

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 62¹⁾: Mollusca: Zonitacea: Vitrinidae.

Von

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

Mit Tafel 6-8.

Vitrina DRAPARNAUD 1801.

? — **carniolica** O. BOETTGER 1884. Taf. 6 Fig. 1.

1884 *Vitrina (Helicolimax) carniolica* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 16: 184.

1956 *Vitrina* ? *carniolica*, — FORCART, Arch. Moll., 85: 3, T. 1 F. 5.

Slovenien: Schloßberg von Laibach. Slg. O. BOETTGER ex STUSSINER 1883 [Lectotypus (FORCART 1956 F. 5) SMF 150657; Paratypus SMF 150658].

— **globosa** O. BOETTGER 1880. Taf. 6 Fig. 2.

1880 *Vitrina globosa* O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 115, T. 4 F. 4.

1882 *Vitrina globosa*, — KOBELT, Icon., (2) 1 (1/2): 1, T. 1 F. 3 [Kopie].

Transkaukasien: Tbatani. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER [Lectotypus SMF 107222; Paratypen SMF 170223/2].

† — **intermedia** REUSS 1849.

1870 *Vitrina intermedia*, — O. BOETTGER, Jb. kk. geol. Reichsanst. Wien, 20: 286.

U. Miozän (Burdigal). Tuchorschitz (Böhmen). Slg. O. BOETTGER [SMF 12.1670a].

† — **ludovici** DÉPÉRET 1895.

1979 *Vitrina ludovici*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senkenb. naturf. Ges., 536: 43, T. 4 F. 50.

Pliozän (Deckschichten der rhein. Braunkohle). Tagebau Frechen (Ville, Köln. Bucht). ex SCHLICKUM (13044) [Orig. 1979 F. 50 = SMF 248628].

¹⁾ 61: Mollusca: Neritacea: Helicinidae. — Arch. Moll., 109 (1978, 4/6): 377-406, Taf. 19-22. Frankfurt a. M. 1979.

Vitrina

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

1835 *Vitrina pellucida*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 74, T. 1 F. 28.

1877 *Vitrina pellucida*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 88, T. 141 F. 1405.

Belege sind nicht nachzuweisen.

(*bielzi* M. KIMAKOWICZ 1890).

1890 *Vitrina (Phenacolimax) bielzi* KIMAKOWICZ, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt, 40: 25 (sep. 159).

Siebenbürgen: Räuberbrunnen bei Hermannstadt. Slg. MOELLENDORFF ex A. J. WAGNER [SMF 169779/6].

Klausenburg: Zigeunergraben. ex E. A. BIELZ [SMF 247208/3, 106633-4/6 + 3 Slg. JETSCHIN].

(*brunnensis* ULIČNÝ 1883). Taf. 6 Fig. 3.

1883 *Vitrina pellucida* var. *brunnensis* ULIČNÝ, Malak. Bl., (NF) 6: 202.

Brünn. ex ULIČNÝ [Syntypen: SMF 169772/4 Slg. KOBELT, 169773/3 Slg. O. BOETTGER, 106610/7 Slg. JETSCHIN].

(*hiemalis* KOCH).

1890 *Vitrina hiemalis* KOCH' SIMROTH, Nova Acta Leopoldina, 54: 13.

Tirol: Rothmoosferner bei Obergurgel, 8200' Slg. C. KOCH 1872 [SMF 150655/1].

(*servainiana* SAINT SIMON 1870).

1877 *Vitrina servainiana*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 89, T. 141 F. 1407

Ariège. Slg. KOBELT ex VIMONT [SMF 169978/2].

Bemerkung: Die beiden einzigen Exemplare der Slg. KOBELT sind nach O. BOETTGER nicht von *pellucida* zu unterscheiden.

† — ***suevica suevica*** SANDBERGER 1874.

1967 *Vitrina (Vitrina) suevica suevica*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 96: 213, Abb. 17.

Miozän (U. Sarmat, Rissoen-Sch.). Hollabrunn, Niederösterreich. ex H. SCHÜTT 1967 [Orig. fig. SMF 190022].

Vitrina (Oligolimax) P. FISCHER 1878.

— — ***bonelli bonelli*** TARGIONI TOZZETTI 1872.

1872 *Vitrina bonelli* TARGIONI TOZZETTI, Atti Soc. ital. Sci. nat., 15: 322.

1880 *Vitrina bonellii*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 30, T. 191 F. 1942.

1960 *Vitrina (Semilimacella) bonelli bonelli*, — FORCART, Verh. naturf. Ges. Basel, 71 (1): 128 [: 138 = *Vitrina (Oligolimax) bonelli bonelli*].

1965 *Vitrina (Oligolimax) bonellii bonelli*, — FORCART, Verh. naturf. Ges. Basel, 78 (1): 94.

Toscana: „Cosentino Verna“ [Bosco della Verna]. Slg. KOBELT ex PAULUCCI ex ?TARGIONI [?Syntypen, Orig. Ic. 1942 = SMF 169987/2].

Bemerkung: KOBELT hatte „seine Exemplare“ von der Marchesa PAULUCCI erhalten. Die Handschrift des Originalzettels ist mir unbekannt und nicht von PAULUCCI. Ich vermute TARGIONI. Das sehr klein geschriebene „Verna“ war KOBELT nicht aufgefallen.

— — ***bonelli reitteri*** O. BOETTGER 1880. Taf. 6 Fig. 4.

1880 *Vitrina (Phenacolimax) reitteri* O. BOETTGER, Ber. offenbach. Ver. Naturk., 19/21: 102.

1960 *Vitrina (Semilimacella) bonelli reitteri*, — FORCART, Verh. naturf. Ges. Basel, 71 (1): 131, Abb. 1-2 [: 139 = *Vitrina (Oligolimax) bonelli reitteri*].

W-Montenegro: St. Peter, zw. Budva und Cetinje. Slg. O. BOETTGER ex REITTER 1880 [Holotypus Orig. 1960 Abb. 1 = SMF 150925].

Bosnien: Vlasić, Bez. Travnik. Slg. NAEGELE [Orig. 1960 Abb. 2 = SMF 150927/2].

(*velebitica* Soós 1917).

1959 *Vitrina (Semilimacella) velebitica*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 236, Abb. 833.

Bosnien: Ivanpaß, Gojanovać-Nordhang. Slg. K. L. PFEIFFER ex EDLAUER [Orig. 1959 Abb. 833 = SMF 107546/2].

Vitrinobrachium KÜNKEL 1929.

— ***breve*** (FÉRUSSAC 1821).

1871 *Vitrina brevis*, — C. KOCH, Nachr. Bl., 3: 39, T. 1 F. 8.

1877 *Vitrina brevis*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 86, T. 141 F. 1402 [= Kopie 1871 F. 8].

1959 *Vitrinobrachium breve*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 236, Abb. 834.

Neckarthal von Heidelberg. Slg. C. KOCH 1871 [SMF 150647].

Baden: Siegelsbach. Slg. LAIS [Orig. 1959 Abb. 834 = SMF 156076].

Eucobresia H. B. BAKER 1929.

† — ***antinivalis*** SCHLICKUM & STRAUCH 1979. Taf. 6 Fig. 5.

1979 *Eucobresia antinivalis* SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 44, T. 4 F. 51-52.

Pliozän (Deckschichten der rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). ex SCHLICKUM 1970 [Holotypus Orig. F. 51 = SMF 248629 (S 13818); Paratypen: Orig. F. 52 = SMF 248630 (S 14800), 248613 (S 13039)].

— ***diaphana*** (DRAPARNAUD 1805).

1835 *Vitrina diaphana*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 73, T. 1 F. 27.

1871a *Vitrina diaphana*, — C. KOCH, Nachr. Bl., 3: 38, T. 1 F. 3, 10.

1871 *Vitrina diaphana*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 25/26: 82, T. 1 F. 5 [= Kopie 1871a F. 3].

1877 *Vitrina diaphana*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 85, T. 141 F. 1398 [= Kopie 1871a F. 3].

1959 *Eucobresia diaphana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 236-237, Abb. 837.

Sachsen: Rosenthal bei Leipzig. Slg. ROSSMÄSSLER [SMF 170076/6].

Hessen: „Am Main bei Mühlheim oberhalb Rumpenheim“. Slg. C. KOCH [SMF 150650/4].

Vogesen: Servaschlucht. Slg. A. GYSSEN [Orig. 1959 Abb. 837 = SMF 158367a/6].

(*heynemanni* C. KOCH 1871). Taf. 7 Fig. 7.

1871a *Vitrina heynemanni* C. KOCH, Nachr. Bl., 3: 33, T. 1 F. 4, 9.

1871 *Vitrina heynemanni*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 25/26: 81, T. 1 F. 4 [= Kopie 1871a F. 4].

1877 *Vitrina heynemanni*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 85, T. 141 F. 1399 [= Kopie 1871a F. 4].

Hessen-Nassau: Langenaubach bei Haiger im Amte Dillenburg. Slg. C. KOCH [Lectotypus SMF 170096; Paratypen: 170097/3, 150645A/5, 106645/1 Slg. K. L. PFEIFFER].

(*jetschini* WESTERLUND 1886). Taf. 7 Fig 8.

1886 *Vitrina (Semilimax)*. *diaphana* var. *jetschini* WESTERLUND, Fauna paläarct. Binnenchonch., 1: 16.

Schlesien: Patschkau [„am hohen Ufer“ der Neiße]. ex JETSCHIN [Originalserie: SMF 106649/4 Slg. JETSCHIN, 106650/19 Slg. C. BOETTGER, 170094/3 Slg. REINHARDT, 170093/1 Slg. EHRMANN].

(*membranacea* C. KOCH).

1890 *Vitrina membranacea* ,C. KOCH' SIMROTH, Nova Acta Leopoldina, 54: 15.

Tirol: Hochjoch, 8300'. Slg. C. KOCH [SMF 150646/2].

— **nivalis** (DUMONT & MORTILLET 1852).

1852 *Vitrina nivalis* ,CHARPENTIER' DUMONT & MORTILLET, Hist. Moll. Savoie, 2: 209.

Schweiz (Kanton Waadt, Gem. Bex): Alp Anzeindaz. ex CHARPENTIER [Originalserie SMF 170130/3].

(*albina* ZIEGLER).

1890 *Vitrina albina* ,ZIEGLER' SIMROTH, Nova Acta Leopoldina, 54: 16.

1956 *Eucobresia nivalis*, — FORCART, Arch. Moll., 85: 4.

Tirol: Rothmoosferner bei Obergurgl, 8200' Slg. C. KOCH VII. 1872 [SMF 150656A/4].

(*alpina* C. KOCH).

1890 *Vitrina draparnaldi* var. *alpina* ,KOCHE SIMROTH, Nova Acta Leopoldina, 54: 15.

1944 *Eucobresia nivalis*, — FORCART, Rev. suisse Zool., 51 (29): 644, 645.

1956 *Eucobresia nivalis*, — FORCART, Arch. Moll., 85: 4.

Montreux. Slg. C. KOCH [SMF 150643A/5, 150651A/1].

(*charpentieri* STABILE 1859).

1877 *Vitrina charpentieri*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 89, T. 141 F. 1408.

Belegmaterial nicht nachzuweisen. — ? Tirol: Geisberg-Ferner bei Ober-Gurgel. Slg. C. COCH 1871 [SMF 150648/3].

Semilimax AGASSIZ 1845.

— **carinthiacus** (WESTERLUND 1886).

1956 *Semilimax carinthiacus*, — FORCART, Arch. Moll., 85: 9, T. 1 F. 3,

Italien (Prov. Udine): Kanaltal bei Malborghetto. Slg. O. BOETTGER ex STUSSINER 1887 [Orig. fig. SMF 150666/3].

† — **kochi** (ANDREAE 1884).

1956 *Semilimax* ? *kochi*, — FORCART, Arch. Moll., 85: 8, T. 1 F. 6.

1975 *Semilimax* ? *kochi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 59, T. 5 F. 32.

Altdiluviale Sande: Hangenbieten bei Straßburg (Elsaß). Slg. NEUENHAUS [Orig. 1956 F. 6 = SMF 150638].

Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille, Dép. Côte-d'Or. Slg. SCHLICKUM (12769) ex PUSSÉGUR 1969 [Orig. 1975 F. 32 = SMF 239219].

? — **pyrenaicus** (FÉRUSSAC 1819).

1877 *Vitrina pyrenaica*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 87, T. 141 F. 1403.

Pyrenäen. Slg. KOBELT ex PARREYSS [Orig. Ic. 1403 = SMF 170343/2].

— **semilimax** (FÉRUSSAC 1802).

1959 *Semilimax* (*Semilimax*) *semilimax*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 236-237, Abb. 835.

Tirol: Hall. Slg. O. BOETTGER [Orig. 1959 Abb. 835 = SMF 153462/2].

(*elongata* DRAPARNAUD 1805).

1835 *Vitrina elongata*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (1): 73, T. 1 F. 26 [Belege nicht nachweisbar].

1871a *Vitrina elongata*, — C. KOCH, Nachr. Bl., 3: 39, T. 1 F. 5 [von Dinkelscherben].

1871 *Vitrina elongata*, — KOBELT, Jb. nassau. Ver. Naturk., 25/26: 81, T. 1 F. 3 [= Kopie 1871a F. 5].

1877 *Vitrina elongata*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 86, T. 141 F. 1400 [= Kopie 1871a F. 5 ?].

1914 *Vitrina* (*Semilimax*) *elongata*, — WENZ, Jber. Mitt. oberrh. geol. Ver., (NF) 4 (1): 11 Nr. 2.

Bayern (Schwaben): Dinkelscherben. Slg. C. KOCH (ex CLESSIN) [SMF 150644A/4].

Schwemmlöß. Leimen bei Heidelberg. ex WENZ ex HAAS 1909 [SMF 170350/1].

(*truncata* O. BOETTGER 1884). Taf. 6 Fig. 6.

1884 *Vitrina (Semilimax) truncata* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 16: 184.

1956 *Semilimax semilimax*, — FORCART, Arch. Moll., 85: 7, T. 1 F. 4.

Slovenien: Kreis Moravče (Moräutsch), Schlucht Bloraček brezen. Slg. O. BOETTGER ex STUSSINER 1884 [Lectotypus Orig. fig. SMF 150662; Paratypen SMF 150663/4].

Slovenien: Grotte Ihauška, Moräutscher Gegend. Slg. O. BOETTGER ex STUSSINER 1883 [Paratypen SMF 150664/6].

***Phenacolimax* STABILE 1859.**

***Phenacolimax (Phenacolimax)* s. str.**

— — **major** (FÉRUSSAC 1807).

1877 *Vitrina major*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 87, T. 141 F. 1404 [= Kopie 1871a F. 7].

1959 *Phenacolimax (Phenacolimax) major*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 235, Abb. 841.

S-Frankreich: Montpellier. Slg. KOBELT [Orig. 1959 Abb. 841 = SMF 158369].

(*draparnaldii*).

1871a *Vitrina draparnaldii*, — C. KOCH, Nachr. Bl., 3: 39, T. 1 F. 7 [non CUVIER 1807].

Nassau: Thiergarten bei Dillenburg [nicht nachzuweisen]. — Erdbach bei Herborn. Slg. C. KOCH [SMF 150652/3].

***Phenacolimax (Gallandia)* BOURGUIGNAT 1880.**

— — **annularis** (STUDER 1820).

1877 *Vitrina annularis*, — KOBELT, Icon., (1) 5 (4/6): 88, T. 141 F. 1406.

Schweiz: Wallis. Slg. KOBELT ex A. MOUSSON [SMF 170149/3].

(*plicosa* BIELZ 1867).

1867 *Vitrina plicosa* BIELZ, Fauna Siebenb.: 34.

1877 *Vitrina annularis*, — KOBELT, Icon., (1) 5 (4/6): 88, bei Nr. 1406.

Siebenbürgen: Königstein-Gebirge. ex E. A. BIELZ [SMF 170171]; ex PARREYSS [SMF 170172].

(*rugosa* PAULUCCI 1881).

1881 *Vitrina rugosa* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 7: 75, (T. 1 F. 2).

(1882 *Vitrina rugosa*, — KOBELT, Icon., (2) 1 (1/2): 3, T. 1 F. 8 [Kopie].)

Mte. Pollino, Basilicata. Slg. KOBELT ex PAULUCCI [SMF 170339/2].

Bemerkung: Von Caramanico beschrieben.

(*conoidea* MARTENS 1874).

1959 *Phenacolimax*? (*Gallandia*) *conoidea*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 237, Abb. 839.

Turkestan: Osch, Ferghana. Slg. O. BOETTGER ex H. ROLLE 1905 [Orig. 1959 Abb. 839 = SMF 158368/2].

— — ***annularis persicus*** (O. BOETTGER 1889). Taf. 7 Fig. 9.

1889 *Vitrina* (*Oligolimax*) *annularis* var. *persica* O. BOETTGER, Zool. Jb. (Syst.), 4: 935, T. 27 F. 4a-c.

Persien: Berge bei Schah-rud, Prov. Irak Adschiemi. Slg. O. BOETTGER ex O. HERZ 1887 [Holotypus SMF 170179].

— — ***annularis caucasicus*** (WESTERLUND 1886). Taf. 7 Fig. 10.

1879 *Vitrina* (*Phenacolimax*) *annularis*, — O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 6: 392, T. 10 F. 3.

1886 *Vitrina* (*Oligolimax*). *annularis* forma *caucasica* WESTERLUND, Fauna, 1: 22, Nr. 30 (1).

Tiflis. Slg. O. BOETTGER ex SIEVERS [Lectotypus Orig. fig. SMF 160175, Paratypen SMF 170176/2; 170177/9 Slg. MOELLENDORFF ex SIEVERS].

Bemerkung: Von WESTERLUND auf O. BOETTGER (1879) gegründet.

— — ***lederi lederi*** (O. BOETTGER 1878). Taf. 7 Fig. 11.

1878 *Lampadia lederi* O. BOETTGER, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 10: 121.

1879 *Lampadia lederi*, — O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 6: 7, T. 1 F. 2.

1880 *Lampadia lederi*, — O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 116.

1882 *Vitrina* (*Trochovitrina*) *lederi*, — KOBELT, Icon., (2) 1 (1/2): 2, T. 1 F. 5 [Kopie].

Kaukasus: Suram-Gebirge. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER [Lectotypus SMF 170216; Paratypen: SMF 170217/3, 170218/2 Slg. MOELLENDORFF].

Bemerkung: Der ursprünglich genannte Fundort Kasbek nach O. BOETTGER (1880: 116) nicht zutreffend: „Auch diese Art scheint, entgegen meiner früheren Angabe dem Kasbek zu fehlen.“ Ursprünglich nach „10 (nur 2 tadellos)“ Exemplaren beschrieben.

— — ***lederi* ? *subcarinatus*** (O. BOETTGER 1880). Taf. 7 Fig. 12.

1880 *Vitrina* (*Trochovitrina*) *subcarinata* O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 379.

1886 *Vitrina* (*Trochovitrina*) *subcarinata*, — O. BOETTGER in RADDE, Fauna u. Flora südwestl. Caspi-Gebietes, III. Mollusca: 275, T. 3 F. 1.

Lenkoran. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER [Lectotypus SMF 170224; Paratypen: SMF 170225/2; 170226/4 juv. Slg. MOELLENDORFF].

— — ***raddei*** (O. BOETTGER 1889). Taf. 8 Fig. 13.

1889 *Vitrina* (*Oligolimax*) *raddei* O. BOETTGER, Zool. Jb. (Syst.), 4: 936, T. 27 F. 5a-c.

1899 *Vitrina* (*Oligolimax*) *raddei*, — KOBELT, Icon., (2) 9 (1/2): 1, T. 241 F. 1562 [Kopie].

O-Kaukasus: Derbent. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER 1885 [SMF 170231].

Transkaspien: Agh dagh im Kopet dagh, 9-10000'. Slg. O. BOETTGER ex A. WALTER 1887 [Lectotypus SMF 170228; Paratypen SMF 170229; 170230/2 Slg. MOELLENDORFF].

Phenacolimax (Gallandia)

— — **sieversi** (MOUSSON 1876).

1876 *Helicarion sieversi* MOUSSON, J. de Conch., 24: 137.

Bey Schaw-Nahadam, Tabizhuri-See. Slg. O. BOETTGER ex SIEVERS 1875 [Originalserie SMF 170207/14].

(*komarowi* O. BOETTGER 1879). Taf. 8 Fig. 14.

1879 *Vitrina (Phenacolimax) komarowi* O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 6: 392, T. 10 F. 4.

1880 *Vitrina komarowi*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 30, T. 191 F. 1941 [Kopie].

1881 *Vitrina (Phenacolimax) sieversi*, — O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 8: 189.

Kiptschag im Alagez. Slg. O. BOETTGER ex SIEVERS [Lectotypus SMF 170204; Paratypen: SMF 170205/2, 170206/9 Slg. MOELLENDORFF].

— — **sturanyi brandti** FORCART 1959.

1959 *Phenacolimax (Oligolimax) sturanyi brandti* FORCART, Arch. Moll., 88: 3.

Cyrenaika: 3. Wadi am Südpaß Barce [Paratypen SMF 155808/8]. — Wadi Machtarad ö. Solluch [SMF 161531/3]; Wadi Faisch [SMF 161532/10]; El Coëfia [SMF 161533/5]; letztes rechtes Nebental w. El Ahmar [SMF 161535/3]; Er Regima-Paß [SMF 161536/3]; Wadi Birsis [SMF 161537/5]; Wadi El Ain, Abiar [SMF 161538/12]; Wadi El Gattara [SMF 161539/5].

— — **subconicus** (O. BOETTGER 1878). Taf. 8 Fig. 15.

1878 *Vitrina subconica* O. BOETTGER, Nadr. Bl., 10: 121.

1879 *Vitrina subconica*, — O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 6: 4, T. 1 F. 3.

1880 *Vitrina subconica*, — KOBELT, Icon., (1) 7 (4/6): 29, T. 191 F. 1940 [Kopie].

Kaukasus: Kasbek [und auf dem Suram]. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER [Lectotypus Orig. fig. SMF 170220; Paratypen SMF 170221/2].

— — **zilchi** FORCART 1959. Taf. 8 Fig. 16.

1959 *Phenacolimax (Oligolimax) zilchi* FORCART, Arch. Moll., 88: 4, T. 1 F. 5.

Cyrenaika: Tobruk, 1. Wadi ö. Ehrenmal. ex R. BRANDT [Holotypus Orig. fig. SMF 161534; Paratypen SMF 161653/1 + 2 juv.].

Phenacolimax (Arabivitrina) THIELE 1931.

— — **abyssinicus** (L. PFEIFFER 1848).

1837 *Vitrina abyssinica* RUPPEL, BECK, Index Moll.: 1 Nr. 9 [nom. nud.].

1848 *Vitrina abyssinica*, RÜPPELL' L. PFEIFFER, Mon. Hel. viv., 2: 505 Nr. 41.

1849 *Vitrina abyssinica*, — L. PFEIFFER, PROC. zool. Soc. London, 16 (1848): 108.

1956 *Phenacolimax (Arabivitrina) abyssinicus*, — FORCART, J. linn. Soc. London, 43 (290): 117.

Abessinien. Slg. E. RÜPPELL [SMF 120340/3].

Bemerkung: Die von HAAS als *helicoidea* JICKELI bestimmten Stücke sind die Originalserie von *abyssinicus* L. PFEIFFER; 2 weitere Exemplare waren von

RÜPPELL an H. CUMING im Tausch abgegeben worden, die L. PFEIFFER dann mit dem RÜPPELL'schen Manuscriptnamen veröffentlicht hat. Über den Zustand der alten Museums-Sammlung (Schausammlung des SMF) und ihr Schicksal habe ich 1967 (Arch. Moll., 97: 8 und 51 — unter RÜPPELL) berichtet.

— — **arabicus** (THIELE 1910).

- (1910) *Vitrina arabica* THIELE, S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1910 (6): 281, T. 10 F. 1.
1959 *Phenacolimax (Arabivitrina) arabica*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 238, Abb. 842.

S-Arabien: Menaha (7000'). ex SCHWEINFURTH [aus der Originalserie: Orig. 1959 Abb. 842 = SMF 158370/1+14 Slg. REINHARDT, 158372/3 Slg. O. BOETTGER, 158371/2 Slg. MOELLENDORFF].

— — **devexa** (JICKELI 1873).

- 1873 *Vitrina isseli* var. *devexa* JICKELI, Malak. Bl., 20: 100.

Abessinien: zw. Gonda und Asmara. Slg. O. BOETTGER ex JICKELI [Syntypus SMF 8338].

— — **ericinellae** (AILLY 1910).

- 1910 *Vitrina ericinellae* AILLY, (in SJÖSTEDT) Wiss. Ergeb. schwed. Exped. Kilimandjaro, (6): 9.

O-Afrika: Kilimandjaro, Kiboscho (3000 m), Slg. K. L. PFEIFFER ex Mus. Stockholm ex coll. AILLY ex SJÖSTEDT 1906 [Syntypen SMF 107419/5].

— — **erlangeri** (KOBELT 1905). Taf. 8 Fig. 17.

- 1905 *Africanion erlangeri* KOBELT, Nachr. Bl., 37: 127.
1910 *Helicarion (Africanion) erlangeri*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 5, T. 4 F. 5-5a (non F. 6-6a).
1932 *Helicarion (Africanion) erlangeri*, — HAAS, Senckenbergiana, 14: 174.

Abessinien: Am Fluß Mane, s. Ginir, Ganalegebiet. Slg. KOBELT ex ERLANGER [Lectotypus SMF 4814; Paratypen SMF 4896/9].

Abessinien: Langano-See, Galla-Land. Slg. KOBELT ex ERLANGER [Paratypus SMF 4897/1].

— — **jamjamensis** (KOBELT 1905). Taf. 8 Fig. 18.

- 1905 *Vitrina (?) jamjamensis* 'MOELLENDORFF' KOBELT, Nachr. Bl., 37: 127.
1910 *Vitrina jamjamensis*, — KOBELT, Abh. senckenb. naturf. Ges., 32: 5, T. 4 F. 6-6a (non 5-5a).
1932 *Vitrina jamjamensis*, — HAAS, Senckenbergiana, 14: 174.

Abessinien: Djam-Djam. ex ERLANGER 20. I. 1900 [Lectotypus Orig. 1910 F. 6-6a = SMF 4825; Paratypen: SMF 5105; 247262/14]. — Ladjo. ex ERLANGER 10. II. 1901 [SMF 121049/2]. — Akaki, s. Adis-Abeba, Hawasch-Gebiet. ex ERLANGER XI. 1900 [SMF 121050/5, 247217/17]. — Busaftu. ex ERLANGER 4. II. 1901 [SMF 121051].

Phenacolimax (Arabivitrina)

— — **kiboschoensis** (AILLY 1910).

1910 *Vitrina kiboschoensis* AILLY, (in SjÖSTEDT) Wiss. Ergebn. schwed. Exped. Kilimandjaro, (6): 8, (T. 1 F. 10-13).

O-Afrika: Kilimandjaro, Kiboscho (3000 m). Slg. K. L. PFEIFFER ex Mus. Stockholm ex AILLY ex SjÖSTEDT 1906 [Syntypen SMF 107416/3].

— — **martensi planulatus** (JICKELI 1873).

1873 *Vitrina planulata* JICKELI, Malak. Bl., 20: 101.

Abessinien: Asmara. ex JICKELI [Syntypus SMF 8622]. — Mekerka. Slg. DICKIN ex JICKELI [Syntypus SMF 247218/2].

— — **rueppellianus** (L. PFEIFFER 1848).

1848 *Vitrina rüppelliana* L. PFEIFFER, Mon. Hel. viv., 2: 503 Nr. 34.

1849 *Vitrina rüppelliana*, — L. PFEIFFER, Proc. zool. Soc. London, 16 (1848): 107.

1956 *Vitrina rüppelliana*, — FORCART, J. linn. Soc. London, 43 (290): 117.

Abessinien. Slg. E. RÜPPELL [SMF 8623].

Bemerkung: Von F. HAAS irrtümlich für „Paratypus“ von *V. abyssinica* gehalten (vgl. die Bemerkung bei *abyssinicus*).

— — **viridisplendens** (AILLY 1910).

1910 *Vitrina viridisplendens* AILLY, (in SjÖSTEDT) Wiss. Ergebn. schwed. Exped. Kilimandjaro, (6): 9.

O-Afrika: Kilimandjaro (3800 m). Slg. K. L. PFEIFFER ex Mus. Stockholm ex AILLY ex SjÖSTEDT 12. II. 1906 [Syntypen SMF 107418/3].

Phenacolimax (Insulivitrina) HESSE 1923.

— — **glacialis** (FORBES 1837).

1871 *Vitrina glacialis*, — KOCH, Nadr. Bl., 3: 39, T. 1 F. 6.

1877 *Vitrina glacialis*, — KOBELT, Icon., (1) 5: 86, T. 141 F. 1401 [= Kopie 1871 F. 6].

Belege vom Gotthardt und Arlberg nicht nachzuweisen.

— — **lamarckii** (FÉRUSSAC 1821).

1959 *Phenacolimax (Insulivitrina) lamarckii*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 238, Abb. 843.

Kanaren: Insel Teneriffa, Mercedes-Wald. Slg. K. L. PFEIFFER 1926 (Orig. fig. SMF 107522a].

Phenacolimax (Guerrina) ODHNER 1954.

— — **cuticula** (SHUTTLEWORTH 1852).

1959 *Phenacolimax (Guerrina) cuticula*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 238, Abb. 840.

Kanaren: Insel Teneriffa. Slg. C. BOETTGER (Orig. fig. SMF 84643/2].

Schriften.

- AILLY, A. d' (1910): Mollusca. — In SJÖSTEDT, Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen zoologischen Expedition nach dem Kilimandjaro, dem Meru und den umgebenden Massaisteppen Deutsch-Ostafrikas 1905-1906, (6):1-32, Taf. 1.
- BECK, H. (1837): Index molluscorum praesentis aevi musei principis augustissimi Christiani Frederici. — 1-100 (1837), 101-124 (1838). Hafniae.
- BIELZ, E. A. (1867): Fauna der Land- und Süßwasser-Mollusken Siebenbürgens. 2. Aufl.: 1-216. Hermannstadt.
- BOETTGER, O. (1870): Revision der tertiären Land- und Süßwasser-Versteinerungen des nördlichen Böhmens. — Jb. kk. geol. Reichsanst. Wien, 20 (3): 283-302, Taf. 13.
- — — (1878): Diagnoses molluscorum novorum a clar. H. LEDER in montibus Caucasiis lectorum. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 10: 120-124.
- — — (1879): Kaukasische Mollusken, gesammelt von Herrn HANS LEDER in Paskau. — Jb. dtsch. malak. Ges., 6: 1-42, Taf. 1.
- — — (1879): Kaukasische Mollusken. Gesammelt von Herrn Dr. G. SIEVERS in Tiflis. — Jb. dtsch. malak. Ges., 6: 388-412, Taf. 10.
- — — (1880): Kaukasische Mollusken, gesammelt von Herrn HANS LEDER. — Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 109-150, Taf. 4.
- — — (1880): Diagnoses molluscorum novorum ab ill. HANS LEDER in regione caspia Talysch dicta lectorum. — Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 379-383.
- — — (1880): Aufzählung der von Hrn. EDMUND REITTER in Wien im Frühjahr 1880 in dem westlichen Montenegro, in Süd-Dalmatien & in Süd-Croatien gesammelten Mollusken. — Ber. offenbach. Ver. Naturk., 19/21: 100-115. Offenbach a. M.
- — — (1881): Sechstes Verzeichniß transkauasischer, armenischer und nordpersischer Mollusken aus Sendungen der Herren HANS LEDER und Dr. SIEVERS — Jb. dtsch. malak. Ges., 8: 167-261, Taf. 7-9.
- — — (1884): Diagnoses specierum novarum Carnioliae, a cl. Jos. STUSSINER Labacensi collectarum. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 16: 184-185.
- — — (1886): Die Binnenmollusken des Talysch-Gebietes. — In: G. RADDE, Die Fauna und Flora des südwestlichen Caspi-Gebietes: 257-350, Taf. 2-3. Leipzig (BROCKHAUS).
- — — (1889): Die Binnenmollusken Transkasiens und Chorassans. — Zool. Jb. (Syst.), 4: 925-982, Taf. 26-27.
- DUMONT, F. & MORTILLET, G. (1852): Histoire des Mollusques terrestres et d'eau douce vivants et fossiles de la Savoie et du Bassin du Léman. Paris et Genève.
- FORCART, L. (1944): Monographie der schweizerischen Vitrinidae. — Rev. suisse Zool., 51 (29): 629-678, Taf. 2.
- — — (1956): Journey to the High Simien (Northern Ethiopia), 1952-3 Three: Species of *Phenacolimax* (Gastropoda, Vitrinidae), with notes on the taxonomy of the genus. — J. linn. Soc. London, 43 (290): 113-122, Taf. 4.
- — — (1956): Die Vitrinidae der Ostalpen. — Arch. Moll., 85: 1-14, Taf. 1.
- — — (1959): Revision nordafrikanischer Vitrinidae. — Arch. Moll., 88: 1-5, Taf. 1.
- — — (1960): Mollusken aus den Abruzzen mit taxonomischen Revisionen und anatomischen Beschreibungen. — Verh. naturf. Ges. Basel, 71 (1): 125-139. Basel.

- — — (1965): Rezente Land- und Süßwassermollusken der süditalienischen Landschaften Apulien, Basilicata und Calabrien. — Verh. naturf. Ges. Basel, **78** (1): 59-184. Basel.
- HAAS, F. (1932): Die KOBELTSche Bearbeitung der von C. VON ERLANGER in Nordost-Afrika gesammelten Mollusken. Berichtigungen und Nachträge. — Senckenbergiana, **14**: 173-185, 9 Abb.
- JICKELI, C. (1873): Diagnosen neuer Mollusken meiner Reiseausbeute. — Malak. Bl., **20**: 99-108.
- KIMAKOWICZ, M. v. (1890): Beitrag zur Mollusken-Fauna Siebenbürgens. II. Nachtrag. — Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt, **40**: 1-113 (sep. 135-247).
- KOBELT, W. (1871): Fauna der nassauischen Mollusken. — Jb. nassau. Ver. Naturk., **25/26**: 1-286, Taf. 1-9. Wiesbaden (J. NIEDNER).
- — — (1877): In ROSSMÄSSLER, Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten. — (1) **5** (4/6): 65-129, Taf. 136-150. Wiesbaden (KREIDEL).
- — — (1880): Iconographie, (1) **7** (4/6): 25-94, Taf. 194-208.
- — — (1882): Iconographie, (2) **1** (1/2): 1-32, Taf. 1-10.
- — — (1899): Iconographie, (2) **9** (1/2): 1-24, Taf. 241-250.
- — — (1905): Neue Arten aus ERLANGER's Ausbeute. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., **37**: 127-132.
- — — (1910): Die Molluskenausbeute der ERLANGER'schen Reise in Nordost-Afrika. — Abh. senckenb. naturf. Ges., **32**: 1-52, 53-97. Frankfurt a. Main.
- KOCH, C. (1871): *Vitrina Heynemannii*, verglichen mit den verwandten Arten. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., **3**: 33-39.
- MOUSSON, A. (1876): Coquilles recueillies par M. le Dr. SIEVERS dans la Russie Asiatique. — J. de Conch., **24**: 137-148. Paris.
- PAULUCCI, M. (1881): Contribuzione alla fauna malacologica italiana. — Bull. Soc. malac. ital., **7**: 69-180.
- PFEIFFER, L. (1848): Monographia Heliceorum viventium, **2**: 1-594. Lipsiae (F. A. BROCKHAUS).
- — — (1849): Descriptions of twenty-three new species of *Vitrina*. — Proc. zool. Soc. London, **16** (1848): 104-119.
- ROSSMÄSSLER, E. A. (1835): Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken, (1) **1** (1): 1-132, Taf. 1-5.
- SCHLICKUM, W. R. (1975): Die oberpliozäne Molluskenfauna von Cessey-sur-Tille (Département Côte-d'Or). — Arch. Moll., **106**: 47-79, Taf. 4-6.
- SCHLICKUM, W. R. & STRAUCH, F. (1979): Die Land- und Süßwassermollusken der pliozänen Deckschichten der rheinischen Braunkohle. — Abh. senckenb. naturf. Ges., **536**: 1-144, Taf. 1-11. Frankfurt a. M.
- SCHÜTT, H. (1967): Die Landschnecken der sarmatischen Rissoenschichten von Hollabrunn, N.-Ö. — Arch. Moll., **96**: 199-222.
- SIMROTH, H. (1889): Beiträge zur Kenntniß der Nacktschnecken. — Nova Acta k. Leop. Carol. dtsch. Akad. Naturforsch., **54** (1): 1-91, Taf. 1-4. Halle.
- TARGIONI-TOZZETTI, A. (1872): Vertebrati e Molluschi osservati o raccolti in una escurzione pel Casentoni. — Atti Soc. Ital. Sci. nat., **15**: 309-372.
- THIELE, J. (1910): Eine arabische *Ennea* und Bemerkungen über andere Arten. — S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1910 (6): 280-284, Taf. 10.

- ULIČNÝ, J. (1883): Bericht über eine neue Varietät von *Vitrina pellucida* MÜLL. — Malak. Bl., (NF) 6: 200-203.
- WENZ, W. (1914): Ein Schwemmlößvorkommen innerhalb der Mosbacher Sande. — Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., (NF) 4 (1): 5-10.
- WESTERLUND, C. A. (1886): Fauna der in der paläarctischen Region lebenden Binnen-conchylien, 1: 1-88. Lund.
- ZILCH, A. (1959): Gastropoda-Euthyneura. — In W. WENZ, Handbuch der Paläo-zoologie, 6 (2, 2): 202-400, Abb. 702-1434. Berlin (Gebr. BORNTRÄEGER).

Erklärungen zu Tafel 6.

Photo: Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

Fig. 1. *Vitrina carniolica* O. BOETTGER, 5/1.
Slovenien [Lectotypus SMF 150657].

Fig. 2. *Vitrina globosa* O. BOETTGER, 5/1.
Transkaukasien [Lectotypus SMF 170222].

Fig. 3. *Vitrina pellucida* (O. F. MÜLLER), 5/1.
Brünn [Syntypus von *brunnensis* ULIČNÝ, SMF 169773a].

Fig. 4. *Vitrina (Oligolimax) bonellii reitteri* O. BOETTGER, 7/1.
W-Montenegro [Holotypus SMF 150925].

Fig. 5. *Eucobresia antinivalis* SCHLICKUM & STRAUCH, 7/1.
Pliozän. Tagebau Fortuna, Ville [Holotypus SMF 248629].

Fig. 6. *Semilimax semilimax* (FÉRUSSAC), 5/1.
Slovenien [Lectotypus von *truncata* O. BOETTGER, SMF 150662].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 62:
Mollusca: Zonitacea: Vitrinidae.

Erklärungen zu Tafel 7.

Photo: Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

Fig. 7-8. *Eucobresia diaphana* (DRAPARNAUD), 5/1.

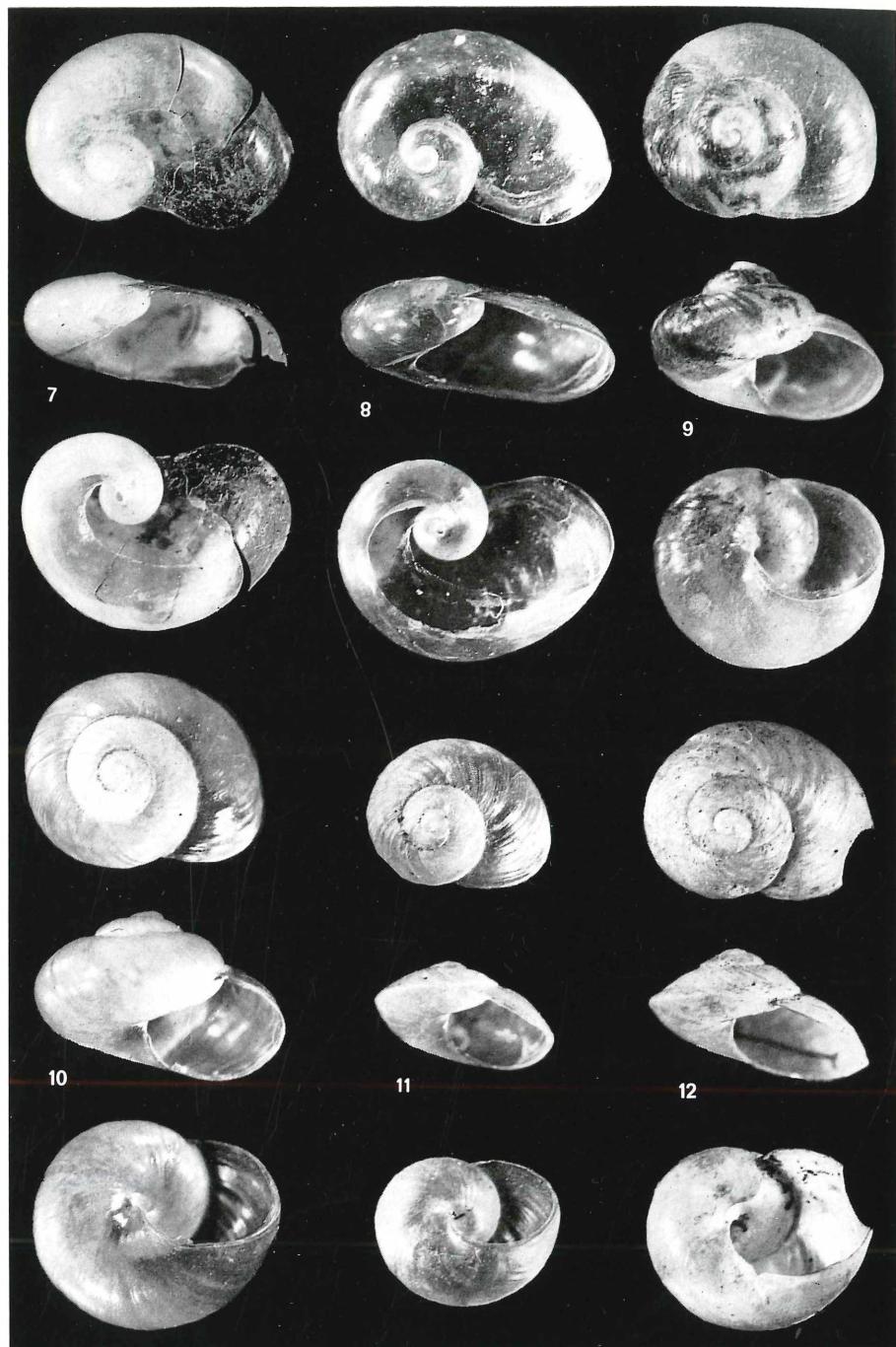
- 7) Hessen-Nassau: Langenaubach [Lectotypus von *heynemanni* C. KOCH, SMF 170096].
8) Schlesien: Patschkau [*jetschini* WESTERLUND, SMF 106649a].

Fig. 9. *Phenacolimax (Gallandia) annularis persicus* (O. BOETTGER), 7/1.
Persien [Holotypus SMF 170179].

Fig. 10. *Phenacolimax (Gallandia) annularis caucasicus* (WESTERLUND), 5/1.
Tiflis [Lectotypus SMF 160175].

Fig. 11. *Phenacolimax (Gallandia) lederi lederi* (O. BOETTGER), 5/1.
Kaukasus [Lectotypus SMF 170216].

Fig. 12. *Phenacolimax (Gallandia) lederi ? subcarinatus* (O. BOETTGER), 5/1.
Lenkoran [Lectotypus SMF 170224].

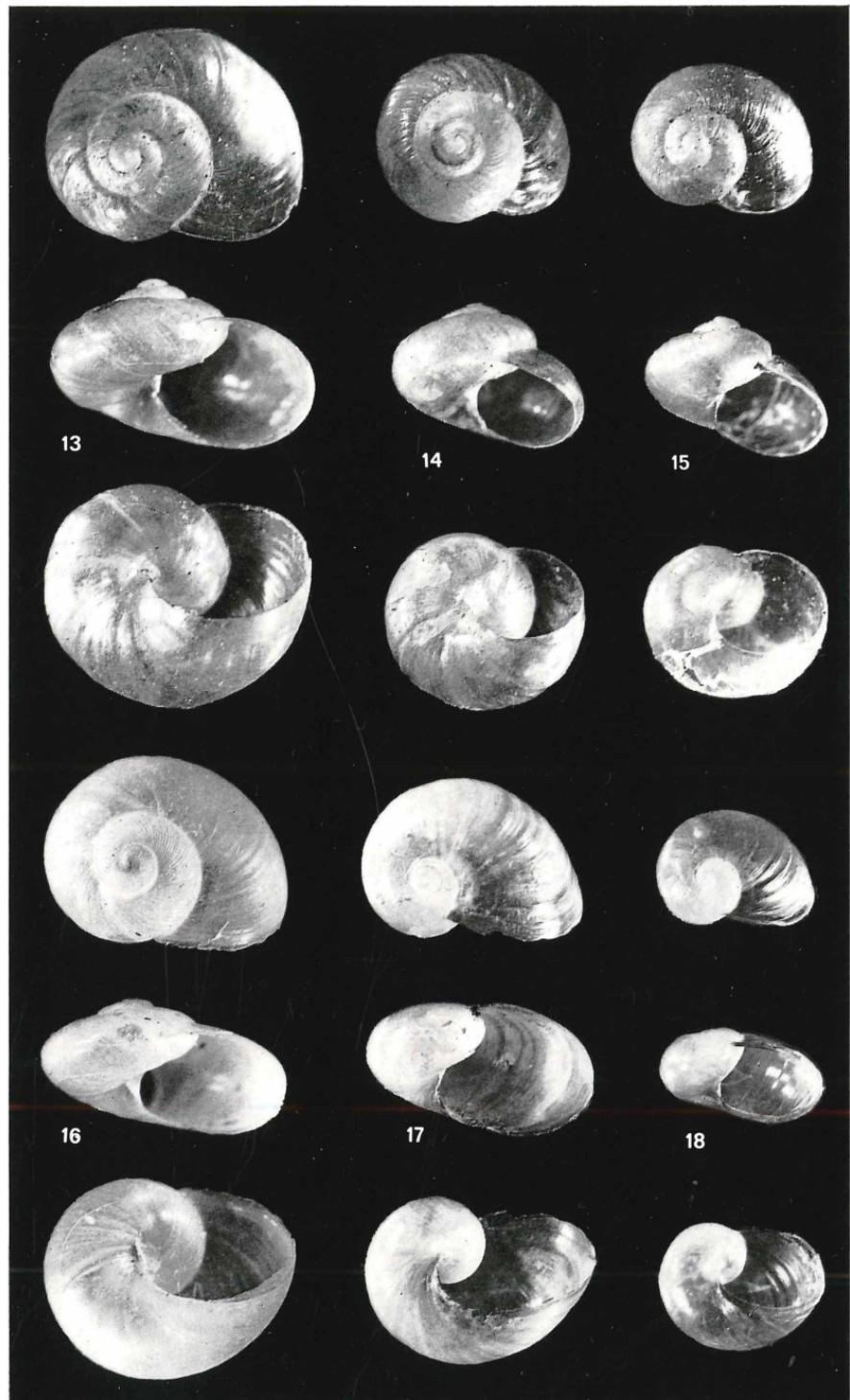


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 62:
Mollusca: Zonitacea: Vitrinidae.

Erklärungen zu Tafel 8.

Photo: Senckenberg-Museum (E. HAUPT).

- Fig. 13. *Phenacolimax (Gallandia) raddei* (O. BOETTGER), 5/1.
Transkaspien [Lectotypus SMF 170228].
- Fig. 14. *Phenacolimax (Gallandia) sieversi* (MOUSSON), 5/1.
Kiptschag im Alagez [Lectotypus von komarowi O. BOETTGER, SMF 170204].
- Fig. 15. *Phenacolimax (Gallandia) subconicus* (O. BOETTGER), 5/1.
Kaukasus [Lectotypus SMF 170220].
- Fig. 16. *Phenacolimax (Gallandia) zilchi* FORCART, 5/1.
Cyrenaika [Holotypus SMF 161534].
- Fig. 17. *Phenacolimax (Arabivitrina) erlangeri* (KOBELT), 3/2.
Abessinien [Lectotypus SMF 4814].
- Fig. 18. *Phenacolimax (Arabivitrina) jamjamensis* (KOBELT), 2/1.
Abessinien [Lectotypus SMF 4825].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 62:
Mollusca: Zonitacea: Vitrinidae.

Verzeichnis der erwähnten Taxa.

<i>abyssinica</i> (us) PFEIFFER	88, 90	<i>kiboschoensis</i> AILLY	90
<i>albina</i> ZIEGLER	84	† <i>kochi</i> ANDREAE	85
<i>alpina</i> C. KOCH	84	<i>komarowi</i> O. BOETTGER	88
<i>annularis</i> STUDER	86		
† <i>tantinivalis</i> SCHLICKUM & STRAUCH	83	<i>lamarckii</i> FÉRUSSAC	90
<i>arabica</i> (us) THIELE	89	<i>lederi</i> O. BOETTGER	87
<i>Arabivitrina</i>	88	† <i>ludovicii</i> DEPÉRET	81
<i>bielzi</i> M. KIMAKOWICZ	82	<i>major</i> FÉRUSSAC	86
<i>bonellii</i> TARG. TOZZETTI	82	<i>membranacea</i> C. KOCH	84
<i>brandti</i> FORCART	88		
<i>breve</i> (is) FÉRUSSAC	83	<i>nivalis</i> DUM. & MORTILLET	84
<i>brunnensis</i> ULIČNÝ	82	 	
 		<i>Oligolimax</i>	82
<i>carinthiacus</i> WESTERLUND	85		
<i>carniolica</i> O. BOETTGER	81	<i>Phenacolimax</i>	86
<i>caucasica</i> (us) WESTERLUND	87	<i>pellucida</i> MÜLLER	82
<i>charpentieri</i> STABILE	85	<i>persica</i> (us) O. BOETTGER	87
<i>conoidea</i> MARTENS	87	<i>planulata</i> (us) JICKELI	90
<i>cuticula</i> SHUTTLEWORTH	90	<i>plicosa</i> BIELZ	86
 		<i>pyrenaica</i> (us) FÉRUSSAC	85
<i>devexa</i> JICKELI	89		
<i>diaphana</i> DRAPARNAUD	83	<i>raddei</i> O. BOETTGER	87
<i>draparnaldii</i> [KOBELT]	86	<i>reitteri</i> O. BOETTGER	83
 		<i>rueppeliana</i> (us) PFEIFFER	90
<i>elongata</i> DRAPARNAUD	85	<i>rugosa</i> PAULUCCI	86
<i>ericinella</i> AILLY	89	 	
<i>erlangeri</i> KOBELT	89	<i>Semilimax</i>	85
<i>Eucobresia</i>	83	<i>semilimax</i> FÉRUSSAC	85, 86
 		<i>servainiana</i> SAINT SIMON	82
<i>Gallandia</i>	86	<i>sieversi</i> MOUSSON	88
<i>glacialis</i> FORBES	90	<i>subcarinata</i> (us) O. BOETTGER	87
<i>globosa</i> O. BOETTGER	81	<i>subconica</i> (us) O. BOETTGER	88
<i>Guerrina</i>	90	† <i>suevica</i> SANDBERGER	82
<i>habyssinica</i> RUPPEL	88	 	
<i>helicoidea</i> JICKELI	88	<i>truncata</i> O. BOETTGER	86
<i>heynemanni</i> C. KOCH	84	 	
<i>hiemalis</i> C. KOCH	82	<i>velebitica</i> Soós	83
 		<i>viridisplendens</i> AILLY	90
<i>Insulivitrina</i>	90	<i>Vitrina</i>	81
† <i>intermedia</i> REUSS	81	<i>Vitrinobrachium</i>	83
<i>jamjamensis</i> KOBELT	89		
<i>jetschini</i> WESTERLUND	84		

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [110](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums
Senckenberg, 621\): Mollusca: Zonitacea: Vitrinidae. 81-101](#)