

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 67¹⁾:

Mollusca: Viviparidae (Nachträge zu Teil 14²⁾).

Von

ADOLF ZILCH,
Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Mit Tafel 24.

Viviparus MONTFORT 1810. (14: 45)

† — **acerosus clactonensis** (WOOD 1878). (14: 57)

1968 *Viviparus* cf. *diluvianus*, — KEMPF, Arch. Moll., 98: 5, T. 3 F. 40-42.

Pleistozän (Holstein-Interglazial). Schacht Tönisberg, Niederrhein-Gebiet.
ex E. K. KEMPF 1967 [Orig. 1968 F. 40-42 = SMF 190046].

† — **aitaiensis** JEKELIUS 1932.

1932 *Viviparus aitaiensis* JEKELIUS, Mem. Inst. geol. Român., 2: 61, (T. 4 F. 10-13).

Pliozän (Daz). Aita siacă, Galatbach (Rumänien). ex E. JEKELIUS 1933
[Paratypus SMF 12.3020].

† — **alutae** JEKELIUS 1932.

1932 *Viviparus alutae* JEKELIUS, Mem. Inst. geol. Român., 2: 61, (T. 4 F. 5-7, T. 5
F. 1-7).

Pliozän (Daz). Racoşul de jos (Rumänien). ex E. JEKELIUS 1933 [Paratypus
SMF 12.3019].

† — **belluccii** (STEFANI 1880).

(*etruscus* MALATESTA 1964).

1964 *Viviparus bergeroni etruscus* MALATESTA, Arch. Moll., 93: 151, (Abb. 1-7).

1966 *Viviparus etruscus*, — GIROTTI, Arch. Moll., 95: 257, Abb. 3-8, (9), 10, (11-12),
13, (14-15), 16, (17-18), 19, (20), 39, (40), 41.

¹⁾ 66: Mollusca: Stenothyridae. — Arch. Moll., 111 (1980, 1/3): 147-163, Taf. 16-17.
Frankfurt a. M. 1981.

²⁾ 14: Mollusca: Viviparidae. — Arch. Moll., 84: 45-86, Taf. 3-7. Frankfurt a. M.
1955.

Zusätze und Berichtigungen zu Taxa, die in Teil 14 bereits enthalten sind, haben
einen Seiten-Hinweis (14: x).

1974 *Viviparus (Viviparus) belluccii*, — ESU & GIROTTI, *Geologica Romana*, 13: 216, (Abb. 11).

Pleistozän (Villafranchiano sup.). M-Italien: bei Marciano im Val di Chiana (Arezzo) [ex MALATESTA: Syntypen SMF 181610/5; ex GIROTTI: Orig. 1966 Abb. 13 u. 19 = SMF 269067-8/2, 186494/2].

Pleistozän (Villafranchiano sup.). M-Italien (S-Umbrien). Zw. Amelio und Montecastrillo [NE di Capitone (comune di Narni); località A]. ex GIROTTI 1966 [Orig. 1966 Abb. 3-8 = SMF 186552-7/6; Abb. 10, 16 = 269065-6/2; Abb. 39, 41 = 186858-9/2; 186560/4].

† — ***belluccii narniensis*** GIROTTI 1966.

1966 *Viviparus etruscus narniensis* GIROTTI, *Arch. Moll.*, 95: 261, Abb. (22-36), 37, (38), 42-53.

1974 *Viviparus belluccii narniensis*, — ESU & GIROTTI, *Geologica Romana*, 13: 217, (Abb. 12).

Pleistozän (Villafranchiano sup.). M-Italien (S-Umbrien): Zw. Amelio und Montecastrillo [NE di Capitone (comune di Narni); località B]. ex GIROTTI 1966 [Syntypen: Orig. 1966 Abb. 37 = SMF 186571, Abb. 42 = 186563, 186562; Abb. 43-52 = 269069-78/10, Abb. 53 = 186564].

† — ***burgundinus*** (TOURNOUËR 1866).

1978 *Viviparus burgundinus*, — SCHLICKUM & PUISSÉGOR, *Arch. Moll.*, 109: 2, T. 1 F. 1.

Ob. Pliozän (Grenzbereich Plio-/Pleistozän). Montagny-les-Beaune, Dép. Côte-d'Or Slg. SCHLICKUM (12833) [Orig. 1978 F. 1 = SMF 248666; SMF 270360].

† — ***clairi*** SCHLICKUM & PUISSÉGOR 1977 Taf. 24 Fig. 1.

1977 *Viviparus clairi* SCHLICKUM & PUISSÉGOR, *Arch. Moll.*, 107 (1976, 4/6): 273, T. 24 F. 1.

Unterstes Pleistozän (Eburonian-Waalien). Saint-Bernard, Dép. Côte-d'Or. ex PUISSÉGOR ex A. CLAIR [Holotypus Orig. fig. SMF 245506; Paratypus SMF 245507; 270348/8 Slg. SCHLICKUM (14220)]. — Bhrg. Lessard-en-Bresse, Dép. Côte-d'Or. Slg. SCHLICKUM ex CLAIR [SMF 270249].

— ***contectus*** (MILLET 1813). (14: 45 als *viviparus*)

1953 *Viviparus viviparus*, — FRÖMMING, *Arch. Hydrobiol.*, 48: 260, T. 6 F. 1, T. 7 F. 3-4.

1956 *Viviparus*, — FRÖMMING, *Biol. mitteleurop. Süßw.-Schnecken*: 263, Abb. 90; 265, Abb. 91.

1966 *Viviparus contectus*, — ZIEGELMEIER, *Helgol. wiss. Meeresuntersuch.*, 13: 10, T. 5 F. 3a-b.

Malch-See bei Berlin-Tegel. Slg. FRÖMMING [Orig. 1953 T. 6 F. 1 = SMF 189711-2; 1956 Abb. 90 = SMF 189715/3].

Lehnitz-See bei Oranienburg. Slg. FRÖMMING [Orig. 1953 T. 7 F. 3 = SMF 189707/3].

Stössensee bei Pickelwerder. Slg. FRÖMMING [Orig. 1953 T. 7 F. 4 = SMF 189709/3].

Havelsee bei Konradshöhe. Slg. FRÖMMING [Orig. 1956 Abb. 91 = SMF 189688/2].

Bille bei Billwärder. Slg. KOBELT ex WESSEL [Orig. 1966 T. 5 F. 3a-b = SMF 48239a].

(*virescens* JEFFREYS 1862). (14: 46)

1927 *Viviparus viviparus* var. *virescens*, — SCHLESCH, Korr.-Bl. naturf. Ver. Riga, 59: 100, 124, T. F. 8-9.

[Orig. fig. = SMF 48376/2].

(„zebra“ STENTZ“ KOBELT 1877). (14: 48)

1927 *Viviparus viviparus* var. *zebra*, — SCHLESCH, Korr. Bl. naturf. Ver. Riga, 59: 100, 124, T. F. 6-7.

[Orig. fig. = SMF 26557a-b].

† — **contectus coronatus** FRANZ 1932. Taf. 24 Fig. 8.

1932 *Viviparus viviparus* var. *coronatus* FRANZ, Denkschr. med.-nat. Ges. Jena, 18 (1): 45, Abb. 38a-b, 39-40.

Ob. Pliozän (Astien). Val d'Elsa, Toscana. Sgl. KOBELT [Lectotypus Orig. 1932 Abb. 38b, 39-40 = SMF 140446; Paratypen: Orig. 1932 Abb. 38a = SMF 140447, 140448].

† — **contectus menzeli** FRANZ 1928.

(1928 *Viviparus menzeli* FRANZ, Bibliotheca genetica, 11: 124, Abb. 24a-d).

Interglazial. Phoeben bei Berlin. Slg. KOBELT ex MENZEL 1909 [aus der Originalserie, SMF 143581/3].

† — **dehmi** SCHLICKUM & STRAUCH 1979. Taf. 24 Fig. 2.

1979 *Viviparus dehmi* SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 10, T. 1 F. 3.

Pliozän (Deckschichten der rhein. Braunkohle). Tagebau Frechen (Ville, Köln. Bucht). Slg. SCHLICKUM 1975 [Holotypus Orig. fig. SMF 248569 (14032); Paratypen SMF 270355/2 (13875), 270356/1 juv. (14362)].

† — **eburneus** (NEUMAYR 1869).

1932 *Viviparus eburneus*, — FRANZ, Denkschr. med.-nat. Ges. Jena, 18 (1): 70, Abb. 79a-d.

Pliozän (Eisenerde). Sofia (Bulgarien). Slg. O. BOETTGER ex G. NÄGELE 1893 [Orig. 1932 Abb. 79a-d = SMF 12.67a-d/6].

† — **fuchsi** (NEUMAYR 1872).

1932 *Viviparus fuchsi*, — FRANZ, Denkschr. med.-nat. Ges. Jena, 18 (1): 67, Abb. 77a-b.

U. Pliozän (U. Paludinen-Sch.). Malino (Slovenien). Slg. O. BOETTGER [Orig. 1932 Abb. 77a = SMF 12.2165a-b/2; Orig. 1932 Abb. 77b = SMF 12.2162a-b/2 ex R. HÖRNES 1882 als *suessi* NEUMAYR].

† **graciosus** JEKELIUS 1932.

1932 *Viviparus graciosus* JEKELIUS, Mem. Inst. geol. Român., 2: 60, (T. 5 F. 8-15).

Pliozän (Daz). Heghig, Graben ö. Ebháthattár (Rumänien). ex E. JEKELIUS
1933 [Paratypus SMF 12.3018].

† — **inflexus** (LUDWIG 1865).

(*crassitesta* FISCHER & WENZ 1914).

1914 *Vivipara crassitesta* FISCHER & WENZ, Jb. k. preuß. geol. Landesanst., 35 (II, 1):
66, (T. 2 F. 15a-b).

U. Miozän. Rhön: Dietgeshof bei Tann. Slg. K. FISCHER [Syntypus SMF
270336].

Bemerkung: Das Original-Material der Slg. WENZ wurde im Weltkrieg II
vernichtet.

† — **neumayri** (BRUSINA 1874).

1932 *Viviparus neumayri*, — FRANZ, Denkschr. med.-nat. Ges. Jena, 18 (1): 68, Abb. 78.

M. Pliozän (U. Paludinen-Sch.). Resetare. Slg. F. KINKELIN ex BRUSINA
[Orig. 1932 Abb. 78 = SMF 12.2166a-b/1+2].

† — **pachystoma** (SANDBERGER 1859).

(*gerhardti* O. BOETTGER 1887). Taf. 24 Fig. 3.

1887 *Paludina gerhardti* O. BOETTGER, Notizbl. Ver. Erdkde., Darmstadt, 1886 (4, 7): 7

U. Miozän (Aquitän, Hydrobien-Kalk): Kurve bei Wiesbaden. Slg. O.
BOETTGER ex K. GERHARDT 1886 [Lectotypus SMF 12.3001a; Paratypen SMF
12.3001b/3].

Außerdem Steinkerne von Hochstadt in Slg. BOETTGER, KINKELIN und
K. JUNG.

(*gerhardti marcida* O. BOETTGER 1887). Taf. 24 Fig. 5.

1887 *Paludina gerhardti* var. *marcida* O. BOETTGER, Notizbl. Ver. Erdkde. Darmstadt,
1886 (4, 7): 8.

U. Miozän (Aquitän, Corbicula-Sch.): im Nordosten des Frankfurter Stadt-
gebietes. Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 225601].

(*gerhardti minor* O. BOETTGER 1887). Taf. 24 Fig. 4.

1887 *Paludina gerhardti* mut. *minor* O. BOETTGER, Notizbl. Ver. Erdkde. Darmstadt,
1886 (4, 7): 7

U. Miozän (Aquitän, Hydrobien-Sch.). Gualgesheimer Kopf. Slg. K. JUNG
[Holotypus SMF 225599; Paratypus SMF 225600].

† — **pannonicus** (NEUMAYR 1875).

1932 *Viviparus pannonicus*, — FRANZ, Denkschr. med.-nat. Ges. Jena, 18 (1): 70,
Abb. 80.

M. Pliozän (U. Paludinen-Sch.). Čapla bei Podvinje (Slavonien). Slg. KINKE-
LIN [Orig. 1932 Abb. 80 = SMF 12.2163a-b/1+21].

† — **phasianellus** (O. BOETTGER 1887). Taf. 24 Fig. 6.

1887 *Paludina phasianella* O. BOETTGER, Notizbl. Ver. Erdkde. Darmstadt, 1886 (4, 7): 8.

1913 *Paludina phasianella*, — K. FISCHER, Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., (NF) 3 (1): 41, Abb. 2/9.

U. Miozän (Aquitain, Corbicula-Sch.). Frankfurt a. M., Hafenaugrube. F. KINKELIN 1886 [Lectotypus SMF 225602; Paratypen SMF 225603-4 Slg. O. BOETTGER, 225606 = Orig. 1913 Abb. 2/9 Slg. K. FISCHER]. — Frankfurt a. M., Bornheimer Haide. Slg. K. JUNG [Paratypen SMF 225605].

(*sordida* O. BOETTGER 1887). Taf. 24 Fig. 7.

1887 *Paludina phasianella* var. *sordida* O. BOETTGER, Notizbl. Ver. Erdkde. Darmstadt, 1886 (4, 7): 8.

U. Miozän (Aquitain, Corbicula-Sch.). Frankfurt a. M., aus einem Brunnen in der Lersnerstraße. Slg. K. JUNG [Holotypus SMF 225607; Paratypus SMF 225608].

† — **pollonerae** (SACCO 1884).

1979 *Viviparus pollonerae*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 9, T. 1 F. 1-2.

Pliozän (Deckschichten der rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). ex STRAUCH [Orig. F. 1 = SMF 248568; 270357/21 Slg. SCHLICKUM (12435)]. — Tagebau Frechen. Slg. SCHLICKUM (12552) [Orig. F. 2 = SMF 249621; 270358-9].

† — **pseudovukotinovici** JEKELIUS 1932.

1932 *Viviparus pseudovukotinovici* (LÖRENTHEY) JEKELIUS, Mem. Inst. geol. Român., 2: 60.

Pliozän (Daz). Sft. Gheorghe (Rumänien). ex E. JEKELIUS 1933 [Paratypen SMF 12.3044/2].

† — **robustus** (BRUSINA 1878).

1878 *Vivipara robusta* BRUSINA, J. de Conch., 26: 352.

U. Pliozän (Ob. Pont). Karlowitz (Slovenien). Slg. KINKELIN ex BRUSINA [Syntypen SMF 283233/2].

† — **stiriacus** (FR. ROLLE 1858).

1858 *Paludina stiriaca* FR. ROLLE, S. B. k. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl., 30: 29, (T. 2 F. 11-12).

„Obres Eozän“. Oberskallis bei Schönstein (Steiermark). Slg. FR. ROLLE [Syntypen SMF 283195/6].

† — **suevicus** WENZ 1919.

1963 *Viviparus suevicus*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 92: 8.

1973 *Viviparus suevicus*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostrat. Neostatotypen, 3: 389, T. 2 F. 1.

Helvet (Kirchberger-Sch.). Schwaben: Unterkirchberg bei Ulm. Slg. SCHLICKUM (1534) [Orig. 1973 T. 2 F. 1 = SMF 270307; 270308/55].

Viviparus

— **viviparus** (LINNAEUS 1758). (14: 48 als *fasciatus*)

1966 *Viviparus viviparus*, — ZIEGELMEIER, Helgol. wiss. Meeresuntersuch., 13: 10, T. 5 F. 4a-b.

Hamburg: Elbstrand bei Blankenese. Slg. EHRMANN ex L. SCHÜLLER [Orig. 1966 T. 5 F. 4a-b = SMF 47751a/2].

† — **sp.** (n. sp.?).

1978 *Viviparus* sp. (n. sp.?), — SCHLICKUM & PUISSÉGUR, Arch. Moll., 109 (1/3): 3, 20, Abb. 2.

Ob. Pliozän (Grenzbereich Plio-/Pleistozän). Montagny-les-Beaune, Dép. Côte-d'Or. ex SCHLICKUM (14694) [Orig. fig. SMF 249963].

† — **sp.**

1980 *Viviparus* sp., — SCHLICKUM & GEISSERT, Arch. Moll., 110 (1979, 4/6): 226, T. 12 F. 1.

Ob. Pliozän (*Triptychia*-Mergel). Kiesgrube Mary Kocher, Sessenheim/Unterelsaß. ex SCHLICKUM ex GEISSERT [Orig. fig. SMF 260013].

Bellamyia JOUSSEAUME 1886. (14: 58)

— **unicolor pitmani** (HAAS 1934).

1934 *Viviparus unicolor pitmani* HAAS, Zool. Anz., 108 (7/8): 205.

N-Rhodesien: Kafue-Fluß (Zambesi-Gebiet) im Mumbwa-Distrikt. Slg. F. HAAS ex CONNOLLY ex R. S. PITMAN [Paratypus SMF 8963].

Berichtigung: SOLEM (1967: 124) hat übersehen, daß die Art nach 4 Exemplaren beschrieben worden ist, die M. CONNOLLY gehörten; nur ein Paratypus wurde dem Autor überlassen. Der abgebildete Holotypus befindet sich in der Slg. CONNOLLY im British Museum (NH).

Filopaludina HABE 1964.

Filopaludina (Filopaludina) s. str.

— — **doliaris** (GOULD 1844). (14: 71)

1974 *Filopaludina (Filopaludina) doliaris*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 23, T. 1 F. 18-19.

Thailand: town-moat Lamphoon. BRANDT 112 [Orig. F. 18 = SMF 219246].

Thailand: Fishery station Mae Jo; Chiang Mai. BRANDT 113 [Orig. F. 19 = SMF 219247].

— — **filosa** (REEVE 1863). (14: 72)

1974 *Filopaludina (Filopaludina) filosa*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 24, T. 1 F. 20.

Thailand: Ban Muang at Nakon Sawan. BRANDT 224 [Orig. fig. SMF 219250].

Filopaludina (Filopaludina)

— — **sumatrensis peninsularis** BRANDT 1974. Taf. 24 Fig. 9.

1974 *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis peninsularis* BRANDT, Arch. Moll., 105: 23, T. 1 F. 17.

Thailand: Bok Kharani Water Fall; Prov. Pang Nga. BRANDT 245 [Holotypus Orig. fig. SMF 219251; Paratypen SMF 219252/6].

— — **sumatrensis polygramma** (MARTENS 1860). (14: 72)

1974 *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis polygramma*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 22, T. 1 F. 15-16.

Thailand: Ban Huai Sapan; Distr. Viset Chai Chan; Prov. Angtong. BRANDT 085 [Orig. fig. SMF 219245/2].

— — **sumatrensis speciosa** (DESHAYES 1876).

1974 *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis speciosa*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 21, T. 1 F. 14.

Thailand: Ban Ta Gulad; Prov. Ubon. BRANDT 3118 [Orig. fig. SMF 219244].

Filopaludina (Siamopaludina) BRANDT 1968.

— — **javanica javanica** (VON DEM BUSCH 1845). (14: 60)

1974 *Filopaludina (Siamopaludina) javanica javanica*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 25, T. 2 F. 21.

Java: Bogor. BRANDT 11882 [Orig. fig. SMF 219255].

— — **javanica continentalis** BRANDT 1974. Taf. 24 Fig. 10.

1974 *Filopaludina (Siamopaludina) javanica continentalis* BRANDT, Arch. Moll., 105: 25, T. 2 F. 22.

Thailand: Bang Pra; Prov. Chonburi. BRANDT 3138 [Holotypus Orig. fig. SMF 219253; Paratypen SMF 219254/20].

— — **maekoki** (BRANDT 1968). Taf. 24 Fig. 11.

1968 *Siamopaludina maekoki* BRANDT, Arch. Moll., 98: 217, T. 8 F. 3.

1974 *Filopaludina (Siamopaludina) maekoki*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 29, T. 2 F. 26.

Thailand: Ban Mae Chai, 2 km W of Fang; Chien Mai Prov. BRANDT 2941A [Holotypus Orig. fig. SMF 197370].

Thailand: Fang River, 6-7 km S of Fang; Prov. Chiang Mai. BRANDT 2911 [SMF 193422/3].

Thailand: Swamp near Ban Sanian School, 10 km NW of Nan. BRANDT 2914 [SMF 193423/4].

Thailand: Maekok River at Chiang Rai. BRANDT 2944 [SMF 205138/8].

Filopaludina (Siamopaludina)

— — ***martensi martensi*** (FRAUENFELD 1865). (14: 72)

1974 *Filopaludina (Siamopaludina) martensi martensi*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 27, T. 2 F. 23.

Thailand: Ban Mahad Thai; Prov. Angtong. BRANDT 2891 [Orig. fig. SMF 219259].

— — ***martensi cambodjensis*** (MABILLE & LEMESLE 1866).

1974 *Filopaludina (Siamopaludina) martensi cambodjensis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 28, T. 2 F. 24.

Thailand: Reisfelder im Distrikt Khlung bei Chantaburi. BRANDT 0003 [Orig. fig. SMF 219258].

— — ***martensi munensis*** BRANDT 1974. Taf. 24 Fig. 12.

1974 *Filopaludina (Siamopaludina) martensi munensis* BRANDT, Arch. Moll., 105: 29, T. 2 F. 25.

Thailand: Mun River at Ban Ta Thum; Prov. Surin. BRANDT 0050 [Holotypus Orig. fig. SMF 219256; Paratypen: SMF 218257, 225439/21].

Thailand: Maenam Kham at Tat Panom; Nakon Panom. BRANDT 2894 [SMF 225426-7/20+10].

Thailand: Lam Chi River at Ban Fang Daeng; Roi Ett. BRANDT 2896 [SMF 225428-9/11+21].

Thailand: Gud Pak Ko Nog; Ubon. BRANDT 2898 [SMF 225430/12].

Thailand: Ban Kog Sian, Varin; Ubon. BRANDT 2909 [SMF 225431/7].

Sinotaia HAAS 1939.

— ***arturrolli*** BRANDT 1968. Taf. 24 Fig. 13.

1968 *Sinotaia arturrolli* BRANDT, Arch. Moll., 98: 220, T. 8 F. 5.

1974 *Sinotaia arturrolli* — BRANDT, Arch. Moll., 105: 30, T. 2 F. 28.

Thailand: Mekong River; Prov. Nakon Panom. BRANDT 2974 [SMF 193428/1].

Thailand: Maenam Kham, S of Tat Panom; Prov. Nakon Panom. BRANDT 3125 [Holotypus Orig. fig. SMF 197372; Paratypen SMF 193419/10].

Thailand: Huai Thuai; Prov. Tha Uthen. BRANDT 3126 [SMF 193420/4].

Thailand: Maenam Songkram; Prov. Tha Uthen. BRANDT 3127 [SMF 193421/2].

— ***mandahlbarthi*** BRANDT 1968. Taf. 24 Fig. 14.

1968 *Sinotaia mandahlbarthi* BRANDT, Arch. Moll., 98: 218, T. 8 F. 4.

1974 *Sinotaia mandahlbarthi*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 30, T. 2 F. 27.

Thailand: Huai Tuai at Ta Uthen; Prov. Nakon Panom. BRANDT 2971 [SMF 193424/4].

Thailand: Maenam Songkram, 17 km W of Ta Uthen; Prov. Nakon Panom. BRANDT 2972 [SMF 193425/4].

Thailand: Maenam Songkram at Wanon Nivat; Prov. Sakon Nakhon. BRANDT 2973 [SMF 193426/5].

Thailand: Huai Mae Un, near Sri Songkram; Prov. Nakhon Panom. BRANDT 2976 [Holotypus Orig. fig. SMF 197371; Paratypen SMF 193427/18].

Anulotaia BRANDT 1968.

— **forcarti** BRANDT 1968. Taf. 24 Fig. 15.

1968 *Anulotaia forcarti* BRANDT, Arch. Moll., 98: 216, T. 8 F. 2.

1974 *Anulotaia forcarti*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 31, T. 2 F. 30.

Thailand: Mun River at Ban Ta Tum. BRANDT 207 [SMF 193414/27]; — Mun River at Ubon Ratchatani. BRANDT 208 [SMF 193514/1]; — Mun River at Huai Kayung. BRANDT 209 [SMF 193416/10]; — Mun River at Pibun Mangsahan. BRANDT 3120 [SMF 193417/2]; — Mun River at Rasi Salai, Prov. Sri Saket. BRANDT 3121 [Holotypus Orig. fig. SMF 197369].

— **lagrandierei** (BAVAY 1898).

1974 *Anulotaia lagrandierei*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 31, T. 2 F. 29.

Laos: Mekong River, 2 km S of Khone. BRANDT 15861 [Orig. fig. SMF 219262].

— **mekongensis** BRANDT 1970. Taf. 24 Fig. 16.

1970 *Anulotaia mekongensis* BRANDT, Arch. Moll., 100: 183, T. 13 F. 1.

1974 *Anulotaia mekongensis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 32, T. 2 F. 31.

Laos: Mekong at Stung Treng near the mouth of Sekong River. BRANDT 15866A [Holotypus Orig. fig. SMF 198336].

Trochotaia BRANDT 1974.

— **trochoides** (MARTENS 1860). (14: 73)

1974 *Trochotaia trochoides*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 32, T. 2 F. 32-33.

Thailand: Ban Ta Tom, N of Udon Thani. BRANDT 0031 [Orig. F. 32 = SMF 219260].

Thailand: Ban Chong Sarika; Pattana Nikom Dist.; Prov. Lopburi. BRANDT 2953 [Orig. F. 33 = SMF 219261].

Eyriesia P. FISCHER 1885.

— **eyriesi** (MORELET 1865).

1974 *Eyriesia eyriesi*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 33, T. 2 F. 34.

Thailand: Ban Bunaham, Maenam Yom; Prov. Pitsanulok. Slg. S. H. JAECKEL ex MODELL ex C. C. HONEUS 1905 [Orig. fig. SMF 202928].

Idiopoma PILSBRY 1901.

— **dissimilis** (MÜLLER 1774).

1974 *Idiopoma dissimilis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 36, T. 2 F. 37-39.

Thailand: Ban Pong Makam Pem, 38 km S of Fang. BRANDT 3015 [Orig. F. 37 = SMF 219280].

Thailand: Ban Pa Sing, 16 km N of Nan. BRANDT 92 [Orig. F. 38 = SMF 225491a].

Thailand: Mae Dao, Huai Mai Dao at Mae Sot. BRANDT 248 [Orig. F. 39 = SMF 225503a].

— **ingallsiana** (LEA 1856). (14: 77)

1974 *Idiopoma ingallsiana*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 35, T. 2 F. 36.

Thailand: Chiang Mai, Kao Navarat Road. BRANDT 200 [Orig. fig. SMF 219263].

— **umbilicata** (LEA 1856).

1974 *Idiopoma umbilicata*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 34, T. 2 F. 35.

Thailand: Ban Mahathai; Prov. Angtong. BRANDT 223 [Orig. fig. SMF 221991].

Cipangopaludina HANNIBAL 1912. (14: 73)

— **annandalei** BRANDT 1968. Taf. 24 Fig. 17.

1968 *Cipangopaludina annandalei* BRANDT, Arch. Moll., 98: 221, T. 8 F. 6.

1974 *Cipangopaludina annandalei*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 37, T. 2 F. 40.

Thailand: Maekok River, E of Chiang Rao. BRANDT 231 [Holotypus Orig. fig. SMF 197373; Paratypen SMF 193428-30/34].

Thailand: On-River at Ban Pong near Ngao. BRANDT 233 [Paratypen SMF 193431/2].

Mekongia CROSSE & FISCHER 1876. (14: 72)

— **pongensis** BRANDT 1968. Taf. 24 Fig. 18.

1968 *Mekongia pongensis* BRANDT, Arch. Moll., 98: 214, T. 8 F. 1.

1974 *Mekongia pongensis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 41, T. 3 F. 42.

Thailand: Maenam Pong at Pa Nok Kao; Prov. Kon Kaen. BRANDT 132 [SMF 193405/14].

Thailand: Lam Than (Maenam Pao); Prov. Kalasin. BRANDT 3191 [Holotypus Orig. fig. SMF 197368; Paratypen SMF 193406/13].

Thailand: Lam Chi River at Mahachanachai; Prov. Ubon. BRANDT 3192 [SMF 193407/21].

Thailand: Huai Dom Yai at Det Udom. BRANDT 3193 [SMF 193408/28].

Thailand: Maenam Kwae Noi at Nakhon Thai; Prov. Pitsanulok. BRANDT 3194 [SMF 193409/3].

Thailand: Maenam Mun at Ubon. BRANDT 3195 [SMF 193410/13].

Thailand: Maenam Yom at Prae. BRANDT 3107 [SMF 193411/3].

Thailand: Maenam Mun at Rasi Salai; Prov. Sri Saket. BRANDT 3198 [SMF 193412/10].

Thailand: Lam Chi River at Ban Tanang Ruen, Ban Pai. BRANDT 3200 [SMF 193413/10].

— **rattei** (CROSSE & FISCHER 1876).

1974 *Mekongia rattei*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 44, T. 3 F. 51-52.

Thailand: Mekong at Mugdahan. BRANDT 3168 [Orig. F. 51 = SMF 219311].

Thailand: Stung River, Aranyapratet. BRANDT 179 [Orig. F. 52 = SMF 225512].

— **siamensis** (FRAUENFELD 1865).

1974 *Mekongia siamensis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 40, T. 3 F. 41.

Thailand: Mae Klong River at Ban Tha Muang; Prov. Ratburi. BRANDT 0125 [Orig. fig. = SMF 219281].

Bemerkung: *Vivipara moreleti fruhstorferi* KOBELT 1908 (vgl. 14: 73) ist nach BRANDT ein Synonym von *siamensis*. Locus typicus ist der Mae Klong-Fluß und nicht der „Mekong“

— **sphaericula sphaericula** (DESHAYES 1876).

1974 *Mekongia sphaericula sphaericula*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 45, T. 3 F. 53-54.

Thailand: Mun River at Ubon Ratchasima. BRANDT 153 [Orig. F. 53 = SMF 219312].

Thailand: Stung River at Aranyapratet. BRANDT 3177 [Orig. F. 54 = SMF 219313].

— **sphaericula extensa** BRANDT 1974. Taf. 24 Fig. 19.

1974 *Mekongia sphaericula extensa* BRANDT, Arch. Moll., 105: 46, T. 3 F. 56.

Thailand: Maenam Sri Songram, 17 km NE of Ta Uthen; Prov. Nakhon Panom. BRANDT 3213 [Holotypus Orig. fig. SMF 219315; Paratypen SMF 225486/2].

— **sphaericula spiralis** BRANDT 1974. Taf. 24 Fig. 20.

1974 *Mekongia sphaericula spiralis* BRANDT, Arch. Moll., 105: 46, T. 3 F. 55.

Thailand: Lam Chi River at Selaphum, E of Roi Ett. BRANDT 141 [Holotypus Orig. fig. SMF 219314; Paratypen SMF 194041-2/28].

Thailand: Lam Chi River at Mahachanachai; Prov. Ubon. BRANDT 155 [SMF 194043/1].

— **swainsoni swainsoni** (LEA 1886). (14: 73 als *swainsoniana*)

1974 *Mekongia swainsoni swainsoni*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 42, T. 3 F. 44-45.

Thailand: Chao Praya River at Nakhon Sawan. BRANDT 133 [Orig. F. 44 = SMF 219309/a].

Thailand: River Pasak, W of Saraburi; Prov. Ta Luang. BRANDT 136 [Orig. F. 45 = SMF 220943].

Mekongia

— ***swainsoni braueri*** (KOBELT 1908).

1974 *Mekongia swainsoni braueri*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 43, T. 3 F. 43, 47-48.

Thailand: Chao Praya River at Nakon Sawan. BRANDT 0133 [Orig. F. 43 = SMF 219309a].

Thailand: Chao Praya River at Ayutthia. BRANDT 3189 [Orig. F. 47 = SMF 219310/2].

Thailand: River Nan; Prov. Pitsanulok. BRANDT 0176 [Orig. F. 48 = SMF 220942].

— ***swainsoni flavida*** BRANDT 1974. Taf. 24 Fig. 21.

1974 *Mekongia swainsoni flavida* BRANDT, Arch. Moll., 105: 44, T. 3 F. 50.

Thailand: Mekong at Ban Nong Saeng, 3 km N of Nakon Panom. BRANDT 151 [Holotypus Orig. fig. SMF 198282; Paratypen SMF 194055-7/45].

Thailand: Mekong at Nakon Panom, opposite Takek, 6 km S of locality 151. BRANDT 3180 [Paratypus SMF 194058/1].

— ***swainsoni hainesiana*** (LEA 1856). (14: 73)

1974 *Mekongia swainsoni* aff. *hainesiana*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 42, T. 3 F. 46.

Thailand: Mae Klong River at Chetsamien; Prov. Ratburi. BRANDT 0129 [Orig. fig. = SMF 221992].

— ***swainsoni kmeriana*** (MORLET 1890).

1974 *Mekongia swainsoni kmeriana*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 43, T. 3 F. 49.

Thailand: Prachin River near Kabinburi. BRANDT 150 [Orig. fig. SMF 193948a].

Schriften.

BOETTGER, O. (1887): Neue Paludinen aus dem Mainzer Becken. — Notizbl. Ver. Erdkde. Darmstadt, 1886 (4. Folge, Heft 7): 7-9.

BRANDT, R. A. M. (1968): Description of new non-marine mollusks from Asia. — Arch. Moll., 98: 213-289, pl. 8-10.

— — — (1970): New freshwater gastropods from the Mekong. — Arch. Moll., 100: 183-205, pl. 13.

— — — (1974): The non-marine aquatic Mollusca of Thailand. — Arch. Moll., 105: I-IV, 1-423, Taf. 1-30.

BRUSINA, S. (1878): Molluscorum fossilium species novae et emendatae, in tellure tertiaria Dalmatiae, Croatiae et Slavoniae inventae. — J. de Conch., 26: 347-356. Paris.

ESU, D. & GIROTTI, O. (1974): La malacofauna continentale del Plio-Pleistocene dell'Italia Centrale. I. Paleontologia. — Geologica Romana, 13: 203-293. Roma.

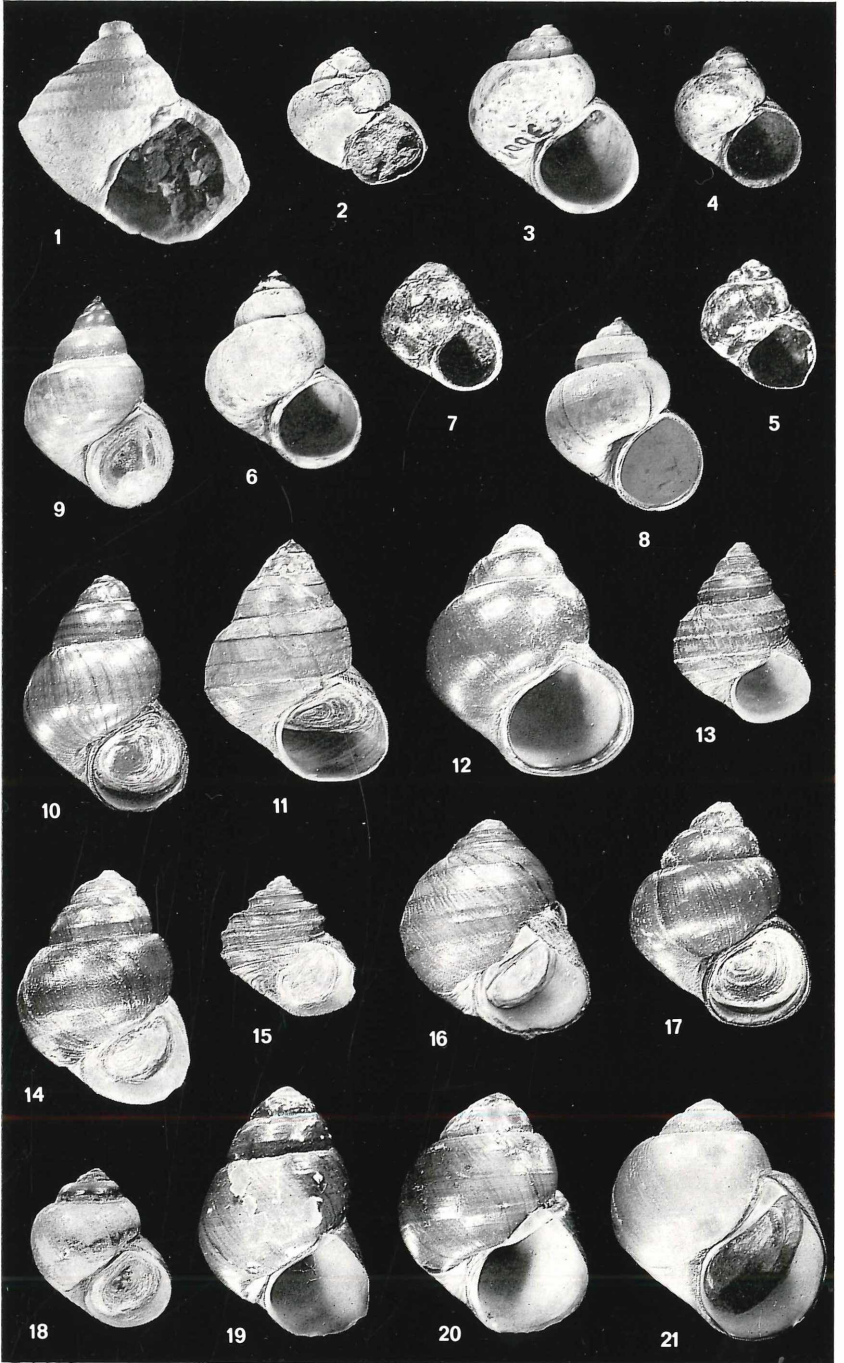
FISCHER, K. G. A. (1913): Urgeschichte und Geschichte des Geländes um das Museum der Senckenbergischen Gesellschaft an der Viktoria-Allee zu Frankfurt a. M. — Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., (NF) 3 (2, 1): 40-47.

- FISCHER, K. G. A. & WENZ, W. (1914): Das Tertiär in der Rhön und seine Beziehungen zu anderen Tertiärablagerungen. — Jb. k. preuß. geol. Landesanst., 35 (II, 2): 37-75, Taf. 2. Berlin.
- FRANZ, V. (1928): Paludinenstudien zur Frage der rezenten *Paludina diluviana*. — Bibliotheca genetica, 11: 1-144. Leipzig (Gebr. BORNTRAEGER).
- — — (1932): *Viviparus*. Morphometrie, Phylogenie und Geographie der europäischen fossilen und rezenten Paludinen. — Denkschr. med.-nat. Ges. Jena, 18 (1): 1-160, 124 Abb. Jena.
- FRÖMMING, E. (1953): Über die Variation der Gehäusefärbung bei Sumpfdeckelschnecken (*Viviparus*) innerhalb derselben Population. — Arch. Hydrobiol., 48 (2): 260-265.
- — — (1956): Biologie der mitteleuropäischen Süßwasserschnecken. — 313 S. Berlin-München (DUNKER & HUMBLLOT).
- GIROTTI, O. (1966): Un *Viviparus* pleistocenico dell'Italia centrale, confronto con le specie fossili e viventi europee. — Arch. Moll., 95: 255-268.
- HAAS, F. (1934): Einige neue Binnenschnecken aus Asien und Afrika. — Zool. Anz., 108 (7/8): 202-205, 6 Abb.
- JEKELIUS, E. (1932): Die Molluskenfauna der Dazischen Stufe des Beckens von Braşov. — Mem. Inst. geol. Român., 2: 1-118, Taf. 1-23. Bucureşti.
- KEMPF, E. K. (1968): Mollusken aus dem Holstein-Interglazial des Niederrheingebietes. — Arch. Moll., 98: 1-22, Taf. 1-4.
- MALATESTA, A. (1964): Über einige pleistozäne Süßwassermollusken aus Mittel-Italien, I. — Arch. Moll., 93: 151-162.
- ROLLE, FR. (1858): Ueber die geologische Stellung der Sotzkaschichten in Steiermark. — S.-B. k. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Cl., 30: 1-33.
- SCHLESCH, H. (1927): Zur Kenntnis der Molluskenfauna des Ostbaltikums mit Berücksichtigung der in Lettland vorkommenden Arten. — Korr.-Bl. naturf. Ver. Riga, 59: 92-124, 1 Taf.
- SCHLICKUM, W. R. (1963): Die Molluskenfauna der Süßbrackwassermolasse von Ober- und Unterkirchberg. — Arch. Moll., 92: 1-10, Taf. 1.
- SCHLICKUM, W. R. & GEISSERT, F. (1980): Die pliozäne Land- und Süßwassermolluskenfauna von Sessenheim/Krs. Hagenau (Unterelsaß). — Arch. Moll., 110 (1979, 4/6): 225-259, Taf. 12-16.
- SCHLICKUM, W. R. & PUISSÉGUR, J. J. (1977): Die Molluskenfauna des Altpleistozäns von St. Bernard (Département Côte-d'Or). — Arch. Moll., 107 (1976, 4/6): 273-283, Taf. 24.
- & — (1978): Die Molluskenfauna der Schichten mit *Viviparus burgundinus* und *Pyrgula nodotiana* von Montagny-les-Beaune (Dép. Côte-d'Or). — Arch. Moll., 109: 1-26, Taf. 1-3.
- SCHLICKUM, W. R. [& STRAUCH, F.] (1973): in F. STEININGER: Die Molluskenfaunen des Ottngangien. — Chronostratigraphie und Neostatotypen. Miozän der zentralen Paratethys, 3: 380-615, Taf. 1-30. Verlag Slov. Akad. Wiss. Bratislava.
- & — (1979): Die Land- und Süßwassermollusken der pliozänen Deckschichten der rheinischen Braunkohle. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 1-144, Taf. 1-11. Frankfurt a. M.
- SOLEM, A. (1967): New molluscan taxa and scientific writings of FRITZ HAAS. — Fieldiana: Zool., 53 (2): 71-144. Chicago.
- ZIEGELMEIER, E. (1966): Die Schnecken (Gastropoda Prosobranchia) der deutschen Meeresgebiete und brackigen Küstengewässer. — Helgoländer wiss. Meeresuntersuch., 13 (1/2): 1-61. Hamburg.

Erklärungen zu Tafel 24.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), Vergr. 1/1 (nur Fig. 1 = 5/1).

- Fig. 1. *Viviparus clairi* SCHLICKUM & PUISSÉGUR.
U. Pleistozän. Saint-Bernard, Côte-d'Or [Holotypus SMF 245506].
- Fig. 2. *Viviparus dehmi* SCHLICKUM & STRAUCH.
Pliozän (Decksch. rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna [Holotypus SMF 248569].
- Fig. 3-5. *Viviparus pachystoma* (SANDBERGER).
3) Aquitan (Hydrobien-Sch.). Wiesbaden [Lectotypus von *P. gerhardti* O. BOETTGER, SMF 12.3001a].
4) Aquitan (Hydrobien-Sch.). Gausalgesheimer Kopf [Holotypus von *P. gerhardti minor* O. BOETTGER, SMF 225599].
5) Aquitan (Corbicula-Sch.). Frankfurt a. M. [Holotypus von *P. gerhardti marcida* O. BOETTGER, SMF 225601].
- Fig. 6-7. *Viviparus phasianellus* (O. BOETTGER).
6) Aquitan (Corbicula-Sch.). Frankfurt a. M. [Lectotypus SMF 225602].
7) Aquitan (Corbicula-Sch.). Frankfurt a. M. [Holotypus von *P. phasianella sordida* O. BOETTGER, SMF 225607].
- Fig. 8. *Viviparus contectus coronatus* FRANZ.
Ob. Pliozän (Astien). Val d'Elsa (Toskana) [Lectotypus SMF 140446].
- Fig. 9. *Filopaludina (Filopaludina) sumatrensis peninsularis* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 219251].
- Fig. 10. *Filopaludina (Siamopaludina) javanica continentalis* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 219253].
- Fig. 11. *Filopaludina (Siamopaludina) maekoki* (BRANDT).
Thailand [Holotypus SMF 197370].
- Fig. 12. *Filopaludina (Siamopaludina) martensi munensis* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 219256].
- Fig. 13. *Sinotaia arturrolli* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 197372].
- Fig. 14. *Sinotaia mandahlbarthi* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 197371].
- Fig. 15. *Anulotaia forcarti* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 197369].
- Fig. 16. *Anulotaia mekongensis* BRANDT.
Laos [Holotypus SMF 198336].
- Fig. 17. *Cipangopaludina annandalei* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 197373].
- Fig. 18. *Mekongia pongensis* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 197368].
- Fig. 19. *Mekongia sphaericula extensa* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 219315].
- Fig. 20. *Mekongia sphaericula spiralis* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 219314].
- Fig. 21. *Mekongia swainsoni flavida* BRANDT.
Thailand [Holotypus SMF 198282].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 67:
Mollusca: Viviparidae (Nachträge zu Teil 14).

Verzeichnis der erwähnten Taxa.

† <i>aitaiensis</i> JEKELIUS	257	<i>lagrandierei</i> BAVAY	265
† <i>alutae</i> JEKELIUS	257	<i>maekoki</i> BRANDT	263
<i>annandalei</i> BRANDT	266	<i>mandahlbarthi</i> BRANDT	264
<i>Anulotaia</i>	265	† <i>marcida</i> O. BOETTGER	260
<i>arturrolli</i> BRANDT	264	<i>martensi</i> FRAUENFELD	264
<i>Bellamyia</i>	262	<i>mekongensis</i> BRANDT	265
† <i>belluccii</i> STEFANI	257	<i>Mekongia</i>	266
<i>braueri</i> KOBELT	268	† <i>menzelii</i> FRANZ	259
† <i>burgundinus</i> TOURNOUËR	258	† <i>minor</i> O. BOETTGER	260
<i>cambodiensis</i> MABILLE & LEMESLE	264	<i>munensis</i> BRANDT	264
<i>Cipangopaludina</i>	266	† <i>narniensis</i> GIROTTI	258
† <i>clactonensis</i> WOOD	357	† <i>neumayri</i> BRUSINA	260
† <i>clairi</i> SCHLICKUM & PUISSÉGUR	258	† <i>pachystoma</i> SANDBERGER	260
<i>contectus</i> MILLET	258	† <i>pannonicus</i> NEUMAYR	260
<i>continentalis</i> BRANDT	263	<i>peninsularis</i> BRANDT	263
† <i>coronatus</i> FRANZ	259	† <i>phasianella(us)</i> O. BOETTGER	261
† <i>crassitesta</i> FISCHER & WENZ	260	<i>pitmani</i> F. HAAS	262
† <i>dehmi</i> SCHLICKUM & STRAUCH	259	† <i>pollonerae</i> SACCO	261
† <i>diluvianus</i> KUNTH	257	<i>polygramma</i> MARTENS	263
<i>dissimilis</i> MÜLLER	266	<i>pongensis</i> BRANDT	266
<i>doliaris</i> GOULD	262	† <i>pseudovukotinovici</i> JEKELIUS	261
† <i>eburneus</i> NEUMAYR	259	<i>rattei</i> CROSSE & FISCHER	267
† <i>tetruscus</i> MALATESTA	257	† <i>robusta(us)</i> BRUSINA	261
<i>extensa</i> BRANDT	267	<i>siamensis</i> FRAUENFELD	267
<i>eyriesi</i> MORELET	265	<i>Siamopaludina</i>	263
<i>Eyriesia</i>	265	<i>Sinotaia</i>	264
<i>fasciatus</i> MÜLLER	262	† <i>sordida</i> O. BOETTGER	261
<i>Filopaludina</i>	262	<i>speciosa</i> DESHAYES	263
<i>filosa</i> REEVE	262	<i>sphaericula</i> DESHAYES	267
<i>flavida</i> BRANDT	268	<i>spiralis</i> BRANDT	267
<i>forcarti</i> BRANDT	265	† <i>stiriaca(us)</i> F. ROLLE	261
<i>fruhstorferi</i> KOBELT	267	† <i>suessi</i> NEUMAYR	259
† <i>fuchsi</i> NEUMAYR	259	† <i>suevicus</i> WENZ	261
† <i>gerhardti</i> O. BOETTGER	260	<i>swainsoni</i> LEA	267
† <i>graciosus</i> JEKELIUS	260	<i>swainsoniana</i> LEA	267
<i>hainesiana</i> LEA	268	<i>trochoides</i> MARTENS	265
<i>Idiopoma</i>	266	<i>Trochotaia</i>	265
† <i>infiexus</i> LUDWIG	260	<i>umbilicata</i> LEA	266
<i>ingallsiana</i> LEA	266	<i>virescens</i> JEFFREYS	259
<i>javanica</i> VON DEM BUSCH	263	<i>Viviparus</i>	257
<i>kemeriana</i> MORLET	268	<i>viviparus</i> -non LINNAEUS	258, 262
		„zebra STENTZ“ KOBELT	259

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: [111](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 671\): Mollusca: Viviparidae \(Nachträge zu Teil 142\)\). 257-273](#)