

## Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 73<sup>1)</sup>:

Mollusca: Micromelaniidae: Emmericiinae.

Von

ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Mit Tafel 4.

† *Cirsomphalus* COSSMANN 1907.

— *tunioti* (COSSMANN 1902).

1902 *Stalioia tunioti* COSSMANN, Cat. ill. coq. foss. Paris, App. 3: 25.

1961 *Cirsomphalus tunioti*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 60, T. 3 F. 6.

Paleozän (Sparnacien). Pourcy. ? ex COSSMANN (? Syntypen SMF 244832/2]. — Slg. SCHLICKUM (7853) ex STAID [Orig. 1961 F. 6 = SMF 266104/2].

† *Ctyrokyia* SCHLICKUM 1965.

— *ammoni* SCHLICKUM 1965. Taf. 4 Fig. 1.

1965 *Ctyrokyia ammoni* SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 100, Abb. 1

1971 *Ctyrokyia ammoni*, — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 580, T. 3 F. 34.

1973 *Ctyrokyia ammoni*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Neostatypen, 3: 396, T. 3 F. 3.

Miozän (Ob. Helvet, Süßbrackwassermolasse), Niederbayern. Slg. SCHLICKUM: Schillhorizont. Muschelbergwerk Burgholz bei Simbach [Holotypus Orig. 1965 Abb. 1 = 1971 F. 34 = (11584) SMF 248589; Paratypus (\*11587)\*) SMF 266871/1 juv.]. — Neues Muschelbergwerk Hinterholz bei Simbach [(\*)11963) SMF 266872/2].

Schillsande. Entholz bei Münchham [(\*)11589) SMF 266873]. — Eitzenham bei Egglham [(\*)9122) SMF 266874), (\*9169) SMF 266875]. — Obereggelham

---

\*) Die mit \* gekennzeichneten Nummern der Slg. SCHLICKUM sind vom Autor als seine Paratypen ausgezeichnet.

<sup>1)</sup> 72: Mollusca: Unionacea (Nachträge zu Teil 39). — Arch. Moll., 114 (1/3): 77-92, Frankfurt a. M. 1983.

[(10918) SMF 266876]. — Prallhang des Türkenbachs bei Bruckmühl [(10894) SMF 266877]. — Mistlbach bei Aidenbach [(11590) SMF 266878].

— *conoidea* (KRAUSS 1852).

1966 *Ctyrokya conoidea*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 95: 325, T. 13 F. 23-24.

1971 *Ctyrokya conoidea*, — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 576, T. 1 F. 11-12.

1973 *Ctyrokya conoidea*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Neostatotypen, 3: 397, T. 3 F. 5.

Miozän (Ob. Helvet, Kirchberger-Sch., Congerien-Horizont), Schwaben. Slg. SCHLICKUM. — Unterkirchberg bei Ulm [(13910) SMF 266851/2]. — Oberkirchberg bei Ulm [(1535) SMF 266852/2]. — Jungholz bei Leipheim bei Günzburg [(10004) SMF 266853a-b (Orig. 1966 F. 23-24 = 1971 F. 11-12), c (Orig. 1973 F. 5), 266854-9].

— *hoelzli* (SCHLICKUM 1964). Taf. 4 Fig. 2.

1964 *Euchilus hoelzli* SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 10, T. 1 F. 21.

1965 *Ctyrokya hoelzli*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 100.

1971 *Ctyrokya hoelzli*, — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 580, T. 3 F. 35.

1973 *Ctyrokya hoelzli*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Neostatotypen, 3: 396, T. 3 F. 2.

Miozän (Ob. Helvet, Süßbrackwassermolasse), Niederbayern, Slg. SCHLICKUM: Mehlsande. Loderham bei Triftern [Holotypus Orig. fig. (11060) SMF 248596; Paratypen: (\* 9908) SMF 266864/16, 172151-2/7+5]. — Anzenkirchen bei Pfarrkirchen, Sandgrube am Kellerberg [(19143) SMF 266865/12]. — Klessing bei Aidenbach [(11197) SMF 266866/4, (11936) SMF 266867/5].

Schillhorizont. Edmühle bei Simbach, Muschelbergwerk 1958 [(19073) SMF 266868/2]. — Hinterholz bei Simbach, Neues Muschelbergwerk 1966 [(11962) SMF 266869/3]. — Kirchberg bei Simbach, Brunnenaushub ZEPHAUSER 1968 [(12466) SMF 266870/1].

— *irenae* (SCHLICKUM 1961). Taf. 4 Fig. 3.

1961 *Euchilus irenae* SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 65, T. 3 F. 5.

1965 [*Euchilus (Zilcheuchilus) irenae*], — SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 104.

1971 *Ctyrokya irenae*, — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 576, T. 1 F. 9.

1973 *Ctyrokya irenae*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Neostatotypen, 3: 396, T. 3 F. 4.

Miozän (Ob. Helvet, Süßbrackwassermolasse, Viviparen-Sch.), Schwaben. Slg. SCHLICKUM. Unterkirchberg bei Ulm [Holotypus Orig. fig. (10195) SMF 248607; Paratypen (\* 5572) SMF 266850/3, 164246/1].

— *schlickumi* ČTYROKÝ 1969.

1969 *Ctyrokya schlickumi* ČTYROKÝ, Arch. Moll., 99: 73, (Abb. 1-7).

Miozän (Rzehakia-Sch. = Oncophora-Sch.). S-Mähren: Jezeřany (= Maršovice). ex P. ČTYROKÝ (11613, 20019, 20022) [Paratypen SMF 195061-3/3]; Slg. SCHLICKUM [(11578) SMF 266862/7, (\* 11793) SMF 266861/4 SCHLICKUM leg. 1965].

† *Staliopsis* RZEHAČ 1893.

*Staliopsis (Staliopsis)* s. str.

— — *dehmi* (SCHLICKUM 1961). Taf. 4 Fig. 4.

- 1961 *Euchilus dehmi* SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 64, T. 3 F. 3.  
1964 *Euchilus dehmi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 9, T. 1 F. 19.  
1965 *Euchilus (Staliopsis) dehmi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 102.  
1968 [*Staliopsis (Staliopsis) dehmi*], — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 53.  
1971 *Staliopsis (Staliopsis) dehmi*, — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 580, T. 3 F. 31.  
1973 *Staliopsis (Staliopsis) dehmi*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Neostatotypen, 3: 394, T. 2 F. 15.

Miozän (Ob. Helvet, Süßbrackwassermolasse), Niederbayern. Slg. SCHLICKUM: Schillhorizont. Thalham bei Simbach (Muschelbergwerk) [(\*) 9909] SMF 266819]. — Hinterholz bei Simbach (altes u. neues Muschelbergwerk) [Holotypus Orig. fig. SMF 248593 (10193); Paratypen: (\* 8851) SMF 266821/20, (\* 10039) SMF 266820/73, SMF 164242/1; (11064) SMF 266822/51]. — Burgholz bei Simbach (Muschelbergwerk) [(\*) 8849] SMF 266823-4/22+2, (\*) SMF 164243/6]. — Straße Branzmühl-Edmühle [\* SMF 164243/6]. — Edmühle bei Simbach [(\*) 8855] SMF 266825/19, (\* 9111) SMF 266826-7/52+2]. — Straße Uttlau-Weng bei Birnbach [(10908) SMF 266828/4]. — Irging [(\*) 11511] SMF 266829/2].

Schillsande. Prallhang des Türkenbachs bei Bruckmühl [(\*) 9905] SMF 266830, (\* 9219) SMF 266831]. — Obereglham [(10919) SMF 266835]. — Mistlbach bei Aidenbach [(10919) SMF 266836, (\* 11590) SMF 266878].

— — *edlaueri* (SCHLICKUM 1963). Taf. 4 Fig. 5.

- 1963 *Euchilus edlaueri* SCHLICKUM, Arch. Moll., 92: 3, T. 1 F. 1.  
1965 *Euchilus (Staliopsis) edlaueri*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 102.  
1968 [*Staliopsis (Staliopsis) edlaueri*], — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 53.  
1971 *Staliopsis (Staliopsis) edlaueri* — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 576, T. 1 F. 8.  
1973 *Staliopsis (Staliopsis) edlaueri*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Statotypen, 3: 395, T. 2 F. 13.

Miozän (Ob. Helvet, Süßbrackwassermolasse, Viviparen-Sch.). Schwaben: Unterkirchberg bei Ulm. Slg. SCHLICKUM (7266) [Holotypus Orig. fig. SMF 248606].

— — *grimmi* (SCHLICKUM 1961). Taf. 4 Fig. 6.

- 1961 *Euchilus grimmi* SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 64, T. 3 F. 4.  
1964 *Euchilus grimmi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 10, T. 1 F. 20.  
1965 *Euchilus (Staliopsis) grimmi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 102.  
1968 [*Staliopsis (Staliopsis) grimmi*], — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 53.  
1971 *Staliopsis (Staliopsis) grimmi*, — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 580, T. 3 F. 33.  
1973 *Staliopsis (Staliopsis) grimmi*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Statotypen, 3: 395, T. 2 F. 14.

*Staliopsis (Staliopsis)*

Miozän (Ob. Helvet oder Grenzbereich Helvet-Torton, Süßbrackwassermolasse), Niederbayern. Slg. SCHLICKUM. — A u s s ü ß u n g s h o r i z o n t. Sandgrube von Hitzenau bei Simbach [Holotypus Orig. fig. (10194) SMF 248594; Paratypen: (\* 9071) SMF 266844/8, 164245/1]. — Schillsand. Hohlweg 500 m s. Bergham bei Aidenbach [Paratypen SMF 164260/3, (\* 10380) SMF 266845/11].

— — *puisseguri* (SCHLICKUM 1965). Taf. 4 Fig. 7.

1964 *Euchilus debmi* SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 9 part.

1965 *Euchilus (Staliopsis)ousseguri* SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 103, Abb. 2-3.

1971 *Staliopsis (Staliopsis)ousseguri*, — SCHLICKUM, Senckenbergiana leth., 52 (5/6): 580, T. 3 F. 32.

1973 *Staliopsis (Staliopsis)ousseguri*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostratigr. u. Neostratotypen, 3: 395, T. 2 F. 12.

Miozän (Ob. Helvet, Süßbrackwassermolasse), Niederbayern. Slg. SCHLICKUM. — Schillhorizont. Weg-Anschnitt am Scheitelpunkt der Straße Uttlau-Weng bei Birnbach [Holotypus Orig. 1965 Abb. 2 = 1973 T. 2 F. 12 = (11586) SMF 248595; Paratypen: (\* 11588) SMF 266846/18, Orig. 1965 Abb. 3 = \*SMF 181609/2]. — Mutschelbergwerk Hinterholz bei Simbach [(\*) 11585) SMF 266847/1]. — Glimmer-sand. Böschungsanriß a. d. Eisenbahnbrücke Brombach [(\*) 10928) SMF 266848/7]. — Sandgrube Haunreit am Türkenbach [(\*) 9198) SMF 266849. — Schillsand. Prallhang des Türkenbachs bei Bruckmühl [(\*) 9916) SMF 266841/1]. — Mergelgrube bei Entholz bei Münchham [(11923-4, 10893, 11937) SMF 266832-4, 266842-3].

*Staliopsis (Sandbergeriella)* SCHLICKUM.

— — *desmaresti* (PRÉVOST 1821).

1961 *Euchilus desmaresti*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 59, T. 3 F. 1.

1968 *Staliopsis (Sandbergeriella)desmaresti*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 53.

Eozän (Lutet). Ferme de l'Orme. Slg. K. FISCHER [Orig. fig. SMF 152640/2]. — Gueux. Slg. SCHLICKUM (5938) ex STAUD (SMF 266818/3).

— — *limbatus* (DESHAYES 1862).

1961 *Euchilus limbatus*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 68, T. 3 F. 2.

1965 *Euchilus (Euchilus)limbatus*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 94: 102.

1968 [*Staliopsis (Sandbergeriella)limbatus*], — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 53.

Paleozän (Thanet). Chenay. Slg.? [Orig. fig. SMF 12.450c].

*Emmericia* BRUSINA 1870.

† — *canaliculata* BRUSINA 1870.

1870 *Emmericia canaliculata* BRUSINA, Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 20: 933.

U. Pliozän (Pont). Miočić, Dalmatien. Slg. O. BOETTGER + KINKELIN ex BRUSINA [SMF 152643-4/3+2].

Bem.: Die Stücke sind als „Original Exemplare“ beschriftet, können aber keine Syntypen sein; Loc. typ.: Goručića bei Sinj. BRUSINA (1874: 59) lagen von Miočić 1 und von Goručića 52 Stücke vor. Vielleicht liegt bei den von BRUSINA übermittelten Stücken eine Fundort-Verwechslung vor.

— *patula* (BRUMATI 1838).

1852 *Paludina patula*, — KÜSTER, M. CH., I. 21: 39 Nr. 41 (T. 8 F. 15-20, T. 8 F. 21-22 var. A minor; Lfg. 115).

1910 *Emmericia patula*, — KOBELT, Icon., (2) 15 (5/6): 72, T. 416 F. 2417

Dalmatien: Salona-Fluß bei Spalato. ex KÜSTER [SMF 143525/6]; Cettina-Fluß. ex KÜSTER [SMF 143556/4]; Spalato. Slg. KÜSTER (Erlangen) [SMF 266200/8].

Dalmatien: Canossa. Slg. KÜSTER (Erlangen) als var. minor KÜSTER [SMF 266209/15]; Cermagnia-Fluß. ex KÜSTER als var. minor KÜSTER [SMF 143561/3].

Kroatien: Karlstadt (Karlovac). Slg. KOBELT ex Mus. Agram ex BRUSINA [SMF 143516/10].

(*bellottii* BRUSINA 1870).

1910 *Emmericia patula bellottii*, — KOBELT, Icon., (2) 15: 73, T. 416 F. 2418.

Konavlje. Slg. KOBELT ex Mus. Agram ex BRUSINA [SMF 143545/6]

(*expansilabris* KOBELT 1910). Taf. 4 Fig. 8.

1910 *Emmericia ventricosa expansilabris*, ZIEGLER' KOBELT, Icon., (2) 15: 75, T. 416 F. 2421.

Sirk. Slg. KOBELT ex Mus. Agram ex BRUSINA [Lectotypus SMF 143530, Paratypen SMF 143533/9].

(*scalaris* BRUSINA 1870).

1910 *Emmericia scalaris*, — KOBELT, Icon., (2) 15: 74, T. 416 F. 2420.

Rjeka Ombla. Slg. KOBELT ex Mus. Agram ex BRUSINA [SMF 143547/2, 143549/13].

(*ventricosa* BRUSINA 1870).

1870 *Emmericia patula* var. *ventricosa* BRUSINA, Verh. k. k. zool.-bot. Ges., Wien, 20: 928.

1910 *Emmericia ventricosa*, — KOBELT, Icon., (2) 15: 74, T. 416 F. 2419.

Croatien: Dragovic. Slg. KOBELT ex Mus. Agram ex BRUSINA [Syntypen SMF 143539/6].

Croatien: Vojskava. Slg. KOBELT ex Mus. Agram ex BRUSINA [Orig. Ic. (2) 2419 = SMF 143535/6].

† — *truci* SCHLICKUM 1975. Taf. 4 Fig. 9.

1975 *Emmericia truci* SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 50, T. 4 F. 9.

Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille (Gisement 1), Dép. Côte-d'or. ex PUISSÉGUR 1969 [Holotypus Orig. fig. SMF 239199; Paratypus SMF 266073, Slg. SCHLICKUM (14020)].

† *Fossarulus* NEUMAYR 1869.

— *auritus* BRUSINA 1897

1897 *Fossarulus auritus* BRUSINA, Djela jugosl. Akad. znanosti i umietnosti, 18: 21.

U. Pliozän (Pont). Trnovača bei Sinj, Dalmatien. Slg. KINKELIN ex BRUSINA [Syntypen SMF 152651/4]. — Miočić, Dalmatien. Slg. KINKELIN ex BRUSINA [Syntypus SMF 152652].

— *crossei* BRUSINA 1878.

1878 *Fossarulus crossei* BRUSINA, J. de Conch., 26: 351.

U. Pliozän (Pont). Miočić, Dalmatien. Slg. O. BOETTGER, KINKELIN + MOEL-  
LENDORFF ex BRUSINA [Syntypen SMF 152654-6/5].

— *eginae* BRUSINA 1897.

1897 *Fossarulus eginae* BRUSINA Djela jugosl. Akad. znanosti i umietnosti, 18: 21.

U. Pliozän (Pont). Vrba, Dalmatien. Slg. O. BOETTGER, KINKELIN + K. FISCHER  
ex BRUSINA [Syntypen SMF 152657-9/80].

— *hoernes* BRUSINA 1897.

1897 *Fossarulus hoernes* BRUSINA, Djela jugosl. Akad. znanosti i umietnosti, 18: 21.

U. Pliozän (Pont). Zupića-potok bei Sinj, Dalmatien. Slg. O. BOETTGER ex BRU-  
SINA [Syntypen SMF 152660/4].

— *tricarinatus* BRUSINA 1870.

1870 *Fossarulus tricarinatus* BRUSINA, Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 20: 935.

U. Pliozän (Pont). Lučani, Dalmatien. Slg. O. BOETTGER, MOELENDORFF +  
KINKELIN ex BRUSINA [SMF 152661-3/60].

† *Briardia* MUNIER-CHALMAS 1884.

— *velaini* MUNIER-CHALMAS 1884.

1968 *Briardia velaini*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 39/40, T. 5 F. 1-2.

Paleozän (Mont). Mons, Belgien. Slg. SCHLICKUM (12302) ex GLIBERT ex coll.  
CORNET 5496 [Orig. fig. SMF 266098/3].

† *Glibertiella* SCHLICKUM 1968.

— *headonensis* (CURRY 1960).

(1960 *Nystia headonensis* CURRY, Proc. malac. Soc. London, 33: 270 [n. nom. pro *Bulimus po-  
lita* EDWARDS 1852 non REEVE 1850].)

1961 *Briardia polita*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 61 Fußnote 2, T. 4a F. 13.

1968 [*Glibertiella polita*], — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 42.

Eozän (Lutet). Le Bois-Gouet/Bretagne, Frankreich. ex J. MIQUEL 1905 [Orig. fig. SMF 12.465a].

— *microstoma* (DESHAYES 1824).

1961 *Brartia microstoma*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 61 Fußnote 2, T. 4a F. 12.

1968 *Glibertiella microstoma*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 41, T. 5 F. 3.

Eozän (Barton). Le Vouast/Oise, Frankreich. ex J. RASPAIL 1909 [Orig. fig. SMF 12.565a].

— *planapicalis* (SANDBERGER 1863).

1961 *Brartia planapicalis*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 61 Fußnote 2, T. 4a F. 14.

1968 [*Glibertiella planapicalis*], — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 42.

Oligozän (Chatt, Cyrenenmergel). Sulzheim, Rheinhessen. Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 152956].

† *Nystia* TOURNOUËR 1869.

*Nystia* (*Nystia*) s. str.

— — *brunnackeri* SCHLICKUM & STRAUCH 1979. Taf. 4 Fig. 10.

1979 *Nystia* (*Nystia*) *brunnackeri* SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 18, T. 1 F. 12.

Pliozän (Deckschichten der rhein. Braunkohle). Tagebau Frechen (Ville, Köln. Bucht). Slg. SCHLICKUM [Holotypus Orig. fig. SMF 248566 (13846); Paratypen SMF 266114/6 (13847)].

— — *dehmi* SCHLICKUM 1978. Taf. 4 Fig. 11.

1978 *Nystia* (*Nystia*) *dehmi* SCHLICKUM, Arch. Moll., 108 (1977): 247, T. 18 F. 6.

Ob. Pannon. Öcs (Kom. Veszprém, Ungarn). Slg. SCHLICKUM [Holotypus Orig. fig. SMF 247134 (14399); Paratypen SMF 247722/5, 266117/28 (14133)].

— — *deschiensiana* (DESHAYES 1862).

1961 *Nystia gregaria*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 61, T. 4 F. 7

1970 *Nystia* (*Nystia*) *gregaria*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 1.

1971 *Nystia* (*Nystia*) *deschiensiana*, — KADOLSKY, Arch. Moll., 101: 191.

Eozän (Lutetien). Buchsweiler im Elsaß. Slg. SCHLICKUM [Orig. 1961 F. 7 = SMF 266118 (7065a); Orig. 1970 Abb. 1 = SMF 266120 (11966a)].

— — *duchasteli* (NYST 1836).

1961 *Nystia chasteli*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 59, T. 4 F. 8.

1968 *Nystia* (*Nystia*) *duchasteli*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 40-41, T. 5 F. 4.

1970 *Nystia* (*Nystia*) *duchasteli*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 4-5.

Oligozän (Rupel). Kleinspauwen, Belgien. Alte Slg. [Orig. 1961 F. 8 = 1968 F. 4 = 1970 Abb. 4 = SMF 12.1592a].

Oligozän (Rupel, Upper Hamstead Beds). Bouldner Cliff, Isle of Wight. Slg. SCHLICKUM (11402a) [Orig. 1970 Abb. 5 = SMF 266123].

— — *gracilis gracilis* (SANDBERGER 1874).

1961 *Nystia gracilis*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 59, T. 4 F. 9.

1970 *Nystia* (*Nystia*) *gracilis*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 7

Miozän (Aquitain, Öpfinger Sch.). Donaurieden. Slg. SCHLICKUM [Orig. fig. SMF 164206/2, 266145/10].

— — *gracilis francofurtana* (O. BOETTGER 1904). Taf. 4 Fig. 12.

1904 *Emmericia francofurtana* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 36: 116.

1926 *Stalioa* (*Stalioa*) *gracilis francofurtana*, — WENZ, Foss. Cat., I (Pars 32): 2182.

1970 *Nystia* (*Nystia*) *gracilis francofurtana*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 8.

U. Miozän (Aquitain, Hydrobien-Sch.). Frankfurt a.M.-Schäfergasse. ex K. FISCHER 1904 [Holotypus Orig. fig. SMF 152637 Slg. O. BOETTGER; Paratypen: SMF 152638 Slg. KINKELIN, 152639/2 Slg. K. FISCHER].

— — *gruenewaldi* SCHLICKUM 1970. Taf. 4 Fig. 13.

1970 *Nystia* (*Nystia*) *gruenewaldi* SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 291, Abb. 11.

1979 *Nystia* (*Nystia*) *gruenewaldi*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 18, T. 1 F. 11.

Pliozän (Deckschichten der niederrhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). Slg. SCHLICKUM [Holotypus Orig. fig. SMF 248608 (13028); Paratypen SMF 198319/8, 266115 (12621)]. — Tagebau Frechen. Die 1970 erwähnten Paratypen 12558 fanden sich nicht in Slg. SCHLICKUM; dafür nachträglich 1974 gesammelte Exemplare (13845) SMF 266116.

— — *heroldi* SCHLICKUM 1974. Taf. 4 Fig. 14.

1974 *Nystia* (*Nystia*) *heroldi* SCHLICKUM, Arch. Moll., 104: 69, Abb. 1.

1977 *Nystia* (*Nystia*) n. sp. [*heroldi*], — MOAYEDPOUR, Geol. Abh. Hessen, 76: 57, T. 1 F. 10-11.

U. Miozän (? Burdigal; Kalke der Kaltennordheimer Schichten, Gyraulus-Horizont). Theobaldshof bei Tann/Rhön. ex SCHLICKUM [Holotypus Orig. fig. SMF 231099; Paratypus SMF 266139 Slg. SCHLICKUM (13815)].

— — *lemanii* (BASTEROT 1825).

1961 *Nystia lemanii*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 59, T. 4 F. 11 [non 10!].

1970 *Nystia* (*Nystia*) *lemanii*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 9.

Miozän (Aquitain). Saucats bei Bordeaux, Frankreich. Slg. O. BOETTGER ex R. SCHARFF [Orig. fig. SMF 164207].



— — *pseudoplicata* GLIBERT & HEINZELIN 1954.

1954 *Nystia pseudoplicata* GLIBERT & HEINZELIN, Bull. Mus. Hist. nat. Belg., 30 (1): 11 (T. 2 F. 7).

1970 *Nystia (Nystia) pseudoplicata*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 6.

Tongrien (horizon de Henis). Ontershoven, Belgien. Slg. SCHLICKUM ex GLIBERT [Paratypus Orig. 1970 Abb. 6 = SMF 266140 (12372)].

— — *succineiformis* (SANDBERGER 1862). Taf. 4 Fig. 15.

1862/63 *Paludina succineiformis* SANDBERGER, Conch. Mainzer Tertiärbecken: 394, T. 35 F. 22. [Lfg. 7 (1862): T. 35 F. 22; Lfg. 8 (1863): 394].

1904 *Emmericia succineiformis*, — O. BOETTGER, Nachr. Bl., 36: 112.

1961 *Nystia succineiformis*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 90: 59 T. 4 F. 10 [non 11!].

1970 *Nystia (Nystia) succineiformis*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 10.

Miozän (Torton, Landschneckenmergel). Frankfurt/Main, Eschersheimer Landstraße. Slg. C. GERLACH-O. BOETTGER 1862 [Lectotypus Orig. fig. SMF 152632, Paratypen SMF 152633/2].

† *Nystia (Staahtiella)* SCHLICKUM 1968.

— — *lenoiri* SCHLICKUM 1968. Taf. 4 Fig. 16.

1968 *Nystia (Staahtiella) lenoiri* SCHLICKUM Arch. Moll., 98: 42, T. 5 F. 5-8.

1969 *Nystia (Staahtiella) lenoiri*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 99: 198, Abb. 2, 3.

1970 *Nystia (Staahtiella) lenoiri*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 12-13.

Pliozän (Piacent?). Vallée des Tilles, etwa 16 km OSO Dijon, Bhrg. FP3, Frankreich. ex PUISSÉGUR ex LENOIR [Holotypus Orig. 1968 F. 5 = 1969 Abb. 2 = 1970 Abb. 12 = SMF 188911; Paratypen: Orig. 1968 F. 6-8 = 1969 Abb. 3 = 1970 Abb. 13 = SMF 188912-4, SMF 266105/2+2 Slg. SCHLICKUM (12280)].

(*augusti* SCHLICKUM 1975). Taf. 4 Fig. 17.

1975 *Nystia (Nystia) augusti* SCHLICKUM, Arch. Moll., 106: 51, T. 4 F. 9A.

1977 *Nystia (Staahtiella) lenoiri*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 108: 61.

Ob. Pliozän (Süßwassermergel). Cessey-sur-Tille, Dép. Côte-d'Or. Slg. SCHLICKUM (14039) ex PUISSÉGUR 1969 [Holotypus Orig. fig. SMF 239247].

† *Nystia (Staahtielopsis)* SCHLICKUM 1968.

— — *rubeschi* (REUSS 1849).

1870 *Pomatias rubeschi*, — O. BOETTGER, Jb. kk. geol. Reichsanst. Wien, 20: 284.

1968 *Nystia (Staahtielopsis) rubeschi* — SCHLICKUM, Arch. Moll., 98: 44 Fußnote 12, T. 5 F. 10-10a, 11.

1970 *Nystia (Staahtielopsis) rubeschi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 100: 292, Abb. 14.

Miozän (Burdigal). Kolosoruk, Böhmen. Slg. O. BOETTGER (Orig. 1968 F. 10-10a = SMF 12.1732a); — Bohrung bei Prunerov (Pu 141, Tiefe 62 m), N-Böhmen. Slg. SCHLICKUM (11040) ex ČTYROKÝ 1962 [Orig. 1968 F. 11 = 1970 Abb. 14 = SMF 266106-7/4].

## Schriften.

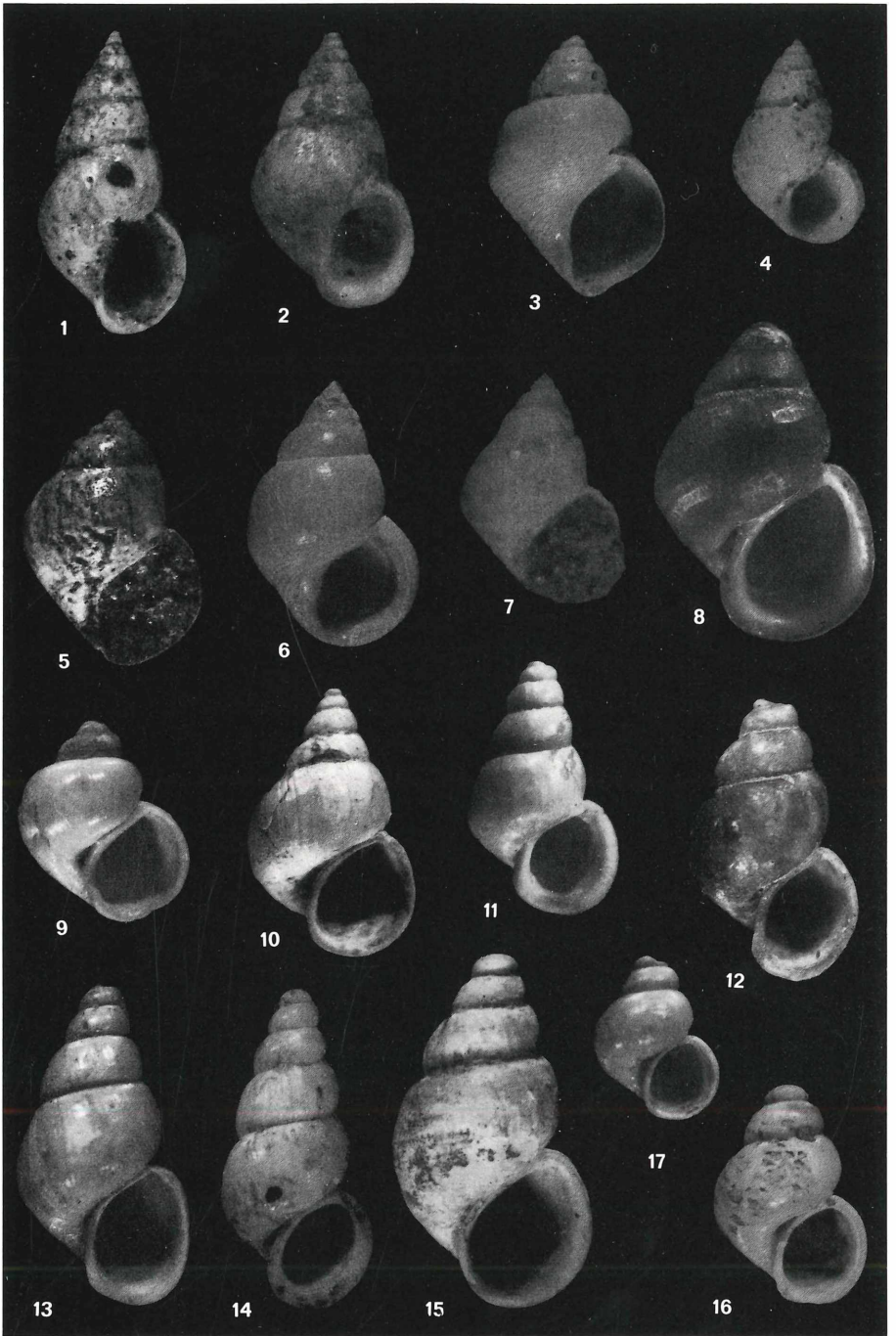
- BOETTGER, O. (1870): Revision der tertiären Land- und Süßwasser-Versteinerungen des nördlichen Böhmens. — Jb. kk. geol. Reichsanst., 20 (3): 283-302, Taf. 13. Wien.
- — — (1904): Eine neue Form der Paludinengattung *Emmericia* im Mainzer Becken. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 36 (3): 112-116. Frankfurt a. M.
- BRUSINA, S. (1870): Monographie der Gattungen *Emmericia* und *Fossarulus*. — Verh. kk. zool.-bot. Ges. Wien, 20: 925-938. Wien.
- — — (1878): Molluscorum fossilium species et emendatae in tellure tertiaria Dalmatiae, Croatiae et Slavoniae inveniae. — J. de Conch., 26: 374-356. Paris.
- — — (1897): Matériaux pour la faune malacologique néogène de la Dalmatie, de la Croatie et de la Slavonie avec des espèces de la Bosnie, de l'Herzégovine et de la Serbie. — Djela jugosl. Akad. znanosti i umjetnosti, 18. Agram.
- COSSMANN, M. (1902): Catalogue illustré des coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. Appendice No. 3. — Ann. Soc. r. malac. Belg., 36 (1901): 9-110, T. 1-7. Bruxelles.
- ČTYROKÝ, P. (1969): Eine neue Art der Gattung *Ctyrokya* aus den Rzehakia (Oncophora)-Schichten Mährens. — Arch. Moll., 99: 73-75, 7 Abb. Frankfurt a. M.
- CURRY, D. (1960): New names for some common English Lower Tertiary Mollusca. — Proc. malac. Soc. London, 33 (6): 265-277 London.
- GLIBERT, M. & HEINZELIN, J. DE BRAUCOURT DE (1954): Le gîte des vertébrés tongriens de Hoeleden. — Bull. Mus. Hist. nat. Belg., 30 (1): 1-14. Bruxelles.
- KADOLSKY, D. (1971): Nomenklatorische Bemerkungen. — Arch. Moll., 101: 191-193. Frankfurt a. M.
- KOBELT, W. (1909/1910): (in E. A. ROSSMÄSSLER) Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken, (2) 15 (1/4): 1-48, Taf. 391-410 (1909); (5/6): 49-84, Taf. 411-420 (1910). Wiesbaden (KREIDEL's Verlag).
- KÜSTER, H. C. (1852, 1853): Die Gattungen *Paludina*, *Hydrocaena* und *Valvata*. — in MARTINI & CHEMNITZ, Syst. Conch. Cab., I. 21: 1-24, Taf. 1-2 (Lfg. 113, 1852); 25-56, Taf. 3-8 (Lfg. 115, 1852); 57-96, Taf. 9-14 (Lfg. 119, 1853). Nürnberg (BAUER & RASPE).
- MOAYEDPOUR, E. (1977): Geologie und Paläontologie des tertiären „Braunkohlenlagers“ von Theobaldshof/Rhön (Miozän, Hessen). — Geol. Abh. Hessen, 76: 1-135, Taf. 1-24. Wiesbaden.
- SANDBERGER, F. VON (1858-1863): Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. [Lfg. 7 (1862): Taf. 31-35; Lfg. 8 (1863): 273-468]. 468 Seiten. Wiesbaden (KREIDEL's Verlag).
- SCHLICKUM, W. R. (1961): Die Gattung *Euchilus* SANDBERGER. — Arch. Moll., 90: 59-68, Taf. 3-4, 4a. Frankfurt a. M.
- — — (1963): Die Molluskenfauna der Süßbrackwassermolasse von Ober- und Unter- kirchberg. — Arch. Moll., 92: 1-10, Taf. 1. Frankfurt a. M.
- — — (1964): Die Molluskenfauna der Süßbrackwassermolasse Niederbayerns. — Arch. Moll., 93: 1-70, Taf. 1-5. Frankfurt a. M.
- — — (1965): Zur Gattung *Euchilus* SANDBERGER. — Arch. Moll., 94: 99-104. Frankfurt a. M.
- — — (1966): Die Molluskenfauna der Kirchberger Schichten des Jungholzes bei Leip- heim/Donau. — Arch. Moll., 95: 321-335, Taf. 12-13. Frankfurt a. M.
- — — (1968): Die Gattungen *Briardia* MUNIER-CHALMAS und *Nystia* TOURNOUËR. — Arch. Moll., 98: 39-51, Taf. 5. Frankfurt a. M.
- — — (1968): Zur Nomenklatur von *Staliopsis* RZEHAK 1893. — Arch. Moll., 98: 53-54. Frankfurt a. M.

- — — (1969): Die Molluskenfauna aus der Bohrung FP<sub>3</sub> im Vallée des Tilles 16 km OSO Dijon. — Arch. Moll., **99**: 197-200. Frankfurt a. M.
- — — (1970): Die Gattung *Nystia* TOURNOUËR. — Arch. Moll., **100**: 291-293. Frankfurt a. M.
- — — (1971): Die beiden miozänen Brackwasserbecken der süddeutschen Molasse und ihre Molluskenfauna. — Senckenbergiana leth., **52** (5/6): 569-581, Taf. 1-3. Frankfurt a. M.
- — — (1974): Zur miozänen Süßwassergastropodenfauna der Rhön. — Arch. Moll., **104**: 69-71. 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.
- — — (1977): Zwei weitere oberpliozäne Landschneckenarten von Cessey-sur-Tille (Département Côte-d'Or). — Arch. Moll., **108**: 59-61. Frankfurt a. M.
- — — (1978): Zur oberpannonen Molluskenfauna von Öcs, I. — Arch. Moll., **108** (1977): 245-261, Taf. 18-19. Frankfurt a. M.
- SCHLICKUM, W. R. & STRAUCH, F. (1973): [Systematische Beiträge] in F. STEININGER: Die Molluskenfaunen des Otnangien. — Chronostratigraphie und Neostatotypen. Miozän der zentralen Paratethys, **3**: 380-615, Taf. 1-30. Bratislava (Verl. Slov. Akad. Wiss.).
- & — (1979): Die Land- und Süßwassermollusken der pliozänen Deckschichten der rheinischen Braunkohle. — Abh. senckenb. naturf. Ges., **536**: 1-144, Taf. 1-11. Frankfurt a. M.
- WENZ, W. (1926): Gastropoda extramarina tertiaria. — Foss. Catal., I (pars 32): 1863-2230. Berlin (W. JUNK).

Erklärungen zu Tafel 4.

Phot. Senckenberg-Mus. (E. HAUPT).

- Fig. 1. *Ctyrokya ammoni* SCHLICKUM, 6/1.  
Miozän. Niederbayern [Holotypus SMF 248589].
- Fig. 2. *Ctyrokya hoelzli* (SCHLICKUM), 6/1.  
Miozän. Niederbayern [Holotypus SMF 248596].
- Fig. 3. *Ctyrokya irenae* (SCHLICKUM), 6/1.  
Miozän. Schwaben [Holotypus SMF 248607].
- Fig. 4. *Staliopsis (Staliopsis) dehmi* (SCHLICKUM), 6/1.  
Miozän. Niederbayern [Holotypus SMF 248593].
- Fig. 5. *Staliopsis (Staliopsis) edlaweri* (SCHLICKUM), 6/1.  
Miozän. Schwaben [Holotypus SMF 248606].
- Fig. 6. *Staliopsis (Staliopsis) grimmi* (SCHLICKUM), 6/1.  
Miozän. Niederbayern [Holotypus SMF 248594].
- Fig. 7. *Staliopsis (Staliopsis) puisseguri* (SCHLICKUM), 10/1.  
Miozän. Niederbayern [Holotypus SMF 248595].
- Fig. 8. *Emmericia patula* (BRUMATI), 6/1.  
Sirk [Lectotypus von *E. ventricosa expansilabris* KOBELT, SMF 143530].
- Fig. 9. *Emmericia truci* SCHLICKUM, 5/1.  
Ob. Pliozän. Cessey-sur-Tille [Holotypus SMF 239199].
- Fig. 10. *Nystia (Nystia) brunackeri* SCHLICKUM & STRAUCH, 5/1.  
Pliozän. Tagebau Frechen (Ville) [Holotypus SMF 248566].
- Fig. 11. *Nystia (Nystia) dehmi* SCHLICKUM, 7/1.  
Ob. Pannon. Öcs, Ungarn [Holotypus SMF 247134].
- Fig. 12. *Nystia (Nystia) gracilis francofurtana* (O. BOETTGER), 7/1.  
U. Miozän. Frankfurt a. M. [Holotypus SMF 152637].
- Fig. 13. *Nystia (Nystia) gruenevaldi* SCHLICKUM, 7/1.  
Pliozän. Tagebau Fortuna (Ville) [Holotypus SMF 248608].
- Fig. 14. *Nystia (Nystia) heroldi* SCHLICKUM, 7/1.  
U. Miozän. Theobaldshof b. Tann, Rhön [Holotypus SMF 231099].
- Fig. 15. *Nystia (Nystia) succineiformis* (SANDBERGER), 7/1.  
Miozän. Frankfurt a. M. [Lectotypus SMF 152632].
- Fig. 16-17. *Nystia (Staadtiella) lenoiri* SCHLICKUM.  
16) Pliozän. Vallée des Tilles, Côte-d'Or [Holotypus SMF 188911], 10/1.  
17) O. Pliozän. Cessey-sur Tille, Côte-d'Or [Holotypus von *N. augusti* SCHLICKUM, SMF 239247], 7/1.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 73:  
Mollusca: Micromelaniidae: Emmericiinae.



## Verzeichnis der erwähnten Taxa.

<i>ammoni</i> SCHLICKUM	93	<i>gruenewaldi</i> SCHLICKUM	100
<i>augusti</i> SCHLICKUM	101	<i>headonensis</i> CURRY	98
<i>auritus</i> BRUSINA	98	<i>heroldi</i> SCHLICKUM	100
<i>bellottii</i> BRUSINA	97	<i>hoelzli</i> SCHLICKUM	94
<i>Briardia</i>	98	<i>hoernes</i> BRUSINA	98
<i>brunnackeri</i> SCHLICKUM & STRAUCH	99	<i>irenae</i> SCHLICKUM	94
<i>canaliculata</i> BRUSINA	96	<i>leman</i> BASTEROT	100
<i>chasteli</i> = <i>duchasteli</i>	99	<i>lenoiri</i> SCHLICKUM	101
<i>Cirsomphalus</i>	93	<i>limbatum</i> (us) DESHAYES	96
<i>conoidea</i> KRAUSS	94	<i>microstoma</i> DESHAYES	99
<i>crosse</i> BRUSINA	98	<i>Nystia</i>	99
<i>Ctyrokeya</i>	93	<i>patula</i> BRUMATI	97
<i>dehmi</i> SCHLICKUM		<i>planapicalis</i> SANDBERGER	99
<i>Euchilus</i>	95	<i>polita</i> (us) EDWARDS	98
<i>Nystia</i>	99	<i>pseudoplicata</i> GLIBERT & HEINZELIN	101
<i>Staliopsis</i>	95	<i>puisseguri</i> SCHLICKUM	96
<i>deschiensiana</i> DESHAYES	99	<i>rubeschi</i> REUSS	101
<i>desmaresti</i> PRÉVOST	96	<i>Sandbergeriella</i>	96
<i>duchasteli</i> NYST	99	<i>scalaris</i> BRUSINA	97
<i>edlaueri</i> SCHLICKUM	95	<i>schlickumi</i> ČTYROKÝ	94
<i>eginae</i> BRUSINA	98	<i>Staadtiella</i>	101
<i>Emmericia</i>	96	<i>Staadtiellopsis</i>	101
<i>expansilabris</i> KOBELT	97	<i>Staliopsis</i>	95
<i>Fossarulus</i>	98	<i>succineiformis</i> SANDBERGER	101
<i>francofurtana</i> O. BOETTGER	100	<i>truci</i> SCHLICKUM	97
<i>Glibertiella</i>	98	<i>tricarinatus</i> BRUSINA	98
<i>gracilis</i> SANDBERGER	100	<i>tunioti</i> COSSMANN	93
<i>gregaria</i> BRONN	100	<i>velaini</i> MUNIER-CHALMAS	98
<i>grimmi</i> SCHLICKUM	95	<i>ventricosa</i> BRUSINA	97

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: [114](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, Mollusca: Micromelaniidae: Emmericiinae. 93-107](#)