

Catalog der Arten des Genus *Pleurotoma* s. st.

Von

H. C. Weinkauff.

Wie an anderen Orten angeführt*), zerspalte ich das Genus *Pleurotoma* Lamarek's in folgende Genera:

- 1) *Pleurotoma* s. st.
- 2) *Drillia*. (In meiner ersten Aufstellung ist dies Genus noch als Subgenus bei *Pleurotoma* s. st. aufgeführt, aus zoologischen Gründen später aber zur Selbstständigkeit erhoben worden.
- 3) *Conopleura*.
- 4) *Clavatula*.
- 5) *Lachesis*.
- 6) *Clionella*.
- 7) *Raphitoma*.
- 8) *Halia*.

Die hier jetzt zur Aufzählung kommenden Arten gehören ausschliesslich dem Genus *Pleurotoma* s. st. ohne *Drillia* an. Sie werden folgendermassen geordnet werden:

Genus *Pleurotoma* s. str.

I. *Verae*.

a. *Pictae*.

α mit langem Kanal,

β mit kurzem Kanal.

Subgenus 1 *Gemmula*, die Arten mit abweichendem Embryonalende enthaltend.**)

*) Siehe Martini et Chemnitz *Conch. Cab.* 2 ed. IV. 2. p. 6 und *Jahrbücher der deutschen Mal. Ges.* III. p. 1.

***) Siehe *Jahrbücher der deutschen Mal. Ges.* II. p. 285.

II. *Spuriae*.Subgenus 2 *Sureula*. α mit langem Kanal, β mit kurzem Kanal.Subgenus 3 *Genota*.*)

Ich werde hier wieder wie beim *Conus*-Catalog nur die neueren Monographien, die Abbildungen und Beschreibungen gegeben haben, citiren und diese auf die gleiche Weise wie dort abkürzen, so Kien. 1, 1 statt Kiener Coq. viv. taf. 1 fig. 1, Rv. 6, 1a. statt Reeve Conch. Ic. taf. 6 fig. 1a. und Wk. 10, 5 6 statt Weinkauff in Martini et Chemnitz Conch. Cab. IV. 2 taf. 10 fig. 5 und 6. Bei andern Citaten, die nöthig sein werden, wie die neuern in Zeitschriften, wird der ganze Name des Autors sowie die Schrift in abgekürzter Form wie etwa Petit im Journ. de Conch. etc. aufgeführt werden. Die Aufstellung der Arten geschieht auf Grund der zu meiner Monographie in der 2. Auflage des Martini et Chemnitz'schen Conch. Cab. gemachten Studien. Mit einer kleinen Ausnahme sind sie dort alle abgehandelt; eine Aenderung der Auffassung ist seither nur bei einer einzigen Art nöthig geworden.

Folgende Arten sind mir bis jetzt bekannt:

Pleurotoma Lamarck em. et s. str.

I. *Verae*.

a. *Pictae* α mit langem Kanal.

1. *babylonia* Linné sp. Kien. 1, 1. Rv. 1, 5. Wk. 1, 6 7.
Philippinen, Celebes, Molukken, Timor.
2. *spectabilis* Reeve C. J. 1, 6. Wk. 4, 9.
Mauritius, Philippinen.
3. *venusta* Reeve C. J. 7, 79. Wk. 29, 7.
Philippinen.

*) *Brachytoma* gehört nicht, wie in meiner ersten Zusammenstellung angegeben war, zu *Pleurotoma spuriae*, sondern zu *Drillia*.

4. *Garnonsi* Reeve C. J. 1, 4. Wk. 2, 1—4.
Kien. 1, 2 (Pl. *babyloonia* var.).
Ostafrika bis Mozambique, Mauritius, Java,
Philippinen.
5. *crispa* Lamarck Rv. 2, 11. Wk. 1, 1. 2 non Kiener.
Philippinen.
6. *grandis* Gray Rv. 2, 13. Wk. 1, 5.
Kien. 2, 1 (Pl. *crispa* non Lam.).
Philippinen, China.
7. *Rombergi* Mörch im Journ. de Conch. VI. 10,6. Wk. 5, 1.
? Panama.
8. *tigrina* Lamarck Kien. 8, 1. Rv. 1, 3. Wk. 2, 5—7.
Philippinen, Südsee-Inseln.
9. *Jickelii* Weinkauff Conch. Cab. 4, 2. 3.
Massaua im rothen Meer.
10. *picturata* Weinkauff l. c. 2, 10; 14, 1—3.
Rv. 1, 2 (Pl. *variegata* non Kiener).
Ost-Indien ohne nähere Angabe.
11. *variegata* Kiener Coq. viv. 9, 1. Wk. 14, 4 non Reeve.
Ind. Ocean ohne nähere Angabe, Japan.
12. *albina* Lamarck Kien. 15, 1. Rv. 7, 73. Wk. 3, 2. 3.
Insel Ceram — Molukken.
13. *gracillima* Weinkauff l. c. 5, 4. 5.
?
14. *marmorata* Lamarck Kien. 6, 1. Rv. 3, 21. Wk. 3, 7.
var. = Pl. *hastula* Rv. 17, 139.
Rothes Meer, Malakka, Philippinen, Südsee-
Inseln.
15. *Peaseana* Dunker Wk. 15, 1. 3.
Südsee-Inseln.
16. *picta* Reeve C. J. 3, 16. Wk. 3, 5. 6.
Westamerika von California bis Panama,
Saigun.

17. *unedo* Valenciennes Kien. 14, 1. Rv. 2, 12. Wk. 4, 1.
Japan und China.
18. *undosa* Lamarck Kien. 3, 2. Rv. 3, 18. Wk. 3, 7. 8.
Vorder-Indien, Philippinen, Timor.
19. *fabagina* Adams et Reeve Voy. Sam. 9, 2. Wk. 24, 2.
Rothes Meer, China.
β mit kurzem Stiel.
20. *angulifera* Lamarck Kien. 17, 1. Rv. 1, 1. Wk. 2,
8—9; 4, 8.
Rothes Meer, Mauritius, Philippinen, Südsee.
var. = *Pl. amicta* Edg. Smith.
Sandwichs-Inseln.
21. *erythraea* Jickeli Wk. 4, 10.
Massaua im Rothen Meer.
22. *abbreviata* Reeve C. J. 10, 86. Wk. 11, 1. 2.
Mauritius, Java, Philippinen, Timor, Südsee.
23. *ustulata* Reeve C. J. 40, 369. Wk. 15, 2.
Mauritius.
b. *cingulatae* α mit langem Kanal.
24. *cryptoraphe* Sowerby Tank. - Cat. Suppl. 14, 1503.
Rv. 1, 7. Wk. 4, 4—7.
Kien. 7, 1 (Pl. Woodi).
Philippinen, Molukken.
25. *virgo* Lamarck Kien. 3, 1. Rv. 3, 20. Wk. 5, 2.
Golf von Mexico, Antillen.
26. *Antillarum* Crosse Journ. de Conch. XIII. 1, 8. Wk. 5, 3.
Insel Guadeloupe.
27. *Jelskii* Crosse Journ. de Conch. XIII. 1, 6. 7. Wk. 5, 6. 8.
Insel Guadeloupe.
28. *albicarinata* Sowerby Pr. Zool. Soc. Wk. 6, 1 (Pl.
oxytropis var.).
Japan, China, Saigun.
29. *leucotropis* Adams et Reeve Voy. Samarang 10, 7. Wk. 6, 3.
Mauritius. China.

30. *oxytropis* Sowerby Rv. 3, 17. Wk. 6, 2.
Panama bis zum Golf von Californien.
31. *fascialis* Lamarck Kien. 4, 2. Rv. 4, 24. Wk. 6, 5.
Philippinen und ? Rothes Meer.
β mit kurzem Kanal.
32. *violacea* Hinds Voy. Sulphur 5, 8. Rv. 22, 186. Wk. 6, 7, 9.
Rothes Meer, Macassar Str., Philippinen, Neu-
Guinea, Neuseeland.
var. = *vertebralis* Edg. Smith.
33. *Gruneri* Philippi Wk. 14, 7, 9.
St. Thomas (Antillen).
34. *brevicaudata* Reeve C. J. 15, 126. Wk. 14, 5, 6.
Rothes Meer.
35. *jubata* Hinds Rv. 7, 52. Wk. 20, 1, 3.
Malacca Str., China, Südsee.
36. *Renieri* Philippii En. Moll. Sic. II. 26, 22. Wk. 13, 11, 12.
Mittelmeer, Portugal.
c. Subgenus *Gemmula* Wk.
37. *speciosa* Reeve C. J. 2, 9. Wk. 15, 5. Jahrb. II. 9, 3.
China, Hongkong.
38. *carinata* Gray in Griffith's An. King. 2, 3. Rv. 7, 56.
Wk. 3, 1. Jahrb. II. 9, 2 non Bivona.
?
39. *Graeffei* Weinkauff Jahrb. d. d. Mal. Ges. II. 9, 9.
Wk. 3, 9, 10.
Insel Viti.
40. *gemmata* Hinds Voy. Sulph. 5, 4. Rv. 10, 83 (mala!).
Wk. 15, 46. Jahrb. II. 9, 4, 5.
Sandwichs-Inseln.
41. *monilifera* Pease Wk. 15, 7, 9. Jahrb. II. 9, 1, 3.
Hawai Insel-Gruppe.
42. *amabilis* Jickeli Wk. 6, 4, 5. Jahrb. 9, 8, 9.
Massaua im rothen Meer.

- †43. *armillata* Reeve C. J. 21, 176.
Philippinen.
†44. *galerita* Philippi En. Moll. Sic. II. 26, 15. Jeffreys
Br. Conch. V. 102, 6.
Nordsee im tiefen Wasser.

II. *Spuriae*.

d. Subgenus *Surcula*.

α mit langem Kanal.

45. *maculosa* Sowerby Rv. 6, 45. Wk. 8, 1. 3.
Von Californien bis Westcolumbia.
46. *australis* Roissy Kien. 4, 1. Rv. 2, 14. Wk. 7, 2.
China, Philippinen.
47. *coerulea* Weinkauff 7, 4 6.
?
48. *arcuata* Reeve C. J. 3, 15. Wk. 7, 1. 3.
Central-Amerika, Veragua.
49. *tornata* Dillwyn Wk. 7, 5.
Kien. 15, 1. Rv. 4, 26 (Pl. javana non Linné).
Java, Ostasien.
50. *javana* Linné Wk. 8, 5.
Kien. 12, 1. Rv. 4, 28 (Pl. nodifera Lam.).
var. = *coreanica* Adams et Reeve Voy. Sam. 10, 8.
Java, Malacca, Corea.
51. *punctata* Reeve C. J. 21, 181. Wk. 7, 7 8.
?
52. *tuberculata* Gray Rv. 9, 72. Wk. 9, 1 3.
Japan, China, Saigun, Java.
†53. *tuberculifera* Broderip Rv. 8, 63. Wk. 29, 8.
Golf von Californien.
54. *olivacea* Sowerby Rv. 4, 27. Wk. 8, 2.
Westcolumbia, Equator, Panama, Mexico.
55. *funiculata* Valenciennes Kien. 16, 1. Rv. 11, 95.
Wk. 24, 12.
Mexico und Untercalifornien.

56. *undatiruga* Bivona Philippi En. Moll. Sic. II. 26, 13.
Wk. 9, 5.
Kien. 9, 2 (Pl. corrugata) idem 13, 2 (Pl. balteata),
Rv. 9, 73 (Pl. tenuis).
Westafrika bis zum Senegal, Mittelmeer an
Spanien, Algerien und Sicilien.
57. *Kaderlyi* Lischke Wk. 11, 5.
Japan.
58. *pluteata* Reeve C. J. 12, 101. Wk. 14, 8.
Sandwich-Inseln.
59. *Deshayesi* Doumet Rv. 3, 19. Wk. 5, 7.
China.
60. *fulminata* Kiener Coq. viv. 10, 2. Rv. 5, 37. Wk. 22, 5.
Insel Java.
- †61. *indica* Deshayes Voy. Bellanger 10, 9. 10. Kien. 11, 1.
Rv. 15, 142. Wk. 28, 9. 12.
Vorderindien.
- †62. *annulata* Reeve C. J. 5, 35. Wk. 29, 5.
?
- †63. *catena* Reeve C. J. 5, 36. Wk. 29, 6.
?
β mit kurzem Kanal.
64. *stricta* Reeve C. J. 12, 98. Wk. 9, 4 6.
Insel Annaa und Cook's Inseln.
65. *cincta* Lamarck Kien. 19, 3. Rv. 12, 99. Wk. 9, 7. 8.
Mauritius.
66. *modesta* Sowerby Wk. 9, 9.
Cook's Inseln.
67. *bijubata* Reeve C. J. 10, 87. Wk. 9, 10. 11.
Mauritius.
68. *versicolor* Weinkauff C. C. 2 ed. IV. 3. 15, 8.
?
69. *radula* Hinds Voy. Sulph. 5, 9. Rv. 25, 223. Wk. 19, 4. 6.
Golf von Suez, Str. von Malacca.

70. *radulaeformis* Weinkauff C. C. 2 ed. IV. 3. 19, 7 9.
Basstrasse.
71. *Oweni* Gray Rv. 9, 70. Wk. 21, 5.
Ostküste von Neuholland.
72. *nivalis* Lovén Jeffreys Brit. Moll. V. 91, 4.
Nordsee, Norwegen.
73. *modiola* Jan. Jeffreys Brit. Moll. V. 102, 7.
Im tiefen Wasser der Nordsee.
74. *Quoyi* Desmoulins Rv. 16, 137. Wk. 22, 2 non Deshayes.
Kien. 15, 9 (Pl. monile non Brocchi).
Neuholland.
e. Subgenus *Genota*.
75. *Lühdorfi* Lischke Wk. 6, 8.
Japan.
76. *mitraeformis* Kiener Coq. viv. 21, 1. Rv. 4, 23. Wk. 8, 4, 6.
Senegal und Gambia.
77. *papalis* Reeve C. J. 4, 22. Wk. 8, 7, 8.
Kien. 21, 1 a. (Pl. mitraeformis var.).
Westafrika.

Von vorstehenden 77 Species sind 7 ohne bekannte Fundortangabe, es bleiben also zur Beurtheilung der geographischen Verbreitung noch 70 übrig, davon entfallen:

- 1) auf die europäische Provinz 4 Sp. Sp. = 5,7%, wovon drei eigenthümlich und eine auch der nächsten Provinz angehörig sind.
- 2) der tropisch-atlantischen Provinz gehören an
 - a. der afrikanischen Seite 3 (1 *Surcula* und 2 *Genotae*) = 4,3%, wovon die erste auch der europäischen Provinz angehört;
 - b. der amerikanischen Seite 4 = 5,7%, die alle ihr eigenthümlich sind und der Gruppe b. angehören. (Südafrika und die Südspitze von Amerika besitzen keine ächten *Pleurotoma*-Arten.)

- 3) Indopacifische Provinz besitzt
- | | |
|--|--------------|
| a. afrikanisch-vorderasiatische Zone | 24 Species = |
| 34,3 % , davon sind ihr eigen- | |
| thümlich | 10 = 14,3% |
| sie hat mit der folgenden Zone | |
| gemeinsam | 9 = 13 % |
| und mit jener und der australo- | |
| pacifischen Provinz zusammen | |
| gemeinsam | 5 = 7 % |
| b. hinterindisch-japanische Zone besitzt | 29 = 41,4% |
| darunter ihr eigenthümlich (incl. | |
| 2 Sp. Sp. specifisch Japaner- | |
| und 3 Sp. Sp. specifisch Sand- | |
| wich-Insel-Arten) | 12 = 17 % |
| es kommen davon auch in der vor- | |
| herigen Zone vor | 9 = 13 % |
| in der australo-pacifischen Provinz | 3 = 4,3% |
| und in beiden gemeinsam zusammen | 5 = 7 % |
| 4) Australo-pacifische Provinz besitzt . . | 17 = 24,3% |
| darunter eigenthümliche Arten . . | 8 = 11,4% |
| (darunter 1 spec. Molukken, 3 Neu- | |
| holländische und 4 Südsee Sp. Sp.) | |
| Gemeinsam mit 3a. sind | 0 — |
| » » 3b. » | 4 = 5,7% |
| » » mit beiden zusammen | 5 = 7 % |

Die Gruppe a. zählt 23 = 30% Species, darunter vier ohne bekannten Fundort und der indopacifischen Provinz rein angehörig 13 Species
 der australopacifischen Provinz 2 »
 beiden zusammen 6 »
 der westamerikanischen Provinz 2 »

Der Gruppe b. gehören an 13 Species = 17%, die sich vertheilen auf:

1) die europäische Provinz	1 Species
2) die atlantische Provinz, amerikan. Seite	4 »
3) die indopacifische Provinz	4 »
4) diese und australo-pacifische Provinz gemeinsam	3 »
5) die westamerikanische Provinz	1 »

Der Gruppe c. gehören 8 Species = 10,4%, davon eine ohne bestimmten Fundort; sie vertheilen sich auf:

1) die europäische Provinz	1 Species
2) die indopacifische	5 »
3) die australo-pacifische	1 »
4) beiden letzten gemeinsam	0 »

Der Gruppe d. gehören an 30 Species = 40%, wovon ohne sichern Fundort 5; sie vertheilen sich auf:

1) die europäische Provinz	2 Species
2) diese und die atlantische Provinz, afrikanische Seite gemeinsam	1 »
3) die indo-pacifische Provinz	12 »
4) die australo-pacifische	5 »
5) die westamerikanische	5 »

Der Gruppe e. gehören 3 Species = 4% an, wovon die eine der indo-australischen und zwei der atlantischen Provinz afrikanischer Seite zukommen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1877

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Weinkauff Heinrich Conrad

Artikel/Article: [Catalog der Arten des Genus Pleurotoma s. st. 1-10](#)