

166. *Terebra gemmulata* Kiener, 1839

(Pl. 43, fig. 166a-e)

- 1839 *Terebra gemmulata* Kiener, Spéc. Gén. Coq Viv. 9:15, pl. 5, figs. 11, 11a. 1860 Reeve, Conch. Icon. 12: pl. 9, sp. 33; 1885 Tryon, Man. Conch. 7:18, pl. 4, figs. 61, 62; 1975 Rios, Brazilian Mar. Moll. Icon. p. 126, pl. 38, fig. 552.
- 1839 *Terebra patagonica* d'Orbigny, Voy. Ameri. Merid. p. 442, pl. 62, fig. 1.
- 1859 *Terebra chilensis* Deshayes, Proc. Zool. Soc. Lond. pt. 27:295. 1977 Bratcher, Nautilus 91(2):40, fig. 2.

Description: Shell to 61 mm; color tan with white subsutural nodes and a white band at periphery of body whorl; outline of whorls slightly convex with concave subsutural band; protoconch of 1½ whorls; subsutural band consisting of two rows of nodes divided by a moderately broad channel, the lower row of nodes white; axial ribs extending from lower row of subsutural nodes to following suture, ribs usually widely spaced, occasionally closely set; interspaces sometimes filled with axial striae; spiral sculpture absent; body whorl with ribs ending at periphery; aperture quadrate.

Type locality: *T. gemmulata*, none given. White Bay, Patagonia, is here designated as the type locality; *T. patagonica*, "White Bay, Patagonia"; *T. chilensis*, none given, other than the inference of Chile.

Distribution: From Rio de Janeiro, Brazil, to Chile; 25 to 90 m.

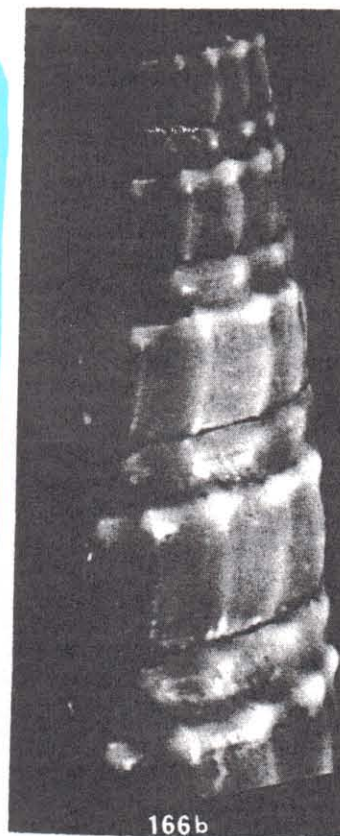
Type: *T. gemmulata* lectotype MHNG no. 1152/76, 47.0 × 4.6 mm; *T. patagonica* holotype BM(NH) no. 1854.12.5.501, 48.8 × 11.4 mm; *T. chilensis* holotype MNHNP, 40.2 × 7.9 mm.

Discussion: This is one of the two species found in frigid water. The other is *T. tristis* (120) which ranges into the cold waters of southern New Zealand. In the form Deshayes described as *T. chilensis*, the anterior row of subsutural nodes are almost obsolete.

B-166-1148



166a



166b

166a-e, *T. gemmulata* Kiener. 166a, Lectotype Museum d'Histoire Naturelle, Geneva No. 1152/76; 47.0 mm. 166b, Middle whorls.

TEREBRA GEMMULATA. *Ter. testá subulato-turrítá, albidá, plus minus rufescente-fusco fasciatá, anfractibus concavo-planatis, longitudinaliter plicato-liratis, liris arcuatis, nunc distantibus, nunc confertis, supernè nodulatis, anfractuam parte supremá concavo-sulcatá, ad marginem nodulatis; columellá tenuè costatá, saturatè fasciatá.*

THE GEMMED TERE BRA. Shell subulately turreted, white, more or less banded with reddish-brown, whorls concavely flattened, longitudinally plicately ridged, ridges arched, sometimes distant, sometimes close-set, noded at the upper part, upper part of the whorls concavely grooved, noded at the margin; columella thinly twisted, darker banded.

KIENER, *Icon. Coq. vivantes*, p. 15. pl. 5. f. 11 and 11 a.
Terebra Patagonica, D'Orbigny.
Terebra Chilensis, Deshayes.

Hab. Patagonia, Chili.

A careful comparison of the original types of *T. Patagonica* and *Chilensis* with authentic specimens of M. Kiener's *T. gemmulata* leaves no doubt in my mind of their being different states of the same species. M. D'Orbigny's shell, *T. Patagonica*,—and he had but one,—now in the British Museum, is a large specimen, in bad condition, artificially elaborated in his figure in the *Voy. dans l'Amérique Méridionale*. M. Deshayes' shell, *T. Chilensis*,—and he has but one,—is a slenderly convoluted form of the species, with the longitudinally plicated ridges rather numerous and close-set.

KU 1360 (21)



33 a.



33 b.

11. VIS PERLÉE. *Terebra gemmulata*, NOBIS. Pl. 5

(Collect. Mass.)

Pl. V, fig. 11-11^a.

T. testá elongatá, turríto-subulatá, fusco-fulvâ, longitudinaliter plicatâ, anfractibus supernè sulco impresso, biserialim tuberculato divisís; último infernè albidè cincto.

Coquille allongée, turriculée, étroite, à spire effilée, conique, aiguë au sommet, formée de quatorze à quinze tours à peine convexes, divisés par un sillon assez large, très-légèrement enfoncé, et bordé supérieurement par la suture qui est linéaire; cette suture est garnie immédiatement au-dessous de petites nodosités à peine sensibles, et inférieurement, d'une rangée de légers tubercules, placés avec régularité, lesquels donnent naissance à de petites côtes un peu obliques et longitudinales, qui finissent par s'effacer insensiblement avec l'âge, surtout sur le tour inférieur. L'ouverture est ovale, rétrécie aux deux extrémités; le bord droit est arqué, mince et tranchant; la columelle est oblique, arrondie, terminée par une très-petite échancrure étroite et relevée. A l'extérieur, comme en dedans de l'ouverture, cette espèce est d'une couleur de bistre assez claire, ornée, sur la seconde rangée de tubercules, d'une fascie transverse, blanchâtre. Le dernier tour présente, à la surface et vers la base, une ceinture également blanchâtre, qui se laisse voir dans l'intérieur de l'ouverture.

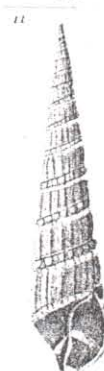
Long. 2 pouc.

Habite

Cette espèce, encore rare, se distingue parfaitement des autres vis par les deux rangées de granulations de chacun de ses tours, et par la ceinture blanche qui se détache vers le milieu du dernier. Notre fig. 11 a, Pl. 5, montre un individu plus jeune sur lequel les plis et les tubercules sont plus prononcés.

KU 1838 39 p 15

11. V. Perlée. (*T. gemmulata*) 11 a variété de la même.



Gemmulata (*Terebra*). Kiener. *Ic. coq. viv.*, p. 15, pl. 5, f. 11 and 11 a.

T. GEMMULATA, Kiener. Pl. 4, figs. 61, 62.

Shell longitudinally, narrowly, distantly plicate, plicæ curved, terminating in nodules below the groove of the sutural band, the band also bearing a single row of nodules; yellowish white, the lower row of nodules white, with a rather broad white band on the middle of the body-whorl, below which the whorl is smooth and chestnut-colored. Length, 45 mill. *Chili.*

Reeve, who saw the original specimen of the unfigured *T. Chilensis*, Desh., adds it to the synonymy. Very probably *T. Patagonia*, d'Orb. (fig. 62), should be added as a colorless specimen.

TRUON 85 p 17



61
T. gemmulata
Kiener

61. *Terebra gemmulata*, Kiener. Sowb., *Thes.*, f. 92.



18. *T. GEMMULATA*. (pl. xlv. f. 92.) Kiener, l. c. p. 15, t. 5. f. 11.

Testâ subulatâ. subturritâ, fulvescente, anfractibus subplanulatis, supernè sulco impresso divisis, longitrorsum plicatis, suprâ biserialim tuberculatis, propè suturam et cum anfractu ultimo albo cinctis; aperturâ utrinque attenuatâ; columellâ nudâ, rectiusculâ, canali mediocri.

The superior portion of each whorl is rather contracted, and here it is provided with two series of small rounded tubercles; the lower of the two is white, and from each originates a slightly arched fold. The last whorl has a conspicuous white band, with a dark brown base.

Native country unknown.

H. 44 b. T. e. p 157 t XLIV f 92

18. *TREBRA GEMMULATA*, Kiener, l. c. p. 15. t. 5. f. 11. Hab. —? (v. s. in m. Cuming: a single specimen.) H 44 b 161

98. *TREBRA GEMMULATA*, Kiener. *Terebra gemmulata*, Kiener, Icon. des Coq. Viv. p. 15. no. 11, pl. 5. f. 11. Hab. —? D 54 1253 p 294

† 28. Vis perlée. *Terebra gemmulata*. Kiener. p 154

T. testâ turrito-subulatâ, peracutâ, flavâ, albo cinctâ; anfractibus subplanulatis, longitudinaliter obsoletè costatis, ad suturam depressis, biserialim granulosis; aperturâ ovato-angustâ; labro tenui arcuato; columellâ rectâ, fusciscente, basi profundè emarginatâ; ultimo anfractu zonâ albâ basi circumdato.

Kiener. Spec. des Coq. p. 15. n° 11. pl. 5. f. 11. 11 a.

Küster. Conch. Cab. p. 26. n° 30. pl. 6. f. 6.

Hinds. Proc. of Zool. Soc. 1844. p. 161. n° 18.

Habite...

Espèce fort remarquable, et dont nous ne connaissons jusqu'à présent qu'un petit nombre d'individus. Comme toutes les autres espèces du même genre, elle est allongée, subulée, à spire très pointue. Les tours sont au nombre de 14; sur les premiers se montre un assez grand nombre de côtes longitudinales, relevées et rapprochées; sur les derniers tours, elles ont une tendance à s'éloigner et à s'effacer. Ces côtes sont légèrement courbées dans leur longueur. Cette courbure est semblable à celle du bord droit de l'ouverture. Immédiatement au-dessous de la suture, il y a un sillon transverse, bordé de chaque côté d'une rangée de petites perles blanches, régulièrement disposées. Les granulations de la rangée supérieure sont les plus petites. Celles de l'autre rang occupent une petite zone blanche qui circonscrit le sommet des tours. Le dernier tour présente à la base une zone blanche étroite, semblable à la première; ces zones blanches ressortent agréablement sur le brun fauve de la coquille. L'ouverture est oblongue, son échancrure terminale est profonde; sa columelle est presque droite, d'un brun plus foncé que le reste de l'ouverture, et elle est circonscrite en dehors par un petit bourrelet oblique qui va gagner l'extrémité antérieure de la lèvre droite de l'échancrure.

Cette espèce a 50 millimètres de long, et 11 de large.

D 72 1245 b 254



587 — *Terebra gemmulata* Kiener, 1838 — 1839
Rio de Janeiro to Golfo San Matias, Argentina. Southern Chile? (Dall).
Shell 54 x 10 mm, with about 10 whorls. Sculptured with axial riblets (14 to 15 on the body whorl) and rows of small nodules one anterior and another posterior to the subsutural sulcus. Color ligh-brown with 2 white spiral bands. Muddy sand and broken shell substrates, 15 to 90 m. *T. patagonica* Orbigny, 1841, and *T. chilensis* Deshayes, 1857, are synonyms. R 405 1985 p 130

TREBRA GEMULATA Kiener
Terebra gemulata Kiener 1835, Pág. 15.

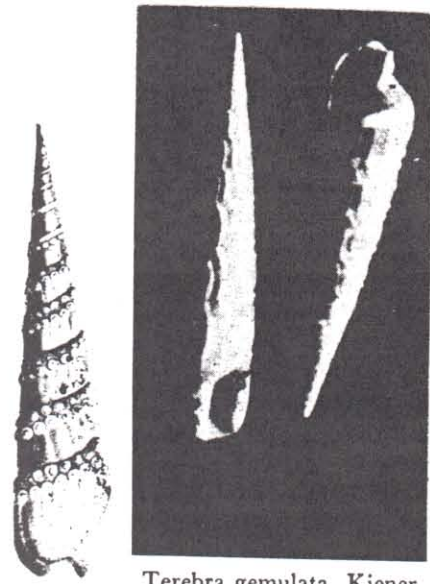
Caracol alargado, puntiagudo, sólido y brillante. Constituído por numerosas vueltas, presenta espira muy larga con una banda cerca de la sutura. Las vueltas están marcadas a lo largo por ligeras costillas poco salientes y muy espaciadas, correspondiendo cada una a un tubérculo colocado detrás; independientemente de esta serie de tubérculos, hay una segunda serie sobre la sutura; esta serie de tubérculos están separados entre sí por un surco bastante profundo.

Su coloración es variable, siendo el más común el blanco amarillento con bandas de color marrón.

Largo 55 milímetros, diámetro 11 milímetros.

Su área de dispersión es muy extensa, comprendida desde Río de Janeiro hasta el Golfo de San Matías. En nuestro país se le encuentra en las playas de Portezuelo y La Pastora del Departamento de Maldonado, pero donde es más común es en la playa Solari en las proximidades del faro, y en la playa del Puerto La Paloma. Es de destacar que es muy difícil encontrar esta especie en perfectas condiciones.

MARATINI & URETA 1960 p 133
BARATINI & URETA 1960 p 133



Terebra gemulata Kiener

5. *Terebra patagónica* - *Terebra gemulata*.