

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 72¹⁾:

Mollusca: Unionacea (Nachträge zu Teil 39²⁾).

Von

ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Unionidae.

Unioninae.

? † *Rheinbraunia* SCHLICKUM & STRAUCH 1979.

— *fortunae* SCHLICKUM & STRAUCH 1979.

1979 *Rheinbraunia fortunae* SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 62, T. 8 F. 87, T. 9 F. 88.

Pliozän (Decksch. niederrhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). ex SCHLICKUM 1968 [Holotypus Orig. F. 87 = (1729) SMF 248648; Paratypen: Orig. F. 88 = (1825) SMF 248649, 282547 Slg. SCHLICKUM (1875)].

Unio RETZIUS 1788. (39:50)

† — *blumrichi* MODELL 1940.

1976 *Unio* cf. *blumrichi*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 107: 17, T. 5 F. 64.

Torton (Silvana-Sch.). Zwiefaltendorf (Gemeindekiesgrube). Slg. SCHLICKUM (816) 1955 [Orig. fig. SMF 241709].

¹⁾ 71: Mollusca: Streptaxacea (2). — Arch. Moll., 113 (1982): 117-149, 231-233, Taf. 11-13. Frankfurt a. M. 1983.

²⁾ 39: Mollusca: Unionacea. — Arch. Moll., 97: 45-154. Frankfurt a. M. 1967.

Zusätze und Berichtigungen zu Taxa, die in Teil 39 bereits enthalten sind, haben einen Seiten-Hinweis (39:x). Systematische Anordnung nach F. HAAS 1969.

— *crassus batavus* MATON & RACKETT 1807 (39: 54)

1968 *Unio crassus batavus*, — KEMPF, Arch. Moll., 98: 8, T. 3 F. 51-55.

Pleistozän (Holstein-Interglazial). Schacht Tönisberg, Niederrheingebiet. ex E. K. KEMPF 1967 [Orig. fig. SMF 190050].

† (*cantianus* KENNARD & WOODWARD 1924).

1924 *Unio cantianus* KENNARD & WOODWARD, Proc. malac. Soc. London, 16: 136.

Pleistozän. England (Essex): Little Oakley. Slg. SCHLICKUM ex KENNARD [SMF 283339/¹/₂].

— *crassus bruguierianus* BOURGUIGNAT 1853. (39:58)

1983 *Unio crassus bruguierianus*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 52, T. 5 F. 87. [= SMF 4486 (Typus von *Unio wenzii* KOBELT)].

(*thospiensis* KOBELT 1913). (39:59).

1913 *Unio thospiensis* KOBELT, Nachr. Bl., 45: 185. [Primärzitat!]

— *crassus gontieri* BOURGUIGNAT 1856. (39:67)

(*kobelti* WESTERLUND 1890).

1886 *Unio sieversi* var., — KOBELT, Icon., (2) 2 (5/6): 42, T. 53 F. 286.

1890 *Unio sieversi* var. *kobelti* WESTERLUND, Fauna, 7: 151.

Kura bei Michailow. Slg. O. BOETTGER ex H. LEDER 1881 [a. d. Originalserie: SMF 15378].

Bemerkung: Auch HAAS (1969) hat übersehen, daß WESTERLUND die von KOBELT als „*sieversi* var.“ diagnostizierte Form Ic. (2) 286 benannt hat. Die Originale sind mit später vom Kaukasus-Museum Tiflis erhaltenen Exemplaren des gleichen Fundorts zusammengeworfen worden; die Originalzettel der Slg. O. BOETTGER sind vorhanden. Das Orig. Ic. (2) 286 = Holotypus von *kobelti* WESTERLUND 1890 ist nicht mit Sicherheit zu identifizieren.

— *elongatulus eucirrus* BOURGUIGNAT 1857 (39:70)

1983 *Unio elongatulus eucirrus*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 53, T. 5 T. 88.

Türkei: Orontes bei Samandaği. ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1978 [Orig. 1983 F. 88 = SMF 283012].

† — *eseri* KRAUSS 1852.

1963 *Unio eseri*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 92: 8.

1964 *Unio eseri*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 22, T. 3 F. 49-50.

1973 *Unio eseri*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Chronostrat. Neostratotypen, 3: 491, T. 16 F. 4.

Helvet (Kirchberger-Sch.). Schwaben: Oberkirchberg bei Ulm. Slg. SCHLICKUM [SMF 283168-9].

Helvet (*Oncophora*-Sch.). Niederbayern. Slg. SCHLICKUM:

Aussüßungshorizont. Prallhang des Antersdorfer Bachs gegen Brücke Wies (Bl. Julbach), 1960 [SMF 283170]. — *Uniosande*. Kelchham bei Pfarrkirchen. 1959 [(1000) SMF 283171 (a-b = Orig. 1964 F. 49-50; c = Orig. 1973 T. 16 F. 4)]. — „Rotthalmünster“ ex GRIMM 1959 [SMF 283172].

† — *kirchbergensis* KRAUSS 1852.

1964 *Unio kirchbergensis*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 23, T. 3 F. 51.

Helvet (Kirchberger-Sch.). Schwaben: Unterkirchberg bei Ulm. Slg. SCHLICKUM 1959 [SMF 283164].

Helvet (Limnische Süßwasser-Sch.). Niederbayern: Walksham bei Triftern. Slg. SCHLICKUM (1071) 1960 [Orig. 1964 F. 51 = SMF 283165].

† — *lavateri* GOLDFUSS 1837.

1964 *Unio lavateri*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 23, T. 3 F. 52.

Helvet (Aussüßungshorizont). Niederbayern. Slg. SCHLICKUM: Prallhang des Türkenbachs bei Mehlmäusl (Bl. Seibersdorf) [SMF 283166]. — Prallhang des Antersdorfer Bachs gegen Brücke Wies (Bl. Julbach) [Orig. 1964 F. 52 = (1070) SMF 283167].

— *pictorum* (LINNAEUS 1758). (39:76)

1979 *Unio pictorum*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 61, T. 7 F. 84.

Pliozän (Decksch. rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). Slg. SCHLICKUM (1732) [Orig. fig. SMF 248646; 283272/2].

† — *pseudatavus* BUKOWSKI 1896.

1973 *Unio pseudatavus*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 103: 19, T. 2 F. 28.

1976 *Unio pseudatavus*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 107: 51, T. 8 F. 36.

Neogen (Nenita-Sch.). SO-Chios, Küstensteilabfall am Ostkap, sö. Ort Nenita. Slg. SCHÜTT 1973 ex BESENECKER 1966 [Orig. 1973 F. 28 = SMF 227506].

U. Pliozän (Pont, Untere kohleführende Schichten). N-Attika: Vlastos ö. Skala Oropou. ex H. SCHÜTT 1972 [Orig. 1976 F. 36 = SMF 241644].

— *terminalis delicatus* LEA 1863.

1983 *Unio terminalis delicatus*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 54, T. 5 F. 89.

Türkei: Orontes bei Samandaği. ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1978 [Orig. 1983 F. 89 = SMF 283022].

— *tigridis* BOURGUIGNAT 1852. (39:79)

1983 *Unio tigridis*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 55, T. 5 F. 90.

Syrien: Euphrat bei Halabiye. ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1978 [Orig. 1983 F. 90 = SMF 283039].

Scabies HAAS 1911. (39:84)

— *crispata* (GOULD 1843).

1974 *Scabies crispata*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 281, T. 20 F. 33.

Thailand: Bangkok-Dusit, Klong around Chitlada Palace. ex BRANDT 2375 [Orig. fig. SMF 188682a].

— *nucleus* (LEA 1856).

1974 *Scabies nucleus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 283, T. 20 F. 35.

Laos: Mekong River at Paksé. ex BRANDT 15785 [Orig. fig. SMF 198394].

— *phaselus* (LEA 1856). (39:84)

1974 *Scabies phaselus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 283, T. 20 F. 34.

Thailand: Ban Non Sueng; Nakon Ratchasima. ex BRANDT 2512 [Orig. fig. SMF 188695a].

Harmandia ROCHEBRUNE 1881.

— *munensis* BRANDT 1974.

1974 *Harmandia munensis* BRANDT, Arch. Moll., 105: 284, T. 21 F. 38.

Thailand: Mun River at Pibun Mangsahan. ex BRANDT 5792A [Holotypus Orig. fig. SMF 220828].

— *somboriensis* ROCHEBRUNE 1881.

1974 *Harmandia somboriensis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 284.

Laos: Mekong at Cham Passak. BRANDT 16836 [SMF 220526].

Thailand: Mun River at Rasi Salai. ex BRANDT 5791 [SMF 220527].

Ensidens FRIERSON 1911. (39:86)

— *ingallsianus ingallsianus* (LEA 1852). (39:86)

1974 *Ensidens ingallsianus ingallsianus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 288, T. 24 F. 47.

Thailand: Bang Pa-In, Schloßpark. ex BRANDT 2443 [Orig. fig. SMF 188647a].

— *ingallsianus dugasti* (MORLET 1892). (39:86 sub *sagittarius*)

1974 *Ensidens ingallsianus dugasti*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 288, T. 24 F. 48.

Thailand: Maenam Songkram near Sri Songkram; Prov. Nakon Panom. ex BRANDT 2393 [Orig. fig. SMF 198402a].

Uniandra HAAS 1912. (39:86)

— *contradens ascia* (HANLEY 1856). (39:91)

1874 *Uniandra contradens ascia*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 289, T. 24 F. 49.

Thailand: Maeklong River at Ban Pong; Prov. Ratburi. ex BRANDT 2341 [Orig. fig. SMF 188838a].

— *contradens crossei* (DESHAYES 1876). (39:91)

1974 *Uniandra contradens crossei*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 292, T. 24 F. 54.

Laos: Mekong River at Takek. ex BRANDT 2346 [Orig. fig. SMF 220848].

— *contradens fischeriana* (MORLET 1883).

1974 *Uniandra contradens fischeriana*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 292, T. 24 F. 55.

Thailand: Klong Pra Satung at Srakeo. ex BRANDT 2434 [Orig. fig. SMF 220849].

— *contradens rusticoides* BRANDT 1974.

1974 *Uniandra contradens rusticoides* BRANDT, Arch. Moll., 105: 290, T. 24 F. 50.

Thailand: Klong Min near Chandi; Chawang Distr.; Prov. Nakhon Sritammarat. ex BRANDT 2435 [Holotypus Orig. fig. SMF 220845; Paratypes SMF 188859/18].

— *contradens rustica* (LEA 1856). (39:91)

1974 *Uniandra contradens rustica*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 291, T. 24 F. 53.

Thailand: Klong Ta Luang, Ban Wattayom; Wang Thong Distr.; Prov. Pitsanulok. ex BRANDT 6014 [Orig. fig. SMF 220850].

— *contradens tumidula* (LEA 1856). (39:86 sub *ingallsianus*)

1974 *Uniandra contradens tumidula*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 290, T. 24 F. 51.

Thailand: Bangkok-Dusit, Klong around Chitlada Palace. ex BRANDT 2347 [Orig. fig. SMF 188868a].

(*asperula* LEA 1866). (39:86)

1974 *Uniandra contradens tumidula* [*asperulus*], — BRANDT, Arch. Moll., 105: 290/291, T. 24 F. 52.

Thailand. Maenam Kwae Noi near Kanchanaburi. ex BRANDT 2413 [Orig. fig. SMF 220854].

— *subcircularis* BRANDT 1974.

1974 *Uniandra subcircularis* BRANDT, Arch. Moll., 105: 293, T. 24 F. 56.

Laos: Mekong River between Takek and Nakhon Panom. ex BRANDT 16921A [Holotypus Orig. fig. SMF 220846].

Trapezoides SIMPSON 1900. (39: 87)

— *exolescens exolescens* (GOULD 1843).

1974 *Trapezoides exolescens exolescens*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 299, T. 26 F. 63.

Thailand: Huai Kaek Noi, Ban La Po; Prov. Pitsanulok. ex BRANDT 2649 [Orig. fig. SMF 188747a].

— *exolescens comptus* (DESHAYES 1876).

1974 *Trapezoides exolescens comptus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 300, T. 26 F. 65.

Laos: Mekong branch at Ban Done Det, S of Khong. ex BRANDT 16838 [Orig. fig. SMF 205137a].

— *exolescens pallegoixi* (SOWERBY 1867)

1974 *Trapezoides exolescens pallegoixi*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 300, T. 26 F. 64.

Thailand: Lam Chi River at Mahachanachai; Prov. Ubon. ex BRANDT 2580 [Orig. fig. SMF 188746a].

Unionetta HAAS 1955. (39: 89)

— *fabagina* (DESHAYES 1876). (39: 89)

1974 *Unionetta fabagina*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 280, T. 20 F. 32.

Thailand: Maenam Songkram at Sri Songkram; Prov. Nakhon Panom. ex BRANDT 5872 [Orig. fig. SMF 220833].

Physunio SIMPSON 1900. (39: 89)

— *cambodiensis* (LEA 1856).

1974 *Physunio cambodiensis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 297, T. 25 F. 61.

Thailand: River Nam On, S of Ngao. ex BRANDT 2474 [Orig. fig. SMF 220843].

— *eximius* (LEA 1856). (39: 89)

1974 *Physunio eximius*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 295, T. 25 F. 58.

Thailand: Mun River at Ban Kha Yung. ex BRANDT 2584 [Orig. fig. SMF 220840].

— *inornatus* (LEA 1856). (39: 89)

1974 *Physunio inornatus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 295, T. 25 F. 59.

Thailand: Klong Ta Luang, Noen Glum, Ban Wattayom; Prov. Pitsanulok. ex BRANDT 2642 [Orig. fig. SMF 220844].

— *micropterus* (MORELET 1866). (39: 89)

1974 *Physunio micropterus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 296, T. 25 F. 60.

Thailand: Huai Wat Luang near Aranyapratet. ex BRANDT 2348 [Orig. fig. SMF 220842].

— *modelli* BRANDT 1974.

1974 *Physunio modelli* BRANDT, Arch. Moll., 105: 297, T. 25 F. 62.

Thailand: Maenam Pong at Pong Nib Dam; Prov. Kon Kaen. ex BRANDT 2523 [Holotypus Orig. fig. SMF 220841; Paratypen SMF 188876/4]. — Lam Pao (Lam Tan) at Kalasin. ex BRANDT 2312 [SMF 188877/5]. — Mun River at Rasi Salai; Prov. Sri Saket. ex BRANDT 2313 [SMF 188880/4]. — Lam Chi River at Mahachanachai; Prov. Ubon. ex BRANDT 2314 [SMF 188878/5]. — Lam Chi River at Ta Sabaeng; Prov. Roi Ett. ex BRANDT 2315 [SMF 188871/5]. — Maenam Mun at Ban ta Thum; Prov. Surin. ex BRANDT 2479 [SMF 188873/5]. — Maenam Pong at Ban Pa Nog Kao; Prov. Loei. ex BRANDT 2484 [SMF 205128/3]. — Klong Sam Mo at Gaeng Kro; Prov. Chaiyapum. ex BRANDT 2485 [SMF 188874/8]. — Maenam Pong, N of Kon Kaen; Prov. Kon Kaen. ex BRANDT 2488 [SMF 188875/3]. — Maenam Choen, W of Kon Kaen; Prov. Kon Kaen. ex BRANDT 6041 [SMF 188879/4].

— *superbus* (LEA 1843). (39: 90)

1974 *Physunio superbus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 294, T. 25 F. 57.

Thailand: Mae Klong Ban Rai, Potaram; Prov. Ratburi. ex BRANDT 2643 [Orig. fig. SMF 188834a].

Indonaia PRASHAD 1918. (39: 93)

— *humilis* (LEA 1856).

1974 *Indonaia humilis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 286, T. 21 F. 42.

Laos: Se Bang Fai River, opposit Tat Panom. ex BRANDT 16853 [Orig. fig. SMF 220838].

— *pilata* (LEA 1866).

1974 *Indonaia pilata*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 286, T. 21 F. 41.

Laos: Mekong River at Monlapanuk. BRANDT 16856 [Orig. fig. SMF 220837].

— *substriata* (LEA 1856).

1974 *Indonaia substriata*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 285, T. 21 F. 40.

Thailand: Maenam Maeklong at Ratburi town. ex BRANDT 2469 [Orig. fig. SMF 220834].

Parreysia CONRAD 1853.

— *burmana* (BANFORD 1869).

1974 *Parreysia burmana*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 279, T. 21 F. 39.

Thailand: Moei River at Ban Mae Kon Ken, Mae Sot; Prov. Tak. ex BRANDT [Orig. fig. SMF 220857].

Pseudodon GOULD 1844. (39: 94)

— *cambodjensis cambodjensis* (PETIT 1865). (39: 95)

1974 *Pseudodon cambodjensis cambodjensis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 269, T. 19 F. 28.

Thailand: Lopburi River, Lopburi. ex BRANDT 2608 [Orig. fig. SMF 188792a].

— *cambodjensis tenerrimus* BRANDT 1974.

1974 *Pseudodon cambodjensis tenerrimus* BRANDT, Arch. Moll., 105: 270, T. 20 F. 29.

Thailand: River Lam Chi, W of Kon Kaen. ex BRANDT 2421 [SMF 188790/2]. — River Lam Choen, W of Kon Kaen. ex BRANDT 2423 [SMF 188791/2/2]. — Maenam Songkram at Wanonnivat; Sakon Nakon. ex BRANDT 2638, 6051 [SMF 188801/3, 188820/4]. — Maenam Songkram at Sri Songkram. ex BRANDT 5937A [Holotypus Orig. fig. SMF 188817].

— *inoscularis callifer* (MARTENS 1860). (39: 94)

1974 *Pseudodon inoscularis callifer*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 267, T. 19 F. 26.

Thailand: Klong Bang Phae et Dong Seng; Ratburi. ex BRANDT 5924 [Orig. fig. SMF 188806a].

— *inoscularis cumingii* (LEA 1850). (39: 94)

1974 *Pseudodon inoscularis cumingi*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 268, T. 19 F. 27.

Thailand: Huai Kwad. Ban Bung, Ban La Mung; Chonburi. ex BRANDT 5931 [Orig. fig. SMF 188811].

— *mouhoti* (LEA 1863). (39: 94)

1974 *Pseudodon mouhoti*, — BRANDT Arch. Moll., 105: 265, T. 19 F. 25.

Thailand: Huai Glaeng Yang, Pibun Mangsahan, Chonh Mok; Prov. Ubon. ex BRANDT 5941 [Orig. fig. SMF 220900a].

— *vondembuschianus chaperi* (MORGAN 1885).

1974 *Pseudodon vondembuschianus chaperi*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 271, T. 20 F. 31.

Perlis (Malaya): stream near Kampong Pog Malew, 12 km N of Kangar. ex BRANDT 2565 [Orig. fig. SMF 188740a].

— *vondembuschianus ellipticus* CONRAD 1865.

1974 *Pseudodon vondembuschianus ellipticus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 270, T. 20 F. 30.

Thailand: Lopburi River, Lopburi. ex BRANDT 2424 [Orig. fig. SMF 188720].

Leguminaia CONRAD 1865. (39: 95)

— *sauleyi* (BOURGUIGNAT 1852).

1983 *Leguminaia sauleyi*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 56, T. 6 F. 92.

Libanon: Nahr al-Kabir (S), Straßenbrücke 4 km ö. Tell Kalah. ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1979 [Orig. 1983 F. 92 = SMF 283043].

— *wheatleyi* (LEA 1862). (39: 95)

1983 *Leguminaia wheatleyi*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 56, T. 6 F. 91.

Türkei: Orontes bei Samandagi (Kiesbett). ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1978 [Orig. 1983 F. 91 = SMF 283048].

Hyriopsis CONRAD 1853. (39: 97)

Hyriopsis (Hyriopsis) s. str.

— — *bialatus* SIMPSON 1900. (39: 97)

1974 *Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 272, T. 21 F. 36.

Thailand: Ban Pa-In, Klong im Palastgarten. ex BRANDT 2681 [Orig. fig. SMF 221330].

— — *delaportei* (CROSSE & FISCHER 1876). (39: 97)

1974 *Hyriopsis (Hyriopsis) delaportei*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 273, T. 21 F. 37

Cambodia: Sekong River at Stung Treng. ex BRANDT 16954 [Orig. fig. SMF 221307].

† — — *krejci* WENZ 1931.

1942 *Hyriopsis krejci*, — WENZ, Senckenbergiana, 24: 103, T. 47 F. 545.

Pliozän (Ob. Daz). Rumänien: Valea Budureasca, Jud. Prahova. ex WENZ [SMF 15·1743 (a = Orig. fig.)].

† — — *problematica* (COBALCESCU 1883).

1942 *Hyriopsis problematica*, — WENZ, Senckenbergiana, 24: 103, T. 50 F. 549.

Pliozän (Ob. Levantin). Rumänien: Valea Budureasca. Jud. Prahova. ex WENZ [Orig. fig. SMF 15·1744].

Hyriopsis (Hyriopsis)

† — — *schlegeli* (MARTENS 1861). (39: 97)

1979 *Hyriopsis schlegeli*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 63, T. 10 F. 89.

Pliozän (Decksch. rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). ex STRAUCH [Orig. 1979 F. 89 = SMF 248650; SMF 283162/3 Slg. SCHLICKUM].

† — — *subschlegeli* HAAS 1920.

1979 *Hyriopsis subschlegeli*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 64, T. 10 F. 90.

Pliozän (Decksch. rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). ex SCHLICKUM (1652) 1968 [Orig. 1979 F. 90 = SMF 248651; SMF 283163/5 Slg. SCHLICKUM].

Hyriopsis (Limnoscapha) LINDHOLM 1932.

— — *desowitzi* BRANDT 1974.

1974 *Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi* BRANDT, Arch. Moll., 105: 274, T. 22 F. 43.

Thailand: Klong Rapipat at Ban Ta Luang, W of Saraburi; Prov. Ayutthia. ex BRANDT 2561 [Holotypus Orig. fig. SMF 221303; Paratypus SMF 188907]. — Maenam Pasak at Ban Ta Luang, near Saraburi. ex BRANDT 2562 [SMF 170233/2, 221304]. — Maenam Lopburi at Lopburi town. ex BRANDT 2563 [SMF 188908].

— — *myersiana* (LEA 1856).

1974 *Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 275, T. 22 F. 44.

Thailand: Klong Rapipat, Ban Ta Luang; Ayutthia. ex BRANDT 2295 [Orig. fig. SMF 221305].

Chamberlainia SIMPSON 1900. (39: 98)

— — *bainesiana* (LEA 1856). (39: 98)

1974 *Chamberlainia bainesiana*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 276, T. 23 F. 45.

Thailand: Maenam Kwae Noi at Sai Yok; Chantaburi. ex BRANDT 2353 [Orig. fig. SMF 188669].

Modellnaiinae BRANDT 1974 (sub Amblemidae)

Modellnaia BRANDT 1974.

— — *siamensis* BRANDT 1974.

1974 *Modellnaia siamensis* BRANDT, Arch. Moll., 105: 301, T. 26 F. 66.

Thailand: Mun River at Ban Tha Tum; Prov. Surin. ex BRANDT 2641 [Holotypus Orig. fig. SMF 220829; Paratypen SMF 220830-2/5].

Quadrulinae.

Potomida SWAINSON 1840. (39: 103)

† — *attica* (GAUDRY & FISCHER 1867).

1973 *Potomida attica*, — SCHÜTT, Moll., 103: 19, T. 2 F. 29.

Neogen (Nenita-Sch.). SO-Chios: Küstenaufschluß ca. 1.5 km w. Kap A. Agri-dion, s. Ort Nenita. Slg. H. SCHÜTT 1973 ex BESENECKER 1966 [Orig. fig. SMF 227507; 227612/2].

— *littoralis delesserti* (BOURGUIGNAT 1852). (39: 104)

1983 *Potomida littoralis delesserti*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 57, T. 6 F. 93.

Türkei: Orontes bei Samandağı (Nebenarm). ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1978 [Orig. 1983 F. 93 = SMF 283054].

(*deschampsii* KOBELT 1913). (39: 104)

1913 *Unio deschampsii* KOBELT, Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 45 (1): 43. [Primärzitat!].

— *littoralis homsensis* (LEA 1864). (39: 105)

1983 *Potomida littoralis homsensis*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 58, T. 7 F. 96-98.

Syrien: W-Schleife des Ghab, 3. Karstquelle von Sattqa. ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1979 [Orig. 1983 F. 96 = SMF 283063]. — Orontes unterhalb der Brücke von Saizar bei Maharda. ibid. 1979 [Orig. 1983 F. 97 = SMF 283066]. — Orontes oberhalb Hamah. ibid. 1979 [Orig. 1983 F. 98 = SMF 283064].

— *littoralis semirugata* (LAMARCK 1819). (39: 105)

1983 *Potomida littoralis semirugata*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 58, T. 6 F. 94-95.

Syrien: Orontes, Zusammenfluß beider Ausläufe a. d. See von Homs. ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1978 [Orig. 1983 F. 94 = SMF 283068]. — Orontes an der Straßenbrücke Homs — Tartus (einemündender Graben). ibid. 1978 [Orig. 1983 F. 95 = SMF 283070].

(*babensis* KOBELT 1913). (39: 105)

1913 *Unio (Rhombunio) babensis* KOBELT, Nachr. Bl., 45: 40. [Primärzitat!]

(*boroeus* KOBELT 1913). (39: 106)

1913 *Unio boroeeus* KOBELT, Nachr. Bl., 45: 39. [Primärzitat!]

Potomida

(*graeteri* KOBELT 1913). (39: 106)

1913 *Unio graeteri* KOBELT, Nachr. Bl., 45: 40. [Primärzitat!]

(*halepensis* KOBELT 1913). (39: 106)

1913 *Unio (Rhombunio) halepensis* KOBELT, Nachr. Bl. 45: 38. [Primärzitat!]

(*halepensis cazioti* KOBELT 1913). (39: 106)

1913 *Unio (Rhombunio) halepensis* var. *cazioti* KOBELT, Nachr. Bl., 45: 39. [Primärzitat!]

— *littoralis umbonatus* (ROSSMÄSSLER 1844). (39: 106)

(*calderoni* KOBELT 1888). (39: 107)

1888 *Unio calderoni* KOBELT, Nachr. Bl., 20: 20. [Primärzitat!]

† — **sp.**

1979 *Potamida* [sic] sp., aff. *littoralis*, — SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 61, T. 7 F. 85.

Pliozän (Decksch. rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). [Orig. 1979 F. 85 = SMF 248647; 283259 Slg. SCHLICKUM ex A. GRÜNEWALD 1971].

Anodontinae. (39: 109)

Anodonta LAMARCK 1799. (39: 109)

Anodonta (Anodonta) s. str.

† — — *rolfbrandti* SCHLICKUM & STRAUCH 1979.

1979 *Anodonta rolfbrandti* SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 65, T. 7 F. 86-a.

Pliozän (Decksch. rhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht) [Holotypus Orig. fig. SMF 248652; Paratypus SMF 248653 Slg. SCHLICKUM (1731)].

† — — *splendens* GOLDFUSS 1837.

1964 *Anodonta splendens*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 93: 23, T. 3 F. 53.

1966 *Anodonta splendens*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 95: 322, 327

Ob. Helvet (Oncophora-Sch.). Niederbayern. Slg. SCHLICKUM:

A u s s ü ß u n g s h o r i z o n t. Prallhang des Türkenbachs bei Mehlmäusl (Bl. Seibersdorf). 1959 [SMF 283196]. — Sdgr. Hitzenua bei Simbach (Bl. Julbach). 1961 [SMF 283199]. — Prallhang des Antersdorfer Bachs gegen Brücke Wies (Bl. Julbach). 1958 [SMF 283200-203]. — Sdgr. am Stadl Rott bei Brombach (Bl. Pfarrkirchen). ex GRIMM 1959 [SMF 283204].

Limnische Süßwasserschichten. Hohlweg bei Thalham (Bl. Simbach). 1960 [SMF 283205]. — Asenberg bei Simbach. ex GRIMM 1959 [Orig. 1964 F. 53 =

(964) SMF 283206]. — Sdgr. Walksham bei Triftern. 1958 [SMF 283207-8]. — Unterplaika bei Triftern. 1960 [SMF 283209-211]. — Prallhang des Grasenseebachs bei Woching (Bl. Triftern). 1962 [SMF 283212].

Helvet (Kirchberger-Sch.). Schwaben: Jungholz bei Leipheim bei Günzburg/Donau. Slg. SCHLICKUM 1965 [SMF 283214-5].

(*anatinoides* KRAUSS 1852).

1963 *Anodonta splendens anatinoides*, — SCHLICKUM, Arch. Moll., 92: 8.

Helvet (Kirchberger-Sch.). Schwaben: Oberkirchberg bei Ulm. Slg. SCHLICKUM [SMF 283219-225]. — Steinberg bei Oberkirchberg. Slg. SCHLICKUM [SMF 283226-7]. — Unterkirchberg bei Ulm. Slg. SCHLICKUM [SMF 283228].

— — *vescoiana* BOURGUIGNAT 1857

1983 *Anodonta (Anodonta) vescoiana*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 59, T. 8 F. 99.

Syrien: At-Tabqa (= al-Taura) am Euphrat. ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1980 [Orig. 1983 F. 99 = SMF 283080].

† — **sp.**

1973 *Anodonta* sp., — SCHÜTT & BESENECKER, Arch. Moll., 103: 19, T. 2 F. 30.

Neogen (Nenita-Sch.). Insel Chios (04/2a): Küstenaufschluß ca. 1.5 km w. Kap. A. Agridion, s. Ort Nenita. Slg. SCHÜTT 1973 ex BESENECKER 1966 (Orig. fig. SMF 227508].

Anodonta (Gabillotia) RAFINESQUE 1820. (39: 116)

— — *pseudodopsis* LOCARD 1883. (39: 116)

1983 *Anodonta (Gabillotia) pseudodopsis*, — SCHÜTT, Arch. Moll., 113 (1982): 60, T. 8 F. 100.

Syrien: See von Homs bei Hirbat Gazi (W-Ufer). ex SCHÜTT ex KINZELBACH 1978 [Orig. 1983 F. 100 = SMF 283082].

Pilsbryconcha SIMPSON 1900. (39: 118)

— *exilis exilis* (LEA 1839). (39: 118)

1974 *Pilsbryconcha exilis exilis*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 263, T. 18 F. 23.

Thailand: Ratburi. ex BRANDT [Orig. fig. SMF 220823].

— *exilis compressa* (MARTENS 1860)

1974 *Pilsbryconcha exilis compressa*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 264, T. 18 F. 24.

Thailand: Bang Pa-In, Schloßpark. ex BRANDT 2626 [Orig. fig. SMF 220824].

— *lemeslei* (MORELET 1875).

1974 *Pilsbryoconcha lemeslei*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 263, T. 18 F. 22.

Thailand: Huai Tadjek, Nang Rong; Prov. Buriran. ex BRANDT 2662 [Orig. fig. SMF 220822].

Lepidodesma SIMPSON 1896.

† — *zilchi* SCHLICKUM & STRAUCH 1979.

1979 *Lepidodesma zilchi* SCHLICKUM & STRAUCH, Abh. senckenb. naturf. Ges., 536: 65, T. 11 F. 91-92.

Pliozän (Decksch. niederrhein. Braunkohle). Tagebau Fortuna (Ville, Köln. Bucht). ex SCHLICKUM 1968/1969 [Holotypus Orig. fig. = (1782) SMF 248654; Paratypen: SMF 248655-6, 282548-9 Slg. SCHLICKUM (1782)].

Cristaria SCHUMACHER 1817 (39: 119)

† — *mediterranea* SCHÜTT 1973.

1973 *Cristaria mediterranea* SCHÜTT, Arch. Moll., 103: 20, T. 2 F. 31.

Neogen (Nenita-Sch.). SO-Chios: Küstenaufschluß ca. 1 km s. Ort Katarraktis (01/21). Slg. SCHÜTT 1973 ex BESENECKER 1966 [Holotypus Orig. fig. SMF 227509; Paratypen SMF 227611, 254446].

— *plicata* (LEACH 1815). (39: 119)

1974 *Cristaria plicata*, — BRANDT, Arch. Moll., 105: 278, T. 23 F. 46.

Thailand: Mekong River at Bandan. ex BRANDT 5897 [Orig. fig. SMF 220859].

Schriften.

BRANDT, R. A. M. (1974): The non-marine aquatic Mollusca of Thailand. — Arch. Moll., 105: I-IV, 1-423, Taf. 1-30. Frankfurt a. M.

HAAS, F. (1969): Superfamilia Unionacea. — Das Tierreich, Lfg. 88: 1-663. Berlin (W. DE GRUYTER & Co.).

— — — (1969): Superfamilia Unionacea. — Treatise on Invertebrate Paleontology, (N) 1, Mollusca 6, Bivalvia: 411-471.

KEMPF, E. K. (1968): Mollusken aus dem Holstein-Interglazial des Niederrheingebietes. — Arch. Moll., 98: 1-22. Frankfurt a. M.

KENNARD, A. S. & WOODWARD, B. B. (1924): Nomenclatorial notes relating to British non-marine Mollusca. III. With descriptions of *Theodoxus cantianus*, n. sp., and *Unio cantianus*, n. sp. — Proc. malac. Soc. London, 16 (3): 125-137.

- KOBELT, W. (1888): Die Bivalven Nieder-Andalusiens. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 20: 16-30. Frankfurt a. M.
- — — (1913): Neue vorderasiatische Unionen. — Nachr. Bl. dtsh. malak Ges., 45 (1): 38-44. Frankfurt a. M.
- — — (1913): Neue vorderasiatische Unionen. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 45 (4): 185-186. Frankfurt a. M.
- SCHLICKUM, W. R. (1963): Die Molluskenfauna der Süßbrackwassermolasse von Ober- und Unterkirchberg. — 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.
- — — (1966): Die Molluskenfauna der Kirchberger Schichten des Jungholzes bei Leipzig/Donau. — Arch. Moll., 95: 321-335, Taf. 12-13. Frankfurt a. M.
- — — (1976): Die in der pleistozänen Gemeindegiesgrube von Zwiefaltendorf a. d. Donau abgelagerte Molluskenfauna der Sivanaschichten. — Arch. Moll., 107: 1-31, Taf. 1-5. Frankfurt a. M.
- SCHLICKUM, W. R. & STRAUCH, F. (1973): [Systematische Beiträge] in F. STEININGER: Die Molluskenfaunen des Oligozäns. — Chronostrat. Neozoen. 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.
- SCHÜTT, H. (1976): Zur Molluskenfauna der unterpliozänen Süßwasserkalke von Attika. — Arch. Moll., 107: 35-61, Taf. 6-8. Frankfurt a. M.
- — — (1983): Die Molluskenfauna der Süßwässer im Einzugsgebiet des Orontes unter Berücksichtigung benachbarter Flußsysteme. — Arch. Moll., 113 (1982): 17-91, 225-228, Taf. 1-9. Frankfurt a. M.
- SCHÜTT, H. & BESENECKER, H. (1973): Eine Molluskenfauna aus dem Neogen von Chios (Ägäis). — Arch. Moll., 103: 1-29, Taf. 1-2. Frankfurt a. M.
- WENZ, W. (1942): Die Mollusken des Pliozäns der rumänischen Erdöl-Gebiete als Leitversteinerungen für die Aufschluß-Arbeiten. — Senckenbergiana, 24: 1-293, 71 Tafeln. Frankfurt a. M.
- WESTERLUND, C. A. (1890): Malacozoa acephala. — Fauna der in der paläarktischen Region lebenden Binnenconchylien, 7: 1-319. Berlin (R. FRIEDLÄNDER & SOHN).
- ZILCH, A. (1967): Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 39. Mollusca: Unionacea. — Arch. Moll., 97: 45-154. Frankfurt a. M.

Verzeichnis der erwähnten Taxa.

† <i>anatinoides</i> KRAUSS	89	<i>bialatus</i> SIMPSON	85
<i>Anodonta</i>	88	† <i>blumrichi</i> MODELL	77
† <i>Anodonta</i> sp.	89	<i>boroensis</i> KOBELT	87
<i>Anodontinae</i>	.88	<i>bruguierianus</i> BOURGUIGNAT	78
<i>ascia</i> HANLEY	81	<i>burmana</i> BLANFORD	84
<i>asperula (us)</i> LEA	81	<i>calderoni</i> KOBELT	88
† <i>attica</i> GAUDRY & FISCHER	87	<i>callifer</i> MARTENS	84
<i>babensis</i> KOBELT	87	<i>cambodiensis</i> LEA	82
<i>batavus</i> MATON & RACKETT	78	<i>cambodjensis</i> PETIT	84

† <i>cantianus</i> KENNARD & WOODWARD	78	<i>mouhoti</i> LEA	84
<i>cazioti</i> KOBELT	88	<i>munensis</i> BRANDT	80
<i>Chamberlainia</i>	86	<i>myersiana</i> LEA	86
<i>chaperi</i> MORGAN	84	<i>nucleus</i> LEA	80
<i>compressa</i> MARTENS	89	<i>pallegoixi</i> SOWERBY	82
<i>comptus</i> DESHAYES	82	<i>Parreysia</i>	84
<i>crispata</i> GOULD	80	<i>phaselus</i> LEA	80
<i>Cristaria</i>	90	<i>Physunio</i>	82
<i>croseii</i> DESHAYES	81	<i>pictorum</i> LINNAEUS	79
<i>cumingii</i> LEA	84	<i>pilata</i> LEA	83
<i>delaporteii</i> CROSSE & FISCHER	85	<i>Pilsbryoconcha</i>	89
<i>delesserti</i> BOURGUIGNAT	87	<i>plicata</i> LEACH	90
<i>delicatus</i> LEA	79	<i>Potomida</i>	87
<i>deschampsii</i> KOBELT	87	† <i>Potomida</i> sp.	88
<i>desowitzi</i> BRANDT	86	† <i>problematica</i> COBALCESCU	85
<i>dugasti</i> MORLET	80	† <i>pseudatavus</i> BUKOWSKI	79
<i>ellipticus</i> CONRAD	85	<i>Pseudodon</i>	84
<i>Ensidents</i>	80	<i>pseudodopsis</i> LOCARD	89
† <i>eseri</i> KRAUSS	78	Quadrulinae	87
<i>euclirrus</i> BOURGUIGNAT	78	† <i>Rheinbraunia</i>	77
<i>exilis</i> LEA	89	† <i>rolfbrandtii</i> SCHLICKUM & STRAUCH	88
<i>eximius</i> LEA	82	<i>rustica</i> LEA	81
<i>exolescens</i> GOULD	82	<i>rusticoides</i> BRANDT	81
<i>fabagina</i> DESHAYES	82	<i>sagittarius</i> LEA	80
<i>fischeriana</i> MORLET	81	<i>sauleyi</i> BOURGUIGNAT	85
† <i>fortunae</i> SCHLICKUM & STRAUCH	77	<i>Scabies</i>	80
<i>Gabillotia</i>	89	† <i>schlegeli</i> MARTENS	86
<i>gontieri</i> BOURGUIGNAT	78	<i>semirugata</i> LAMARCK	87
<i>graeteri</i> KOBELT	88	<i>siamensis</i> BRANDT	86
<i>hainesiana</i> LEA	86	<i>sieversi</i> var.	78
<i>halepensis</i> KOBELT	88	<i>somboriensis</i> ROCHEBRUNE	80
<i>Harmandia</i>	80	† <i>splendens</i> GOLDFUSS	88
<i>homsensis</i> LEA	87	<i>subcircularis</i> BRANDT	81
<i>humilis</i> LEA	83	† <i>subschlegeli</i> HAAS	86
<i>Hyriopsis</i>	85	<i>substriata</i> LEA	83
<i>ingallsianus</i> LEA	80, 81	<i>superbus</i> LEA	83
<i>Indonaia</i>	83	<i>tenerrimus</i> BRANDT	84
<i>inornatus</i> LEA	82	<i>thospiensis</i> KOBELT	78
† <i>kirchbergensis</i> KRAUSS	79	<i>tigridis</i> BOURGUIGNAT	79
<i>kobelti</i> WESTERLUND	78	<i>Trapezoides</i>	82
† <i>krejci</i> WENZ	85	<i>tumidula</i> LEA	81
† <i>lavateri</i> GOLDFUSS	79	<i>umbonatus</i> ROSSMÄSSLER	88
<i>Leguminaia</i>	85	<i>Uniandra</i>	81
<i>lemeslei</i> MORELET	90	<i>Unio</i>	77
<i>Lepidodesma</i>	90	<i>Unionetta</i>	82
<i>Limnoscapha</i>	86	Unionidae	77
† <i>mediterranea</i> SCHÜTT	90	Unioninae	77
<i>micropterus</i> MORELET	83	<i>vescoiana</i> BOURGUIGNAT	89
<i>modelli</i> BRANDT	83	<i>wheatleyi</i> LEA	85
<i>Modellnaia</i>	86	† <i>zilchi</i> SCHLICKUM & STRAUCH	90
<i>Modellnaia</i> inae	86		

ZOBODAT - 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, 721\): Mollusca: Unionacea \(Nachträge zu Teil 392\)\). \[77-92\]\(#\)](#)