

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 60¹⁾:

Mollusca: Succineacea.

Von

ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Mit Tafel 7-8.

Bei der Durcharbeitung der Succineidae des Senckenberg-Museums ergab sich die überraschende Feststellung, daß nahezu alle bisher HAZAY 1881 zugeschriebenen Taxa durch KOBELT 1880 vorweggenommen sind.

Über das Erscheinungsdatum der Lfg. 4/6 des 7. Bandes der Iconographie, am 1. Dezember 1880, kann kein Zweifel bestehen; vgl. hierzu die Zusammenstellung der Ausgabe-Daten in Icon. (2) 11 (Registerband, 1904), unpaginierte Seite nach Seite 342.

Es ist sicher, daß HAZAY Belege seiner neuen Taxa an KOBELT (und andere) geschickt hat (1879 und 1880) und daß dieser auch von der bevorstehenden Veröffentlichung unterrichtet war. KOBELT sagt (1880: 67), „Herr HAZAY wird die von ihm unterschiedenen Varietäten demnächst genauer beschreiben, und ausführlicher begründen“ und (: 73) „HAZAY wird diese Varietäten in seiner im Erscheinen begriffenen Fauna von Pest näher begründen“ Die Arbeit von HAZAY hat KOBELT mit Sicherheit vor ihrem Erscheinen nicht gekannt. Wenn KOBELT die ihm übermittelten Namen benutzt hat, die Taxa abbildete und kennzeichnete, handelte er nach der damaligen Auffassung, daß derjenige der Autor eines Taxons sei, der zuerst einen Namen dafür gegeben hat, ein Brauch, der allgemein üblich gewesen ist und heute immer noch Verwirrung stiftet.

Die Identität der von KOBELT beschriebenen und abgebildeten Exemplare ist in jedem Falle absolut eindeutig; jedes Gehäuse ist von ihm selbst auf der Rückseite mit den beiden Endziffern der betreffenden Iconographie-Nummer beschriftet. Nach meinen Informationen ist über den Verbleib der HAZAY'schen Originale seiner Sammlung nichts bekannt. Es ist auch anzunehmen, daß die für die Malakozoologischen Blätter (1881) gezeichneten Exemplare sich in der Sammlung des damaligen Herausgebers CLESSIN befanden, die vernichtet ist.

¹⁾ 59: Mollusca: Triptychiidae und Clausiliidae (Nachträge zu Teil 12). — Arch. Moll., 108 [1977] (4/6): 267-298. Frankfurt a. M. 1978.

Succineidae.

Catinellinae.

Quickia ODHNER 1950.

— **concosa** (MORELET 1848).

1927 *Succinea concosa*, — C. BOETTGER, Abh. senckenb. naturf. Ges., 39 (4): 352, T. 15 F. 11.

1959 *Quickia concosa*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 198, Abb. 691.

Kongo: Povo Netonna. Slg. C. BOETTGER ex P. HESSE [Orig. 1927 F. 11 = SMF 107324; Orig. 1959 Abb. 691 = SMF 107323].

Laxisuccinea COOKE 1921.

— **haena** COOKE 1921.

1921 *Laxisuccinea haena* COOKE, Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus., 7 (12): 277.

Hawaii-Ins.: Kauai: Haena Plain. ex C. M. COOKE jr. ex BPBM 37577 [Paratypus SMF 7387/1].

Catinella PEASE 1870.

Catinella (Quickella) C. BOETTGER 1939.

? — — **antiqua** (COLBEAU 1865).

1943 *Succinea antiqua*, — STEUSLOFF, Z. Geschiebeforsch., 19 (1): 20/21, Abb. 2/1-21.

Schnecksande beim Bau des Westhafens Wanne:

Würmperiglazial des Emscher-Lippe-Raumes. Slg. U. STEUSLOFF:

Schnecksande beim Bau des Westhafens Wanne: (Orig. I/1-3), III/10-13/, IV/14-17/, V/1-3 = 18-20/) = SMF 243622-35.

Lößartige Feinsande am Schwarzbach w. Gelsenkirchen: (I/4/) = SMF 243636.

Schnecksande beim Bau der Übergangsschleuse Datteln (Lippe): (I/5/) = SMF 243637.

Schnecksande beim Bau des Rhein-Herne-Kanales an der Brücke Horst-Hessler in Gelsenkirchen: (II/1-4 = 6-9) = SMF 243638-41.

Schnecksande des Stevertales bei Tersche: (V/4 = 21) = SMF 243642.

— — **arenaria** (BOUCHARD-CHANTEREAUX 1838).

1959 *Catinella (Quickella) arenaria*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 199, Abb. 694.

Ostfriesische Inseln: Borkum. Slg. C. BOETTGER 1906 [Orig. fig. SMF 107165a].

Neosuccinea MATEKIN 1956.

— **chinensis** (L. PFEIFFER 1857).

1939 *Succinea chinensis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 72, T. 6 F. 22.

1959 *Neosuccinea chinensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 199, Abb. 696.

China: Mirsbay, Kwantung. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 39923].

Succineinae.

Succinea DRAPARNAUD 1801.

— **arboricola** CONNOLLY 1912.

1887 *Succinea arborea* MOUSSON, J. de Conch., 35: 297 [non ADAMS & ANGAS 1863].

1912 *Succinea arboricola* CONNOLLY, Ann. S. Afr. Mus., 11: 220 [n. nom.].

Brit. Bechuanaland: I Noi Xas, N-Kalahari bei Ghanze. Slg. O. BOETTGER ex MOUSSON 1887 ex SCHINZ [Paratypen SMF 134307/5].

— **carectorum** HEUDE 1882.

1882 *Succinea carectorum* HEUDE, Mem. Hist. nat. Emp. Chinois, 1 (2): 80.

1939 *Succinea carectorum*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 72, T. 6 F. 23.

China: „Yangtze-Gebiet“ Slg. MOELLENDORFF ex HEUDE [Syntypen, Orig. fig. SMF 10593/3].

— **corticalis** MARTENS 1895.

1895 *Succinea corticalis* MARTENS, Nachr. Bl., 27: 186.

O-Afrika: Wembere-Steppe. Slg. KOBELT ex MARTENS ex STUHLMANN 1892 [Syntypus SMF 10665].

— **decussata** MOELLENDORFF 1892. Taf. 7 Fig. 1.

1892 *Succinea (Brachyspira) decussata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 24: 99.

Tenimber-Inseln. Slg. MOELLENDORFF ex MICHOLITZ [Lectotypus SMF 10606; Paratypen SMF 10607/5].

— **erythrophana** (ANCEY 1883).

1882 *Succinea rubella* HEUDE, Mem. Hist. nat. Emp. Chinois, 1 (2): 80 [non PEASE 1871].

1883 *Succinea erythrophana* ANCEY, Natural. Sicil., 2: 270 [n. nom.].

1939 *Succinea erythrophana*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 72, T. 6 F. 16, 17.

China: Kiukiang. Slg. KOBELT ex MOELLENDORFF 1872 [Orig. 1939 F. 16 = SMF 39925/2].

China: „Yangtze-Gebiet“ Slg. MOELLENDORFF ex HEUDE [Syntypen von *S. rubella* HEUDE = SMF 10591/2, Orig. 1939 F. 17].

— **eucalypti** (COX 1864).

1864 *Succinea eucalypti* COX, Proc. zool. Soc. London, 1864 (30): 486.

1868 *Succinea eucalypti*, — COX, Monogr. Austr. Land Shells: 90, (T. 15 F. 3-3a).

Australien: New South Wales. Slg. MOELLENDORFF ex COX [Paratypen SMF 10594/7].

— **evoluta** MARTENS 1879.

1939 *Succinea evoluta*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 72, T. 6 F. 21.

China (Shensi): Feng-hsien. Slg. MOELLENDORFF ex POTANIN (257) [Orig. fig. SMF 40337/4].

— **horticola** REINHARDT 1877.

1877 *Succinea horticola* REINHARDT, S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1877 (17. IV.): 95.

1877 *Succinea horticola*, — REINHARDT, Jb. dtsh. malak. Ges., 4: 321, T. 11 F. 2.

1879 *Succinea horticola*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 385, T. 7 F. 22 [Kopie].

1974 [*Succinea*] *horticola*, — KILIAS, Mitt. zool. Mus. Berlin, 49 (2): 348 [Lectotypus Mus. Berlin 28179a].

Japan: im Garten der medicinischen Schule zu Yedo. Slg. REINHARDT ex HILGENDORF [Paratypus SMF 10608].

Bemerkung Maße nach REINHARDT 10 : 6·5, 6·5 : 4·5; das Exemplar seiner Sammlung 6·6 : 4·8, 4·8 : 3·46 mm.

— **lauta** GOULD 1859.

1879 *Succinea lauta*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 386, T. 7 F. 21a, b.

Japan. Slg. KOBELT ex REIN [Orig. F. 21a = SMF 10598].

— **magnaciana** HEUDE 1882.

1882 *Succinea magnaciana* HEUDE, Mem. Hist. nat. Emp. Chinois, 1 (2): 81.

1939 *Succinea magnaciana*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 72, T. 6 F. 20.

China: „Yangtze-Gebiet“ Slg. MOELLENDORFF ex HEUDE [Syntypen SMF 10595/2, dabei Orig. fig.].

— **martensiana** NEVILL 1878.

1942 *Succinea martensiana*, — STEUSLOFF, Arch. Moll., 74: 211, Abb. 2 part.

O-Turkestan: Sampula. Slg. MOELLENDORFF ex PRZEWALSKI (959) [Orig. Abb. 2 oben links = SMF 45436/3].

N-Tibet: Du-tshiu. Slg. MOELLENDORFF ex PRZEWALSKI (697) [Abb. 2 oben rechts = SMF 45431/4].

— **orientalis** BENSON 1851.

1939 *Succinea orientalis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 71, T. 6 F. 15.

China: Insel Hainan. Slg. O. BOETTGER ex SCHMACKER 1893 [Orig. fig. SMF 39929/4].

— **philippinica** MOELLENDORFF 1893. Taf. 7 Fig. 2.

1893 *Succinea philippinica* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges. 1893: 101, T. 3 F. 10, 10a-b.

Philippinen (Cebu): Boljoon. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 10603 in Slg. O. BOETTGER 1888; Paratypen SMF 10604/12].

Philippinen (Leyte). Slg. MOELLENDORFF [Paratypen SMF 10605/9].

Karolinen: Insel Yap. Slg. MOELLENDORFF [SMF 134317/10].

— **piratarum** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 7 Fig. 3.

1894 *Succinea (Amphibina) piratarum* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 18.

Marianen: Insel Guam. Slg. MOELLENDORFF ex QUADRAS [Lectotypus SMF 10588; Paratypen SMF 10589/3].

— **quadrasi** MOELLENDORFF 1894. Taf. 7 Fig. 4.

1894 *Succinea (Neritostoma) quadrasi* MOELLENDORFF (in QUADRAS & MOELLENDORFF), Nachr. Bl., 26: 17.

Marianen: Insel Guam. Slg. MOELLENDORFF ex QUADRAS [Lectotypus SMF 10601; Paratypen SMF 10602/4].

— **setchuanensis** HEUDE 1882.

1882 *Succinea setchuanensis* HEUDE, Mem. Hist. nat. Emp. Chinois, 1 (2): 81.

1939 *Succinea setchuanensis*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 72, T. 6 F. 19.

China: Szechwan. Slg. MOELLENDORFF ex HEUDE [Syntypen Orig. fig. SMF 10590/2].

— **striata piscinalis** MELVILLE & PONSONBY 1898.

1898 *Succinea piscinalis* MELVILLE & PONSONBY, Ann. Mag. nat. Hist., (7) 2: 127.

S-Afrika (Cape Province): Fish River, Cradock. Slg. JETSCHEIN ex FARQUHAR 1904 [? Paratypen SMF 107268/3].

— **utowana** CLENCH 1933.

1933 *Succinea utowana* CLENCH, Proc. New England zool. Club, 13: 85.

Bahamas (Watling-Inseln): Victoria Hill Settlement. ex CLENCH-MCZM 1934 [Paratypen SMF 8003/4].

***Succinea (Succinea)* s. str.**

— — **putris** (LINNAEUS 1758).

1880 *Succinea putris*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 67, T. 202 F. 2045, 2046, 2052, 2053.

1904 *Succinea putris* var., — KOBELT, Icon., (2) 11: 236 [= Ic. 2052, 2053].

1959 *Succinea (Succinea) putris*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 200, Abb. 697.

1970 *Succinea putris*, — HECKER, Arch. Moll., 100: 207, Abb. (Reihe) 1 und 2.

Frankfurt am Main. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2045 = SMF 10526].

Ungarn: Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY [Orig. Ic. 2046 = SMF 10527].

Miesbach in Bayern. Slg. KOBELT ex F. BRAUN [Orig. Ic. 2052 = SMF 10533].

Kandern im Schwarzwald. Slg. KOBELT ex DÖRING [Orig. Ic. 2053 = verschollen].

Schweden: Stockholm. [Orig. 1959 Abb. 697 = SMF 134860a].

Westfalen: Hagen. Slg. HECKER ex H. ANT 1961 [Orig. 1970 Abb. 1 = SMF 197499/a-h].

Rheininsel Nonnenau bei Mainz. Slg. HECKER 1961 [Orig. 1970 Abb. 2 = SMF 197499/a-h].

(*a m p h i b i a* DRAPARNAUD 1801).

1835 *Succinea amphibia*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 91, T. 2 F. 45.

1904 *Succinea putris*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236 [= Ic. 45].

Orig. nicht nachzuweisen.

(*angusta* KOBELT 1880). Taf. 7 Fig. 12.

1880 *Succinea putris* [var. *angusta* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 67, T. 202 F. 2050 [non *angusta*, F. SCHMIDT' MOUSSON 1859].

1881 *Succinea putris* var. *angusta* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 55, (T. 3 F. 5).

1904 *Succinea putris* var. *angusta*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Holotypus von *angusta* KOBELT 1880, Orig. Ic. 2050 = SMF 10531; Paratypen SMF 10614/2, 134939/5].

Budapest: Neupester u. Margarethen Insel. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *angusta* HAZAY 1881 = SMF 107086/6].

Budapest: Neupester Insel. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [SMF 107087/5]. Als *westerlundiana* HAZAY am 16. X. 1881 erhalten, aber nicht veröffentlicht. Mit Brief vom 30. I. 1882 in *angusta* HAZAY berichtigt.

Budapest: Promontoser Insel. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1885 [SMF 107085/7].

Kennzeichnung durch KOBELT (1880): „Fig. 2050 hat HAZAY als var. *angusta* unterschieden; sie könnte dem Gehäuse nach fast eben so gut zu *S. Pfeifferi* gestellt werden, gehört aber nach HAZAY zweifellos zu *putris*, was auch durch die gewölbten Umgänge des Gewindes bestätigt wird. Die Schale ist sehr glänzend, fein gestreift, durchscheinend, blaß hornfarben. Die Gesamtlänge beträgt 17 Mm., die Höhe der Mündung 11.5 Mm.“

(*clessiniana* KOBELT 1880). Taf. 7 Fig. 10.

1880 *Succinea putris* [var. *clessiniana* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 67, T. 202 F. 2048.

1881 *Succinea putris* var. *clessiniana* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 52, (T. 3 F. 2).

1885 *Succinea* [*Neritostoma*] *putris* var. *clessiniana*, — WESTERLUND, Fauna, 5: 3 [= Ic. 2048].

1904 *Succinea putris* var. *clessiniana*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2048 = Holotypus von *clessiniana* „HAZAY“ KOBELT 1880, SMF 10529; Paratypen: SMF 134944/5; 10616/4 („forma minor HAZAY“), 10615/4 („forma major HAZAY“)].

Budapest: Rákos. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *clessiniana* HAZAY 1881, SMF 107080/5].

Kennzeichnung durch KOBELT (1880): „Figur 2048 ist HAZAY's var. *Clessiniana*, gleichfalls aus der Gegend von Pest; sie ist verhältnismäßig noch schlanker als die vorige [*grandis*], hat aber trotzdem erheblich gewölbtere Umgänge, was namentlich am vorletzten hervortritt; sie erinnert in der Gestalt sehr an manche Limnäen. Die Schale ist dünn, stark runzelstreifig, die Spindel fast gestreckt bis zur Einfügung des Außenrandes. Die Färbung ist ziemlich lebhaft rothgelb. Die Dimensionen sind: Gesamtlänge 23, Mündungshöhe 14 Mm.“

(*fitzgeraldiana* HAZAY 1881). Taf. 7 Fig. 14.

1881b *Succinea putris* var. *fitzgeraldiana* HAZAY, Jb., 8: 164, Abb.

England: Folkestone. J. FITZ-GERALD leg. [Lectotypus Orig. fig. SMF 10580; Paratypen: SMF 134854/2 Slg. KOBELT ex HAZAY, 134851/2 Slg. KOBELT ex FITZ-GERALD].

(*fontana* KOBELT 1880). Taf. 7 Fig. 11.

1880 *Succinea putris* [var. *fontana* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 67, T. 202 F. 2049.

1881 *Succinea putris* var. *fontana* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 54, (T. 3 F. 4).

1885 *Succinea* [*Neritostoma*] *putris* var. *fontana*, — WESTERLUND, Fauna, 5: 4 [= Ic. 2049].

1904 *Succinea putris* var. *fontana*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2049 = Holotypus von *fontana* HAZAY KOBELT 1880, SMF 10530; Paratypen SMF 134853/4].

Budapest: Wiese bei Soroksár. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *fontana* HAZAY 1881, SMF 107089/6].

Kennzeichnung durch KOBELT (1880): „Figur 2049 stammt ebenfalls von Pest und ist von HAZAY als var. *fontana* unterschieden worden; sie nähert sich in der gedrungenen Gestalt wieder mehr dem Typus, hat aber weniger gewölbte Umgänge, so daß das Gewinde ziemlich rein kegelförmig erscheint, und die Mündungsachse steht weniger schief zum Gehäuse; die Gesamtform ist spitzeiförmig, die Schale ist ziemlich fest, fein, aber deutlich gestreift, blaß gelblich bis hornfarben. Die Höhe beträgt 20 Mm., die Mündungslänge 15 Mm., also etwa drei Viertel der Gesamtlänge.“

(*grandis* KOBELT 1880). Taf. 7 Fig. 8.

1880 *Succinea putris* [var. *grandis* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 67, T. 202 F. 2047

1881 *Succinea putris* var. *grandis* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 53, (T. 3 F. 3).

1904 *Succinea putris* var. *grandis*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2047 = Holotypus von *grandis* HAZAY KOBELT 1880, SMF 10528; Paratypen: SMF 10617/3, 134850/8].

Budapest: Altöfener Insel. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *grandis* HAZAY 1881, SMF 107077/4].

Kennzeichnung durch KOBELT (1880): „Figur 2047 wird von HAZAY als var. *grandis* unterschieden und wird nach später erhaltenen Exemplaren noch um mehrere Millimeter größer als das abgebildete 25 Mm. lange Exemplar, Die Gestalt ist noch schlanker, als bei der vorigen Form [*putris*], das Gehäuse fester, doch noch durchscheinend und blaß hornfarben, die oberen Windungen sind kaum mehr convex, die letzte ist namentlich nach vornen hin obenher sehr stark abgeflacht, die Naht steigt sehr stark herab und ist deutlich weiß berandet. Der Außenrand zeigt innen eine leichte callöse Verdickung. Die Mündungshöhe des abgebildeten Exemplares beträgt 16 Mm., also unter zwei Drittel der Gesamtlänge.“

(*parva* KOBELT 1880). Taf. 7 Fig. 13.

1880 *Succinea putris* [var. *parva* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 67, T. 202 F. 2051.

1885 *Succinea* [*Neritostoma*] *putris* var. *parva*, — WESTERLUND, Fauna, 5: 5 [= Ic. 2051].

1904 *Succinea putris* var. *parva*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2051 = Holotypus SMF 10532; Paratypen SMF 134846/3]. Die Belege hat KOBELT mit dem Manuskriptnamen *parva* HAZAY erhalten. Das Taxon wird von HAZAY 1881 nicht erwähnt.

Kennzeichnung durch KOBELT (1880): „Figur 2051, ebenfalls aus Pest, ist von HAZAY als var. *parva* unterschieden worden, sie schließt sich im Habitus an die beiden vorigen [*fontana* und *angusta*] an, unterscheidet sich aber namentlich durch die eigenthümlich goldbraune Färbung und den matten seidenartigen Glanz. Die Umgänge sind rein gewölbt, die Naht steigt vornen nicht plötzlich, sondern im Bogen herab. Die Gesamtlänge ist 18·5, die der Mündung 12 Mm.“

(*perfecta* CLESSIN 1889). Taf. 7 Fig. 7.

1889 [*Succinea*] *Neritostoma putris* var. *perfecta* ,HAZAY' CLESSIN, Fauna Österr. Ung., Lfg. 4: 487.

1890 *Succinea* [*Neritostoma*] *putris* var. *perfecta*, — WESTERLUND, Fauna, Suppl. 1: 74.

Budapest. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1883 [SMF 107092/4].

Budapest: Neupester Insel. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1885 [SMF 107091/4].

(*westerlundiana* HAZAY 1881). Taf. 7 Fig. 9.

1881b *Succinea putris* var. *westerlundiana* HAZAY, Moll. Fauna Budapest: 58, (T. 15 F. 1).

(1883 *Succinea putris* var. *westerlundiana* ,HAZAY' GOLDFUSS, Nachr. Bl., 15: 38.)

1885 *Succinea* [*Neritostoma*] *putris* var. *westerlundiana*, — WESTERLUND, Fauna, 5: 4.

Ungarn: Insel Ercsi [auf der Neupester Insel] bei Budapest. ex HAZAY [Syn-
typen: SMF 10613/7 Slg. KOBELT, SMF 106710/7 Slg. JETSCHIN].

Bemerkung: Das Taxon *westerlundiana* ist von HAZAY (1881b) in der vom Verlag TH. FISCHER als Sonderband herausgebrachten „Mollusken-Fauna von Budapest“ beschrieben worden. Dieser Band ist eine Zusammenfassung der einzelnen Teile aus den Malakozoologischen Blättern (NF) 3 und 4, der auf der Titelseite als „Extra-Abdruck“ bezeichnet worden ist. Bei genauerer Prüfung zeigt es sich, daß es sich dabei keineswegs um einen völlig übereinstimmenden Text, sondern um eine vielfach abgeänderte Überarbeitung handelt, die sogar zusätzliche Neubeschreibungen enthält. Dies wurde im vorliegenden Falle übersehen und führte zur Neubeschreibung durch GOLDFUSS (1883); auch WESTERLUND (1885) gibt als Zitat lediglich den Hinweis auf GOLDFUSS.

Anmerkung In Slg. KOBELT finden sich noch weitere *putris*-Varietäten ex HAZAY 1880, die offenbar nicht beschrieben worden sind: *albionica* HAZAY (SMF 134773/2), *constricta* HAZAY (SMF 134232/1), *lactea* HAZAY (SMF 134879/3), *tenuis* HAZAY (SMF 134683/3) und *tokaiana* HAZAY (SMF 134779/6).

***Succinea (Novisuccinea)* PILSBRY 1948.**

— — ***ovalis*** SAY 1817.

1959 *Succinea (Novisuccinea) ovalis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 200, Abb. 698.

N-Amerika: Winfield, Herkimer Co., New York. Slg. JETSCHIN ex BAILEY [Orig. fig. SMF 107281a].

***Succinea (Calcisuccinea)* PILSBRY 1948.**

— — ***campestris*** SAY 1817.

1959 *Succinea (Calcisuccinea) campestris*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 200, Abb. 699.

Florida: St. Augustine. Slg. JETSCHIN ex C. W. JOHNSON [Orig. fig. SMF 107296a].

***Succinea (Desmosuccinea)* WEBB 1954.**

— — ***concordialis*** GOULD 1848.

1959 *Succinea (Desmosuccinea) concordialis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 200, Abb. 700.

Texas: Lee Co. Slg. JETSCHIN ex SINGLEY [Orig. fig. SMF 107300/3].

***Succinea (Papusuccinea)* IREDALE 1941.**

— — ***strubelli*** KOBELT 1895. Taf. 7 Fig. 6.

1895 *Succinea strubelli* KOBELT (in STRUBELL), Nachr. Bl., 27: 152.

Brit. Neuguinea: Claudy Mountains, Ferguson Isl. ex B. STRUBELL [Holotypus SMF 10599 Slg. KOBELT; Paratypus SMF 10600 Slg. STRUBELL].

Bemerkung: Über die Autorschaft dieser Art herrscht Unklarheit, veranlaßt durch die heute mißverständliche Schreibweise „KOBELT mss.“ Tatsächlich hat KOBELT in diesem Falle alle Beschreibungen verfaßt. Der Sammler und Rentier BRUNO STRUBELL († 1902 in Frankfurt a. M.) hat keine Arbeit selbst geschrieben; die Texte aller „seiner“ Veröffentlichungen sind von KOBELT, MOELLENDORFF oder O. BOETTGER, die ihm aus Gefälligkeit die Autorschaft zuschrieben. Seine malakologischen Freunde verfolgten damit die uneigennützige Absicht, unbekannte Arten seiner Sammlung der Öffentlichkeit bekannt zu geben (vgl. hierzu auch ZILCH 1967, Arch. Moll., 97: 42).

***Succinea (Succinella)* MABILLE 1870.**

— (?) — ***alpestris*** MOELLENDORFF 1875. Taf. 7 Fig. 5.

1875 *Succinea alpestris* MOELLENDORFF, Jb., 2: 219.

1939 *Succinea alpestris*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 72, T. 6 F. 18.

China (Hopei): „Gipfel des Po-chwa“ [Bao-hwa-shan]. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN 1939) Orig. fig. SMF 10596; Paratypen SMF 10597/3].

— — ***oblonga*** DRAPARNAUD 1801.

1835 *Succinea oblonga*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 92, T. 2 F. 47 [nicht festzustellen].

1880 *Succinea oblonga*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 75, T. 204 F. 2080 [„typische“], 2083 [„arenaria“].

1943 *Succinea oblonga*, — STEUSLOFF, Z. Geschiebeforsch., 19 (1): 20, Abb. 1 [1-28].

1970 *Succinea oblonga*, — HECKER, Arch. Moll., 100: 208, Abb. (Reihe) 3-4.

1959 *Succinea (Succinella) oblonga*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 1): 200, Abb. 701.

1975 *Succinea (Succinella) oblonga*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 58, T. 5 F. 29.

Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille, Dép. Côte-d'Or. Slg. SCHLICKUM ex PUISÉGUR 1969 [Orig. 1975 F. 29 = SMF 239216].

Wurm-Periglazial des Emscher-Lippe-Raumes. Slg. U. STEUSLOFF:

Schneckensande vom Bau des Lippe-Seitenkanales bei Ahsen: (Orig. I [1-4], II [1-4 = 5-8] = SMF 243643-50).

Schneckensande des Stevertales bei Ternsche: (Orig. III [1-4 = 9-12] = SMF 243651-4).

Schneckensande beim Bau des Rhein-Herne-Kanales bei Gelsenkirchen-Bismarck: (Orig. IV [1-4 = 13-16] = SMF 243655-8).

Schneckensande beim Bau der Übergangs-Schleuse Datteln/Lippe: (Orig. V [1-4 = 17-20], VI [1-4 = 21-24] = SMF 243659-66).

Schneckensande beim Bau des Rhein-Herne-Kanals an der Brücke Hessler-Horst in Gelsenkirchen: (Orig. VII [1-4 = 25-28] = SMF 243667-70).

S-Frankreich: Montpellier. ex DUPUY [Orig. 1959 Abb. 701 = SMF 135301/2].

Ingelheim am Rhein. Slg. HECKER 1961 [Orig. 1970 Abb. 3 = SMF 197501/a-f].

Bischofsheim zw. Großgerau und Mainz. Slg. U. HECKER 1961 [Orig. 1970 Abb. 4 = SMF 197502/a-f].

Fundort unbekannt. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2080 = SMF 10572].

Oberitalien. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2083 = SMF 10574].

(*elongata* SANDBERGER 1875).

1843 *Succinea oblonga* var. *elongata* AL. BRAUN, Amtl. Ber. 20. Vers. Ges. dtsh. Naturf. Ärzte Mainz 1842: 143 [nom. nud.].

1875 *Succinea* (*Amphibina*) *oblonga* var. *elongata* 'A. BRAUN' SANDBERGER, Land. Süßw. Conch. Vorwelt, Lfg. 12: 790, (T. 33 F. 30-30b, T. 36 F. 32-32b) [non 1821 *Amphibulina putris* var. *A. elongata* HARTMANN in STURM, Deutschlands Fauna, 6 (5): [139] F. 7; nec *Succinea elongata* PEASE 1870].

Löß des Rheintales bei Grötzingen. Slg. ROSSMÄSSLER ex AL. BRAUN 1839 [SMF 135357/3].

(*humilis* DROUET 1855).

1880 *Succinea oblonga* [*S. humilis*], — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 75, T. 204 F. 2081.

1904 *Succinea humilis*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236.

Frankreich: Troyes. Slg. KOBELT ex ? DUPUY od. DROUET [? Orig. Ic. 2081 = SMF 10573].

(*kobelti* KOBELT 1880). Taf. 8 Fig. 15.

1880 *Succinea kobelti* HAZAY, Icon., (1) 7 (4/6): 75, T. 204 F. 2084.

1881 *Succinea kobelti* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 65, (T. 5 F. 15).

1885 *Succinea* [*Lucena*] *fagotiana*, — WESTERLUND, Fauna, 5: 17.

1904 *Succinea kobelti*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236.

Budapest: Rákospalvái Park. ex HAZAY [Holotypus von *kobelti* KOBELT 1880, Orig. Ic. 2084 = SMF 10575 Slg. KOBELT 1880; Paratypen SMF 10576/5; Syntypen von *kobelti* HAZAY 1881 = SMF 135480/6 Slg. JETSCHIN 16. X. 1881].

(*kobelti szinnyeiana* HAZAY 1881).

1880 *Succinea kobelti* [var. *szinnyeiana* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 76.

1881 *Succinea kobelti* var. *szinnyeiana* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 67, (T. 5 F. 17a forma *gracilis*, F. 17b forma *ventricula*, 68: subvar. *palida*).

Budapest: bei den Ofener Sümpfen. ex HAZAY [Syntypen: SMF 10577/8 f. *gracilis*, KOBELT 1880; 107171/5 f. *ventricula*, Slg. JETSCHIN 16. X. 1881].

Budapest. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 16. X. 1881 [Syntypen subvar. *palida* HAZAY, SMF 107158/10].

Bemerkung: KOBELT (1880) erwähnt nur eine „var. *szinnyeiana* von mehr röthlicher Farbe“ ohne weitere Kennzeichnung.

(*kobelti tumida* HAZAY 1881).

1880 *Succinea kobelti* [var. *tumida* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 76.

1881 *Succinea kobelti* var. *tumida* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 66, (T. 5 F. 16).

Budapest: im Footer Park. ex HAZAY [Syntypen: SMF 10578/5 Slg. KOBELT 1880; 135500/4 Slg. JETSCHIN 16. X. 1881].

Bemerkung: KOBELT (1880) erwähnt nur „eine var. *tumida* von 12 mm Höhe und 8.5 mm Durchmesser und ockergelber Färbung“; nach HAZAY (1881) 12 : 8; 7.5-8 : 5 mm. Von den vorliegenden Gehäusen erreicht keines die genannten Maße.

† — — ***oblonga schumacheri*** ANDREAE 1884.

1884 *Succinea (Tapada) oblonga* var. *schumacheri* ANDREAE, Abh. geol. Spezkte. Elsaß-Lothr., 4 (2): 67, (T. 2 F. 96-100).

Löß von Bischheim bei Schiltigheim bei Straßburg/Elsaß. ex ANDREAE [Syntypen: SMF 186008/22 Slg. O. BOETTGER, 186013/8 Slg. KINKELIN].

Oxyloma WESTERLUND 1885.

Oxyloma (Oxyloma) s. str.

— — ***arundinetorum*** (HEUDE 1882).

1882 *Succinea arundinetorum* HEUDE, Mem. Hist. nat. Emp. Chinois, 1 (2): 80.

1939 *Succinea arundinetorum*, — YEN, Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 73, T. 6 F. 24.

China: „Yangtze-Gebiet“ Slg. MOELLENDORFF ex HEUDE [Syntypen SMF 10592/3, Orig. fig.].

— — ***elegans*** (RISSE 1826).

1880 *Succinea elegans*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 71, 72, T. 203 F. 2065, 2069.

1933 *Succinea (Hydrotropa) elegans*, — EHREMANN, Tierwelt Mitteleurop., 2 (1): 31, Abb. 15.

1970 *Succinea elegans*, — HECKER, Arch. Moll., 100: 209, Abb. (Reihe) 5-6.

1973 *Succinea elegans*, — SCHÜTT, Z. Geomorph., (NF) 17 (3): 330, T. F. 13.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2065 = SMF 10563; 135449/8].

Sizilien: Anapo bei Syracus. Slg. KOBELT 1873 [Orig. Ic. 2069 = SMF 10567].

Mansfelder-See. Slg. EHREMANN ex SCHLÜTER ex GOLDFUSS [Orig. 1933 Abb. 15 = SMF 135392/4].

Rheininsel Nonnenau bei Mainz. Slg. HECKER 1963 [Orig. 1970 Abb. 5 = SMF 197503/a-h].

Arnsberg in Westfalen (Ruhrwiesen). Slg. HECKER 1962 [Orig. 1970 Abb. 6 = SMF 197504/a-h].

Pleistozän (limnische Mergel): Dmeir am NO-Rand des Beckens von Damas-kus, Syrien. ex H. SCHÜTT ex H. KAISER [Orig. 1973 Fig. 13 = SMF 205100].

† (cf *elegans*)

1978 *Oxyloma* (*Oxyloma*) cf. *elegans*, — SCHLICKUM & PUISSÉGUR, Arch. Moll., 109: 13, T. 3 F. 37.

Ob. Pliozän (Grenzbereich Plio-/Pleistozän). Montagny-les-Beaune (Côte-d'Or). ex SCHLICKUM (S 12885) [Orig. fig. SMF 249608].

(*baudoniana* KOBELT 1880). Taf. 8 Fig. 20.

1880 *Succinea elegans* [var. *baudoniana* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 71, T. 203 F. 2066.

1881 *Succinea* var. *piniana* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 66, (T. 5 F. 11) [vgl. Fußnote 2].

1885 *Succinea* [*Amphibina*] *pfeifferi* var. *elata* f. *baudoniana*, — WESTERLUND, Fauna, 5: 13 [= Ic. 2066].

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2066 = Holotypus von *baudoniana* KOBELT 1880, SMF 10564; Paratypen SMF 135462/5].

Budapest, neben dem Teufelsgraben. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1880 [Syn-
typen von *piniana* HAZAY 1881 = SMF 107172/7].

Kennzeichnung durch KOBELT (1880): „Fig. 2066 hat HAZAY als var. *Baudoniana* abgetrennt; sie ist erheblich dickschaliger, gelblich weiß, meist mit einigen undurchsichtigen Striemen als Spuren früherer Wachstumsabsätze, die Mündung ist leicht schräg gerichtet, die Spindel in der Mitte stärker ausgehöhlt und nach oben etwas gedreht; der Außenrand zeigt innen eine leichte, weißliche Verdickung. Die Gesamtlänge beträgt 18 Mm., die der Mündung 13 Mm.“

(*brevispirata* BAUDON 1877).

1880 *Succinea pfeifferi* [?var. *brevispirata*], — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 70, T. 202 F. 2061.

1904 *Succinea pfeifferi* var. *brevispirata*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236 [= Ic. 2061].

Biedenkopf an der Lahn. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2061 = SMF 10559].

(*cleopatra* PALLARY 1909). Taf. 8 Fig. 22.

1874 *Succinea indica*, — JICKELI, Nova Acta dtsh. Akad. Naturf., 37 (1): 167, (T. 6 F. 11) [non L. PFEIFFER 1849].

1909 *Succinea* (*Amphibina*) *cleopatra* PALLARY, Mém. Inst. égypt., 6 (1): 45.

[in Pfützen nächst dem Mahmudi-Kanal bei] Alexandrien. Slg. KOBELT ex JICKELI [SMF 134287].

Ägypten: Le Nil. Slg. KOBELT ex PALLARY [Syntypen SMF 135481/7].

²⁾ HAZAY (1881b: 69, Fußnote 1) stellt fest: „Die letztgenannten zwei Varietäten [*piniana* und *baudoniana*] sind von Herrn Dr. KOBELT „Iconographie“, VII. Band, 1880, irrtümlich mit einander verwechselt worden, Taf. 203. Fig. 2066 ist die var. *Piniana* und Fig. 2067 die var. *Baudoniana* und nicht umgekehrt, demgemäß ist auch Seite 71 der Text verwechselt.“

(*contorta* WESTERLUND 1871).

1871 *Succinea [Amphibina] pfeifferi contorta* WESTERLUND, Nova Acta Soc. Sci. Upsala, (3) 8: 2063.

Schweden: Ronneby, Prov. Blekinge. Slg. HEYNEMANN ex WESTERLUND [Syntypen SMF 243342/2]. ? „Ins. Gotland“

(*corsica* SHUTTLEWORTH 1843).

1880 *Succinea pfeifferi* [„*elegans* var. *corsica* BAUDON“], — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 71, T. 202 F. 2063.

1904 *Succinea pfeifferi* var., — KOBELT, Icon., (2) 11: 236 [= Ic. 2063].

Corsica. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2063 = SMF 10534].

(*diphyia* WESTERLUND 1885).

1885 *Succinea [Amphibina] pfeifferi* var. *diphyia* WESTERLUND, Fauna, 5: 13.

Schweden: Stockholm. Slg. JETSCHIN ex WESTERLUND [Syntypen SMF 107147/4].

(*inconcinna* PAULUCCI 1881).

1881 *Succinea inconcinna* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 7: 175 (T. 5 F. 10).

Italien: Novoli. Slg. KOBELT ex PAULUCCI [Syntypen SMF 135471/3].

(*intricata* PAULUCCI 1882).

1880 *Succinea corsica* SHUTTLEWORTH, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 71, T. 202 F. 2064.

1885 *Succinea [Amphibina] pfeifferi* var. *intricata*, — WESTERLUND, Fauna, 5: 12 [= Ic. 2064].

1904 *Succinea corsica*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 235 [= Ic. 2064].

Corsica: Bastia. Slg. KOBELT ex BAUDON [Orig. Ic. 2064 = SMF 10562].

Bemerkung: Nach KOBELT: „Ich bilde hier eine *Succinea* ab, welche mir Herr Abbé DURUY als die typische *Succinea corsica* mittheilte.“ Das als Orig. Ic. 2064 gekennzeichnete Gehäuse war auf einem von KOBELT geschriebenen Beizettel aufgeleimt, der die oben genannten Angaben enthält. Die Serie von DUPUY ex O. DEBEAUX (SMF 135470) enthält 4 juvenile Succineen. SMF 134374/1 der Slg. ROSSMÄSSLER ex CHARPENTIER [„*S. pfeifferi* mihi *S. corsica* SHUTTL. Corsica v. CHR.“].

(*italica* ‚VILLA‘ WESTERLUND 1885). Taf. 8 Fig. 19.

1841 *Succinea italica* ‚JAN‘ VILLA, Dispos. syst. Conch.: 9 [nom.nud.].

1885 *Succinea [Amphibina] elegans* var. *longiscata* f. *italica* WESTERLUND, Fauna, 5: 10 [erste valide Kennzeichnung].

Italien. Slg. ROSSMÄSSLER ex VILLA [Orig. Serie: SMF 135459].

(*lenta* WESTERLUND 1881).

1881 *Succinea lenta* WESTERLUND, Öfvers. k. Vet. Akad. Förh., 1881 (4): 59.

Schweden: Ronneby. Slg. JETSCHIN ex WESTERLUND [Syntypen SMF 107155/5].

(*levantina* DESHAYES 1836).

1880 *Succinea elegans* [*levantina*], — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 72, T. 203 F. 2070.

1904 *Succinea elegans* var. *levantina*, — KOBELT, Icon., (2) 11: 236 [= Ic. 2070].

Griechenland: Nauplia. Slg. KOBELT ex RAYMOND [Orig. Ic. 2070 = SMF 10568].

(*longiscata* MORELET 1841).

1880 *Succinea elegans* [*longiscata*], — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 71, T. 203 F. 2068.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2068 = SMF 10566; 135445/8].

(*mediolanensis*, VILLA' L. PFEIFFER 1853). Taf. 8 Fig. 18.

1844 *Succinea mediolanensis* A. & G. B. VILLA, Catal. Moll. Lomb.: 5 [nom. nud.].

(1853 *Succinea pfeifferi* γ *Succinea mediolanensis* VILLA in sched., PFEIFFER, Mon. Hel. viv., 3: 8 [„Eadem, spira paulo magis elevata“].)

(1854 *Succinea pfeifferi* var. 3, — L. PFEIFFER, M. CH., I. 11: 35, T. 5 F. 33-35.)

Italien: Mila[no]. Slg. ROSSMÄSSLER ex VILLA [a. d. Originalserie: SMF 134656/7, 135460/5].

(*moravica* ULIČNÝ 1885). Taf. 8 Fig. 17.

1885 *Succinea elegans* var. *moravica* „HAZAY' ULIČNÝ, Verh. naturf. Ver. Brünn, 23: 168.

Mähren: Bedihošť nächst Proßnitz. ex ULIČNÝ [Syntypen: SMF 135465-6/4 + 2, 135403/3 Slg. KOBELT, 107176/4 Slg. JETSCHIN 1886].

(*pfeifferi* ROSSMÄSSLER 1835). Taf. 8 Fig. 16.

1835 *Succinea pfeifferi* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 92, T. 2 F. 46.

1880 *Succinea pfeifferi*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 70, T. 202 F. 2060, 2062.

1904 *Succinea pfeifferi* var., — KOBELT, Icon., (2) 11: 236 [= Ic. 2062].

1959 *Oxyloma* (*Hydrotropa*) *elegans*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 201, Abb. 705.

Leipzig. Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus (HAAS) SMF 10555 = 1959 Abb. 705 = SMF 10555; Paratypen SMF 10556/2, 134522/4].

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1879 [Orig. Ic. 2060 = SMF 10558; 134509/7].

Main-Ufer bei Schwanheim. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 2062 = SMF 10561].

(*piniana* KOBELT 1880).

1880 *Succinea elegans* [var. *piniana* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 71, T. 203 F. 2067.

1881 *Succinea elegans* var. *baudoniana* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 63, (T. 5 F. 13) [vgl. Fußnote 2, Seite 120].

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY [Orig. Ic. 2067 = Holotypus von *piniana* KOBELT 1880, SMF 10565; Paratypen SMF 135452/6].

Budapest: Ofener Donauufer. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *baudoniana* HAZAY 1881 = SMF 107135/8].

Kennzeichnung durch KOBELT (1880): „Fig. 2067, wie die vorige [*baudoniana*] aus der Umgegend von Pest, hat HAZAY var. *Piniana* genannt. Sie ist erheblich schlanker,

als die vorige und die Naht steigt schräger herab; in Folge davon ist die Mündung relativ kleiner und mißt nur 12 Mm. bei 18 Mm. Gesamtlänge. Die Färbung ist etwas intensiver, als bei den anderen Varietäten.“

(*tingitana* PALLARY 1898). Taf. 8 Fig. 23.

1898 *Succinea tingitana* PALLARY, J. de Conch., 46: 125.

Marokko: Tanger. ex PALLARY 1901 [Syntypen: SMF 134283/2 Slg. KOBELT, 107327/4 Slg. JETSCHIN].

— — *elegans dunkeri* (L. PFEIFFER 1865).

(*hungarica* KOBELT 1880). Taf. 8 Fig. 25.

1880 *Succinea hungarica* HAZAY, KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 72, T. 203 F. 2071, 2072 var.

1881 *Succinea hungarica* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 55, (T. 4 F. 6).

1959 *Oxyloma (Oxyloma) dunkeri*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 201, Abb. 703.

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1880 [Orig. Ic. 2071 = Holotypus von *hungarica* KOBELT 1880, SMF 10569a; Paratypen SMF 107103/10 in Slg. C. BOETTGER 1905].

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1879 als *dunkeri* PFEIFFER [Orig. Ic. 2072 = SMF 10569b; SMF 135224/3].

Budapest: Donau-Ufer bei Neupest und Rákos. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *hungarica* HAZAY 1881: Orig. 1959 Abb. 703 = SMF 107101/2, 107100/4].

Bemerkung (KOBELT 1880): „Fig. 2071 von HAZAY als Typus betrachtet und liegt meiner Beschreibung zu Grunde. — Fig. 2072 ist eine kleinere, nur 18 mm lange Varietät, welche durch ihre breit kegelförmige Gestalt und die fast geradlinige, bis zur Basis herabreichende Spindel ganz an *S. megalonyxia* BOURGUIGNAT erinnert, sonst aber den Typus von *hungarica* festhält.“

(*hungarica bipartita* KOBELT 1880). Taf. 8 Fig. 27

1880 *Succinea hungarica* [var. *bipartita* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 73, T. 203 F. 2074.

1881 *Succinea hungarica* var. *bipartita* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 59, (T. 4 F. 8).

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1879 [Orig. Ic. 2074 = Holotypus von *bipartita* KOBELT 1880, SMF 10571; Paratypen SMF 3527/6].

Budapest: Rakkoser Röhricht. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *bipartita* HAZAY 1881, SMF 106717/4].

Kennzeichnung durch KOBELT 1880: „Fig. 2074 hat HAZAY als var. *bipartita* abgetrennt, bei ihr ist die Abflachung des letzten Umganges auf ein Minimum reducirt, die Spindel vollkommen gestreckt.“

(*hungarica cuneola* HAZAY 1881). Taf. 8 Fig. 28.

1881 *Succinea hungarica* var. *cuneola* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 60, (T. 4 F. 9).

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY [Syntypen SMF 10581/4].

Budapest: Altofener Röhricht. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen SMF 107094/4].

(*hungarica hasta* KOBELT 1880). Taf. 8 Fig. 26.

1880 *Succinea hungarica* [var. *hasta* HAZAY] KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 72, T. 203 F. 2073.

1881 *Succinea hungarica* var. *hasta* HAZAY, Malak. Bl., (NF) 3: 58, (T. 4 F. 7).

Budapest. Slg. KOBELT ex HAZAY 1879 (als *dunkeri hasta*) [Orig. Ic. 2073 = Holotypus von *hasta* KOBELT 1880, SMF 10570; Paratypen SMF 10579/4, 3533/9].

Budapest: Rákos. Slg. JETSCHIN ex HAZAY 1881 [Syntypen von *hasta* HAZAY 1881, SMF 106716/6].

Kennzeichnung durch KOBELT 1880: „Fig. 2073 hat HAZAY als var. *hasta* unterschieden; sie unterscheidet sich vom Typus durch viel schlankere Gestalt und höheres Gewinde, der letzte Umgang ist unter der Naht abgeflacht, wie bei *elegans*, aber weniger in die Quere verbreitert und weniger zusammengedrückt, vielmehr fast cylindrisch, wie bei *S. elongata*. Die Spindel ist fast gestreckt, die Rippung stärker, als beim Typus.“

(*hungarica polonica* WESTERLUND 1885). Taf. 8 Fig. 24.

1885 *Succinea (Oxyloma)*. *hungarica* var. *polonica*, CLESSIN WESTERLUND, Fauna paläarct. Binnenconch., 5: 7.

1951 *Succinea dunkeri*, — S. H. JAECKEL, Zool. Anz., 147 (1/2): 44, (Abb. d-f).

Danzig. Slg. KOBELT ex CLESSIN [? Syntypen SMF 135469/2].

Mark Brandenburg: Havelufer nördl. Forsthaus Templin bei Potsdam. Slg. JAECKEL [SMF 201049/29].

— — ***groenlandica*** (MÖLLER 1842).

1837 *Succinea groenlandica* BECK, Index: 99 [nom. nud.].

Grönland. Slg. ROSSMÄSSLER ex BECK [SMF 135476/1]. — Slg. MENKE ex MÖRCH, STEENSTRUP [SMF 249051/1].

(*albina* SCHLESCH 1921).

1921 *Succinea groenlandica* var. *albina* SCHLESCH, J. of Conch., 16: 225.

O-Island: Seydisfjord. ex H. SCHLESCH 3. 6. 1921 [Paratypen SMF 135486/2].

— — ***lejavai*** (HUDEC 1966).

1966 *Succinea (Oxyloma) lejavai* HUDEC, Arch. Moll., 95: 143, Abb. 1.

Grusiniin: Landstrich Gornaja Tuschetija: Umgebung der Ortschaft „Verhe-neje Omalo“, 1700 m. ex HUDEC ex LEZHAWA 1960 [Holotypus SMF 185506].

† — — ***minima*** (KLEIN 1853).

1976 *Succinea (Hydrotropa?) minima*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 107: 11, T. 2 F. 34.

Torton (Silvana-Sch.). Zwiefaltendorf (Gemeindekiesgrube). Slg. SCHLICKUM 1951 (5565) [Orig. fig. SMF 241680].

Oxyloma (*Oxyloma*)

— — **sarsii** (ESMARK 1886).

1970 *Succinea* [*Oxyloma*] *sarsi*, — HECKER, Arch. Moll., 100: 214, Abb. (Reihe) 7-8.

Rheininsel Nonnenau bei Mainz (Altrheinufer). Slg. U. HECKER 12. 8. 1963 [Orig. Abb. 7 = SMF 197505/a-h].

Budenheim bei Mainz (Rheinufer). Slg. U. HECKER 11. 8. 1963 [Orig. Abb. 8 = SMF 197506/a-h].

***Oxyloma* (*Neoxyloma*) PILSBRY 1948.**

— — **effusa** (L. PFEIFFER 1853).

1959 *Oxyloma* (*Neoxyloma*) *effusa*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 201, Abb. 704.

Florida: Oklawaha River, Marion Co. Slg. JETSCHIN ex C. W. JOHNSON [Orig. fig. SMF 107303a/5].

***Helisiga* LESSON 1831.**

— **sanctahelenae** LESSON 1831.

1959 *Helisiga sanctahelenae*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 201, Abb. 706.

Insel St. Helena. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 134309a].

***Brachyspira* L. PFEIFFER 1855.**

— **tigrina** (FÉRUSAC 1821).

1959 *Brachyspira tigrina*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 201/202, Abb. 707.

W-Indien: St. Vincent. Slg. O. BOETTGER ex BR. STRUBELL 1889 [Orig. fig. SMF 134276a/2].

† ***Papyrotheca* BRUSINA 1893.**

— **mirabilis** BRUSINA 1893. Taf. 8 Fig. 29.

1893 *Papyrotheca mirabilis* BRUSINA, The Conchologist, 2: 163, (T. 11 F. 1-3).

U. Pliozän (Pontien). Ripanj (Serbien). Slg. O. BOETTGER ex BRUSINA 1893 [Syntypen SMF 151288/8].

***Camptonyx* BENSON 1858.**

***Camptonyx* (*Lithotis*) BLANFORD 1863.**

— — **rupicola** (BLANFORD 1863).

1959 *Camptonyx* (*Lithotis*) *rupicola*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 202, Abb. 709.

Östl. Vorderindien: „Khandala“ [? Khandahar]. Slg. C. BOETTGER 1906 [Orig. fig. SMF 106308a].

Camptonyx (Camptonyx) s. str.

— — **theobaldi** BENSON 1858.

1959 *Camptonyx (Camptonyx) theobaldi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 202, Abb. 710.

Vorderindien. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 134309/a/3].

Omalonyx ORBIGNY 1841.

Omalonyx (Omalonyx) s. str.

— — **patera** DÖRING 1873.

1873 *Omalonyx patera* DÖRING, Malak. Bl., 21: 58, (T. 2 F. 10-14).

Argentinien: Rio Paraná [bei Rosario]. ex coll. BURMEISTER „Original“ [? Syntypus SMF 10763].

— — **unguis** (ORBIGNY 1835).

1959 *Omalonyx (Omalonyx) unguis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 202/203, Abb. 711.

Brasilien: Rio Camaguam, Rio Grande do Sul. Slg. JETSCHIN ex STAUDINGER [Orig. fig. SMF 106301].

S c h r i f t e n .

ANCEY, F. C. (1883): Sur les mollusques des parties centrales de l'Asie (Chine et Thibet) récoltés par l'Abbé A. DAVID. — Le Natural. Sicil., 2 (11): 266-270.

ANDREAE, A. (1884): Der Diluvialsand von Hangenbieten im Unter-Elsaß, seine geologischen und palaeontologischen Verhältnisse. — Abh. geol. Spezialkarte Elsaß-Lothr., 4 (2): 3-90, Taf. 1-2.

BECK, H. (1837): Index molluscorum praesentis aevi Musei Principis Augustissimi Christiani Frederici. — Hafniae.

BOETTGER, C. R. (1927): Die von der Zweiten Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910-1911 mitgebrachten Land- und Süßwasserschnecken. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 39 (4): 349-362. Frankfurt a. M.

BRAUN, A. (1843): Vergleichende Zusammenstellung der lebenden und diluvialen Molluskenfauna des Rheinthales mit der des Mainzer Beckens. — Amtl. Ber. 20. Vers. Ges. dtsch. Naturforsch. Ärzte zu Mainz 1842: 142-150. Mainz 1843.

BRUSINA, S. (1893): *Papyrotheca*, a new genus of gastropoda from the pontic steppes of Servia. — The Conchologist, J. of Malac., 2: 158-163.

CLENCH, W. J. (1933): Notes and descriptions of land mollusks from the Bahama Islands, based mainly upon collections obtained during the Utowana Expedition of 1932 and 1933. — Proc. New England zool. Club., 13: 77-100.

CLESSIN, S. (1889): Die Molluskenfauna Oesterreich-Ungarns und der Schweiz. — Lfg. 4: 481-624. Nürnberg (BAUER & RASPE).

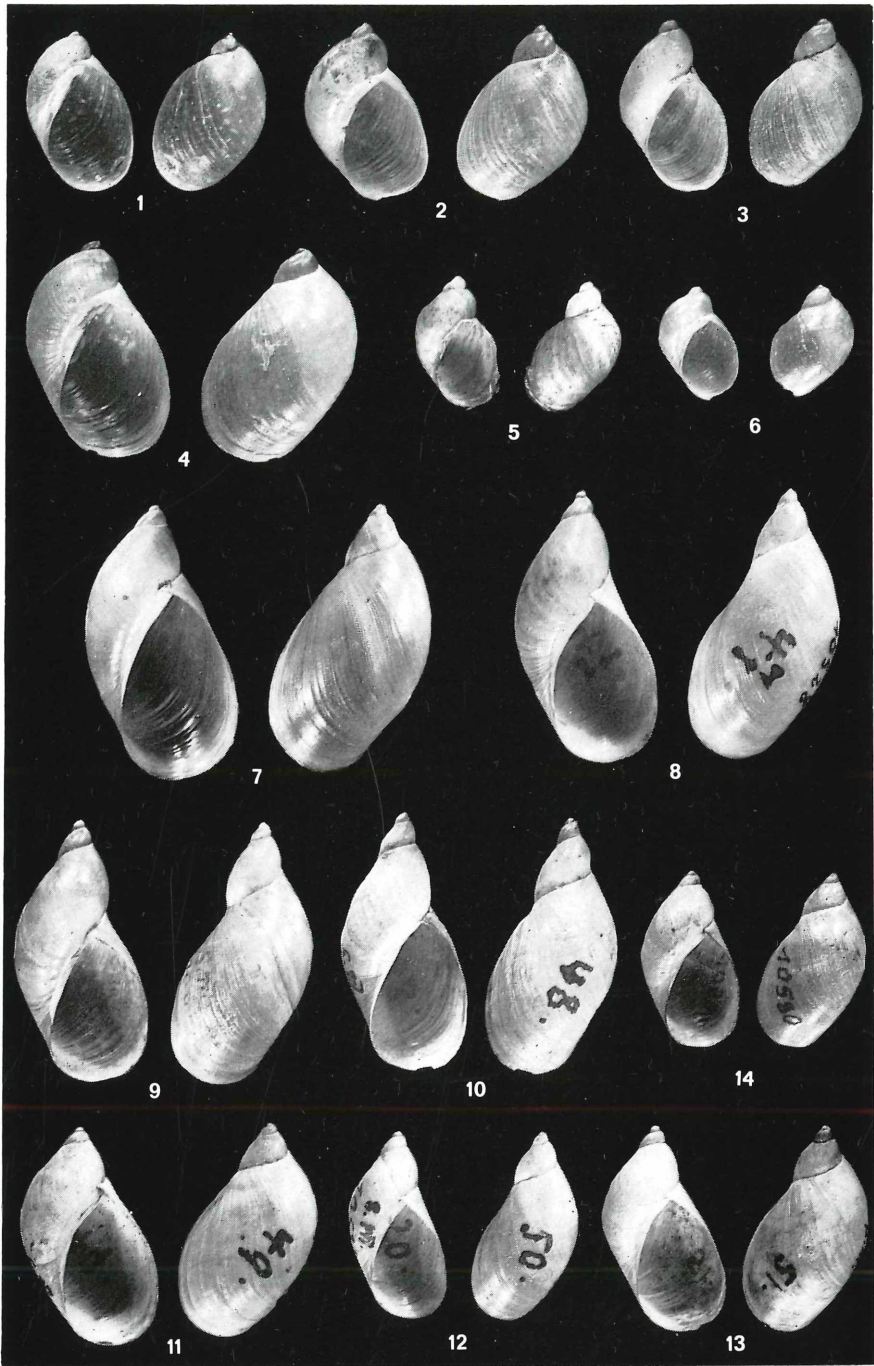
- CONNOLLY, M. (1912): Revised reference list of South African non-marine mollusca, with descriptions of new species in the South African Museum. — Ann. S. Afr. Mus., 11: 59-306.
- COOKE, C. M. (1921): Notes on Hawaiian Zonitidae and Succineidae. — Occ. Pap. Bernice P. Bishop Mus., 7 (12): 263-277.
- COX, C. (1864): Descriptions of two new species of Australian land shells. — Proc. zool. Soc. London, 1864 (30): 486.
- DÖRING, A. (1873): Bemerkungen über die Mollusken-Fauna der argentinischen Republik und über einige neue argentinische Succineen. — Malak. Bl., 21: 49-67.
- EHRMANN, P. (1933): Weichtiere, Mollusca. — In BROHMER, EHRMANN & ULMER, Die Tierwelt Mitteleuropas, 2 (1). Leipzig (QUELLE & MEYER).
- GOLDFUSS, O. (1883): Beitrag zur Mollusken-Fauna Ober-Schlesiens. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 15: 33-44.
- HAZAY, J. (1881): Die Molluskenfauna von Budapest. — Malak. Bl., (NF) 3: 1-69, 160-183, Taf. 1-9; (NF) 4: 43-224, Taf. 2-7. Cassel 1881.
- — — (1881a): Die Succineen Englands. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 160-165. Frankfurt a. M.
- — — (1881b): Die Mollusken-Fauna von Budapest mit besonderer Rücksichtnahme auf die embryonalen und biologischen Verhältnisse. (I): I-V, 1-101; (II): 1-187, Taf. 1-15. Cassel (TH. FISCHER) 1881.
- HECKER, U. (1970): Zur Kenntnis der mitteleuropäischen Bernsteinschnecken (Succineidae). II. — Arch. Moll., 100: 207-234. Frankfurt a. M.
- HEUDE, P. M. (1882): Notes sur les mollusques concernant l'histoire de la vallée du Fleuve Bleu. — Mém. Hist. Emp. Chinois, 1 (2): 1-88.
- HUDEC, V. (1966): *Succinea (Oxyloma) lejavai* n. sp. aus der Grusinischen SSR. — Arch. Moll., 95: 143-149.
- JAECKEL, S. H. (1951): *Succinea dunkeri* Pf. (Pulmonata) in der Mark Brandenburg. — Zool. Anz., 147 (1/2): 44-45.
- JICKELI, C. F. (1874): Fauna der Land- und Süßwasser-Mollusken Nord-Ost-Afrika's. — Nova Acta dtsh. Akad. Naturf., 37 (1): 1-330, Taf. 1-11. Dresden.
- KILIAS, R. (1974): Die Typen und Typoide der Mollusken-Sammlung des Zoologischen Museums in Berlin. (7). — Mitt. zool. Mus. Berlin, 49 [1973] (2): 345-350.
- KOBELT, W. (1879): Fauna molluscorum extramarinorum Japoniae. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 284-455. Frankfurt a. M.
- — — (1880, 1. XII.): In E. A. ROSSMÄSSLER's Iconographie, (1) 7 (4/6): 25-94, Taf. 194-208. Wiesbaden (KREIDEL).
- — — (1904): In E. A. ROSSMÄSSLER's Iconographie, (2) 11 (Registerband): 1-342. Wiesbaden (KREIDEL).
- MARTENS, E. VON (1895): Neue Land- und Süßwasser-Schnecken aus Ost-Afrika. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 27: 175-187. Frankfurt a. M.
- MELVILL, J. C. & PONSONBY, J. H. (1898): Descriptions of nine new species of terrestrial and fluviatile mollusca from South Africa. — Ann. Mag. nat. Hist., (7) 2: 125-130.
- MOELLENDORFF, O. F. VON (1875): Chinesische Landschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 2: 118-126. Frankfurt a. M.
- — — (1892): Die Landschneckenfauna der Tenimber-Inseln (Timorlaut). — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 24: 81-102. Frankfurt a. M.
- — — (1893): Materialien zur Fauna der Philippinen. XI. Die Insel Leyte. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1893: 51-154, Taf. 3-5. Frankfurt a. M.

- MOUSSON, A. (1887): Coquilles recueillies dans le Sud-Ouest de l'Afrique par M. le Dr. H. SCHINZ. — J. de Conch., 35: 291-301.
- PALLARY, P. (1898): Deuxième contribution à l'étude de la Faune malacologique du Nord-Ouest de l'Afrique. — J. de Conch., 46: 49-170.
- — — (1909): Catalogue de la faune malacologique d'Egypte. — Mém. Inst. égypt., 6 (1): 1-123. Le Caire.
- PAULUCCI, M. (1881): Contribuzione alla fauna malacologica e descrizione di due nuove specie de *Succinea*. — Bull. Soc. malac. ital., 7: 69-180. Pisa.
- PFEIFFER, L. (1853): Monographia heliceorum viventium, 3: 1-711. Lipsiae.
- QUADRAS, J. F. & MOELLENDORFF, O. F. VON (1894): Diagnoses specierum novarum a J. F. QUADRAS in insulis Mariannis collectarum. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 26: 13-22. Frankfurt a. M.
- REINHARDT, O. (1877): Von Herrn Dr. HILGENDORFF in Japan gesammelte Landschnecken. — S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1877 [17. IV.]: 95-97.
- — — (1877): Diagnosen japanischer Landschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 4: 320-325. Frankfurt a. M.
- ROSSMÄSSLER, E. A. (1835): Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. (1) 1 (1): 1-132. Dresden u. Leipzig.
- SANDBERGER, F. VON (1875): Die Land- und Süßwasserconchylien der Vorwelt. Lfg. 12: 617-1000. Wiesbaden (KREIDEL).
- SCHLESCH, H. (1921): Notes on the land and freshwater mollusca of East Iceland. — J. of Conch., 16: 224-226.
- SCHLICKUM, W. R. (1975): Die oberpliozäne Molluskenfauna von Cessey-sur-Tille (Département Côte-d'Or). — Arch. Moll., 106: 47-79.
- — — (1976): Die in der pleistozänen Gemeindeskiesgrube von Zwiefaltendorf a. d. Donau abgelagerte Molluskenfauna der Silvanaschichten. — Arch. Moll., 107: 1-31, Taf. 1-5.
- SCHLICKUM, W. R. & PUISSÉGUR, J. J. (1978): Die Molluskenfauna der Schichten mit *Viviparus burgundinus* und *Pyrgula nodotiana* von Montagny-les-Beaune (Dép. Côte-d'Or). — Arch. Moll., 109 (1/3): 1-26.
- SCHÜTT, H. (1973): Die Mollusken eines jungpleistozänen Seeprofiles im Becken von Damaskus. — In K. KAISER & al.: Quartärstratigraphische Untersuchungen aus dem Damaskus-Becken und seiner Umgebung. — Z. Geomorph., (NF) 17 (3): 319-335, 1 Taf. Berlin-Stuttgart.
- STEUSLOFF, U. (1942): Weitere Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung und Lebensansprüche der *Vertigo genesii-parcedentata* im Diluvium und Alluvium. — Arch. Moll., 74: 192-212.
- — — (1943): Der Lebensraum der Löß-Schnecken. — Z. Geschiebeforsch., 19 (1): 18-26, 82-85.
- STRUBELL, B. (1895): Diagnosen neuer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 27: 150-153.
- ULIČNÝ, J. (1885): Beitrag zur Kenntnis der Molluskenfauna von Mähren. — Verh. naturf. Ver. Brünn, 23: 155-172.
- VILLA, A. & J. B. (1841): Dispositio systematica conchyliarum terrestrium et fluvialium quae adservantur in collectione VILLA. 1-62. Mediolani.
- — — (1844): Catalogo dei Molluschi della Lombardia. — Notizie nat. civ. Lombardia, 1: [sep. 1-10]. Milano.

- WESTERLUND, C. A. (1871): Exposé critique des mollusques de terre et d'eau douce de la Suède et de la Norvège. — Nova Acta Soc. Sci. Upsala, (3) 8: 1-200.
- — — (1881): Malakologisk Bidrag. — Öfvers. k. Vet. Akad. Förh., 1881 (4): 35-69.
- — — (1885): Fauna der in der paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien, 5: 1-135. Lund.
- — — (1890): Fauna der in der paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien. 1. Suppl.: 1-168. Berlin (FRIEDLÄNDER).
- 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 WENZ, Handb. Paläozool., 6 (2, 1-2): (1) 1-200, Abb. 1-701; (2) 202-400, Abb. 702-1434. Berlin (Gebr. BORN-TRAEGER).

Erklärungen zu Tafel 7.
Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

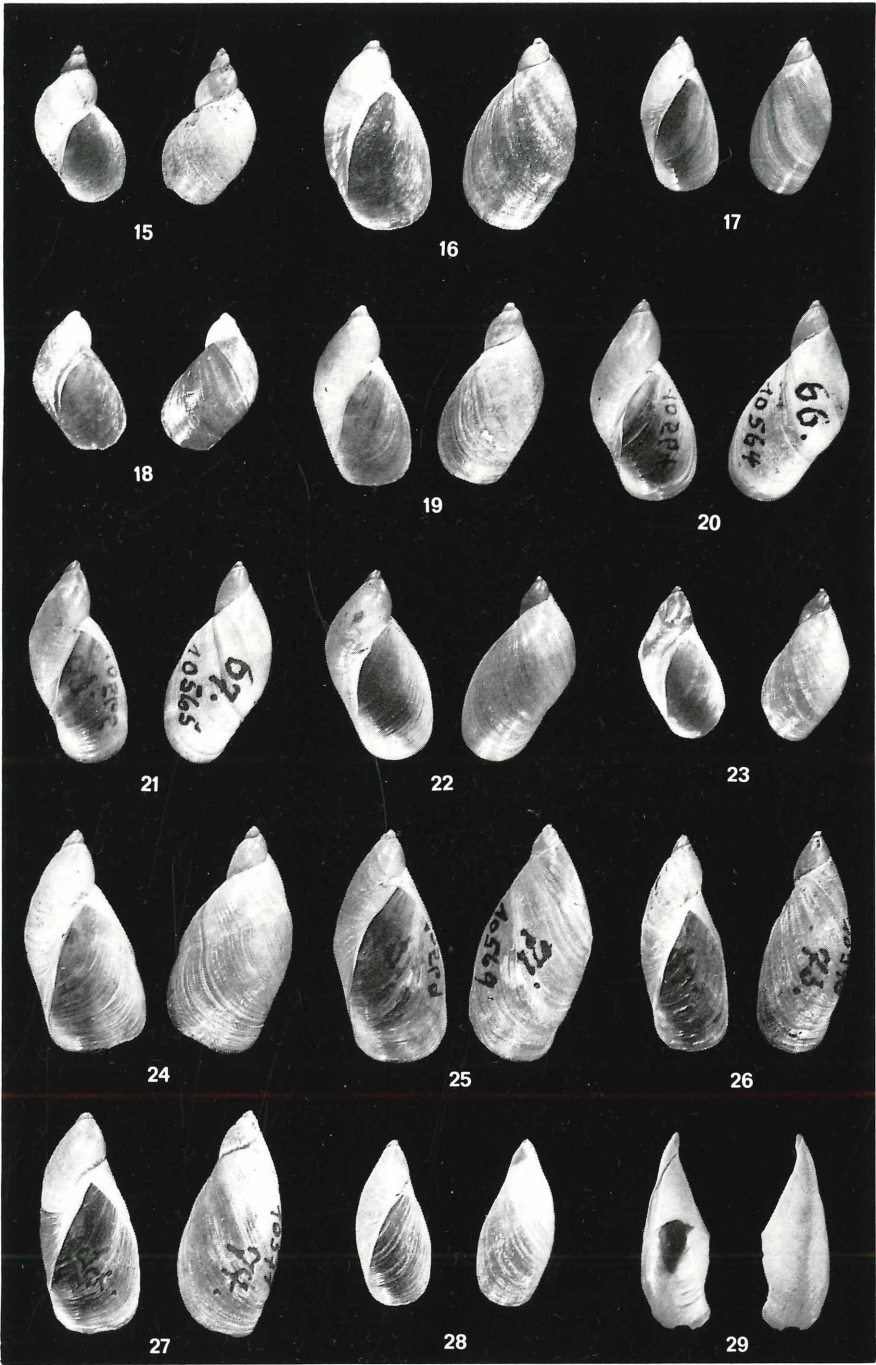
- Fig. 1. *Succinea decussata* MOELLENDORFF, 2/1.
Tenimber-Inseln [Lectotypus SMF 10606].
- Fig. 2. *Succinea philippinica* MOELLENDORFF, 2/1.
Philippinen: Cebu [Lectotypus SMF 10603].
- Fig. 3. *Succinea piratarum* QUADRAS & MOELLENDORFF, 2/1.
Marianen: Guam [Lectotypus SMF 10588].
- Fig. 4. *Succinea quadrasi* MOELLENDORFF, 2/1.
Marianen: Guam [Lectotypus SMF 10601].
- Fig. 5. *Succinea* (?*Succinella*) *alpestris* MOELLENDORFF, 2/1.
China (Hopei) [Lectotypus SMF 10596].
- Fig. 6. *Succinea* (*Papusuccinea*) *strubelli* KOBELT, 2/1.
Brit. Neuguinea [Holotypus SMF 10599].
- Fig. 7-14. *Succinea* (*Succinea*) *putris* (LINNAEUS), 3/2.
- 7) Budapest [a. d. Originalserie von *perfecta* CLESSIN, SMF 107092a].
 - 8) Budapest [Holotypus von *grandis* KOBELT (Orig. Ic. 2047), SMF 10528].
 - 9) Budapest [Syntypus von *westerlundiana* HAZAY, SMF 10613a].
 - 10) Budapest [Holotypus von *clessiniana* KOBELT (Orig. Ic. 2048), SMF 10529].
 - 11) Budapest [Holotypus von *fontana* KOBELT (Orig. Ic. 2049), SMF 10530].
 - 12) Budapest [Holotypus von *angusta* KOBELT (Orig. Ic. 2050), SMF 10531].
 - 13) Budapest [Holotypus von *parva* KOBELT (Orig. Ic. 2051), SMF 10532].
 - 14) England: Folkestone [Lectotypus von *fitzgeraldiana* HAZAY, SMF 10580].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 60:
Mollusca: Succineacea.

Erklärungen zu Tafel 8.
Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

- Fig. 15. *Succinea (Succinella) oblonga* DRAPARNAUD, 2/1.
Budapest [Holotypus von *kobelti* KOBELT (Orig. Ic. 2084), SMF 10575].
- Fig. 16-23. *Oxyloma (Oxyloma) elegans* (RISSE).
16) Leipzig [Lectotypus von *pfeifferi* ROSSMÄSSLER, SMF 10555], 2/1.
17) Mähren [Syntypus von *moravica* ULÍČNÝ, SMF 107176a], 3/2.
18) Italien: Milano [a. d. Originalserie von *mediolonenensis* VILLA, SMF 134656a], 2/1.
19) Italien [a. d. Originalserie von *italica* VILLA, SMF 135459], 2/1.
20) Budapest [Holotypus von *baudoniana* KOBELT (Orig. Ic. 2066), SMF 10564], 3/2.
21) Budapest [Holotypus von *piniana* KOBELT (Orig. Ic. 2067), SMF 10565], 3/2.
22) Ägypten (Nil) [Syntypus von *cleopatra* PALLARY, SMF 135481a], 3/2.
23) Marokko: Tanger [Syntypus von *tingitana* PALLARY, SMF 134283a], 3/2.
- Fig. 24-28. *Oxyloma (Oxyloma) elegans dunkeri* (PFEIFFER), 3/2.
24) Danzig [?Syntypus von *polonica* WESTERLUND, SMF 135469a].
25) Budapest [Holotypus von *hungarica* KOBELT (Orig. Ic. 2071), SMF 10569a].
26) Budapest [Holotypus von *hastata* KOBELT (Orig. Ic. 2073), SMF 10570].
27) Budapest [Holotypus von *bipartita* KOBELT (Orig. Ic. 2074), SMF 10571].
28) Budapest [Syntypus von *cuneola* HAZAY, SMF 107094a].
- Fig. 29. *Papyrotheca mirabilis* BRUSINA, 7/1.
U. Pliozän (Pont). Ripanj, Serbien [Syntypus SMF 151288a].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 60:
Mollusca: Succineacea.

Verzeichnis der erwähnten Taxa.

<i>albina</i> SCHLESCH	124	<i>grandis</i> HAZAY	115
<i>albionica</i> HAZAY	116	<i>grandis</i> KOBELT	115
<i>alpestris</i> MOELLENDORFF	117	<i>groenlandica</i> MÖLLER	124
<i>amphibia</i> DRAPARNAUD	113		
<i>angusta</i> HAZAY	114	<i>haena</i> COOKE	110
<i>angusta</i> KOBELT	114	<i>hasta</i> HAZAY	124
<i>antiqua</i> COLBEAU	110	<i>hasta</i> KOBELT	124
<i>arborea</i> MOUSSON	111	<i>Helisiga</i>	125
<i>arboricola</i> CONNOLLY	111	<i>horticola</i> REINHARDT	112
<i>arenaria</i> BOUCH.-CHANT.	110	<i>humilis</i> DROUET	118
<i>arundinetorum</i> HEUDE	119	<i>hungarica</i> HAZAY	123
		<i>hungarica</i> KOBELT	123
<i>baudoniana</i> HAZAY	(120), 122	<i>inconcinna</i> PAULUCCI	121
<i>baudoniana</i> KOBELT	120	<i>indica</i> L. PFEIFFER	120
<i>bipartita</i> HAZAY	123	<i>intricata</i> PAULUCCI	121
<i>bipartita</i> KOBELT	123	<i>italica</i> WESTERLUND	121
<i>Brachyspira</i>	125		
<i>brevispirata</i> BAUDON	120	<i>kobelti</i> HAZAY	118
		<i>kobelti</i> KOBELT	118
<i>Calcisuccinea</i>	116	<i>lactea</i> HAZAY	116
<i>campestris</i> SAY	116	<i>lauta</i> GOULD	112
<i>Camptonyx</i>	125, 126	<i>Laxisuccinea</i>	110
<i>carectorum</i> HEUDE	111	<i>lejavai</i> HUDEC	124
<i>Catinella</i>	110	<i>lenta</i> WESTERLUND	121
<i>chinensis</i> L. PFEIFFER	110	<i>levantina</i> DESHAYES	122
<i>cleopatra</i> PALLARY	120	<i>Lithotis</i>	125
<i>clessiniana</i> HAZAY	114	<i>longiscata</i> MORELET	122
<i>clessiniana</i> KOBELT	114		
<i>concisa</i> MORELET	110	<i>magnaciana</i> HEUDE	112
<i>concordialis</i> GOULD	117	<i>martensiana</i> NEVILL	112
<i>constricta</i> HAZAY	116	<i>mediolanensis</i> L. PFEIFFER	122
<i>contorta</i> WESTERLUND	121	† <i>minima</i> KLEIN	124
<i>corsica</i> SHUTTLEWORTH	121	† <i>mirabilis</i> BRUSINA	125
<i>corticalis</i> MARTENS	111	<i>moravica</i> ULÍČNÝ	122
<i>cuneola</i> HAZAY	123		
		<i>Neosuccinea</i>	110
<i>decussata</i> MOELLENDORFF	111	<i>Neoxyloma</i>	125
<i>Desmosuccinea</i>	117	<i>Novisuccinea</i>	116
<i>diphya</i> WESTERLUND	121		
<i>dunkeri</i> L. PFEIFFER	123, 124	<i>oblonga</i> DRAPARNAUD	117
		<i>Omalonyx</i>	126
<i>effusa</i> L. PFEIFFER	125	<i>orientalis</i> BENSON	112
<i>elegans</i> RISSO	119, 120	<i>ovalis</i> SAY	116
<i>elongata</i> SANDBERGER	118	<i>Oxyloma</i>	119
<i>erythrophana</i> ANCEY	111		
<i>eucalypti</i> COX	111	<i>Papusuccinea</i>	117
<i>evoluta</i> MARTENS	111	† <i>Papyrotheca</i>	125
		<i>parva</i> KOBELT	115
<i>fagotiana</i> BOURGUIGNAT	118	<i>patera</i> DÖRING	126
<i>fitzgeraldiana</i> HAZAY	114	<i>perfecta</i> CLESSIN	116
<i>fontana</i> HAZAY	114	<i>pfeifferi</i> ROSSMÄSSLER	122
<i>fontana</i> KOBELT	114		

<i>philippinica</i> MOELLENDORFF	112	<i>setchuanensis</i> HEUDE	113
<i>piniana</i> HAZAY	120	<i>strubelli</i> KOBELT	117
<i>piniana</i> KOBELT	122	<i>Succinea</i>	111
<i>piratarum</i> QUAD. & MOELLEND.	112	<i>Succinella</i>	117
<i>polonica</i> WESTERLUND	124	<i>szinnyeiana</i> HAZAY	118
<i>piscinalis</i> MELV. & PONSONBY	113		
<i>putris</i> LINNAEUS	113	<i>tenuis</i> HAZAY	116
<i>quadrasi</i> MOELLENDORFF	113	<i>theobaldi</i> BENSON	126
		<i>tigrina</i> FÉRUSAC	125
<i>Quickella</i>	110	<i>tingitana</i> PALLARY	123
<i>Quickia</i>	110	<i>tokaiana</i> HAZAY	116
		<i>tumida</i> HAZAY	119
<i>rubella</i> HEUDE	111		
<i>rupicola</i> BLANFORD	125	<i>unguis</i> ORBIGNY	126
		<i>utowana</i> CLENCH	113
<i>sanctahelenae</i> LESSON	125		
<i>sarsii</i> ESMARK	125	<i>westerlundiana</i> GOLDFUSS	116
† <i>schumacheri</i> ANDREAE	119	<i>westerlundiana</i> HAZAY	114, 116

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [109](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 601\): Mollusca: Succineacea. 109-136](#)