

darin nicht bepflichten kann, dass er meint, die bei den Elasmognathen angetroffene quadratische Platte des Kiefers käme, nur weniger stark chitinisirt, auch den übrigen Heliceen zu.

### Catalog der Gattung *Murex* Lam.

(excl. gen. *Trophon*, *Vitularia* et *Typhis*).

Von

W. Kobelt.

Die Gattung *Murex* kann nach Ausscheidung einiger fremdartigen Bestandtheile im Ganzen noch in demselben Sinne genommen werden, wie wir sie bei Lamarck finden. Die anatomischen Untersuchungen Troschels haben zwar für die einzelnen Untergattungen einige Abweichungen im Gebiss ergeben, doch ist der Gesamtcharacter derselbe, und der Unterschied nicht so bedeutend und nicht an so vielen Arten constatirt, dass wir gezwungen wären, *Muricea* und *Ocenebra* als selbstständige Gattungen anzuerkennen.

Auszuscheiden sind jedenfalls die Arten mit einer Röhre zwischen je zwei *Varices* (*Typhis* Montfort) und die nördlichen Arten mit zahlreichen zusammengedrückten *Varices* (*Trophon* Montf. im engeren Sinne). — Ausserdem ist noch *Vitularia* Swainson als selbstständige Gattung anzuerkennen, doch ist von ihr das Gebiss noch nicht untersucht und die Möglichkeit nicht ausgeschlossen, dass sie mit *Murex* näher verwandt ist, als mit *Purpura*; gehört ja doch auch *Chorus xanthostoma* dem Gebiss nach in die nächste Nähe von *Murex*.

Vielfach hat man versucht, den Deckel als Anhaltspunkt zur Zerfällung der Gattung zu benutzen; ich muss

gestehen, dass ich mich mit der Gattungsfabrikation auf Deckelunterschiede hin, wie sie in neuerer Zeit beliebt worden ist, durchaus nicht befreunden kann. Warum soll der Deckel, der doch auch nur eine äussere Ausscheidung des Thieres ist, eine so viel grössere Wichtigkeit haben, als das Gehäuse? Das Beispiel der Gattungen *Lyria* und *Volutharpa*, meine ich, sollte zur Vorsicht mahnen, denn dort findet man bei derselben Art bald einen vollständig ausgebildeten Deckel, bald ein Rudiment, bald keine Spur.

Bei *Murex* schien es allerdings äusserst einfach und practisch, die kleinen Arten mit undeutlichen *Varices* und Purpuradeckel von den anderen, denen man einen endständigen *Nucleus* zuschrieb, zu trennen. Nun haben aber nicht nur *Ocenebra* und *Muricidea* einen seitlichen *Nucleus*, sondern auch *Cerastoma*, *Homalocantha* und *Pteronotus*, also wahrscheinlich alle Arten mit mehr oder minder zusammenhängendem Mundsaum, ja A. Adams schreibt sogar seinem *Phyllonotus acanthophorus* einen Purpuradeckel zu. Ausserdem sind aber die Deckel der ächten *Murices* durchaus nicht gleich, der *Nucleus* liegt bald am unteren Ende, bald weiter oben, wie z. B. bei *M. inflatus*. Ich besitze ein Exemplar von *M. brandaris*, bei dem offenbar in Folge einer Verletzung, der *Nucleus* nahezu in der Mitte liegt. — Es wäre sehr zu wünschen, dass Besitzer grosser Sammlungen ihre *Murex* auf die Deckel hin einmal genauer ansähen und dann darüber berichteten.

Vorläufig erscheint es mir noch practischer, die Gattung *Murex* vereinigt zu lassen; dagegen ist die Annahme einer Anzahl Untergattungen durch die erhebliche Zahl der Arten unbedingt geboten. Schon bei Lamarck finden wir die Grundzüge einer naturgemässen Abtheilung, Mörch hat dieselbe im *Cat. Yoldi* weiter ausgeführt. Er unterscheidet ausser den von uns als Gattungen anerkannten folgende Unterabtheilungen:

- |                        |       |                  |
|------------------------|-------|------------------|
| 1. Homalacantha Mörch, | Typus | M. scorpio L.    |
| 2. Muricidea Mörch     | —     | — cristatus Blv. |
| 3. Ocinebra Leach      | —     | — erinaceus L.   |
| 4. Phyllonotus Swains. | —     | — trunculus L.   |
| 5. Pteronotus Swains.  | —     | — pinnatus Sow.  |
| 6. Chicoreus Montf.    | —     | — inflatus Lam.  |
| 7. Haustellum Klein    | —     | — tribulus L.    |
| 8. Haustellaria Mörch  | —     | — brandaris L.   |

Die Gebrüder Adams schliessen sich, wie immer, in den Genera ganz an Mörch an, nur spalten sie von Haustellum noch die Untergattung Murex s. str. ab und lassen bei ersterer nur die Arten ohne Stacheln. Es ist das eine sehr überflüssige Untergattung, denn wenn man die stachellosen Formen aus der Sippschaft von similis, die doch von ihren stacheligen Verwandten kaum als Arten getrennt werden können, wegnimmt, bleibt nur *M. haustellum*, der doch kaum eine eigene Untergattung verdient.

Die übrigen, nun gebräuchlich gewordenen Untergattungen sind testaceologisch recht gut umgränzt, doch finden sich immer einige häkelige Gränzpunkte. So ist *Murex pomum* seinem ganzen Habitus nach ein ächter *Phyllonotus*, aber der Zahl der Varices nach muss er bei *Chicoreus* stehen.

Ferner ist es kaum möglich, eine andere als willkürliche Gränze zwischen *Pteronotus* und *Ocinebra* zu ziehen; nimmt man für die Zwischenformen die Gattung *Cerastoma* an, so ist es erst recht schwer, dieselbe nach beiden Seiten hin abzugränzen.

Ich schliesse mich im Ganzen der Mörch'schen Einteilung an, nur halte ich es für unnöthig, die langstielligen Arten noch einmal zu trennen, wie Mörch gethan, für die vereinigte Gruppe schlage ich den Namen *Tribulus* vor, den schon Chemnitz in ähnlichem Sinne als Gruppenbezeichnung anwendet. Will man sie noch einmal theilen,

so darf es nicht in der seitherigen Weise geschehen, sondern man muss die ächten sämmtlich ostindischen Spinnenköpfe von den atlanto-pacifischen Bachstelzen unterscheiden eine Trennung, welche in jeder Beziehung naturgemäss erscheint.

Die Arten, welche ich in nachstehendem Cataloge aufführe, bedürfen entschieden einer gründlichen kritischen Revision und Reduction; oder will man Angesichts der Variabilität unserer europäischen Arten wirklich alle die in der Sippschaft von *similis* oder *palmarosae* unterschiedenen Species aufrecht erhalten? Aus Mangel an Material muss ich das aber vorläufig Anderen überlassen.

1. *Subg. Tribulus.*

1. *scolopax* Dillwyn Cat. II. p. 681. — Deshayes — Lam. XI. p. 600. — Reeve sp. 89. — Mart. Ch. II. t. 9 fig. 2. t. 11 fig. 1, 2.

(*tribulus maximus* Chemn. Conch. Cab. vol. 11 t. 189 fig. 1819, 1820.)

(*crassispina* Kiener t. 4 t. 5 fig. 1, nec, Lam.)

(*hystrix* »Martini« Mörch Cat. Yoldi p. 98.)

(Forskali Bolten fide Mörch.)

Indo-arabisches Meer, rothes Meer, persischer Meerbusen.

2. *tribulus* Linné ed 12 p. 1214. — Martini Conch. Cab. vol. 3 t. 113 fig. 1053, 1054 (nec 1052). — Mart. Ch. II. t. 9 fig. 4, 5. — Reeve sp. 82.

(*crassispina* Lamarek IX. p. 564., non Kiener nec. Sowerby.)

(*rarisipina* Sowerby Conch. Ill. fig. 52, nec Lam.)

Indischer Ocean.

3. *tenuispina* Lamarck IX. p. 566. — Kiener t. 6, t. 7  
fig. 1. — Voy. Astr. t. 36 fig. 3, 4. — Sowerby  
Conch. Ill. Nr. 1. — Reeve sp. 85. — Mart. Ch.  
II. t. 20 fig. 3. — Chenu Man. I. fig. 577. —  
Kobelt Conchyl. t. 2 fig. 1.  
(*tribulus duplicatus* Chemn. vol. 11. t. 189 fig. 1821  
t. 190 fig. 1822.)  
(*duplicatus* Mörch Cat. Yoldi p. 98.)  
Indischer Ocean, Ceylon bis Japan.
4. *ternispina* Lamarck IX. p. 567. — Kiener t. 8 fig. 1.  
t. 9 fig. 1. — Sowerby Conch. Ill. fig. 110. —  
Reeve sp. 76. — Mart. Ch. II. t. 22 fig. 3, 4.  
Indischer Ocean.
5. *Troscheli* Lischke Jap. Moll. I. p. 41 t. 1 fig. 1, 2.  
Süd-japan.
6. *sobrinus* A. Adams Proc. zool. Soc. 1862 p. 370.  
Süd-japan.
7. *aduncospinosus* Beck mss. — Reeve sp. 93.  
(*ternispina* var. Sow. Conch. Ill. fig. 68.)  
Philippinen, Japan.
8. *nigrospinosus* Reeve sp. 79. Mart. Ch. II. t. 26 fig. 5.  
Ostindischer Archipel.
9. *rarisipina* Lamarck IX. p. 567, nec Sowerby. — Kiener  
t. 2. fig. 1. — Reeve sp. 86. — Mart. Ch. II.  
t. 25. fig. 4.  
(*formosus* Sowerby Conch. Ill. fig. 112.)  
Indischer Ocean.
10. *mindanensis* Sowerby Conch. Ill. fig. 92. — Reeve  
sp. 78. — Mart. Ch. II. t. 34 fig. 8.  
Philippinen.
11. *occa* Sowerby Conch. Ill. fig. 45. — Desh. Lam. IX.  
p. 601. — Kiener t. 10 fig. 1. — Reeve sp. 81.  
Mart. Ch. II. t. 26 fig. 4.  
Indo-arabisches Meer.

12. *Martinianus* Reeve 72. — Mart. Ch. II. t. 9 fig. 2  
t. 22 fig. 7. 8.  
(trapa »Bolten« Mörch Cat. Yoldi p. 98.  
China.
13. *pliciferus* Sowerby Conch. Ill. fig. 101. — Reeve sp. 80  
Mart. Ch. II. t. 34 fig.  
Philippinen?
14. *brevispina* Lamarck IX. p. 567. — Kiener t. 12 fig. 2  
— Reeve sp. 77. — Mart. Ch. II. t. 22 fig. 5. 6.  
Sowerby Conch. Ill. fig. 10.  
Indo-arabisches Meer.
- 
15. *messorius* Sowerby Conch. Ill. fig. 93. — Kiener t. 10.  
fig. 2. — Deshayes. — Lamarck IX. p. 602. —  
Reeve sp. 90.  
(non *M. messorius* Mke. = *recurvirostris* Brod.)  
Senegambien.
16. *motacilla* Chemnitz Conch. Cab. vol. 10 t. 163 fig. 1563,  
nec Lam. — Kiener t. 12 fig. 1. — Reeve sp. 88.  
Mart. Ch. II. t. 25 fig. 1, 2.  
(*motacilla* var. Lam. IX. p. 570.)  
Var. = *motacilla* Sow. Conch. Ill. fig. 69.  
Senegambien.
17. *elegans* Beck mss. — Sowerby Conch. Ill. fig. 84. —  
Kiener t. 12 fig. 2. — Desh. Lam. IX. p. 602,  
— Reeve sp. 99. — Mart. Ch. II. t. 25 fig. 3.  
Mexicanischer Meerbusen.
18. *similis* Sowerby Conch. Ill. fig. 70. — Reeve sp. 108. —  
Antillen.

19. *trigonulus* Lamarck IX. p. 581, nec Kiener. — Reeve  
sp. 97 (fig. 87 ex errore). — Mart. Ch. II. t. 36  
fig. 9.  
(triqueter Kiener t. 40 fig. 3, nec Born.)  
Antillen.
20. *trilineatus* Reeve sp. 103. — Mart. Ch. II t. 36 fig. 10.  
Antillen.
21. *chrysostoma* Gray mss. — Sow. Conch. Ill. fig. 1. —  
Reeve sp. 85.  
Antillen.
22. *bellus* Reeve sp. 84. — Mart. Ch. II. t. 25 fig. 6.  
(variegatus »Mart.« A. Ad. Gen. I. p. 98.)  
Antillen.
23. *funiculatus* Reeve sp. 74.  
?
24. *Beaui* Petit J. C. VI. 1856. p. 295 t. 8 fig. 1.  
Marie-Galante.
25. *Cabritii* Bernardi J. C. VI. p. 301 t. 10 fig. 3.  
Guadeloupe.
26. *Cailleti* Petit J. C. VI. 1856 t. 2 fig. 1, 2.  
Guadeloupe.
27. *recurvirostris* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 174. —  
Reeve sp. 75. — Sowerby Conch. Ill. fig. 9. —  
Mart. Ch. t. 34 fig. 3.  
(messorius Menke Zeitschr. 1850, nec Sow.)  
Panama, Mazatlan.
28. *rectirostris* Sow. Conch. Ill. fig. 111. — Reeve sp. 91.  
— Mart. Ch. II. t. 23 fig. 5.  
Panama.
29. *plicatus* Sowerby Conch. Ill. fig. 6. — Reeve sp. 87  
t. 21 (nec tab. 22!)  
(unidentatus Menke Zeitschr. 1850 nec Sow.)  
Mazatlan.

30. *nodatus* Reeve sp. 107.  
?
31. *nigrescens* Sowerby Conch. Ill. fig. 113. — Reeve sp. 92  
Mart. Ch. II. t. 23 fig. 6.  
Westcolumbien.
32. *lividus* Carpenter Mazatl. p. 519.  
Mazatlan.
33. *concinus* Reeve sp. 104. — Mart. Ch. II. t. 36 fig. 11  
?
34. *brandaris* Linné ed. 12 p. 1214. — Lam. IX. p. 563.  
Kiener t. 3 fig. 1. — Sow. Conch. Ill. Nr. 72. —  
Reeve sp. 96. — Mart. Ch. II. t. 8 fig. 1—4, t. 14  
fig. 1, 2, 4—8. — Chenu Man. fig. 574.  
Mittelmeer bis Senegambien.
35. *cornutus* Linné ed. 12 p. 1214. — Lam. IX. p. 563.  
— Kiener t. 2 fig. 1. — Reeve sp. 71. — Mart.  
Ch. II. t. 10 fig. 1, 2.  
Var. *tumulosus* Sow. Conch. Ill. fig. 71. — Reeve.  
sp. 94. (le Bolin Adans. Coq. t. 8 fig. 20.)  
Senegambien.
36. *haustellum* Linné ed. 12 p. 1214. — Kiener t. 13. fig. 1.  
Mart. Ch. II. t. 14 fig. 3. — Reeve sp. 95.  
(*Haustellum laeve* Schum. Nouv. Syst. p. 213.)  
Indischer Ocean.
37. ? *tenuirostrum* Lamarek IX. p. 569. Sow. Conch. Ill. sp. 1 note.  
?  
2. Subg. *Chicoreus* Montf.
38. *inflatus* Lamarek IX. p. 570. — Kiener t. 1. — Mart.  
Ch. II. t. 1 fig. 1, t. 2 fig. 1.  
(*ramosus* Linné ed. 12 p. 1215 ex parte. — Desh.  
Lam. IX. p. 570 note. — Reeve sp. 3.)  
(*frondosus* Mörch Cat. Yoldi p. 97.)  
(*incarnatus* Bolten fide Mörch.)  
Indischer Ocean, Réunion, Philippinen.



39. *sinensis* Reeve sp. 25. — Mart. Ch. II. t. 35 fig. 3.  
(*elongatus* var. Sowerby Conch. Ill. fig. 88.)  
China, Japan.
40. *palmarosae* Lamarck IX. p. 572. — Schub. et Wagn.  
t. 219 fig. 3044, 3045. — Voy. Astrol. t. 36  
fig. 10--12. — Kiener t. 17, t. 18 fig. 1. — Reeve  
sp. 30. — Mart. Ch. II. t. 18 fig. 7, 8.  
(*arginna* »Meuschen« Mörch Cat. Yoldi p. 97.)  
(*Triplex rosaria* Perry.)  
Indischer Ocean.
41. *Sauliae* Sowerby Conch. Ill. fig. 77. — Desh. — Lam.  
IX. p. 607. — Reeve sp. 31.  
Philippinen.
42. *spectrum* Reeve sp. 187. — Schramm Guadel. Nr. 19.  
Antillen??
43. *affinis* Reeve sp. 182.  
?
44. *adustus* Lamarck IX. p. 373. — Kiener t. 33 fig. 1.  
— Reeve sp. 29. — Mart. Ch. II. t. 13 fig. 5,  
t. 15 fig. 5, 6.  
(*ramosus* Linné ex parte fide Mörch Cat. Yoldi p. 97.)  
(*versicolor* Gmelin fide Mörch.)  
Var. *despectus* A. Ad. Proc. zool. Soc. 1853 p. 72. —  
Smith Ann. Mag. IV. vol. 15 p. 419.  
Indischer Ocean.
45. *rubiginosus* Reeve sp. 32.  
(*tubulatus* »Martyn« Mörch Cat. Yoldi p. 97.)  
China.
46. *microphyllus* Lamarck IX. p. 576, nec Kiener. — Sow.  
Conch. Ill. fig. 105. — Reeve sp. 40. — Mart.  
Ch. II. t. 6 fig. 1—3.  
(*Purpura carneola* Bolten fide Mörch.)  
Indischer Ocean.

47. *torrefactus* Sowerby Conch. Ill. fig. 120. — Reeve sp. 41.  
(microphyllus Kiener t. 23 fig. 1, nec Lam.)
48. *maurus* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 174. — Reeve  
sp. 15.  
Insel Annaa, Polynesien.
49. *Thomasi* Crosse Journ. Conch. XX. 1872 p. 212, XXI.  
t. 11 fig. 4.  
Nukahiva.
50. *capucinus* Lamarck IX. p. 576. — Kiener t. 45 fig. 2.  
— Reeve sp. 19. — Mart. Ch. II. t. 13 fig. 6, 7.  
(*M. monachus capucinus* Chemn. Conch. Cab. vol. 11  
t. 192 fig. 1849. 50.)  
Philippinen.
51. *quadrifrons* Lamarck IX. p. 586. — Kiener t. 34  
fig. 1. — Mart. Ch. II. t. 16 fig. 7, t. 21 fig. 4.  
Philippinen.
52. *rufus* Lamarck IX. p. 574. — Kiener t. 32 fig. 1. —  
Reeve sp. 19. — Mart. Ch. II. t. 21 fig. 5.  
Indischer Ocean.
53. *rubescens* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 174. —  
Reeve sp. 45.  
Tahiti.
54. *Banksii* Sowerby Conch. Ill. fig. 82. — Reeve sp. 38.  
Mart. Ch. II. t. 36 fig. 6.  
Moluccen.
55. *palmiferus* Sowerby Conch. Ill. fig. 104. — Reeve  
sp. 20.  
Australien.
56. *crocatu*s Reeve sp. 168.  
?
57. *corrugatus* Sowerby Conch. Ill. fig. 72. — Kiener t. 19  
fig. 2. — Reeve sp. 52. — Mart. Ch. II. t. 26  
fig. 3.  
Indischer Ocean, rothes Meer bis Nordaustral.

58. *Jickelii* Tapparone Muric. mar rosso t. 19 fig. 6.  
(M. *Purpura fasciata* Chemnitz Conch. Cab. vol. 10  
p. 246 t. 161 fig. 1530, 1531.)  
(*fasciatus* Küster Mart. Ch. II t. 19 fig. 6, nec Sow).  
Indo-arabisches Meer.
59. *Steeriae* Reeve sp. 28. — Dunker Nov. t. 5 fig. 1, 2.  
?
60. *crassivaricosus* Reeve sp. 33. — Schramm Guadel. Nr. 43.  
Guadeloupe??
61. *territus* Reeve sp. 167.  
Neuholland.
62. *Rossiteri* Crosse Journ. Conch. XX. 1872 p. 74 t. 13  
fig. 2.  
Lifu-Inseln.
63. *Toupiollei* Bernardi Journ. Conch VIII. 1860 p. 211  
t. 4 fig 5.  
?
64. *laciniatus* Sowerby Conch. Ill. fig. 59. — Reeve sp. 2.  
— Mart. Ch. II. t. 26 fig. 2.  
Var. *scabrosus* Sow. Conch. Ill. fig. 73.  
Philippinen.
65. *aculeatus* Lamarek IX. p. 575. — Sowerby Conch. Ill  
fig. 63. — Kiener t. 39 fig. 3. — Reeve sp. 60.  
— Mart. Ch. II. t. 27 fig. 2.  
Moluccen.
66. *Penchinati* Crosse Journ. Conch. IX. 1861 p. 351 t. 16  
fig. 6.  
Liu-Tschiu-Inseln.
67. *monodon* Sowerby Tankerv. Cat. App. p. 14, nec Eschr.  
— Deshayes. Lam. IX. p. 605. — Reeve sp. 21.  
— Mart. Ch. t. 16 fig. 1, 2.  
(*aranaea* Blainv. mss. — Kiener t. 36 fig. 1.)  
Torres-Strasse.

68. *axicornis* Lamarck IX. v. 574. — Kiener t. 42 fig. 2.  
— Reeve sp. 37. — Mart. Ch. II. t. 16 fig. 3, 4?  
t. 21 fig. 3.

Indischer Archipel.

69. *cervicornis* Lamarck IX. 575. — Kiener t. 20 fig. 2.  
Reeve sp. 66. — Mart. Ch. II. t. 31. fig. 6.

Indischer Ocean.

70. *longicornis* Dunker Novit. p. 64 t. 22 fig. 5, 6.

Amboina.

71. *fenestratus* Chemnitz Conch. Cab. vol. 10 t. 161  
fig. 1536, 1537. — Lam. IX. p. 597. — Kiener  
t. 24 fig. 1, 2. — Reeve sp. 58. — Mart. Ch. II.  
t. 19 fig. 1, 2.

Philippinen.

- 
72. *erythraeus* Fischer Journ. Conch. XVIII. 1870 p. 177.  
(*anguliferus* Vaillant Journ. Conch. XIII. 1865.  
p. 105.)  
(*virgineus* Tapp. Mur. Mar. rosso p. 14.)

Rothes Meer.

73. *anguliferus* Lamarck IX. p. 588. — Kiener t. 31 fig. 1.  
— Reeve sp. 43.  
Var. *ferrugo* Wood Ind. Suppl. pl. 5 fig. 16. — Reeve  
fig. 43 b.

Senegambien.

74. *calcar* Kiener t. 36 fig. 2. — Reeve sp. 100. — Mart.  
Ch. t. 24 fig. 7.  
(*senegalensis* var. Sowerby Conch. Ill. fig. 61.)

Senegambien.

75. *costatus* Gmelin p. 3549. — Desh. Lam. IX. p. 603.  
(senegalensis Gmelin p. 3537. — Sowerby Conch. Ill.  
fig. 61. — Kiener t. 8 fig. 9. — Reeve sp. 101.  
— Mart. Ch. II. t. 24 fig. 6.)  
(le Sirat Adans. Coq. p. 125 t. 8 fig. 19.)  
(brasiliensis Sowerby Conch. Ill. fig. 55.)  
Westafrika, Brasilien.
76. *depresso-spinosus* Dunker Novitates t. 42. fig. 3, 4.  
?
77. *Gubbi* Reeve sp. 193.  
Westafrika.
78. *Moquinianus* Duval Journ. Conch. 1853. p. 203 t. 5  
fig. 4. — Mart. Ch. II. t. 24 fig. 5.  
China??
79. *megacerus* Sowerby Conch. Ill. fig. 18. — Kiener t. 22  
fig. 2. — Reeve sp. 24. (ex err. fig. 25.) — Mart.  
Ch. II. t. 31 fig. 1, 2.  
Westindien.
80. *elongatus* Lamarck IX. p. 571. — Kiener t. 15. t. 16  
fig. 1. — Reeve sp. 26. — Mart. Ch. II. t. 4 b  
fig. 2.  
Westindien.
81. *calcitraba* Lamarck IX. p. 573. — Kiener t. 19 fig. 1.  
Reeve sp. 13. — Mart. Ch. II. t. 2 fig. 2. t 4 b  
fig. 1.  
Var. *brevifrons* Lam. IX. p. 573. — Kiener t. 20  
fig. 1. — Mart. Ch. II. t. 2 fig. 3. t. 3 fig. 1—3  
Westindien.
82. *florifer* Reeve sp. 188.  
Honduras.
83. *pudoricolor* Reeve sp. 171.  
Antillen.
84. *purpuratus* Reeve sp. 183.  
?

85. *abyssicola* Crosse Journ. Conch. XIII. 1865 p. 30. t. 1  
fig. 4, 5.  
Guadeloupe.
- 
86. *pomum* Gmel. p. 3527. — Reeve sp. 35. — Mart. Ch.  
II. t. 20 fig. 2.  
(*asperrimus* Lam. IX. p. 576. — Kiener t. 25 fig. 1.  
(*pomiformis* »Martini« Mörch Cat. Yoldi p. 96.)  
Westindien.
87. *oculatus* Reeve sp. 36. — Mart. Ch. II. t. 32. fig 7.  
Westindien.
88. *mexicanus* Petit Journ. Conch. III. 1852. p. 51 t. 2  
fig. 9. — Mart. Ch. II. t. 26 ffig. 6.  
Westindien.  
3. Subg. *Phyllonotus* (Swainson).
89. *rosarium* Chemnitz Conchyl. Cab. vol. 10 t. 161.  
fig. 1528, 1529. — Deshayes — Lam. IX. p.  
589 note. — Sowerby Conch. Ill. fig. 118. —  
Reeve sp. 14. Mart. Ch. II. t. 19 fig. 1, 2.  
(*melonulus* Lam. IX. p. 589. — Kiener t. 45 fig. 1.)  
Capverden.
90. *Adamsii* m.  
(alabaster Ad. Proc. zool. Soc. 1863 p. 508, nec  
Reeve.)  
Martinique.
91. *trunculus* Linné ed. 12. p. 1215. — Lam. IX. d. 587.  
Kiener t. 23 fig. 2. — Reeve sp. 22. — Mart.  
Ch. II. t. 7 fig. 1—3. — Weinkauff M. M. Conch.  
II. p. 85.  
Mittelmeer.
92. *turbinatus* Lamarek IX. p. 586. — Kiener t. 22 fig. 1  
Sow. Conch. Ill. fig. 90, 91. — Reeve sp. 15. —  
Mart. Ch. II. t. 23 fig. 1, 2. —  
Senegambien.

93. *angularis* Lamarck IX. p. 593. — Kiener t. 16 fig. 2.  
 — Reeve sp. 5. — Mart. Ch. II. t. 28 fig. 5, 6.  
 — Philippi Abb. III. t. 2 fig. 3.  
 (octonus Sow. Conch. Ill. fig. 32.  
 (? le Cofar Adans. Coq. Sen. t. 9 fig. 22.)  
 Senegambien.
94. *hoplites* Fischer Journ. Conch. 1876. p. 236. t. 8 fig. 3.  
 Guinea.
95. *Beckii* Philippi Abb. III. t. 2 fig. 1. — Mart. Ch. II.  
 t. 27 fig. 4, 5.  
 ?
96. *spinicosta* Valenciennes mss. — Kiener t. 41 fig. 1. —  
 Reeve sp. 18. — Mart. Ch. II. t. 32 fig. 6.  
 (turbinatus Sowerby Conch. Ill. fig. 30, nec Lam.)  
 (fulvescens Sow. in coll. Cum.)  
 Westindien.
97. *varius* Sowerby Conch. Ill. fig. 57, 108. — Reeve  
 sp. 34.  
 Senegambien.
98. *bicolor* Valenciennes Zool. Humb. II. p. 301. — Kiener  
 t. 28 fig. 1. — Sow. Conch. Ill. Nr. 91. — Reeve  
 sp. 44. — Carpenter Mazatl. p. 524.  
 (regius Schub. et Wagn. t. 230 fig. 4066, 4067, nec  
 Lamarck.)  
 (erythrostomus Swainson Zool. Ill. II. p. 73. — Desh.  
 — Lam. IX. p. 610. — Mart. Ch. II. t. 5.  
 fig. 1, 2.)  
 Provinz von Panama.
99. *imperialis* Swainson Zool. Illustr. 2. ser. vol. II. p. 67.  
 — Reeve sp. 42. — Lam. IX. p. 611. — Sow.  
 Conch. Ill. Nr. 90. — Kiener t. 39, 40 fig. 1. —  
 Mart. Ch. II. t. 28 fig. 1, 2.  
 Californien.

100. *hippocastanum* Philippi Abb. I. t. 1. fig. 2. nec Linné.  
— Mart. Ch. II. t. 29, fig. 1, 2.  
(bicolor var. Reeve Conch. icon. sp. 44 note.)  
Peru.
101. *brassica* Lamarck IX. p. 581. — Gray Voyage Beechey  
t. 33 fig. 1. — Sow. Conch. Ill. fig. 56. — Kiener  
t. 26 t. 27 fig. 1. — Reeve sp. 56. — Mart. Ch.  
II. t. 26 fig. 1, t. 27 fig. 1.  
(ducalis Brod. et Sow. Zool. Journ. t. 5 p. 377.)  
Golf von Californien.
102. *princeps* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 175. —  
Sow. Conch. Ill. fig. 43. — Desh. — Lam. IX.  
p. 609. — Kiener t. 29 fig. 1. — Mart. Ch. II.  
t. 33 fig. 6.  
Puerto Potrero.
103. *oxyacantha* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 176. —  
Sow. Conch. Ill. fig. 11. — Reeve sp. 17. — Mart.  
Ch. II. t. 35 fig. 6.  
Real Llejos.
104. *nitidus* Broderip Proc. zool. Soc. 1832. p. 175. —  
Sow. Conch. Ill. fig. 4 — Reeve sp. 70. — Car-  
penter Maz. p. 523. — Mart. Ch. II. t. 35 fig. 7.  
Provinz von Panama.
105. *regius* Wood Ind. Test. Suppl. t. 5 fig. 13, nec Schub.  
— Swains. Exot. Conch. t. 15. — Kiener t. 42,  
t. 43 fig. 1. — Reeve sp. 59. — Mart. Ch. II.  
t. 29 fig. 3. — Carpenter Maz. p. 524.  
(tricolor Valenciennes Voy. Humb. II. p. 300.)  
Acapulco—Mazatlan.



106. *melanomathos* Gmelin p. 3527 Nr. 9. — Lam. IX. p. 584. — Kiener t. 29 fig. 2. — Reeve sp. 48. — Mart. Ch. II. t. 4 b fig. 3.

?

107. *nigrita* Philippi Abb. I. t. 1. fig. 1, nec Meuschen. — Reeve sp. 47. — Mart. Ch. II. t. 30 fig. 1, 2. — Carpenter Mazatl. p. 521.

(*melanoleuca* Mörch Cat. Yoldi p. 96.)

Var. *ambiguus* Reeve Proc. zool. Soc. 1845 p. 86. — Conch. icon. sp. 51.

Mazatlan.

108. *radix* Gmelin p. 3527 Nr. 10. — Lam. IX. p. 584. — Wood Ind. t. 25. fig. 11. — Kiener t. 29 fig. 2. — Reeve sp. 69. — Mart. Ch. II. t. 5 fig. 3, 4. — Chenu Man. I. fig. 572.

(*nigrita* »Meuschen« Mörch Cat. Yoldi p. 96, nec Phil.)

— Panama.

109. *multicrispatus* Dunker Novit. t. 42 fig. 1. 2. (cispus Brod. Proc. zool. Soc. 1832 p. 176, nec Lam. Reeve sp. 67. — Sow. Conch. Ill. fig. 8. — Kiener t. 3 fig. 2. — Mart. Ch. II. t. 30 fig. 3.)

Peru.

- 
110. *humilis* Brod. Proc. zool. Soc. 1832 p. 176. — Sow. Conch. Ill. fig. 46. 47. — Reeve sp. 50.

St. Elena, Westcolumbien.

111. *saxatilis* Lamareck IX. p. 583. — Rumph Amb. t. 26 fig. 2. — Kiener t. 30 fig. 1. — Reeve sp. 8. — Mart. Ch. II. t. 4 fig. 1—4. t. 17 fig. 1—6.

(*eurystomus* Swainson Zool. Ill. t. 3 p. 101.)

Indischer Ocean.

112. *endivia* Lamarck IX. p. 583. — Kiener t. 35. fig. 1.  
Reeve sp. 27. — Mart. Ch. II. t. 17 fig. 7.  
(*saxatilis* Linné sec. Mörch Cat. Yoldi p. 95. — Wood  
Ind. pl. 25 fig. 18.)  
(*cichoreum* Gmelin p. 3530 Nr. 17.)  
(*lactuca* Bolten fide Mörch.)  
Var. *saxicola* Broderip Zool. Journ. II p. 201 t. 11  
fig. 3. — Reeve fig. 27 a.

Indischer Ocean.

113. *Stainforthii* Reeve sp. 68.

Neuholland.

114. *zelandicus* Quoy-Gaym. Voy. Astr. t. 36 fig. 5—7. —  
Desh. — Lam. IX. p. 608. — Kiener t. 27 fig. 2.  
— Reeve sp. 177. — Mart. Ch. II. t. 36 fig. 1, 2.

Neuseeland.

115. *coronatus* A. Adams Proc. zool. Soc. 1862 p. 372.

Japan.

116. *unifasciatus* A. Adams Proc. zool. Soc. 1862. p. 372.

Japan.

4. Subg. *Homalocantha* Mörch.

117. *scorpio* Linné ed. 12. p. 1215. — Rumph t. 26 fig. D.  
Lam. IX. p. 585. — Kiener t. 9 fig. 3. — Reeve  
sp. 106. — Mart. Ch. II. t. 6 fig. 4—9. — Chenu  
Man. I. fig. 580. — Kobelt Conchyl. t. 2 fig. 6.

Indischer Ocean.

118. *secundus* Lamarck IX. p. 568. — Kiener t. 8 fig. 2.  
— Reeve sp. 97. — Mart. Ch. II. t. 20 fig. 6, 7.

Philippinen.

119. *rota* Sowerby Conch. Ill. fig. 119. — Kiener t. 21 fig. 1.  
Rothes Meer, Philippinen.
120. *digitatus* Sowerby Conch. Ill. fig. 114. — Reeve sp.  
46. — Mart. Ch. II. t. 35 fig. 4.  
Rothes Meer.
121. *varicosus* Sowerby Conch. Ill. fig. 49. — Reeve sp. 49.  
?
5. Subg. *Pteronotus*. Swainson.
122. *triqueter* Born Mus. Caes. t. 11 fig. 1, 2, nec Kiener  
— Lam IX. p. 580. — Wood Ind. t. 25. fig. 16.  
Reeve sp. 4. — Mart. Ch. II. t. 20 fig. 4.  
(*trigonulus* Kiener t. 25. fig. 2, nec Lam.)  
Indischer Ocean.
123. *Cumingii* A. Adams Proc. zool. Soc. 1851 p. 270.  
(an *praecedentis* var.?)  
Philippinen.
124. *roseotinctus* Sowerby Proc. zool. Soc. 1859 t. 49  
fig. 6.  
Philippinen.
125. *Barclayi* Reeve Proc. 1857 p. 209 t. 38 fig. 2.  
Mauritius.
126. *gibbossus* Lam. IX. p. 580. — Kiener t. 7 fig. 3. —  
Kobelt Conch. t. 2 fig. 7. — Mart. Ch. II. t. 19.  
fig. 13, 14.  
(*Jatou* Adanson Sen. t. 9 fig. 21.  
(*M. lingua vervecina* Chemn. X. t. 161 fig. 1540, 1541.  
Reeve sp. 121.  
(*lingua* Dillwyn Cat. II. p. 688. — Wood Ind. test.  
t. 25 fig. 12.  
(*jatonus* Brug. Enc. t. 418 fig. 1, nec Sow.)  
Senegal, Algier.

127. *Gambiensis* Reeve Proc. zool. Soc. 1845 p. 88. —  
 Conch. Ic. sp. 65.  
 Senegambien.
128. *hemitripteris* Lamarek IX. p. 579. — Enc. pl. 418  
 fig. 3. — Reeve sp. 122. — Mart. Ch. II. t. 35 fig. 1.  
 (gibbosus juv. Kiener t. 7 fig. 4.)  
 (jatonus Sow. Conch. Ill. fig. 60, nec Brug.)  
 Senegambien.
129. *pinnatus* Wood Ind. test. Suppl. t. 5 fig. 20. —  
 Kiener t. 5 fig. 3. — Mart. Ch. II. t. 12 fig. 5, 6.  
 — Reeve sp. 57. — Kobelt Conch. t. 4 fig. 7.  
 (Martinianus Pfeiffer Krit. Reg. pag. 8 Nr. 1, nec  
 Reeve.)  
 (alatus Bolten fide Mörch.)  
 China.
130. *pellucidus* Reeve sp. 54. — Mart. Ch. II. t. 33 fig. 7  
 (vix t. 12 fig. 1.)  
 Philippinen.
131. *osseus* Reeve Proc. zool. Soc. 1845 p. 87. — Conch.  
 icon. sp. 30. fig. 60. — M. Ch. II. t. 32 fig. 8.  
 ?
132. *clavus* Kiener t. 37 fig. 2. — Reeve sp. 9. — Mart.  
 Ch. II. t. 33 fig. 8. — Kobelt Conch. t. 3 fig. 6.  
 (uncinarius Sow. Conch. Ill. fig. 106, nec Lam.)  
 Philippinen, Mauritius.
133. *bipinnatus* Reeve Proc. zool. Soc. 1845 p. 85. —  
 Conch. icon. sp. 6. —  
 Flores.
134. *tripterus* Born Mus. Caes. t. 10 fig. 18, 19. — Lam.  
 IX. p. 578. — Sow. Conch. Ill. fig. 54. — Reeve  
 sp. 55. — Mart. Ch. II. t. 34 fig. 1.  
 (trialatus Kiener t. 31 fig. 2, nec Sow.)  
 Philippinen.

135. *phyllopterus* Lam. IX. p. 577, nec Reeve. — Schub.  
et Wagn. t. 219 fig. 3042. 3043. — Kiener t. 24  
fig. 1. — Mart. Ch. II. t. 18 fig. 1, 2. — Sow.  
Gen. Mur. fig. 5.  
?
136. *trialatus* Sow. Proc. zool. Soc. 1841 — Conch. Ill.  
fig. 32 (nec 54).  
(*phyllopterus* Reeve sp. 63, nec Lam.)  
Nordwestamerika (Carpenter).
137. *uncinarius* Lam. IX. p. 579, nec Sow. — Kiener t. 6  
fig. 2. — Reeve sp. 156. — Mart. Ch. II. t. 24  
fig. 8.  
(*capeusis* Sow. Conch. Ill. fig. 76.)  
(*mitriformis* Sow. ibid. fig. 75.)  
Cap.
138. *triformis* Reeve sp. 53. — Mart. Ch. II. t. 30 fig. 4.  
(*acanthopterus* var. Sow. Conch. Ill. fig. 51.)  
Südaustralien.  
(Schluss folgt.)

## Ueber das Geschlecht *Asteronotus*, Ehrbg.

Von

Dr. R. Bergh.

(Mit Taf. 1 u. 2)

Unter den von Ehrenberg in seinen *Symbolae physicae*<sup>1)</sup> aufgestellten Subgenera und Genera von Doriden sind, wie neuerlich<sup>2)</sup> nachgewiesen worden ist, ausser den Hexabranthen nur die oben erwähnten *Asteronoten* dem Namen nach noch zu erhalten. Die *Asteronoten* waren von Ehrenberg

<sup>1)</sup> *Symbolae physicae*. Anim. evertebr. exclusis Insectis. Series prima cum tabularum decade prima. 1831.

<sup>2)</sup> R. Bergh, krit. Unters. der Ehrenberg'schen Doriden. Jahrb. d. d. malacozool. Ges. IV, 1. 1877. p. 45—76 (70—71!).

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Kobelt Wilhelm

Artikel/Article: [Catalog der Gattung Murex Lam. 141-161](#)