

Una nuova specie del
Genere *Terebra* Bruguière, 1789
dal Costa Rica

A new species of the
Genus *Terebra* Bruguière, 1789
from Costa Rica

Gastropoda: Terebridae

UMBERTO AUBRY

Parole chiave

Gastropoda, Terebridae, *Terebra moolenbeeki* n. sp., Costa Rica.

Sommario

Terebra moolenbeeki è una nuova *Terebra* del Costa Rica. L'esemplare esaminato è completamente diverso da tutte le altre *Terebra* conosciute.

Introduzione

Qualche mese fa ho avuto il piacere di visitare il Museo di Amsterdam e di esaminare la collezione di Terebridae dove, fra le altre, sono conservati gli ologotipi di *T. virgo*, *T. tiuensis* e *T. exiguoides*, descritte tutte da Schepman nel 1913.

Ad una prima osservazione, mi sono subito reso conto che la determinazione tassonomica di una di esse (*T. grayi* E. A. Smith, 1877) era errata.

Lo studio accurato ed il paragone con tutte le specie conosciute mi hanno portato alla conclusione che questo esemplare unico appartiene ad una specie non descritta.

Key words

Gastropoda, Terebridae, *Terebra moolenbeeki* n. sp., Costa Rica.

Summary

Terebra moolenbeeki is a new *Terebra* of Costa Rica.

The specimen examined is completely different from all other known *Terebras*.

Introduction

Some months ago I had the pleasure to visit the Museum of Amsterdam and examine the collection of Terebridae where, among others, the holotypes of *T. virgo*, *T. tiuensis* and *T. exiguoides*, all described by Schepman in 1913, are kept.

On first observation, I immediately realized that the taxonomic determination of one of them (*T. grayi* E. A. Smith, 1877) was wrong.

The accurate study and comparison with all known species have led me to the conclusion that this single specimen belongs to a yet-undescribed species.



Descrizione

Conchiglia di aspetto solido, seppure di piccola taglia. Lunghezza 23 mm, larghezza massima 6 mm. Il profilo globale è piuttosto robusto con un angolo apicale di circa 25°. Il colore di fondo è marrone chiaro con una banda abbastanza irregolare, anteriore alla sutura, di colore bianco perlaceo. Qua e là fra gli interspazi delle costolature assiali sono presenti macchie dello stesso colore bianco. Come pure ne è picchiettata la porzione anteriore del giro corporale.

Il solco sottosuturale, *sensu stricto*, è assente. I giri hanno il profilo convesso. Le costolature assiali sono ben sviluppate, e gli spazi fra di loro sono larghi. Esse sul penultimo giro si portano da sutura a sutura e sull'ultimo giro terminano ben al di sotto della periferia. La scultura spirale è formata di solchi molto stretti che, in numero di 10-11 per giro, intersecano la costolatura assiale. Abbastanza tipico di *T. moolenbeeki* è l'ultimo giro molto lungo, quasi 2,5 volte la lunghezza del penultimo giro. La protoconca è di 2,5 giri e la teleoconca di 9 giri. L'apertura è allungata e la columella diritta.

Discussione

L'angolo apicale largo, l'assenza di solco suturale, la costolatura assiale prominente, con interspazi larghi, i solchi spirali fini, numerosi ed intersecanti le costole. L'ultimo giro e-stremamente lungo, sono caratteristiche che, nell'insieme rendono *T. moolenbeeki* completamente differente da tutte le altre *Terebre* note. Non abbiamo avuto nessuna esitazione a descriverla come una specie nuova. Infatti nessuna specie può paragonarsi neppure lontanamente.

Materiale studiato

Olotipo

Zoologisch Museum, Universiteit von Amsterdam, Olanda.

Località tipica

Playa Nancite, Santa Rosa, Guanac Province, Costa Rica.

Habitat

In sabbia a poca profondità.

Derivatio nominis

Desidero dedicare questa conchiglia, con sincero rispetto, all'amico Dott. R.G. Moolenbeek per la sua cortesia ed assistenza durante la mia visita alle collezioni malacologiche del Museo di Amsterdam. □

Description

A shell of solid appearance, even if small in size. Length 23 mm, maximum width 6 mm. The overall profile is rather robust with an apical angle of approximately 25°. The ground colour is light brown with a fairly irregular pearly white band before the suture. Here and there between the interspaces of the axial ribs there are patches of the same white colour. The anterior part of the body whorl is also flecked with it.

The subsutural groove, *sensu stricto*, is absent. The whorls have a convex shape. The axial ribs are well developed, and the spaces between them are wide. On the penultimate whorl they go from suture to suture and on the body whorl end well below the periphery. The spiral sculpturing is formed of very narrow grooves which, numbering 10-11 per whorl, intersect the axial sculpturing. Fairly typical of *T. moolenbeeki* is the very long body whorl, almost 2,5 times the length of the penultimate whorl. The protoconch consists of 2,5 whorls and the teleoconch of 9 whorls.

The aperture is elongate and the columella is straight.

Discussion

The wide apical angle, the absence of a sutural groove, the prominent axial sculpturing, with wide interspaces, the numerous fine spiral grooves intersecting the ribs, and the extremely long body whorl are characteristics which, altogether, make *T. moolenbeeki* completely different from all the others.

We did not hesitate at all to describe it as a new species. In fact, no species can be even remotely compared to it.

Material studied

Holotype

Zoologisch Museum, Universiteit von Amsterdam, Holland.

Typical locality

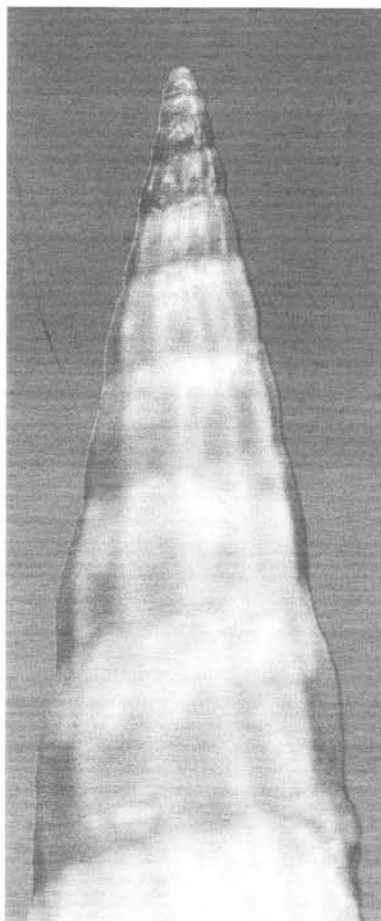
Playa Nancite, Santa Rosa, Guanac Province, Costa Rica.

Habitat

In sand in shallow water.

Derivatio nominis

I wish to dedicate this shell, with sincere respect, to my friend Dr. R. G. Moolenbeek for his courtesy and assistance during my visit to the malacology collections of the Museum of Amsterdam. □



BIBLIOGRAFIA SELEZIONATA - SELECTED REFERENCES

Aubry U., 1984: Terebridae (Sorrento) 15 pls.

Bratcher & Cernohorsky, 1987 Living Terebras of the World. (American Malacologist Inc. Melbourne Florida) 240 pp., 74 pls.

Lo studio sulle Terebre della Provincia Panamense riprenderà su W.S. n. 15



The work on Terebras of Panamian Province will be continued on W.S. no. 15