

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 19*):

Mollusca, Cyclophoridae, Pupininae.

Von ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Mit Tafel 2-4.

Subfamilia Pupininae.

Tribus Realieae.

Realia L. PFEIFFER.

— **turriculata lepida** SUTER 1904.

1904 *Realia turriculata* subsp. *lepida* SUTER, Proc. malac. Soc., 6: 157.

Neuseeland (N. I.): Forty Mile Bush. SUTER d. [Cotypus SMF 109848].

Tribus Pupinelleae.

Pseudopomatias MOELLENDORFF 1885.

— **amoenus** MOELLENDORFF 1885.

1885 *Pseudopomatias amoenus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 164.

1886 *Pseudopomatias amoenus*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 177 T. 6 F. 11.

1939 *Pseudopomatias amoenus*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 26 T. 2 F. 19
[= 26 ex err. in tab.].

China: Patung (Hupei). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 40296,
Paratypoide SMF 40297/7, 40298/2].

(— *amoenus tumidula* MOELLENDORFF 1886).

1886 *Pseudopomatias amoenus* var. *tumidula* MOELLENDORFF, Jb., 13: 178.

1939 *Pseudopomatias amoenus*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 26 T. 2 F. 20
[= 27 ex err. in tab.].

China: Heng-shan-hsien (Hunan). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN)
SMF 40299, Paratypoid SMF 40300].

— **fulvus** MOELLENDORFF 1901. Taf. 2 Fig. 1.

1901 *Pseudopomatias fulvus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 81.

Tonkin: Manson-Gebirge. H. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Holo-
typus SMF 109826].

Raphaulus L. PFEIFFER 1856.

— **kükenthali** KOBELT 1897.

1897 *Raphaulus kükenthali* KOBELT, Nachr. Bl., 29: 27.

1897 *Raphaulus kükenthali*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 24: 37 T. 4 F. 8.

*) 18: Arch. Moll., 85 (4/6): 171-196. Frankfurt am Main 1956.

N-Borneo: Baram-Gebiet. KÜKENTHAL l., Slg. KOBELT [Holotypus SMF 109823].

Schistoloma KOBELT 1902.

— **altum altum** (SOWERBY 1842).

1842 *Cyclostoma altum* SOWERBY, Proc. zool. Soc., 10: 84.

Philippinen: Insel Negros. H. CUMING d. [? Cotypus SMF 109791].

— **altum mcgregori** (BARTSCH 1909).

1909 *Coptocheilus mcgregori* BARTSCH, Proc. U.S. Nat. Mus., 37: 298.

Philippinen: Semerara Island (Mindoro). MCGREGOR l., U.S. Nat. Mus. d. [Paratypoid SMF 17415].

— **sectilabrum** (A. GOULD 1844).

1844 *Cyclostoma sectilabrum* A. GOULD, Boston J. Nat. Hist., 4: 459.

Burma: Tavoy, Tenasserim. Aus Slg. A. GOULD über H. ROLLE in Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 109813].

Pupinella GRAY 1850.

Pupinella (Pupinella) s. str.

— — **loheri** MOELLENDORFF 1898. Taf. 2 Fig. 4.

1898 *Pupinella loheri* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 30: 11.

Philippinen (Insel Luzon, Distr. Benguet): Kalkfelsen bei Trinidad. A. LOHER l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 111422].

— — **pupiniformis pupiniformis** (SOWERBY 1842). Taf. 2 Fig. 2.

1886 *Pupinella pupiniformis*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 60 (part), T. 7 F. 17.

Philippinen (Insel Luzon): Mariguit. Slg. SEMPER [Orig. fig. SMF 155482].

— — **pupiniformis pallidolabris** MOELLENDORFF 1898. Taf. 2 Fig. 3.

1886 *Pupinella pupiniformis*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 60-61 (part), T. 7 F. 18.

1898 *Pupinella pupiniformis* subsp. *pallidolabris* MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 186 Nr. 895a.

1898 *Pupinella pupiniformis* subsp. *gracilis, contracta* MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 186 Nr. 895b, c [nom. nud.].

Philippinen (Insel Luzon): Prov. Cagayan. Slg. C. SEMPER [Holotypus Orig. fig. SMF 155485; Paratypoid SMF 155486 in Slg. MOELLENDORFF].

Philippinen (Insel Luzon): Buguey, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [SMF 155487/2 als *pallidolabris*].

Philippinen (Insel Luzon): Lallo, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [SMF 155488/3 als *pallidolabris*].

Philippinen (Insel Luzon): Magapig, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF

[SMF 155489/2 als *gracilis*].

Philippinen (Insel Luzon): Peña blanca, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [SMF 155490/8 als *gracilis*].

Philippinen (Insel Luzon): Abulug, Prov. Cagayan. Slg. MOELLENDORFF [SMF 155491/5 als *contracta*].

— — ***quadrasi*** MOELLENDORFF 1893. Taf. 2 Fig. 5.

1893 *Pupinella quadrasi* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 179.

Philippinen (Insel Luzon, Prov. Cagayan): Zwischen Ambulug und Linao. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 111424, Paratypoide SMF 111425/50].

— — ***rosseliana*** E. A. SMITH 1889.

1889 *Pupinella rosseliana* SMITH, Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 4: 205.

Louisiaden: Rossel Island. E. A. SMITH d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 111417].

— — ***xanthostoma*** VAN BENTHEM-JUTTING 1933.

1933 *Pupinella xanthostoma* BENTHEM-JUTTING, Nova Guinea, 17 (Zool., 1): 13.

Niederl. Neuguinea: Doormanpad (1600-1700 m). VAN HEURN l., VAN BENTHEM-JUTTING d. 1934 [Paratypoide SMF 7826/2].

***Pupinella (Pupinopsis)* H. ADAMS 1866.**

— — ***fruhstorferi fruhstorferi*** MOELLENDORFF 1900. Taf. 2 Fig. 6

1900 *Pupinella fruhstorferi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 32: 110.

Japan: Insel Iki. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110897, Paratypoide SMF 110898/7].

— — ***fruhstorferi tsushimana*** MOELLENDORFF 1900. Taf. 2 Fig. 7.

1900 *Pupinella fruhstorferi tsushimana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 32: 111.

Japan: Insel Tsushima. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110900, Paratypoide SMF 110901/12].

— — ***rufa*** (SOWERBY 1864).

1876 *Pupina japonica*, — KOBELT, Jb., 3: 35 T. 1 F. 6.

1879 *Pupinella rufa*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 399 T. 10 F. 11.

Japan. REIN l., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 110927].

— — ***swinhoei meridionalis*** SCHMACKER & BOETTGER 1891. Taf. 2 Fig. 8.

1891 *Pupinella swinhoei* var. *meridionalis* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 187.

S-Formosa: „Mankitsao“. SCHMACKER 1891, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 110894, Paratypoide SMF 110895/4].

Formosa: Ban-kim-tsong. SCHMACKER d., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 110896/3].

Tribus Pupineae.

Pupina VIGNARD 1829.

Pupina (Pupina) s. str.

— — **beddomei** ANCEY 1895. Taf. 2 Fig. 9.

1897 *Pupina miokoana* MOUSSON, MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 39.

Bismarck-Archipel: Insel Mioko. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus von *P. miokoana* SMF 110934].

Bismarck-Archipel: Neu Lauenburg. A. STRUBELL 1894 l., O. BOETTGER d., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide von *P. miokoana* SMF 110935/2].

Bemerkung Die Art wurde mit den Manuskriptnamen *P. beddomei* BOETTGER, var. *megalomastoma* BOETTGER und var. *ducalis* BOETTGER verbreitet.

(*miokoana minor* MOELLENDORFF 1897) Taf. 2 Fig. 10.

1897 *Pupina miokoana* var. *minor* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 39.

Insel Duke of York (Neu Lauenburg). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 125609, Paratypoid SMF 125610].

(*miokoana aperta* MOELLENDORFF) Taf. 2 Fig. 11.

1897 *Pupina miokoana* var. *aperta* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 39.

„South Pacific“. DAMON d., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 125611].

— — **gracilis** MOELLENDORFF 1887. Taf. 2 Fig. 12.

1887 *Pupina gracilis* MOELLENDORFF, Jb., 14: 245 T. 7 F. 3.

Philippinen: Insel Cebu. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110963, Paratypoide SMF 110964/10 und in Slg. O. BOETTGER SMF 110965 = Orig. 1887 T. 7 F. 3, SMF 110966/3].

— — **quadrasi** MOELLENDORFF 1894. Taf. 2 Fig. 13.

1894 *Pupina quadrasi* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 127.

Philippinen: Insel Luban. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110961, Paratypoide SMF 110962/3].

— — **schneideri** I. RENSCH 1937.

1937 *Pupina schneideri* I. RENSCH, Arch. Naturg., NF 6 (4): 601.

Neu-Pommern: Bitokara (N-Küste). P. SCHUMM l., I. RENSCH d. 1938, Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypoide SMF 111460/3].

Pupina (Tylotoechus) KOBELT & MOELLENDORFF 1897.

— — **arula perakensis** MOELLENDORFF 1891. Taf. 2 Fig. 17.

1891 *Pupina arula* var. *perakensis* MOELLENDORFF, Proc. Zool. Soc.: 345.

Malakka: Bukit Pondong (Perak). HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109969, Paratypoid SMF 109970].

Pupina (Tylotoechus)

— — **bipalatalis** O. BOETTGER 1890. Taf. 3 Fig. 19.

1890 *Pupina (Eupupina) bipalatalis* O. BOETTGER, Ber. senckenb. nat. Ges.: 156 T. 6 F. 6.

Java: Gunung Gedeh. A. STRUBELL 1890, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 110822 = Orig. 1890 T. 6 F. 6, Paratypoid SMF 110823 in Slg. MOELLENDORFF].

— — **calamianica** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 3 Fig. 24.

1894 *Pupina calamianica* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 125.

Philippinen: Bintuan (Insel Busuanga). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110878, Paratypoid SMF 110879/7].

— — **compacta** MOELLENDORFF 1897. Taf. 3 Fig. 20.

1897 *Pupina compacta* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 92.

Java: Tengger-Gebirge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110830, Paratypoid SMF 110831/5].

Originalserie der Slg. O. BOETTGER:

O-Java: Tengger-Gebirge, 1220 m. H. FRUHSTORFER 1890 [SMF 110832/6].

— — **destructa** HEUDE 1885.

1942 *Pupina destructa*, — ZILCH, Arch. Moll., 74: 29 Abb. 1.

China: Szechwan. Slg. MOELLENDORFF [SMF 50011].

— — **ephippium** GREDLER 1881.

1881 *Pupina ephippium* GREDLER, Jb., 8: 28, 112 T. 6 F. 1.

1939 *Pupina ephippium*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 17 Ta. 2 F. 21 [= 19 ex err. in tab.].

China: Hunan. GREDLER d. [Cotypen: SMF 39296/2 = ? Orig. 1881 T. 6 F. 1, SMF 39293/2 u. 39294/1 in Slg. KOBELT, SMF 39194/3 = Orig. 1939 T. 2 F. 21 in Slg. O. BOETTGER].

— — **excisa** MOELLENDORFF 1902. Taf. 2 Fig. 18.

1902 *Pupina (Tylotoechus) excisa* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 143.

Malakka: Kelantan. WATERSTRAAT l., H. ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110778, Paratypoid SMF 110779].

— — **flava** MOELLENDORFF 1884.

1884 *Pupina flava* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 16: 170.

1885 *Pupina flava*, — MOELLENDORFF, Jb., 12: 370 T. 9 F. 6.

1939 *Pupina flava*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 27 T. 2 F. 22 [= 20 ex err. in tab.].

China: Hoihow, Hainan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39213 = Orig. 1939 T. 2 F. 22; Paratypoid SMF 39212/3, 39214/2 = Orig. 1885 T. 9 F. 6 in Slg. O. BOETTGER, SMF 39297 in Slg. KOBELT].

— — **fuchsi** GREDLER 1885.

1885 *Pupina Fuchsi* GREDLER, Conch.-Fauna China, VIII: 9.

1939 *Pupina fuchsi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 27 T. 2 F. 25 [= 23 ex err. in tab.].

China: Heng-shan-hsien (Hunan). FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen: SMF 39206/1 = Orig. 1939 T. 2 F. 25 in Slg. O. BOETTGER, 39207/6 in Slg. MOELLENDORFF, 50010/2 in Slg. NAEGELE].

— — ***gibbosa*** YEN 1939.

1939 *Pupina gibbosa* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 27 T. 2 F. 26 [= 24 ex err. in tab.].

China: „Hunan oder Hupei“. SCHMACKER 1893, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 39256].

— — ***hyptiostoma hyptiostoma*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 3 Fig. 25. 1894 *Pupina hyptiostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 126.

Philippinen: Insel Sibuyan. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110855, Paratypoiden SMF 110856/13].

Philippinen: Insel Tablas. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 110857/14].

— — ***hyptiostoma angustior*** QUADRAS & MOELLENDORFF. Taf. 3 Fig. 26. 1894 *Pupina hyptiostoma* var. *angustior* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 126.

Philippinen: Insel Romblon. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110858, Paratypoiden SMF 110859/10 u. 110860/5 in Slg. NAEGELE, 110861/2 in Slg. JETSCHIN].

— — ***hyptiostoma flavescens*** n. Taf. 3 Fig. 27.

Philippinen: Insel Tablas. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 110862, Paratypoiden SMF 110863/9].

Diagnose Unterscheidet sich von der Nominatform durch kleineres, schlankeres Gehäuse. Schale einheitlich heller gefärbt, milchig, kaum durchscheinend.

Maße: H. 7·0; d. 3·5; D. 3·7 mm.

Bemerkung: Die von MOELLENDORFF als var. *flavescens* ms. unterschiedenen Gehäuse machen durchaus den Eindruck einer besonderen Art. Der Erhaltungszustand spricht dafür, daß sie nicht mit der Tablas-Serie SMF 110857 der Nominatform zusammen gesammelt worden sind.

— — ***josephi*** MOELLENDORFF 1894.

1894 *Pupina josephi* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 125.

Der Holotypus dieser Art befindet sich nicht in Slg. MOELLENDORFF.

— — ***jüdeliana*** MOELLENDORFF 1883.

1883 *Pupina jüdeliana* MOELLENDORFF, Jb., 10: 288 T. 10 F. 5 [= *Pupina jüdeli* in Tafelerklärung].

1939 *Pupina jüdeliana*, — YEN, Abh. Senckenb. nat. Ges., 444: 27 T. 2 F. 24 [= 22 ex err. in tab.].

China: Hainan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39208 = Orig. 1939 T. 2 F. 24; Paratypoiden SMF 39209/11 u. 39210/3 in Slg. O. BOETTGER, 39211/1 = Orig. 1883 T. 10 F. 5 in Slg. KOBELT, 109914/1 in Slg. JETSCHIN].

Pupina (*Tylotoechus*)

— — **junghuhni** MARTENS 1867. Taf. 3 Fig. 21.

1890 *Pupina* (*Eupupina*) *sucinacia* O. BOETTGER, Ber. senckenb. nat. Ges.: 157 T. 6 F. 7.

Java: Gunung Salak. A. STRUBELL 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus von *P. sucinacia* BOETTGER SMF 110794 = Orig. 1890 T. 6 F. 7, Paratype SMF 110795/3, 110796/5 in Slg. MOELLENDORFF, 110797/2 in Slg. KOBELT].

— — **macroformis** YEN 1939.

1939 *Pupina macroformis* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 28 T. 2 F. 27 [= 25 ex err. in tab.].

China: „Hunan oder Hupei“. SCHMACKER 1893, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 40304].

— — **nana** MOELLENDORFF 1890. Taf. 3 Fig. 28.

1890 *Pupina nana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 22: 209.

1893 *Pupina nana*, — MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 131 T. 5 F. 8.

Philippinen: Bato (Insel Leyte). O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110883, Paratypoid SMF 110884].

Philippinen: Macrohon (Insel Leyte). QUADRAS l., MOELLENDORFF d. 1893, Slg. O. BOETTGER [SMF 110885 = Orig. 1893 T. 5 F. 8].

— — **ottonis ottonis** DOHRN 1862. Taf. 3 Fig. 29.

1886 *Pupina Ottonis*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 61 T. 7 F. 19.

Philippinen: La Isabella de Basilan. C. SEMPER l. 17. 1. 1860, Slg. KOBELT [SMF 110844 = Orig. 1886 T. 7 F. 19].

— — **ottonis compressa** MOELLENDORFF 1887. Taf. 3 Fig. 30.

1887 *Pupina Ottonis* var. *compressa* MOELLENDORFF, Jb., 14: 288.

Insel Bongao (Tawitawi-Gruppe). ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110887, Paratype SMF 110888/6].

— — **pallens** MOELLENDORFF 1894. Taf. 2 Fig. 16.

1894 *Pupina pallens* MOELLENDORFF, Proc. Zool. Soc.: 155 T. 16 F. 27-28.

Golf von Siam: Koh-Samui. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus 109951, Paratype SMF 109952/4 u. 109953/2 in Slg. O. BOETTGER].

— — **pulchella** MOELLENDORFF 1881.

1881 *Pupina pulchella* MOELLENDORFF, Jb., 8: 309.

1882 *Pupina pulchella*, — MOELLENDORFF, Jb., 9: 352 T. 10 F. 9.

1939 *Pupina pulchella*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 27 T. 2 F. 23 [= 21 ex err. in tab.].

China: Lo-fou-shan (Kwangtung). GERLACH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39201 = Orig. 1939 T. 2 F. 23; Paratype SMF 39202/10, 39673/zahlr., 39203/3 in Slg. BOETTGER, 39204/15 u. 39295/3 = Orig. 1882 T. 10 F. 9 in Slg. KOBELT, 50009/2 in Slg. NAEGELE].

— — **siamensis** MOELLENDORFF 1902. Taf. 2 Fig. 15.

1902 *Pupina* (*Tylotoechus*) *siamensis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 160.

Siam: Bangkok. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 109948].

Pupina (Tylotoechus)

— — **solidula** MOELLENDORFF 1901. Taf. 2 Fig. 14.

1901 *Pupina (Tylotoechus) solidula* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 81.

Tonkin: Langson. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109915, Paratypoide SMF 109916/3].

Tonkin: Manson-Gebirge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 109917/4].

— — **spectabilis** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 3 Fig. 31.

1894 *Pupina spectabilis* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 125.

Philippinen: Bintuan (Insel Busuanga). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110850, Paratypoide SMF 110851/9 u. 110852/3 in Slg. O. BOETTGER, 110853/3 in Slg. NAEGELE, 110854/3 in Slg. JETSCHIN].

— — **striatella** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 3 Fig. 32.

1894 *Pupina striatella* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 126.

Philippinen: Insel Ilin bei Mindoro. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110880, Paratypoide SMF 110881/4].

— — **tonkiniana** BAVAY & DAUTZENBERG 1899.

1899 *Pupina tonkiana* [sic] BAVAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 54 [p. 461 und in Erklärung zu T. 3 F. 6 = *tonkiniana*].

Tonkin: Zw. Lang-Son und That-Khé. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 109932/10].

— — **treubi** O. BOETTGER 1890. Taf. 3 Fig. 22.

1890 *Pupina (Eupupina) treubi* BOETTGER, Ber. senckenb. nat. Ges.: 157 T. 6 F. 8.

Java: Gunung Gedeh. A. STRUBELL 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 110811 = Orig. 1890 T. 6 F. 8, Paratypoide SMF 110812/5].

Java: Gunung Salak. A. STRUBELL l. [Paratypoide: SMF 110813/3 in Slg. B. STRUBELL, 110814/8 in Slg. MOELLENDORFF, 110815/2 in Slg. KOBELT, 110816/6 in Slg. NAEGELE].

Java: Gunung Gedeh. Slg. B. STRUBELL [Paratypoide SMF 155492/98].

— — **verbeeki** MOELLENDORFF 1897. Taf. 3 Fig. 23.

1897 *Pupina verbeeki* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 92.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110837, Paratypoide SMF 110838/6].

Originalserie der Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Gunung Gedeh, 3000'. H. FRUHSTORFER 1892 [SMF 110839/9].

***Pupina (Signepupina)* IREDALE 1937.**

— — **robusta** COX 1868.

1868 *Pupina robusta* COX, Mon. Austr. Land Shells: 101.

Queensland: Port Curtis. COX d., Slg. MOELLENDORFF [? Cotypen SMF 111452].

***Pupina (Dolopupina)* IREDALE 1937.**

— — ***wilcoxi*** COX 1864.

1864 *Pupina wilcoxi* COX, Ann. Mag. N. H., (3) 14: 183.

Neu Süd Wales: Clarence River. COX d., Slg. MOELLENDORFF [Cotyten SMF 125592/7].

***Pupina (Lopupina)* IREDALE 1937.**

— — ***bidentata*** BEDDOME 1897.

1897 *Pupina bidentata* BEDDOME, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 21: 814.

Queensland: Cairns. H. SUTER v. [Cotyten SMF 125594].

***Pupina (Siphonostyla)* KOBELT 1897.**

— — ***longituba*** KOBELT 1897.

1897 *Pupina (Siphonostyla) longituba* KOBELT, Nachr. Bl., 29: 27.

1897 *Pupina (Siphonostyla) longituba*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24: 36 T. 5 F. 1-5.

Molukken: Halmahera. KÜKENTHAL l., Slg. KOBELT [Lectotypus SMF 65228 = Orig. 1897 T. 5 F. 4-5, Paratypoiden SMF 65229 = Orig. 1897 T. 5 F. 1-2 u. 65230 in Slg. MOELLENDORFF].

***Hargravesia* H. ADAMS 1870.**

— ***luzonica*** MOELLENDORFF 1897. Taf. 3 Fig. 33.

1897 *Hargravesia luzonica* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 39.

Philippinen: Dingalan (Insel Luzon, Prov. Nueva Ecija). Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 109981].

— ***philippinica*** MOELLENDORFF 1891. Taf. 3 Fig. 34.

1891 *Hargravesia philippinica* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 23: 51.

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109983, Paratypoiden SMF 109984/10, 109985/3 in Slg. O. BOETTGER, 109986/2 in Slg. JETSCHIN].

***Moulinsia* GRATELOUP 1840.**

— ***cylindrica*** (FULTON 1899).

1899 *Pupina (Moulinsia) cylindrica* FULTON, Proc. malac. Soc., 3: 218.

Molukken: Dodinga, Gilolo Island. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotyten SMF 110681].

— ***dissimilis*** MOELLENDORFF 1897. Taf. 4 Fig. 35.

1897 *Moulinsia dissimilis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 40.

Philippinen: Mte. Bulagao (Insel Luzon, Prov. Ilocos Sur). SCHADENBERG l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110682, Paratypoiden SMF 110683/5].

Philippinen: Mte. Tila (Insel Luzon, Distr. Tiagan). SCHADENBERG l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 110684/8].

— **fusca** (GRAY 1841).

1841 *Pupina vitrea* SOWERBY, Proc. Zool. Soc., 9: 102.

Philippinen. H. CUMING d. [? Cotypen von *P. vitrea*, SMF 110690/3].

(*fusca erythrostoma* MOELLENDORFF 1890). Taf. 4 Fig. 36

1890 *Registoma fusca* var. *erythrostoma* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 280.

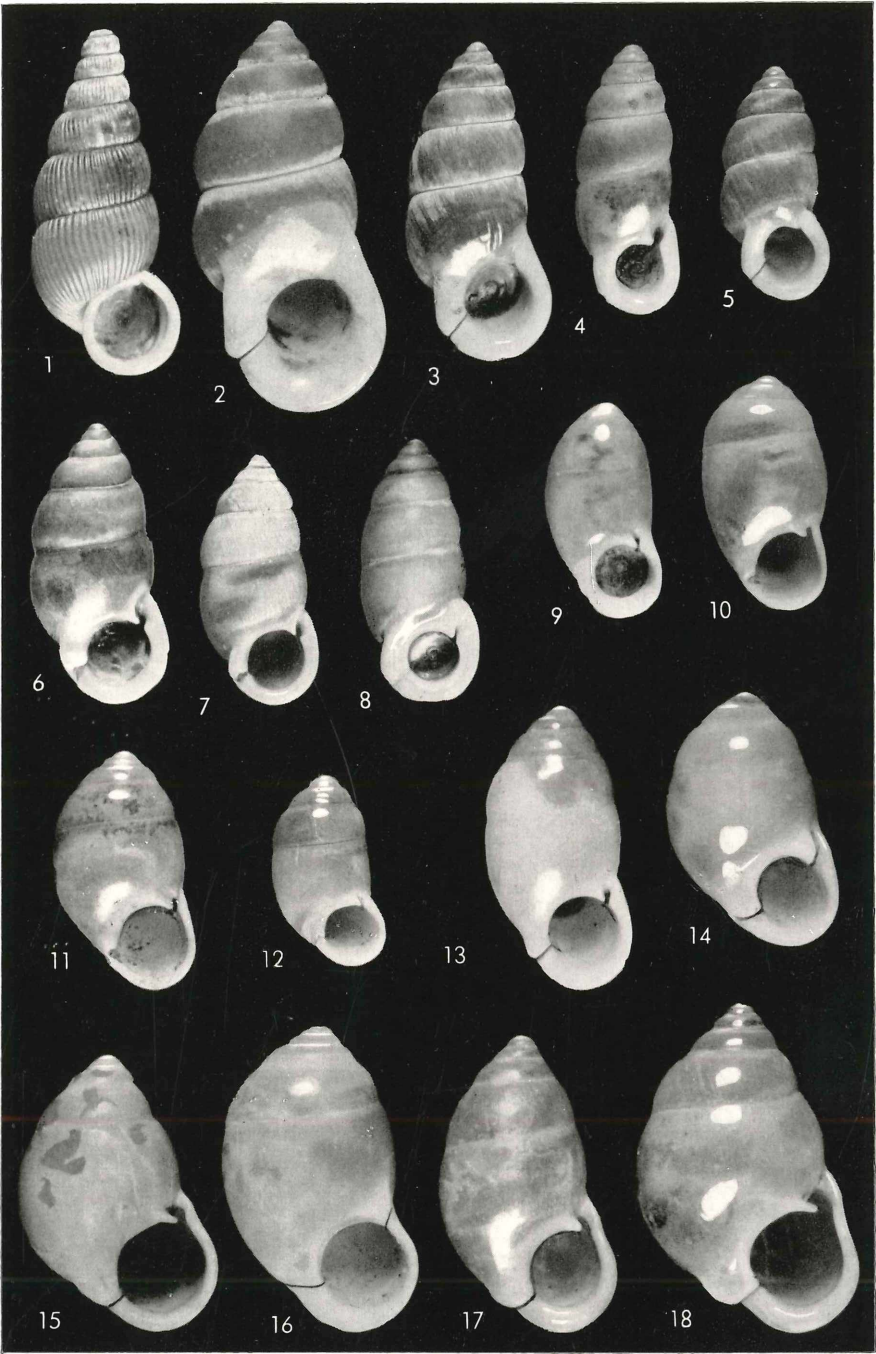
Philippinen: Boljoon (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110701, Paratypoiden SMF 110702/7, 110703/7 in Slg. O. BOETTGER].

Philippinen: Inabanga (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 110706/5].

Erklärungen zu Tafel 2.

Phot. Senck. Mus. (E. HAUPT).

- Fig. 1. *Pseudopomatias fulvus* MOELLENDORFF.
Tonkin (Holotypus SMF 109826). ⁵/₁.
- Fig. 2. *Pupinella* (*Pupinella*) *pupiniformis pupiniformis* (SOWERBY).
Philippinen (SMF 155482). ³/₁.
- Fig. 3. *Pupinella* (*Pupinella*) *pupiniformis pallidolabris* (MOELLENDORFF).
Philippinen (Holotypus SMF 155485). ³/₁.
- Fig. 4. *Pupinella* (*Pupinella*) *loheri* MOELLENDORFF.
Philippinen (Holotypus SMF 111422). ³/₁.
- Fig. 5. *Pupinella* (*Pupinella*) *quadrasi* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 111424). ³/₁.
- Fig. 6. *Pupinella* (*Pupinopsis*) *fruhstorferi fruhstorferi* MOELLENDORFF.
Japan: Insel Iki (Lectotypus SMF 110897). ³/₁.
- Fig. 7. *Pupinella* (*Pupinopsis*) *fruhstorferi tsushimana* MOELLENDORFF.
Japan: Insel Tsushima (Lectotypus SMF 110900). ³/₁.
- Fig. 8. *Pupinella* (*Pupinopsis*) *swinhoei meridionalis* SCHMACKER & BOETTGER.
S-Formosa (Lectotypus SMF 110894). ³/₁.
- Fig. 9-10. *Pupina* (*Pupina*) *beddomei* ANCEY. ⁵/₁.
9) Insel Mioko (Holotypus von *P. miokoana* MLLDFF, SMF 118934).
10) Insel Duke of York (Lectotypus von *P. miokoana minor* MLLDFF, SMF 125609).
11) „South Pacific“ (Holotypus von *P. miokoana aperta* MLLDFF, SMF 125611).
- Fig. 12. *Pupina* (*Pupina*) *gracilis* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110963). ⁵/₁.
- Fig. 13. *Pupina* (*Pupina*) *quadrasi* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110961). ⁵/₁.
- Fig. 14. *Pupina* (*Tylotoechus*) *solidula* MOELLENDORFF.
Tonkin (Lectotypus SMF 109915). ⁵/₁.
- Fig. 15. *Pupina* (*Tylotoechus*) *siamensis* MOELLENDORFF.
Siam (Holotypus SMF 109948). ⁵/₁.
- Fig. 16. *Pupina* (*Tylotoechus*) *pallens* MOELLENDORFF.
Golf von Siam (Samui) (Lectotypus SMF 109951). ⁵/₁.
- Fig. 17. *Pupina* (*Tylotoechus*) *arula perakensis* MOELLENDORFF.
Malakka (Lectotypus SMF 109969). ⁵/₁.
- Fig. 18. *Pupina* (*Tylotoechus*) *excisa* MOELLENDORFF.
Malakka (Lectotypus SMF 110778). ⁵/₁.

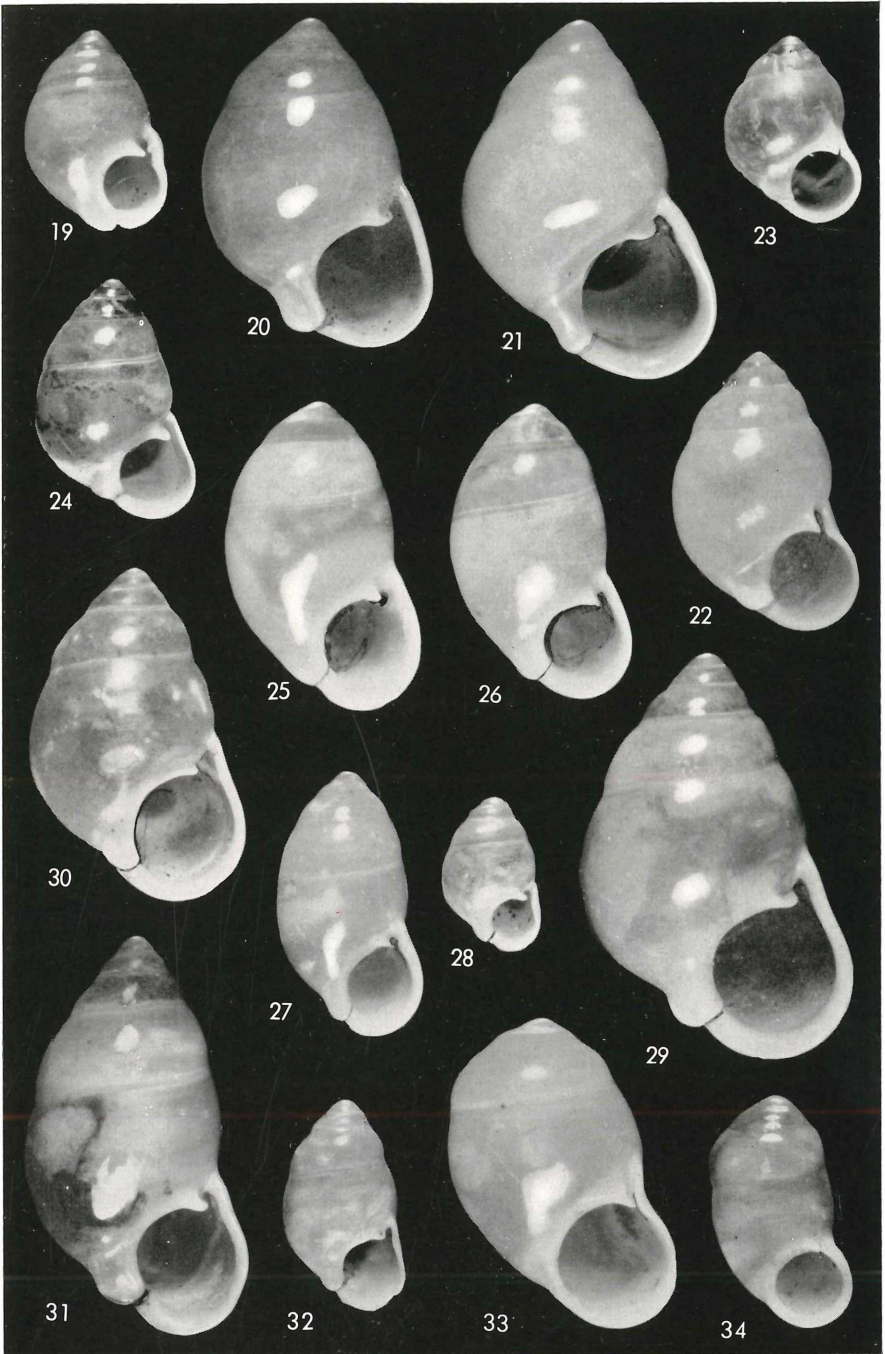


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 19:
Mollusca, Cyclophoridae, Pupininae.

Erklärungen zu Tafel 3.

Phot. Senck. Mus. (E. HAUPT).

- Fig. 19. *Pupina (Tylotoechus) bipalatalis* O. BOETTGER.
Java (Lectotypus SMF 110822). ⁵/₁.
- Fig. 20. *Pupina (Tylotoechus) compacta* MOELLENDORFF.
Java (Lectotypus SMF 110830). ⁵/₁.
- Fig. 21. *Pupina (Tylotoechus) junghuhni* MARTENS.
Java (Lectotypus von *P. sucinacia* BOETTGER, SMF 110794). ⁵/₁.
- Fig. 22. *Pupina (Tylotoechus) trenbi* O. BOETTGER.
Java (Lectotypus SMF 110811). ³/₁.
- Fig. 23. *Pupina (Tylotoechus) verbeeki* MOELLENDORFF.
Java (Lectotypus SMF 110837). ⁵/₁.
- Fig. 24. *Pupina (Tylotoechus) calamianica* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110878). ³/₁.
- Fig. 25. *Pupina (Tylotoechus) hyptiostoma hyptiostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110855). ³/₁.
- Fig. 26. *Pupina (Tylotoechus) hyptiostoma angustior* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110858). ³/₁.
- Fig. 27. *Pupina (Tylotoechus) hyptiostoma flavescens* n.
Philippinen (Typus SMF 110862). ³/₁.
- Fig. 28. *Pupina (Tylotoechus) nana* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110883). ⁵/₁.
- Fig. 29. *Pupina (Tylotoechus) ottonis ottonis* DOHRN.
Philippinen (SMF 110844). ³/₁.
- Fig. 30. *Pupina (Tylotoechus) ottonis compressa* MOELLENDORFF.
Insel Bongao (Lectotypus SMF 110887). ³/₁.
- Fig. 31. *Pupina (Tylotoechus) spectabilis* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110853). ³/₁.
- Fig. 32. *Pupina (Tylotoechus) striatella* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110880). ⁵/₁.
- Fig. 33. *Hargravesia luzonica* MOELLENDORFF.
Philippinen (Holotypus SMF 109981). ³/₁.
- Fig. 34. *Hargravesia philippinica* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 109983). ⁵/₁.

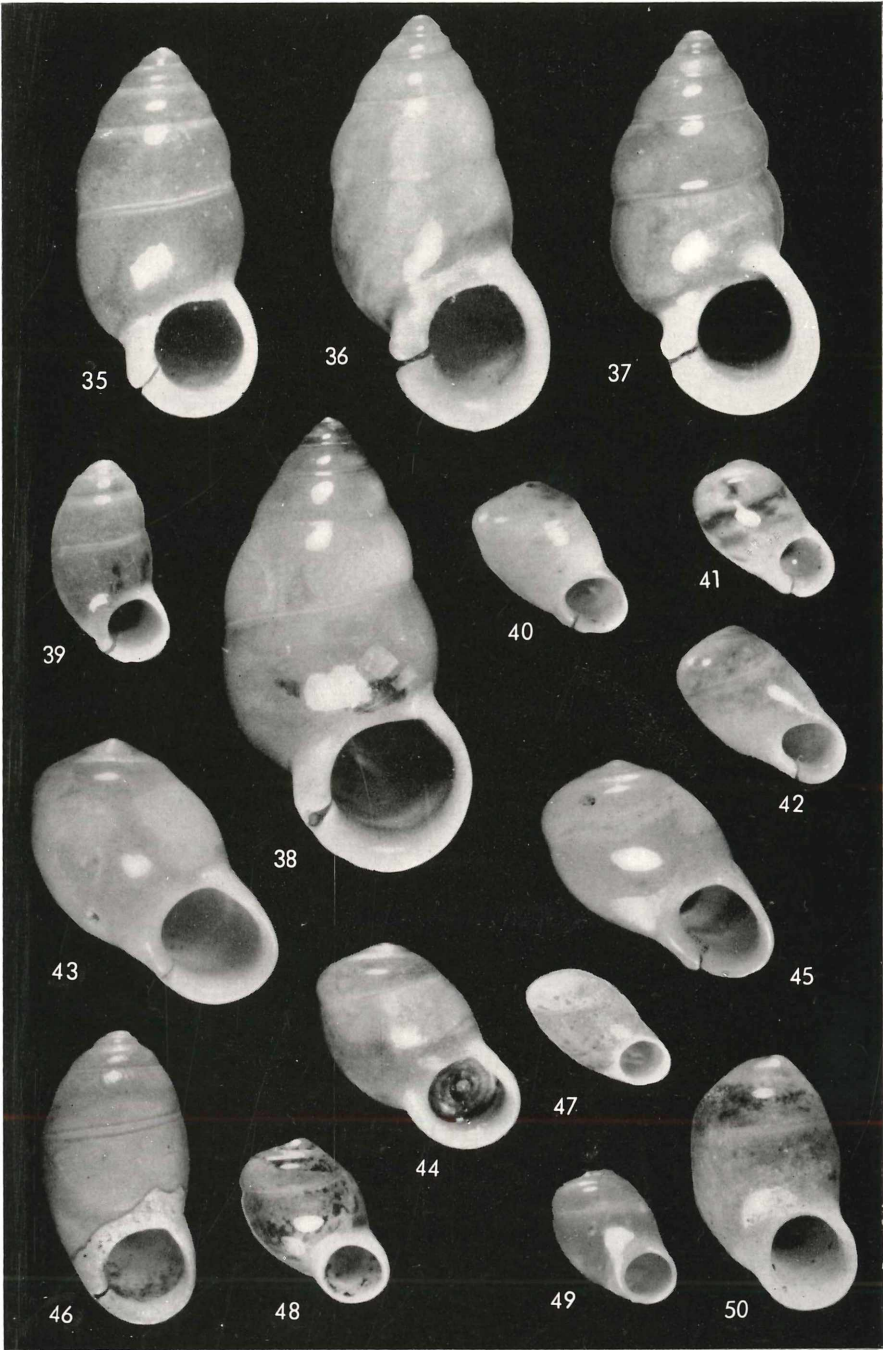


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 19:
Mollusca, Cyclophoridae, Pupininae.

Erklärungen zu Tafel 4.

Phot. Senck. Mus. (E. HAUPT).

- Fig. 35. *Moulinsia dissimilis* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110682). ³/₁.
- Fig. 36. *Moulinsia fusca* (GRAY).
Philippinen (Lectotypus der var. *erythrostoma* MLLDFF, SMF 110701). ³/₁.
- Fig. 37. *Moulinsia fusca inclinata* n.
Philippinen (Typus SMF 110719). ³/₁.
- Fig. 38. *Moulinsia fusca ventrosula* KOBELT.
Philippinen (Lectotypus SMF 110707). ³/₁.
- Fig. 39. *Moulinsia perexigua* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110984). ⁵/₁.
- Fig. 40. *Moulinsia perobliqua* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110981). ⁵/₁.
- Fig. 41. *Moulinsia quadrasi quadrasi* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110977). ⁵/₁.
- Fig. 42. *Moulinsia quadrasi flavescens* n.
Philippinen (Typus SMF 110979). ⁵/₁.
- Fig. 43. *Moulinsia semiscissa* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen (Holotypus SMF 110969). ³/₁.
- Fig. 44. *Moulinsia semperi* MOELLENDORFF.
Philippinen (Holotypus SMF 110975). ³/₁.
- Fig. 45. *Moulinsia streptaxis* MOELLENDORFF.
Philippinen (Lectotypus SMF 110970). ⁵/₁.
- Fig. 46. *Moulinsia goldfussi* MOELLENDORFF.
„Kamerun“ (Lectotypus SMF 109973). ⁵/₁.
- Fig. 47. *Callianella wallacei pusilla* (O. BOETTGER).
Amboina (Lectotypus SMF 110638). ⁵/₁.
- Fig. 48-49. *Porocallia microstoma* (KOBELT). ⁵/₁.
48) Philippinen (Lectotypus SMF 110642).
49) Philippinen (Lectotypus der var. *leytensis* MLLDFF, SMF 110651).
- Fig. 50. *Porocallia moluccana* MOELLENDORFF.
Insel Obi (Lectotypus SMF 110639). ⁵/₁.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 19:
Mollusca, Cyclophoridae, Pupininae.

— ***fusca inclinata*** n. Taf. 4 Fig. 37

1898 *Moulinsia fusca* subsp. *inclinata* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 189 [nom. nud.].

Philippinen: Libmanan (Insel Luzon, Prov. Camarines). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 110719, Paratypoid SMF 110720/5].

Philippinen: bei Atimonan (Insel Luzon, Prov. Tayabas). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 110721/3].

Diagnose Die nach MOELLENDORFF auf Mittel- und SO-Luzon beschränkte Unterart unterscheidet sich von der Nominatform durch kleineres, schlank-kegelförmiges Gehäuse, glasig hellbraune Schale und nach außen erweiterte Mündung. Mundrand kräftig, ausgebreitet, weiß, unten vorgezogen.

Maße H. 10·4, D. 4·3 (5·7), D. Mdg. 4·3 mm.

— ***fusca ventrosula*** KOBELT 1902. Taf. 4 Fig. 38.

1898 *Moulinsia fusca* subsp. *ventrosula* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 189 [nom. nud.].

1902 *Moulinsia fusca* var. *ventrosula* MOELLENDORFF, KOBELT, Tierreich, 16: 329.

Philippinen: Insel Leyte. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110707, Paratypoid SMF 110708].

Philippinen: Ob. Butuan (Insel Mindanao). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 110709/6].

Philippinen: Davao (Insel Mindanao). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 110710/5].

Philippinen: Mainit (Insel Mindanao). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 110716/4].

— ***goldfussi*** MOELLENDORFF 1897 Taf. 4 Fig. 46.

1897 *Moulinsia goldfussi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 40.

„Hab. in colonia africana Kamerun teste cl. O. GOLDFUSS“ Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109973, Paratypoid SMF 109974 u. 109975 in Slg. O. GOLDFUSS].

— ***perexigua*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 4 Fig. 39.

1894 *Moulinsia perexigua* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 127

Philippinen: Lioc (Insel Tablas). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110984, Paratypoid SMF 110985/7 u. 110986/4 in Slg. O. BOETTERGER].

— ***perobliqua*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 4 Fig. 40.

1894 *Moulinsia perobliqua* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 128

Philippinen: Insel Marinduque. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110981, Paratypoid SMF 110982/9 u. 110983 in Slg. JETSCHIN].

— ***quadrasi quadrasi*** MOELLENDORFF 1893. Taf. 4 Fig. 41.

1893 *Moulinsia quadrasi* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 180.

Philippinen: San Vicente (Insel Luzon, Prov. Cagayan). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110977, Paratypoid SMF 110978].

Moulinsia

— ***quadrasi flavescens*** n. Taf. 4 Fig. 42.

Philippinen: Palanan (Insel Luzon). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 110979, Paratypoiden SMF 110980/5].

Diagnose Unterscheidet sich von der Nominatform durch größeres und gedrungeneres Gehäuse, hellere und kräftigere Schale. Mundrand weniger ausgebreitet und stumpf gelippt, unten kaum vorgezogen.

Maße H. 4·7; D. 2·8 mm.

— ***semiscissa*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 4 Fig. 43.

1894 *Moulinsia semiscissa* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 128.

Philippinen: Insel Marinduque. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 110969].

— ***semperi*** MOELLENDORFF 1897. Taf. 4 Fig. 44.

1897 *Moulinsia semperi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 40.

Philippinen: Abbatuan (Insel Luzon). C. SEMPER l., KOBELT d., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 110975].

Philippinen: Palanan (Insel Luzon). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 110976/7].

— ***streptaxis*** MOELLENDORFF 1894. Taf. 4 Fig. 45.

1894 *Moulinsia streptaxis* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 127

Philippinen: Mtc. Limutan (Insel Luzon, Distr. Morong). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110970, Paratypoiden SMF 110971/8].

Philippinen: Angiloc (Insel Luzon, Distr. Morong). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 110972/6].

Callianella R. B. NEWTON 1891.

— ***lubrica*** (SOWERBY 1841).

1841 *Pupina lubrica* SOWERBY, Proc. zool. Soc., 9: 102.

Philippinen. H. CUMING d. [? Cotypen SMF 109989/2].

— ***wallacei pusilla*** (O. BOETTGER 1891). Taf. 4 Fig. 47

1891 *Callia wallacei* var. *pusilla* O. BOETTGER, Ber. senckenb. nat. Ges.: 289.

N-Amboina: Rumatiga auf Hitu. A. STRUBELL 1890, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 110638].

Porocallia MOELLENDORFF 1893.

— ***ambigua*** (O. SEMPER 1864).

1864 *Registoma ambiguum* O. SEMPER, Proc. zool. Soc.: 251.

1886 *Registoma ambiguum*, — KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 66 T. 7 F. 20-21.

Philippinen: Paucian (Insel Luzon, Prov. Nueva Ecija). C. SEMPER l., Slg. KOBELT [Cotypen ? SMF 110655 = Orig. 1886 T. 7 F. 20-21, SMF 110656/2 u. 110657/8 in Slg. MOELLENDORFF].

Porocallia

— *canalifera* QUADRAS & MOELLENDORFF 1895.

1895 *Porocallia canalifera* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 83.

Die Art fehlt in Slg. MOELLENDORFF.

— *microstoma* (KOBELT 1886). Taf. 4 Fig. 48.

1886 *Callia microstoma* KOBELT in C. SEMPER, Reis. Phil., 4 (2): 64 T. 7 F. 22.

Philippinen: Bislig (Insel Mindanao). C. SEMPER l., Slg. KOBELT [Lectotypus SMF 110642, Paratypoid SMF 110643/2 u. 110644/2 in Slg. O. BOETTGER, 110645/4 in Slg. MOELLENDORFF].

(— *microstoma leytenensis* MOELLENDORFF 1893). Taf. 4 Fig. 49.

1893 *Porocallia microstoma* var. *leytenensis* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 134/5.

Philippinen: Insel Leyte. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110651, Paratypoid SMF 110652/6].

— *mirabilis* (FULTON 1899).

1899 *Pupina* (*Porocallia*) *mirabilis* FULTON, Proc. malac. Soc., 3: 218.

Sangir-Inseln. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 110654].

— *moluccana* MOELLENDORFF 1902. Taf. 4 Fig. 50.

1902 *Porocallia moluccana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 194.

Insel Obi. WATERSTRAAT l., H. ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 110639, Paratypoid SMF 110640].

Schriften.

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

BAVAY, A. & DAUTZENBERG, PH.: Description de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. — J. de Conch., 47: 28-55. Paris 1899.

BEDDOME, C. E.: Description of a new species of *Pupina* from Queensland. — Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 21: 814-815. Sydney 1897.

BENTHEM-JUTTING, T. VAN: Non marine mollusca from Dutch North New Guinea, including an annotated list of the species of *Papuina*. — Nova Guinea, 17 (Zool., 1): 71-150. Leyden 1933.

BOETTGER, O.: AD. STRUBELL's Konchylien aus Java, I. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 137-173, Taf. 5-6. Frankfurt am Main 1890.

— — —: AD. STRUBELL's Konchylien aus Java II und von den Molukken. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1891: 241-318, Taf. 3-4. Frankfurt am Main 1891.

COX, J. C.: Descriptions of twenty-six new species of Australian land-shells. — Ann. Mag. N. N., (3) 14: 180-185. London 1864.

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. London, 3: 212-219, Taf. 11. London 1899.

GREDLER, V.: Zur Conchylien-Fauna von China. — II. Jb. dtsch. malak. Ges., 8: 10-33, Taf. 1. — III. Jb. dtsch. malak. Ges., 8: 110-132, Taf. 6. Frankfurt am Main 1881.

— — —: Zur Conchylien-Fauna von China, VIII. — 19 S., Bozen (Selbstverlag) 1885.

- KOBELT, W.: Conchologische Miscellen. — Jb. dtsh. malak. Ges., 3: 30-37. Frankfurt am Main 1876.
- — —: Fauna molluscorum extramarinorum Japoniae. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 284-455. Frankfurt am Main 1879.
- — —: in C. SEMPER, Reisen im Archipel der Philippinen, (2) 4 (2): 1-80, Taf. 1-7. Die Landschnecken, Heft 1. Wiesbaden (KREIDEL's Verlag) 1886.
- — —: Diagnosen neuer Arten aus KÜENTHALS Ausbeute. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 25-28. Frankfurt am Main 1897.
- — —: Land- und Süßwasserkonchylien [der Molukken]. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 24 (1): 19-92, Taf. 4-11. Frankfurt am Main 1897.
- — —: Cyclophoridae, in: Das Tierreich, Lfg. 16. Berlin (FRIEDLÄNDER) 1902.
- MOELLENDORFF, O. F. VON: Beiträge zur Molluskenfauna von Südchina. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 302-312. Frankfurt am Main 1881.
- — —: Materialien zur Fauna von China, I. Die Deckelschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 9: 251-278, 337-356, Taf. 9-10. Frankfurt am Main 1882.
- — —: Materialien zur Fauna von China, II. — Jb. dtsh. malak. Ges., 10: 272-288. Frankfurt am Main 1883.
- — —: Diagnosen neuer chinesischer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 16: 169-174. Frankfurt am Main 1884.
- — —: Diagnosen neuer chinesischer Arten, V. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 17: 161-170. Frankfurt am Main 1885.
- — —: Materialien zur Fauna von China. Die Auriculaceen. — Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 349-398, Taf. 9 part. Frankfurt am Main 1885.
- — —: Materialien zur Fauna von China [Cyclophoridae, usw.]. — Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 156-210, Taf. 5-6. Frankfurt am Main 1886.
- — —: Von den Philippinen, II. Die Insel Cebu. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14 (3): 235-283, Taf. 7-8. Frankfurt am Main 1887.
- — —: Landschnecken von der Insel Bongao zwischen Sulu und Borneo. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14 (3): 284-291. Frankfurt am Main 1887.
- — —: Diagnosen neuer Landschnecken von den Philippinen. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 22: 199-210. Frankfurt am Main 1890.
- — —: Die Landschnecken-Fauna der Insel Cebu. — Ber. senckenb. nat. Ges., 1890: 189-292, Taf. 7-9. Frankfurt am Main 1890.
- — —: Beitrag zur Fauna der Philippinen, IX. Die Insel Siquijor. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 23 (3/4): 37-58. Frankfurt am Main 1891.
- — —: On the land and freshwater shells of Perak. — Proc. Zool. Soc. London, 1891: 330-348, Taf. 30. London 1891.
- — —: Materialien zur Fauna der Philippinen, XI. Die Insel Leyte. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1893: 51-154, Taf. 3-5. Frankfurt am Main 1893.
- — —: On a collection of land-shells from the Samui Islands, Gulf of Siam. — Proc. Zool. Soc. London, 1894: 146-156, Taf. 16. London 1894.
- — —: Diagnosen neuer und kritischer Landdeckelschnecken. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 31-45. Frankfurt am Main 1897.
- — —: Neue Landschnecken von Java, II. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 89-97. Frankfurt am Main 1897.
- — —: Zur Hochgebirgsfauna der Philippinen. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 30: 5-12. Frankfurt am Main 1898.
- — —: Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. — Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 25-208. Görlitz 1898.
- — —: Landschnecken von den Inseln Tsushima und Iki, Westjapan. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 32: 107-111. Frankfurt am Main 1900.

- — —: Diagnosen neuer von H. FRUHSTORFER in Tongking gesammelter Land-
schnecken. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 33: 65-81, 110-119. Frankfurt
am Main 1901.
- — —: Binnenmollusken aus Hinterindien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 34: 135-
149, 153-162. Frankfurt am Main 1902.
- — —: Binnenmollusken aus Niederländisch-Indien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges.,
34: 185-207. Frankfurt am Main 1902.
- QUADRAS, J. F. & MOELLENDOFF, O. F. VON: Diagnoses specierum novarum ex insulis
Philippinis. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 25: 169-184 (1893); 26: 81-104,
114-130 (1894); 27: 73-88, 105-121, 137-149 (1895). Frankfurt am Main 1893-
1895.
- RENSCH, I.: Systematische und tiergeographische Untersuchungen über die Land-
schneckenfauna des Bismarck-Archipels, II. — Arch. Naturg., NF 6 (4): 526-
644. Leipzig 1937.
- SCHMACKER, B. & BOETTGER, O.: Neue Materialien zur Charakteristik und geographi-
schen Verbreitung chinesischer und japanischer Binnenmollusken, II. — Nachr.
Bl. dtsh. malak. Ges., 23: 145-176, 177-194. Frankfurt am Main 1891.
- SEMPER, O.: Descriptions of new species of mollusks, of the genera *Registoma* and
Pupina. — Proc. Zool. Soc. London, 1864: 251-252. London 1864.
- SMITH, E. A.: On the land- and freshwater-shells of the Louisiade Archipelago. —
Ann. Mag. N. H., (6) 4: 199-209. London 1889.
- SOWERBY, G. B.: Descriptions of nine species of the genus *Pupina*. — Proc. Zool. Soc.
London, 9: 101-103. London 1841.
- — —: Descriptions of new species of shells belonging to the genus *Cyclostoma*. —
Proc. Zool. Soc. London, 10: 80-84. London 1842.
- SUTER, H.: New land-shells from New Zealand. — Proc. malac. Soc. London, 6: 155-
157. London 1904.
- YEN, T.-CH.: Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums
Senckenberg. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 1-233, 16 Tafeln. Frank-
furt am Main 1939.
- ZILCH, A.: 1. Nachtrag zu „Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des
Natur-Museums Senckenberg“. — Arch. Moll., 74: 28-36. Frankfurt am Main
1942.

Namenverzeichnis der erwähnten Arten,
Unterarten und Varietäten.

<i>altum</i> SOWERBY	42	<i>destructa</i> HEUDE	45
<i>ambigua</i> SEMPER	52	<i>dissimilis</i> MLLDFF.	49
<i>amoenus</i> MOELLENDOFF	41	<i>Dolopupina</i>	49
<i>angustior</i> QUADRAS & MLLDFF	46	<i>ducalis</i> BOETTGER	44
<i>aperta</i> MLLDFF.	44	<i>ephippium</i> GREDLER	45
<i>beddomei</i> ANCEY	44	<i>erythrostoma</i> MLLDFF.	50
<i>bidentata</i> BEDDOME	49	<i>excisa</i> MLLDFF.	45
<i>bipalatalis</i> BOETTGER	45	<i>flava</i> MLLDFF.	45
<i>calamianica</i> QUADRAS & MLLDFF.	45	<i>flavescens</i> n. subsp.	
<i>Callianella</i>	52	<i>Moulinia</i> —	52
<i>canalifera</i> QUADRAS & MLLDFF.	53	<i>Pupina</i> —	46
<i>compacta</i> MLLDFF.	45	<i>fruhstorferi</i> MLLDFF.	43
<i>compressa</i> MLLDFF.	47	<i>fuchsi</i> GREDLER	45
<i>contracta</i> MLLDFF.	42	<i>fulvus</i> MLLDFF.	41
<i>cylindrica</i> FULTON	49	<i>fusca</i> GRAY	50

<i>gibbosa</i> YEN	46	<i>Pseudopomatias</i>	41
<i>goldfussi</i> MLLDFF.	51	<i>pulchella</i> MLLDFF.	47
<i>gracilis</i> MLLDFF.		<i>Pupina</i>	44
<i>Pupina</i> —	44	<i>Pupinella</i>	42
<i>Pupinella</i> —	42	<i>pupiniformis</i> SOWERBY	42
<i>Hargravesia</i>	49	<i>Pupinopsis</i>	43
<i>hyptiostoma</i> QUADRAS & MLLDFF. ..	46	<i>pusilla</i> BOETTGER	52
<i>inclinata</i> n. subsp.	51	<i>quadrasi</i> MLLDFF.	
<i>japonica</i> MARTENS	43	<i>Moulinsia</i> —	51
<i>josephi</i> MLLDFF.	46	<i>Pupina</i> —	44
<i>jüdeliana</i> MLLDFF.	46	<i>Pupinella</i> —	43
<i>junghubni</i> MARTENS	47	<i>Realia</i>	41
<i>kükenethali</i> KOBELT	41	<i>Rhaphaulus</i>	41
<i>lepida</i> SUTER	41	<i>robusta</i> COX	48
<i>leytensis</i> MLLDFF.	53	<i>rosseliana</i> E. A. SMITH	43
<i>loheri</i> MLLDFF.	42	<i>rufa</i> SOWERBY	43
<i>longituba</i> KOBELT	49	<i>Schistoloma</i>	42
<i>Lopupina</i>	49	<i>schneideri</i> I. RENSCH	44
<i>lubrica</i> SOWERBY	52	<i>sectilabrum</i> A. GOULD	42
<i>luzonica</i> MLLDFF.	49	<i>semiscissa</i> QUADRAS & MLLDFF.	52
<i>mcgregori</i> BARTSCH	42	<i>semperi</i> MLLDFF.	52
<i>macroformis</i> YEN	47	<i>siamensis</i> MLLDFF.	47
<i>megalomastoma</i> BOETTGER	44	<i>Signepupina</i>	48
<i>meridionalis</i> SCHM. & BOETTGER	43	<i>Siphonostyla</i>	49
<i>microstoma</i> KOBELT	53	<i>solidula</i> MLLDFF.	48
<i>minor</i> MLLDFF.	44	<i>spectabilis</i> QUADRAS & MLLDFF.	48
<i>miokoana</i> MLLDFF.	44	<i>streptaxis</i> MLLDFF.	52
<i>mirabilis</i> FULTON	53	<i>striatella</i> QUADRAS & MLLDFF.	48
<i>moluccana</i> MLLDFF.	53	<i>sucinacia</i> BOETTGER	47
<i>Moulinsia</i>	49	<i>tonkiniana</i> BAVAY & DAUTZENBERG..	48
<i>nana</i> MLLDFF.	47	<i>treubi</i> BOETTGER	48
<i>ottonis</i> DOHRN	47	<i>tsushimana</i> MLLDFF.	43
<i>pallens</i> MLLDFF.	47	<i>tumidula</i> MLLDFF.	41
<i>pallidolabris</i> MLLDFF.	42	<i>Tylotoechus</i>	44
<i>perakensis</i> MLLDFF.	44	<i>ventrosula</i> KOBELT	51
<i>perexigua</i> QUADRAS & MLLDFF.	51	<i>verbeeki</i> MLLDFF.	48
<i>perobliqua</i> QUADRAS & MLLDFF.	51	<i>vitrea</i> SOWERBY	50
<i>philippinica</i> MLLDFF.	49	<i>wilcoxi</i> COX	49
<i>Porocallia</i>	52	<i>xanthostoma</i> v. BENTH.-JUTTING	43

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: [86](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 19*\): Mollusca, Cyclophoridae, Pupininae. 41-56](#)