

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 32¹⁾:

Mollusca, Helicinae (3)²⁾

Von

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

Mit Tafel 8-10.

Eremina L. PFEIFFER 1855.

Eremina (Eremina) s. str.

— — **desertella** (JICKELI 1872).

1872 *Helix desertella* JICKELI, Nachr. Bl., 4: 62.

1891 *Helix (Eremina) desertella*, — KOBELT, Icon., (2) 5: 21 T. 125 F. 760.

1895 *Helix (Eremina) desertella*, — KOBELT, M.CH., 1. 12. (IV): 765 T. 212 F. 5-6.

Abessinien: Massaua. JICKELI d., Slg. KOBELT [Syntypen, Orig. fig. = SMF 5636/3].

Abessinien: Habab. JICKELI d. [Syntypen: SMF 5637 Slg. MOELLENDORFF, 7749 Slg. O. BOETTGER, 77446/3 Slg. C. BOETTGER].

— — **desertorum** (FORSKÅL 1775).

1876 *Helix [Eremophila] desertorum*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 15 T. 96 F. 1011.

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 16 T. 97 F. 1012a, c.

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 16 T. 97 F. 1012b.

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 16 T. 97 F. 1014.

?1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 16 T. 97 F. 1015 [das Stück fehlt!].

1888 *Helix desertorum* var., — KOBELT, Icon., (2) 3: 44 T. 83 F. 465.

1960 *Eremina desertorum*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 710 Abb. 2466.

Ägypten: Steinerner Wald, zw. Kairo und Suez. LÖBBECKE d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1011, 1012a, c, 1012b = 1960 Abb. 2466, 1014 = SMF 5639/4].

Ägypten: Umgebung von Kairo. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 465 = SMF 5640b].

¹⁾ 31: Senck. leth., 46. Frankfurt am Main 1965.

²⁾ Mollusca, Helicinae (2): Arch. Moll., 81: 135-173. Frankfurt am Main 1952.

aschersoni (REINHARDT 1887) Taf. 8 Fig. 2.

1887 *Helix Aschersoni* REINHARDT, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1887 (10): 206.

Ägypten: Quatieh, Isthmus von Suez. ASCHERSON l., Slg. REINHARDT [Lectotypus SMF 5353; Paratypen SMF 5354/32].

Ägypten: Bir-el-Abd, Isthmus von Suez. ASCHERSON l., Slg. REINHARDT [Paratypen SMF 5355/15].

Ägypten: Bir-el-Masar, Isthmus von Suez. ASCHERSON l., Slg. REINHARDT [Paratypen SMF 5356/2].

dancei BIGGS 1959. Taf. 8 Fig. 3.

1959 [*Eremina*] *desertorum* var. *dancei* BIGGS, J. of Conch., 24 (10): 332.

Ägypten: North of Ismailia, near Sweetwater Canal [„El Firdan, Canal Zone, Egypt“]. S. P. DANCE l. 6. XII. 1952, E. BIGGS d., Slg. KALTENBACH [Paratypen SMF 173065/2].

inflata (MARTENS 1865).

1888 *Helix desertorum* var., — KOBELT, Icon., (2) 3: 44 T. 83 F. 464.

Ägypten: Umgebung von Kairo. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 464 = SMF 5640a].

mariuti KALTENBACH 1942. Taf. 8 Fig. 4.

1942 *Eremina desertorum mariuti* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 353 Abb. 1.

Ägypten: ca. 30 km s. Alexandrien nach Kairo. Slg. KALTENBACH [Orig. fig. = Holotypus SMF 173059].

Ägypten: km 155 n. der Pyramiden von Gizeh. Slg. KALTENBACH [Paratypen SMF 173060/23].

palästinensis KALTENBACH 1934. Taf. 8 Fig. 5.

1887 *Helix Aschersoni* var. *major* REINHARDT, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1887 (10): 206.

Ägypten: El Arisch, Isthmus von Suez. ASCHERSON l., Slg. REINHARDT [Lectotypus der var. *major* REINHARDT, SMF 5357; Paratypen SMF 5358/14].

— — ***desertorum kobelti*** (WESTERLUND 1889). Taf. 8 Fig. 6.

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 14 T. 96 F. 1007.

1888 *H[elix (Eremina)] desertorum* [var.], — PILSBRY, M.C., (2) 4 (14): 127 T. 35 F. 20-22 [Kopie].

1889 *H[elix (Eremina)] desertorum* var. *kobelti* WESTERLUND, Fauna II: 151 [auf Jc. 1007 gegründet!].

1895 *Helix (Eremina) desertorum* var. *Kobelti*, — KOBELT, M.Ch., I. 12 (IV): 766 T. 212 F. 7-8 [Kopie].

1942 *Eremina kobelti*, — KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 355 Abb. 2.

Sinai-Wüste: „Arabia petraea“ Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 1007 = Holotypus SMF 5644; Originalserie SMF 5643/9].

Ägypten. SCHWEINFURTH l., Slg. KALTENBACH [Orig. 1942 Abb. 2 = SMF 173134/2].

mitlaensis KALTENBACH 1942. Taf. 9 Fig. 7.

1942 *Eremina kobelti mitlaensis* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 365 Abb. 5.

Sinai: Im Tal „Um Mitla“, ca. 50 km ö. Suez. Slg. KALTENBACH [Orig. fig. = Holotypus SMF 173135; Paratypus SMF 173136]. Weitere 4 paratypische Serien (1942 Tabelle 5 part.) in Slg. KALTENBACH SMF 172952-5.

schweinfurthi KALTENBACH 1942. Taf. 9 Fig. 8.

1942 *Eremina kobelti schweinfurthi* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 359 Abb. 3.

Ägypten: Großer versteinertes Wald ö. Kairo. Slg. KALTENBACH [Holotypus 173130; Paratypen SMF 173131/2 dabei Orig. 1942 Abb. 3]. Weitere 13 paratypische Serien (1942 Tabelle 3 part.) in Slg. KALTENBACH SMF 172905-17.

sinaitica KALTENBACH 1942. Taf. 9 Fig. 9.

1942 *Eremina kobelti sinaitica* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 365 Abb. 5.

Sinai: Vorhügel des Gebel Hellâl. Slg. KALTENBACH [Holotypus Orig. fig. SMF 173132]. Weitere 18 paratypische Serien (1942 Tabelle 4 part.) in Slg. KALTENBACH SMF 172918-36.

yamumensis KALTENBACH 1942. Taf. 9 Fig. 10.

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 14 T. 96 F. 1006.

1876 *Helix [Eremophila]. desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 15 T. 96 F. 1008.

1942 *Eremina kobelti yamumensis* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 362 Abb. 4.

Ägypten. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1006, 1008 = SMF 5638/7].

Ägypten: km 15 von Bir Gendeli ö. Kairo zur Suezstraße. Slg. KALTENBACH [Holotypus Orig. fig. SMF 173133]. Weitere 15 paratypische Serien (1942 Tabelle 1, 2 part.) in Slg. KALTENBACH SMF 172937-51.

— — ***irregularis*** (FÉRUSSAC 1821).

(1820 — FÉRUSSAC, Hist. Nat. Moll., T. 28 F. 5-6 [livr. 6, ohne Text]).

(1821 [*Helix (Helicogena) irregularis* FÉRUSSAC, Tabl. Syst. Limaçons: 30 Nr. 44.]

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 14 T. 96 F. 1003.

1876 *Helix [Eremophila]. desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 15 T. 96 F. 1009.

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 16 T. 97 F. 1013.

Ägypten. Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1003, 1009 = SMF 5646/16].

„Syrien“. Slg. KNOBBE [Orig. Ic. 1013 = SMF 5647/2].

chilembia (BOURGUIGNAT 1864).

1942 *Eremina hasselquisti chilembia*, — KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 373 Abb. 11.

Cyrenaika: km 75 s. Tobruk nach Giarabub. Slg. KALTENBACH [Orig. fig. SMF 173278].

ehrenbergii (ROTH 1839).

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var. *Ehrenbergi*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 14 T. 96 F. 1005.

„Alexandrien“. SCHWEINFURTH l., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1005 = SMF 5645/2].

hamamensis KALTENBACH 1942. Taf. 9 Fig. 11.

1942 *Eremina hasselquisti hamamensis* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 376 Abb. 13.

Ägypten: km 80 w. Alexandrien nach Sollum. Slg. KALTENBACH [Holotypus Orig. fig. SMF 173129]. Weitere 9 paratypische Serien in Slg. KALTENBACH.

hemprichii (EHRENBERG 1831).

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var. *Hemprichii*, — KOBELT, Icon., (1) 4: 15 T. 96 F. 1010.

1888 *H[elix (Eremina)]. desertorum* var. *hemprichii*, — PILSBRY, M.C., (2) 4 (14): 127, 261 T. 35 F. 19 [Kopie].

Ägypten: Mokattam bei Kairo. SCHWEINFURTH l., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 1010 = SMF 5641].

hofi KALTENBACH 1942. Taf. 10 Fig. 12.

1942 *Eremina hasselquisti hofi* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 371 Abb. 8.

Ägypten: Gebel Hof bei Heluan. Slg. KALTENBACH [Holotypus SMF 173355; Paratypen: SMF 173356 = Orig. 1942 Abb. 8, 37060, 77483-4, 173357-9].

lybica KALTENBACH 1942. Taf. 10 Fig. 13.

1942 *Eremina hasselquisti lybica* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 373 Abb. 10.

Ägypten: km 250 von Marsa Matruh zur Oase Siwa. Slg. KALTENBACH [Orig. fig. Holotypus SMF 173338; Paratypen SMF 173339-40, 77485-7].

pachytoichea (WESTERLUND 1889). Taf. 10 Fig. 14.

1876 *Helix [Eremophila] desertorum* var., — KOBELT, Icon., (1) 4: 14 T. 96 F. 1004.

1889 *H[elix (Eremina)]. desertorum* var. *pachytoichea* WESTERLUND, Fauna II: 151 [auf Orig. Ic. 1004 gegründet!].

Sinai-Wüste: „Arabia petraea“ Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. fig. = Holotypus SMF 5642].

renschii KALTENBACH 1942. Taf. 10 Fig. 15.

1942 *Eremina hasselquisti renschii* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 372 Abb. 9.

Ägypten: Dachberg bei Heluan. Slg. KALTENBACH [Holotypus SMF 173368; Paratypen: SMF 173369 = Orig. 1942 Abb. 9, 77488/4].

violata KALTENBACH 1942. Taf. 10 Fig. 16.

1942 *Eremina hasselquisti violata* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 374 Abb. 12.

Cyrenaika: km 45 s. Agedabia nach Giallo. Slg. KALTENBACH [Orig. fig. Holotypus SMF 173346; Paratypen: SMF 173347/12, 77490/2].

zilchi KALTENBACH 1942. Taf. 10 Fig. 17.

1942 *Eremina hasselquisti zilchi* KALTENBACH, Arch. Naturg., NF 11 (4): 371 Abb. 7.

Ägypten: Wadi Liblabe. Slg. KALTENBACH [Orig. fig. Holotypus SMF 173349; Paratypen SMF 77489/4]. Weitere 4 paratypische Serien (1942 Tabelle 9 part.) in Slg. KALTENBACH SMF 173350-3.

zitteli (O. BOETTGER 1899).

1940 Übergang von *Eremina hasselquisti* zu *zitteli*, — KALTENBACH, Natur u. Volk, 70: 188-191 Abb. 1-8.

Ägypten: km 61 der Straße Mersa-Matruch zur Oase Siwa. Slg. KALTENBACH [Orig. fig. SMF 37064/9].

— — ***dillwyniana*** (PFEIFFER 1851).

1915 *Eremina duroi*, — C. BOETTGER, Bol. Real Soc. espan. Hist. nat., 15: 235 T. 6 F. 1-12, T. 7 F. 1-14.

NW-Afrika: Halbinsel von Rio de Oro. Slg. C. BOETTGER [Orig. T. 6 F. 1-6 = SMF 77437/6; T. 6 F. 7-12 = SMF 77434/6; T. 7 F. 1-6 = SMF 77433/6; T. 7 F. 7-12 = SMF 77439/6; T. 7 F. 13 = SMF 77440; T. 7 F. 14 = SMF 77442/2].

haploa (WESTERLUND 1889). Taf. 8 Fig. 1.

1888 *Helix Duroi* var. *minor* KOBELT, Icon., (2) 3: 44 T. 83 F. 462-463.

1889 *H[elix (Eremina)]. duroi* var. *minor*, — PILSBRY, M.C., (2) 4 (16): 261 T. 46 F. 63 [Kopie].

1889 *H[elix (Eremina)]. duroi* var. *haploa* WESTERLUND, Fauna II: 152 [auf Ic. 462-463 gegründet!].

1895 *Helix (Eremina) duroi* [var. *haploa*], — KOBELT, M.CH., I. 12 (IV): 764 T. 212 F. 3-4 [Kopie].

NW-Afrika: Rio de Oro. HIDALGO d., Slg. KOBELT [Orig. Ic. 462 = Lectotypus SMF 5633; Paratypus Orig. Ic. 463 = SMF 5634].

Eremina (Hessea) C. BOETTGER 1911.

— — ***vermiculosa*** (MORELET 1874).

1874 *Helix vermiculosa* MORELET, J. de Conch., 22: 179.

1879 *Helix vermiculosa*, — KOBELT, Icon., (1) 7: 7 T. 182 F. 1829.

1895 *Helix* (?) *vermiculosa*, — KOBELT, M.CH., I. 12 (IV): 763 T. 211 F. 13-14.

1960 *Hessea vermiculosa*, — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal., 6 (2, 4): 715 Abb. 2486.

S-Marokko: Hir, Prov. Sous. MORELET d., Slg. KOBELT [Syntypen SMF 33710/2 dabei Orig. fig.].

Schriften.

BIGGS, H. E. J. (1959): A contribution to the study of the genus *Eremina* PFEIFFER, 1885. — J. of Conch., 24 (10): 332-342.

BOETTGER, C. R. (1915): Matériaux pour servir à l'étude de l'*Eremina duroi* HID. — Bol. Real. Soc. espan. Hist. nat., 15: 235-243, Taf. 6-7.

JICKELI, C. F. (1872): Eine neue Steppenschnecke. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 4: 62.

- KALTENBACH, H. (1940): Eigenartige Abänderungen einer Wüstenschnecke aus Nordafrika. — *Natur u. Volk*, 70: 188-191. Frankfurt a. M.
- — — (1942): Beitrag zur Kenntnis der Wüstenschnecken *Eremina desertorum*, *kobelti* und *hasselquisti* mit ihren individuellen, ökologischen und geographischen Rassen. — *Arch. Naturgesch.*, (NF) 11 (4): 350-386. Leipzig.
- KOBELT, W. (1876): in ROSSMÄSSLER, *Iconographie*, (1) 4 (1/6): 1-72, Taf. 91-120.
- — — (1879): in ROSSMÄSSLER, *Iconographie*, (1) 7 (1/3): 1-24, Taf. 179-193.
- — — (1888): in ROSSMÄSSLER, *Iconographie*, (2) 3 (5/6): 37-60, Taf. 81-90.
- — — (1891): in ROSSMÄSSLER, *Iconographie*, (2) 5 (1/2): 1-40, Taf. 121-130.
- — — (1895): Die Familie der Heliceen. In MARTINI & CHEMNITZ, *Systematisches Conchilien Cabinet*, I. 12 (IV): 731-826, Taf. 207-224.
- MORELET, A. (1874): Description d'une Hélice nouvelle du Maroc. — *J. de Conch.*, 22: 179. Paris.
- PILSBRY, H. A. (1888): *Manual of Conchology*, (2) 4 (14): 120-128, Taf. 17-32.
- — — (1889): *Manual of Conchology*, (2) 4 (16): 193-296, Taf. 45-69.
- REINHARDT, O. (1887): Schnecken, welche Herr Prof. P. ASCHERSON von seiner letzten ägyptischen Reise mitgebracht hat. — *S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin*, 1887 (10): 203-206.
- WESTERLUND, C. A. (1889): *Fauna der in der paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien*. II. Genus *Helix*. — Berlin.
- ZILCH, A. (1960): Gastropoda, Euthyneura. In W. WENZ, *Handb. Paläozool.*, 6 (2, 4): 601-835. — Berlin (BORNTREAGER).

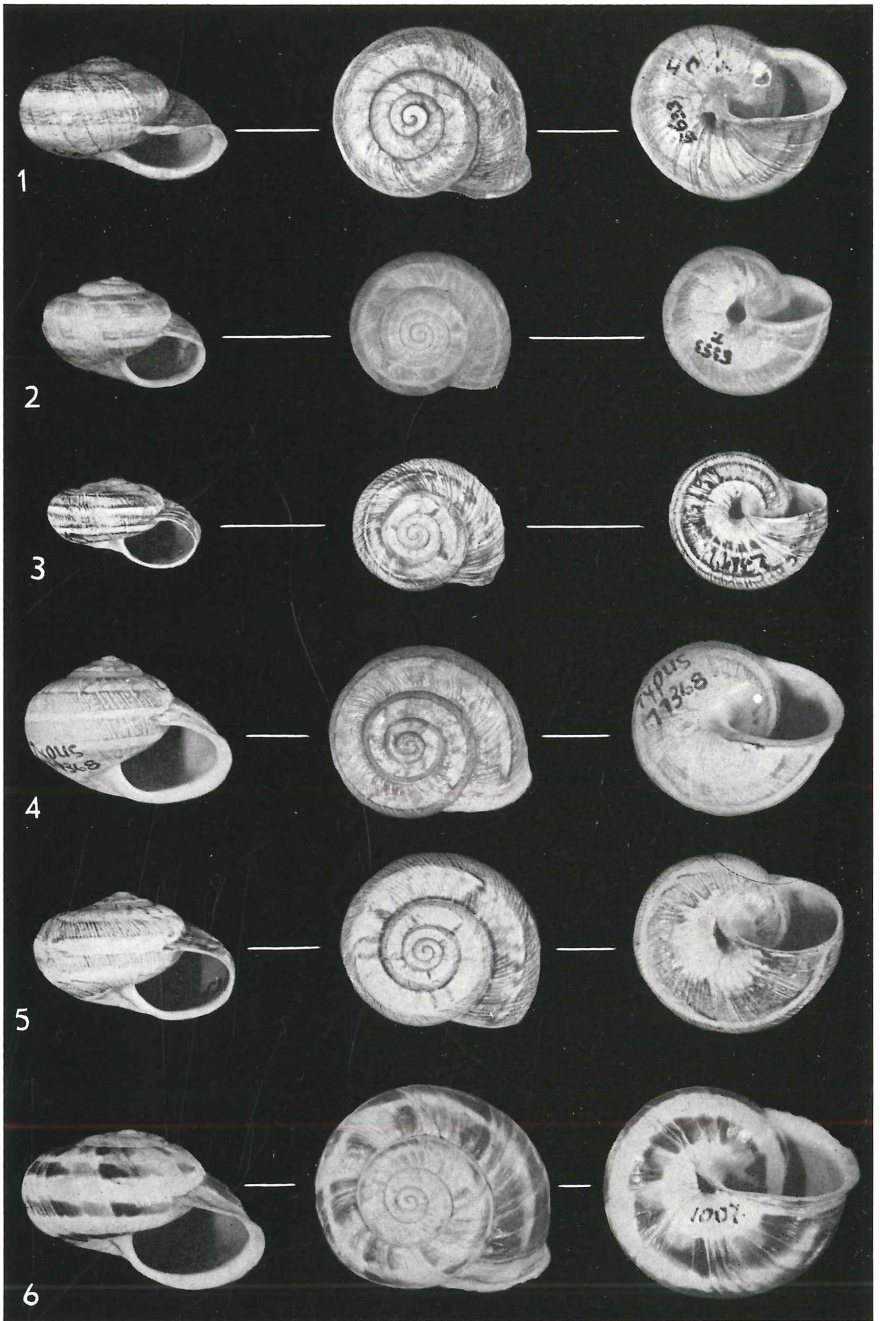
Namenverzeichnis der erwähnten Arten und Unterarten.

<i>aschersoni</i> REINHARDT	170	<i>lybica</i> KALTENBACH	172
<i>chilembia</i> BOURGUIGNAT	171	<i>major</i> REINHARDT	170
<i>dancei</i> BIGGS	170	<i>mariuti</i> KALTENBACH	170
<i>desertella</i> JICKELI	169	<i>minor</i> KOBELT	173
<i>desertorum</i> FORSKÅL	169	<i>mitlaensis</i> KALTENBACH	171
<i>dillwyniana</i> PFEIFFER	173	<i>pachytoichea</i> WESTERLUND	172
<i>duroi</i> HIDALGO	173	<i>palaestinensis</i> KALTENBACH	170
<i>ehrenbergii</i> ROTH	171	<i>renschii</i> KALTENBACH	172
<i>hamamensis</i> KALTENBACH	172	<i>schweinfurti</i> KALTENBACH	171
<i>haploa</i> WESTERLUND	173	<i>sinaitica</i> KALTENBACH	171
<i>hemprichii</i> EHRENBERG	172	<i>vermiculosa</i> MORELET	173
<i>hofi</i> KALTENBACH	172	<i>violata</i> KALTENBACH	172
<i>inflata</i> MARTENS	170	<i>yamumensis</i> KALTENBACH	171
<i>irregularis</i> FÉRUSAC	171	<i>zilchi</i> KALTENBACH	172
<i>kobelti</i> WESTERLUND	170	<i>zitteli</i> O. BOETTGER	173

Erklärungen zu Tafel 8.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT); 1/1.

- Fig. 1. *Eremina (Eremina) dillwyniana* (PFEIFFER).
Lectotypus von *Helix duroi haploa* WESTERLUND, SMF 5633.
- Fig. 2-5. *Eremina (Eremina) desertorum* (FORSKÅL).
2. Lectotypus von *Helix aschersoni* REINHARDT, SMF 5353.
 3. Paratypus von *Eremina desertorum dancei* BIGGS, SMF 173065a.
 4. Holotypus von *Eremina desertorum mariuti* KALTENBACH, SMF 173059
 5. Lectotypus von *Helix aschersoni major* REINHARDT, SMF 5357.
- Fig. 6. *Eremina (Eremina) desertorum kobelti* (WESTERLUND).
Holotypus von *Helix desertorum kobelti* WESTERLUND, SMF 5644.

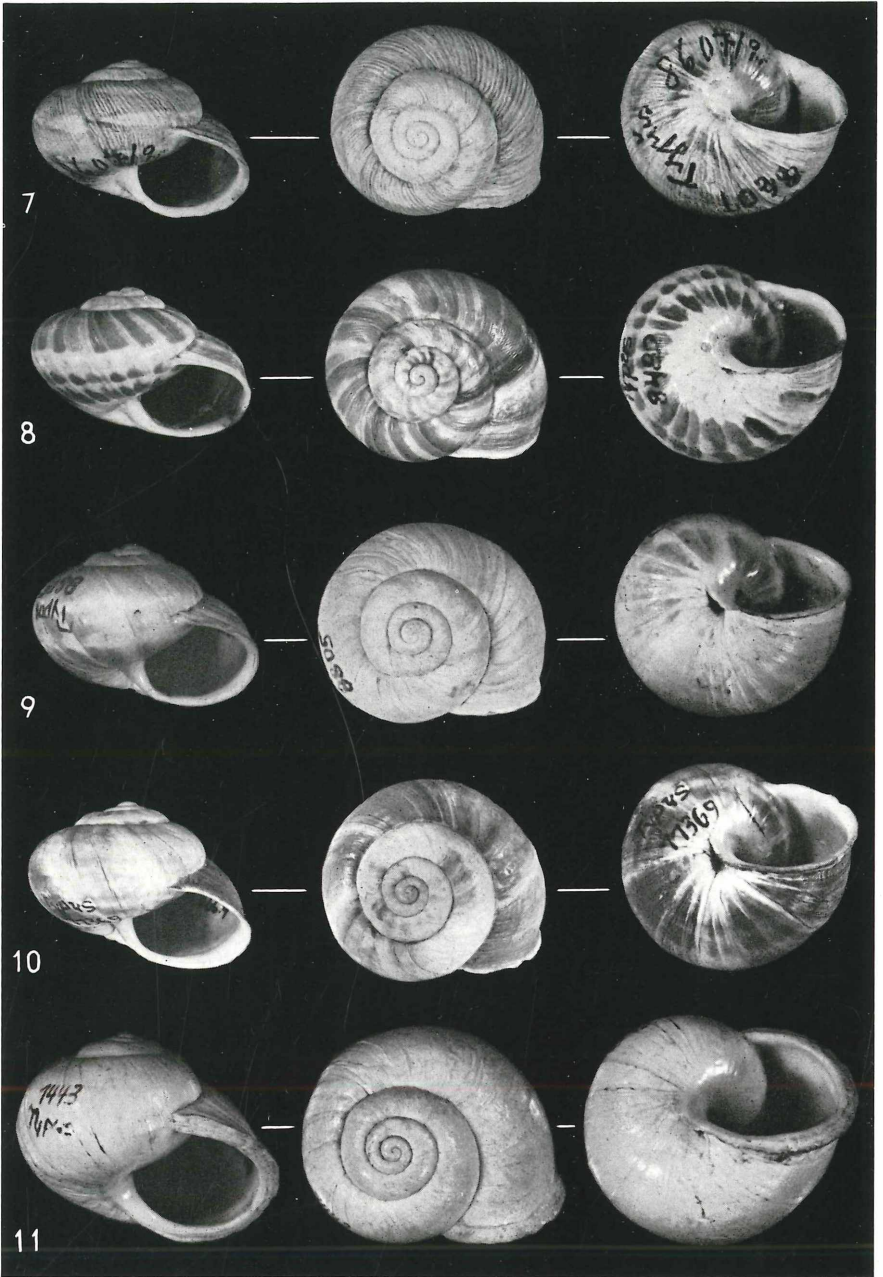


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 32: Mollusca, Helicinae (3).

Erklärungen zu Tafel 9.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT); 1/1.

- Fig. 7-10. *Eremina (Eremina) desertorum kobelti* (WESTERLUND).
7. Holotypus von *Eremina kobelti mitlaensis* KALTENBACH, SMF 173135.
8. Holotypus von *Eremina kobelti schweinfurti* KALTENBACH,
SMF 173130.
9. Holotypus von *Eremina kobelti sinaitica* KALTENBACH, SMF 173132.
10. Holotypus von *Eremina kobelti yamumensis* KALTENBACH,
SMF 173133.
- Fig. 11. *Eremina (Eremina) irregularis* (FÉRUSSAC).
Holotypus von *Eremina hasselquisti hamamensis* KALTENBACH, SMF 173129.

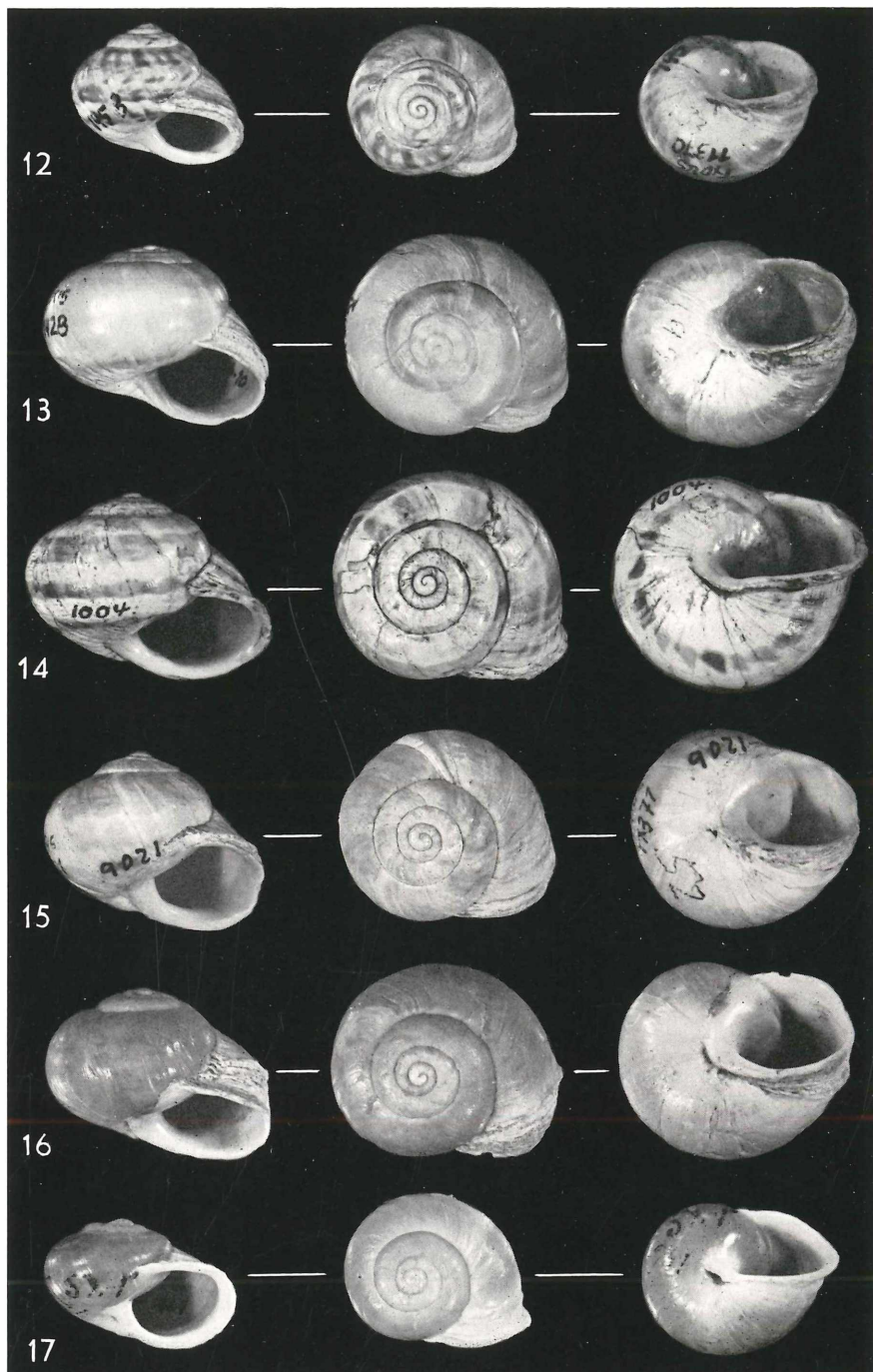


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 32: Mollusca, Helicinae (3).

Erklärungen zu Tafel 10.

Phot. Senckenberg-Museum (E. HAUPT); $\frac{1}{1}$.

- Fig. 12-17. *Eremina (Eremina) irregularis* (FÉRUSSAC).
12. Holotypus von *Eremina hasselquisti hofi* KALTENBACH, SMF 173355.
 13. Holotypus von *Eremina hasselquisti lybica* KALTENBACH, SMF 173338.
 14. Holotypus von *Helix desertorum pachytoichea* WESTERLUND, SMF 5642.
 15. Holotypus von *Eremina hasselquisti renschi* KALTENBACH, SMF 173368.
 16. Holotypus von *Eremina hasselquisti violata* KALTENBACH, SMF 173346.
 17. Holotypus von *Eremina hasselquisti zilchi* KALTENBACH, SMF 173349.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 32: Mollusca, Helicinae (3).

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, 321\): Mollusca, Helicinae \(3\)* 2\) 169-181](#)