

Die Typen und Typoide
des Natur-Museums Senckenberg, 43¹⁾:
Mollusca, Pupillacea 2 (Valloniidae, Pleurodiscidae)²⁾.

Von

ADOLF ZILCH,
Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Mit Tafel 2-5.

Valloniidae.

Valloniinae.

Vallonia RISSO 1826.

— **asiatica** (NEVILL 1878).

1939 *Vallonia asiatica*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 77 T. 6 F. 47.

NO-Tibet: S-Kukunor-Kette. PRZEWALSKI 706, Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 40229/2].

— **costata** (O. F. MÜLLER 1774).

1933 *V. costata*, — EHRMANN, Tierwelt: 54 T. 2 F. 25.

Die beiden abgebildeten Stücke sind in EHRMANN's Sammlung nicht bezeichnet und bei der Fülle des Materials nicht zu ermitteln.

— **cyclophorella** STERKI 1892.

— *Vallonia cyclophorella* ANCEY in litt. et spec.

(1890 *H. pulchella costata* form *cyclophorella* (ANCEY) COCKERELL, Nautilus, 3: 103.)

(1892 *V. cyclophorella* ANCEY, STERKI, Nautilus, 5: 101.)

Colorado: Rocky Mts. Slg. MOELLENDORFF ex ANCEY [SMF 55555/4].

1883 *Helix (Vallonia) asiatica*, — KRAUSE, S.B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1883 (3): 36.

1883 *Helix costata* var. *asiatica* oder *H. ladacensis*, — REINHARDT, S.B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1883 (3): 42.

1948 *V. cyclophorella*, — PILSBRY, Monogr. Acad. nat. Sci. Philad., 3 (2, 2): 1037.

Alaska: Pyramid Isl. A. KRAUSE 27. 7. 1882, Slg. O. REINHARDT [SMF 55544/6].

¹⁾ 42: Mollusca, Buccinacea. — Arch. Moll., 99 (3/4): 213-220. Frankfurt am Main 1969.

²⁾ Mollusca, Pupillacea 1. — Arch. Moll., 91 (4/6): 219-236. Frankfurt a. M. 1962.

Vallonia

— **declivis** STERKI 1893.

1898 *Helix (Vallonia) adela*, — KOBELT, Icon., (2) 8 (3/4): 54 T. 227 F. 1450 [non WESTERLUND 1874].

1933 *V. adela*, — EHRMANN, Tierwelt: 55 T. 2 F. 26, 26a [non WESTERLUND 1874].

Regensburg (Donauauswurf). CLESSIN ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1450 = SMF 55691/3].

Schwaben: Fridingen. GEYER ded., Slg. EHRMANN [Orig. 1933 = SMF 55692/9].

— **gracilicosta** REINHARDT 1883. Taf. 2 Fig. 1.

1883 *Vallonia gracilicosta* REINHARDT, S.B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1883: 42.

N-Amerika: North Dakota, am Little Missouri River. ARTHUR & AUREL KRAUSE leg. 16. 10. 1882, Slg. REINHARDT [Lectotypus SMF 3445; Paratypen: SMF 3446/2, 55563/19 und SMF 191505/2 MARTENS 1883 ex REINHARDT, Slg. O. BOETTGER].

— **jurassica** GEYER 1908.

1908 *Vall. jurassica*, Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 1908: 327.

Wiesen im Ermstal bei Urach. GEYER ded., Slg. REINHARDT [Syntypen SMF 55707/2].

Anspülung der Donau bei Zwiefaltendorf. GEYER ded., Slg. EHRMANN [Syntypus SMF 55706/1].

— **ladacensis tibetana** MOELLENDORFF 1899.

1899 *Valonia ladacensis* subsp. *tibetana* MOELLENDORFF, Ann. Mus. zool. St. Petersb., 4: 142.

1939 *Vallonia ladacensis tibetana*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 77 T. 6 F. 48.

Gebirge Burchan-buddha s. Zaidam in 11000'. PRZEWALSKI 703, Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 3536; Paratypen SMF 3537/2].

Lagisan in Hoch-Amdo. PRZEWALSKI 589, Slg. MOELLENDORFF [Paratypen SMF 40231/3].

Nanshan: zw. den Flüssen Hsan und Ta-shi-ti. POTANIN 116, Slg. MOELLENDORFF [Paratypen SMF 40232/4; SMF 112786/1 Mus. Petersburg ded., Slg. JETTSCHIN].

† — **lepida subcostata** O. BOETTGER 1903. Taf. 2 Fig. 2.

1903 [*Vallonia lepida*] var. *subcostata* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 35: 74.

1908 [*Vallonia lepida*] var. *subcostata*, — O. BOETTGER, Nachr. Bl., 40: 146-147.

U. Miozän (Aquitän, Hydrobien-Sch.). Mombach bei Mainz. KINKELIN 1884 [fehlt]. — Budenheim bei Mainz. Slg. K. FISCHER [SMF 185123/3].

— **mionecton mionecton** (O. BOETTGER 1889). Taf. 2 Fig. 3.

1889 *Helix adela* var. *mionecton* O. BOETTGER, Zool. Jb. (Syst.), 4: 941 T. 27 F. 11.

1893 *V. mionecton* [sic], — STERKI (in PILSBRY), M. C., (2) 8 (32): 260 T. 43 F. 67-69 [Kopie nach 1889].

1898 *Helix (Vallonia) mionecton*, — KOBELT, Icon., (2) 8 (3/4): 56 T. 227 F. 1454 [Kopie nach 1889].

Transkaspien: Auf dem Gipfel des Agh-dagh im Kope-dagh bei 9-10000'. A. WALTER 1887, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 3738; Paratypen SMF 3739/2].

Vallonia

— ***mionecton schamhalensis*** ROSEN 1892. Taf. 2 Fig. 4.

1892 *Vallonia mionecton* var. *Schamhalensis* ROSEN, Nachr. Bl., 24: 125.

N-Persien: Schamhala-Schlucht des Dergesbaches, Chorassan. ROSEN ded. [Syntypen: SMF 3742/5 Slg. O. BOETTGER 1891, SMF 191504/3 Slg. MOELLEN-DORFF, SMF 112910/3 Slg. JETSCHIN, SMF 112911/1 Slg. C. BOETTGER].

— ***parvula*** STERKI 1893.

1893 *V. parvula* STERKI, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1893: 265.

N-Amerika: Iowa. STERKI ded., Slg. MOELLEN-DORFF [Paratypen SMF 55553/4].

— ***patens*** REINHARDT 1883.

1883 *Vallonia patens* REINHARDT, S.B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1883: 43.

1939 *Vallonia patens*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 77 T. 6 F. 49.

China: „Powantschan, Prov. Chili“ [= Bao-hwa-shan, Hopei]. MOELLEN-DORFF ded., Slg. REINHARDT [Holotypus Orig. fig. SMF 42466].

— ***perspectiva*** STERKI 1893.

1893 *V. perspectiva* STERKI, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1893: 271.

1893 *V. perspectiva*, — STERKI (in PILSBRY), M.C., (2) 8 (32): 257.

N-Amerika: Jackson Co., Alabama. STERKI 1894 ded. [Paratypen: SMF 55560/2 Slg. O. BOETTGER, SMF 55558/2 Slg. MOELLEN-DORFF].

— ***pulchella pulchella*** (O. F. MÜLLER 1774).

1933 *V. pulchella*, — EHLMANN, Tierwelt: 53 T. 1 F. 23.

1959 *Vallonia pulchella*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 173 Abb. 595.

Frankfurt a. M. Slg. DICKIN [Orig. 1959 Abb. 595 = SMF 158160].

Sachsen: Zwischen Göltzschen und Rödgen, sö. Leipzig. Slg. EHLMANN [Orig. 1933 Fig. 23 = SMF 55634/3].

(*adela* WESTERLUND 1874). Taf. 2 Fig. 5.

1874 *Helix adela* WESTERLUND, Malak. Bl., 22: 57 T. 2 F. 1-4.

1966 *Vallonia adela* = *pulchella*, — WALDÉN, Arch. Moll., 95: 60.

S-Schweden: Ystad (subfossil). WESTERLUND ded. 1875 für Normalsammlung [Lectotypus (WALDÉN) SMF 55699a; Paratypen SMF 55699b und 55690/2 Slg. REINHARDT].

(*excentrica* STERKI 1893).

1893 *V. excentrica* STERKI, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1893: 252.

1933 *V. excentrica*, — EHLMANN; Tierwelt: 54 T. 2 F. 24, 24a.

N-Amerika: Washington, D. C. STERKI ded. [Paratypen 3744/4 Slg. O. BOETTGER 1894, SMF 55584/3 Slg. MOELLEN-DORFF].

— ***pulchella enniensis*** (GREDLER 1856). Taf. 2 Fig. 6.

1856 *H. pulchella* var. *Enniensis* GREDLER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 6 Abh.: 56.

„Etschtal“: [Bei Neumarkt (ital. Egna) auf durchfeuchteten, moorigen Wiesen-Gründen]. GREDLER ded. [Syntypen SMF 55564/4, 112788/2 Slg. JETSCHIN].

S-Tirol: Auf dem Flußbette der Talfer nächst Bozen. ex coll. GREDLER [Syntypen SMF 193139/3].

Vallonia

† (*costellata* SANDBERGER 1875). Taf. 2 Fig. 7.

1875 *Helix* (*Vallonia*) *costellata* SANDBERGER, Vorwelt: 856.

Pleistozän (Kalktuff). Cannstadt. SANDBERGER ded., Slg. REINHARDT [Syntypen SMF 55578/13].

— ***pulchella persica*** ROSEN 1892. Taf. 2 Fig. 8.

1892 *Vallonia pulchella* var. *persica* ROSEN, Nachr. Bl., 24: 125.

N-Persien: Schamhala-Schlucht des Dergesbaches, Chorassan. ROSEN ded. [Syntypen SMF 3741/4 Slg. O. BOETTGER 1891, SMF 112787/1 Slg. JETSCHIN].

† — ***subcyclophorella*** (GOTTSCHE 1911.).

1967 *Vallonia subcyclophorella subcyclophorella*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 96: 210, Abb. 14.

O. Miozän (U. Sarmat, Rissoen-Sch.). Hollabrunn, Niederösterreich. H. SCHÜTT 1967 [Orig. fig. SMF 190019].

— ***suevica*** GEYER 1908.

1908 *Vall. suevica* GEYER, Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 1908: 324.

Neckartailfingen. GEYER ded. [Syntypen: SMF 55700/9 Slg. EHLMANN, SMF 55705/9 und 55701/28 Slg. REINHARDT].

Genist der Donau bei Fridingen. GEYER ded., Slg. REINHARDT [Syntypen SMF 55704/6].

— ***tenera*** (REINHARDT 1877). Taf. 3 Fig. 9.

1877 *Helix* (*Vallonia*) *tenera* REINHARDT, S.B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1877: 69 [non *Helix tenera* GMELIN 1791].

1877 *Helix* (*Vallonia*) *tenera*, — REINHARDT, Jb., 4: 322 T. 11 F. 4.

1879 *Helix* [*Vallonia*] *tenera*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 302 T. 1 F. 14 [Kopie nach 1877].

1893 *V. tenera*, — STERKI (in PILSBRY), M.C., (2) 8 (32): 255 T. 43 F. 64-66 [Kopie nach 1877].

1939 *Vallonia tenera*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 77 T. 6 F. 46.

Japan: Uweno (Tokio). HILGENDORF leg., Slg. REINHARDT [Lectotypus SMF 3437; Paratypen SMF 3438/15]. Die Abbildungen von 1877 sind nach 3 Exemplaren gezeichnet, die aufgeklebt waren.

China (Kansu): San-tshuan im Amdo. POTANIN 594, Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1939 F. 46 = SMF 40230/4].

† — ***tenuilabris*** (SANDBERGER 1875). Taf. 3 Fig. 10.

1875 *Helix* (*Vallonia*) *tenuilabris* SANDBERGER, Vorwelt: 891.

1898 *Helix* (*Vallonia*) *tenuilabris*, — KOBELT, Icon., (2) 8 (3/4): 54 T. 227 F. 1451.

1939 *Vallonia tenuilabris*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 77 T. 6 F. 50.

Pleistozän (Berglöß). Gerbrunn bei Würzburg. SANDBERGER ded., Slg. REINHARDT [Syntypen SMF 55711/7].

Pleistozän (Sandlöß). Schierstein. C. BRÖMME 1884, Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 1451 = SMF 185434/3].

(Rezente) China: Bao-hwa-shan, Hopei. MOELLENDORFF ded., Slg. REINHARDT [Orig. 1939 F. 50 = SMF 42486].

Vallonia

(*saxoniana* STERKI 1893).

1898 *Helix (Vallonia) saxoniana*, — KOBELT, Icon., (2) 8 (3/4): 55 T. 227 F. 1452.

Thüringen: Genist der Saale bei Cröllwitz in der Nähe von Gotha. GOLDFUSS ded., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1452 = SMF 55717/2].

— ***tenuilabris* ? *alamannica*** GEYER 1908.

1908 *Vall. tenuilabris* var. *saxoniana (alamannica* n. var. ?) GEYER, Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 1908: 328.

Geniste der Donau bei Fridingen. GEYER ded., Slg. REINHARDT [Syntypen SMF 55729/2].

Geniste des Neckars bei Horb. GEYER ded., Slg. EHRMANN [Syntypen SMF 55740/2].

Acanthinulinae.

Pupisoma STOLICZKA 1873.

Pupisoma (Ptychopatula) PILSBRY 1889.

— — ***dioscoricola*** (C. B. ADAMS 1845).

(*americanum* MOELLENDORFF 1899).

1899 *Pupisoma americanum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 31: 91.

1920 *Pupisoma [Ptychopatula] dioscoricola*, — PILSBRY, M.C., (2) 26 (101): 39.

1937 *Pupisoma (Ptychopatula) americanum [= dioscoricola]*, — HAAS, Arch. Moll., 69: 10, T. 2 F. 24.

Ecuador: Cuenca. STRUBELL ded., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (HAAS) Orig. fig. SMF 10697; Paratypen SMF 10698/6].

— — ***latens*** HYLTON SCOTT 1960.

1960 *Pupisoma latens* HYLTON SCOTT, Neotropica, 6 (19): 26.

Argentinien: Cabana, en la Sierra Chica de Córdoba. M. BIRABEN leg., HYLTON SCOTT ded. [Paratypen SMF 171794/1, 171795/6].

— — ***membranaceum*** (JICKELI 1873).

1873 *Acanthinula membranacea* JICKELI, Malak. Bl., 20: 102.

1874 *Helix (Acanthinula) Steudneri* JICKELI, Nova Acta Acad. dtsch. Naturf., 37 (1): 60 [n. nom., wegen angeblicher Homonymie mit *Helix membranacea* LOWE 1852].

Abessinien: Hochebene Rara-Beit-Andu, Prov. Hamaszen. JICKELI ded., Slg. KOBELT (Norm. Slg.) [Syntypus SMF 10633/1].

— — ***orcula*** (BENSON 1850).

1939 *Pupisoma orcula*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 76 T. 6 F. 45.

China: Macao. MOELLENDORFF 1884, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 45407/2].

— — ***philippinicum*** MOELLENDORFF 1888. Taf. 3 Fig. 11.

1888 *Pupisoma philippinicum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 108.

1890 *Pupisoma philippinicum*, — MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 223 T. 8 F. 4-4a-b.

1894 *P[tyramidula ? (Pupisoma)]. philippinicum*, — PILSBRY, M.C., (2) 9 (34): 52 T. 14 F. 43-44 [Kopie nach 1890].

Pupisoma (Ptychopatula)

Philippinen (Luzon): Montalban bei Manila. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 10704, Paratypen SMF 10705/11].

Bemerkung: Das von O. BOETTGER 1890 gezeichnete Exemplar ist nicht nachzuweisen; die Belege der Slg. O. BOETTGER fehlen.

— — **renschii** K. L. PFEIFFER 1952.

1952 *Pupisoma renschi* K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 81: 90, T. 1 F. 2.

O-Afrika: Meru (O-Seite), Dickicht bei einem natürlichen Teich westlich der Farm Momella, 1700 m. Slg. K. L. PFEIFFER [Holotypus SMF 96717].

***Pupisoma (Pupisoma)* s. str.**

— — **lignicola** (STOLICZKA 1871).

1959 *Pupisoma (Pupisoma) lignicola*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 174 Abb. 598.

Burma: Moulmein. LINTER ded., Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 158161].

***Pupisoma (Salpingoma)* F. HAAS 1937.**

— — **harpula** (REINHARDT 1886).

1886 *Helix (Acanthinula) harpula* REINHARDT, S.B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1886: 115.

1926 *Zoogenetes (?) harpula*, — PILSBRY, M.C., (2) 27 (108): 198.

1937 *Pupisoma (Salpingoma) harpula*, — F. HAAS, Arch. Moll., 69 10 T. 3 F. 25-27.

1959 *Pupisoma (Salpingoma) harpula*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 174 Abb. 599.

Japan: Tokio, Kanda. GOTTSCHKE leg., Slg. REINHARDT [Lectotypus (HAAS) Orig. fig. SMF 3443; Paratypen SMF 3444/9].

— — **perpusillum** (MOELLENDORFF 1897).

1897 *Acanthinula perpusilla* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 66.

1926 *Acanthinula perpusilla*, — PILSBRY, M.C., (2) 27 (108): 195.

1937 *Pupisoma (Salpingoma) perpusillum*, — F. HAAS, Arch. Moll., 69 11 T. 3 F. 30-31.

1952 *Pupisoma perpusillum*, — VAN BENTHEM JUTTING, Treubia, 21 (2): 364 Abb. 41.

Java. FRUHSTORFER ded., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 4529].
Originalserien in Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Pangerango, 10000'. H. FRUHSTORFER 1892 [SMF 4530/6].

W-Java: Gunung Gede, 7500'. H. FRUHSTORFER 1893 [SMF 10777/1].

— — **tiluanum** (MOELLENDORFF 1897).

1897 *Acanthinula tiluana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 66.

1926 *Acanthinula tiluana*, — PILSBRY, M.C., (2) 27 (108): 195.

1937 *Pupisoma (Salpingoma) tiluanum*, — F. HAAS, Arch. Moll., 69: 11 T. 3 F. 28-29.

1952 *Pupisoma tiluanum*, — VAN BENTHEM JUTTING, Treubia, 21 (2): 365 Abb. 43.

Java: Tilu. H. FRUHSTORFER ded., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (HAAS) SMF 4525, Paratypen SMF 4526/5].

Originalserie der Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Gunung Tilu, 6300', Res. Bandung. H. FRUHSTORFER 1895 [SMF 4524/4].

***Acanthinula* BECK 1847.**

— ***aculeata*** (O. F. MÜLLER 1774).

1959 *Acanthinula aculeata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 175, Abb. 601.

Holstein: Gremsmühlen (Prinzenholz). Slg. REINHARDT [Orig. fig. SMF 55394a].

† — ***hessleriana*** Jooss 1911. Taf. 3 Fig. 12.

1911 *Acanthinula hessleriana* Jooss, Cbl. Min., 1911: 705.

1911 *Acanthinula hessleriana*, — Jooss, Jb. nassau. Ver. Naturk. Wiesbaden, 64: 66 Abb. 3.

U. Miozän (Aquitän, Hydrobien-Sch.). Heßler bei Wiesbaden. Jooss ded., Slg. KINKELIN [Typus Orig. fig. SMF 151290; Paratypen SMF 151291/6].

† — ***tuchoricensis*** (KLIKA 1891). Taf. 3 Fig. 13.

1891 *Helix (Acanthinula) tuchoricensis* KLIKA, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, 7 (4): 42.

U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz (Böhmen). KLIKA 1889, Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 12.1684/2].

***Spermodea* WESTERLUND 1902.**

— ***lamellata*** (JEFFREYS 1830).

1959 *Spermodea lamellata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 175 Abb. 602.

Insel Rügen (Teufelsschlucht). Slg. REINHARDT [Orig. fig. SMF 54007a].

† ***Acanthopupa* WENZ 1914.**

— ***joossi*** WENZ 1914.

1914 *Acanthopupa joossi* WENZ (in FISCHER & WENZ), Jb. nassau Ver. Naturk. Wiesbaden, 67: 103 T. 7 F. 29a.

1959 *Acanthopupa joossi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 175 Abb. 604.

O. Oligozän (Chatt, Landschnecken-Kalk). Hochheim-Flörsheim. Slg. KINKELIN [Holotypus Orig. fig. SMF 152123].

***Zoogenetes* MORSE 1864.**

— ***harpa*** (SAY 1824).

1959 *Zoogenetes harpa*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 175, 176, Abb. 605.

Kanada: Gr. Manan Isl., New Brunswick. SHIMEK ded., Slg. JETSCHIN [Orig. fig. SMF 112860].

Spelaeodiscinae.

***Spelaeodiscus* BRUSINA 1886.**

***Spelaeodiscus (Aspasita)* WESTERLUND 1889.**

— — ***triaria triaria*** (ROSSMÄSSLER 1839). Taf. 3 Fig. 14.

1839 *Helix triaria* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (3/4): 13 T. 47 F. 611.

1959 *Spelaeodiscus (Aspasita) triaria*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 176, Abb. 606.

Spelaeodiscus (Aspasita)

„Im Banat. Zur Benutzung mitgeteilt von der Leipziger naturforschenden Gesellschaft“. STENTZ ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus SMF 5065; Paratypen SMF 5066/5].

Banat: Herkulesbad (Forstgarten). Slg. JETSCHIN [Orig. 1959 Abb. 606 = SMF 112932a].

(*triadis* KIMAKOWICZ 1884). Taf. 3 Fig. 16.

1884 *Anchistoma (Gonostoma) triadis* KIMAKOWICZ, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 34: 107.

Siebenbürgen: Zenoga-Gebirge, Südfuß, an der Türkenschanze, 880 m. KIMAKOWICZ ded., Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 53892/4]. — W-Seite des Zenoga-Gebirges, Schieltal, 1360 m. KIMAKOWICZ ded., Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 53893/5]. — Zenoga-Gebirge, Spitze bei Paß Vulkan im Schieltal. KIMAKOWICZ ded., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 112881/10].

— — *triaria tatricus* (HAZAY 1885). Taf. 3 Fig. 15.

1885 *Helix triaria* var. *Tatrica* HAZAY, Jb., 12: 26-27.

Tatra: Bélaer Kalkalpen, 1650 m. ULLEPITSCH leg., Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 53900/1].

— — *triaria trinodis* (KIMAKOWICZ 1884). Taf. 3 Fig. 17.

1884 *Anchistoma (Gonostoma) trinodis* KIMAKOWICZ, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw., 34: 107.

Siebenbürgen: Dilma mare, w. von Kimpu Niagu im Schieltal, 1160 m. KIMAKOWICZ ded., Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 53896/4]. — Kimpu Sirului Schieltal, 1296 m. KIMAKOWICZ ded. [Syntypen: SMF 53895/3 Slg. O. BOETTGER, SMF 112889/6 Slg. JETSCHIN].

***Spelaeodiscus (Spelaeodiscus)* s. str.**

— — *astoma* (O. BOETTGER 1909). Taf. 4 Fig. 18.

1909 *Vallonia astoma* O. BOETTGER in WOHLBEREDT, Wiss. Mitt. Bosnien Herzegowina, 11: 629.

(1967 *Spelaeodiscus (Spelaeodiscus) astoma*, — GITTENBERGER, Basteria, 31: 70.)

Montenegro: Durmitor-Gebiet. PENTHER leg., WOHLBEREDT ded. 1908, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 3740].

— — *hauffeni* (F. SCHMIDT 1855).

1855 *Helix Hauffeni* F. SCHMIDT, Verh. zool. bot. Ver. Wien, 5 Abh.: 3.

1877 *Helix Hauffeni*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 93 T. 142 F. 1418.

1959 *Spelaeodiscus (Spelaeodiscus) hauffeni*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 176, Abb. 607.

Krain. [Syntypen: Orig. Ic. 1418 = SMF 10663/4 ULLEPITSCH ded., Slg. KOBELT, SMF 53904/1 HAUFFEN ded., Slg. KNOBBE].

Krain: Krimberg-Grotte. F. J. SCHMIDT ded. [Syntypen SMF 53902 = Orig. 1959 Abb. 607].

Virpazaria GITTENBERGER 1969.

— — **adrianae** GITTENBERGER 1969.

1969 *Virpazaria (Virpazaria) adrianae* GITTENBERGER, Zool. Meded., Leiden, 43: 298.

S-Montenegro: Höhle Velika jama beim Berg Soko, beim Dorf Dupilo, w. Virpazar am Skutari-See. [Paratypen: SMF 53886/2 L. KUŠČER ded. 1936, SMF 123347/1 Ae. EDLAUER ded. 1953 ex 57441].

Klemmia GITTENBERGER 1969.

— — **sinistrorsa** GITTENBERGER 1969

1969 *Klemmia sinistrorsa* GITTENBERGER, Zool. Meded., Leiden, 43: 304.

S-Montenegro: Höhle Vilina pećina beim Dorf Seoca, sö. Virpazar, n. des Skutari-Sees. L. KUŠČER ded. 1936 [Paratypen SMF 53885/2].

Strobilopsinae.

Strobilops PILSBRY 1893.

Strobilops (Strobilops) s. str.

† — — **costata** (CLESSIN 1877).

1967 *Strobilops (Strobilops) costata*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 96: 213, Abb. 15.

O. Miozän (U. Sarmat, Rissoen-Sch.). Hollabrunn, Niederösterreich. SCHÜTT 1967 [Orig. fig. SMF 190020].

† — — **joossi** (GOTTSCHICK 1911). Taf. 4 Fig. 19.

1911 *Strobilus Joossii* GOTTSCHICK, Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 67: 502, 533.

O. Miozän (Sarmat). Steinheim am Aalbuch, Württemberg. GOTTSCHICK ded. 1913, Slg. K. FISCHER [Syntypus SMF 151132].

Strobilops (Coelostrobilops) PILSBRY 1931.

— — **wenziana** PILSBRY 1930.

1930 *Strobilops wenziana* PILSBRY, Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 82: 238.

Bemerkung: Die Art ist von Grand Cayman beschrieben. Die von PILSBRY 1930 an Dr. W. WENZ gegebenen Stücke [SMF 4659/2] haben den von PILSBRY selbst geschriebenen Beizettel: „*Strobilops wenziana* PILS. Paratypes (Alas, dead) Old Providence Island PILSBRY 1929“ Offenbar eine Fundortverwechslung.

Strobilops (Eostrobilops) PILSBRY 1927.

† — — **boettgeri** (ANDREAE 1902). Taf. 4 Fig. 20.

1902 *Strobilus boettgeri* ANDREAE, Mitt. Roemer-Mus. Hildesheim, 18: 5, 10, 26.

O. Miozän (Torton). Neudorf bei Oppeln (Schlesien). ANDREAE 1902, Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 151115].

Strobilops (Eostrobilops)

† — — **diptyx** (O. BOETTGER 1869). Taf. 4 Fig. 21.

1869 *Helix diptyx* O. BOETTGER, Beitr. pal. geol. Kenntn. Tertiärform. Hessen: 24 T. 1 F. 5a-c.

1870 *Helix diptyx*, — O. BOETTGER, Palaeontogr., 19: 44 T. 8 F. 5a-c.

O. Oligozän (Chatt, Landschn.-Kalk). Hochheim-Flörsheim. Slg. O. BOETTGER 1862 [Typus SMF 12.2928a; Paratypus SMF 12.2928b].

† — — **fischeri** WENZ 1914. Taf. 4 Fig. 22.

1914 *Strobilops fischeri* WENZ, Jb. nassau. Ver. Naturk. Wiesbaden, 67: 107.

U. Miozän (Burdigal): Tuchorschitz (Böhmen). Slg. K. FISCHER [Paratypus SMF 151131 (Holotypus mit Slg. WENZ vernichtet)].

***Strobilops (Discostrobilops)* PILSBRY 1927.**

† — — **uniplicata sesquiplicata** (O. BOETTGER 1884). Taf. 4 Fig. 23.

1884 *Strobilus uniplicatus* var. *sesquiplicata* O. BOETTGER, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1884: 259.

O. Miozän (Torton, Landschn.-Mergel). Frankfurt a. M.-Niederrad (Schleusenammer). Slg. O. BOETTGER [Typus SMF 12.3014a; Paratypen SMF 12.3014b/17].

***Enteroplax* GUDE 1899.**

— **polyptychia** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 4 Fig. 24.

1887 *Plectopylis polyptychia* MOELLENDORFF, Jb., 14: 272 T. 8 F. 8-8c.

Philippinen (Cebu): Monte Licos. Alle Stücke gehen auf MOELLENDORFF zurück [Lectotypus Orig. fig. SMF 9288 Slg. O. BOETTGER 1887; Paratypen: SMF 9289/1 Slg. MOELLENDORFF, SMF 112989/4 Slg. C. BOETTGER 1904, SMF 118099/2 O. KOCH ded., Slg. JETTSCHIN, SMF 150139/2 Slg. KOBELT]. — Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [SMF 53888/6].

— **quadrasi** (MOELLENDORFF 1893). Taf. 4 Fig. 25.

1893 *Plectopylis quadrasi* MOELLENDORFF (in QUADRAS & MOELLENDORFF), Nachr. Bl., 25: 172.

(1897 *Plectopylis quadrasi*, — GUDE, Sci. Gossip, 4 (39): 71 Abb. 54a-e.)

1959 *Enteroplax quadrasi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 178 Abb. 613.

Philippinen (N-Luzon): [ad vicum Siamsiam] bei Claveria, Prov. Cagayan. QUADRAS leg., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. 1959 Abb. 613 = SMF 9290; Paratypen SMF 9291/2]. — Palanan [var.]. Slg. MOELLENDORFF (SMF 53889/8, SMF 112991/2 Slg. C. BOETTGER 1904].

— **trochospira trochospira** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 4 Fig. 26.

1887 *Plectopylis trochospira* MOELLENDORFF, Jb., 14: 273 T. 8 F. 9-9c.

1898 *Plectopylis trochospira*, — GUDE, Science-Gossip, 4 (46): 285 Abb. 73.

Philippinen (Cebu): Monte Licos. Alle Stücke gehen auf MOELLENDORFF zurück [Lectotypus Orig. fig. SMF 9286 Slg. O. BOETTGER 1887; Paratypen: SMF 9287/6 Slg. MOELLENDORFF, SMF 118092/2 O. KOCH ded., Slg. JETTSCHIN].

Enteroplax

— ***trochospira bohollensis*** (GUDE 1898). Taf. 4 Fig. 27.

1898 *Plectopylis trochospira* subsp. *bohollensis* MOELLENDORFF, Abh. naturf. Ges. G6rlitz, 22: 148 Nr. 618a [n. nud.].

(1898 *Plectopylis trochospira* var. *bohollensis* GUDE, Science-Gossip, 4 (46): 285 Fu6note, Abb. 74).

Philippinen (Bohol): Sierra Bullones. Slg. MOELLENDORFF [Originalserie 53887/4].

Pleurodiscidae.

Pleurodiscus WENZ 1919.

— ***balmei*** (POTIEZ & MICHAUD 1838).

1959 *Pleurodiscus balmei*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 178/179, Abb. 614.

Sizilien: Palermo. O. GOLDFUSS 1886, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 55245].

(*flavida* ROSSMÄSSLER 1839). Taf. 5 Fig. 29.

1839 *Helix flavida* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (3/4): 13 T. 47 F. 610.

Sizilien: am Monte Pellegrino bei Panormus. PARREYSS ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Ic. 610 = SMF 55244; die erwähnten Exemplare von PHILIPPI fehlen].

(*teresae* BENOIT 1843). Taf. 5 Fig. 30.

1843 *Helix Teresae* BENOIT, Ric. Malac.: 9 T. 2 F. 5a-b [nicht gesehen].

Sizilien. BENOIT ded. [Syntypen SMF 55246-7/6].

† — ***falciferus*** (O. BOETTGER 1870). Taf. 5 Fig. 32.

1870 *Helix (Patula) falcifera* O. BOETTGER, Jb. k. k. geol. Reichsanst. Wien, 20: 288 T. 13 F. 8.

U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz, Böhmen. Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 12.1679].

† — ***friici*** (KLIKA 1891). Taf. 5 Fig. 33.

1891 *Patula (Anguispira) friici* KLIKA, Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, 7 (4): 35.

O. Oligozän (Chatt). Wräzen, N-Böhmen. KLIKA 1889, Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 12.1681].

— ***klemmi*** BRANDT 1958. Taf. 5 Fig. 28.

1958 *Pleurodiscus klemmi* BRANDT, Arch. Moll., 87: 11 T. 2 F. 15.

Cyrenaika: An der alten Stra6e zum Ostpa6 von Derna. R. BRANDT (C 1417) [Holotypus SMF 161128; Paratypen SMF 161129/3].

Cyrenaika: Wadi Embarek bei Ain el Gazala. R. BRANDT (C 1408) [Paratypus SMF 161529].

— ***sudensis*** (L. PFEIFFER 1846).

1859 *Helix Sudensis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (5/6): 86 T. 82 F. 901.

Kreta: bei Suda, an der Nordwestspitze von Candia. FRIVALDSKY ded., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 901 = SMF 55271].

(*cypria* KOBELT 1897). Taf. 5 Fig. 31.

1897 *Patula sudensis* var. *cypria* KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 56 T. 22 F. 5-7.

Cyprern: Bellepays. H. ROLLE 1894 [Lectotypus SMF 191546 Slg. KOBELT; Paratypen: SMF 55275/3 Slg. MOELLENDORFF, 191547/3 Slg. C. BOSCH].

Schriften.

- ANDREAE, A. (1902): Zweiter Beitrag zur Binnenconchylienfauna des Miocäns von Oppeln in Schlesien. — Mitt. Roemer Mus. Hildesh., 18: 1-31. Hildesheim.
- BENTHEM JUTTING, W. S. S. VAN (1952): Systematic studies on the non-marine Mollusca of the Indo-Australian Archipelago, III. Critical revision of the Javanese pulmonate land-snails of the families Ellobiidae to Limacidae, with an appendix on Helicarionidae. — Treubia, 21 (2): 291-435. Bogor.
- BOETTGER, O. (1869): Beitrag zur palaeontologischen und geologischen Kenntnis der Tertiärformation in Hessen. — Diss. Würzburg: 1-33. Offenbach a. M.
- — — (1870): Neue Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. — Palaeontogr., 19: 35-45.
- — — (1870): Revision der tertiären Land- und Süßwasser-Versteinerungen des nördlichen Böhmens. — Jb. k. k. geol. Reichsanst., 20: 283-302. Wien.
- — — (1884): Fossile Binnensnecken aus den untermiocänen Corbicula-Thonen von Niederrad bei Frankfurt (Main). — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1884: 258-280. Frankfurt a. M.
- — — (1889): Die Binnenmollusken Transkasiens und Chorassans. — Zool. Jb. (Syst.), 4: 925-992, Taf. 26-27
- — — (1903): Über die tertiären Landsnecken aus der Gattung *Vallonia* im Mainzer Becken und über einen neuen Landsnecken-Fundpunkt im Untergrunde von Frankfurt a. M. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 35: 72-76. Frankfurt a. M.
- — — (1908): Die fossilen Mollusken der Hydrobienkalke von Budenheim bei Mainz. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 40: 145-157. Frankfurt a. M.
- — — (1909): Diagnosen neuer Arten. In O. WOHLBEREDT, Zur Fauna Montenegros und Nordalbanians. — Wiss. Mitt. Bosnien Herzegowina, 11: 585-722. Wien.
- BRANDT, R. (1958): Über neue und wenig bekannte Binnenmollusken der Cyrenaika. — Arch. Moll., 87: 1-18, 8 Abb., Taf. 1-2. Frankfurt a. M.
- EHRMANN, P. (1933): Weichtiere, Mollusca. In BROHMER, EHRMANN & ULLMER: Die Tierwelt Mitteleuropas, II (1). Leipzig.
- GEYER, D. (1908): Beiträge zur Molluskenfauna Schwabens II. Vallonien. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 1908: 305-330, Taf. 3-4. Stuttgart.
- GITTENBERGER, E. (1967): Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs. — Basteria, 31 (4/5): 70-75. Leiden.
- — — (1969): Beiträge zur Kenntnis der Pupillacea I. Die Spelaeodiscinae. — Zool. Meded., Leiden, 43 (22): 287-306, Taf. 1. Leiden.
- GOTTSCHICK, F. (1911): Aus dem Tertiärbecken von Steinheim a. A. — Jh. Ver. vaterl. Naturk. Württ., 67: 496-534. Stuttgart.

- GREDLER, V. (1856): Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien. I. Die Landconchylien. — Verh. zool. bot. Ges. Wien, 6 Abh.: 25-162. Wien.
- GUDE, G. K. (1897): Armature of helicoid landshells, with new species of *Plectopylis*. — Sci. Gossip, 4 (39): 70-71.
- — — (1898): Armature of helicoid landshells, with a new form of *Plectopylis*. — Sci. Gossip, 4 (46): 284-285.
- HAAS, F. (1937): Neue und kritische Pupilliden. — Arch. Moll., 69: 2-12, Taf. 1-3. Frankfurt a. M.
- HAZAY, J. (1885): Die Mollusken-Fauna der „Hohen-Tátra“ und über einige Vorkommnisse der nördlichen Karpathen. — Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 20-45. Frankfurt a. M.
- HYLTON SCOTT, M. I. (1960): Sobre la presencia del genero *Pupisoma* en la Argentina (Pulm. Pupillidae). — Neotropica, 6 (19): 25-29.
- JICKELI, C. F. (1873): Diagnosen neuer Mollusken meiner Reiseausbeute. — Malak. Bl., 20: 99-108. Cassel.
- — — (1874): Fauna der Land- und Süßwasser-Mollusken Nord-Ost-Afrikas. — Nova Acta Acad. dtsh. Naturf., 37 (1): 1-358, Taf. 1-11. Dresden.
- JOOSS, C. H. (1911): Neue Binnenconchylien aus den Hydrobienschichten des Heßler. — Cbl. Mineral., 1911: 705.
- — — (1911): Die Molluskenfauna der Hydrobienschichten des Heßler bei Mosbach-Biebrich. — Jb. nassau. Ver. Naturk. Wiesbaden, 64: 50-74. Wiesbaden.
- KIMAKOWICZ, M. VON (1884): Beitrag zur Mollusken-Fauna Siebenbürgens. Nachträge und Berichtigungen. — Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturwiss., 34: 101-116. Hermannstadt.
- KLIKA, B. (1891): Die tertiären Land- und Süßwasser-Conchylien des nordwestlichen Böhmen. — Arch. naturw. Landesdurchf. Böhmen, 7 (4): 1-122. Prag.
- KOBELT, W. (1877): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (1) 5: 1-129, Taf. 121-155. (KREIDEL) Wiesbaden.
- — — (1879): Fauna molluscorum extramarinorum Japoniae. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 284-455. Frankfurt a. M.
- — — (1897): in ROLLE & KOBELT, Beiträge zur Molluskenfauna des Orients. — In ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) Suppl. 1: 49-72, Taf. 19-28. (KREIDEL) Wiesbaden.
- — — (1898): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) 8 (3/4): 41-72, Taf. 221-230. (KREIDEL) Wiesbaden.
- MOELLENDORFF, O. F. VON (1887): Von den Philippinen. II. Die Insel Cebu. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 235-283, Taf. 7-8. Frankfurt a. M.
- — — (1888): Von den Philippinen, V. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 20: 97-109. Frankfurt a. M.
- — — (1890): Die Landschnecken-Fauna der Insel Cebu. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1890: 189-292, Taf. 7-9. Frankfurt a. M.
- — — (1897): Neue Landschnecken von Java. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 57-72. Frankfurt a. M.
- — — (1898): Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. — Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 25-208. Görlitz.
- — — (1899): Neue Arten aus der STRUBELL'schen Sammlung. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 31: 89-92. Frankfurt a. M.

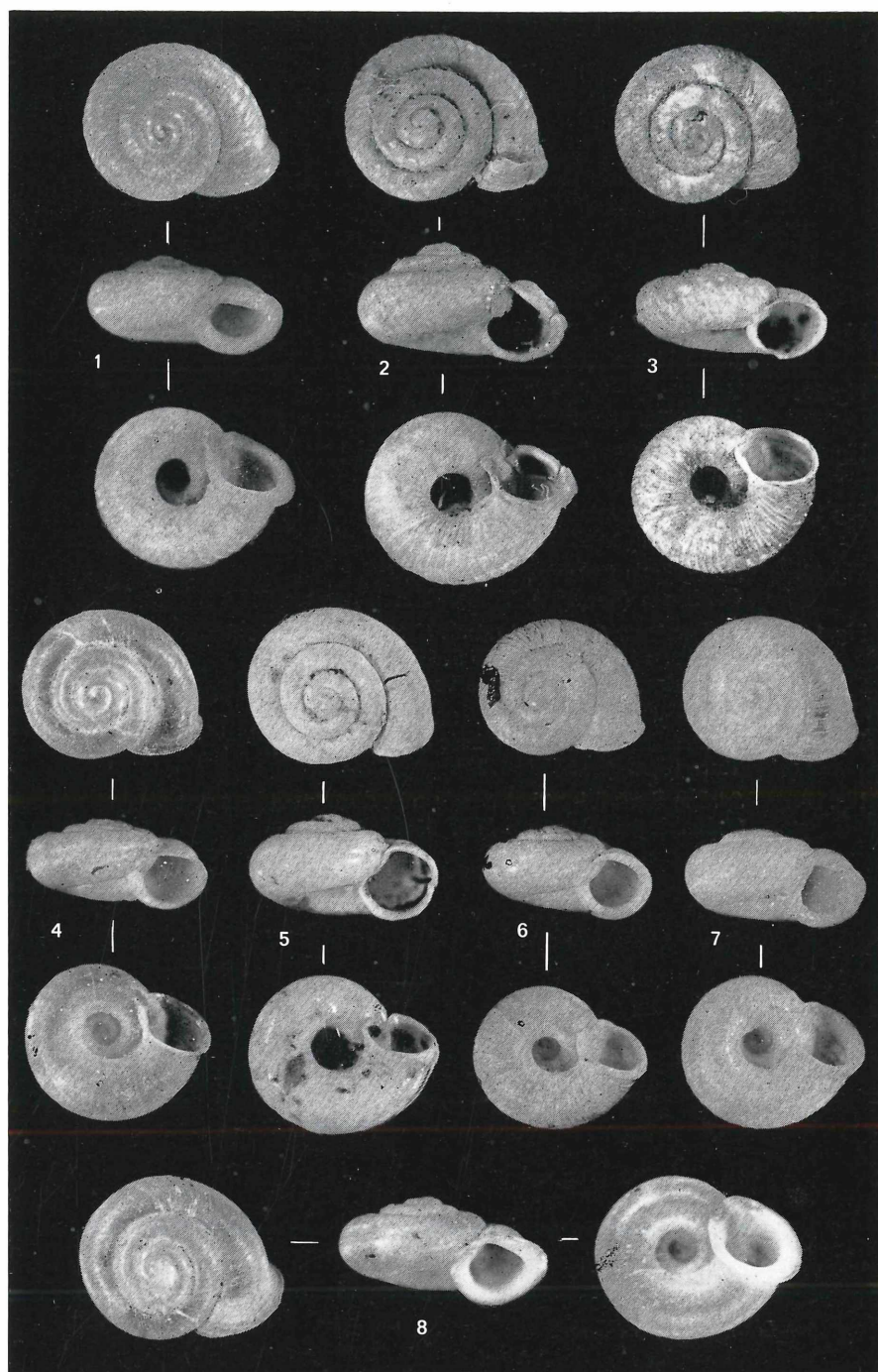
- — — (1899): Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien. — Ann. Mus. zool. St. Petersburg., 4: 46-144, Taf. 2-8. St. Petersburg.
- PFEIFFER, K. L. (1952): Neue Landschnecken aus Ostafrika. — Arch. Moll., 81: 89-102, Taf. 1-2. Frankfurt a. M.
- PILSBRY, H. A. (1894): in TRYON, Manual of Conchology, (2) 9 (34): 49-112, Taf. 15-28. Philadelphia.
- — — (1920): Manual of Conchology, (2) 26 (101): 1-64, Taf. 1-8. Philadelphia.
- — — (1926): Manual of Conchology, (2) 27 (108): 177-369, Taf. 19-32. Philadelphia.
- — — (1930): Results of the Pinchot South Sea expedition, I. Land mollusks of the Caribbean Islands, Grand Cayman, Swan, Old Providence and St. Andrew. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 82: 221-261. Philadelphia.
- QUADRAS, J. F. & MOELLENDORFF, O. F. VON (1893): Diagnoses specierum novarum ex parte septentrionali insulae Luzon. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 25: 169-184. Frankfurt a. M.
- REINHARDT, O. (1877): Japanische Land- u. Süßwasser-Mollusken, zumeist von Professor DÖNITZ in Jedo gesammelt. — S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1877: 67-70. Berlin.
- — — (1877): Diagnosen japanischer Landschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 4: 320-325, Taf. 11. Frankfurt a. M.
- — — (1883): Über die von den Herren Gebrüder KRAUSE auf ihrer Reise gesammelten *Pupa*-, *Hyalina*- und *Vallonia*-Arten. — S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1883: 37-43. Berlin.
- — — (1886): Eine von Herrn Dr. GOTTSCHKE gesammelte japanische *Helix*. — S. B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1886: 115-116. Berlin.
- ROSEN, O. (1892): Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna Transkaspens und Chorsans. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 24: 121-126. Frankfurt a. M.
- ROSSMÄSSLER, E. A. (1839): Iconographie, (1) 2 (3/4): 1-46, Taf. 41-50.
- — — (1859): Iconographie, (1) 3 (5/6): 81-138, Taf. 81-90.
- SANDBERGER, F. VON (1875): Die Land- und Süßwasser-Conchylien der Vorwelt. [Lfg. 12: 617-1000]. KREIDEL-Wiesbaden 1870-1875.
- SCHMIDT, F. J. (1855): Beschreibung zweier neuer Höhlenthiere, eines Käfers und einer Schnecke. — Verh. zool. bot. Ver. Wien, 5 Abh.: 3-4. Wien.
- SCHÜTT, H. (1967): Die Landschnecken der untersarmatischen Rissoenschichten von Hollabrunn, N.-O. — Arch. Moll., 96: 199-222. Frankfurt a. M.
- STERKI, V. (1893): Observations on *Vallonia*. — Proc. Acad. nat. Sci. Philad., 1893: 234-279, Taf. [32-33], 8. Philadelphia.
- — — (1893): *Vallonia*. In TRYON-PILSBRY, Manual of Conchology, (2) 8 (32): 247-261, Taf. 32-33. Philadelphia.
- WALDÉN, H. (1966): Einige Bemerkungen zum Ergänzungsband zu EHRMANN's „Mollusca“, in „Die Tierwelt Mitteleuropas“. — Arch. Moll., 95: 49-68. Frankfurt a. M.
- WENZ, W. (1914): Die Landschneckenkalke des Mainzer Beckens und ihre Fauna. II. Palaeontologischer Teil. — Jb. nassau. Ver. naturk. Wiesb., 67: 30-154. Wiesbaden.

- WESTERLUND, C. A. (1874): Malakologische Studien, Kritiken und Notizen. — Malak. Bl., 22: 51-82, Taf. 2. Cassel.
- YEN, T.-CH. (1939): Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums Senckenberg. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 1-233. Frankfurt a. M.
- ZILCH, A. (1959): Gastropoda, Euthyneura. In W. WENZ, Handb. Paläozool., 6 (2, 1): 1-200. (BORNTAEGER) Berlin.

Erklärungen zu Tafel 2.

Phot.: Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

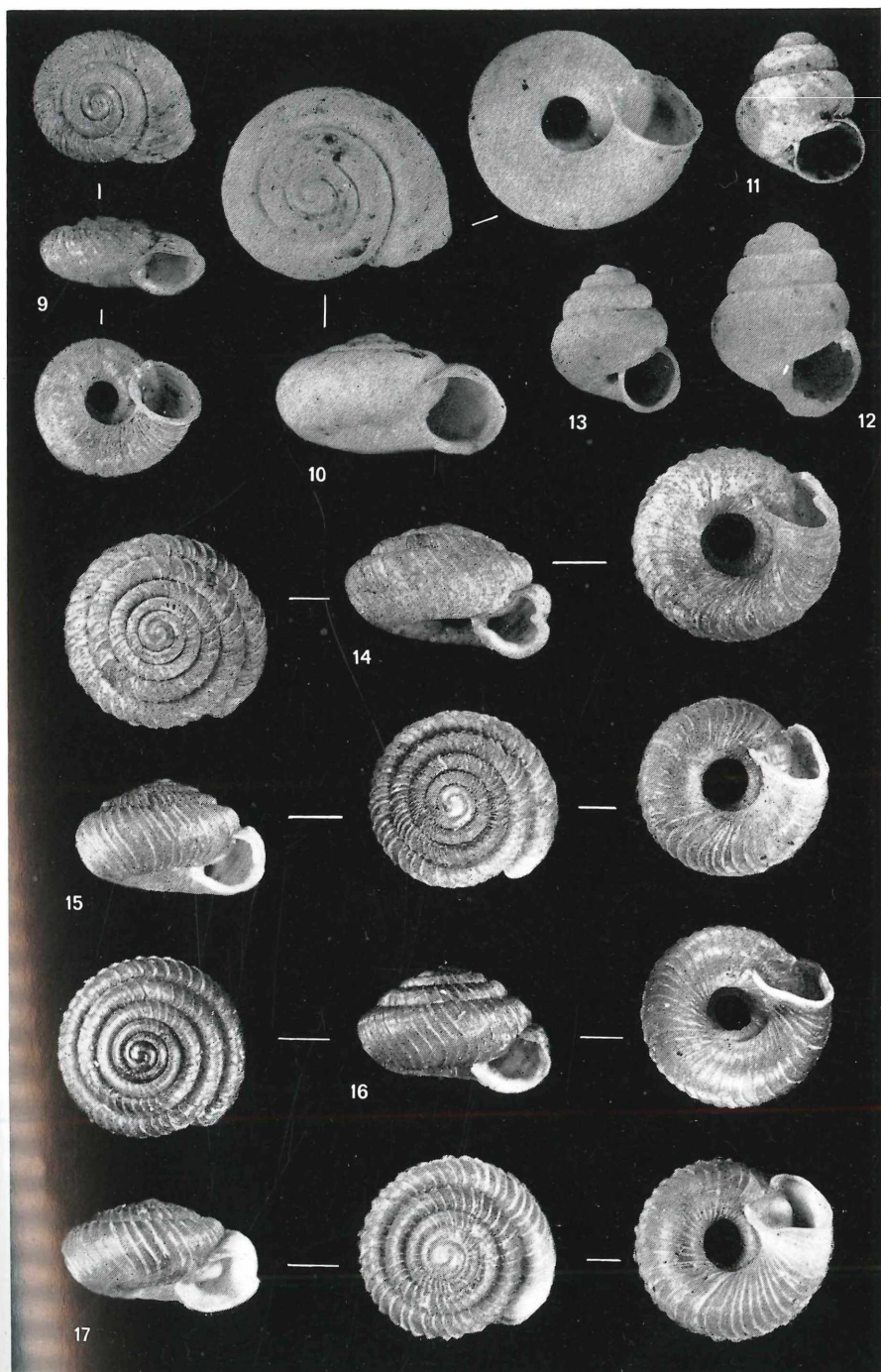
- Fig. 1. *Vallonia gracilicosta* REINHARDT, ¹⁰/1.
N-Amerika [Lectotypus SMF 3445].
- Fig. 2. *Vallonia lepida subcostata* O. BOETTGER, ¹⁰/1.
U. Miozän (Aquitän). Budenheim bei Mainz [SMF 185123a].
- Fig. 3. *Vallonia mionecton mionecton* (O. BOETTGER), ¹⁰/1.
Transkaspien [Lectotypus SMF 3738].
- Fig. 4. *Vallonia mionecton schambalensis* ROSEN, ¹⁰/1.
N-Persien [Syntypus SMF 3742a].
- Fig. 5. *Vallonia pulchella pulchella* (O. F. MÜLLER), ¹⁰/1.
S-Schweden [Lectotypus von *H. adela* WESTERLUND, SMF 55699a].
- Fig. 6-7. *Vallonia pulchella enniensis* (GREDLER), ¹⁰/1.
6) „Etschtal“ [Syntypus SMF 55564a].
7) Pleistozän. Cannstadt [Syntypus von *H. costellata* SANDBERGER, SMF 55578a].
- Fig. 8. *Vallonia pulchella persica* ROSEN, ¹⁰/1.
N-Persien [Syntypus SMF 3741a].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 43: Mollusca, Pupillacea 2.

Erklärungen zu Tafel 3.

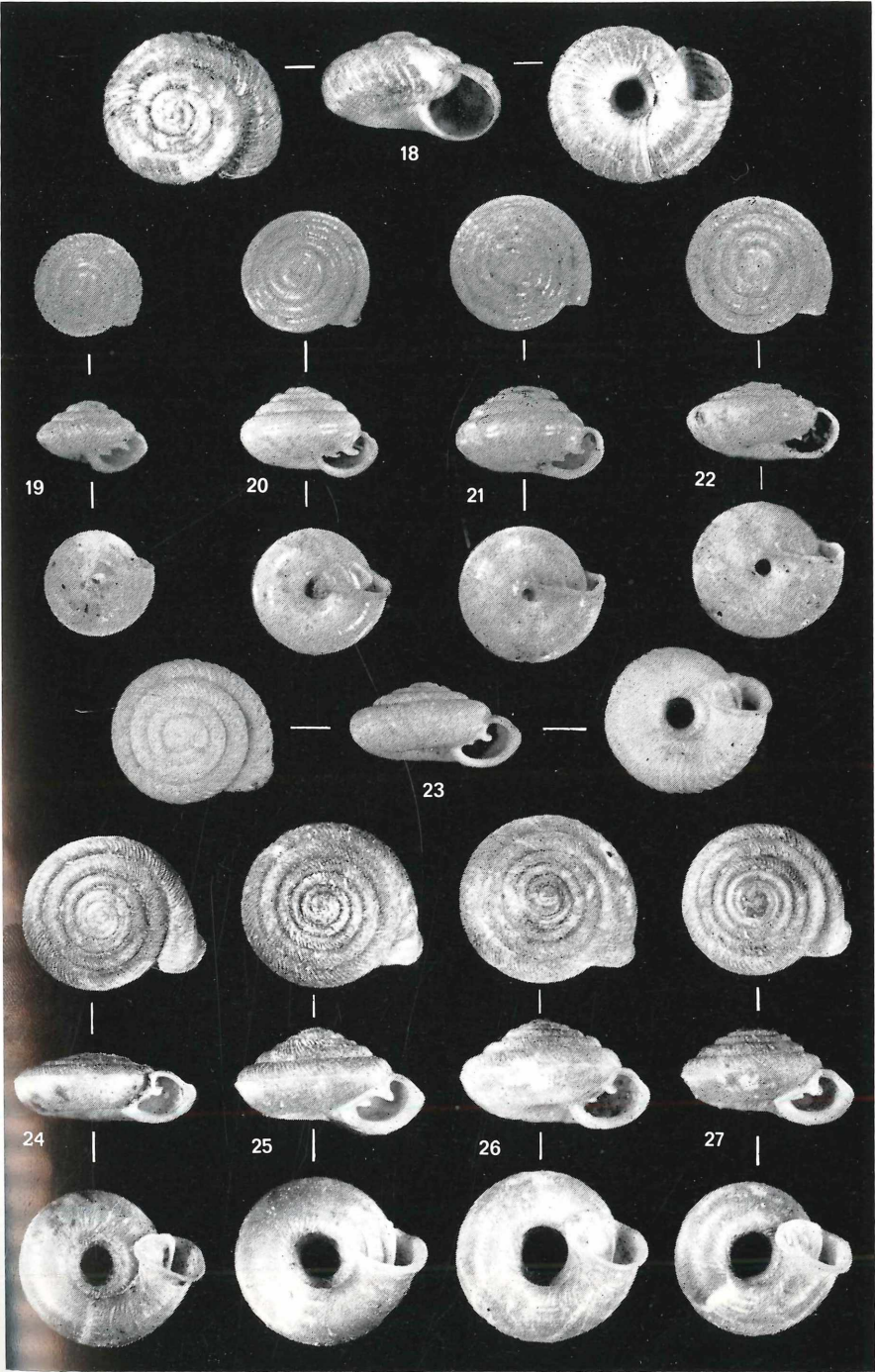
- Fig. 9. *Vallonia tenera* (REINHARDT), ¹⁰/1.
Japan [Lectotypus SMF 3437].
- Fig. 10. *Vallonia tenuilabris* (SANDBERGER), ¹⁰/1.
Pleistozän. Gerbrunn bei Würzburg [Syntypus SMF 55711a].
- Fig. 11. *Pupisoma* (*Ptychopatala*) *philippinicum* MOELLENDORFF, ¹⁰/1.
Philippinen [Lectotypus SMF 10704].
- Fig. 12. *Acanthinula hessleriana* Jooss. ¹⁰/1.
U. Miozän (Aquitän). Heßler bei Wiesbaden [Holotypus SMF 151290].
- Fig. 13. *Acanthinula tuchoricensis* (KLIKA), ¹⁰/1.
U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz [Syntypus SMF 12.1684a].
- Fig. 14, 16. *Spelaeodiscus* (*Aspasita*) *triaria* (ROSSMÄSSLER), ⁶/1.
14) Banat [Lectotypus SMF 5065].
16) Siebenbürgen [Syntypus von *Anchistoma* (*Gonostoma*) *triadis* KIMAKOWICZ, SMF 53892a].
- Fig. 15. *Spelaeodiscus* (*Aspasita*) *triaria tatricus* (HAZAY), ⁶/1.
Tatra [Syntypus SMF 53900].
- Fig. 17. *Spelaeodiscus* (*Aspasita*) *triaria trinodis* (KIMAKOWICZ), ⁶/1.
Siebenbürgen [Syntypus SMF 53896a].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 43: Mollusca, Pupillacea 2.

Erklärungen zu Tafel 4.

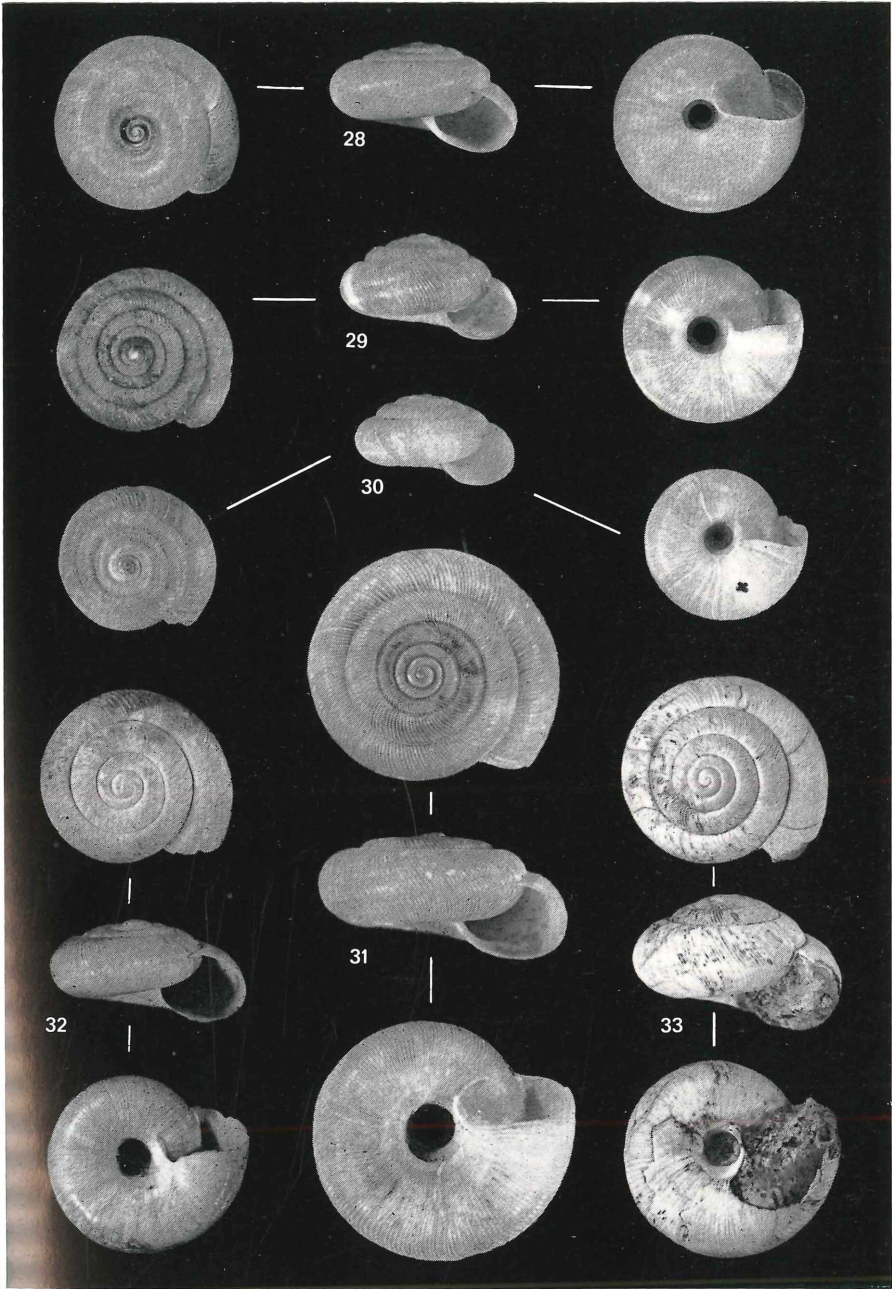
- Fig. 18. *Spelaeodiscus (Spelaeodiscus) astoma* (O. BOETTGER), ¹⁰/1.
Montenegro [Holotypus SMF 3740].
- Fig. 19. *Strobilops (Strobilops) joossi* (GOTTSCHICK), ¹⁰/1.
O. Miozän (Sarmat). Steinheim am Aalbuch [Syntypus SMF 151132].
- Fig. 20. *Strobilops (Eostrobilops) boettgeri* (ANDREAE), ¹⁰/1.
O. Miozän (Torton). Neudorf bei Oppeln [Syntypus SMF 151115].
- Fig. 21. *Strobilops (Eostrobilops) diptyx* (O. BOETTGER), ¹⁰/1.
O. Oligozän (Chatt). Hochheim-Flörsheim [Typus SMF 12.2928a].
- Fig. 22. *Strobilops (Eostrobilops) fischeri* WENZ, ¹⁰/1.
U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz [Paratypus SMF 151131].
- Fig. 23. *Strobilops (Discostrobilops) uniplicata sesquiplicata* (O. BOETTGER), ¹⁰/1.
O. Miozän (Torton). Frankfurt-Niederrad [Lectotypus SMF 12.3014a].
- Fig. 24. *Enteroplax polyptychia* (MOELLENDORFF), ⁶/1.
Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 9288].
- Fig. 25. *Enteroplax quadrasi* (MOELLENDORFF), ⁶/1.
Philippinen: N-Luzon [Lectotypus SMF 9290].
- Fig. 26. *Enteroplax trochospira trochospira* (MOELLENDORFF), ⁶/1.
Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 9286].
- Fig. 27. *Enteroplax trochospira boholensis* (GUDE), ⁶/1.
Philippinen: Bohol [a. d. Originalserie SMF 53887a].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 43: Mollusca, Pupillacea 2.

Erklärungen zu Tafel 5.

- Fig. 28. *Pleurodiscus klemmi* BRANDT, ²/₁.
Cyrenaika [Holotypus SMF 161128].
- Fig. 29-30. *Pleurodiscus balmei* (POTIEZ & MICHAUD), ²/₁.
29) Sizilien [Lectotypus von *H. flavida* ROSSMÄSSLER, SMF 55244].
30) Sizilien [Syntypus von *H. teresae* BENOIT, SMF 55247a].
- Fig. 31. *Pleurodiscus sudensis* (L. PFEIFFER), ²/₁.
Cypem [Lectotypus von *Patula sudensis cypria* KOBELT, SMF 191546].
- Fig. 32. *Pleurodiscus falciferus* (O. BOETTGER), ²/₁.
U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz [Holotypus SMF 12.1679].
- Fig. 33. *Pleurodiscus frici* (KLIKA), ²/₁.
O. Oligozän (Chatt). Wräzen [Syntypus SMF 12.1681].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 43: Mollusca, Pupillacea 2.

Namenverzeichnis der erwähnten Gattungen, Untergattungen,
Arten und Unterarten.

<i>Acanthinula</i>	227	<i>membranacea(um)</i> JICKELI	225
† <i>Acanthopupa</i>	227	<i>mionecton</i> O. BOETTGER	222
<i>aculeata</i> MÜLLER	227		
<i>adela</i> WESTERLUND	222, 223	<i>orcula</i> BENSON	225
<i>adrianae</i> GITTENBERGER	229		
<i>alamannica</i> GEYER	225	<i>parvula</i> STERKI	223
<i>americanum</i> MOELLENDORFF	225	<i>patens</i> REINHARDT	223
<i>asiatica</i> NEVILL	221	<i>perpusilla(um)</i> MOELLENDORFF	226
<i>Aspasita</i>	227	<i>persica</i> ROSEN	224
<i>astoma</i> O. BOETTGER	228	<i>perspectiva</i> STERKI	223
		<i>philippinicum</i> MOELLENDORFF	225
<i>balmei</i> POTIEZ & MICHAUD	231	<i>Pleurodiscus</i>	231
† <i>boettgeri</i> ANDREAE	229	<i>polyptychia</i> MOELLENDORFF	230
<i>bohollensis</i> (MOELLENDORFF) GUDE.	231	<i>pulchella</i> MÜLLER	223
		<i>Pupisoma</i>	225, 226
<i>Coelostrobilops</i> ...	229	<i>Ptychopatula</i>	225
† <i>costata</i> CLESSIN, <i>Strobilops</i>	229		
<i>costata</i> MÜLLER, <i>Vallonia</i>	221	<i>quadrasi</i> MOELLENDORFF	230
† <i>costellata</i> SANDBERGER	224		
<i>cyclophorella</i> STERKI	221	<i>renschii</i> K. L. PFEIFFER	226
<i>cypria</i> KOBELT	232		
		<i>Salpingoma</i>	226
<i>declivis</i> STERKI	222	<i>saxoniana</i> STERKI	225
<i>dioscoricola</i> C. B. ADAMS	225	<i>schanthalensis</i> ROSEN	223
† <i>diptyx</i> O. BOETTGER	230	† <i>sesquuplicata</i> O. BOETTGER	230
<i>Discostrobilops</i>	230	<i>sinistrorsa</i> GITTENBERGER	229
		<i>Spelaeodiscus</i>	227, 228
<i>enniensis</i> GREDLER	223	<i>Spermodea</i>	227
<i>Enteroplax</i>	230	<i>steudneri</i> JICKELI	225
† <i>Eostrobilops</i>	229	<i>Strobilops</i>	229
<i>excentrica</i> STERKI	223	† <i>subcostata</i> O. BOETTGER	222
		† <i>subcyclophorella</i> GOTTSCHICK	224
† <i>falcifera(us)</i> O. BOETTGER	231	<i>sudensis</i> L. PFEIFFER	231
† <i>fischeri</i> WENZ	230	<i>suevica</i> GEYER	224
<i>flavida</i> ROSSMÄSSLER	231		
† <i>frici</i> KLIKA	231	<i>tatrica(us)</i> HAZAY	228
		<i>tenera</i> REINHARDT	224
<i>gracilicosta</i> REINHARDT	222	† <i>tenuilabris</i> SANDBERGER	224
<i>harpa</i> SAY	227	<i>teresae</i> BENOIT	231
<i>harpula</i> REINHARDT	226	<i>tibetana</i> MOELLENDORFF	222
<i>hauffeni</i> F. SCHMIDT	228	<i>tiluana(um)</i> MOELLENDORFF	226
† <i>bessleriana</i> JOOSS	227	<i>triadis</i> KIMAKOWICZ	228
		<i>triaria</i> ROSSMÄSSLER	227
† <i>joossi</i> GOTTSCHICK, <i>Strobilops</i>	229	<i>trinodis</i> KIMAKOWICZ	228
† <i>joossi</i> WENZ, <i>Acanthopupa</i>	227	<i>trochospira</i> MOELLENDORFF	230
<i>jurassica</i> GEYER	222	† <i>tuchoricensis</i> KLIKA	227
<i>klemmi</i> BRANDT	231	<i>Vallonia</i>	221
<i>Klemmia</i>	229	<i>Virpazaria</i>	229
<i>lamellata</i> JEFFREYS	227	<i>wenziana</i> PILSBRY	229
<i>latens</i> HYLTON SCOTT	225		
<i>lignicola</i> STOLICZKA	226	<i>Zoogenetes</i>	227

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1969

Band/Volume: [99](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 43a\): Mollusca, Pupillacea 2 \(Valloniidae, Pleurodiscidae\) 1 2\). 221-245](#)