

236. *Hastula aciculina* (Lamarck, 1822)

(Pl. 61, figs. 236a-c)

(Color pl. D. fig. 3)

- 1822 *Terebra aciculina* Lamarck, Hist. Nat. Anim. S. Vert. 7:290; 1839 Kiener, Spéc. Gén. Icon. Coq. Viv. 9:18, pl. 7, fig. 13a, b; 1860 Reeve, Conch. Icon. 12: pl. 23, sp. 121a, c-f. [not fig. 121b].
- 1844 *Terebra micans* Hinds, Proc. Zool. Soc. Lond. pt. 11:157.
- 1859 *Terebra adansoni* Deshayes, Proc. Zool. Soc. Lond. pt. 27:291.
- 1983 *Hastula aciculina* (Lamarck), Bouchet, Boll. Malac. 18(9-12):204, figs. 14, 54-55; 1984 Aubry, Terebridae pl. 14.

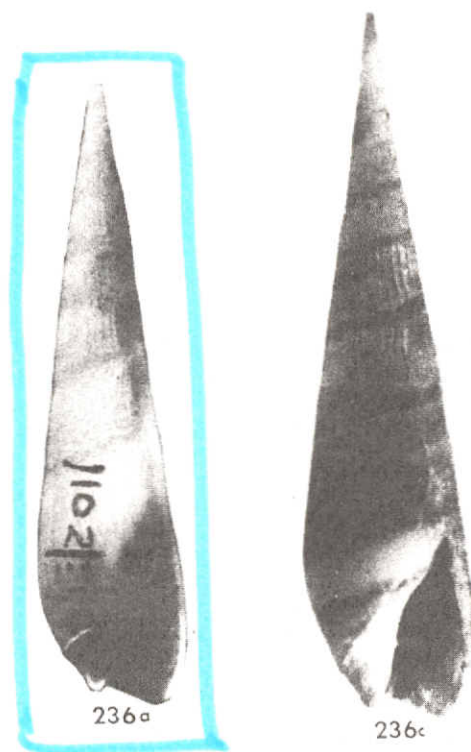
Description: Shell to 39 mm; color white, gray, black, yellow or in combination, usually with a translucent look to the early whorls, often with a dark stripe showing through translucent enamel; outline of whorls flat; protoconch $2\frac{1}{2}$ shiny embryonic whorls; axial plications fine, numerous, beginning at suture and continuing to flat callused band posterior to the following suture, band showing up more clearly on worn specimens; plications usually fading before reaching the periphery of the elongate body whorl; outer lip sturdy; columella recurved; siphonal fasciole quite smooth.

Type locality: *H. aciculina*, none. Senegal, West Africa, is here designated as the type locality; *T. micans*, none; *T. adansoni*, "Senegal, W. Africa."

Distribution: Mauritania to Angola, West Africa, intertidal and subtidal.

Type: *H. aciculina* lectotype MHNG no. 1102/31/4, 33.8 mm; *T. micans* lectotype BM(NH) no. 1968248, 30.4 mm; *T. adansoni* lectotype MNHNP, 39.0 mm.

Discussion: The specimens of this species in the Lamarck collection illustrated by Kiener (1839) under "variety B" are white and somewhat worn. Had they been one of the other color forms with the stripe showing through, the species would not have remained undetermined for so long. When this species becomes worn, the



FIGS. 236a-c. *Hastula (Impages) aciculina* (Lamarck). 236a, Lectotype Museum d'Histoire Naturelle, Geneva No. 1102/31/4; 33.8 mm.

236c, Senegal, West Africa; 26.9 mm.

unsculptured calluslike band posterior to the suture shows up plainly, although otherwise it is scarcely noticeable. *H. aciculina* has the smallest operculum of any species we have examined. It sometimes is confused with *H. bacillus* (232), a western Pacific species. They are similar in coloring and sculpture, but *H. bacillus* has a slightly more slender shell with a blue-black protoconch, a brown inner edge to the columella, and is found in a different faunal province.

8. 236-194

ACICULINA (L) LAM 1822 (V) 236

Arvan: ADANSON 1757: 53; FISCHER-PHETTE 1942: 163, pl. 3 fig. 1. Terebra aciculina LAMARCK, 1822: 290; KIENER 1838-39: 18, pl. 7 fig. 13 figure les coquilles de LAMARCK. Terebra micans HINDS, 1844a: 157; 1844b: 181, pl. 45 fig. 125. Terebra adansoni DESHAYES, 1859: 291.

Localité type: T. aciculina et T. micans: habitat inconnu; T. adansoni: Sénégal.

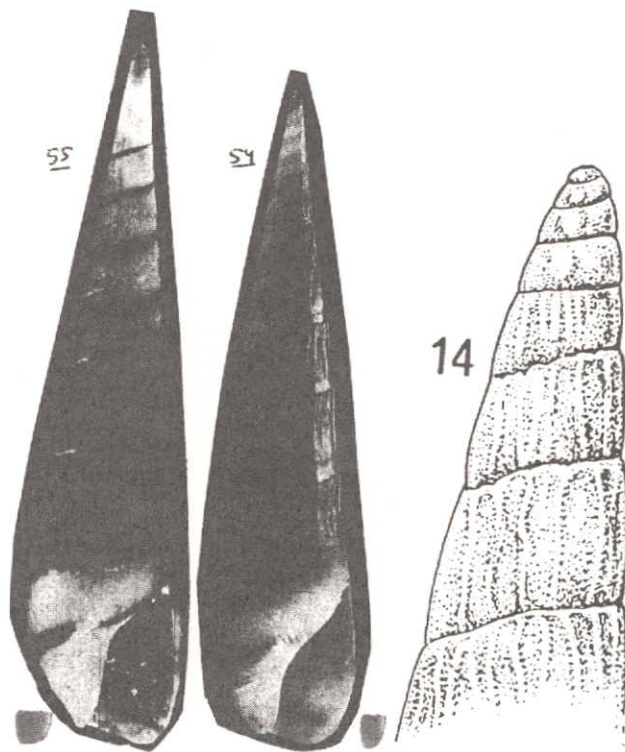
Matériel type: T. aciculina: 9 syntypes au musée de Genève (8 dont lectotype 1102/31/4 désigné ici sont aciculina, un est leloeuffi); T. micans: 3 syntypes BMNH 1968248; T. adansoni: 3 syntypes BMNH 17977 et 12 syntypes MNHN.

Matériel examiné: le matériel type; plusieurs centaines d'exemplaires de toute l'aire de répartition.

Distribution: du Sud de la Mauritanie à la région de Luanda, en Angola. H. aciculina est une espèce littorale ou infralittorale, vivant en grand nombre sur les grandes plages à déferlantes avec les Doacidae et les Hippidae.

Remarques: H. aciculina est la seule des Terebridae ouest-africains à avoir l'étroite callosité qui borde la partie inférieure de chaque tour, donnant l'impression d'un sillon spiral supra-sutural. L'étendue des bandes spirales de couleur brun-violet est variable à l'intérieur d'une même population. Des individus exceptionnels atteignent 54 mm, mais les individus figurés sont plus représentatifs des tailles moyennes.

BOUCRET 1982 p. 204



54, H. aciculina, Abidjan; 24.5 mm. - 55, H. aciculina, Baia Santiago, Angola; 17 mm

aciculina, Lam. (Buccinum cinereum, Born.) Reeve 1830



HASTULA ACICULINA (Lamarck, 1822) 40 mm. - Atlantique orientale, localités: Senegal, Mauritanie, Angola. In sabbia. Acqua bassa.

AGOSTINI 1914

TEREBRA ACICULINA, Lamk.

Espèce douteuse dont il faut retrancher le Buccinum cinereum de Born. M. Kiener la rend plus difficile encore à déterminer parce qu'il range sous ce nom trois espèces bien distinctes. Laquelle représente le type de Lamarck? nous l'ignorons.

DESHAYES 1859 p. 316

SEE ~~BA SANTIAGO~~ PEARSE 1868 AT ANTONAL = CINEREA

+ ADANSONI SEE CINEREA + MICANS

22. Vis aiguillette. Terebra aciculina.

T. testâ turrito-subulatâ, glabrâ, pellucidâ, albido-cinereâ; anfractibus indivisis, planulatis, præsertim prope suturas longitudinaliter striatis.

Petiv. Gaz. t. 75. f. 6.

Buccinum cinereum. Born, Mus. t. 10. f. 11. 12.

Gmel. p. 3505. n° 167.

Habite... Mon cabinet. Longueur, 15 lignes.

LAMARCK 1822 p. 290

22. Vis aiguillette. Terebra aciculina. (1) Lamk.

T. testâ turrito-subulatâ, glabrâ, pellucidâ, albido-cinereâ; anfractibus indivisis, planulatis, præsertim prope suturas longitudinaliter striatis.

Petiv. Gaz. t. 75. f. 6.

Buccinum cinereum. Born. Mus. t. 10. f. 11. 12.

Gmel. p. 3505. n° 167.

* Desh. Encycl. méth. Vers. t. 3. p. 1132. n° 13.

* Kiener. Spec. des Coq. p. 18. n° 13. pl. 7. f. 13.

Habite... Mon cabinet. Longueur: 15 lignes. DESHAYES 1859 p. 316

Terebra aciculina, Lamk.

Messrs. Deshayes, Hinds, and Reeve (partim) refer the same shell to this name. Deshayes cites the figure 13 on plate vii. of Kiener's 'Coq. Viv.' Hinds, in his monograph in the 'Thesaurus Conchyl.', figures it on plate xlv. fig. 130 as a synonym of cinerea, Basterot, and Reeve, Conch. Icon. xii. figs. d (typical) and a, c, f. (vars.). DESHAYES 1859 p. 162

Aciculina (Terebra), Lam. (not Reeve or Hinds). An. s. Vert., vii, 287. = T. cinerea, Born, 31

TRAYOR 1875

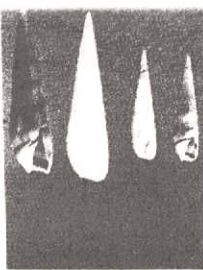
(1) Si cette coquille de Lamarck est la même que le Buccinum cinereum de Born, comme l'établit la synonymie, Lamarck aurait eu tort de changer son nom spécifique, mais il se pourrait que ce Buccinum cinereum appartint à une autre espèce, le Terebra caerulea de Lamarck. Les figures que donne M. Kiener de l'Aciculina nous confirment dans cette opinion, que le Buccinum cinereum est la même espèce que le Caerulea. La citation de Born doit donc disparaître de la synonymie du Terebra aciculina.

BOUCRET 1942 p. 230

172 - *Hastula aciculina* (Lamarck, 1822) - mm. 32 - R - sable - 0-1 m.

Plus connue comme *Terebra micans* Hinds, cette coquille brillante et allongée se trouve sur toutes les côtes sableuses dans la zone battue par les vagues.

More commonly known as *Terebra micans* Hinds, this shiny elongated shell can be found along all the sandy coasts, in the area beaten by the waves. *BERNARD 24/96* Pl. 46



ACICULINA (3)
LAM 1822

(V) (236)



H. aciculina (fig. 40 f) remonte assez haut sur les plages très battues, telle celle de l'extérieur de Mussulo.

f. *Hastula aciculina* Lamarck : São Tiago (20 mm)

Goffas 1936 Aciculina

539. *Terebra aciculina*. V. aiguillette.

Lam. n.º 22. p. 290. (vivante.)

Terebra cinerea. De Bast. n.º 3. p. 52. pl. 3. f. 14. (optima).

Buccinum cinereum. Linn. Gm. n.º 167.

Bucc. cinereum. Brocc. n.º 32. p. 346.

Affinis *Terebræ plicatulæ*. Lam.— Aff. *Tereb. striatæ*. De Bast. — De Born. Mus. t. 10. f. 11-12. — Petiv. Gaz. t. 75. f. 6.

T. Testâ turrito-subulatâ, glabrâ, pellucidâ; anfractibus indivisis planulatis, præsertim propè suturas longitudinaliter plicatis; aperturâ magnâ, oblongâ; labro acuto.

Longueur : 12 à 14 lignes. — Diamètre : 2 lignes.

L'analogue vivant existe; mais la localité est inconnue, (De Born.)

Loc. Fossile à Dax, faluns jaunes. CC.

Environs de Bordeaux. (Bast.) Piémont. (Brocc.)

GRATIA 1834

13. *VIS AIGUILLETTE*. *Terebra aciculina*, LAM.

(Collect. MASS. LAM.) PETIVER, *Gaz.*, t. 75, fig. 6.

Pl. VII, fig. 13 à 13 b.

T. testâ turrito-subulatâ, glabrâ, pellucidâ, albido-cinereâ; anfractibus indivisis, planulatis, præsertim prope suturas longitudinaliter striatis.

Coquille fusiforme, allongée, subulée, fort étroite, polie et brillante, à spire très-pointue, formée de douze à quatorze tours légèrement aplatis, à suture simple et superficielle : ces tours, lisses sur une grande partie de leur étendue, sont pourvus de stries longitudinales fines et nombreuses, placées immédiatement au-dessous de la suture. L'ouverture est petite, ovale-oblongue, un peu élargie vers le milieu; le bord droit est mince et tranchant; la columelle est arrondie, un peu oblique, terminée par une petite échancrure. La couleur de cette coquille est d'un blanc plus ou moins diaphane, laissant voir sur la plupart des individus, au bord de la suture, une zone de couleur plus ou moins foncée.

Long. 5 pouc.

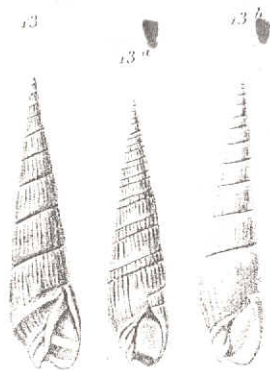
Habite la mer des Indes.

Cette Vis, espèce type de Lamarck, pourrait être facilement confondue avec la variété blanchâtre de la *Cærulescens*, ayant beaucoup d'analogie par sa couleur avec cette coquille. On trouve des individus de cette Vis qui sont un peu plus colorés, avec de petites linéoles brunes longitudinales, situées vers la partie supérieure des tours; deux fascies transverses, dont l'une est blanche et l'autre brune, se remarquent aussi à la base du dernier tour.

C'est avec doute que nous avons donné comme variété de cette espèce une coquille représentée sur notre pl. 7, fig. 13 a, elle ne diffère de l'espèce type que par un sillon superficiel qui environne le tiers supérieur des tours, différence que nous avons déjà observée sur certains individus de la même espèce. La coloration de cette variété est aussi peinte de fauve sur le fond blanchâtre, nuance dont on retrouve à peine quelques traces sur celle que nous venons de décrire.

KN 1832 35 p 18

Aciculina (*Terebra*), var., Kien. *Ic.*, pl. 7, f. 13 a. *TAYLOR 1885*
= *T. Gouldii*, 15



13. V. Aiguillette. (*T. Aciculina*)
13 a et 13 b. Variétés de la même