

Una nuova specie del  
Genere *Terebra* Bruguière, 1789  
dalla Somalia



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

UMBERTO AUBRY

#### Parole chiave

Gastropoda, Terebridae, *Terebra fernandae* n. sp., Somalia.

#### Sommario

*Terebra fernandae* è una nuova *Terebra* della Somalia. Viene qui confrontata con specie similari dell'Indo-Pacifico.

#### Introduzione

Ho ricevuto, qualche tempo fa, da un mio fornitore somalo, diverse terebre che avevo deciso di studiare attentamente in quanto, fra di esse, alcune mi erano di difficile collocazione tassonomica. Dopo *T. elialae* ho pensato di far seguire la descrizione di questa piccola *Terebra*, che, sebbene per alcuni caratteri conchigliari possa venire confusa con qualche altra specie nota, uno studio accurato distingue nettamente da esse.

#### Key words

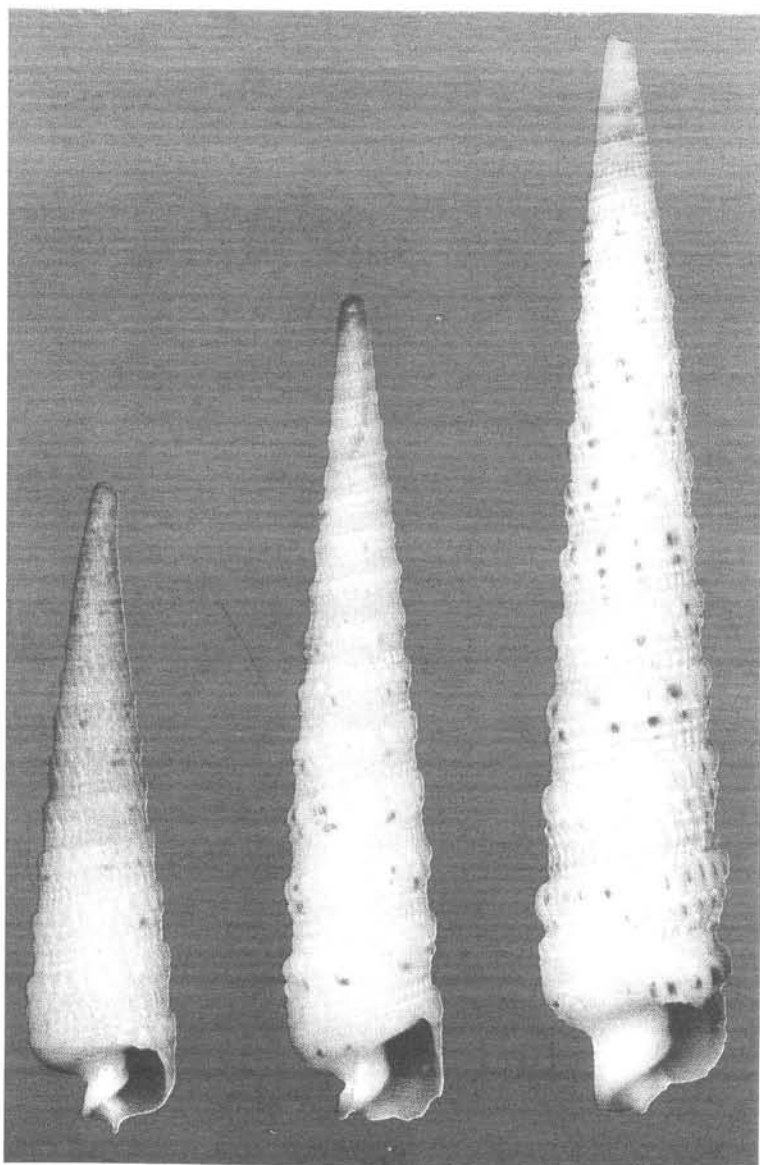
Gastropoda, Terebridae, *Terebra fernandae* n. sp., Somalia.

#### Summary

*Terebra fernandae* is a new *Terebra* of Somalia. Here it is compared with similar species of the Indo-Pacific.

#### Introduction

Some time ago I received, from a Somali supplier of mine, various auger shells which I had decided to study closely since, among them, some were difficult for me to classify taxonomically. After *T. elialae*, I thought I would follow up with the description of this little *Terebra* which, although because of some of its shell characteristics it may be confused with some other known species, an accurate study distinguishes it clearly from them.



*Terebra fernandae* n. sp. (Fig. 1-2-3)

Fig. 1 *T. fernandae*

### Descrizione

Gli esemplari da me studiati non superano i 34 mm di lunghezza, pur avendo tutte le caratteristiche conchigliari di piena maturità. L'olotipo misura 26 mm di lunghezza e 6 mm di larghezza massima. La protoconca è formata da 2 giri (Fig. 4), la teleoconca da 15 giri. Il colore è bianco ed è ben evidente una fine punteggiatura marrone distribuita irregolarmente sulla banda sottosuturale. Quest'ultima si presenta formata da piccoli noduli disposti su due file, separate da un profondo solco, di cui la posteriore è più rilevata. Il profilo dei giri si presenta concavo, tranne l'ultimo che è nettamente convesso. I giri sono improntati da una scultura spirale disposta su due file di noduli uniti verticalmente da una costolatura assiale. Nell'insieme codeste strutture formano un disegno alveolato. La columella è molto curva, quasi uncinata. L'apertura è quadrata (Fig. 5).

### Discussione

Confronterò la nuova specie con quelle che, a mio parere, le assomigliano di più. Di queste, prenderò in considerazione solo i caratteri conchigliari più evidenti e discriminanti.

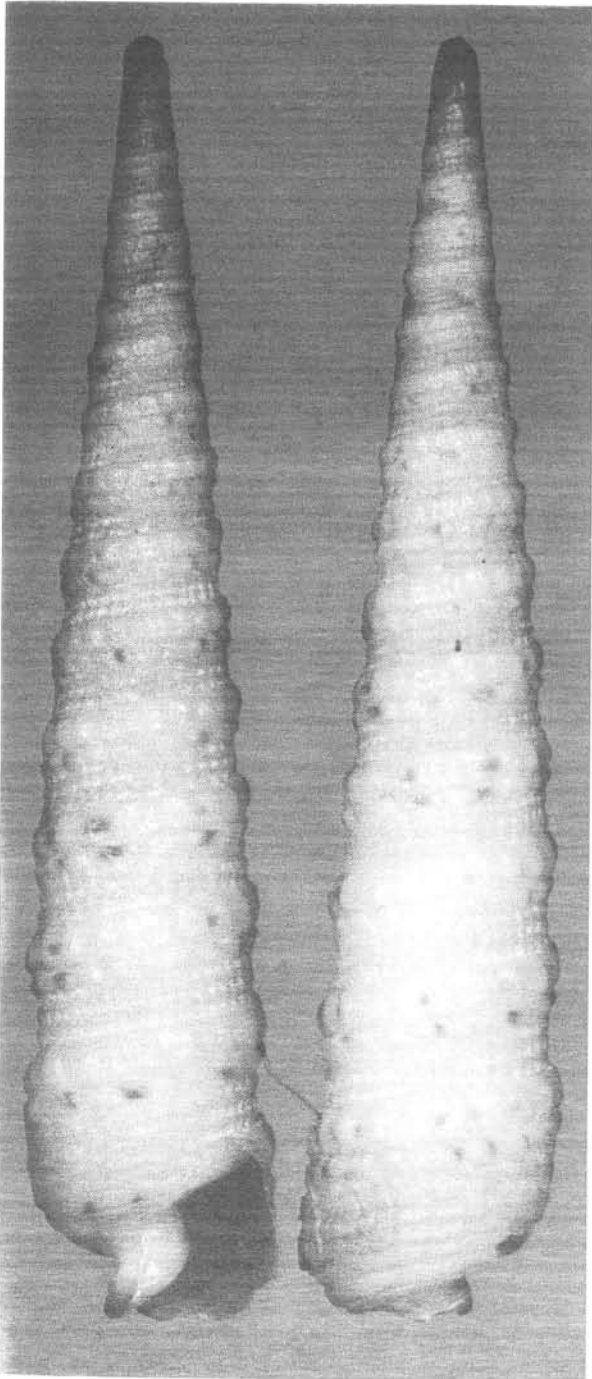


Fig. 2-3 *T. fernandae* (holotype)

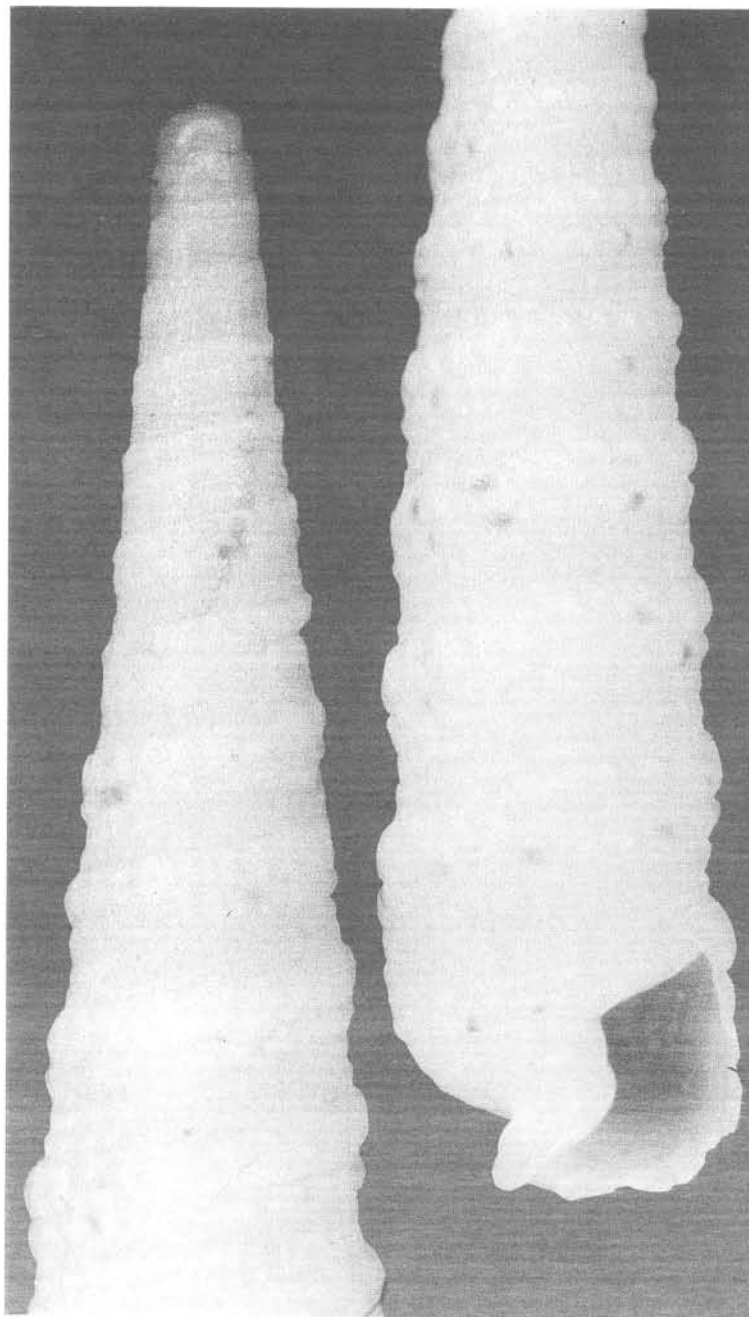


Fig. 4-5 *T. fernandae*

### Description

The specimens I studied do not exceed 34 mm in length, while possessing all the shell characteristics of full maturity. The holotype measures 26 mm in length and 6 mm in maximum width. The protoconch consists of 2 whorls (Fig. 4), the teleoconch of 15 whorls. The colour is white and a fine, irregularly distributed, brown speckling is very evident on the sub-sutural band. The latter is formed of small nodules arranged in two rows, separated by a deep groove, of which the posterior one is more prominent. The profile of the whorls is concave, except for the body whorl which is distinctly convex. The whorls are characterized by a spiral sculpturing arranged on two rows of nodules united vertically by an axial ribbing. As a whole these structures form a honeycomb pattern. The columella is very curved, almost hooked. The aperture is square (Fig. 5).

### Discussion

I shall compare the new species with those which, in my opinion, resemble it most. Of these, I shall take into consideration only the most evident and discriminating characteristics.

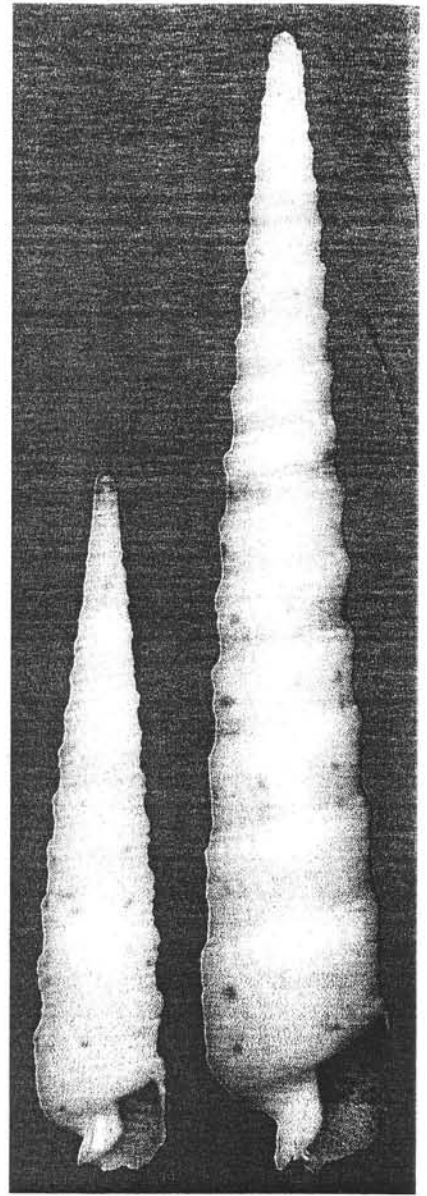
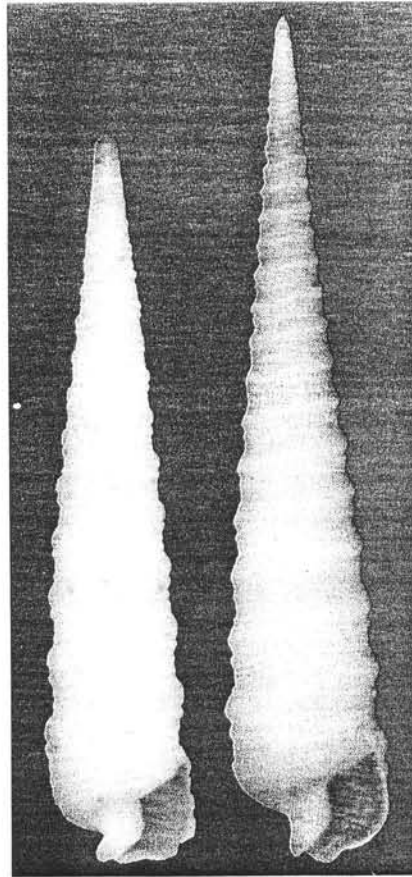
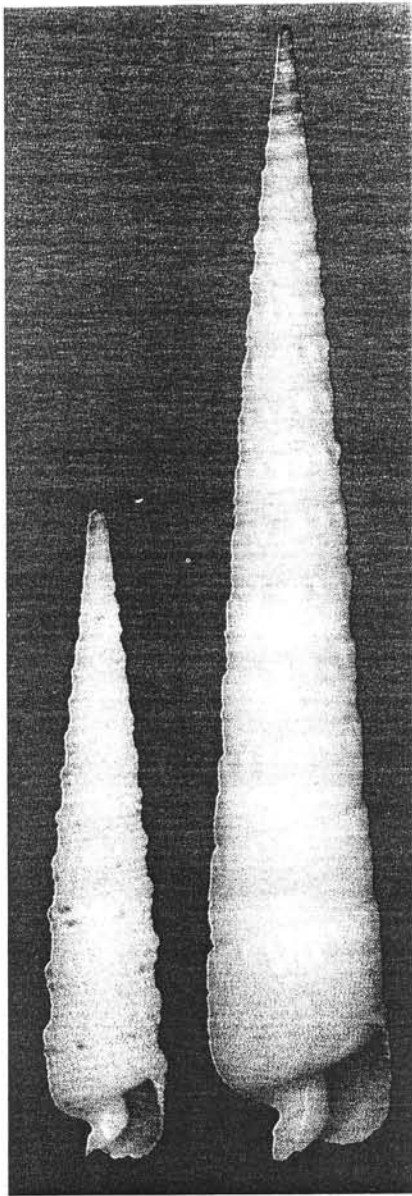


Fig. 6 *T. f.* & *T. virgo*

Fig. 7  
*T. f.* &  
*T. eximia*

Fig. 8  
*T. f.* &  
*T. elliscrossi*

- *T. virgo* Schepman, 1913 (Fig. 6). (??)

Potrebbe assomigliarle per alcuni caratteri. Ma lo studio al microscopio evidenzia molte differenze, quali ad esempio la diversa scultura dei giri, specie dell'ultimo. La forma della protoconca ed il numero dei giri che la compongono le diversificano nettamente.

- *T. eximia* Deshayes, 1859 (Fig. 7). (?)

La banda sottosuturale, in *T. eximia*, è meno rilevata, quasi piatta. I giri sono percorsi da tre solchi spirali che incrociano sottili costole assiali arrotondate. La protoconca è formata da 1,5 giri ed è sempre di colore scuro. Il profilo dei giri è diritto.

- *T. elliscrossi* Bratcher, 1979 (Fig. 8). (??)

A parte le dimensioni diverse, che non debbono comunque considerarsi un carattere distintivo, è quella che più di tutte le rassomiglia. Però alcuni particolari conchigliari di notevole importanza le distinguono. La protoconca è formata da 3,5 giri dove invece, come detto, quella di *T. fernandae* è di 2 giri. La struttura dei giri è meno pronunciata in *T. elliscrossi* ed è formata da 3-4 spire, che intersecano deboli costole assiali formando una fine struttura cancellata, diversa, però da quella di *T. fernandae*, che ho descritto come alveolata. In *T. elliscrossi* un microscopico cordoncino formato da piccoli nodi sovrasta, specie nei primi giri, la spira posteriore della banda suturale. Questa caratteristica è stata da me riscontrata in tutte le *Terebra elliscrossi* studiate. La columella è meno curva.

- *T. virgo* Schepman, 1913 (Fig. 6). (?+)

This shell could resemble it in several features. But the examination under a microscope reveals many differences, such as the different sculpturing of the whorls, especially the body whorl. The form of the protoconch and the number of whorls composing it clearly distinguish it.

- *T. eximia* Deshayes, 1859 (Fig. 7). The subsutural band, in *T. eximia*, is less prominent, almost flat. The whorls are crossed by three spiral grooves which intersect with thin, rounded axial ribs. The protoconch consists of 1½ whorls and is always dark in colour. The profile of the whorls is straight. (?)

- *T. elliscrossi* Bratcher, 1979 (Fig. 8). (??)

Apart from the different dimensions, which must not in any case be considered a distinctive characteristic, this is the shell which resembles it most. However, several shell details of considerable importance distinguish it. The protoconch is formed of 3 whorls while, as already said, that of *T. fernandae* consists instead of 2 whorls. The structure of the whorls is less pronounced in *T. elliscrossi* and consists of 3-4 spires, which intersect weak axial ribs, forming a fine cancellate structure, different, however, from that of *T. fernandae*, which I have described as honeycombed. In *T. elliscrossi* a microscopic little cord formed of small knots overlies, especially in the early whorls, the posterior spire of the sutural band. I found this characteristic in all the *Terebra elliscrossi* specimens I studied. The columella is less curved.

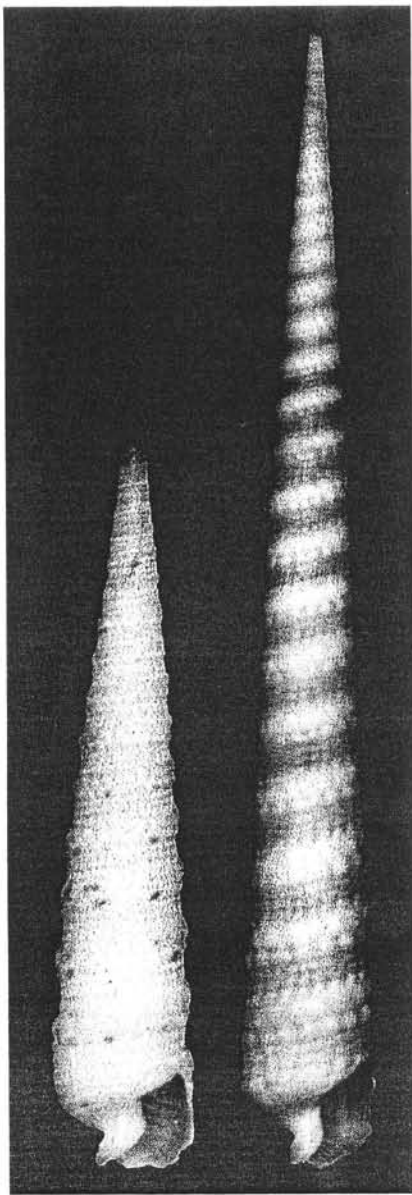


Fig. 9

*T. f.* &  
*T. insalli*

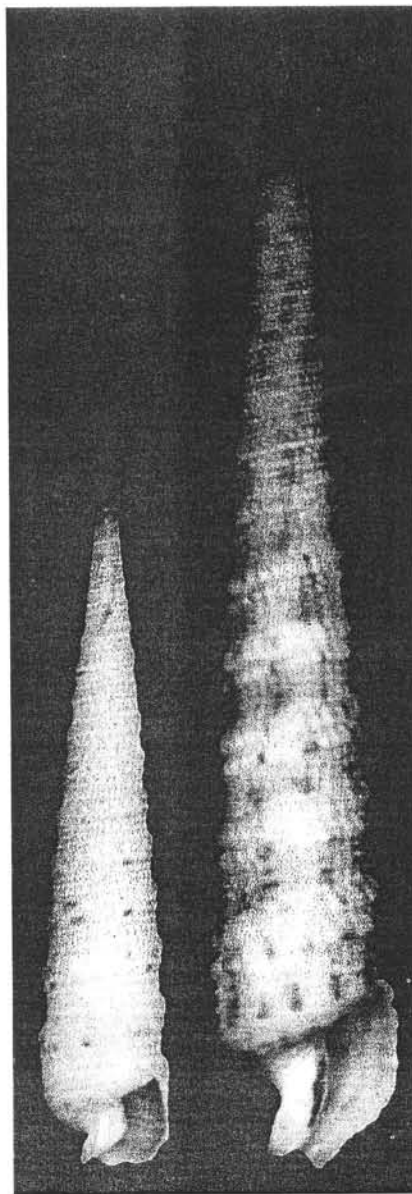


Fig. 9

*T. f.* &  
*T. boucheti*

- *T. insalli* Bratcher & Burch, 1967 (Fig. 9).

È molto più affusolata, i cordoncini spirali dei giri sono in numero di tre. I due posteriori si presentano meno definiti, mentre il terzo, l'anteriore, al di sopra del solco suturale è formato da piccoli noduli ben distinti e visibili. Non vi è presenza di costolatura assiale né di punteggiatura colorata.

- *T. boucheti* Bratcher, 1981 (Fig. 10).

La protoconca formata da 3,5 giri molto lunghi è caratteristica di *T. boucheti*. La banda sottosuturale è formata da 2 file di noduli ben definiti. Microscopicamente la scultura dei giri è molto differente, come anche la conformazione generale.

- *T. hoarai* Drivas & Jay, 1988

Alcuni caratteri conchigliari quali protoconca, colore, scultura spirale ed assiale dei giri le differenziano notevolmente.

#### Materiale studiato

**Olotipo:** lunghezza 26 mm, larghezza massima 6 mm. Nella collezione dell'Autore in attesa di essere depositato presso un Museo. **Paratipo N. 1:** lunghezza 36 mm, larghezza massima 7 mm. Nella collezione dell'Autore. **Paratipo N. 2:** lunghezza 20 mm, larghezza massima 5 mm. Nella collezione dell'Autore a disposizione di chi volesse studiarlo.

#### Località tipo:

Capo Ras Hafun (Nord Somalia). Dragate in acqua profonda.

#### Derivatio nominis

Dedico questa conchiglia a mia figlia Fernanda. □

*T. insalli* Bratcher & Burch, 1967 (Fig. 9) (4+)

This is much more tapered, and there are three spiral cords on the whorls. The two posterior ones are less distinct, while the third, anterior one, above the sutural groove, is formed of small, very distinct and visible nodules. There is no axial ribbing or coloured speckling.

*T. boucheti* Bratcher, 1981 (Fig. 10) (4+)

The protoconch consisting of 3½ very long whorls is characteristic of *T. boucheti*. The subsutural band is formed of 2 rows of distinct nodules. Under the microscope the sculpturing of the whorls is very different, as is the general conformation.

*T. hoarai* Drivas & Jay, 1988

Several shell characteristics such as the protoconch, colour, and spiral and axial sculpturing of the whorls distinguish it considerably.

#### Material studied

**Holotype:** length 26 mm, maximum width 6 mm. In the Author's collection pending deposit with a museum. **Paratype no. 1:** length 36 mm, maximum width 7 mm. In the Author's collection. **Paratype no. 2:** length 20 mm, maximum width 5 mm. In the Author's collection at the disposal of whoever might wish to study it.

#### Type locality:

Cape Ras Hafun (Northern Somalia). Dredged in deep water.

#### Derivatio nominis

I dedicate this shell to my daughter Fernanda. □