

**Die Typen und Typoide
des Natur-Museums Senckenberg, 50¹):
Mollusca: Clausiliidae (2)²): Alopiniinae: Delimini (1).**

Von

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

Mit Tafel 11.

Itala O. BOETTGER 1877.

— ***itala itala*** (G. VON MARTENS 1824).

1960 *Delima (Itala) itala*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 431, Abb. 1532.

Ob. Italien: Padua, Botanischer Garten. Slg. ROSSMÄSSLER ex A. SCHMIDT [Orig. 1960 Abb. 1532 = SMF 156968/6]. — Auf den Wällen von Padua. Slg. ROSSMÄSSLER ex CHARPENTIER 1842 [SMF 196213/3].

Ob. Italien: Mira bei Venezia (Villa Ducale). Slg. H. NORDSIECK 1968 [Topotypen SMF 193974/10].

(*vicentina* A. SCHMIDT 1968).

1868 *Clausilia itala* var. *Vicentina* A. SCHMIDT, Syst. europ. Claus.: 47.

1879 *Clausilia itala* var. *vicentina*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 104, T. 173 F. 1751.

Vicenza, auf einem Berge in der Stadt. Slg. ROSSMÄSSLER ex A. SCHMIDT IX. 1845 [SMF 196209/5].

Vicenza, Colli Bernici. Slg. O. BOETTGER ex BLANC [Orig. Ic. 1751 = SMF 167940/3].

(*vicentina tridentina* O. BOETTGER 1879). Taf. 11 Fig. 1.

1879 *Clausilia itala* var. *vicentina* (forma *tridentina* ADAMI) O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 105 bei Nr. 1751.

Mt. Euganei bei Este. Slg. O. BOETTGER ex A. SCHMIDT [Lectotypus und Paratypus SMF 167941/2].

Bemerkung: O. BOETTGER scheint die ‚forma *tridentina* ADAMI‘ zuerst gekennzeichnet zu haben.

¹) 49: Ostracoda: *Fissocythere*. — Senckenbergiana leth., 53 (1/2): 87-88. Frankfurt am Main 1972.

²) Mollusca, Clausiliidae (1): Phaedusinae, Neniinae. — Arch. Moll., 83 (1/3): 1-63, Tafel 1-4. Frankfurt am Main 1954.

— *itala albopustulata* (CRISTOFORI & JAN 1832). Taf. 11 Fig. 2.

1832 *Clausilia albopustulata* CRISTOFORI & JAN, Mantissa: 3 Nr. 13-33.

1836 *Clausilia ornata (albopustulata)* JAN, ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 10 bei Nr. 164.

1850 *Clausilia Braunii*, — KÜSTER, M. CH., I (14): 67 Nr. 56 part. [Schweiz].

1850 *Clausilia itala*, — KÜSTER, M. CH., I (14): 68 part.

1963 *Delima itala albopustulata*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 176, T. 3 F. 1.

„Ital. bor.“ Slg. ROSSMÄSSLER ex CRISTOFORI & JAN [Syntypen SMF 196303/3; a = Lectotypus].

Bellinzona. [SMF 196352/2 Slg. KÜSTER (Erlangen); SMF 196351/2 Slg. KNOBBE ex KÜSTER-CHARPENTIER]. — Schweiz. Slg. KÜSTER (Erlangen) [SMF 198237/1 als *punctata* MICHAUD].

Como. Slg. KÜSTER (Erlangen) [SMF 196353/2].

Mailand (Wallanlagen). Slg. K. L. PFEIFFER 1930 [Orig. 1963 F. 1 = SMF 94132a].

= (*itala plumbea* WESTERLUND 1878).

(1878 *Clausilia itala plumbea* PINI, WESTERLUND, Monogr. Claus.: 64 Nr. 201-8).

Lombardei: Dongo. Slg. O. BOETTGER ex PINI [SMF 167943/3].

(*baldensis* CHARPENTIER 1852).

1879 *Clausilia itala* var. *baldensis*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 107, T. 174 F. 1756.

1963 *Delima itala albopustulata* >< *rubiginea* (= *baldensis*), H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 177, T. 3 F. 4.

Mte. Baldo. PARREYSS ded. [Orig. Ic. 1756 = 1963 F. 4 = SMF 167932/3 Slg. O. BOETTGER; SMF 196208/2 Slg. ROSSMÄSSLER].

(*braunii* ROSSMÄSSLER 1836). Taf. 11 Fig. 3.

1836 *Clausilia Braunii* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 9, T. 12 F. 162.

1850 *Clausilia Braunii*, — KÜSTER, M. CH., I (14): 67 Nr. 56.

1933 *Delima (Alpidelima) itala*, — EHLMANN, Tierwelt: 65, T. 2 F. 31.

1963 *Delima itala albopustulata* >< *serravalensis* (= *braunii*), — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 177 T. 3 F. 5.

„Auf dem Odenwalde“ Slg. ROSSMÄSSLER ex ZIEGLER [Lectotypus Orig. Ic. 162 = SMF 196201; Paratypen 196202/4].

Heidelberg. Slg. KÜSTER (Erlangen) [SMF 192203/2].

Heidelberg (Schloß). Slg. EHLMANN ex SCHINZE 1926 [Orig. 1933 T. 2 F. 31 = SMF 32639].

Brixen. Slg. JETSCHIN ex GREDLER [Orig. 1963 F. 5 = SMF 94254a].

= (*excessiva* R. SCHRÖDER 1910). Taf. 11 Fig. 4.

1910 *Clausilia (Delima) itala* var. *excessiva* R. SCHRÖDER, Beitr. Konchylienl. Tirol: 35.

1963 *Delima itala albopustulata (braunii)*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 188.

Levico (Val Sugana). Slg. R. SCHRÖDER [Lectotypus und Paratypus SMF 167935/2].

— ***itala balsamoi*** (STROBEL 1850).

1879 *Clausilia Balsamoi*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 108, T. 174 F. 1759.

1963 *Delima itala balsamoi*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 183, T. 3 F. 9.

Bergamo: Bracca di Costa Serina. Slg. H. NORDSIECK 1962 [SMF 168978/5, a = Orig. 1963 F. 9].

Brembano. Slg. O. BOETTGER ex STABILE-MOUSSON [? Orig. Ic. 1759 = SMF 167997/2].

— ***itala clavata*** (ROSSMÄSSLER 1836). Taf. 11 Fig. 5.

1832 *Clausilia costulata* CRISTOFORI & JAN, Mantissa: 3 Nr. 13-7 [non LAMARCK 1822].

1836 *Clausilia clavata* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (4): 12, T. 18 F. 252 [n. nom.].

1963 *Delima itala clavata*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 182, T. 3 F. 8.

Oberitalien. CRISTOFORI & JAN ded. [„Ital. bor.“], Slg. ROSSMÄSSLER [„Ital. septentr.“] [Lectotypus Orig. Icon. 252 = SMF 5556b; Paratypen: SMF 5556c, Orig. 1963 F. 8 = SMF 5556a].

(*lamellosa* A. & J. B. VILLA 1841). Taf. 11 Fig. 6.

1841 *Clausilia lamellosa* A. & J. B. VILLA, Disp. syst. Conch.: 58 [non SCHUBERT & WAGNER 1829].

„In montibus calcareis Valsassinae in Comensi provincia“. Slg. ROSSMÄSSLER ex VILLA 1844 [Syntypen SMF 5557/3].

(*leccoensis* ST. SIMON 1848).

(1848 *Clausilia Leccoensis* VILLA (ex CHARPENTIER), SAINT-SIMON, Miscell. malac. (I): 31).

(1871 *Clausilia leucensis* VILLA, Bull. malac. ital., 4: (sep. 11). [nom. emend.].

1879 *Clausilia itala* subsp. *leucensis*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 101, T. 173 F. 1746.

1963 *Delima itala latestriata* > < *clavata* (= *leccoensis*), — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 182 T. 3 F. 7.

Lecco (PORRO ded.), Como (VILLA ded. 1844). Slg. ROSSMÄSSLER [SMF 196477/3].

Lecco. CHARPENTIER ded., Slg. MENKE [SMF 196475/2].

Oberitalien. Slg. O. BOETTGER [Orig. Ic. 1746 = SMF 196476/3].

Lecco, Comersee. Slg. NAEGELE ex STOSSICH 1889 [SMF 167950/3, a = Orig. 1963 F. 7].

— ***itala latestriata*** (KÜSTER 1850).

1963 *Delima itala latestriata*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 181, T. 3 F. 2.

Sernio, Val Tellina. Slg. O. BOETTGER [SMF 167937/2, a = Orig. 1963 F. 2].

(*spreafici* PINI 1875). Taf. 11 Fig. 7.

1875 *Clausilia Spreafici* PINI, Bull. Soc. malac. ital., 1: 164.

1879 *Clausilia itala* var. *latestriata*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 106, T. 174 F. 1755.

Lombardei: Tirano, Val Tellina. PINI ded. [Syntypen: SMF 196232/2 Slg. O. BOETTGER, SMF 196233/4 Slg. KOBELT].

Bemerkung: Orig. Ic. 1755 in Slg. MOUSSON (Zürich).

(*sublatestriata* PINI 1883). Taf. 11 Fig. 8.

1883 *Clausilia itala* var. *sublatestriata* PINI, Atti Soc. Ital., 26: 137.

Introbio, Val Sassina. Slg. O. BOETTGER ex PINI [Syntypen SMF 167938/3].

— *itala lorinae* (GREDLER 1869).

1869 *Clausilia Rossmäessleri* var. *Lorinae* GREDLER, Verh. zool. bot. Ges. Wien, 19: 913.

1879 *Clausilia Balsamoi* var. *Lorinae*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 111, T. 174 F. 1763.

1963 *Delima itala lorinae*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 184, T. 3 F. 14.

Ohne Fundort [Val Lorina]. Slg. KOBELT ex PARREYSS (als *lorinensis* PARREYSS [Orig. Ic. 1763 = SMF 196481/3].

Val Lorina. GREDLER ded. [Syntypen: SMF 196482/2 Slg. O. BOETTGER; SMF 5577/7 Slg. MOELLENDORFF; SMF 167955/3 Slg. NAEGELE 1900, Orig. 1963 F. 14].

(*allatollae* KÄUFEL 1928).

1928 *Delima stenzii montuosa allatollae* KÄUFEL, Arch. Moll., 60: 77.

1963 *Delima itala albopustulata* >< *lorinae* (= *allatollae*), — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 186, T. 3 F. 12.

Dolomitfelsen a. d. S-Seite des Ledrosees. Slg. K. L. PFEIFFER ex A. FUCHS 1926 (KÄUFEL det.) [Paratypen SMF 94506/3].

Albergo Alla Tolla, Val Ampola. Slg. C. BOSCH ex KÄUFEL-H. ROLLE [Paratypen: SMF 196480/2, 167998/2 Orig. 1963 F. 12].

Val Ampola zw. Val Ciriegia und Fortezza d'Ampola. Slg. K. L. PFEIFFER ex A. FUCHS 1926 (KÄUFEL det.) [Paratypen SMF 94507/5].

Val Ciriega, Seitental des Val Ampola. A. FUCHS 1926 (KÄUFEL det.) [Paratypen: SMF 32649/4 Slg. EHLMANN; SMF 94508/4 Slg. K. L. PFEIFFER].

(*ampolae* GREDLER 1878). Taf. 11 Fig. 9.

1878 *Clausilia Rossmässleri* var. *Ampolae* GREDLER, Nachr. Bl., 10: 23.

1879 *Clausilia Balsamoi* var. *Ampolae*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 111, T. 174 F. 1762.

1963 *Delima itala lorinae* [c] *ampolae*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 184, T. 3 F. 13.

Val Ampola. GREDLER ded. [Lectotypus Orig. Ic. 1762 = SMF 196491a, Paratypen SMF 196491b/3 Slg. O. BOETTGER 1878; Paratypen: SMF 196492/7 Slg. O. BOETTGER, SMF 196493/4 Slg. KOBELT 1868, SMF 5576/10 Slg. MOELLENDORFF, SMF 167999/3 Orig. 1963 F. 13 Slg. NAEGELE 1900].

(*inolae* GREDLER 1891).

1891 *Clausilia Balsamoi* mut. *Inolae* GREDLER, Nachr. Bl., 23: 60.

1963 *Delima itala lorinae* [b] *inolae*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 186.

S-Tirol: Val Inola. GREDLER ded. [Syntypen: SMF 167959/2 Slg. O. BOETTGER 1887; SMF 196486-7/2 Slg. MOELLENDORFF].

(*tiesenhauseni* GREDLER 1885).

1885 *Clausilia Balsamoi* var. *Tiesenhauseni* GREDLER, Nachr. Bl., 17: 185.

1963 *Delima itala lorinae* [d] *tiesenhauseni*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 184, T. 3 F. 15.

Bocca di Valle (Joch) im Val Vestino. GREDLER ded. [Syntypen: SMF 167956/2 Slg. O. BOETTGER 1886, SMF 5578/8 + 197957/4 Slg. MOELLEN-DORFF, SMF 167958/2 Orig. 1963 F. 15 Slg. NAEGELE 1900].

(*trepida* KÄUFEL 1928).

1928 *Delima stenzii* subsp. *trepida* KÄUFEL, Arch. Moll., 60: 79.

1963 *Delima itala lorinae* [a] *trepida*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 184, 186, T. 3 F. 11.

Cima Valcaelli bei Anfo (1100 m). Slg. EHRMANN ex KÄUFEL [Paratypen SMF 32644/2 = Orig. 1963 F. 11]; Slg. C. BOSCH ex KÄUFEL-H. ROLLE [Paratypen SMF 167954/2].

— *itala nigra* (ISSEL 1866).

(1866 *Clausilia alboguttulata* var. *nigra* [PECCHIOLI] ISSEL, Mem. Soc. ital. Sci. nat. Milano, 2: 20).

1878 *Clausilia Itala* var. *nigra*, — PAULUCCI, Mat. Faune malac. Italia: 38.

1879 *Clausilia itala* var. *nigra*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 105, T. 173 F. 1752.

Umgebung von Volterra. Slg. O. BOETTGER ex PAULUCCI [Orig. Ic. 1752 = SMF 196354/3].

Pignano presso Volterra. PAULUCCI 1878 [SMF 196355/6].

— *itala punctata* (MICHAUD 1831).

1831 *Clausilia punctata* MICHAUD, Compl. Moll. DRAPARNAUD: 55 [T. 15 F. 23].

1836 *Clausilia punctata*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 10, T. 12 F. 165.

„Provence“ [Umgegend von Avignon (Vaucluse)]. Slg. ROSSMÄSSLER ex ZIEGLER ex MICHAUD [Syntypen SMF 196374/2 = Orig. Ic. 165].

— *itala rubiginea* (ROSSMÄSSLER 1836). Taf. 11 Fig. 10.

1836 *Clausilia rubiginea* [ZIEGLER] ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 10 bei Nr. 164.

1879 *Clausilia itala* var. *rubiginea*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 106, T. 174 F. 1754.

1963 *Delima itala rubiginea*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 176, T. 3 F. 3.

Tirol. STENZ 1833, Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus SMF 196416, Paratypen SMF 196417/5 = *ornata* O. BOETTGER non ROSSMÄSSLER].

Tirol. Slg. O. BOETTGER ex BLANC [Orig. Ic. 1754 = 1963 F. 3 = SMF 167996/3].

(*bolcensis* BETTA & MARTINATI 1853).

1879 *Clausilia itala* var. *bolcensis*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 106, T. 174 F. 1753.

Mte. Bolca bei Verona. Slg. O. BOETTGER [? Orig. Ic. 1753 = SMF 167929/2].

Bemerkung: Von O. BOETTGER wird nur 1 Exemplar ex WESTERLUND erwähnt.

(*fortis* PINI 1883). Taf. 11 Fig. 11.

1883 *Clausilia itala* var. *fortis* PINI, Atti Soc. Ital. Sci. nat. Milano, 26: 138.

Monti del Vicentino. Slg. O. BOETTGER ex PINI [Syntypen SMF 196231/2].

— ***itala serravalensis*** (NORDSIECK 1963).

1963 *Delima itala serravalensis* H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 175, T. 3 F. 6.

Italien (Prov. Treviso): Serravalle bei Vittorio Veneto. Slg. H. NORDSIECK [Holotypus Orig. 1963 F. 6 = SMF 171582, Paratypen SMF 171583/8].

— ***itala variscoi*** (PINI 1883). Taf. 11 Fig. 12.

1883 *Clausilia Balsamoi* var. *Variscoi* PINI, Atti Soc. ital. Sci. nat. Milano, 26: 139.

1963 *Delima itala variscoi*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 183, T. 3 F. 10.

Valle Brembana: Mte. Rondenino, Prov. Bergamo. Slg. O. BOETTGER ex PINI [Syntypus SMF 167953].

Eingang des Val Taleggio bei San Giovanni Bianco, Prov. Bergamo. Slg. H. NORDSIECK 1962 [Orig. 1963 F. 10 = SMF 168979/5].

— ***ornata*** (ROSSMÄSSLER 1836). Taf. 11 Fig. 13.

1836 *Clausilia ornata* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 9 [part.], T. 12 F. 164.

1850 *Clausilia alboguttulata*, — KÜSTER, M. CH., I (14): 69 Nr. 58 [part.].

1933 *Delima (Alpidelima) ornata*, — EHRMANN, Tierwelt: 65, T. 2 F. 30.

1963 *Delima ornata*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 198, T. 3 F. 16.

ROSSMÄSSLER hat 1836 unter *ornata* verschiedene *Itala*-Formen zusammengefaßt. Unter den von ihm angegebenen Fundorten gehören nur die folgenden hierher: „an Felsen und Mauern in Kärnten, Krain, Kroatien (ZGL.) . . . Ich sammelte sie sehr häufig an einem Basaltfelsen bei Colnitz unweit St. Andrä im Lavantthale, ferner bei Neumarktl in Krain und am Großgallenberge bei Laibach“ Von dem vorhandenen Original-Material bestimmen wir, entsprechend A. SCHMIDT (1868: 46), „Colnitz“ zum locus typicus.

Kärnten: Colnitz (= Kollnitz) unweit St. Andrä im Lavantthale. Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. 1963 F. 16 = SMF 168976a; Paratypen SMF 168976b/3, ? dabei Orig. Ic. 164].

Krain. Slg. ROSSMÄSSLER [SMF 196543/3 + 5].

Kärnten. Slg. KÜSTER (Erlangen) [SMF 196549/4].

Krain. Slg. KÜSTER [SMF 169550/6 als *albopestulata minor* ex Slg. Erlangen; SMF 196551/6 in Slg. KNOBBE 1861].

O-Böhmen: Pottenstein im Adlergebirge. Slg. EHRMANN ex FRANKENBERGER [Orig. 1933 F. 30 = 32716/2].

(*callosa* A. SCHMIDT 1868).

1868 *Clausilia ornata* (var. *callosa* F. J. SCHMIDT) A. SCHMIDT, Syst. europ. Claus.: 46.

1879 *Clausilia ornata* forma *callosa*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 104, T. 173 F. 1750.

Die von O. BOETTGER 1879 erwähnten Serien sind alle vorhanden bis auf „Kamnik in Krain (leg. F. ERJAVEC, in coll. BOETTGER.)“, dem Orig. Ic. 1750. Ty-

pische Originalserien: Kumberg [SMF 167974/4 Slg. ROSSMÄSSLER ex F. J. SCHMIDT, SMF 196569/1 Slg. O. BOETTGER ex A. SCHMIDT]; Carniola [SMF 169586 F. J. SCHMIDT ded.].

(*gracilis* O. BOETTGER 1879). Taf. 11 Fig. 14.

1879 *Clausilia ornata* var. *gracilis* O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 104 bei Nr. 1750.

Steiner Alpe in Krain. F. J. SCHMIDT 1845, Slg. ROSSMÄSSLER [Holotypus SMF 196521].

(*humensis* TSCHAPECK 1881). Taf. 11 Fig. 15.

1881 *Clausilia ornata* var. *Humensis* TSCHAPECK, Nachr. Bl., 13: 23.

Berg Hum bei Markt Tüffer, Untersteiermark. TSCHAPECK 1881 [Lectotypus SMF 196525; Paratypen: SMF 196526 Slg. O. BOETTGER, SMF 196527/2 Slg. MOELLENDORFF ex O. BOETTGER, SMF 94203/4 Slg. JETSCHIN].

— ***stenzii stenzii*** (ROSSMÄSSLER 1836). Taf. 11 Fig. 16.

1836 *Clausilia Stenzii* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 19, T. 12 F. 188.

1879 *Clausilia Stentzi*, — O. BOETTGER, Icon., 1 (6): 113 bei Nr. 1765.

1960 *Delima (Tirolica) stenzii*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 3): 431, Abb. 1533.

1963 *Delima stenzii stenzii*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 191, T. 3a F. 17

„auf den Tiroler Alpen im Sommer 1835 entdeckt und mitgeteilt von STENZ“. Bemerkung: Stücke mit dieser Angabe sind in der Slg. ROSSMÄSSLER nicht exakt nachzuweisen. Es liegt nur die nachstehend aufgeführte Serie vor, deren Beizettel den Vermerk von ROSSMÄSSLER „Tirscher Alp STENZ 20. 6. 1857“ trägt. Es besteht durchaus die Möglichkeit, daß bereits ROSSMÄSSLER seine früher erhaltenen Exemplare mit späteren zusammengelegt hat, unter dem ihm später mitgeteilten genauen Fundort. O. BOETTGER 1879, der erste Revisor der ROSSMÄSSLER'schen Slg. nach ihrer Überführung nach Frankfurt, erwähnt nur die „Typische Form: von der Tirscher Alp in Tyrol (leg. STENTZ in coll. ROSSM.)“

Tirscher Alp. STENTZ 20. 6. 1857, Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus SMF 156969a = Orig. 1960 Abb. 1533 = 1963 F. 17; Paratypen: SMF 156969b/9 und 196514/1 aus dieser Serie in Slg. O. BOETTGER entspricht am besten dem Orig. Ic. 188].

Weiteres klassisches Material: SMF 196515/3 STENTZ d., Slg. KNOBBE (In alpibus Tyroliae); SMF 196516/1 STENTZ d., Slg. HEYNE-MANN (Tirol); SMF 196517/2 Slg. KÜSTER ex GREDLER (Tyrol); SMF 196518/2 PARREYSS d., Slg. ROSSMÄSSLER; SMF 196519/4 L. PFEIFFER d. 1856 ex DE BETTA, Slg. ROSSMÄSSLER (Val di Non Tyrol); SMF 196520/2 DE BETTA d., Slg. O. BOETTGER (Val di Non, Tirol).

— ***stenzii cincta*** (BRUMATI 1838). Taf. 11 Fig. 17.

1838 *Clausilia cincta* BRUMATI, Catal. sist. Conch.: 37.

1879 *Clausilia Stentzi* subsp. *cincta*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 12, T. 175 F. 1765.

1963 *Delima stenzii cincta*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 193, T. 3a F. 19-20.

La Cargna im Friaul. PORRO d. 1844 ex BRUMATI, Slg. ROSSMÄSSLER [Syn-
typen SMF 196498/2].

Osoppo im Friaul. Slg. O. BOETTGER ex KOCH-Güstrow [„Originalexem-
plare“ SMF 196499 = Orig. Ic. 1765; SMF 196500 Slg. MOELLENDORFF ex O.
BOETTGER].

Oberes Wildensendertal, Lienzer Dolomiten, ca. 1800-1900 m. Slg. EHR-
MANN 1905 [SMF 32661a = Orig. 1963 F. 19].

Unteres Raccolanatal, Julische Alpen. Slg. EHRMANN 1905 [SMF 32686a =
Orig. 1963 F. 20].

(*disjuncta* WESTERLUND 1878).

1963 *Delima stenzii cincta*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 194, T. 3a F. 21.

Fischleintal im Hintergrund des Sextentals. Slg. O. BOETTGER ex GREDLER
[Orig. fig. SMF 168001].

(*rossmaessleri* L. PFEIFFER 1841).

1841 *Clausilia Rossmässleri* L. PFEIFFER, Symb. Hist. Hel., 1: 48 Nr. 69.

1842 *Clausilia Stenzii* var. *maior* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 5, T. 52 F. 698.

1850 *Clausilia Stenzii* var. *A. major*, [*Clausilia Rossmässleri*], — KÜSTER, M. CH., I
(14): 60 Nr. 49.

1879 *Clausilia cincta* var. *Rossmässleri* forma *dextrorsa* O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 112,
T. 174 F. 1764.

[bei Predihl gesammelt und mitgeteilt von Dr. L. PFEIFFER]. Slg. ROSS-
MÄSSLER [? Orig. Ic. 698 = SMF 196513/2]. Bemerkung: Ich vermute, daß das
eine Stück dieser Serie das Orig. Ic. 698 ist. Der Originalzettel fehlt, nur ein Zu-
satzzettel von O. BOETTGER 1878 „*Stentzi* RSM. var. *cincta* BRU.“ und ein unbes-
chriebener roter Zettel sind vorhanden. O. BOETTGER erwähnt 1879 (bei Ic.
1765: 113) eine „bald zu *cincta*, bald zu *rossmässleri* gezogene Form von Tarvis
in Krain (in coll. ROSSM. . .)“, die sonst nicht in Slg. ROSSMÄSSLER nachzuweisen
ist.

Kärnten. Slg. KÜSTER (Erlangen) [SMF 196511/2 als *stentzii*, SMF 196512/
2 als *rossmaessleri*].

Malborgetto in Kärnten. Slg. O. BOETTGER ex KOCH-Güstrow [Orig. Ic.
1764 = SMF 193147b].

— ***stenzii letochana*** (GREDLER 1874). Taf. 11 Fig. 18.

1874 *Clausilia Stentzi* var. *Letochana* GREDLER, Nachr. Bl., 6 (11/12): 78.

1879 *Clausilia Stentzi* subsp. *cincta* var. *Letochana*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 114,
T. 175 F. 1767.

1963 *Delima stenzii letochana*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 195, T. 3a F. 23.

Schlucht Valfonda nächst Schluderbach. Slg. O. BOETTGER ex GREDLER [Orig.
Ic. 1767 = Lectotypus + 2 Paratypen SMF 196502/3, 196503/2 Slg. MOELLENDORFF
ex O. BOETTGER, 168002/5 dabei Orig. 1963 F. 23].

(*funki* GREDLER 1874).

1874 *Clausilia Stentzi* var. *Funki* GREDLER, Nachr. Bl., 6 (11/12): 77.

1879 *Clausilia Stentzi* subsp. *cincta* var. *Funki*, — O. BOETTGER, Icon., (1) 6: 114, T. 175 F. 1766.

1963 *Delima stenzii cincta letochana* (= *funki*), — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 195, T. 3a F. 22.

Valfonda [Val Fondo]. GREDLER ded. [Syntypen: SMF 168008/2 + 2 juv. „des Autors Typus“ = Orig. 1963 F. 22; SMF 94378/1 Slg. JETSCHIN 1881; SMF 196506/4 = Orig. Ic. 1766 Slg. O. BOETTGER 1878 „*stentzi* Rm. var. *funki* GREDL. Übergangsform zu *letochana* GREDL.“; SMF 196507/4 Slg. KOBELT; SMF 196508/3 Slg. O. BOETTGER *cincta*, Übergangsform zu var. *funki* GREDL.“].

Sextenthal. GREDLER ded. [SMF 168009/3 Slg. O. BOETTGER „*cincta* var. Übergangsform zu var. *funki* GREDL.“].

— ***stenzii paroliniana*** (BETTA & MARTINATI 1855).

1963 *Delima stenzii paroliniana*, — H. NORDSIECK, Arch. Moll., 92: 192, T. 3a F. 18.

Oliero, Prov. Vicenza. P. HESSE ded. [Orig. 1963 F. 18 = SMF 168000a].

- BOETTGER, O. (1879): Gattung *Clausilia*. — In E. A. ROSSMÄSSLER, Iconographie . . ., (1) 6 (4/6): 52-153, Taf. 157-178. Wiesbaden (KREIDEL).
- BRUMATI, L. (1838): Catalogo sistematico delle conchiglie terrestri e fluviatili osservate nel Territorio di Monfalcone. — 56 pp., 1 Taf. Gorizia (PATERNOLLI).
- CRISTOFORI, G. DE & JAN, G. (1832): Mantissa in secundam partem catalogi testaceorum. — Parmae 1832.
- EHRMANN, P. (1933): Mollusken (Weichtiere). — In BROHMER-EHRMANN-ULMER, Die Tierwelt Mitteleuropas. 2 (1): 1-264, 13 Taf. Leipzig.
- GREDLER, V. (1869): Nachlese zu Tirol's Land- und Süßwasser-Conchylien. — Verh. zool. bot. Ges. Wien, 19: 909-916. Wien.
- — — (1874): Zur Kritik der *Clausilia Rossmässleri* var. *Lorinae* (GOBANZ) GREDLER und *Clausilia Funki*, KÜSTER in sched. & ex. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 6: 77-81. Frankfurt a. M.
- — — (1878): Kritische Fragmente. IV. Eine Excursion nach dem Lago d'Idro. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 10: 17-24. Frankfurt a. M.
- — — (1885): Kleiner Sammelbericht. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 17: 183-185. Frankfurt a. M.
- — — (1891): Kritische Fragmente. XII. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 23: 58-61. Frankfurt a. M.
- ISSEL, A. (1860): Dei molluschi raccolti nella Provincia di Pisa. — Mem. Soc. ital. Sci. nat., 2 (1): 1-36. Milano.
- KÄUFEL, F. (1928): Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung und Formenbildung der Clausiliiden in den Südalpen. — Arch. Moll., 60: 69-107. Frankfurt a. M.
- KÜSTER, H. C. (?1850): Die Schließschnecken und die verwandten Gattungen (*Clausilia*, *Balea*, *Cylindrella*, *Megaspira*). — In MARTINI & CHEMNITZ, Syst. Conch.-Cab., I. 14: 49-72, Taf. 39-61. Nürnberg (BAUER & RASPE).
- MICHAUD, A. L. G. (1831): Complément de l'Histoire Naturelle des Mollusques terrestres et fluviatiles de France, de J. P. R. DRAPARNAUD. — I-XVI, 1-116, Taf. 14-16. Verdun.
- NORDSIECK, H. (1963): Zur Anatomie und Systematik der Clausilien, II. Die Formenbildung des Genus *Delima* in den Südalpen. — Arch. Moll., 92: 169-203, Taf. 3-3a. Frankfurt a. M.
- PAULUCCI, M. (1878): Matériaux pour servir à l'étude de la faune malacologique terrestre et fluviatile de l'Italie et de ses îles. — 1-54. Paris (F. SAVY).
- PFEIFFER, L. (1841): Symbolae ad historiam heliceorum. — (1): 1-88. Cassellis (TH. FISCHER).
- PINI, N. (1875): Specie nuova. — Bull. Soc. malac. ital., 1: 164-165. Pisa.
- — — (1883): Nuove forme di Clausiliae italiane. — Atti Soc. ital. Sci. nat., 26: 137-143. Milano.
- ROSSMÄSSLER, E. A. (1836): Iconographie . . ., (1) 1 (3): 1-33, Taf. 11-15. Dresden u. Leipzig.
- — — (1836): Iconographie . . ., (1) 1 (4): 1-27, Taf. 16-20. Dresden u. Leipzig.
- — — (1842): Iconographie . . ., (1) 2 (5): 1-15, Taf. 51-55. Dresden u. Leipzig.
- SAINT-SIMON, A. DE (1848): Miscellanées malacologiques. I. 1-41. Toulouse.
- SCHMIDT, A. (1868): System der europäischen Clausilien und ihrer nächsten Verwandten. 1-175. Cassel (TH. FISCHER).

- SCHRÖDER, R. (1911): Beiträge zur Konchylienkunde von Tirol und italienischen Grenzgebieten. 1-44. Groß-Lichterfelde-West (F. HERRMANN).
- TSCHAEPECK, W. (1881): Eine neue Varietät vom Hum in Untersteiermark. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 13: 22-25. Frankfurt a. M.
- VILLA, A. & G. B. (1841): Dispositio systematica conchyliarum terrestrium et fluviatilium . . . 1-62. Mediolani (BORRONI & SCOTTI).
- & — (1871): Specie e varietà di molluschi della Lombardia. Catalogo sinonimico. — Bull. Soc. malac. ital., 4: 81-96. Pisa.
- WESTERLUND, C. A. (1878): Monographia clausiliarum in regione palaeoarctica viventium. I-XXVII, 1-184 + Index. Lundae.
- ZILCH, A. (1960): Euthyneura. — In W. WENZ, Handb. Paläozool., 6 (2, 3): 401-600. Berlin (Gebr. BORNTAEGER).

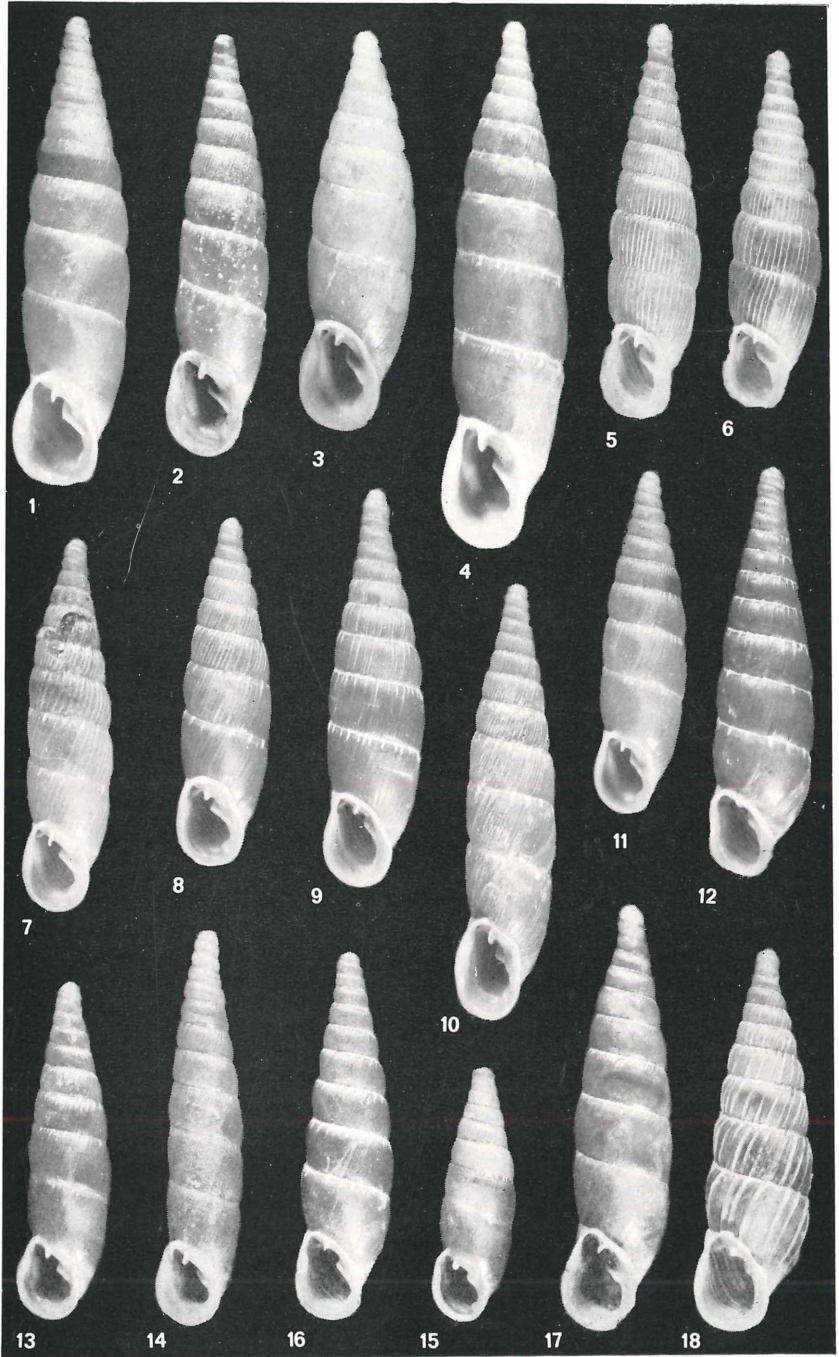
Namenverzeichnis der erwähnten Taxa.

<i>albopustulata</i> CRISTOFORI & JAN	248, 252	<i>leccoensis</i> ST. SIMON	249
<i>allatollae</i> KÄUFEL	250	<i>letochana</i> GREDLER	254
<i>ampolae</i> GREDLER	250	<i>leucensis</i> VILLA	249
		<i>lorinae</i> GREDLER	250
<i>baldensis</i> CHARPENTIER	248	<i>lorinensis</i> PARREYSS	250
<i>balsamoi</i> STROBEL	249		
<i>bolcensis</i> BETTA & MARTINATI	251	<i>maior</i> ROSSMÄSSLER	254
<i>braunii</i> ROSSMÄSSLER	248	<i>nigra</i> ISSEL	251
<i>callosa</i> A. SCHMIDT	252	<i>ornata</i> ROSSMÄSSLER	252
<i>cincta</i> BRUMATI	253		
<i>clavata</i> ROSSMÄSSLER	249	<i>paroliniana</i> BETTA & MARTINATI	255
<i>costulata</i> CRISTOFORI & JAN	249	<i>plumbea</i> WESTERLUND	248
		<i>punctata</i> MICHAUD	248, 251
<i>disjuncta</i> WESTERLUND	254		
		<i>rossmaessleri</i> L. PFEIFFER	254
<i>excessiva</i> R. SCHRÖDER	248	<i>rubiginea</i> ROSSMÄSSLER	251
<i>fortis</i> PINI	252	<i>serravalensis</i> H. NORDSIECK	252
<i>funki</i> GREDLER	255	<i>spreafici</i> PINI	249
		<i>stentzi</i> = <i>stenzii</i>	253
<i>gracilis</i> O. BOETTGER	253	<i>stenzii</i> ROSSMÄSSLER	253
		<i>sublatestriata</i> PINI	250
<i>humensis</i> TSCHAEPECK	253		
		<i>tiesenhauseni</i> GREDLER	251
<i>inolae</i> GREDLER	250	<i>trepida</i> KÄUFEL	251
<i>itala</i> G. VON MARTENS	247, 248	<i>tridentina</i> (ADAMI) O. BOETTGER	247
<i>lamellosa</i> VILLA	249	<i>variscoi</i> PINI	252
<i>latestriata</i> KÜSTER	249	<i>vicentina</i> A. SCHMIDT	247

Erklärungen zu Tafel 11.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), $\times \frac{3}{1}$.

- Fig. 1. *Itala itala itala* (G. VON MARTENS).
Mt. Euganei bei Este (Lectotypus von *Cl. itala vicentina* f. *tridentina* O. BOETTGER, SMF 167941a).
- Fig. 2-4. *Itala itala albopustulata* (CRISTOFORI & JAN).
2) Ital. bor. (Lectotypus SMF 196303a).
3) Auf dem Odenwalde (Lectotypus von *Cl. braunii* ROSSMÄSSLER, SMF 196201).
4) Levico, Val Sugana (Lectotypus von *Cl. itala excessiva* SCHRÖDER, SMF 167935a).
- Fig. 5-6. *Itala itala clavata* (ROSSMÄSSLER).
5) Ital. bor. (Lectotypus von *Cl. costulata* CRISTOFORI & JAN = *clavata* ROSSMÄSSLER, SMF 5556b).
6) Val Sassina (Syntypus von *Cl. lamellosa* VILLA, SMF 5557a).
- Fig. 7-8. *Itala itala latestriata* (KÜSTER).
7) Tirano, Val Tellina (Syntypus von *Cl. spreafici* PINI, SMF 196232a).
8) Introbio, Val Sassina (Syntypus von *Cl. itala sublatestriata* PINI, SMF 167938a).
- Fig. 9. *Itala itala lorinae* (GREDLER).
Val Ampola (Lectotypus von *Cl. rosmaessleri ampolae* GREDLER, SMF 196491a).
- Fig. 10-11. *Itala itala rubiginea* (ROSSMÄSSLER).
10) Tirol (Lectotypus SMF 196416).
11) Monti del Vicentino (Syntypus von *Cl. itala fortis* PINI, SMF 196231a).
- Fig. 12. *Itala itala variscoi* (PINI).
Valle Brembana: Mte. Rondenino (Syntypus SMF 167953).
- Fig. 13-15. *Itala ornata* (ROSSMÄSSLER).
13) Kärnten: Kollnitz (Lectotypus SMF 168976a).
14) Steiner Alpe in Krain (Holotypus von *Cl. ornata gracilis* O. BOETTGER, SMF 196521).
15) Berg Hum bei Markt Tüffer, Untersteiermark (Lectotypus von *Cl. ornata humensis* TSCHAEPECK, SMF 196525).
- Fig. 16. *Itala stenzii stenzii* (ROSSMÄSSLER).
Tirscher Alp (Lectotypus SMF 156969a).
- Fig. 17. *Itala stenzii cincta* (BRUMATI).
La Cargna im Friaul (Syntypus SMF 196498a).
- Fig. 18. *Itala stenzii letochana* (GREDLER).
Schlucht Valfonda nächst Schluderbach (Lectotypus SMF 196502a).



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 50:
Mollusca: Clausiliidae (2).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [102](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 501\): Mollusca: Clausiliidae \(2\)* 2\): Aloiinae: Delimini \(1\). 247-259](#)