

grosser Sorgfalt gezeichnet, so dass manche sich mit den besten englischen und französischen Productionen messen können.

Dass unter diesen Umständen und bei den gegen früher wohl auf das Doppelte gesteigerten Herstellungspreisen von der 220sten Lieferung an eine Preiserhöhung eingetreten ist, wie eine im September 1873 erlassene Benachrichtigung der Verlagshandlung angekündigt hat, wird wohl bei Keinem Verwunderung erregen, der die Verhältnisse zu beurtheilen im Stande ist, im Gegentheil ist es eher zu bewundern gewesen, dass der von Anfang festgesetzte Preis der einzelnen Lieferungen, der im Vergleich zu ähnlichen Unternehmungen des Auslandes ein sehr mässiger war, so lange hat beibehalten werden können.

Möge denn das schöne Werk, welches schon seit seinem Beginnen mein lebhaftestes Interesse erweckte, und an welchem ich in allen den Theilen, wo ich die nothwendigen Vorarbeiten und Specialkenntnisse besass, mit Lust und Liebe mich betheiliget habe, nun recht bald zu einem für die Käufer wie für die Verlagshandlung gleich befriedigenden Abschlusse gelangen! (Pfr.)

Synopsis Molluscorum marinorum Indiarum occidentalium.

Autore

O. A. L. Mörch.

Ptenoglossata. Fam. *Scalidae*.

Scala Klein. (*Scalaria* Lam.)

Sect. I. *Aciona* Leach.

1. *Scala Krebsii* Mörch n. sp.

T. umbilicata, ovata, polita, striis spiralibus aciculatis irregularibus; striae incrementi obsoletissimae; anfr. disjuncti ad suturam angulato-planati, convexi; costae X in anfr. ult.

ad suturam auritae; apertura subcircularis, labio subreflexo. Color albus, in media parte anfr. pallide ferrugineus.

Long. 17 mm.; lat. $10\frac{1}{2}$ mm.; alt. aperturae 6 mm.

Hab. St. Thomas spm. unicum, St. Martin spm. juvenile (H. Krebs).

Scalae subpretiosae Blv. (Sc. Pallasii Ki.) Sow. Thes. f. 14 affinis.

2. *Scala pretiosula* Mörch n. sp.

T. perforata oblongo-ovata, lactea, politissima; striae incrementi argutae obsoletissimae; anfr. omnino disjuncti, sutura hiante; costae VIII in anfr. ult., compressae candidae foliaceae obsoletissime crispatae, suturam versus expansae, costae 6 ult. antecedentibus oblique adnatae, caeterae continuae; apertura ovalis (sed fracta in spm.).

Long. $11\frac{1}{2}$ mm.; lat. $6\frac{1}{4}$ mm.; alt. aperturae 4 mm.

Hab. St. Martin (H. Krebs.) spm. 2. Chem. IV. f. 1430 non absimilis.

3. *Scala principalis* Pallas.

Turbo principalis Pallas Spic. X. p. 32. 1774.

” ” Naturg. Merkwürd. Thiere. 1778.
p. 51. t. 3. f. 5. 6.

Angarius scalaris sen. var. rarissima, Meusch. Mus. Gevers. 1787. p. 260. n. 202.

Turbo principalis Chem. IV. p. 273. f. 1428, 29. (cop.)

” ” Schröter Journal. II. p. 451.

Hab. Tortola (A. H. Riise).

Ein Exemplar (36 mm. long.; 16 mm. in diam.; 10 mm. apert. alt.) befindet sich in der Sammlung des Herrn Riise und ist das einzige, welches ich kenne. — Sc. principalis Sow. von Xipixappi (= Sc. ducalis Mörch) ist viel kleiner und ausserdem abweichend.

4. *Scala Swiftii* Mörch n. sp.

T. acuminato-ovata, vix perforata, alba, polita, striis aciculatis spiralibus obsoletissimis; anfr. disjuncti convexi 7—8, sutura rimata; costae foliaceae in anfr. ult. XII, pa-

gina antica obsoletissime rugoso-granulosa; apertura ovata abbreviata antice effusa, labio subtorto.

Long. 14 mm.; diam. 9 mm.; alt. aperturæ 5 mm.

Hab. St. Thomas (R. Swift) spm. unicum.

Sc. obtusae Sow. non absimilis.

5. *Scala novemcostata* Mörch n. sp.

T. abbreviato-turrita, imperforata, alba, nitida, tenuiuscula; anfr. disjuncti convexi, rima angustissima; costae compressae acutae altissimae, continuae; in anfr. ult. 9. Apertura suborbicularis, obsolete coarctata.

Long. 9 mm.; diam. $4\frac{1}{2}$ mm.; alt. aperturæ 2 mm.

Hab. St. Thomas (A. H. Riise) spm. unicum.

Sc. foliaceae J. C. Sowerby non absimilis.

6. *Scala spuria* (Ch.) Mörch n. sp.

T. imperforata, alba, polita, turrita, gracilis; anfr. disjuncti, sutura aperta, hians; costae compressae continuae 8—9 in anfr. ult., suturam versus angulatae, pagina antica obsolete malleata; apertura adnata ovata; labio recto antice producto.

Long. 14 mm.; lat. $5\frac{1}{2}$ mm.; alt. aperturæ 3 mm.

Pseudo-scalata. *Scala spuria* Chem. IV. p. 275. f. 1438?

Hab. St. Thomas (Riise, Swift.) Anguilla (Hornb.)

St. Croix (Chem.).

Sc. muricatae Sowb. Thes. f. 29 non absimilis.

7. *Scala foliaceicosta* d'Orb.

T. imperforata, elongato-conica, solidula, albida, nitidula; anfr. disjuncti XI convexiusculi; costae VI—VII in anfr. ult. rectae altae ad suturam foliaceae, auricula inflexa uncinata. Apertura suborbicularis adnata.

Long. $14\frac{1}{2}$ mm.; diam. $5\frac{1}{2}$ mm.

Scalaria aculeata Sowb. Thes. pp. fig. 35.

Scalaria foliaceicosta d'Orb. Cuba p. 17. t. 10. f. 26—28.

Hab. St. Thomas (Riise, Candé, Verkr.) St. Croix (Swift).

Anguilla (Krebs) Martinique, Guadeloupe (Candé).
Sc. tenuicosta Sowb. von den Philippinen ist analog.

8. *Scala spinae-rosae* Mörch n. sp.

T. turrita, alba, imperforata; anfr. vix disjuncti ad suturam planati; costae crassae, in anfr. ult. X continuae obliquae compressae non reflexae, ad suturam a spina brevi divergente; ambulacra torta sigmoidea; apertura subcircularis.

Long. $7\frac{1}{2}$ mm.; lat. $3\frac{1}{2}$ mm.

Hab. St. Thomas (H. Krebs) spm. unicum.

Sc. aculeatae Sow. Thes. fig. 37 affinis.

9. *Scala centiquadra* Mörch.

Scalaria denticulata Sowb. Thes. p. 87. f. 25. 26 non Mtg.

Hab. Anguilla (Krebs) St. Thomas, St. Croix, (Hornb. Swift, Riise, Krebs), Bahama (Riise).

Sect. 2 costis undulato-dentatis.

10. *Scala soluta* Dkr. n. sp.

T. umbilicata, candida, polita, abbreviato-turrita; anfr. primi laevigati, sutura profunda, ult. tres soluti; costae X in anfr. ult., lobis 4 parvis per paria digestis; posteriores 2 maiores. Apertura circularis, labro lobato.

Long. 5 mm.; diam. $2\frac{1}{2}$ mm.

Hab. St. Thomas (Krebs) Smithes Bay (Riise).

Sc. hyalinae Sow. Thes. fig. 21 simillima.

11. *Scala echinaticosta* d'Orb.

Scalaria echinaticosta d'Orb. Cuba 2. p. 18. t. XI. f. 4—6.

Hab. St. Thomas (Swift, Riise).

var. Blandii an sp.?

T. abbreviato-turrita, lactea, perforata; anfr. disjuncti; costae X ult. anfr., huc illuc continuae, foliaceae vix re-

flexae: margine undulato-lobatae. Apertura soluta piriformi-
ovalis. Long. $5\frac{1}{4}$ mm.; diam. 2 mm.

Hab. St. Thomas (Krebs).

12. *Scala volubilis* Mörch n. sp.

T. anfr. valde discreto, costis XIII in anfr. ult., bre-
vissimis undulatis vix lobatis.

Long. 4 mm.; diam. $2\frac{1}{2}$ mm.; apertura diam. 1 mm.

Hab. St. Thomas (Krebs) spm. unicum.

Sc. hyalinae Sow. Thes. fig. 22 simillima.

Sect. 3.

13. *Scala pernobilis* Fischer & Bernardi.

Scalardia pernobilis F. & B. Journ. Conch. 1854. p. 293.
t. 8. f. 2. 3.

Hab. Guadeloupe (Beau).

Das einzige bekannte Exemplar wurde gleichzeitig mit
Pleurotomaria Quoyiana auf der Reuse eines Fischers ge-
funden. Beide waren von Einsiedler-Krabben eingenommen.
Das Exemplar befindet sich im Musée des colonies in den
Champs Elysées. Eine ähnliche fossile Species befindet
sich im Museum des Jardin des plantes.

14. *Scala occidentalis* Nyst. 1873.

Scalardia tenuis Sow. Proc. Zool. Soc. 1844. p. 110.
(non Gray).

Scalardia tenuis Sow. Thes. I. p. 87. f. 67.

Hab. St. Thomas (Hornb., Riise, Krebs, Koch) Nassau
(Krebs), Crabben Island (Unger).

var. aurita, costis XI in anfr. ult. crassiusculis.

Long. 11 mm.; diam. $5\frac{1}{2}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise).

15. *Scala erectispina* Mörch n. sp.

T. minuta, imperforata, elongato-turita, solidula, alba;
anfr. contabulati, suturis excavatis profundis; costae XIII

in anfr. ult. postice excavatae ad suturam auriculis acutis erectis subreflexis vel tortis, postice excavatis uti canaliculatis. Apertura circularis, labio antice incrassato producto torto.

Long. $4\frac{3}{4}$ mm.; diam. $2\frac{1}{4}$ mm.; aperturae alt. $1\frac{1}{4}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise) spm. unicum.

16. *Scala micromphala* Mörch n. sp.

T. minuta, obtecte perforata, abbreviato-turrita, alba spira flavescente; anfr. contabulati sutura profunda; costae XVIII in anfr. ultimo, valde reflexae postice excavatae auriculis erectis postice canaliculatis paululum reflexis. Apertura circularis, columella producta, lobata.

Long. 5 mm.; diam. 3 mm.; aperturae alt. 2 mm.

Hab. Vieques (Riise) spm. unicum.

Sc. imperialis Ad. & Reeve quoad formam.

17. *Scala quindecimcostata* Mörch.

T. turrita, angusta, lactea, nitida, anfr. convexi, disjuncti sed rima suturali angustissima; costae regulares, acutae, compressae, validae, regulares, candidae, XV in anfr. ult. Apertura subovalis, antice obsolete angulata labio duplice.

Long. $8\frac{3}{4}$ mm.; diam. 3 mm.

Hab. St. Thomas (Riise) spm. unicum.

Dissert a Sc. clathratula Mtg. t. majore, anfr. disjunctis.

18. *Scala venosa* Sowb. Thes. p. 89. f. 72. 73.

var. α varicibus vix reflexis.

Hab. St. Thomas (Swift, Krebs, Riise) Puerto Cabello in the laguna (Prosch), Maracaibo (Riise).

var. Guadeloupe (Beau), Puerto Capello (Prosch).

19. *Scala Orbignyi* Nyst? 1873.

Sc. elegans d'Orb. Am. mer. p. 389. t. 54. f. 13 (non Risso).

Hab. St. Thomas (Krebs) spm. unicum tritum.

20. *Scala gradatella* Mörch n. sp.

T. imperforata, gracillima, lactea, polita; costae candidae obliquae superne ad suturam anguliferae vel obsolete auritae; in anfr. ult. XI; sutura canaliculata, constricta. Apertura ovalis.

Long. $11\frac{1}{2}$ mm.; diam. 3 mm.†

Hab. St. Thomas (Krebs) spm. unicum.

Sc. gradata Sowb. quoad formam.

Sect. Turbona Browne.

21. *Scala unifasciata* Sowb. Thes. I. p. 98. f. 68.

Hab. Anguilla, St. Vincent, St. Martin, St. Johannis, (Riise, Krebs, Swift, Ravn), St. Croix (Örsted) Guadeloupe (Swift).

22. *Scala undecimcostata* Mörch n. sp.

T. imperforata, abbreviato-turrita, solidissima lactea vel isabellina, subtilissime spiraliter striata; anfr. convexi, sutura profunda; costae candidae crassae triquetrae regulares aequales, circ. XI in anfr. ult. ad suturam expansae antorsum adnatae; ambulacra obliqua vix torta. Apertura ovalis, pariete aperturali obtecto, labio crasso antice angulato.

Long. $10\frac{1}{4}$ mm.; diam. $4\frac{1}{2}$ mm.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise), Jamaica (Verk.).

Sc. monocyclae Lam. Ki. non absimilis.

23. *Scala octocostata* Mörch n. sp.

T. gracilis alba polita striis spiralibus sublilissimis sub lente vix detegendis; anfr. convexiusculi, sutura impressa; costae VIII in anfr. ult. simplices continuae, humiles; ambulacra torta sigmoidea. Apertura obovata, pariete vix tecto, labio antice incrassato subeffuso.

Long. 8 mm.; diam. 3 mm.

Hab. St. Thomas (Krebs) spm. unicum.

Sc. elenensi Sowb. affinis.

24. *Scala eburnea* Pot. & Mich.

Scalaria eburnea Pot. & Mich. Gal. Douai p. 347.
t. 31. f. 1—2.

Scalaria fragilis Gray. Hanley Textbook. 1842. p. 63
et 138. Sowb. Thes. I. p. 88. f. 164—166.

var. α . *angusta*.

Scalaria albida d'Orb. Cuba p. 17. t. 20. f. 24. 25.

Hab. Cuba (Auber), St. Thomas (Ravn, Bardenfl.,
Riise, Krebs), St. Martin, Trinidad, Barbados (Krebs), St.
Vincent (Guilding).

var.? β . *costis membranaceis valde reflexis*.

Long. 14 mm.; diam. $6\frac{1}{4}$ mm.

Hab. Nassau (Krebs).

var.? γ . *pumilio* Long. $7\frac{3}{4}$ mm.; diam. 4 mm.

Porto plata. St. Barth. (Krebs).

25. *Scala lamellosa* Lam.

Tarbo clathrus L. S. N. XII. p. 131 non S. N. X.

Scalaria pseudoscalaris Brocchi d'Orb. Cuba 2. p. 15.

Scalaria clathrus „L.“ Sow. Thes. p. 101. f. 134.
131. 132.

var. α . *unicolor castanea*. Kien. sp. t. 3. f. 7a.

var. β . *alba, fascia suturali fusca*.

var. γ . *alba, fascia suturali et basali (supra lineam)*
fusca.

var. δ . *alba, fascia suturali et basali (infra lineam)*
fusca.

var. ϵ . *costae reflexae, crassitie variae et alternatim non*
contiguae.

var. ζ . *costae ultimae tres latissimae confluentes*.

Costarum lat. 8 mm.; long. testae 30 mm.

Hab. ubique in Antillis. St. Jan Passage Island spm.
juniora in madreporis emortuis ad prof. 3 ped. (Krebs).

26. *Scala coronata* Lam.

Scalaria coronata Lam. Enc. meth. 1816. t. 451. f. 5.

Kien. sp. gen. t. 3 f. 8? Sow. Thes. I. p. 101. f. 133?
Beau Cat. Guadel. p. 12.

Hab. Antillae (Ravn, Falsen Nissen, Eckard) Spm. 4
in Mus. Chr. VIII.

Die Abbildung in Enc. meth. ist die beste, indem sie die Convexität der Umgänge zeigt, die Figuren bei Kiener und Sowerby zeigen platte Windungen wie die vorhergehende Art.

Sect. Amaea H. & A. Adams.

27. *Scala turricula* Sowb. Thes. fig. 61. 88.

Scalaria turrita Nyst. Tabl. 1873. p. 66 non Blv.

var. α . *costis crassis* 5 in anfr. ult. quarum 2 ad aperturam et 3 ad finem anfr. penult. Long. 11 mm.; diam. 5 mm.

var. β . T. unicolor ferruginea, costis albis. Thes. f. 61.

Hab. St. Thomas, Anguilla, Waterisland, St. Martin. (Riise, Krebs.)

28. *Scala uncinati-costa* d'Orb. Moll. Cuba p. 25. f. XI. fig. 25—27.

Hab. St. Thomas 60' bl. S. M. (Krebs) Guadeloupe (Candé).

Viel kleiner als die vorhergehenden, mit unregelmässigen Rippen.

29. *Scala Candeanae* d'Orb. Cuba 2. p. 20. t. XI. f. 28—30.

Scalaria acuta Pfr. Archiv f. Naturg. 1840. p. 256 (teste Troschel Jahresbericht 1842).

T. imperforata, turrita, lactescens, nitens, sutura impressa; lirae spirales distinctae regulares approximatae, interstitiis laevissimis, interdum lirula intercalante; costae 12 interdum 16 in anfr. ult., crassiusculae saepe duplicatae, continuae, simplices. Apertura ovalis, labio incrassato duplice continuo.

Long. 9 mm.; 3 mm. spm. max.

„ 6 „ 2 „ spm. vulg.

Hab. Jamaica, St. Thomas (Candé) Smiths Bay (Riise).

d'Orbigny giebt als Zahl der Rippen 20—25 an, was mit der Abbildung nicht übereinstimmt.

30. *Scala turritellula* Mörch.

T. minuta, imperforata, turrita gracilis, spiraliter expresse lirata, anfr. convexi, sutura constricta; anfr. primi laevigati, costae lineares circ. 25 in anfr. ult. ad suturam expansae. Apertura ovalis pariete crasso, antice producto.

Long. 6 mm.; diam. 2 mm.

Hab. St. Martin (Lilienskiold, Krebs).

var. α . Riisei. T. turrita, gracilis, spiraliter dense lirata; anfr. rotundati, contabulati, sutura constricta profundissima; nucleus (anfr. primi 4) laevigatus fuscus, nutans (casu?); costae expressae angustae ad suturam angulatae 25 in anfr. ult. huc illuc anguliferae. Apertura ovalis, peritrema ad suturam et basin angulata.

Long. $6\frac{1}{2}$ mm.; diam. 2 mm.; spm. minus long. 4 mm.; diam $1\frac{1}{4}$ mm.

Einer Zwergform von *Sc. turricula* Sowb. nicht unähnlich.

31. *Scala aeospila* Mörch n. sp.

T. obtecte perforata, turrita, albida, politissima, maculis ferrugineis, striis spiralibus distantissimis obsoletissimis; striae incrementi distinctae; aufr. convexi sutura impressa; costae X in anfr. ult., lineares, ult. 2 crassiores. Apertura ovata obliqua. Color cinereo-albus, maculis ferrugineis rotundis vel obliquis in duplice serie digestis in anfr. spirae, et in triplice serie in anfr. ult.

Long. $14\frac{1}{2}$ mm.; diam. 6 mm.

Hab. St. Croix (Ovesen) spm. maculis rotundis.

St. Thomas? (Hornb. in Coll. C. M. Poulsen) spm. maculis angustis obliquis.

Sc. novangliae Couth. affinis.

32. *Scala Nautlae* Mörch n. sp.

T. subulata, imperforata; anfr. convexi circiter 8, sutura subimpressa; costae XII in anfr. ult. suturam angulatim

reflexae, lineares, ult. 2 crassiores. Apertura ovalis. Color lilacinus, anfr. ult. et penult. medio ferrugineis; costae et sutura albae.

Long. $12\frac{1}{2}$ mm.; diam. $3\frac{3}{4}$ mm.

Hab. ad litus mexicanum inter Vera Cruz et Nautlae (Rathsak 1842) spm. unicum.

33. *Scala filaris* Mörch n. sp.

T. imperforata, subulata, tenuis, nitida, striis spiralibus parcis obsoletissimis, albescens sutura utrinque fascia flava lata; anfr. convexi inflati costis filiformibus ad suturam leviter sinuati; anfr. ult. costis 14 antice obsoletis, ad basin linea elevata circumscripta. Apertura subovalis.

Long. $10\frac{1}{4}$ mm.; diam. $3\frac{1}{2}$ mm.; aperturae alt. 3 mm.

Hab. St. Martin (Krebs, Swift) spm. trita.

Differt a praecedente anfr. convexioribus, costisque tenuioribus etc. Sc. fusca Sowb. e Sierra Leona affinis.

Sect. Janthoscala Mörch.

Costis numerosissimis, linearibus.

34. *Scala modesta* C. B. Adams.

Scalaria modesta C. B. Ad. Proc. Bost. Soc. Jan. 1848. p. 5. Sowb. in Reeve Conch. Icon. 1873. f. 78.

Hab. Jamaica (Ad.) Porto Plata (Krebs) spm. unicum. Sc. concinnae Sow. affinis.

35. *Scala inconspicua* Sowb. Thes. p. 90. n. 30. t. 33. f. 53.

Hab. St. Croix, St. Thomas (Swift, Riise), Vieques (Riise).

var. α . inflata, crassa, Long. 9 mm.; diam. $5\frac{1}{8}$ mm. St. Thomas (Riise). Sp. distincta sec. cl. Dunker mss.

Sect. Opalia H. & A. Adams.

36. *Scala crenulata* Kiener. Spec. t. 6. f. 18.

Scalaria crenata L. Sowb. Thes. p. 505. n. 88. f. 123.

Scalaria sp. Weinkauff Mittelm. p. 241.

Hab. S. Thomas (Riise) Porto Plata, St. Martin, Anguilla (Krebs), Jamaica (Adams), Arecibo (J. W. Newton).
Differt a *Sc. crenata* L. testa latiore etc.

37. *Scala Hottesseriana* d'Orb. Cuba tab. XI. f. 22. 23.
Sc. crassicosta Mus. Brit. Sowb. Thes. p. 104. f. 119.
(non Desh.).

Rissoa crassicosta C. B. Ad. Proc. Bost. Soc. Jan. 1845. p. 6.

Scalaria grossicostata Nyst Tabl. 1873. p. 36. n. 136.
Turbo coniferus Mtg. Brit. Shells.?

Hab. Guadeloupe (Hotessier), St. Martin (Swift), St. Thomas (Krebs, Riise).

38. *Scala scaeva* Mörch.

T. imperforata turrita, albescens, spiraliter et subtilissime confertissime striata; anfr. convexi medio obsolete angulati; costae crassae confertae versus suturam attenuatae in anfr. ult. circ. 15 obliquae plicaeformes umbilicum versus saepe evanescentes, spira varicibus 2, sutura crenulata. Apertura ovalis, peritrema crassa. Long. 13mm.; diam. $4\frac{1}{2}$ mm.

var. α . costis obsolete. Long. 12 mm.; diam. 4 mm.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise).

39. *Scala subvaricosa* Dkr. mss.

T. turrita, subcylindracea, imperforata, lactea, subtilissime et confertissime spiraliter striata; anfr. medio angulati; costae obsolete pone angulum furcatae; anfr. ult. carinis 2, carina anteriore minore nodosa; sutura foveolata; foveae circ. 16 in anfr. ult. Apertura ovalis, peritrema marginata. Long. 14mm.; diam. 4mm.

Hab. St. Thomas, Anguilla (Krebs, Riise), Bahama (Riise).

var. *pumilio*, spira varicibus crassioribus parcis. Long. 5mm.; diam. 2mm.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise).

Sc. crassilabris Sow. Thes. f. 115 peraffinis.

Sect. *Cirsotrema* Mörch 1852.

40. *Scala cochlea* Sowb. Thes. f. 142.

Scalardia varicosa „Lam.“ Hornb. Skand. Ntfm. 1846.
p. 938.

Scalardia attenuata „Helb.“ Beck. ibid.

Hab. St. Thomas (Hornb.), St. Croix (Riise, Krebs),
St. Domingo (Schomburg, B. M.), Tortola 1—2 Fuss tief
im Schlamm (Swift).

Sp. dub. Scalardia ligata C. B. Ad. Contrib. n. 4.
p. 67. verisim. *Sc. eburnea* Pot. & Mich. vel *Sc. quin-*
decincostata Mörch aff.

Fam. II. Architectonicidae.

Gen. 1. *Architectonica* Bolt. (*Solarium* Lam.)

41. *Architectonica Wroblewskyi* Mörch.

T. inferne plana, periomphalo 16—18 dentato; spira
rudis.

Solarium quadriceps differt spira planiore. . .

Hab. St. Thomas (Riise).

var. α . T. inferne convexiuscula, spira laeviuscula, peri-
omphalo 22 dentato.

Hab. Portorico (Riise).

var. β . major. Geve fig. 266 (an spm. maximum).

Hab. Rio Janeiro (Dr. Wroblewsky comm).

42. *Architectonia^e nobilis* Bolt.

Solarium granulatum Linn. p. p.

T. rudis, umbilico angusto, dentibus XII—XIII validis.

Trochus perspectivus s. *opticus* var. Ch. V. f. 1695—96!

Hab. St. Thomas (Riise), St. Martha (Krebs).

Var. *costis latis aperturam versus laevigatis*. Geve.
f. 272 bene.

Vera Cruz (Liebm.) St. Anna (Caspersen).

43. *Architectonica (Philippia) Krebsii* Mörch.

T. lenticularis, tenuis, laevis, spira convexa; umbilicus mediocris irregulariter hexagonus margine denticulato, costa alba et lirula moniliforme huc illae ferruginea circumscriptus. Carina acuta utrinque lirula minore, inferiore minutissima filiformi. Striae incrementi suturam versus praesertim in anfr. primi insculptae. Color superne pallidissime flavus fasciis saturatoribus confluentibus, carina maculis auran-tiaris articulatis; inferne candida. Anfr. primi $1\frac{1}{2}$ colore saturatiore lineis 5 spiralibus ferrugineis.

Diam. 9 mm.; alt. 4 mm.; spm. sine loco $10\frac{1}{2}$ mm.; alt. 5 mm.

Hab. Porto Plata (Krebs) Curaçao (Riise).

Solarium hybridum var. undata Hanl. Thes. f. 42—43 affinis sed multo minor tenuior.

S. oxytropis Ad. Hanl. Thes. fig. 46. 47 differt umbilico majore.

Sbg. *Episcynia* Mörch.

T. hyalina, carina duplice serie ciliorum, apice simplice non inverso.

44. *Architectonica (Episcynia) inornata* d'Orb.

Solarium inornatum d'Orb. Cuba p. 67. t. 19. f. 25—27.

Hab. St. Thomas (Candé, Riise, Krebs, Swift.)

Carina anfr. ult. lirulis duabus ciliatis; cilia in serie superiora crassiore saepe capitata, et interdum utrinque seta brevissima, anfr. penultimo serie unica, fere uti *Helice* aculeata.

Gen. 2. *Torinia* Gray.45. *Torinia infundibuliformis* Chem.

Trochus infundibuliformis Ch. V. f. 1706—7.

Solarium Chemnitzii Kien. Spec. gen. p. 12. t. 4. f. 8.

var. α . umbilico latiore; lirulis intercalantibus.

var. β . umbilico angustiore.

Hab. St. Thomas (Riise, Krebs), Porto Plata (Krebs).

46. *Torinia Riisei* Mörch.

T. plana late umbilicata, carinata, lirata; lirae incrementi regulares interstitiis foveolato-punctatis; anfr. ult. pentagonus; lirae quatuor majores: lira suturalis albi-nodosa, lira carinalis utrinque lirulis 3; lira infra-aperturalis minor lirubis 2 intermediis: lira umbilicalis crenulato-dentata prominens. Color pallide ferrugineus fasciis transversis saturatioribus confluentibus obsoletis, periomphalo albo.

Diam. $7\frac{1}{4}$ mm.; alt. $2\frac{1}{8}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise) spm. unicum sub nomine S. bicarinatum d'Orb.

Solarium asperum Hanl. Thes. f. 77—78 non absimilis.

47. *Torinia* sp. n. an juv. sequentis sp.

T. plana umbilico patente, ferruginea fascia alba infra-carinali articulata. Diam. 4 mm., alt. 2 mm.

Hab. St. Martin (Krebs) spm. unicum.

Solarium dorsuosum Hinds, Hanley Thesaurus f. 73. 74 simillimum.

48. *Torinia cylindracea* Chem.

Trochus cylindraceus Ch. V. f. 1639.

Trochus cylindricus Gm. p. 3572.

Solarium Herberti Desh. Enc. meth. 1830. 2. p. 159.

Solarium cyclostoma Mke. Hanley Thes. n. 29. f. 66. 67.

T. abbreviato-conica, liris angustis, ad suturam 5—6.

Habitat St. Thomas (Krebs, Riise) frequens. Martinique (Herbert de St. Simon), Cuba (Auber).

49. *Torinia cyclostoma* Menke.

T. umbilico angusto, spira elata, lirae latae 2—3 ad suturam.

Solarium cyclostomum Mke. Syn. 1830. p. 142.

” ” Küster Conch. Cab. l. c. f. 3.

Solarium aethiops „Mke.“ Hanley Thes. f. 68. 70.

Heliacus Heberti d'Orb. Cuba p. 68.

var. β . (jun.?)

Solarium aethiops Mke. Syn. 1830. p. 142 (Portorico).
Küster l. c. f. 7.

var. γ . (jun.?) „in cav. umb. cingulis 4 nec 3.“ Phil.
Solarium nubilum Mke. Phil. Zeitschr. f. Malac. 1848.

p. 170. Cap. Haiti.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise) frequens.

*50. *Torinia? bisulcata* d'Orb. non Hanley.

Solarium bisulcatum d'Orb. Cuba p. 66. 243. t. 19.

f. 17—20.

Jamaica, Martinique (Candé).

Spec. dub. Solarium delphinuloides d'Orb. Cuba. p. 67.

t. 19. f. 21. 24. Jamaica (Candé).

Fam. Pyramidellidae.

Gen. Obeliscus Humphr. (Pyramidella Lam. p. p.).

51. *Obeliscus dolabratus* L.

α . jun. T. solida, gracilis, labro lirato. Long. 24 mm.;
diam. 10 mm.

Pyramidella dolabrata Woodw. Man. t. 7. f. 11.

β . adulta. T. solida, gracilis, labro inermi. Long.
33 mm.; diam. 12 mm.

Unicornu americana breve fasciis croceis Petiver.
Gazophyl. 1711. p. 587. t. 63. f. 12.

Strombus columella Meusch. Mus. Gevers. 1787. n. 490.

Hab. St. Thomas vulgaris, β . rarissima. Riise, Krebs,
Hornb., Scholten, Falsen etc.

52. *Obeliscus dolabratus* var.? *subdolabratus*.

T. tenuis, abbreviato-conica, anfr. ult. inflatus, labro
inermi. Long. 32 mm.; diam. 13 mm.

Obeliscus terebellum p. p. Collect.

Hab. St. Thomas, Anguilla (Krebs, Riise) rarior.

*53. *Obeliscus perforatus* A. Adams.

Obeliscus perforatus A. Ad. Sowb. Thes. 1854. p. 810.
f. 171.

Hab. St. Johns on the Sands (Hornbeck) Mus. Cumg.
An monstrum *O. dolabrati* L. juv.?, mihi ignota.

Subg. *Longchaeus* Mörch.

T. imperforata, anfr. ult. sulco mediano.

Obeliscus punctatus Chem. *O. monilis* Ad. etc. huc pertinent.

54. *Obeliscus (Longchaeus) candidus* Meusch.

T. candida, angusta, sulco mediano insculpto fundo punctato-cancellato; sutura canaliculata utrinque subtilissime crenulato-dentata; lirae incrementi expressae. Lirae dentales internae 2 extus pellucentes.

Long. 12 mm.; lat. 4 mm.

Obeliscus hastatus A. Ad. Thes. n. 24 p. p.

Hab. St. Thomas (Riise, Krebs, Swift), Nassau (Krebs).

55. *Obeliscus floridanus* Mörch.

T. ferruginea, lineis spiralibus 2 albis in anfr. spirae et 4—5 in anfr. ult. (s. lirae internae pellucentes), maculis transversis longitudinaliter in seriebus 2—3 irregularibus digestis (s. varices interni pellucentes). Sulcus medianus anfr. ult. obsoletus ad marginem anticam obsoletissime denticulato-punctatus, linea suturalis impressa antice solum, minutissime crenulato-dentata. Plicae columellares anticae 2 perobliquae castaneae.

Long. 13½ mm.; diam. 4¼ mm.

Hab. Florida.

Differt a praecedente *T. majore*, latiore, colore et sulco mediano obsoleto, sutura simplice.

Subg. *Triptychus* Mörch n.

T. subulata, spiraliter paucilirata; lirae in aperturam intrantes; columella triplicata (e liris obtectis), plicae anticae parvae; apertura antice subemarginata (e lira excavata); labio intus liratus sicut *Obeliscus*. Nucleus reversus.

Differt ab *Oscilla* A. Adams *columella triplicata* nec uniplicata.

56. *Obeliscus (Triptychus) niveus* Mörch.

T. candida, subulata, anfr. plani liris validissimis 3, lira postica bipartita, in anfr. primi simplex vel indistincte divisa; lirae incrementi filiformes remotae regulares unde interstitia cancellata et lirae crenulatae vel granulosae praesertim posteriores 2; anfr. ult. liris 2 carinalibus quarum inferiore minore; lira parietali intrante valida; lirae 2 minores pliciferae, lira umbilicali excavata; labio lacteo plicas obtegente; labro liris 5—6 acutis spiralibus pellucetibus.

Long. $9\frac{1}{2}$ mm.; diam. $3\frac{1}{8}$ mm. spm. permagnum.

Cerithium rugulosum „C. B. Ad.“ collectores.

Odostomia gemmulosa „C. B. Ad.“ quorund.

Hab. St. Thomas (Riise), Vieques (Riise, Krebs), St. Martin (Krebs).

Syrnola A. Adams.

57. *Syrnola pulchella* A. Adams var.?

Obeliscus pulchellus A. Ad. Sowb. Thes. n. 13. f. 20? sed differt anfr. ult. bilineato, linea umbilicali latiore. Long. $10\frac{1}{2}$ mm.; lat. 4 mm.

Hab. St. Thomas? spm. 2. (A. H. Riise).

Chemnitzia d'Orb.

Subg. *Elusa* A. Adams.

58. *Chemnitzia (Elusa) Krebsii* Mörch.

T. fusiformis, cerea vel ferruginea, nitida, dense costata, et spiraliter seriatim punctata; costae ad suturam latiores deplanatae in anfr. ult. evanescentes, sutura fascia cinerea lata ad finem acuminata. Apertura piriformis peritremate continuo albo superne constricto fere forma *Clausiliae*, labio crasso, plica columellari lata, obliqua.

var. *pinguis*. T. *solidior crassior*, *badia*, *costis minus obsoletis*.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise).

Chemnitzia pupoides d'Orb., quorund.

59. *Chemnitzia (Elusã) erythrosclera* Mörch.

T. *subulata*, *alba*, *nitida*, *linea aurantia supra suturali fere mediana*; *costae confertae in anfr. ult. ante angulum evanescentes*; *striae spirales obsoletae regulares, ad basin fortiores et regulares*; *plica columellaris minuta*.

Long. fere 4 mm.; lat. $1\frac{1}{4}$ mm.

Hab. St. Thomas (A. H. Riise) spm. 1.

Pyramidella gracilis A. Ad. Thes. *simillima sed plica columellari distinctissima*.

Subg.?

60. *Chemnitzia elegans* d'Orb. Cuba p. 223. t. 16.
f. 25—27.

T. *candida*; *anfr. imbricati, antice spiraliter striati; dens columellaris validissimus*.

Hab. St. Thomas (Riise) sat vulgaris.

Subg.?

Sect. 1. *Costae continuae ad peripheriam non abruptae*.

* 61. *Chemnitzia ornata* d'Orb. Cuba p. 221. n. 131.
t. 16. f. 18—21.

T. *alba, longitudinaliter costata spiraliter striata*. *Chemnitzia latior* C. B. Ad. Contr. 1852. p. 72.

Hab. Martinique, Guadeloupe (Candé), Jamaica (Candé, Ad.).

* 62. *Chemnitzia americana* d'Orb. Am. mér. p. 396.
t. 53. f. 17—19.

Hab. Rio Janeiro et San Blas (d'Orb.).

Sect. 2. Costae ad peripheriam abruptae. Color albus.

* striis spiralibus destituta.

- * 63. *Chemnitzia modesta* d'Orb. Cuba p. 222. t. 16.
f. 22—24.

T. ovato turrata, alba; anfr. ult. antice laevigato, sutura excavata; costae ad carinam abruptae sed non subite. Long. 2 mm., diam. 1 mm.

Hab. Jamaica d'Orb., St. Thomas? (Riise).

α . costae subite abruptae in medio anfr. ult.

64. *Chemnitzia pulchella* d'Orb. Cuba p. 220. t. 16.
f. 14—17.

T. elongatissima, tenuis; spira aciculata, anfr. 12 convexis ultimo antice laevigato; sutura excavata. Long. 7—8 mm.; diam. 1½ mm. (ex d'Orb.).

α . angustior, Guadeloupe (d'Orb.).

β . anfr. minus convexi Cuba (d'Orb.).

Hab. St. Thomas, Martinique, Guadeloupe (Candé), Cuba (Sagra).

65. *Chemnitzia levis* C. B. Adams. l. c. p. 73. An
var. praecedentis?

T. elongatissima alba, costis 28—30 subcrassis ad peripheriam abruptis; lin. spir. destituta; lineae incr. antice vix distinguendae; anfr. 9—10 vix convexi superne subconstricti (ex Adams). Long. 0,165 poll. (4 mm.), lat. 0,04 poll.

Hab. Jamaica (C. B. Ad.), St. Thomas (Riise).

66. *Chemnitzia pusilla* C. B. Adams. Contr. p. 74.

T. costis circiter 12 grossis, str. spir. destituta; nucleus perobliquus; anfr. 10—11 subconvexis, sutura impressa.

Long. 0,135 poll. (vix 4 mm.). Affinis praecedenti (Ad.).

Hab. Jamaica (C. B. Ad.), St. Thomas (Riise).

** interstitia costarum striata sed non ad basin.

* 67. *Chemnitzia exilis* C. B. Ad. Contr. p. 74.

T. costis 15—18 crassis; interstitia lineis spiralibus numerosissimis sed non antice; anfr. 10 plani.

Long. 0,165 poll. (4 mm.), lat. 0,037 poll. (Adams).

Hab. Jamaica (C. B. Adams), St. Thomas (Riise).

*** T. basi spiraliter striata, interstitia costarum laevigata.

68. *Chemnitzia turris* d'Orb. Cuba p. 219.

t. 16. f. 10—13.

T. tenuis antice substriata spiraliter striata sed interstitia costarum laevigata; anfr. 14 subcomplanati columella incrassata. Long. 7 mm.; diam. $1\frac{1}{3}$ mm. (d'Orb.).

Melania Campanellae Phil. Pfr. Uebersicht d. Moll. Cuba Archiv für Naturg. II. 1840. p. 254. n. 82.?

Hab. St. Thomas (Candé, Riise), Rio Janeiro (d'Orb. Am. mér. p. 290).

**** Testa spiraliter striata.

69. *Chemnitzia substriata* C. B. Adams Contr. p. 73.

T. subelongata, alba superne ad suturam pallide cerea, costis 22—24 crassiusculis in interstitiis et ad basin lineis confertissimis et minutissimis vix sub lente detegendis; in medio anfr. serie intercostali spirali fovearum humilium; anfr. 8 plani.

Long. 0,115 poll. ($2\frac{1}{2}$ mm. diam. 1 mm.)

Hab. Jamaica (C. B. Adams), St. Thomas (Riise, Krebs).

If d'Orbigny possibly has overlooked the minute spiral striae this species is perhaps the same as the preceding.

70. *Chemnitzia puncta* C. B. Adams Contr. p. 72.

T. costis 26—30 sat prominentibus, abruptis ad peripheriam, lineis numerosissimis spiralibus in interstitiis quarum linea supra mediana et linea suturali latior et profundior uti seriatim punctata.

Long. 0,22 poll. ($5\frac{1}{2}$ mm.), lat. 0,05 poll. (Ad.).

Hab. Jamaica C. B. Ad. „described from two miserable specimens“ (Krebs remarks 1866. p. 395 *). St. Thomas (Krebs, Riise).

71. var.? *Chemnitzia obeliscus* C. B. Adams
Contr. p. 72.

T. costis 26—30 prominentibus, abruptis ad basin; in interstitiis costarum lineis confertissimis spiralibus; paululum superne ad mediam anfr. linea lata depressa laevis etiam in media et antica parte anfr. ult. Long. 0,25 poll., lat. 0,05 poll. (6 mm.).

Hab. Jamaica C. B. Adams, St. Thomas (Riise).

„Described from three pieces of different and very imperfect individuals“. Krebs remarks 1866. p. 395.

Sect. 2. T. colorata; costae ad basin obsoletae.

72. *Chemnitzia subulata* C. B. Adams l. c. p. 73.

T. alba vel pallide brunnea fasciis spiralibus pallide cereis et tertia antice; costae 28—30 graciles non omnino obsoletae ad basin; lineae spirales in interstitiis costarum numerosis et subtilissimis, confertissimis quarum suturali latior.

Long. 0,17 poll. ($3\frac{1}{2}$ mm.), lat. 0,045 poll. (Ad.)

Hab. Jamaica (Adams), St. Thomas (Riise, Krebs, Swift) vulgaris.

Subg. Mumiola A. Adams?

73. *Chemnitzia flavocincta* C. B. Ad. Contr. p. 74.

T. subelongata, alba fascia lata flavo-brunnea ad suturam costis 28 circiter, bene rotundatis subangulatis, in antica parte obsoletis, striis spiralibus interstitialibus mi-

*) I suppose the collections of Prof. Adams where desarranged when Mr. Krebs made the quoted notes. Annals Lyceum of New-York. VIII. p. 394.

nutissimis, regionis anticae fortioribus et costas decussantibus; anfr. subangulati; labio incrassato. Long. 0,145 poll. ($3\frac{1}{2}$ mm.), lat. 0,04 poll.

Hab. Jamaica (Ad.), St. Thomas (Krebs, Riise), Guadeloupe (Swift).

74. *Chemnitzia fasciata* d'Orb. Am. mer. p. 496.
t. 76. f. 4—6.

Hab. Rio Janeiro (d'Orb.).

75. *Chemnitzia pupoides* d'Orb. Cuba p. 224. t. 16.
f. 32—36.

T. crassa, alba, longitudinaliter costata, costis continuis, sutura marginata; basi antice spiraliter striata, peritremate continuo.

Long. 3 mm.; diam. 1 mm. (d'Orb.).

Hab. Cuba et St. Thomas (d'Orb.).

Differt a praecedente sutura marginata, costis fortioribus minus approximatis, basi antice spiraliter striata.

76. *Chemnitzia multicostata* C. B. Adams
Contr. p. 74.

T. subelongata, alba vel flavo-brunnea; costae 34—38 graciles antice obsoletae. In interstitiis liris spiralibus remotis fortioribus, antice solum in anfr. ult. decussantibus; latera spirae subconvexa; labio subincrassato. Long. 0,165 poll. (4 mm.), lat. 0,045 poll. (Ad.).

Hab. Jamaica (C. B. Ad.).

77. *Chemnitzia reticulata* C. B. Ad. Contr. p. 75.

T. subelongata, alba, costis 26—30^x crassiusculis antice obsoletis, lirae spirales fortissimae distantes costas decussantes; lat. spirae subconvexa.

Long. 0,125 poll. (3 mm.), lat. 0,04 poll. (Ad.).

Hab. Jamaica (C. B. Ad.), St. Thomas (Krebs).

78. *Chemnitzia Riisei* Mörch.

T. forma Rissoinae Catesbyanae d'Orb., clavata, crassa, aurantiaca ad suturam albedine lata, fasciis saturatoribus 2 quarum una supra suturali, et altera mediana; subtilissime spiraliter striata; costis in anfr. ult. numerosis (c. 40) continuis aperturam versus confertissimis; apertura ovata, labio albo crasso, pariete aperturali oblecto, crasso; plica columellari indistincta.

Long. $3\frac{1}{2}$ mm.; diam. $1\frac{1}{3}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise) spm. unicum.

Strombus plicatus Mühlf. Berlin. Ntf. 1829. p. 208.
t. 8. f. 2 quoad formam sed costis distantibus.

Subg. — ?

79. *Chemnitzia simplex* d'Orb. Cuba p. 224. n. 136.
t. 16. f. 28—31.

T. elongata, tenuis, alba, transversim striata; anfr. 7 latis convexiusculis ad suturam marginatis; labro tenui.

Long. $2\frac{1}{3}$ mm.; diam. $\frac{2}{3}$ mm. d'Orb.

Hab. Jamaica (Candé).

Subg. Miralda A. Adams (an Cingulina A. Ad.?)

80. *Chemnitzia (Miralda) babylonica* C. B. Ad.
Proc. Bost. 1845. p. 6.

T. parva, lactea; anfr. (nucleo excepto) 4, carinis duabus perelevatis, decussantibus, intervallis concavis, ornata; anfr. ult. quadricarinato, labro e carinis pectinato; latera convexa.

Long. spirae 0,05 poll., long. testae 0,08, diam. 0,03 poll.

Hab. Jamaica (Ad.) specim. orig. coll. H. Krebs.

Mathilda O. Semper.

81. *Mathilda trochlea* Mörch n. sp.

T. subrimata, solidissima, candida, laevis, carinis 2

validissimis, anteriore minore, apertura submarginata labio e carinis bidentato; nucleo magno spirali laevigato.

Long. 2 mm., lat. $\frac{1}{2}$ mm.

Hab. St. Thomas A. H. Riise (spm. 3).

Extat specimen provectum apice decollato.

Odostomia Flemg. *)

82. *Odostomia solidula* C. B. Ad. Contr. p. 110.

T. antice cylindrica, postice conica, sordide alba, crassa, laevis, apex subacutus; spira sat curvilineata, anfr. 6 subconvexis, sutura distincta, anfr. ult. longo, apertura ovata antice subeffusa et acuminata; plica columellari crassa, obtusa, subobliqua.

Long. 0,11 pol., lat. 0,04 poll. ($2\frac{3}{4}$ mm., 1 mm.).

Hab. Jamaica (Adams), St. Thomas (Riise).

83. *Odostomia* var. *praeced.*?

T. elongato-ovoidea, pallide isabellina, solida, nitida, sutura impressa, fascia alba marginata, et inferne linea spirali candida pellucente praesertim in anfr. primis.

Long. $4\frac{1}{2}$ mm., lat. $1\frac{1}{2}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise) spm. unic. imperfectum; var.? minor fere alba.

84. *Odostomia laevigata* d'Orb. Cuba p. 227. t. 18.
f. 7—9.

T. subelongato-ovata; alba, laevis nitida, linea obso-

*) Species dubiae.

Melania turritella L. Pfr. Archiv f. Ntg. VI. 1840. p. 254. n. 80.
T. turrita pallide cornea nitida, longitudinaliter confertissime costulata; anfr. 8—9 convexiusculis; labro simplice; apertura ovali, basi vix canaliculata. Long. $2-2\frac{1}{4}$, diam. $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}$ lin. Parthenia turritella Pfr. A. Adams Proc. 1853. p. 180. n. 13. Cuba.

Melania acus Pfr. ibid. T. lineari turrita albida, longitudinaliter costulata; anfr. 10 planis; labro simplice tenui; apertura ovali. Long. $1\frac{3}{4}$; diam. $\frac{1}{4}$ lin. Cuba.

leta impressa inferne ad suturam; apex subacutus; latera spirae subconvexa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, sutura simplex; anfr. ult. long. fusiformis; apertura ovata, vix antice effusa; plica columellaris perobliqua.

Long. 0,115 poll.; lat. 0,055 poll.

O. ovuloides Ad. Contr. p. 109.

Hab. St. Thomas (Candé, Riise, Krebs), Jamaica (Ad.).

85. *Odostomia canaliculata* C. B. Ad. Contr. p. 109.

T. conica, turrata, alba, laevis, apex acutus; spirae latera rectilinea; anfr. 6 plani, sutura canaliculata, sutura parva; anfr. ult. brevis abruptus; plica columellari subtransversa.

Long. 0,12 poll.; lat. 0,045 poll. [3 mm., 1 mm.] (Ad.).

Hab. Jamaica (C. B. Adams).

86. *Odostomia pusilla* L. Pfr.

T. turrato-oblonga, convexo-conoidea, alba, laevissima, nitidissima, anfr. 6 convexiusculi, sutura superficiali parum distincta; apertura tertiam longitudinis partem aequante; labro simplici, labio valde distincto, rimam angustissimam formante; plica columellaris infra medium aperturae altitudinem in faucibus sita. Mensura?

„Pyramidella pusilla Pfr. Archiv für Naturg. 1840. I.“
ex Phil.

Odostomia pusilla Pfr. Phil. Menk. Zeitschr. 1851. p. 88.

Hab. Cuba (Pfr.), St. Thomas (Riise).

Huc refere testam pellucidam rimatam. Long. 3, lat. $1\frac{1}{4}$ mm. linea suturali candida pellucente.

Chrysalida Crp.

87. *Chrysalida* n. sp.?

T. fusiformis, crassa, alba, spiraliter lirata, longitudinaliter costata, decussata; lirae 4—5 in anfr. penult. interstitiis quadratis; costae ad peripheriam oblitteratae; apertura ovata, antice effusa, labio crasso lacteo dente obliquo acuto.

Long. 3 mm.; diam. 1 mm.

Hab. St. Thomas (Krebs).

Dunkeria A. Adams.

88. *Dunkeria cancellata* d'Orb. Cuba p. 225. t. 17.
f. 1—3.

T. tenuis albida, transversim longitudinaliterque aequaliter costato-cancellata; spira brevi, inflata, apice acuminato; anfr. 5, complanatis; sutura canaliculata; apertura ovalis, labro tenui; columella subdentata.

Long. 2 mm.; diam. 1 mm.

Hab. Cuba (Sagra), St. Thomas (Riise).

89. *Dunkeria gemmulosa* C. B. Adams.

T. ovato-turrita, alba, crassiuscula, lirae obtusae prominentes validae in anfr. super. 3 in ult. inferiore 4; costis 20—22 decussantibus intersectionibus nodosis; antice costis spiralibus 5—6 in aperturam intransibibus sed non intersectis; sutura canaliculata; apex subacutus, spirae latera subconvexa; anfr. $7\frac{1}{2}$ subplani; sutura canaliculata, anfr. ult. antice subeffusa; plica col. prominens.

Long. 0,155 poll. ($3\frac{1}{2}$ mm.), diam. 0,055 poll. ($1\frac{1}{2}$ mm.).

Hab. Jamaica (C. B. Adams) Florida.

„*Odostomia seminuda*“ C. B. Ad. pcraffinis.

An var. praecedentis?

Spiroclimax Mörch.

T. subcylindrica, forma Rissoae vitreac, pellucida, sutura contabulata uti via spirali subdeclivi; apertura obauriformis; labio incrassato sigmoidea submarginata ad suturam inflexo, Haliae non absimilis; columella crassiuscula funiculari vix plicifera. Nucleus politus sub angulo recto instructus.

90. *Spiroclimax scalaris* Mörch.

T. pellucida lactescens, angulo suturali candido; anfr. 8—9. Long. $2\frac{3}{4}$ mm.; diam. vix 1 mm.

Hab. St. Thomas spm. unicum (A. H. Riise).

Monoptygma Gray autt.91. *Monoptygma (Careliopsis Mörch) styliiformis Mörch.*

T. tenuis, lactea ad suturam candida, gracillima styliiformis; anfr. c. 9 planiusculi ad suturam leviter contracti obliqui, lati, spiraliter subtilissime striati; sutura marginata; anfr. primi 4 costulato-plicati ad suturam. Apertura subrhombea elongata. Columella angulato-inflexa antice producta; labio tenuissimo, labro simplice. Nucleus obliquus.

Long. $4\frac{1}{10}$ mm.; diam. $\frac{9}{10}$ mm.

Hab. St. Thomas (A. H. Riise).

Carelia Cumingii Pfr. quoad formam; Rissoa striata quoad sculpturam. *Monoptygma amoena* A. Ad. Thes. f. 21 an affinis?

92. *Monoptygma (Myonia) clathratula Mörch.*

T. alba vel etiam flava, elongato-clavata, obtecte perforata, spiraliter dense lirata; striae incrementi expressae unde interstitia lilarum punctato-cancellata; anfr. 5—6. Apertura auriformis, plica columellari validissima torta acuta postica. Nucleus nitidus, perpendiculariter instructus.

Long. fere 4 mm.; diam. testae $1\frac{1}{4}$ mm.; long. ap. $1\frac{1}{8}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise, Krebs).

Monoptygma speciosa A. Ad. Thes. f. 24—25 quoad formam et sculpturam.

Bullidae.**Actaeon Mtf.** (Tornatella Lam.).93. *Actaeon Cumingii* A. Ad. Proc. Zool. S. 1854. p. 58.

Tornatella Cumingii Reeve Ic. 1865. f. 12.

Hab. Portorico (Krebs), Rio Janeiro (Capt. Martin).

94. *Actaeon exiguus* Dkr. mss.

T. obtecte perforata, carnea, ovata; spira elevata fere dimidiam testae longitudinis; anfr. ult. dimidium anticum sulcatum, sulc. fundo punctatis; spira et dimid. post. anfr.

ult. laevigata; sutura subcontabulata, linea impressa marginata; plica columellaris validior.

Long $6\frac{1}{2}$; diam. 3 mm.

var. α . ovalis; Spira abbreviata, sutura sulcis 2 profundis marginata.

Long. 6 mm.; diam. $3\frac{1}{10}$ mm.

Hab. Antill. (A. H. Riise).

Voluta luteofasciata Meg. v. Mhlf. 1829. Berl. Ntf. Gesell. I. Bd. 4 Stk. p. 205. t. 7. f. 2 non absimilis.

95. *Actaeon splendidula* Mörch.

T. elongato-ovata, solidissima, albescens nitidissima; anfr. c. 5 in ult. lineis impressis spiralibus impressis, fundo seriatim punctatis, in medio anfr. ult. distantissimis basin versus confertioribus uti geminis; regio suturalis laevigata; spira elevata lineis 2 punctatis; plica columellaris obliqua, parum prominens; labro crasso.

Long. $4\frac{3}{4}$; ap. $2\frac{3}{4}$; diam. $2\frac{1}{4}$ mm.

Hab. St. Thomas (A. H. Riise) spm. unic.

96. *Actaeon cubensis* Gabb.

Tornatella punctata d'Orb. Cuba p. 231. t. XVII. f. 10—12.

Actaeon cubensis Gabb Philad. Trans. 1873. p. 245.

Hab. Cuba (Sagra) Jamaica, Martinique, Guadeloupe (Candé), „Blue sandy clay“ John Castello (Krebs).

Actaeonidea Gabb Philad. Proc. 1873. p. 273.

97. *Actaeon (Actaeonidea?) ovulum* Pfr.

Tornatella ovulum Pfr. Arch. f. Ntg. VI. 1840. p. 256. n. 130.

„T. pumila, ovata, nitide alba, spira conica; anfr. 6 planiusculis, ultimo spiram triplo superante; columella basi biplicata; apertura integra, oblonga, angusta; labio simplice medio ampliato.“

Long. $1\frac{2}{3}$, diam. $\frac{3}{4}$ mill.

Hab. Cuba.

Tornatina A. Adams.

98. *Tornatina bullata* Kien.

Tornatella bullata Kien. Spec. Gen. p. 5. t. 1. f. 4. *idem non Adams*

Bulla (Tornatina) olivula A. Ad. Thes. XV. 1850.
t. 121. f. 34.

Bulla canaliculata d'Orb. Cuba p. 183. n. 38. t. IV
bis. f. 21—24.

Hab. Cuba (Sagra), St. Thomas (Riise, Kr.), St.
Martin, Trinidad (Kr.).

99. *Tornatina recta* d'Orb. Cuba p. 31. n. 55. t. IV.
f. 17—20.

Hab. St. Thomas, Guadeloupe (Candé), St. Martin,
Porto Plata St. Barth. Trinidad. (Krebs), St. Thomas
(Riise, Kr.).

100. *Tornatina pusilla* Pfr.

Bulla pusilla Pfr. Wieg. Arch. 1840. p. 250.

B. (Tornatina) pusilla Pfr. Ad. Sow. Thes. XV. p. 568.
f. 30.

Bulla Candei d'Orb. Cuba p. 128. n. 52. t. IV bis. f. 1—4.)

Hab. Cuba (Pfr. Sagra), Martinique, Guadeloupe,
Jamaica (Candé), Nassau (Krebs), St. Thomas (Riise, Krebs).

101. *Tornatina liratispira* Edg. Smith. Annals 1872.
p. 354.

Hab. Rio Janeiro (Br. Mus.).

Cylichnella Gabb Proc. Philad. 1873. p. 273. t. X. f. 3. 2/

102. *Cylichnella bidentata* d'Orb.

Bulla bidentata d'Orb. Cuba p. 125. t. IV. f. 13—16.

Utriculus bidentatus Chenu Man. f. 2929.

Hab. Cuba, Jamaica, St. Thomas, Guadeloupe, Mar-
tinique (d'Orb.), Porto Plata (Krebs).

Retusa Brown.

103. *Retusa omphalis* Mörch.

T. subcylindrica, brevis medio leviter coarctata, striae incrementi obsoletae spiram versus regulares eleganter expressae; striae spirales obsoletissimae irregulares, spira aperte umbilicata, linea alba pellucida circumscripta; apertura postice angustissima, antice dilatata; col. recta, crassa margine externo acuto.

Long. fere 4 mm.; diam. 2 mm.

Hab. St. Thomas (Spm. 4. A. H. Riise).

Cylichnella bidentata non absimilis, sed major, tenuior spira umbilicata, columella recta etc.

104. *Retusa sulcata* d'Orb.

Bulla sulcata d'Orb. Cuba p. 129. n. 53. IV bis. f. 9.

Hab. Guadeloupe (Candé), St. Thomas (Riise), Porto Plata (Krebs).

Cylichna Lovèn.

105. *Cylichna Krebsii* Mörch.

T. brevis, cylindrica, spiraliter regulariter striata, striae incrementi sat expressae; labio postice productiusculo; spira clausa callo tenui oblecto; columella profunde angulata (ut B. succinea Couth.).

Long. 8 mm.; diam. 4 mm.

Hab. St. Barth. St. Marthin, Anguilla (Krebs).

Differt a Bulla curta A. Ad. Thes. f. 160. T. minore apertura angustissima. „B. triticea Gray“ quorund.

Atys Mtf. (Alicula Ehrb. Weinkauffia Jeffr.).

106. *Atys caribaea* d'Orb.

Bulla caribaea d'Orb. Cuba p. 127. n. 58. t. IV. f. 21—24.

B. speciosa A. Ad. Thes. 1850. n. 91. f. 132 (adult?).

Hab. Jamaica, Guadeloupe (Candé), Anguilla, St. Marthin, Porto Plata (Krebs).

107. *Alys Riiseana* Dkr. mss.

Bulla cylindrica Helb. aff. sed. multo minor. Long. $10\frac{1}{2}$ mm.; diam. 5 mm.

Hab. St. Thomas Riise, Ravn, St. Martin, New-Providence, Trinidad, Anguilla, Porto Plata Krebs).

Bullea Blv. (Nux D. Costa, Vesica Sws.)

108. *Bullea solida* Gm.

Bulla ampulla d'Orb. Cuba p. 121. n. 44 non L.

Bulla solida Reeve Ic. f. 10.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise), Cuba (Sagra), Martinique (Candé), Guadeloupe (Hotess.) Mouth of the Gulf Maracaibo (Capt. Forster).

109. *Bullea ibyæ* Meusch.

Bulla umbilicata Bolt.

Bulla media Phil. nr. 1847. Reeve Ic. f. 11.

Bulla amygdala List. 714. f. 72. A. Ad. Thes. 1850. p. 575. f. 63.

Bulla striata Brug. d'Orb. Cuba p. 122.

Hab. in Antillis vulgaris.

Spm. max. long. 44 mm. Curaçao (Ravn 1837).

110. *Bullea media* Phil. M. Z. 1841. p. 121. A. Ad.

Thes. XV. 1850. p. 576. f. 70.

Hab. in Antillis vulgaris.

An var. praececedentis?

111. *Bullea perstriata* Mke. Z. f. M. 1853. p. 138.

„Striae incrementi superne insigniores. Long. 9, lat. 4—5 lin.“

Hab. Portorico (Dr. Frese), Gulf of Paria Guiana, Jamaica Swift.

An sp. diversa?

112. *Bullea occidentalis* A. Ad. Thes. 1850. p. 577.
f. 72. 73.

An B. nux Mke. Z. f. M. 1853. p. 140.

Hab. St. Vincents (Guilding) in Antill. vulgaris; an
juniora?

113. *Bullea rubiginosa* Gould.

Bulla rubiginosa Gould Bost. Proc. 1849. Expl. Shells
f. 266.

Bulla sulcata Mke. Z. f. M. 1853. p. 138.

Hab. Rio Janeiro, brackisch water (Couthouy Kröyer).

In lacubus salsis ad S. Pedro dos Indios prope Cabo
Frio, Brasilia (Wied.).

Bullina Fér. (Mörch 1853), Hydatina (A. Ad.).

114. *Bullina undata* Brug. d'Orb. Cuba p. 132.

Bulla nitidula Dill. A. Ad. Thes. f. 10. 11.

Bulla elegans Menke.

Hab. St. Vincents, Guilding, St. Thomas Riise, Krebs,
St. Martin (Kr.), Cuba (Sagra).

Haminea Leach.

115. *Haminea Guildingii* Sws. Treat. 1837. p. 360.
t. 251. f. 46.

Bulla elegans „Gray Wood Supp.“ Hanl. B. M. 3. p. 535.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise, Suenson etc.), Curaçao
(Ravn), Jamaica (Gosse).

116. *Haminea Petiti* d'Orb.

Bulla Petiti d'Orb. Cuba p. 130. t. IV bis. f. 13—16.

Haminea glabra A. Ad. Thes. 1850. p. 581. t. 124. f. 96.

Hab. W. Indies (Edg. Smiths An. 1872. p. 344),
Cuba (Auber), Anguilla, Watling, St. Martin (Krebs).

Nota: d'Orbigny Moll. de Cuba vol. I et II anno 1853 notata sunt,
sed Troschel (Jahresbericht) opus multo prius citat: vol. I 1841 exceptis
2 plagulis ultimis 1842; vol. II plagulae 7 primae 1842, quare prioritas
nomini d'Orbignyano.

117. *Haminea cerina* Mke. Z. f. M. 1853. p. 142.

Bulla antillarum d'Orb. Cuba p. 124. t. IV. f. 9—12.

Bulla Guadeloupensis Sow. Reeve Ic. 1868. f. 14.

Hab. Cuba (Sagra), St. Thomas (d'Orb.), Tortola (Swft.), Portorico (Frese).

118. *Haminea?* *Auberi* d'Orb. Cuba p. 127. t. IV
bis. f. 5—8.

Hab. Cuba (Auber), St. Thomas (Riise).

Cylindrobulla Fischer. I. C. 1856. p. 275.

119. *Cylindrobulla Beauii* Fischer l. c. t. 8. f. 5—9.

Hab. St. Thomas (Com. Suenson 1847), Smiths Bay (Ltn. Mörch 1854), Guadeloupe (Schramm) (Animal retractile).

Bulla Kl. (Hydatina Schum.).

120. *Bulla physis* L. d'Orb. Cuba p. 131—156. *

Hab. Cuba, St. Lucia, Guadel. (Hotessier), St. Thomas (Riise, Krebs), St. Barth. (Krebs).

var.? globosa (spm. 1 in coll. H. Krebs).

Philine Ascan. (Bullaea Lam.)

* 121. *Philine Candean* d'Orb. Cuba p. 119. t. IV.
f. 1—4.

Hab. Guadeloupe (Candé).

122. *Philine Sagra* d'Orb. Cuba p. 123. t. IV. f. 5—8.

Hab. Martinique (Candé), St. Thomas (Riise).

Doridium Meckel.

123. *Doridium (Posterobranchaea) gemmatum* Mörch.

Mörch Journ. de Conch. 1863. Jan. p. 25.

Hab. St. Thomas (Riise).

Aplysiadae.

Dolabrifera Gray.

124. *Dolabrifera ascifera* Rang.

Hab. St. Thomas et St. Croix (Riise, Örsted, Krebs).

Aplysia L.

125. *Aplysia parvula* Guild. mss.

Mörch. Journ. Conch. 1863. Jan. n. 1.

Hab. St. Vincent (Guild.), St. Thomas (Riise, Hornb.),
Anguilla (Krebs).

126. *Aplysia protea* Rang. Monogr. t. X. f. 3.

Man. t. IV. f. 1.

Mörch. Journ. de Conch. 1863. Jan. n. 2.

Hab. St. Thomas, St. Croix (Örsted, Ravn, Riise,
Krebs, Ltn. Mörch) vulgaris.

127. *Aplysia* sp. (testa).

Hab. St. Thomas (Swift).

Notarchus Cuv.

* 128. *Notarchus (Bursatella) lacinulatus* Couth.

Gould. Expl. Exp. p. 223. f. 219.

Hab. Rio Janeiro Couth.

129. *Notarchus Pleii* Rang. Mgr.

Hab. St. Thomas, St. Croix (Riise, Krebs, Ravn).

130. *Notarchus polyomma* Mörch.

Journ. de Conch. 1863. Jan. n. 5.

Hab. St. Thomas (Örsted).

Gymnobranchia.

Pygobranchia.

Fam.: Doridopsidae Ald. et Hanc.

Doris L. autt.

131. *Doris (Argus) angustipes* Mörch Journ. Conch. 1863.
Hab. St. Thomas (Riise).
132. *Doris (Dendrodoris) crucis* Örsted Mörch l. c.
Hab. St. Thomas (Riise, Krebs), St. Croix (Örsted).
133. *Doris (Dendrodoris)* n. sp. (Bergh.) peraff. praeced.
Hab. Guadeloupe (Beau).
134. *Doris* (?) n. sp. Bergh.
Hab. St. Thomas (Riise), Guadeloupe (Beau).

Chromodoris Ald. & Hauc.

135. *Chromodoris picturata* Mörch.
Goniodoris picturata Mörch Journ. Conch. 1863.
Chromodoris picturata Bergh. Mus. Godefr.
Hab. St. Thomas (Riise).

Pelagella Gray?

136. *Pelagella* sp.? (ex icone).
Hab. St. Croix (Örsted).

Rhacodoris Mörch.

137. *Rhacodoris Krebsii* Mörch l. c.
Spicula Doridis sp. Bergh. Sancara p. 54. t. 13. f. 11.
Hab. St. Thomas (Riise), St. Croix (Krebs).

Pleurognatha Mörch.

Bornella Gray.

138. *Bornella calcarata* Mörch l. c.
Bergh. Semp. Reise VII. 1874. p. 288. t. 36 & 37.
Hab. St. Thomas (Riise).

Phidiana Bergh.

139. *Phidiana lynceus* Bergh. Meddelelser fra den naturhist. Forening 1866. p. 104. tab. 3 B.
Zool. bot. Verein Wien XXIII. 1873. p. 615. t. IX. f. 3—12. t. X. f. 1—3.
Hab. St. Thomas (Riise), Guadeloupe (Beau).

Heromorpha Bergh.

140. *Heromorpha antillensis* Bergh. Verh. zool. bot. Verein zu Wien XXIII. 1873. p. 610. T. VIII. f. 12—22. t. IX. f. 1—2.
Hab. St. Thomas (Riise).

Aeolidiella Bergh.

141. *Aeolidiella occidentalis* Bergh. Beitr. zur Kenntniss der Aeolidien (Verh. zool. bot. Verein Wien XXIV. 1874. p. 397. t. VIII. f. 9—19.
Hab. Mare antill. (H. Krebs).

Pleurobranchidae.

Pleurobranchus Cuv. (Susania Gray.)

142. *Pleurobranchus areolatus* Mörch J. Conch. 1863. l. c.
Hab. St. Thomas (Riise).

Berthella Blv. (Cleanthus Leach.)

143. *Berthella quadridens* Mörch.
Pleurobranchus voisine de orangé Desh. J. C. 1857. p. 142.
Pleurobranchus sp. Rang Mon. pl. 3. f. 4.
Hab. St. Thomas in coralliis ad prof. 3—4 ped. (Risso).
144. *Berthella (Aureliella) circularis* Mörch l. c.
Hab. St. Thomas (Riise).

Operculatum L. (Umbrella Lam.)

145. *Operculatum bermudense* Mörch.

Sea-batt Dr. Geo. Forbes of Bermuda Extract of a letter to John Eaton Dodsworth relating to the Patella or Limpet Fish found there (Phil. Transact. 1758. Tab. XXXV. f. 1—2).

Hab. Bermuda (Forbes).

This species is nearly of the size of the indian species. *Umbrella ovalis* Carp. Reeve Ic. f. 3 is the only american species, about of the size of the mediterranean sp.

Cfr. *Gastroplox tuberculosus* Blv. Nouv. Bull. Soc. phil. 1819. p. 178. Dict. sc. 1820. XVIII. p. 176 (e Mus. brit.!).

Lophocercidae Gray.**Oxynoe Raf. (Icarus Forb. Woodw. Lophocercus Kr.)**

146. *Oxynoe Antillarum* Mörch J. C. 1863. l. c. n. 7.

Hab. St. Thomas Örsted (Ltn. Mörch 1854, Riise).

Lobiger Krohn.

147. *Lobiger Sowerbyi* Fisch. J. C. V. p. 275. t. XI. f. 7—10.

Hab. Guadeloupe (Schramm).

Volvula A. Adams.

148. *Volvula recta* d'Orb.

Bulla recta d'Orb. Cuba p. 126. n. 49. t. IV. f. 17—20.

Hab. Cuba, St. Thomas, Jamaica, Guadeloupe, Martinique (Candé).

149. *Volvula persimilis* Mörch.

Differt a *Volvula angustata* A. Ad. (Thes. XV. 1850. p. 596. n. 121. f. 153.) t. spiraliter subtilissime striata sub lente vix detegenda, solidiore; columella valida obliqua, plica crassa recta. Differt a praecedente t. subcylindrica.

Long. $4\frac{1}{2}$ mm.; diam. $1\frac{3}{4}$ mm.

Hab. M. Antill. (Krebs) spm. unicum.

acuta
acuta

Pellibranchia.

Phyllobranchus Ald. & Hanc.

150. *Phyllobranchus viridis* Desh.

Hermaea viridis Desh. Mörch J. C. 1863. l. c.

Phyllobranchus viridis Bergh. Semp. Reise 2. 1871.
p. 92. t. XI & XII.

Hab. St. Thomas (Riise), Guadeloupe (Schramm).

Tridachia Desh.

151. *Tridachia crispata* Örsted.

Elysia (*Tridachia*) *crispata* Örsted. Mörch l. c. 1863.

Tridachia crispata Bergh. Semp. Reise. IV. 1872. p.
190. t. IX. f. 4. 5. tab. XXI. XXIII. XXIV.

Elysia Risso.

152. *Elysia* sp. *Schramm* J. C. 2 Ser. 1857. p. 140.

Hab. Guadeloupe (Schramm).

Pelta Quatref.

153. *Pelta prasina* Mörch J. C. 1863.

Hab. St. Croix (Örsted).

SUPPLEMENTUM.

Fam. **Eulimidae** (incertae sedis).

Leiostraca A. Adams.

154. *Leiostraca fulvocincta* C. B. Adams.

T. abbreviata, turrita; fasciis spiralibus 2 et strigis
transversis interruptis ferrugineis.

„Long. 0,2 poll.; lat. 0,065 poll.“ C. B. Ad.

Eulima? *fulvocincta* C. B. Ad. Contr. 1850. p. 111.

Eulima fulvocincta C. B. Ad. Reeve Ic. f. 8. (1866).

Hab. Jamaica (Ad.), St. Thomas (Riise), Porto Plata
(Krebs).

155. *Leiostraca bifasciata* d'Orb.

T. aciculata lineis spiralibus duabus ornata.

Eulima bifasciata d'Orb. Cuba p. 216. t. XVI. f. 1—3.

Hab. Guadeloupe, St. Thomas (Candé, Riise), Porto Plata (Krebs).

156. *Leiostraca onychina* Folin.

Eulima onychina Folin les fonds de la mêt 1867.
p. 22. t. 3. f. 1.

Hab. Pointe au pitre, Guadeloupe (Folin), St. Thomas? (Riise).

Eulima Risso.*α. species rectae.*

157. *Eulima subcarinata* d'Orb. Cuba p. 217. t. XVI.
f. 4—6.

„T. elongato-conica, anfr. octonis, ultimo subcarinato, in carina linea fulva. Long. $3\frac{1}{2}$ mm.; diam. 1 mm.“

Hab. Guadeloupe (Candé), St. Thomas (Krebs, Riise).

158. *Eulima eburnea* Meg. v. Mühlf.

„T. turrata, glaberrima, lactea, apertura ovata, columella labio subreflexo, adnato, testae acuto. $4\frac{3}{5}$ Lin. long., $1\frac{2}{5}$ lata.“

Helix eburnea Meg. v. Mühlf. Schrift. Berl. Ntf. Freunde 1829. p. 216. t. 9. f. 7.

Hab. Ins. americ. anglor. (Meg.), St. Thomas (Riise).

159. *Eulima jamaicensis* C. B. Ad. Bost. Proc. 1845. p. 6.

„T. gracili, lactea, diaphana, fascia alba opaca suturali cincta, sutura lineari, subprofunda; anfr. 13 planis, laevibus; apertura minima; labro expanso.“

Div. 20⁰; spi. long. 0,23 poll.; long. tot. 0,325 poll.; lat. 0,1 poll.

Hab. Jamaica (C. B. Ad.).

An var. praecedentis?

* 160. *Eulima Guildingii* A. Ad. Zool. proc. 1851. p. 277.

„T. subulata, recta, nitidissima, alba, pellucida; anfractibus planulatis, ultimo subrotundato, elongato; apertura oblongo-ovalis, labio vix tortuoso, labro margine flexuoso.“

Hab. St. Vincent (Guilding) Mus. Cmg.

161. *Eulima gracilis* C. B. Ad. Contr. 1850. p. 110.

„T. ovato-conica, turrata; alba pellucida, ad suturam opaca; linea impressa spirali inferne ad suturam; apice acuto; spira lateribus fere rectilineis; anfr. 13, leviter convexi; sutura indistincta; anfr. ult. gradatim antice attenuatus, sat brevis; apertura sat angusta; labro productissimo in medio.“

Long. 0,24 poll.; lat. 0,06 poll. (6 mm.; 1 mm.).

Hab. Jamaica (C. B. Adams).

β. species incurvae.

162. *Eulima nutans* Meg. v. Mühlf.

„T. turrata, sub-curvata, lactea, decemgyra, glaberrima, anfractibus bifidis. $3\frac{2}{5}$ lin. long., $1\frac{1}{5}$ lin. crass. fascia spirali $\frac{1}{4}$ lin. lata.

Hab. Ind. occident. (Mühlf.), St. Thomas (Riise, Krebs).

163. *Eulima arcuata* C. B. Ad. Contr. 1850. p. 110.

„T. ovato-conica, turrata, subpellucida, alba, laevis et nitida, linea spirali tenui superne ad suturam; apex acutus; spirae axis in anfr. sup. valde arcuatus; latera subcurvilinea perpendiculariter ad curvaturam; anfr. 10 convexi, sutura parum impressa; anfr. ult. longus et fusiformis; apertura ovato-oblonga; labio callo obtecto.“

Div. 25^o; long. 0,165 poll.; lat. 0,055 poll.

Monstros. H. Krebs Remarks l. c. 1866. p. 395.

Hab. Jamaica (C. B. Adams), an var. praecedentis?

* 164. *Eulima gracillima* Sowb. Reeve Ic. 1865. f. 32.

T. solida, opaca, nitente, angustissima tortuosa; anfr. numerosis, ultimo oblongo; apertura parva ovata, lateraliter producta, labro crassiusculo, recto.

Hab. Guatemala (Mus. Cmg.) m. antill.?

165. *Eulima conica* C. B. Adams Contr. 1850. p. 110.

„T. conica turrita, alba, laevis et nitida; tota spira leviter curvata, latera rectilinea, perpendiculariter ad curvaturam; anfr. 11 planulati; sutura indistincta; anfr. ult. subangulato, antice perobliquo; apertura parva ovata.“

Div. 22^o; long. 0,1 poll.; lat. 0,042 poll.

Hab. Jamaica C. B. Adams, St. Thomas (Riise, Krebs).

166. *Eulima affinis* C. B. Ad. Contr. 1850. p. 110.

T. ut E. conica sed gracilior, axi vix flexa; anfr. ult. antice minus obliquus; apertura major.

Div. 10^o; long. 0,09 poll.; lat. 0,034.

Hab. Jamaica (C. B. Adams).

Fam. Styliferinae.

Stylifer Brod. (Stylina Flemg.)

167. *Stylifer subangulatus* C. B. Adams. Proc. zool. Soc. 1855. p. 122.

„T. subulato-turrita, alba, nitida, semipellucida, apice mucronato-flexuoso, anfr. permultis convexiusculis; lineis elevatis transversis cinctis, ultimo ad peripheriam subangulato; apertura obpyriformis, labro tenui sinuoso in medio producto.“

Hornbeck Notits om en coralborende Gasteropod (Stylifer) fra antillerne. Skand. Ntf. 5 Möde 1847 (1849) p. 938.

Hab. Corabay St. Jan (Hornb.) Ind. occid. (A. Adams), St. Thomas (Riise, Krebs), Vieques (Riise), Porto Plata (Krebs). „Found dead in holes made in Madrepore by terebrating shells and probably inhabits those shells when alive and feeds in the animal.“ H. Krebs.

var.? α . abbreviata — jun.?

T. brevissima, subovoidea, spiraliter dense lineata, interstitiis malleatis; apex subulatus, anfr. 3 caeteri angusti, ult. ventricosus, subangulatus; apertura antice labiata.

Long. 10 mm.; lat. $4\frac{3}{4}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise, Krebs) spm. 2.

S. ovoideus Ad. Schramm Guadeloupe 1869. p. 9 cfr.

168. *Stylifer subulatus* Brod. Proc. z. S. 1832.

March p. 61.

„T. turrita, subulata, attenuata diaphana; anfractibus numerosis subrotundatis; apice longissimo. Long. $\frac{3}{10}$; lat. $\frac{3}{12}$ poll.

Stylifer subulatus Brod. Sow. Gen. nr. 38. f. 1—3.

„ „ Ad. gen. p. 239. t. 25. f. 4a.

„ „ Chenu Manual 1. f. 1333.

Hab. in indiis occidentalibus (Brod.) Barbados (Cutting).
an var. praecedentis?

169. *Stylifer corallinus* Ch.

T. angustissima, polygyra.

Helix corallina Chemn. XI. 1795. f. 2084—85.

Hab. St. Thomas (Krebs, Riise), Buchs Island (Riise).

Murchisonia Vern.

Subg. Murchisonella Mörch.

171. *Murchisonia (Murchisonella) spectrum* Mörch.

T. turrita, tenuis, pellucida, anfr. circ. X convexi supra medium angulati; angulo utrinque linea^a elevata marginato; sutura profunda, anfr. ult. inferne obtuse angulato; apertura subrhombea; columella recta; labio superne inter lineas sinuato. Apex decollatus?

Long. 2 mm.; lat. fere $\frac{3}{4}$ mm.

Hab. St. Thomas (Riise) spm. 3. *Murchisonia bilineata* Goldf. Chenu Man. f. 1408. quoad formam optime, sed crassior.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1875

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Mörch Otto Andreas Lawson

Artikel/Article: [Synopsis Molluscorum marinarum Indiarum occidentalium. 142-184](#)