

201. *Terebra reticularis* (Pecchioli in Sacco, 1891)

(Pl. 51, fig. a;  
pl. 52, figs. 201b-e)

- 1891 *Strioterebrum reticulare* Pecchioli in Sacco, I Molluschi dei Terreini Terziarii, 40, pl. 2, fig. 20; 1983 Bouchet, Boll. Malac. 18(9-12):195, figs. 30-33.  
1975 *Terebra pseudoturbonilla* Talavera, Bol. Inst. Espanol Oceanogr. 192:5, pl. 2, fig. 3.  
1984 *Terebra reticulare* (Pecchioli in Sacco), Aubry, Terebridae pl. 6.  
1984 *Terebra pseudoturbonilla* Talavera, Aubry, Terebridae pl. 3.

**Description:** Shell to 45 mm, width variable; color beige-gray; protoconch of 3½ to 4 whorls; subsutural band with elongate ribs; band defined by deep, narrow groove developing about the 5th whorl; axial sculpture of narrow, curved ribs which may or may not be widely spaced; spiral sculpture varies from about 6 strong cords to about nine flatter, less obvious ones; aperture semi-elongate; columella recurved.

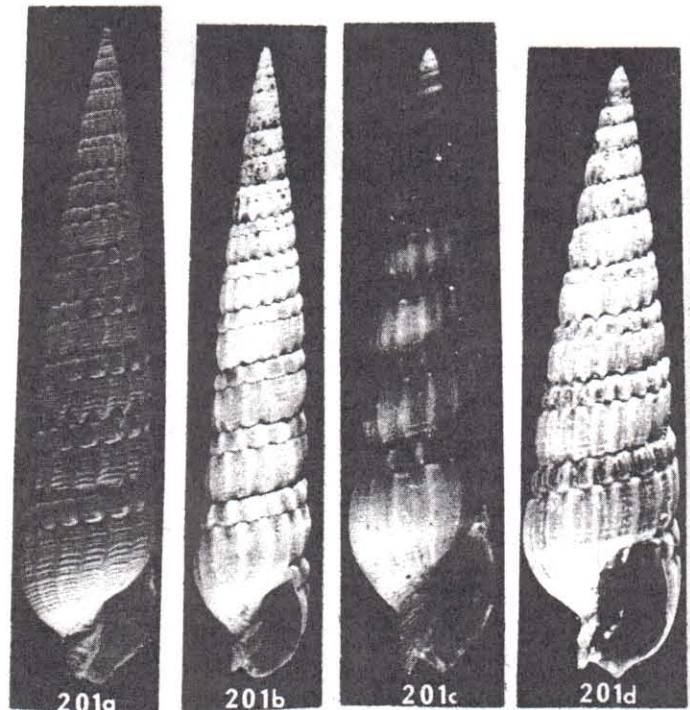
**Type locality:** *T. reticularis*, "Pliocene of the Torsero River," Italy; *T. pseudoturbonilla*, "Continental Plateau, Mauritania."

**Distribution:** From Mauritania to Angola, W. Africa; from 20 to 130 m.

**Type:** *T. reticularis* holotype Mus. geol. de Genova (Sacco); *T. pseudoturbonilla* holotype Mus. Insular de Ciencias Nat., Santa Cruz de Tenerife, 5.6 mm, juvenile.

**Discussion:** *T. pseudoturbonilla*, based on an immature individual with fine sculpture, lies at the end of the variability range. It is indistinguishable from the young of *T. reticularis*. This form and the one with strong axial and spiral sculpture are found coexisting throughout the range.

β - 201 - p 16



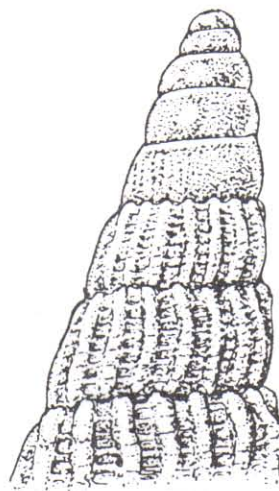
201a, *T. reticularis* (Pecchioli in Sacco). Abidjan, Ivory Coast, West Africa; 34.5 mm.

201b, S.E. of Sekondi, Ghana, West Africa, 50 m; 28.0 mm (slender form). 201c, Pointe Noire, Congo, West Africa; 14.0 mm. 201d, Ilha de Luanda, Angola, 40-60 m; 14.3 mm (broad form).

*Terebra reticulare* (PECCHIOLI in SACCO, 1891)

Figs. 6, 30-33

RETICULARIS (2)  
PECCHIOLI IN SACCO  
1891  
(V) (201)



*Strioterebrum reticulare* PECCHIOLI in SACCO, 1891: 40, pl. 2 fig. 20.  
*Terebra pseudoturbonilla* TALAVERA, 1975: 5, pl. 2 fig. 3.

**Localité type:** *S. reticulare*: pliocène du Rio Torsero (Ligurie); *T. pseudoturbonilla*: plateau continental mauritanien.

**Matériel type:** *S. reticulare*: « Mus. geol. di Genova » (Sacco); *T. pseudoturbonilla*: holotype au Museo Insular de Ciencias Naturales, Sta. Cruz de Tenerife, paratype MNHN.

**Matériel examiné:** le matériel type de *T. pseudoturbonilla* et plusieurs centaines d'exemplaires de toute l'aire de distribution actuelle de l'espèce; plusieurs dizaines de fossiles pliocènes d'Italie du Nord.

**Distribution:** de la Mauritanie à la région de Luanda (Angola) y compris les îles du Cap Vert et les îles du golfe de Guinée, de 20 à 139 m.

**Remarques:** *T. reticulare* est la plus commune et la plus répandue des espèces ouest-africaines du « groupe » de *T. grayi* avec laquelle elle a été confondue. Voir ce nom pour les caractères distinctifs.

*T. reticulare* est une espèce assez variable en ce qui concerne le rapport hauteur/largeur, l'importance de la sculpture spirale et l'espacement des côtes axiales. Bien que les jeunes ne soient pas reconnaissables, on pourrait être tentés de reconnaître deux espèces: une espèce A (*reticulare* s.s.) à coquille lourde, large, pourvue d'une forte sculpture spirale et de côtes axiales nombreuses atteignant 45 mm; une espèce B à coquille plus gracile, dont les côtes axiales s'espacent plus rapidement lors de la croissance, à sculpture spirale plus discrète et ne dépassant pas 20 mm. Le nom *pseudoturbonilla* pourrait, à la limite, être utilisé pour désigner cette espèce B, mais les jeunes de A et B ne sont pas distincts, si bien que le nom *pseudoturbonilla*, basé sur un très jeune individu, reste douteux. Les arguments qui me paraissent militer en faveur d'une seule espèce *reticulare* englobant les 2 formes A et B sont les suivants:

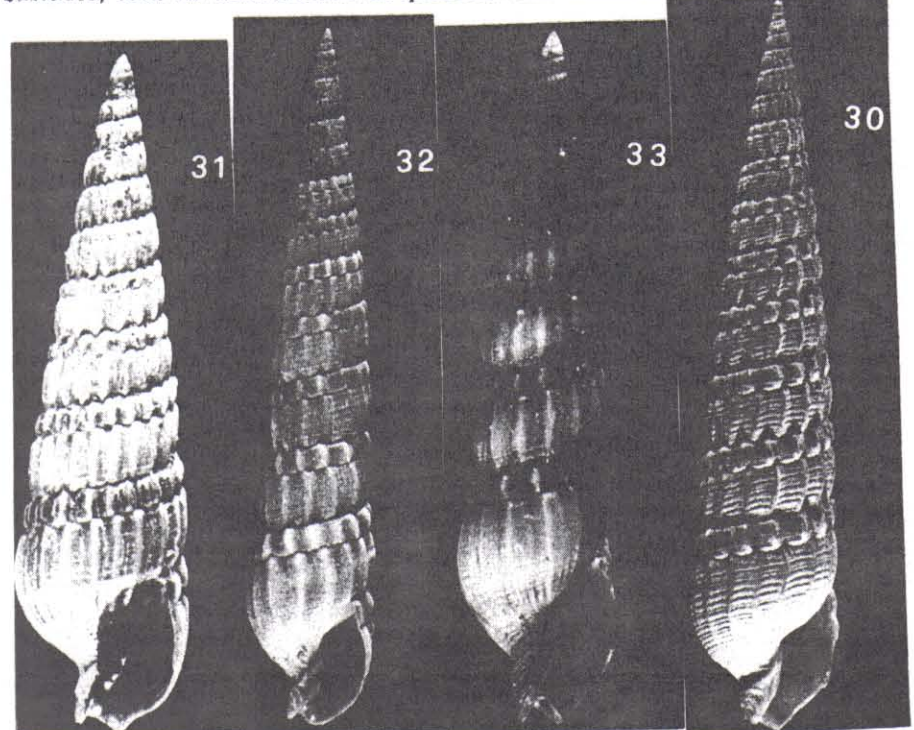


T. RETICULARE  
(Pecchioli in Sacco, 1891) 45 mm.  
Vernier, pseudoturbonilla  
L'espèce A (M. de la  
Cruz de Tenerife, 1891)  
L'espèce B (M. de la  
Cruz de Tenerife, 1891)  
L'espèce C (M. de la  
Cruz de Tenerife, 1891)

AB 614 PLG

1. On trouve les deux formes sympatriques sur la *totalité* de l'aire de distribution;
2. Les deux formes coexistent parfois dans les mêmes dragages et il est alors quasi impossible de répartir la totalité du matériel en deux ensembles A et B;
3. Une variabilité similaire existait dans les populations pliocènes (et est responsable d'un grand nombre de « variétés » instaurées par SACCO).

Je conclus donc pour le moment à l'existence d'une seule espèce variable, tout en considérant la question non définitivement réglée.



30-33, *T. reticulare*. - 30, Abidjan; 34.5 mm. - 31, Ilha de Luanda, Angola, 40-60 m; 14.3 mm. - 32, S.E. de Sekondi, Ghana, 50 m; 28 mm. - 33, Pointe Noire Congo 14 mm.

1983 BOUCHET

STRIOTEREBRUM RETICULARE (PECCHIOLI m. s.).  
(Tav. II, fig. 20).

(1875. SEGUENZA, *Studi stratigr. formaz. plioc. It. merid.* — *Boll. Com. geol. it.*, p. 278).  
(1881. COPPI, *Paleont. modenese*, pag. 40).

*Distinguunt hanc speciem a S. BASTEROTI sequentes notae:*

*Testa saepe major. Costae longitudinales saepe propinquiores, sat numerosiores. Sulcus subsuturalis profundior. Costicillae transversae valde elatiores et evidetiores (interdum subbifidae, interdum perparvulae crassioribus alternae), costas longitudinales intercidentes, deinde testae superficies subreticularis.*

Long. 25-60 Mm. Lat. 5-11 Mm.

*Testa parva, conico-fusoidea; sulci transversi minus profundi.*

Long. 8-25 Mm. Lat. 3-5 Mm.

N. B. — Per la sinonimia vedi quella dello *S. pliocenicum* (FONT.).

*Tortoniano*: Stazzano, Montegibbio (rara).

*Piacenziano*: Astigiana, Primeglio, Castelnuovo d'Asti, Villalvernia, Vezza d'Alba, Salmour (V. Stura di Cuneo), Volpedo, R. Torsero, Albenga, Zinola (frequentissima).

*Astiano*: Astigiana, Ponte dei Preti presso Ivrea (frequente).

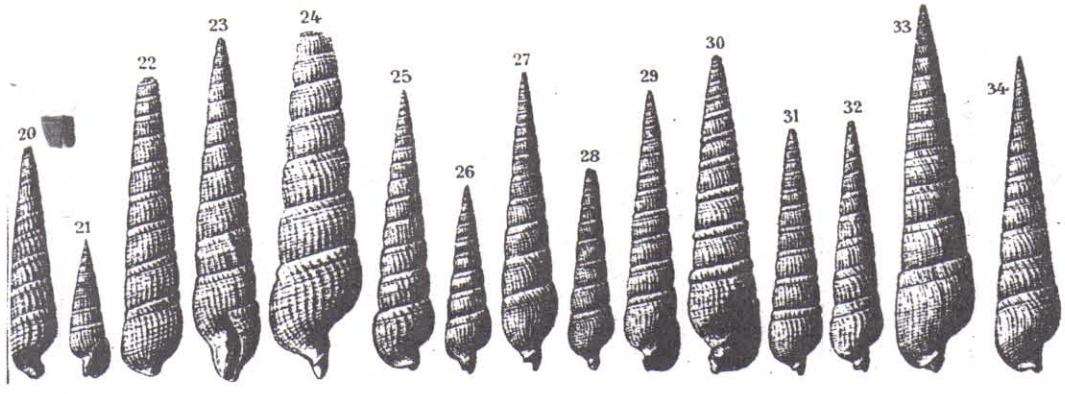
OSSERVAZIONI. — Dalla collezione del R. Museo geologico di Genova mi pervenne in comunicazione un esemplare di R. Torsero presso Ceriale, coll'indicazione « *Terebra reticularis* PECCHIOLI » e quindi conservo tale nome, tanto più che esso venne pur conservato dal SEGUENZA, che ricevette dal LAWLEY una forma simile con detto nome m. s. e coll'indicazione che la determinazione era del PECCHIOLI.

Questa forma si collega molto bene collo *S. pliocenicum* (per mezzo di forme a coste longitudinali più distanti ed a strie trasversali meno profonde) ed insensibilmente colla var. *cancellatoidea* (per mezzo di forme a coste longitudinali più numerose e meno elevate), tanto che non sempre riesce sicuro il collocamento di certi esemplari piuttosto in una che in un'altra forma. Non avendo avuto in esame il tipo della forma in questione, ne ho costituito come tipo l'esemplare di R. Torsero, che fu identificato colla *T. reticularis* PECCH.; però dal nome dato alla forma dal PECCHIOLI e dall'esame di un gran numero di esemplari credo poter arguire che il tipo di questa specie presentasse più numerose e più piccole coste longitudinali che non l'esemplare di R. Torsero, e quindi meglio si collegasse alla var. *cancellatoidea*.

Quanto agli esemplari, che io credo giovani, della forma in esame, forse essi non sono sempre ben distinguibili da quelli dello *S. pliocenicum*. Noto come essi non siano rari nel *Tortoniano*. Grande variabilità presentano le costoline trasverse riguardo alla loro grossezza, altezza, distanza reciproca, ecc., tanto che è difficile trovare due esemplari identici. Ne indicai solo le variazioni più spiccate.

Il DODERLEIN « Cenni sulla giac. dei terr. mioc. dell'Italia centrale, 1862, pag. 23 » indica la *Terebra Basteroti* come comune a Montegibbio ed a S. Agata; forse si tratta dello *S. reticulare* o di una forma alquanto affine.

SACCO 1891 741

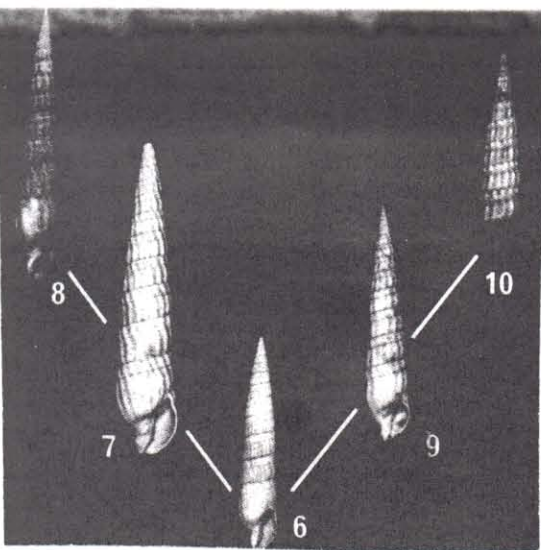


20.	reticulare (Pecch.)	Rio Torsero (Liguria)	Museo geol. di Genova.
21.	(juv.)	Stazzano	Museo geol. di Torino.
22.	var. turritoreticularis Sacc.	Castelnuovo d'Asti	"
23.	var. varioreticularis Sacc.	"	"
24.	var. scalarireticularis Sacc.	"	"
25.	var. scalarimutinensis Sacc.	Montegibbio	Museo geol. di Modena.
26.	var. medioareticularis Sacc.	Rio Torsero (Liguria)	Museo geol. di Genova.
27.	var. cancellatoidea Sacc.	Albenga	Museo geol. di Torino.
28.	var. percancelata Sacc.	Zinola	"
29.	var. strangulato-longa Sacc.	Astigiana	"
30.	var. crasserotquata Sacc.	Vezza d'Alba	"
31.	var. perplicata Sacc.	Astigiana	"
32.	var. depressiplicata Sacc.	"	"
33.	? var. planocosticillata Sacc.	"	"
34.	? var. paucisulcata Sacc.	"	"

+ SUBBITORQUATA SACCO 1891  
 SUPERNEARBITICULARIS " "  
 PERCOSTICILLATA " "  
 CINGULOSULCATA " "  
 CINGULOCOSTATA " "  
 PARVESULCATA " "  
 PSEUDOCOSTICA " "

RETICULARI (4)  
 PECCIOLI INSAECO  
 1911

(V) (201)



Lineage of *Terebra* (*Strioterebrum*): 6 *Terebra basteroti*,  
 7-8 *T. reticulare* (7 Pliocene and 8 Recent),  
 9-10 *T. pliogenicum* (9 Pliocene and 10 Recent).

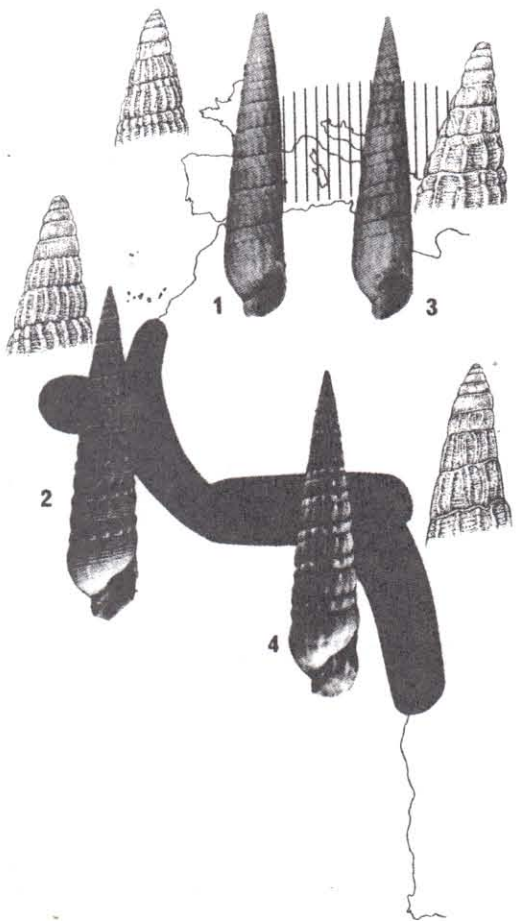


FIG. 4. Distribution, adult and larval shells of Pliocene (1) and Recent (2) *Terebra reticulare*, and of Pliocene (3) and Recent (4) *T. pliogenicum*.

BOUCHET 1981.  
 Rev: Pliocenicum? NOT IN  
 BOUCHET 1982 2  
 YES!! = GRAYI (SER).



177 - ***Terebra reticulare*** (Pecchioli, 1891) - mm. 58.7 - RR - sable - 20-50 m.  
 Coquille très allongée avec de nombreuses côtes axiales sur chaque tour et de nombreux tirets spiraux entre les côtes. On observe des nodosités bien marquées dans le cordon sous-sutural. Deux exemplaires chalutés dans la zone équatoriale.

Very elongated shell with numerous axial ribs on each whorl and numerous spiral dashes between the ribs. Well evident knobs can be seen on the sub-sutural cord. Two specimens trawled in the equatorial zone.