

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 20*):

Mollusca, Cyclophoridae, Alycaeinae.

Von ADOLF ZILCH,

Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt am Main.

Mit Tafel 5-6.

Dioryx BENSON 1859.

— **cariniger** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 1.

1897 *Dioryx cariniger* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 41.

Hinderindien: Lakon (Laos-Gebiet). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109263, Paratypoid SMF 109264].

— **globuloides** n. nom. Taf. 5 Fig. 2.

1885 *Alycaeus globulus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 162 [non GODWIN-AUSTEN 1874].

1886 *Alycaeus (Dioryx) globulus*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 165 T. 5 F. 3.

1939 *Dioryx globulus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 28 T. 2 F. 28.

China: Patung (Hupei). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39221 = Orig. 1939 T. 2 F. 28; Paratypoide SMF 39222/10 u. 39223/2 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1886 T. 5 F. 3].

— **kobeltianus** (MOELLENDORFF 1875): Taf. 5 Fig. 3.

1875 *Alycaeus Kobeltianus* MOELLENDORFF, Jb., 2: 121.

1890 *Alycaeus (Dioryx) Kobeltianus*, — SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 121 T. 2 F. 3.

1939 *Dioryx kobeltianus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 29 T. 2 F. 30.

China: Kiukiang. MOELLENDORFF 1874, Slg. KOBELT [Holotypus SMF 39298].

China: Lushan-Gebirge bei Kiukiang. SCHMACKER d., Slg. O. BOETTGER [Orig. 1890 T. 2 F. 3 = SMF 39220].

— **pilula** (A. GOULD 1859).

1939 *Dioryx pilula*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 28 T. 2 F. 29.

China: Hongkong. MOELLENDORFF 1885, Slg. O. BOETTGER [SMF 39224 = Orig. 1939 T. 2 F. 29].

*) 19: Arch. Moll., 86 (1/3): 41-56. Frankfurt am Main 1957.

***Chamalycaeus* KOBELT & MOELLENDORFF 1897.**

***Chamalycaeus (Chamalycaeus)* s. str.**

— — ***canaliculatus*** (MOELLENDORFF 1894). Taf. 5 Fig. 4.

1894 *Alycaeus canaliculatus* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 154 T. 16 F. 22-23.

Golf von Siam: Koh-Samui. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109468, Paratypoiden SMF 109469/4 u. 109470/1 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***caroli*** (O. SEMPER 1862).

1862 *Alycaeus Caroli* O. SEMPER, J. de Conch., 10: 148.

1886 *Alycaeus Caroli*, — KOBELT in C. SEMPER, Reisen Phil., 4 (2): 11 T. 1 F. 15.

Philippinen: Digallorin (Ins. Luzon). Slg. C. SEMPER, leg. 18. VIII. 1860 [Syntypen SMF 158415/2].

— — ***cyphogyrus*** (QUADRAS & MOELLENDORFF 1895). Taf. 6 Fig. 17.

1895 *Alycaeus cyphogyrus* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 144.

Philippinen: Caramuan (Insel Luzon, Prov. Camarines). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109473, Paratypoiden SMF 109474/4].

Philippinen: Catanduanes. QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 109475/8].

— — ***diplochilus*** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 5 Fig. 5.

1887 *Alycaeus diplochilus* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55: 310.

1891 *Alycaeus diplochilus*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 342 T. 30 F. 8.

Malakka: Bukit Pondong (Perak). R. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109476, Paratypoiden SMF 109477/5 u. 109478/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***dolichodirus*** (HEUDE 1890).

1939 *Chamalycaeus dolichodirus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 30 T. 2 F. 37.

China: Chang-yang (Hupei). H. FULTON d. 1894, Slg. O. BOETTGER [SMF 39254].

— — ***excisus*** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 6 Fig. 20.

1887 *Alycaeus excisus* MOELLENDORFF, Jb., 14: 287.

Sulu-Inseln: Insel Bongao (Tawitawi-Gruppe). Slg. MOELLENDORFF [Holotypus („Unicum“) SMF 109479 MOELLENDORFF d. 1890 in Slg. O. BOETTGER; Paratypoiden SMF 109480/4].

— — ***fruhstorferi*** (MOELLENDORFF 1897). Taf. 6 Fig. 21.

1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) fruhstorferi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 93.

Java. FRUHSTORFER d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109481, Paratypoiden SMF 109482/5].

Originalserien in Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Tjikorai, 4500'. H. FRUHSTORFER 1891 [SMF 109483/3].

W-Java: Gunung Gedeh, 3000'. H. FRUHSTORFER 1893 [SMF 109484/1].

Chamalycaeus (*Chamalycaeus*)

— — **hungerfordianus** (NEVILL 1881).

1881 *Alycaeus hungerfordianus* NEVILL, J. asiat. Soc. Bengal, 50: 149.

1882 *Alycaeus hungerfordianus*, — MOELLENDORFF, Jb., 9: 344 T. 10 F. 6.

Formosa. R. HUNGERFORD d. [Syntypen: SMF 109486/1 MOELLENDORFF d. 1882, Slg. KOBELT = Orig. 1882 T. 10 F. 6; SMF 109487/1 in Slg. MOELLENDORFF; SMF 109488/1 in Slg. O. BOETTGER].

— — **latecostatus** (MOELLENDORFF 1882). Taf. 5 Fig. 11.

1882 *Alycaeus latecostatus* MOELLENDORFF, Jb., 9: 346 T. 10 F. 7

1939 *Chamalycaeus latecostatus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 29 T. 2 F. 34.

China: Lo-fou-shan (Kwangtung). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39215 = Orig. 1939 T. 2 F. 34; Paratypoiden: SMF 39299/2 in Slg. KOBELT = Orig. 1882 T. 10 F. 7, SMF 39216/8 u. 39301/2 in Slg. MOELLENDORFF, SMF 39217/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — **microconus** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 5 Fig. 6.

1887 *Alycaeus microconus* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55: 311.

1891 *Alycaeus microconus*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 343 T. 30 F. 12.

Malakka: Bukit Pondong (Perak). R. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109493, Paratypoiden SMF 109494/2 u. 109495/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — **microdiscus** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 5 Fig. 8.

1887 *Alycaeus microdiscus* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55: 311.

1891 *Alycaeus microdiscus*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 343 T. 30 F. 10.

Malakka: Bukit Pondong (Perak). R. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109496, Paratypoiden SMF 109497/3 u. 109498/1 in Slg. O. BOETTGER].

— — **mixtus** n. sp. Taf. 5 Fig. 7.

1887 *Alycaeus parvulus* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55: 311 [part.].

Malakka: Bukit Pondong (Perak). R. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 109510, Paratypoiden SMF 109511/4].

Gehäuse genabelt, gedrückt kegelförmig, hornfarben; Gewinde wenig erhoben; Apex sitzenförmig; $3\frac{1}{4}$ gewölbte Umgänge, durch feine Rippenstreifen und Spirallinien gegittert; Endwindung etwas aufgeblasen, gleichmäßig gerundet, vorn nur wenig absteigend; Nahtröhrchen sehr kurz und etwas gebogen; hinter der Mündung leicht eingeschnürt und glatt; nur unter dem Nahtröhrchen mit kräftigeren, gedrängten Rippenstreifen, diese nach hinten zu schwächer werdend und sehr bald schwächer als die Spirallinien. Mündung wenig schräg, kreisrund; Mundrand kurz ausgebreitet, dünn, kaum verdoppelt.

Maße: D 1·7, d 1·5, H 1·2 mm.

Bemerkungen: Die vorliegenden 5 Gehäuse befanden sich in der Originalserie von *Alycaeus parvulus* MOELLENDORFF, der sie in der Größe und der gedrückt kegelförmigen Gehäuseform ähneln. Es handelt sich jedoch um eine andere Art, die in der gleichmäßigen Rundung der Endwindung, der Form des Naht-

röhrchens und besonders der Skulptur *A. microconus* MOELLENDORFF nahesteht. Sie unterscheidet sich von dieser nur durch kleineres, gedrückteres Gehäuse, weniger erhobenes Gewinde und zurücktretende Rippenstreifung.

— — **moellendorffii** (KOBELT 1897). Taf. 5 Fig. 12.

1886 *Alycaeus inflatus* MOELLENDORFF, Jb., 13: 168 T. 6 F. 7 [non GODWIN-AUSTEN 1874].

1897 *Alycaeus (Chamalycaeus) möllendorffi* KOBELT in KOBELT & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 149 [nom. n.].

1939 *Chamalycaeus moellendorffi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 30 T. 2 F. 35.

China: Dau-dshou (Hunan). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39236 = Orig. 1886 T. 6 F. 7 = 1939 T. 2 F. 35 in Slg. O. BOETTGER; Paratypoiden: SMF 39237/2 in Slg. O. BOETTGER, 39238/8 in Slg. MOELLENDORFF, 39302/3 in Slg. KOBELT].

— — **nanus** (MOELLENDORFF 1886). Taf. 5 Fig. 13.

1886 *Alycaeus nanus* MOELLENDORFF, Jb., 13: 170 T. 5 F. 8.

1939 *Chamalycaeus nanus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 29 T. 2 F. 31.

China: Kwei-yang-dsheu (Hunan). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39246 = Orig. 1939 T. 2 F. 31; Paratypoiden: SMF 39247/4 u. 39248/3 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1886 T. 5 F. 8].

China: Hunan. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [SMF 39255].

Das Stück ist von MOELLENDORFF auf dem Beizettel als Syntypus von „*A. minutus* HEUDE“ bezeichnet, was auch YEN (1939: 29) erwähnt. Es ist mir nicht bekannt, daß HEUDE einen *Alycaeus minutus* beschrieben hat. Der Name ist somit als nomen nudum zu werten.

— — **nipponensis** (O. REINHARDT 1877). Taf. 5 Fig. 16.

1877 *Alycaeus Nipponensis* REINHARDT, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin: 68.

1877 *Alycaeus Nipponensis*, — REINHARDT, Jb., 4: 320 T. 11 F. 1.

1879 *Alycaeus Nipponensis*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 394 T. 10 F. 2 [= Kopie nach REINHARDT].

Japan: Yedo. DOENITZ l., Slg. REINHARDT [Typus SMF 158407].

— — **oligopleuris** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 5 Fig. 9.

1887 *Alycaeus oligopleuris* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55: 310.

1891 *Alycaeus oligopleuris*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 342 T. 30 F. 9.

Malakka: Perak. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109226, Paratypoiden SMF 109227/2].

— — **parvulus** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 5 Fig. 10.

1887 *Alycaeus parvulus* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55: 311.

1891 *Alycaeus parvulus*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 343 T. 30 F. 11.

Malakka: Bukit Pondong (Perak). R. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109507, Paratypoiden SMF 109508/4 u. 109509/2 in Slg. O. BOETTGER].

Chamalycaeus (*Chamalycaeus*)

— — ***plicilabris plicilabris*** (MOELLENDORFF 1886). Taf. 5 Fig. 14.

1886 *Alycaeus plicilabris* MOELLENDORFF, Jb., 13: 167 T. 6 F. 5.

1939 *Chamalycaeus plicilabris plicilabris*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 29 T. 2 F. 32.

China: Prov. Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39229 = Orig. 1886 T. 6 F. 5 = 1939 T. 2 F. 32 in Slg. O. BOETTGER; Paratype SMF 39230/4].

— — ***plicilabris multidentatus*** YEN 1939. Taf. 5 Fig. 15.

1939 *Chamalycaeus plicilabris multidentatus* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 29 T. 2 F. 33.

China: Yen-ling (Kweidshou). SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 40303].

— — ***quadrasi*** (MOELLENDORFF 1895). Taf. 6 Fig. 18.

1895 *Alycaeus quadrasi* MOELLENDORFF in QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl. 27: 83.

Philippinen: Buguey (Insel Luzon, Prov. Cagayan). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109515, Paratype SMF 109516/5].

— — ***rathouisianus*** (HEUDE 1882).

1882 *Alycaeus rathouisianus* HEUDE, Mém. Emp. Chin., 1 (2): 7.

1939 *Chamalycaeus rathouisianus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 30 T. 2 F. 36.

China: Sung-kiang. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 39243/5 u. 39303/3 in Slg. KOBELT].

— — ***tomotrema*** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 6 Fig. 19.

1887 *Alycaeus tomotrema* MOELLENDORFF, Jb., 14: 298.

Philippinen: Montalban bei Manila (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109520, Paratype SMF 109521/2 u. 109522/1 in Slg. O. BOETTGER].

Chamalycaeus (Dicharax) KOBELT & MOELLENDORFF 1900.

— — ***anthostoma*** (MOELLENDORFF 1885). Taf. 6 Fig. 22.

1885 *Alycaeus anthostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 162.

1886 *Alycaeus (Charax) anthostoma*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 166 T. 6 F. 4.

1939 *Dicharax anthostoma*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 30 T. 2 F. 38.

China: Patung (Hupei). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39225 = Orig. 1886 T. 6 F. 4 = 1939 T. 2 F. 38 in Slg. O. BOETTGER; Paratype SMF 39226/12].

— — ***compressicosta*** n. sp. Fig. 33.

Gehäuse ziemlich weit genabelt, gedrückt kegelförmig, festschalig, weißlich hornfarben; Gewinde kurz kegelförmig; Apex zitzenförmig, glatt. $4\frac{1}{4}$ gewölbte Umgänge, durch eine tief eingeschnittene Naht getrennt, mit sehr feinen Spiral-

streifen und ziemlich weitläufigen Rippenstreifen, auf dem letzten Umgang zunehmend kräftiger und enger stehend. Endwindung bauchig erweitert, vorn stark absteigend, Basis stärker gewölbt; kurz hinter der Mündung stark eingeschnürt (ca. $2\frac{1}{4}$ mm), darauf mit einem stark zusammengedrückten, schrägen, ringförmigen Wulst, der oben etwas verbreitert ist und an die Naht herantritt, basal flach auslaufend, hinter dem Mundrand endend, hinter dem Wulst bis zum Beginn des Nahtröhrchens wieder verengt; Rippenstreifung unter dem sehr langen Nahtröhrchen (ca. $2\frac{1}{2}$ mm) dicht, kräftig und unmittelbar am Nahtröhrchen angedrückt-zurückweichend, in der Verengung aussetzend, auf dem Ringwulst sehr dicht und kräftig, zur Mündung hin verlöschend und in größeren Abständen stehend. Mündung wenig schräg, fast kreisrund. Mundrand doppelt: der äußere zusammenhängend, ausgebreitet und umgeschlagen, am Innenrand oben schwach ausgebuchtet und leicht angedrückt, der innere mäßig vorgezogen, stumpf gerundet. — Deckel?

Maße: H 4, D 5·6, d 4·75 mm.

Die Ebene des stark komprimierten Nackenkiels bildet mit der Mündungsebene einen Winkel von etwa 50° . Von den übrigen chinesischen *Dicharax*-Arten leicht durch diesen spitzen Winkel, durch die große Gehäusehöhe und durch die lange Nahtröhre, die länger ist als der Rest der Naht bis zur Mündung, zu unterscheiden.

China: Patung (Hupei). L. FUCHS l., Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 158414].

— — ***cristatus*** (MOELLENDORFF 1886). Taf. 6 Fig. 23.

1886 *Alycaeus cristatus* MOELLENDORFF, Jb., 13: 168 T. 5 F. 6.

1939 *Dicharax cristatus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 30 T. 2 F. 39.

China: S-Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39231 = Orig. 1886 T. 5 F. 6 = 1939 T. 2 F. 39 in Slg. O. BOETTGER; Paratype SMF 39232/12 u. 39233/2 in Slg. KOBELT].

— — ***everetti*** (GODWIN-AUSTEN 1889).

1897 *Alycaeus everetti*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24: 38 T. 4 F. 5.

Borneo: Baram. KÜKENTHAL 1894, Slg. KOBELT [SMF 109710/2].

— — ***subhumilis*** (MOELLENDORFF 1897). Taf. 6 Fig. 24.

1897 *Alycaeus (Dicharax) subhumilis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 41.

1921 *Alycaeus [Dicharax] subhumilis*, — GUDE, Fauna Brit. Ind., Moll. 3: 271 T. 2 F. 1-2.

Vorderindien: Darjiling. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109224 = Orig. 1921 T. 2 F. 1-2, Paratypoid SMF 109225].

Alycaeus GRAY 1850.

Alycaeus (Alycaeus) s. str.

— — ***crenilabris*** MOELLENDORFF 1897. Taf. 6 Fig. 25.

1897 *Alycaeus (Orthalycaeus) crenilabris* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 93.

W-Java: Djampang, 2000'. H. FRUHSTORFER 1893, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 57197].

— — **dohrni** O. BOETTGER 1893. Taf. 6 Fig. 28.

1893 *Alycaeus dohrni* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 25: 195.

Borneo. H. DOHRN 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 109278, Paratypoid SMF 109279].

— — **fultoni fultoni** MOELLENDORFF 1895. Taf. 6 Fig. 29.

1895 *Alycaeus (Orthalycaeus) fultoni* MOELLENDORFF in E. A. SMITH, Proc. zool. Soc.: 117 T. 3 F. 28.

N-Borneo: Gormanton. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109280, Paratypoid SMF 109281/2].

— — **fultoni degenerans** FULTON 1901. Taf. 6 Fig. 30.

1901 *Alycaeus Fultoni* var. *degenerans* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 242.

N-Borneo: Gormanton. H. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Syntypen SMF 109282/2].

— — **jagori** MARTENS 1860.

1860 *Alycaeus jagori* MARTENS, Malak. Bl., 6: 208.

Java. JAGOR l., E. VON MARTENS d. [Syntypen SMF 109303/4 u. 109304/1 in Slg. MOELLENDORFF].

— — **reinhardti sabangensis** RENSCH 1933.

1933 *Alycaeus reinhardti sabangensis* RENSCH, Zool. Anz., 102 (7/8): 200.

Sumatra: Pulu Weh, Wald bei Sabang. Exp. RENSCH l. 1927 [Paratypoid SMF 6241].

— — **reticulatus** MOELLENDORFF 1897. Taf. 6 Fig. 26.

1897 *Alycaeus (Orthalycaeus) reticulatus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 93.

W-Java: Djampang, 2000'. H. FRUHSTORFER 1895, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 57196].

— — **rimatus** O. BOETTGER 1893. Taf. 6 Fig. 31.

1893 *Alycaeus rimatus* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 25: 196.

N-Borneo: Brunei. O. STAUDINGER 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 109315, Paratypoid SMF 109316/2].

— — **roebeleni** MOELLENDORFF 1894. Taf. 6 Fig. 27.

1894 *Alycaeus roebeleni* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 154 T. 16 F. 20-21.

Golf von Siam: Koh-Samui. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109317, Paratypoid SMF 109318/9 u. 109320/133; SMF 109319/5 = var. *minor* MOELLENDORFF].

— — **perakensis altispirus** MOELLENDORFF 1902. Taf. 6 Fig. 32.

1902 *Alycaeus perakensis* var. *altispirus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 144.

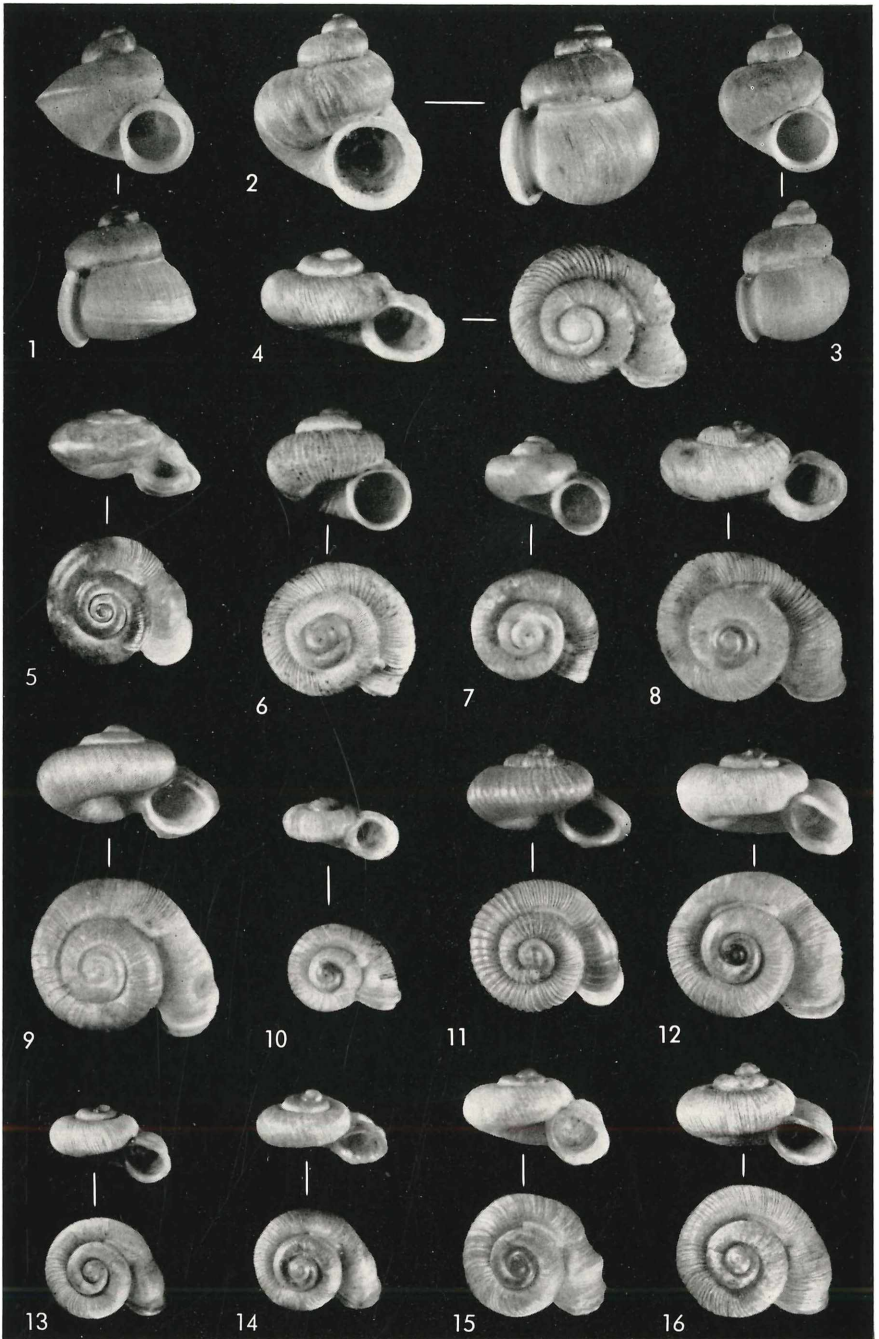
Malakka: Kelantan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 109738, Paratypoid SMF 109739/3].

- BOETTGER, O.: Drei neue Pneumonopomen aus Borneo. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 25: 194-197. Frankfurt a. M. 1893.
- GUDE, G. K.: The Fauna of British India including Ceylon and Burma. Mollusca. III. Land Operculates. 1921.
- HEUDE, P. M.: Notes sur les mollusques terrestres de la vallée du Fleuve Bleu. I. — Mem. Hist. nat. Emp. Chinois, 1 (2): 1-87, Taf. 12-21. 1882.
- KOBELT, W.: Fauna molluscorum extramarinorum Japoniae. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 11: 284-455. Frankfurt a. M. 1879.
- — —: in C. SEMPER, Reisen im Archipel der Philippinen, (2) 4 (2): 1-80, Taf. 1-7. Die Landdeckelschnecken, Heft 1. Wiesbaden (KREIDEL's Verlag) 1886.
- — —: Land- und Süßwasserkonchylien [der Molukken]. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 24 (1): 19-92, Taf. 4-11. Frankfurt a. M. 1897.
- KOBELT, W. & MOELLENDORFF, O. F. VON: Catalog der gegenwärtig lebend bekannten Pneumonopomen. — Nachr. Bl. dtsch. malak. Ges., 29: [73-88, 105-120] 137-152. Frankfurt a. M. 1897

Erklärungen zu Tafel 5

Phot. Senck. Mus. (E. HAUPT).

- Fig. 1. *Dioryx cariniger* MOELLENDORFF.
Laos-Gebiet (Lectotypus SMF 109263), 4/1.
- Fig. 2. *Dioryx globuloides* n. nom.
China (Lectotypus SMF 39221), 4/1.
- Fig. 3. *Dioryx kobeltianus* (MOELLENDORFF).
China (Holotypus SMF 39298), 4/1.
- Fig. 4. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) canaliculatus* (MOELLENDORFF)
Koh-Samui (Lectotypus SMF 109468), 10/1.
- Fig. 5. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) diplochilus* (MOELLENDORFF).
Perak (Lectotypus SMF 109476), 5/1.
- Fig. 6. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) microconus* (MOELLENDORFF).
Perak (Lectotypus SMF 109493), 10/1.
- Fig. 7. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) mixtus* n. sp.
Perak (Typus SMF 109510), 10/1.
- Fig. 8. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) microdiscus* (MOELLENDORFF).
Perak (Lectotypus SMF 109496), 10/1.
- Fig. 9. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) oligopleuris* (MOELLENDORFF).
Perak (Lectotypus SMF 109226), 10/1.
- Fig. 10. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) parvulus* (MOELLENDORFF).
Perak (Lectotypus SMF 109507), 10/1.
- Fig. 11. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) latecostatus* (MOELLENDORFF).
China (Lectotypus SMF 39215), 5/1.
- Fig. 12. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) moellendorffi* (KOBELT).
China (Lectotypus SMF 39236), 5/1.
- Fig. 13. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) nanus* (MOELLENDORFF).
China (Lectotypus SMF 39246), 5/1.
- Fig. 14. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) plicilabris plicilabris* (MOELLENDORFF).
China (Lectotypus SMF 39229), 5/1.
- Fig. 15. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) plicilabris multidentatus* YEN.
China (Holotypus SMF 40303), 5/1.
- Fig. 16. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) nipponensis* REINHARDT.
Japan (Typus SMF 158407), 5/1.

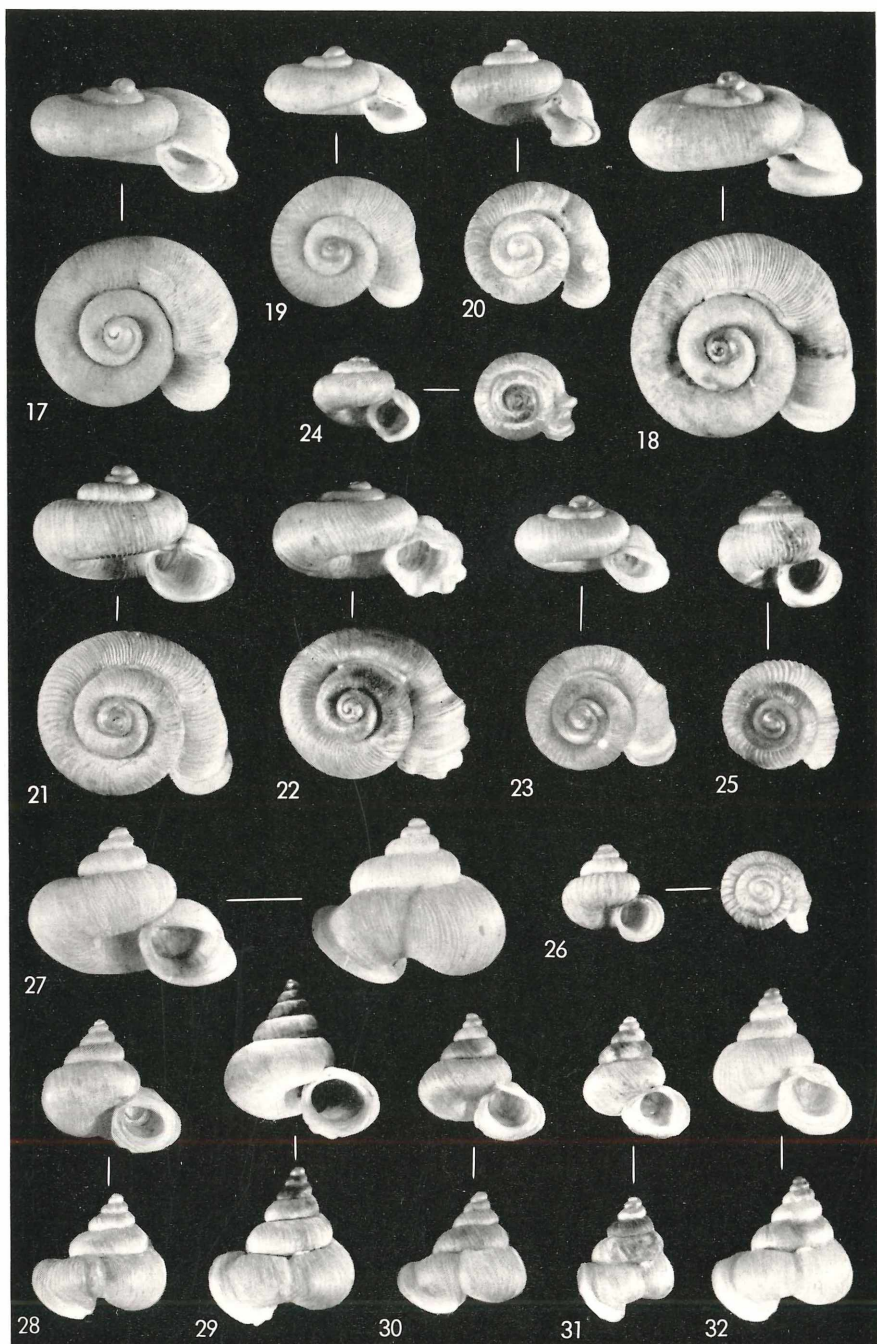


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 20:
Mollusca, Cyclophoridae, Alycaeinae.

Erklärungen zu Tafel 6

Phot. Senck. Mus. (E. HAUPT).

- Fig. 17. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) cyphogyrus* (QUADRAS & MOELLENDORFF).
Philippinen (Lectotypus SMF 109473), 5/1.
- Fig. 18. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) quadras* (MOELLENDORFF).
Philippinen (Lectotypus SMF 109515), 5/1.
- Fig. 19. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) tomotrema* (MOELLENDORFF).
Philippinen (Lectotypus SMF 109520), 5/1.
- Fig. 20. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) excisus* (MOELLENDORFF).
Sulu-Inseln (Holotypus SMF 109479), 5/1.
- Fig. 21. *Chamalycaeus (Chamalycaeus) fruhstorferi* (MOELLENDORFF).
Java (Lectotypus SMF 109481), 5/1.
- Fig. 22. *Chamalycaeus (Dicharax) anthostoma* (MOELLENDORFF).
China (Lectotypus SMF 39225), 5/1.
- Fig. 23. *Chamalycaeus (Dicharax) cristatus* (MOELLENDORFF).
China (Lectotypus SMF 39231), 5/1.
- Fig. 24. *Chamalycaeus (Dicharax) subhumilis* (MOELLENDORFF).
Vorderindien (Lectotypus SMF 109224), 5/1.
- Fig. 25. *Alycaeus (Alycaeus) crenilabris* MOELLENDORFF.
Java (Holotypus SMF 57197), 5/1.
- Fig. 26. *Alycaeus (Alycaeus) reticulatus* MOELLENDORFF.
Java (Holotypus SMF 57196), 5/1.
- Fig. 27. *Alycaeus (Alycaeus) roebeleni* MOELLENDORFF.
Koh-Samui (Lectotypus SMF 109317), 3/1.
- Fig. 28. *Alycaeus (Alycaeus) dohrni* O. BOETTGER.
Borneo (Lectotypus SMF 109278), 3/1.
- Fig. 29. *Alycaeus (Alycaeus) fultoni fultoni* MOELLENDORFF.
Borneo (Lectotypus SMF 109280), 3/1.
- Fig. 30. *Alycaeus (Alycaeus) fultoni degenerans* FULTON.
Borneo (Syntypus SMF 109282), 3/1.
- Fig. 31. *Alycaeus (Alycaeus) rimatus* O. BOETTGER.
Borneo (Lectotypus SMF 109513), 3/1.
- Fig. 32. *Alycaeus (Alycaeus) perakensis altispinus* MOELLENDORFF.
Kelantan (Lectotypus SMF 109738), 3/1.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 20:
Mollusca, Cyclophoridae, Alycaeinae.



Fig. 33. *Chamalycaeus (Dicharax) compressicosta* n. sp.
China: Patung (Holotypus SMF 158414), 5/1.

- MARTENS, E. VON: Drei neue Landschnecken. — Malak. Bl., 6 (1859): 207-208. Cassel 1860.
- FULTON, H.: Descriptions of some supposed new species of *Diplommatina*, *Opisthostoma*, and a new variety of *Alycaeus* from N. Borneo, Banguay Island, and Darjeeling. — Ann. Mag. nat. Hist., (7) 8: 242-245. London 1901.
- MOELLENDORFF, O. F. VON: Chinesische Landschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 2: 118-126. Frankfurt a. M. 1875.
- — —: Materialien zur Fauna von China, I. Die Deckelschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 9: 251-278, 337-356, Taf. 9-10. Frankfurt a. M. 1882.
- — —: Diagnosen neuer chinesischer Arten, V. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 17: 161-170. Frankfurt a. M. 1885.
- — —: Materialien zur Fauna von China [Cyclophoridae, usw.]. — Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 156-210, Taf. 5-6. Frankfurt a. M. 1886.
- — —: The Landshells of Perak. — J. asiat. Soc. Bengal, 55 (II, 4 [1886]): 299-316. Calcutta 1887.
- — —: Landschnecken von der Insel Bongao zwischen Sulu und Borneo. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 284-291. Frankfurt a. M. 1887.
- — —: Von den Philippinen. III. Umgegend von Manila. Majayjay an der Laguna de Bay. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 292-305. Frankfurt a. M. 1887.
- — —: On the land and freshwater shells of Perak. — Proc. zool. Soc., 1891: 330-348, Taf. 30. London 1891.
- — —: On a collection of land-shells from the Samui Islands, Gulf of Siam. — Proc. zool. Soc., 1894: 146-156, Taf. 16. London 1894.
- — —: Diagnosen neuer und kritischer Landdeckelschnecken. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 31-45. Frankfurt a. M. 1897.
- — —: Neue Landschnecken von Java, II. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 89-97. Frankfurt a. M. 1897.
- — —: Binnenmollusken aus Hinterindien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 34: 135-149, 153-162. Frankfurt a. M. 1902.
- NEVILL, G.: New or little-know Mollusca of the Indo-Malayan Fauna. — J. asiat. Soc. Bengal, 50 (II): 125-167, Taf. 5-7. Calcutta 1881.
- QUADRAS, J. F. & MOELLENDORFF, O. F. VON: Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 27: 73-88, 105-121, 137-149. Frankfurt a. M. 1895.
- REINHARDT, O.: Eine Anzahl japanischer Land- und Süßwassermollusken, zumeist von Herrn Professor DÖNITZ in Yedo gesammelt. — SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1877: 67-70. Berlin 1877.
- — —: Diagnose japanischer Landschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 4: 320-325, Taf. 11. Frankfurt a. M. 1877.
- RENSCH, B.: Die Molluskenfauna von Pulu Weh und ihre zoogeographischen Beziehungen. — Zool. Anz., 102 (7/8): 195-208. Leipzig 1933.
- SCHMACKER, B. & BOETTGER, O.: Neue Materialien zur Charakteristik und geographischen Verbreitung chinesischer und japanischer Binnen-Mollusken, I. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 22: 1-30, 113-137. Frankfurt a. M. 1890.
- SEMPER, O.: Description d'une espèce nouvelle du genre *Alycaeus*. — J. de Conch., 10: 148-149. Paris 1862.
- SMITH, E. A.: On a collection of land-shells from Sarawak, British North Borneo, Palawan, and other neighbouring Islands. — Proc. zool. Soc., 1895: 97-127, Taf. 2-4. London 1895.
- YEN, T.-CH.: Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums Senckenberg. — Abh. senckenb. naturf. Ges., 444: 1-233, Taf. 1-16. Frankfurt a. M. 1939.

Namenverzeichnis der erwähnten Gattungen,
Arten und Unterarten

<i>altispirus</i> MLLDFF.	147	<i>inflatus</i> MLLDFF.	.144
<i>Alycaeus</i>	146	<i>jagori</i> MARTENS	147
<i>anthostoma</i> MLLDFF.	145	<i>kobeltianus</i> MLLDFF.	141
<i>canaliculatus</i> MLLDFF.	..142	<i>latecostatus</i> MLLDFF.	143
<i>cariniger</i> MLLDFF.	...141	<i>microconus</i> MLLDFF.	143
<i>caroli</i> O. SEMPER	...142	<i>microdiscus</i> MLLDFF.	.143
<i>Chamalycæus</i>	142	<i>minutus</i> HEUDE	144
<i>compressicosta</i> n. sp.	..145	<i>mixtus</i> n. sp.	.143
<i>crenilabris</i> MLLDFF.	.146	<i>moellendorffi</i> KOBELT	144
<i>cristatus</i> MLLDFF.	146	<i>multidentatus</i> YEN	145
<i>cyphogyrus</i> QUADRAS & MLLDFF.	...142	<i>nanus</i> MLLDFF.	144
<i>degenerans</i> FULTON	147	<i>nipponensis</i> O. REINHARDT	144
<i>Dicharax</i>	.145	<i>oligopleuris</i> MLLDFF.	144
<i>Dioryx</i>	141	<i>parvulus</i> MLLDFF.	143, 144
<i>diplochilus</i> MLLDFF.	142	<i>pilula</i> GOULD	141
<i>dohrni</i> O. BOETTGER	.147	<i>plicilabris</i> MLLDFF.	145
<i>dolichodirus</i> HEUDE	...142	<i>quadras</i> MLLDFF.	...145
<i>eeveretti</i> GODWIN-AUSTEN	146	<i>rathouisianus</i> HEUDE	...145
<i>excisus</i> MLLDFF.	.142	<i>reticulatus</i> MLLDFF.	...147
<i>fruhstorferi</i> MLLDFF.	.142	<i>rimatus</i> O. BOETTGER	...147
<i>fultoni</i> MLLDFF.	...147	<i>roebeleni</i> MLLDFF.	...147
<i>globuloides</i> n. nom.	141	<i>sabangensis</i> RENSCH	.147
<i>globulus</i> MLLDFF.	...141	<i>subhumilis</i> MLLDFF.	146
<i>hungerfordianus</i> NEVILL	143	<i>tomotrema</i> MLLDFF.	...145

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1957

Band/Volume: [86](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 20*\): Mollusca, Cyclophoridae, Alycaeinae. 141-150](#)