati nella collezione dell'Autore.

### Descrizione

Piccola conchiglia fragile e di colore bianco avorio con, caratteristica fondamentale, protoconca e primi quattro giri di tenue color viola pallido. Teleoconca di 9 giri spirali e protoconca di 1 e mezzo. I giri sono completamente lisci con assenza totale di scultura spirale e costolatura assiale. Columella liscia, apertura modicamente quadrata. Sutura profonda.

### Locus typicus

Margaret River, S.W. Australia.

### Distribuzione

Conosciuta solo per la località tipica.

### Discussione

Apparentemente poco appariscente, ad una osservazione superficiale può venire facilmente confusa con qualche altra specie (giovani esemplari di *T. albida*, esemplari spiaggiati di varietà di *T. tristis*), ma la semplicità della sua morfologia ed il caratteristico colore apicale la differenziano da tutte quelle che possono esserle confrontate.

### Derivatio nominis

Dedico il nome della conchiglia a mia moglie Velia.

*Terebra russoi* n. sp.

### Materiale esaminato

**Olotipo** - Un unico esemplare in mio possesso, trovato in acque profonde nel canale di Bohol, Filippine. Lunghezza 60 mm, larghezza 12 mm, lunghezza apertura 11 mm, larghezza apertura 3 mm.

### Descrizione

Conchiglia slanciata eppure di aspetto solido, di colore bian-

A long time ago I acquired two *Terebra* species which I was not able to classify and which differentiate notably from all the species in my *Terebra* collection, which is practically complete. After deep comparative study, I am convinced that they are two species new to the Science and therefore I describe them here.

*Terebra veliae* n. sp.

### Material examined

**Holotype** - Found on sandy floor at Margaret River, S.W. Australia. Now in the collection of the Author, before being deposited in a Museum. Length 18 mm, width 4 mm.

**Paratypes** - 3 specimens with the same morpho-geographical characteristics.

### Description

A small fragile ivory-white coloured shell, with protoconch and the first four and a half whorls of a pale violet colour, this last being a fundamental feature. The teleoconch consists in nine whorls and the protoconch in one and a half. The whorls are completely smooth with a total absence of spiral or axial sculpture. The columella is smooth and the aperture moderately square. The suture is deep.

### Type locality

Margaret River, S.W. Australia.

### Distribution

Known from the type locality only.

### Discussion

At the first glance, the shell can easily be mistaken for a few other species (young specimens of *T. albida*, beached specimens of varieties of *T. tristis*), but the simplicity of its morphology and the characteristic colouring of the apex differentiate it from all the others.

### Etymology

I dedicate the name of this shell to my wife Velia.

*Terebra russoi* n. sp.

### Material examined

**Holotype** - One single specimen now in Author's possession, found in deep water in the Bohol Canal, Philippines. Length 60 mm, width 12 mm, length of the aperture 11 mm, width of the aperture 3 mm.

### Description

A slender but solid shell, of a dirty white colour tending



Sopra/Above - *Terebra veliae*, (1) olotipo, (2) paratipo.  
A sinistra/Left - *Terebra russoi*, olotipo.

toward beige. The 18 spiral convex whorls with deep sutural groove. 24 moderately curved and rounded axial ribs sweep longitudinally across the whorls, from one subsutural band to the next. This band, cut by axial ribs, delimited above by the sutural groove and below by small incision which cross the ribs, is ornamented by characteristics brown markings found between the ribs. This spaces between the ribs on the body itself, on the other hand, are crossed by small spiral ribs, a net pattern. The body whorl with a brown band across the center which gradually fades above the sutural grooves. Elongated aperture, the siphonal canal narrow, the columella slightly curved with a few siphonal fascioles.

#### Type locality

Bohol, Philippines.

#### Distribution

Known from the type locality only.

#### Discussion

I am fully aware that it is far from scientific to create a new species basing oneself on the study of only one specimen. I do however think it worthwhile to describe the shell after years of study, only for its remarkable beauty and morphological characteristics which make it unique in the *Terebra* family. I have been unable to compare it with any other species which might even remotely resemble it.

#### Etymology

I wish to dedicate this shell to Dr. Salvatore Russo who, many years ago, passed on to me some of his passion for conchology. □

co sporco tendente al beige. Si contano 18 giri spirali, convessi, intervallati da un profondo solco suturale. 24 costole assiali modicamente curve e arrotondate attraversano ed improntano longitudinalmente le spire da una banda sottosuturale all'altra. Detta banda, tagliata dalle costolature assiali, delimitata dal solco suturale superiormente e da un solco sottosuturale formato dall'unione di piccole incisive trasverse alle costole, è ornata da caratteristiche macchiette marroni situate negli spazi infracostali. Gli spazi infracostali sono attraversati da piccole linee spirali, che formano con le costole un tenue reticolo. L'ultimo giro è fasciato centralmente da una banda di colore marrone che sfuma man mano sopra i solchi suturali. L'apertura è allungata, il canale sifonale stretto; la columella, modicamente ricurva, presenta alcune fascette sifonali.

### Locus typicus

Bohol, Filippine.

### Distribuzione

Conosciuta solo per la località tipica.

### Discussione

Ben sapendo che può non essere scientifico creare una specie nuova basandosi su un solo esemplare, mi è però sembrato opportuno, dopo anni di ricerche, descrivere questa conchiglia per la sua bellezza e per le sue caratteristiche morfologiche peculiari che la rendono unica nella famiglia delle Terebre, non potendo confrontarla con altre specie che pure lontanamente possano assomigliarle.

### Derivatio nominis

Dedico il nome della conchiglia al Dott. Salvatore Russo che, tanti anni fa, mi fece appassionare allo studio della conchigliologia. □

### BIBLIOGRAFIA - REFERENCES

- Bartsch, Paul:** 1923. A key to the family Terebridae, Nautilus 37:60 - 64.
- Bouchet, P.:** 1981 - Evolution of larval development in Eastern Atlantic Terebridae, Neogene to Recent, Malacologia, 21:363 - 369.
- Bouchet, P.:** 1982 - Les Terebridae (Mollusca, Gastropoda) de l'Atlantique Oriental. Bollettino Malacologico - Anno XVIII - IV - 9 - 12 pag. 185 - 216
- Bratcher, Twila:** 1977 - Deshayes Terebrid types in ecole des mines. Paris the nautilus 39 vol. 91 (2)
- Bratcher, Twila:** 1981 - Four Previously undescribed Indo-Pacific Terebrids (Mollusca: Gastropoda). The Veliger 23 (4) 329 - 332 pl. 1
- Bratcher, Twila L.:** 1979. A new Indo Pacific terebrid. The Veliger 22 (1): 65 - 66 (1 July 1979)
- Bratcher, Twila & Robert Donald Burch:** 1967. A new terebrid species with check list of Terebridae from the Red Sea (Mollusca: Gastropoda). The Veliger 10 (1): 7 - 9; pl. 2 (1 July 1967)
- Bratcher, Twila & R. D. Burch:** 1970. Five new species of Terebra from the Eastern Pacific. Veliger 12 (3): 295 - 300, pl. 14.
- Bratcher, Twila & Walter O. Cernohorsky:** 1987. Living Terebras of the World. New York.
- Burch, Robert D.:** 1964, Notes on the Terebridae of the Philippine Islands (Mollusca: Gastropoda). The Veliger 6 (4): 210 - 218 (1 April 1964)
1965. New Terebrid species from the Indo - Pacific Ocean and from the Gulf of Mexico, with new locality records and provisional list of species collected in western Australia and at Sabah, Malaysia. The Veliger 7 (4): 241 - 253; pl. 31; 6 tables. (1 April 1965).
- Cate, Jean M. & Robert D. Burch:** 1964. Mitridae and Terebridae (Mollusca; Gastropoda) of Malaita, Fiji and Bileau Island, New Guinea. The Veliger 6 (3): 139 - 147; 2 tables; 1 map. (1 January 1964)
- Cernohorsky, Walter Oliver:** 1967. Marine shells of the Pacific. Pacific publications, Sydney: 195 - 214 fig. 349 - 410
- Cernohorsky, Walter Oliver:** 1969, List of Type Specimens of Terebridae in the British Museum (Natural History), The Veliger, 11 (3): 210 - 22
- Cernohorsky, Walter Oliver:** 1978. Tropical Pacific Marine shells. Pacific publications, Sydney: 19 - 24: 146 - 150, pl. 52 53
- Cernohorsky, Walter Oliver & Jennings, Albert:** 1966, The Terebridae of Fiji. The Veliger 9 (1) 37 - 67 - pl. 7
- Cernohorsky, Walter Oliver & Bratcher, Twila:** 1976. Notes on the taxonomy of Indo pacific Terebridae (Mollusca: Gastropoda) with description of a new species. Record of the Auckland Institute and Museum, 13: 131 - 140.
- Dall, William Healey:** 1908. Subdivision of the Terebridae. Nautilus 21 : 124-125
- Deshayes, Gérard Paul:** 1857. Description d'espèces nouvelles du genre Terebra. Journ. de Conchyl. 6: 65 - 102; plts. 3 - 5. (July 1857)
1834. Enumeration of the species of the genus Terebra with characters of many hitherto undescribed. Proc. Zool. Soc. London for 1834 (xix): 59 - 63. (25 November 1834).
- Hinds, R.B.:** 1844a - On new species of Terebra; Synopsis of the genus Terebra. Proc. Zool. Soc. Lond., 11: 149 - 168.
- Hinton, A.:** 1972 - Shells of new Guinea and the central Indo - Pacific. The Jacaranda press, Milton: 48, pl. 23 - 24.
- Hinton, A.:** Guide to Australian shells.
- Kay, E.A.:** 1979 - Hawaiian Marine Shells. Bishop Museum Press, Honolulu: 383 - 404 fig. 126 - 130
- Reeve, Lovell:** 1860. A commentary on M. Deshayes's of the genus Terebra. Proc. Zool. Soc. London 1860 (III): 448 - 450 (iss. betw. Aug. 1860 and March 1861).
- Reeve, L.A.:** 1860 - Monograph of the genus Terebra. Conchologia Iconica, 12: 27 pl. London.
- Schepman, Matteus Martinus:** 1912. The Prosobranchia of the Siboga Expedition, part 5, Toxoglossa, Terebra, pp. 369 - 77, pl. 25.
- Short J.W. & D.G. Potter:** 1987. Shells of Queensland and the Great Barrier Reef, Bathurst.
- Smith, Edoard Albert:** 1973 Remarks on a few species belonging to the family Terebridae and descriptions of several new forms in the collection of the British Museum. Ann. Mag. Nat. Hist (4) II: 262 - 271. (April 1873)
1880. Descriptions of twelve new species of shells. Proc. Zool. Soc. London for 1880 (III): 478 - 485; pl. 46. (October 1880).
- Tomlin, John Read le Brockton:** 1944. Deshayes' review of Terebra. Journ. Conch. 22 (5): 104 - 108 (30 November 1944).
- Vredenburg, E.:** 1921. Classification of the recent and fossil Terebridae. Geol. Surv. of India 51 (4).
- Weaver, Clifton S.:** 1960 - 1961. Hawaiian marine mollusks; the genera Terebra and Hastula. Insert in Hawaiian Shell News 1 (1 - 9): 1 - 36; plts. 1 - 9, (1 January 1960 to 1 January 1961).
- Wilson, B.R. & Gillett, K.:** 1971. A field guide to Australian Shells. French Forest.