

# Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 13:

## Mollusca, Cyclophoridae, Cyclophorinae-Cyclophoreae (1).

Von ADOLF ZILCH.

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Mit Tafel 13-16.

**Leptopoma** L. PFEIFFER 1847

**Leptopoma (Leptopoma)** s. str.

— — **achatinum** CROSSE 1865.

Taf. 13 Fig. 10.

1886 *Leptopoma pulicarium* — KOBELT C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 53  
T. 7 F. 10.

1886 *Leptopoma distinguendum* KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 55 T. 7  
F. 13-14.

1902 *Leptopoma achatinum*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-1): 407 T. 51 F. 16-18.

Philippinen: Insel Alabat. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 7 F. 10 = M. CH.  
T. 51 F. 16 = SMF 126 738].

Philippinen (NO-Luzon): Casiguran. Slg. C. SEMPER [Lectotypus von *L. distinguendum* KOBELT, Orig. 1886 T. 7 F. 14 = M. CH. T. 51 F. 18 = SMF 126 739].

Philippinen: Digallorin. Slg. C. SEMPER [Paratypoide von *L. distinguendum* KOBELT: Orig. 1886 T. 7 F. 13 = M. CH. T. 51 F. 17 = SMF 126 740; SMF 126 741/17].

— — **approximans** KOBELT 1886.

Taf. 13 Fig. 11.

1886 *Leptopoma approximans* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 53.

1886 *Leptopoma approximans*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 46 T. 6 F. 27.

1902 *Leptopoma approximans*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 408 T. 51 F. 20 [non 19!]

Philippinen: Mariguit. Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 126 485;  
SMF 126 487/13 juv.].

— — **bicolor bicolor** (PFEIFFER 1852).

1886 *Leptopoma bicolor*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 56.

Philippinen: Tubigan. Slg. C. SEMPER [SMF 126 734/2].

— — **bicolor mutica** KOBELT 1906.

Taf. 13 Fig. 9.

1906 *Leptopoma bicolor* var. *mutica* KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 469 T. 58 F. 9-10.

Philippinen (N-Luzon): Sibul, Prov. Bulacan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126 735; Paratypoide SMF 126 736/4].

Philippinen (N-Luzon): Dingalan, Prov. Nueva Ecija. Slg. MOELLENDORFF  
[Paratypoid SMF 126 737/1].

*Leptopoma* (*Leptopoma*)

— — ? **boettgeri** (MOELLENDORFF 1887).

Taf. 13 Fig. 14.

1887 *Lagochilus Boettgeri* MOELLENDORFF, Jb., 14: 243 T. 7 F. 1.

1898 *Leptopoma* [*Leptopoma*] **boettgeri**, — MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Gör-litz, 22: 169.

1907 *Japonia* (s. str.) **boettgeri**, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 533 T. 66 F. 20-21.

Philippinen (Insel Cebu): Monte Uling. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126 745 in Slg. O. BOETTGER 1887; Paratypoide SMF 126 746/3].

— — **concinnum** (SOWERBY 1843).

1843 *Cyclostoma concinnum* SOWERBY, Proc. Zool. Soc.: 61.

1886 *Leptopoma perlucidum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 40 T. 6 F. 1-5, 9-12.

1902 *Leptopoma concinnum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 404 T. 51 F. 1-8.

Philippinen. H. CUMING d. [Cotypen SMF 126 481/2].

Philippinen. Slg. SEMPER [Orig. 1886 T. 6 F. 1 = M. Ch. T. 51 F. 1 = SMF 126 991].

Philippinen: Panaon auf Pintajan. Slg C. SEMPER [Orig. 1886 T. 6 F. 2 = M. Ch. T. 51 F. 2 = SMF 126 476].

Philippinen: Si Anga. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 6 F. 3 = M. Ch. T. 51 F. 3 = SMF 126 477].

Philippinen: Si Argao. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 6 F. 4,5 = M. Ch. T. 51 F. 4,5 = SMF 126 478/2].

Philippinen. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 6 F. 9 = SMF 126 479].

Philippinen (Insel Mindanao): Bislig. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 6 F. 10-11, 12 = M. Ch. T. 51 F. 6-7, 8 = SMF 126 480/2].

— — **concinnum** ? **bipartitum** KOBELT 1886.

Taf. 13 Fig. 6.

1886 *Leptopoma bipartitum* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 52.

1886 *Leptopoma bipartitum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 43 T. 6 F. 19-23.

1902 *Leptopoma* (*Tr.*) **bipartitum**, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 428 T. 53 F. 16-20.

Philippinen (Insel Mindanao). Slg. C. SEMPER [Lectotypus Orig. 1886 T. 6 F. 21 = M. Ch. T. 53 F. 18 = SMF 126 439; Paratypoide Orig. 1886 T. 6 F. 19-20, 22-23 = M. Ch. T. 53 F. 16-17, 19-20 = SMF 126 440, 126 441].

— — **crenilabre** STRUBELL & BOETTGER 1892.

Taf. 14 Fig. 15.

1892 *Leptopoma crenilabre* STRUBELL & BOETTGER in STRUBELL, Nachr. Bl., 24: 49.

1897 *Leptopoma crenilabre*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 23 T. 4 F. 7.

1902 *Leptopoma crenilabre*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 412 T. 52 F. 1-2.

1906 *Leptopoma crenilabre*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 474.

Halmahera. A. STRUBELL l., B. STRUBELL d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 126 417].

Halmahera: Patani. KÜKENTHAL l., Slg. KOBELT [Orig. 1897 T. 4 F. 7 = M. Ch. T. 52 F. 1-2 = SMF 126419].

B e m e r k u n g: Zum Lectotypus bestimmen wir das Gehäuse, nach dem O. BOETTGER die Beschreibung entworfen hat; es wird hier zum ersten Mal abgebildet. Entgegen der Angabe von KOBELT (1906: 474) ist die Abbildung von 1897 nach dem einzigen Gehäuse aus KÜKENTHAL's Ausbeute gezeichnet, während das BOETTGER'sche Original nur zum Vergleich vorlag; es geht dies aus der Beschriftung des Beizettels hervor.

*Leptopoma* (*Leptopoma*)

(*crenilabre obaënsis* KOBELT 1897). Taf. 14 Fig. 16.

1897 *Leptopoma crenilabre* var. *obaënsis* KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 24/25 T. 5 F. 16-20.

1902 *Leptopoma crenilabre* [var. *obaënsis*], — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-1): 413 T. 52 F. 3-5.

Halmahera: Oba. KÜKENTHAL l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. 1897 T. 5 F. 16-18 = M. Ch. T. 52 F. 3-5 = SMF 126 420; Paratypoide: Orig: 1897 T. 5 F. 19-20 = SMF 126 421, SMF 126 422/12].

— — **dohrni** ADAMS & ANGAS 1864.

1906 *Leptopoma dohrni*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 463 T. 57 F. 12-13.

Bismarck-Archipel: Neu Mecklenburg (Neu Irland). Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 126 969/3].

— — **dubium** KOBELT 1886.

Taf. 13 Fig. 7.

1886 *Leptopoma dubium* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 52.

1886 *Leptopoma dubium*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 42 T. 6 F. 13-14.

1902 *Leptopoma dubium*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 405 T. 51 F. 9-10.

Philippinen (Insel Bohol): An der Daba von Tabuntug. Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 126 482].

— — **euconus** MOELLENDORFF 1894.

Taf. 13 Fig. 5.

1894 *Leptopoma euconus* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 120.

1906 *Leptopoma (Tr.) euconus*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 450 T. 55 F. 20-21.

Philippinen (Calamianes Archipel): Insel Coron. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126 724, Paratypoide SMF 126 725/4].

— — **halmahericum** STRUBELL & BOETTGER 1892.

Taf. 14 Fig. 17.

1892 *Leptopoma halmahericum* STRUBELL & BOETTGER in STRUBELL, Nachr. Bl., 24: 48.

1897 *Leptopoma halmahericum*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 25 T. 5 F. 6-7.

1902 *Leptopoma halmahericum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 414 T. 52 F. 6-7.

Halmahera. A. STRUBELL l., B. STRUBELL d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus Orig. fig. SMF 126 423; Paratypoide SMF 126 424 und 126 425/2 in Slg. NAEGELE].

— — **intuszonatum** HIDALGO 1888.

1906 *Leptopoma intuszonatum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 472 T. 58 F. 19-20.

Philippinen: Paragua. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 126 732; SMF 126 733/3].

— — **kükenthali** KOBELT 1897

Taf. 14 Fig. 18.

1897 *Leptopoma kükenthali* KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 26 T. 5 F. 25-26.

1902 *Leptopoma kükenthali*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 411 T. 51 F. 24-25.

Halmahera. KÜKENTHAL l., Slg. KOBELT [Holotypus SMF 126 427].

— — **lowi** PFEIFFER 1858.

1906 *Leptopoma lowi*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 464 T. 57 F. 14-16.

Borneo: ohne Fundortangabe. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 126 970/2]. Zwei weitere Gehäuse sind sicher die Serie, der die abgebildeten entnommen

sind, von Borneo: Sutong River, Brunei. H. ROLLE d., Slg. KOBELT [SMF 126971/2].

— — **poeicum** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 13 Fig. 12.

1895 *Leptopoma poecilum* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 81.

1906 *Leptopoma* (s. str.) *poeicum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 470 T. 58 F. 11-13.

Philippinen (Insel Masbate): Baleno. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126 742; Paratypoide SMF 126 743/3].

— — **pulchellum** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 13 Fig. 4.

1894 *Leptopoma pulchellum* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 119.

1906 *Leptopoma* (*Tr.*) *pulchellum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 451 T. 55 F. 22-24.

Philippinen (Calamianes-Archipel): Bintuan, Insel Busuanga. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. M. Ch. T. 55 F. 22-23 = SMF 126 757; Paratypoide: Orig. M. Ch. T. 55 F. 24 = SMF 126718, SMF 126719/29 und 120201/2 in Slg. JETSCHIN].

Philippinen (Calamianes-Archipel): Usom. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126 720/2].

Philippinen (Calamianes-Archipel). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126 721/8; 126 722/4 var. *expansilabris*, 126 723/5 var. *minor*].

---

#### Erklärungen zu Tafel 13.

Vergrößerung 2/1; phot. E. HAUPT.

Fig. 1-3. *Leptopoma* (*Leptopoma*) *vitreum* (LESSON).

1) Holotypus von *L. lactea* KOBELT, SMF 126747 Philippinen.

2) Lectotypus von *L. v. pruinosa* KOBELT, SMF 126753. Philippinen.

3) Lectotypus von *L. taivanum* MOELLENDORFF, SMF 126751. Formosa.

Fig. 4. *Leptopoma* (*L.*) *pulchellum* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126757. Philippinen.

Fig. 5. *Leptopoma* (*L.*) *euconus* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126724. Philippinen.

Fig. 6. *Leptopoma* (*L.*) *concinnum* ? *bipartitum* KOBELT.

Lectotypus SMF 126439. Philippinen.

Fig. 7 *Leptopoma* (*L.*) *dubium* KOBELT.

Holotypus SMF 126482. Philippinen.

Fig. 8. *Leptopoma* (*L.*) *pusillum* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126726. Philippinen.

Fig. 9. *Leptopoma* (*L.*) *bicolor mutica* KOBELT.

Lectotypus SMF 126735. Philippinen.

Fig. 10. *Leptopoma* (*L.*) *achatinum* CROSSE.

Lectotypus von *L. distinguendum* KOBELT, SMF 126739. Philippinen.

Fig. 11. *Leptopoma* (*L.*) *approximans* KOBELT.

Holotypus SMF 126485. Philippinen.

Fig. 12. *Leptopoma* (*L.*) *poeicum* QUADRAS & MOELLENDORFF.

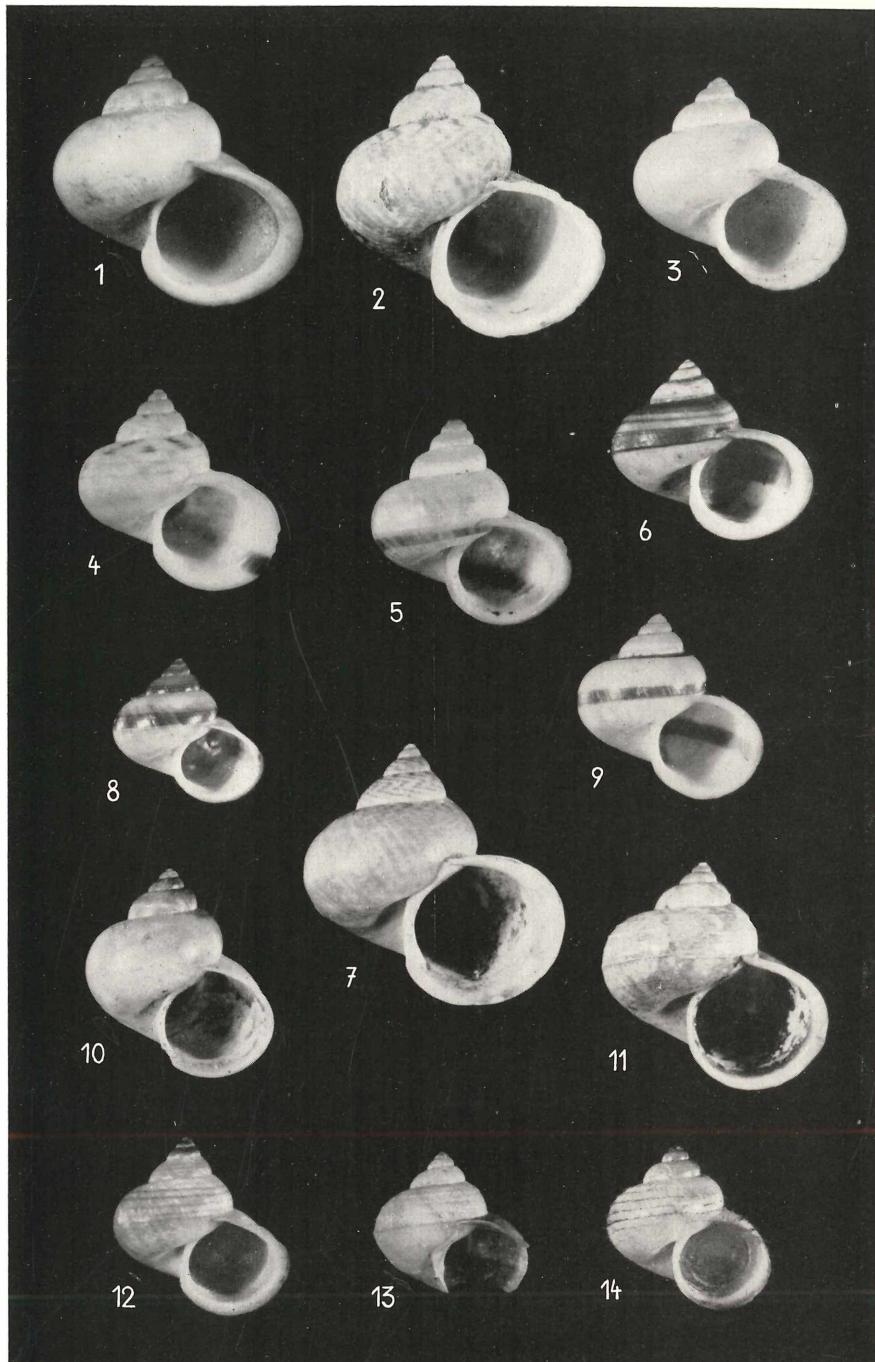
Lectotypus SMF 126742. Philippinen.

Fig. 13. *Leptopoma* (*L.*) *quadrasi* MOELLENDORFF.

Cotypos SMF 126744. Philippinen.

Fig. 14. *Leptopoma* (*L.* ♂) *boettgeri* (MOELLENDORFF).

Lectotypus SMF 126745. Philippinen.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 13:  
Mollusca, Cyclophoridae, Cyclophorinae-Cyclophoreae (1).

E r k l ä r u n g e n z u T a f e l 14.

Vergrößerung  $\frac{2}{1}$ ; phot. E. HAUPT.

Fig. 15-16. *Leptopoma (L.) crenilabre* STRUBELL & BOETTGER.

15) Lectotypus SMF 126417. Halmahera.

16) Lectotypus von *L. c. obaënsis* KOEHLER, SMF 126420. Halmahera.

Fig. 17 *Leptopoma (L.) halmahericum* STRUBELL & BOETTGER.

Lectotypus SMF 126423. Halmahera.

Fig. 18. *Leptopoma (L.) kükenthali* KOEHLER.

Holotypus SMF 126427. Halmahera.

Fig. 19. *Leptopoma (Trocholeptopoma) maculatum amaliae* KOEHLER.

Holotypus SMF 126483. Philippinen.

Fig. 20. *Leptopoma (Tr.) subalatum* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126431. Philippinen.

Fig. 21. *Leptopoma (Tr.) varians* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126511. Philippinen.

Fig. 22. *Leptopoma (Tr.) helicooides boholensis* KOEHLER.

Holotypus SMF 126447. Philippinen.

Fig. 23. *Leptopoma (Tr.) helicooides exarata* KOEHLER.

Lectotypus SMF 126448. Philippinen.

Fig. 24. *Leptopoma (Tr.) roseum* MOELLENDORFF.

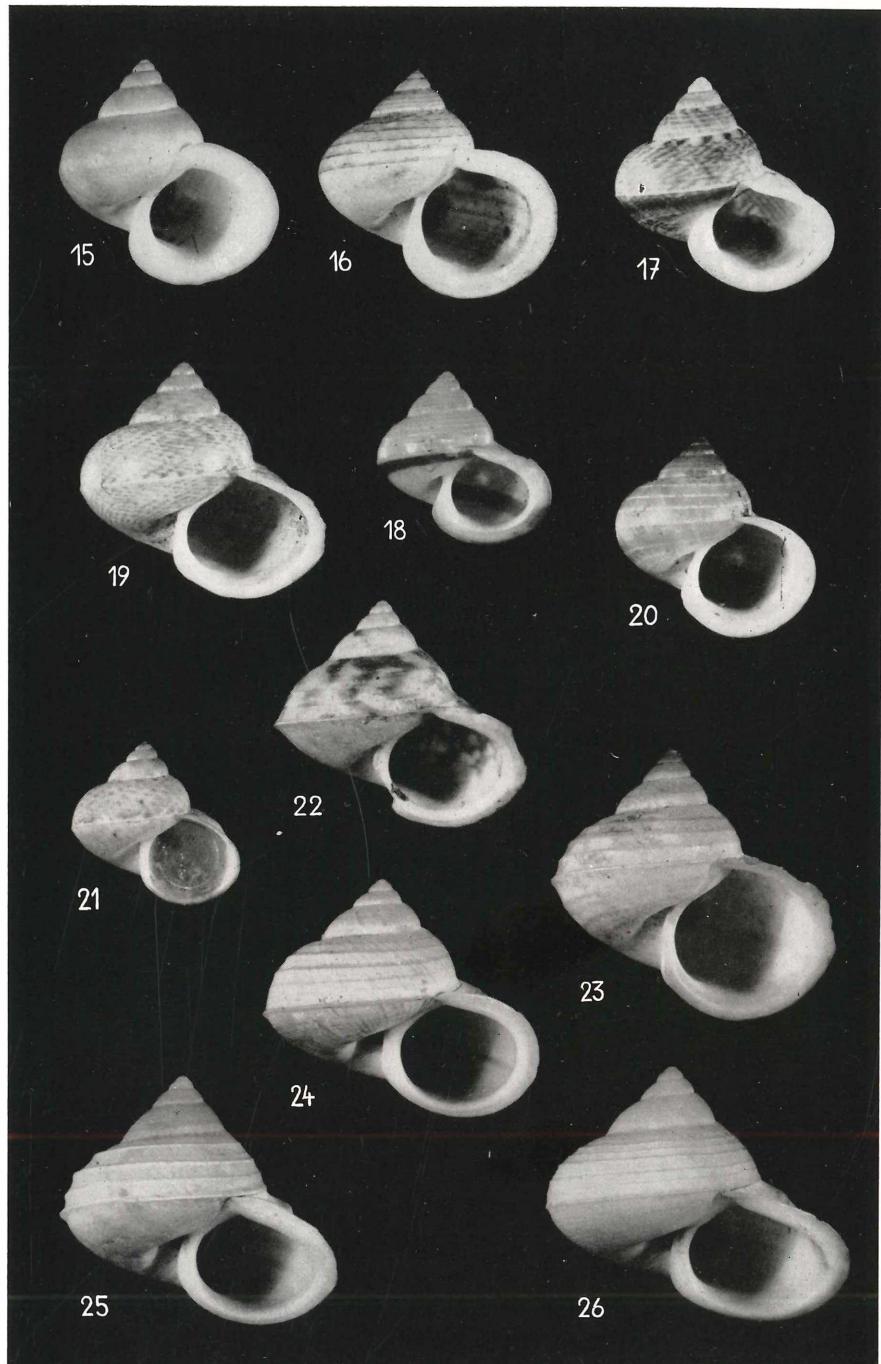
Lectotypus SMF 126502. Philippinen.

Fig. 25. *Leptopoma (Tr.) aureum* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Holotypus SMF 126507. Philippinen.

Fig. 26. *Leptopoma (Tr.) polillanum* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126509. Philippinen.

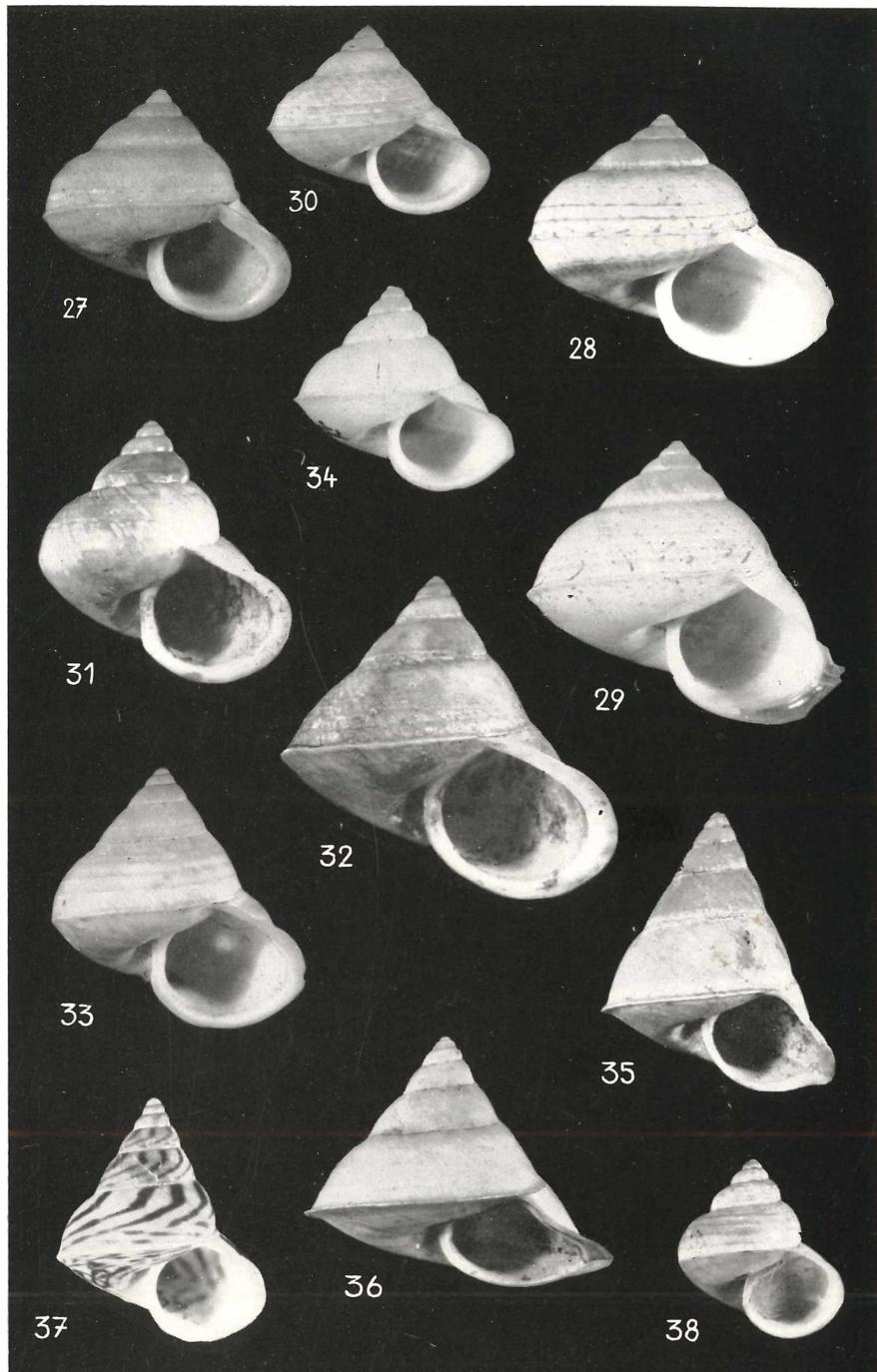


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 13:  
Mollusca, Cyclophoridae, Cyclophorinae-Cyclophoreae (1).

E r k l ä r u n g e n z u T a f e l 15.

Vergrößerung  $\frac{2}{1}$ ; phot. E. HAUPT.

- Fig. 27 *Leptopoma (Tr.) perplexum perplexum* (SOWERBY).  
Cotypus SMF 126468. Philippinen.  
Fig. 28-29. *Leptopoma (Tr.) perplexum subfibula* KOEHL.  
28) Holotypus SMF 126470. Philippinen.  
29) Holotypus der var. *grandis* KOEHL, SMF 126472. Philippinen.  
Fig. 30. *Leptopoma (Tr.) perplexum subfibulella* n. subsp.  
Holotypus SMF 150919. Philippinen.  
Fig. 31. *Leptopoma (Tr.) fibula pfeifferi* DOHRN.  
Holotypus SMF 126442. Philippinen.  
Fig. 32. *Leptopoma (Tr.) fibula maubanense* KOEHL.  
Holotypus SMF 126443. Philippinen.  
Fig. 33. *Leptopoma (Tr.) fibulum* QUADRAS & MOELLENDORFF.  
Lectotypus SMF 126433. Philippinen.  
Fig. 34. *Leptopoma (Tr.) pileolus* QUADRAS & MOELLENDORFF.  
Holotypus SMF 126501. Philippinen.  
Fig. 35. *Leptopoma (Tr.) antonii* KOEHL.  
Holotypus SMF 126466. Philippinen.  
Fig. 36. *Leptopoma (Tr.) pyramis* KOEHL.  
Lectotypus SMF 126444. Philippinen.  
Fig. 37 *Leptopoma (Tr.) latestrigatum* KOEHL.  
Lectotypus SMF 126499. Philippinen.  
Fig. 38. *Leptopoma (Tr.) altum* MOELLENDORFF.  
Lectotypus SMF 126984. Java.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 13:  
Mollusca, Cyclophoridae, Cyclophorinae-Cyclophoreae (1).

E r k l ä r u n g e n z u T a f e l 16.

Vergrößerung  $\frac{2}{1}$ ; phot. E. HAUPT.

Fig. 39-41. *Leptopoma (Tr.) megalostoma* MOELLENDORFF.

39) Holotypus SMF 126966. Insel Obi.

40) Holotypus der f. *bitaeniata*, SMF 126967 Insel Obi.

41) Holotypus der f. *minor*, SMF 126968. Insel Obi.

Fig. 42. *Leptopoma (Tr.) latilabre* MARTENS.

Cotypus SMF 126962. Ceram.

Fig. 43. *Leptopoma (Tr.) celebesianum celebesianum* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126758. Celebes.

Fig. 44. *Leptopoma (Tr.) celebesianum concolor* HAAS.

Holotypus SMF 5909. Celebes.

Fig. 45. *Leptopoma (Tr.) moussoni moussoni* MARTENS.

Cotypus SMF 126760. Timor.

Fig. 46. *Leptopoma (Tr.) moussoni dammeriana* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126761. Insel Dammer.

Fig. 47 *Leptopoma (Tr.) sericatum baramense* KOBELT.

Lectotypus SMF 126429. Borneo.

Fig. 48. *Leptopoma (Tr.) annamiticum* MOELLENDORFF.

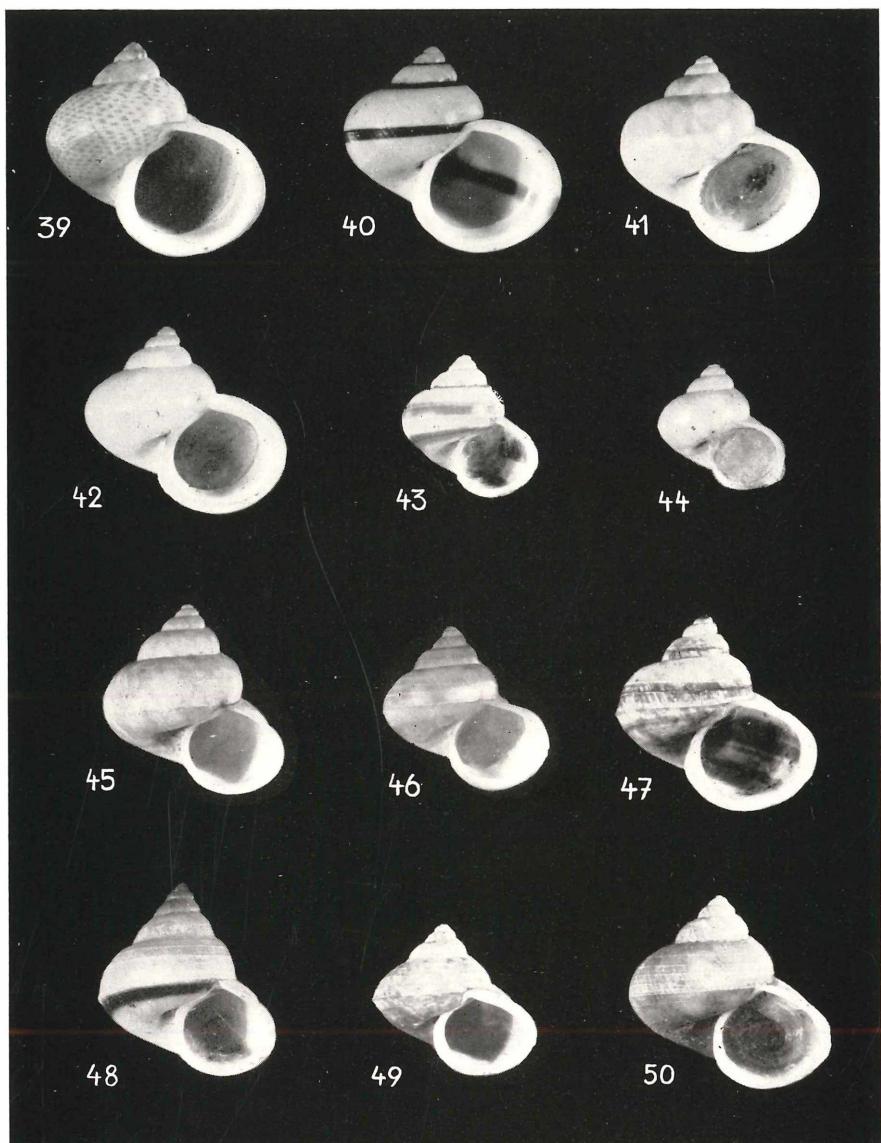
Lectotypus SMF 126975. Annam.

Fig. 49. *Leptopoma (Entochilus) cuticulare* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126978. Philippinen.

Fig. 50. *Leptopoma (? Entochilus) scabrum* MOELLENDORFF.

Lectotypus SMF 126992. Insel Buru.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 13:  
Mollusca, Cyclophoridae, Cyclophorinae-Cyclophoreae (1).



*Leptopoma* (*Leptopoma*)

— — **pusillum** MOELLENDORFF 1890.

Taf. 13 Fig. 8.

1890 *Leptopoma pellucidum* var. *pusilla* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 277.

1898 *Leptopoma* [*Leptopoma*] *pusillum*, — MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 168.

Philippinen: Insel Cebu. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 126 726; Paratypoide SMF 126 727/7, 126 728/2 Slg. O. BOETTGER, 126 729/2 Slg. KOBELT].

— — **quadrasi** MOELLENDORFF 1893.

Taf. 13 Fig. 13.

1893 *Leptopoma quadrasi* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 120 T. 4 F. 9.

1902 *Leptopoma quadrasi*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 410 T. 51 F. 23.

Philippinen (Insel Leyte): Zwischen Ormoc und Jaro. Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 126 744].

B e m e r k u n g Das vorliegende Gehäuse hat eine ausgebrochene Mündung und ist wahrscheinlich nicht das von O. BOETTGER gezeichnete Stück; dieses konnte ich nicht auffinden.

— — **vitreum** (LESSON 1830).

?1886 *Leptopoma vitreum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 53 T. 7 F. 12.  
Philippinen: Masoloë. Slg. C. SEMPER [Orig. fig. SMF 126 750].

1890 *Leptopoma vitreum* var. *eurystoma* und var. *multicarinata* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 276.

1893 *Leptopoma vitreum* var. *eurystoma* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 118 [Der neue Name *eurystoma* war für alle philippinischen *vitreum* gedacht und findet sich in Slg. MOELLENDORFF und anderen Sammlungen; er wurde hier nicht berücksichtigt, da er später nicht wieder aufgenommen worden ist].

?1906 *Leptopoma vitreum* var., — KOBELT, M. Ch., 19 (3-I): 466 T. 57 F. 21-22.  
Philippinen (Insel Guimaras). Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 126994].

(*vitreum lactea* KOBELT 1886). Taf. 13 Fig. 1.

1886 *Leptopoma perlucidum* var. *lacteum* KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 41 T. 6 F. 6-8.

1902 *Leptopoma vitreum* LESSON var., — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 406 T. 51 F. 11-13.

Philippinen: Insel Limansaua bei Leyte. Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 126 747].

(*vitreum laevis* (WOOD) HIDALGO 1888).

1886 *Leptopoma vitreum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 53 T. 7 F. 11.

1888 *Leptopoma vitreum* var. *laevis*, — HIDALGO, J. de Conch., 36: 91, 93.

1902 *Leptopoma vitreum* var. *levis*, — KOBELT, Tierreich, Lfg. 16: 16 Nr. 41y.

1902 *Leptopoma vitreum* [var. *laevis* HIDALGO], — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I) 406, 407 T. 51 F. 14.

Philippinen: „Ontobatu“ [Cottabato, Insel Mindanao, nach MOELLENDORFF]. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 7 F. 11 = M. Ch. T. 51 F. 14 = SMF 126 748; SMF 126 749/2 in Slg. MOELLENDORFF ex SEMPER-KOBELT].

(*vitreum minus* MARTENS 1867).

1867 *Leptopoma vitreum* var. *minus* MARTENS, Preuß. Exp. O-Asien, Zool. 2: 144.  
Amboina. MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 126 757].

(*vitreum pruinosa* KOBELT 1906). Taf. 13 Fig. 2.

1906 *Leptopoma vitreum* var. *pruinosa* KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 466 T. 57 F. 19-20.

Philippinen (Insel Negros): Cadiz Nuevo. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126 753; Paratypoide SMF 126 754/2].

Philippinen (Insel Masbate). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126 755/4].

Philippinen (Insel Panay): Dingle. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126 756/4].

(*vitreum taivanum* MOELLENDORFF 1883). Taf. 13 Fig. 3.

1883 *Leptopoma taivanum* MOELLENDORFF, Jb., 10: 287 T. 10 F. 4.

1902 *Leptopoma vitreum* LESSON varr., — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 406, 407 T. 51 F. 15.

S-Formosa: Lakuli bei Takao. FRIES I., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. in Slg. KOBELT SMF 126 751; Paratypoide 126 752/3].

— — ***vitreum melanostomum*** (PETIT 1841).

1922 *Leptopoma vitreum melanostomum*, — C. BOETTGER, Abh. senckenb. nat. Ges., 35 (4): 396 T. 22 F. 28-29.

Aru-Inseln: Seltutti, Kobror. H. MERTON 1908 [Orig. fig. SMF 4688/2].

### ***Leptopoma (Leucoptychia)* CROSSE 1878.**

— — ***scalare*** H. ADAMS 1865.

1897 *Leptopoma (Leucoptychia) scalare*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 27 T. 5 F. 8-10.

1902 *Leptopoma (Leucoptychia) scalare*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 415 T. 52 F. 8-10.

Halmahera. O. STAUDINGER 1895, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 126 428].

### ***Leptopoma (Trocholeptopoma)* KOBELT & MOELLENDORFF 1897.**

— — ***acuminatum*** (SOWERBY 1843).

1896 *Leptopoma acuminatum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 36 T. 5 F. 15.

1902 *Leptopoma (Tr.) acuminatum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 428 T. 53 F. 15.

Philippinen: Mariguit. Slg. C. SEMPER [Orig. fig. SMF 126 456].

— — ***altum*** MOELLENDORFF 1897.

Taf. 15 Fig. 38.

1897 *Leptopoma altum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 90.

1906 *Leptopoma (Tr.) altum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 471 T. 58 F. 16-18.

Java. FRUHSTORFER I., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. M. Ch. T. 58 F. 16-17 = SMF 126 984; Paratypoide: Orig. M. Ch. T. 58 F. 18 = SMF 126 985, 126 986/8].

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

SW-Java: Palabuan. H. FRUHSTORFER 1892 [SMF 126 987/4].

SW-Java: Djampang, 2000'. H. FRUHSTORFER 1892 [SMF 126 988/3].

*Leptopoma (Trocholeptopoma)*

- — **annamiticum** MOELLENDORFF 1900. Taf. 16 Fig. 48.  
1900 *Leptopoma (Trocholeptopoma) annamiticum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 32: 134.  
1906 *Leptopoma (Tr.) annamiticum*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 468 T. 58 F. 6-8.  
Annam: Insel Bay-min. FRUHSTORFER I., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus  
Orig. M. CH. T. 58 F. 6-7 = SMF 126 975; Paratypoide: Orig. M. CH. T. 58  
F. 8 = SMF 126 976, 126 977/3].
- — **antonii** KOBELT 1886. Taf. 15 Fig. 35.  
1886 *Leptopoma pileus* var. *Antonii* KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 38  
T. 5 F. 19-21.  
1902 *Leptopoma (Tr.) antonii*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 426 T. 53 F. 13.  
Philippinen (? N-Luzon): „Antonio Nr. 19“. Slg. C. SEMPER [Holotypus  
Orig. fig. SMF 126 466].
- — **aspirans** (BENSON 1856).  
1902 *Leptopoma aspirans*, — MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 161.  
1906 *Leptopoma (Tr.) aspirans*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 465 T. 57 F. 17-18.  
Perak. GRUBAUER d., Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 126 972/3].
- — **atricapillum** (SOWERBY 1843).  
1843 *Cyclostoma atricapillum* SOWERBY, Proc. Zool. Soc.: 64.  
1886 *Leptopoma atricapillum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 50 T. 7  
F. 6-8.  
1906 *Leptopoma (Tr.) atricapillum*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 455 T. 56 F. 21-22.  
Philippinen: (Insel Mindoro): Calapan. H. CUMING d. [Cotypen SMF  
126 490/2].  
Philippinen: Lampungan. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 7 F. 6 = SMF  
126 491].  
Philippinen (Insel Mindoro). Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 7 F. 7 = SMF  
126 492].  
Philippinen (Insel Mindanao): Zamboanga. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 7  
F. 8 = SMF 126 493].  
Philippinen (Insel Mindoro). Slg. MOELLENDORFF [Orig. M. CH. T. 56 F. 21-  
22 = SMF 126 496].
- — **aureum** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 14 Fig. 25.  
1896 *Leptopoma aureum* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 89.  
1906 *Leptopoma (Tr.) aureum*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 454 T. 56 F. 6-8.  
Philippinen (Insel Luzon): Casiguran, Distr. Principe. Slg. MOELLENDORFF  
[Holotypus Orig. fig. SMF 126 507].  
Philippinen (Insel Luzon): Sitio de Beringet. QUADRAS I., Slg. MOELLEN-  
DORFF [SMF 126 508].
- — **caroli** DOHRN 1862.  
1862 *Leptopoma caroli* DOHRN, Proc. Zool. Soc.: 182.  
1886 *Leptopoma Caroli*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 37 T. 5 F. 16-18.  
1902 *Leptopoma (Tr.) caroli*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 426 T. 53 F. 11-12.  
Philippinen (NO-Luzon): Palanan. Slg. C. SEMPER [Cotypen: Orig. 1886  
T. 5 F. 16-17 = M. CH. T. 53 F. 11-12 = SMF 126 458; SMF 126459/1 in Slg.  
MOELLENDORFF ex SEMPER-KOBELT]

Philippinen (NO-Luzon): Cordillere von Ambubuc. Slg. C. SEMPER [Cotypen: Orig. 1886 T. 5 F. 18 = SMF 126460; SMF 126461/4 und 126462/3 in Slg. MOELLENDORFF ex SEMPER-KOBELT].

— — **celebesianum celebesianum** MOELLENDORFF 1896. Taf. 16 Fig. 43. 1896 *Leptopoma celebesianum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 149.

Celebes: Bua Kraeng. FRUHSTORFER I., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 126 758, Paratypoide SMF 126 759/2].

— — **celebesianum concolor** HAAS 1912. Taf. 16 Fig. 44.

1912 *Leptopoma celebesianum concolor* HAAS, Ann. Mag. N. H., (8) 10: 418.

SO-Celebes: Roembia-Mengkoka. J. ELBERT 1909, Slg. HAAS [Holotypus SMF 5909].

— — **fibula fibula** (SOWERBY 1843).

1843 *Cyclostoma fibula* SOWERBY, Proc. Zool. Soc.: 62.

1886 *Leptopoma fibula*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 34 T. 5 F. 6-9.

1902 *Leptopoma (Tr.) fibula*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 427 T. 53 F. 14.

Philippinen. H. CUMING d. [Cotypen SMF 126 436/2].

Philippinen: Nopat-Aten. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 5 F. 6-7 = SMF 126 437].

Philippinen (Luzon): Tayabat. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 5 F. 8-9 = M. CH. T. 53 F. 14 = SMF 126 438].

— — **fibula maubanense** KOBELT 1886 [emend. 1902]. Taf. 15 Fig. 32.

1886 *Leptopoma manhanense* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 50.

1886 *Leptopoma manhanense*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 32 T. 5 F. 1-2.

1902 *Leptopoma (Tr.) maubanense* [emend.], — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 422 T. 53 F. 1-2.

Philippinen (M-Luzon): Mauban. Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 126 443].

— — **fibula pfeifferi** DOHRN 1862.

Taf. 15 Fig. 31.

1862 *Leptopoma pfeifferi* DOHRN, Proc. Zool. Soc.: 182.

1886 *Leptopoma pfeifferi*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 43 T. 6 F. 15-16.

1902 *Leptopoma (Tr.) pfeifferi*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-1): 425 T. 53 F. 9-10.

Philippinen: Insel Caminguin bei Luzon. Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 126 442].

— — **fibulum** QUADRAS & MOELLENDORFF 1897.

Taf. 15 Fig. 33.

1897 *Leptopoma fibulum* QUADRAS & MOELLENDORFF in MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 33.

1906 *Leptopoma (Tr.) fibulum*, — KOBELT, M. CH. I. 19 (3-I): 453 T. 56 F. 11-13.

Philippinen (Calamianes-Archipel): Insel Busuanga. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126 433, Paratypoide SMF 126 434/3].

Philippinen (Calamianes-Archipel): Usom. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126 435/4].

— — **freeri** BARTSCH 1909.

1909 *Leptopoma freeri* BARTSCH, Proc. U. S. Nat. Mus., 37: 297.

Philippinen: Insel Calayan. McGREGOR I., U. S. Nat. Mus. d. [Paratypoid SMF 17 416].

— — **fultoni** ALDRICH 1898.

1906 *Leptopoma (Tr.) fultoni*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 458 T. 56 F. 9-10.  
Sumatra. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 126965/2].

— — **goniostoma goniostoma** (SOWERBY 1843).

1843 *Cyclostoma goniostoma* SOWERBY, Proc. Zool. Soc.: 64.

1886 *Leptopoma goniostoma*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 39 T. 5  
F. 28-32.

1902 *Leptopoma (Tr.) goniostoma*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 430 T. 53 F. 23.

Philippinen (Insel Mindanao): bei Cagayan, Prov. Misamis. H. CUMING d.  
[Cotypen SMF 126 475/2].

Philippinen (Insel Mindanao). Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 5 F. 28 (=  
M. CH. T. 53 F. 23) -29, 30-31, 32 = SMF 126 473/3].

— — **goniostoma cotabatensis** BARTSCH 1919.

1919 *Leptopoma goniostoma cotabatensis* BARTSCH, Proc. biol. Soc. Wash., 32: 18.

Philippinen (Insel Mindanao): Rio Grande Valley, Cotabato. E. A. MEARNS  
I., U. S. Nat. Mus. d. [Paratypoid SMF 17 417].

— — **helicoides helicoides** (GRATELOUP 1841).

1842 *Cyclostoma Stainforthii* SOWERBY, Proc. Zool. Soc.: 82.

1886 *Leptopoma helicoides*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 35 T. 5 F. 10-14.

1886 *Leptopoma helicoides* var., — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 48 T. 7  
F. 1-2.

1906 *Leptopoma (Tr.) helicoides*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 467 T. 58 F. 1.

Philippinen. H. CUMING d. [Cotypen von *C. stainforthii*, SMF 126446/2].

Philippinen. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 5 F. 10-11 = M. CH. T. 58  
F. 1 = SMF 126450; Orig. 1886 T. 5 F. 13-14 = SMF 126451].

Philippinen: Mariguit. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 5 F. 12 = SMF  
126452].

Philippinen: Si Aigar. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 7 F. 1 = SMF 126453].

Philippinen (Insel Samar): Palapa. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 7 F. 2 =  
SMF 126454].

— — **helicoides boholense** KOBELT 1886.

Taf. 14 Fig. 22.

1886 *Leptopoma (helicoides var.?) boholense* KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2):  
48 T. 6 F. 17-18.

1902 *Leptopoma (Tr.) boholense*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 429 T. 53 F. 21-22.

Philippinen (Insel Bohol). Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 126447].

— — **helicoides exarata** KOBELT 1906.

Taf. 14 Fig. 23.

1906 *Leptopoma (Tr.) helicoides* var. *exarata* KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 467 T. 58  
F. 2-3.

Philippinen (N-Mindoro). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF  
126448, Paratypoide SMF 126449/5].

*Leptopoma (Trocholeptopoma)*

- — **latestrigatum** KOBELT 1906. Taf. 15 Fig. 37.  
1906 *Leptopoma (Tr.) atricapillum* var. *latestrigata* KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 455  
T. 56 F. 23-25.  
Philippinen (Calamianes-Archipel): Usom. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126499, Paratypoide SMF 126500/3].
- — **latilabre** MARTENS 1867. Taf. 16 Fig. 42.  
1867 *Leptopoma vitreum* var. *latilabre* MARTENS, Preuss. Exp. O-Asien, Zool., 2: 144  
[T. 4 F. 5].  
1897 *Leptopoma latilabre*, — MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 32.  
1906 *Leptopoma (Tr.) latilabre*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 451 [T. 56 F. 1-2].  
Molukken (Insel Ceram): Wahai. MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 126962].
- Bemerkung Nach dem vorliegenden Cotypus sind die Beschreibungen von 1897: 32 und die erweiterte von 1906: 451 entworfen. Die Abbildungen (1906: T. 56 F. 1-2) sind offensichtlich eine Kopie nach MARTENS (1867: T. 4 F. 5) und nicht nach dem Stück der Slg. MOELLENDORFF. Maße: H. 12,0; D. 13,0; d. 10,0 mm.
- — **leucoraphe** MARTENS 1863.  
1863 *Leptopoma leucoraphe* MARTENS, Malak. Bl., 10: 86.  
Halmahera. MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 126959].
- — **maculatum maculatum** (LEA 1832).  
1886 *Leptopoma immaculatum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 49 T. 7  
F. 3-5.  
Philippinen: Centro del Abra. Slg. C. SEMPER [Orig. fig. SMF 126 489/2].
- — **maculatum amaliae** KOBELT 1886. Taf. 14 Fig. 19.  
1886 *Leptopoma Amaliae* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 53.  
1886 *Leptopoma Amaliae* var., — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 45 T. 6 F. 24-25.  
1902 *Leptopoma (Tr.) amaliae*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 430 T. 53 F. 24-25.  
Philippinen. Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 126483].
- ? (var. *alba*, *pellucens*).  
1886 *Leptopoma Amaliae* var., — KOBELT, Nachr. Bl., 18: 53.  
1886 *Leptopoma Amaliae* var., — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 45 T. 6 F. 26.  
1902 [*Leptopoma approximans*], — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 408 T. 51 F. 19  
[irrtümlich als *approximans* kopiert!].  
Philippinen. Slg. C. SEMPER [Orig. fig. SMF 126484].
- — **mathildae** DOHRN 1862.  
1862 *Leptopoma mathildae* DOHRN, Proc. Zool. Soc.: 182  
1886 *Leptopoma Mathildae*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 47 T. 6 F. 11-12.  
1902 *Leptopoma (Tr.) mathildae*, — KOBELT, M. CH., I. 19 (3-I): 435 T. 54 F. 16-17.  
Philippinen (Insel Mindanao): Zamboanga. Slg. C. SEMPER [Cotypus Orig. fig. SMF 126488].
- — **megalostoma** MOELLENDORFF 1902. Taf. 16 Fig. 39-41.  
1902 *Leptopoma megalostoma* [mit f. *bitaeniata* und f. *minor*] MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 192/193.

1906 *Leptopoma (Tr.) megalostoma*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 459 [? non T. 57 F. 1-2 = *fulgorans* DAUTZENBERG].

Insel Obi. WATERSTRAAT I., H. ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 126966; Holotypus f. *bitaeniata* SMF 126967; Holotypus f. *minor* SMF 126968].

— — ***moussoni moussoni*** MARTENS 1865.

Taf. 16 Fig. 45.

1865 *Leptopoma Moussoni* MARTENS, M. Ber. Akad. Wiss. Berlin: 52.

Timor: Kupang. MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 126760/2].

— — ***moussoni dammeriana*** MOELLENDORFF 1899.

Taf. 16 Fig. 46.

1899 *Leptopoma moussoni dammeriana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 31: 157

Insel Dammer. H. ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 126761, Paratypoide SMF 126762/5].

— — ***perplexum perplexum*** (SOWERBY 1843).

Taf. 15 Fig. 27.

1843 *Cyclostoma perplexum* SOWERBY, Proc. zool. Soc.: 63.

1886 *Leptopoma perplexum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 39 T. 5 F. 24-26.

Philippinen (Insel Luzon): Albulug. H. CUMING d. [Cotypen SMF 126468/2].

Philippinen (Insel Luzon): Taquagarao. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 5 F. 24-26 = SMF 126469/2].

— — ***perplexum subfibula*** KOBELT 1906.

Taf. 15 Fig. 28.

1906 *Leptopoma (Tr.) perplexum* var. *subfibula* KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 460 T. 57 F. 3-4.

Philippinen (Insel Luzon): Casagan bei Buguey, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. fig. SMF 126470; Paratypoide SMF 126471/2].

B e m e r k u n g : Bei der Beschreibung der *subfibula* ist KOBELT ganz offensichtlich ein Irrtum unterlaufen. Die beschriebenen Gehäuse sind von MOELLENDORFF auf dem Beizettel als *perplexum* bezeichnet; als „*subsp. subfibula*“ hat er eine andere Form verstanden und unter diesem Namen auch verbreitet.

Die von KOBELT für *subfibula* MOELLENDORFF gehaltenen Exemplare unterscheiden sich von der typischen *perplexum* durch die bereits 1906 hervorgehobenen Merkmale, so daß sie wohl als Unterart aufgefaßt werden können, die auch die var. *grandis* einschließt. Das Gehäuse ist größer als bei *perplexum perplexum*, dünnshaliger, und die Schale ist über dem scharfen peripheren Kiel nahezu glatt. Die Spiralleisten sind kaum angedeutet. Die beiden olivbraunen, schmalen Farbspiralen liegen in sehr flachen Vertiefungen. Die Schalenoberfläche bei der var. *grandis*, die KOBELT „mit auffallend ausgesprochener Spiralskulptur“ beschreibt, ist gleichfalls nahezu glatt. Die zahlreichen sehr feinen Spiralen werden im wesentlichen durch die Färbung erzeugt.

(*perplexum grandis* KOBELT 1906). Taf. 15 Fig. 29.

1906 *Leptopoma (Tr.) perplexum* var. *grandis* KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 461.

Philippinen (N-Luzon): Palanan. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 126472].

— — ***perplexum subfibulella*** n. subsp.

Taf. 15 Fig. 30.

1886 *Leptopoma perplexum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): T. 5 F. 27.

1898 *Leptopoma perplexum* subsp. *subfibula* MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 171 [nom. nud. non KOBELT 1906].

Philippinen (Insel Luzon): ? Taquagarao. Slg. C. SEMPER [Paratypoid Orig. 1886 T. 5 F. 27 = SMF 150918].

Philippinen (Insel Luzon): Colonos, Prov. Isabela. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 150919; Paratypoid SMF 127078].

Philippinen (Insel Luzon): Ilagan, Prov. Isabela. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 127079/6; 127080/3 Slg. NAEGELE].

Philippinen (Insel Luzon): Iguig, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 127077/2].

Bemerkung Die von MOELLENDORFF als „*subsp. subfibula*“ bezeichneten Serien gehören einer ziemlich einheitlichen Unterart an, die sich, im Gegensatz zu der von KOBELT unter diesem Namen beschriebenen Form, gerade durch geringere Größe von *perplexum perplexum* unterscheidet. Zur gleichen Unterart gehört auch das von KOBELT (1886 T. 5 F. 27) abgebildete Gehäuse, von dem allerdings nicht bekannt ist, ob es zusammen mit den beiden typischen *perplexum* (1886 T. 5 F. 24-26) gesammelt worden ist. Der Beizettel gibt für alle Stücke „Luzon“ als Fundort an.

Diagnose Die Unterart *subfibulella* unterscheidet sich von der Nominatart durch geringere Größe, dünnere Schale, schwächeren Mundrand, flachere Umgänge und deutlich hervortretende schmale Spiralkiele. Die Stärke der Spiralkiele ist variabel, die Gehäusegröße konstant.

Masse H. 12,5; d. 12,0; D. 14,5; H. M. 8,2; D. M. 8,0 mm.

— — **pileolus** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 15 Fig. 34.

1895 *Leptopoma pileolus* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 143.

1906 *Leptopoma (Tr.) pileolus*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 455 T. 56 F. 14-15.

Philippinen (Insel Luzon): Zwischen Magapig und Gattaran, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. fig. SMF 126501].

— — **pileus** (SOWERBY 1843).

1843 *Cyclostoma pileus* SOWERBY, Proc. Zool. Soc.: 31.

1886 *Leptopoma pileus*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 37 T. 5 F. 22-23, T. 7 F. 15-16.

Philippinen (Insel Luzon): Prov. Ilocos. H. CUMING d. [Cotypen SMF 126463/2; SMF 126464/1 = Orig. 1886 T. 7 F. 15-16].

Philippinen: Berge von Vigan. Slg. C. SEMPER [Orig. 1886 T. 5 F. 22-23 = SMF 126465].

— — **polillanum** MOELLENDORFF 1894. Taf. 14 Fig. 26.

1894 *Leptopoma polillanum* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 119.

Philippinen (Insel Polillo). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 126509, Paratypoide SMF 126510/2].

— — **polyzonatum** MOELLENDORFF 1882.

1882 *Leptopoma polyzonatum* MOELLENDORFF, Jb., 9: 343 T. 10 F. 5.

1906 *Leptopoma (Tr.) polyzonatum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 449 T. 55 F. 15-17.

1939 *Leptopoma polyzonatum*, — YEN, Abh. sendkenb. nat. Ges., 444: 15 T. 1 F. 10.

Insel Hainan: bei Tschiung-dshou-fu. K. GERLACH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 1 F. 10 = SMF 40301; Paratypoide: Orig.

1882 T. 10 F. 5 = M.C.H. T. 55 F. 15-17 = SMF 126961 Slg. KOBELT; SMF 40302/10, 40360/4 Slg. O. BOETTGER, 40361/6 Slg. KOBELT].

*Leptopoma (Trocholeptopoma)*

— — **pyramis** KOBELT 1886.

Taf. 15 Fig. 36.

1886 *Leptopoma pyramis* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 51.

1886 *Leptopoma pyramis*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 33 T. 5 F. 3-5.

1902 *Leptopoma (Tr.) pyramis*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 423 T. 53 F. 3-5.

Philippinen: Insel Malaumaui bei Basilan. Slg. C. SEMPER [Lectotypus Orig.

1886 T. 5 F. 3-4 = M. Ch. T. 53 F. 3-4 = SMF 126444; Paratypoid Orig.

1886 T. 5 F. 5 = M. Ch. T. 53 F. 5 = SMF 126445].

— — **regulare** (PFEIFFER 1851).

?1886 *Leptopoma regulare*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 52 T. 7 F. 9.

Philippinen (Insel Mindoro). Slg. C. SEMPER [Orig. fig. SMF 126498].

— — **roseum** MOELLENDORFF 1888.

Taf. 14 Fig. 24.

1888 *Leptopoma roseum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 142.

1894 *Leptopoma roseum* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 118.

1906 *Leptopoma (Tr.) roseum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 452 T. 56 F. 3-5.

Philippinen (Insel Luzon): Balagbac, im Hochgebirge zwischen den Prov. Manila, Bulacan und Morong. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 126502; Paratypoide: Orig. M. Ch. T. 56 F. 3-5 = SMF 126503, 126504/5, 126505/3 und 126506/2 Slg. O. BOETTGER].

— — **sarasinorum** KOBELT 1897.

1897 *Leptopoma sarasinorum* KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 29 T. 5 F. 23-24.

1902 *Leptopoma (Tr.) sarasinorum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 432 T. 54 F. 4-5. N-Celebes: Minahassa. KÜKENTHAL l. [Belegstücke verschollen].

— — **sericatum baramense** KOBELT 1897.

Taf. 16 Fig. 47.

1897 *Leptopoma sericatum* var. *baramense* KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 29 T. 5 F. 21-22.

1902 *Leptopoma (sericatum var.) baramense*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 409 T. 51 F. 21-22.

N-Borneo: Baramfluß. KÜKENTHAL l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 126429; Paratypoide SMF 126430/2].

— — **subalatum** QUADRAS & MOELLENDORFF 1893.

Taf. 14 Fig. 20.

1893 *Leptopoma subalatum* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 179.

1906 *Leptopoma (Tr.) subalatum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 457 T. 56 F. 18-20. Philippinen (N-Luzon): Sanchez Mira, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 126431, Paratypoide SMF 126432/5].

— — **trochus** DOHRN 1862.

1862 *Leptopoma trochus* DOHRN, Proc. Zool. Soc.: 182.

1886 *Leptopoma trochus*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 46 T. 6 F. 28-30.

1902 *Leptopoma (Tr.) trochus*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 424 T. 53 F. 6-8.

Philippinen: Maligi auf Basilan. Slg. C. SEMPER [Coty whole Orig. fig. SMF 126486].

— — **undatum** (METCALFE 1851).

1906 *Leptopoma (Tr.) undatum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 456 T. 56 F. 16-17.

Borneo. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 126963].

*Leptopoma (Trocholeptopoma)*

— — **varians** MOELLENDORFF 1895.

Taf. 14 Fig. 21.

1895 *Leptopoma varians* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 144.

1906 *Leptopoma (Tr.) varians*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 461 T. 57 F. 5-9.

Philippinen (Insel Luzon): Montalban bei Manila. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. M.Ch. T. 57 F. 5-7 = SMF 126511; Paratypoide: Orig. M.Ch. T. 57 F. 8-9 = SMF 126512, 126707/7, 120208/2 Slg. JETSCHIN, 126708/2 Slg. NAEGELE].

Philippinen (Insel Luzon): Gebirge Morong. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126709/13].

Philippinen (Insel Luzon): bei Angat, Prov. Bulacan. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126710/2].

Philippinen (Insel Luzon): Sibul, Prov. Bulacan. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126711/16, 120209/2 Slg. JETSCHIN, 120210/2 Slg. K. L. PFEIFFER].

Philippinen (Insel Luzon): Dingalan, Prov. Nueva Ecija. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126712/6].

Philippinen (Insel Luzon): Minalonga, Prov. Nueva Ecija. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126713/3].

Philippinen (Insel Luzon): Mte. Bulagao, Prov. Ilocos Sur. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126714/3].

Philippinen (Insel Luzon): Luban. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126715/5].

Philippinen (Insel Luzon): Mariveles. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 126716/3].

— — **venustum** TAPPARONE-CANEFRI 1883.

1906 *Leptopoma (Tr.) venustum*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 467 T. 58 F. 4-5.

Neuguinea: Joti. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 126974/2].

B e m e r k u n g Die beiden vorliegenden Gehäuse der Slg. MOELLENDORFF sollen nach KOBELT von TAPPARONE-CANEFRI stammen. Auf dem Beizettel fehlt die sonst bei MOELLENDORFF übliche Bezeichnung von Cotyphen. Auch der Fundort ist nicht bei TAPPARONE-CANEFRI genannt.

— — **woodfordi** SOWERBY 1889.

1889 *Leptopoma woodfordi* SOWERBY, Proc. Zool. Soc.: 581.

Salomonen: Insel Guadalcanas. SOWERBY v., Slg. KOBELT [Cotyphen SMF 126960/2].

***Leptopoma (Entochilus)*** KOBELT & MOELLENDORFF 1897.

— — **cuticulare** MOELLENDORFF 1888.

Taf. 16 Fig. 49.

1888 *Leptopoma cuticulare* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 75.

1906 *Leptopoma (Entochilus) cuticulare*, — KOBELT, M. Ch., I. 19 (3-I): 470 T. 58 F. 14-15.

Philippinen (Insel Luzon): Gebirge Matuli, Prov. Bulacan [„in montibus altioribus ad confiniam provinciarum Bulacan, Manila et Morong“]. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 126978 und Paratypoid SMF 126979 Slg. O. BOETTGER 1888] — [SMF 126980/3 und 126981 = Orig. M.Ch. T. 58 F. 14-15].

Philippinen (Insel Luzon): Mte. Limutan, Distr. Morong. Slg. MOELLENDORFF [SMF 126982/1].

Philippinen (Insel Luzon): San José bei Baler. Slg. MOELLENDORFF [SMF 126983/1].

Bemerkung Es ist wahrscheinlich, daß bei der Beschreibung der Art nur 2 Gehäuse vorlagen: das zum Lectotypus bestimmte, das den Maßangaben entspricht, und das der Slg. O. BOETTGER (MOELLENDORFF d. 1888). Die übrigen Gehäuse sind größer und besser erhalten, so daß MOELLENDORFF sicher deren Maße angegeben hätte. Das von KOBELT 1906 abgebildete Gehäuse mißt: H. 11,4; D. 11,8; d. 9,6 mm.

— (?—) **scabrum** MOELLENDORFF 1902.

Taf. 16 Fig. 50.

1902 *Leptopoma scabrum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 200.

Insel Buru. WATERSTRAAT l., H. ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 126992, Paratypoid SMF 126993].

### Schriften

BARTSCH, P.: Four new land shells from the Philippine Islands. — Proc. U. S. Nat. Mus., 37 (1705): 295-300, Taf. 29. Washington 1909.

— — —: Critical remarks on Philippine Landshells with descriptions of new forms. — Proc. biol. Soc. Wash., 32: 15-20. Washington 1919.

BOETTGER, C. R.: Die Landschneckenfauna der Aru- und Kei-Inseln. — Abh. senck. naturf. Ges., 35 (4): 355-417, Taf. 21-23. Frankfurt a. M. 1922.

DOHRN, H.: Descriptions of new operculated land shells. — Proc. zool. Soc.: 181-184. London 1862.

FULTON, H.: A list of the species of land mollusca collected by Mr. W. DOHERTY in the Malay Archipelago; with descriptions of some supposed new species and varieties. — Proc. malac. Soc., 3: 212-219, Taf. 11. London 1899.

HAAS, F.: New land and freshwater shells collected by Dr. J. ELBERT in the Malay Archipelago. — Ann. Mag. N. H., (8) 10: 412-420. London 1912.

HIDALGO, J. G.: Recherches conchyliologiques de M. QUADRAS aux îles Philippines. — J. de Conch., 36: 30-97. Paris 1888.

KOBELT, W. Diagnosen neuer philippinischer Leptopomen. — Nachr. Bl., 18: 50-54. Frankfurt a. M. 1886.

— — —: Die Landdeckelschnecken, in C. SEMPER, Reisen im Archipel der Philippinen, II. 4 (2): 1-80, Taf. 1-7. Wiesbaden (KREIDEL) 1886.

— — —: Land- und Süßwasserkonchylien [der Molukken]. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 24 (1): 19-92, Taf. 4-11. Frankfurt a. M. 1897

— — —: Cyclophoridae, in: Das Tierreich, Lfg. 16. Berlin (FRIEDLÄNDER) 1902.

— — —: Die gedeckelten Lungenschnecken (Cyclostomacea) in MARTINI & CHEMNITZ, Systematisches Conchylien-Cabinet, I. Abt. 19 (3-1). Nürnberg 1902-1908.  
Lfg. 469, S. 401-448, Taf. 51-55, 1902      Lfg. 527, S. 609-624, Taf. 80-85, 1908  
Lfg. 513, S. 449-488, Taf. 56-61, 1906      Lfg. 529, S. 625-640, Taf. 86-91, 1908  
Lfg. 515, S. 489-536, Taf. 62-67, 1907      Lfg. 531, S. 641-672, Taf. 92-97, 1908  
Lfg. 519, S. 537-576, Taf. 68-73, 1907      Lfg. 532, S. 673-711, Taf. 98-103, 1908  
Lfg. 521, S. 577-608, Taf. 74-79, 1907

MARTENS, E. von: Cyclostomaceae in insulis Moluccis proprie sit nec non ins. Halmahera (Djilolo) lecta et breviter descripta. — Malak. Bl., 10: 83-87. Cassel 1863.

— — —: Über neue Landschnecken aus Ostindien und über zwei Seesterne von Costa Rica. — M. Ber. Akad. Wiss. Berlin: 51-59. Berlin 1865.

- MARTENS, E. VON: Die Landschnecken, in: Die preußische Expedition nach Ost-Asien, Zool. II. Berlin 1867.
- MOELLENDORFF, O. VON.: Materialien zur Fauna von China. — Jb. dtsch. malak. Ges., 9: 337-356 (1882); 10: 272-288 (1883).
- — —: Von den Philippinen, II. Die Insel Cebu. — Jb. dtsch. malak. Ges., 14: 235-283, Taf. 7-8. Frankfurt a. M. 1887.
- — —: Von den Philippinen, V. — Nachr. Bl., 20: 65-90. Frankfurt a. M. 1888.
- — —: Diagnoses novarum specierum ex insulis Philippinis. — Nachr. Bl., 20: 141-145. Frankfurt a. M. 1888.
- — —: Die Landschnecken-Fauna der Insel Cebu. — Ber. senckenb. naturf. Ges.: 189-292, Taf. 7-9. Frankfurt a. M. 1890.
- — —: Materialien zur Fauna der Philippinen, XI. Die Insel Leyte. — Ber. senckenb. naturf. Ges.: 51-154, Taf. 3-5. Frankfurt a. M. 1893.
- — —: Landschnecken von Celebes. — Nachr. Bl., 28: 133-156. Frankfurt a. M. 1896.
- — —: Diagnosen neuer und kritischer Landdeckelschnecken. — Nachr. Bl., 29: 31-45. Frankfurt a. M. 1897.
- — —: Neue Landschnecken von Java. — Nachr. Bl., 29: 89-97. Frankfurt a. M. 1897.
- — —: Verzeichnis der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. — Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 25-208. Görlitz 1898.
- — —: Neue Landschnecken, mitgetheilt von Herrn H. ROLLE. — Nachr. Bl., 31: 152-158. Frankfurt a. M. 1899.
- — —: Zur Binnenmollusken-Fauna Annams, III. — Nachr. Bl., 32: 129-139. Frankfurt a. M. 1900.
- — —: Binnenmollusken aus Hinterindien. — Nachr. Bl., 34: 145-162. Frankfurt a. M. 1902.
- — —: Binnenmollusken aus Niederländisch Indien. — Nachr. Bl., 34: 185-207. Frankfurt a. M. 1902.
- QUADRAS & MOELLENDORFF: Diagnoses specierum novarum ex parte septentrionali insulae Luzon. — Nachr. Bl., 25: 169-184. Frankfurt a. M. 1893.
- QUADRAS & MOELLENDORFF: Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. — Nachr. Bl., 26: 113-130 (1894); 27: 73-88, 137-149 (1895); 28: 81-93 (1896).
- SOWERBY, G. B.: Descriptions of new species of Shells belonging to the genus Cyclostoma. — Proc. zool. Soc. London, 10: 80-89 (1842); 11: 29-31, 59-66 (1843).
- SOWERBY, G. B.: Descriptions of thirteen new species of land-shells, with a note on *Bulimus fulminans*. — Proc. zool. Soc.: 577-582, Taf. 56. London 1889.
- STRUABELL, B.: Landschnecken aus Halmahera. — Nachr. Bl., 24: 41-50. Frankfurt a. M. 1892.
- YEN, T.-CH.: Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums Senckenberg. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 1-233, 16 Taf. Frankfurt a. M. 1939.

N a m e n v e r z e i c h n i s  
d e r e r w ä h n t e n A r t e n , U n t e r a r t e n u n d V a r i e t ä t e n .

<i>achatinum</i> CROSSE	141	<i>Leucoptychia</i>	146
<i>acuminatum</i> SOWERBY	146	<i>leucoraphe</i> MARTENS	150
<i>altum</i> MLLDFF.	146	<i>levis</i> HIDALGO = <i>laevis</i>	
<i>amaliae</i> KOBELT	150	<i>lowi</i> PFEIFFER	143
<i>amaliae</i> var.	150	<i>maculatum</i> LEA	150
<i>annamiticum</i> MLLDFF.	147	<i>manhanense</i> KOBELT	148
<i>antonii</i> KOBELT	147	<i>mathildae</i> DOHRN	150
<i>approximans</i> KOBELT	141 (150)	<i>maubanense</i> KOBELT	148
<i>aspirans</i> BENSON	147	<i>megalostoma</i> MLLDFF.	150
<i>atricapillum</i> SOWERBY	147	<i>melanostomum</i> PETIT	146
<i>aureum</i> Q. & MLLDFF.	147	<i>minor</i> MLLDFF.	
<i>baramense</i> KOBELT	153	<i>megalostoma</i> var.	150
<i>bicolor</i> PFEIFFER	141	<i>pulchellum</i> var.	144
<i>bipartitum</i> KOBELT	142	<i>minus</i> MARTENS	145
<i>bitaeniata</i> MLLDFF.	150	<i>moussonii</i> MARTENS	151
<i>boettgeri</i> MLLDFF.	142	<i>multicarinata</i> MLLDFF.	145
<i>boholense</i> KOBELT	149	<i>mutica</i> KOBELT	141
<i>caroli</i> DOHRN	147	<i>obaënsis</i> KOBELT	143
<i>celebesianum</i> MLLDFF.	148	<i>perlucidum</i> GRATELOU	142
<i>concinnum</i> SOWERBY	142	<i>perplexum</i> SOWERBY	151
<i>concolor</i> HAAS	148	<i>pfeifferi</i> DOHRN	148
<i>cotabatensis</i> BARTSCH	149	<i>pileolus</i> Q. & MLLDFF.	152
<i>crenilabre</i> STRUBELL & BTG.	142	<i>pileus</i> SOWERBY	152
<i>cuticulare</i> MLLDFF.	154	<i>poecilum</i> Q. & MLLDFF.	144
<i>dammeriana</i> MLLDFF.	151	<i>polillanum</i> Q. & MLLDFF.	152
<i>distinguendum</i> KOBELT	141	<i>polyzonatum</i> MLLDFF.	152
<i>dohrni</i> ADAMS & ANGAS	143	<i>pruinosa</i> KOBELT	146
<i>dubium</i> KOBELT	143	<i>pulchellum</i> Q. & MLLDFF.	144
<i>Entochilus</i>	154	<i>pulicarium</i> var.	141
<i>euconus</i> MLLDFF.	143	<i>pusillum</i> MLLDFF.	145
<i>eurystoma</i> MLLDFF.	145	<i>pyramis</i> KOBELT	153
<i>exarata</i> KOBELT	149	<i>quadrasi</i> MLLDFF.	145
<i>expansilabris</i> MLLDFF.	144	<i>regulare</i> PFEIFFER	153
<i>fibula</i> SOWERBY	148	<i>roseum</i> MLLDFF.	153
<i>fibulium</i> Q. & MLLDFF.	148	<i>sarasinorum</i> KOBELT	153
<i>freeri</i> BARTSCH	148	<i>scabrum</i> MLLDFF.	155
<i>fulgurans</i> DAUTZENBERG	151	<i>scalare</i> H. ADAMS	146
<i>fultonii</i> ALDRICH	149	<i>stainforthii</i> SOWERBY	149
<i>goniostoma</i> SOWERBY	149	<i>subalatum</i> Q. & MLLDFF.	153
<i>grandis</i> KOBELT	151	<i>subfibula</i> KOBELT	151
<i>halmahericum</i> STR. & BTG.	143	<i>subfibula</i> MLLDFF.	151
<i>helicooides</i> GRATELOU	149	<i>subfibulella</i> n. subsp.	151
<i>immaculatum</i> CHEMNITZ	150	<i>tarvanum</i> MLLDFF.	146
<i>intuszonatum</i> HIDALGO	143	<i>Trocholeptopoma</i>	146
<i>kükenthali</i> KOBELT	143	<i>trochus</i> DOHRN	153
<i>lacteum</i> KOBELT	145	<i>undatum</i> METCALFE	153
<i>laevis</i> HIDALGO	145	<i>varians</i> MLLDFF.	154
<i>laevis</i> WOOD	145	<i>venustum</i> TAPP. CANEFRI	154
<i>latestrigata</i> KOBELT	150	<i>vitreum</i> LESSON	145
<i>latilabre</i> MARTENS	150	<i>vitreum</i> var.	145, 146
<i>Leptopoma</i> s. str.	141	<i>woodfordi</i> SOWERBY	154

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1954

Band/Volume: [83](#)

Autor(en)/Author(s): Zilch Adolf Michael

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg.  
13: Mollusca, Cyclophoridae, Cycloporinae-Cyclophoreae \(1\). 141-157](#)