

W.S.G.

# Terebra stearnsii

Pilsbry, 1891

UMBERTO AUBRY

I pochi collezionisti e studiosi di malacologia, che hanno avuto la fortuna di avere tra le mani una *T. stearnsii*, appena in buone condizioni, ne sono rimasti affascinati. Voglio mostrarvi due esemplari in mio possesso che credo siano tra i più belli esistenti (Fig. 1).

Dal lontano 1891, anno in cui Pilsbry la descrisse dedicandola a Frederick F. Stearns, pochi Autori hanno pubblicato materiale iconografico su questa bella Terebra.

**1917** La ritroviamo pubblicata da Hirase, in *Terebridae Jap. Emp.* p. 19 pl. 4, fig. 40, pl. 7 fig. 105-106.

**1961** Oyama, su *Venus, Jap. Jour. Mal.* 21(2): 188 la presenta come *Muyrella stearnsii* (Pilsbry), Oyama.

**1961** Da Oyama e Takemura in "The Molluscan Shells, Exploitation Institute" alla tavola *Cinguloterebra*, fig. 9, viene descritta come *Cinguloterebra stearnsii* (Pilsbry).

**1962** In "Shells of the Western Pacific in Colour" (vol. 1), 1:110, 39, fig. 7 Tetsuaki Kira ci mostra una *Terebra stearnsii* (?) Pilsbry e ci riferisce che "... the apical end is usually lost, but the number of whorls may probably be more than 50. The columellar end is truncated". Inoltre ci dà come areale di distribuzione "Central Honshu and Shikoku along Pacific Coast at 80-100 fathoms depth".

**1968** Fotografata da A. Hinton in "Guide to Australian Shell" pl. 57 fig. 1 e in "Guide to Shells of Papua New Guinea" pl. 48 fig. 1. Sempre lo stesso malandato esemplare viene pubblicato con le seguenti diciture: in "Guide to Australian Shells", "Ranges from Queensland to Asia, uncommon offshore". In "Guide to Shells of Papua New Guinea", "Uncommon offshore". Ne deduco che deve essere più che "uncommon", se un solo esemplare viene presentato come proveniente dall'Australia e dalla Papua Nuova Guinea.

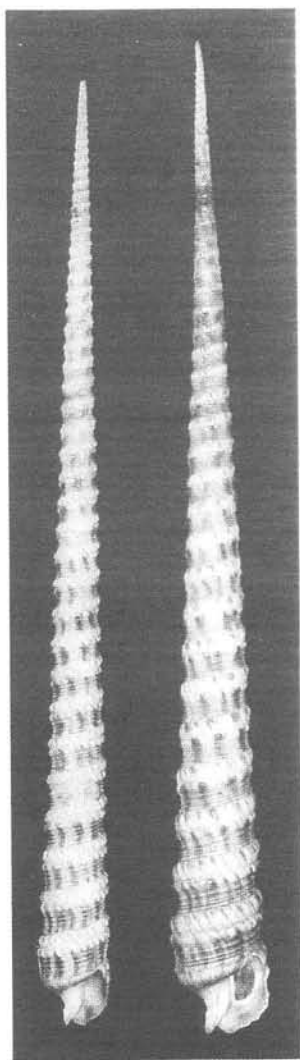


Fig. 1

The few collectors and malacology scholars who have been lucky enough to put their hands on a *T. stearnsii*, just in good condition, have been fascinated by it. I would like to show you two specimens in my possession which I believe are among the most beautiful in existence (Fig. 1).

Since far-off 1891, the year Pilsbry described it dedicating it to Frederick F. Stearns, few Authors have published iconographic material on this lovely Terebra.

**1917** We find it published by Hirase, in *Terebridae Jap. Emp.* p. 19, pl. 4, fig. 40; pl. 7, fig. 105-106.

**1961** Oyama, in *Venus, Jap. Jour. Mal.* 21 (2): 188, presents it as *Muyrella stearnsii* (Pilsbry), Oyama.

**1961** From Oyama and Takemura in "The Molluscan Shells", Exploitation Institute", in the plate *Cinguloterebra*, fig. 9, it is described as *Cinguloterebra stearnsii* (Pilsbry).

**1962** In "Shells of the Western Pacific in Colour" (Vol. 1), 1:110, 39, fig. 7. Tetsuaki Kira shows us a *Terebra stearnsii* (?) Pilsbry and tells us that "...the apical end is usually lost, but the number of whorls may probably be more than 50. The columellar end is truncated." Moreover, he gives as its distribution range "Central Honshu and Shikoku along Pacific Coast at 80-100 fathoms depth".

**1968** Photographed by A. Hinton in "Guide to Australian Shells", pl. 57, fig. 1, and in "Guide to Shells of Papua New Guinea", pl. 48, fig. 1. The same specimen in bad condition is published with the following captions: in "Guide to Australian Shells": "Ranges from Queensland to Asia, uncommon offshore." In "Guide to Shells of Papua New Guinea": "Uncommon offshore". I deduce from this that it must be more than "uncommon", if a single specimen is presented as coming from Australia and from Papua New Guinea.

JUST PUBLISHED

## NEW CATALOGUE OF THE Marine Mollusks of Japan.

WITH DESCRIPTIONS AND ILLUSTRATIONS OF  
NEW SPECIES AND NOTES  
ON OTHERS

COLLECTED BY FREDERICK STEARNS.

BY

HENRY A. PILSBRY.

204 pages, 11 plates. 8vo. Paper, \$1.00. Cloth, \$1.50.

Postage, 12 cts. extra.

PUBLISHED AT DETROIT, MICH., U. S. A., BY

FREDERICK STEARNS.



**1973** T. Bratcher, in un molto discutibile articolo pubblicato in Aprile su Hawaiian Shell News, a titolo "Six Terebra Look-Alikes" ne dà solo alcune brevi notizie.

**1979** L'amico T.C. Lan nel suo fotograficamente bello "Rare Shells of Taiwan in Colour" alla tavola 35, fig. 80-80a, ci mostra una discreta *Cinguloterebra stearnsii* Pilsbry, 1891; a mio parere in questo caso *Cinguloterebra stearnsii* (Pilsbry) T.C. Lan, 1979. Ci dice "Scarcely collected alive and in perfect condition. Rarer species. NE of Taiwan, 158mm coral-stained". Un po' poco per altre conchiglie ma non per la *T. stearnsii*.

**1979** In "Living Terebras of the World" di Bratcher & Cernohorsky, la troviamo descritta alla pagina 55 e fotografata nella tavola n. 9 ai numeri 28a-28b-28c. La descrizione è alquanto scarna, le notizie circa i luoghi di ritrovamento incomplete: Type locality: "Japan; subtidal to 100 fms". La discussione è ridotta al minimo. Le figure mostrano il tipo di Pilsbry e una danneggiata *T. stearnsii* proveniente da Tanabe, Kii, Japan, 95m., 130,9mm. Riconoscendo i grandi meriti degli Autori di questa fondamentale opera malacologica, è facile dedurre non solo quale sia la rarità e la possibilità di trovarla in buone condizioni, ma anche di ottenerne informazioni precise.

**1973** T. Bratcher, in a very questionable article published in April in the Hawaiian Shell News, entitled "Six Terebra Look-Alikes", only gives a little brief information.

**1979** Our friend Y. C. Lan, in his photographically beautiful "Rare Shells of Taiwan in Colour", in plate 35, fig. 80-80a, shows us a fair *Cinguloterebra stearnsii* Pilsbry, 1891; in my opinion, in this case *Cinguloterebra stearnsii* Pilsbry T. C. Lan, 1979. He says, "Scarcely collected alive and in perfect condition. Rarer species. NE of Taiwan. 158mm coral-stained." Somewhat little for other shells, but not for the *T. stearnsii*.

**1979** In "Living Terebras of the World" by Bratcher & Cernohorsky, we find it described on page 55 and photographed in plate no. 9, numbers 28a-28b-28c. The description is rather meagre, the information on the places of finding is incomplete: Type locality: "Japan, subtidal to 100 fms". The discussion is reduced to a minimum. The figures show the Pilsbry type and a damaged *T. stearnsii* coming from Tanabe, Kii, Japan, 95m., 130.9 mm. Recognizing the great merits of the Authors of this fundamental malacological work, it is easy to deduce not only how rare it is and how difficult to find it in good condition, but also how difficult it is to obtain precise information on it.

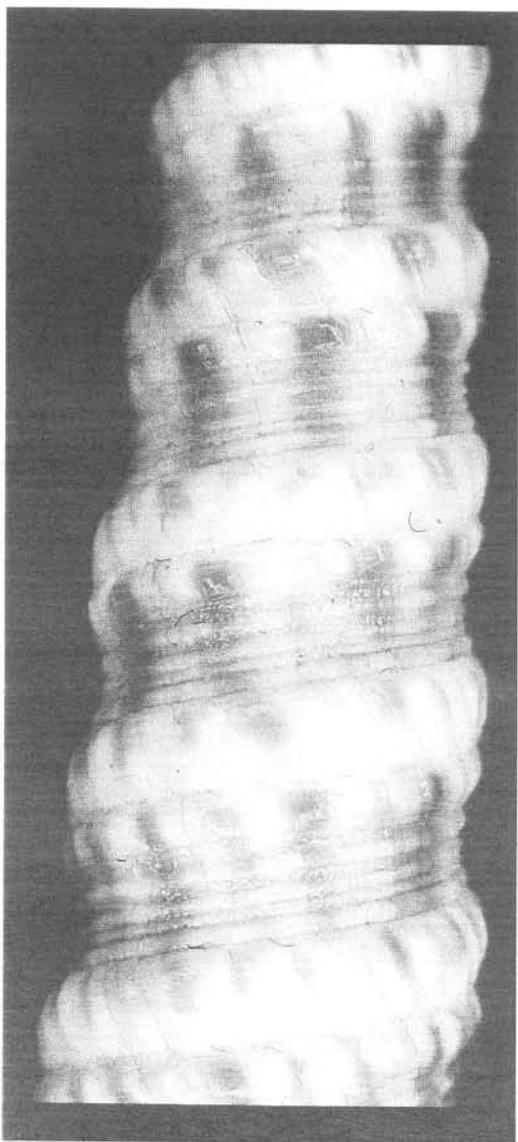


Fig. 3



Fig. 2

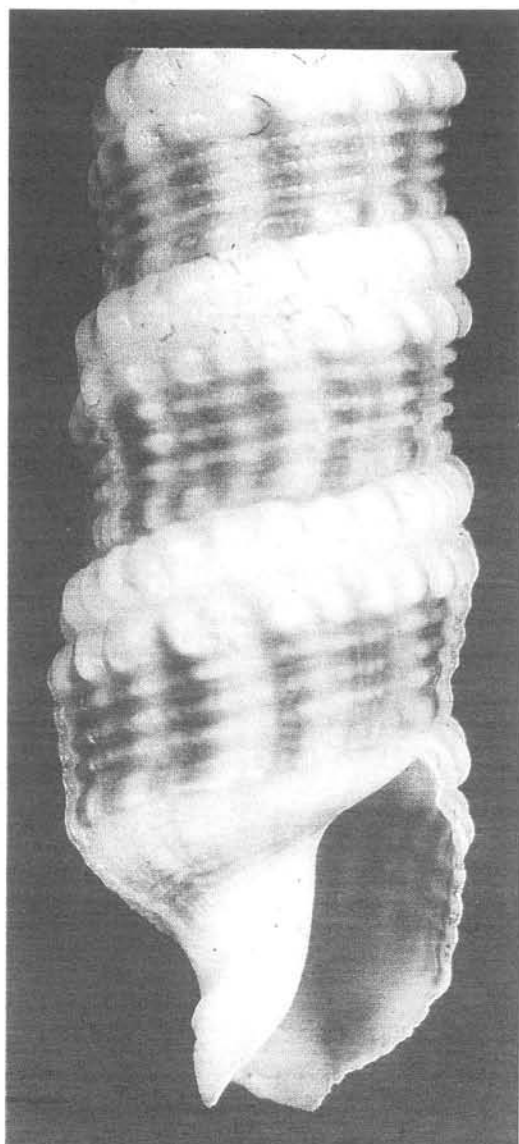


Fig. 4

**1991** Nella collezione Kawamura illustrata su "World Shell of Rarity and Beauty" gli autori A. Matsukuma, T. Okutani e T. Habe, nella tav. CXXIII, n. 8 ci mostrano un esemplare, anch'esso senza i primi giri, di *T. stearnsii*. Unica indicazione "Philippines".

**1991:** In the Kawamura collection illustrated in "World Shells of Rarity and Beauty", the authors A. Matsukuma, T. Okutani and T. Habe, in plate CXXIII, no. 8, show us a specimen, it too without the early whorls, of *T. stearnsii*. Only indication: "Philippines".

A dimostrazione della sua rarità devo sottolineare che non se ne trova accenno nel bel libro "Shells of the Philippines" pubblicato nel 1986 da Springsteen e Leobrera. Eppure alcuni esemplari provengono da quelle isole.

Passo ora a descrivere le due Terebre in mio possesso.

La Fig. 2 ci mostra una *T. stearnsii* proveniente dall'Isola di Bohol e precisamente da Belicasag, dove è stata pescata alla profondità di 80 fathoms in sabbia; mi fu riferito che l'animale era morto, ma che tracce abbondanti di esso erano presenti. Non vi è traccia d'incrostazioni. La difficoltà maggiore per catturarla, secondo il pescatore locale che me la cedette, dipendeva dalla profondità e dalla facilità, data la sua forma stretta ed allungata, di cadere dalle maglie della rete.

In demonstration of its rarity I must stress that no mention is made of it in the lovely book "Shells of the Philippines" published in 1986 by Springsteen and Leobrera. And yet, several specimens come from those islands.

I shall now go on to describe the two my Terebras.

Fig. 2 shows us a *T. stearnsii* coming from the island of Bohol and precisely from Belicasag, where it was fished at a depth of 80 fathoms in sand. I was told that the animal was dead, but that abundant traces of it were present. There is no trace of incrustations. The greatest difficulty in capturing it, according to the local fisherman who gave it to me, lay in the depth and the ease, due to its narrow, elongated shape, of falling through the meshes of the net.

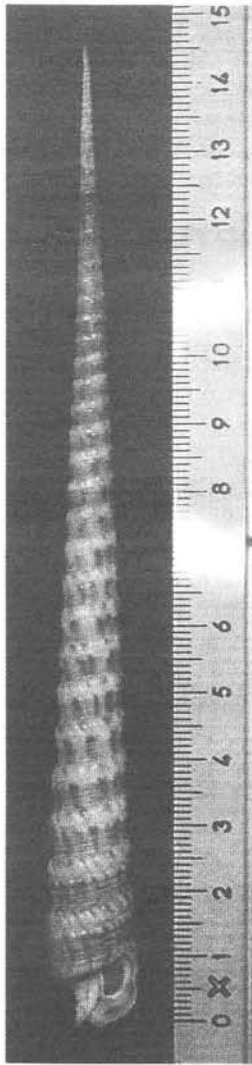


Fig. 5

Come si può vedere dalle fotografie si presenta estremamente allungata e sottile ma è pesante e ruvida al tatto. Misura 140mm di lunghezza e 10mm di larghezza massima. La teleoconca è formata da 51 giri. La protoconca in questo esemplare è rotta. Il colore di fondo è bianco avorio. Il solco suturale delimita superiormente una banda sottosuturale molto evidente e divisa a sua volta in due cordoncini sopraelevati formati da due noduli che si susseguono regolarmente a mo' di coroncina.

Il profilo dei giri si presenta alquanto concavo e la scultura su di esso è formata da 4 corde spirali separate da 3 solchi abbastanza profondi (fig. 3). È priva di scultura assiale. I giri sono ornati da una serie di macchiette di colore fulvo, a forma di virgola, che si susseguono regolarmente. Al microscopio la periferia dell'ultimo giro si presenta a disegno reticolare. L'apertura è quadrata. La columella, dritta, presenta diverse fasciole (fig. 4).

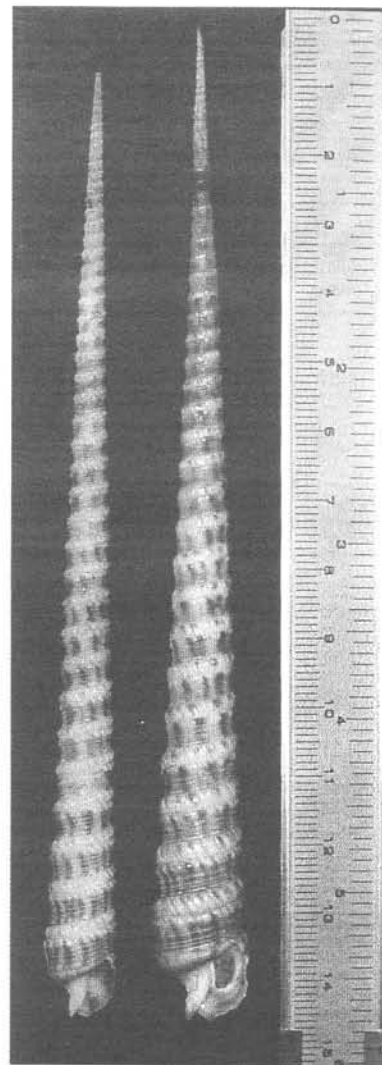


Fig. 5A

As can be seen from the photographs, it is extremely elongate and thin, but it is heavy and rough to the touch. It measures 140mm in length and 10mm is its maximum width. The teleoconch is formed of 51 whorls. The protoconch in this specimen is broken. The background colour is ivory white. The sutural groove marks at the top a very evident subsutural band, in turn divided into two raised cords formed of nodules which in succession form a little crown.

The profile of the whorls appears rather concave and its sculpturing consists of 4 spiral cords separated by 3 fairly deep grooves (fig. 3). It has no axial sculpturing. The whorls are decorated with a series of little tawny, comma-shaped spots which follow one another in a regular pattern. Under the microscope, the periphery of the body whorl has a netted pattern. The aperture is squarish. The straight columella has various fascioles (fig. 4).

La figura 5 ci mostra un esemplare molto bello, dragato vivo nel marzo 1985 alla profondità di 120 fathoms a "North of Lady Elliot Island, Southern Great Barrier Reef" in Australia. Esso mi fu mandato dal caro amico Allan Limpus. La descrizione corrisponde esattamente a quella precedentemente fatta per l'esemplare filippino. In più ho da aggiungere che le dimensioni sono diverse; la lunghezza è di 148mm per 15mm di larghezza massima. Unica fra le *T. stearnsii* di mia conoscenza presenta la protoconca (fig. 6), che essendo di 4 giri, ci permette di poter affermare che, data la lunga vita planctonica, l'areale di distribuzione può essere molto vasto, come lo è realmente. L'opercolo (fig. 7), ovoidale, robusto e di colore ambrato, presenta diverse strie concentriche di accrescimento. È forse questo l'unico esemplare dragato vivo. La presenza della protoconca e dell'opercolo, nonché la conoscenza esatta del luogo di ritrovamento, fanno sì che si possa essere più esaurienti nella descrizione e più precisi riguardo l'area di distribuzione geografica, che da ora comincia a non essere più così approssimata quale nelle descrizioni precedenti "Japan? ... Taiwan? ... Philippines? ...".

Figure 5 shows us a very beautiful specimen, dredged live in March 1985 at a depth of 120 fathoms "North of Lady Elliot Island, Southern Great Barrier Reef" in Australia. It was sent to me by my dear friend Allan Limpus. The description corresponds exactly to that made previously for the Philippine specimen. Moreover, I must add that the dimensions are different: the length is 148mm, and the maximum width is 15mm. Unique among the *T. stearnsii* I know of, its 4-whorl protoconch (fig. 6) permits us to state that, given the long planktonic life, the distribution range may be very vast, as it actually is. The operculum (fig. 7) ovate, strong, and amber-coloured – has various concentric growth lines. This is perhaps the only specimen dredged live. The presence of the protoconch and operculum, as well as the exact knowledge of the place of finding, permit us to be more exhaustive in the description and more precise with regard to the geographical distribution range, which is now beginning to be less approximate than the previous descriptions ("Japan?"... "Taiwan?"... "Philippines?"...).

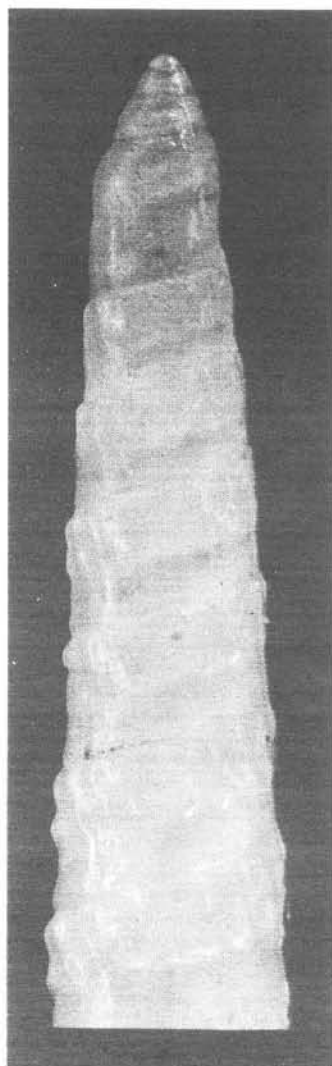


Fig. 6

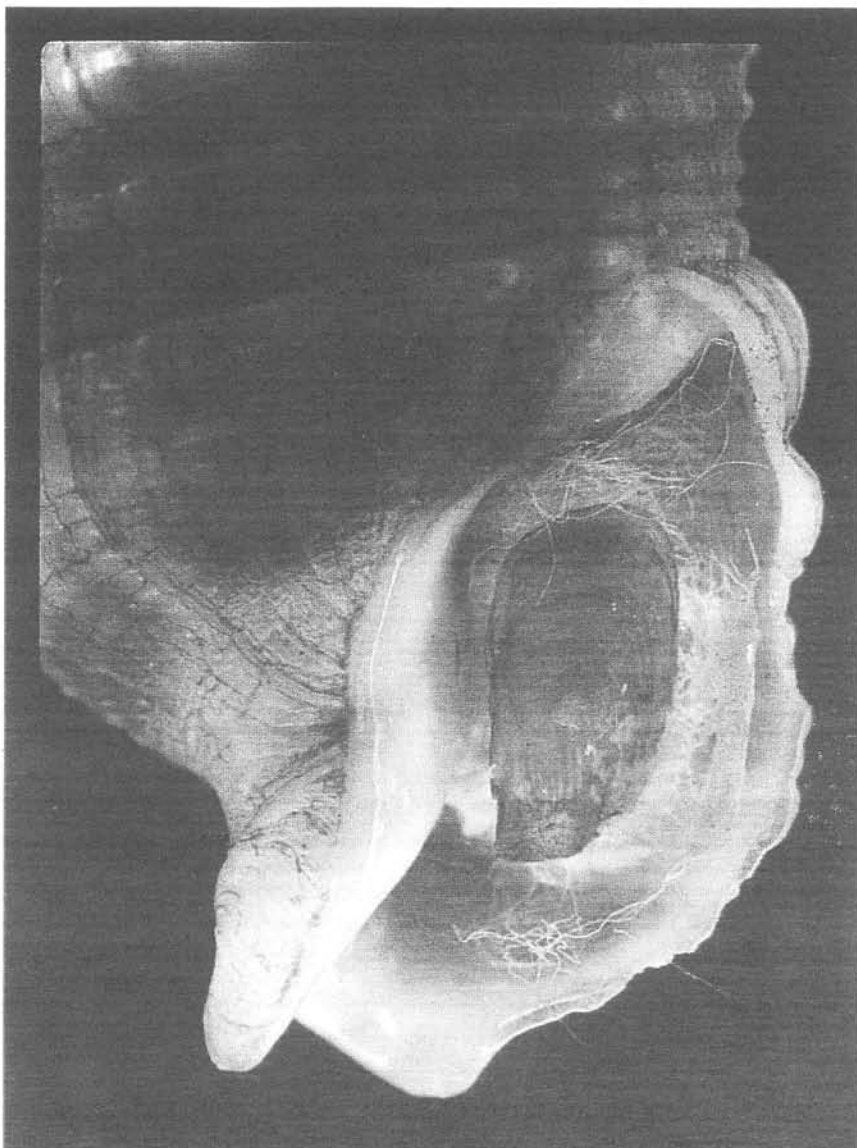


Fig. 7

Mi sembra del tutto inutile proporre paragoni con altre *Terebra*. La *T. stearnsii* non può paragonarsi ad alcuna *Terebra* attualmente conosciuta e descritta.

Con questa breve nota spero di avere contribuito a migliorare la conoscenza di una così bella conchiglia e mi auguro allo stesso tempo di ricevere dagli Amici lettori qualche nuova e approfondita notizia che ci possa permettere di migliorare ulteriormente la conoscenza della *Terebra stearnsii* Pilsbry, 1891. □

It seems to me that it is completely useless to propose comparisons with other *Terebras*. The *T. stearnsii* cannot be compared to any presently known and described *Terebra*.

With this brief note I hope I have contributed to improving the knowledge of such a beautiful shell and at the same time I hope to receive from my reader friends some new, in-depth information that may permit us to further improve our knowledge of the *Terebra stearnsii* Pilsbry, 1891. □