



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

**Jahrbücher der Deutschen Malakozologischen Gesellschaft.**

Frankfurt a. M. :Verlag von Johannes Alt,1874-1887.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/15952>

**jahrg 11 (1884):** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/55039>

Article/Chapter Title: Studien über die Conchylien des Rothen Meeres. III.  
Die Gattungen Ancillaria Lam., Cypraea L., Pleurotoma Lam.

Author(s): C.F. Jickeli

Subject(s): Olividae, Cypraeidae, Turridae, Red Sea

Page(s): Page 189, Page 190, Page 191, Page 192, Page 193, Page 194, Page 195, Page 196, Page 197, Page 198, Page 199, Page 200, Page 201, Page 202, Page 203, Page 204, Page 205, Page 206, Page 207, Page 208, Page 209, Page 210, Page 211, Page 212, Page 213, Page 214, Page 215, Page 216, Page 217

Contributed by: Smithsonian Libraries

Sponsored by: Smithsonian

Generated 17 April 2016 6:39 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/050582800055039>

This page intentionally left blank.



Studien über die Conchylien des Rothen Meeres.

Von

Dr. Carl F. Jickeli.

**III. Die Gattungen *Ancillaria* Lam., *Cypraea* L.,  
*Pleurotoma* Lam.**

Nach längerer Unterbrechung bringe ich heute wieder eine Fortsetzung der Untersuchungen, von welchen ich den ersten und zweiten Theil in dieser Zeitschrift veröffentlicht habe. Als Material diente mir, was ich vor 13 Jahren selbst am Rothen Meere gesammelt, und was mir aus anderen Sammlungen zugänglich wurde. Wie früher, bei Veröffentlichung meines Aufsatzes über die Arten der Gattung *Conus* aus dem Rothen Meere, so hat auch hier für *Ancillaria*, *Pleurotoma* und *Cypraea* mein verehrter Ereund H. C. Weinkauff das Beste gethan. Ausserdem verdanke ich einige ältere Citate und die Angabe über die von Hemprich und Ehrenberg gesammelten Arten Herrn Prof. E. von Martens in Berlin.

*1. Ancillaria ventricosa* Lam.

Lam. Ann. du Museum XVI p. 304. Wood Index test. t. 18, f. 43. Sowb., Spec. Conch. t. 6, f. 26—32. Desh. Encycl. méthod. II, p. 42. Lam., hist. nat. 2 éd. X p. 590. Kiener, Coq. viv. p. 18, t. 6, f. 5. Sow., Thes. Conch. t. 4, f. 88, 89. Reeve, Conch. Ic. t. 6, f. 15 a—c. Issel, Mal. Mar Rosso, p. 109. Weinkauff, Conchyl. Cab. *Ancillaria* p. 6, t. 2 f. 3, 4, 7, 8.

*Ancillaria variegata* Sowb., Thes. Conch. t. 4, f. 71.

*Ancilla ventricosa* H. & A. Adams, Gen. of shells, p. 148. Chenu, Man., fig. 890.

Rothes Meer (t. Reeve), Massaua und Dahlak im Wasser an sandigen Stellen immer nur einzeln (C. F. Jickeli).



2. *Ancillaria fulva Swains.*

Swains., Journ. sc. XVIII p. 283. Sowb., Thes. Conch. t. 4, f. 72—75. Reeve, Conch. Ic. t. 6, f. 18 a—c. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria* p. 9, t. 3, f. 3, 4.

*Ancillaria variegata Swains.*, Journ. sc. XVIII, p. 278. Rothes Meer (t. Sowerby).

3. *Ancillaria cinnamonia Lam.*

var.  $\beta$ . *pallida*, funiculo albido.

*Ancillaria cinnamonia Lam.*, Ann. du Mus. XVI p. 304. Chemn. Conch. Cab. X, t. 147 f. 1381; Encyclop. méthod. t. 393 f. 8, a. b. Crouch. Lam., Conch. t. 20 f. 2. Sowb., Spec. Conch. p. 4 f. 10—13. Desh., Encycl. méthod. II, p. 41. Sowb., Conch. Man. f. 456. Küst., Conch. Cab. *Oliva* t. 5 f. 15, 16. Lam.-Desh., Hist. nat. X p. 590. Kiener, Coq. viv. p. 24, t. 1, fig. 2. Sowb., Thesaur. Conch. t. 2, f. 33—35. Reeve, Conch. Icon. t. 7. f. 19 a—c. Issel, Mal. Mar Rosso p. 108.

*Bulla cypraea Dillw.* Cat. I. p. 409.

*Anaulax cinnamonia Roissy*, Buffons Naturg. V. p. 431.

*Ancilla brunnea Schumach.*, Nouv. Syst. p. 244.

*Ancillaria effusa Swains.*, Journ. sc. p. 278. Sowb. Spec. Conch. fig. 8, 9. Kiener, Coq. viv. p. 22, t. 6 f. 4.

var.  $\beta$ .

*Ancillaria albifasciata Swains.*, Journ. sc. XVIII Nr. 36. Sowb., Spec. Conch. f. 11, 12; Thesaur. Conch. t. 2 f. 36. Reeve, Conch. Icon. t. 7, fig. 20 a. b.

Rothes Meer (t. Sowerby), Persischer Golf (t. Sowerby), weder von M'Andrew noch von mir gefunden.

4. *Ancillaria albisulcata Sowb.*

Sowb., Conch. Spec. f. 14—19. Desh.-Lam., X. p. 594. Sowb., Thesaur. Conch. t. 2 f. 39—41. Kien., Coq. viv. p. 27, t. 6 f. 2. Reeve, Conch. Icon. t. 7 f. 22 a. b. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria* p. 12, Taf. 4, f. 3, 4.

*Ancillaria achatina Kien.*, Coq. viv. p. 19, t. 3 f. 4.



*Ancilla marginata* Sowb., Gen. of sh. f. 1.

*Ancilla albisulcata* H. & A. Adams, Gen. of shells p. 149.

*Ancillaria striolata* Sowb., Thes. t. 2, f. 24, 25. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria* p. 36, t. 11 f. 2.

Rothes Meer (Rüppell), Dahlak (C. F. Jickeli).

Soll auch im indischen Ocean vorkommen.

5. *Ancillaria acuminata* Sowb.

Sowb., Thesaur. Conch. t. 4 f. 66, 67. Reeve, Conch. Icon. t. 7 f. 21 a. b. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria*, p. 14, t. 4 f. 7, 8.

Rothes Meer (Rüppell), Massaua und Dahlak, an sandigen Stellen im Watwasser (C. F. Jickeli).

Ich muss hier eine Verwechslung meines Freundes Weinkauff berichtigen. Nicht diese Art, sondern die später folgende *A. crassa* wurde von mir allein in Suez gesammelt. Die Fundortsangabe Suez für *A. acuminata* ist somit zu streichen.

Diese Art besitzt einen Deckel. Leider sind mir meine Spiritusexemplare eingetrocknet, deshalb vermag ich keine anatomische Untersuchung nachträglich vorzunehmen.

6. *Ancillaria ampla* Gmel.

*Voluta ampla* Gmel. Linné, Syst. nat. ed. 12, p. 3467. Martini, Conch. Cab. II, t. 65, f. 722. Schroeter, Einleit. I. p. 303. Dillwyn., Cat. p. 490. Issel, Mal. Mar Rosso p. 107. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria* p. 23, t. 7, f. 7—9.

*Bulla ampla* Wood, Ind. test. t. 13, f. 442.

*Ancillaria ampla* Sowb., Thesaur. Conch. f. 26. 29. Reeve, Conch. Icon. t. 8, f. 27 a. b.

*Ancillaria candida* Lam., Ann. du Mus. XVI, p. 304. Lam., Hist. nat. VII, p. 414; Encycl. méth. II, t. 393, f. 6 a. b. Sowb., Spec. Conch. p. 3, f. 5—7. Desh., Encycl. méth. II, p. 42. Kiener, Coq. viv. p. 25, t. 5, f. 4. Martens, Möbius Reise nach Mauritius.



*Ancilla ampla* H. & A. Adams, Gen. of shells, p. 148.  
Jugendzustand.

*Ancillaria cylindrica* Sowb., Thesaur. Conch. t. 2, f. 18.  
19. Reeve, t. 11, f. 46.

Rothes Meer (t. Reeve).

Ceylon und Mauritius (Capitain Maryatt), Philippinen  
(Cuming).

7. *Ancillaria crassa* Sowb.

Sowb., Thes. Conch., p. 60, t. 4, f. 86, 90, 91. Reeve,  
Conch. Icon. t. 9, f. 34. Issel, Mal. M. R., p. 108. M'An-  
drew, Ann. & Mag. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria*,  
p. 24, t. 8, f. 1, 3, 8, 10.

*Ancilla crassa* H. & A. Adams, Gen. of shells p. 148.

Rothes Meer (Hemprich & Ehrenberg und Rüppell),  
Suez (M' Andrew und C. F. Jickeli).

8. *Ancillaria ovalis* Sowb.

Sowb., Thes. Conch. p. 69, t. 4, f. 82. 83. Reeve, Conch.  
Icon. t. 10, f. 40. Issel, Mal. M. Rosso, p. 108. M'Andrew,  
Annals & Mag. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria*  
p. 25, t. 8, f. 2. 9. Elizé Liénard, Cat. de la faune mal. de  
l'île Maurice p. 14. Martens, Möbius Reise nach Mauritius  
p. 262.

Rothes Meer (Rüppell), Suez (M'Andrew), St. Anne, Sey-  
chellen (Möbius).

9. *Ancillaria castanea* Sowb.

Sowb., Spec. Conch. f. 20—23. Sowb., Thes. Conch. t. 4,  
f. 77—79. Reeve, Conch. Icon. t. 6, f. 17 a. b. Issel, Mal.  
M. R. p. 108. Weinkauff, Conch. Cab. p. 27, t. 8, f. 6. 7.

*Ancillaria ventricosa* Swains. t. Sowb. non Lam.

*Ancilla castanea* H. & A. Adams, Gen. of shells p. 148.

Rothes Meer, Suez (M'Andrew), Dahlak (C. F. Jickeli).  
Diese Art meint wohl Forskal, Descript. anim. p. XXXII,  
t. 40, f. F.



10. *Ancillaria Deshayesi* A. Ad.

Sowb., Thesaur. Conch. t. 4, f. 68, 69. Reeve, Conch. Icon. t. 7, f. 23. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria* p. 31, t. 9, f. 8.

Rothes Meer (t. Sowerby). Mollukken (t. Cuming).

Weinkauff hält diese Form nur für ein aussergewöhnlich grosses Exemplar von *A. crassa*.

11. *Ancillaria Tronsoni* Sowb.

Sowb., Thesaur. Conch. p. 58, t. 2, f. 20, 21. Reeve, Conch. Icon. t. 9, f. 30, a. b. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria* p. 32, t. 10, f. 2, 3.

Rothes Meer (Tronson). Philippinen (Cuming).

12. *Ancillaria dimidiata* Sowb.

Sowb., Thes. Conch., p. 62, t. 3, f. 55, 56. Reeve, Conch. Icon., t. 10, f. 39, a. b. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria*, p. 35, t. 11, f. 4, 7.

Rothes Meer (t. Sowerby).

13. *Ancillaria lineolata* A. Adams.

Proc. of the zool. Soc. teste Sowb. Thesaur., t. 2, f. 22, 23. Reeve, Conch. Icon., t. 10, f. 35. Issel, Mal. M. R. p. 107. M'Andrew, Annal. & Mag. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria* p. 37, t. 11, fig. 9. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 262. *Ancilla lineolata* H. & A. Adams, Gen. of shells p. 148.

Rothes Meer (Hemprich & Ehrenberg): Suez (M'Andrew), Dahlak (C. F. Jickeli); St. Anne Seychellen (Möbius).

14. *Ancillaria scaphella* Sowb.

Sowb., Thesaur. Conch., t. 2, f. 37, 38. Reeve, Conch. Icon., t. 8, f. 26. Weinkauff, Conch. Cab. *Ancillaria*, p. 39, t. 12, f. 5, 6.

Rothes Meer (Earl Mountnorris).



Von 47 Arten, welche Weinkauff in seiner Bearbeitung dieser Gattung in der neuen Ausgabe des Conchylien-Cabinetes aufrecht gehalten, kommt, wie die vorstehende Aufzählung ergiebt, beinahe der dritte Theil im Rothen Meere vor. Dieses erscheint mir um so auffallender, weil *Ancillaria* nicht zu den Korallbewohnern gehört, sondern auf sandigem Boden lebt.

1. *Cypraea erythraeensis* Beck.

Ms. Reeve, Conch. Icon., t. 14, f. 63. Sowb., Thesaur. Conch., t. 30, f. 323—24. M'Andrew, Ann. and Mag. Nat. Hist. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea*, p. 37, t. 11, f. 5, 8.

Rothes Meer. Ceylon, Borneo, Sandwichs Inseln, Molukken (t. Weinkauff), Upolu.

2. *Cypraea caurica* L.

Lin., Syst. nat., ed. XII, p. 1179. Hanley, Ipsa Lin. Conch., p. 192. Martini, Conch. Cab. I., t. 29, f. 301, 302, t. 28, f. 292—295. Encycl. méth., t. 356, f. 10. Lam., Ann. du Mus., p. 93. Dillw., Desc. Cat. I, 460. Wood, Ind. test., t. 17, f. 45. Gray, Mon. in Zool. Journ. I, 491; Cat. p. 9. Sowb., Conch. Ill., f. 158—160. Menke, Spec. Nov. Holl. p. 30. Kiener, Coq. viv., p. 54, t. 10, f. 2, 3. Reeve, Conch. Icon., f. 46. Martens, Reise v. d. Decken, p. 63. Sowb., Thesaur. Conch., t. 22, f. 188—193. Desh., Moll. Bourbon, p. 137. Liénard, Mal. Maurice, p. 39, 96. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea*, p. 12, t. 3, f. 4, 13, 14; p. 34, t. 10, f. 2, 3. Martens, Möbius Reise, p. 269. Dunker, Moll. Jap., p. 100.

*Cypraea corrosa* Gronovius, Zooph., p. 291, t. 18, f. 10.

» *dracaena* Born, Test. Mus. Caes., p. 189, t. 8, f. 12. Dillw., Cat. I., p. 460, Nro. 48.

*Cypraea derosa* Gmel.-Lin., ed. XIII, p. 3416.



*Cypraea stolidia* non Lin. Gmel.-Lin., ed. XIII, p. 3416, Nro. 89. Wood, Index test., t. 17, f. 46.

*Luponia caurica* H. & A. Adams, Gen. of shells, p. 267. Schmeltz, Cat. Mus. Godeffroy IV, p. 94, V, p. 137. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870.

Rothes Meer (Hemprich und Ehrenberg): Tor von Fischern (M'Andrew).

Bourbon (Maillard), Mauritius, Chagos (t. Liénard), Mauritius u. Seychellen (Möbius), Zanzibar, Mozambique (t. Martens), Natal (Krauss), Ceylon (t. Hanley), Japan (t. Lischke), Neu-Caledonien (t. Crosse), Südseeinseln (t. Schmeltz).

### 3. *Cypraea carneola* L.

*Cypraea carneola* L. Lin., Syst. nat., ed. XII, p. 1174. Hanley, Ipsa Lin. Conch., p. 183. Born, Test. mus. Caes., p. 176, t. 8, f. 2. Martini, Conch. Cab. I, t. 28, f. 287, 288. Schroeder, Einleit. I, p. 100. Gmel.-Lin., ed. XIII, p. 3400. Encycl. méth., t. 354, f. 3. Lam., Ann. du Mus. XVI, p. 453. Dillw., Cat. I, p. 442. Wood, Ind. test., t. 16, f. 9. Gray, Mon. in Zool. Journ. I, p. 147; Cat., p. 4. Sowb., Conch. III, f. 165. Kiener, Coq. viv., t. 37, f. 3. Lam.-Desh., Hist. nat., éd. 2, X, p. 505. Reeve, Conch. Icon., f. 19. H. & A. Adams, Gen. of shells, p. 265. Sowb., Thesaur. Conch., t. 3, f. 11—13, t. 30, f. 322. Desh., Moll. Bourb., p. 138. Liénard, Mal. Maurice, p. 39, 77, 96. Schmeltz, Cat. Mus. Godeffroy, Cat. II., 93, V, p. 137. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea*, p. 14, t. 3, f. 8—9, t. 5, f. 1—2. Martens, Reise von Möbius, p. 270. Dunker, Moll. Jap., p. 97.

*Cypraea crassa* Gmel., Syst. nat., ed. XIII. p. 3421.

Rothes Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Tor nicht selten auf Riffen (M'Andrew), Massaua, Dahlak im Wasser an Steinen (C. F. Jickeli).

Réunion (t. Deshayes). Mauritius, Chagos, Seychellen



(t. Liénard). Cochinchina (t. Crosse). Japan (t. Dunker). Philippinen (Cuming). Molukken (t. v. Martens). Port Jackson (t. Angas). Neu-Caledonien (t. Crosse). Freundschaftsinseln (t. Sowerby). Südseeinseln (t. Schmeltz).

4. *Cypraea talpa* L.

Lin., Syst. nat., ed. XII, p. 1174. Gmel.-Lin., ed. XIII, p. 3400. Hanley, Ipsa Lin. Conch., p. 183. Martini, Conch. Cab., I, t. 27, f. 273, 274. Schröt., Einl., I, p. 442. Wood, Ind. test., t. 16, f. 10. Quoy u. Gaimard, Voyage Astrol., p. 34, t. 48, f. 1. Gray, Mon. in Zool. Journ. I, p. 142. Sowb., Conch. III, f. 113. Dufo, Ann. des sciences nat. 1840, p. 185. Kiener, Coq. viv., t. 12, f. 2. Lam., Hist. nat. X, p. 504. Reeve, Conch. Icon., f. 5. Martens, Reise v. d. Decken, p. 63. Sowb., Thesaur. Conch., t. 12, f. 74, 75. H. et A. Adams, Gen. of shells, p. 265. Desh., Bourbon, p. 137. Schmeltz, Cat. Mus. Godeffroy IV p. 93, V pag. 136. Frauenfeld, Zoolog.-Bot. Gesellsch. 1869 p. 864. Macgillivray, Voyage Rattlesnake, p. 363. Liénard, Mal. Maurice, p. 41, 98, 110. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Mitchell, Cat. Coll. Madras, p. 21. Lischke, Moll. Jap. II, p. 63. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea*, p. 18, t. 4, fig. 5, 6, t. 7, fig. 6, 7. Martens, Möbius Reise nach Mauritius, p. 270. Dunker, Moll. Jap. p. 97.

*Cypraea exusta* Gray, Descr. Cat. 4. Sowb., Conch. III, fig. 2; Thesaur. Conch. t. 12, fig. 77, 78.

Rothes Meer: Suez nicht selten (M'Andrew), Dahlak ein Exemplar von der Form *exusta* (C. F. Jickeli).

Persischer Golf: *C. exusta* (M'Andrew).

Seychellen (Möbius und Dufo), Amiranten (Dufo), Mauritius, Chagos, Cagados (t. Liénard), Mozambique (t. Martens), Ceylon (t. Sowerby), Andamanen (Mitchell), Nicobaren (Frauenfeld), Borneo (t. Sowerby), Nagasaki (Berileff), Nord-Australien (Macgillivray), West-Australien (Preiss), Neu-Caledonien (t.



Crosse), Tonga-Tabu (Quoy und Gaimard), Sandwichs-Inseln, Viti-Inseln.

5. *Cypraea isabella* L.

Lin., Syst. nat., ed. XII, p. 1177. Mus. Lud. Ulr., p. 574. Gmel.-Lin., ed. XIII, pag. 3409. Hanley, Ipsa Lin. Conch., p. 188. Martini, Conch. Cab. I, t. 27, fig. 275. Schroet., Einl. I., p. 113. Encycl. méth., t. 355, f. 6. Lam., Ann. du Mus. XVI, p. 93. Dillw., Cat. I, p. 451. Wood, Ind. test., t. 17, f. 28. Rumph, Amboina, p. 118. Quoy u. Gaim., Voy. Astrol. III, p. 47, t. 48, f. 18. Gray, Monogr. in Zool. Journ. I, p. 143; Cat., p. 5. Sowb., Conch. III, f. 98. Menke, Moll. Neuholl., p. 29. Lam.-Desh., Hist. nat. X, p. 518. Reeve, Conch. Icon., f. 51. Sowb., Thesaur. Conch., t. 4, f. 16—18, t. 27, f. 258. H. & A. Adams, Gen. of shells, p. 265. Schmeltz, Cat. Mus. Grodeffroy, IV, p. 93, V, p. 136. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Desh., Moll. Bourbon, p. 138. Lischke, Moll. Jap., II, p. 63. Liénard, Mal. Maurice, p. 40, 77, 97. Wein-kauff, Conch. Cab., p. 17, t. 4, f. 7, t. 12, f. 13, 14. Martens, Möbius Reise nach Mauritius, p. 270.

*Cypraea controversa* Gray, Cat., p. 5. Sowb. Conch. III. III, f. 136.

Roths Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Zeite Point 1 Exemplar (M'Andrew), Akabah (Issel). Madagascar (t. Paetel). Réunion (t. Deshayes). Mauritius (t. Sowerby). Japan (t. Lischke). Neu-Caledonien (t. Crosse). Südseeinseln (t. Schmeltz).

6. *Cypraea turdus* Lam.

Lam., Ann. du Mus., XV, p. 94. Encycl. méth., t. 355, f. 9. Savigny, Descr. de l'Égypte, Coq., t. 6. f. 31. Gray, Mon. in Zool. Journ. I, p. 501. Wood, Ind. test. Suppl., t. 3, f. 6. Gray, Desc. Cat. p. 8. Sowb., Conch. III, f. 54, 173. Kien., Coq. viv., t. 4, f. 2. Lam.-Desh., Hist. nat., X, p. 520. Mörch, Cat. Yoldi, p. 117. Reeve, Conch. Ic. t.



f. 31. Sowb., Thes. Conch., t. 18, f. 128—31, 284. Schmeltz, Cat. Mus. Godeffroy V, p. 137. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea, p. 21, t. 5, f. 3. p. 107, t. 32, f. 9—12. Liénard, Mal. Maurice, p. 98.

Rothes Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Suez, häufig von Fischern (M'Andrew), Golf von Akabah (Arconati), Djedda, Suakin, Massaua, Dahlak (C. F. Jickeli).

Diego Garzia (t. Liénard), Persischer Golf, Ceylon, Sunda-Strasse (t. Weinkauff).

Ganz weisse Exemplare können wohl einen Uebergang zu eburnea vermitteln.

#### 7. *Cypraea pulchra* Gray.

Gray, Zool. Journ. I p. 379. Sowb., Conch. III p. 4 fig. 126. Reeve, Conch. Icon. t. 9 fig. 34. Sowb., Thes. Conch. t. 10 fig. 62, 63. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea p. 26 t. 7 fig. 10, 11.

*Cypraea pulchella* Gray, Zool. Journ. I p. 143, t. 7, fig. 9. Sowb., Conch. III fig. 74. non Swains.

Rothes Meer: Massaua auf felsigem Grund im Wasser. (C. F. Jickeli).

Persischer Golf (t. Sowerby).

#### 8. *Cypraea fimbriata* Gmel.

Gmel-Lin., Syst. nat., ed. XIII p. 3420. Sowb., Conch. Icon. fig. 138, 140. Kiener, Coq. viv. p. 98 t. 51 fig. 4. Reeve, Conch. Icon. t. 18 fig. 93. Angas, Proc'dgs. Zool. Soc. 1867, p. 206, 1871, p. 94. Krauss, Südaf. Moll. p. 128. Dunker, Moll. Jap. p. 9. Gould, Un. St. Expl. Exp. Mollusca p. 282. Sowb., Thesaur. Conch. t. 32 fig. 387—91. Schmeltz, Cat. Mus. Godeffroy V p. 137. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea p. 31, t. 9 fig. 2. 3. 9. 10, t. 13, fig. 5—8. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 271. Dunker, Moll. Jap. (1882) pag. 98.



Lischke, Moll. Jap. II, p. 63, III p. 47. Liénard, Mal. Maurice p. 39.

*Cypraea macula* A. Ad. Sowb., Thesaur. t. 32 fig. 379—381.

*Cypraea microdon* Gray, Add. et Corr. Zool. Journ. IV p. 71. Kiener, Coq. viv. p. 102 t. 56 fig. 5. Sowb., Thesaur. fig. 285, 286. Liénard, Mal. Maurice p. 40. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 271.

Roths Meer: Zeite Point, todte Schale (M'Andrew), Ras Mohamed (Löbbecke), Massaua u. Dahlak im Watwasser unter Steinen (C. F. Jickeli).

Mauritius (t. Liénard), Natal (Krauss), Japan (v. Siebold), daselbst Decima (Nuhn), Nagasaki, Kino-o-Sima (t. Lischke), Philippinen (t. Weinkauff), Australien und zwar bei Capricorn (Macgillivray), Botany Bai (Brazier), Port Jackson und Moreton Bay (t. Angas), Neu-Caledonien (Watson), Sandwichs (Pease), Paumotu-Inseln (t. Gould).

9. *Cypraea melanostoma* Leathes.

Sowb., Tankervills Cat. App. p. 21; Zool. Journ. II p. 495 t. 18 fig. 3, 4; Conch. Ill. fig. 64, 65. Reeve, Conch. Ic. t. 6 fig. 17. Sowb., Thes. t. 6 fig. 34, 35. Liénard, Mal. Maurice p. 96. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 35 t. 10 fig. 6, 7.

*Cypraea cameleopardalis* Terry. Gray, Desc. Cat. p. 3 Nro. 19; Add. et Corr. Mon. Zool. Journ. IV p. 75 Nro. 25. Kiener, Coq. viv. t. 24. Desh.-Lam., X p. 546. Mörch., Cat. Yoldi p. 115.

Roths Meer (Hemprich und Ehrenberg): Massaua und Dahlak im Watwasser an Steinen (C. F. Jickeli).

Chagos (t. Liénard).

10. *Cypraea variolaria* Lam.

Lam., Ann. du Mus. XVI. p. 11 Nro. 27. Savigny, Descript. de l'Egypte t. 6, fig. 29. Kiener, Coq. viv. p. 57



t. 27 fig. 2, 3. Lam.-Desh. X p. 512. Liénard, Mal. Maurice p. 39, 98. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 270. Krauss, Südaf. Moll. p. 128. Desh., Moll. Bourb. p. 138. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea.

*Cypraea cruentata* Dillw. Descript. Cat. I p. 460. Reeve, Conch. Icon. t. 10 fig. 38. Sowb., Thes. Conch. t. 23 fig. 185—87, 190.

*Cypraea caurica* var. Gmel., Syst. nat., ed. XIII p. 3415.

Roths Meer (Savigny): Massaua u. Dahlak (C. F. Jickeli).

Madagascar (t. Sowerby), Réunion (Maillard), Mauritius (Möbius), Diego Garcia (t. Liénard), Natal (Krauss).

#### 11. *Cypraea vitellus* Lin.

Lin., Syst. nat. ed. 10 p. 721. Lam., Ann. du Mus. XVI p. 89. Lam., Hist. nat. VII p. 385. Perry, Conch. t. 23 fig. 3. Kiener, Coq. viv. t. 19 fig. 1. Quoy u. Gaimard, Astrol. III p. 39 t. 48 fig. 8, 9. Menke, Moll. Nov. Holl. p. 28. Lam.-Desh., Hist. nat. X p. 508. Reeve, Conch. Icon. t. 5 fig. 14. Frauenfeld, Zool. Bot. Gesellsch. 1864. Angas, Proc'dgs. Zool. Soc. 1867 p. 205. Sowb., Thesaur. Conch. t. fig. 31—33. A. Adams, Proc'dgs. Lin. Soc. VII p. 94. Krauss, Südaf. Moll. p. 127. Dunker, Moll. Jap. p. 9. Desh., Moll. Bourbon p. 138. Lischke, Moll. Jap. I p. 70, II p. 66. Mitchell, Cat. Mus. Madras p. 23. Hanley in Tenent Nat. Hist. of Ceylon p. 399. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea p. 38, t. 11 f. 6, 7, 10, 11. Liénard, Mal. Maurice p. 42, 98. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 269. Dunker, Moll. Jap. (1882) p. 99.

*Cypraea nivosa* Brod. Zool. Journ. III t. 4 f. 1. Sowb., Conch. Ill. f. 100; Thesaur. t. 14 f. 89, 90.

Roths Meer (Hemprich und Ehrenberg). Seychellen (Möbius), Amiranten (Dufo), Bourbon (Maillard), Mauritius,



Chagos (t. Liénard), Natal (Krauss), Ceylon (t. Hanley), Nikobaren (Frauenfeld), Andamanen (t. Mitchell), Cochinchina (t. Crosse), Japan Portus Decimae (Nuhn), Kino-o-Sima (t. A. Adams), Formosa (t. Lischke), Java (t. Lommel), Tonga Tabu (Quoy & Gaimard), Molukken (Rumph), Manilla (t. Lischke), West-Australien (Preiss), Neu-Süd-Wales (Cox), Neu-Caledonien (Montrouzier), Sandwichs (Pease).

12. *Cypraea lentiginosa* Gray.

Gray, Zool. Journ. I p. 489, t. 7 u. 12 f. 1. Sowb., Conch. Ill. f. 138. Kiener, Coq. viv. t. 7 f. 2. Reeve, Conch. Icon. t. 12 f. 119. Sowerby, Thesaur. t. 20 f. 151—153. Martens, Reise v. d. Decken p. 64.

*Luponia lentiginosa* H. u. A. Adams, Gen. of shells p. 267.

Rothes Meer: Insel Jubal (M'Andrew), Massaua im Wasser unter Steinen (C. F. Jickeli).

Zanzibar (v. d. Decken), Ceylon (t. Hanley).

13. *Cypraea felina* Gmel.

Gmel.-Lin., Syst. ed. XIII p. 3412. Martini, Conch. Cab. I t. 28 f. 283, 284. Gray, Monogr. Zool. Journ. I p. 384; Descr. Cat. p. 11. Sowb., Conch. Ill. f. 135, 137. Kiener, Coq. viv. t. 33 f. 3. Desh.-Lam., Hist. nat. X p. 560. Reeve, Conch. Ic. f. 105. A. Adams, Proc'dgs. Lin. Soc. VII p. 93. Angas, Proc. Zool. Soc. 1867 p. 206. Mitchell, Cat. Mus. Madras p. 21. Sowb., Thesaur. Conch. t. 32 f. 392—95. H. u. A. Adams, Gen. p. 265. Krauss, Südaf. Moll. p. 128. Desh., Moll. Bourb. p. 138. Lischke, Moll. Jap. I p. 71, II p. 63. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 11, t. 3 f. 2, 3, p. 42, t. 12 f. 1, 4, 9, 12. Liénard, Mal. Maurice p. 110. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 271. Dunker, Moll. Jap. (1882) p. 98.

*Cypraea hirundo* var. b. Lam.-Desh., Hist. nat. X p. 523.



*Cypraea urcellus* Kiener non Gmel. Coq. viv. p. 99, t. 33 f. 4. Desh., Moll. Bourbon p. 138. Schmeltz, Mus. Godeffroy Cat. V p. 137.

*Cypraea fabula* Kiener, Coq. viv. t. 53 f. 3, 3a. Rothes Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Massaua im Watwasser an Steinen (C. F. Jickeli).

Réunion (Maillard), Cargados (t. Liénard), Natal (Krauss), Ceylon (t. Nevill), Andamanen, Madras (t. Mitchell), Japan, Nagasaki, Kino-o-Sima (t. Lischke), Neu-Caledonien (t. Crosse), Port Jackson (t. Angas).

14. *Cypraea leucostoma*.

Gascoin, Proc. Zool. Soc. 1845. Reeve, Conch. Ic. t. f. 22 a. b. Sowb., Thesaur. Conch. t. 6 f. 36, 37. Chenu, Man. p. 269, f. 1710, 1712. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 48, t. 14 f. 8, 9.

*Cypraea mus* var. Sowb., Conch. Ill. f. 157.

Rothes Meer: Mocca (t. Sowerby).

15. *Cypraea histrio* Meuschen.

Meuschen, Mus. Gevers p. 404. Gmel.-Lin., Syst. nat. ed. XIII p. 343. Lam., Ann. du Mus. XV p. 450; Hist. nat. VII p. 379. Lam.-Desh. X p. 496. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 49, t. 2 f. 9, 10, t. 15 f. 5, 6.

*Cypraea arlequina* Chemn. Conch. Cab. X t. 145 f. 1346, 1347.

*Cypraea arabica* var. Gray, Mon. in Zool. Journ. I p. 77; Cat. p. 3. Sowb., Conch. Ill. f. 80. Kiener, Coq. viv. t. 17 f. 2.

*Cypraea reticulata* var. Sowb., Thesaur. Conch. t. 9 f. 57, 58.

*Aricia histrio* part. A. Adams, Gen. of shells.

Rothes Meer: Suakin, Massaua (C. F. Jickeli).

Zanzibar, Mozambique, Maskarenen.



16. *Cypraea arabica* L.

Lin., Syst. nat. ed. X p. 718. Gmel.-Lin., Syst. ed. XIII p. 3998. Hanley, Ipsa Lin. Conch. p. 181. Forskal, Descript. p. XXXI. Martini, Conch. Cab. I t. 31 f. 328, 330. Lam., Ann. du Mus. p. 440 Nro. 7; Hist. nat. VII p. 378; Lam.-Desh. X p. 495. Savigny, Descript. de l'Egypte t. 6 f. 28. Quoy u. Gaim., Astrolabe III p. 37 t. 48 f. 5. Gray, Mon. in Zool. Journ. I p. 76 excl. var. Sowerb., Con. Man. f. 445, 446. Gray, Descript. Cat. p. 2 Nro. 9. Sowb., Conch. Ill. f. 85. Kiener, Coq. viv. t. 17 f. 1. A. Adams, Journ. Proc. Lin. Soc. VII p. 39. Martens, Procdgs. Zool. Soc. 1860 p. 17. Menke, Moll. Nov. Holl. p. 29. Reeve, Conch. Icon. t. 1 f. 2. Sowb., Thesaur. t. 10 f. 59—61. Krauss, Südaf. Moll. p. 129. Desh., Moll. Bourbon p. 138. Martens, Reise v. d. Decken p. 63. Frauenfeld, Verh. Zool. Bot. Gesellsch. 1864. Macgillivray, Voyage Rattlesnake p. 363. Hanley in Tenent Nat. Hist. of Ceylon p. 394. Mitchell, Cat. Mus. Madras p. 20. Martens, Reise von der Decken p. 63; Verhandl. Zool. Bot. Gesellsch. Wien 1866 p. 381. Issel, Mal. M. R. p. 109. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 51, t. 16 f. 3—6. Liénard, Mal. Maurice p. 38, 95. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 272. Lischke, Moll. Jap. II p. 64. Dunker, Moll. Jap. (1882) p. 98.

*Aricia arabica* H. & A. Adams, Gen. of shells p. 266. Chenu, Man. p. 267, f. 1687.

*Cypraea fragilis* Lin. Syst. nat. ed. X p. 720. Gmelin-Lin., Syst. ed. XIII p. 3398. Hanley, Ipsa Lin. Conch. p. 185. Perry, Conch. t. 22 f. 1.

Roths Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Suez (M'Andrew), Ras Benas (Vaillant u. Schweinfurth), Ras Mohamed (Löbbecke), Massaua, Dahlak im Watwasser an Steinen (C. F. Jickeli).

Réunion (Maillard), Mauritius, Chagos (t. Liénard), Zanzibar (v. d. Decken), Mozambique (t. v. Martens), Seychellen, Amiranten (Dufo), Ceylon (t. Hanley), Nicobaren,



Java (Frauenfeld), Andamanen (t. Mitchell), Cochinchina (t. Crosse), Jedo (t. Lischke), Formosa (Swinhoe), Siam (Martens), Pulo-Pinang (Eydux u. Souleyet), Pulo Condor (Le Mesle), Australien (Ring), Neu-Caledonien (Montrouzier), Port Dorey, Neu-Guinea (Quoy).

17. *Cypraea gemmula* Weinkauff.

Conch. Cab. *Cypraea* p. 54, t. 16 f. 1, 2, 9.

Rothes Meer: Massaua 2 Exemplare (C. F. Jickeli).

18. *Cypraea mappa* L.

Lin., Syst. nat. ed. X p. 718. Gmel.-Lin., Syst. nat. ed. XIII p. 3397. Forskal, Descript. p. XXXII. Hanley, Ipsa Lin. Conch. p. 181. Lam., Ann. du Mus. XV p. 440; Hist. nat. VII p. 378. Lam.-Desh., Hist. nat. X p. 594. Gray, Mon. in Zool. Journ. I p. 75; Descr. Cat. p. 2, Nro. 8. Sowb., Gen. of shells f. 3; Conch. Ill. f. 7. Kiener, Coq. viv. t. 20 f. 1, 2. Reeve, Conch. Ic. t. 6 f. 18. Sowb., Thes. Conch. t. 5 f. 24—28. Liénard, Mal. Maurice p. 97. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 74. Martens, Möbius Reise p. 272.

*Luponia mappa* H. u. A. Adams, Gen. of shells p. 267. Chenu, Man. f. 1711.

Rothes Meer: Dahlak, 1 Exemplar unter etwa 30 000 Stück *C. pantherina* bei einem Händler. Trotzdem Fundort zweifellos (C. F. Jickeli).

Chagos (t. Liénard), Seychellen, Mauritius, Java (t. Sowerby), Ceylon (t. Hanley), Neu-Caledonien (t. Sowerby).

19. *Cypraea lynx* L.

Lin., Syst. nat. ed. X p. 721. Gmel.-Lin., Syst. nat. ed. XIII p. 3409. Hanley, Ipsa Lin. Conch. p. 137. Forskal, Descript. p. XXXII. Martens, Conch. Cab. t. 23 f. 230, 231. Lam., Ann. du Mus. p. 92. Lam., Hist. nat. VII p. 388. Lam.-Desh., Hist. nat. X p. 513. Gray, Mon. in Zool. Journ. I p. 151; Descr. Cat. p. 2, Nro. 5. Dufo, Ann. des sciences



nat. 1840 p. 183. Sowb., Conch. Ill. f. 107, 108. Kiener, Coq. viv. t. 25 f. 2. Menke, Moll. N. Holl. p. 28. Reeve, Conch. Icon. t. 9 f. 33. Sowb., Thesaur. t. 15 f. 85–88. M'Andrew, Ann. and Mag. 1870. Krauss, Südaf. Moll. p. 127. Frauenfeld, Verhandl. der Zool. Bot. Gesellsch. Wien 1869 p. 864. Martens, Reise von der Decken p. 63; Verhandl. der Zool. Bot. Gesellsch. Wien 1866 p. 361. Desh., Moll. Bourbon p. 137. Liénard, Mal. Maurice p. 40, 77, 97. Mitchell, Cat. Mus. Madras p. 21. Hanley in Tenent, Nat. Hist. Ceylon p. 394. Lischke, Moll. Jap. I p. 70, II p. 66, III p. 47. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea p. 79, t. 23 f. 7, 10, 11. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 268. Dunker, Moll. Jap. (1882) p. 100.

*Luponia lynx* H. u. A. Adams, Gen. of shells p. 267. Chenu Man. f. 1700.

*Cypraea Vanelli* Lin. Syst. nat. ed. X p. 720. Gmel., Syst. nat. ed. XIII p. 3402. Hanley, Ipsa Lin. Conch. p. 184. Martini, Conch. Cab. t. 25 f. 250, 251. Lam.-Desh., Hist. nat. X p. 513 nota.

*Cypraea squalina* Gmel.-Lin., Syst. nat. XIII p. 3420.

Rothes Meer: Golf von Suez häufig von Fischern (M'Andrew), Ras Benass (Schweinfurth).

Seychellen (Möbius u. Dufo), Amiranten (Dufo), Mauritius, Chagos (t. Liénard), Bourbon (Maillard), Zanzibar (v. d. Decken), Mozambique (t. Martens), Natal (Krauss), Cap der guten Hoffnung (Frauenfeld), Andamanen (t. Mitchell), Nikobaren, Madras (Frauenfeld), Cochinchina (t. Crosse), Japan (t. Lischke), Australien (Ring), Westaustralien (Preiss), Neu-Seeland (t. Sowerby), Neu-Caledonien (Montrouzier), Südsee (t. Schmeltz).

19. *Cypraea moneta* L.

Lin., Syst. nat. ed. X p. 723. Gmel.-Lin., Syst. nat. ed. XIII p. 3414. Hanley, Ipsa Lin. Conch. p. 192. Martini,



Conch. Cab. I t. 31 f. 337. Rumph, Raritätenkammer p. 117. Lam., Ann. du Mus. p. 102; Hist. nat. VII p. 104. Lam.-Desh., Hist. nat. X p. 538. Dufo, Ann. des sciences 1840 p. 185. Quoy u. Gaim., Astrol. III p. 44, t. 48 f. 17. Gray, Mon. in Zool. Journ. I p. 492; Descript. Cat. p. 8. A. Ad., Procdgs. Lin. Soc. VII p. 94. Schrenck, Moll. d. Amurlandes p. 460. Sowb., Conch. Ill. f. 123, 130. Kiener, Coq. viv. t. 34 f. 1. Menke, Moll. N. Holl. p. 30. Dunker, Moll. Tams p. 31. Reeve, Conch. Icon. t. 15 f. 74. Frauenfeld, Verh. Zool. Bot. Gesellsch. Wien 1869, p. 864. Mitchell, Cat. Mus. Madras p. 22. Sowb., Thesaur. Conch. t. 26 f. 244 — 47. M'Andrew, Ann. and Mag. 1870. Jeffreys, An. and Mag. 1872 p. 264. Liénard, Mal. Maurice p. 40, 77, 97. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea, p. 67, t. 20 f. 1—4. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 273. Dunker, Moll. Jap. (1882) p. 99.

*Aricia moneta* H. et A. Adams, Gen. of shells p. 266.

*Cypraea Barthemyi Bernardi*, Journ. d. Conch. IX p. 48, t. 1 f. 3, 4. Sowb., Thesaur. Conch. t. 26 f. 249 — 51.

*Cypraea icterina* Kiener, Coq. viv. t. 34 f. 3. Sowb., Thesaur. t. 26 f. 248. Desh., Moll. Bourbon p. 138. Liénard, Mal. Maurice p. 97.

Rothes Meer: Golf von Suez, todte Schalen am Strand (M'Andrew), desgleichen Massaua (C. F. Jickeli).

Sicheres Vaterland Küste der Maldiven.

Ausserdem Vorkommen angeblich:

Amiranten (Dufo), Réunion (Maillard), Mauritius, Chagos, Seychellen (Dufo, Möbius und t. Liénard), Japan, Tatiyama u. Tanabe (t. A. Adams), Hokadadi (Schrenck), Nagasaki (t. Lischke), Nicobaren, Java, Madras (Frauenfeld), Neuhol-land (t. Menke), Neu-Caledonien (t. Crosse), Südsee über-haupt (t. Schmeltz), Tahiti (Cuming).



Loanda (Tams), St. Helena (Meliss).

20. *Cypraea annulus* L.

Lin., Syst. nat., ed. X, p. 723. Gmel.-Lin., Syst., ed. XIII, p. 3415. Hanley, Conch. Ipsa Lin., p. 193. Martini, Conch. Cab., I, t. 24, f. 239. 240. Rumph, Raritätenk., p. 118. Lam., Ann. du Mus., p. 102, Nro. 51; Hist. nat. VII, p. 402. Gray, Mon. in Zool. Journ., p. 494; Descr. Cat., p. 8. Sowb., Conch. Ill., f. 115. Quoy u. Gaim., Voy. Astrol., III, p. 45, t. 48, f. 14—16. Macgillivray, Voyage Rattlesnake, II, p. 363. Dufo, Ann. des Sciences 1840, p. 184. Kien., Coq. viv., t. 34, f. 2. Lam.-Desh., Hist. N., p. 540. Mitchell, Cat. Mus. Madras, p. 20. Reeve, Conch. Icon., t. 15, f. 71. Sowb., Thesaur., t. 26, f. 252, 253. Angas, Procdgs. Zool. Soc. 1867, p. 206. Frauenfeld, Verh. zool. bot. Gesellschaft Wien 1869, p. 864. Krauss, Südaf. Moll., p. 129. Angas, Procdgs. Zool. Soc. 1871, p. 94. Desh., Moll. Bourbon, p. 138. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea*, p. 69, t. 20, f. 9—12. Liénard, Mal. Maurice, p. 38. Martens, Möbius Mauritius, p. 273. Dunker, Moll. Jap. (1882), p. 99.

*Aricia annulus* H. et A. Adams, Gen. of shells, p. 266.

*Cypraea Noumeensis* Marie, Journ. de Conch. XVII, p. 13, t. 2. f. 6.

Roths Meer: Ein lebendes Exemplar Djedda (C. F. Jickeli).

Réunion (Maillard), Mauritius (t. Liénard), Seychellen u. Amiranten (Dufo), Mauritius u. Seychellen (Möbius), Natal (Krauss), Andamanen (Mitchell), Nikobaren (Frauenfeld), Japan Nagasaki (t. Lischke), Tonga-Tabu (Quoy u. Gaimard), Amboina (Rumph), Nord-Australien (Macgillivray), West-Australien (Preiss), Neucaledonien (Montrouzier), Südsee überhaupt (t. Schmeltz), Tahiti (Cuming).

21. *Cypraea pantherina* (Sol.) Dillw.

(Solander Ms.) Dillw., Cat. I, p. 449. Forskal, Descript., p. XXXII, t. 40, f. ε (ε. tigris). Gray, Mon. in Zool. Journ.,



I, p. 368; Descript. Cat., p. 2. Sowb., Conch. Ill., f. 134, 168. Kiener, Coq. viv., t. 41, f. 1, t. 42, f. 1 a. Desh.-Lam., Hist. nat. X, p. 504. Reeve, Conch. Ic., f. 7. Sowb.; Thesaur. Conch., t. 11, f. 69—71. Issel, Mal. M. R., p. 109. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea, p. 86, t. 25, f. 1, 3, t. 26, f. 5, 6, t. 27, f. 1—6.

*Cypraea guttata* Lam. Ann. du Mus., p. 458, Nro. 16. Encycl. méth., t. 353, f. 5.

*Cypraea tigrina* Lam. Hist. nat. VII, p. 383; Lam.-Desh., Hist. nat. X, p. 504. Ehrenb., Symb. phys., t. 2, f. 1. Mörch, Cat. Yoldi, p. 115.

*Luponia pantherina* H. et A. Adams, Gen. of shells, p. 267. Chenu, Man. I, p. 268, f. 1699.

Roths Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Golf von Akabah (Arconati), Ras Mohamed, Suakin, Massaua, Dahlak (C. F. Jickeli). Die Exemplare von Ras Mohamed nicht selbst gesammelt, sondern mit dieser Fundortsangabe in Suez erhalten.

Südküste von Arabien und persischer Golf (t. Sowerby). Ich habe eine grosse Suite dieser Art besonders von den Dahlakinseln mitgebracht. Ich bitte Weinkauff darüber l. c. zu vergleichen.

## 22. *Cypraea guttata* Gmel.

Gmel.-Lin., Syst. nat., ed. XIII, p. 3402. Martini, Conch. Cab., I, t. 25, f. 252, 253. Gray, Mon. in Zool. Journ. I, p. 511; Desc. Cat. p. 7. Sowb., Conch. Ill., f. 176. Reeve, Conch. Syst., II, p. 264, t. 288, f. 176. Kiener, Coq. viv., t. 48, f. 1. Lam.-Desh., Hist. nat. X, p. 550. Reeve, Conch. Ic., t. 8, f. 30. Sowb., Thesaur. Conch., t. 17, f. 104, 105. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea, p. 106, t. 32, f. 6, 7.

*Luponia guttata* H. et A. Adams, Gen. of shells, p. 267. Chenu, Man. I, p. 268, f. 1701, 1703.



Rothes Meer soll das Vaterland dieser seltenen Art sein.

23. *Cypraea erosa* L.

Linné Syst. nat. ed. X. p. 723. Gmel. Lin. Syst. nat. ed. XIII. p. 3415. Hanley Ipsa Lin. Conch. p. 193. Martini Conch. Cab. I. t. 30. f. 320. 321. Lam. Ann. du Mus. 93. No. 31; Hist. nat. VII. p. 389. Lam.-Desh. Hist. nat. X. p. 516. Gray Mon. in Zool. Journ. p. 504; Desc. Cat. p. 8. No. 59. Sow. Conch. Ill. p. 119. 171. 172. Dufo Ann. des sciences p. 186. A. Adams Predgs. Lin. Soc. VII. p. 94. Angas Predgs. Zool. Soc. 1867 p. 206. 1871 p. 94. Frauenfeld Verh. Zool. bot. Gesellsch. Wien 1869 p. 864. Hanley in Tenent Nat. Hist. of Ceylon p. 394. Mitchell, Cat. Mus. Madras p. 21. Quoy et Gaim. Astrol. p. 31. t. 47. f. 12. 13. Reibisch Mal. Blätt. XII. p. 130. Kiener Coq. viv. p. 53. t. 9. f. 2. 3. Reeve Conch. Icon. t. 11 f. 43. Dunker Moll. Guin. p. 65. Sowb. Thes. Conch. t. 18. f. 110—115. Krauss Südaf. Moll. p. 128. Desh. Moll. Bourbon p. 137. Issel Mal. M. R. p. 118. Liénard Mal. Maurice p. 39, 77, 96. Weinkauff Conch. Cab. *Cypraea* p. 107. t. 32. f. 9—12. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 269. Dunker, Moll. Jap. (1882) p. 99.

*Luponia erosa* H. & A. Adams. Gen. of shells p. 267.

Rothes Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Suez, Ras Mohamed (t. Weinkauff), Tor (M'Andrew), Askabah (Arconati), Suakim, Massaua, Dahlak (C. F. Jickeli).

Diese Art ist im Rothen Meer nicht häufig und alle von mir gesammelten Exemplare gehören der aschgrauen grobpunktirten Varietät mit kastanienbraun punktirt-gestreifter Mündung an.

Ausser dem Rothen Meere Vorkommen:

Seychellen (Dufo, Möbius), Amiranten (Dufo), Mauritius (Möbius), Bourbon (Maillard), Chagos (t. Liénard), Natal (Krauss), Ceylon (t. Hanley), Nicobaren (Frauenfeld), Andamanen (t. Mitchell), Tonga-Tabu (Quoy & Gaimard), Philip-



pinen und Molukken (t. Weinkauff), Amboina (Rumph), Japan, Tanabe, Takan-o-Sima (t. Adams), Jokohama (Martens), Neu-Seeland (t. Weinkauff), Neu-Caledonien (Montrouzier), Insel St. Vincent, Capverden (Reibisch).

24. *Cypraea helvola* L.

Lin. Syst. nat. ed. X. p. 724. Gmelin, Lin. Syst. nat. ed. XIII. p. 3417. Hanley Ipsa Lin. Conch. p. 195. Martini Conch. Cab. I. t. 30 f. 326, 327. Lam., Ann. du Mus. p. 100. No. 53; Hist. nat. VII. p. 398. Lam.-Desh., Hist. nat. X. p. 533. Gray Mon. in Zool. Journ. I. p. 508. Sowb. Conch. Ill. f. 12. Kiener, Coq. viv. p. 68. t. 28 f. 1, 1a. Reeve, Conch. Icon. t. 15 f. 72. A. Ad. Proceedgs. Lin. Soc. VII. p. 94. Sowb. Thesaur. Conch. t. 25 f. 214—17. Krauss, Südafr. Moll. p. 128. Desh. Moll. Bourbon p. 138. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 116. t. 35 f. 1—4. Martens, Reise v. d. Decken p. 63; Möbius Reise p. 272. Liénard, Mal. Maurice p. 40, 96, 110. Dunker, Moll. Jap. (1882) p. 100.

*Luponia helvola* H. et A. Adams Gen. of shells p. 267. Rothes Meer (t. Kiener).

Foquets, Mauritius und Seychellen (Möbius), Zanzibar (v. d. Decken), Mozambique (t. v. Martens), Bourbon (Mail-lard), Mauritius, Chagos, Cargados (t. Liénard), Ceylon (t. Reeve), Java (t. Lomel), Cochinchina (t. Crosse), Takano-Sima (t. A. Adams).

25. *Cypraea cicercula* Lin.

Lin. Syst. nat. ed. X. p. 725. Gmelin, Syst. Lin. ed. XIII. p. 3419. Hanley, Ipsa Lin. Conch. p. 198. Martini, Conch. Cab. I. t. 24 f. 243, 244. Lam. Ann. du Mus. XVI. p. 99; Hist. nat. VII. p. 397. Lam.-Desh., Hist. nat. X. p. 530. Gray, Mon. in Zool. Journ. I. p. 515; Descript. Cat. p. 6. Sowb., Conch. Ill. f. 84. Kiener, Coq. viv. p. 156. . 50 f. 3, 4. Reeve, Conch. Icon. t. 21 f. 116. Sowb.



Thesaur. Conch. t. 31 f. 343—346. M'Andrew Ann. and Mag. N. H. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea p. 126. t. 37. f. 1, 2. Liénard, Mal. Maurice p. 39, 77, 96.

*Cypraea Liénardi* Jousseau. Revue Zool. 1874 t. 1 f. 2. Liénard Mal. Maurice p. 77, 97.

*Epona cicercula* H. et A. Adams. Gen. of shells p. 269. Chenu, Man. f. 1760, 1761.

Roths Meer: Golf von Suez, am Strande in schlechtem Zustande (M'Andrew).

Seychellen, Chagos, Mauritius (t. Liénard), Borneo (t. Sowerby), Neu-Caledonien (t. Crosse), Ins. Anaa (Cuming), Upolu, Paumotu, Rarotonga (t. Schmeltz).

26. *Cypraea Becki Gaskoin.*

Gaskoin, Proc. Zool. Soc. 1835. Sowb., Conch. Ill. f. 97. Desh.-Lam. Hist. nat. X. p. 560. Reeve, Conch. Icon. t. 22 f. 125. Sowb., Thesaur. Conch. t. 31 f. 341—42. Weinkauff Conch. Cab. Cypraea p. 119. t. 35 f. 13. 16.

*Cypraea Macandrewi* Sowb. Thes. Conch. t. 35 f. 537. 538.

Roths Meer: Zeite Point (M'Andrew).

27. *Cypraea nucleus* L.

Lin. Syst. nat. ed. X. p. 724. Gmel.-Lin. Syst. nat. ed. XIII. p. 3418. Hanley Ipsa Lin. Conch. p. 197. Lam. Ann. du Mus. p. 101. No. 57; Hist. nat. VII. p. 400. Lam.-Desh., Hist. nat. X. p. 536. Gray, Mon. in Zool. Journ. I. p. 515; Desc. Cat. p. 6. No. 45. Sowb. Conch. Ill. f. 86. Kiener, Coq. viv. p. 127. t. 3 f. 2. Reeve, Conch. Icon. t. 15 f. 70 a. b. Sowb., Thesaur. t. 33 f. 398—400. t. 37 f. 532. Desh., Moll. Bourbon p. 138. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea p. 130. t. 37 f. 13, 14. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 273. Liénard, Mal. Maurice p. 41, 77, 97.

*Pustularia nucleus* H. et A. Adams, Gen. of shells p. 269. Chenu, Man. I. f. 1756. 1757.



Rothes Meer: Golf von Suez (M'Andrew).

Mauritius, Seychellen, Chagos (t. Liénard), Mauritius (Möbius), Réunion (Maillard), Borneo, Philippinen (t. Sowerby), Neu-Caledonien (t. Crosse), Südsee (t. Schmeltz).

28. *Cypraea oryza* Lam.

Lam. Ann. du Mus. p. 204; Hist. nat. VII. p. 403. Lam.-Desh., Hist. nat. X. p. 543. Gray, Mon. in Zool. Journ. I. p. 369. Sowb. Conch. Ill. f. 38. Kiener, Coq. viv. p. 143. t. 52 f. 2, 2 a. Reeve, Conch. Icon. t. 24 f. 140. Sowb., Thesaur. t. 35. f. 474, 475, 476. Desh., Moll. Bourbon p. 138. v. Martens, Don. Bismarck. p. 34. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 153. t. 5 f. 12, 13. t. 41 f. 13—16. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 274.

*Trivia oryza* H. et A. Adams. Gen. of shells p. 269.

*Cypraea grando*, Gaskoin, Proc. Zool. Soc. 1848. p. 96.

Rothes Meer (Hemprich u. Ehrenberg): Suez (M'Andrew).

Réunion (Maillard), Mauritius (t. Liénard), Ceylon (Nevill), Japan (t. Lischke), Philippinen (Cuming), Neu-Caledonien (t. Crosse), Sandwichs (Pease), Samoa, Viti (t. Schmeltz).

29. *Cypraea producta* Gaskoin.

Gaskoin, Proc. Zool. Soc. 1835. p. 200. Sowb., Conch. Ill. f. 155. Kiener, Coq. viv. p. 154 t. 53 f. 4. juv. Reeve, Conch. Icon. t. 24 t. 137 a. b. Sowb., Thesaur. Conch. t. 36 f. 495, 496. Weinkauff, Conch. Cab. *Cypraea* p. 161 t. 43 f. 2, 3.

Rothes Meer: Massaua u. Dahlak (C. F. Jickeli).

Südafrika (t. Weinkauff).

30. *Cypraea tremeza* Ducl.

Duclos Mag. de Zool. 1833. t. 25. Kiener, Coq. viv. p. 154 t. 53 f. 4. Reeve, Conch. Ic. t. 26 f. 148. Sowb., Thes. Conch. t. 36 f. 510, 511. Desh. Moll. Bourbon p. 139.



v. Martens, Don. Bism. p. 35. Weinkauff, Conch. Cab. Cypraea p. 163 t. 43 f. 9, 12. Liénard, Mal. Maurice p. 42.

Cypraea exigua Sowb. Conch. Ill. f. 53.

Cypraea gemmula Gould in Proc. Boston Soc. II. p. 27.

Trivia tremeza H. et A. Adams. Gen. of shells p. 269. Chenu, Man. f. 1741, 1742.

Trivia exigua Gray. Descr. Cat. p. 15. No. 23.

Roths Meer: Golf von Suez (M'Andrew).

Réunion (Maillard), Mauritius (t. Liénard), Ceylon (t. M'Andrew), Neusüdwaies (t. Gray), Neu-Caledonien (t. Crosse), Sandwichs (Pease), Paumata (t. Schmeltz).

1. *Pleurotoma Garnousi* Reeve.

Reeve, Conch. Icon. t. 1 f. 4. Martens in Reise v. d. Decken, Zool. p. 61. Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 12 t. 2 f. 1—4.

Pleurotoma babylonica var. Kiener Coq. viv. t. 1 f. 2.

Roths Meer: Dahlak, schlecht erhaltene Schalen (C. F. Jickeli).

Zanzibar (v. d. Decken), Querimba (Peters), Mauritius (Robillard), Anjol auf Java (v. Martens), Zebu, Philippinen (t. Reeve).

2. *Pleurotoma cingulifera* Lam.

Lam. Hist. nat. VII. p. 94. Kiener, Coq. viv. p. 17 t. 17 f. 1. Reeve, Conch. Icon. t. 1 f. 1. Lam.-Desh., Hist. nat. IX. p. 350. Issel, Mal. Mar R. p. 144. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Schmeltz, Mus. Godeffroy Cat. V. p. 130. Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 14 t. 2 f. 8, 9. t. 4 f. 8. Liénard, Mal. Maurice p. 4. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 226.

Pleurotoma amicata Edg. Smith. Cat. Brit. Mus. Ms.



Rothes Meer: Golf von Suez (M'Andrew), Golf von Akabah (Arconati), Massaua u. Dahlak (C. F. Jickeli).

Mauritius (Liénard), Philippinen (t. Reeve), Raratonga (Garrett), Sandwichsinseln (t. Weinkauff).

Die Exemplare des Rothen Meeres zeichnen sich durch einen etwas längeren Kanal aus.

3. *Pleurotoma marmorata* Lam.

Lam. Hist. Nat. VII. p. 95. Schubert u. Wagner, Suppl. zum Conch. Cab. p. 154. t. 234 f. 4101, 4102. Kiener, Coq. viv. p. 9 t. 6 f. 1. (var.) Reeve, Conch. Icon. t. 3 f. 21. Desh.-Lam. IX. p. 352. Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 16 t. 3 f. 7 a. b. Dunker, Moll. Jap. 1882 p. 20.

*Pleurotoma hastula* Reeve, Conch. Icon. t. 17 f. 139.

Rothes Meer: Massaua an Steinen, 1 Exemplar (C. F. Jickeli).

Malacca-Strasse (t. Reeve), Japan (Stein), Südsee (Mus. Godeffroy).

4. *Pleurotoma undosa* Lam.

Lam. Hist. Nat. VIII. p. 94. Kiener, Coq. viv. p. 13 t. 3 f. 2. Reeve, Conch. Icon. t. 3 f. 18. Desh.-Lam., Hist. Nat. IX. p. 352 ohne Note. Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 18 t. 3 f. 7, 8.

Rothes Meer: Massaua (C. F. Jickeli).

Pondichery (t. Weinkauff), Larentuka auf Timor (Martens), Masbate, Philippinen (t. Weinkauff).

5. *Pleurotoma Jickelii* Weinkauff.

Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 20 t. 4 f. 2, 3. Martens, Möbius Reise nach Mauritius p. 226.

Rothes Meer: Massaua am Strande bei Imberemieh (C. F. Jickeli).

St. Anne auf Seychellen (Möbius).

Nächst verwandt mit *tigrina*.



6. *Pleurotoma erythraea* Jick.

Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 22 t. 4. f. 10.

Roths Meer: Massaua u. Dahlak in seichtem Wasser an Steinen (C. F. Jickeli).

7. *Pleurotoma amabilis* Jick.

Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 29.

Roths Meer: Massaua, 1 Strandexemplar an der sandigen Küste vom Imberemieh (C. F. Jickeli).

8. *Pleurotoma fascialis* Lam.

Lam., Hist. nat. VII. p. 93. Kiener, Coq. viv. p. 27. t. 4 f. 2. Reeve, Conch. Icon. t. 4 f. 24. Desh.-Lam., Hist. Nat. IX. p. 349. Issel, Mal. M. R. p. 145. Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 30 t. 6 f. 5.

Roths Meer (t. Issel).

Philippinen (t. Weinkauff).

9. *Pleurotoma violacea* Hinds.

Hinds Proc. Zool. Soc. 1843 p. 38; Voyage Sulphur p. 16 t. 5 f. 8. Reeve, Conch. Icon. t. 22 f. 186. M'Andrew, Ann. and. Mag. N. H. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma p. 30 t. 6 f. 7, 9.

*Pleurotoma Reevei* C. B. Adams. Contr. p. 54.

*Pleurotoma vertebrata* E. Smith. Cat. Brit. Mus. Ms.

*Pleurotoma Weinkauffi* Jick. Ms.

Roths Meer: Golf von Suez, 10—20 Faden auf sandigem Grund nicht selten (M'Andrew), Massaua, sandige Küste von Imberemieh ein Strandexemplar (C. F. Jickeli).

Philippinen (Cuming), Strasse von Makassar (Hinds), Nordküste von Neu-Guinea (Hinds), Neuseeland (t. A. Smith).

10. *Pleurotoma flavidula* Lam.

Lam., Hist. nat. VII p. 92. Savigny, Descript. de l'Egypte t. 4 f. 24. Kiener, Coq. viv., p. 30, t. 6 f. 2, t. 18 f. 2. Reeve, Conch. Icon. t. 8 f. 66, Desh.-Lam., Hist. nat. IX, p. 347.



Vaillant, Journ. de Conch. XIII p. 108. Issel, Moll. M. R. p. 144. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Lischke, Moll. Jap.

*Drillia flavidula* H. et A. Adams, Gen. of shells p. 90.

*Pleurotoma zonata* Gray Ms. Reeve Conch. Icon. t. 9 f. 94.

*Pleurotoma major* Gray Ms. Reeve Conch. Icon. t. 7 f. 59.

Roths Meer: Golf von Suez (Issel u. M'Andrew), Mas-saua (C. F. Jickeli).

Singapore, Formosa, Japan (t. Weinkauff).

*11. Pleurotoma abbreviata* Reeve.

Reeve, Proc. Zool. Soc. 1843; Conch. Icon. f. 10 f. 86. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870. Weinkauff, Conch. Cab. *Pleurotoma*, p. 49, t. 11 f. 1, 2. Liénard, Mal. Maurice, p. 3. Martens, Möbius Reise nach Mauritius, p. 226.

Roths Meer: Jubal-Insel am Golf von Suez (M'Andrew).

Mauritius (Liénard, Robillard, Möbius), Larentuka, Kupang (v. Martens), Philippinen (Cuming), Südsee (Mus. Godeffroy).

*12. Pleurotoma picturata* Weinkauff.

*Pleurotoma variegata* Reeve non Kiener, Conch. Icon. t. 1 f. 2. Weinkauff, Conch. Cab. *Pleurotoma*, p. 66, t. 2 f. 10, t. 14 f. 1—3.

Roths Meer (t. Schaufuss).

Singapore (Jagor), Montock (v. Martens), Japan (t. Lischke).

Weinkauff hat l. c. nachgewiesen, dass die Reeve'sche Abbildung der Kiener'schen Art nicht entspricht. Damit werden aber auch die Fundortsangaben zweifelhaft, da nicht zu entnehmen ist, ob sich dieselben auf die Reeve'sche oder auf die Kiener'sche Art beziehen.

*13. Pleurotoma brevicaudata* Reeve.

Reeve, Proc. Zool. Soc. 1843 p. 186; Conch. Icon. t. 15 f. 126. M'Andrew, Ann. and Mag. N. H. 1870.



Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma, p. 68, t. 14 f. 5, 6.

Rothes Meer: Jubal-Insel im Golf von Suez (M'Andrew).  
Philippinen (Cuming).

14. *Pleurotoma vidua* Hinds non Reeve.

Hinds, Voyage Sulphur, p. 60, t. 6 f. 6. Schmeltz,  
Mus. Godeffroy Cat. V, p. 132. Weinkauff, Conch. Cab.  
Pleurotoma, p. 60, t. 13, f. 1, 3.

Rothes Meer: Jubal-Insel im Golf von Suez (M'Andrew),  
Massaua (C. F. Jickeli).

Upolu, Samoa (Graeffe).

15. *Pleurotoma nigrozonata* Weinkauff.

Weinkauff, Conch. Cab. Pleurotoma, p. 60, t. 13 f. 2.  
*Pleurotoma vidua* Reeve non Hinds, Proc. Zool.  
Soc. 1845, p. 112; Conch. Icon. t. 22 f. 192. M'Andrew,  
Ann. and. Mag. N. H. 1870.

Rothes Meer: Jubal-Insel im Golf von Suez (M'Andrew).  
Philippinen (Cuming).

---

### L i t e r a t u r.

*J. Gwyn Jeffreys Dr.* „**On the Mollusca proc. during  
the Lightning and Porcupine Expedition 1868  
—70.**“ Part. VI, 27 Seiten mit 2 Tafeln. Separat-  
Abdruck aus »The Proc. Zool. Soc. London, März  
1883«.

Auf den im vorigen Heft besprochenen V. Theil ist  
rasch der VI. gefolgt. Dieser enthält die Fortsetzung der  
Gastropoden und zwar die Familien *Scissurellidae*, *Trochidae*,  
*Turbinidae* und *Litorinidae* in bekannter Weise bearbeitet.

Familie VI *Scissurellidae*  
bringt 3 Species, darunter als n. sp. *Sc. umbilicata* Jeffreys,  
t. XIX, f. 1 ohne Angabe einer Verwandtschaft,