

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 24¹⁾:

Mollusca, Streptaxidae.

Von ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Mit Tafel 5-9.

Streptaxinae

Imperturbatia MARTENS 1898.

— **constans** (MARTENS 1898).

1960 *Imperturbatia constans*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 556 Abb. 1943.
Seychellen: Mahé. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136758].

Glyptoconus MOELLENDORFF 1894.

— **mirus** MOELLENDORFF 1894.

1894 *Glyptoconus mirus* MOELLENDORFF (in QUADRAS & MOELLENDORFF), N.Bl., 26: 90.

1901 *Glyptoconus mirus*, — MOELLENDORFF (in C. SEMPER), Phil., 8 (3): 108 T. 11 F. 1-2.

1906 *Glyptoconus mirus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 154 T. 63 F. 14-15.

1960 *Glyptoconus mirus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 556 Abb. 1945.

Philippinen (Kalamianes): Am Kalkfelsen Bintuan auf der Insel Busuanga.
QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 136847; Paratypen SMF 157977/3].

Tayloria BOURGUIGNAT 1889.

Tayloria (Tayloria) s. str.

— **amaniensis** VERDCOURT 1960.

1960 *Tayloria amaniensis* VERDCOURT, Arch. Moll., 89: 167 Abb. 1-1A.

O-Afrika (Tanganyika Territory): East Usambara Mts., Amani, Mt. Bomole. B. VERDCOURT l., Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus SMF 163023].

— **angustestriata** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Tayloria angustestriata* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 94 T. 1 F. 5.

O-Afrika: W-Usambaragebirge, Lushoto, Weg vom Forsthaus zur Bachschlucht (ca. 1500 m). Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus Orig. fig. SMF 96730];

¹⁾ 23: Pisces, Chondrichthyes, Elasmobranchii. — Senck. biol., 41 (5/6): 289-296.
Frankfurt am Main 1960.

Tayloria (*Tayloria*)

— ebenda, Urwald bei The Lawns (1500 m) [Paratypus SMF 96731/1 juv.]; — ebenda, Urwald an einem Bachrand hinter Jägertal (1600 m) [Paratypus SMF 96732/1 juv.]; — ebenda, Urwald bei der Hermannsplatte am W- Rand des Gebirges (2200 m) [Paratypus SMF 96733/1 juv.].

— — **helicoides** (C. BOETTGER 1913).

1913 *Gonaxis helicoides* C. BOETTGER, Proc. malac. Soc. London, 10: 350 T. 15 F. 10-12.

O-Afrika: Kipatimu, Post Kilwa. NAEGELE d., Slg. C. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 163970].

— — **moncieuxi** F. HAAS 1934.

1934 *Tayloria* (*Tayloria*) *moncieuxi* F. HAAS, Zool. Anz., 107: 222.

Belg. Kongo: Mt. Katoma (1290 m), bei N'Guba, Ht. Katanga. ROMIEUX l., Slg. F. HAAS [Paratypen SMF 136887/3].

— — **urguessensis** (PRESTON 1913).

1913 *Streptaxis urguessensis* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 195.

Brit. O-Afrika: Urguess. PRESTON v., Slg. EHRMANN [Syntypus SMF 136888].

***Tayloria* (*Pseudogonaxis*) THIELE 1932.**

— — **nseudweensis** (PUTZEYS 1899).

1899 *Streptaxis nseudweensis* PUTZEYS, Bull. Séances, Soc. roy. malac. Belg., 34: LV.

1960 *Tayloria* (*Pseudogonaxis*) *nseudweensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 557-558 Abb. 1949.

Belg. Kongo: Nsendwe. DUPUIS d., Slg. JETSCHIN [SMF 163971/2]; — PRESTON v. [SMF 136700/3]; — H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 157982/2]. Alle Stücke stammen wahrscheinlich aus der Originalserie und dürften Syntypen sein.

***Tayloria* (*Macrogonaxis*) THIELE 1932.**

— — **enneoides** (MARTENS 1878).

1960 *Tayloria* (*Macrogonaxis*) *enneoides*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 557, 558 Abb. 1950.

O-Afrika: Kilimandjaro. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. fig. SMF 157987a].

***Rectartemon* H. B. BAKER 1925.**

***Rectartemon* (*Rectartemon*) s. str.**

— — **apertus** (MARTENS 1868).

1905 *Artemon apertus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 43 T. 48 F. 10-12.

Brasilien: Rio Grande do Sul. IHERING d., Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136860].

— — **candidus** (SPIX 1828).

1960 *Rectartemon* (*Rectartemon*) *candidus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 558 Abb. 1952.

Brasilien. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136836/2].

***Rectartemon (Hypselartemon)* WENZ 1947.**

— ***alveus*** (DUNKER 1845).

1960 *Rectartemon (Hypselartemon) alveus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 558 Abb. 1953.

Brasilien. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 136864].

***Streptaxis* GRAY 1837**

— ***contusus*** (FÉRUSAC 1820).

1960 *Streptaxis contusus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 559 Abb. 1954.

Brasilien: Rio de Janeiro. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136866].

***Streptartemon* KOBELT 1905.**

— ***dejectus*** (PETIT 1842).

1960 *Streptartemon dejectus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 559 Abb. 1955.

Brasilien. Slg. GYSER [Orig. fig. SMF 136873].

***Sairostoma* F. HAAS 1938.**

— ***perplexum*** F. HAAS 1938.

1938 *Sairostoma perplexum* F. HAAS, Arch. Moll., 70: 207 Abb. 1, 2.

1960 *Sairostoma perplexum*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 559 Abb. 1956.

NO-Brasilien: Serra Uruburetama zw. Fortaleza und Sobralm bei São Francisco ($\pm$ 500 m), Staat Ceará. Comm. Techn. Piscic. Bras. l., Slg. F. HAAS [Holotypus Orig. Abb. 1 und Abb. 1956 = SMF 35000; Paratypus Orig. Abb. 2 = SMF 35001, 35002-3/3].

***Eustreptaxis* L. PFEIFFER 1878.**

— ***nobilis*** (GRAY 1837).

1960 *Eustreptaxis nobilis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 559 Abb. 1957.

Liberia. Slg. KNÖBBE [Orig. fig. SMF 136817].

— ***quadrilateralis*** (PRESTON 1910).

1910 *Ennea quadrilateralis* PRESTON, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 527.

Brit. O-Afrika: Shimbi Hills. PRESTON m. [Syntypus SMF 5078].

— ***vengoensis*** (CONNOLLY 1922).

1922 *Gonaxis (Eustreptaxis) vengoensis* CONNOLLY, Ann. Mag. nat. Hist., (9) 10: 114.

Port. O-Afrika: District 15 miles north of Maccquece. B. CRESSY l., CONNOLLY d. [Syntypus SMF 8418].

***Odontartemon* L. PFEIFFER 1856.**

— ***maafi*** (DEGNER 1934). (Taf. 5 Fig. 1).

1934 *Lamelliger maafi* DEGNER, Zool. Jb. (Syst.), 65 (3/4): 224.

Franz. Guinea: Tammassadon. E. MAASS l., E. DEGNER d. 1937 [Paratypen SMF 16080/4].

Odontartemon

— **troberti** (PETIT 1841).

1960 *Odontartemon troberti*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 560 Abb. 1958.
Liberia: Bolahun. E. MAASS l., E. DEGNER d. [Orig. fig. SMF 16081/4].

Tonkinia MABILLE 1887.

— **mirabilis** MABILLE 1887.

(*coelorhappe* MOELLENDORFF 1906). (Taf. 5 Fig. 2).

1906 *Tonkinia mirabilis* [subsp. *coelorhappe*] MOELLENDORFF in KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 157 [158] T. 65 F. 13a, 15 [F. 13 und 14 sind Kopien nach MABILLE 1887: T. 1 F. 4, 5].

1960 *Tonkinia mirabilis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 560 Abb. 1959.

Tonkin: Insel Kebao. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 136825a; Paratypus SMF 136825b].

Discartemon L. PFEIFFER 1856.

— **paradiscus** (MOELLENDORFF 1900). (Taf. 5 Fig. 3).

1900 *Streptaxis (Discartemon) paradiscus* MOELLENDORFF, N. Bl., 32: 117.

1905 *Odontartemon (Discartemon) paradiscus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 97 T. 55 F. 8-9.

1960 *Discartemon paradiscus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 561 Abb. 1961.

Annam: Phuc-Son bei Touranne. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 108534; Paratypen SMF 108535/5].

— **roebeleni** (MOELLENDORFF 1894). (Taf. 5 Fig. 4).

1894 *Streptaxis roebeleni* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc. London, 1894: 147 T. 16 F. 3-4.

1905 *Odontartemon (Discartemon) roebeleni*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 99 T. 54 F. 10-11.

Golf von Siam: Insel Ko-Samui. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 108526; Paratypen SMF 108527-33/13 in Slg. MOELLENDORFF, O. BOETTGER, KOBELT und JETSCHIN].

Micrartemon (MOELLENDORFF 1890).

— **boettgeri** (MOELLENDORFF 1890).

1890 *Streptaxis (Micrartemon) Boettgeri* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 190 T. 7 F. 1.

1898 *Streptaxis [Micrartemon] boettgeri*, — MOELLENDORFF (in C. SEMPER), Phil., 8 (1): 2 T. 1 F. 1.

1905 *Odontartemon (Micrartemon) böttgeri*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 126 T. 63 F. 16-18.

1960 *Micrartemon boettgeri*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2,3): 561 Abb. 1964.

Philippinen: Bantayan, Insel Cebu. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 136826; Paratypen: SMF 136830/13, 136827/4 Slg. O. BOETTGER].

Philippinen: Insel Guimaras [Paratypus SMF 136828].

Philippinen: Insel Negros [SMF 136829/3].

Haploptychius MOELLENDORFF 1905.

— **costulatus costulatus** (MOELLENDORFF 1881). (Taf. 5 Fig. 5).

1881 *Streptaxis costulatus* MOELLENDORFF, Jb., 8: 312.

1883 *Streptaxis costulatus*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 275 T. 10 F. 8.

1885 *Streptaxis costulatus*, — TRYON, M. C., (2) 1: 73 T. 15 F. 27-28 [Kopie von 1883].

1905 *Haploptychius costulatus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 128 T. 56 F. 21-22 [Kopie von 1883].

1939 *Haploptychius costulatus*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 159 T. 16 F. 29.

China (Kwangtung): Tsat-sing-yen bei Shiu-hing-fu. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN 1939) Orig. 1939 T. 16 F. 29 = SMF 42744; Paratypen: SMF 42745/6, 42746/3 Slg. O. BOETTGER, 42756/5 Slg. KOBELT = Orig. 1883 T. 10 F. 8, 163972/2 Slg. JETSCHIN].

— **costulatus subcostulatus** (MOELLENDORFF 1901). (Taf. 5 Fig. 6).

1901 *Streptaxis (Eustreptaxis) costulatus subcostulatus* MOELLENDORFF, N. Bl., 33: 65.

Tonkin: Langson. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 136789a; Paratypus SMF 136789b].

Tonkin: Than-moy. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypus SMF 136787].

Tonkin: Mausongebirge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypus SMF 136788].

— **dorri** (DAUTZENBERG 1893).

1893 *Streptaxis (Eustreptaxis) Dorri* DAUTZENBERG, J. de Conch., 41: 160.

Tonkin: Haiphong. DORR l., DAUTZENBERG d., Slg. MOELLENDORFF [Syn-
typen SMF 136792/3].

— **juedelli** YEN 1939. (Taf. 5 Fig. 7).

1939 *Haploptychius juedelli* YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 159 T. 16 F. 30.

China: Insel Hainan. SCHMACKER d., Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 42747].

— **mirificus** (MOELLENDORFF 1894). (Taf. 5 Fig. 8).

1894 *Streptaxis mirificus* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc. London, 1894: 147 T. 16 F. 1-2.

1905 *Haploptychius mirificus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 140 T. 63 F. 19-20.

Golf von Siam: Insel Ko-Samui. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 108518].

— **occidentalis** (HEUDE 1885).

1939 *Haploptychius occidentalis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 159 T. 16 F. 28.

China (Hupei): Patung. SCHMACKER d., Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 42741].

— **pachychilus** (MOELLENDORFF 1884). (Taf. 5 Fig. 9)

1884 *Streptaxis pachychilus* MOELLENDORFF, N. Bl., 16: 171.

1885 *Streptaxis pachychilus*, — MOELLENDORFF, Jb., 12: 374.

1905 *Haploptychius pachychilus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 131 T. 63 F. 22-23.

Haploptychius

1939 *Haploptychius pachytilus*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 159 T. 16 F. 27.

China: Prov. Kwang-si. P. FUCHS d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN 1939) Orig. fig. SMF 42739; Paratypus SMF 42740].

— **prestoni** (GUDE 1902).

1902 *Streptaxis Prestoni* GUDE, Proc. malac. Soc. London, 5: 322.

Siam: Lampun. Slg. C. BOETTGER [Paratypus SMF 108521].

— **sinensis** (GOULD 1859).

1883 *Streptaxis sinensis*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 272 T. 10 F. 7.

1885 *Streptaxis sinensis*, — TRYON, M.C., (2) 1: 73 T. 15 F. 32-33 [Kopie von 1883].

1905 *Haploptychius sinensis*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 127 T. 56 F. 17-18 [Kopie von 1883].

1939 *Haploptychius sinensis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 158 T. 16 F. 26.

1960 *Haploptychius sinensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 562 Abb. 1965.

(*erythroceros* MOELLENDORFF 1881). (Taf. 5 Fig. 10).

1881 *Streptaxis erythroceros* MOELLENDORFF, Jb., 8: 311.

1883 *Streptaxis sinensis* var. γ *attenuatus* MOELLENDORFF, Jb., 10: 273.

China (Kwangtung): Kloster Tsching-yün-sy am Berge Ding-hu-shan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42736a; Paratypen SMF 42736b/6].

(*maximus* MOELLENDORFF 1883). (Taf. 5 Fig. 11).

1883 *Streptaxis sinensis* var. α *maximus* MOELLENDORFF, Jb., 10: 273.

China (Kwangtung): Ma-an-shan, gegenüber Hongkong. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1883 T. 10 F. 7 = SMF 42735; 42733/4].

(*medius* MOELLENDORFF 1883). (Taf. 5 Fig. 12).

1883 *Streptaxis sinensis* var. β *medius* MOELLENDORFF, Jb., 10: 273.

China: Hongkong. Slg. MOELLENDORFF [SMF 42737; Orig. 1939 T. 16 F. 26 = 1960 Abb. 1965 = SMF 42734/3 in Slg. O. BOETTGER].

(*nanus* MOELLENDORFF 1883 = *s. sinensis*). (Taf. 5 Fig. 13).

1883 *Streptaxis sinensis* var. δ *nanus* MOELLENDORFF, Jb., 10: 273.

China: Hongkong. Slg. MOELLENDORFF [SMF 42732/6, 42738/2].

Indoartemon FORCART 1946.

— **bidens** (MOELLENDORFF 1883). (Taf. 5 Fig. 14).

1883 *Streptaxis bidens* MOELLENDORFF, N. Bl., 15: 67.

1883 *Streptaxis bidens*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 276 T. 10 F. 9.

1885 *Streptaxis bidens*, — TRYON, M.C., (2) 1: 76 T. 15 F. 37-38 [Kopie von 1883].

1905 *Odontartemon bidens*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 94 T. 56 F. 19-20 [Kopie von 1883].

1939 *Odontartemon bidens*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 158 T. 16 F. 22.

China: Hoihow, Insel Hainan. JÜDELL l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN 1939) Orig. T. 16 F. 22 = SMF 42748; Paratypen: SMF 42749/6, 163973 = Orig. 1883 T. 10 F. 9 in Slg. KOBELT].

— **fuchsianus** (GREDLER 1881).

1881 *Streptaxis Fuchsianus* GREDLER, Jb., 8: 16 T. 1 F. 2.

1885 *Streptaxis fuchsianus*, — TRYON, M.C., (2) 1: 76 T. 15 F. 39-40 [Kopie von 1881].

1939 *Odontartemon fuchsianus*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 158 T. 16 F. 23.

China (Hunan): Distr. Yün-tschou-fu. K. FUCHS l., GREDLER d. [Syntypen: SMF 42751/4 = Orig. 1881 T. 1 F. 2 in Slg. KOBELT, SMF 42752/3 = Orig. 1939 T. 16 F. 23 in Slg. O. BOETTGER, SMF 50093/2 in Slg. NAEGELE].

— **tridens** (MOELLENDORFF 1898). (Taf. 5 Fig. 15).

1898 *Streptaxis tridens* MOELLENDORFF, N. Bl., 30: 67.

1905 *Odontartemon tridens*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 94 T. 58 F. 19-20.

Annam: Boloven. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 108507]

Oophana ANCEY 1884.

— **bulbulus** (MORELET 1862).

1960 *Oophana bulbulus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 562 Abb. 1967.

Cochinchina. Slg. REINHARDT [Orig. fig. SMF 136906].

— **dipledon** (MOELLENDORFF 1900). (Taf. 5 Fig. 16).

1900 *Streptaxis dipledon* MOELLENDORFF, N. Bl., 32: 118.

1901 *Streptaxis dipledon*, — MOELLENDORFF, N. Bl., 33: 45.

1905 *Odontartemon (Oophana) dipledon*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 106 T. 58 F. 6-8.

S-Annam. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 108508; Paratypen SMF 108509/3].

S-Annam: Insel Baimin. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [SMF 108510/2].

— **pachyglottis** (MOELLENDORFF 1900). (Taf. 5 Fig. 17).

1900 *Streptaxis pachyglottis* MOELLENDORFF, N. Bl., 32: 118.

1905 *Odontartemon (Oophana) pachyglottis*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 108 T. 58 F. 14-15.

S-Annam. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 108512; Paratypen SMF 108513/2].

— **strangulatus** (MOELLENDORFF 1894). (Taf. 5 Fig. 18).

1894 *Streptaxis (Oophana) strangulatus* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc. London, 1894: 148 T. 16 F. 5.

1905 *Odontartemon (Oophana) strangulatus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 105 T. 55 F. 24.

Golf von Siam: Ko-Samui, Samui-Inseln. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 108522; Paratypen: SMF 108523/4, 108524 in Slg. KOBELT, 108525 in Slg. O. BOETTGER].

— **subbulbulus** (MOELLENDORFF 1902). (Taf. 5 Fig. 19).

1902 *Streptaxis siamensis* Subsp. *subbulbulus* MOELLENDORFF, N. Bl., 34 (9/10): 154 [5. IX. 1902].

1902 *Streptaxis subbulbulus* GUDE, Proc. malac. Soc. London, 5: 203 T. 4 F. 16-18 [X. 1902].

1905 *Odontartemon (Oophana) subbulbulus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 102 T. 58 F. 11-13 [Kopie nach GUDE].

Siam: Bangkok. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 108501].

Bemerkung: *S. subbulbulus* ist von GUDE nach zwei von FRUHSTORFER mit Manuskriptnamen bezogenen Stücken des Britischen Museums von Hinlap als Art beschrieben worden. Die Veröffentlichung MOELLENDORFF's hat wenige Wochen Priorität, wie aus dem Text von GUDE hervorgeht.

***Perrottetia* KOBELT 1905.**

— ***beddomii*** (BLANFORD 1899).

1899 *Streptaxis beddomii* W. T. BLANFORD, Proc. zool. Soc. London, 1899: 765.

Vorderindien: Animalai Hills. BEDDOME d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 136815/2].

— ***crstatellus*** (MOELLENDORFF 1901). (Taf. 5 Fig. 20).

1901 *Streptaxis (Odontartemon) crstatellus* MOELLENDORFF, N. Bl., 33: 66.

Tonkin: Mauson-Berge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 136744].

— ***heudei*** (SCHMACKER & BOETTGER 1891). (Taf. 5 Fig. 21).

1891 *Streptaxis (Odontartemon) heudei* SCHMACKER & BOETTGER, N. Bl., 23: 147 T. 1 F. 1.

1905 *Odontartemon (Perrottetia) heudei*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 113 T. 58 F. 1-3.

Formosa: Südkap. SCHMACKER d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 136737a; Paratypen: SMF 136737b/2, 136738/4 in Slg. MOELLENDORFF].

— ***paulus*** (GUDE 1896).

1896 *Streptaxis paulus* GUDE, Proc. malac. Soc. London, 2: 23.

1939 *Odontartemon paulus*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 158 T. 16 F. 24.
? China. GUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus Orig. fig. SMF 42757].

— ***peroteti*** (PETIT 1841).

1960 *Perrottetia perrotteti*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 562 Abb. 1968.

S-Vorderindien: Nilghiri. Slg. C. BOETTGER [Orig. fig. SMF 157978a].

— ***schomburgi*** (YEN 1939). (Taf. 5 Fig. 22).

1939 *Odontartemon schomburgi* YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 158 T. 16 F. 25.

China: Insel Hainan. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 42758; Paratypus SMF 42866].

— ***siamensis depressa*** (MOELLENDORFF 1894). (Taf. 6 Fig. 23).

1894 *Streptaxis siamensis* Subsp. *depressa* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc. London, 1894: 146.

Golf von Siam: Samui-Inseln, Ko-Samui. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 108502].

— ***siamensis expansilabris*** (MOELLENDORFF 1902). (Taf. 6 Fig. 24).

1902 *Streptaxis siamensis* Subsp. *expansilabris* MOELLENDORFF, N. Bl., 34: 154.

Siam: Ko-si-tshang. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 108505; Paratypus SMF 108506].

Perrottetia

— **siamensis subglobosus** (MOELLENDORFF 1902). (Taf. 6 Fig. 25).

1902 *Streptaxis siamensis* Subsp. *subglobosus* MOELLENDORFF, N. Bl., 34: 154.

Siam: Hinlap. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 108503].

Siam: Muoklek. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypen SMF 108504/2].

Edentulina L. PFEIFFER 1856.

— **affinis** C. BOETTGER 1913.

1913 *Edentulina affinis* C. BOETTGER, Proc. malac. Soc. London, 10: 349 T. 15 F. 8.

O-Afrika: Kipatimu. NAEGELE d., Slg. C. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 10158a].

(*gracilis* C. BOETTGER 1913).

1913 *Edentulina affinis* Var. *gracilis* C. BOETTGER, Proc. malac. Soc. London, 10: 349 T. 15 F. 9.

O-Afrika: Kipatimu. NAEGELE d., Slg. C. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 10158b].

— **martensi martensi** (E. A. SMITH 1882).

1904 *Edentulina martensi*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 293 T. 35 F. 3-5.

Kamerun: Bonjongo. MARTENS d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 8415/1 + 1 juv.].

— **martensi subumbilicata** (O. BOETTGER 1905). (Taf. 6 Fig. 26).

1905 *Gibbus martensi* var. *subumbilicata* O. BOETTGER, N. Bl., 37: 157 Abb. 1.

1906 *Edentulina martensi subumbilicata*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II): 172 T. 64 F. 1-3.

Kamerun: Nongo madita an der Balistraße. ROHDE l., Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 8416].

— **ovoidea** (BRUGUIÈRE 1789).

1904 *Edentulina ovoidea*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 290 T. 34 F. [1-3 Kopien nach MARTENS] 4-5, 6-7.

1960 *Edentulina ovoidea*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 563 Abb. 1971.

Komoren: Mayotte [Orig. 1904 T. 34 F. 4-7 = SMF 136705/2 Slg. MOELLENDORFF; Orig. 1960 Abb. 1971 = SMF 157979/2 Slg. C. BOETTGER].

— **stumpffii** KOBELT 1904. (Taf. 6 Fig. 27).

1880 *Ennea intermedia* var. ?, — KOBELT (in LÖBBECKE & KOBELT), Jb., 7: 333 T. 8 F. 4-7.

1904 *Edentulina stumpffii* KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 294 T. 35 F. 6-7.

Insel Nossibé bei Madagaskar. STUMPF l., Slg. KOBELT [? Holotypus SMF 163974].

Marconia BOURGUIGNAT 1889.

— **cylindrica** (K. L. PFEIFFER 1952).

1952 *Edentulina (Marconia) cylindrica* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 95 T. 2 F. 10.

O-Afrika: Ngorongoro, Galeriewald am Kraterrand (2200 m). Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus Orig. fig. SMF 96734; Paratypen SMF 96735/2].

Marconia

— **elgonensis** (PRESTON 1913).

1913 *Ennea elgonensis* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 197.

Uganda: Mt. Elgon. WOODHOUSE l., CONNOLLY m. [Syntypen SMF 5037/5]; — PRESTON v., Slg. EHLMANN [Syntypus SMF 136691].

— **hamiltoni malavensis** (KOBELT 1904). (Taf. 6 Fig. 28).

1904 *Edentulina hamiltoni* [var. *malavensis*] KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 296 T. 36 F. 21-22.

Nyassaland: Malava. FULTON v., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. fig. SMF 8417].

— **lata** (E. A. SMITH 1880).

1905 *Edentulina lata*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 304 T. 36 F. 16-17.

O-Afrika: Usagara. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136693/2].

— **latula** (MARTENS 1895).

1895 *Ennea (Edentulina) latula* MARTENS, N. Bl., 27: 175.

1905 *Edentulina latula*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 305 T. 36 F. 18.

O-Afrika: Nigere in Butumbi am S-Ufer des Albert-Edward-Sees. STUHL-MANN l., MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen, Orig. fig. SMF 8476/2].

— **margarita** (PRESTON 1913).

1913 *Ennea margarita* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 196.

„O-Afrika: Kiwu-See“ PRESTON v., Slg. EHLMANN [? Syntypus SMF 136695]. — Die Art ist beschrieben von „Kigezi, extreme S. W. Uganda“

Gonaxis TAYLOR 1877.

— **blacklocki** CONNOLLY 1928.

1928 *Gonaxis blacklocki* CONNOLLY, Ann. Mag. nat. Hist., (10) 1: 531.

Sierra Leone: Majendoo. BLACKLOCK l., CONNOLLY m. [Paratypen SMF 4714/2].

— **ordinarius obliquior** F. HAAS 1936. (Taf. 6 Fig. 29).

1936 *Gonaxis (Gonaxis) ordinarius obliquior* F. HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 15 T. 1 F. 5.

O-Afrika: Berge (1400 m) w. Bumbuli, Usambara. KOHL-LARSEN l., Slg. F. HAAS [Typus Orig. fig. SMF 8675; Paratypen SMF 8676/1 + 1 juv.].

— **percivali** (PRESTON 1913).

1913 *Streptaxis percivali* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 194.

Brit. O-Afrika: Mt. Marsabit. PERCIVAL l., CONNOLLY m. [Syntypus SMF 4713].

— **pileolus** CONNOLLY 1928.

1928 *Gonaxis pileolus* CONNOLLY, Ann. Mag. nat. Hist., (10) 1: 532.

Sierra Leone: Majendoo. BLACKLOCK l., CONNOLLY m. [Paratypen SMF 5039/2].

— **woodhousei** (PRESTON 1913).

1913 *Streptaxis woodhousei* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 194.

Uganda: Mt. Elgon. WOODHOUSE l., PRESTON v., Slg. EHLMANN [Syntypus SMF 136702]; — CONNOLLY d. [Syntypen SMF 5028/9].

Enneinae

Gibbus MONTFORT 1810.

— **lyonetianus** (PALLAS 1774).

1905 *Gibbus lyonetianus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 313 T. 37 F. 1-3, T. 39 F. 1-3.

1960 *Gibbus lyonetianus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 564-5 Abb. 1975.

Insel Mauritius. [Orig. T. 37 F. 1-3 = SMF 136597 Slg. MOELLENDORFF; Orig. T. 39 F. 1-3 = SMF 136602 Slg. KOBELT; Orig. Abb. 1975 = SMF 157980 Slg. JETSCHIN].

Gonidomus SWAINSON 1840.

Gonidomus (Plicadomus) SWAINSON 1840.

— — **sulcatus** (O. F. MÜLLER 1774).

1905 *Gibbulina (Plicadomus) sulcata*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 317 T. 38 F. 1-3, 4-5.

1960 *Gonidomus (Plicadomus) sulcatus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 565 Abb. 1976.

Insel Mauritius. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136684/2].

Gonidomus (Gonidomus) s. str.

— — **pagoda** (FÉRUSAC 1827).

1905 *Gibbulina (Gonidomus) pagoda*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 316 T. 37 F. 4-6, 7-9.

1960 *Gonidomus (Gonidomus) pagoda*, ZILCH WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 565 Abb. 1977.

Mauritius. [Orig. T. 37 F. 4-9 = SMF 164202/2 Slg. MOELLENDORFF; Orig. Abb. 1977 = SMF 136676 Slg. EHRLMANN].

Gonospira SWAINSON 1840.

Gonospira (Orthogibbus) GERMAIN 1919.

— — **modiolus** (FÉRUSAC 1827).

1905 *Gibbulina modiolus*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 323 T. 39 F. 4-7.

1960 *Gonospira (Orthogibbus) modiolus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 566 Abb. 1978.

Mauritius. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 136627/2].

— — **obesa** (KOBELT 1905). (Taf. 6 Fig. 30).

1905 *Gibbulina (Gonospira) obesa* KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 334 T. 40 F. 13-14.

Mauritius. LIENARD d., Slg. KOBELT [Holotypus SMF 136637].

Gonospira (Gonospira) s.

— — **farinosa** (KÜSTER 1848).

1929 *Orthogibbus (Orthogibbus) farinosus*, — F. HAAS, Zool. Jb. (Syst.), 57: 402 T. 2 F. 8.

Gonospira (*Gonospira*)

Mauritius: Ile aux Fouquets, Light House. VOELTZKOW l. 1912, Slg. F. HAAS [Orig. fig. SMF 136654].

— — **mondrai** (H. ADAMS 1868).

1905 *Gibbulina* (*Gonospira*) *mondrai*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 326 T. 39 F. 9-10.

Mauritius. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 136688/2].

— — **neville** (H. ADAMS 1867).

1905 *Gibbulina* (*Gonospira*) *neville*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 326 T. 39 F. 14-15.

Mauritius. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 136614].

— — **palanga** (FÉRUSAC 1827).

1905 *Gibbulina palanga*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 324 T. 38 F. 7-10.

1960 *Gonospira* (*Gonospira*) *palanga*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 566-7 Abb. 1979.

Mauritius. [Orig. T. 38 F. 7, 8-9, 10 = SMF 136605/4 Slg. MOELLENDORFF; Orig. Abb. 1979 = SMF 136601a Slg. O. BOETTGER].

— — **striaticosta** (MORELET 1865).

1905 *Gibbulina* (*Gonospira*) *striaticosta*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 327 T. 39 F. 16-17.

Mauritius. DUPUY d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 136647].

***Gonospira* (*Microstrophia*) MOELLENDORFF 1887.**

— — **clavulata** (LAMARCK 1822).

1960 *Gonospira* (*Microstrophia*) *clavulata* [err.], — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 566 Abb. 1980.

Mauritius. SCHLÜTER d., Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 136665/2].

***Gibbulinella* WENZ 1920.**

— **dealbata** (WEBB & BERTHELOT 1833).

1960 *Gibbulinella dealbata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 566 Abb. 1981.

Kanaren: Weg Faro de Anaga—Taganana, Insel Gran Canaria. Slg. C. BOETTGER [Orig. fig. SMF 157981a].

***Acanthennea* MARTENS 1898.**

— **erinaceus** (MARTENS 1898).

1898 *Ennea* (*Acanthennea*) *erinaceus* MARTENS (in MARTENS & WIEGMANN), Mitth. zool. Mus. Berlin, 1 (1): 8.

1960 *Acanthennea erinaceus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 566 Abb. 1982.

Seychellen. MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus Orig. fig. SMF 8453].

***Elma* H. ADAMS 1866.**

— **messengeri** (BAYAY & DAUTZENBERG 1903).

1903 *Ennea* (*Elma*) *Messengeri* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 51: 205.

Tonkin: Bac-kan [Pac-Kha]. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Syntypen SMF 136582/13].

Elma

— **mitis** HEUDE 1890.

1939 *Elma mitis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 160 T. 16 F. 34.

China (Hupei): Patung. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 42785/5].

— **oblongata** YEN 1939. (Taf. 6 Fig. 31).

1939 *Elma oblongata* YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 160 T. 16 F. 32.

China (Kwangtung): Lung-so-tan. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 42222].

— **pachygyra** (GREDLER 1885).

1886 *Ennea (Elma) pachygyra*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 181 T. 5 F. 13.

1904 *Ennea (Elma) pachygyra*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 124 T. 18 F. 8 (Kopie).

1939 *Elma pachygyra*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 160 T. 16 F. 33.

China (Hunan): Heng-shan-hsien. [Orig. 1886 T. 5 F. 13 = SMF 42786 Slg. O. BOETTGER; Orig. 1939 T. 16 F. 33 = SMF 42784/2 Slg. MOELLENDORFF].

— **sinensis** (MOELLENDORFF 1886). (Taf. 6 Fig. 32).

1886 *Ennea (Elma) sinensis* MOELLENDORFF, Jb., 13: 179 T. 5 F. 12.

1904 *Ennea (Elma) sinensis*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 123 T. 18 F. 9 (Kopie).

1939 *Elma sinensis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 159 T. 16 F. 31.

China (Hunan): Dau-dshou. K. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 16 F. 31 = SMF 42779; Paratypen SMF 42780, 42781/2 = Orig. 1886 T. 5 F. 12].

— **swinhoei** (H. ADAMS 1866).

1960 *Elma swinhoei*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 567 Abb. 1983.

S-Formosa: Mankitsao. SCHMACKER d., Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 136596/3].

— **tonkiniana** (BAVAY & DAUTZENBERG 1903).

1903 *Ennea (Elma) tonkiniana* BAVAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 51: 204.

Tonkin: Bac-kan [Pac-kha]. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Syntypen SMF 136581/6].

Streptostele H. DOHRN 1866.

— **buchholzi** MARTENS 1876.

1876 *Streptostele buchholzi* MARTENS, MBer. Akad. Wiss. Berlin, 1876: 262.

Kamerun: Bonjongo. MARTENS d. [Syntypen SMF 136587/5].

— **costulata** MARTENS 1892.

1892 *Streptostele costulata* MARTENS, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1892: 178.

O-Afrika: Butumbi. STUHLMANN l., MARTENS d. [Syntypen SMF 8462/2].

— **fastigiata** (MORELET 1848).

1905 *Streptostele fastigiata*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 338 T. 41 F. 7-8.

1960 *Streptostele (Streptostele) fastigiata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 567-8 Abb. 1986.

Prinzeninsel. H. DOHRN d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 136588].

— *media* O. BOETTGER 1910.

1910 *Streptostele media* O. BOETTGER, N. Bl., 42: 80.

Der Holotypus fehlt in Slg. O. BOETTGER.

***Pseudelma* KOBELT 1904.**

— ***incisa*** (MORELET 1881).

1960 *Pseudelma incisa*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 568 Abb. 1990.

Comoren: Mayotte. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136592/3].

— ***inconspicua*** (MORELET 1881).

1905 *Edentulina inconspicua*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 306 T. 36 F. 23-24.

Comoren: Mayotte. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136593/3].

***Gulella* L. PFEIFFER 1856.**

— ***alutacea*** CONNOLLY 1932.

1932 *Gulella alutacea* CONNOLLY, Ann. Natal Mus., 7: 84.

Natal: Cascade Falls, Karkloof. FALCON l., CONNOLLY d. [Syntypus SMF 5026].

— ***amaniensis*** VERDCOURT 1953.

1953 (V.) *Gulella amaniensis* VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 30 (1/2): 38 Abb. 3.

O-Afrika: Mt. Bomole, Amani (3600'). VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 133104].

— ***arnoldi*** (STURANY 1898).

1898 *Ennea arnoldi* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 564.

Natal: Isipingo. PENTHER l., OBERWIMMER d., Slg. JETSCHIN u. KRÜPER [Syntypen SMF 83639/2, 83640/8].

— ***barbarae*** CONNOLLY 1929.

1929 *Gulella barbarae* CONNOLLY, Ann. Natal Mus., 6: 221.

Zululand: Mfongosi. JONES l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 83761/3].

— ***bolocoensis*** A. & A. ORTIZ DE ZARATE 1955.

1955 *Gulella bolocoensis* A. & A. ORTIZ DE ZARATE, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 53: 124.

Fernando Poo: Boloco de San Carlos (50-150 m). ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypen SMF 155639/2].

Fernando Poo: Mongola, entre los rios Mongola y Aguas Negras. ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypen SMF 155640/2].

— ***cacuminata*** A. & A. ORTIZ DE ZARATE 1955.

1955 *Gulella cacuminata* A. & A. ORTIZ DE ZARATE, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 53: 138.

Fernando Poo: Pico de Santa Isabel (2400 m). ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypus SMF 155646].

— ***caryatis*** (MELVILL & PONSONBY 1898).

1898 *Ennea caryatis* MELVILL & PONSONBY, Ann. Mag. nat. Hist., (7) 1: 24.

S-Afrika: Cradock, Elandsberg. FARGUHAR l. d., Slg. JETSCHIN [Paratypen SMF 83716/3].

— ***conicodentata*** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Gulella (Gulella) conicodentata* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 95 T. 2 F. 11.

Gulella

O-Afrika: Steppe zw. Moschi und Aruscha. Slg. K. L. PFEIFFER [Typus SMF 83711; Paratypen SMF 83712/3].

— **conradti conradti** (MARTENS 1895).

1956 *Gulella conradti*, — VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 32: 69 Fig. 2.

O-Afrika (O-Usambaras): Kiumba, Amani. VERDCOURT (L) [Orig. Fig. 2 = SMF 155727].

— **conradti reductidentata** VERDCOURT 1956. (Taf. 6 Fig. 33).

1956 *Gulella conradti* var. *reductidentata* VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 32: 69 Fig. 3, 3a.

O-Afrika (O-Usambaras): Mt. Bomole, Amani. VERDCOURT (BL) [Orig. Fig. 3 = Holotypus SMF 155730]; — VERDCOURT (J) [Orig. Fig. 3a = Paratypus SMF 155731].

— **contraria** CONNOLLY 1932.

1932 *Gulella contraria* CONNOLLY, Ann. Natal Mus., 7: 88.

Natal: Vryheid. PUZEY l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 83762/2].

— **crassidens** (L. PFEIFFER 1859).

(*durbanensis* STURANY 1898).

1898 *Ennea durbanensis* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 561.

Natal: Durban Bluff. PENTHER l., Slg. JETSCHIN ex OBERWIMMER [Syntypen SMF 83684-5/7].

— **craterodon** (MELVILL & PONSONBY 1903).

1903 *Ennea craterodon* MELVILL & PONSONBY, Ann. Mag. nat. Hist., (7) 12: 597.

S-Afrika: Maastrom Forest, Bedford. FARQUHAR l. d., Slg. JETSCHIN [Paratypen SMF 83687/2].

— **crossleyana** (MELVILL & PONSONBY 1893).

1893 *Ennea crossleyana* MELVILL & PONSONBY, Ann. Mag. nat. Hist., (6) 12: 106.

Natal: Pietermaritzburg. PONSONBY d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 8580/2].

— **cyclochilus** DEGNER 1934. (Taf. 6 Fig. 34).

1934 *Gulella cyclochilus* DEGNER, Zool. Jb. (Syst.), 65: 251.

Liberia: Vahun. MAASS l., DEGNER d. [Paratypus SMF 16086].

— **dunkeri** (L. PFEIFFER 1855).

(*differens* STURANY 1898).

1898 *Ennea differens* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 556.

Natal: Umbilo Road bei Durban. PENTHER l., OBERWIMMER d. [Syntypen SMF 83682-3/2+4 Slg. JETSCHIN u. KRÜPER].

— **enneodon** CONNOLLY 1922.

1922 *Gulella enneodon* [err. typ.] CONNOLLY, Ann. Mag. nat. Hist., (9) 10: 114.

Portug. O-Afrika: Macequece-Distr., Mozambique. CRESSY l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 8579/2].

— **escaleraí** A. & A. ORTIZ DE ZARATE 1955.

1955 *Gulella escaleraí* A. & A. ORTIZ DE ZARATE, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 53: 136.

Fernando Poo: Mongola. ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypus SMF 155645].

Gulella

— **farquhari** (MELVILL & PONSONBY 1895).

1895 *Ennea farquhari* MELVILL & PONSONBY, Ann. Mag. nat. Hist., (6) 16: 478.

S-Afrika: Grahamstown. FARQUHAR l. d., Slg. JETSCHIN [Paratypen SMF 83721/3].

— **foveolata** (PRESTON 1913).

1913 *Ennea foveolata* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 203.

Brit. O-Afrika (Kenya): Gazi. KEMP l., PRESTON m. [Syntypen SMF [Syntypen SMF 5081/2].

— **globulosa** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Gulella globulosa* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 97 T. 2 F. 12.

O-Afrika (O-Usambaras): Fahrweg nach Amani (700 m). Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus SMF 83719].

(*gouldi amaniensis* VERDCOURT 1953).

1953 (VIII.) *Gulella gouldi* subsp. *amaniensis* VERDCOURT, Basteria, 17 (3): 39 [non VERDCOURT V. 1953].

1954 *Gulella globulosa*, — VENMANS, Basteria, 18 (1/2): 13.

O-Afrika (O-Usambaras): Kiumba, Amani. VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 133100].

O-Afrika (O-Usambaras): Mt. Bomole, Amani (3600'). Ebenso [Paratypen SMF 133101/2].

O-Afrika (W-Usambaras): Mkusi. Ebenso [Paratypus SMF 133103].

— **greenwayi** VERDCOURT 1953.

1953 *Gulella greenwayi* VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 30: 38.

O-Afrika (W-Usambaras): Mkusi. VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 150687].

— **handeiensis** VERDCOURT 1953.

1953 *Gulella handeiensis* VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 30: 39.

O-Afrika (O-Usambaras): Mt. Bomole, Amani. VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypen SMF 133106/2].

— **instabilis** (STURANY 1898).

1898 *Ennea instabilis* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 560.

Natal: Durban Bluff. PENTHER l., OBERWIMMER d. [Syntypen SMF 83704-5/3 + 5 Slg. JETSCHIN u. KRÜPER].

— **intrusa** VERDCOURT 1956. (Taf. 6 Fig. 35).

1956 *Gulella intrusa* VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 32: 71 Fig. 4, 5.

O-Afrika (W-Usambaras): Mkusi near Lushoto. VERDCOURT (O) [Holotypus Orig. Fig. 4, 4a = SMF 155728].

O-Afrika (O-Usambaras): Mt. Bomole. VERDCOURT (BO) [Paratypus SMF 133097].

O-Afrika (O-Usambaras): Kiumba, Amani. VERDCOURT (K) [Paratypus Orig. Fig. 5 = SMF 155729].

— **keniana** (PRESTON 1911).

1911 *Ennea keniana* PRESTON, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 7: 464.

O-Afrika: Mt. Kenia (6000-9000'). PRESTON v., Slg. EHRLMANN [Syntypus SMF 83765].

Gulella

— **leucocion** CONNOLLY 1929.

1929 *Gulella leucocion* CONNOLLY, Ann. Natal Mus., 6: 223.

Zululand: Mfongosi. JONES l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 83727/4].

— **lornae** VERDCOURT 1953.

1953 *Gulella lornae* VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 30: 38.

O-Afrika (O-Usambaras): Mt. Bomole, Amani (3600'). VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 133105].

(*lornae major* VERDCOURT 1953).

1953 *Gulella lornae* var. *major* VERDCOURT, Proc. malac. Soc. London, 30: 38.

O-Afrika (W-Usambaras): Mkusi. VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 150686].

— **magnolia** (CONNOLLY 1912).

1912 *Ennea magnolia* CONNOLLY, Ann. S. Afr. Mus., 11: 78.

S-Rhodesia: Victoria Falls. CONNOLLY l. d. [Paratypen SMF 83735/3].

— **menkeana** (L. PFEIFFER 1853).

1960 *Gulella (Gulella) menkeana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 571 Abb. 2000.

S-Afrika: Natal. BLUME m., Slg. EHRLMANN [Orig. fig. SMF 83755].

— **mfongosiensis** BURNUP 1925.

1925 *Gulella mfongosiensis* BURNUP, Ann. Natal Mus., 5: 146.

Zululand: Mfongosi. JONES l., CONNOLLY d. [? Paratypen SMF 83768/4].

— **noltei** (O. BOETTGER 1898). (Taf. 6 Fig. 36).

1898 *Ennea (Gulella) noltei* O. BOETTGER, N. Bl., 30: 17.

O-Afrika: Mbuguni bei Moshi am Kilimandjaro. NOLTE l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 8473, Paratypus SMF 8474].

— **obovata** (L. PFEIFFER 1855).

(*ampullacea* STURANY 1898).

1898 *Ennea ampullacea* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 560.

Natal: Umbilo Road. PENTHER l., OBERWIMMER d. [Syntypen SMF 83701-2/2+6 Slg. JETSCHIN u. KRÜPER].

— **planidens** (MARTENS 1892).

1892 *Ennea planidens* MARTENS, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1892: 179.

O-Afrika: Bukende. STUHLMANN l., MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus SMF 8472].

(*quinquedentata* C. BOETTGER 1913). (Taf. 6 Fig. 37).

1913 *Ennea (Gulella) quinquedentata* C. BOETTGER, Proc. malac. Soc. London, 10: 349 T. 15 F. 7.

1938 *Gulella planidens*, — CONNOLLY, Ann. S. Afr. Mus., 33: 51.

O-Afrika: Kipatimu, Post Kilwa. NAEGELE d., Slg. C. BOETTGER [Holo-typus SMF 83637].

— **rhodesiana** (CONNOLLY 1912).

1912 *Ennea rhodesiana* CONNOLLY, Ann. S. Afr. Mus., 11: 85.

S-Rhodesia: Victoria Falls. CONNOLLY l. d. [Paratypen SMF 903/2, 5030/3].

Gulella

— **separata** (STURANY 1898).

1898 *Ennea separata* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 556.

Natal: Isipingo. PENTHER l., OBERWIMMER d., Slg. JETSCHIN [Syntypus SMF 83645].

— **subframesi** CONNOLLY 1929.

1929 *Gulella subframesi* CONNOLLY, Ann. Natal Mus., 6: 222.

Zululand: Mfongosi. Jones l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 83754/3].

— **subsellae** F. HAAS 1936. (Taf. 6 Fig. 38).

1936 *Gulella (Gulella) subsellae* F. HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 17 T. 1 F. 3.

O-Afrika: Oldeani, S-Seite der Ngorongoro-Berge (1800 m). KOHL-LARSEN l., Slg. HAAS [Typus SMF 8671, Paratypen SMF 8672/2].

— **tharfieldensis** (MELVILL & PONSONBY 1893).

(*leppani* STURANY 1898).

1898 *Ennea leppani* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 564.

S-Afrika: Albany District. PENTHER l., OBERWIMMER d. [Syntypen SMF 83678-9/2+1 Slg. JETSCHIN u. KRÜPER].

— **translucida** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Gulella (Gulella) translucida* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 97 T. 2 F. 13.

O-Afrika (W-Usambaras): Lushoto, im Ort. Slg. K. L. PFEIFFER [Typus SMF 83693, Paratypen SMF 83694/18]; — ebenso, zw. Lushoto und Magamba [Paratypus SMF 83695].

— **wahlbergi** (KRAUSS 1848).

(*transiens* STURANY 1898).

1898 *Ennea transiens* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 555.

Natal: Durban, Coolie Location. PENTHER l., OBERWIMMER d. [Syntypen SMF 83675/2]; — ebenso, Durban Bluff [Syntypen SMF 83676-7/5+4 Slg. KRÜPER u. K. L. PFEIFFER].

Gulella (Paucidentina) MARTENS 1897

— — **carpenteri** CONNOLLY 1931.

1931 *Gulella carpenteri* CONNOLLY, Ann. Mag. nat. Hist., (10) 8: 311.

Uganda: N-Bugishu District, Mt. Elgon. CARPENTER l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 83799/2].

— — **dupuisi** CONNOLLY 1922.

1922 *Gulella (Paucidentina) dupuisi* CONNOLLY, Ann. Mag. nat. Hist., (9) 10: 497.

Belg. Kongo: Nsendwe. DUPUIS l., CONNOLLY d. [Paratypus SMF 5027].

— — **kohl-larseni** (F. HAAS 1936). (Taf. 6 Fig. 39).

1936 *Diaphera (Huttonella) kohl-larseni* HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 18 T. 1 F. 4.

O-Afrika: Ngorongoro-Berge, S-Seite (1700-1900 m). KOHL-LARSEN l., Slg. F. HAAS [Typus SMF 8673; Paratypen SMF 8674/6].

— — **ludwigi** VERDCOURT & VENMANS 1953.

1952 *Gulella (Paucidentina) usambarica* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 102 T. 2 F. 17 [non CRAVEN 1880].

1953 *Gulella ludwigi* VERDCOURT & VENMANS, Basteria, 17 (4): 50 [n. nom.].

O-Afrika (W-Usambaras): Lushoto, Urwald bei The Lawns (1600 m). Slg. K. L. PFEIFFER [Typus Orig. fig. SMF 83666]; — ebenso, Hermannsplatte (2200 m), am W-Rand des Gebirges im Urwald [Paratypus SMF 83667].

— — **micans** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Gulella (Paucidentina) micans* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 100 T. 2 F. 14.

O-Afrika: Kilimandjaro, Galeriewald bei der Bismarckhütte (2300-2500 m). Slg. K. L. PFEIFFER [Typus Orig. fig. SMF 83714; Paratypen SMF 83715/2 juv.].

— — **oloitae** A. & A. ORTIZ DE ZARATE 1955.

1955 *Gulella (Paucidentina) oloitae* A. & A. ORTIZ DE ZARATE, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 53: 114.

Fernando Poo: Basilé. ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypus SMF 155636].

— — **percivali kilimae** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Gulella (Paucidentina) percivali kilimae* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 100 T. 2 F. 15.

O-Afrika: Kilimandjaro, Marangu (1500 m). Slg. K. L. PFEIFFER [Typus Orig. fig. SMF 83664; Paratypen SMF 83665/9].

— — **unidentata** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Gulella (Paucidentina) unidentata* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 101 T. 2 F. 16.

O-Afrika (W-Usambaras): Lushoto. Slg. K. L. PFEIFFER [Typus Orig. fig. SMF 83668; Paratypus SMF 83669].

***Gulella (Paucidentella)* THIELE 1933.**

— — **conica** (MARTENS 1876).

1960 *Gulella (Paucidentella) conica*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 569 Abb. 1993.

Kamerun: Buea. MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 83808/3].

***Gulella (Huttonella)* L. PFEIFFER 1856.**

— — **bicolor** (HUTTON 1834).

1939 *Huttonella bicolor*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 160 T. 16 F. 35.

China: Afooh bei Hongkong. SCHMACKER d., Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 42791/3].

— — **kraussi** (L. PFEIFFER 1855).

1960 *Gulella (Huttonella) kraussi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 570 Abb. 1994.

Natal: Port Natal. Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 136571].

(*sejuncta* STURANY 1898).

1898 *Ennea sejuncta* STURANY, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 560.

Natal: Standard Hill bei Durban. PENTHER l., OBERWIMMER d., JETSCHIN [Syntypen SMF 164202/2].

***Gulella (Uniplicaria)* L. PFEIFFER 1856.**

— — ***cerea*** (DUNKER 1848).

1960 *Gulella (Uniplicaria) cerea*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 570 Abb. 1995.

Komoren: Moheli, Bach bei Miremani. VOELTZKOW l. [Orig. fig. SMF 83773].

— — ***dupuyana*** (CROSSE 1876).

1876 *Ennea Dupuyana* CROSSE, J. de Conch., 24: 167.

Komoren. DUPUY d., Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 83786].

(*quadridentata* MARTENS 1876). (Taf. 6 Fig. 40).

1876 *Ennea quadridentata* MARTENS, Jb., 3: 251 T. 9 F. 4-4a.

1885 *Ennea [Gulella] Dupuyana*, — TRYON, M.C., (2) 1: 99 T. 18 F. 42-43 (Kopie).

1904 *Ennea (Uniplicaria) dupuyana*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 163 T. 22 F. 3-4 (Kopie).

Komoren: Insel Anjuana. HILDEBRANDT l., MARTENS d. 1876, Slg. KOBELT [Lectotypus (das von KOBELT gezeichnete Gehäuse) SMF 83784; Paratypus SMF 83785].

***Gulella (Silvigulella)* PILSBRY 1919.**

— — ***shandae*** CONNOLLY 1930.

1930 *Gulella shandae* CONNOLLY, Proc. malac. Soc. London, 19 (1): 46.

O-Afrika (Kenya): Cherangani-Hills. PITMAN l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 5038/2].

***Gulella (Digulella)* F. HAAS 1934.**

— — ***acutidens*** (O. BOETTGER 1905). (Taf. 6 Fig. 41).

1905 *Ennea (Gulella) acutidens* O. BOETTGER, N. Bl., 37: 160 Abb. 2.

1906 *Ennea (Gulella) acutidens*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (II, 2): 172 T. 64 F. 10-11.

Kamerun: Buea. STAUDINGER d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 8516; Paratypus SMF 8517].

— — ***capitata*** (GOULD 1843).

1960 *Gulella (Digulella) capitata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 571 Abb. 2001.

W-Afrika: Kap Palmas. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 83833/2].

— — ***cavidens*** (MARTENS 1876).

1876 *Ennea cavidens* MARTENS, M.Ber. Akad. Wiss. Berlin, 1876: 267.

Kamerun: Bonjongo. BUCHHOLZ l., MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 8509/2].

— — ***vriesiana*** (ANCEY 1885). (Taf. 6 Fig. 42).

1885 *Ennea vriesiana* ANCEY, Bull. Soc. malac. France, 2: 145.

Goldküste: Assinie. ANCEY d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus SMF 8518].

***Gulella (Plicigulella)* PILSBRY 1919.**

— — ***perturbata*** (PRESTON 1913).

1913 *Ennea perturbata* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 199.

Uganda: Mt. Elgon. WOODHOUSE l., CONNOLLY d. [Paratypen SMF 5035/3]; — PRESTON v., Slg. EHRMANN [Paratypus SMF 83818].

— — **triplicina** (MARTENS 1895).

1895 *Ennea (Gulella) triplicina* MARTENS, N. Bl., 27: 176.

O-Afrika: Bukende. STUHLMANN l., MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syn-
typus SMF 8475].

Gulella (Rhabdogulella) F. HAAS 1934.

— — **buchholzi buchholzi** (MARTENS 1876).

1876 *Ennea Buchholzi* MARTENS, MBer. Akad. Wiss. Berlin, 1876: 265.

Kamerun: Bonjongo. BUCHHOLZ l., MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syn-
typen SMF 8465/2].

— — **buchholzi dyscrita** (O. BOETTGER 1910). (Taf. 6 Fig. 43).

1910 *Ennea (Ptychotrema) buchholzi* var. *dyscrita* O. BOETTGER, N. Bl., 42: 81.

Kamerun: Idenau-Pflanzung bei Viktoria. VOLLEY l., Slg. O. BOETTGER
[Lectotypus SMF 8466; Paratypen SMF 8467/4].

Gulella (Molarella) CONNOLLY 1922.

— — **fernandensis** A. & A. ORTIZ DE ZARATE 1955.

1955 *Gulella (Molarella ?) fernandensis* A. & A. ORTIZ DE ZARATE, Bol. Real. Soc.
Esp. Hist. Nat., 53: 132.

Fernando Poo: Pico de Santa Isabel (2000 m). ANT. ORTIZ DE ZARATE l.
[Paratypus SMF 155643].

Fernando Poo: Moca (1300 m). ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypus
SMF 155644].

— — **funerea** (PRESTON 1913).

1913 *Ennea funerea* PRESTON, Proc. zool. Soc. London, 1913: 203.

Brit. O-Afrika: Chanler Falls, Eusso Nyiro River. KEMP l., PRESTON v.,
Slg. EHRMANN [Paratypus SMF 83822].

— — **gwendolinae gwendolinae** (PRESTON 1910).

1910 *Ennea gwendolinae* PRESTON, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 527.

Brit. O-Afrika: Shimbi Hills. PRESTON v. [Paratypus 5080].

— — **gwendolinae mkusiensis** VERDCOURT 1953. (Taf. 7 Fig. 44).

1953 *Gulella gwendolinae* subsp. *mkusiensis* VERDCOURT, Basteria, 17: 41 Abb. 2c.

O-Afrika (W-Usambaras): Mkusi. VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER
[Typus Orig. fig. SMF 133099].

— — **gwendolinae porrecta** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Gulella (Molarella ?) gwendolinae porrecta* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 102
T. 2 F. 18.

O-Afrika: Mombassa, Fort Jesus. Slg. K. L. PFEIFFER [Typus Orig. fig.
SMF 98865; Paratypus SMF 83647/1 juv.].

— — **kemblei** DEGNER 1934. (Taf. 7 Fig. 45).

1934 *Gulella (Molarella) kemblei* DEGNER, Zool. Jb. (Syst.), 65: 266.

Liberia: Bolahun. MAASS l., DEGNER d. [Paratypus SMF 16083].

Gulella (*Molarella*)

— — **optata** (PRESTON 1911).

1911 *Ennea optata* PRESTON, Ann. Mag. nat. Hist., (8) 7: 464.

O-Afrika: Mt. Kenia (6000-9000'). PRESTON v. [Paratypen SMF 5079/6, 83823].

— — **sylvia** (MELVILL & PONSONBY 1903).

1903 *Ennea sylvia* MELVILL & PONSONBY, Ann. Mag. nat. Hist., (7) 12: 599.

S-Afrika: Maestrom Forest, Bedford. FARQUHAR l. d., Slg. JETSCHIN [Paratypen SMF 83648/2].

— — **tridens** CONNOLLY 1938.

1938 *Gulella tridens* CONNOLLY, Ann. S. Afr. Mus., 33: 59.

Zululand: Mfongosi Distr. JONES l., CONNOLLY d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 83646].

***Gulella* (*Primigulella*) PILSBRY 1919.**

— — **grossa** (MARTENS 1892).

1892 *Ennea grossa* MARTENS, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1892: 182.

O-Afrika: Darema in Usambara. CONRADT l., MARTENS d., Slg. MOELLEN-DORFF [Syntypus SMF 8471].

— — **linguifera** (MARTENS 1895).

1895 *Ennea* (*Gulella*) *linguifera* MARTENS, N. Bl., 27: 176.

1960 *Gulella* (*Primigulella*) *linguifera*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 572 Abb. 2005.

O-Afrika: Bukende. STUHLMANN l., MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus Orig. fig. SMF 8470].

— — **ndamanyiluensis** VERDCOURT & VENMANS 1956 (Taf. 7 Fig. 46).

1956 *Gulella ndamanyiluensis* VERDCOURT & VENMANS, Basteria, 20: 74 Fig. 7, 8.

O-Afrika (W-Usambaras): Mt. Ndamanyilu, 5 miles w. of Malindi (5800-7000'). VERDCOURT l. d. [Holotypus SMF 120385].

— — *usagarica msambaa* VERDCOURT & VENMANS 1956.

1956 *Gulella usagarica* ssp. *msambaa* VERDCOURT & VENMANS, Basteria, 20: 73.

Der gemeldete Paratypus fehlt in Slg. K. L. PFEIFFER.

— — **usagarica satura** F. HAAS 1936. (Taf. 7 Fig. 47).

1936 *Gulella* (*Primigulella*) *satura* F. HAAS, Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 16 T. 1 F. 2a, 2b.

1956 *Gulella usagarica* ssp. *satura*, — VERDCOURT & VENMANS, Basteria, 20: 70, 73.

O-Afrika: Usambara, Berge w. Bumbuli (1400 m). KOHL-LARSEN l., Slg. F. HAAS [Typus SMF 8669; Paratypen SMF 8670/1 + 1 juv.].

***Gulella* (*Aenigmigulella*) PILSBRY & COCKERELL 1933.**

— — **aenigmatica** (E. A. SMITH 1890).

1960 *Gulella* (*Aenigmigulella*) *aenigmatica*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 573 Abb. 2007.

O-Afrika (O-Usambaras): Mt. Bomole, Amani. VERDCOURT l. d., Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. fig. SMF 133098/6].

***Gulella (Costigulella)* PILSBRY 1919.**

— — ***hedwigae*** DEGNER 1934. (Taf. 7 Fig. 48).

1934 *Gulella (Costigulella) hedwigae* DEGNER, Zool. Jb. (Syst.), 65: 257.

Liberia: Bolahum. MAASS l., DEGNER d. [Paratypen SMF 16082/3].

— — ***pooensis*** A. & A. ORTIZ DE ZARATE 1955.

1955 *Gulella (Costigulella) pooensis* A. & A. ORTIZ DE ZARATE, Bol. Real Soc. Esp. Hist. Nat., 53: 129.

Fernando Poo: Musola (50-150 m). ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypus SMF 155642].

***Sinoennea* KOBELT 1904.**

***Sinoennea (Sinoennea)* s. str.**

— — ***calva*** (DAUTZENBERG 1893).

1893 *Ennea calva* DAUTZENBERG, J. de Conch., 41: 157.

Tonkin: [Prov. Haiphong]. DORR l., DAUTZENBERG d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 136523/3].

— — ***densecostata*** (O. BOETTGER 1892). (Taf. 7 Fig. 49).

1892 *Ennea (Microstrophia) densecostata* O. BOETTGER, N. Bl., 24: 159.

Mittlere Liukiu-Inseln: Kinmura auf Okinawa. FRITZE l., Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 136516].

— — ***duplicaria*** (PILSBRY 1926). (Taf. 7 Fig. 50).

1881 *Pupa microstoma* MOELLENDORFF, Jb., 8: 311 [non PFEIFFER 1854].

1883 *Ennea microstoma*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 277 T. 10 F. 10.

1885 *Ennea [Nevillia] microstoma*, — TRYON, M.C., (2) 1: 93 T. 20 F. 59 (Kopie).

1904 *Ennea (Sinoennea) microstoma*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 147 T. 20 F. 4 (Kopie).

1926 *Gulella duplicaria* PILSBRY, M.C. (2) 27: 263 [n. nom.].

1939 *Sinoennea microstoma*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 161 T. 16 F. 40.

China (Kwangtung): Lo-fu-shan beim Kloster Wa-shan. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) SMF 42763; Paratypen SMF 42764/18, 42765/3].

— — ***fuchsi*** (GREDLER 1885).

1885 *Ennea fuchsi* GREDLER, Jb., 12: 223.

1904 *Ennea (Sinoennea) fuchsi*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 145 T. 20 F. 5.

1939 *Sinoennea fuchsi*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 161 T. 16 F. 41.

China (Kwei-dshou): bei Thien-heu-san. GREDLER d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 42773/5 = Orig. 1904 T. 20 F. 5].

China: Hupei. GREDLER d., Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 42772 = Orig. 1939 T. 16 F. 41].

— — ***hungerfordiana*** (MOELLENDORFF 1887). (Taf. 7 Fig. 51).

1887 *Ennea hungerfordiana* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55 (2, 4) 1886: 301.

1891 *Ennea (Microstrophia) hungerfordiana*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc. London, 1891: 331 T. 30 F. 2, 2a.

1905 *Ennea (Sinoennea) hungerfordiana*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 345 T. 40 F. 21-22.

Sinoennea (*Sinoennea*)

Malakka: Bukit Pondong, Perak. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 111497, Paratypen SMF 111498/8].

— — ***iwakawa*** (PILSBRY 1900).

(*boettgeri* KOBELT 1904). (Taf. 7 Fig. 52).

1904 *Ennea* (*Sinoennea*) *boettgeri* [NEVILL] KOBELT, M.CH., I. 12b (I) 288 T. 33a F. 17-18.

S-Japan: Kobe. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 136519; Paratypen SMF 136520/10]. — NEVILL d., Slg. O. BOETTGER [SMF 136518/2].

(*boettgeri elongata* KOBELT 1904). (Taf. 7 Fig. 53).

1904 *Ennea* (*Sinoennea*) *boettgeri* [var. *elongata*] KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 289.

S-Japan: Kashima. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 136517].

— — ***kwangsiensis*** YEN 1939. (Taf. 7 Fig. 54).

1939 *Sinoennea kwangsiensis* YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 161 T. 16 F. 38.

China: Kwangsi. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 42761; Paratypus SMF 42868].

— — ***larvula*** (HEUDE 1882).

1939 *Sinoennea larvula*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 161 T. 16 F. 39.

China: Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 42759/4].

— — ***malaccana*** (MOELLENDORFF 1902). (Taf. 7 Fig. 55).

1902 *Ennea* (*Microstrophia*) *malaccana* MOELLENDORFF, N. Bl., 34: 136.

1904 *Ennea* (*Sinoennea*) *malaccana*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 287 T. 33a F. 15-16.

Malakka: Kelantan. WATERSTRAAT l., H. ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 111494].

— — ***micropleuris*** (MOELLENDORFF 1887). (Taf. 7 Fig. 56).

1887 *Ennea* [*Microstrophia*] *micropleuris* MOELLENDORFF, Jb., 14: 28.

1904 *Ennea* (*Sinoennea*) *micropleuris*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 148 T. 20 F. 6.

1939 *Sinoennea micropleuris*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 161 T. 16 F. 37.

China (Hunan): Heng-shan-hsien. K. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 42760; Paratypus SMF 42867].

— — ***plagiostoma*** (MOELLENDORFF 1901). (Taf. 7 Fig. 57).

1901 *Ennea* (*Microstrophia*) *plagiostoma* MOELLENDORFF, N. Bl., 33: 110.

1904 *Ennea* (*Sinoennea*) *plagiostoma*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 150 T. 20 F. 7

Tonkin: Insel Bahmun. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 164204; Paratypen SMF 136522/2 + 1 juv.].

— — ***splendens splendens*** (MOELLENDORFF 1882). (Taf. 7 Fig. 58).

1882 *Ennea splendens* MOELLENDORFF, Jb., 9: 183.

1883 *Ennea splendens*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 279 T. 10 F. 11.

1885 *Ennea* [*Gulella*] *splendens*, — TRYON, M.C., (2) 1: 99 T. 20 F. 62-63 (Kopie).

1904 *Ennea* (—?) *splendens*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 177 T. 21 F. 24-25 (Kopie).

1939 *Sinoennea splendens splendens*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 161 T. 16 F. 42.

China (Kwangtung): im Gebirge Lo-fu-shan beim Kloster Wa-shan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 16 F. 42 = SMF 42775; Paratypen SMF 42776/8, 42778 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1883 T. 10 F. 11].

— — **splendens hongkongensis** (MOELLENDORFF 1885). (Taf. 7 Fig. 59).

1885 *Ennea splendens* var. *hongkongensis* MOELLENDORFF, Jb., 12: 376.

1939 *Sinoennea splendens hongkongensis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 162 T. 16 F. 43.

China: Hongkong. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 42777].

— — **strophiodes** (GREDLER 1881).

1881 *Pupa strophiodes* GREDLER, Jb., 8: 118.

1939 *Sinoennea strophiodes*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 161 T. 16 F. 36.

1960 *Sinoennea* (*Sinoennea*) *strophiodes* [err.], — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 573 Abb. 2009.

China: Hunan. GREDLER d., Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 42769/2 = Orig. 1939 T. 16 F. 36]; — Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1960 Abb. 2009 = SMF 42768/6].

***Sinoennea* (*Indoennea*) KOBELT 1904.**

— — **blanfordiana** (GODWIN-AUSTEN 1872).

1872 *Ennea blanfordiana* GODWIN-AUSTEN, Proc. zool. Soc. London, 1872: 515.

1960 *Sinoennea* (*Indoennea*) *blanfordiana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 573 Abb. 2010.

S-Indien: Mahadeo-Peak in N-Cachar. HUNGERFORD ex GODWIN-AUSTEN d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 136525/3]; — Brit. Mus. d., Slg. EHRLMANN [SMF 136524/6 = Orig. 1960 Abb. 2010].

— — **irregularis** (MOELLENDORFF 1900). (Taf. 7 Fig. 60).

1900 *Ennea* (*Microstrophia*) *irregularis* MOELLENDORFF, N. Bl., 32: 119.

Annam: Phucson. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 111495; Paratypen SMF 111496/2].

— — **perakensis** (GODWIN-AUSTEN & NEVILL 1878).

1891 *Ennea* (*Microstrophia*) *perakensis*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc. London, 1891: 331 T. 30 F. 1, 1a.

1905 *Ennea* (*Indoennea*) *perakensis*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 345 T. 40 F. 19-20.

Malakka: Bukit Pondong, Perak. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [SMF 111499/5].

— — **subcylindrica** (MOELLENDORFF 1891). (Taf. 7 Fig. 61).

1891 *Ennea* (*Microstrophia*) *subcylindrica* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc. London, 1891: 331 T. 30 F. 3.

1905 *Ennea* (*Indoennea*) *subcylindrica*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 346 T. 40 F. 23.

Malakka: Bukit Pondong, Perak. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 111493].

***Diaphora* ALBERS 1850.**

Bemerkung: Als Lectotypen sind diejenigen Stücke bezeichnet, die von MOELLENDORFF (1898) selbst ausgewählt und abgebildet hat. Die Zeichnungen sind von

Diaphora

KOBELT angefertigt und von diesem für seine Bearbeitung der Streptaxiden in MARTINI-CHEMNITZ (1905-1906) gleichfalls benutzt worden. Die betreffenden Zitate sind hier nicht wiederholt.

— **anctostoma** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1895). (Taf. 9 Fig. 101).

1895 *Ennea (Diaphora) anctostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 108.

1898 *Ennea [Diaphora] anctostoma*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 26 T. 3 F. 1.

Philippinen: Insel Koron (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42974; Paratypen SMF 42975-6/6+5].

— **aptycha** (MOELLENDORFF 1895). (Taf. 9 Fig. 94).

1895 *Ennea (Diaphora) aptycha* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 106.

1898 *Ennea [Diaphora] aptycha*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 22 T. 2 F. 10.

Philippinen: Insel Tangat (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42977; Paratypen SMF 42978/3].

— **canaliculata** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1896). (Taf. 9 Fig. 102).

1896 *Ennea (Diaphora) canaliculata* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 82.

1898 *Ennea [Diaphora] canaliculata*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 27 T. 3 F. 2.

Philippinen: Insel Koron (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42979, Paratypen SMF 42980/12].

— **cardiostoma** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1894). (Taf. 8 Fig. 66).

1894 *Ennea (Huttonella) cardiostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 82.

1898 *Ennea [Diaphora] cardiostoma*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 7 T. 1 F. 4.

Philippinen: Insel Marinduque, an einer Höhle bei Boac. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 42981; Paratypen: SMF 42982-3/9+5].

— **cristatella** (MOELLENDORFF 1896). (Taf. 8 Fig. 73).

1896 *Ennea (Diaphora) cristatella* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 1.

1898 *Ennea [Diaphora] cristatella*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 9 T. 1 F. 9.

Philippinen: Insel Tablas, bei Odiongan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42984, Paratypen SMF 42985/14].

— **cuspidata cuspidata** (MOELLENDORFF 1895). (Taf. 8 Fig. 74).

1895 *Ennea (Diaphora) cuspidata* MOELLENDORFF QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 105.

1898 *Ennea [Diaphora] cuspidata*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 10 T. 1 F. 10.

Philippinen (SO-Luzon, Prov. Kamarines): Auf der Halbinsel Karamuan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42986, Paratypen SMF 42987/10].

— **cuspidata holopleuris** (MOELLENDORFF 1895). (Taf. 8 Fig. 75).

1895 *Ennea (Diaphora) cuspidata* var. *holopleuris* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 106.

1898 *Ennea [Diaphora] cuspidata* var. *holopleuris*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 10 T. 1 F. 11.

Philippinen (SO-Luzon, Prov. Kamarines): Auf der Halbinsel Karamuan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42988, Paratypen SMF 42989/9].

Diaphora

— ***cylindrica*** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1895). (Taf. 8 Fig. 67).

1895 *Ennea* (*Diaphora*) *cylindrica* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 73.
1898 *Ennea* [*Diaphora*] *cylindrica*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 7 T. 1 F. 5.

Philippinen: Insel Masbate, beim Dorfe Palanoc. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42990, Paratypen SMF 42991/4].

? — ***densecostulata*** (MOELLENDORFF 1901). (Taf. 9 Fig. 111).

1901 *Ennea* (*Diaphora*) *densecostulata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 66.

Tongking: Lang-son. H. FRUHSTORFER l., MOELLENDORFF [Holotypus SMF 43097].

— ***devians*** (MOELLENDORFF 1890). (Taf. 8 Fig. 82).

1890 *Ennea* (*Diaphora*) *devians* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 193 T. 7 F. 4.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *devians*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 14 T. 1 F. 15.

Philippinen: NW der Insel Cebu, beim Dorfe Tuburan. O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 42992; Paratypen SMF 42993-4/6+2].

— ***dicraspedia*** (MOELLENDORFF 1898). (Taf. 9 Fig. 105).

1894 *Ennea* (*Diaphora*) *bicristata* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 84 [non MORELET 1873].

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *dicraspedia* MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 8 [n. nom.].

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *dicraspedia*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 30 T. 3 F. 5.

Philippinen: Insel Tangat (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 42995; Paratypen SMF 42996-8/7+129+4].

— ***dilophia*** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1895). (Taf. 9 Fig. 99).

1895 *Ennea* (*Diaphora*) *dilophia* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 108.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *dilophia*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 25 T. 2 F. 14.

Philippinen: Insel Koron (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43000, Paratypen SMF 43001/3].

— ***eulophia*** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1895). (Taf. 9 Fig. 100).

1895 *Ennea* (*Diaphora*) *eulophia* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 107.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *eulophia*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 26 T. 2 F. 15.

Philippinen: Kalamianes (? Insel Koron). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 42998, Paratypus SMF 42999].

— ***euryomphala*** (MOELLENDORFF 1895). (Taf. 8 Fig. 76).

1895 *Ennea* (*Diaphora*) *euryomphala* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 106.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *euryomphala*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 11 T. 1 F. 12.

Philippinen (SO-Luzon, Prov. Kamarines): Halbinsel Karamuan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43002, Paratypen SMF 43003/8].

— ***eutrachela*** (MOELLENDORFF 1890). (Taf. 8 Fig. 85).

1890 *Ennea* (*Diaphora*) *eutrachela* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 192 T. 7 F. 3.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *eutrachela*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 15 T. 2 F. 2.

Philippinen: O-Küste der Insel Cebu, beim Dorfe Dalaguete. O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 43006; Paratypen SMF 43004-5/6].

Diaphora

— **hidalgoi** (MOELLENDORFF 1888). (Taf. 8 Fig. 69-71).

1888 *Ennea* (*Huttonella*) *Hidalgoi* [mit var. *major*, *gracilis*] MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 78.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *hidalgoi*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 8 T. 1 F. 7.

Philippinen (M-Luzon, Prov. Bulakan): Norzagaray. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 43007, Paratypen SMF 43008/8].

Philippinen (M-Luzon, Prov. Bulakan): Sibul. Slg. MOELLENDORFF [SMF 42011/7].

Philippinen (M-Luzon, Prov. Bulakan): Bayabas. Slg. MOELLENDORFF [Typus der var. *major* MOELLENDORFF SMF 43009; Typus der var. *gracilis* MOELLENDORFF SMF 43010].

Philippinen (M-Luzon, Prov. Nueva Ecija): Schlucht Minalongao bei Peñarando. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43012/6].

— **homalogyra** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1895). (Taf. 9 Fig. 107).

1895 *Ennea* (*Diaphora*) *homalogyra* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 107.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *homalogyra*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 31 T. 3 F. 7.

Philippinen: Insel Kalaut bei Busuanga. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43013, Paratypen SMF 43014/8].

— **kobelti** (MOELLENDORFF 1898). (Taf. 9 Fig. 104).

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *kobelti* MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 29 T. 3 F. 4.

Philippinen: Kalamianes. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43015, Paratypen SMF 43016/4].

— **kochiana kochiana** (MOELLENDORFF 1888). (Taf. 8 Fig. 83).

1888 *Ennea* (*Diaphora*) *Kochiana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 79.

1890 *Ennea* (*Diaphora*) *kochiana*, — MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 192 T. 7 F. 2 [die Abb. ist im Text irrtümlich als var. *elongata* angegeben!]

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *kochiana*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 14 T. 2 F. 1.

Philippinen: W-Küste von Cebu, beim Flecken Barili. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43017, Paratypen SMF 43018/10].

— **kochiana elongata** (MOELLENDORFF 1890). (Taf. 8 Fig. 84).

1890 *Ennea* (*Diaphora*) *kochiana* var. *elongata* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 192 [non T. 7 F. 2 = *kochiana kochiana*!].

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *kochiana* subsp. *praegracilis* MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 15 [n. nom.].

Philippinen: W-Küste von Cebu, beim Dorfe Alegria. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 43030; Paratypen SMF 43021-2/5 + 3].

— **locardi locardi** (HIDALGO 1890). (Taf. 9 Fig. 88).

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *locardi*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 17 T. 2 F. 4.

Philippinen: O-Küste von Negros, bei Calatrava. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [SMF 43023-4/18 + 2].

— **locardi angayensis** n. nom. (Taf. 9 Fig. 89).

1893 *Ennea* (*Diaphora*) *locardi* HID. var. *elongata* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1893: 60 [non MOELLENDORFF 1890].

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *locardi* subsp. *elongata*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 18.

Philippinen: Insel Leyte, Angay bei Inopacan. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43025, Paratypen SMF 43026/2].

Diaphora

— **macrostoma** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1894). (Taf. 8 Fig. 81).

1894 *Ennea* (*Diaphora*) *macrostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 82.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *macrostoma*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 13 T. 1 F. 14.

Philippinen: O-Küste der Insel Negros, bei Calatrava. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43027, Paratypen SMF 43028/5].

— **moellendorffii** (HIDALGO 1889). (Taf. 9 Fig. 108).

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *moellendorffii*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 31 T. 3 F. 8.

Philippinen: Insel Busuanga (Kalamianes), Bintuan. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF, O. BOETTGER u. KOBELT [SMF 43030-3/9+3+2+120].

— **morleti morleti** (HIDALGO 1889).

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *morleti*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 24 T. 2 F. 12.

Philippinen: Insel Busuanga. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [SMF 43039/88].

Philippinen: Tundurala (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [SMF 43035/9].

Philippinen: Insel Tangat (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [SMF 43037/6].

(— *morleti minor* MOELLENDORFF). (Taf. 9 Fig. 96).

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *morleti* mut. *minor* MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 8 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Busuanga. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43040/12, 43036/1 = Orig. T. 2 F. 12 in Slg. KOBELT, 43038/3 in Slg. O. BOETTGER].

(— *morleti oblonga* MOELLENDORFF). (Taf. 9 Fig. 97).

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *morleti* subsp. *oblonga* MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 8 Nr. 26a [nom. nud.].

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *morleti* subsp. *oblonga* MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 25.

Philippinen: Insel Busuanga. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43041, SMF 43042/6].

— **morleti gracilior** (MOELLENDORFF 1898). (Taf. 9 Fig. 98).

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *morleti* subsp. *gracilior* MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 25 T. 2 F. 13.

Philippinen: Kalamianes. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43043, Paratypen SMF 43044/7].

— **nitidula** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1894). (Taf. 8 Fig. 64).

1894 *Ennea* (*Diaphora*) *nitidula* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 81.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *nitidula*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 5 T. 1 F. 2.

Philippinen: Insel Katanduanes. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 43029].

— **otostoma** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1894). (Taf. 8 Fig. 68).

1894 *Ennea* (*Diaphora*) *otostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 82.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *otostoma*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 8 T. 1 F. 6.

Philippinen: Insel Katanduanes. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43045, Paratypen SMF 43046/7].

— **pleistogyra** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1895). (Taf. 9 Fig. 109).

1895 *Ennea* (*Diaphora*) *pleistogyra* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 109.

1898 *Ennea* [*Diaphora*] *pleistogyra*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 32 T. 3 F. 9.

Philippinen: Insel Elet (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43047, Paratypen SMF 43048/11].

Diaphora

(— *pleistogyra contracta* QUADRAS & MOELLENDORFF 1895).
(Taf. 9 Fig. 110).

1895 *Ennea (Diaphora) pleistogyra* var. *contracta* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 109.

1898 *Ennea [Diaphora] pleistogyra* mut. *contracta*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 33.
Philippinen: Insel Elet (Kalamianes). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43050; Paratypen SMF 43051/24, 43049/36].

— ***quadrasi quadrasi*** (MOELLENDORFF 1887). (Taf. 8 Fig. 77).

1887 *Ennea (Diaphora) Quadrasi* MOELLENDORFF, Jb., 14: 259 T. 8 F. 1-1b.

1889 *Ennea [Diaphora] quadrasi*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 12 T. 1 F. 13.

Philippinen: Insel Cebu, Berg Licos. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER
[Lectotypus SMF 43052; Paratypen SMF 43053-4/30+6].

Philippinen: Insel Cebu, Tuburan. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43055/5].

— (*minor* MOELLENDORFF 1887). (Taf. 8 Fig. 78).

1887 *Ennea (Diaphora) Quadrasi* var. *minor* MOELLENDORFF, Jb., 14: 259.

1898 *Ennea [Diaphora] quadrasi* var. *minor*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 13.

Philippinen: Insel Cebu, Guadalupe. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER
[Lectotypus SMF 43057; Paratypen SMF 43058-9/11+27].

Philippinen: Insel Cebu, Alegria. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43060/3].

Philippinen: Insel Leyte. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43063/17].

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [SMF 43061/13, 43062/104].

— ***quadrasi diminuta*** (MOELLENDORFF 1898). (Taf. 8 Fig. 79).

1898 *Ennea [Diaphora] quadrasi* subsp. *diminuta* MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 13.

Philippinen: Insel Guimaras. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43064, Paratypen SMF 43065/6].

— ***quadrasi gracillima*** (MOELLENDORFF 1898). (Taf. 8 Fig. 80).

1898 *Ennea [Diaphora] quadrasi* subsp. *gracillima* MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 13.

Philippinen: Insel Bohol, bei Loon. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43066, Paratypen SMF 43067/7].

— ***samarica*** (MOELLENDORFF 1896). (Taf. 8 Fig. 72).

1896 *Ennea (Diaphora) samarica* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 81.

1898 *Ennea [Diaphora] samarica*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 9 T. 1 F. 8.

Philippinen: Insel Samar, bei Lokilokon. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43068, Paratypen SMF 43069/4].

— ***sericina*** (MOELLENDORFF 1887). (Taf. 8 Fig. 65).

1887 *Ennea (Huttonella) sericina* MOELLENDORFF, Jb., 14: 96 T. 4 F. 6.

1898 *Ennea [Diaphora] sericina*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 6 T. 1 F. 3.

Philippinen (Luzon): Montalban bei Manila. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 43070; Paratypen SMF 43071-2/15+4].

— ***solenidium*** (MOELLENDORFF 1896). (Taf. 9 Fig. 92).

1896 *Ennea (Diaphora) solenidium* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 2.

1898 *Ennea [Diaphora] solenidium*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 21 T. 2 F. 8.

Diaphora

Philippinen: Insel Tablas, Berg Kabugao bei Look. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43073, Paratypen SMF 43074/13].

— ***strangulata*** (MOELLENDORFF 1894). (Taf. 9 Fig. 103).

1894 *Ennea (Diaphora) strangulata* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 83.

1898 *Ennea [Diaphora] strangulata*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 28 T. 3 F. 3.

Philippinen: Kalamianes. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 43075; Paratypen SMF 43076/7, 43077/2].

— ***strophostoma*** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1896). (Taf. 9 Fig. 90).

1896 *Ennea (Diaphora) strophostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 2.

1898 *Ennea [Diaphora] strophostoma*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 18 T. 2 F. 5.

Philippinen (N-Luzon, Prov. Kagayan): Kalkfelsen bei Magapig. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43078, Paratypus SMF 43079].

— ***telescopium*** (MOELLENDORFF 1896). (Taf. 9 Fig. 93).

1896 *Ennea (Diaphora) telescopium* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 2.

1898 *Ennea [Diaphora] telescopium*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 22 T. 2 F. 9.

Philippinen: Insel Tablas. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43080, Paratypen SMF 43081/7].

— ***torta*** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1894). (Taf. 9 Fig. 95).

1894 *Ennea (Diaphora) torta* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 83.

1898 *Ennea [Diaphora] torta*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 23 T. 2 F. 11.

Philippinen: Insel Ilin bei Mindoro. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43082, Paratypus SMF 43083].

— ***truncatella*** (MOELLENDORFF 1896). (Taf. 8 Fig. 86-87).

1896 *Ennea (Diaphora) truncatella* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 82.

1898 *Ennea [Diaphora] truncatella*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 16 T. 2 F. 2.

Philippinen: Insel Panay, Mte. Putia bei Dingle. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 43084²/₂, Paratypen SMF 43085/4].

— ***tuba*** (MOELLENDORFF 1887). (Taf. 9 Fig. 91).

1887 *Ennea (Diaphora) tuba* MOELLENDORFF, Jb., 14: 257 T. 7 F. 14-15.

1898 *Ennea [Diaphora] tuba*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 19 T. 2 F. 6.

Philippinen: Insel Cebu, Mte. Likos. Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 43086; Paratypen SMF 43087/20, 43088/3, 43089/1],

Philippinen: W-Küste der Insel Cebu. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43092/3].

Philippinen: Insel Cebu, Balamban. MOELLENDORFF d., Slg. O. BOETTGER [SMF 43090/2].

Philippinen: Insel Cebu, Tuburan. Slg. MOELLENDORFF [SMF 43091/6].

— ***unicristata*** (MOELLENDORFF 1894). (Taf. 9 Fig. 106).

1894 *Ennea (Diaphora) unicristata* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 84.

1898 *Ennea [Diaphora] unicristata*, — MOELLENDORFF, Phil., 8 (1): 30 T. 3 F. 6.

Philippinen: Insel Koron (Kalamianes). C. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF u. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 43094; Paratypen SMF 43095-6/5+1].

***Ptychotrema* L. PFEIFFER 1853.**

***Ptychotrema (Ptychotrema)* s. str.**

— — ***deruptum*** DEGNER 1934. (Taf. 7 Fig. 62).

1934 *Ptychotrema (Ptychotrema) deruptum* DEGNER, Zool. Jb. (Syst.), 65: 236.

Liberia: Vahun. MAASS l., DEGNER d. [Paratypen SMF 16084/2].

— — ***mucronatum*** (MARTENS 1876).

1876 *Ennea mucronata* MARTENS, MBer. Akad. Wiss. Berlin, 1876: 264.

Kamerun: Bonjongo. BUCHHOLZ l., MARTENS d. [Syntypen SMF 8464/2
Slg. MOELLENDORFF, SMF 135940 Slg. REINHARDT].

***Ptychotrema (Ptychoon)* PILSBRY 1919.**

— — ***affectatum*** (FULTON 1902).

1902 *Ennea affectata* FULTON, Proc. malac. Soc. London, 5: 32.

1960 *Ptychotrema (Ptychoon) affectatum*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 576
Abb. 2017.

Zanzibar. FULTON v. [Syntypus Orig. fig. SMF 85568/2].

***Ptychotrema (Excisa)* AILLY 1896.**

— — ***boangolense*** (AILLY 1896).

1960 *Ptychotrema (Excisa) boangolense*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 576
Abb. 2018.

Fernando Poo: Bonyoma alto (1300-1400 m). ANT. ORTIZ DE ZARATE l.
[Orig. fig. SMF 155635].

***Ptychotrema (Adjua)* CHAPER 1885.**

— — ***elimense*** (CHAPER 1885).

1960 *Ptychotrema (Adjua) elimense*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3): 576
Abb. 2019.

W-Afrika: Assinie, Goldküste. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 136493.]

***Ptychotrema (Haplonepion)* PILSBRY 1919.**

— — ***geminatum*** (MARTENS 1895).

1895 *Ennea (Ptychotrema) geminata* MARTENS, N. Bl., 27: 177.

O-Afrika: Butumbi am Albert-Edward-See. STUHLMANN l., MARTENS d.
[Syntypen SMF 8468 Slg. KOBELT; SMF 8575 Slg. MOELLENDORFF].

O-Afrika: Runssoro (2600 m). STUHLMANN l., MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus SMF 8576].

***Ptychotrema (Mirellia)* THIELE 1933.**

— — ***prodigiosum*** (E. A. SMITH 1902).

1960 *Ptychotrema (Mirellia) prodigiosum*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II, 3):
577 Abb. 2021.

O-Uganda. H. ROLLE v. [Orig. fig. SMF 157985/3].

Ennea H. & A. ADAMS 1855.

— **comorensis** MARTENS 1876. (Taf. 7 Fig. 63).

1876 *Ennea Comorensis* MARTENS, Jb., 3: 252 T. 9 F. 5-5a.

1885 *Ennea* [*Gulella*] *Comorensis*, — TRYON, M.C., (2) 1: 99 T. 19 F. 92, 93 (Kopie).

1904 *Ennea* (—?) *comorensis*, — KOBELT, M.CH., I. 12b (I): 279 T. 33a F. 6-7 (Kopie).

Komoren: Insel Anjuana. HILDEBRANDT l., MARTENS d. 1876, Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 83781 (das Gehäuse ist als das von KOBELT gezeichnete Original beschriftet); Paratypen SMF 83782/2 Slg. MOELLENDORFF].

— **elegantula** (L. PFEIFFER 1846).

1960 *Ennea elegantula*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (II. 3): 577 Abb. 2022.

Liberia: Kap Palmas. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 136508].

— **denticulata** (MORELET 1872).

(*papillifera* JICKEL 1872).

1872 *Ennea papillifera* JICKELI, Malak. Bl., 20: 108.

1874 *Ennea denticulata* [var. 5 *plicata*] JICKELI, Nova Acta Leop.-Carol. dtsch. Akad. Naturf., 37 (1): 29.

Abessinien. JICKELI l. d. [Syntypen SMF 8574 Slg. KOBELT, 8469/2 Slg. O. BOETTGER].

— **malaboensis** A. & A. ORTIZ DE ZARATE 1955.

1955 *Ptychotrema* (*Ennea*) *malaboensis* A. & A. ORTIZ DE ZARATE, Bol. Real Soc. Hist. Nat., 53: 101.

Fernando Poo: Pico de Santa Isabel (1900-2400). ANT. ORTIZ DE ZARATE l. [Paratypus SMF 155633].

— **trigonostoma** MARTENS 1876.

1876 *Ennea trigonostoma* MARTENS, MBer. Akad. Wiss. Berlin, 1876: 265.

Kamerun: Bonjongo. BUCHHOLZ l., MARTENS d., Slg. REINHARDT [Syntypus SMF 136502].

Parennea PILSBRY 1919.

— **connollyi** (DUPUIS & PUTZEYS 1923).

1923 *Ptychotrema* (*Parennea*) *Connollyi* DUPUIS & PUTZEYS, Ann. Soc. roy. Zool. Belg., 53: 40.

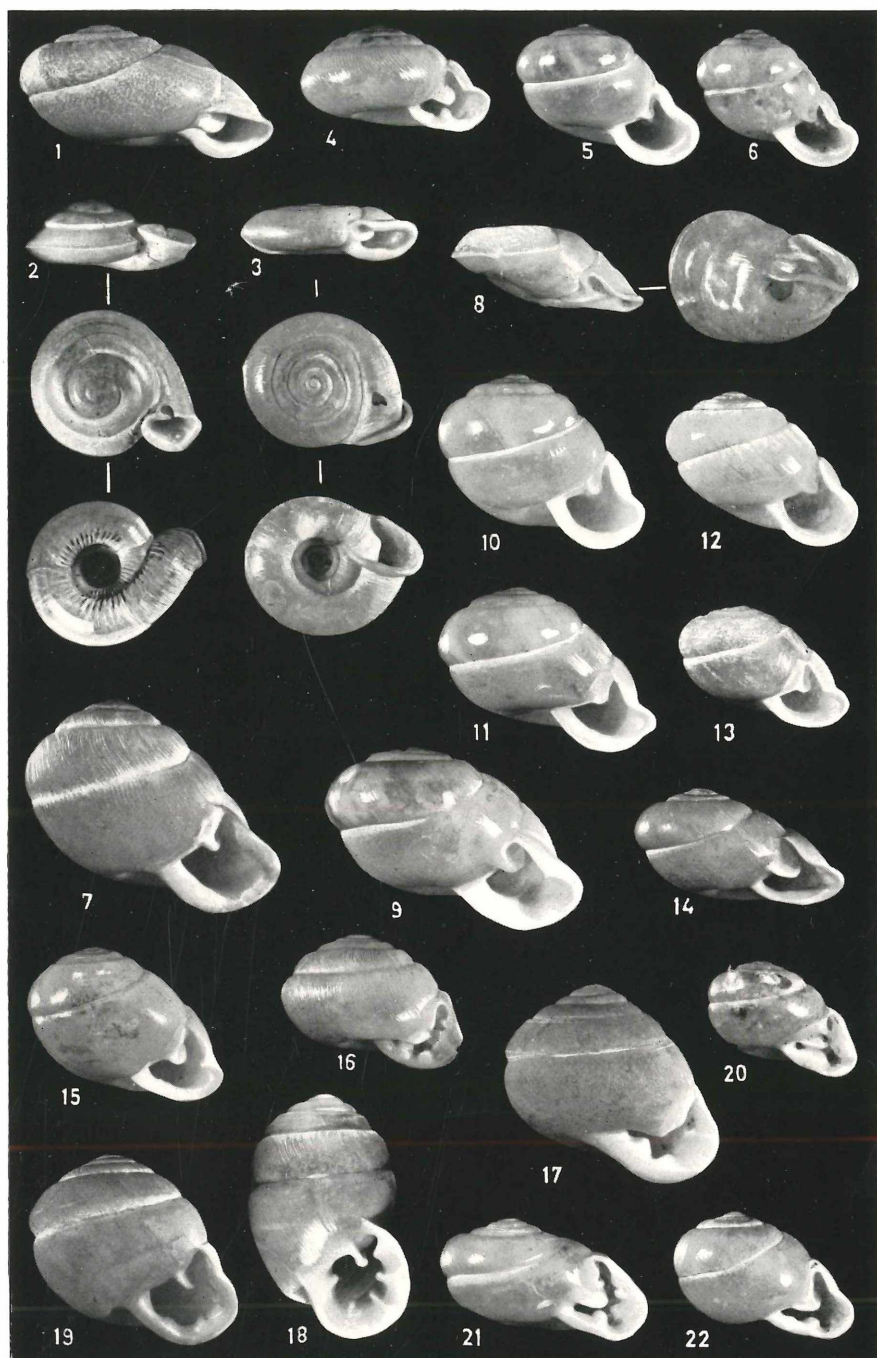
Belg. Kongo: Nsendwe. DUPUIS l., CONNOLLY d. [Syntypus SMF 5025].

— **usambarensis** (VERDCOURT 1958).

1958 *Ptychotrema* (*Parennea*) *usambarense* VERDCOURT, J. linn. Soc. London, Zool. 43 (294): 714.

O-Afrika (W-Usambaras): Mkusi bei Lushoto. VERDCOURT l., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 164203].

- Fig. 1. *Odontartemon maaßi* (DEGNER), 3/1.
Franz. Guinea: Tammassadon [Paratypus SMF 16080a].
- Fig. 2. *Tonkinia mirabilis* MABILLE, 6/1.
Tonkin: Insel Kebao [Lectotypus von *coelorhapse* MLLDFF., SMF 136825a].
- Fig. 3. *Discartemon paradiscus* (MOELLENDORFF), 3/2.
Annam: Phuc-Son [Lectotypus SMF 108534].
- Fig. 4. *Discartemon roebeleni* (MOELLENDORFF), 3/1.
Golf von Siam: Insel Ko-Samui [Lectotypus SMF 108526].
- Fig. 5. *Haploptychius costulatus costulatus* (MOELLENDORFF), 3/1.
China (Kwangtung) [Lectotypus SMF 42744].
- Fig. 6. *Haploptychius costulatus subcostulatus* (MOELLENDORFF), 3/1.
Tonkin: Langson [Lectotypus SMF 136789a].
- Fig. 7. *Haploptychius juedelli* YEN, 3/1.
China: Insel Hainan [Holotypus SMF 42747].
- Fig. 8. *Haploptychius mirificus* (MOELLENDORFF), 3/1.
Golf von Siam: Insel Ko-Samui [Holotypus SMF 108518].
- Fig. 9. *Haploptychius pachytilus* (MOELLENDORFF), 3/1.
China (Kwangsi) [Lectotypus SMF 42739].
- Fig. 10-13. *Haploptychius sinensis* (GOULD), 3/1.
China (Kwangtung). — 10) Lectotypus von *erythroceros* MLLDFF., SMF 42736a; — 11) var. *maximus* MLLDFF., SMF 42735; — 12) var. *medius* MLLDFF., SMF 42737; — 13) var. *nanus* MLLDFF., SMF 42738.
- Fig. 14. *Indoartemon bidens* (MOELLENDORFF), 3/1.
China: Insel Hainan [Lectotypus SMF 42748].
- Fig. 15. *Indoartemon tridens* (MOELLENDORFF), 2/1.
Annam: Boloven [Holotypus SMF 108507].
- Fig. 16. *Oophana diplodon* (MOELLENDORFF), 3/1.
S-Annam [Lectotypus SMF 108508].
- Fig. 17. *Oophana pachyglottis* (MOELLENDORFF), 3/1.
S-Annam [Lectotypus SMF 108512].
- Fig. 18. *Oophana strangulatus* (MOELLENDORFF), 3/1.
Golf von Siam: Insel Ko-Samui [Lectotypus SMF 108522].
- Fig. 19. *Oophana subbulbulus* (MOELLENDORFF), 3/1.
Siam: Bangkok [Holotypus SMF 108501].
- Fig. 20. *Perrottetia cristatellus* (MOELLENDORFF), 4/1.
Tonkin: Mauson-Berge [Holotypus SMF 136744].
- Fig. 21. *Perrottetia heudei* (SCHMACKER & BOETTGER), 4/1.
Formosa: Südkap [Lectotypus SMF 136737a].
- Fig. 22. *Perrottetia schomburgi* (YEN), 3/1.
China: Insel Hainan [Holotypus SMF 42758].

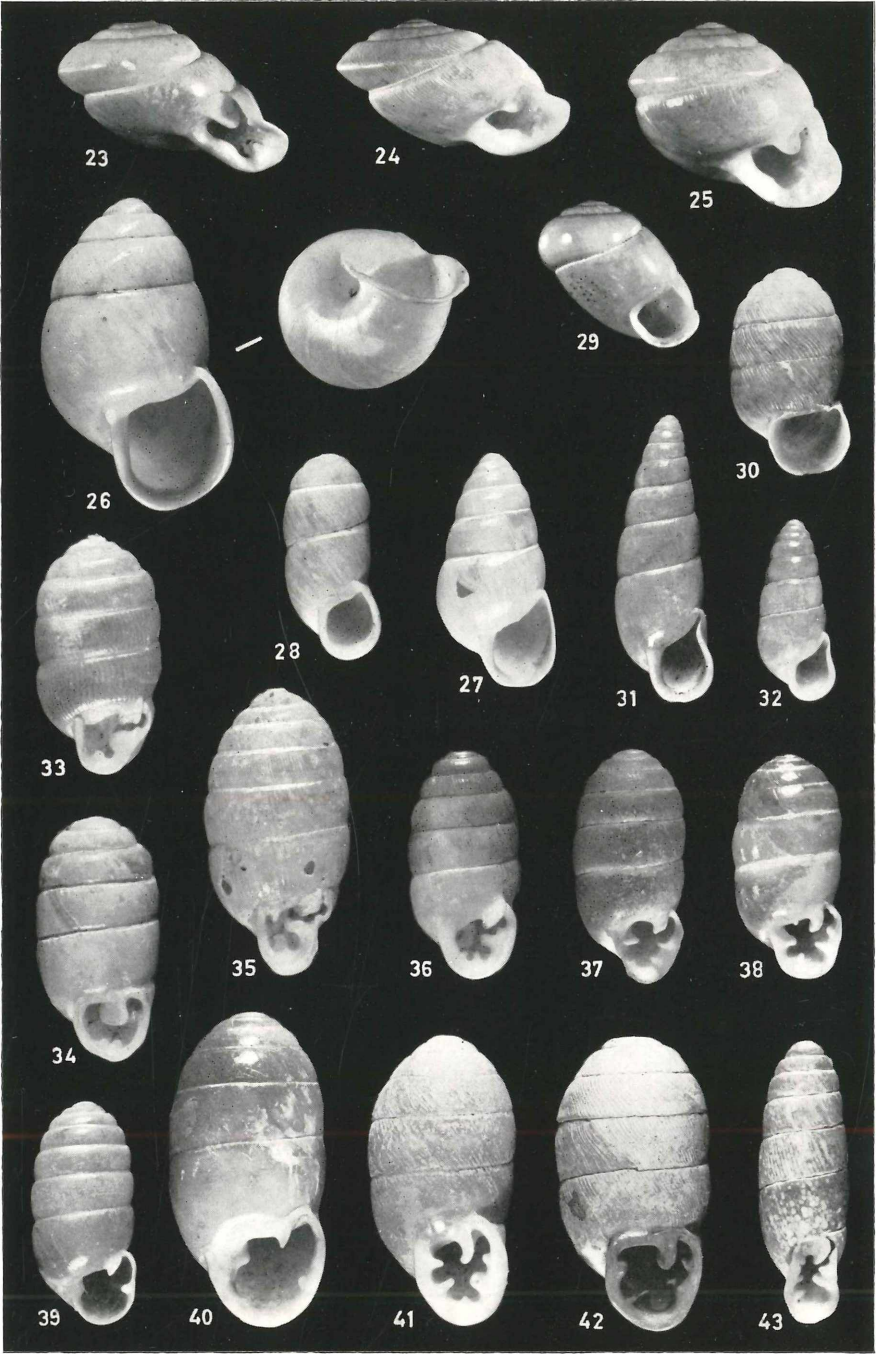


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 24:
Mollusca, Streptaxidae.

Erklärungen zu Tafel 6.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

- Fig. 23. *Perrottetia siamensis depressa* (MOELLENDORFF), 3/1.
Golf von Siam: Insel Ko-Samui [Holotypus SMF 108502].
- Fig. 24. *Perrottetia siamensis expansilabris* (MOELLENDORFF), 3/1.
Siam: Ko-si-tshang [Lectotypus SMF 108505].
- Fig. 25. *Perrottetia siamensis subglobosus* (MOELLENDORFF), 3/1.
Siam: Hinlap [Lectotypus SMF 108503].
- Fig. 26. *Edentulina martensi subumbilicata* (O. BOETTGER), 1/1.
Kamerun [Holotypus SMF 8416].
- Fig. 27. *Edentulina stumppii* KOBELT, 1/1.
Insel Nossibé bei Madagaskar [? Holotypus SMF 163174].
- Fig. 28. *Marconia hamiltoni malavensis* (KOBELT), 1/1.
Nyassaland: Malava [Holotypus SMF 8417].
- Fig. 29. *Gonaxis ordinarius obliquior* F. HAAS, 4/1.
O-Afrika [Typus SMF 8675].
- Fig. 30. *Gonospira (Orthogibbus) obesa* (KOBELT), 2/1.
Mauritius [Holotypus SMF 136637].
- Fig. 31. *Elma oblongata* YEN, 2/1.
China (Kwangtung) [Holotypus SMF 42222].
- Fig. 32. *Elma sinensis* (MOELLENDORFF), 2/1.
China (Hunan) [Lectotypus SMF 42779].
- Fig. 33. *Gulella conradti reductidentata* VERDCOURT, 8/1.
O-Afrika (O-Usambaras) [Holotypus SMF 155730].
- Fig. 34. *Gulella cyclochilus* DEGNER, 8/1.
Liberia [Paratypus SMF 16086].
- Fig. 35. *Gulella intrusa* VERDCOURT, 8/1.
O-Afrika (W-Usambaras) [Holotypus SMF 155728].
- Fig. 36. *Gulella noltei* (O. BOETTGER), 5/1.
O-Afrika [Lectotypus SMF 8473].
- Fig. 37. *Gulella planidens* (MARTENS), 3/1.
O-Afrika [Holotypus von *quinquedentata* C. BOETTGER, SMF 83637].
- Fig. 38. *Gulella subsellae* F. HAAS, 3/1.
O-Afrika [Typus SMF 8671].
- Fig. 39. *Gulella (Paucidentina) kohl-larseni* (F. HAAS), 4/1.
O-Afrika [Typus SMF 8673].
- Fig. 40. *Gulella (Uniplicaria) dupuyana* (CROSSE), 3/1.
Komoren [Lectotypus von *quadridentata* MARTENS, SMF 83784].
- Fig. 41. *Gulella (Digulella) acutidens* (O. BOETTGER), 3/1.
Kamerun [Lectotypus SMF 8516].
- Fig. 42. *Gulella (Digulella) vriesiana* (ANCEY), 3/1.
Goldküste [Syntypus SMF 8518].
- Fig. 43. *Gulella (Rhabdogulella) buchholzi dyscrita* (O. BOETTGER), 3/1.
Kamerun [Lectotypus SMF 8466].

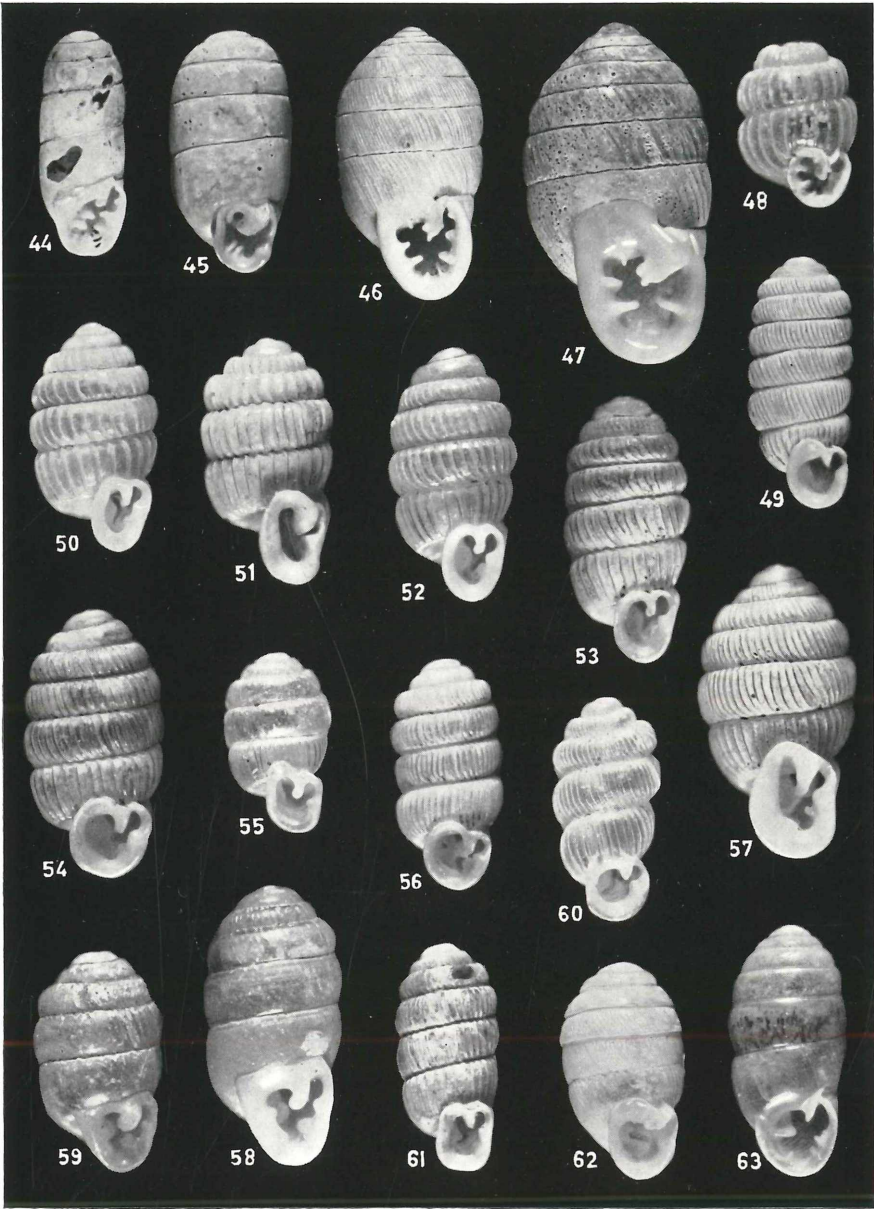


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 24: Mollusca, Streptaxidae.

Erklärungen zu Tafel 7.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

- Fig. 44. *Gulella* (*Molarella*) *gwendolinae mkusiensis* VERDCOURT, 6/1.
O-Afrika (W-Usambaras) [Typus SMF 133099].
- Fig. 45. *Gulella* (*Molarella*) *kemblei* DEGNER, 6/1.
Liberia [Paratypus SMF 16083].
- Fig. 46. *Gulella* (*Primigulella*) *ndamanyiluensis* VERDCOURT & VENMANS, 3/1.
O-Afrika (W-Usambaras) [Holotypus SMF 120385].
- Fig. 47. *Gulella* (*Primigulella*) *usagarica satura* F. HAAS, 3/1.
O-Afrika [Typus SMF 8669].
- Fig. 48. *Gulella* (*Costigulella*) *hedwigae* DEGNER, 10/1.
Liberia [Paratypus SMF 16082a].
- Fig. 49. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *densecosta* (O. BOETTGER), 6/1.
Liukiu-Inseln [Holotypus SMF 136516].
- Fig. 50. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *duplicaria* (PILSBRY), 10/1.
China [Lectotypus (*microstoma*) SMF 42763].
- Fig. 51. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *hungerfordiana* (MOELLENDORFF), 10/1.
Malakka [Lectotypus SMF 111497].
- Fig. 52-53. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *iwakawa* (PILSBRY), 10/1.
Japan. — 52) Lectotypus von *boettgeri* KOBELT, SMF 136519; — 53) Lectotypus von *boettgeri elongata* KOBELT, SMF 136517.
- Fig. 54. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *kwangsiensis* YEN, 10/1.
China [Typus SMF 42761].
- Fig. 55. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *malaccana* (MOELLENDORFF), 10/1.
Malakka [Holotypus SMF 111494].
- Fig. 56. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *micropleuris* (MOELLENDORFF), 10/1.
China [Lectotypus SMF 42760].
- Fig. 57. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *plagiostoma* (MOELLENDORFF), 10/1.
Tonkin [Lectotypus SMF 164204].
- Fig. 58. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *splendens splendens* (MOELLENDORFF), 10/1.
China [Lectotypus SMF 42775].
- Fig. 59. *Sinoennea* (*Sinoennea*) *splendens hongkongensis* (MOELLENDORFF), 10/1.
China [Holotypus SMF 42777].
- Fig. 60. *Sinoennea* (*Indoennea*) *irregularis* (MOELLENDORFF), 10/1.
Annam [Lectotypus SMF 111495].
- Fig. 61. *Sinoennea* (*Indoennea*) *subcylindrica* (MOELLENDORFF), 10/1.
Malakka [Holotypus SMF 111493].
- Fig. 62. *Ptychotrema* (*Ptychotrema*) *deruptum* DEGNER, 6/1.
Liberia [Paratypus SMF 16084a].
- Fig. 63. *Ennea comorensis* MARTENS, 5/1.
Komoren [Lectotypus SMF 83781].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 24: Mollusca, Streptaxidae.

Erklärungen zu Tafel 8.

Phot. Sendkenberg-Museum (E. HAUPT), Vergr. Fig. 64-82 = 8/1, Fig. 83-87 = 5/1.

Fig. 64. *Diaphora nitidula* (QUADRAS & MOELLENDORFF).

Philippinen: Katanduanes [Holotypus SMF 43029].

Fig. 65. *Diaphora sericina* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Luzon [Lectotypus SMF 43070].

Fig. 66. *Diaphora cardiostoma* (QUADRAS & MOELLENDORFF).

Philippinen: Marinduque [Lectotypus SMF 42981].

Fig. 67. *Diaphora cylindrica* (QUADRAS & MOELLENDORFF).

Philippinen: Masbate [Lectotypus SMF 42990].

Fig. 68. *Diaphora otostoma* (QUADRAS & MOELLENDORFF).

Philippinen: Katanduanes [Lectotypus SMF 43045].

Fig. 69-71. *Diaphora hidalgoi* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Luzon. — 69) Lectotypus SMF 43007; — 70) Typus der mut. *gracilis*, SMF 43010; — 71) Typus der mut. *major*, SMF 43009.

Fig. 72. *Diaphora samarica* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Samar [Lectotypus SMF 43068].

Fig. 73. *Diaphora cristatella* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Tablas [Lectotypus SMF 42984].

Fig. 74. *Diaphora cuspidata cuspidata* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Luzon [Lectotypus SMF 42986].

Fig. 75. *Diaphora cuspidata holopleuris* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Luzon [Lectotypus SMF 42988].

Fig. 76. *Diaphora euryomphala* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Luzon [Lectotypus SMF 43002].

Fig. 77-78. *Diaphora quadrasi quadrasi* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Cebu. — 77) Lectotypus SMF 43052; — 78) Lectotypus der var. *minor*, SMF 43057

Fig. 79. *Diaphora quadrasi diminuta* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Guimaras [Lectotypus SMF 43064].

Fig. 80. *Diaphora quadrasi gracillima* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Bohol [Lectotypus SMF 43066].

Fig. 81. *Diaphora macrostoma* (QUADRAS & MOELLENDORFF).

Philippinen: Negros [Lectotypus SMF 43027].

Fig. 82. *Diaphora devians* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 42992].

Fig. 83. *Diaphora kochiana kochiana* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 43017].

Fig. 84. *Diaphora kochiana elongata* (MOELLENDORFF).

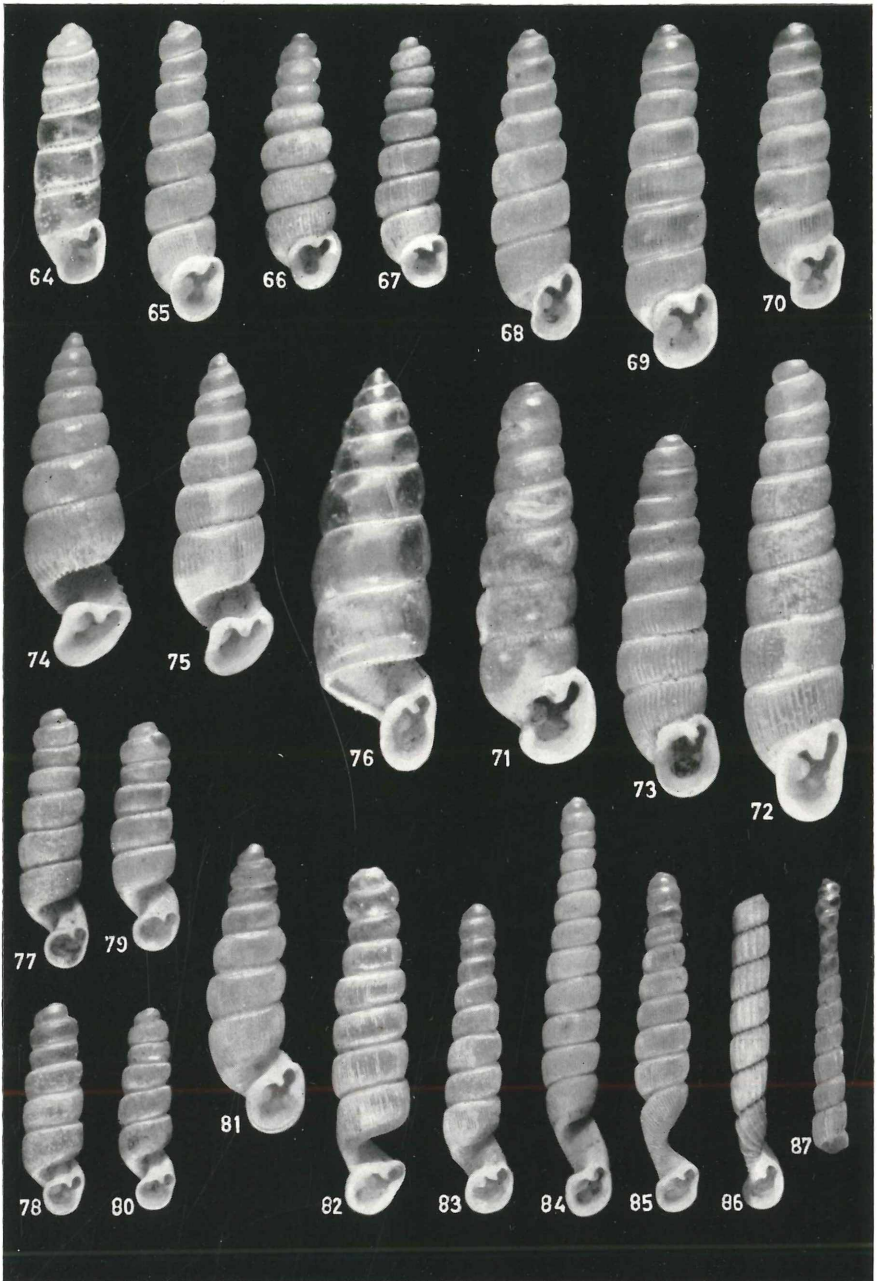
Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 43020].

Fig. 85. *Diaphora eutrachela* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 43006].

Fig. 86-87. *Diaphora truncatella* (MOELLENDORFF).

Philippinen: Panay. — 86) Lectotypus SMF 43084; — 87) Jugendgehäuse SMF 43084a.



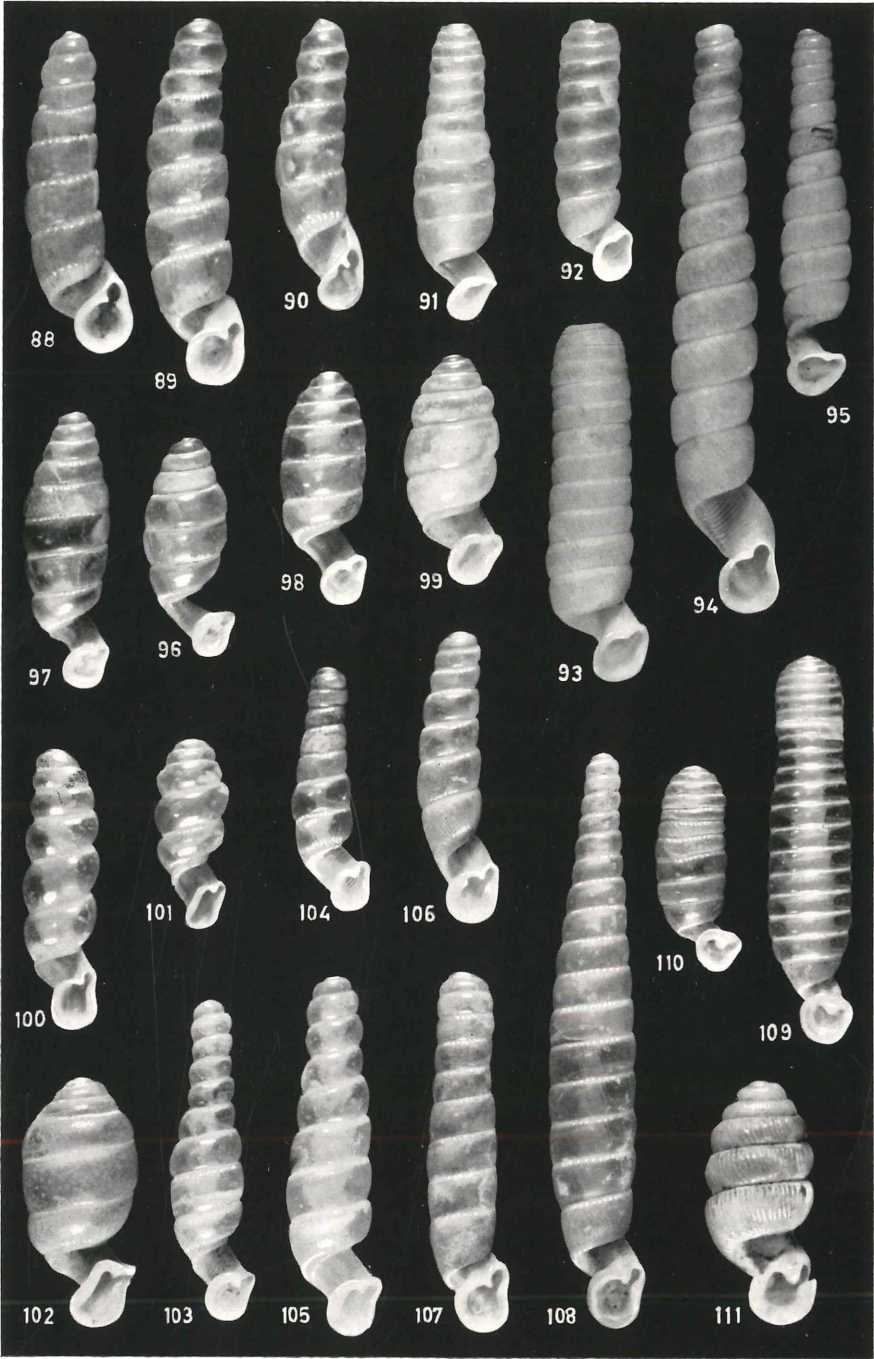
A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 24:
Mollusca, Streptaxidae.

Erklärungen zu Tafel 9.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT),

Vergr. Fig. 88-90 = 8/1, Fig. 91-107, 109-110 = 4/1, Fig. 108 = 3/1, Fig. 111 = 10/1.

- Fig. 88. *Diaphora locardi locardi* (HIDALGO).
Philippinen: Negros [SMF 43023].
- Fig. 89. *Diaphora locardi angayensis* n. nom.
Philippinen: Leyte [Lectotypus SMF 43025].
- Fig. 90. *Diaphora strophostoma* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Luzon [Lectotypus SMF 43078].
- Fig. 91. *Diaphora tuba* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 43086].
- Fig. 92. *Diaphora solenidium* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Tablas [Lectotypus SMF 43073].
- Fig. 93. *Diaphora telescopium* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Tablas [Lectotypus SMF 43080].
- Fig. 94. *Diaphora aptycha* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Kalamianes [Lectotypus SMF 42977].
- Fig. 95. *Diaphora torta* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Ilin bei Mindoro [Lectotypus SMF 43082].
- Fig. 96-97. *Diaphora morleti morleti* (HIDALGO).
Philippinen: Busuanga. — 96) var. *minor* MLLDFF., SMF 43036; — 97) var. *oblonga* MLLDFF., SMF 43041.
- Fig. 98. *Diaphora morleti gracilior* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Kalamianes [Lectotypus SMF 43043].
- Fig. 99. *Diaphora dilophia* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Koron, Kalamianes [Lectotypus SMF 43000].
- Fig. 100. *Diaphora eulophia* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Koron, Kalamianes [Lectotypus SMF 42998].
- Fig. 101. *Diaphora anctostoma* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Koron, Kalamianes [Lectotypus SMF 42974].
- Fig. 102. *Diaphora canaliculata* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Koron, Kalamianes [Lectotypus SMF 42979].
- Fig. 103. *Diaphora strangulata* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Kalamianes [Lectotypus SMF 43075].
- Fig. 104. *Diaphora kobelti* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Kalamianes [Lectotypus SMF 43015].
- Fig. 105. *Diaphora dicraspedia* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Tangat, Kalamianes [Lectotypus SMF 42995].
- Fig. 106. *Diaphora unicristata* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Koron, Kalamianes [Lectotypus SMF 43094].
- Fig. 107. *Diaphora homalogyra* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Calait bei Busuanga [Lectotypus SMF 43013].
- Fig. 108. *Diaphora moellendorffi* (HIDALGO).
Philippinen: Busuanga [SMF 43030].
- Fig. 109-110. *Diaphora pleistogyra* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen: Kalamianes. — 109) Lectotypus SMF 43047; — 110) Lectotypus der mut. *contracta*, SMF 43050.
- Fig. 111. *Diaphora densecostulata* (MOELLENDORFF).
Tonkin: Lang-son [Holotypus SMF 43097].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 24: Mollusca, Streptaxidae.

- ANCEY, C. F.: 1885. Nouvelles contributions malacologiques. — Bull. Soc. malac. France, 2: 113-146.
- BAVAY, A. & DAUTZENBERG, PH.: 1903. Description de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine (3). — J. de Conch., 51: 201-236.
- BLANFORD, W. T.: 1899. On some species of shells of the genera *Streptaxis* and *Ennea* from India, Ceylon, and Birma. — Proc. zool. Soc. London, 1899: 764-770, Taf. 50.
- BOETTGER, C. R.: 1913. Descriptions of new species of land shells from Africa. — Proc. malac. Soc. London, 10: 348-354, Taf. 15-17.
- BOETTGER, O.: 1892. Die Meeressmollusken der mittleren Liukiu-Inseln. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 24: 153-168.
- — —: 1898. Landschnecken vom Kilima-Njaro, Deutsch-Ostafrika. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 30: 17-19.
- — —: 1905. Beitrag zur Kenntnis der Land-, Süßwasser- und Brackwasser-Mollusken von Kamerun. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 37: 153-184, Taf. 7.
- — —: 1910. Nachtrag zur Liste der Binnenmollusken von Kamerun. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 42: 79-81.
- BURNUP, H. C.: On some South African Gulellae, with descriptions of new species and varieties. Part. 1. — Ann. Natal Mus., 5: 101-158, Taf. 8-9.
- CONNOLLY, M.: 1912. A revised reference list of South African non-marine mollusca, with descriptions of new species in the South African Museum. — Ann. S. Afr. Mus., 11: 59-306, Taf. 2.
- — —: 1922. Diagnoses of new species of non-marine mollusca from Portuguese South-East Africa. — Ann. Mag. nat. Hist., (9) 10: 113-122.
- — —: 1922. Notes on African non-marine mollusca, with descriptions of many new species. — Ann. Mag. nat. Hist., (9) 10: 485-517, Taf. 14.
- — —: 1928. The non-marine mollusca of Sierra Leone. — Ann. Mag. nat. Hist., (10) 1: 529-551, Taf. 18.
- — —: 1929. New non-marine mollusca from South Africa. — Ann. Natal Mus., 6: 219-244, Taf. 14.
- — —: 1930. Descriptions of new molluscs from Central Africa, with notes on other species. — Proc. malac. Soc. London, 19 (1): 37-48, Taf. 6.
- — —: 1931. Descriptions of new non-marine mollusca from North, South, and Central Africa, with notes on other species. — Ann. Mag. nat. Hist., (10) 8: 305-321.
- — —: 1932. New South African Gulellae, with notes on certain other species. — Ann. Natal. Mus., 7: 67-90, Taf. 4.
- — —: 1938. A monographic survey of South African non-marine mollusca. — Ann. S. Afr. Mus., 33 (1): 1-660, Taf. 1-19.
- CROSSE, H.: 1876. Diagnoses molluscorum novorum. — J. de Conch., 24: 166-167.
- DAUTZENBERG, P.: 1893. Mollusques nouveaux recueillis au Tonkin par M. le capitaine EM. DORR. — J. de Conch., 41: 157-165.
- DEGNER, E.: 1934. Westafrikanische Landschnecken. I. Streptaxiden, Helicarioniden, Vaginuliden. — Zool. Jb. (Syst.), 65 (3/4): 209-388.
- DUPUIS, P. & PUTZEYS, S.: 1922. Notes sur la faune malacologique africaine. — Ann. Soc. roy. Zool. Belg., 53: 40-45.
- FULTON, H.: 1902. Description of *Ennea affectata*, n. sp., from Zanzibar. — Proc. malac. Soc. London, 5: 32.
- GODWIN-AUSTEN, H. H.: 1872. Descriptions of new land and freshwater shells from the Khási, North Cachar, and Nágá Hills, N.E. Bengal. — Proc. zool. Soc. London, 1872: 514-518, Taf. 30.

- GREDLER, V. 1881. Zur Conchylienfauna von China. II. Stück. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 10-33.
- — —: 1881. Zur Conchylien-Fauna von China. III. Stück. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 110-132.
- — —: 1885. Zur Conchylien-Fauna von China. VII. Stück. — Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 219-235, Taf. 6.
- GUDE, G. K.: 1896. Description of *Streptaxis paulus*, a new species. — Proc. malac. Soc. London, 2: 23.
- — —: 1902. A synopsis of the genus *Streptaxis* and its allies. — Proc. malac. Soc. London, 5: 201-244, Taf. 4.
- — —: 1902. Additions to the genus *Streptaxis*. — Proc. malac. Soc. London, 5: 322-327, Taf. 12.
- HAAS, F.: 1929. Die Binnenmollusken der VOELTZKOW'schen Reisen in Ostafrika und den ostafrikanischen Inseln. — Zool. Jb. (Syst.), 57: 387-430, Taf. 2-3.
- — —: 1934. Beschreibung einiger afrikanischer Binnenschnecken. — Zool. Anz., 107 (7/8): 221-224.
- — —: 1936. Binnen-Mollusken aus Inner-Afrika, hauptsächlich gesammelt von Dr. F. HAAS während der Schomburgk-Expedition in den Jahren 1931/32. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 431: 1-156, Taf. 1-8.
- — —: 1938. Zur Kenntnis der Binnen-Mollusken NO-Brasiiliens. — Arch. Moll., 70: 254-278.
- JICKELI, C. F.: 1872. Diagnosen neuer Mollusken meiner Reiseausbeute. — Malak. Bl., 20: 99-108.
- — —: 1874. Fauna der Land- und Süßwasser-Mollusken Nord-Ost-Afrika's. — Nova Acta Leop.-Carol. dtsh. Akad. Naturf., 37 (1): 1-352, Taf. 1-11.
- KOBELT, W.: 1880. siehe LÖBBECKE & KOBELT 1880.
- — —: 1904-1906. Die Raublungenschnecken (Agnatha). 1. Abt. Rhytididae & Enneidae. — in MARTINI & CHEMNITZ, Syst. Conch. Cab., I. 12b (I): 33-296, Taf. 7-35 (1904); 297-362, Taf. 36-41 (1905). 2. Abt. Streptaxidae und Daudebardiidae. — in MARTINI & CHEMNITZ, I. 12b (II): 1-96, Taf. 42-58 (1905); 97-144, Taf. 59-63 (1905); 145-211, Taf. 64-71 (1906).
- LÖBBECKE, T. & KOBELT, W.: 1880. Museum Löbbekianum. II. — Jb. dtsh. malak. Ges., 7: 329-338, Taf. 7-8.
- MARTENS, E. VON: 1876. Conchylien von den Comoren. — Jb. dtsh. malak. Ges., 3: 250-253.
- — —: 1876. Die von Prof. Dr. R. BUCHHOLZ in Westafrika gesammelten Land- und Süßwasser-Mollusken. — MBer. Akad. Wiss. Berlin, 1876: 253-274, Taf. 1-5.
- — —: 1892. Über die von Dr. STUHLMANN in Nordostafrika gesammelten Land- und Süßwasser-Mollusken. — SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1892: 174-181.
- — —: 1892. Beschreibung vier neuer afrikanischer Conchylien-Arten. SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1892: 181-183.
- — —: 1895. Neue Land- und Süßwasser-Schnecken aus Ost-Afrika. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 27: 175-187.
- MARTENS, E. VON & WIEGMANN, F.: 1898. Land- und Süßwasser-Mollusken der Seychellen nach den Sammlungen von Dr. AUG. BRAUER. — Mittl. zool. Mus. Berlin, 1 (1): 1-94, Taf. 1-4.
- MELVILL, J. C. & PONSONBY, J. H.: 1893. Descriptions of twenty new species of terrestrial and fluviatile mollusca from South Africa. — Ann. Mag. nat. Hist., (6) 12: 103-112, Taf. 3.
- & —: 1895. Descriptions of five new species of *Ennea* from South Africa. — Ann. Mag. nat. Hist., (6) 16: 478-480, Taf. 18.

- & — 1898. Descriptions of ten new species of terrestrial mollusca from South Africa. — Ann. Mag. nat. Hist., (7) 1: 24-29, Taf. 8.
- & — 1903. Descriptions of thirty-one terrestrial and fluviatile mollusca from South Africa. — Ann. Mag. nat. Hist., (7) 12: 595-609, Taf. 31-32.
- MOELLENDORFF, O. VON: 1881. Beiträge zur Molluskenfauna von Südhina. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 302-312.
- — —: 1882. Diagnoses specierum novarum Chinae meridionalis. — Jb. dtsh. malak. Ges., 9: 179-188.
- — —: 1883. Diagnosen neuer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 15: 65-67.
- — —: 1883. Materialien zur Fauna von China. — Jb. dtsh. malak. Ges., 10: 272-288.
- — —: 1884. Diagnosen neuer chinesischer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 16: 169-174.
- — —: 1885. Materialien zur Fauna von China. — Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 349-398.
- — —: 1886. Materialien zur Fauna von China. — Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 156-210, Taf. 5-6.
- — —: 1887. The landshells of Perak. — J. asiat. Soc. Bengal, 55 (2, 4) 1886: 299-316.
- — —: 1887. Ueber die *Ennea*-Arten China's. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 22-30.
- — —: 1887. Von den Philippinen. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 85-97.
- — —: 1887. Von den Philippinen. II. Die Insel Cebu. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 235-283.
- — —: 1888. Von den Philippinen. V. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 20: 65-90.
- — —: 1890. Die Landschnecken-Fauna der Insel Cebu. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 189-292, Taf. 7-9.
- — —: 1891. On the land and freshwater shells of Perak. — Proc. zool. Soc. London, 1891: 330-348, Taf. 30.
- — —: 1893. Materialien zur Fauna der Philippinen. XI. Die Insel Leyte. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1893: 51-154, Taf. 3-5.
- — —: 1894. On a collection of land-shells from the Samui Islands, Gulf of Siam. — Proc. zool. Soc. London, 1894: 146-156, Taf. 16.
- — —: 1898. Die Binnenmollusken Annams. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 30: 65-85.
- — —: 1898. Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. — Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 25-208.
- — —: 1898. in C. SEMPER, Reisen im Archipel der Philippinen, 8 (Lfg. 1): 1-50, Taf. 1-4.
- — —: 1900. Zur Binnenmollusken-Fauna Annams. III. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 32: 117-121.
- — —: 1901. Zur Binnenmollusken-Fauna von Annam. IV. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 33 (3/4): 45-50.
- — —: 1901. Diagnosen neuer von H. FRUHSTORFER in Tongking gesammelter Landschnecken. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 33: 65-81, 110-119.
- — —: 1901. in C. SEMPER, Reisen im Archipel der Philippinen, 8 (Lfg. 3): 99-146, Taf. 11-13.
- — —: 1902. Binnenmollusken aus Hinterindien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 34: 135-149, 153-162.
- ORTIZ DE ZARATE, A. & A.: 1955. Contribuciones al conocimiento de la fauna malacológica terrestre de la isla de Fernando Poo. — Bol. real Soc. Esp. Hist. Nat., 53: 75-140.
- PFEIFFER, K. L.: 1952. Neue Landschnecken aus Ostafrika. — Arch. Moll., 81: 89-102, Taf. 1-2.

- PILSBRY, H. A.: 1926. Manual of Conchology, (2) 27 (108): 177-369, Taf. 19-32.
- PRESTON, H. B.: 1910. Additions to the non-marine molluscan fauna of British and German East Africa and Lake Albert Edward. — Ann. Mag. nat. Hist., (8) 6: 527-536, Taf. 7-9.
- — —: 1911. Descriptions of thirty-six new species of land and freshwater shells from British East Africa, chiefly from Mount Kenia and the neighbouring district. — Ann. Mag. nat. Hist., (8) 7: 463-476.
- — —: 1913. Diagnoses of new species and varieties of Agnathous Mollusca from Equatorial Africa. — Proc. zool. Soc. London, 1913: 194-218, Taf. 32-35.
- PUTZEYS, S.: 1899. Diagnoses de quelques coquilles et d'un sous-genre nouveau provenant de l'Etat Indépendant du Congo. — Bull. Séances, Soc. roy. malac. Belg., 34: LV-LX.
- QUADRAS, J. F. & MOELLENDORFF, O. VON: 1894-1896. Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 26: 81-104 (1894); 27: 73-88, 105-121 (1895); 28: 1-15, 81-93 (1896).
- SCHMACKER, B. & BOETTGER, O.: 1891. Neue Materialien zur Charakteristik und geographischen Verbreitung chinesischer und japanischer Binnenmollusken, II. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 23: 145-176, 177-194, Taf. 1-2.
- STURANY, R.: 1898. Catalog der bisher bekannt gewordenen südafrikanischen Land- und Süßwasser-Mollusken mit besonderer Berücksichtigung des von Dr. PENTHER gesammelten Materials. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 67: 537-642, Taf. 1-3.
- TRYON, G. W.: Manual of Conchology, (2) 1: 1-364, Taf. 1-60.
- VENMANS, L. A. W. C.: 1954. Note on *Gulella globulosa* K. L. PFEIFFER. — Basteria, 18 (1/2): 13.
- VERDCOURT, B.: 1953. Notes on the snails of North-East Tanganyika Territory. Five new species and varieties of *Gulella* from the Usambaras. — Proc. malac. Soc. London, 3 (1/2): 36-39.
- — —: 1953. Notes on some East African Gulellae. — Basteria, 17 (3): 36-42.
- — —: 1956. Notes on the snails of North East Tanganyika Territory. 7. The variation of *Gulella conradti* (VON MARTS.) and the description of *Gulella intrusa*, a closely allied new species. — Proc. malac. Soc. London, 32: 69-71.
- — —: 1958. A new species of *Ptychotrema* MÖRCH (Mollusca: Gastropoda) from Tanganyika together with a check list of the East African species and keys for their determination. — J. linn. Soc. London, Zool., 43 (294): 714-720.
- — —: 1960. A new species of *Tayloria* BOURGUIGNAT (Mollusca, Streptaxidae) from Tanganyika. — Arch. Moll., 89: 167-169.
- VERDCOURT, B. & VENMANS, L. A. W. C.: 1953. A new name for a species of *Gulella*. — Basteria, 17 (4): 50.
- & —: 1956. A synopsis of the Section *Primigulella* PILSBRY of *Gulella* PFR. (Mollusca, Streptaxidae). — Basteria, 20 (4/5): 65-77.
- YEN, T.-CH.: Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums Senckenberg. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 1-233, Taf. 1-16.
- ZILCH, A.: 1960. Gastropoda, Euthyneura. In W. WENZ, Gastropoda, Handb. Paläozoool., 6 (II, 3): 401-600.

Namenverzeichnis
der erwähnten Gattungen, Untergattungen,
Arten und Unterarten.

<i>Acantheneea</i>	90	<i>coelorhapse</i> MOELLENDORFF	82
<i>acutidens</i> O. BOETTGER	98	<i>comorensis</i> MARTENS	111
<i>Adjuva</i>	110	<i>conica</i> MARTENS	97
<i>aenigmatica</i> E. A. SMITH	100	<i>conicodentata</i> K. L. PFEIFFER	92
<i>Aenigmigulella</i>	100	<i>connollyi</i> DUPUIS & PUTZEYS	111
<i>affectatum</i> FULTON	110	<i>conradti</i> MARTENS	93
<i>affinis</i> C. BOETTGER	87	<i>constans</i> MARTENS	79
<i>alutacea</i> CONNOLLY	92	<i>contracta</i> QUADRAS & MLLDFF.	108
<i>alvens</i> DUNKER	81	<i>contraria</i> CONNOLLY	93
<i>amaniensis</i> VERDCOURT		<i>contusus</i> FÉRUSAC	81
<i>Gulella</i>	92	<i>Costigulella</i>	101
<i>Gulella gouldi</i>	94	<i>costulata</i> MARTENS	91
<i>Tayloria</i>	79	<i>costulatus</i> MOELLENDORFF	83
<i>ampullacea</i> STURANY	95	<i>crassidens</i> L. PFEIFFER	93
<i>anctostoma</i> QUADRAS & MLLDFF.	104	<i>craterodon</i> MELVILL & PONSONBY	93
<i>angayensis</i> n. nom.	106	<i>crisatella</i> MOELLENDORFF, <i>Ennea</i>	104
<i>angustestriata</i> K. L. PFEIFFER	79	<i>crisatellus</i> MLLDFF., <i>Streptaxis</i>	86
<i>apertus</i> MARTENS	80	<i>crossleyana</i> MELVILL & PONSONBY	93
<i>aptycha</i> MOELLENDORFF	104	<i>cuspidata</i> MOELLENDORFF	104
<i>arnoldi</i> STURANY	92	<i>cyclochilus</i> DEGNER	93
<i>attenuatus</i> MOELLENDORFF	84	<i>cylindrica</i> K. L. PFEIFFER	87
<i>barbarae</i> CONNOLLY	92	<i>cylindrica</i> QUADRAS & MLLDFF.	105
<i>beddomii</i> BLANFORD	86	<i>dealbata</i> WEBB & BERTHELOT	90
<i>bicolor</i> HUTTON	97	<i>dejectus</i> PETIT	81
<i>bicristata</i> MOELLENDORFF	105	<i>densecostata</i> O. BOETTGER	101
<i>bidens</i> MOELLENDORFF	84	<i>densecostulata</i> MOELLENDORFF	105
<i>blacklocki</i> CONNOLLY	88	<i>denticulata</i> MORELET	111
<i>blanfordiana</i> GODWIN-AUSTEN	103	<i>depressa</i> MOELLENDORFF	86
<i>boangolense</i> AILLY	110	<i>deruptum</i> DEGNER	110
<i>boettgeri</i> KOBELT.	102	<i>devians</i> MOELLENDORFF	105
<i>boettgeri</i> MOELLENDORFF	82	<i>Diaphora</i>	103
<i>bolocoensis</i> ORTIZ DE ZARATE	92	<i>dicraspedia</i> MOELLENDORFF	105
<i>bulbulus</i> MORELET	85	<i>differens</i> STURANY	93
<i>buchholzi</i> MARTENS		<i>Digulella</i>	98
<i>Ennea</i>	99	<i>dilophia</i> QUADRAS & MLLDFF.	105
<i>Streptostele</i>	91	<i>diminuta</i> MOELLENDORFF	108
<i>cacuminata</i> ORTIZ DE ZARATE	92	<i>diploдон</i> MOELLENDORFF	85
<i>calva</i> DAUTZENBERG	101	<i>Discartemon</i>	82
<i>canaliculata</i> QUADRAS & MLLDFF.	104	<i>dorri</i> DAUTZENBERG	83
<i>candidus</i> SPIX	80	<i>dunkeri</i> L. PFEIFFER	93
<i>capitata</i> GOULD	98	<i>duplicaria</i> PILSBRY	101
<i>cardiostoma</i> QUADRAS & MLLDFF.	104	<i>dupuisi</i> CONNOLLY	96
<i>carpenteri</i> CONNOLLY	96	<i>dupuyana</i> CROSSE	98
<i>caryatis</i> MELVILL & PONSONBY	92	<i>durbanensis</i> STURANY	93
<i>cavidens</i> MARTENS	98	<i>dyscrita</i> O. BOETTGER	99
<i>cerea</i> DUNKER	98	<i>Edentulina</i>	87
<i>clavatula</i> = <i>clavulata</i>	90	<i>elegantula</i> L. PFEIFFER	111
<i>clavulata</i> LAMARCK	90	<i>elgonensis</i> PRESTON	88

<i>elimense</i> CHAPER	110	<i>hungerfordiana</i> MOELLENDORFF	.101
<i>Elma</i>	90	<i>Huttonella</i>	97
<i>elongata</i> KOBELT	...102	<i>Hypselartemon</i>	81
<i>elongata</i> MOELLENDORFF		<i>Imperturbatia</i>	79
<i>kochiana</i> —	..106	<i>incisa</i> MORELET	92
<i>locardi</i> —	...106	<i>inconspincua</i> MORELET	92
<i>Ennea</i>	...111	<i>Indoartemon</i>	84
<i>enneadon</i> = <i>enneodon</i>	93	<i>Indoennea</i>	103
<i>enneodon</i> CONNOLLY	93	<i>instabilis</i> STURANY	94
<i>enneoides</i> MARTENS	80	<i>intrusa</i> VERDCOURT	94
<i>erinaceus</i> MARTENS	90	<i>irregularis</i> MOELLENDORFF	103
<i>erythroceros</i> MOELLENDORFF	84	<i>iwakawa</i> PILSBRY	.102
<i>escalerae</i> ORTIZ DE ZARATE	93	<i>juedelli</i> YEN	83
<i>eulophia</i> QUADRAS & MLLDFF.	.105	<i>kemblei</i> DEGNER	99
<i>euryomphala</i> MOELLENDORFF	105	<i>keniana</i> PRESTON	94
<i>Eustreptaxis</i>	81	<i>kilimae</i> K. L. PFEIFFER	97
<i>eutrachela</i> MOELLENDORFF	105	<i>kobelti</i> MOELLENDORFF	...106
<i>Excisa</i>	110	<i>kochiana</i> MOELLENDORFF	.106
<i>expansilabris</i> MOELLENDORFF	86	<i>kohl-larseni</i> F. HAAS	96
<i>farinosa</i> KÜSTER	89	<i>kraussi</i> L. PFEIFFER	97
<i>farquhari</i> MELVILL & PONSONBY	94	<i>kwangsiensis</i> YEN	.102
<i>fastigiata</i> MORELET	91	<i>larvula</i> HEUDE	.102
<i>fernandensis</i> ORTIZ DE ZARATE	99	<i>lata</i> E. A. SMITH	88
<i>foveolata</i> PRESTON	94	<i>latula</i> MARTENS	88
<i>fuchsi</i> GREDLER	...101	<i>leppani</i> STURANY	96
<i>fuchsianus</i> GREDLER	84	<i>leucocion</i> CONNOLLY	95
<i>funerea</i> PRESTON	99	<i>linguifera</i> MARTENS	.100
<i>geminatum</i> MARTENS	...110	<i>locardi</i> HIDALGO	.106
<i>Gibbulinella</i>	90	<i>lornae</i> VERDCOURT	95
<i>Gibbus</i>	89	<i>ludwigi</i> VERDCOURT & VENMANS	96
<i>globulosa</i> K. L. PFEIFFER	94	<i>lyonetianus</i> PALLAS	89
<i>Glyptoconus</i>	79	<i>maafi</i> DEGNER	81
<i>Gonaxis</i>	88	<i>Macrogonaxis</i>	80
<i>Gonidomus</i>	89	<i>macrostoma</i> QUADRAS & MLLDFF.	..107
<i>Gonospira</i>	89	<i>magnolia</i> CONNOLLY	95
<i>gracilior</i> MOELLENDORFF	.107	<i>major</i> MOELLENDORFF	106
<i>gracilis</i> C. BOETTGER	87	<i>major</i> VERDCOURT	95
<i>gracilis</i> MOELLENDORFF	...106	<i>malaboensis</i> ORTIZ DE ZARATE	.111
<i>gracillima</i> MOELLENDORFF	.108	<i>malaccana</i> MOELLENDORFF	...102
<i>greenwayi</i> VERDCOURT	94	<i>malavensis</i> KOBELT	88
<i>grossa</i> MARTENS	100	<i>Marconia</i>	87
<i>Gulella</i>	92	<i>margarita</i> PRESTON	88
<i>gwendolinae</i> PRESTON	99	<i>martensi</i> E. A. SMITH	87
<i>handeensis</i> VERDCOURT	94	<i>maximus</i> MOELLENDORFF	84
<i>Haplonepion</i>	.110	<i>media</i> O. BOETTGER	91
<i>Haploptychius</i>	83	<i>medius</i> MOELLENDORFF	84
<i>hedwigae</i> DEGNER	101	<i>menkeana</i> L. PFEIFFER	95
<i>helicoides</i> C. BOETTGER	80	<i>messengeri</i> BAVAY & DAUTZENBERG	90
<i>heudei</i> SCHMACKER & BOETTGER	86	<i>mfongosiensis</i> BURNUP	95
<i>hidalgoi</i> MOELLENDORFF	106	<i>micans</i> K. L. PFEIFFER	97
<i>holopleuris</i> MOELLENDORFF	104	<i>Micrartemon</i>	82
<i>homalogyra</i> QUADRAS & MLLDFF....	106	<i>micropleuris</i> MOELLENDORFF	102
<i>hongkongensis</i> MOELLENDORFF	103	<i>microstoma</i> MOELLENDORFF	101

<i>Microstrophia</i>	90	<i>perplexum</i> F. HAAS	81
<i>minor</i> MOELLENDOFF		<i>perrotteti</i> = <i>peroteti</i>	86
<i>morleti</i> —	...107	<i>Perrottetia</i>	86
<i>quadrasi</i> —	...108	<i>perturbata</i> PRESTON	98
<i>mirabilis</i> MABILLE	82	<i>pileolus</i> CONNOLLY	88
<i>Mirellia</i>	...110	<i>plagiostoma</i> MOELLENDOFF	...102
<i>mirificus</i> MOELLENDOFF	83	<i>planidens</i> MARTENS	95
<i>mirus</i> MOELLENDOFF	79	<i>pleistogyra</i> QUADRAS & MLLDFF.	...107
<i>mitis</i> HEUDE	91	<i>Plicadomus</i>	89
<i>mkusiensis</i> VERDCOURT	99	<i>Plicigulella</i>	98
<i>modiolus</i> FÉRUSAC	89	<i>pooensis</i> ORTIZ DE ZARATE	...101
<i>moellendorffi</i> HIDALGO	..107	<i>porrecta</i> K. L. PFEIFFER	99
<i>Molarella</i>	99	<i>praegracilis</i> MOELLENDOFF	...106
<i>moncieuxi</i> F. HAAS	80	<i>prestoni</i> GUDE	84
<i>mondraini</i> H. ADAMS	90	<i>Primigulella</i>	...100
<i>morleti</i> HIDALGO	..107	<i>prodigiosum</i> E. A. SMITH	...110
<i>msambaa</i> VERDCOURT & VENMANS	..100	<i>Pseudelma</i>	92
<i>mucronatum</i> MARTENS	..110	<i>Pseudogonaxis</i>	80
<i>nanus</i> MOELLENDOFF	84	<i>Ptychoon</i>	...110
<i>ndamanyiluensis</i> VERDCOURT & VENMANS	..100	<i>Ptychotrema</i>	..110
<i>nevilli</i> H. ADAMS	90	<i>quadrasi</i> MOELLENDOFF	...108
<i>nitidula</i> QUADRAS & MOELLENDOFF	107	<i>quadridentata</i> MARTENS	98
<i>nobilis</i> GRAY	81	<i>quadrilateralis</i> PRESTON	81
<i>noltei</i> O. BOETTGER	95	<i>quinquedentata</i> C. BOETTGER	95
<i>nsudweensis</i> PUTZEYS	80	<i>quinqueplicata</i> JICKELI	...111
<i>obesa</i> KOBELT	89	<i>Rectartemon</i>	80
<i>obliquior</i> F. HAAS	88	<i>reductidentata</i> VERDCOURT	93
<i>oblonga</i> MOELLENDOFF	..107	<i>Rhabdogulella</i>	99
<i>oblongata</i> YEN	91	<i>rhodesiana</i> CONNOLLY	95
<i>obovata</i> L. PFEIFFER	95	<i>roebeleni</i> MOELLENDOFF	82
<i>occidentalis</i> HEUDE	83	<i>Sairostoma</i>	81
<i>Odontartemon</i>	81	<i>samarica</i> MOELLENDOFF	...108
<i>oloitae</i> ORTIZ DE ZARATE	97	<i>satura</i> F. HAAS	...100
<i>Oophana</i>	85	<i>schomburgi</i> YEN	86
<i>optata</i> PRESTON	100	<i>sejuncta</i> STURANY	97
<i>Orthogibbus</i>	89	<i>separata</i> STURANY	96
<i>otostoma</i> QUADRAS & MOELLENDOFF	107	<i>sericina</i> MOELLENDOFF	...108
<i>ovoidea</i> BRUGUIÈRE	87	<i>shandae</i> CONNOLLY	98
<i>pachychilus</i> MOELLENDOFF	83	<i>Silvigulella</i>	98
<i>pachyglottis</i> MOELLENDOFF	85	<i>sinensis</i> GOULD	84
<i>pachygyra</i> GREDLER	91	<i>sinensis</i> MOELLENDOFF	91
<i>pagoda</i> FÉRUSAC	89	<i>Sinoennea</i>	..101
<i>palanga</i> FÉRUSAC	90	<i>solenidium</i> MOELLENDOFF	...108
<i>papillifera</i> JICKELI	..111	<i>splendens</i> MOELLENDOFF	..102
<i>paradiscus</i> MOELLENDOFF	82	<i>strangulata</i> MOELLENDOFF, <i>Ennea</i>	..109
<i>Parennea</i>	..111	<i>strangulatus</i> MOELLENDOFF, <i>Streptaxis</i>	85
<i>Paucidentella</i>	97	<i>Streptartemon</i>	81
<i>Paucidentina</i>	96	<i>Streptaxis</i>	81
<i>paulus</i> GUDE	86	<i>Streptostele</i>	91
<i>perakensis</i> GODWIN-AUSTEN	103	<i>striaticosta</i> MORELET	90
<i>percivali</i> PRESTON	88	<i>strophiodes</i> GREDLER	...103
<i>peroteti</i> PETIT	86	<i>strophiodes</i> = <i>strophiodes</i>	...103
		<i>strophostoma</i> QUADRAS & MLLDFF.	..109

<i>stumpffii</i> KOBELT	87	<i>translucida</i> K. L. PFEIFFER	96
<i>subbulbulus</i> GUDE	85	<i>tridens</i> CONNOLLY	.100
<i>subbulbulus</i> MOELLENDORFF	85	<i>tridens</i> MOELLENDORFF	85
<i>subcostulatus</i> MOELLENDORFF	83	<i>trigonostoma</i> MARTENS	.111
<i>subcylindrica</i> MOELLENDORFF	...103	<i>triplicina</i> MARTENS	99
<i>subframesi</i> CONNOLLY	96	<i>troberti</i> PETIT	82
<i>subglobosus</i> MOELLENDORFF	87	<i>truncatella</i> MOELLENDORFF	...109
<i>subsellae</i> F. HAAS	96	<i>tuba</i> MOELLENDORFF	.109
<i>subumbilicata</i> O. BOETTGER	87	<i>unicristata</i> MOELLENDORFF	109
<i>sulcatus</i> O. F. MÜLLER	89	<i>unidentata</i> K. L. PFEIFFER	97
<i>swinhoei</i> H. ADAMS	91	<i>Uniplicaria</i>	98
<i>sylvia</i> MELVILL & PONSONBY	100	<i>urguessensis</i> PRESTON	80
<i>Tayloria</i>	79	<i>usambarensis</i> VERDCOURT	..111
<i>telescopium</i> MOELLENDORFF	109	<i>usambarica</i> K. L. PFEIFFER	96
<i>tharfieldensis</i> MELVILL & PONSONBY..	96	<i>vengoensis</i> CONNOLLY	81
<i>Tonkinia</i>	82	<i>vriesiana</i> ANCEY	98
<i>tonkiniana</i> BAVAY & DAUTZENBERG.	91	<i>wahlbergi</i> KRAUSS	96
<i>torta</i> QUADRAS & MOELLENDORFF..	109	<i>woodhousei</i> PRESTON	88
<i>transiens</i> STURANY	96		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: [90](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 24\): Mollusca, Streptaxidae. 79-120](#)