

**Die Typen und Typoide
des Natur-Museums Senckenberg, 78¹⁾):
Mollusca: Helicinae (Nachträge zu Teil 6 und 8)²⁾.**

Von

ADOLF ZILCH.

Macularia ALBERS. (6: 65)

— *niciensis niciensis* (FÉRUSAC 1821). (6: 65)

1960 *Macularia niciensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 718 Abb. 2493.

S-Frankreich: Nizza. Slg. O. BOETTGER ex STRUBELL [Orig. fig. SMF 33715].

Tacheocampylaea L. PFEIFFER 1877 (6: 65)

— *raspailii* (PAYRAUDEAU 1826). (6: 66)

1960 *Tacheocampylaea (Tacheocampylaea) raspailii*, — ZILCH, in: WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 718 Abb. 2494.

Korsika. Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 33753a].

† *Mesodontopsis* PILSBRY 1895.

† — *chaixi* (MICHAUD 1855).

1973 *Mesodontopsis chaixi*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Arch. Moll., 103: 155, Abb. 4.

1975 *Mesodontopsis chaixi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 66, T. 6 F. 54.

¹⁾ 77: Mollusca: Helicinae (4): *Cepaea*. — Arch. Moll., 117 (4/6): 223-239, Taf. 1. Frankfurt a. M. 1987.

²⁾ 6: Mollusca: Helicinae (1). — Arch. Moll., 81 (1/3): 63-83. Frankfurt a. M. 1952.

8: Mollusca: Helicinae (2). — Arch. Moll., 81 (4/6): 135-173, Taf. 5-6. Frankfurt a. M. 1952.

Zusätze und Berichtigungen zu Taxa, die in den Teilen 6 und 8 bereits enthalten sind, haben einen Seiten-Hinweis (6:x bzw. 8:x).

Anschrift des Verfassers: Dr. ADOLF ZILCH, Forschungsinstitut Senckenberg, Senckenberganlage 25, D-6000 Frankfurt a. M.

Mesodontopsis

Pliozän: Hauterives, Dept. Drôme (Frankreich). ex SCHLICKUM & STRAUCH ex TRUC [Orig. 1973 Abb. 4 = SMF 229171; 277756/2 Slg. SCHLICKUM ex coll. Lyon].

Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille, Dépt. Côte-d'Or (Frankreich). Slg. SCHLICKUM (12775) ex PUISSÉGUR 1969 [Orig. 1975 F. 54 = SMF 239235, 277758].

† — *doderleini* (BRUSINA 1879).

1973 *Mesodontopsis doderleini*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Arch. Moll., 103: 161, (Abb. 3 = Mus. Zagreb, Abb. 9-14 = Mus. Wien).

1985 *Mesodontopsis doderleini*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 204, T. 3 F. 35.

Von dieser Art liegen in Slg. SCHLICKUM (1975 nachträglich gesammelt) 2 Serien aus Ungarn vor: Öcs [SMF 277754/44] und Hosszupescsztok bei Jánoshasa [SMF 277755/5], die ich nicht zu *Mesodontopsis* stellen möchte. Ich vermute, daß die Art an *Tropidomphalus* (*Pseudochloritis*) anzuschließen ist.

Pliozän. Türkei: Buduan (Z 760). ex H. SCHÜTT ex BECKER-PLATEN [Orig. 1985 F. 35 = SMF 256689].

† — cf. *exbrocchii* (SACCO 1897).

1969 *Mesodontopsis* cf. *exbrocchii*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 99: 198, Abb. 7-8.

Pliozän (? Piacent). Bohrg FP₃, vallée des Tilles, 16 km OSO Dijon. ex PUISSÉGUR [Orig. 1969 Abb. 7-8 = SMF 194968-9].

† — *nebringi* SCHLICKUM & STRAUCH 1973.

1973 *Mesodontopsis nebringi* SCHLICKUM & STRAUCH, Arch. Moll., 103: 158, Abb. 7.

1979 *Mesodontopsis nebringi*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 60, T. 7 F. 83.

1980 *Mesodontopsis nebringi*, — SCHLICKUM & GEISSERT, Arch. Moll., 110 (1979, 4/6): 240, T. 15 F. 41-42.

Pliozän (Decksch. der rhein. Braunkohle). Tagebau Frechen (Ville, Köln. Bucht). ex SCHLICKUM & STRAUCH [Holotypus Orig. 1973 Abb. 7 = 1979 F. 83 = SMF 228811; Paratypen: SMF 228812/4, 277761-6/30 Slg. SCHLICKUM; 277767-9/20]. — Tagebau Fortuna. ex SCHLICKUM & STRAUCH [Paratypen: SMF 228813/2, 277770-1/12 Slg. SCHLICKUM].

Ob. Pliozän (*Triptychia*-Mergel). Kiesgrube Mary Kocher, Sessenheim/Elsaß. ex GEISSERT [Orig. 1980 F. 41-42 = SMF 260045-6/2, 277772/2 Slg. SCHLICKUM].

Idiomela COCKERELL 1921.

— *subplicata* (SOWERBY 1824).

1960 *Helix* ? (*Idiomela subplicata*), — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 722, Abb. 2506.

1984 *Idiomela subplicata*, — HEMMEN & GROH, Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, 71: 23, T.F. c, d, f-g.

Madeiren. Insel Baixo bei Porto Santo. Slg. C. BOETTGER 1907 [Orig. 1960, Abb. 2506 = SMF 73989a].

Madeiren: Porto Santo, Ilhéu de Baixo, zw. Ponta do Inferno und Penedo Alto (ca. 100 m) ex C. HEMMEN 1983 [Orig. 1984 T. F. c = SMF 294910; Orig. T. F. d-g = SMF 294911]. — ex K. GROH 1983 [Orig. 1984: Genitalapparat (Abb. 2) = SMF 299774a; Kiefer (T. F. h) + Radula (T. F. k-o) + Pfeil (T. F. i) = SMF 294912a-d].

Madeiren (Holozän, kolluvialer Hangschutt): s. Ribeira de Calhau b. Porto dos Frades (ca. 18 m). ex C. GROH 1983 [Orig. 1984 T. F. d = SMF 294929].

Levantina KOBELT 1871. (6: 67)

Levantina (Levantina) s. str.

— — *spiriaplana spiriaplana* (OLIVIER 1801). (6: 70)

1960 *Levantina (Levantina) spiriaplana*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 719 Abb. 2497.

Insel Rhodos: Wallgraben der Stadt Rhodos. Slg. K. L. PFEIFFER [Orig. fig. SMF 73388a].

— — *spiriaplana hierosolyma* (MOUSSON 1854). (6: 68)

1984 *Levantina spiriaplana hierosolyma*, — SCHÜTT, Jmitt. naturh. Ges. Nürnberg, 1983: 62, Abb. 34.

Jordanien: Um el-Dananir. ex SCHÜTT ex K. BANDEL 1978 [Orig. 1984 Abb. 34 = SMF 256198].

— — *spiriaplana transjordanica* (ROLLE & KOBELT 1896). (6: 70)

1984 *Levantina spiriaplana transjordanica*, — SCHÜTT, Jmitt. naturh. Ges. Nürnberg, 1983: 62, Abb. 35.

Jordanien. Um el-Dananir. ex SCHÜTT ex K. BANDEL 1978 [Orig. 1984 Abb. 35 = SMF 256199].

— — *spiriaplana weneri* (KOBELT 1889). (6: 71)

1893 *H[elix (Levantina)]. weneri*, — PILSBRY, M. C., (2) 8 (32): 236, 305 (*Levantina*); (2) 8 (31): T. 28 F. 88-89, 90 [= Kopie Ic. (2) 653, 654].

Levantina (Assyriella) P. HESSE 1908 [non 1922]. (6: 71)

— — *diulfensis* (MOUSSON 1854). (6: 72 als *dschulfensii*)

— — *diulfensis mesopotamica* JAECKEL 1954.

1954 *Levantina diulfensis mesopotamica* JAECKEL, Arch. Moll., 83: 91.

Irak: Sharaf-ud-Din, Jebel Sinjer (600 m). ex S. H. JAECKEL [Paratypus SMF 132685].

— — *guttata guttata* (OLIVIER 1804). (6: 72)

1960 *Levantina (Assyriella) guttata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 719 Abb. 2498.

SMF 5707 ist auch Orig. zu 1960: Abb. 2498.

— — *guttata naegeli* KOBELT 1901. (6: 72)

(*khanzirensis*, — PALLARY 1939)

1939 [*Levantina*] *Isaurica khanzirensis*, — PALLARY, Mém. Inst. Egypte, 39: 25 [emend. pro *chanzirensis* KOBELT 1906].

Amanus. Slg. K. L. PFEIFFER ex PALLARY 1933 (sub *clauzirensis* KOBELT) [SMF 73515/2]. — Alexandrette. Slg. K. L. PFEIFFER ex PALLARY 1936 (sub *clauzirensis* KOBELT) [SMF 73516/1]. — Fundort nach PALLARY 1939: nö. Alexandrette, du ravin escarpé dénommé le Vagin de la Vierge.

— — *mabanica* KOBELT 1910 [non 1912]. (6: 73)

— — *urmiensis* (KOBELT 1889). (6: 73)

1893 *H[elix (Levantina)]. urmiensis*, — PILSBRY, M. C., (2) 8 (32): 237; 305 (*Levantina*), T. 28 F. 85-87 [= Kopie Ic. (2) 651].

Levantina (Gyrostomella) P. HESSE 1911. (6: 73)

— — *gyrostoma gyrostoma* (FÉRUSSAC 1821). (6: 73)

Berichtigung: in Zitat 1915 lies T. 562 [statt 563].

1960 *Levantina (Gyrostomella) gyrostoma*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 719 Abb. 2499.

SMF 73502a ist auch Orig. zu 1960: Abb. 2499.

— — *tripolitana* (WOOD 1828). (6: 74)

1895 *Helix (Iberus) leachii*, — KOBELT, M. CH., I. 12 (IV): 740 T. 207 F. 15 [Lfg. 413].

SMF 7761 ist auch Orig. zu 1895: T. 207 F. 15.

Codringtonia KOBELT 1898. (6: 74)

— — *codringtonii* (GRAY 1834). (6: 74)

1960 *Codringtonia codringtoni*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 720, Abb. 2501.

Griechenland: Taygetos, Gaitzais. Slg. NAEGELE ex KRÜPER [Orig. fig. SMF 50719].

— — *intusplicata intusplicata* (L. PFEIFFER 1881). (6: 75)

1893 *H[elix (Campylaea)]. intusplicata*, — PILSBRY, M. C., (2) 8 (32): 240; 306 (*Campylaea*), T. 31 F. 58, 59-60 [Kopien Ic. (2) 939, 938].

— — *intusplicata arcadica* (KOBELT 1902). (6: 75)

1961 *Codringtonia codringtoni arcadica*, — JAECKEL & PLATE, Abh. Ber. staatl. Mus. Tierk. Dresden, 26 (1): 11, 12, Abb. 8 rechts.

Griechenland: Vythina (1030 m), Arkadien. Slg. JAECKEL ex ALBERTI [Orig. fig. SMF 207408].

— — *intusplicata rechingeri* (FUCHS & KÄUFEL 1936).

1939 *Codringtonia (Isaurica) rechingeri*, — K. L. PFEIFFER & WÄCHTLER, Arch. Moll., 71 (2/3): 57, Abb. 1-2, 10c (sub *Isaurica* r.).

Insel Scarpantho: Mte. Colla (400 m) Fundort 1. Slg. K. L. PFEIFFER 1937 [SMF 73568/1]. — Mte. Colla oberhalb Pananià (300 m), Fundort 2. Slg. K. L. PFEIFFER [SMF 73570/2 = Orig. Abb. 1 + 10c]. — Weg von Volada nach Ortschaft Lasto (400 m), Fundort 3. Slg. K. L. PFEIFFER [SMF 73569/1]. — N-Seite des Mte. Lasto (650 m), Fundort 4. Slg. K. L. PFEIFFER [SMF 73571 = Orig. Abb. 2].

— — *parnassia* (ROTH 1855). (6: 76)

1961 *Codringtonia codringtoni parnassia*, — JAECKEL & PLATE, Abh. Ber. staatl. Mus. Tierk. Dresden., 26 (1): 12, Abb. 8 links.

Griechenland: Delphi am Parnaß. Slg. JAECKEL [Orig. fig. SMF 207411].

Isaurica KOBELT 1901 [non 1900]. (6: 77)

— — *lycica* (MARTENS 1889). (6: 78)

1960 *Isaurica lycica*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 720 Abb. 2500.

SMF 5671a ist auch Orig. zu 1960: Abb. 2500.

— — *praecellens amanica* (NAEGELE 1906). (6: 78)

Berichtigung des Originalzitats: Nachr. Bl., 38: 26 [statt 33: 21].

Caucasotachea C. BOETTGER 1909. (6: 78)

Caucasotachea (*Caucasotachea*) s. str.

— — *atrolabiata atrolabiata* (KRYNICKI 1833). (6: 78)

1960 *Caucasotachea* (*Caucasotachea*) *atrolabiata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 720, 721 Abb. 2502.

SMF 7742 ist auch Orig. zu 1960: Abb. 2502.

† — — *beringi* SCHÜTT 1985.

1985 *Caucasotachea* (*Caucasotachea*) *beringi* SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 205, T. 3 F. 36.

Pliozän/Altpleistozän. Türkei: 7 km sw. Eskişehir, 1.5 km ssö. Karacaşehir (Z 1551a). ex H. SCHÜTT ex BECKER-PLATEN [Holotypus SMF 256690].

† — — *candirensis* SCHÜTT 1985.

1985 *Caucasotachea* (*Caucasotachea*) *candirensis* SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 206, T. 4 F. 39.

Mittl. Miozän. Türkei: etwa 6.5 km Luftlinie nnö. Çandır im Heriz Dere (C 1/7). ex H. SCHÜTT ex SICKENBERG [Holotypus SMF 256693].

† — — *fortangensis* STEKLOV 1966.

1966 *Caucasotachea fortangensis* STEKLOV, Trans. Acad. Sci. USSR, Geol. Inst., 163: 229.

Ob. Miozän. W-Kaukasus: Fluß Fortanza. Slg. SCHLICKUM ex STEKLOV 1963 [Syntypen SMF 280513/2].

† — — *kubanica* STEKLOV 1966.

1985 *Caucasotachea* (*Caucasotachea*) *kubanica*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 205, T. 3 F. 37.

Ob. Miozän. Türkei: Sofça bei Sambuçu im Gebiet Kütahya (KS 4/44). ex H. SCHÜTT ex SICKENBERG [Orig. fig. SMF 256691].

† — — *phrygomysica* (OPPENHEIM 1919).

1985 *Caucasotachea* (*Caucasotachea*) *phrygomysica*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 206, T. 3 F. 38.

Ob. Miozän. Türkei: Yaylacılar (AY 1/2). ex H. SCHÜTT ex SICKENBERG [Orig. fig. SMF 256692].

Caucasotachea (*Lindolmia*) P. HESSE 1918. (6: 80)

† — — *beckerplatani* SCHÜTT 1985.

1985 *Caucasotachea* (*Lindolmia*) *beckerplatani* SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 207, T. 4 F. 40-41.

Pliozän/Pleistozän. Türkei: Böschung des Porsuk Çay, an der Straße von Kütahya nach Afyon, 300 m ö. der Abzweigung nach Uşak (Z 1005c). ex SCHÜTT ex BERING [Holotypus Orig. F. 40 = SMF 256694; Paratypen Orig. F. 41 = 256695/3].

— — *christophi* (O. BOETTGER 1881). (6: 80)

1960 *Caucasotachea (Lindholmia) christophi*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 721 Abb. 2503.

SMF 50787 ist auch Orig. zu 1960: Abb. 2503.

Tacheopsis C. BOETTGER 1909. (6: 81)

— — *nicaeensis* (FÉRUSSAC 1820). (6: 81)

1960 *Tacheopsis nicaeensis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 721 Abb. 2504.

Kleinasien: Eski-Schehir. Slg. EHRMANN ex WOLTER [Orig. fig. SMF 45306a].

Helix LINNAEUS 1758. (8: 135)

Helix (Cryptomphalus) CHARPENTIER 1837. (8: 135)

— — *aspersa aspersa* MÜLLER 1774. (8: 135)

1960 *Helix (Cryptomphalus) aspersa*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 722, Abb. 2505.

Istrien: Triest. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. 1960 Abb. 2505 = SMF 75254].

— — *aspersa figarolae* JAECKEL 1954.

1954 *Helix aspersa figarolae* JAECKEL, Mitt. zool. Mus. Berlin, 30 (1): 88.

Istrien: Insel La Figarola Grande bei Rovigno. Slg. JAECKEL ex SACHS 1925 [Paratypen SMF 207421/2].

Helix (Tyrrhenaria) P. HESSE 1918. (8: 136)

— — *tristis* L. PFEIFFER 1845. (8: 136)

1960 *Helix (Tyrrhenaria) tristis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 722, Abb. 2507.

Korsika. Slg. KOBELT ex LANDAUER [Orig. 1960 Abb. 2507 = SMF 9815a].

Helix (Cantareus) RISSO 1826. (8: 136)

— — *aperta* BORN 1778. (8: 136)

1955 *Helix (Cantareus) aperta*, — VIELHAUER, Natur u. Volk, 85: 291 Abb. 1.

1960 *Helix (Cantareus) aperta*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 723, Abb. 2508.

Sardinien: Sestu bei Cagliari. Slg. JETSCHIN ex FRA PIERO 1901 [Orig. 1055 Abb. 1 = SMF 73985a/3].

Sizilien: Girgenti. Slg. C. BOETTGER 1905 [Orig. 1960 Abb. 2508 = SMF 73970].

Helix (Pelasga) P. HESSE 1908. (8: 137)

— — *cavata* MOUSSON 1854. (8: 137)

Berichtigung: Zitat „1906“ (*cavata tripolitana*) = 1905!

1984 *Helix cavata*, — SCHÜTT, Jmitt. naturh. Ges. Nürnberg, 1983: 63, Abb. 36.

Jordanien: Um el-Dananir. ex H. SCHÜTT ex K. BANDEL 1978 [Orig. 1984 Abb. 36 = SMF 256200].

— — *engaddensis* BOURGUIGNAT 1852. (8: 137)

1984 *Helix engaddensis*, — SCHÜTT, Jmitt. naturh. Ges. Nürnberg, 1983: 63, Abb. 37.

Jordanien: Jordantal, Shuna, Deir Alla. ex H. SCHÜTT ex K. BANDEL 1978 [Orig. 1984 Abb. 37 = SMF 256201].

— — *figulina* ROSSMÄSSLER 1839. (8: 137)

Berichtigung: Letztes Zitat der Seite (var. *attalus* KOBELT 1904) [non 1903].

1960 *Helix (Pelasga) figulina*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 723, Abb. 2509
[= Holotypus SMF 9845].

— — *texta texta* MOUSSON 1861. (8: 139)

(*karamiana* PALLARY 1939)

1939 *Pomatia (Pseudofigulina) karamiana* PALLARY, Mém. Inst. Egypte, 39: 19.

«Cette jolie espèce a été figurée ap. KOBELT, Iconographie, IV, 1876, pl. 99, fig. 1030, sous le nom de *H. pachya* BOURGUIGNAT var.»

Helix (Naegelea) P. HESSE 1918. (8: 140)

— — *salomonica* NAEGELE 1899. (8: 140)

1960 *Helix (Naegelea) salomonica*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 723, Abb. 2510
[= Lectotypus SMF 75507].

Helix (Maltzanella) P. HESSE 1917. (8: 140)

— — *dickhauti* (KOBELT 1903). (8: 142 sub *Physospira*)

1973 *Helix (Maltzanella) dickhauti*, — SCHÜTT, Mitt. dtsch. malak. Ges., 3 (25): 14/15.

1976 *Helix (Maltzanella) dickhauti*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 107: 66, T. 9 F. 4-6.

Lectotypus SMF 75509 = Orig. 1976 F. 4.

S-Anatolien (Vilayet Isparta): Burdur. ex H. SCHÜTT 1964 [Orig. 1976 F. 5 = SMF 243989a]. — Bozburun dağı bei Hafizbey (an der Straße Burdur–Antalya, ca. 70 km s. Burdur, ca. 50 km n. Antalya. ex H. SCHÜTT 1964 [Orig. 1976 F. 6 = SMF 175525a].

— — *maltzani* KOBELT 1883. (8: 140)

1960 *Helix (Maltzanella) maltzani*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 723/724, Abb. 2511.

1976 *Helix (Maltzanella) maltzani*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 107: 65, T. 9 F. 1-3.

W-Anatolien: „Um Magnisi bei Smyrna“ [= Manisi, 30 km nö. Izmir]. Slg. KOBELT ex MALTZAN [Paratypen: Orig. 1960 Abb. 2511 = 1976 F. 1 = SMF 17643; Orig. 1976 F. 2 = SMF 17645]. — Karajol bei Burnabat. Slg. KRÜPER [Orig. 1976 F. 3 = SMF 74262a/2].

Helix (Physospira) C. BOETTGER 1914. (8: 140)

— — *albescens* ROSSMÄSSLER 1839. (8: 140)

(*subalbina* O. BOETTGER 1889)

1889 *Helix (Helicogena) obtusalis* mut. *subalbina* O. BOETTGER, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1889: 17.

Circassien: auf dem Berge Guk in 3000 Fuß Meereshöhe. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER 1887 [Lectotypus SMF 22358a; Paratypus SMF 22358b].

(*vulgaris* ROSSMÄSSLER 1839 [non DA COSTA 1778]). (8: 140/141 sub *albescens*)

1960 *Helix (Physospira) vulgaris*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 723/724, Abb. 2512 [= Orig. 1960 Abb. 2512 = Ic. 1483 = M. CH. T. 213 F. 3 = SMF 22364a].

Helix (Rhododerma) P. HESSE 1918. (8: 143)

— — *adanensis* KOBELT 1896. (8: 143)

Berichtigung: In Zeile 10 der Synonymie von *adanensis* (: 143) ist „T. 162“ zu streichen.

1939 *Pomatia (Rhododerma) pleuroninia* BGT., — PALLARY, Mém. Inst. Egypte, 39: 21 [«Nous pensons que *H. adanensis* R. et K., Icon. Suppl. 1: T. 23 F. 1-4 est synonyme. Ce nom de *pleuroninia* ne se trouve pas dans les Œuvres sci. de M. J. R. BGT par le Dr. G. SERVAIN, 1891. Il est donc postérieur à cette date».

1985 *Helix (Rhododerma) adanensis*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 210, T. 4 F. 47.

Pleistozän (Terrassenkies). Türkei: w. Payas am Wege von Adana nach Iskenderun (Lü 4). ex H. SCHÜTT ex LÜTTIG [Orig. 1985 T. 4 F. 47 = SMF 256701].

— — *asemnis* BOURGUIGNAT 1860. (8: 144)

1960 *Helix (Rhododerma) asemnis*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 724, Abb. 2513.

Cilicien: Adana. Slg. NAEGELE [Orig. 1960 Abb. 2513 = SMF 155822].

— — *homerica* MARTENS 1889. (8: 145)

Zur Ergänzung bzw. Berichtigung:

1891 *Helix (Pomatia) (asemnis* var.) *venusta*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 26, T. 128 F. 771.

1904 *Helix (Helicogena) venusta*, — KOBELT, M. CH., I. 12 (VI): 165, T. 336 F. 3-4, 7-8 [non F. 9 = *homerica*, Kopie nach MARTENS 1889: T. 11 F. 4].

Kleinasien: Küste von Karien, gegenüber Syme. Slg. KOBELT ex Mus. Berlin ex OERTZEN [Syntypen von *venusta*, Orig. Ic. (2) 771 = M. CH. T. 336 F. 3-4 = SMF 9697; Orig. M. CH. T. 336 F. 7-8 = SMF 9696; ...].

Helix (Rhododerma)

— — *valentini* KOBELT 1891. (8: 146)

1893 *H[elix (Pomatia)]. valentini*, — PILSBRY, M. C., (2) 8 (32): 239; 311 (*Pomatia*), T. 46 F. 58-59 [= Kopie Ic. (2) 772].

Helix (Pachyphallus) P. HESSE 1918. (8: 146)

— — *ligata* MÜLLER 1774. (8:146)

Berichtigungen: Seite 146 letzte Zeile: statt 1904 lies 1906, Seite 148 Zeile 9 von unten: statt 9094 lies 2094.

1960 *Helix (Pachyphallus) ligata*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 724, Abb. 2514 [= Ic. 290 = SMF 24286].

Helix (Helix) s. str. (8: 149)

— — *ancostoma* MARTENS 1874. (8: 149)

(*edentula* PALLARY 1939).

1939 *Pomatia (Tammowzia) ancostoma* var. *edentula* PALLARY, Mém. Inst. Egypte, 39: 22 [gegründet auf Ic. Suppl. 1: T. 20 F. 4 + 5 (sub *beilanica*) 1896 = SMF 9640/2].

† — — *barbeyana* STEFANI 1891.

1985 *Helix (Helix) barbeyana*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 208, T. 4 F. 42.

Pliozän. Türkei: Denizli Çal, ca. 1·5 km wsw. der Schule von Mahmutgazi (MA 2). ex H. SCHÜTT ex JÖRG [Orig. fig. SMF 256696].

— — *cincta ambigua* MOUSSON 1859. (8: 150)

(*aetolica* KOBELT 1892). (8: 150)

1893 *H[elix (Pomatia)]. ambigua* var. *aetolica*, — PILSBRY, M. C., (2) 8 (32): 239; 310 (*Pomatia*), T. 46 F. 38-39 [Kopie Ic. (2) 936-937].

— — *cincta anatolica* KOBELT 1891. (8: 151)

Berichtigung: in der Synonymie Zeile 2 von oben und 12 von unten statt *cyprica* lies *cypria*.

1985 *Helix (Helix) cincta anatolica*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 208, T. 4 F. 43.

Jungpleistozän. Türkei: 3 km wsw. Burdur (Z 835). ex SCHÜTT ex BECKER-PLATEN [Orig. fig. SMF 256697].

† — — *krejciü* WENZ 1926.

1985 *Helix (Helix) krejciü*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 209, T. 4 F. 44.

Ob. Pliozän. Türkei: 2 km wnw. Aşağı Çığıl (Z 1069a). ex H. SCHÜTT ex BERING [Orig. fig. SMF 256698].

— — *lucorum* LINNAEUS 1758. (8: 154)

(*critica* KOBELT 1903). (8: 152)

Fundort unbekannt. Slg. KOBELT ex G. NAEGELE [Holotypus SMF 9694].

- — *lucorum trapezuntis* FORCART 1963.
 (*boettgeri* KOBELT 1905). (8: 155, 157 sub *lucorum*)
 1886 *Helix (Helicogena) lucorum* var. *euphratica*, — O. BOETTGER, Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 141, T.3 F.6.
 1889 *Helix (Pomatia)*. *lucorum* var. *euphratica*, — PILSBRY, M. C., (2) 4 (16): 240; 293 (*Pomatia*), T. 63 F. 39 [Kopie 1886 T.3 F.6].
 1905 *Helix (Helicogena) moussoni* var. *böttgeri* KOBELT, M. CH., I. 12 (VI): 233 part, T. 355 F.5 [= Kopie 1886 T.3 F.6] (non F.4 = *lucorum*) [non *boettgeri* KOBELT 1881 = *Rossmassleria*].
 1963 *Helix (Helix) lucorum trapezuntis* FORCART, Arch. Moll., 92: 79 [n. nom.].

Trapezunt [Armenischer Pontus: Vilayet Trapzon]. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER [Holotypus Orig. fig. SMF 19093].

- — *melanostoma* DRAPARNAUD 1801. (8: 158)

Berichtigung: lies DRAPARNAUD statt DRAPERNAUD.

- † — — *mracezi* SEVASTOS 1922.

1985 *Helix (Helix) mracezi*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 209, T. 4 F. 45.

Pliozän. Türkei: Gölbaşı, im Straßenanschnitt 750 m s. Ahıboz (Z 1356b). ex SCHÜTT ex BECKER-PLATEN [Orig. fig. SMF 256699].

- — *nucula* L. PFEIFFER 1859. (8: 159)

1950 *Helix (Helix) nucula*, — KALTENBACH, Arch. Moll., 79: 55, T. 10 F. 1-8.

Cyrenaika: Nekropole von Cyrene. Slg. KALTENBACH [Orig. F.1 = SMF K 7976a/28]. — km 4 w. Apollonia. Slg. KALTENBACH [Orig. F.2 = SMF K 10357/2]. — Wadi Beied w. Apollonia. Slg. KALTENBACH [Orig. F.3-8 = SMF K 10225/2 + 28 + 33 + 44 + 3 + 61].

- (*incultarum* KALTENBACH 1950).

1950 *Helix (Helix) nucula* forma *incultarum* KALTENBACH, Arch. Moll., 79: 62, T. 10 F. 9.

Cyrenaika: Derna, Plateau s. der östl. Kaserne. Slg. KALTENBACH [Holotypus Orig. fig. SMF K 10252a/3].

- (*semidesertorum* KALTENBACH 1950).

1950 *Helix (Helix) nucula* forma *semidesertorum* KALTENBACH, Arch. Moll., 79: 62, T. 10 F. 10-11.

Cyrenaika: Dünengebiet sw. el-Coëfia n. Bengasi. Slg. KALTENBACH [Holotypus Orig. F. 10 = SMF K 12318a/20; Orig. F. 11 = SMF K 7990a/3].

- † — — *paretiana* ISSEL 1867.

1867 *Helix paretiana* ISSEL, Atti Accad. Sci. Torino, 24 (2): 312.

Quartär. Ligurien: Brède de la Caprazoppa près de Final marina. Slg. C. BOETTGER [„Cotype“ SMF 74683].

Helix (Helix)

— — *pelagonesica pelagonesica* (ROLLE 1898). (8: 160)

Berichtigung: statt *palegonesica* lies *pelagonesica*.

— — *philibensis* L. PFEIFFER 1859.

1855 [*Helix (Pomatia)*] *philibensis* FRIVALDSZKY, L. PFEIFFER, Malak. Bl., 2 (9): 133 [nom. nud.].

1859 *Helix philibensis* „FRIVALDSZKY“ L. PFEIFFER, Mon. Hel. viv., 4: 161.

1904 *Helix (Helicogena) philibensis*, — KOBELT, M. CH., I. 12 (VI): 195, T. 346 F. 8-9 (Lfg. 494).

1960 *Helix (H.) philibensis*, — URBANSKI, Bull. Soc. Amis Sci. Lett. Poznan, (D) 1: 106, T. F. 1.

Rumelien. Slg. PFEIFFER ex FRIVALDSZKY — Slg. H. DOHRN ex URBANSKI [Holotypus SMF 158655].

(*pathetica* ALBERS 1860). (8: 159 sub *pathetica*)

1960 *Helix (Helix) philibensis* [„*Helix (H.) pathetica* ALBERS“], — URBANSKI, Bull. Soc. Amis Sci. Lett. Poznan, (D) 1: 106, T. F. 2 [SMF 9774].

(*pathetica armenica* KOBELT 1904). (8: 159/160 sub *pathetica*)

1960 *Helix (Helix) philibensis* [„*Helix (H.) pathetica armenica* KOBELT“], — URBANSKI, Bull. Soc. Amis Sci. Lett. Poznan, (D) 1: 106, T. F. 3 [Lectotypus SMF 76884].

— — *pomacella* MOUSSON 1854. (8: 161)

1985 *Helix (Helix) pomacella*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 209, T. 4 F. 46.

Ob. Pliozän. Türkei: Yalvaç, an den alten Braunkohlenstollen 750 m sö. der Schule von Çetince (Z 944a). ex SCHÜTT ex BECKER-PLATEN [Orig. fig. SMF 256700].

— — *pomatia* LINNAEUS 1758. (8: 161)

1953 *Helix pomatia*, — C. BOETTGER, Verh. dtsh. zool. Ges. in Freiburg, 1952: 482, Abb. 6.

1960 *Helix (Helix) pomatia*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 724, Abb. 2515.

Riedlingen a. d. Donau. Slg. C. BOETTGER ex D. GEYER 1906 [Orig. 1953 Abb. 6 links = SMF 141384/1, Abb. 6 rechts = SMF 74753/1].

SO-Frankreich: Lyon. Slg. KOBELT [Orig. 1960 Abb. 2515 (= M. CH. I. 12 (VI): T. 362 F. 1-2) = SMF 9561].

— — *pomatia mileti* KOBELT 1906. (8: 147/148 sub *ligata*)

1906 *Helix (Helicogena) gussoneana* var. *mileti* KOBELT, M. CH., I. 12 (VI): 286, T. 275 F. 1-6 (Lfg. 511).

1906 *Helix (Helicogena) gussoneana* var. *mileti*, — KOBELT, Icon., (2) 13: 9, T. 336 F. 2089-2091.

1952 *Helix (Pachyphallus) ligata*, — ZILCH, Arch. Moll., 81: part. 147, 148.

1960 *Helix (Helix) pomatia mileti*, — FORCART, Verh. naturf. Ges. Basel, 71 (1): 137.

Matese-Gebirge: Mte. Mileto, ab 2000 m. Slg. KOBELT ex WULLE [Lectotypus (ZILCH 1952) Orig. M. CH. T. 375 F. 1-2 = Ic. (2) 2089 = SMF 9852; Parotypen: Orig. M. CH. T. 375 F. 3-4, 5-6 = Ic. (2) 2090-2091 = SMF 9853, 9854/200].

† — sp.

1985 *Helix* sp., — SCHÜTT, Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 210, T. 4 F. 48.

Oligozän. Türkei: ca. 3-5 km s. Çukurköy (P 857b). ex SCHÜTT ex BERING [Orig. fig. SMF 256702].

Schriften.

- BOETTGER, C. R. (1953): Größenwachstum und Geschlechtsreife bei Schnecken und pathologischer Riesenwuchs als Folge einer gestörten Wechselwirkung beider Faktoren. — Verh. dtsh. zool. Ges. 1952 in Freiburg, Zool. Anz., Suppl. 17: 468-487. Leipzig.
- BOETTGER, O. (1889): Zehntes Verzeichnis (XII) von Mollusken der Kaukasusländer, nach Sendungen des Herrn HANS LEDER, ... — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1889: 3-37, Taf. 1. Frankfurt a. M.
- FORCART, L. (1960): Mollusken aus den Abruzzen mit taxonomischen Revisionen und anatomischen Beschreibungen. — Verh. naturf. Ges. Basel, 71 (1): 125-139. Basel.
- — — (1963): *Helix (Helix) lucorum trapezuntis* nom. nov. für *Helix (Helicogena) moussoni* var. *boettgeri* KOBELT, 1905. — Arch. Moll., 92: 79.
- HEMMEN, J. & GROH, K. (1984): Die Gattung *Idomela* [sic = *Idiomela*] stat. nov. auf Porto Santo (Mollusca: Pulmonata: Helicidae). — Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, 71: 17-26, 1 Tafel, 3 Abb. Frankfurt a. M.
- ISSEL, A. (1867): Delle conchiglie raccolte nelle breccie e nelle caverne ossifere delle Liguria occidentale. — Atti Accad. Sci. Torino, 24 (2): 305-316. Torino.
- JAECKEL, S. H. (1954): Eine neue Rasse von *Levantina diulfensis* (MOUSSON). — Arch. Moll., 83: 91-92. Frankfurt a. M.
- — — (1954): Zur Systematik und Faunistik der Mollusken der nördlichen Balkan-Halbinsel. — Mitt. zool. Mus. Berlin, 30 (1): 54-95. Berlin.
- JAECKEL, S. H. & PLATE, H.-P. (1961): Beitrag zur Molluskenfauna Griechenlands. — Abh. Ber. staatl. Mus. Tierk. Dresden (Zool. Abh.), 26 (1): 3-19. Dresden.
- KALTÉNBACH, H. (1950): Ergebnisse zoologisch-geologischer Sammelreisen in NO-Afrika, 2: *Helix nucula*, *Helix aspersa* und *Eobania vermiculata*. — Arch. Moll., 79: 55-66, Taf. 10. Frankfurt a. M.
- PALLARY, P. (1939): Deuxième addition a la faune malacologique de la Syrie. — Mém. Inst. Egypte, 39: 1-141, Taf. 1-7. Le Caire.
- PFEIFFER, L. (1855): Versuch einer Anordnung der Heliceen nach natürlichen Gruppen. — Malak. Bl., 2: 112-192. Cassel.
- — — (1959): Monographia Heliceorum viventium sistens descriptiones systematicas et criticas omnium huius familiae generum et specierum hodie cognitarum, 4: 1-920. Lipsiae (BROCKHAUS).
- SCHLICKUM, W. R. (1969): Die Molluskenfauna aus der Bohrung FP, im Vallée des Tilles 16 km OSO Dijon. — Arch. Moll., 99: 197-200. Frankfurt a. M.
- — — (1975): Die oberpliozäne Molluskenfauna von Cessey-sur-Tille (Département Côte-d'Or). — Arch. Moll., 106: 47-79, Taf. 4-6. Frankfurt a. M.

- SCHLICKUM, W. R. & GEISSERT, F. (1980): Die pliozäne Land- und Süßwassermolluskenfauna von Sessenheim/Krs. Hagenau (Unterelsaß). — Arch. Moll., 110 (1979, 4/6): 225-259, Taf. 12-16. Frankfurt a. M.
- SCHLICKUM, W. R. & STRAUCH, F. (1973): Die neogene Gastropoden-Gattung *Mesodontopsis* PILSBRY 1895. — Arch. Moll., 103: 153-174, 14 Abb. Frankfurt a. M.
- & — (1979): Die Land- und Süßwassermollusken der pliozänen Deckschichten der rheinischen Braunkohle. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 1-144, Taf. 1-11. Frankfurt a. M.
- SCHÜTT, H. (1973): Aus meinem Molluskenjournal. — Mitt. dtsh. malak. Ges., 3 (25): 14-15. Frankfurt a. M.
- — — (1976): Über die *Helix*-Untergattung *Maltzanella* HESSE 1917. — Arch. Moll., 107: 63-71, Taf. 9. Frankfurt a. M.
- — — (1984): Die bisher aus Jordanien bekannten süßwasser- und landbewohnenden Mollusken anhand der Aufsammlungen von Dr. BANDEL 1978. — Natur und Mensch, Jmitt. naturh. Ges. Nürnberg, 1983: 49-64, Abb. 1-37, 1 Karte. Nürnberg 1984.
- — — (1985): Känozoische Landschnecken der Türkei. — Arch. Moll., 115 (1984, 4/6): 179-223, Taf. 1-4. Frankfurt a. M.
- Steklov, A. A. (1966): Terrestrial neogene mollusks of Ciscaucasia and their stratigraphic importance. — Trans. Acad. Sci. USSR, Geol. Inst., 163: 1-262, 14 Taf. Moskau.
- URBANSKI, J. (1960): Beiträge zur Molluskenfauna Bulgariens (excl. Clausiliidae). (Systematische, zoogeographische und ökologische Studien über die Mollusken der Balkan-Halbinsel. V.). — Bull. Soc. Amis Sci. Lett. Poznań, (D) 1: 69-110, 1 Taf. Poznań.
- VIELHAUER, W. (1955): Beobachtungen an einer eingeschleppten Schnecke. — *Helix (Cantareus) aperta*. — Natur u. Volk, 85: 289-292. Frankfurt a. M.
- ZILCH, A. (1952): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 6: Mollusca: Helicinae (1). — Arch. Moll., 81 (1/3): 63-83. Frankfurt a. M.
- — — (1952): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 8: Mollusca: Helicinae (2). — Arch. Moll., 81 (4/6): 135-173, Taf. 5-6. Frankfurt a. M.
- — — (1960): Gastropoda, Euthyneura. — In: W. WENZ, Handb. Paläozoologie, 6 (2, 4): 601-834, Abb. 2112-2515. Berlin (Gebr. BORNTRAEGER).
- — — (1965): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 32: Mollusca: Helicinae (3). — Arch. Moll., 94 (3/4): 169-181, Taf. 8-10. Frankfurt a. M.
- — — (1987): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 77: Mollusca: Helicinae (4): *Cepaea*. — Arch. Moll., 117 (1/3): 223-239, Taf. 1. Frankfurt a. M.

Verzeichnis der erwähnten Taxa.

<i>adanensis</i> KOBELT	249	<i>armenica</i> KOBELT	252
<i>aetolica</i> KOBELT	250	<i>asemnis</i> BOURGUIGNAT	249
<i>albescens</i> ROSSMÄSSLER	249	<i>aspersa</i> MÜLLER	247
<i>amanica</i> NAEGELE	245	<i>Assyriella</i>	244
<i>ambigua</i> MOUSSON	250	<i>atrolabiata</i> KRYNICKI	246
<i>anatolica</i> KOBELT	250	<i>attalus</i> KOBELT	248
<i>anctostoma</i> MARTENS	250	† <i>barbeyana</i> SCHÜTT	250
<i>aperta</i> BORN	247	† <i>beckerplateni</i> SCHÜTT	246
<i>arcadica</i> KOBELT	245	<i>beilanica</i> WESTERLUND	250

† <i>beringi</i> SCHÜTT	246	<i>maltzani</i> KOBELT	248
<i>boettgeri</i> KOBELT	251	<i>Maurohelix</i>	242
† <i>candirensis</i> SCHÜTT	246	<i>melanostoma</i> DRAPARNAUD	251
<i>Cantareus</i>	247	† <i>Mesodontopsis</i>	241
<i>Caucasotachea</i>	246	<i>mesopotamica</i> JAECKEL	244
<i>cavata</i> MOUSSON	248	<i>mileti</i> KOBELT	252
† <i>chaixi</i> MICHAUD	241	† <i>mrazeci</i> SEVASTOS	251
<i>christophi</i> O. BOETTGER	247	<i>Naegelea</i>	248
<i>clauzirensis</i> KOBELT	244	<i>naegelei</i> KOBELT	244
<i>Codringtonia</i>	245	† <i>nebringi</i> SCHLICKUM & STRAUCH	242
<i>codringtonii</i> GRAY	245	<i>nicaensis</i> FÉRUSSAC	247
<i>critica</i> KOBELT	250	<i>niciensis</i> FÉRUSSAC	241
<i>Cryptomphalus</i>	247	<i>nucula</i> L. PFEIFFER	251
<i>cyprica</i> = <i>cyria</i>	250	<i>Pachyphallus</i>	250
<i>dickhauti</i> KOBELT	248	<i>paretiana</i> ISSEL	251
<i>diulfensis</i> MOUSSON	244	<i>parnassia</i> ROTH	245
† <i>doderleini</i> BRUSINA	242	<i>pathetica</i> ALBERS	252
<i>dschulfensii</i> BOURGUIGNAT	244	<i>pelagonesica</i> ROLLE	252
<i>edentula</i> PALLARY	250	<i>Pelasma</i>	248
<i>engaddensis</i> BOURGUIGNAT	248	<i>philibensis</i> L. PFEIFFER	252
<i>euphratica</i>	251	† <i>phrygomysica</i> OPPENHEIM	246
† <i>exbrocchii</i> SACCO	242	<i>Physospira</i>	249
<i>figarolae</i> JAECKEL	247	<i>pleuroninia</i> BOURGUIGNAT	249
<i>figulina</i> ROSSMÄSSLER	248	<i>pomacella</i> MOUSSON	252
† <i>fortangensis</i> STEKLOV	246	<i>pomatia</i> LINNAEUS	252
<i>guttata</i> OLIVIER	244	<i>raspailii</i> PAYRAUDEAU	241
<i>gyrostoma</i> FÉRUSSAC	244	<i>raymondi</i> MOQUIN-TANDON	242
<i>Gyrostomella</i>	244	<i>rechingeri</i> FUCHS & KÄUFEL	245
<i>Helix</i>	247, 250	<i>Rhododerma</i>	249
<i>hierosolyma</i> MOUSSON	243	<i>salomonica</i> NAEGELE	248
<i>homerica</i> MARTENS	249	<i>semidesertorum</i> KALTENBACH	251
<i>Idiomela</i>	243	<i>spiriplana</i> OLIVIER	243
<i>incultarum</i> KALTENBACH	251	<i>subalbina</i> O. BOETTGER	249
<i>intusplicata</i> L. PFEIFFER	245	<i>subplicata</i> SOWERBY	243
<i>Isaurica</i>	245	<i>Tacheocampylaea</i>	241
<i>karamiana</i> PALLARY	248	<i>Tacheopsis</i>	247
<i>khangirensis</i> PALLARY	244	<i>texta</i> MOUSSON	248
† <i>krejciü</i> WENZ	250	<i>transjordanica</i> ROLLE & KOBELT	243
† <i>kubanica</i> STEKLOV	246	<i>trapezuntis</i> FORCART	251
<i>leachii</i> FÉRUSSAC	244	<i>tripolitana</i> KOBELT	248
<i>Levantina</i>	243	<i>tripolitana</i> WOOD	244
<i>ligata</i> MÜLLER	252	<i>tristis</i> L. PFEIFFER	247
<i>Lindbolmia</i>	246	<i>Tyrrhenaria</i>	247
<i>lucorum</i> LINNAEUS	250	<i>urmiensis</i> KOBELT	244
<i>lycica</i> MARTENS	245	<i>valentini</i> KOBELT	250
<i>Macularia</i>	241	<i>venusta</i> MARTENS	249
<i>mabanica</i> KOBELT	244	<i>vulgaris</i> ROSSMÄSSLER	249
<i>Maltzanella</i>	248	<i>wernerii</i> KOBELT	243

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1986

Band/Volume: [117](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 78: Mollusca: Helicinae \(Nachträge zu Teil 6 und 8\) 241-255](#)