

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 30*): Mollusca, Zonitidae, Zonitinae (1).

Von

ADOLF ZILCH,
Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Mit Tafel 1-5.

Vorbemerkung: Die Verzeichnisse der Typen und Typoide erscheinen in ihren Fortsetzungen meist ohne textliche Einleitung. Als allgemeine Einleitung wird auf Arch. Moll., 81: 63-65, 82: 1-2 und 83: 1-3 verwiesen. Um Mißverständnissen vorzubeugen, sei hier nochmals festgestellt, daß nur diejenigen Literaturzitate angegeben sind, die sich direkt auf das erwähnte Material beziehen. Zitate, die nur aus nomenklatorischen Gründen angeführt sind, erscheinen in runden Klammern () eingeschlossen. Um eine bessere Übersichtlichkeit zu erreichen, sind die als Synonyme angesehenen Taxia in normaler Schriftgröße in () mit den sich auf sie beziehenden Zitaten aus den Synonymielisten der halbfett-kursiv gedruckten, als gültig angesehenen Arten oder Unterarten herausgenommen und im Anschluß an diese gesondert behandelt.

Paraegopis P. HESSE 1910.

Paraegopis (Paraegopis) s. str.

— — ***albanicus*** (ROSSMÄSSLER 1836). Taf. 1 Fig. 1.

1836 *Helix albanica* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 1 T. 11 F. 148.

1886 *Z[onites (Zonites)] albanicus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 134 T. 44 F. 71 [Kopie].

1898 *Zonites albanicus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 868 T. 234 F. 4-5, 6 [var. *narentana*].

1899 *Zonites albanicus* var. *narentanus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 894 T. 236a F. 1-3.

1899 *Zonites albanicus* var. *narentanus*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 3 T. 242 F. 1566.

1959 *Paraegopis albanicus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 246 Abb. 873.

Dalmatien: Zwischen Cattaro und Budua. Slg. ROSSMÄSSLER [Lectotypus Orig. Icon. 148 = M.C. T. 44 F. 71 = M.CH. T. 234 F. 4-5 = 1959 Abb. 873 = SMF 122711; Paratypen SMF 122712/2].

„Süd Dalmatien“. Slg. KOBELT [Orig. Icon. 1566 = M.CH. T. 234 F. 6 = M.CH. T. 236a F. 1-3 = SMF 122727].

*) 29: Arch. Moll., 93 (5/6): 243-262. Frankfurt/Main, 1964.

Paraegopis (*Paraegopis*)

(*albanicus narentana* O. BOETTGER 1886). Taf. 1 Fig. 2.

1886 *Zonites Albanicus* var. *Narentana* O. BOETTGER, Jb., 13: 36.

Dalmatien: Vidonje Narentae. KLECIACH l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 122728, Paratypus SMF 122729].

— — ***mauritii*** (WESTERLUND 1886).

1886 *Zonites mauritii* WESTERLUND, Fauna, 1: 77.

1899 *Zonites mauritii*, — KOBELT, M.CH., I. 12. (V): 890 T. 236a F. 4-6.

1899 *Zonites mauritii*, — KIMAKOWICZ, Nachr. Bl., 31: 67.

1899 *Zonites mauritii*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 3 T. 241 F. 1565.

Bosnien: Svetlo-Borje im Limgebiet. KIMAKOWICZ d. [Originalserie von *mauritii*: SMF 81502/2 Slg. JETSCHIN, SMF 122181/2 Slg. O. BOETTGER].

Bosnien: Sarajewo. MOELLENDORFF d., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 236 F. 4-6 = Icon. 1565 = SMF 122185; non fig. SMF 122186 ist irrtümlich von KOBELT als Icon. 1565 beschriftet].

(*sarajewoensis* KOBELT 1899). Taf. 1 Fig. 3.

1899 *Zonites sarajewoensis* KOBELT, M.CH., I. 12. (V): 891 T. 236 F. 10-12. [1. IV.].

1899 *Zonites sarajewoensis* KOBELT, M.CH., I. 12. (V): 892 T. 236 F. 10-12. [1. IV.].

1899 *Zonites sarajewoensis* KIMAKOWICZ, Nachr. Bl., 31: 67. [31. V.].

1899 *Zonites sarajewoensis*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 6 T. 243 F. 1572.

Bemerkung zur Nomenklatur: Die Beschreibung KOBELT's ist 2 Monate älter als diejenige durch KIMAKOWICZ. KOBELT hat daher als Autor des Namens zu gelten, den er (a) auf ihm vorliegendes und auf T. 236 F. 10-12 abgebildetes Material gründet, indem er (b) eine eigene Beschreibung gibt, die somit zu derjenigen von KIMAKOWICZ keine Beziehung hat. Da *sarajewoensis* KOBELT und *sarajewoensis* KIMAKOWICZ auf unterschiedlichem Typus-Material beruhen, muß ich darin zwei selbständige, dabei aber synonyme und zugleich homonyme Namen erblicken. — KOBELT benutzte 1899 (1. IV.) nebeneinander die Schreibweisen *serajewoensis* und *sarajewoensis*, ohne daß klar ersichtlich wäre, welche Form des Namens als tatsächlich beabsichtigt anzusehen ist. Somit haben beide Namen gleichen nomenklatorischen Status, und es obliegt dem ersten revidierenden Autor, einem von ihnen relative Priorität zuzuerkennen (IRZN Art. 24a). Hiermit lege ich die Schreibweise *sarajewoensis* als die gültige fest.

Bosnien: Sarajevo. MOELLENDORFF d., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 236 F. 10-12 = Icon. 1572 = Holotypus von *Z. serajewoensis* KOBELT, SMF 122187; das Gehäuse ist irrtümlich von KOBELT als Orig. Icon. 1573 beschriftet].

Bosnien: Miljackathal, linkes Ufer, Felsen gleich außerhalb von Sarajevo. KIMAKOWICZ d. [Syntypen von *Z. sarajewoensis* KIMAKOWICZ: SMF 122183/1 Slg. KOBELT, SMF 122184/2 Slg. O. BOETTGER].

Bosnien: Trebovič-Spitze nächst Sarajevo. KIMAKOWICZ d., Slg. JETSCHIN [SMF 81486/2 Syntypen von *Z. sarajewoensis* KIMAKOWICZ].

Bosnien: Trebovič-Fuß im Miljackathal oberhalb (östlich) von Sarajevo. KIMAKOWICZ d., Slg. JETSCHIN [SMF 81483/3 Syntypen von *Z. sarajewoensis* KIMAKOWICZ].

(*sturanyi* KOBELT 1899).

1899 *Zonites mauritii* var. *sturanyi* KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 891 T. 235 F. 12-13.

1899 *Zonites* (*mauritii* var.) *sturanyi*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 7 T. 243 F. 1573.

Der Typus befindet sich nicht im Senckenberg-Museum.

Paraegopis (Paraegopis)

— — **mauritii montenegrinus** (O. BOETTGER 1909). Taf. 1 Fig. 4.

1909 *Zonites montenegrinus* O. BOETTGER in WOHLBEREDT, Wiss. Mitt. Bosnien, 11: 627 T. 47 F. 4.

Montenegro: Kolašin-Andrijević. WOHLBEREDT l., Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 122193].

— — **oberwimmeri** KLEMM 1965. Taf. 1 Fig. 5.

1965 *Paraegopis oberwimmeri* KLEMM, Arch. Moll., 94: 71 Abb. 1.

Montenegro: Höhle an der Wasserleitung östlich von Cetinje. OBERWIMMER l., KLEMM d. [Holotypus Orig. fig. SMF 176241; Paratypen: SMF 176242/2 und 81482/6 in Slg. K. L. PFEIFFER].

***Paraegopis (Balcanodiscus)* RIEDEL & URBANSKI 1964.**

— — **frivaldskyana** (ROSSMÄSSLER 1842).

1842 *Helix Frivaldskyana* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (5): 3 T. 51 F. 691.

1964 *Paraegopis (Balcanodiscus) frivaldskyana*, — RIEDEL & URBANSKI, Ann. zool., Warszawa, 22 (4): 69 ff.

Der Holotypus dieser Art fand sich nicht in der Slg. ROSSMÄSSLER (vgl. 1964: 70 Fußnote 1). Da ROSSMÄSSLER bemerkt „zur Benutzung mitgeteilt von Dr. FRIVALDSKY“, ist anzunehmen, daß er das Stück wieder zurückgegeben hat.

Prof. URBANSKI hat dem Senckenberg-Museum Belege dieser Art aus seinen Aufsammlungen übergeben:

Bulgarien: Carevec-Hügel in Tirnovo a. d. Jantra. URBANSKI l. d. [SMF 158887/3].

***Aegopis* FITZINGER 1833.**

— **acies** (FÉRUSAC 1832).

1836 *Helix croatica*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 3 T. 11 F. 151.

1836 *Helix acies*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 3 T. 11 F. 152.

1886 *Z[onites (Zonites)]. Croaticus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 136 T. 45 F. 87-88.

1886 *Z[onites (Zonites)]. acies*, — TRYON, M.C., (2) 2: 135 T. 44 F. 75-76.

1898 *Zonites croaticus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 879 u. 885 T. 233 F. 4-5.

1898 *Zonites acies*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 880 T. 233 F. 6, 7-8.

Kroatien. ZIEGLER d., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 151 = M.C. T. 45 F. 87-88 = M.CH. T. 233 F. 4-5 = SMF 122079].

Kroatien: Sinj. KLECIACH d., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 233 F. 6 = SMF 122098].

Dalmatien: Ragusa. ZIEGLER d., Slg. ROSSMÄSSLER [? Orig. Icon. 152 = M.C. T. 44 F. 75-76 = M.CH. T. 233 F. 7-8 = SMF 122097/2].

(*crypta* L. PFEIFFER 1868).

1876 *Zonites crypta*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 50 T. 111 F. 1106.

1886 *Z[onites (Zonites)]. crypta*, — TRYON, M.C., (2) 2: 135 T. 45 F. 77-78.

1898 *Zonites crypta*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 877 T. 233 F. 11-13.

Dalmatien, in Höhlen. PARREYSS d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 122075/2].

(*kleciachi* KOBELT 1899). Taf. 1 Fig. 6.

1899 *Zonites croaticus* var. [*kleciachi*] KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 886 T. 235 F. 4-5.

1899 *Zonites acies* var. *kleciachi*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 8 T. 244 F. 1578.

Dalmatien: Sinj. KLECIACH und STUSSINER d., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 122133; Paratypen SMF 122134/6, 122139/24, 81447/3 in Slg. C. BOETTGER].

Dalmatien: Pavic bei Sinj. STUSSINER d. 1899, Slg. KOBELT [Paratypen SMF 122135-7/10].

(*pudiosa* KOBELT 1876). Taf. 1 Fig. 7.

(1859 *Z. pudiosus* MOUSSON, Zürich. Viertelj. Schr., 4: 265 [nom. nud.]).

1876 *Zonites croaticus* var. [*Helix pudiosa*] KOBELT, Icon., (1) 4: 49 T. 111 F. 1104.

1886 *Zonites Croaticus* var., — TRYON, M.C., (2) 2: 136, 250 T. 45 F. 89.

1898 *Zonites croaticus* [*Helix pudiosa*], — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 879 T. 233 F. 1-3.

Hercegowina. PARREYSS d., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 122076].

— **compressus** (ROSSMÄSSLER 1836). Taf. 2 Fig. 8.

1836 *Helix compressa* ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 2 T. 11 F. 150.

1886 *Z[onites (Zonites)]. compressus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 135 T. 44 F. 73.

1898 *Zonites compressus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 881 T. 233 F. 9-10.

Fundort nicht bekannt. ZIEGLER d., Slg. ROSSMÄSSLER [Holotypus Orig. fig. SMF 122140].

(? *deplanatus* KOBELT 1899). Taf. 2 Fig. 9.

1899 *Zonites compressus* var. *deplanatus* KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 892 T. 236 F. 13-15.

1899 *Zonites compressus* var. *deplanatus*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 5 T. 243 F. 1570.

„Smyrna“. H. ROLLE d., Slg. KOBELT [Orig. fig. Lectotypus SMF 122153, Paratypus SMF 122154].

(? *lardeus* KOBELT 1898). Taf. 2 Fig. 10.

1898 *Zonites lardeus* KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 883 T. 234 F. 1-3.

1899 *Zonites lardeus*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 2 T. 241 F. 1563.

„Krain“ Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 122152].

— **croaticus** (FÉRUSAC 1832).

(1832 *Helix croatica* FÉRUSAC, Hist., T. 80 F. 5).

(1859 *Helix carniolicus* MOUSSON, Zürich. Viertelj. Schr., 4: 265).

1876 *Zonites carniolicus*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 49 T. 111 F. 1105.

1886 *Z[onites (Zonites)]. Carniolicus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 136 T. 45 F. 92-93.

1898 *Zonites carniolicus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 876 T. 232 F. 9-10.

Krain. Slg. KOBELT [Das bei dem Originalzettel liegende Stück SMF 122159 ist nicht das Original zu Icon. 1105 = M.C. T. 45 F. 92-93 = M.CH. T. 232 F. 9-10].

(*splendidulus* KOBELT 1899).

1899 *Zonites compressus* var. *splendidulus* KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 891 T. 236 F. 4-6.

1899 *Zonites compressus* var. *splendidulus*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 9 T. 245 F. 1581.

? Velebit. ZELEBOR Nr. 11 ex Mus. Wien, Slg. KOBELT [Syntypen SMF 122176/8].

Velebit. HÖBERTH d., Slg. KOBELT [Syntypus SMF 122177].

— **gemonensis** (FÉRUSAC 1832).

1898 *Zonites gemonensis*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 884 T. 234 F. 10-12.

1899 *Zonites gemonensis*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 4 T. 242 F. 1567.

1909 *Zonites gemonensis*, — POLLONERA, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, 24: 13.

Matajur bei Görz, 1639 m. GALLENSTEIN d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 122056].

(*ruralis* WESTERLUND 1886).

(1886 *Zonites gemonensis* var. *ruralis* WESTERLUND, Fauna, 1: 82.)

1898 *Zonites gemonensis* [var. *ruralis*], — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 885 T. 234 F. 13-15.

1899 *Zonites gemonensis* var. *ruralis*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 4 T. 242 F. 1568.

Mti. Berici bei Vicenza. PINI d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 122067; SMF 122059/6].

(*spinellii* POLLONERA 1909). Taf. 2 Fig. 11.

1836 *Helix gemonensis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 3 T. 11 F. 153.

1886 *Z[onites (Zonites)]. Gemonensis*, — TRYON, M.C., (2) 2: 137 T. 45 F. 94-96.

1909 *Zonites Spinellii* POLLONERA, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, 24: 14.

„Friaul“ [nach POLLONERA: Recoaro, Prov. Vicenza]. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. fig. SMF 122047 = Holotypus von *Z. spinellii*, die von POLLONERA auf Icon. 153 gegründet ist].

— **italicus** (KOBELT 1876). Taf. 2 Fig. 12.

1876 *Zonites compressus* var. *italica* KOBELT, Icon., (1) 4: 50 T. 111 F. 1107.

1886 *Z[onites (Zonites)]. compressus* var. *Italica*, — TRYON, M.C., (2) 2: 135 T. 44 F. 74.

1898 *Zonites italicus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 882 T. 233 F. 11-13.

Abruzzen: [an den Abhängen des Mte. Majella]. TIBERI d., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 122155, Paratypus SMF 122156].

(*paulucciae* KOBELT 1898). Taf. 2 Fig. 13.

1898 *Zonites italicus* var. *paulucciae* KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 882 T. 234 F. 7-9.

1899 *Zonites italicus* var. *paulucciae*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 2 T. 241 F. 1564.

1960 *Aegopis italicus*, — FORCART, Verh. naturf. Ges. Basel, 71 (1): 132.

Abruzzo citeriore: Caramanico. PAULUCCI d. 1878, Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 122157, Paratypus SMF 122158].

— **septentrionalis** (KOBELT 1899). Taf. 2 Fig. 14.

1899 *Zonites croaticus* var., — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 885 T. 235 F. 1-3, 7, 8.

1899 *Zonites croaticus* var. *septentrionalis* KOBELT, Icon., (2) 9: 7 T. 244 F. 1574.

? 1899 *Zonites croaticus* varr., — KOBELT, Icon., (2) 9: 7 T. 244 F. 1576, 1577.

Kroatien. Mus. Wien d. ex ZELEBOR, Slg. KOBELT [Holotypus Orig. M.CH. T. 235 F. 1-3 = Icon. 1574 = SMF 122080].

Ohne Fundort. Mus. Wien d., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 235 F. 7, 8 = Icon. 1576, 1577 = SMF 122081-2/2].

— ? **transiens** (MOUSSON 1859).

1899 *Zonites transiens*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 889 T. 236 F. 1-3.

1899 *Zonites transiens*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 5 T. 243 F. 1571.

Peristeri im Pindus. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 122180].

Aegopis

— **verticillus verticillus** (LAMARCK 1822).

(1821 [*Helix (Helicella)*] *verticillus* FÉRUSAC, Prodr. Nr. 202 [nom. nud.]).

(1822 *Helix verticillus* LAMARCK, Anim. s. vert., 6 (2): 78).

(1832 FÉRUSAC, Hist. T. 80 F. 8-9).

1836 *Helix verticillus*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 2 T. 11 F. 149.

1886 Z[onites (*Zonites*)] *verticillus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 134 T. 44 F. 67.

1898 *Zonites verticillus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 863 T. 229 F. 1-3.

1959 *Aegopis verticillus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 246 Abb. 874.

? Wien. Slg. ROSSMÄSSLER [? Orig. Icon. 149 = M.C. T. 44 F. 67 = SMF 70707].

Oberbayern: Reichenhall. BRAUN l., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 229 F. 1-3 = 1959 Abb. 874 = SMF 70708/2].

(*euroa* KIMAKOWICZ 1899).

1899 *Zonites verticillus* var. *euroa* KIMAKOWICZ, Nachr. Bl., 31: 65.

Bosnien: Ruine Maglaj. Slg. JETSCHIN 1900 [? Syntypen SMF 81551/3].

Bosnien: [am Royacica] Travnik. Slg. MOELLENDORFF [? Syntypen SMF 122250/2].

— **verticillus corcyrensis** (O. BOETTGER 1883). Taf. 3 Fig. 15.

1883 *Zonites verticillus* var. *Corcyrensis* O. BOETTGER, Jb., 10: 315.

Korfu. E. REITTER l. 1883, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 70709].

— **verticillus ljubetinensis** JAECKEL 1954.

1954 *Aegopis verticillus ljubetinensis* JAECKEL, Mitt. zool. Mus. Berlin, 30: 66.

Macedonien: Ljubotin, 1400 m. KNIPPER l., JAECKEL d. [Paratypus SMF 153353].

Zonites MONTFORT 1810.

Zonites (Zonites) s. str.

— — **algius** (LINNAEUS 1758).

1836 *Helix algira*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 1 (3): 1 T. 11 F. 147.

1886 Z[onites (*Zonites*)] *algius*, — TRYON, M.C., (2) 2: 134 T. 44 F. 66.

1959 *Zonites (Zonites) algius*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 250-251 Abb. 886.

Das ROSSMÄSSLER'sche Orig. Icon. 147 = M.C. T. 44 F. 66 fehlt in der Sammlung.

S-Frankreich: Montpellier. Slg. JETSCHIN [Orig. 1959 Abb. 886 = SMF 81319].

(*garganica* POLLONERA 1909).

1898 *Zonites algius*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 878 T. 229 F. 7-9.

(1909 *Zonites algius* var. *garganica* POLLONERA, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Univ. Torino, 24 (608): 14).

Italien: Monte Gargano, Prov. Foggia. BENOIT d., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 229 F. 7-9 = SMF 70720].

Zonites (Zonites)

— — **anthesi** KOBELT 1903. Taf. 3 Fig. 16.

1903 *Zonites anthesi* KOBELT, Nachr. Bl., 35: 88.

1904 *Zonites anthesi*, — KOBELT, Icon., (2) 10: 69 T. 299 F. 1916, T. 300 F. 1921.

1905 *Zonites anthesi*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 1206 T. 299 F. 1-3.

Pergamos Asiae Minoris. *ANTHES* l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. Icon. 1916 = M.CH. T. 299 F. 1-3 = SMF 70615; Paratypen Orig. Icon. 1921 = SMF 3847/2].

— — **caricus** (ROTH 1839).

1839 *Helix carica* ROTH, Moll. Spec. (Dissertatio): 17.

1859 *Helix Carica*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (5/6): 84 T. 82 F. 899.

1886 *Z.[onites (Zonites)] Caricus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 135 T. 45 F. 80-82.

Karien: Cacamo. ERDL d., Slg. ROSSMÄSSLER [Syntypus Orig. fig. SMF 70616].

(*lycicus* KOBELT & ROLLE 1895). Taf. 3 Fig. 17.

1895 *Zonites lycicus* ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 26 T. 9 F. 1-3.

1898 *Zonites lycicus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 871 T. 231 F. 4-5.

Lycien: bei Makri. ROLLE 1894, Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 70612; Paratypen: SMF 70613/3 u. 70614/3 in Slg. MOELLENDORFF, 81355/1 in Slg. C. BOETTGER].

(*rollei* KOBELT 1895). Taf. 3 Fig. 18.

1895 *Zonites rollei* KOBELT in ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 27 T. 9 F. 4-6.

1898 *Zonites rollei*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 871 T. 231 F. 6-7.

1940 *Zonites lycicus rollei*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 72: 76 T. 3 F. 6.

„Bei Castellorizo auf der Insel Meis“. ROLLE 1894, Slg. KOBELT [Holo-
typus Orig. fig. SMF 70611].

Insel Castellosso: Felsenhänge hinter dem Hafen. Slg. K. L. PFEIFFER XI.
1937 [Orig. 1940 T. 3 F. 6 = SMF 81554].

— — **casius** MARTENS 1889.

1889 *Zonites casius* MARTENS, Arch. Naturg., 55 (1, 2): 190.

1940 *Zonites casius*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 72: 67 T. 3 F. 1.

Insel Kasos. OERTZEN 1888, Slg. O. BOETTGER [Syntypen SMF 122708/1
u. 1 juv.].

Insel Kasos: Bergschlucht hinter Ofri. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1940 T. 3
F. 1 = SMF 81555].

— — **chloroticus** (PFEIFFER 1851).

1876 *Zonites chloroticus*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 47 T. 110 F. 1100.

1886 *Z.[onites (Zonites)]. chloroticus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 136 T. 45 F. 83.

1898 *Zonites chloroticus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 865 T. 230 F. 6-8.

Smyrna. LÖBBECKE d., Slg. KOBELT [? Orig. fig. SMF 70734].

— — **corax** (PFEIFFER 1857).

1876 *Zonites corax*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 48 T. 110 F. 1103.

1886 *Z.[onites (Zonites)]. corax*, — TRYON, M.C., (2) 2: 136 T. 45 F. 86.

1898 *Zonites corax*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 866 T. 230 F. 1-3.

Taurus. PARREYSS d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 122738/2].

Zonites (Zonites)

(*cilicicus* KOBELT 1898). Taf. 4 Fig. 19.

1898 *Zonites cilicicus* KOBELT, Nachr. Bl., 30: 166.

1899 *Zonites cilicicus*, — KOBELT, Icon., (2) 9: 9 T. 245 F. 1580.

1899 *Zonites cilicicus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 887 T. 235 F. 9-11.

Giosna prope Mersina Ciliciae. ROLLE 1894, Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 122739].

(*corax gombaulti* PALLARY 1939).

1939 *Zonites gombaulti* PALLARY, Mém. Inst. Egypte, 39: 3.

N-Syrien: Dschebel Akka, 1800 m. PALLARY 1932 [Syntypen: SMF 6484/1 P. HESSE d., 81389/3 in Slg. K. L. PFEIFFER].

— — ***cytherae messenicus*** n. subsp. Taf. 4 Fig. 20.

Messenien: Kloster Itome. Slg. K. L. PFEIFFER, IV. 1928 [Holotypus SMF 122705, Paratypen SMF 81489/7 subadult].

Diagnose: Die Unterart unterscheidet sich von der typischen *cytherae* MARTENS der Insel Cerigo durch kleineres Gehäuse, etwas kegelförmigeres Gewinde, flache Umgänge, schärfere Kielung, engeren Nabel und wesentlich dünnere Schale. Die flachen, fast konkaven Embryonalwindungen sind noch etwas breiter.

Maße: D 38·7, d 34·5, H 22·0; H. Mdg. 15·5, Br. Mdg. 20·0 mm.

— — ***euboeicus*** KOBELT 1878. Taf. 4 Fig. 21.

1878 *Zonites verticillus* var. *euboeica* KOBELT, Jb., 5: 321.

1879 *Zonites verticillus* var. *euboeica*, — KOBELT, Icon., (1) 7: 3 T. 179 F. 1810.

1886 *Z.[onites (Zonites)] verticillus* var. *Euboeica*, — TRYON, M.C., (2) 2: 134 T. 44 F. 69-70.

1898 *Zonites euboeicus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 867 T. 230 F. 4-5.

Euboea: Monte Delphi. THIESSE l., GODET d., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 70710, Paratypen SMF 70711].

— — ***festai*** POLLONERA 1916.

1940 *Zonites festai*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 72: 72 T. 3 F. 5.

Insel Rhodos: Mte. Attairo, 850 m. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. fig. SMF 81553].

— — ***goldfussi*** WESTERLUND 1890.

(1890 *Z. goldfussi* WESTERLUND, Fauna, Suppl.: 164).

(1930 *Z. westerlundi* PFEIFFER, Mitt. zool. Mus. Berlin, 16 (3): 478 T. 6 F. 12).

Smyrna. GOLDFUSS 1885, Slg. O. BOETTGER [SMF 122737]. Es ist dies sicher die Art, die WESTERLUND als *goldfussi* beschrieben hat; diese stimmt auch mit *westerlundi* PFEIFFER überein. GOLDFUSS hat die Stücke mit verschiedenen Fundorten verbreitet.

Kl. Asien: Adana. GOLDFUSS 1886, Slg. O. BOETTGER [„*Zonites Goldfussi* n. sp.“ SMF 122730].

— — ***insignis*** NAEGELE 1903. Taf. 4 Fig. 22.

1903 *Zonites insignis* NAEGELE, Nachr. Bl., 35: 169.

1905 *Zonites insignis*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 1208 T. 299 F. 6-8.

Zonites (Zonites)

1905 *Zonites insignis*, — KOBELT, Icon., (2) 12: 21 T. 311 F. 1977.

1905 *Zonites insignis* var., — KOBELT, Icon., (2) 12: 24 T. 312 F. 1981.

Cilicien: Gülek Boghaz im Kizil Dagħ. Slg. NAEGELE [Lectotypus SMF 70726; Paratypen: SMF 70727/6, 70728 = Orig. Icon. 1977 = M.CH. T. 299 F. 6-8 in Slg. KOBELT, 70729 = Orig. Icon. 1981 in Slg. KOBELT, 81480/3 in Slg. KRÜPER, 81481/2 in Slg. C. BOETTGER].

— — **jonicus** PFEFFER 1930.

1940 *Zonites jonicus*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 72: 68 T. 3 F. 2.

Insel Caso: Bergschlucht hinter Ofri. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. fig. SMF 81561].

— — **kobelti** O. BOETTGER 1898. Taf. 5 Fig. 23.

1876 *Zonites albanicus* var. *graeca* KOBELT, Icon., (1) 4: 48 T. 110 F. 1102. [non *Z. verticillus graeca* KOBELT 1876, Icon. 1101].

1886 *Z.[onites (Zonites)] Albanicus* var. *Graeca*, — TRYON, M.C., (2) 2: 134 T. 44 F. 72.

1898 *Zonites kobelti* O. BOETTGER in KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 869 T. 229 F. 4-6 [n. nom.].

1930 *Z. hellenicus* PFEFFER, Mitt. zool. Mus. Berlin, 16 (3): 482.

Pelopones: beim Kloster des Hl. Elias auf dem Taygetos. RAYMOND l., Slg. KOBELT [Typus Orig. Icon. 1102 = M.C. T. 44 F. 72 = SMF 70721; Paratypen SMF 70724/7].

? Taygetos. ? KRÜPER l., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 229 F. 4-6 = SMF 70725].

Bemerkung: Während PFEFFER nur 6 Exemplare der Mus. Hamburg und Berlin vorlagen, beurteile ich die Art nach 43 Gehäusen, die eine Trennung in 2 Arten kaum rechtfertigen.

— — **lesbicus** FUCHS & KÄUFEL 1934.

1934 *Zonites (Zonites) lesbicus* FUCHS & KÄUFEL, SB. Akad. Wiss. Wien (Math. nat. Kl. I) 143 (1/2): 81.

Insel Mytilene. WERNER l., KÄUFEL d., Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 81354].

— — **martensi** PFEFFER 1930.

1889 *Zonites caricus*, — MARTENS, Arch. Naturg., 55 (1, 2): 191.

1930 *Zonites martensi* PFEFFER, Mitt. zool. Mus. Berlin, 16 (3): 440.

1940 *Zonites martensi*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 72: 71 T. 3 F. 4.

Insel Karpathos. OERTZEN 1888, Slg. O. BOETTGER [a. d. Originalserie SMF 70733].

Scarpanto: Mte. Colla-Panaia, 350-200 m. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1940 T. 3 F. 4 = SMF 81556].

— — **megistus** ROLLE 1894. Taf. 5 Fig. 24.

1894 *Zonites megistus* ROLLE, Nachr. Bl., 26: 138.

1895 *Zonites megistus*, — ROLLE & KOBELT, Icon., (2) Suppl. 1: 26 T. 8 F. 1-3.

1898 *Zonites megistus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 870 T. 231 F. 1-3.

Zonites (Zonites)

Prope Castellorizo insulae Meis. H. ROLLE 1894, Slg. W. KOBELT [Lectotypus SMF 70608; Paratypen SMF 70610/4 und 70609 = Orig. fig.].

Bemerkung: Die Abbildungen von 1895 und 1898 sowie die Maßangabe von 1894 sind nach dem größten Exemplar gegeben, das tot gesammelt und sehr schlecht erhalten ist. Die Angaben über Färbung und Skulptur sind nach einem kleineren frischen Exemplar, das wir hier zum Lectotypus bestimmen und abbilden. — Nach einer handschriftlichen Eintragung von K. L. PFEIFFER in seinem Exemplar des MARTINI-CHEMNITZ ist der angegebene Fundort nach einer Mitteilung von H. ROLLE falsch. Als richtig wird angegeben: Jenize Paß, Lycien.

— — ***oertzeni*** MARTENS 1889.

1889 *Zonites oertzeni* MARTENS, Arch. Naturg., 55 (1, 2): 173.

S-Euboea. OERTZEN 1888, Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 122706].

— — ***pergranulatus*** KOBELT 1878. Taf. 5 Fig. 25.

1878 *Zonites pergranulatus* KOBELT, Jb., 5: 320.

1879 *Zonites pergranulatus*, — KOBELT, Icon., (1) 7: 2 T. 179 F. 1809.

1886 *Z.[onites (Zonites)] pergranulatus*, — TRYON, M.C., (2) 2: 136 T. 45 F. 90-91.

1898 *Zonites pergranulatus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 874 T. 232 F. 6-8.

Insel Amorgos. THIESSE l., GODET d., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 70715, Paratypen SMF 70716/2].

— — ***polycrates*** MARTENS 1889.

1889 *Zonites polycrates* MARTENS, Arch. Naturg., 55 (1, 2): 192.

Insel Samos [bei Marathokampos]. OERTZEN 1888, Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 122707].

— — ***rhodius*** MARTENS 1889.

1889 *Zonites rhodius* MARTENS, Arch. Naturg., 55 (1, 2): 191.

1940 *Zonites rhodius*, — K. L. PFEIFFER, Arch. Moll., 72: 70 T. 3 F. 3.

Insel Rhodos. OERTZEN 1888, Slg. O. BOETTGER [Syntypus SMF 122709].

Insel Rhodos: Mte. Attairo, Weg Embona-Gipfel, 600 m. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. 1940 T. 3 F. 3 = SMF 81503].

— — ***siphnicus*** FUCHS & KÄUFEL 1936.

1936 *Zonites siphnicus* FUCHS & KÄUFEL, Arch. Naturg., NF 5 (4): 610.

Insel Siphnos. WERNER 1934, KÄUFEL d. 1941, Slg. K. L. PFEIFFER [Paratypus SMF 81361].

— — ***smyrnensis*** (ROTH 1839).

1859 *Helix Smyrnensis*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 3 (5/6): 85 T. 82 F. 900.

1886 *Z[onites (Zonites)]. Smyrnensis*, — TRYON, M.C., (2) 2: 136 T. 45 F. 84-85.

1899 *Zonites smyrnensis*, KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 888 T. 236 F. 7-9.

Smyrna. ZELEBOR l. d., Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 900 = M.C. T. 45 F. 84-85 = SMF 70730; non fig. SMF 70731/5].

Smyrna. MALTZAN d., Slg. KOBELT [Orig. M.CH. T. 236 F. 7-9 = SMF 70732].

Zonites (*Aegophthalmus*) P. HESSE 1910.

— — **graeus** KOBELT 1876. Taf. 5 Fig. 26.

1876 *Zonites verticillus* var. *graeus* KOBELT, Icon., (1) 4: 48 T. 110 F. 1101.

1886 *Z[onites (Zonites)] verticillus* var. *Graeca*, — TRYON, M.C., (2) 2: 134 T. 44 F. 68.

1898 *Zonites graecus*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (V): 864 T. 230 F. 11-13.

1959 *Zonites (Aegophthalmus) graecus*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 2): 251 Abb. 887.

Pelopones: beim Kloster des Hl. Elias auf dem Taygetos. RAYMOND l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 70721; Paratypen SMF 70722/5].

Schriften.

BOETTGER, O. (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.

— — — (1886): Zur Fauna von Spitz-Sutomore in Süddalmatien. II. — Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 34-41.

— — — (1909): Diagnosen neuerer Arten. In O. WOHLBEREDT, Zur Fauna Montenegros und Nordalbanien. — Wiss. Mitt. Bosnien Herzegowina, 11: 585-722. Wien.

FORCART, L. (1960): Mollusken aus den Abruzzen mit taxonomischen Revisionen und anatomischen Beschreibungen. — Verh. naturf. Ges. Basel, 71 (1): 125-139.

FUCHS, A. & KÄUFEL, F. (1934): Land- und Süßwassermollusken aus Griechenland und von den Inseln des Ägäischen Meeres. — S.B. Akad. Wiss. Wien (math. nat. Kl. I), 143 (1/2): 71-90, Taf. 1-3.

— & — (1936): Anatomische und systematische Untersuchungen an Land- und Süßwasserschnecken aus Griechenland und von den Inseln des Ägäischen Meeres. — Arch. Naturg., NF 5 (4): 541-662.

JAECKEL, S. H. (1954): Zur Systematik und Faunistik der Mollusken der nördlichen Balkanhalbinsel. — Mitt. zool. Mus. Berlin, 30 (1): 54-95.

KIMAKOWICZ, M. VON (1899): Die bosnisch-herzegowinischen *Zonites*-Formen. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 31: 65-72.

KLEMM, W. (1965): Eine neue Höhlenschnecke, *Paraegopis oberwimmeri* n. sp., aus Montenegro. — Arch. Moll., 94: 71-73.

KOBELT, W. (1876): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (1) 4: 1-72, Taf. 91-120.

— — — (1878): Diagnosen neuer Arten. — Jb. dtsh. malak. Ges., 5: 319-321.

— — — (1879): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (1) 7 (1/3): 1-24, Taf. 179-193.

— — — (1898): Eine neue *Zonites*. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 30: 166-167.

— — — (1898): in MARTINI & CHEMNITZ, System. Conchylien-Cabinet, I. 12 (V): 861-884, Taf. 229-234.

— — — (1899): in MARTINI & CHEMNITZ, System. Conchylien-Cabinet, I. 12 (V): 885-940, Taf. 235-245, 236a.

— — — (1899): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) 9 (1/2): 1-24, Taf. 241-250.

— — — (1903): Diagnosen neuer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 35: 88-91.

— — — (1904): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) 10 (5/6): 65-77, Taf. 291-300.

— — — (1905): in MARTINI & CHEMNITZ, System. Conchylien-Cabinet, I. 12 (V): 1117-1226, Taf. 282-299.

— — — (1905): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) 12 (1/2): 1-24, Taf. 301-310.

MARTENS, E. VON (1889): Griechische Mollusken. Gesammelt von EBERH. v. ÖRTZEN. — Arch. Naturg., 55 (1, 2): 169-240, Taf. 9-11.

- NAEGELE, G. (1903): Einiges aus Vorderasien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 35: 168-177.
- PALLARY, P. (1939): Deuxième addition à la faune malacologique de la Syrie. — Mém. Inst. Egypte, 39: 1-141, Taf. 1-7.
- PFEFFER, G. (1930): Die Unterfamilie Zonitinae (Moll., Pulm.). — Mitt. zool. Mus. Berlin, 16 (3): 411-507, Taf. 4-6.
- PFEIFFER, K. L. (1940): Über Zonitinen des Dodekanes. — Arch. Moll., 72: 65-79, Taf. 3.
- POLLONERA, C. (1909): Note malacologiche, VII. Due forme misconosciute di *Zonites* italiani. — Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Univ. Torino, 24 (608): 13-15.
- RIEDEL, A. & URBANSKI, J. (1964): Systematische Stellung und Angaben über das Vorkommen von *Paraegopsis* (*Balcanodiscus* subgen. n.) *frivaldskeyanus* (ROSSMÄSSLER, 1842) (Gastropoda, Zonitidae). — Ann. zool., Warszawa, 22 (4): 69-79.
- ROLLE, H. (1894): Diagnosen neuer orientalischer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 26: 136-139.
- ROLLE, H. & KOBELT, W. (1895): Beiträge zur Molluskenfauna des Orients. In ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) Suppl. 1: 1-48, Taf. 1-18.
- ROSSMÄSSLER, E. A. (1836): Iconographie, (1) 1 (3): 1-33, Taf. 11-15.
- — — (1842): Iconographie, (1) 2 (5): 1-15, Taf. 51-55.
- — — (1859): Iconographie, (1) 3 (5/6): 81-140, Taf. 81-89.
- ROTH, J. R. (1839): Molluscorum species, quas in itinere per orientem facto comites clariss. SCHUBERTI doctores M. ERDL et J. R. ROTH collegerunt. — 26 S., 2 Taf. (Dissertation) München.
- TRYON, G. W. (1886): Manual of Conchology, (2) 2 (7): 129-192. Philadelphia.
- WESTERLUND, C. A. (1886): Fauna der in der paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien. I. Fam. Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae & Leucochroidae. Lund.
- ZILCH, A. (1959): Gastropoda, Euthyneura. In W. WENZ, Gastropoda, Handb. Paläozoöl., 6 (2, 2): 201-400. Berlin (BORNTAEGER).

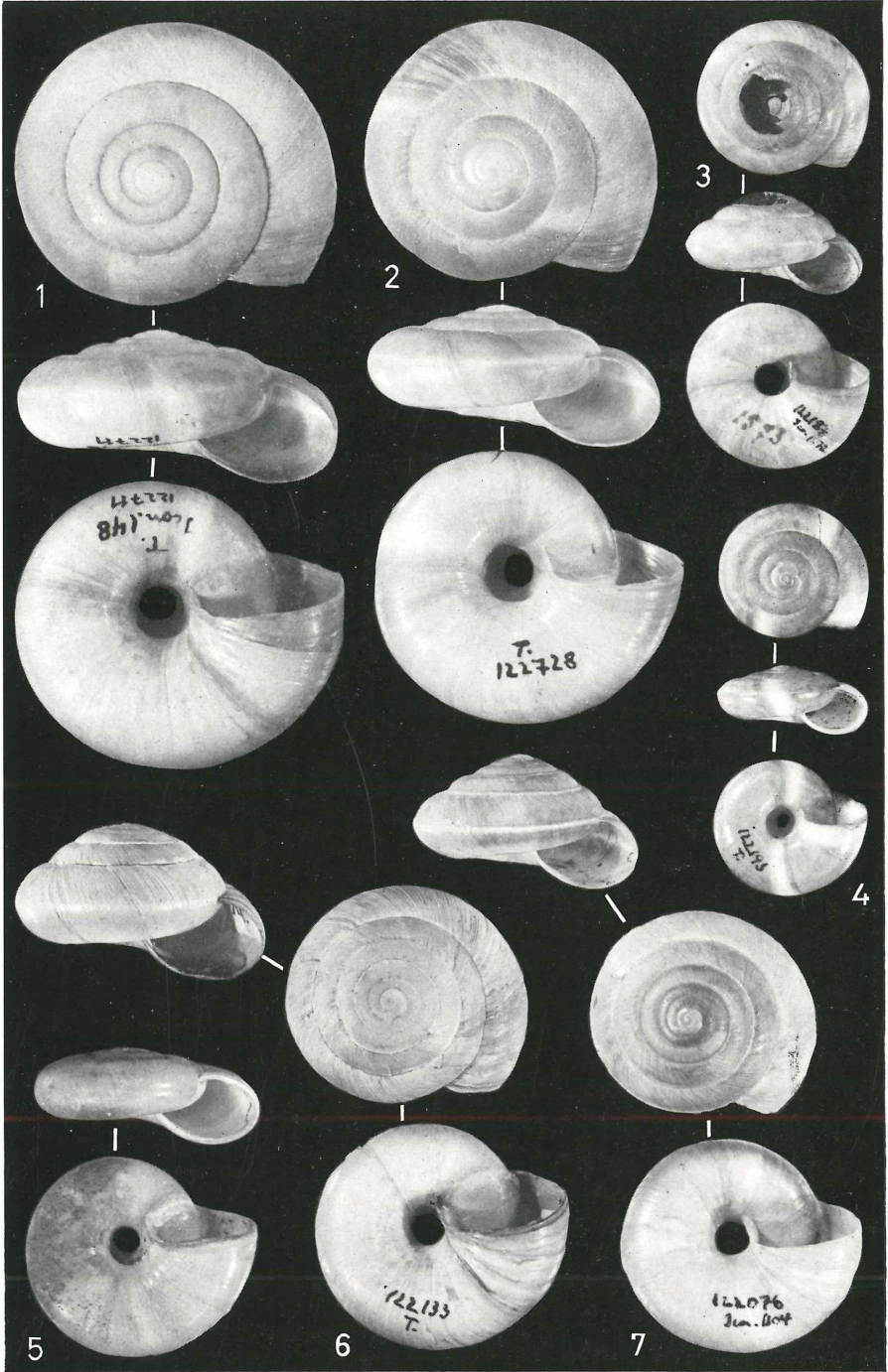
Namenverzeichnis der erwähnten Gattungen, Untergattungen,
Arten und Unterarten.

<i>acies</i> FÉRUSSAC	77	<i>kobelti</i> O. BOETTGER	83
<i>Aegophthalmus</i>	85	<i>lardens</i> KOBELT	78
<i>Aegopis</i>	77	<i>lesbicus</i> FUCHS & KÄUFEL	83
<i>albanicus</i> ROSSMÄSSLER	75	<i>ljubetinensis</i> JAECKEL	80
<i>algirus</i> LINNAEUS	80	<i>lycicus</i> KOBELT & ROLLE	81
<i>anthesi</i> KOBELT	81	<i>martensi</i> PFEFFER	83
<i>Balkanodiscus</i>	77	<i>mauritii</i> WESTERLUND	76
<i>caricus</i> ROTH	.81, 83	<i>megistus</i> ROLLE	83
<i>carniolicus</i> MOUSSON	78	<i>messenicus</i> n.	82
<i>casius</i> MARTENS	81	<i>montenegrinus</i> O. BOETTGER	77
<i>chloroticus</i> PFEIFFER	81	<i>narentana</i> O. BOETTGER	.75, 76
<i>cilicicus</i> KOBELT	82	<i>oberwimmeri</i> KLEMM	77
<i>compressus</i> ROSSMÄSSLER	78	<i>oertzeni</i> MARTENS	84
<i>corax</i> PFEIFFER	81	<i>Paraegopis</i>	75
<i>corcyrensis</i> O. BOETTGER	80	<i>paulucciae</i> KOBELT	79
<i>croaticus</i> FÉRUSSAC	.77, 78	<i>pergranulatus</i> KOBELT	84
<i>crypta</i> PFEIFFER	77	<i>polycrates</i> MARTENS	84
<i>deplanatus</i> KOBELT	78	<i>pudiosa</i> KOBELT	78
<i>euboeicus</i> KOBELT	82	<i>rhodius</i> MARTENS	84
<i>euroa</i> KIMAKOWICZ	80	<i>rollei</i> KOBELT	81
<i>festai</i> POLLONERA	82	<i>ruralis</i> WESTERLUND	79
<i>frivaldskyana</i> ROSSMÄSSLER	77	<i>sarajevoensis</i> KIMAKOWICZ	76
<i>garganica</i> POLLONERA	80	<i>sarajewoensis</i> KOBELT	76
<i>gemonensis</i> FÉRUSSAC	79	<i>septentrionalis</i> KOBELT	79
<i>goldfussi</i> WESTERLUND	82	<i>siphnicus</i> FUCHS & KÄUFEL	84
<i>gombaulti</i> PALLARY	82	<i>smyrnensis</i> ROTH	84
<i>graeca</i> KOBELT		<i>spinellii</i> POLLONERA	79
<i>albanicus</i> var.	83	<i>splendidulus</i> KOBELT	78
<i>verticillus</i> var.	85	<i>sturanyi</i> KOBELT	76
<i>hellenicus</i> PFEFFER	83	<i>transiens</i> MOUSSON	79
<i>insignis</i> NAEGELE	82	<i>verticillus</i> LAMARCK	80
<i>italicus</i> KOBELT	79	<i>westerlundi</i> PFEFFER	82
<i>jonicus</i> PFEFFER	83	<i>Zonites</i>	80
<i>kleciachi</i> KOBELT	78		

Erklärungen zu Tafel 1.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), nat. Gr.

- Fig. 1-2. *Paraegopis (Paraegopis) albanicus* (ROSSMÄSSLER).
1. Lectotypus von *Helix albanica* ROSSMÄSSLER, SMF 122711.
2. Lectotypus von *Zonites albanicus* var. *narentana* O. BOETTGER, SMF 122728.
- Fig. 3. *Paraegopis (Paraegopis) mauritii* (WESTERLUND).
Holotypus von *Zonites sarajewoensis* KOBELT, SMF 122187.
- Fig. 4. *Paraegopis (Paraegopis) mauritii montenegrinus* (O. BOETTGER).
Holotypus von *Zonites montenegrinus* O. BOETTGER, SMF 122193.
- Fig. 5. *Paraegopis (Paraegopis) oberwimmeri* KLEMM.
Holotypus SMF 176242.
- Fig. 6-7. *Aegopis acies* (FÉRUSAC).
6. Holotypus von *Zonites croaticus* var. *kleciachi* KOBELT, SMF 122133.
7. Holotypus von *Zonites croaticus* var. *pudiosa* KOBELT, SMF 122076.

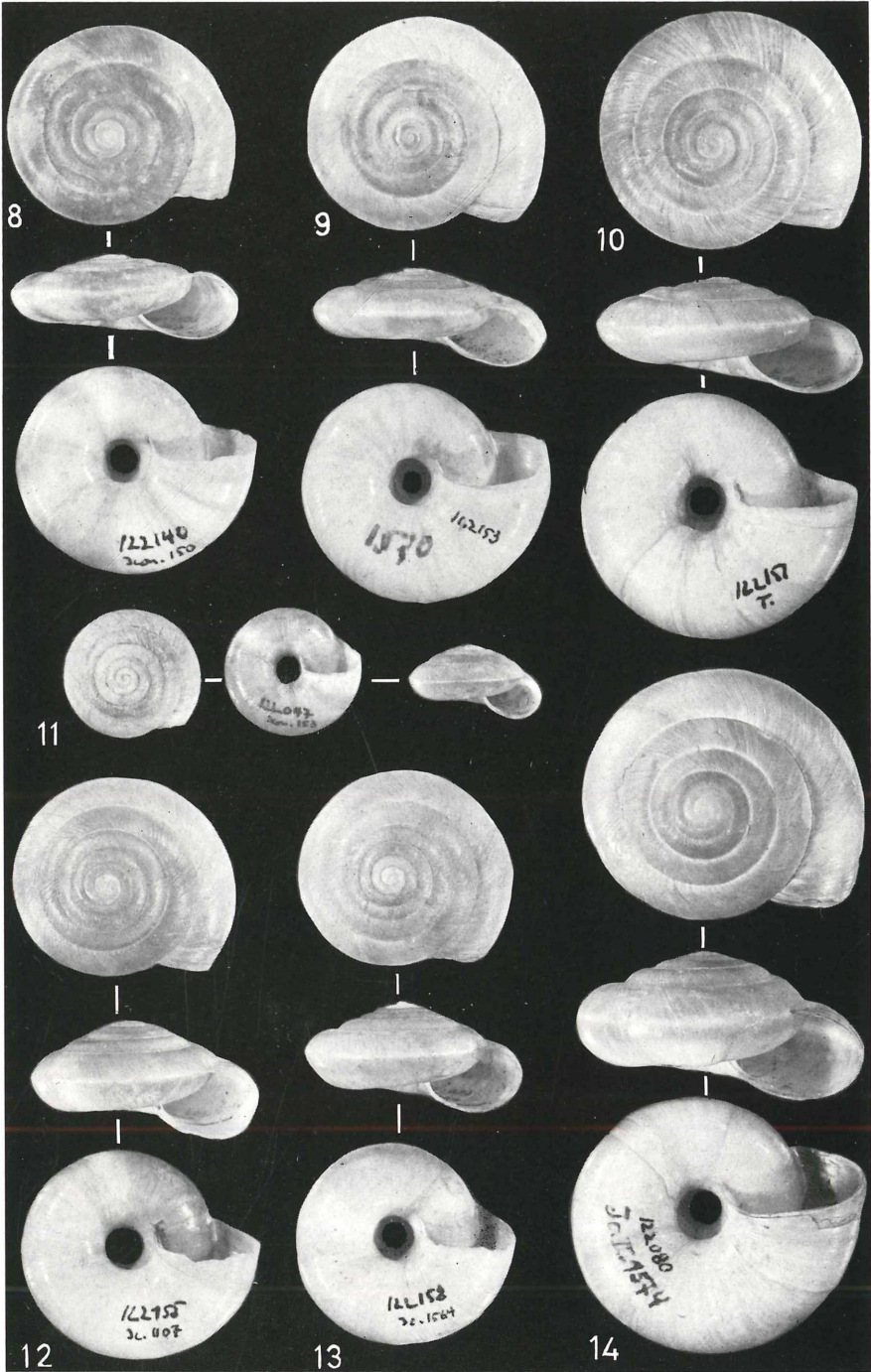


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 30: Mollusca, Zonitidae, Zonitinae (1).

Erklärungen zu Tafel 2.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), nat. Gr.

- Fig. 8-10. *Aegopis compressus* (ROSSMÄSSLER).
8. Holotypus von *Helix compressa* ROSSMÄSSLER, SMF 122140.
9. Lectotypus von *Zonites compressus* var. *deplanatus* KOBELT, SMF 122153.
10. Holotypus von *Zonites lardeus* KOBELT, SMF 122152.
- Fig. 11. *Aegopis gemonensis* (FÉRUSSAC).
Holotypus von *Zonites spinellii* POLLONERA, SMF 122047.
- Fig. 12-13. *Aegopis italicus* (KOBELT).
12. Lectotypus von *Zonites compressus* var. *italicus* KOBELT, SMF 122155.
13. Lectotypus von *Zonites italicus* var. *paulucciae* KOBELT, SMF 122157.
- Fig. 14. *Aegopis septentrionalis* (KOBELT).
Holotypus von *Zonites croaticus* var. *septentrionalis* KOBELT, SMF 122080.

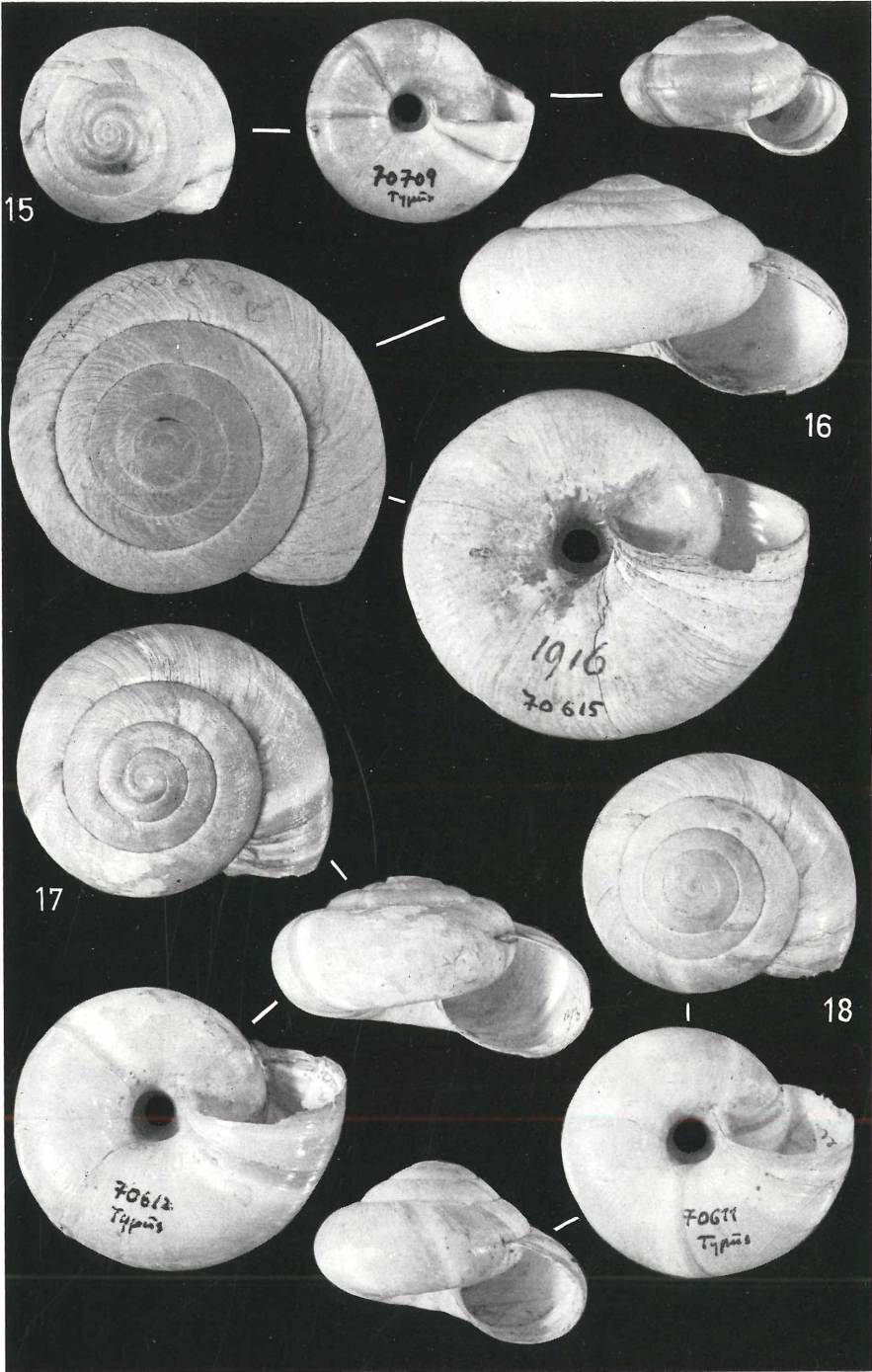


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 30: Mollusca, Zonitidae, Zonitinae (1).

Erklärungen zu Tafel 3.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), nat. Gr.

- Fig. 15. *Aegopis verticillus corcyrensis* (O. BOETTGER).
Holotypus von *Zonites verticillus* var. *corcyrensis* O. BOETTGER, SMF 70709.
- Fig. 16. *Zonites (Zonites) anthesi* KOBELT.
Lectotypus SMF 70615.
- Fig. 17-18. *Zonites (Zonites) caricus* (ROTH).
17. Lectotypus von *Z. lycicus* KOBELT & ROLLE, SMF 70612.
18. Holotypus von *Z. rollei* KOBELT, SMF 70611.

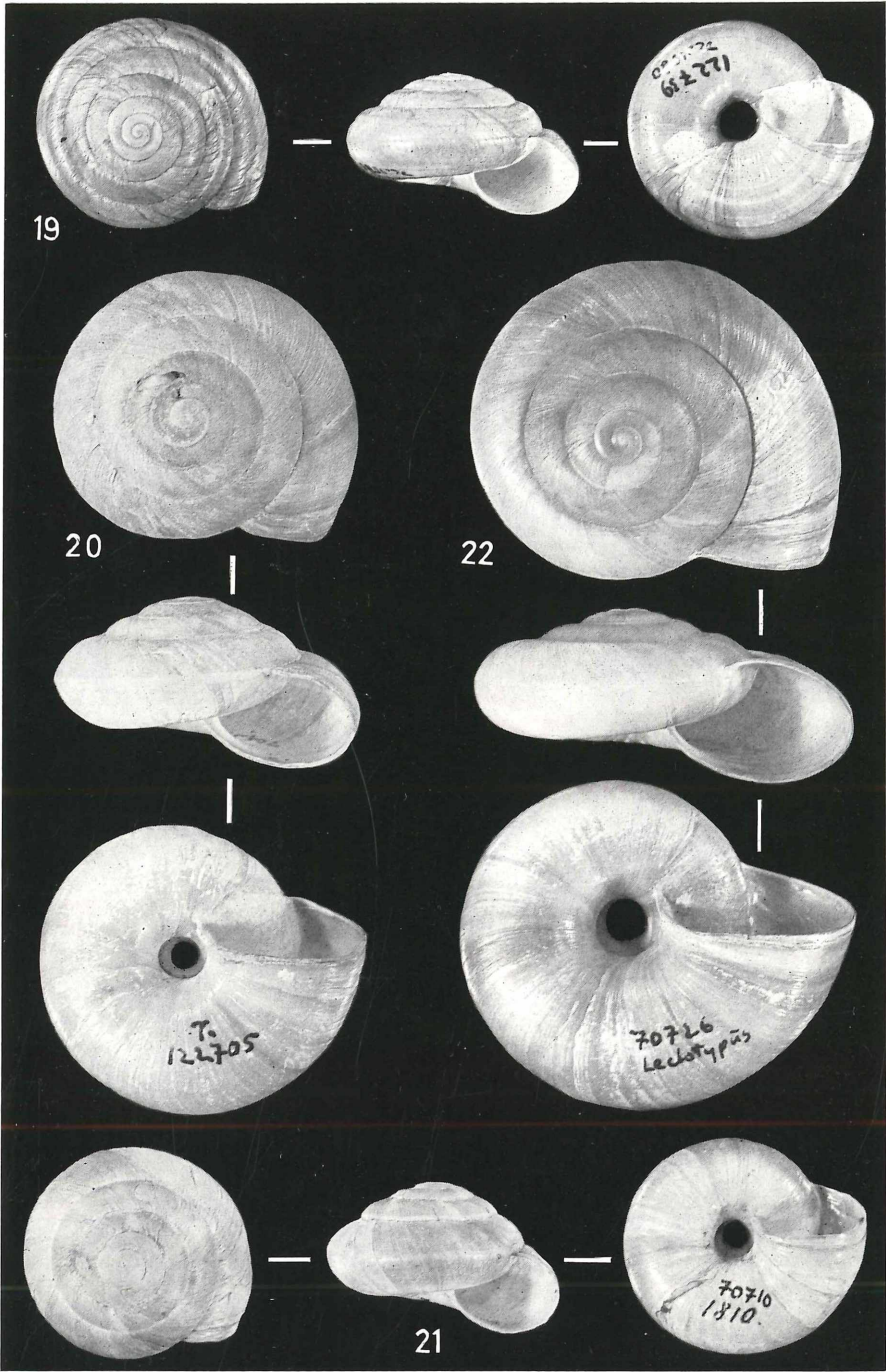


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 30: Mollusca, Zonitidae, Zonitinae (1).

Erklärungen zu Tafel 4.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), nat. Gr.

- Fig. 19. *Zonites (Zonites) corax* (PFEIFFER).
Holotypus von *Z. cilicicus* KOBELT, SMF 122739.
- Fig. 20. *Zonites (Zonites) cytherae messenicus* n. subsp.
Holotypus SMF 122705.
- Fig. 21. *Zonites (Zonites) euboeicus* KOBELT.
Lectotypus SMF 70710.
- Fig. 22. *Zonites (Zonites) insignis* NAEGELE.
Lectotypus SMF 70726.

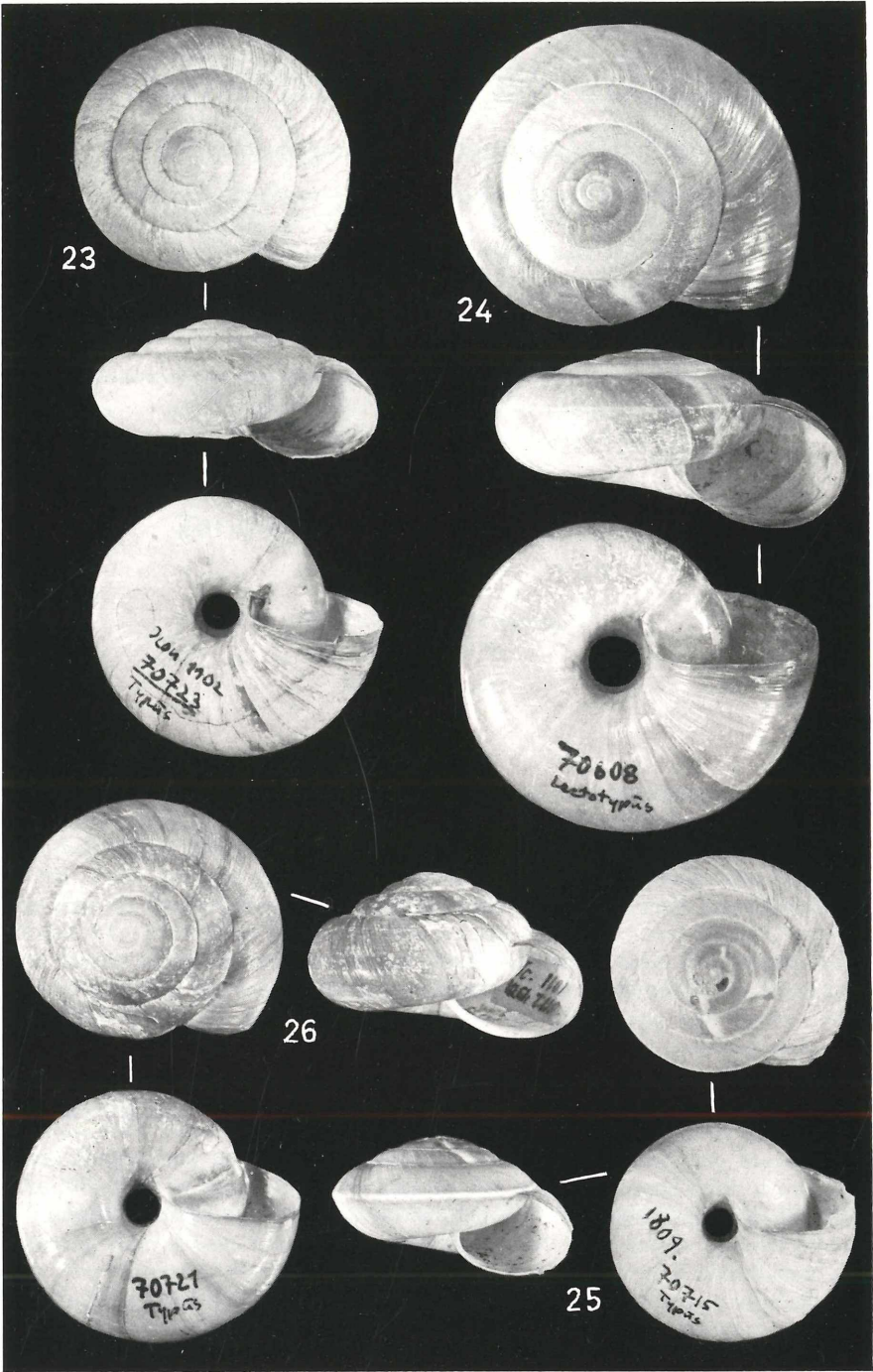


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 30: Mollusca, Zonitidae, Zonitinae (1).

Erklärungen zu Tafel 5.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT), nat. Gr.

- Fig. 23. *Zonites (Zonites) kobelti* O. BOETTGER.
Holotypus SMF 70721.
- Fig. 24. *Zonites (Zonites) megistus* H. ROLLE.
Lectotypus SMF 70608.
- Fig. 25. *Zonites (Zonites) pergranulatus* KOBELT.
Lectotypus SMF 70715.
- Fig. 26. *Zonites (Aegophthalmus) graecus* KOBELT.
Lectotypus SMF 70721.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 30: Mollusca, Zonitidae, Zonitinae (1).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1965

Band/Volume: [94](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 30 *\): Mollusca, Zonitidae, Zonitinae \(1\). 75-97](#)