

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 63¹⁾:

Mollusca: Zonitacea: Zonitidae: Vitreinae.

Von

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

Mit Tafel 17-19.

Vitreæ FITZINGER 1833.

— **argolica** RIEDEL 1962.

- 1962 *Vitreæ argolica* RIEDEL, Bull. Acad. polon. Sci., (II) 10 (8): 315-317
1972 *Vitreæ argolica*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 269, Abb. 154-156, T. 8
F. 118-119.

Griechenland (Peloponnes): Argos, Nomos Argolidos. ex A. RIEDEL [Paratypen SMF 166597/2].

Griechenland: Kloster Demiobas bei Kalamata, Messenien. Slg. JETSCHIN ex BRENSKE 1883 [Orig. fig. 1972 = SMF 195111].

— **botterii** (L. PFEIFFER 1853).

- (1853) *H. botterii* PARREYSS L. PFEIFFER, Mon. Hel. viv., 3: 66.)
1880 *H[yalinia]. (Vitreæ) kutschigi*, — O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 226.
1880 *Hyalinia (Vitreæ) botterii*, — O. BOETTGER, Ber. offenbach. Ver. Naturk., 19/21:
103 [part. von Knin].
1882 *Hyalina botterii*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 15, T. 4 F. 36.
1886 *H[yalina (Vitreæ)]. botteri*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 139, T. 46 F. 9, 11
(*Hyalina b.*) [Kopie Ic. (2) 36].
1905 *V. cavannae*, — O. BOETTGER, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 37: 102.
1972 *Vitreæ botterii*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 241.

Dalmatien [Insel Lesina]. Slg. REINHARDT ex PARREYSS [Originalserie SMF 170934/1].

Dalmatien: Knin. Slg. O. BOETTGER ex E. REITTER [Orig. Ic. (2) 36 = SMF 170992/2]. „Das abgebildete Exemplar, von REITTER bei Knin gesammelt, in BOETTGER's Sammlung“ Die Bestimmung ist von O. BOETTGER in *cavannae* PAULUCCI geändert.

¹⁾ 62: Mollusca: Zonitacea: Vitrinidae. — Arch. Moll., 110 (1/3): 81-101, Taf. 6-8.
Frankfurt a. M. 1979.

(*cavannae* PAULUCCI 1881).

- (1881 *Hyalinia* (*Vitrea*) *cavannae* PAULUCCI, Bull. Soc. malac. ital., 7: 80.)
1882 *Hyalina cavannae*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 17, T. 4 F. 42.
1886 *Hyalina (Mediterranea)*. *cavannae*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 144, T. 47
F. 83-85 (*Hyalina c.*) [Kopie Ic. (2) 42].
1972 *Vitrea botterii*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 245.

S-Italien (Basilicata): Piano del Pollino. Slg. O. BOETTGER ex PAULUCCI
1881 [Orig. Ic. (2) 42 = SMF 170993/2]; Monte Pollino. ex PAULUCCI [SMF
170994/3].

— ***brandti*** PINTÉR 1969.

- 1969 *Vitrea brandti* PINTÉR, Arch. Moll., 99: 324.

Cyrenaika: Wadi el Gattara, sö. Bengasi. A. RIEDEL ex R. BRANDT [Paratypen
SMF 195164/2]; Slg. KALTENBACH 1942, 1956 [Paratypen SMF 195165/
3, 195167/4].

Cyrenaika: Wadi Halaigh el Asel. R. BRANDT 1958 [Paratypus SMF
195166/1].

— ***bulgarica*** DAMJANOV & PINTÉR 1969.

- 1969 *Vitrea bulgarica* DAMJANOV & PINTÉR, Arch. Moll., 99: 36.

Bulgarien (Rhodope-Gebirge): sö. Bačkovski monastir. L. PINTÉR 23. VII.

- 1967 [Paratypen SMF 194385/5].

— ***contortula*** (KRYNICKI 1837).

- 1882 *Hyalina contortula*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 16, T. 4 F. 41.
1886 *Hyalina (Diaphanella)*. *contortula*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 141, T. 46
F. 42-43 (*Hyalina c.*) [Kopie Ic. (2) 41].
[Kaukasus]. Slg. KOBELT ex LEDER [Orig. Ic. (2) 41 = SMF 170962/6].

(*angystropha* O. BOETTGER 1880). Taf. 17 Fig. 1.

- 1880 *Hyalinia* (*Vitrea*) *angystropha* O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 380.
1881 *Hyalinia* (*Vitrea*) *angystropha*, — O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 8: 194,
T. 8 F. 11.
1882 *Hyalina* (*Vitrea*) *angystropha*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 12, T. 3 F. 29. [Kopie].
1886 *Hyalina (Diaphanella)*. *angystropha*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 141, T. 46
F. 38-40 (*Hyalina a.*) [Kopie Ic. (2) 29].
1966 *Vitrea contortula*, — RIEDEL, Ann. zool. Warszawa, 24 (1): 41.

Transkaukasien: Suram. Slg. O. BOETTGER ex LEDER 1879 [Lectotypus
(PINTÉR 1972: 221) SMF 170983; Paratypen SMF 170984/3 und 170985/3
Slg. MOELLENDORFF ex O. BOETTGER].

— ***contracta*** (WESTERLUND 1871).

- 1882 *Hyalina contracta*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 15, T. 4 F. 37 [Belege nicht nach-
zuweisen].
1886 *Hyalina (Vitrea)*. *contracta*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 139, T. 46 F. 15-16
(*Hyalina c.*) [Kopie Ic. (2) 37].
1933 *Vitrea contracta*, — EHRENMANN, Tierwelt Mitteleurop., 2 (1): 93, T. 4 F. 54.
Harz: Alter Stolberg, Dornental. Slg. EHRENMANN 1911 [Orig. 1933 T. 4 F. 54
= SMF 170899/5].

(*dubrueili* CLESSIN 1877). Taf. 17 Fig. 2.

1877 *Hyalina dubrueili* CLESSIN, Malak. Bl., 24: 128, T. 1 F. 4.

1882 *Hyalina dubrueili*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 15, T. 4 F. 38.

1886 *Hyalina (Vitrea) dubrueili*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 139, T. 46 F. 17-19
(*Hyalina d.*) [Kopie Ic. (2) 38].

1972 *Vitrea contracta*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 272.

Montpellier. Slg. KOBELT ex CLESSIN „Original“ [Lectotypus (PINTÉR 1969:
322) SMF 170954].

Das von KOBELT 1882 abgebildete Exemplar [„von Siders, mir von BOETTGER mitgeteilt“] ist verschollen.

(*mica* WESTERLUND 1886).

1886 *Hyalina [Vitrea] mica* WESTERLUND, Fauna paläarct. Binnenconch., 1: 35.

1972 *Vitrea contracta*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 275.

S-Frankreich: Marseille. Slg. JETSCHIN ex ANCEY „types“ [Syntypen SMF 115753/4].

(*subcontractus* A. J. WAGNER 1907).

1907 *Crystallus subcontractus* A. J. WAGNER, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 39: 104.

Steiermark: Mürzgenist bei Kapfenberg. ex A. J. WAGNER 1907 [Syntypen:
SMF 170953/3 Slg. KOBELT, SMF 115735/4 Slg. KRÜPER].

— ***crystallina*** (O. F. MÜLLER 1774).

1838 *Helix crystallina*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 37, T. 39 F. 531 [Belege
nicht nachzuweisen].

1933 *Vitrea crystallina*, — EHRMANN, Tierwelt Mitteleurop., 2 (1): 93, T. 4 F. 53.

1959 *Vitrea (Vitrea) cristallina* [err. pro *crystallina*], — ZILCH in WENZ, Hdb. Pal.,
6 (2, 2): 241, Abb. 853.

Erzgebirge: Kallicher Weg, Tölschtal. Slg. EHRMANN [Orig. 1933 F. 53 =
SMF 170847/44].

Frankfurt a. M.: Nidda-Genist bei Eschersheim. Slg. C. BOETTGER [Orig.
1959 Abb. 853 = SMF 115862].

(*andreaei* O. BOETTGER 1880).

1880 *Hyalinia (Vitrea) andreaei* O. BOETTGER (in ANDREAE), Jb. dtsch. malak. Ges., 7:
37, Fußnote.

Der Holotypus von Delsberg (Délémont) im Berner Jura befindet sich nicht
im SMF; wahrscheinlich Slg. ANDREAE. Einzige Serie der Slg. O. BOETTGER:
SMF 170889/2 von Weißenstein bei Solothurn, I. BLUM leg. 1883.

(*orientalis* M. KIMAKOWICZ 1883).

1883 *Hyalina [Vitrea] crystallina* var. *orientalis* M. KIMAKOWICZ, Verh. Mitt. siebenb.
Ver. Naturw. Hermannstadt, 33: 13.

Von M. KIMAKOWICZ stammende Syntypen:

Heltauer Gebirge: Vurfu Brancului [SMF 45680/1 Slg. O. BOETTGER].

Kl. Talmescher Gebirge: Dialu Lotriora [SMF 45681/2 Slg. O. BOETTGER].

— Dialu Jaru [SMF 45682/2 Slg. KOBELT; SMF 170890/1 Slg. O. BOETTGER].

Götzenberg bei Hermannstadt. [SMF 170891/15 Slg. MOELLENDORFF].

Vitrea

(*rhenanus* CLESSIN 1908). Taf. 17 Fig. 3.

1908 *Crystallus rhenanus* CLESSIN, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 40: 121.

Rheinauswurf bei Speyer. Slg. O. BOETTGER ex CLESSIN 1907 [Lectotypus (PINTÉR 1969) SMF 170886].

(*subglobula* EHRENMANN 1933). Taf. 17 Fig. 4.

1933 *Vitrea crystallina* f. *subglobula* EHRENMANN, Tierwelt Mitteleurop., 2 (1): 93.

„Ostl. Erzgebirge“ [Tharandt]. Slg. EHRENMANN 28. IX. 1892 [Lectotypus (PINTÉR 1972: 235) SMF 170848; Paratypen SMF 170849/2].

Bemerkung: In der Slg. EHRENMANN ist nur die Serie von Tharandt als *subglobula* bezeichnet. Alle Belege aus dem Erzgebirge können nicht auf *subglobula* bezogen werden.

— ***cyprina*** WESTERLUND 1902.

(1902 *Vitrea cyprina* WESTERLUND, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 34: 22.)

1972 *Vitrea subrimata*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 232, Abb. 43-45, T. 3 F. 43-45.

1977 *Vitrea cyprina*, — PINTÉR, Levantina, 6: 64.

Cyvern. Slg. O. BOETTGER ex O. GOLDFUSS 1884 [Orig. fig. SMF 170599].

— ***demiobasensis*** PINTÉR 1972.

1972 *Vitrea demiobasensis* PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 251, Abb. 82, 83-85; T. 7 F. 94, 95-97

Griechenland (S-Peloponnes): Demiobas [= Demisbas] bei Kalamata in Messenien. ex E. BRENSKE 1883 [Holotypus SMF 194903 Slg. JETSCHIN; Paratypen SMF 170940/2 Slg. O. BOETTGER].

— ***diaphana*** (STUDER 1820).

1838 *Helix hyalina*, — ROSSMÄSSLER, Icon., (1) 2 (1/2): 36, T. 39 F. 530.

1886 *H[yalina (Diaphanellaj)]. diaphana*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 141, T. 46 F. 44-46 (*Hyalina d.*) [Kopie Ic. 530].

1933 *Vitrea diaphana*, — EHRENMANN, Tierwelt Mitteleurop., 2 (1): 92, T. 3 F. 52, 52a.

Ohne Fundortangabe. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Ic. 530 = SMF 170466/12].

Sachsen: Schloß Döben bei Grimma a. d. Mulde. Slg. EHRENMANN [SMF 170419/8, dabei Orig. 1933 F. 52-52a].

(*contorta* HELD 1837). Taf. 17 Fig. 5.

1837 *Helix contorta* HELD, Isis (OKEN), 30: 304 [Originalzettel siehe ZILCH 1967, Arch. Moll., 97: 35].

„Bayern“ Slg. HELD [Lectotypus SMF 170996; Paratypen SMF 170997/22, 170998/8 CLESSIN ded. ex HELD].

— ***ephesina*** PINTÉR 1972.

1972 *Vitrea klemmi ephesina* PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 255, Abb. 103-105, T. 7 F. 101-103.

1978 *Vitrea ephesina*, — PINTÉR, Acta zool. Acad. sci. Hung., 24: 170.

Kleinasiens: Ephesus. Slg. O. BOETTGER ex SCHRÖDER 1887 [Holotypus SMF 171017].

— **etrusca** (PAULUCCI 1878).

- 1878 *Hyalina etrusca* PAULUCCI, Mat. Fauna malac. Italia: 25.
1882 *Hyalina etrusca*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 17, T. 4 F. 43.
1886 *H[yalina (Vitrea)]. etrusca*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 139, T. 46 F. 20-21
(*Hyalina e.*) [Kopie Ic. (2) 43].
1905 *Vitrea etrusca*, — O. BOETTGER, Nachr. Bl., 37: 101 [= *pygmaea* O. BOETTGER fide PINTÉR].

Italien (Toscana): [„in alluviiis fluminis Arno, prope Firenze et Pisa“]
Detriti del F. Era presso Pondevera. Slg. O. BOETTGER ex PAULUCCI [Syntypen,
Orig. Ic. (2) 43 = SMF 171000/5, 171001/4].

— **eustilba** (BOURGUIGNAT 1864).

- 1882 *Hyalina (Vitrea) eustilba*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 10, T. 3 F. 22.
1886 *H[yalina (Vitrea)]. eustilba*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 140, T. 46 F. 22-23
(*Hyalina e.*) [Kopie Ic. (2) 22].

Bemerkung: Die von KOBELT gegebene Abbildung ist sicher eine Kopie nach BOURGUIGNAT. Im Text schreibt KOBELT: „meine Exemplare von Herrn JOLY in Algier“ In Slg. KOBELT befinden sich 2 Exemplare als *eustilba*: Algier. JOLY ded. [SMF 171005/1 = *Vitrea subvitreola* (BOURGUIGNAT); SMF 171006/1 = *Oxychilus hydatinus* (ROSSMÄSSLER); L. PINTÉR rev. 1969].

† — **geisserti** SCHLICKUM 1975. Taf. 19 Fig. 11.

- 1975 *Vitrea geisserti* SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 60, T. 5 F. 33.
1979 *Vitrea geisserti*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 44,
T. 4 F. 53.
1980 *Vitrea geisserti*, — SCHLICKUM & GESSERT, Arch. Moll., 110 (1979) (4/6): 236,
T. 14 F. 28.

Ob. Pliozän (Süßwassermergel). Cessey-sur-Tille, Dép. Côte-d'Or. ex SCHLICKUM (13421) ex PUSSÉGUR 1969 [Holotypus Orig. 1975 F. 33 = SMF 239220; Paratypen SMF 263869/2 Slg. SCHLICKUM (13995)].

Pliozän (Deckschichten der rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna-N (Ville, Köln. Bucht). Slg. SCHLICKUM (13577) 1970 [Paratypen: SMF 248632 = Orig. 1979 F. 53, 263870/10].

Pliozän (*Triptychia*-Mergel). Kiesgrube Mary Kocher, Sessenheim/Unt. Elsaß. ex SCHLICKUM ex GESSERT [Orig. 1980 F. 28 = SMF 260040].

— **illyrica** (A. J. WAGNER 1907).

- 1907 *Crystallus illyricus* A. J. WAGNER, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 39: 103.

Albanien: Bojana-Ufer bei Skutari. ex A. J. WAGNER 1907 [Paratypen SMF 171013/3].

— **jetschini** (M. KIMAKOWICZ 1891).

- 1891 *Hyalinia (Vitrea) jetschini* M. KIMAKOWICZ, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt, 40 (1890): 37.
Banat: Mehadia, Weg zum Domoglet. Slg. JETSCHIN [Syntypen SMF 115724/11, 115725/3 Slg. C. BOETTGER ex JETSCHIN].

Vitrea

— **klemmi** PINTÉR 1972.

1972 *Vitrea klemmi klemmi* PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, **29** (8): 252, Abb. 86-88, 89-90, 91-93; T. 7 F. 104-106, 107-109, 110-111.

1978 *Vitrea klemmi*, — PINTÉR, Acta zool. Acad. Sci. Hung., **24**: 170.

Griechenland (Südl. Sporaden): Insel Nikaria bei Petropolis. Slg. REINHARDT ex OERTZEN [Holotypus SMF 17094a; Paratypen SMF 17094b/4].

— **kutschigi** (WALDERDORFF 1864).

(1864 *Hyalina kutschigi* WALDERDORFF, Verh. zool. bot. Ges. Wien, **14**: 504.)

1865 *Helix kutschigi*, PARREYSS^c L. PFEIFFER, Malak. Bl., **12**: 104.

(1886 *Hyalinia (Vitrea) pfeifferi* WESTERLUND, Fauna paläarct. Binnenconch., **1**: 34 [n. nom.]).

1972 *Vitrea kutschigi*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, **29** (8): 258, Abb. 115-117, T. 8 F. 115-117.

„Habitat in insula Lacroma prope Ragusam“. ex PARREYSS [Neotypus (PINTÉR 1972) von *Helix kutschigi* L. PFEIFFER 1865, SMF 171014/1].

(*zawalae* A. J. WAGNER 1907).

1907 *Crystallus kutschigi zawalae* A. J. WAGNER, Nachr. Bl., dtsch. malak. Ges., **39**: 105.

Herzegowina: Zawala. ex A. J. WAGNER 1907 ex PAGANETTI HUMMLER [Syntypus SMF 171018].

— **mikuskai** PINTÉR 1977.

1977 *Vitrea mikuskai* PINTÉR, Acta zool. Acad. sci. Hung., **23** (1/2): 183.

Mazedonien: am linken Vardar-Ufer unterhalb von Demir Kapija. ex PINTÉR ex SZIGETHY-SIPOS-TOPÁL & MIKUSKA 1975 [Paratypen SMF 248769/2].

— **neglecta** DAMJANOV & PINTÉR 1969.

1969 *Vitrea neglecta* DAMJANOV & PINTÉR, Arch. Moll., **99**: 38.

Bulgarien (Rhodope-Gebirge): einige km sü. vom Bačkovski monastir, in einem dunklen Nebental des Flüßchens Čaja (Čepelarskata reka). L. PINTÉR 23. VII. 1967 [Paratypen SMF 194384/5].

— **pageti** PINTÉR 1978.

1978 *Vitrea pageti* PINTÉR, Acta zool. Acad. sci. Hung., **24**: 170.

Griechenland: Insel Rhodos: im Tal der Schmetterlinge (Petaloudes) unweit des Dorfes Kato Kalamon. ex L. PINTÉR 18. VIII. 1976 [Paratypen SMF 263526/2].

† — **procrystallina** (ANDREEAE 1902).

1976 *Vitrea procrystallina*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., **107**: 12, T. 2 F. 38.

Torton (Silvana-Sch.). Zwiefaltendorf (Gemeindekiesgrube). Slg. SCHLICKUM 1952 (S 8408) [Orig. fig. SMF 241684; SMF 263865].

— **pygmaea** (O. BOETTGER 1880). Taf. 19 Fig. 12.

1880 *Hyalinia pygmaea* O. BOETTGER, Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 118, T. 4 F. 8.

1882 *Hyalina pygmaea*, — KOEHLER, Icon., (2) 1: 6, T. 1 F. 13 [Kopie].

1886 *Hyalina (Vitrea) pygmaea*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 139, T. 46 F. 12-14
(*Hyalina p.*) [Kopie Ic. (2) 13].

1905 *Vitrea etrusca*, — O. BOETTGER, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 37: 101 [non PAULUCCI].

Kaukasus: Martkopi. Slg. O. BOETTGER ex LEDER [Lectotypus (PINTÉR 1972: 277) SMF 171023; Paratypen SMF 171024/2].

Cilicien: Sarus-Genist bei Adana. Slg. O. BOETTGER ex NAEGELE 1905 [SMF 171003-4, 115699] PINTÉR rev. 1969.

— **riedeli** DAMJANOV & PINTÉR 1969.

1969 *Vitrea riedeli* DAMJANOV & PINTÉR, Arch. Moll., 99: 35.

Bulgarien (Strandža-Gebirge): am rechten Ufer des Flusses Ropotamo, etwa 200 m ö. von der unteren Brücke (Landstraße Sozopol—Primorsko). ex I. & L. PINTÉR 10. VII. 1968 [Paratypen SMF 194386/5].

— **riedeliana** PAGET 1976.

1976 *Vitrea riedeliana* PAGET, Ann. naturh. Mus. Wien, 80: 726.

Insel Rhodos: Unterbauten der Burg Lindos. ex PAGET 1959 u. 1963 [Paratypen SMF 247231-2/4+10].

† — **rothauseni** SCHLICKUM & STRAUCH 1979. Taf. 19 Fig. 13.

1979 *Vitrea rothauseni* SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 45, T. 4 F. 54.

Pliozän (Decksschichten der rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna-N (Ville, Köln. Bucht). ex STRAUCH [Holotypus Orig. 1979 F. 54 = SMF 248633; Paratypen SMF 263868/4 Slg. SCHLICKUM (13157)].

Ob. Pliozän (Süßwasser-Mergel). Hauterives (Dép. Drôme). Slg. SCHLICKUM (12870) [Paratypen SMF 264110/2].

— **samsunensis** (RETOWSKI 1889).

1889 *Hyalinia (Vitrea) samsunensis* RETOWSKI, Ber. senckenb. naturf. Ges., 1889: 231.

1972 *Vitrea samsunensis*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 220, Abb. 13-15, T. 2 F. 13-15.

Kleinasiens: „Sephanos bei Trebisond“ Slg. RETOWSKI [Lectotypus (PINTÉR 1972) SMF 171026]; — „Samsun“ Slg. O. BOETTGER ex RETOWSKI 1888 [Paratypus SMF 171027].

Bemerkung: Als Fundort der „nur 2 Exemplare“ wird in der von O. BOETTGER redigierten Arbeit von 1889 „bei Samsun“ angegeben; dieser Fundort findet sich auch auf dem Beizettel des Exemplars in BOETTGER's Sammlung. RETOWSKI gibt bei seinem der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft überwiesen*) Stück als Fundort „Sephanos bei Trebisond“

*) Die Sammelreise war im Auftrag der Gesellschaft (RÜPPELL-Stiftung) und auf deren Kosten durchgeführt worden.

Vitrea

— ***schuetti*** PINTÉR 1972. Taf. 17 Fig. 6.

1972 *Vitrea schuetti* PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 264.

Griechenland (Thessalien): Tyrnavos-Enge, zwischen Larissa und Elasson. Slg. SCHÜTT 19. V. 1962 [Holotypus SMF 197578, Paratypen SMF 197579/9].

Griechenland. Slg. REINHARDT ex E. v. MARTENS [SMF 170947].

— ***sossellai*** PINTÉR 1978.

1978 *Vitrea sossellai* PINTÉR, Acta zool. Acad. sci. Hung., 24: 172.

Griechenland: Insel Simi (= Syme). ex L. PINTÉR 17. VIII. 1976 [Paratypen SMF 263527/2].

— ***spelaea*** (A. J. WAGNER 1914).

1914 *Crystallus spelaeus* A. J. WAGNER, S.-B. Akad. Wiss. Wien, 123 (1): 42.

SO-Herzegovina: Höhle Crnulja ponor im Popovo polje. Slg. EHREMMANN ex K. ABSOLON 1914 [Syntypen SMF 171028/5].

— ***sporadica*** PINTÉR 1978.

1978 *Vitrea sporadica* PINTÉR, Arch. Moll., 109 (1/3): 51, Abb. 1.

Pleistozän?. Insel Sarakiniko bei Skyro, N-Sporaden (aus einer alten Höhlen-Füllung). ex STORCH [Holotypus SMF 248770; Paratypen SMF 248771/43].

— ***storchi*** PINTÉR 1978.

1978 *Vitrea storchi* PINTÉR, Acta zool. Acad. sci. Hung., 24 (1-2): 173, Abb. 7-9.

Insel Chios: Latomi. ex STORCH 1972 [Holotypus SMF 225804a; Paratypus SMF 225804b].

— ***sturanyi*** (A. J. WAGNER 1907).

1907 *Crystallus sturanyi* A. J. WAGNER, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 39: 106.

Bosnien: Bjelasnica. Slg. KOBELT ex A. J. WAGNER 1907 [Syntypen SMF 171029/3].

— ***subaii*** PINTÉR & RIEDEL 1973.

1973 *Vitrea subaii* PINTÉR & RIEDEL, Bull. Acad. polon. Sci., (Sci. biol., II) 21 (4): 272.

Dalmatien: Insel Mljet, Sobra, Nischenhöhle oberhalb des Hafens. L. PINTÉR 2. VIII. 1972 [Paratypen SMF 227527/4].

— ***subrimata*** (REINHARDT 1871). Taf. 18 Fig. 7.

1871 *Hyalina subrimata* REINHARDT, S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1871: 39.

1882 *Hyalina* (*Vitrea*) *subrimata*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 11, T. 3 F. 25 [Belege verschollen].

1886 *Hyalina* (*Vitrea*). *subrimata*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 140, T. 46 F. 35-37 (*Hyalina* s.) [Kopie Ic. (2) 25].

Mährisches Gesenke: Kessel. Slg. REINHARDT 1870 [Lectotypus (PINTÉR 1972: 225) SMF 3482; Paratypus SMF 3483].

Weitere Paratypen der Slg. REINHARDT:

Mährisches Gesenke: Fichtenstein bei Nieder Lindewiese; leg. 12. VII. 1867 und 1870 [SMF 7793/13, 7792/1]. — Zwischen Nieder Lindewiese und Setzdorf [SMF 170467/2]. — Freiwaldau: Goldkoppe [SMF 170468/14]. — Setzdorf [SMF 170469/15]. — Oberes Elbtal bis zum Weißwasser [SMF 170867/22]. — Zwischen Peterstein und Vatergraben [SMF 170868/2]. — Zwischen Zepernik und Hockschar [SMF 170872/5].

Galizien. ex JACHNOW [SMF 170511/2].

Schweiz: Montreux. ex HENSCHE [SMF 170478/8].

Italien: Vallombrosa bei Florenz [SMF 170474/1]. — Siena, Genist des Arbico. ex BONELLI [SMF 170473/1].

(*clathrata* M. KIMAKOWICZ 1891).

1891 *Hyalinia (Vitrea) maritae* var. *clathrata* M. KIMAKOWICZ, Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt, 40 (1890): 40.

Siebenbürgen: Attelsloch bei Schäßburg. ex A. J. WAGNER [Syntypen SMF 45692/3].

(*hyblensis* KOBELT 1881). Taf. 18 Fig. 8.

1881 *Hyalina (Vitrea) hyblensis* KOBELT, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 13: 180.

1882 *Hyalina (Vitrea) hyblensis*, — KOBELT, Icon., (2) 1 (1/2): 16, T. 4 F. 40.

1886 *Hyalina (Mediterranea)*. *hyblensis*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 143, T. 47 F. 71-73 (*Hyalina b.*) [Kopie Ic. (2) 40].

1972 *Vitrea subrimata*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 225, 232, 233; Abb. 31-33, T. 3 F. 40-42.

Sicilia. Slg. KOBELT ex PARREYSS [Lectotypus (PINTÉR 1972: 225) SMF 171010 = Orig. Ic. (2) 40; Paratypus SMF 171011]. — Slg. REINHARDT ex PARREYSS [SMF 171012/2 = Orig. fig. 1972, in den Bilderklärungen irrtümlich als „Lectotypus“ bezeichnet].

(*inflata* A. J. WAGNER 1907).

1907 *Crystallus subrimatus inflatus* A. J. WAGNER, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 39: 107.

S-Dalmatien: Castelnuovo. Slg. KOBELT ex A. J. WAGNER 1907 [Syntypus SMF 170598/1].

?(*narbonensis* CLESSIN 1877).

1877 *Hyalina narbonensis* CLESSIN, Malak. Bl., 24: 129, T. 1 F. 6.

S-Frankreich: St. Martin de Londres, Hérault. Slg. KOBELT ex CLESSIN „Original“ [SMF 171019/1]. Vgl. PINTÉR 1972: 233.

(*reitteri* O. BOETTGER 1880). Taf. 18 Fig. 9.

1880 *Hyalinia (Vitrea) reitteri* O. BOETTGER, Ber. offenbach. Ver. Naturk., 19/21: 103.

1882 *Hyalina reitteri*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 16, T. 4 F. 39.

1886 *Hyalina (Diaphanella)*. *diaphana* var. *reitteri*, — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 142, T. 46 F. 49-50 [Kopie Ic. (2) 39].

Dalmatien: Lesina. Slg. O. BOETTGER ex REITTER 1880 [Lectotypus (PINTÉR 1972: 225) SMF 170447 = Orig. Ic. (2) 39; Paratypen SMF 170448/2 juv.].

Bemerkung: O. BOETTGER hat 1880 nur 2 Stücke erwähnt; das kleinste juvenile Exemplar hat er offenbar nicht gezählt.

— ***transsylvaniaica*** (CLESSIN 1877). Taf. 18 Fig. 10.

1877 *Hyalina transsylvaniaica* CLESSIN, Malak. Bl., 24: 133, (T. 2 F. 12).

1882 *Hyalina (Vitrea) transsylvaniaica*, — KOBELT, Icon., (2) 1: 11, T. 3 F. 27.

1886 *Hyalina (Diaphanella) transsylvaniaica* [sic!], — TRYON, M. C., (2) 2 (7): 143, T. 47 F. 62-64 (*Hyalina t.*) [Kopie Ic. (2) 27 (non 7 err. typ.)].

1972 *Vitrea transsylvaniaica*, — PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 217.

Siebenbürgen [Hermannstadt]. Slg. KOBELT ex CLESSIN „Original“ [Lectotypus (hiermit, PINTÉR 1969 ms.): SMF 45685 = Orig. Ic. (2) 27].

Bemerkung: PINTÉR (1972: 219) hat im Zusammenhang mit der Typifizierung von *transsylvaniaica* CLESSIN von „Tauschdoubletten“ gesprochen, was in diesem Falle sicher nicht zutrifft. KOBELT hat das Exemplar vom Autor zur Abbildung in der Iconographie erhalten und danach die lateinische Diagnose und veränderte deutsche Beschreibung gegeben. Was die Angabe des Fundortes („7bürgen“) betrifft, so entspricht diese Kurzfassung durchaus den Gepflogenheiten der meisten älteren Autoren. Zugleich als Handschrift-Probe bilde ich den von CLESSIN selbst geschriebenen Beizettel hier ab. — Im Mus. Wien habe ich die von CLESSIN 1894 als Belege zu seiner „Molluskenfauna Österreich-Ungarns“ von 1887 überwiesenen Exemplare gesehen und glaube mich erinnern zu können, daß Originalzettel von CLESSIN nicht (mehr) vorhanden sind; die Angaben beruhen nur auf Katalog-Eintragungen.

— ***zilchi zilchi*** PINTÉR 1972.

1880 *Vitrea* n. sp., — O. BOETTGER, Ber. offenbach. Ver. Naturk., 19/21: 104.

1972 *Vitrea zilchi zilchi* PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 256.

Dalmatien: Lesina. Slg. O. BOETTGER ex KLECIACH [SMF 171089].

Dalmatien: Mala grota plzy szosie, zw. Dubrovnik und Komolac. ex RIEDEL 28. VII. 1959 [Paratypen SMF 194901/2].

— ***zilchi selecta*** PINTÉR 1972.

1972 *Vitrea zilchi selecta* PINTÉR, Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 257, Abb. 112-114, T. 10 F. 147-149.

Epirus: Prevesa. Slg. JETSCHIN ex CONÉMÉNOS 1899 [Holotypus SMF 115756a; Paratypen SMF 115756b/7].

Lindbergia RIEDEL 1959.

Lindbergia (Spinophallus) RIEDEL 1962.

— — ***uminskii*** RIEDEL 1960.

1960 *Lindbergia (Echinophallus) uminskii* RIEDEL, Ann. zool. Warszawa, 18 (18): 339.

Bulgarien: Höhle Ptitsa Dupka, Umgebung von Trojan, Tal Černi Osâm. ex A. RIEDEL 1961 ex UMINSKI 1957 [Paratypus SMF 194294/1].

Troglovitrea NEGREA & RIEDEL 1968.

— **argintarui** NEGREA & RIEDEL 1968.

1968 *Troglovitrea argintarui* NEGREA & RIEDEL, Ann. zool. Warszawa, 26 (5): 209.

Rumänien (Oltenien): Mehedinți-Gebirge, Cloșani, Kreis Baia de Arama, Höhle Cloșani. ex A. RIEDEL 1968 ex V. DECU 1963 [Paratypus SMF 192770/1].

Coreovitrea RIEDEL 1967.

— **mroczkowskii** RIEDEL 1967.

1967 *Coreovitrea mroczkowskii* RIEDEL, Ann. zool. Warszawa, 24 (4): 362.

N-Korea, Prov. Čhong džin-si: Musu-ri, Distr. Purjong, ad fluv. Susong-čhon. M. MROCKOWSKI & A. RIEDEL leg. 1. VI. 1965 [Paratypus SMF 186566/1].

Schriften.

- ANDREAE, A. (1880): Zur Fauna von Delsberg (Délémont) im Berner Jura. — In O. BOETTGER, Zur Molluskenfauna der Schweiz [3], Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 37-38.
- BOETTGER, O. (1880): Zur Molluskenfauna der Schweiz. — Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 31-40. Frankfurt a. M.
- — — (1880): Kaukasische Mollusken, gesammelt von Herrn HANS LEDER. — Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 109-150. Frankfurt a. M.
- — — (1880): Aufzählung der von Herrn EDMUND REITTER in Wien im Jahre 1879 in Süd-Croatien und Dalmatien gesammelten Mollusken. — Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 224-235. Frankfurt a. M.
- — — (1880): Diagnoses molluscorum ab ill. HANS LEDER in regione caspia Talysch dicta lectorum. — Jb. dtsch. malak. Ges., 7: 379-383. Frankfurt a. M.
- — — (1880): Aufzählung der von Hrn. EDMUND REITTER in Wien im Frühjahr 1880 in dem westlichen Montenegro, in Süd-Dalmatien & in Süd-Croatien gesammelten Mollusken. — Ber. offensb. Ver. Naturk., 19/21: 100-115. Offenbach a. M.
- — — (1881): Sechstes Verzeichniß transkaukasischer, armenischer und nordpersischer Mollusken aus Sendungen der Herren HANS LEDER und Dr. SIEVERS. — Jb. dtsch. malak. Ges., 8: 167-261, Taf. 7-9. Frankfurt a. M.
- — — (1905): Die Konchylien aus den Anspülungen des Sarus-Flusses bei Adana in Cilicien. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 37: 97-123, Taf. 2a. Frankfurt a. M.
- CLESSIN, S. (1877): Die Species der Hyalinen-Gruppe *Vitreä*. — Malak. Bl., 24: 123-136. Cassel.
- — — (1908): Die Molluskenfauna des Rheinauswurfs bei Speyer. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 40: 120-127. Frankfurt a. M.
- DAMJANOV, S. & PINTÉR, L. (1969): Neue Vitreini aus Bulgarien. — Arch. Moll., 99: 35-40. Frankfurt a. M.
- EHRMANN, P. (1933): Mollusca. — In BROHMER, EHRMANN & ULMER, Tierwelt Mittel-europ., 2 (1): 164. Leipzig (QUELLE & MEYER).

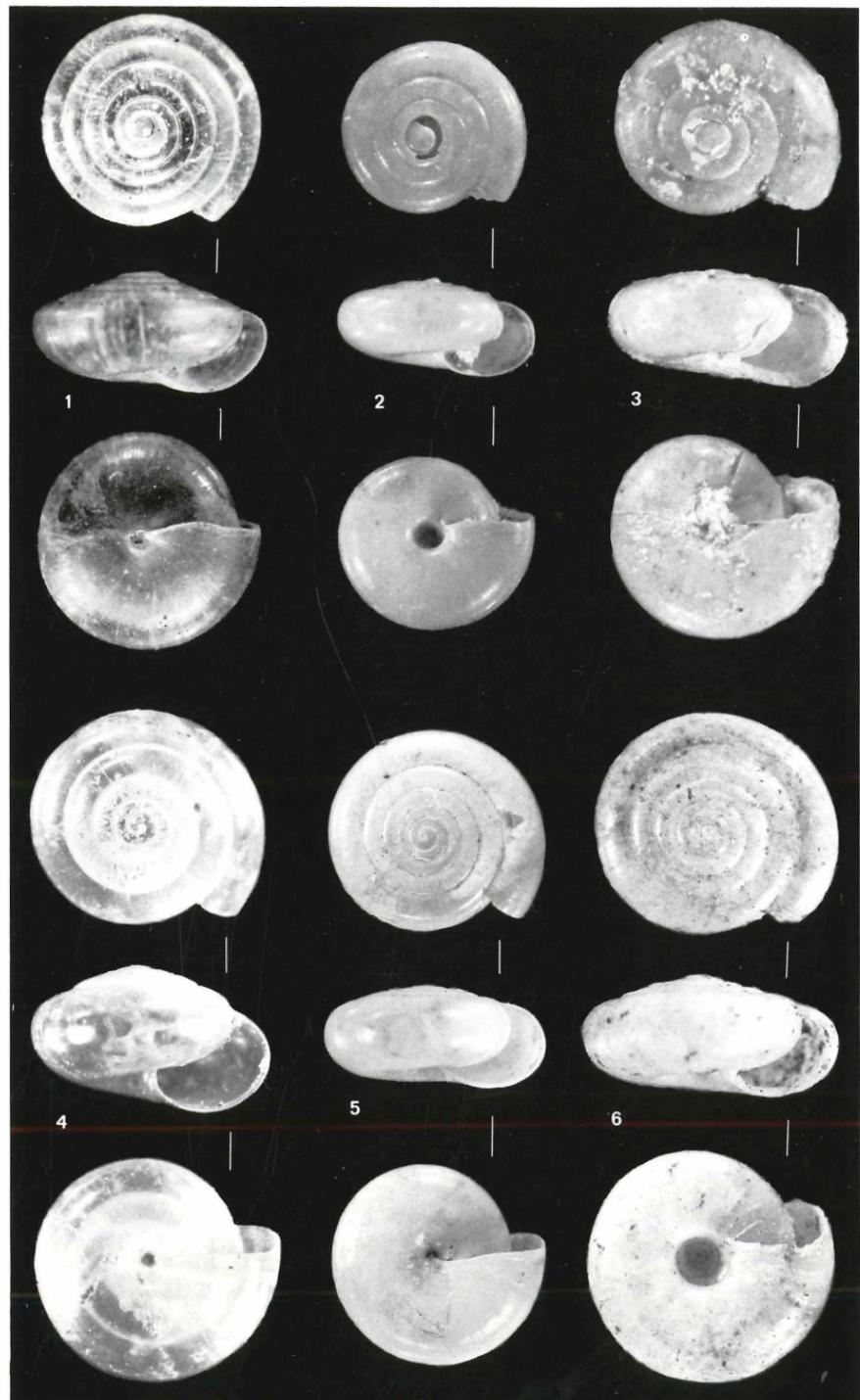
- HELD, F. (1837): Notizen über die Weichthiere Bayerns. — Isis (OKEN), 30: 303-309, 901-903.
- KIMAKOWICZ, M. VON (1883): Beitrag zur Mollusken-Fauna Siebenbürgens. — Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt, 33: 11-83.
- — — (1891): Beitrag zur Molluskenfauna Siebenbürgens. II. Nachtrag. — Verh. Mitt. siebenb. Ver. Naturw. Hermannstadt, 40 (1890): 1-113 (sep. 135-247).
- KOBELT, W. (1881): Zwei neue süditalienische Hyalinen. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 13: 179-180. Frankfurt a. M.
- — — (1882): in ROSSMÄSSLER, Iconographie, (2) 1 (1/2): 1-32. Wiesbaden (KREIDEL).
- NEGREA, A. & RIEDEL, A. (1968): Eine neue unterirdische Zonitiden-Art und -Gattung (Gastropoda) aus Rumänien. — Ann. zool. Warszawa, 26 (5): 209-215.
- PAGET, O. (1976): Die Molluskenfauna der Insel Rhodos. 1. Teil. — Ann. naturhist. Mus. Wien, 80: 681-780.
- PAULUCCI, M. (1878): Matériaux pour servir à l'étude de la fauna malacologique terrestre et fluviatile de l'Italie et de ses îles. — IV+54 S. Paris.
- — — (1881): Contribuzione alle fauna malacologica italiana. — Bull. Soc. malac. ital., 7: 69-180. Pisa.
- PFEIFFER, L. (1853): Monographia Heliceorum viventium, — 3: 1-711. Lipsiae.
- — — (1865): Die Mollusken der Dobrudscha. — Malak. Bl., 12: 100-105. Cassel.
- PINTÉR, L. (1969): Über einige nordafrikanische Vitreini (Gastropoda: Euthyneura). — Arch. Moll., 99: 319-325. Frankfurt a. M.
- — — (1972): Die Gattung *Vitreä* FITZINGER, 1833 in den Balkanländern (Gastropoda: Zonitidae). — Ann. zool. Warszawa, 29 (8): 209-315, Taf. 1-10.
- — — (1977): Die Vitreini (Gastropoda: Zonitidae) in der Molluskensammlung der Hebräischen Universität in Jerusalem. — Levantina, 6: 63-65. Nahariya (Israel).
- — — (1977): Zwei neue *Vitreä*-Arten aus Südosteuropa (Gastropoda: Zonitidae). — Acta zool. Acad. sci. Hung., 23: 183-186. Budapest.
- — — (1978): Die *Vitreä*-Arten der Agäischen Inseln (Gastropoda: Zonitidae). — Acta zool. Acad. sci. Hung., 24 (1/2): 169-176. Budapest.
- — — (1978): Eine neue *Vitreä* aus Griechenland (Gastropoda: Zonitidae). — Arch. Moll., 109: 51-52. Frankfurt a. M.
- PINTÉR, L. & RIEDEL, A. (1973): Zwei neue Zonitiden (Gastropoda) aus Dalmatien. — Bull. Acad. polon. Sci., (Sci. biol., II) 21 (4): 271-273. Warschau.
- REINHARDT, O. (1871): Über die in Deutschland vorkommenden Hyalinen aus der *Crystallina*-Gruppe. — S.-B. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1871: 39-41. Berlin.
- RETOWSKI, O. (1889): Liste der von mir auf meiner Reise von Konstantinopel nach Batum gesammelten Binnenmollusken. — Ber. senckenb. naturf. Ges., 1889: 225-265. Frankfurt a. M.
- RIEDEL, A. (1960): Die Gattung *Lindbergia* RIEDEL (Gastropoda, Zonitidae) nebst Angaben über *Vitreä illyrica* (A. J. WAGNER). — Ann. zool. Warszawa, 18 (18): 333-346. Warschau.
- — — (1962): *Vitreä argolica* sp. n. aus Griechenland (Gastropoda, Zonitidae). — Bull. Acad. polon. Sci., (II) 10 (8): 315-317. Warschau.
- — — (1966): Zonitidae (excl. Daudebardiinae) der Kaukasusländer (Gastropoda). — Ann. zool. Warszawa, 24 (1): 1-303. Warschau.
- — — (1967): Zonitidae (Gastropoda) aus Korea. — Ann. zool. Warszawa, 24 (4): 361-366. Warschau.
- ROSSMÄSSLER, E. A. (1838): Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken, (1) 2 (1/2): 1-43, Taf. 31-40. Dresden und Leipzig.

- SCHLICKUM, W. R. (1975): Die oberpliozäne Molluskenfauna von Cessey-sur-Tille (Département Côte-d'Or). — Arch. Moll., 106: 47-79, Taf. 4-6. Frankfurt a. M.
- — — (1976): Die in der pleistozänen Gemeindekiesgrube von Zwiefaltendorf a. d. Donau abgelagerte Molluskenfauna der Silvanaschichten. — Arch. Moll., 107: 1-31, Taf. 1-5. 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. (1979): Die Land- und Süßwassermollusken der pliozänen Deckschichten der rheinischen Braunkohle. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 1-144, Taf. 1-11. Frankfurt a. M.
- TRYON, G. W. (1886): Manual of Conchology. — (2) 2 (7): 129-192. Philadelphia.
- WAGNER, A. J. (1907): Zur Kenntnis der Molluskenfauna Österreichs und Ungarns, sowie der angrenzenden Balkanländer. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 39: 101-115. Frankfurt a. M.
- — — (1914): Höhlenschnecken aus Süddalmatien und der Herzegowina. — S.-B. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., Abt. I, 123 (1): 33-48. Wien.
- WALDERDORFF, R. (1864): Systematisches Verzeichniß der im Kreise Cattaro (Süd-Dalmatien) mit Ausnahme der Biela-Gora und in einigen angrenzenden Theilen von Montenegro und türkisch Albanien vorkommenden Land- und Süßwasser-Mollusken. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 14: 503-514.
- WESTERLUND, C. A. (1886): Fauna der in der paläarctischen Region lebenden Binnenconchylien, ., 1: 1-88. Lund.
- — — (1902): Malacologische Bemerkungen und Beschreibungen. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 34: 19-26, 35-47. Frankfurt a. M.
- ZILCH, A. (1959): Euthyneura. — In W. WENZ, Gastropoda. — Hdb. Paläozool., 6 (2, 2): 201-400, Abb. 702-1434. Berlin (Gebr. BORNTRÄEGER).

Erklärungen zu Tafel 17

Phot. Senckenberg-Museum (R. ALBERT).

- Fig. 1. *Vitrean contortula* (KRYNICKI), 10/1.
Transkaukasien: Suram [Lectotypus von *H. angystropha* O. BOETTGER, SMF 170983].
- Fig. 2. *Vitrean contracta* (WESTERLUND), 10/1.
S-Frankreich: Montpellier [Lectotypus von *H. dubrueili* CLESSIN, SMF 170954].
- Fig. 3-4. *Vitrean crystallina* (O. F. MÜLLER), 10/1.
3) Rheinauswurf bei Speyer [Lectotypus von *C. rhenanus* CLESSIN, SMF 170886].
4) Östliches Erzgebirge [Lectotypus von *V. c. subglobula* EHRENMANN, SMF 170848].
- Fig. 5. *Vitrean diaphana* (STUDER), 6·6/1.
Bayern [Lectotypus von *H. contorta* HELD, SMF 170996].
- Fig. 6. *Vitrean schuetti* PINTÉR, 10/1.
Griechenland (Thessalien): Tyrnavos-Enge [Holotypus SMF 197578].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 63:
Mollusca: Zonitacea: Zonitidae: Vitreinae.

Erklärungen zu Tafel 18.

Phot. Senckenberg-Museum (R. ALBERT).

Fig. 7-9. *Vitrea subrimata* (REINHARDT).

- 7) Mährisches Gesenke [Lectotypus SMF 3482], 10/1.
- 8) Sicilia [Lectotypus von *H. hyblensis* KOEBELT, SMF 171010], 6-6/1.
- 9) Dalmatien: Lesina [Lectotypus von *H. reitteri* O. BOETTGER, SMF 170447], 10/1.

Fig. 10. *Vitrea transsylvanica* (CLESSIN), 10/1.

Siebenbürgen: Hermannstadt [Lectotypus SMF 45684 + Beizettel].



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 63:
Mollusca: Zonitacea: Zonitidae: Vitreinae.

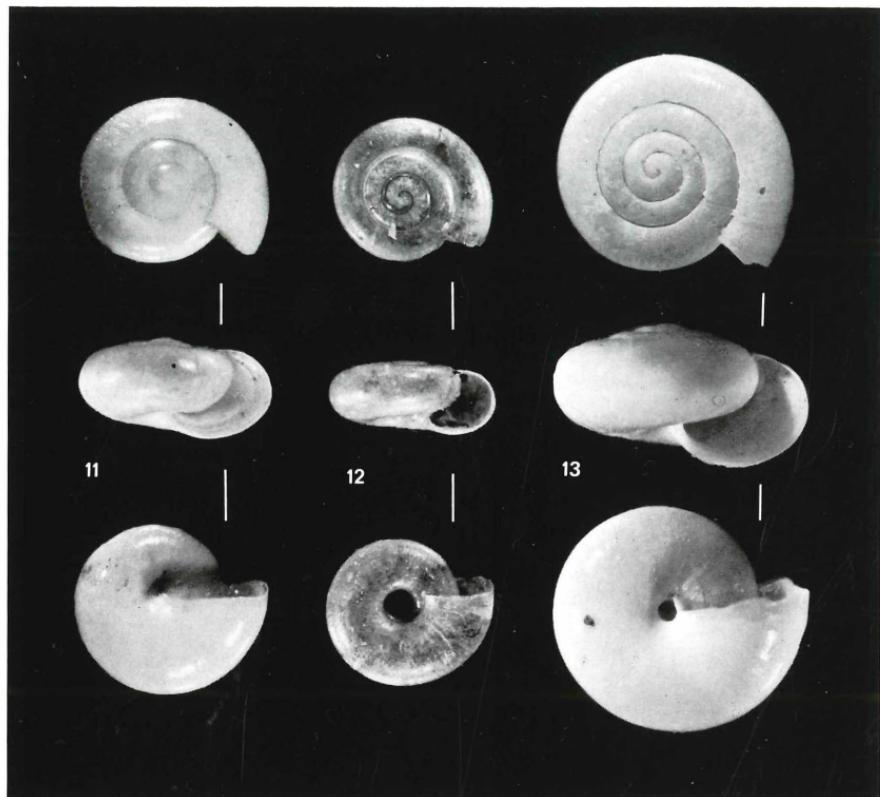


Fig. 11. *Vitrea geisserti* SCHLICKUM, 15/1.
Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille [Holotypus SMF 239220].

Fig. 12. *Vitrea pygmaea* (O. BOETTGER), 15/1.
Kaukasus: Martkopi [Lectotypus SMF 171023].

Fig. 13. *Vitrea rothauseni* SCHLICKUM & STRAUCH, 15/1.
Pliozän. Deckschichten der rhein. Braunkohle [Holotypus SMF 248633].

A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 63:
Mollusca: Zonitacea: Zonitidae: Vitreinae.

Verzeichnis der erwähnten Taxa.

<i>andreaei</i> O. BOETTGER	263	<i>mica</i> WESTERLUND	263
<i>angystropha</i> O. BOETTGER	262	<i>mikuskai</i> PINTÉR	266
<i>argintarui</i> NEGREA & RIEDEL	271	<i>mroczkowskii</i> RIEDEL	271
<i>argolica</i> RIEDEL	261		
		<i>narbonensis</i> CLESSIN	269
<i>botterii</i> L. PFEIFFER	261, 262	<i>neglecta</i> DAMJANOV & PINTÉR	266
<i>brandti</i> PINTÉR	262		
<i>bulgarica</i> DAMJANOV & PINTÉR	262	<i>orientalis</i> M. KIMAKOWICZ	263
<i>cavannae</i> PAULUCCI	261, 262	<i>pageti</i> PINTÉR	266
<i>clathrata</i> M. KIMAKOWICZ	269	<i>pfeifferi</i> WESTERLUND	266
<i>contorta</i> HELD	264	† <i>procrystallina</i> ANDREAE	266
<i>contortula</i> KRYNICKI	262	<i>pygmaea</i> O. BOETTGER	265, 267
<i>contracta</i> WESTERLUND	262, 263		
<i>Coreovitrea</i>	271	<i>reitteri</i> O. BOETTGER	269
<i>cristallina</i> = <i>crystallina</i>	263	<i>rhenanus</i> CLESSIN	264
<i>crystallina</i> MÜLLER	263	<i>riedeli</i> DAMJANOV & PINTÉR	267
<i>cyprina</i> WESTERLUND	264	<i>riedeliana</i> PAGET	267
		† <i>trothauseni</i> SCHLICKUM & STRAUCH	267
<i>demiobasensis</i> PINTÉR	264	<i>samsunensis</i> RETOWSKI	267
<i>diaphana</i> STUDER	264	<i>schuetti</i> PINTÉR	268
<i>dubrueili</i> CLESSIN	263	<i>selecta</i> PINTÉR	270
		<i>sossellai</i> PINTÉR	268
<i>ephesina</i> PINTÉR	264	<i>spelaea(us)</i> A. J. WAGNER	268
<i>etrusca</i> PAULUCCI	265, 267	<i>Spinophallus</i>	270
<i>eustilba</i> BOURGUIGNAT	265	† <i>sporadica</i> PINTÉR	268
		† <i>storchi</i> PINTÉR	268
† <i>geisserti</i> SCHLICKUM	265	<i>sturanyi</i> A. J. WAGNER	268
		<i>subaai</i> PINTÉR & RIEDEL	268
<i>hyalina</i> FÉRUSSAC	264	<i>subcontractus</i> A. J. WAGNER	263
<i>hyblensis</i> KOBELT	269	<i>subglobula</i> EHREMMANN	264
<i>hydatinus</i> ROSSMÄSSLER	265	<i>subrimata</i> REINHARDT	264, 268, 269
		<i>subvitreola</i> BOURGUIGNAT	265
<i>illyrica(us)</i> A. J. WAGNER	265	<i>transsylvaniaica</i> CLESSIN	270
<i>inflatus</i> A. J. WAGNER	269	<i>transsylvaniaica</i> = <i>transsylvaniaica</i>	270
		<i>Troglovitrea</i>	271
<i>jetschini</i> M. KIMAKOWICZ	265		
		<i>uminskii</i> RIEDEL	270
<i>klemmi</i> PINTÉR	266		
<i>kutschigi</i> L. PFEIFFER	261, 266	<i>Vitreola</i>	261
<i>kutschigi</i> WALDERDORFF	266		
		<i>zawalae</i> A. J. WAGNER	266
<i>Lindbergia</i>	270	<i>zilchi</i> PINTÉR	270

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1979

Band/Volume: [110](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums
Senckenberg, 631\): Mollusca: Zonitacea: Zonitidae: Vitreinae. 261-
279](#)