

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 21*):

Mollusca, Cyclophoridae, Craspedopominae-Cochlostominae.

Von ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Mit Tafel 4-5.

Die Sammlung der Cochlostominae des Senckenberg-Museums besteht heute aus etwa 1900 Serien. Wesentliche Teile der Sammlungen W. KOBELT und O. BOETTGER wurden A. J. WAGNER bei der Abfassung seiner Monographie dieser Gruppe (1897) zur Benutzung zur Verfügung gestellt. Leider konnten darunter die von ihm abgebildeten Stücke jetzt nur ganz vereinzelt mit Sicherheit nachgewiesen werden. Es wird daher vermutet, daß die betreffenden Stücke, besonders aus der Sammlung W. KOBELT, vor nunmehr 60 Jahren nicht wieder zurückgegeben worden sind. Aufklärung über diese Feststellung kann nur eine genaue Überprüfung der Bestände in A. J. WAGNER's Sammlung, die heute im Museum Warschau aufbewahrt wird, geben. Auffallend ist weiterhin, daß in der Sammlung TH. KRÜPER-Athen, die sich heute gleichfalls im Senckenberg-Museum befindet, kein Stück der Gattung *Cochlostoma* vorhanden ist. Daß in dieser Sammlung ursprünglich ein reiches Material aus Griechenland enthalten gewesen sein muß, ergibt sich aus der Arbeit von A. J. WAGNER von 1907, die sich ausschließlich auf diese Bestände gründet. Auf KRÜPER zurückgehende Stücke fanden sich nur vereinzelt in den Sammlungen von R. JETSCHIN und G. NÄGELE, die diese um die Jahrhundertwende im Tausch erhalten haben.

C r a s p e d o p o m i n a e .

Craspedopoma L. PFEIFFER 1847.

— ***mucronatum*** (MENKE 1830). Taf. 4 Fig. 1.

1830 *Valvata mucronata* MENKE, Syn. Moll. (2): 139.

Madeira. BLUMENHAGEN l. d., Slg. MENKE [Holotypus SMF 97848].

B e m e r k u n g Aus handschriftlichen Aufzeichnungen von W. KOBELT ist zu entnehmen, daß die Sammlung des Geheimen Hofrats Dr. CARL THEODOR MENKE, Badearzt in Pyrmont († 1861), nach dessen Tod von dem Naturalienhändler LANDAUER in Frankfurt am Main im Einzelverkauf zersplittert worden ist. So finden sich Bestandteile dieser bedeutsamen Sammlung, in der auch diejenige von CARL PFEIFFER-Kassel aufgegangen war, gelegentlich in älteren Privatsammlungen, die um die Zeit nach 1862 angelegt worden sind. Besitzer solcher Sammlungen seien auf MENKE's charakteristische Handschrift und seine meist winzigen Beizettel (Fig. 1a, Vergr. 2/1) hingewiesen.

*) 20: Arch. Moll., 86 (4/6): 141-150. Frankfurt am Main 1957.

Cochlostominae.

Cochlostoma JAN 1830.

Cochlostoma (Cochlostoma) s. str.

— — **braueri braueri** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Eupomatias) braueri* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 574.

Kroatien: Berg Klek bei Ogulin, 800-1200 m. A. J. WAGNER l. d. [Syntypen: SMF 158915/7 Slg. MOELLENDORFF, SMF 158916/9 Slg. JETSCHIN, SMF 158917/5 Slg. C. BOETTGER].

— — **braueri latestriatum** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Eupomatias) braueri* var. *latestriata* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 574.

Kroatien: Visočica im Velebith, s. Gospič. A. J. WAGNER l. d. [Syntypen SMF 158918/10 Slg. JETSCHIN].

Kroatien: Vakanski vrh im Velebith, s. Gospič. A. J. WAGNER l. d. [Syntypen SMF 158919/2 Slg. MOELLENDORFF].

— — **cinerascens** (ROSSMÄSSLER 1837). Taf. 4 Fig. 2.

1837 *Cyclostoma cinerascens* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 53 T. 28 F. 406.

Dalmatien. Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Ic. 406 = SMF 158920, Paratypen SMF 158921/6].

— — **elegans elegans** (CLESSIN 1879).

1879 *Pomatias elegans* CLESSIN, Nachr. Bl., 11: 122 [Kroatien, ohne näheren Fundort].

1892 *Pomatias oostoma*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 83 Nr. 894 part. [T. 141 F. 894 von Podgorje].

1897 *Pomatias (Eupomatias) elegans*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 575 T. 1 F. 9a-b.

Kroatien: Podgorje, Velebith. CLESSIN d., Slg. O. BOETTGER [Orig. zu 1897 T. 1 F. 9 = SMF 158949/4].

Kroatien: Podgorje, Velebith. BRANCSIK d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 894 = SMF 158960/16].

— — **elegans imoschiense** (A. J. WAGNER 1906).

1906 *Pomatias (Eupomatias) elegans imoschiensis* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., 38: 98.

S-Dalmatien: Imoschi. STURANY I., A. J. WAGNER d. [Syntypen: SMF 158972/10 Slg. KOBELT, SMF 158973-4/4,6 Slg. JETSCHIN].

— — **elegans irregularis** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Eupomatias) elegans* var. *irregularis* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 575.

Kroatien: Velebith. BRUSINA I., A. J. WAGNER d. [Syntypen SMF 158959/5 Slg. MOELLENDORFF].

— — **elegans oostoma** (WESTERLUND 1883). Taf. 4 Fig. 4.

1883 *Pomatias oostoma* WESTERLUND, Nachr. Bl., 15: 168.

1892 *Pomatias oostoma*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 83 Nr. 894 part. [Julische Alpen].

Cochlostoma (*Cochlostoma*)

1897 *Pomatias* (*Eupomatias*) *elegans* var. *oostoma*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 576.

„Julische Alpen“. SENDTNER l., Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 158961/2].
Bemerkung: Die beiden vorliegenden Stücke, mit WESTERLUND's Originalzettel, sind sicher die Urstücke zu *oostoma* WESTERLUND. A. J. WAGNER gibt irrtümlich die Slg. KOBELT als Aufbewahrungsort an. Der Fundort „Samar“ (vgl. A. J. WAGNER 1897: 576) ist sicher ein Lesefehler für „Sarica, Velebith“ nach einem Beleg im SMF 158964/4 (KLECIK 1893. Slg. O. BOETTGER).

— — ***elegans tumida*** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias* (*Eupomatias*) *elegans* var. *tumida* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 576.

Kroatien: Berg Visočica im Velebith, s. Gospič. A. J. WAGNER l. d. [Syntypen: SMF 158970/3 Slg. MOELLENDORFF, SMF 158971/5 Slg. JETSCHIN].

— — ***henricae henricae*** (STROBEL 1851).

1859 *Pomatias Henricae* mut. *glaucina* GREDLER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 9 Abh.: 295.
S-Tirol: Primier. GREDLER d., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 159730/3].

— — ***henricae hüttneri*** (A. J. WAGNER 1897).

1892 *Pomatias plumbeus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 98 [part. T. 144 F. 920].

1897 *Pomatias* (*Eupomatias*) *henricae* var. *hüttneri* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 573.

Obersteiermark: Alt-Aussee. TSCHAPECK d., Slg. KOBELT [Syntypen: Orig. Ic. 920 = SMF 159762/12]. Der scharfe Einschnitt am äußeren Mundrand, oben an der Spindelseite, in KOBELT's Zeichnung 920 ist durch eine aufsitzende Verschmutzung am Originalstück verursacht.

Sohleleitung von Steg nach Hallstadt. A. J. WAGNER d. [Syntypen: SMF 159763/3 Slg. KOBELT, SMF 159764/5 Slg. MOELLENDORFF, SMF 159765/5 Slg. JETSCHIN].

— — ***henricae illasiaca*** (PINI 1884).

1892 *Pomatias Henricae*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 99 T. 144 F. 921.

Val Ronchi bei Ala. GREDLER d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 921 = SMF 159757/3]. A. J. WAGNER rev.

— — ***henricae plumbeum*** (WESTERLUND 1878).

1837 *Cyclostoma patulum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 52 part., T. 28 F. 403.

Oberkrain: Veldes. F. J. SCHMIDT d., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 403 = SMF 159781/12].

— — ***henricae strigillatum*** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias* (*Eupomatias*) *henricae* var. *strigillata* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 572.

Venetianische Alpen: Cimolais, nö. Belluno. A. J. WAGNER d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus SMF 159778/1].

— — ***lederi*** (O. BOETTGER 1881). Taf. 4 Fig. 3.

1881 *Pomatias Lederi* O. BOETTGER, Jb., 8: 244 T. 9 F. 22.

1892 *Pomatias Lederi*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 81 T. 141 F. 890 [Kopie].

Cochlostoma (*Cochlostoma*)

1897 *Pomatias (Eupomatias) lederi*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 580 [T. 2 F. 20a-b].

Transkaukasien: Kutais. LEDER 1881, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 158975; Paratypen SMF 158976 und 158977/2 Slg. MOELLENDORFF].

— — **mostarensis** (A. J. WAGNER 1906).

1906 *Pomatias (Eupomatias) mostarensis* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., 38: 99.

Hercegovina: Podvelez bei Mostar. STURANY I., A. J. WAGNER d. [Syn-
typen: SMF 158983/11 Slg. KOBELT; SMF 158984-5/6,4 Slg. JETSCHIN].

— — **scalarinum scalarinum** (A. & J. B. VILLA 1841).

1841 *Pomatias scalarinum* A. & J. B. VILLA, Dispos. syst. Conch.: 58.

1892 *Pomatias scalarius*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 82 T. 141 F. 892.

Dalmatien. SANDRIL., VILLA d. Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 160915/3].
„Trinj“ Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 892 = SMF 158987/7].

— — **scalarinum hirci** (HIRC 1881).

1881 *Pomatias Hirci* [STOSSICH] HIRC, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 30: 521.

1892 *Pomatias Hirci*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 82 T. 141 F. 893.

Kroatien: Buccari. HIRC & STOSSICH I. [Syntypen: Orig. Ic. 893 = SMF 159056/3 CLESSIN d., Slg. KOBELT; SMF 159057/8 Slg. O. BOETTGER; SMF 159058/9 Slg. NAEGELE; SMF 159190-1/10,9 Slg. JETSCHIN].

? (*fimbriatum* HELD ms. part.)

— *Cyclostoma fimbriatum* HELD ms. in coll. KOBELT.

1897 *Pomatias scalarinus* VILLA, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 587 (2. Absatz).

„Triest“. CLESSIN d. ex coll. HELD [SMF 159209]. Bemerkung: Diese von A. J. WAGNER 1897 erwähnten und handschriftlich als *scalarinus* var. *hirci* bezeichneten Stücke zeigen, daß unter dem HELD'schen Manuskriptnamen von CLESSIN offenbar verschiedene Arten verbreitet worden sind. *Cyclostoma fimbriatum* [HELD] L. PFEIFFER fällt in die Synonymie von *apricum* MOUSSON, vgl. Seite 57.

— — **scalarinum schmidti** (WESTERLUND 1885).

1885 *Pomatias vallae* [STOSSICH] WESTERLUND, Fauna, 5: 110.

Istrien: Opčina bei Triest. STOSSICH I. d. [SMF 159223/3 Slg. O. BOETTGER; SMF 159224/11 Slg. NAEGELE].

— — **septemspirale** (RAZOUKOWSKI 1789).

1837 *Cyclostoma maculatum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 51 T. 28 F. 399, 400 (var.).

1837 *Cyclostoma patulum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 52 part., T. 28 F. 402.
Krain: Quelle der Feistritz. F. J. SCHMIDT d., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 399 = SMF 159590/13].

Krain: Karst bei Adelsberg. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 400 = SMF 159593/6].

Krain: Verblaine bei Laibach. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 402 = SMF 159834/6].

(*septemspirale septemspirale*)

1897 *Pomatias (Eupomatias) septemspiralis*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 580 T. 2 F. 21a-b.

S-Frankreich: Culoz, Ain. Slg. W. KOBELT [Orig. fig. = SMF 159225/3].

— — ***septemspirale anomphale*** BOECKEL 1939.

1939 *Cochlostoma septemspirale anomphale* BOECKEL, Arch. Moll., 71: 45.

Karawanken: Trögern, Weg nach Vellach, 1100-1200 m. W. BOECKEL 1938 [Paratypen SMF 42967/2].

— — ***septemspirale bosniense*** n. nom. Taf. 4 Fig. 5.

1885 *Pomatias septemspiralis* var. *Bosnica* O. BOETTGER, Jb., 12: 63 [non SERVAIN 1884].

Zentral Bosnien: Nemila. REITTER 1884, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 159647; Paratypen SMF 159648/5].

— — ***septemspirale heydenianum*** (CLESSIN 1879). Taf. 4 Fig. 6.

1879 *Pomatias septemspiralis* var. *Heydenianus* CLESSIN, Nachr. Bl., 11: 121.

Kroatien: Kapella-Gebirge. L. v. HEYDEN l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 159639; Paratypen SMF 159640/5].

Cochlostoma (Obscurella) CLESSIN 1889.

— — ***apricum*** (MOUSSON 1847).

1892 *Pomatias apricus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 84 T. 141 F. 896.

1897 *Pomatias (Rhabdotakra) apricus*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 586 T. 3 F. 30a-b.

SO-Frankreich: Dent du Chat bei Aix les Bains. VIMONT d., Slg. KOBELT [Orig. fig. = SMF 158340/6].

(*carthusianum* DUPUY 1849).

1849 *Pomatias Carthusianum* DUPUY, Cat. extr. Gall. Test.: No. 254.

Frankreich: Grande Chartreuse. DUPUY d., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypus SMF 160049/1].

(*fimbriatum* L. PFEIFFER 1846).

1846 *Cyclostoma obscurum*, Varietät [*Cyclostoma fimbriatum* HELD], L. PFEIFFER, M.CH., I. 19: 187 T. 26 F. 31-33.

„Triest“ CLESSIN d. ex coll. HELD, Slg. KOBELT [SMF 160914]. Bemerkung: Diese beiden Stücke entsprechen der von PFEIFFER gegebenen Kennzeichnung und Abbildung.

— — ***berilloni kobelti*** (A. J. WAGNER 1897). Taf. 4 Fig. 7.

1892 *Pomatias Nouleti*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 85 Nr. 898 part. [Bilbao].

1897 *Pomatias (Rhabdotakra) berilloni* var. *kobelti* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 588.

N-Spanien: Bilbao. KOBELT l. 1881 [Lectotypus SMF 160056; Paratypen: SMF 160057-8/10, 17 Slg. KOBELT, 160059/4 Slg. MOELLENDORFF, 160060/1 Slg. JETSCHIN].

N-Spanien: Orduña. Slg. KOBELT l. 1881 [Paratypen SMF 160061-2/9,8].

— — **canestrinii** (ADAMI 1876).

1876 *Pomatias Canestrinii* ADAMI, Atti Soc. Veneto-Trent. Sci. Nat. Padova, 5 (1): 79.

1892 *Pomatias Canestrinii*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 85 T. 141 F. 897.

Bergamasker Alpen: Mte. Presolano, 1800-2350 m. ADAMI d., Slg. KOBELT [Syntypen, Orig. Ic. 897 = SMF 158335/2].

(*insubricum* PINI 1877).

1877 *Pomatias insubricum* PINI, Atti Soc. ital. sci. nat., 19 (4): 496.

Bergamasker Alpen: Valle di Scalve. PINI l., A. J. WAGNER d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 158339/2].

— — **hidalgoi hidalgoi** (CROSSE 1864).

1864 *Pomatias Hidalgoi* CROSSE, J. de Conch., 12: 24.

1892 *Pomatias Hidalgoi*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 87 T. 142 F. 900.

1897 *Pomatius* [sic] (*Rhabdotakra*) *hidalgoi*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 25 T. 4 F. 38a-b.

N-Spanien: Pena de Orduña (Vizcaya). HIDALGO d., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 160069/4].

N-Spanien: Orduña. Slg. KOBELT l. 1881 [Orig. Ic. 900 = SMF 160070/5].

— — **hidalgoi hispanicum** (SAINT SIMON 1869).

1897 *Pomatias (Rhabdotakra) hidalgoi* var. *hispanica*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 590 T. 4 F. 39.

Spanien: Oviedo, Asturien. PONSONBY 1883, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 160083/2].

— — **lunense** (STEFANI 1879).

1879 *Pomatias lunense* STEFANI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 94.

1892 *Pomatias lunensis*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 104 T. 144 F. 929.

Ligurien: Monte Parodi bei Spezia. STEFANI d., Slg. KOBELT [Syntypen Orig. Ic. 929 = SMF 160114/2].

— — **nouleti nouleti** (DUPUY 1851).

1892 *Pomatias Nouleti*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 85 part. T. 141 F. 898.

1897 *Pomatias (Rhabdotakra) nouleti*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 587 T. 3 F. 31a-b.

S-Frankreich: Foix, Dép. Ariège. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 898 = SMF 158355/2].

— — **nouleti arriensis** (SAINT SIMON 1867).

1897 *Pomatias (Rhabdotakra) nouleti* var. *arriensis*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 587 T. 3 F. 32.

S-Frankreich: Dép. Ariège. VIMONT d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 158359/2].

Cochlostoma (Obscurella)

— — **obscurum** (DRAPARNAUD 1805).

1837 *Cyclostoma obscurum*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 53 T. 28 F. 405.

1892 *Pomatias obscurus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 87 T. 142 F. 901.

Pyrenäen. ZIEGLER d., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 405 = SMF 159844].

Fundort ? Slg. KOBELT [Orig. Ic. 901 = SMF 159845/2].

(*crassilabrum* DUPUY 1849).

1892 *Pomatias crassilabrum*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 86 T. 141 F. 899.

Pyrenées Orientales. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 899 = SMF 159846/6].

(*hueti* KOBELT 1882).

1882 *Pomatias Hueti* KOBELT, Nachr. Bl., 14: 121.

1892 *Pomatias Hueti*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 81 T. 141 F. 891.

„bei Constantinopel“. HUET DE PAVILLON l., MORTILLET d., Slg. ROSSMÄSSLER [die beiden Stücke sind nicht aufzufinden].

(*saulcyi* FAGOT 1892). Taf. 4 Fig. 8.

1892 *Pomatias Saulcyi* FAGOT, Hist. Malac. Pyr. Fr. et Esp.: 135.

S-Frankreich: Entrée de la Gorge des Eaux-Chaudes, Basses-Pyrénées. FAGOT l. d., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 160916/6].

— — **obscurum esseranum** (FAGOT 1888).

1888 *Pomatias Esseranus* FAGOT, Cron. Cien. Barcelona, 11: 197.

Spanien: Desfiladero de Campo, Prov. Huesca. FAGOT d., BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3932/2].

(*alopioides* FAGOT 1905).

1905 *Pomatias alopioides* FAGOT, Bull. Inst. Catal. Hist. Nat., 5: 140, 143.

Spanien: Congost de Organya, Prov. Lerida. BOFILL ex FAGOT d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3935/2].

(*bofilli* FAGOT 1892).

1892 *Pomatias Bofilli* FAGOT, Hist. Malac. Pyr. Fr. et Esp.: 132.

Spanien: Llobregat-Quelle, Prov. Barcelona. BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3933/15].

Spanien: San Llorens del’Piteus, Prov. Barcelona. BOFILL d., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 159932/6].

(*bolosianus* SALVAÑA 1888).

1888 *Pomatias bolosianus* SALVAÑA, An. Soc. Esp. Hist. Nat., 17: 118.

Spanien: St. Privat en Olot, Catalogne. SALVAÑA — FAGOT d., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 159931/3].

Spanien: Puig de Basegoda. BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3936/4].

(*organiacus* FAGOT 1905).

1905 *Pomatias organiacus* FAGOT, Bull. Inst. Catal. Hist. Nat., 5: 140, 143.

Spanien: Organya-Nargo, Prov. Lerida. FAGOT — BOFILL d., Slg. HAAS

Cochlostoma (Obscurella)

[Syntypen SMF 3937/2].

Spanien: Defilé d'Organya. FAGOT d., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 159930/7].

(*ripacurcicus* FAGOT 1892).

1892 *Pomatias ripacurcicus* FAGOT, Hist. Mal. Pyr. Fr. et Esp.: 133.

Spanien: Escalas de Sopeira, Vallée de la Noguera-Ribagorzana. BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3934/6].

— — **obscurum jetschini** (A. J. WAGNER 1897). Taf. 4 Fig. 9.

1897 *Pomatias (Rhabdotakra) obscurus* var. *jetschini* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 586 T. 3 F. 29.

S-Frankreich: Gerde, Dép. Hautes Pyrenées. Slg. KOBELT [Lectotypus SMF 159927; Paratypen: SMF 159928/9, 159929/1 Slg. MOELLENDORFF].

— — **obscurum martorelli** (SERVAIN 1880).

1892 *Pomatias hispanicus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 91 part. [T. 142 F. 907].

Spanien: Montserrat. SCHNEIDER-Basel v., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 907 = SMF 160025/1].

— — **obscurum montsiccianum** (BOFILL 1890).

1890 *Pomatias montsiccianus* BOFILL, Bull. Soc. malac. Fr., 7: 277.

1920 *Pomatias obscurus montsiccianus*, — BOFILL & HAAS, Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona, 3: 155, 209 T. 3 F. 20-21.

Spanien: Portell del Montsech, Prov. Lerida. BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3939/12].

Spanien: Sot de Fet, Montsech, Prov. Lerida. BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3942/5].

Spanien: Pont de Montanyana, Noguera Ribagorzana, Prov. Lerida. BOFILL d., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 159999/8].

Spanien: Coll d'Ares, 1500 m, Montsec de Ager, Prov. Lerida. Slg. F. HAAS [Orig. 1920 T. 3 F. 20-21 = SMF 159997].

(*rudicosta* BOFILL 1890).

1890 *Pomatias rudicosta* BOFILL, Bull. Soc. malac. Fr., 7: 278.

Spanien: Ca'n Quinquilla de la Serra, Prov. Lerida. A. J. WAGNER d. [? Syntypus SMF 160000].

Spanien: Montsech d'Aragon. BOFILL d., Slg. JETSCHIN [? Syntypen SMF 160001/5].

Spanien: Cingles de Finistres, Montsech, Prov. Lerida. BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3940/5].

Spanien: Zw. Canellas und Tragó, Prov. Lerida. BOFILL d., Slg. F. HAAS [Syntypen SMF 3941/3].

— — **obscurum partioti** (SAINT SIMON 1848).

(*lapurdensis* FAGOT 1880).

1880 *Pomatias Lapurdensis* FAGOT, Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 14: 20 Sep.

1892 *Pomatias lapurdensis*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 90 T. 142 F. 906.

1902 *Cochlostoma (Obscurella) löbbeckei* KOBELT, Tierreich, 16. Lfg., Cyclophoridae: 502 [nom. nov. pro *lapurdensis* FAGOT 1880 non *lapurdensis* FOLIN & BERILLON 1877].

S-Frankreich: Grotte des Espélugues près Lourdes, Dép. Hautes Pyrenées FAGOT d., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 159909/5].

S-Frankreich: Dép. Hautes Pyrenées. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 906 = SMF 159911/2].

— — **striolatum** (PORRO 1840).

1840 *Cyclostoma striolatum* PORRO, Rev. Zool., 3: 106.

1892 *Pomatias striolatus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 83 T. 141 F. 895.

Ligurien: Genua. PORRO d., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 160084/5].

Ligurien: Genua. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 895 = SMF 160087/2].

***Cochlostoma (Personatus)* WESTERLUND 1883.**

— — **alleryanum** (PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias Alleryanus* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 16.

1892 *Pomatias Alleryanus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 96 T. 143 F. 917.

Sizilien: Calatafimi. MONTEROSATO d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 917 = SMF 160190].

— — **euconus** (ANCEY 1888).

1888 *Pomatias euconus* ANCEY, Le Naturaliste, 10: 215.

Tunesien: Djebel Ichkeul bei Biserta. ANCEY d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 160231/2].

— — **letourneuxi** (BOURGUIGNAT 1866).

1892 *Pomatias Letourneuxi*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 88 T. 142 F. 902.

Algerien: Roknia bei Hammam Meskhutin. VIMONT d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 902 = SMF 160194/2].

— — **perseianum** (KOBELT 1886). Taf. 4 Fig. 10.

1886 *Pomatias Perseianum* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 48.

1892 *Pomatias Perseianus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 89 T. 142 F. 904.

Tunesien: Djebel Bu Kornein. Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 904 = SMF 160206; Paratypen: SMF 160207/5 und zahlreiche verschiedene Sammlungen].

(*tunetanus* LETOURNEUX & BOURGUIGNAT 1887).

1887 *Pomatias tunetanus* LETOURNEUX & BOURGUIGNAT, Malac. Tunisie: 136.

Tunesien: Djebel Zaghuan. LETOURNEUX d., Slg. JETSCHIN ex JOLY [Syntypus SMF 160220].

(*ziguense* KOBELT 1886). Taf. 4 Fig. 11.

1886 *Pomatias Perseianum* var. *ziguense* KOBELT, Nachr. Bl., 18: 109.

1892 *Pomatias (Perseianus)* var. *ziguensis*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 90 T. 142 F. 905.

Cochlostoma (Personatus)

Tunesien: Djebel Zaghuân. Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Ic. 905 = SMF 160222; Paratypen: SMF 160223/5 und zahlreiche verschiedene Sammlungen].

— — **turriculatum turriculatum** (PHILIPPI 1836).

1836 *Cyclostoma turriculatum* PHILIPPI, Enum. moll. Sicil., 1: 144.

Italien: Monte San Angelo bei Neapel. PHILIPPI d., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypen SMF 160135/2].

(*fischerianus* PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias Fischerianus* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 19.

1892 *Pomatias Fischerianus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 94 T. 143 F. 913.

Sizilien: Monte Cuccio bei Palermo. PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 913 = SMF 160171].

(*paladilhianus* SAINT SIMON 1869).

1892 *Pomatias Paladilhianus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 95 T. 143 F. 914.

Sizilien: Monte Pellegrino bei Palermo. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 914 = SMF 160170/8].

— — **turriculatum pirajni** (PAULUCCI 1878).

1857 BENOIT, Ill. Test. Sicil., T. 6 F. 26 [sine nomen].

1875 *Pomatias Pirajni* BENOIT, Bull. Soc. malac. ital., 1: 155 [nom. nud.].

1878 *Pomatias Pirajni* PAULUCCI, Mater. Fauna Malac.: 18 Nr. 450 [Name und Indikation].

1879 *Pomatias Pirajni* BENOIT in PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 17 [Indikation und Name von BENOIT! Beschreibung von PAULUCCI].

1879 *Pomatias Pirajni* WESTERLUND, Jb., 6: 166 [Neubeschreibung].

1882 *Pomatias Pirajnaea* BENOIT, Nuovo Catal. Conch. Sicilia: 153.

1892 *Pomatias Pirajnoi*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 96 T. 143 F. 915.

Insel Favignana bei Sizilien. BENOIT d. [Syntypen: Orig. Ic. 915 = SMF 160187 Slg. KOBELT, SMF 160188/2 Slg. JETSCHIN].

Cochlostoma (Turritus) WESTERLUND 1883.

— — **adamii** (PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias Adamii* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 17.

1892 *Pomatias Adamii*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 92 T. 143 F. 910.

Kalabrien: Monte Stella. CAROTI l. 1877, PAULUCCI d. [Syntypen: Orig. Ic. 910 = SMF 160644/2 Slg. KOBELT, SMF 160645/3 Slg. O. BOETTGER].

(*rudis* PAULUCCI 1879).

1873 *Pomatias scalarinus*, — ADAMI, Atti Soc. Veneto-Trentina sci. nat., (2) 1: sep. p. 18 No. 60 [non VILLA].

1892 *Pomatias Pinianus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: [non p. 97 Nr. 918] T. 143 F. 918.

Kalabrien: Monte Tiriolo. ADAMI d., Slg. KOBELT [SMF 160643/17 A. J. WAGNER rev. = *rudis*].

Cochlostoma (Personatus)

? Kalabrien. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 918 = SMF 160646-7/1,16]. Bemerkung: Die vorliegenden Stücke, ohne Fundortangabe, sind von WESTERLUND handschriftlich als „*P. Pinianus*“ bezeichnet und von KOBELT ausdrücklich als Orig. Ic. 918 gekennzeichnet; von A. J. WAGNER als *adamii* var. *rudis* PAULUCCI revidiert.

— — **affine** (BENOIT 1882).

1882 *Pomatias affinis* BENOIT, Nuovo Catal. Sicilia: 154.

1892 *Pomatias affinis*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 96 T. 143 F. 916.

Sizilien: Madonien. BENOIT d., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 160518/3]. — MONTEROSATO d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 916 = SMF 160519/2].

— — **atlanticum** (BOURGUIGNAT 1866).

1892 *Pomatias atlanticus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 89 T. 142 F. 903.

1897 *Pomatias (Auritus) atlanticus*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 602 T. 6 F. 62a-b.

Algerien: Gorges d'Isser [Schlucht der Isser zwischen Palestro und Algier]. Slg. KOBELT [SMF 160470/2]. Bemerkung: A. J. WAGNER schreibt: „Ich beschreibe die Art nach Exemplaren von »Gorges d'Isser«, welche mir Dr. KOBELT zur Ansicht übergab“ Die vorliegenden beiden Stücke sind sicher nicht die Originale zu den zitierten Abbildungen.

— — **barcaense** BRANDT 1958. Taf. 5 Fig. 29.

1958 *Cochlostoma (Turritus) barcaense* BRANDT, Arch. Moll., 87: 1 T. 1 F. 1.

Cyrenaika: Wadi Sahaba, ö. Apollonia. R. BRANDT l. d. [Holotypus SMF 155508; Paratypen SMF 155509/5].

— — **dalmatinum** (L. PFEIFFER 1863). Taf. 4 Fig. 12.

1863 *Pomatias dalmatinus* L. PFEIFFER, Malak. Bl., 10: 136.

Dalmatien: Castelnuovo. PARREYSS d. [Syntypus SMF 160850].

— — **elongatum** (PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias elongatus* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 13.

1892 *Pomatias elongatus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 102 T. 144 F. 927.

Apuanische Alpen: Foci del Lucese. DEL PRETE l., PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Syntypen Orig. Ic. 927 = SMF 160634/2].

(*elegantissimus* PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias elegantissimus* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 14.

1892 *Pomatias elegantissimus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 103 T. 144 F. 928.

Apuanische Alpen: Monte Forato. DEL PRETE l., PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Syntypen Orig. Ic. 928 = SMF 160637/3].

(*turricula* PAULUCCI 1879). Taf. 4 Fig. 13.

1879 *Pomatias turricula* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 14.

Apuanische Alpen: Ponte Stazzemese. DEL PRETE l., PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Syntypus SMF 160639].

Cochlostoma (Personatus)

Apuanische Alpen: Carrara. DEL PRETE l., PAULUCCI d. 1880, Slg. BOETTGER [Syntypus SMF 160640].

(*uziellii* STEFANI 1879). Taf. 4 Fig. 14.

1879 *Pomatias elegantissimum* var. *Uziellii* STEFANI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 96.

Apuanische Alpen: Castelnuovo [Torrita]. STEFANI d., Slg. KOBELT [Syntypus SMF 160641].

— — ***erika*** (A. J. WAGNER 1906).

1906 *Auritus (Auritus) erika* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., 38: 132.

Montenegro: Popovo Höhle bei Njegus. A. J. WAGNER d., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 160854/2].

— — ***gracile gracile*** (L. PFEIFFER 1846).

1846 *Cyclostoma gracile* [KÜSTER] L. PFEIFFER, M.CH., I. 19: 191 Nr. 215.

Dalmatien: Almissa. KÜSTER l. d., Slg. KNOBBE [? Syntypen SMF 160522/4].

(*rugosus* CLESSIN 1887). Taf. 4 Fig. 15.

1887 *Pomatias rugosus* CLESSIN, Malak. Bl., NF 9: 61.

Dalmatien: Cettinathal bei Almissa. CLESSIN d., Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 160547/6].

— — ***gracile croaticum*** (L. PFEIFFER 1871).

(*banaticus* WESTERLUND 1885). Taf. 4 Fig. 16.

1885 *P. [omatias (Auritus)] banaticus* WESTERLUND, Fauna, 5: 124.

Istrien: Velebith. WESTERLUND d. 1889, Slg. NAEGELE [Syntypen SMF 160588/2].

— — ***gracile martensianum*** (MOELLENDORFF 1873). Taf. 4 Fig. 17

1873 *Pomatias Martensianus* MOELLENDORFF, Beitr. Fauna Bosn.: 56 T. F. 17-18.

Hercegowina: Lipeta-Gebirge. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 160548].

— — ***gracile reitteri*** (O. BOETTGER 1880). Taf. 4 Fig. 18.

1880 *Pomatias Reitteri* O. BOETTGER, Jb., 7: 232.

Kroatien: Große Kapella. E. REITTER l. d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 160589; Paratypen SMF 160590/13].

— — ***gracile sturanii*** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Auritus) gracilis* var. *sturanii* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 609.

Kroatien: Plješevica-Gola bei Priboj. STURANY l., A. J. WAGNER d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus SMF 160598].

Kroatien: Korenica, Plješevica-Gebirge. BRUSINA l., A. J. WAGNER d. [Syntypen: SMF 160599/3 Slg. KOBELT; SMF 160600/5 Slg. JETSCHIN].

Kroatien: Jezero bei Korenica, Plješevica-Gebirge. BRUSINA l., A. J. WAGNER d. [Syntypen: SMF 160601/4 Slg. KOBELT; SMF 160602/3 Slg. MOELLENDORFF].

Cochlostoma (Personatus)

(*sturanii scalariniformis* A. J. WAGNER 1906).

1906 *Auritus (Auritus) sturanii scalariniformis* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., 38: 128.

Herzegowina: Plasa bei Jablanica. STURANY I., A. J. WAGNER d. [Syntypen: SMF 160606/7 Slg. KOBELT; SMF 160607/5 Slg. JETSCHIN].

N-Albanien: Mali Senjt bei Oroshi im Mirditagebirge. STURANY I., A. J. WAGNER d., Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 160608-9/4,4].

— — ***gracile stussineri*** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Auritus) gracilis* var. *stussineri* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 610.

Krain: Nanos. STUSSINER I., A. J. WAGNER d. [Syntypen SMF 160610/4 Slg. KOBELT].

Krain: Iška-Schlucht bei Krimberg. STUSSINER I., A. J. WAGNER d. [Syntypen: SMF 160611/12 Slg. MOELLENDORFF; SMF 160612/7 Slg. JETSCHIN].

Krain: Idrizatal bei Idria. STUSSINER I., A. J. WAGNER d. [Syntypen SMF 160613/16 Slg. JETSCHIN].

— — ***porroi gredleri*** (WESTERLUND 1879).

1892 *Pomatias Gredleri*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 100 T. 144 F. 924.

Die Belegstücke fehlen.

— — ***porroi stabilei*** (PINI 1884).

1884 *Pomatias Stabilei* PINI, Atti Soc. ital. sci. nat., 27: 238.

Ober-Italien: Val Sassina. PINI 1884, Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 160465/4].

— — ***porroi valsabinum*** (PINI 1884).

1884 *Pomatias valsabinus* PINI, Atti Soc. ital. sci. nat., 27: 236.

Ober-Italien: Valsabbia, Idro superiore. PINI 1884, Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 160460/6].

— — ***kleciaki*** (O. BOETTGER 1887). Taf. 4 Fig. 19.

1887 *Pomatias Kleciaki* O. BOETTGER in M. BRAUN, Nachr. Bl., 19: 110.

S-Dalmatien: Insel Lesina. KLEČIAK 1880, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 160836; Paratypus SMF 160837].

— — ***nanum nanum*** (WESTERLUND 1879).

(*clessini* HIRC 1880).

1880 *Pomatias Clessini* HIRC, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 30: 521.

1892 *Pomatias Clessini*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 100 T. 144 F. 923.

Kroatien: Berg Risniak. HIRC & STOSSICH I. [Syntypen: Orig. Ic. 923 = SMF 160819/3 CLESSIN d., Slg. KOBELT; SMF 160820/4 STOSSICH d., Slg. O. BOETTGER].

— — ***nanum dubia*** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Auritus) nanus* var. *dubia* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 619.

Cochlostoma (Personatus)

Kroatien: Metla bei Trnovac, nächst Gospič. A. J. WAGNER l. d. [Syntypen: SMF 160821/12 Slg. MOELLENDORFF; SMF 160822/30 Slg. JETSCHIN; SMF 160823/8 Slg. C. BOETTGER].

— — ***nanum stossichi*** (HIRC 1881).

1881 *Pomatias Stossichi* HIRC, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 30: 522.

1892 *Pomatias Stossichi*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 100 T. 144 F. 922.

Kroatien: Ponikve, n. Buccari. HIRC l. [Syntypen: Orig. Ic. 922 = SMF 160827/3 CLESSIN d., Slg. KOBELT; SMF 160828-9/5,4 STOSSICH d., Slg. O. BOETTGER und JETSCHIN].

— — ***patulum ? acutum*** (POLLONERA 1908). Taf. 4 Fig. 20.

1908 *Pomatias acutus* POLLONERA in CAZIOT, Mém. Soc. Zool. Fr., 20 (4): 462.

Seealpen: Fontana, Val Roja. SIMROTH l. d., Slg. EHRMANN [Syntypen SMF 160858/10].

— — ***patulum attivanicum*** (WESTERLUND 1885).

1897 *Pomatias (Auritus) patulus* var. *attivanica*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 604 T. 7 F. 65.

S-Frankreich: Frioul. SCHMACKER 1884, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 160492/2].

— — ***patulum fontqueri*** F. HAAS 1924. Taf. 4 Fig. 22.

1924 *Cochlostoma (Auritus) patulum fontqueri* F. HAAS, Butll. Inst. Catal. Hist. Nat., (2) 4 (2/3): 56 T. 2 F. 9a-b.

1924 *Cochlostoma (Auritus) patulum fontqueri* F. HAAS, Arch. Moll., 56: 148 T. 8 F. 9a-b.

Spanien: Alfara, Fuß des Monte Caro, Prov. Tarragona. Slg. F. HAAS [Holotypus SMF 3943, Paratypen SMF 3944/55].

Spanien: Roquetas bei Tortosa, Prov. Tarragona. L. NAVÁS l. 1919, Slg. F. HAAS [Paratypen SMF 160501/8].

Spanien: Monte Mola de Falset, 900 m, Prov. Tarragona. Slg. F. HAAS [Paratypus SMF 160502/1].

— — ***patulum planata*** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Auritus) patulus* var. *planata* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 604.

Schweiz: Serrone. A. J. WAGNER ex STUSSINER d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 160494/3].

— — ***patulum simrothi*** (POLLONERA 1908). Taf. 4 Fig. 21.

1908 *Pomatias Simrothi* POLLONERA in CAZIOT, Mém. Soc. Zool. Fr., 20 (4): 460.

Seealpen: Gorges de Saorgio, Vallée du Roja. POLLONERA d. 1906, Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 160856/5].

Seealpen: Giandola, Val Roja. SIMROTH l. d., Slg. EHRMANN [? Syntypen SMF 160857/4].

Cochlostoma (Personatus)

— — **pinianum pinianum** (BOURGUIGNAT 1876).

(*crosseanus* PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias Crosseanus* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 15 [non SAINT SIMON 1867].

1892 *Pomatias Pinianus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 97 Nr. 918 [non T. 143 F. 918 = *adamii rudis* PAULUCCI!].

1897 *Pomatias (Auritus) gualfinensis* var. *crosseana*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 605 T. 7 F. 68a-b.

Mittel-Italien (Toscana): Lucchio bei Lucca. PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 160505-7/2,2,4]. Bemerkung: KOBELT schreibt: „meine Exemplare von dem Originalfundort Lucchio von der Marchesa PAULUCCI mitgeteilt.“ Das Originalstück zu Ic. 918 ist nicht, wie man annehmen müßte, aus diesen Serien entnommen, sondern aus einer von WESTERLUND irrtümlich als *pinianus* bestimmten Serie; vgl. bei *adamii rudis*.

— — **pinianum agriotes** (WESTERLUND 1879).

1892 *Pomatias agriotes*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 98 T. 143 F. 919.

Italien (Umbrien): Avellana. CAVANNA l., PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 919 = SMF 160511/2].

— — **pinianum gualfinense** (STEFANI 1879).

1879 *Pomatias gualfinensis* STEFANI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 46.

1892 *Pomatias gualfinensis*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 101 T. 144 F. 926.

1897 *Pomatias (Auritus) gualfinensis*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 604 T. 7 F. 67a-b.

Mittel-Italien: Sassorosso nella valle della Mozzanella o Corfino, Prov. Massa. STEFANI d., Slg. KOBELT [Syntypen, Orig. fig. SMF 160503/3].

— — **sospes** (WESTERLUND 1879).

1892 *Pomatias sospes*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 101 T. 144 F. 925.

Apuanische Alpen: Isolotto nel Lago del Matese. PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 925 = SMF 160630/2].

— — **subalpinum** (PINI 1884).

1884 *Pomatias subalpinus* PINI, Atti Soc. ital. sci. nat., 27: 233.

Ober-Italien: Valle di Pesio, Prov. Cuneo in Piemont. PINI 1884, Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 160467/4].

— — **tergestinum tergestinum** (WESTERLUND 1878).

1878 *Pomatias tergestinus* WESTERLUND, Nachr. Bl., 10: 109.

Triest. WESTERLUND d. [Syntypen: SMF 160676/7 Slg. KOBELT; SMF 160677 Slg. NAEGELE].

— — **tergestinum grahovana** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Auritus) tergestinus* var. *grahovana* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 616.

Istrien: Grahova bei Fiume. A. J. WAGNER d., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 160771/3].

— — **roseoli kiriense** (A. J. WAGNER 1906).

1906 *Auritus (Holcopoma) roseoli kiriensis* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., 38: 135.

N-Albanien: Kiri-Brücke bei Skutari. STURANY l., A. J. WAGNER d. [Syntypen SMF 160391-2/3,3 Slg. KOBELT u. JETSCHIN].

— — **roseoli scutariense** (A. J. WAGNER 1906).

1906 *Auritus (Holcopoma) roseoli scutariensis* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., 38: 135.

N-Albanien: Festungsmauern von Skutari. STURANY l., A. J. WAGNER d., Slg. JETSCHIN [Syntypen 160389-90/4,3].

— — **tessellatum tessellatum** (ROSSMÄSSLER 1837). Taf. 5 Fig. 23.

1837 *Cyclostoma tessellatum* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 53 T. 28 F. 404.

Korfu. Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Ic. 404 = SMF 160248; Paratypen 160249/2].

Bemerkung: Die Art ist von ROSSMÄSSLER „nach Exemplaren des Berliner zoologischen Museums“ beschrieben. Die Durchsicht des gesamten älteren Materials dieser Art aus dem Mus. Berlin ergab keine Stücke, die auf ROSSMÄSSLER bzw. WIEGMANN, der oft als Autor angesehen worden ist, zurückgehen. Die älteste Serie Nr. 1253 ist von PARREYSS bezogen. In Slg. ROSSMÄSSLER liegen die drei oben genannten Stücke, von denen eines das Urstück zu Icon. 404 ist, das wir hiermit zum Lectotypus bestimmen.

— — **tessellatum athenarum** (SAINT SIMON 1869).

1892 *Pomatias athenarum*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 92 T. 142 F. 909.

1897 *Pomatias (Pleuropoma) tessellatus* var. *athenarum*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 59 T. 10 F. 99.

Griechenland: Parnaß. GODET d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 909 = SMF 160299/4].

Griechenland: Livadia in Böotien. GODET d., Slg. KOBELT [Orig. 1897 T. 10 F. 99 = SMF 160300/3].

— — **tessellatum corcyrense** (WESTERLUND 1885).

1892 *Pomatias tessellatus*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 91 T. 142 F. 908.

Korfu [Skripero]. ROLLE d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 908 = SMF 160332/2].

— — **tessellatum grisea** (MOUSSON 1859).

(*moussoni* O. BOETTGER 1883). Taf. 5 Fig. 24.

1883 *Pomatias tessellatus* var. *Moussoni* O. BOETTGER, Jb., 10: 320.

Korfu. REITTER 1883, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 160330; Paratypus SMF 160331].

— — **waldemari** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Auritus) waldemari* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 616.

Krain: Weg von Hornberg nach Unter-Skrill. A. J. WAGNER d. [Syntypen SMF 160776/12 Slg. MOELLENDORFF u. JETSCHIN].

Kroatien: Ogulin. A. J. WAGNER d. [Syntypen SMF 160778-80/11,23,8 Slg. MOELLENDORFF, JETSCHIN u. C. BOETTGER].

Kroatien: Berg Klek bei Ogulin. A. J. WAGNER d. [Syntypen SMF 160781/19 Slg. JETSCHIN].

Cochlostoma (Holcopoma) KOBELT & MOELLENDORFF 1899.

— — ***achaicum achaicum*** (O. BOETTGER 1885). Taf. 5 Fig. 25.

1885 *Pomatias tessellatus* var. *Achaica* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 17: 123.

Griechenland: Kalandritsa, Achaia. CONEMENOS 1885, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 158363; Paratypus SMF 158364].

Griechenland: Omblo, an der Straße nach Nezero, Achaia. CONEMENOS 1884, Slg. O. BOETTGER [Paratypen SMF 158365/11].

Griechenland: Santameri, Achaia. CONEMENOS 1885, Slg. O. BOETTGER [Paratypen SMF 158366/5].

— — ***achaicum diplestes*** (WESTERLUND 1894). Taf. 5 Fig. 26.

1894 *Pomatias (Auritus) diplestes* WESTERLUND, Nachr. Bl., 26: 197.

Taygetos: Gaitzais. KRÜPER l. [Syntypen: SMF 160293-4/4,4 Slg. JETSCHIN u. NAEGELE].

(*coerulea* A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Pleuropoma) tessellatus* var. *coerulea* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 622.

Taygetos. KRÜPER l. [Syntypen: SMF 160296/1 Slg. JETSCHIN; SMF 160297/5 A. J. WAGNER d., Slg. MOELLENDORFF].

(*maxima* A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Pleuropoma) hellenicus* var. *maxima* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 625.

Argolis: Stemnitza. BRÖMME l., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 160355/2].
Achaia: Nezero. A. J. WAGNER d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypus SMF 160356].

— — ***dionysi*** (PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias Dionysi* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 19.

1892 *Pomatias Dionysi*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 94 T. 143 F. 912.

Sizilien: „Orecchio di Dionisio“ Syracus. CAROTI 1877, PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Syntypen Orig. Ic. 912 = SMF 160366/2].

— — ***westerlundi*** (PAULUCCI 1879).

1879 *Pomatias Westerlundi* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 5: 20.

1892 *Pomatias Westerlundi*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 93 T. 143 F. 911.

Calabrien: Monte Consolino. CAROTI 1877, PAULUCCI d., Slg. KOBELT [Syntypus Orig. Ic. 911 = SMF 160374].

Cochlostoma (Apolloniana) BRANDT 1958.

— — ***marocanum*** (PALLARY 1928). Taf. 5 Fig. 27.

1928 *Pomatias marocanus* PALLARY, J. de Conch., 72: 15.

Marokko: Tizi r'Nim. PALLARY d. 1929, Slg. K. L. PFEIFFER [Syntypen SMF 160913/4].

Bemerkung Diese Art ist zweifellos ein weiterer Vertreter der Untergattung *Apolloniana* BRANDT, die sich von der subgenotypischen Art *susaense* BRANDT durch bedeutendere Größe und gedrungeneres Gehäuse unterscheidet. Die Umgänge sind gleichfalls gekantet und mit breiten radialen Rippchen geziert, die den gleichen blasigen Aufbau zeigen wie bei *susaense* und leicht eingedrückt werden. Der innere Mundrand ist im Gegensatz zu allen übrigen *Cochlostoma*-Arten völlig geschlossen und oben, wie bei *susaense*, nicht an den vorangehenden Umgang angedrückt. Der äußere Mundrand zeigt nicht die sonst charakteristische Ohrchenbildung, sondern ist gleichmäßig rings um die Mündung ausgebreitet.

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

1958 *Cochlostoma (Apolloniana) susaense* BRANDT, Arch. Moll., 87: 3 T. 1 F. 2.

Cyrenaika: Wadi Haulla, Susa-Paß. R. BRANDT d. [Holotypus SMF 155506; Paratypen SMF 155507/5].

Cochlostoma (subgen. ?)

— ? — **cretense** (MALTZAN 1887). Taf. 5 Fig. 30.

1887 *Pomatias cretensis* MALTZAN, Jb., 14: 119.

1897 *Pomatias cretensis*, — A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 626.

Creta: Sphakia. MALTZAN d., Slg. KOBELT (Syntypus SMF 160917).

Cochlostoma (Auritus) WESTERLUND 1883.

— — **auritum auritum** (ROSSMÄSSLER 1837). Taf. 5 Fig. 31.

1837 *Cyclostoma auritum* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (5/6): 50 T. 28 F. 398.

Dalmatien: um Cattaro. ZIEGLER d., Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Ic. 398 = SMF 160859; Paratypen SMF 160860/4].

— — **auritum meridionale** (O. BOETTGER 1886). Taf. 5 Fig. 32.

1886 *Pomatias auritus* var. *meridionalis* O. BOETTGER, Jb., 13: 41.

S-Dalmatien: Spitzza-Sutomore. STUSSINER 1885, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 160892; Paratypus SMF 160893].

— — **auritum montenegrinum** (A. J. WAGNER 1897).

1897 *Pomatias (Titanopoma) auritus* var. *montenegrinus* A. J. WAGNER, Denkschr. Akad. Wiss. Wien, 64: 628.

Montenegro: Cetinje. BRUSINA l., A. J. WAGNER d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 160901/2].

— — **georgi** (A. J. WAGNER 1906).

1906 *Auritus (Titanopoma) georgi* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., 38: 138.

N-Albanien: Mali Senjt bei Oroshi. STURANY l., A. J. WAGNER d. Syntypen: SMF 160909/10 Slg. KOBELT; SMF 160910-11/5,4 Slg. JETSCHIN].

N-Albanien: Fani bei Oroshi. STURANY l., A. J. WAGNER d. [Syntypen: SMF 64192/3; SMF 160912/3 Slg. KÄUFEL].

- ADAMI, G. B.: 1873. Catalogo dei molluschi terrestri e fluviatili della Provincia di Catanzaro in Calabria. — Atti Soc. Veneto-Trentina Sci. nat., (2) 1: 3-19. Padova 1873.
- — —: 1876. Molluschi terrestri e fluviatili viventi nella Valle dell'Oglio ossia nelle Valli Camanica, die Scalve e di Borlezza Spattanti alle Provincie di Brescia e Bergamo. — Atti Soc. Veneto-Trent. Sci. nat., 5 (1): 7-95, Taf. 1. Padova 1876.
- ANCEY, C.-F.: 1888. Descriptions de mollusques terrestres. — Le Naturaliste, 10 (2. Ser., 37): 215-216. Paris 1888.
- BENOIT, L.: 1857. Illustrazione sistematica critica iconografica de' testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle Isole circostanti: I-XVI, 1-248, Taf. 1-12. Napoli 1857.
- — —: 1875. Catalogo delle conchiglie terrestria e fluviatili della Sicilia e delle Isole circostanti. — Bull. Soc. malac. ital., 1: 129-163. Pisa 1875.
- — —: 1882. Nuovo catalogo delle conchiglie terrestri e fluviatili della Sicilia o continuazione alla illustrazione sistematica critica iconografica de'testacei estramarini della Sicilia ulteriore e delle Isole circostanti. 176 S. Messina 1882.
- BOECKEL, W.: 1939. *Cochlostoma*-Arten aus den Karawanken. — Arch. Moll., 71: 41-50. Frankfurt a. M. 1939.
- BOETTGER, O.: 1880. Aufzählung der von Herrn EDMUND REITTER in Wien im Jahre 1879 in Süd-Croatien und Dalmatien gesammelten Mollusken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 7: 224-235. Frankfurt a. M. 1880.
- — —: 1881. Sechstes Verzeichnis transkaukasischer, armenischer und nordpersischer Mollusken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 167-261. Frankfurt a. M. 1881.
- — —: 1883. Aufzählung der von den Herren E. REITTER und E. BRENSKE 1882 in Griechenland und auf den Jonischen Inseln gesammelten Binnenmollusken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 10: 313-344. Frankfurt a. M. 1883.
- — —: 1885. Beitrag zur Kenntnis der Schneckenfauna von Central-Bosnien, sowie des südlichsten Dalmatiens und Westmontenegros. — Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 53-71. Frankfurt a. M. 1885.
- — —: 1885. Zur Fauna von Elis und Achaia. — Nachr. Bl. dtsh malak. Ges., 17: 117-123. Frankfurt a. M. 1885.
- — —: 1886. Zur Fauna von Spitza-Sutomore in Süddalmatien, II. — Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 34-41.
- — —: 1887. siehe M. BRAUN, Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 19: 110.
- BRANDT, R.: 1958. Über neue und wenig bekannte Binnenmollusken der Cyrenaika.— Arch. Moll., 87 (1/3): 1-18. Frankfurt a. M. 1958.
- BRAUN, M.: 1887. Zur Landmolluskenfauna einiger dalmatinischer Inseln. — Nachr. Bl. dtsh malak. Ges., 19: 106-111. Frankfurt a. M. 1887.
- BOFILL, A.: 1890. Contributions à la faune malacologique de la Catalogne. — Bull. Soc. malac. Fr., 7: 251-279. Paris 1890.
- BOFILL, A. & HAAS, F.: 1920. Estudi sobre la malacologia de les Valls Pirenaiques. III. Vall del Noguera Pallaresa. — Treb. Mus. Cienc. nat. Barcelona, 3: 105-220, Taf. 1-3. Barcelona 1920.
- CAZIOT, E.: 1908. Compte Rendu d'une excursion malacologique dans la partie supérieure de la Vallée de la Roya, et dans le voisinage de la mer, sur la rive droite du Var, près Nice. — Mém. Soc. zool. Fr., 20 (4): 435-469. Paris 1908.
- CLESSIN, S.: 1879. Zur Molluskenfauna Croatiens. — Nachr. Bl. dtsh malak. Ges., 11: 116-125. Frankfurt a. M. 1879.

- — —: 1887. Beitrag zur Fauna der Binnen-Mollusken Dalmatiens. — Malak. Bl., NF 9: 43-65. Cassel 1887.
- CROSSE, H.: 1864. Catalogue des espèces appartenant au genre *Pomatias*, et description d'une espèce nouvelle. — J. de Conch., 12: 23-33. Paris 1864.
- DUPUY, D.: 1849. Catalogus extramarinorum Galliae Testaceorum. Auch et Paris 1849.
- FAGOT, P.: 1880. Histoire malacologique des Pyrénées Françaises. — Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse, 14: Sep. 1-24. Toulouse 1880.
- — —: 1887-88. Contribuciones a la fauna malacologica de Aragon. Catalogo razonado de los moluscos del Valle del Essera. — Cron. Cienc. Barcelona, 10: 345-347, 481-484 (1887); 11: 31-39, 103-108, 127-131, 193-198 (1888).
- — —: 1892. Histoire malacologique des Pyrénées Françaises et Espagnoles. — Bull. Soc. Ramond de Bagnères-de-Bigorre (Hautes Pyrénées), 25 (3/4) 1890; 26 (1/4) 1891; 27 (1) 1892.
- — —: 1905. Contributions à la faune malacologique de la Catalogne. — Butll. Inst. Catal. Hist. nat., 5: 122-124, 138-143.
- GREDLER, V.: 1856. Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien. — Verh. zool. bot. Ver. Wien, 6 (Abh.): 25-162. Wien 1856.
- — —: 1859. Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien II. [und] Nachträge zur I. Abtheilung (Landconchylien) dieser Fauna. — Verh. zool. bot. Ges. Wien, 9 (Abh.): 213-308. Wien 1859.
- HAAS, F.: 1924. Contribucio a la malacofauna de la conca inferior del Ebre. — Butll. Inst. Catal. Hist. nat., (2) 4 (2/3): 48-63, Taf. 2. Palamos 1924.
- — —: 1924. Beitrag zur Molluskenfauna des unteren Ebrogebietes. — Arch. Moll., 56: 137-160, Taf. 8. Frankfurt a. M. 1924.
- HIRC, D.: 1881. Die Mollusken-Fauna des liburnischen Karstes. — Verh. zool. bot. Ges. Wien, 30: 519-530. Wien 1881.
- KOBELT, W.: 1882. Diagnosen neuer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 14: 121-123. Frankfurt a. M. 1882.
- — —: 1886. Exkursionen in Nordafrika. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 18: 1-10, 34-50, 97-111. Frankfurt a. M. 1886.
- — —: 1892. in E. A. ROSSMÄSSLER, Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken mit vorzüglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten, (2) 5 (5/6): 65-118 Taf. 141-150. Wiesbaden 1892.
- — —: 1902. Cyclophoridae, in: Das Tierreich, Lfg. 16. Berlin (FRIEDLÄNDER) 1902.
- LETOURNEUX, A. & BOURGUIGNAT, J.-R.: 1887. Prodrôme de la malacologie terrestre et fluviatile de la Tunisie. 166 S. Paris 1887.
- MALTZAN, H. VON: 1887. Neue Kretenser Landschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 117-119. Frankfurt am Main 1887.
- MENKE, C. TH.: 1830. Synopsis methodica molluscorum generum omnium et specierum earum, quae in Museo Menkeano adservantur; cum synonymia critica et novarum specierum diagnosisibus. 2. Aufl. Pyramonti 1830.
- MOELLENDORFF, O. F. VON: 1873. Beiträge zur Fauna Bosniens. 73 S., 1 Taf. Gör-litz 1873.
- PALLARY, P.: 1928. Notice sur seize mollusques nouveaux du Maroc découverts en 1926 et 1927. — J. de Conch., 72: 1-24. Paris 1928.
- PAULUCCI, M.: 1878. Materiaux pour servir à l'étude de la faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Italie et de ses îles. 54 S.; Paris 1878.
- — —: 1879. Descrizione di alcune specie del genere *Pomatias*. — Bull. Soc. malac. ital., 5: 13-21. Pisa 1879.
- PFEIFFER, L.: 1846. Die gedeckelten Lungenschnecken. (Helicinacea et Cyclostomacea). In: MARTIN & CHEMNITZ, Syst. Conch.-Cab., I. 19: 1-228. Nürnberg 1846.
- — —: 1863. Beschreibung eines neuen *Pomatias*. — Malak. Bl., 10: 136-137. Cassel 1863.

- PHILIPPI, R. A.: 1836. Enumeratio molluscorum Siciliae, cum viventium tum in tellure tertiaria fossilium, quae in itinere suo observavit, I: 1-267, Taf. 1-12. Bero-
lini 1836.
- PINI, N.: 1877. Notizie malacologiche relative alla Fauna Lombarda. — Atti Soc.
ital. Sci. nat., 19 (4): 493-499. Milano 1877.
- — —: 1884. Novita malacologiche. — Atti Soc. ital. Sci. nat., 27: 230-256, Taf. 12.
Milano 1884.
- PORRO, CH.: 1840. Description de deux espèces nouvelles de Mollusques d'Europe. —
Rev. Zool., 3: 106. Paris 1840.
- ROSSMÄSSLER, E. A.: 1937. Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken mit vor-
züglicher Berücksichtigung der europäischen noch nicht abgebildeten Arten.
— (1) 1 (5/6): 1-70, Taf. 21-30. Dresden und Leipzig 1837.
- SALVAÑA, J. M.: 1888. Contribution a la fauna malacologica de los Pirineos Catalanes,
o sea descripcion de la Comarca de Olot, en relacion con la Faunula Malaco-
logica local y monografia de los Moluscos terrestres y fluviatiles, de aquel
territorio. — An. Soc. Esp. Hist. nat., 17: 75-132. Madrid 1888.
- STEFANI, C. DE: 1879. *Pomatias* viventi nelle Alpi Apuane nei Monti della Spezia e
nell'Apennino circostante e fossili nel Monte Pisano. — Bull. Soc. malac.
ital., 5: 92-106. Pisa 1879.
- VILLA, A. & J. B.: 1841. Dispositio systematica conchyliarum terrestrium et fluviatilium
quae adservantur in collectione fratrum ANT. et JO. BAPT. VILLA. — 62 S.;
Mediolani 1841.
- WAGNER, A. J.: 1897. Monographie der Gattung *Pomatias* STUDER. — Denkschr. Akad.
Wiss. Wien, 64: 565-632, Taf. 1-10. Wien 1897.
- — —: 1906. Neue Formen und Fundorte der Genera *Pomatias* STUDER und *Auritus*
WESTERLUND. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 38: 92-101, 121-140. Frank-
furt a. M. 1906.
- — —: 1907. Ein Beitrag zur Kenntnis der *Pomatias*- und *Auritus*-Formen Griechen-
lands. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 39: 1-4. Frankfurt a. M. 1907.
- WESTERLUND, C. A.: 1878. Diagnosen neuer Mollusken, I. — Nachr. Bl. dtsh. malak.
Ges., 10: 108-109. Frankfurt a. M. 1878.
- — —: 1879. Malakozoologische Beiträge. — Jb. dtsh. malak. Ges., 6: 156-168.
Frankfurt a. M. 1879.
- — —: 1883. Malakologische Miscellen, II. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 15:
164-174. Frankfurt a. M. 1883.
- — —: 1885. Fauna der in der Paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien,
5: 1-135. Lund 1885.
- — —: 1894. Spicilegium malacologicum. Neue Binnen-Conchylien aus der Palä-
arktischen Region, V. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 26: 163- 177, 190-
205. Frankfurt a. M. 1894.

Namenverzeichnis der erwähnten Gattungen,
Arten und Unterarten.

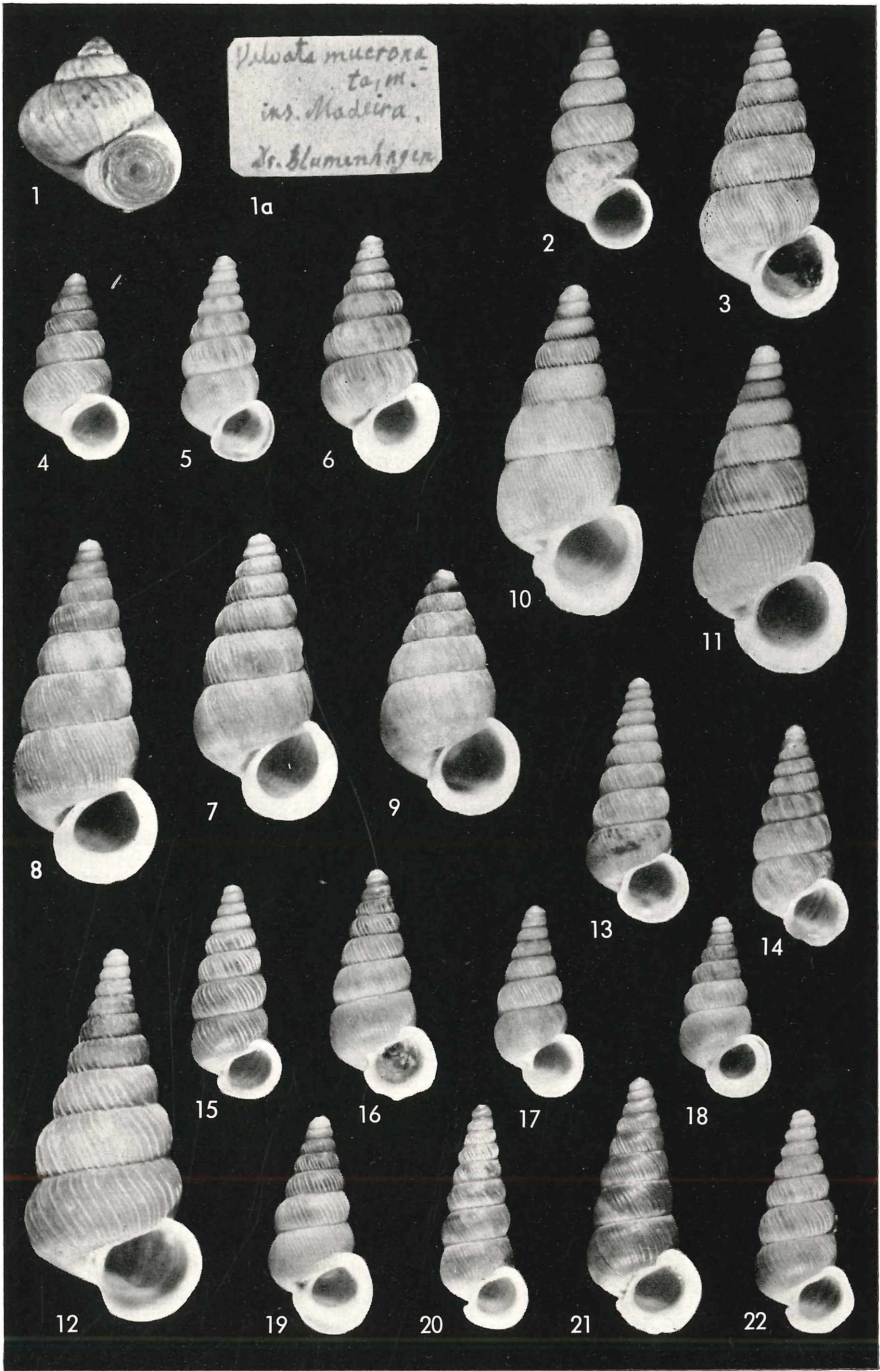
<i>achaicum</i> O. BOETTGER	69	<i>henricae</i> STROBEL	55
<i>acutum</i> POLLONERA	62	<i>heydenianum</i> CLESSIN	57
<i>adamii</i> PAULUCCI	62	<i>hidalgoi</i> CROSSE	58
<i>affine</i> BENOIT	63	<i>hirci</i> HIRC	56
<i>agriotes</i> WESTERLUND	67	<i>hispanicum</i> SAINT SIMON	58, 60
<i>alleryanum</i> PAULUCCI	61	<i>Holcopoma</i>	69
<i>alopioides</i> FAGOT	59	<i>hueti</i> KOBELT	59
<i>anophale</i> BOECKEL	57	<i>hüttneri</i> WAGNER	55
<i>Apolloniana</i>	69	<i>illasiaca</i> PINI	55
<i>apricum</i> MOUSSON	57	<i>imoschiense</i> WAGNER	54
<i>arriensis</i> SAINT SIMON	58	<i>insubricum</i> PINI	58
<i>athenarum</i> SAINT SIMON	68	<i>irregularis</i> WAGNER	54
<i>atlanticum</i> BOURGUIGNAT	63	<i>jetschini</i> WAGNER	60
<i>attivanicum</i> WESTERLUND	66	<i>kiriense</i> WAGNER	68
<i>auritum</i> ROSSMÄSSLER	70	<i>kleciaki</i> O. BOETTGER	70
<i>Auritus</i>	70	<i>kobelti</i> WAGNER	57
<i>banaticus</i> WESTERLUND	64	<i>lapurdensis</i> FAGOT	60
<i>barcaense</i> BRANDT	63	<i>latestriatum</i> WAGNER	54
<i>bofilli</i> FAGOT	59	<i>lederi</i> O. BOETTGER	55
<i>bolosianus</i> SALVAÑA	59	<i>letonrneuxi</i> BOURGUIGNAT	61
<i>bosnica</i> O. BOETTGER	57	<i>lößbeckei</i> KOBELT	61
<i>bosniense</i> n. nom.	57	<i>lunense</i> STEFANI	58
<i>braueri</i> WAGNER	54	<i>maculatum</i> DRAPARNAUD	56
<i>canestrinii</i> ADAMI	58	<i>marocanum</i> PALLARY	69
<i>carthusianum</i> DUPUY	57	<i>martensianum</i> MOELLENDORFF	64
<i>cinerascens</i> ROSSMÄSSLER	54	<i>martorelli</i> SERVAIN	60
<i>clessini</i> HIRC	65	<i>maxima</i> WAGNER	69
<i>Cochlostoma</i>	54	<i>meridionale</i> O. BOETTGER	70
<i>coerulea</i> WAGNER	69	<i>montenegrinum</i> WAGNER	70
<i>corcyrense</i> WESTERLUND	68	<i>montsiccianum</i> BOFILL	60
<i>Craspedopoma</i>	53	<i>mostarensis</i> WAGNER	56
<i>crassilabrum</i> DUPUY	59	<i>moussoni</i> O. BOETTGER	68
<i>cretense</i> MALTZAN	70	<i>mucronatum</i> MENKE	53
<i>croaticum</i> PFEIFFER	64	<i>nanum</i> WESTERLUND	65
<i>crosseanus</i> PAULUCCI	67	<i>nouleti</i> DUPUY	57, 58
<i>dalmatinum</i> PFEIFFER	63	<i>Obscurella</i>	57
<i>dionysi</i> PAULUCCI	69	<i>obscurum</i> DRAPARNAUD	59
<i>diplestes</i> WESTERLUND	69	<i>oostoma</i> WESTERLUND	54
<i>dubia</i> WAGNER	65	<i>organiacus</i> FAGOT	59
<i>elegans</i> CLESSIN	54	<i>paladilbianus</i> SAINT SIMON	62
<i>elegantissimus</i> PAULUCCI	63	<i>partioti</i> SAINT SIMON	60
<i>elongatum</i> PAULUCCI	63	<i>patulum</i> ROSSMÄSSLER	55, 56
<i>erika</i> WAGNER	64	<i>perseianum</i> KOBELT	61
<i>esseranum</i> FAGOT	59	<i>Personatus</i>	61
<i>euconus</i> ANCEY	61	<i>pinianum</i> BOURGUIGNAT	62, 67
<i>fimbriatum</i> HELD	56	<i>pirajnaea</i> BENOIT	62
<i>fimbriatum</i> PFEIFFER	57	<i>pirajni</i> PAULUCCI	62
<i>fisherianus</i> PAULUCCI	62	<i>pirajnoi</i> = <i>pirajni</i>	62
<i>fontqueri</i> HAAS	66	<i>pirayni</i> = <i>pirajni</i>	62
<i>georgi</i> WAGNER	70	<i>planata</i> WAGNER	66
<i>glaucina</i> GREDLER	55	<i>plumbeum</i> WESTERLUND	55
<i>gracile</i> PFEIFFER	64	<i>reitteri</i> O. BOETTGER	64
<i>grahovana</i> WAGNER	67	<i>ripacurcicus</i> FAGOT	60
<i>gredleri</i> WESTERLUND	65	<i>rudicosta</i> BOFILL	60
<i>grisea</i> MOUSSON	68	<i>rudis</i> PAULUCCI	62
<i>gualfinense</i> STEFANI	67	<i>rugosus</i> CLESSIN	64

<i>saulcyi</i> FAGOT	59	<i>susaense</i> BRANDT	70
<i>scalariniformis</i> WAGNER	65	<i>tergestinum</i> WESTERLUND	67
<i>scalarinum</i> VILLA	56, 62	<i>tessellatum</i> ROSSMÄSSLER	68
<i>schmidti</i> WESTERLUND	56	<i>tumida</i> WAGNER	55
<i>scutariense</i> WAGNER	68	<i>tunetanus</i> LET. & BOURGUIGNAT	61
<i>septemspirale</i> RAZOUMOWSKI	56, 57	<i>turricula</i> PAULUCCI	63
<i>simrothi</i> POLLONERA	66	<i>turriculatum</i> PHILIPPI	62
<i>sospes</i> WESTERLUND	67	<i>Turritus</i>	62
<i>stabilei</i> PINI	65	<i>uzziellii</i> STEFANI	64
<i>stossichi</i> HIRC	66	<i>vallae</i> WESTERLUND	56
<i>strigillatum</i> WAGNER	55	<i>valsabinum</i> PINI	65
<i>striolatum</i> PORRO	61	<i>waldemari</i> WAGNER	68
<i>sturanii</i> WAGNER	64	<i>westerlundi</i> PAULUCCI	69
<i>stussineri</i> WAGNER	65	<i>ziguense</i> KOBELT	61
<i>subalpinum</i> PINI	67		

Erklärungen zu Tafel 4.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), Vergr. 4/1.

- Fig. 1. *Craspedopoma mucronatum* (MENKE).
Madeira (Holotypus SMF 97848). — 1a) Originalzettel des Holotypus,
Handschrift von C. TH. MENKE, in doppelter Vergrößerung.
- Fig. 2. *Cochlostoma (Cochlostoma) cinerascens* (ROSSMÄSSLER).
Dalmatien (Lectotypus SMF 158920).
- Fig. 3. *Cochlostoma (Cochlostoma) lederi* (O. BOETTGER).
Kutais (Lectotypus SMF 158975).
- Fig. 4. *Cochlostoma (Cochlostoma) elegans oostoma* (WESTERLUND).
„Julische Alpen“ (Syntypus SMF 158961).
- Fig. 5. *Cochlostoma (Cochlostoma) septemspirale bosniense* n. nom.
Zentral Bosnien: Nemila (Lectotypus SMF 159647).
- Fig. 6. *Cochlostoma (Cochlostoma) septemspirale heydenianum* (CLESSIN).
Kroatien: Kapella-Gebirge (Lectotypus SMF 159639).
- Fig. 7. *Cochlostoma (Obscurella) berilloni kobelti* (WAGNER).
N-Spanien: Bilbao (Lectotypus SMF 160056).
- Fig. 8. *Cochlostoma (Obscurella) obscurum* (DRAPARNAUD).
S-Frankreich (Syntypus von *P. saulcyi* FAGOT, SMF 160916a).
- Fig. 9. *Cochlostoma (Obscurella) obscurum jetschini* (WAGNER).
S-Frankreich: Gerde (Lectotypus SMF 159927).
- Fig. 10-11. *Cochlostoma (Personatus) perseianum* (KOBELT).
10) Tunesien: Djebel Bu Kornein (Lectotypus SMF 160206).
11) Tunesien: Djebel Zaghuan (Lectotypus von *P. p. ziguense* KOBELT,
SMF 160222).
- Fig. 12. *Cochlostoma (Turritus) dalmatinum* (L. PFEIFFER).
Dalmatien (Syntypus SMF 160850).
- Fig. 13-14. *Cochlostoma (Turritus) elongatum* (PAULUCCI).
13) Carrara (Syntypus von *P. turricula* PAULUCCI, SMF 160640),
14) Castelnuovo (Syntypus von *P. uziellii* STEFANI, SMF 160641).
- Fig. 15. *Cochlostoma (Turritus) gracile* (L. PFEIFFER).
Dalmatien (Syntypus von *P. rugosus* CLESSIN, SMF 160547a).
- Fig. 16. *Cochlostoma (Turritus) gracile croaticum* (L. PFEIFFER).
Velebith (Syntypus von *P. banaticus* WESTERLUND, SMF 160588).
- Fig. 17. *Cochlostoma (Turritus) gracile martensianum* (MOELLENDORFF).
Lipeta-Gebirge (Lectotypus SMF 160548).
- Fig. 18. *Cochlostoma (Turritus) gracile reitteri* (O. BOETTGER).
Kroatien: Gr. Kapella (Lectotypus SMF 160589).
- Fig. 19. *Cochlostoma (Turritus) kleciaki* (O. BOETTGER).
Insel Lesina (Lectotypus SMF 160836).
- Fig. 20. *Cochlostoma (Turritus) patulum ? acutum* (POLLONERA).
Seealpen (Syntypus SMF 160858a).
- Fig. 21. *Cochlostoma (Turritus) patulum simrothi* (POLLONERA).
Seealpen (Syntypus SMF 160856a).
- Fig. 22. *Cochlostoma (Turritus) patulum fontqueri* HAAS.
Spanien (Holotypus SMF 3943).

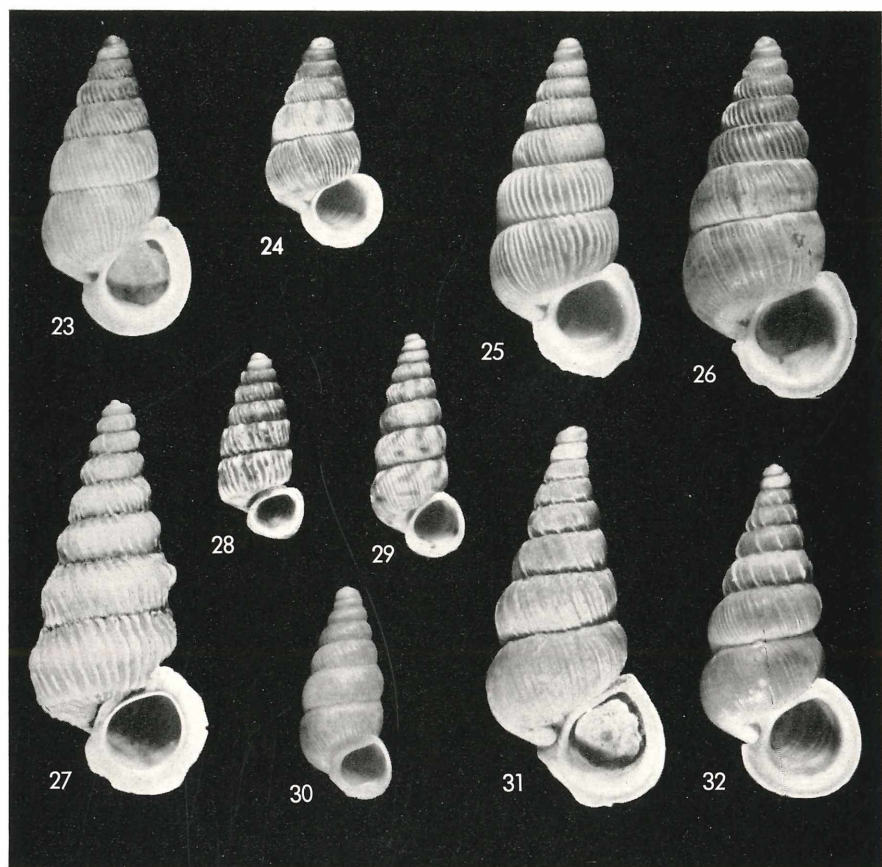


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 21: Mollusca, Cyclophoridae, Craspedopominae-Cochlostominae.

Erklärungen zu Tafel 5.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), Vergr. 4/1.

- Fig. 23. *Cochlostoma (Holcopoma) tessellatum tessellatum* (ROSSMÄSSLER).
Korfu (Lectotypus SMF 160248).
- Fig. 24. *Cochlostoma (Holcopoma) tessellatum grisea* (MOUSSON).
Korfu (Lectotypus von *P. t. moussoni* O. BOETTGER, SMF 160330).
- Fig. 25. *Cochlostoma (Holcopoma) achaicum achaicum* (O. BOETTGER).
Griechenland: Kalandritsa (Lectotypus SMF 158363).
- Fig. 26. *Cochlostoma (Holcopoma) achaicum diplestes* (WESTERLUND).
Taygetos: Gaitzais (Syntypus SMF 160293a).
- Fig. 27. *Cochlostoma (Apolloniana) marocanum* (PALLARY).
Marokko: Tizi r'Nim (Syntypus SMF 160913).
- Fig. 28. *Cochlostoma (Apolloniana) susaense* BRANDT.
Cyrenaika: Wadi Haulla (Holotypus SMF 155506).
- Fig. 29. *Cochlostoma (Turritus) barcaense* BRANDT.
Cyrenaika: Wadi Sahaba (Holotypus SMF 155509).
- Fig. 30. *Cochlostoma* (subgen. ?) *cretense* (MALTZAN).
Creta: Sphakia (Syntypus SMF 160917).
- Fig. 31. *Cochlostoma (Auritus) auritum auritum* (ROSSMÄSSLER).
Dalmatien (Lectotypus SMF 160859).
- Fig. 32. *Cochlostoma (Auritus) auritum meridionale* (O. BOETTGER).
S-Dalmatien (Lectotypus SMF 160892).



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 21:
Mollusca, Cyclophoridae, Craspedominae-Cochlostominae.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1958

Band/Volume: [87](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 21*\): Mollusca, Cyclophoridae, Craspedopominae-Cochlostominae. 53-76](#)