

würde vielleicht ihren Platz in der Nähe von *Turritella* finden, wenn nicht sonst conchyliologische oder anatomische Gründe etwa dagegen sprechen. Auch die sehr freie Wucherung und Kerbung der Zähne findet man bei *Turritella*. *Aphorrais* gehört zu den *Taenioglossen*, welche nur flach gebogene Seitenplatten besitzen. Ebenso bietet der Kiefer von *Aphorrais* keinen Anhalt.

---

*Erklärung der Figuren.*

Fig. I. K. Kiefer von *Struthiolaria mirabilis*.

K' Vergrösserte Kieferelemente bei 500mal. Vergrößerung.

Fig. II. Die Radula. Ein Glied derselben.

Fig. III. Zahnbildung der Mittelplatte.

Fig. IV. Flachgedrückte Nebenplatte.

Fig. V. Zwei äussere Seitenplatten.

Fig. VI. Eine flachgedrückte äussere Seitenplatte.

---

**Catalog der Gattung *Ranella* Lamarck.**

Von

W. Kobelt.

---

Die Gattung *Ranella* Lamarck, so gut sie auch conchyliologisch durch die beiden *Varix*reihen begränzt erscheint, ist durch die neueren Untersuchungen des Gebisses doch in ihrem Bestande erschüttert worden und kann wenigstens nicht in dem Umfange erhalten werden, in welchem sie Reeve und die Gebrüder Adams in den Genera nehmen.

Vor Allem ist durch die Amerikaner nachgewiesen worden, dass *Ranella caudata* Say im Gebiss weit von den übrigen Arten abweicht und überhaupt nicht zu den *Taenioglossen* mit sieben Plattenreihen, sondern zu den dreireihigen

Rhachiglossen gehört, wo sie bei den Muriciden in Trophon so nahe Verwandte findet, dass man sie ohne Bedenken als Untergattung dazu ziehen kann; Trophon cretaceus (Reeve Fusus sp. 48), bei dem auch auf dem letzten Umgange die Varices obsolet werden, bildet ein gutes Verbindungsglied, noch mehr Ranella plicata Reeve sp. 33, welche zwischen den Varices mehrere schmälere Leisten zeigt. Die Adams bringen diese Arten zusammen unter die Untergattung *Eupleura*; man kann dieselbe einfach zu Trophon übertragen, aber dann müssen von den Arten, welche die Adams aufführen, mindestens pulchra Gray und nitida Brod. bei Ranella bleiben, bis für sie der Beweis der Zugehörigkeit zu Eupleura geliefert ist; ich kann die Verwandtschaft im Gehäuse nicht finden.

Schwerer dürfte die Scheidung auf einer anderen Seite werden. Troschel hat nämlich für Ranella argus einen Zahnbau nachgewiesen, welcher dem von Tritonium ähnlicher ist, als dem der übrigen Ranellen. Daraus nun schliessen zu wollen, dass die ganze Gruppe Apollon bei Adams von Ranella abzutrennen sei, scheint mir etwas gewagt. Die Adams vereinigen in dieser Untergattung äusserst heterogene Arten; neben Argus und ihren nächsten Verwandten finden wir auch anceps Lam., gyrina L., nur durch den fehlenden resp. undeutlichen oberen Sinus zusammengehalten; die anatomische Zusammengehörigkeit wäre erst noch zu erweisen. Will man aber die engere Gruppe von Argus (mit vexillum, tumida, proditor) als *Apollon* abtrennen, so habe ich nichts dagegen, denn dieselben zeichnen sich namentlich auch durch eine sammetartige Epidermis und einen ganz eigenthümlichen Habitus aus, leben auch ausserhalb des eigentlichen Verbreitungsgebietes der Gattung. Ob freilich diese vier Arten haltbar sind und nicht vielmehr als Localformen einer circumpolaren Art angesehen werden müssen, bleibt noch zu entscheiden;

ihre Trennung ohne Kenntniss des Vaterlandes ist jedenfalls kaum mit Sicherheit möglich.

Zu ihnen ist wohl auch *R. gigantea* Lam. zu ziehen, welche ebenfalls eine sammetige Epidermis hat und deren Deckel nicht dem von *Ranella*, wie ihn Adams beschreibt, gleicht. Während nämlich *R. albivaricosa* Reeve (*rana* L.), welche Adams beobachtete, einen seitlichen Nucleus und halbkreisförmige Anwachsstreifen hat, hat *R. gigantea* einen apicalen Nucleus und ihr Deckel, den Kiener sehr richtig abbildet, kommt dem von *Neptunea* beinahe gleich. Leider ist aber über ihre Zungenbewaffnung noch nichts bekannt geworden, ihre Stellung daher noch unsicher. Dasselbe dürfte von *R. leucostoma* gelten, von der mir aber noch kein Exemplar mit Deckel und Epidermis vorgekommen ist; vielleicht auch von *R. candidata*.

Eine weitere Gliederung in Untergattungen ist durch die bisherigen Untersuchungen des Gebisses nicht geboten und scheint mir auch bei einer so wenig artenreichen Gattung kaum nöthig, wenn man nicht für die dem Gehäuse nach etwas isolirt stehenden Formen, wie *marginata* Gmel. (*laevigata* Lamarck), *scrobicator* Linné oder *perca* Perry (*pulchra* Gray) solche annehmen will, was mir kaum nöthig erscheint. — *R. scrobicator* kann ganz gut in der Gattung bleiben; die von Weinkauff dagegen angeführten Gründe basiren auf Vergleichung mit *R. gigantea*; die gerade nach Epidermis und Deckel keine ächte *Ranella* ist.

1. *Apollon* (Montfort).

1. *argus* Gmelin (Murex) p. 3547. — Martini Conch. Cab. vol. 4 t. 127 fig. 1223. — Wood Index t. 25 fig. 27. — Lamarck IX. p. 643. — Kiener t. 3 fig. 1. — Reeve sp. 12. — Mart.-Ch. II. t. 37 fig. 5, 6. — Krauss Südafr. p. 113. — Martens Jahrb. Mal. Ges. I. 1874 p. 134.

Cap.

2. *tumidus* Dunker (Bursa) Novitat. t. 18 fig. 8, 9.

Neu-Seeland.

3. *proditor* Frauenfeld Novara t. 1 fig. 1.

(? *Zelebori* Dunker\*) Nov. p. 56.)

St. Paul.

4. *vexillum* Sowerby Conch. Ill. fig. 3. — Deshayes-Lam. IX. p. 553. — Reeve sp. 13. — Mart.-Ch. II. t. 37 a. fig. 1—3.

(*Triton ranelliformis* King Zool. Journ. V. p. 347 non *Tr. ranelloides* Reeve.)

Chile.

5. *giganteus* Lamarck IX. p. 540. — Kiener t. 1. — Reeve sp. 3. — Mart.-Ch. I. vol. 4 t. 128 fig. 1228; ed. II. t. 40 fig. 4. — Weinkauff M. M. Conch. II. p. 70.

(*reticularis* Gmelin p. 3536, Deshayes, Linné?)

(*olearia* „Linné“, Adams Genera I. p. 106.)

(*Gyrina maculata* Schumacher Nouv. Syst. p. 283.)

Mittelmeer.

6. *leucostoma* Lamarck IX. p. 546. — Kiener t. 9 fig. 1. — Reeve sp. 4. — Mart. Ch. II. t. 37 a. fig. 4. — Voy. Astrol. t. 40 fig. 3, 4.

Neuholland.

---

\*) Nomen tantum.

7. *candisatus* Chemnitz Conch. Cab. vol. 10 t. 162 fig. 1544,  
45. — Lamarck IX. p. 542. — Kiener t. 13 fig. 1.  
— Reeve sp. 5. — Mart.-Ch. II. t. 40 fig. 2, 3.  
(*Murex conditus* Gmelin p. 3565.)  
(*Colubraria granulata* Schum. Nouv. Syst. p. 251.)  
Philippinen, Insel Annaa.

2. *Ranella Lamarck* em.

1. *bufonia* Gmelin (*Murex*) p. 3534 Nr. 32. — Chemnitz  
C. C. vol. 11 p. 120 t. 192 fig. 1845, 46. — La-  
marck IX. p. 546. — Kiener t. 7 fig. 1. — Reeve  
sp. 23. — Mart.-Ch. II. t. 37 fig. 1, 2. — Tappar.  
Mur. mar rosso p. 41.  
(*Lampas Bufo* Mörch Cat. Yoldi p. 105.)  
(*Bursa mammata* Bolten sec. Mörch.)  
Varietas minor, vivide colorata (an species distincta?)  
Chemnitz C. C. vol. 11 t. 192 fig. 1843, 44. —  
Mart.-Ch. II. t. 37 fig. 3, 4. — Reeve sp. 23 a.  
Indischer Ocean, Réunion, Rothes Meer,  
Philippinen, Japan, Paumotus.
2. *Thomae* d'Orbigny in Sagra, Cuba II. p. 164 t. 23 fig. 23.  
Antillen.
3. *venustula* Reeve Proc. zool. Soc. 1844 p. 138. — Conch.  
ic. sp. 37. — Tapparone Mur. mar rosso p. 42.  
Indischer Ocean, Rothes Meer, Rarotonga.
4. *tuberosissima* Reeve sp. 39. — ? Mart.-Chemn. ed. I.  
t. 129 fig. 1240, 41; ed. II. t. 47 fig. 2.  
Philippinen.
5. *asperrima* Dunker Proc. zool. Soc. 1862 p. 238. —  
Novit. t. 19 fig. 3, 4.  
China.
6. *Grayana* Dunker Novitates t. 19 fig. 5, 6. — Tappa-  
rone Muric. mar rosso p. 42.  
Rothes Meer.

7. *siphonata* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. icon. sp. 38.  
var. *alba*, apertura alba.  
Philippinen.
8. *ventricosa* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 178. —  
Sowerby Conch. Ill. fig. 16. — Kiener t. 14 fig. 2  
— Reeve sp. 6. — Mart.-Ch. II. t. 38 a. fig. 3, 4.  
— Deshayes-Lam. IX. p. 555.  
(*tenuis* Pot. et Mich. Gal. Douai p. 426 t. 45 fig. 1, 2.)  
Peru, Chile.
9. *californica* Hinds Voy. Sulph. p. 12 t. 2 fig. 3, 4. —  
Reeve sp. 9. — Mart.-Ch. II. t. 38 a. fig. 3, 4. —  
Carpenter Rep. II. p. 529.  
Californien.
10. *caelata* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 179. —  
Sowerby Conch. Ill. t. 2 fig. 8. — Reeve sp. 10.  
— Mart.-Ch. II. t. 37 a. fig. 7.  
(*semigranosa* Kiener t. 2 fig. 2 nec Lam.)  
Panama.
11. *pustulosa* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. icon. sp. 11.  
(*coelata* Jeffreys Ann. Mag. IX. 1872 p. 264 nec Brod.)  
Ascension, St. Helena.
12. *Cubaniana* d'Orbigny in Sagra, Cuba II. p. 165 t. 23  
fig. 22.  
Antillen.
13. *ponderosa* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. icon. sp. 14. — Mart.-Ch. II. t. 37 a. fig. 5, 6.  
Capverden.
14. *coriacea* Reeve sp. 26. — Mart.-Ch. II. t. 39 fig. 6, 7.  
?

15. *scrobiculator* Linné ed. 12 p. 1218. — Adanson t. 8 fig. 13 (le Jabik). — Kiener t. 10 fig. 1. — Lamarck IX. p. 626 (Triton). — Reeve sp. 28 (Triton). — Mart.-Ch. II. t. 44 fig. 1, 2. — Weinkauff M. M. II. p. 73.  
Mittelmeer, Senegal.
16. *rugosa* Sowerby Conch. Ill. fig. 7. — Reeve sp. 21.  
Manila.
17. *granifera* Lamarck IX. p. 548. — Reeve sp. 30. — Mart.-Ch. II. t. 39 a. fig. 1. — Krauss Südafr. p. 113. — Voy. Astr. t. 40 fig. 21, 22.  
(*granularis* „Bolten“ Mörch Cat. Yoldi p. 106. — Tapparone Mur. mar rosso p. 43.)  
(*rubicola* Perry sec. Mörch.)  
Indischer Ocean, Natal, Rothes Meer, Philippinen.
18. *affinis* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 179. — Reeve sp. 19. — Mart.-Ch. II. t. 38 a. fig. 5.  
Indischer Ocean, Réunion, Insel Annaa, Philippinen.
19. *livida* Reeve Proc. zool. Soc. 1844 p. 138. — Conch. icon. sp. 28. — Mart.-Ch. II. t. 38 a. fig. 8, 9.  
Indischer Ocean, Natal, Rothes Meer, Insel Annaa.
20. *albifasciata* Sowerby Conch. Ill. fig. 14. — Reeve sp. 27.  
Panama.
21. ? *quercina* Mörch Cat. Yoldi p. 106. — ? Lister 943 fig. 39.  
Guinea.
22. *Cumingiana* Dunker Proc. zool. Soc. 1862 p. 238. — Novit. t. 19 fig. 7, 8.  
Neu-Caledonien.
23. *semigranosa* Lamarck IX. p. 548. — Reeve sp. 25. — Mart.-Ch. II. t. 39 a. fig. 2. — Krauss Südafr. p. 113.  
(non *semigranosa* Kiener = *caelata* Brod.)  
Ind. Ocean, Natal, Réunion, Philippinen.

24. *tuberculata* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 194. —  
Chemnitz Conch. Cab. t. 128 fig. 1229, 30. —  
Sowerby Conch. Ill. fig. 13. — Reeve sp. 36. —  
Kiener t. 12 fig. 2. — Mart.-Ch. II. t. 39 fig. 8, 9.  
(olivator „Meuschen“ Mörch Cat. Yoldi p. 106. —  
Tapparone Mur. mar rosso p. 45.)  
(natator Bolten, Link sec. Mörch.)  
Varietas spira elatiore, tuberculis minoribus.  
Dunker Nov. Conch. t. 18 fig. 1.  
Indischer Ocean, Rothes Meer bis Tahiti.
25. *rhodostoma* Beck mss. — Sowerby Conch. Ill. fig. 10.  
— Reeve sp. 32. — Mart.-Ch. II. t. 39 a. fig. 11.  
Philippinen.
26. *cruentata* Sowerby Conch. Ill. fig. 5. — Kiener t. 7  
fig. 2. — Reeve sp. 20. — Mart.-Ch. II. t. 39 a. fig. 5.  
Philippinen (Reeve), Capverden (Reib).
27. *verrucosa* Sowerby Conch. Ill. fig. 20. — Kiener t. 14  
fig. 1. — Reeve sp. 24. — Mart.-Ch. II. t. 38 a. fig. 4.  
?
28. ?*luteostoma* Pease Proc. zool. Soc. 1860 p. 397.  
(absque figura et indicatione magnitudinis.)  
Sandwichs-Inseln.
29. *concinna* Dunker Novit. t. 18 fig. 3, 4. — Tapparone  
Mur. mar rosso p. 45.  
Rothes Meer.
30. *sagitta* Küster Mart.-Ch. II. t. 38 a. fig. 6.  
?
31. *pusilla* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 194. — So-  
werby Conch. Ill. fig. 1. — Reeve sp. 44.  
Indischer Ocean, Suez, Natal, Philippinen,  
Neu-Caledonien.
32. *rosca* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. icon. sp. 46.  
Philippinen.



33. *gyrinus* Linné (Murex) ed. 12 p. 1216. — Reeve sp. 49.  
— Mart.-Ch. II. t. 11 fig. 3.  
(*ranina* Dillwyn Cat. 2 p. 693. — Lamarck IX.  
p. 549. — Kiener t. 11 fig. 3.  
(*Gyrineum verrucosum* Link fide Mörch.)  
Indischer Ocean.
34. *bitubercularis* Lamarck IX. p. 548. — Kiener t. 6  
fig. 2. — Reeve sp. 40. — Mart.-Ch. II. t. 39 a.  
fig. 9, 12.  
Philippinen.
35. *Chemnitzii* Küster, Mart.-Ch. I. t. 193 fig. 1860, 1861;  
II. t. 39 fig. 3, 4.  
?
36. *cuspidata* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. icon.  
sp. 48.  
Philippinen.
37. *fusco-costata* Dunker Proc. zool. Soc. 1862 p. 239. —  
Novit. t. 19 fig. 1, 2.  
Californien.
38. *spinosa* Dillwyn Cat. 2. p. 692. — Mart. Conch. 4.  
t. 134, fig. 1274, 75. — Lamarck IX. p. 545. —  
Reeve sp. 7. — Mart. Ch. II. t. 38, fig. 1. 2.  
(*Gyrineum echinatum* Link fide Mörch).  
(*Bursa Bufonia* Mörch Cat. Yoldi p. 107 nec Gmel).  
Indischer Ocean, Rothes Meer, Mauritius,  
Ceylon, Philippinen, Tranquebar.
39. *vana* Linné (Murex) ed. 12 No. 527. — Martini Conch.  
Cab. vol. 4. t. 133, fig. 1270, 71.  
(*albivaricosa* Reeve sp. 2. — Mart.-Ch. II. t. 38, fig. 8, 9).  
Indischer Ocean, Ceylon bis Japan.
40. *foliata* Broderip Zool. Journ. II. p. 199. t. 11 suppl.  
fig. 1. — Reeve sp. 8. — Mart.-Ch. II. t. 39, fig. 1.  
(*crumena* Kiener t. 2, fig. 1 non Lam.).  
Mauritius?

41. *nobilis* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. ic. sp. 16.  
?
42. *subgranosa* Beck mss. — Sowerby Conch. Ill. fig. 18.  
Reeve sp. 1. — Mart.-Ch. II. t. 39, fig. 2.  
(Beckii Kiener t. 4, fig. 1.).  
Philippinen, China.
43. *crassa* Dillwyn (Murex) Cat. 2. p. 392. — Reeve sp. 18.  
— Mart. Ch. II. t. 38, fig. 6, 7.  
(granulata Lamarck IX. p. 547. — Kiener t. 12, fig. 1.)  
Westindien.
44. *margaritula* Deshayes Voy. Bell. t. 3, fig. 14—15. —  
Mart. C. Cab. vol. 4, t. 1268, 69. — Kiener t. 8,  
fig. 2. — Reeve sp. 15. — Mart. Ch. II. t. 38,  
fig. 4, 5.  
(neglecta Sowerby Conch. Ill. fig. 22.)  
Indischer Ocean.
45. *crumena* Lamarck IX. p. 544. — Sowerby Conch. Ill.  
fig. 9. — Reeve sp. 15. — Mart. Ch. II. t. 39 a, fig. 3.  
(granulata Blainville Man. t. 18, fig. 2. nec Lam.)  
(elegans Kiener t. 3, fig. 1 nec Reeve.)  
var. *cavitensis* Beck, Reeve fig. 17 b.  
Indischer Ocean.
46. *elegans* Beck mss. nec Kiener. — Sowerby Conch. Ill.  
fig. 17. — Reeve sp. 22. — Mart.-Ch. II. t. 39 a,  
fig. 10.  
Nicobaren.
47. ? *Suensonii* Mörch. Cat. Yoldi p. 106. — Mart. C. Cab.  
vol. 4, fig. 1276.  
Nicobaren.
48. *perca* Perry (Biplex) Conch. pl. 4, fig. 5. — Deshayes-  
Lam. IX. p. 556. — Lischke Jap. Moll. II. p. 38.  
(pulchra Gray mss. — Sowerby Conch. Ill. fig. 19.  
— Jay Cat. t. 2, fig. 6. — Kiener t. 6, fig. 1.)  
China, Japan.

49. *nitida* Broderip Proc. zool. Soc. 1832, p. 179. —  
Sowerby Conch. Ill. fig. 4. — Kiener t. 2. fig. 2.  
— Deshayes-Lam. IX. p. 557. — Reeve sp. 45.  
West-Columbia.

50. *marginata* Gmelin (Bucc.) p. 3481.  
Mart. Conch. Cab. III. t. 126, fig. 1101. 1102. —  
Hörnes t. 21, fig. 7—11. — Martens Jahrb. III. t. 9,  
fig. 9.

(*laevigata* Lamarek IX. p. 550. — Sowerby Conch.  
Ill. fig. 15. — Kiener t. 13, fig. 2. — Reeve sp.  
50. — Mart.-Ch. II. t. 39 a, fig. 8. — Chenu Man.  
I. fig. 721.)

(*Brocchii* Bronn Syst. urw. Conch. p. 50. t. 3, fig. 3.)  
Capverden, Senegal.

51. *anceps* Lamarek IX. p. 550. — Kiener t. 4, fig. 2. —  
Reeve sp. 43. Mart.-Ch. II. t. 39 a, fig. 6, 7.

(*pyramidalis* Broderip Proc. zool. Soc. 1832 p. 194.  
— Sowerby Conch. Ill. t. 1, fig. 2.)

Peru, Panama.

52. *hastula* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. Icon. sp. 42.  
?

53. *lamellosa* Dunker Nov. t. 18, fig. 5—7.

Japan.

### 3. *Eupleura* Stimpson.

1. *caudata* Say Journ. Acad. Nat. Soc. 1822 vol. II. p.  
236. — Americ. Conch. pl. 48. — de Kay Moll.  
New-York t. 8, fig. 176. — Gould and Binney  
fig. 204. — Reeve sp. 31 (Abb. Triton pl. 15,  
fig. 57.)

Vereinigte Staaten, Florida bis Massachusetts.

2. *muriciformis* Broderip Proc. zool. Soc. 1832. p. 149.  
Reeve Ranella sp. 34. — Mart.-Ch. II. t. 38 a, fig. 1.

Panama, Californien.

3. *plicata* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. — Conch. icon. Ran.  
sp. 33. — Mart.-Ch. II. t. 38 a. fig. 2.  
?
4. *triquetra* Reeve Proc. zool. Soc. 1844. Conch. icon. sp. 41.  
Californien.
5. *pectinata* Hinds. Voy. Sulph. p. 13. t. 4, fig. 17, 18. —  
— Reeve sp. 35.  
West-Mexico.

*Species dubiae:*

- clathrata* Gray zool. Beech. p. 109.  
Atlantischer Ocean.
- producta* Pease Proc. zool. Soc. 1860. p. 397.  
(an hujus Generis?)  
Sandwichs-Inseln.

---

**Binnen-Mollusken von Chiwa.**

Von  
E. v. Martens.

---

Wir müssen anerkennen, dass gegenwärtig auch bei den Russen, wie man sonst von den Franzosen und Engländern zu rühmen pflegte, die politische Unterwerfung entlegener Gegenden auch sofort zur naturwissenschaftlichen Durchforschung derselben führt und damit der beschreibenden Zoologie und Botanik neues Material bringt. So ist es in jüngster Zeit erst mit dem Amurland, dann mit Turkestan gegangen und nun beginnt sich auch die noch vorhandene Lücke zwischen Turkestan einerseits, Transkaukasien mit den Euphratländern andererseits in Beziehung auf die Binnen-Mollusken ein wenig zu füllen, während das eigentliche Persien leider noch sehr auf sich warten lässt. Fast

# 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: 1876

Band/Volume: [3](#)

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

Artikel/Article: [Catalog der Gattung Ranella Lamarck. 323-334](#)