

Archiv für Molluskenkunde

der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft

Begründet von Prof. Dr. W. KOBELT

Weitergeführt von Dr. W. WENZ und Dr. F. HAAS

Herausgegeben von Dr. A. ZILCH

Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 12:

Mollusca, Clausiliidae (1): Phaedusinae, Neniinae.

Von ADOLF ZILCH,

Forschungsinstitut Senckenberg, Frankfurt a. M.

Mit Tafel 1-4.

In der senckenbergischen Sammlung sind die Privatsammlungen bedeutender deutscher Forscher der Familie der Clausiliidae vereinigt. Es sind dies hauptsächlich E. A. ROSSMÄSSLER, O. BOETTGER, O. VON MOELLENDORFF und P. EH RMANN. Besonders O. BOETTGER war im letzten Viertel des vorigen Jahrhunderts die anerkannte Autorität auf diesem schwierigsten Spezialgebiet der Malakologie. Bei ihm floß Material aus der ganzen Welt zur Begutachtung und Bearbeitung zusammen. Die nunmehr vereinigte senckenbergische Sammlung enthält 2900 Serien der hier zunächst behandelten beiden Unterfamilien der *Phaedusinae* und *Neniinae*, darunter 156 Typen neuer Arten; zahlreiche Arten sind in Cotypen und Paratypoiden aus der Hand ihrer Autoren belegt, die hier erstmalig im Zusammenhang veröffentlicht werden.

Durch langjährige Beschäftigung mit den verschiedensten deutschen Sammlungen habe ich mich mit den Eigenheiten der einzelnen Sammler in Bezug auf die Bezeichnungsweise von Originalmaterial vertraut gemacht. Es muß hier zunächst festgestellt werden, daß nahezu alle deutschen Forscher vor dem 1. Weltkrieg den Begriff des Typus in Sammlungen und Veröffentlichungen nicht beachteten und die Summe der ihnen bei der Erstbeschreibung neuer Arten vorliegenden Stücke als „Originale“ und Einzelstücke als „Unicum“ bezeichneten. O. VON MOELLENDORFF kennzeichnete die vom Autor erhaltenen Stücke z. B. mit 2 Kreuzen (XX) auf dem Beizettel. Die Bezeichnung als „Original“ wurde von vielen Sammlern sehr weit gefaßt, d. h. auf alle Stücke ausgedehnt, die sie irgendwann vom Autor der Art erhalten haben; es hat sich aber gezeigt, daß sehr viele dieser angeblichen „Originale“ nicht als Cotypen oder Paratypoide gewertet werden können und daher auch nicht in dieses Verzeichnis aufgenom-

men worden sind. Dies gilt vor allem für die von Händlern verbreiteten Stücke, die von den ursprünglichen Sammlern neuer Arten herkommen, für die aber sehr oft der Beweis erbracht werden kann, daß sie dem beschreibenden Autor nicht vorgelegen haben. Es hat sich gezeigt, daß die ursprünglichen Sammler, besonders in Übersee, oft über ein reiches Material verfügten, von dem sie zunächst nur einzelne Stücke zur Bestimmung an den Bearbeiter gaben, den weit größeren Teil aber mit dem vom Bearbeiter mitgeteilten Namen an Sammler und Händler direkt weiter gegeben haben. Bei den z. T. sehr großen Serien, die ich in einzelnen Sammlungen gesehen habe (z. B. Slg. SCHMACKER), erscheint es mir ganz ausgeschlossen, daß die in Übersee lebenden Sammler alles Material an den Bearbeiter geschickt haben. Es waren vielmehr nur jeweils wenige mit Nummern versehene Stücke, die den Bearbeiter erreichten. Nur die in der Sammlung des Autors liegenden Stücke können sicher als „Cotypen“ gewertet werden und sind zur Wahl eines Lectotypus geeignet.

Im einzelnen ergaben sich u. a. folgende Feststellungen:

Von den durch O. BOETTGER bearbeiteten Aufsammlungen des in Shanghai lebenden Bremer Kaufmannes B. SCHMACKER wurden jeweils nur wenige Stücke mit Nummern nach Frankfurt gesandt (die Nummern sind auf den BOETTGER'schen Beizetteln vermerkt!). Unica wurden zurückgegeben und befinden sich heute in der Slg. SCHMACKER im Überseemuseum Bremen. Die von O. BOETTGER verfaßten Manuskripte wurden von B. SCHMACKER ergänzt und unter gemeinsamer Autorschaft veröffentlicht. Die Manuskripte liegen z. T. noch vor und bestätigen diesen Sachverhalt. In der Sammlung SCHMACKER's, die ich in Bremen studieren konnte, befinden sich bei den sehr zahlreich vertretenen Arten fast überhaupt keine Beizettel von der Hand O. BOETTGER's. SCHMACKER'sches Material wurde von den Händlern SCHLÜTER und SOWERBY & FULTON in den Handel gebracht. Die gleiche Methode der Nummerierung hat H. FRUHSTORFER angewendet, der seine javanische Ausbeute an O. BOETTGER geschickt hat; dieser hat unter den Nummern die Namen geliefert, neue Arten aber nicht beschrieben. Benanntes Material hat später MOELLENDORFF von FRUHSTORFER gekauft und veröffentlicht.

Die von BAVAY & DAUTZENBERG bearbeiteten Aufsammlungen MESSENGER's befinden sich in der Slg. DAUTZENBERG in Brüssel. MESSENGER hat zahlreiches Material u. a. durch H. ROLLE-Berlin als „Original“ in den Handel gebracht, das nicht als cotypisch gewertet werden kann.

Die von Pater V. GREDLER in gleicher Weise bearbeiteten Aufsammlungen der Patres LORENZ und KASPAR FUCHS wurden von diesen direkt von China aus an zahlreiche Sammler geliefert. Solche Stücke sind oft als „Original“ bezeichnet, obgleich sie GREDLER nie in der Hand hatte; sie sind nicht als Cotypen zu werten. Die Slg. GREDLER befindet sich heute noch in Bozen.

O. VON MOELLENDORFF hat die Aufsammlungen von HUNGERFORD bearbeitet; Unica wurden zurückgegeben. Die von FRUHSTORFER gesammelten und in den Handel gebrachten MOELLENDORFF'schen Arten können nicht als Cotypen gewertet werden. Diese Arten sind jeweils nur nach wenigen Stücken beschrieben worden, die sich in MOELLENDORFF's Sammlung befinden und oft weniger gut erhalten sind als die direkt von FRUHSTORFER bezogenen Stücke. Hätten MOELLENDORFF bessere Stücke vorgelegen, so wäre dies in der Beschreibung zum Ausdruck gekommen.

PILSBRY'sche Arten ostasiatischer Clausilien, die von HIRASE-Tokio bezogen wurden, sind oft in den Sammlungen irrtümlich als „Originale“ bezeichnet, obgleich sie dem beschreibenden Autor sicher nicht vorgelegen haben. Die senckenbergische Sammlung enthält fast alle diese Arten, die jedoch nicht in dieses Verzeichnis aufgenommen worden sind.

SYKES'sche Arten wurden durch SOWERBY & FULTON in den Handel gebracht.

Die Beschreibungen und Diagnosen der unter H. ROLLE's Autorschaft segelnden Arten wurden in den meisten Fällen von O. BOETTGER oder KOBELT entworfen. Es liegen mir Beizettel mit der Beschriftung in ROLLE's Handschrift vor wie „Bitte um Diagnose, Stücke können Sie behalten“. Daraus ergibt sich, daß nur diese Stücke als das Originalmaterial gewertet werden können.

Es sei noch vermerkt, daß die Ausbeute REIN's aus Japan, deren Clausilien O. BOETTGER bearbeitet hat, von W. KOBELT in großzügigster Weise durch den Tauschverein der Deutschen Malakozologischen Gesellschaft verbreitet worden sind, so daß heute in KOBELT's Sammlung nur noch sehr wenige Stücke vorhanden sind; sogar einige Typen fehlen. Einige Stücke wurden in anderen Sammlungen wieder gefunden. Alle Sammlungsleiter, die solche Stücke der Japan-Ausbeute REIN's besitzen, sollten ihre Bestände daraufhin überprüfen.

Wie ich bereits früher mitgeteilt habe (ZILCH 1949, Arch. Moll., 78: 69), hat P. EHLMANN eine Reihe von Arten der senckenbergischen Sammlung studiert und über seine Untersuchungen Aufzeichnungen hinterlassen, die nur z. T. in seinen Veröffentlichungen verwertet sind; soweit dies noch nicht geschehen ist, werden diese Aufzeichnungen zur Erweiterung unserer Kenntnis der betreffenden Arten hier veröffentlicht. Weiterhin wurden die Beschreibungen einiger bisher nicht veröffentlichter japanischer Arten hier aufgenommen.

Bei der systematischen Reihenfolge der Gattungen und Untergattungen bin ich dem von W. WENZ erarbeiteten System seines noch nicht veröffentlichten 2. Teiles der Gastropoda (Handbuch der Paläozoologie, Band 6) gefolgt. Für die systematische Zuteilung der Arten und Unterarten, die in alphabetischer Folge geordnet sind, habe ich handschriftliche Aufzeichnungen von P. EHLMANN und F. KÄUFEL mit benutzt, dessen Sammlung ostasiatischer Clausilien mit der Slg. K. L. PFEIFFER an das Senckenberg-Museum übergegangen ist.

Phaedusinae

Megalophaeduseae

Megalophaedusa O. BOETTGER 1877.

Megalophaedusa (Megalophaedusa) s. str.

— — **ducalis ducalis** (KOBELT 1876) Taf. 1 Fig. 1.

1876 *Clausilia ducalis* KOBELT, Jb., 3: 152 T. 5 F. 7.

1879 *Clausilia* [*Megalophaedusa*] *ducalis*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 367 T. 8 F. 10.

Japan: Inneres von Nippon. REIN l., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 61428].

Megalophaedusa

— — **ducalis lunellata** EHRMANN n. subsp.

Faf. 1 Fig. 2

Japan: Hakone. F. SAKAMOTO l., Slg. EHRMANN [Typus SMF 30207a; Paratypoid SMF 30207b].

Japan. STAUDINGER v., Slg. EHRMANN [Paratypoid SMF 30206/2].

D i a g n o s e „Differt a typo testa ventriore, clavato-fusiformi, apertura margine externo non semicirculari, sed subverticaliter, leviterque curvatim descendente et dispositione plicarum palatalium, quarum — praeter principalem — prima solum badia, ceterae, ab illa disjunctae minutissimae punctiformes callosae, in lunellam confluentes, an deorsum obsolescentes.“ [EHRMANN].

M a ß e	H 32.0	D 8.5	H. Mdg. 8.33	D. Mdg. 6.0 mm
	34.5	9.33	8.75-9.75	6.5-7.00

— — **martensi** (MARTENS 1860).

1876 *Clausilia Reiniana* var., — KOBELT, Jb., 3: 154 T. 5 F. 8.

1879 *Clausilia* [*Megalophaedusa*] *yokohamensis*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 365 T. 8 F. 7-9.

Japan: Hakone-Gebirge bei Hatha. REIN l., Slg. KOBELT [Orig. 1876 T. 5 F. 8 = 1879 T. 8 F. 7 = SMF 61370; Orig. 1879 T. 8 F. 8, 9 = SMF 61371, 61372].

(*martensi reiniana* KOBELT).

1875 *Clausilia Reiniana* KOBELT, Jb., 2: 330 T. 12 F. 7-9.

1879 *Clausilia* [*Megalophaedusa*] *Martensi*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 363 T. 8 F. 1-3.

Japan: Inneres von Nippon. REIN l., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 61368].

***Megalophaedusa (Vastina)* EHRMANN 1929.**

— — **bungoensis** EHRMANN 1929.

1929 *Megalophaedusa (Vastina) bungoensis* EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 43 T. 3 F. 6.

Japan (Kiushiu, Prov. Bungo): Taiwumura, Hidagori. Slg. EHRMANN [Holotypus Orig. fig. SMF 30201].

— — **vasta** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Megalophaedusa*] *vasta* O. BOETTGER, Palaeontographica, NF, Suppl. 3: 62.

1878 *Clausilia vasta*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 51 T. 3 F. 4.

1879 *Clausilia* [*Megalophaedusa*] *vasta*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 366 T. 8 F. 15.

1929 *Hemiphaedusa (Megalophaedusa [Vastina]) vasta*, — EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 34 T. 3 F. 3-5.

Japan (Kiushiu): Nagasaki. REIN l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. 1878 T. 3 Fig. 4 = 1879 T. 8 F. 15 = SMF 61426; Paratypoid SMF 61427/2].

Japan: Seguchi, Weg zwischen Hiuga und Bugo. REIN l., Slg. KOBELT [Paratypoid SMF 61429/3].

Japan (Kiushiu): Nagasaki. SCHLÜTER v. (? ex SCHMACKER), Slg. EHRMANN [Orig. 1929 T. 3 F. 3 = SMF 30202/2; Orig. 1929 T. 3 F. 4, 5 = SMF 30203].

Mesophaedusa EHRMANN 1929.

— **fultoni fultoni** (SYKES 1895).

1895 *Clausilia* (*Megalophaedusa*) *Fultoni* SYKES, Proc. malac. Soc., 1: 262.

1929 *Hemiphaedusa* [*Mesophaedusa*] *fultoni*, — EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 33 T. 3 F. 1-2.

Japan (Shikoku): Kinnayama, SYKES d. 1895, Slg. O. BOETTGER [Cotypus SMF 61480]; — FULTON v., Slg. MOELLENDORFF [„Cotypen“ SMF 61481/2].

Japan. STAUDINGER v., Slg. EHRMANN [Orig. 1929 T. 3 F. 1 = SMF 30217]; SCHLÜTER v., Slg. EHRMANN [Orig. 1929 T. 3 F. 2 = SMF 30219].

— **fultoni crassilamellata** (EHRMANN 1900).

Taf. 1 Fig. 3.

1900 *Clausilia* (*Phaedusa*) *crassilamellata* EHRMANN, Zool. Anz., 23: 382.

1929 *Hemiphaedusa fultoni* var. *crassilamellata*, — EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 34.

Japan: Insel Schikoku, Prov. Tosa. KUROIWA I., Slg. EHRMANN [Holotypus SMF 30220, und eine Gehäusespitze].

— **hickonis hickonis** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia Hickonis* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 9: 71.

1877 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *Hickonis* O. BOETTGER, Palaeontographica, NF, Suppl. 3: 66.

1878 *Clausilia Hickonis*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 55 T. 3 F. 7a.

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *Hickonis*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 370 T. 9 F. 6.

1929 *Hemiphaedusa* [*Mesophaedusa*] *hickonis*, — EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 29 Abb. 3, 4.

Japan: Inneres von Nippon. REIN I., Slg. KOBELT [Typus Orig. fig. SMF 61469].

Bemerkung: Ursprünglich nach 3 Exemplaren (1 davon var. *binodifera* BOETTGER) beschrieben; wo das zweite typische Gehäuse hingekommen ist, ist unbekannt.

— **hickonis binodifera** (O. BOETTGER 1878).

1878 *Clausilia Hickonis* var. *binodifera* O. BOETTGER, Jb., 5: 55 T. 3 F. 7b.

Bemerkung: Das beschriebene Unicum ist verschollen [vgl. auch EHRMANN 1928: 31]. In Slg. MOELLENDORFF liegt als *hickonis* ein einzelnes Gehäuse (SMF 61470), auf das die Beschreibung der var. *binodifera* zutrifft. Möglicherweise handelt es sich um das verschollene Exemplar, das von KOBELT an MOELLENDORFF abgegeben worden ist.

— **hickonis subjaponica** (PILSBRY 1901). Taf. 1 Fig. 4.

1901 *Clausilia* (*Megalophaedusa*) *fultoni clavula* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 41.

1929 *Hemiphaedusa hickonis subjaponica*, — EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 31 T. 3 F. 9.

Japan (Kiushiu): Ibuki, Prov. Omi. KOBELT d (ex HIRASE No. 488), Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus von *Cl. fultoni clavula*, SMF 61474; Paratypoid SMF 61475 in Slg. KOBELT]; HIRASE d. No. 488, Slg. EHRMANN [Orig. 1929 T. 3 F. 9 = SMF 30213].

— **ijimae** (EHRMANN 1900).

1900 *Clausilia* (*Phaedusa*) *Ijimae* EHRMANN, Zool. Anz., 23: 382.

1929 *Hemiphaedusa* (*Mesophaedusa*) *ijimae*, — EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 27 Abb. 2 und T. 3 F. 7.

Japan (Insel Shikoku): Prov. Tosa. KUROIWA l., Slg. EHRMANN [Lectotypus Orig. 1929 Abb. 2 = SMF 30223; Paratypoide: Orig. 1929 T. 3 F. 7 = SMF 30224, 30225/5 und 85470/1 in Slg. KÄUFEL ex EHRMANN].

— ***interlamellaris*** (MARTENS 1867).

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *interlamellaris*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Les., 11: 372 T. 9 F. 7.

Japan: Kiushiu [Kirishima]. REIN l., Slg. KOBELT [SMF 61465/3, dabei Orig. fig.].

Bemerkung: Die vorliegenden Stücke sind gleichzeitig mit den zwei Gehäusen gesammelt, die MARTENS beschrieben hat. Aus der gleichen Ausbeute stammen die beiden Stücke in Slg. O. BOETTGER (SMF 61466/2), die EHRMANN (1929: 38) irrtümlich als „Originalexemplare“ bezeichnet hat.

— ***pachyptychia*** (EHRMANN 1929).

1929 *Hemiphaedusa* (*Mesophaedusa*) *pachyptychia* EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 44 T. 3 F. 8.

Japan. STAUDINGER v., Slg. EHRMANN [Holotypus Orig. fig. SMF 30208].

— ***validiuscula validiuscula*** (MARTENS 1876).

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *validiuscula*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 370 T. 9 F. 5-5a.

Japan. Kiushiu. REIN l., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 61461].

— ***validiuscula bilamellata*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *validiuscula* var. *bilamellata* O. BOETTGER, Palaeontographica. NF, Suppl. 3: 66.

1878 *Clausilia validiuscula* var. *bilamellata*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 54 T. 3 F. 6.

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *validiuscula* [var. *bilamellata*], — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 370 T. 9 F. 5c.

Japan (Insel Kiushiu). REIN l., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 61463].

— ***validiuscula connectens*** (EHRMANN 1929).

Taf. 1 Fig. 5.

1929 *Hemiphaedusa* (*Hem. s. str.*) *interlamellaris connectens* EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 39-40.

Japan: Koneshima. SOWERBY & FULTON v., Slg. EHRMANN [Typus SMF 30226, Paratypoid SMF 30227].

— ***viridiflava*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *viridiflava* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 63.

1878 *Clausilia viridiflava*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 53 T. 3 F. 5.

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *viridiflava*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 369 T. 8 F. 16.

1929 *Hemiphaedusa viridiflava*, — EHRMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 38-39 Abb. 5.

Japan (Insel Kiushiu). REIN l., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 61467].

***Hemiphaedusa* O. BOETTGER 1877.**

***Hemiphaedusa (Hemiphaedusa)* s. str.**

— — ***acrostoma*** (BAYAY & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia acrostoma* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 90.

Es liegen 3 Serien vor, die auf DAUTZENBERG bzw. MESSENGER zurückgehen und z. T. als Originalexemplare bezeichnet sind. Auf dem Originalzettel wird von DAUTZENBERG Pac-Kha als Fundort angegeben; die Art ist von Gia-Phu beschrieben.

Tonkin: Pac-Kha. DAUTZENBERG d. [? Cotypen SMF 62132/3; 85430/2 in Slg. KÄUFEL].

Tonkin: Muong-Bo. SOWERBY & FULTON v., Slg. EHSMANN [SMF 30325/2].

— — ***attrita attrita*** (O. BOETTGER 1877).

Taf. 1 Fig. 6.

1877 *Clausilia [Hemiphaedusa] attrita* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 67.

1878 *Clausilia attrita*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 59 T. 4 F. 1.

1879 *Clausilia [Hemiphaedusa] attrita*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 373 T. 8 F. 12, 12a, 13.

Japan. REIN l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. 1878 T. 4 F. 1 mitte und rechts = 1879 T. 8 F. 12, 12a = SMF 61783; Paratypoid Orig. 1878 T. 4 F. 1 links = 1879 T. 8 F. 13 = SMF 61784].

— — ***attrita hakusanensis*** EHSMANN n. subsp.

Taf. 1 Fig. 7.

Japan: Yanagidani, Hakusan (Prov. Kaga). Mus. Tokio d., Slg. EHSMANN [Holotypus SMF 30230].

Diagnose „Differt a typo testa magis cylindrica, anfractibus altioribus, lamella infera humiliore, minus callosa, a superiore magis remota, strictius ascendente, subcolumellari emersa marginali, plica palatali superiore, lunellae connexa longior, principali subparallela“ [EHSMANN].

Maße: H. 35.0 D. 7.5; H. Mdg. 9.0 Br. Mdg. 6.5 mm.

Das einzige Exemplar ist leicht decolliert (fast 8 Umgänge sind übrig). Die Farbe ist, soweit sie sich noch erkennen läßt, gelblich hornbraun.

— — ***attrita keizii*** HABE 1943.

1943 *Hemiphaedusa (Hemiphaedusa) attrita keizii* HABE, Venus, 13 (1/4): 79.

Japan: Shionomisaki (Wakayama Pref.). HABE d. 1950, Slg. ZILCH [Paratypoid SMF 64202].

— — ***aulacophora*** (PILSBRY 1900).

1901 *Clausilia (Hemiphaedusa) breviluna* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 42.

Japan: Fukura, Awaji. HIRASE d. No. 450, Slg. MOELLENDORFF [Typus von *Cl. breviluna*, SMF 61929; Paratypoid SMF 61930/2 in Slg. KOBELT].

— — ***auricoma*** (BAYAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia auricoma* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 277.

Tonkin: Région des Lacs Ba-Bé. MESSENGER l., ROLLE v., Slg. EHSMANN [a. d. Originalserie, SMF 30315/1].

— — ***babeensis*** (BAYAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia babeensis* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 278.

Tonkin: Ilot du lacs Ba-Bé. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62122/5; 62123/2 in Slg. O. BOETTGER, 30320/1 in Slg. EHSMANN, 85426/2 in Slg. JETSCHIN, 85427/2 in Slg. KÄUFEL].

Hemiphaedusa

— — **basilissa** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *basilissa* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 113.

1939 *Hemiphaedusa basilissa*, — YEN, Abh. sendenb. nat. Ges., 444: 93 T. 9 F. 3.

China (Prov. Szechwan): ?Berg Omi. FABER l., SCHMACKER d., Slg. MOELLEN-DORFF [Orig. 1939 T. 9 F. 3 = SMF 42159; ein weiteres tot gesammeltes Ge-häuse, aufgebrochen zum Studium des inneren Lamellenverlaufs, SMF 13269].

Bemerkung Dr. FABER hat von dieser Art 3 erwachsene und 4 juvenile Exemplare gefunden. Die erwachsenen Stücke wurden von SCHMACKER zunächst an MOELLENDORFF zur Bearbeitung gegeben, der das am besten erhaltene an O. BOETTGER sandte und die beiden anderen in seiner Sammlung behielt. O. BOETTGER hat die Art auf dieses einzelne Stück gegründet und den Holotypus an SCHMACKER zurückgegeben (jetzt Mus. Bremen).

— — **bolovenica** (MOELLENDORFF 1898).

Taf. 2 Fig. 22.

1898 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *bolovenica* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 30: 76.

Annam: Boloven. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62250, Paratypoide SMF 62252/6, 84922/1 in Slg. KÄUFEL].

(*bolovenica gracilis* MOELLENDORFF 1898).

Taf. 2 Fig. 23.

1898 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *bolovenica* Mut. *gracilis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 30: 76.

Annam: Boloven. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 62251].

— — **callistoma** (BAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia callistoma* BAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 41.

Tonkin: That-Khé. MESSAGEUR l. DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62173/2; 85429/2 in Slg. KÄUFEL].

— — **callistomella** (BAY & DAUTZENBERG 1900).

1900 *Clausilia callistomella* BAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 48: 114.

Tonkin: Pac-Kha. MESSAGEUR l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62176/2, 85415/1 in Slg. KÄUFEL; 30332/1 Rolle d. ex MESSAGEUR, Slg. EHLMANN].

— — **caryostoma** (MOELLENDORFF 1882).

1882 *Clausilia* [*Cylindrophaedusa*] *caryostoma* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 6 T. 1 F. 5.

Japan: Kobe. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. fig. SMF 132688, Para-typoide SMF 61917/3].

— — **cavicola** (GREDLER 1887).

1887 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *cavicola* GREDLER, Nachr. Bl., 19: 360.

China (Prov. Hupei): Patung. Slg. KÄUFEL [? Cotypen SMF 84923/2].

Bemerkung: Die beiden Gehäuse sind als „Originalexemplare“ bezeichnet. GREDLER vermutete den Fundort in der Kung-fu-tse-Höhle in W-Hupei.

— — **cecillei** (PHILIPPI 1847).

1890 *Clausilia veruta* HEUDE, Mém. Emp. Chin., III: 162.

1939 *Hemiphaedusa cecillei*, — YEN, Abh. sendenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 12-13.

China (Prov. Chekiang): Hang-dshou-fu. SCHMACKER d., Slg. MOELLEN-DORFF [Orig. 1939 T. 9 F. 12 = SMF 42182/5].

Hemiphaedusa

China (Prov. Anhui). Slg. MOELLENDORFF [Cotypen von *Cl. veruta* HEUDE, Orig. 1939 T. 9 F. 13 = SMF 42224/3].

— — ***celsa*** (GREDLER 1892).

1892 *Clausilia celsa* GREDLER, Conch. Fauna China, XVII: 12.

1939 *Hemiphaedusa celsa*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 93 T. 9 F. 6.

China: W-Hupé [wahrscheinlich nördlich von Itschang oder bei Secusan].

L. FUCHS l., GREDLER d. 1900, Slg. NAEGELE [Cotypus SMF 50042].

China (Hupei): Patung. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 42165/4].

Es liegen noch 4 Serien von Patung vor, die z. T. als Originalexemplare bezeichnet sind (in Slg. KÄUFEL), die aber alle auf MOELLENDORFF (L. FUCHS d.) zurückgehen. Diese sind jedoch sicher keine Cotypen s. str.

— — ***decurtata*** (HEUDE 1885).

1885 *Clausilia Decurtata* HEUDE, Mém. Emp. Chin., II: 119.

1885 *Clausilia (Hemiphaedusa) Laurentiana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 167.

1886 *Cl. [Hemiphaedusa] Laurentiana*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 203 T. 6 F. 10.

1894 *Clausilia [Hemiphaedusa] decurtata*, — BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 112.

1939 *Hemiphaedusa laurentiana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 93 T. 9 F. 1-2.

China (Prov. Szechwan): Tchen-kou. HEUDE d., SCHMACKER 1893, Slg. O. BOETTGER [Cotypus von *Cl. decurtata* (vgl. BOETTGER & SCHMACKER 1894: 112) Orig. 1939 T. 9 F. 1 = SMF 42158].

China (Prov. Hupei): Patung. L. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) von *Cl. laurentiana*, Orig. 1939 T. 9 F. 2 = SMF 42154; Paratypoide SMF 42155/3, 42156/1, 42157/3 in Slg. O. BOETTGER (dabei Orig. 1886 T. 6 F. 10)]; — L. FUCHS l., GREDLER d., Slg. NAEGELE [SMF 50040/3].

Ergänzung zur Diagnose von *laurentiana*: „Ein aufgebrochenes Stück zeigt an der Palatalen folgende Merkwürdigkeiten: Die Principalis, eine hohe horizontal gestellte Falte, trägt in der Gegend der Lunella eine vertikal herabhängende sekundäre Falte, und die Lunella ist im mittleren Teil dachförmig nach innen herabgebogen“ [EHRMANN].

— — ***diplochilus*** (MOELLENDORFF 1901).

Taf. 2 Fig. 24.

1901 *Phaedusa (Hemiphaedusa) diplochilus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 77.

Tonkin: Manson-Gebirge, 2-3000'. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62137, Paratypoide SMF 62138/2].

— — ***draesekei*** (BLUME 1925).

1925 *Phaedusa (Symprosphyra) draesekei* BLUME, Arch. Moll., 57: 19.

1939 *Hemiphaedusa draesekei*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 96 T. 9 F. 23.

China (Szechwan): Wentschuan. STÖTZNER-Exp. l. 1915, RUSNOV d. 1931 [Cotypus, Orig. fig. SMF 4715].

— — ***elamellata*** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

[1894 *Clausilia [Hemiphaedusa] elamellata* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 114 T. 9 F. 5.]

1939 *Hemiphaedusa elamellata*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 92 T. 8 F. 54.

China (Szechwan): ?Berg Omi. FABER l., SCHMACKER d., Slg. MOELLENDORFF [a. d. Originalserie, Orig. 1939 T. 8 F. 54 = SMF 42145/2].

Bemerkung Von dieser Art hat Dr. FABER 3 Exemplare gesammelt, die SCHMACKER zuerst an MOELLENDORFF zur Bearbeitung geschickt hat. In SCHMACKER's Tagebuch im Mus. Bremen ist eine handschriftliche Notiz MOELLENDORFF's eingeklebt, aus der hervorgeht, daß er nur das am besten erhaltene Gehäuse zurückgeschickt und die beiden anderen zurückbehalten hat. Das einzelne Exemplar hat dann SCHMACKER an O. BOETTGER nach Frankfurt gesandt, der die Art danach beschrieben hat. Der Holotypus wurde an SCHMACKER zurückgegeben und liegt heute im Mus. Bremen.

— — **exilis** (H. ADAMS 1866).

Taf. 1 Fig. 15.

N-Formosa: Katempong. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [SMF 62412/3].

Diagnose: „Oberlamelle kurz, dreieckig, manchmal getrennt. Unterlamelle schwach gabelig, vorn etwas knotig geschwollen, wenig erhaben, rasch zurückweichend, nur bei schiefem Einblick zu verfolgen. Subcolumellaris unsichtbar. Lunella ganz wenig gebogen, steilgestellt, obere Gaumenfalte nicht oder nur sehr wenig nach vorn über die Lunella verlängert“ [EHRMANN].

(*exilis minor* MOELLENDORFF 1883).

Taf. 1 Fig. 16.

1883 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *exilis* [forma *minor*] MOELLENDORFF, Jb., 10: 257-258.

N-Formosa: Dshilung [Keelung]. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 62614, Paratypoide: SMF 62613/4, 62419/2 in Slg. O. BOETTGER, 30293/1 in Slg. EHRMANN].

Bemerkung: Die vorliegenden Stücke sind nach MOELLENDORFF (1883: 257) am Originalfundort der *exilis* Tamsui auf Formosa gesammelt und von R. HUNGERFORD mitgeteilt. Daß es sich tatsächlich um diese Stücke, die nach dem Beizettel von Dshilung sind, handelt, geht aus der Jahreszahl 1882 auf BOETTGER's Beizettel hervor.

— — **fistulata** (BAYAY & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia fistulata* [mit var. *grisea*] BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 92.

Tonkin: Pac-kha. DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62134/3; 85417/2, 85418/3 in Slg. KÄUFEL, 62133/1 A. BONNET d. 1909].

Tonkin: Muong-Bo. Klg. KÄUFEL ex OBERWIMMER [SMF 85419/1].

Tonkin: Lao-kay. SOWERBY & FULTON d., Slg. EHRMANN [SMF 30322/1, 30324/2].

— — **fortunei** (PFEIFFER 1852).

1883 *Clausilia* (*Stereophaedusa*) *clarocincta* O. BOETTGER, Jb., 10: 270 T. 8 F. 8a-c.

1939 *Hemiphaedusa fortunei*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 14-15.

China. H. DOHRN d., Slg. O. BOETTGER [Der Holotypus von *Cl. clarocincta* ist nicht sicher festzustellen; es ist nur noch der Originalzettel vorhanden. Vielleicht ist das Gehäuse mit der Serie SMF 42184 vereinigt].

China (Prov. Chekiang): Tong-an. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1939 T. 9 F. 14 = SMF 42183/5].

China: Da-lan-shan-Gebirge bei Ningpo. SCHMACKER 1889, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1939 T. 9 F. 15 = SMF 42833/8, 42184/3].

— — **franciscana** (MOELLENDORFF 1885).

1885 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *franciscana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 167.

1886 *Cl.* [*Hemiphaedusa*] *Franciscana*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 205 T. 6 F. 11.

1939 *Hemiphaedusa franciscana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 92 T. 8 F. 49.

China (Prov. Hupei): Patung. L. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 8 F. 49 = SMF 42133; Paratypoide SMF 42134/5,

Hemiphaedusa

42138/2, 42136/2 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1886 T. 6 F. 11, 84926/1 in Slg. KÄUFEL].

— — **fraterminor** (GREDLER 1892).

1892 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *frater minor* GREDLER, Conch. Fauna China, XVII: 13.
1939 *Hemiphaedusa frater-minor*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 92 T. 8 F. 50.

China (Prov. Hupei): Secusan. L. FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen: SMF 42129/2 in Slg. KOBELT = Orig. 1939 T. 8 F. 50, 50037/5 in Slg. NAEGELE, 84898/2 in Slg. KÄUFEL, 84899/1 aus Slg. OBERWIMMER].

— — **fulvicollis** EH RMANN n. sp.

Taf. 1 Fig. 17.

Formosa: Toyenmongay. H. ROLLE d., Slg. EH RMANN [Typus SMF 30291, Paratypoide SMF 62430/5].

Diagnose: „Oberlamelle ähnlich wie bei *exilis*, nur innen manchmal sanfter abfallend. Unterlamelle nicht gabelig, vorn kantig wulstig, darunter meist scharf abgesetzt ziemlich rasch und niedrig zurückweichend, wie bei *exilis*, doch etwas stärker und kontinuierlicher. Subcolumellaris von vorn nur schwach, von der Seite sehr deutlich sichtbar. Lunella wenig gebogen, fast gerade, mäßig schräg. Obere Gaumenfalte nicht (oder kaum ein wenig) bogig einlaufend, nach innen wenig, nach außen mehr verlängert. Eine untere Gaumenfalte vorhanden, innen an die Lunella angesetzt.

Maße:	H	D	H. Mdg.	D. Mdg.	5.0 mm (Typus)
	27.5	6.9	6.7	5.0	
	27.0	6.9	6.4	4.8	
	26.4	7.0	6.4	5.0	
	26.5	6.7	6.0	4.8	
	25.7	7.2	6.1	4.7	
	23.8	6.5	6.0	4.5	

Bemerkung: Nach den Mündungscharakteren vermittelt *fulvicollis* zwischen *exilis* und *odontochila*, ohne sich als Unterart an eine von den beiden anzuschließen. Durchaus spezifisch ist die dicke zylindrische Spitze (nur 1 Exemplar von *odontochila* hat sie ähnlich dick, aber keine von allen Formen hat sie zylindrisch) und die kurz keulige Spindelform. In der Gehäuseform ähnelt sie der *nigra* PILSBRY, ebenso im Lunellar, aber in der Inferior weicht sie auffällig ab. Die Lunella liegt genau lateral, manchmal mit schwacher Neigung dorsalwärts; bei *nigra* liegt der Schwerpunkt der Lunella deutlich infralateral. Auch hat *fulvicollis* eine deutliche Suturale, während bei *nigra* nur eine sehr schwache Andeutung davon da ist“ [EH RMANN].

— — **gastrodes** (MOELLENDORFF 1901).

Taf. 2 Fig. 25.

1901 *Phaedusa* (*Hemiphaedusa*) *gastrodes* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 78.

Tonkin: Manson-Gebirge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62135, Paratypoide SMF 62136/4].

— — **gastroptychia** (MOELLENDORFF 1885).

1885 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *gastroptychia* MOELLENDORFF, Jb., 12: 397 T. 11 F. 24.

1939 *Hemiphaedusa gastroptychia*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 93 T. 8 F. 57.

China (Prov. Kwei-dshou): Tshien-ti-shan [Yen-ling-shan]. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42151, Paratypoide SMF 42152/3].

— — **gastrum gastrum** (MOELLENDORFF 1901).

Taf. 2 Fig. 26.

1901 *Phaedusa* (*Hemiphaedusa*) *gastrum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 77.

Tonkin: Than-moi. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62125, Paratypoid SMF 62126].

— — **gastrum ventriculus** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 27.

1901 *Phaedusa* (*Hemiphaedusa*) *gastrum ventriculus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 78.

Tonkin: Than-moi. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 62127].

— — **gracilispira** (MOELLENDORFF 1882). Taf. 1 Fig. 8.

1882 *Clausilia* [*Cylindrophaedusa*] *gracilispira* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 5 T. 1 F. 3.

Japan: Kobe. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 132689, Paratypoid SMF 61924/4, 61925/2 in Slg. O. BOETTGER].

— — **heudeana** (MOELLENDORFF 1882).

1882 *Clausilia* *Pachystoma* HEUDE, Mém. Emp. Chin., I: 61 [non KÜSTER].

1882 *Clausilia* *Heudeana* MOELLENDORFF, Jb., 9: 202 [n. nom.].

1939 *Hemiphaedusa heudeana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 8.

China: Tsung-yang bei Shanghai. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen, Orig. fig. SMF 42172/2].

China: Nanking. SCHMACKER d. 1893 (? ex HEUDE), Slg. O. BOETTGER [? Cotypus SMF 42170].

— — **hupeana** (GREDLER 1892).

1939 *Hemiphaedusa hupeana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 10.

China (Prov. Hupei): Patung. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 42174].

— — **imperatrix** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *imperatrix* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 113 T. 9 F. 4.

1939 *Hemiphaedusa imperatrix*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 93 T. 9 F. 4.

China (W-Szechwan): Beim Dorfe Mu-ssu-kow, in der Gegend von Tar-sando, 5000-7000'. PRATT l., SCHMACKER d. 1893, Slg. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42160]. Das zweite Gehäuse liegt in Slg. SCHMACKER (Mus. Bremen).

— — **kubinaga** KURODA 1936.

1936 *Hemiphaedusa kubinaga* KURODA, Venus, 6 (4): 248.

Japan: Mt. Ishimaki (Bichi Pref.). Kyoto Zool. Inst. d., Slg. ZILCH [Paratypoid SMF 64201].

— — **lemyrei** (BAYAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia lemyrei* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 275.

Tonkin: Bac-Kan. MESSAGER l., DAUTZENBERG d., Slg. KÄUFEL [Cotypus SMF 85084].

Tonkin: Long-Thai. A. BONNET d. 1909 [SMF 62179/1].

— — **lyra** (GREDLER 1887).

1887 *Clausilia* (*Hemiphaedusa* ?) *lyra* GREDLER, Nachr. Bl., 19: 169.

1939 *Hemiphaedusa lyra*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 7.

China (Prov. Hunan): Pao-fu-ngan am Affenberge. K. FUCHS l., GREDLER d. [Orig. fig. SMF 42168 in Slg. O. BOETTGER, SMF. 42169/1 in Slg. MOELLENDORFF].

Hemiphaedusa

Bemerkung: Die Art ist auf ein einzelnes Gehäuse gegründet; die vorliegenden Stücke können daher keine Cotypen sein, obgleich sie 1887 vom Autor mitgeteilt worden sind. Der Holotypus wird in Slg. GREDLER in Bozen vermutet.

— — **margaritifera** (BAYAY & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia margaritifera* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 102.

Tonkin: Nat-Son. A. BONNET d. 1909 [? Cotypen SMF 62183/2]; A. J. WAGNER d. ex MESSENGER [„Original“ SMF 85071/2].

Tonkin: Lao-Kay. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [SMF 62180/11; 85072/5 in Slg. KÄUFEL, 30339/2 SOWERBY & FULTON v., Slg. EHLMANN].

Tonkin: Trink-Tuong. [SMF 62181/3 A. BONNET d. 1909, 85070/2 Slg. ROLLE ex MESSENGER].

— — **micropeas** (MOELLENDORFF 1882).

Taf. 1 Fig. 9.

1882 *Clausilia micropeas* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2, 1): 12.

Japan (Insel Nippon): Chinsinji [Tshusinji]. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 132686; Paratypoiden SMF 61907/3, 61908/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — **minuta** YEN 1939.

1939 *Hemiphaedusa minuta* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 95 T. 9 F. 19-20.

China (Prov. Hupei): Patung Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. 1939 T. 9 F. 19 = SMF 42180].

China (Prov. Kweichow): Lo-hsi-shan. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden Orig. 1939 T. 9 F. 20 = SMF 42179].

— — **möllendorffiana möllendorffiana** (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Möllendorffiana* HEUDE, Mém. Emp. Chin., I: 60.

1883 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *Möllendorffiana*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 258 T. 8 F. 5.

1939 *Hemiphaedusa möllendorffiana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 92 T. 8 F. 52.

China (Prov. Anhwei): [Ning-kuo-fu]. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen: SMF 42142/4, 42143/2 in Slg. O. BOETTGER (a = Orig. 1939 T. 8 F. 52, b = Orig. 1883 T. 8 F. 5), 42135/1 in Slg. KOBELT].

— — **möllendorffiana edentula** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *Möllendorffiana* var. *edentula* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 192.

1939 *Hemiphaedusa möllendorffiana edentula*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 92 T. 8 F. 53.

China (Prov. Chekiang): Hang-dshou-fu. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42144].

— — **myersi** (SCHMACKER & BOETTGER 1891).

Taf. 1 Fig. 18.

1891 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *myersi* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 172 T. 2 F. 4.

S-Formosa: Bagsa. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 62415, Paratypoiden SMF 62416/2 und 84931/1 in Slg. KÄUFEL ex SCHMACKER].

S-Formosa; Takao. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Paratypoide SMF 62417/2, 62418/3 in Slg. MOELLENDORFF].

Ergänzungen zur Diagnose: „Gehäuse ausgeglichen geritzt. Spira oben ganz leicht konkav. Apex dicklich. Umgänge etwas mehr als convexiusculi. Die Crista columellaris ante aperturam ist einfach der primäre Mundsaum. Die Mündungsachse ist viel schiefere als BOETTGER's Abbildung zeigt. Superior kurz, beiderseits steil abfallend, mit der nach außen sehr niedrigen Spiralis zusammenhängend oder zusammenstoßend. Inferior sehr tief liegend, steil aufsteigend, aber ihr etwas dickes unteres Ende in der Mündung von vorn gerade sichtbar. Principalis lineam ventralem fere attingens. Lunella sublateralis aut ventrolateralis. Ein vorderes Ästchen der unteren Gaumenfalte ist nur an einem Stück leicht angedrückt. Der rechte Mundrand zeigt bei einem Stück eine leichte Reihe von Interlamellarknötchen“ [EHRMANN].

Maße:	H. 14.1	D 4	H. Mdg. 3.7	D.Mdg. 2.9 mm,	Umg. 9 ¹ / ₂	hell hornfarben
	13.5	4	4.0	3.0	8 ² / ₃	braun, oben mit hellerer Nahtzone
	13.0	3.8	3.4	2.8	8 ² / ₃	weißlich hornfarben

— — **nigra** (PILSBRY 1905).

[1905 *Clausilia odontochila nigra* PILSBRY, Proc. Acad. nat. Sci. Phil., 1905: 738].

Formosa: Banshiro. HIRASE d. 1908, Slg. O. BOETTGER [SMF 62258/5].

Formosa. SOWERBY & FULTON v., Slg. EHRMANN [SMF 30297/2].

Zur Diagnose: „Oberlamelle wie bei *odontochila*. Unterlamelle gabelig, vorn knotig wulstig; hinter dem Knoten weicht die Lamelle rasch und niedrig zurück. Subcolumellaris wie bei *odontochila*. Lunella gerade oder sehr wenig gebogen, ziemlich schräg. Obere Gaumenfalte nie bogig einlaufend, wenig lang, aber nach außen mehr als nach innen verlängert.

Sie kann nach dieser Vergleichung nicht als Varietät von *odontochila* gelten, sondern muß als eine eigene Art aufgefaßt werden, besonders wegen der Verschiedenheit der Inferior und des Lunellars“ [EHRMANN].

— — **odontochila** (SCHMACKER & BOETTGER 1891).

1891 *Clausilia (Hemiphaedusa) odontochila* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 171 T. 2 F. 3.

S-Formosa: Lakuli. MOELLENDORFF d. 1890, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus Orig. fig. SMF 62255, Paratypoide SMF 62256/3; 2 weitere Paratypoide in Slg. SCHMACKER im Mus. Bremen].

Zur Diagnose: „Oberlamelle flachbogig, lang. Unterlamelle nicht gabelig, vorn auch knotig wulstig, aber innen viel höher bogig als bei *exilis*. Subcolumellaris deutlich von vorn sichtbar. Lunella stärker bogig, obere Gaumenfalte nach innen länger als bei *exilis*, nach außen noch länger als nach innen“ [EHRMANN].

— — **oncauchen** (MOELLENDORFF 1900).

Taf. 1 Fig. 10.

1900 *Clausilia (Euphaedusa) oncauchen* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 32: 109.

Japan: Tsushima. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61840, Paratypoide SMF 61841/13].

— — **opeas** (MOELLENDORFF 1885).

Taf. 1 Fig. 12.

1885 *Clausilia [Hemiphaedusa] opeas* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 54 (2,1): 64.

Japan: Nikko-Berge. EASTLAKE l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 132690, Paratypoid SMF 61948].

— — **platyauchen** (MARTENS 1877). Taf. 1 Fig. 13.
 1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *platyauchen*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 374 T. 9 F. 8-8a.

1882 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *fusangensis* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 8 T. 1 F. 8.

Japan: Yamato. REIN l., KOBELT d., Slg. O. BOETTGER [Orig. 1879 T. 9 F. 8 mitte und 8a = SMF 84883; Orig. F. 8 links fehlt].

Japan (Insel Nippon): Chin-sin-ji [Tshusinji] bei Nikko. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus von *Cl. fusangensis* SMF 132692; Paratype SMF 61781/5, 61782/2 in Slg. O. BOETTGER].

— — **platydera platydera** (MARTENS 1876).

1876 *Clausilia platydera* MARTENS, Jb., 3: 362.

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *platydera*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 375 T. 9 F. 9.

Japan. MARTENS d., Slg. KOBELT [Cotypus SMF 61794].

Japan: Kobe. REIN l., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 61795/3].

(*platydera elongata* MOELLENDORFF 1882).

1878 [*Clausilia* (*Phaedusa*, *Hemiphaedusa*)] *platydera* var. *elongata* O. BOETTGER, Ber. offenbacher Ver. Naturk., 17/18: 57 [nom. nud.].

1882 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *platydera* var. *elongata* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 8.

Japan (Nippon): Kobe. REIN l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 61805, Paratype SMF 61806/3].

Japan (Nippon): Nara HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Paratype SMF 61807/5].

— — **platydera lambda** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *platydera* var. *lambda* O. BOETTGER, Palaeontogr. NF Suppl. 3: 67.

1878 *Clausilia platydera* var. *lambda*, — O. BOETTGER Jb., 5: 97 T. 4 F. 2.

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *platydera* [var. *lambda*], — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 376 T. 9 F. 9a.

Japan (Nippon): Kobe. REIN l., Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 61801; 61802/1].

— — **pluviatilis** (BENSON 1842).

1939 *Hemiphaedusa pluvialis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 92 T. 8 F. 48.

China: Dalanshan-Gebirge bei Ningpo. SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 42124/9].

— — **potanini** (MOELLENDORFF 1902).

1902 *Phaedusa* [*Hemiphaedusa*] *potanini* MOELLENDORFF, Ann. Mus. Zool. Petersb., 6: 388 T. 17 F. 28-30.

1939 *Hemiphaedusa potanini*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 95 T. 9 F. 22.

China (Prov. Szechwan): Zwischen Fu-dshuang und San-dshou-ping, auf der Reise von Ye-dshou zum Tung. POTANIN l. No. 339, Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. fig. SMF 42188].

Hemiphaedusa

— — **pseudoserrata** YEN 1939.

1939 *Hemiphaedusa pseudoserrata* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 95 T. 9 F. 18.
China (Prov. Szechwan). Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. fig. SMF 42849].

— — **ringens** (SCHMACKER & BOETTGER 1890).

1890 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *ringens* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 23 T. 1 F. 6.

1939 *Hemiphaedusa ringens*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 93 T. 8 F. 55.

China: Lüshan-Gebirge bei Kiukiang. SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42146, Paratypoid SMF 42147/1]; [SMF 50039/1 in Slg. NAEGELE, 42148/3 in Slg. MOELLENDORFF, 30299/1 in Slg. EHLMANN, 84878/1 in Slg. JETTSCHIN, 84879/3 in Slg. KÄUFEL gehen alle auf SCHMACKER zurück und werden nicht als Paratypoide aufgefaßt].

— — **rustica** (HEUDE 1889).

1889 *Hemiphaedusa rustica*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 11.

China (Prov. Hupei): Patung. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 42175].

— — **similaris** (H. ADAMS 1866).

Taf. 2 Fig. 19.

1891 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *similaris*, — SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 170.

Formosa: Südkap. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [SMF 62403/7].

Formosa: Südkap-Berge. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [SMF 62404/3].

(*similaris ventriosa* SCHMACKER & BOETTGER 1891).

Taf. 2 Fig. 20.

1891 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *similaris* [var. *ventriosa*] SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 171.

S-Formosa: Kankow. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 62408; Paratypoide SMF 62409/4, 62410/3 in Slg. MOELLENDORFF].

(*similaris clava* SCHMACKER & BOETTGER 1891).

Taf. 2 Fig. 21.

1891 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *similaris* [var. *clava*] SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 171.

S-Formosa: Takao. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 62411a, Paratypoid SMF 62411b].

Diagnose: „Gehäuse nicht geritzt, Gestalt keulig-spindelförmig, Spira rasch verjüngt, mit deutlich konkaver Seitenlinie; die oberen 5 Umgänge eine subzylindrische Spitze bildend, Apex mäßig dick, stumpf konisch. 10¹/₄ mäßig gewölbte Umgänge, Naht gut vertieft. Letzter Umgang stark verjüngt, dorsal sehr flach gegen den auffällig gibbösen vorletzten“ [EHLMANN].

Maße:	H. 21.4	D. 5.6	H. Mdg. 4.9	Br. Mdg. 3.9 mm (Typus)
	22.0	5.6	5.3	4.1

— — **strictaluna strictaluna** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia strictaluna* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 9: 71.

1877 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *strictaluna* O. BOETTGER, Palaeontogr. NF Suppl. 3: 67.

1878 *Clausilia strictaluna*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 98 T. 4 F. 3.

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *strictaluna*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 377 T. 9 F. 10.

Japan (Kiushiu): Nagasaki. LISCHKE l., E. v. MARTENS d. [Tauschverein als *Cl. proba* ?, Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 61951; weitere Stücke mit dem MARTENS'schen Beizettel in Slg. KOBELT SMF 61954/3].

Hemiphaedusa

— — ***strictaluna major*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *strictaluna* var. *major* O. BOETTGER, Palaeontogr. NF Suppl. 3: 68.

1878 *Clausilia strictaluna* var. *major*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 99 T. 4 F. 4.

Japan: Seluchi, zwischen Hiuga und Bugo. REIN l. 1875, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus Orig. fig. SMF 61955; Paratype SMF 61956/4 in Slg. KÖBELT].

— — ***strictaluna nana*** (MOELLENDORFF 1885).

1885 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *strictaluna* var. *nana* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 54 (2, 1): 65.

Japan: Nagasaki. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 133111, Paratype SMF 61958].

— — ***strictaluna subcolumellaris*** EHLMANN n. subsp. Taf. 1 Fig. 11.

Japan: Higashiyama, Saikyo. Slg. EHLMANN [Typus SMF 30360, Paratype SMF 61843].

Diagnose: „Differt a typo testa fusco cornea, lam. subcolumellari emersa et in peristoma incrassatum profunde infossa, plica suturali deficiente“ [EHLMANN].

Maße H. 12 D. 3 H. Mdg. 3 Br. Mdg. 2,25 mm

— — ***strictilabris*** (SCHMACKER & BOETTGER 1890).

1890 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *strictilabris* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 25 T. 1 F. 7.

1939 *Hemiphaedusa strictilabris*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 93 T. 9 F. 5.

China: Lüshan-Gebirge bei Kiukiang. SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42161, Paratype SMF 42162/3]. Diese offenbar sehr zahlreich gesammelte Art liegt noch in mehreren Serien vor, die alle auf SCHMACKER zurückgehen, aber nicht sicher als Paratype bezeichnet werden können: SMF 42163/4 in Slg. MOELLENDORFF, 50041/1 in Slg. NAEGELE, 30314/3 in Slg. EHLMANN, 84905/3 in Slg. JETSCHIN, 84906/7 in Slg. KÄUFEL.

— — ***sublunellata*** (MOELLENDORFF 1885).

Taf. 1 Fig. 14.

1885 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *sublunellata* MOELLENDORFF, J. asiat. Bengal, 54: 64.

Japan: Nikko-Berge. EASTLAKE l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 132687, Paratype SMF 61915].

— — ***subulina*** (MOELLENDORFF 1882).

1885 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *subulina*, — MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 54 (2, 1): 64.

Japan: Nikko. EASTLAKE l., Slg. MOELLENDORFF [SMF 61945].

— — ***suilla*** (BAY & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia suilla* BAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 88-90.

Von dieser Art liegen 18 Serien vor, die alle auf DAUTZENBERG bzw. MESSENGER zurückgehen. Die Fundorte sind aber z. T. nicht in der ersten Veröffentlichung genannt und es ist daher schwer festzustellen, welche Stücke wirkliche Cotypen sind.

Tonkin: Muong-Hum. A. BONNET d. 1909 [„Type“ SMF 62131/1; 85410/2 ROLLE ex MESSENGER d., Slg. KÄUFEL; 85414/1 in Slg. KÄUFEL].

Hemiphaedusa

Tonkin: Muong-Bo. [85401/11 in Slg. ROLLE; 62129/1 A. BONNET d. 1909; 85412/2 ROLLE ex MESSENGER d., Slg. KÄUFEL].

Tonkin: Lao-Kay. [SMF 30328/2, 30327/1 SOWERBY & FULTON v., Slg. EHLMANN; 85406/2 in Slg. KÄUFEL].

Tonkin: Ba-That. Slg. KÄUFEL [SMF 85413/1].

Tonkin: Gia-Phu. DAUTZENBERG d. [SMF 62128/5; 85411/2 in Slg. KÄUFEL; 85404/1 aus Slg. A. J. WAGNER].

Tonkin: Trinh-Tuong. DAUTZENBERG d., Slg. KÄUFEL [SMF 85402/1].

Tonkin: Lang-Son. DAUTZENBERG d., Slg. KÄUFEL [SMF 85403/1].

Tonkin: Nat-Son. A. BONNET d. 1909 [SMF 62130/1].

Tonkin: Binh-Lu. ROLLE v. [SMF 85405/1 in Slg. KÄUFEL, 30326/2 in Slg. EHLMANN].

— — ***thaleropyx*** (MOELLENDORFF 1882).

1882 *Clausilia* (*Hemiphaedusa*) *thaleropyx* MOELLENDORFF, Jb., 9: 188.

1883 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *thaleropyx*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 260 T. 8 F. 6.

1939 *Hemiphaedusa thaleropyx*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 93 T. 8 F. 56.

China (Prov. Fukien): Beim Kloster Yang-hu bei Fu-dshou. EASTLAKE l. [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42149 in Slg. O. BOETTGER, Paratypoid SMF 42150 in Slg. MOELLENDORFF].

— — ***thatkheana*** (BAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia thatkheana* [mit var. *minor*, *obesa*] BAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 285.

Tonkin: That Khé. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62171/3; 62172/1 A. BONNET d. 1909; 30329/1 ROLLE v., Slg. EHLMANN; var. *minor* 30330/2 ROLLE v., Slg. EHLMANN; 85424/1 in Slg. KÄUFEL].

Tonkin: Lao-Kay. DAUTZENBERG d., Slg. KÄUFEL [SMF 85425/2].

— — ***thibetiana*** (DESHAYES 1870).

1939 *Hemiphaedusa tibetana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 92 T. 8 F. 51.

China: „Ob. Yangtze-Gebiet“ [Szechwan]. GREDLER d., Slg. EHLMANN [Orig. fig. SMF 30302].

— — ***wentschuanensis*** (BLUME 1925).

1925 *Phaedusa* (*Symprosphyra* ?) *wentschuanensis* BLUME, Arch. Moll., 57: 20.

1939 *Hemiphaedusa wentschuanensis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 9.

China (Prov. Szechwan): Wentschuan. STÖTZNER-Exp. l. 1915, RUSNOV d. 1933 [Cotypus, Orig. fig. SMF 6457].

***Hemiphaedusa* (*Tyrannophaedusa*) PILSBRY 1901.**

— — ***aurantiaca aurantiaca*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *aurantiaca* O. BOETTGER, Palaeontogr. NF Suppl. 3: 68.

1878 *Clausilia aurantiaca*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 101 T. 4 F. 5.

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *aurantiaca*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 379 T. 9 F. 11.

Japan: Im Inneren von Nippon. REIN l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 61329; Paratypoid SMF 61330/1 in Slg. MOELLENDORFF].

Hemiph. (Tyrannophaedusa)

- — **aurantiaca erberi** (MOELLENDORFF 1885). Taf. 2 Fig. 28.
1878 *Clausilia [Hemiphaedusa] aurantiaca* var. *Erberi* O. BOETTGER, Ber. Offenbach. Ver. Naturk., 17/18: 57 [nom. nud.].
1882 *Clausilia [Hemiphaedusa] aurantiaca* var. *minor* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 8-9 [praeocc. in *Clausilia*].
1885 *Clausilia [Hemiphaedusa] aurantiaca* var. *erberi* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 54 (2, 1): 65.
1902 *Clausilia [Tyrannophaedusa] aurantiaca* var. *erberi*, — PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phil., 1902: 375.
Japan (Nippon): Nara. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61339a; Paratypoid SMF 61339b/6, 61340/2 in Slg. O. BOETTGER].
- — **bilabrata bilabrata** (E. A. SMITH 1876).
1877 *Clausilia [Hemiphaedusa] bilabrata*, — O. BOETTGER, Palaeontogr. NF Suppl. 3: 68.
1878 *Clausilia bilabrata*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 103 T. 4 F. f.
Japan (Kiushiu). REIN l., Slg. KOBELT [SMF 61347/2].
- — **bilabrata ptycholaema** (O. BOETTGER 1878).
1878 *Clausilia bilabrata* var. *ptycholaema* O. BOETTGER, Jb., 5: 103 T. 4 F. 6.
1879 *Clausilia [Hemiphaedusa] bilabrata*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 380 T. 9 F. 12.
Japan (Kiushiu). REIN l., Slg. KOBELT [Paratypoid SMF 133415].
Japan: Seluchi, zwischen Hiuga und Bugo. REIN l., Slg. KOBELT [Lectotypus SMF 61345, Paratypoid SMF 61346/2 in Slg. MOELLENDORFF].
- — **mikado** (PILSBRY 1901). Taf. 2 Fig. 29.
1901 *Clausilia (Hemiphaedusa) omiensis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 42.
Japan (Insel Kiushiu): Ibuki, Prov. Omi. HIRASE d. No. 486, Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus von *Cl. omiensis*, SMF 61324, Paratypoid SMF 61325/2].

***Hemiphaedusa (Tosaphaedusa)* EHRMANN 1929.**

- — **cincticollis** (EHRMANN 1900).
1900 *Clausilia (Phaedusa) cincticollis* EHRMANN, Zool. Anz., 23: 383.
1929 *Hemiphaedusa (Hemiph. [Tosaphaedusa]) cincticollis*, — EHRMANN, SB. Naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 24 Abb. 1.
Japan (Insel Shikoku): Prov. Tosa. KUROIWA l., Slg. EHRMANN [Typus Orig. fig. SMF 30364, Paratypoid SMF 30365].

***Hemiphaedusa (Notoptychia)* EHRMANN 1927.**

- — **gisota platyloma** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 30.
1901 *Phaedusa (Hemiphaedusa) gisota platyloma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 79.
Tonkin: Than-moi. FRUHSTORFER, l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 133416, Paratypoid SMF 133417].
- — **falcifera montana** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 31.
1901 *Phaedusa (Hemiphaedusa) falciformis montana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 77.
Tonkin: Manson-Gebirge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 133419, Paratypoid SMF 133420/10].

***Hemiphaedusa (Caspiphaedusa)* LINDHOLM 1924.**

— — ***perlucens*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia perlucens* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 9: 73.

1877 *Clausilia [Hemiphaedusa] perlucens* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 69.

1878 *Clausilia perlucens*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 105 T. 4 F. 7.

1879 [*Clausilia hyperolia* MARTENS ex err.], — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: T. 9 F. 13 [nicht der Text!].

1892 *Clausilia (Phaedusa) perlucens*, — KOBELT, Icon., (2) 6: 20 T. 153 F. 987.

Caucasus. Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 61559a, Paratype SMF 61559b/2].

***Nesiophaedusa* PILSBRY 1905.**

— ***ptychochila*** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia ptychochila* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 9: 72.

1877 *Clausilia [Hemiphaedusa] ptychochila* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 66.

1878 *Clausilia ptychochila*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 57 T. 3 F. 8.

1901 *Clausilia [Hemiphaedusa] ptychochila*, — PILSBRY, Proc. Acad. Nat. Sci. Phil., 1901: 420 T. 23 F. 40-42.

1939 *Hemiphaedusa ptychochila*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 94 T. 9 F. 16. "China". Slg. KNOBBE [Holotypus Orig. fig. SMF 42186; 42187/1].

Bemerkung: Außer dem von O. BOETTGER beschriebenen Holotypus fand sich in der 1865 in das Senckenberg-Museum gelangten Slg. KNOBBE ein weiteres Exemplar der gleichen Art, das dem Autor nicht vorgelegen hat. Der Fundort China ist sicher falsch. Schon PILSBRY (1901: 409, 420) hat darauf hingewiesen, daß diese Art sicher zur japanischen Fauna gehört und von den Kiukiu-Inseln, möglicherweise von Okinawa oder einer der benachbarten Inseln, her stammt.

***Formosana* O. BOETTGER 1877.**

***Formosana (Formosana)* s. str.**

— — ***artifina artifina*** (HEUDE 1885).

1885 *Clausilia (Macrophaedusa) purpurascens* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 168.

1886 *Clausilia [Macrophaedusa] purpurascens*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 201 T. 6 F. 9.

1939 *Formosana artifina artifina*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 96 T. 9 F. 25, 26.

China (Hupei): Patung. L. FUCHS I., Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1939 T. 9 F. 25 = SMF 42198/9].

China (Hupei): Patung. L. FUCHS I., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) von *Cl. purpurascens*, Orig. 1939 T. 9 F. 26 = SMF 42200; Paratype: SMF 42202/6, 42201/3 in Slg. O. BOETTGER — dabei Orig. 1886 T. 6 F. 9].

Bemerkung: Das von YEN zum Lectotypus von *purpurascens* gewählte Gehäuse entspricht der typischen *artifina* HEUDE (H 39.7 D 7.5 mm). Die Gehäuse der Serie 42 202 unterscheiden sich durch geringere Größe und blaßrote Färbung und sind von MOELLENDORFF in der Sammlung subspezifisch von *artifina* getrennt. Das von O. BOETTGER gezeichnete Stück (1886 T. 6 F. 9) entspricht auch in den Maßen den MOELLENDORFF'schen Angaben von 1885 (H 30.5 D 6.5 mm).

— — ***artifina crassa*** YEN 1939.

1939 *Formosana artifina crassa* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 96 T. 9 F. 27.

China (Hupei): Patung. Slg. MOELLENDORFF [Typus Orig. fig. SMF 42203, Paratype SMF 42204/2].

— — **gigas** (MOELLENDORFF 1885).

1885 *Clausilia* (*Macrophaedusa*) *gigas* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 168.

1886 *Clausilia* [*Macrophaedusa*] *gigas*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 200 T. 6 F. 8.

1939 *Formosana gigas*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 96 T. 9 F. 24

China (Hupei): Patung. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42194; Paratypoide: SMF 42193/5, 42194/10, 42195/2 in Slg. O. BOETTGER, 84983/1 in Slg. JETSCHIN, 84987/4 in Slg. C. BOETTGER].

— — **lepidospira** (HEUDE 1889).

1890 *Clausilia* (*Formosana*) *albopapillata* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 21 T. 1 F. 5.

1939 *Formosana lepidospira*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 33 [non F. 32 !].

China (W-Hupei): Oberhalb Itshang. L. FUCHS l., SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus von *Cl. albopapillata* hiermit Orig. 1939 T. 9 F. 33 = SMF 42225a, Paratypoide SMF 42225b/2].

— — **longispina** (HEUDE 1885).

1885 *Clausilia longispina* HEUDE, Mém. Emp. Chin., II: 121.

1894 *Clausilia* [*Formosana*] *longispina*, — BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 111 Nr. 18.

1939 *Formosana longispina* [sic], — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 32 [non F. 33 !].

China (Szechwan): Tchen-kou. SCHMACKER d. 1893 ex HEUDE, Slg. O. BOETTGER [Cotypus Orig. fig. SMF 42226].

— — **pacifica pacifica** (GREDLER 1884).

1884 *Clausilia* (*Phaedusa*) *pacifica* GREDLER, Arch. Naturg., 50 (2): 274.

1939 *Formosana pacifica pacifica*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 30.

China (Hunan): Nan-yo. K. FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen SMF 50046/2 in Slg. NAEGELE, 42208/2 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1939 T. 9 F. 30].

— — **pacifica siantanensis** (GREDLER 1885).

1885 *Clausilia pacifica* var. *siantanensis* GREDLER, Jb., 12: 225.

1939 *Formosana pacifica siantanensis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 31.

China (Hunan): [Siantan]. K. FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen ?, SMF 42212/1 Orig. 1939 T. 9 F. 31; 50047/1 in Slg. NAEGELE, 42213/4 in Slg. MOELLENDORFF, 85000/1 in Slg. KÄUFEL]. Die Unterart ist ursprünglich nach 2 Exemplaren beschrieben. Wahrscheinlich handelt es sich bei den von GREDLER mitgeteilten Gehäusen um nachträgliche Aufsammlungen von K. FUCHS.

— — **paraformosensis** EHRMANN n. sp.

Taf. 2 Fig. 33.

Formosa: Toyenmongay. ROLLE d., Slg. EHRMANN [Typus SMF 30388a, Paratypoide SMF 30388b/2].

Beschreibung „Testa ventroso-fusiformis, solida, subtiliter denseque et irregulariter costulato-striata, costulis rugulosis aut nodulosis, hic illic evanescentibus, violaceo-brunnea, spira brevis, leviter concava, apice integro, subobtus. Anfractus 10¹/₄ vix convexiusculi, interdum subplanati, sutura leviter impressa disjuncti, primi 7 celeriter crescentes, ultimus distincte angustatus, dorso planatus, basi gibboso-inflatus, rotundatus. Apertura verticalis ad basin leviter recedens, anguste piriformis, margine

dextro subrecto aut paulo curvato, sinulus acutulus, faux nigrescens, lamella supra marginalis, obliqua, valida, intus celeriter descendens cum lam. spirali continua; lam. infera marginem fere attingens, valida, sed haud callose incrassata, obsolete bifurcata, intus magis elevata, paulo sed regulariter torta; lam. subcolumellaris emersa submarginalis; plica principalis per dimidium anfractus ultimi elongata; plicae palatales 5-6, laterales, deorsum longitudine decrescentes. Peristoma continuum, superne leviter appressum et ibi ad basin lamellae superae haud sinuatum, late expansum incrassatum, subplanatum, album.

Long.	29.5	lat. 7.0	alt. ap. 7.5	lat. ap. 5.6 mm	(Typus)
	27.5	6.7	7.4	5.5	
	25.5	6.1	6.9	5.1	

Die neue Art gehört in die nächste Verwandtschaft von *F. formosensis* A. ADAMS und *swinhoei* PFEIFFER. In manchen Punkten vermittelt sie zwischen beiden, in anderen entfernt sie sich von ihnen. Nach der bauchigen Spindelform schließt sie sich an *formosensis* an, nur ist ihr Gewinde noch kürzer ausgezogen, also noch weniger turmförmig. Die Oberflächen-Struktur ist feiner als bei *formosensis*, grober als bei *swinhoei* und unregelmäßiger als bei beiden: manche Stellen der Oberfläche sind glatt oder nur mit spärlichen, in Runzeln oder Körnchen aufgelösten Rippenstreifen bedeckt; die Struktur des Nackens ist nicht grober als die der Gehäuse-Mitte. In der geringen Wölbung der Umgänge ist *paraformosensis* der *swinhoei* ähnlicher, ja die Umgänge sind noch flacher als bei dieser. Eigentümlich ist der neuen Art die gestreckte Birnform der Mündung; ihr rechter Rand fällt steil und fast gestreckt ab, so zwar, daß die größte Breite der Mündung sehr weit nach unten verlegt erscheint; der Sinulus ist, wie bei *formosensis* oben zugespitzt. Eigentümlich ist ihr ferner die Form der Unterlamelle. Sie ist relativ stark geschwungen, fast so wie bei *formosensis*, aber ohne die starke wulstige Verdickung, die sich bei dieser vorfindet. Auch bei *swinhoei* ist die Unterlamelle, die hier steil und gestreckt aufsteigt, im vorderen Teile kallös verdickt. Der Mundsäum ist fast so weit und plan ausgebreitet wie bei *formosensis*.“ [EHRMANN]

— — **phyllostoma** (HEUDE 1888).

1894 *Clausilia* [*Formosana*] *phyllostoma*, — BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 109 T. 9 F. 1.

1939 *Formosana phyllostoma*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 96 T. 9 F. 28.

China (Hupei): Itshang. SCHMACKER d. [Orig. 1939 T. 9 F. 28 = SMF 42214/2 in Slg. MOELLENDORFF; Orig. 1894 T. 9 F. 1 = SMF 42205/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — **timalthea** (SYKES 1898).

1898 *Clausilia timalthea* SYKES, Proc. malac. Soc., 3: 63.

1939 *Formosana timalthea*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 29.

China (Chekiang): Kiu-chau [Kin-chang]. SYKES d. 1897, Slg. O. BOETTGER [Cotypus Orig. fig. SMF 42206].

Formosana (Dextroiformosana) BOETTGER & SCHMACKER 1894.

— — **antilopina antilopina** (HEUDE 1885).

1929 *Formosana antilopina antilopina*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 36.

China (W-Hupei). L. FUCHS l., GREDLER d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 42231/2].

Formosana (Dextroformosana)

— — **antilopina unicornu** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia [Dextroformosana] antilopina unicornu* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 111.

1939 *Formosana antilopina* — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 98 T. 9 F. 37.

China (Hupei): Changya [Chang-yang]. BOCK l., SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42232, Paratype SMF 42233/2, 42234/3 in Slg. MOELLENDORFF, 85123/8 in Slg. KÄUFEL].

China (Hupei): Patung. GREDLER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Paratype SMF 42235/3].

— — **kianghsiensis** (GREDLER 1892).

1892 *Clausilia (Formosana) Kianghsiensis* GREDLER, Conch. Fauna China, XVII: 14.

1939 *Formosana kianghsiensis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 35.

China (Kiangsi). K. FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen: Orig. fig. SMF 42229/7 in Slg. MOELLENDORFF, 42230/2 in Slg. O. BOETTGER, 30399/1 in Slg. EHRMANN, 50049/4 in Slg. NAEGELE, 85125/1 in Slg. KÄUFEL].

— — **moschina** (GREDLER 1887).

1887 *Clausilia moschina* GREDLER, Jb., 14: 358.

1939 *Formosana moschina*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 98 T. 9 F. 38.

China (Hupei): Secusan. GREDLER d. 1892, Slg. O. BOETTGER [Cotypen Orig. fig. SMF 42238/2, 42239/1].

— — **semprinii** (GREDLER 1884).

1884 *Clausilia (Phaedusa) Semprinii* GREDLER, Arch. Naturg., 50 (2): 273.

1939 *Formosana semprinii*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 97 T. 9 F. 34.

China (Hunan): Jen-tscheu bei Shang-in-shien, Distr. Heng-dshou-fu. K. FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen: SMF 50048/3 in Slg. NAEGELE, 85120/3 in Slg. KÄUFEL]; [die folgenden Serien gehen auf MOELLENDORFF 1885 zurück und sind möglicherweise direkt von K. FUCHS mitgeteilt: SMF 42228/2 = Orig. 1939 T. 9 F. 34 in Slg. O. BOETTGER, 42141/2 in Slg. KOBELT, 42227/6 in Slg. MOELLENDORFF; SMF 30402/2 der Slg. EHRMANN ist durch SCHLÜTER bezogen].

Selenophaedusa LINDHOLM 1924.

— **porphyrostoma** (BAYAT & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia porphyrostoma* BAYAT & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 87.

Tonkin: Muong-kong. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [? Cotypen SMF 133421/3].

Tonking: Pha-Long. DAUTZENBERG d., Slg. KÄUFEL [? Cotypen SMF 84834].

Acrophaedusa O. BOETTGER 1877.

— **fruhstorferi** (MOELLENDORFF 1897).

1897 *Clausilia (Acrophaedusa) fruhstorferi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 72.

1953 *Acrophaedusa fruhstorferi*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 173 Fig. 51a-c.

Java: Gunung Malabar, 7000'. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. 1953 F. 51 = SMF 61107a, Paratype SMF 61107b].

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

Java: Gunung Malabar, 7000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 61108/1].

Java: Tjikorai, 1900 m. FRUHSTORFER 1892 [SMF 61109/1].

Acrophaedusa

— **monticola** (BLANFORD 1872).

1872 *Clausilia (Phaedusa) monticola* BLANFORD, J. asiat. Soc. Bengal, 41: 204.

Indien: Burrail Hills, Assam. BLANFORD d., Slg. O. BOETTGER [Cotypus SMF 62259].

— **nubigena** (MOELLENDORFF 1897).

1897 *Clausilia (Acrophaedusa) nubigena* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 71.

1953 *Acrophaedusa nubigena*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 175 Fig. 52a-f.

Java: Tjikorai, FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. 1953 F. 52a-c = SMF 61112a; Paratypoiden SMF 61112b/4 dabei Orig. 1953 F. 52d-f].

Originalserie in Slg. O. BOETTGER:

Java: Tjikorai-Gipfel, 8600'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 61113/4].

— **schepmani** (MOELLENDORFF 1897).

1897 *Clausilia (Acrophaedusa) schepmani* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 71.

1953 *Acrophaedusa schepmani*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 167 Fig. 49a-d.

Java: FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus Orig. 1953 F. 49a-c = SMF 61110a; Paratypoiden SMF 61110b/7 dabei Orig. 1953 F. 49d].

Originalserie in Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Gunung Gede, 4000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 61111/4].

— **wuellerstorfi** (ZELÉBOR 1867).

1882 *Clausilia nevilleiana* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 11 T. 1 F. 11.

Cl. nevilleiana ist nach 2 Exemplaren beschrieben. Die beiden in Slg. MOELLENDORFF unter diesem Namen liegenden Gehäuse [SMF 62263/2] sind kleiner als MOELLENDORFF angibt.

Rufospira MOELLENDORFF 1883.

— **dextrogyra** (BAYAT & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia dextrogyra* BAYAT & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 104.

Tonkin: Pac-kha. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypus SMF 62664/1].

— **gerlachi** (MOELLENDORFF 1881).

1881 *Clausilia Gerlachi* MOELLENDORFF, Jb., 8: 310.

1883 *Clausilia [Rufospira] Gerlachi*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 254 T. 8 F. 4a-c.

1939 *Hemiphaedusa gerlachi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 95 T. 9 F. 17.

China (Kwantung): Lo-fu-shan-Berge, nahe Kloster Wa-shan. K. GERLACH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 9 F. 17 = SMF 42189; Paratypoiden: SMF 42190/9, 42191/2 in Slg. O. BOETTGER Orig. 1883 T. 8 F. 4, 30425/1 in Slg. EHRMANN].

— **mairei** (BAYAT & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia Mairei* BAYAT & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 96.

Tonkin: Phong-Tho. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62657/3].

Tonkin: Tay-Pong. A. BONNET d. 1909 [? Cotypus SMF 62659/1].

Rufospira

— **mansonensis** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 32.

1901 *Phaedusa (Rufospira) mansonensis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 76.

Tonkin: Manson-Gebirge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62665, Paratypoiden SMF 62666/3].

— **moirati** (BAYAV & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia Moirati* BAYAV & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 100.

Tonkin. A. BONNET d. 1909 [Cotypus SMF 62660/1].

Fuchsiana GRÉDLER 1887.

— **paradoxa** (GRÉDLER 1884).

1884 *Clausilia (Phaedusa) paradoxa* GRÉDLER, Jb., 11: 150.

1939 *Hemiphaedusa paradoxa*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 95 T. 9 F. 21.

China (Hunan): Yin-tscheu-fu [Yün-dshou-fu]. K. FUCHS l., GRÉDLER d., [Cotypen: SMF 42166/1 in Slg. O. BOETTGER Orig. 1939 T. 9 F. 21, SMF 42167/5 in Slg. MOELLENDORFF].

Liparophaedusa LINDHOLM 1924.

Liparophaedusa (Liparophaedusa) s. str.

— — **auregani** (BAYAV & DAUTZENBERG 1899).

1902 *Clausilia Dautzenbergi* MOELLENDORFF in SYKES, Proc. malac. Soc., 5: 191 [non MORLET].

1903 *Clausilia Auregani* BAYAV & DAUTZENBERG, J. de Conch., 51: 213.

Tonkin: That-khé. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62395/2, 85103/3 u. 85104/1 in Slg. KÄUFEL].

Tonkin: Than-moi. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [SMF 62400/2 ist *Cl. Dautzenbergi* MOELLENDORFF non MORLET].

— — **freyi** (BAYAV & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia Freyi* BAYAV & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 44.

Tonkin: Cho-Moi. MESSENGER l. d. [Cotypen: SMF 62398/1, 85102/1 in Slg. KÄUFEL].

Tonkin. A. BONNET d. 1900, Slg. JETSCHIN [SMF 85099/1].

Tonkin: That-khé. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [SMF 62397/2, 85100/1 u. 85101/1 in Slg. KÄUFEL].

Liparophaedusa (Atractophaedusa) EHRLMANN 1927.

— — **kebavica** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 34.

1901 *Phaedusa (Oospira) rhopaloides kebavica* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 116.

Tonkin: Insel Kebao. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62428, Paratypoiden SMF 62429/2].

— — **rhopaloides rhopaloides** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 35.

1901 *Phaedusa (Oospira) rhopaloides* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 115.

Tonkin: Insel Madeleine. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62420, Paratypoiden SMF 62421/2].

Liparophaedusa (Atractophaedusa)

Tonkin: Tafelinsel. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoides SMF 62422/2].

Tonkin: Inseln der Halong-Bai. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoides SMF 62423/4].

— — ***rhopaloides leptospira*** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 36.
1901 *Phaedusa (Oospira) rhopaloides leptospira* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 116.

Tonkin: Insel Madeleine. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62424, Paratypoides SMF 62425/2].

— — ***rhopaloides microthyra*** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 37.
1901 *Phaedusa (Oospira) rhopaloides microthyra* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 116.

Tonkin: Tafelinsel. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62426, Paratypoides SMF 62427/3].

Liparophaedusa (Siphonophaedusa) LINDHOLM 1924.

— — ***grangeri*** (BAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia Grangeri* BAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 46.

Tonkin: That-khé. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotyphen: SMF 133933/5, 133934/2; 133935/4 A. BONNET d. 1900; 85106/2, 85111/2 A. BONNET d. 1900 in Slg. JETSCHIN; 85110/2, 85107/2, 85112/2 in Slg. KÄUFEL].

Dautzenbergiella LINDHOLM 1924.

— ***duella apiostoma*** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 38.
1901 *Phaedusa (Hemiphaedusa) grangeri apiostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 78.

Tonkin: Than-moi. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 133937, Paratypoides SMF 133938].

— ***duella lyteostoma*** (MOELLENDORFF 1901). Taf. 2 Fig. 39.
1901 *Phaedusa (Hemiphaedusa) grangeri lyteostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 79.

Tonkin: Than-moi. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 133940].

Lindholmiella EHLMANN 1927.

— ***aciculata*** (BAY & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia aciculata* BAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 98.

Tonkin: Phong-Tho. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotyphen: SMF 133941].

Leptacme EHLMANN 1927

— ***sykesi*** (BAY & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia Sykesi* BAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 293.

Tonkin: Bac-Khan. MESSAGER l. [SMF 133946/1; Cotyphen SMF 133942/7 DAUTZENBERG d., 133943/1 A. BONNET d. 1909, 85090/2 u. 85091/3 in Slg. KÄUFEL ex DAUTZENBERG].

Streptodera LINDHOLM 1925.

— **trachelostropha** (MOELLENDORFF 1885).

1885 *Clausilia* (*Garnieria*) *trachelostropha* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 169.

1939 *Streptodera trachelostropha*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 98 T. 9 F. 39.

China (Hupei): Patung. L. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 42240].

Phaeduseae

Stereophaedusa O. BOETTGER 1877.

— **brevior breviar** (MARTENS 1877).

1877 *Clausilia breviar* MARTENS, SB. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1877: 13.

Japan: Misaki am Eingang der Bai von Yeddo. HILGENDORFF l., MARTENS d. [Cotypen: SMF 61271/2 in Slg. REINHARDT, 30190/1 in Slg. EHRMANN].

— **brevior tetrptyx** (MOELLENDORFF 1882).

1882 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *tetrptyx* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 7 T. 1 F. 7.

Japan: Fujisawa. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61277a, Paratypoid SMF 61277b/2 u. 61278/1 in Slg. O. BOETTGER].

— **costifera** KURODA & TAKI 1944.

1944 *Stereophaedusa costifera* KURODA & TAKI, Venus, 13 (5/8): 229.

Japan: Taishaku Kyo, Hiroshima Pref. Kyoto Zool. Inst. d., Slg. ZILCH [Paratypoid SMF 64199].

— **horikawai ishizakii** KURODA 1941.

1941 *Phaedusa horikawai ishizakii* KURODA, Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ., 22 (4): 140, 184.

Formosa: Tentana. Kyoto Zool. Inst. d., Slg. ZILCH [Paratypoid SMF 64200].

— **japonica japonica** (CROSSE 1871).

1876 *Clausilia nipponensis* KOBELT, Jb. 3: 275 T. 8 F. 3.

1879 *Clausilia* [*Stereophaedusa*] *japonica* [var. *nipponensis*], — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 359 T. 8 F. 11.

Japan (Nippon): Kobe. REIN l., Slg. KOBELT [Lectotypus von *Cl. nipponensis* SMF 61191; Paratypoid: SMF 61749/3, 61192/15, 61193/3 in Slg. O. BOETTGER, 61194/2 in Slg. MOELLENDORFF, 61750/2 RORETZ l., MARTENS d.].

— **japonica pallens** (MOELLENDORFF 1882).

Taf. 3 Fig. 40.

1882 *Clausilia* [*Stereophaedusa*] *Kobensis* var. *pallens* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 4.

Japan: Suma Yushi. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61187a, Paratypoid SMF 61187b/4].

— **japonica sinuata** EHRMANN n. subsp.

Taf. 3 Fig. 41.

Japan (Nippon): Shizuoka. NIWA l., Slg. EHRMANN [Typus SMF 30170, Paratypoid SMF 133947/3].

Stereophaedusa

Diagnose „Differt a typo statura minore, colore griseo-brunnea, lamella supra distinctiore, fere prominula, peristomate supra eandem distinctissime inciso, lamella infera minus remota, planitiei aperturali magis approximata.

Long. 23,5-26, lat. 5,25-6; alt. ap. 5,2-5, lat. 4,25-4,5 mm“ [EHRMANN].

— **nikkoensis** (MOELLENDORFF 1885). Taf. 3 Fig. 42.
1885 *Clausilia* [*Stereophaedusa*] *nikkoensis* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 54 (2, 1): 62.

Japan: Nikko. EASTLAKE l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61229a, Paratypoide SMF 61279b/2 u. 61280/2 in Slg. O. BOETTGER].

— **oostoma** (MOELLENDORFF 1882). Taf. 3 Fig. 43-44.
1882 *Clausilia* [*Stereophaedusa*] *oostoma* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 4 T. 1 F. 2.

1901 *Clausilia* (*Stereophaedusa*) *eurystoma brachyptychia* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 41.

Japan (Nippon): Hakone. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61220a, Paratypoide SMF 61220b/2; SMF 61221/1 HUNGERFORD d. 1889 in Slg. O. BOETTGER]. Die Art ist nach 3 Exemplaren beschrieben.

Japan (Nippon): Mikuria (Prov. Suruga). HIRASE d. No. 463, Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus von *Cl. e. brachyptychia* SMF 61222a, Paratypoide SMF 61222b u. 61223/1 in Slg. KOBELT].

— **ponsonbyi** (O. BOETTGER 1883).
1883 *Clausilia* (*Stereophaedusa*) *Ponsonbyi* O. BOETTGER, Jb., 10: 271 T. 8 F. 9a-c.
1939 *Euphaedusa ponsonbyi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 102 T. 10 F. 11.
Angeblich China. PONSONBY d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus Orig. fig. SMF 42834, Paratypoide SMF 25582/1 u. 42835/1 in Slg. MOELLENDORFF].

Ergänzungen zur Diagnose: „Statt fere perforato-rimata ist das Gehäuse ausgeglätet geritzt (also eigentlich non rimata); die oberen Umgänge sind schlanker zylindrisch als die Abbildung [1883] zeigt, die Mündung nicht so glatt gerundet sondern der Sinulus höher hinaufgezogen, die Subcolumellar-Stelle entschiedener winklig nach rechts gezogen als die Abbildung angibt, entsprechend der Beschreibung. Die Lam. inf. setzt erst tief am oberen Ende der deutlichen Columellarkante ein, ist aber ziemlich kräftig, gut geschwungen, so daß man von der Basis her gut darunter schauen kann. Die Lam. subcolum. weit um den Nabelritz geschwungen. Principalis von innen rechts lateral leicht mit der Naht konvergierend bis dorsolateral rechts laufend. Lunellar richtig abgebildet, nur Lunelle schwächer“ [EHRMANN].

Es sind ursprünglich 4 Stücke beschrieben, das vierte befindet sich wahrscheinlich in Slg. PONSONBY.

— **stearnsii** (PILSBRY 1894).
1894 *Clausilia* (*Stereophaedusa*) *Stearnsii* PILSBRY, Nautilus, 8: 47.

Japan (Loo-Choo-Inseln): Yaeyama auf Okinawa. STEARNS l., PILSBRY d. 1894, Slg. O. BOETTGER [Paratypoide SMF 61227/4].

Pseudonenia O. BOETTGER 1877 (fide LOOSJES 1953).

Pseudonenia (Pseudonenia) s. str.

— **abbreviata** (MARTENS 1867).
1864 *Clausilia Sumatrana* MARTENS, Mber. Akad. Wiss. Berlin, 1864: 270 [part.].

Pseudonenia

1867 *Clausilia* [*Phaedusa*] *Sumatrana* var. b [*abbreviata* S. 447] MAYTENS, O-Asien, Zool. 2: 379.

1953 *Pseudonenia abbreviata*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 91 Fig. 25a-c.

Sumatra [auf steinigem Boden längs der neuen Straße von Tibingtingi nach Benkulen, kurz vor Kepahiang]. MARTENS d. [Cotypen: SMF 61064/2 in Slg. KOBELT, 61065/1 in Slg. MOELLENDORFF].

— — ***brachyptycta*** LOOSJES 1953.

1953 *Pseudonenia brachyptycta* LOOSJES, Beaufortia, 31: 97 Fig. 27.

S-Sumatra: Redjang, nö. Kepahiang. STRUBELL l. 1897 [Typus Orig. fig. SMF 61071a und Paratypoide SMF 61071b in Slg. MOELLENDORFF, 61066 in Slg. O. BOETTGER].

S-Sumatra: Quellgebiet des Musi. Slg. C. BOETTGER 1904 (K. L. PFEIFFER Nr. 9268b) [Paratypoid SMF 85207]. Dieses Gehäuse stammt sicher auch von A. STRUBELL, wahrscheinlich vom Locus typicus.

— — ***loosjesi*** n. nom.

Taf. 3 Fig. 45.

1893 *Clausilia Sumatrana* var. *vicaria* O. BOETTGER in SYKES, Proc. malac. Soc., 1: 29 [non *Clausilia pachystoma vicaria* O. BOETTGER 1879, Icon., 6: 125 T. 176 F. 1779].

1953 *Pseudonenia vicaria*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 94.

Sumatra. FITZ-GERALD d. 1881, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 61069].

Bemerkung LOOSJES schreibt: „As SYKES in connection with BOETTGER's description, published the dimensions and a sketch of one of the two syntypes, we must regard this specimen, which is preserved in London, as the holotype.“ Ich kann mich dieser Auffassung nicht anschließen. Da SYKES für die von ihm gleichzeitig veröffentlichten Arten *aenigmatica* und *melvilli* ausdrücklich einen Typus festlegt und dessen Aufbewahrung mitteilt, dies aber im Falle der *vicaria* nicht getan hat, geht hervor, daß er das ihm von BOETTGER geschenkte Exemplar nicht als den „Typus“ ansah. Auf keinen Fall kann dieses Exemplar als „holotype“ bezeichnet werden. Die beiden Stücke, die der BOETTGER'schen Beschreibung zu Grunde liegen, stammen von FITZ-GERALD 1881, und BOETTGER hat die Gelegenheit der SYKES'schen Publikation der Clausilien von Sumatra dazu benutzt, die Diagnose seiner neuen Form mit zu veröffentlichen; SYKES hatte ihm seine neuen Arten zur Begutachtung übermittelt.

Die Typuswahl hat BOETTGER nach seiner Gepflogenheit selbst dadurch getroffen, daß er das größere der beiden Exemplare in seiner Sammlung behielt und das kleinere verschenkt hat. Aus der Tatsache, daß SYKES nochmals ungenaue Maße und eine schlechte Skizze des ihm vom Autor abgegebenen Stückes gegeben hat, läßt sich nicht folgern, daß dieses der Holotypus sei. Unter Beachtung der bekannten Intention autoris, der selbstverständlich das typische Stück in seiner Sammlung wissen wollte, kann nur das Gehäuse der Slg. O. BOETTGER als Lectotypus des Autors („Intentio per exclusionem“) selbst gewertet werden.

Bei der gleichfalls 1893 in einer Arbeit von SYKES publizierten Art *Nenia boliviana* O. BOETTGER bemerkt SYKES ausdrücklich [siehe S. 52], daß er den Typus zur Abbildung ausgeliehen hat. Wenn das ihm geschenkte Gehäuse von *vicaria* der Typus gewesen wäre, hätte SYKES dies sicher wie bei allen anderen Arten besonders hervorgehoben.

— — ***salacana salacana*** (O. BOETTGER 1890).

1890 *Clausilia* (*Pseudonenia*) *salacana* O. BOETTGER, Ber. senckenb. nat. Ges., 1890: 149 T. 6 F. 2, 2a-b.

1953 *Pseudonenia obesa salacana*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 70 Fig. 17a-d.

Pseudonenia

W-Java: Auf den Ausläufern des Gunung Salak. A. STRUBELL l. 1889 [Cotypen: SMF 61058/2 in Slg. O. BOETTGER, 61059/2 in Slg. KOBELT, 61060/5 in Slg. MOELLENDORFF (a = Lectotypus LOOSJES 1953 Fig. 17a-d), 61061/3 in Slg. NAEGELE].

— — *salacana melvilli* (SYKES 1893).

= *Clausilia obesa* MARTENS 1867 non PFEIFFER 1861.

— — **schlüteri** (O. BOETTGER 1879).

1879 *Clausilia Schlüteri* O. BOETTGER, Jb., 6: 105 T. 2 F. 6.

Ostindien. W. SCHLÜTER d., Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 133967].

— — **suluana** (MOELLENDORFF 1894).

1894 *Clausilia (Pseudonenia) suluana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 211.

1953 *Pseudonenia suluana*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 80 Fig. 21.

Insel Sulu. ROESELER l., MOELLENDORFF d. 1890, Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 62668].

Pseudonenia (Oospira) BLANFORD 1872.

— — **philippiana** (PFEIFFER 1847).

1847 *Clausilia Philippiana* PFEIFFER, Z. Malak., 4: 69.

1872 *Clausilia [Oospira] Philippiana*, — BLANFORD. J. asiat. Soc. Bengal, 41 (2): 205.

1880 *Clausilia [Oospira] Philippiana*, — KOBELT, Ill. Conchylienbuch, 2 (9): 289 T. 86 F. 29.

Burma [Mergui in imperio Birmanorum]. H. DOHRN d. [? a. d. Slg. PFEIFFER] Normalsammlung der Deutschen Malak. Ges. (Slg. KOBELT) [? Cotypus, Orig. fig. SMF 62294].

Burma: Moulmain. BLANFORD d., Slg. O. BOETTGER [SMF 62295].

Phaedusa H. & A. ADAMS 1855.

— **asaluensis** (BLANFORD 1872).

1872 *Clausilia [Phaedusa] Asaluensis* BLANFORD, J. asiat. Soc. Bengal, 41 (2): 202.

Indien (N-Cachar): Asalu, 7000'. BLANFORD d., Slg. O. BOETTGER [Cotypus SMF 62277/1, 62278/1 in Slg. MOELLENDORFF].

— **backanensis** (BAYAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia backanensis* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 281.

Tonkin: Bac-khan. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypus SMF 62437].

— **bensoni** (H. ADAMS 1870).

1894 *Clausilia [Pseudonenia] Bensoni*, — BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 106.

1939 *Phaedusa bensoni*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 98 T. 9 F. 40.

China (Szechwan): Chung-king. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 42221/3].

— **breviplica** (MOELLENDORFF 1886).

1886 *Cl. [Pseudonenia] breviplica* MOELLENDORFF, Jb., 13: 199.

1939 *Phaedusa breviplica*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 46.

China (Hupei): Patung. L. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. fig. SMF 42274].

— **coccygea** (GREDLER 1887).

1889 *Clausilia (Pseudonenia) coccygea* [var. *caudata*], — SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 20.

1939 *Phaedusa coccygea*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 100 T. 9 F. 50.

China (Hupei): Na-mou-yen, oberhalb Ichang. L. FUCHS l., SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 42254/3].

— **corticina corticina** (L. PFEIFFER 1842).

1842 *Clausilia corticina* PFEIFFER, Symb. Hist. Hel. II: 60.

Java. Aus der Slg. VON DEM BUSCH, Mus. Bremen d. 1953 [a. d. Originalserie, SMF 136766].

— **corticina batuensis** LOOSJES 1953.

1953 *Phaedusa corticina batuensis* LOOSJES, Beaufortia, 31: 24.

Batu Island. Slg. ? [Paratypoid SMF 61102].

— **elisabethae** (MOELLENDORFF 1881).

1881 *Clausilia Elisabethae* MOELLENDORFF, Jb., 8: 311.

1883 *Clausilia [Pseudonenia] Elisabethae*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 248 T. 8 F. 3a-c.

1939 *Phaedusa elisabethae*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 100 T. 9 F. 51.

China (Kwangtung): Ad rupes marmoreas Tsat-sing-yen probe urbem Shiu-hing-fu. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 9 F. 51 = SMF 42215, Paratypoide SMF 42216/4, 42221/1 f. dextrorsa, 50054/1 in Slg. NAEGELE, 42218/8 f. minor, 42217/3 Orig. 1883 T. 8 F. 3 in Slg. O. BOETTGER und weitere 14 Serien].

— **ferruginea tumida** (BLANFORD 1872).

1872 *Clausilia [Phaedusa] ferruginea* [var. *tumida*] BLANFORD, J. asiat. Soc. Bengal, 41 (2): 202 Nr. 7a.

Indien (N-Cachar): NO des Head of bay of Bengal und O der Kashi-Hills. BLANFORD d., Slg. O. BOETTGER [Cotypus SMF 62276/1].

— **hainanensis** (MOELLENDORFF 1884).

1884 *Clausilia (Pseudonenia) hainanensis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 16: 174.

1939 *Phaedusa hainanensis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 45.

China: Bei Hoihow, Insel Hainan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42269; Paratypoide SMF 42270/8, 42271/4, 42272/2 in Slg. O. BOETTGER].

— **hilberi** (O. BOETTGER 1884).

1883 *Cl. (Poedusa) Bensoni*, — ANCEY, Nat. Sicil., 2 (11): 268.

1884 *Clausilia (Phaedusa) Hilberi* O. BOETTGER in HILBER, SB. Akad. Wiss. Wien, 88 (I): 1376.

1939 *Phaedusa hilberi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 43.

China (Shensi): Yin-chia-pu [Inkiapo, dans le Mts. Tsin-ling]. Abbé DAVID L., ANCEY d., Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 42262; SMF 42263/1 in Slg. MOELLENDORFF, 42265/2 f. minor in Slg. O. BOETTGER].

— **inanis** (BAYAY & DAUTZENBERG 1909).

1909 *Clausilia inanis* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 57: 103.

Tonkin: Pac-kha. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 62439/3, 85186/2 in Slg. KÄUFEL].

Erklärungen zu Tafel 1.

Fig. 1-4, 6-7, 13-17 = Vergr. 1,5:1; Fig. 5, 12, 18 = Vergr. 2:1; Fig. 8-11 = Vergr. 3:1.

Fig. 1. *Megalophaedusa ducalis ducalis* (KOBELT).

Japan: Nippon (Holotypus SMF 61428).

Fig. 2. *Megalophaedusa ducalis lunellata* EHRMANN n. subsp.

Japan: Hakone (Typus SMF 30207a).

Fig. 3. *Mesophaedusa fultoni crassilamellata* EHRMANN n. subsp.

Japan: Shikoku (Typus SMF 30220).

Fig. 4. *Mesophaedusa hickonis subjaponica* (PILSBRY).

Japan: Ibuki (Lectotypus von *Cl. fultoni clavula* MLLDFF., SMF 61474).

Fig. 5. *Mesophaedusa validiuscula connectens* (EHRMANN).

Japan: Koneshima (Typus SMF 30226).

Fig. 6. *Hemiphaedusa attrita attrita* (BOETTGER).

Japan (Lectotypus SMF 61783).

Fig. 7. *Hemiphaedusa attrita hakuensis* EHRMANN n. subsp.

Japan: Yanagidani (Typus SMF 30230).

Fig. 8. *Hemiphaedusa gracilispira* (MOELLENDORFF).

Japan: Kobe (Lectotypus SMF 132689).

Fig. 9. *Hemiphaedusa micropeas* (MOELLENDORFF).

Japan: Tshusinji (Lectotypus SMF 132686).

Fig. 10. *Hemiphaedusa oncauchen* (MOELLENDORFF).

Japan: Tsushima (Lectotypus SMF 61840).

Fig. 11. *Hemiphaedusa strictaluna subcolumellaris* EHRMANN n. subsp.

Japan: Higashiyama (Typus SMF 30360).

Fig. 12. *Hemiphaedusa opeas* (MOELLENDORFF).

Japan: Nikko-Berge (Lectotypus SMF 132690).

Fig. 13. *Hemiphaedusa platyauchen* (MARTENS).

Japan: Tshusinji (Lectotypus von *Cl. fusangensis* MLLDFF., SMF 132692).

Fig. 14. *Hemiphaedusa sublunellata* (MOELLENDORFF).

Japan: Nikko-Berge (Lectotypus SMF 132687).

Fig. 15-16. *Hemiphaedusa exilis* (H. ADAMS).

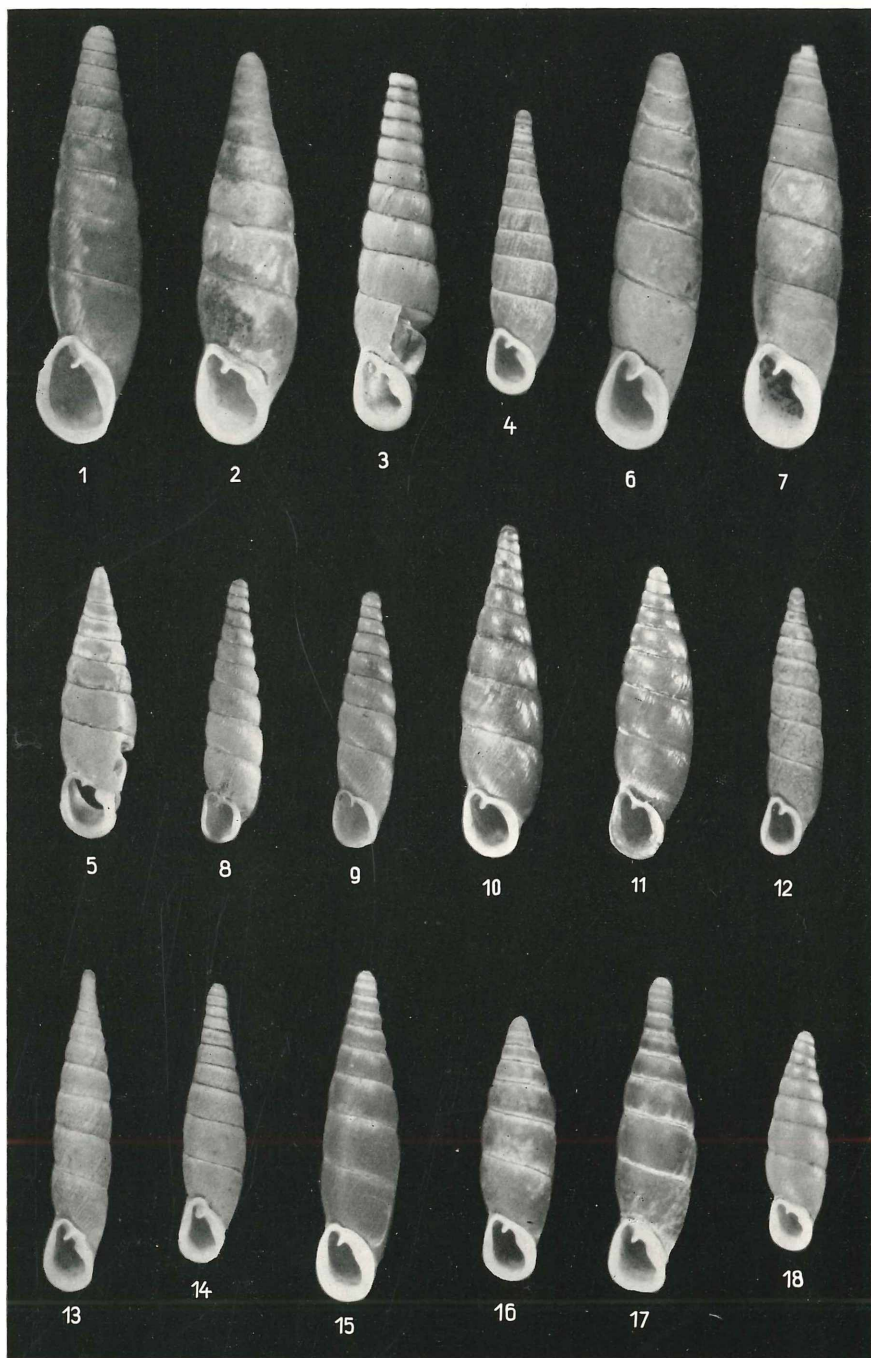
15) N-Formosa: Katempong (SMF 62412); 16) N-Formosa: Kelung (Typus der f. *minor* MLLDFF., SMF 62614).

Fig. 17. *Hemiphaedusa fulvicollis* EHRMANN n. sp.

Formosa: Toyenmongay (Typus SMF 30291).

Fig. 18. *Hemiphaedusa myersi* (SCHMACKER & BOETTGER).

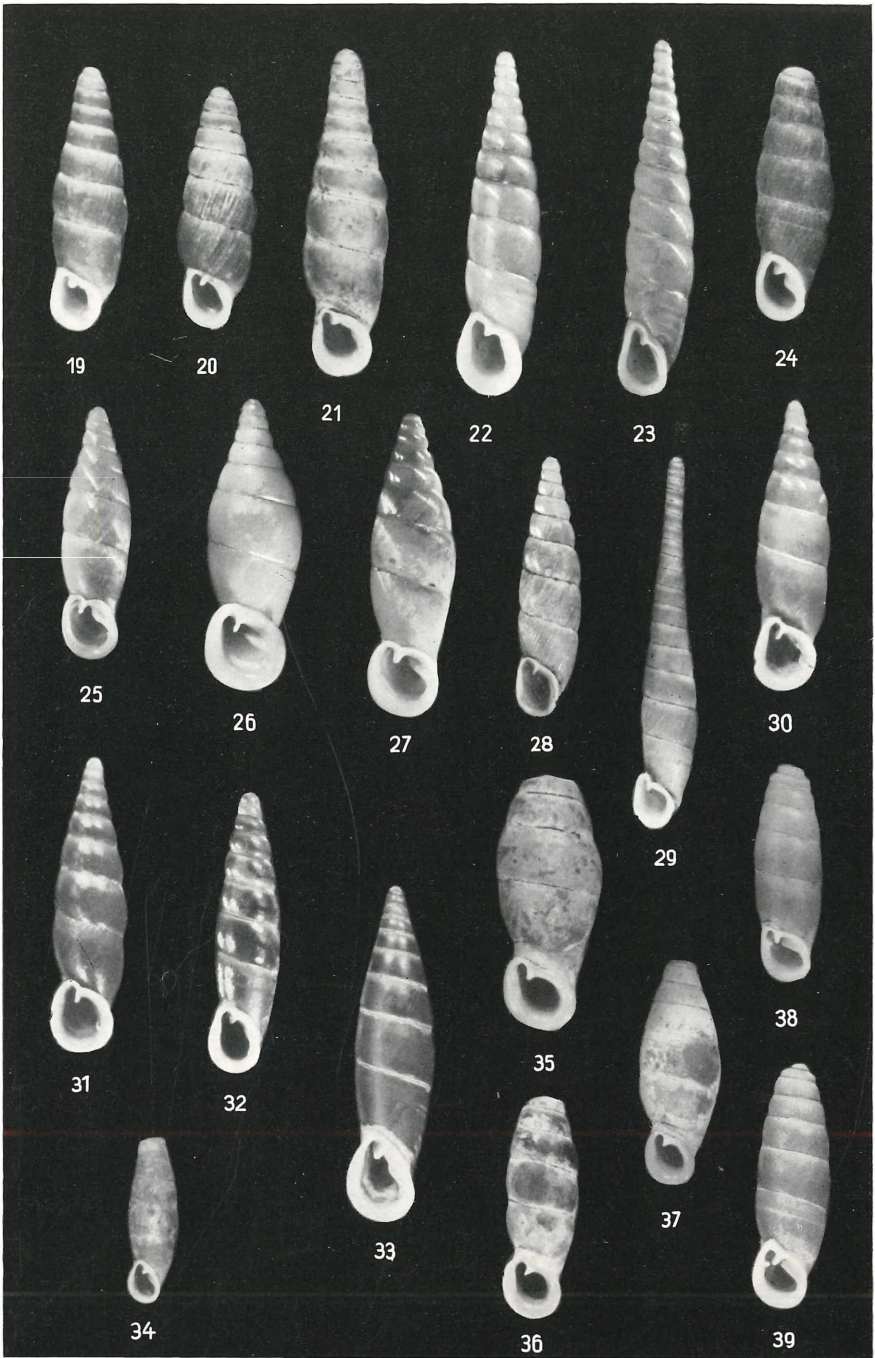
S-Formosa: Bagsa (Lectotypus SMF 62415).



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 12:
Mollusca, Clausiliidae (1).

Erklärungen zu Tafel 2.

- Fig. 24-27, 33-39 = Vergr. 1,5-1; Fig. 19-23, 29-31 = Vergr. 2:1; Fig. 28, 32 = Vergr. 3:1.
- Fig. 19-21. *Hemiphaedusa similaris* (H. ADAMS).
 19) S-Formosa: Südkap (SMF 62403); 20) S-Formosa: Kankow (Lectotypus der var. *ventriosa* SCHM. & BTTGR., SMF 62408); 21) S-Formosa: Takao (Lectotypus der var. *clava* SCHM. & BTTGR., SMF 62411a).
- Fig. 22-23. *Hemiphaedusa bolovenica* (MOELLENDORFF).
 Annam: Boloven, 22) Lectotypus SMF 62250; 23) Typus der mut. *gracilis* MLLDFF., SMF 62251.
- Fig. 24. *Hemiphaedusa diplochilus* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Mansongebirge (Lectotypus SMF 62137).
- Fig. 25. *Hemiphaedusa gastroides* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Mansongebirge (Lectotypus SMF 62135).
- Fig. 26. *Hemiphaedusa gastrum gastrum* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Than-moi (Lectotypus SMF 62125).
- Fig. 27. *Hemiphaedusa gastrum ventriculus* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Than-moi (Holotypus SMF 62127).
- Fig. 28. *Hemiphaedusa (Tyrannophaedusa) aurantiaca erberi* (MOELLENDORFF).
 Japan: Nara (Lectotypus SMF 61229a).
- Fig. 29. *Hemiphaedusa (Tyrannophaedusa) mikado* (PILSBRY).
 Japan: Ibuki (Lectotypus von *Cl. omiensis* MLLDFF., SMF 61324).
- Fig. 30. *Hemiphaedusa (Notoptychia) gisota platyloma* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Than-moi (Lectotypus SMF 133416).
- Fig. 31. *Hemiphaedusa (Notoptychia) falcifera montana* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Mansongebirge (Lectotypus SMF 133419).
- Fig. 32. *Rufospira mansonensis* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Mansongebirge (Lectotypus SMF 62665).
- Fig. 33. *Formosana paraformosensis* EHRMANN n. sp.
 Formosa: Toyenmongay (Typus SMF 30388a).
- Fig. 34. *Liparophaedusa (Atractophaedusa) kebacica* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Insel Kebao (Lectotypus SMF 62665).
- Fig. 35. *Liparophaedusa (Atractophaedusa) rhopaloides rhopaloides* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Insel Madeleine (Lectotypus SMF 62420).
- Fig. 36. *Liparophaedusa (Atractophaedusa) rhopaloides leptospira* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Insel Madeleine (Lectotypus SMF 62424).
- Fig. 37. *Liparophaedusa (Atractophaedusa) rhopaloides microthyra* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Tafelinsel (Lectotypus SMF 62426).
- Fig. 38. *Dautzenbergiella duella apiostoma* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Than-moi (Lectotypus SMF 133937).
- Fig. 39. *Dautzenbergiella duella lyteostoma* (MOELLENDORFF).
 Tonkin: Than-moi (Lectotypus SMF 133940).

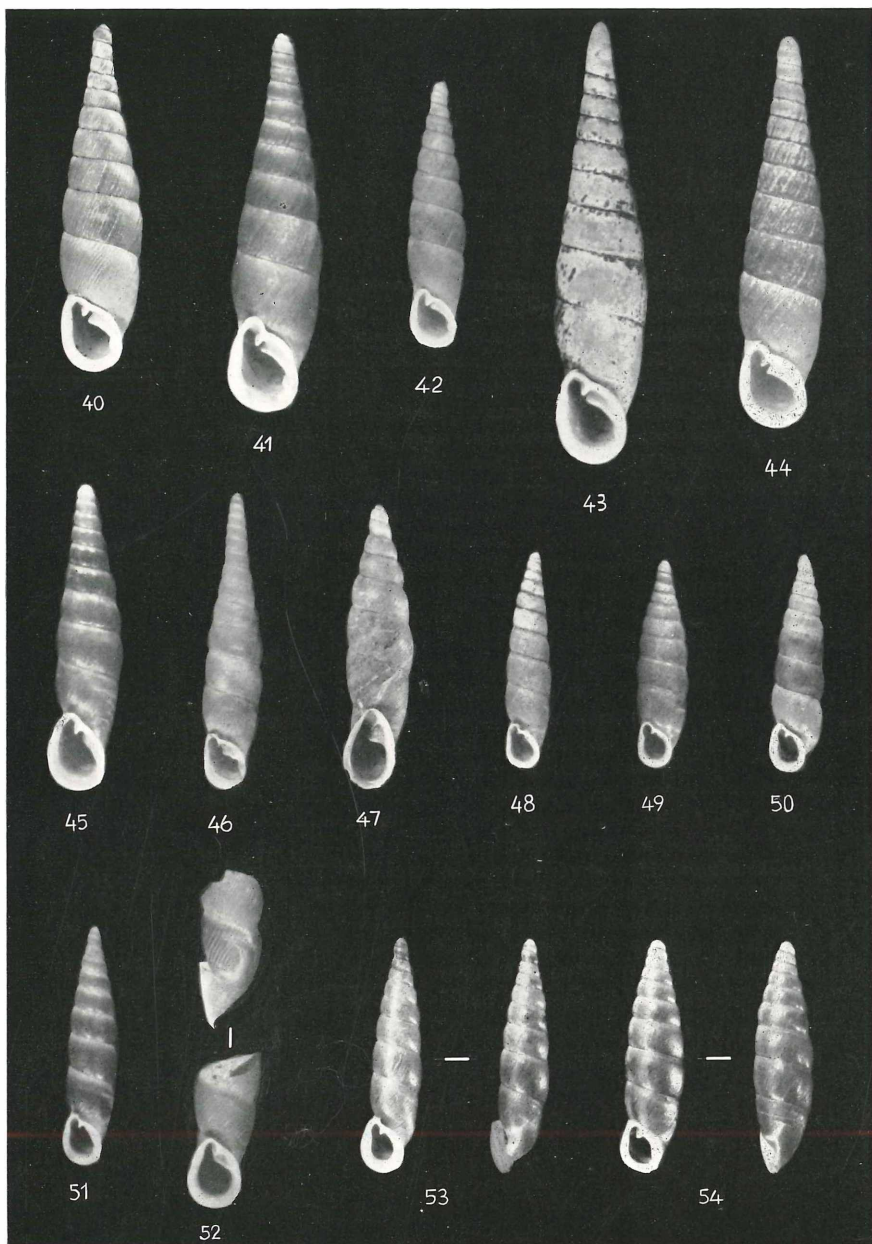


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 12:
Mollusca, Clausiliidae (1).

Erklärungen zu Tafel 3.

Vergr. 2:1.

- Fig. 40. *Stereophaedusa japonica pallens* (MOELLENDORFF).
Japan: Suma Yushi (Lectotypus SMF 61187a).
- Fig. 41. *Stereophaedusa japonica sinuata* EHRMANN n. subsp.
Japan: Shizuoka (Typus SMF 30170).
- Fig. 42. *Stereophaedusa nikkoensis* (MOELLENDORFF).
Japan: Nikko (Lectotypus SMF 61279a).
- Fig. 43-44. *Stereophaedusa oostoma* (MOELLENDORFF).
43) Japan: Hakone (Lectotypus SMF 61220a); 44) Japan: Mikuria (Lectotypus von *Cl. eurystoma brachyptychia* MLLDF., SMF 61222a).
- Fig. 45. *Pseudonenia loosjesi* n. nom.
Sumatra (Lectotypus SMF 61069).
- Fig. 46. *Phaedusa shanica* (BOETTGER).
Burma: Shan Hills (Holotypus SMF 62260).
- Fig. 47. *Phaedusa stenothyra* (MOELLENDORFF).
Tonkin: Kebao (Lectotypus SMF 62433).
- Fig. 48. *Euphaedusa tau* (BOETTGER).
Japan: Kioto (Lectotypus SMF 61996).
- Fig. 49. *Euphaedusa coreana* (MOELLENDORFF).
SW-Korea (Lectotypus SMF 61727a).
- Fig. 50. *Euphaedusa gottschei* (MOELLENDORFF).
Korea: Mokpo (Lectotypus SMF 61724a).
- Fig. 51. *Euphaedusa eumegetha* (SCHMACKER & BOETTGER).
S-Formosa: Takao (Lectotypus SMF 61734a).
- Fig. 52. *Euphaedusa indignanda* SCHMACKER & BOETTGER n.
S-Formosa: Bagsa (Holotypus SMF 61740).
- Fig. 53. *Euphaedusa sheridani* (L. PFEIFFER).
N-Formosa: Keelung (SMF 133970a).
- Fig. 54. *Euphaedusa pseudosheridani* SCHMACKER & BOETTGER n.
S-Formosa: Südkap (Typus SMF 133973).



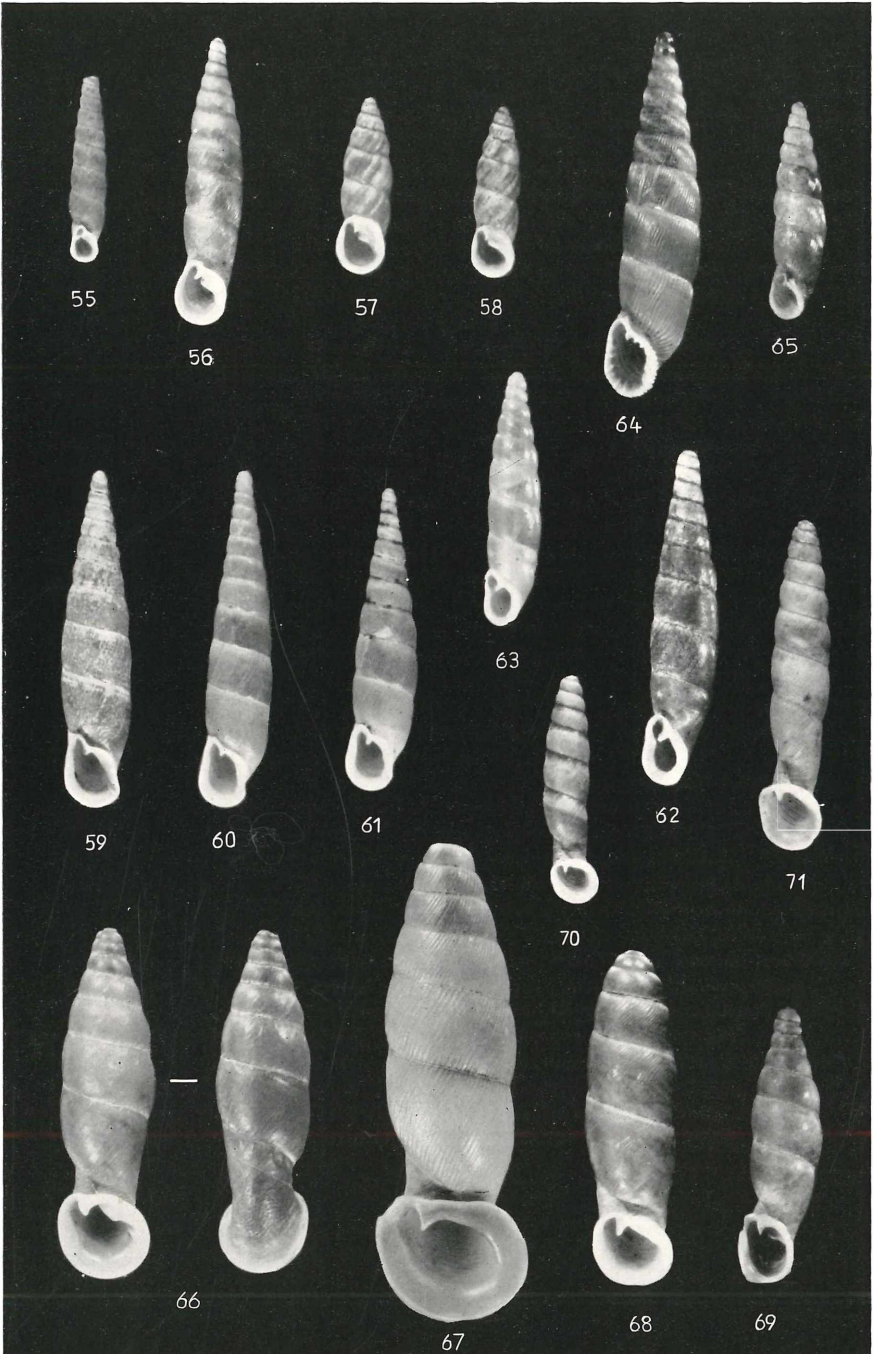
A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 12:
Mollusca, Clausiliidae (1).

Erklärungen zu Tafel 4.

Fig. 66-67 = Vergr. 1,5-1; Fig. 55-61, 68, 70-71 = Vergr. 2:1;

Fig. 62-65, 69 = Vergr. 3:1.

- Fig. 55. *Euphaedusa presbyteralis* (GREDLER).
China: Secusan (Cotypus SMF 30199).
- Fig. 56. *Euphaedusa cumingiana simillima* (SMITH).
Kabaena Island (Lectotypus von *Cl. s. kabaënae* HAAS, SMF 5904).
- Fig. 57-58. *Reinia* (*Proreinia*) *eastlakeana* (MOELLENDORFF).
China: Insel Nantai. 57) Lectotypus! SMF 46053a; 58) Paratypoid SMF 46053b.
- Fig. 59. *Zptychopsis buschii aptychia* (MOELLENDORFF).
Japan: Hakoni (Lectotypus SMF 61579a).
- Fig. 60. *Zptychopsis buschii planulata* (MOELLENDORFF).
Japan: Kobi (Lectotypus SMF 61578a).
- Fig. 61. *Zptychopsis buschii rectaluna* (MOELLENDORFF).
Japan: Kamatokogiro (Lectotypus SMF 61581a).
- Fig. 62. *Selenoptyx* (*Tyrannozyptyx*) *adulta* (KÄUFEL).
Japan (Yaeyama): Sachieda (Holotypus SMF 84846).
- Fig. 63. *Selenoptyx* (*Tyrannozyptyx*) *deminuta* (KÄUFEL).
Japan (Yaeyama): Sachieda (Holotypus SMF 84843).
- Fig. 64. *Serrulina* (*Serrulina*) *amanica* (NAEGELE).
Kleinasien: Amanus (Lectotypus SMF 61521).
- Fig. 65. *Serrulina* (*Pravispira*) *semilamellata serrulosa* (RETOWSKI).
Kleinasien: Sephanos (Holotypus SMF 61557).
- Fig. 66. *Indonedia rugifera* (MOELLENDORFF).
Annam: Boloven (Lectotypus SMF 32015).
- Fig. 67. *Tropidauchenia proctostoma* ? *goliath* (ROLLE).
Tonkin: Zw. Phu-ly und Ké-So (Holotypus SMF 32010).
- Fig. 68. *Nenia huancabambensis* ROLLE.
Peru: Huancabamba (Lectotypus SMF 30007).
- Fig. 69. *Nenia* (*Incania*) *boliviana* (BOETTGER).
Bolivia (Holotypus SMF 62017).
- Fig. 70. *Nenia* (*Columbinia*) *callangana* EHRMANN.
Peru: Callanga (Holotypus SMF 30011).
- Fig. 71. *Nenia* (*Columbinia*) *sublutea* BOETTGER.
Peru: Rio Chanchamayo (Holotypus SMF 62022).



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 12:
Mollusca, Clausiliidae (1).

— **pallidocincta** (MOELLENDORFF 1886).

1886 *Clausilia* [*Pseudononia*] *pallidocincta* MOELLENDORFF, Jb., 13: 198 T. 6 F. 7

1939 *Phaedusa pallidocincta*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 44.

China (Hunan): Dau-dshou. K. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 9 F. 44 = SMF 42266; Paratypoide SMF 42267/3, 42268/2 Orig. 1886 T. 6 F. 7 in Slg. O. BOETTGER].

— **paviei** (MORLET 1892).

1895 *Clausilia* (*Pseudononia*) *bocki* SYKES, Proc. malac. Soc., 1: 263.

1927 *Phaedusa paviei*, — EHRLMANN, SB. naturf. Ges. Leipzig, 49/52: 18-19.

1939 *Phaedusa bocki*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 100 T. 9 F. 52.

China (SO-Yünnan): SYKES d. 1895, Slg. O. BOETTGER [Paratypoid von *Cl. bocki*, Orig. fig. SMF 42261].

— **praecelsa** (GREDLER 1884).

1884 *Clausilia* (*Phaedusa*) *praecelsa* GREDLER, Jb., 11: 155.

1884 *Clausilia praecelsa*, — GREDLER, Arch. Naturg., 50 (2): 263.

1939 *Phaedusa praecelsa praecelsa*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 47.

China (Hupei): „? Tong-san, Distr. Seizo“ [Patung, vgl. 1884: 263]. L. FUCHS l., GREDLER d. 1884, Slg. O. BOETTGER [Cotypus Orig. fig. SMF 42257].

China (Hupei). GREDLER d., Slg. KÄUFEL [SMF 85387].

(*praecelsa minor* GREDLER 1887).

1887 *Clausilia praecelsa minor* GREDLER, Jb., 14: 357

1939 *Phaedusa praecelsa minor*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 48.

China (Hupei). L. FUCHS l., GREDLER d., Slg. NAEGELE [Cotypus SMF 50052].

China (Hupei): Patung. Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 42258/2].

— **pseudobensoni** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1884 *Clausilia* [*Phaedusa*] *Bensoni*, — BOETTGER in HILBER, SB. Akad. Wiss. Wien, 88 (I): 1375.

1894 *Clausilia* [*Pseudononia*] *pseudobensoni* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 108.

1939 *Phaedusa pseudobensoni*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 42.

China (Szechwan): Kwang-juen-hsien (Quang-juön) [Kuan-yang]. LOCZY l., HILBER d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 9 F. 42 = SMF 42246, Paratypoid SMF 42247].

China (Szechwan): Denya. BOCK l., SCHMACKER d., Slg. O. BOETTGER [Paratypoide SMF 42250/7, 42251/7 in Slg. MOELLENDORFF, 85174/20 Slg. KÄUFEL].

China (Szechwan): Kia-ting-fu. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Paratypoide SMF 42248/10, 42249/4 in Slg. MOELLENDORFF].

— **recedens** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia* [*Pseudononia*] *recedens* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 107 T. 8 F. 9.

1939 *Phaedusa recedens*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 98 T. 9 F. 41.

China (Szechwan): Chia-ting-fu. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 9 F. 41 = SMF 42244, Paratypoide SMF 42245/2].

— **shanica** (O. BOETTGER 1888).

Taf. 3 Fig. 46.

1888 *Clausilia* (*Pseudonenia*) *shanica* O. BOETTGER in GODWIN-AUSTEN, Proc. zool. Soc., 1888: 244.

1914 *Clausilia* [*Pseudonenia*] *shanica*, — GUDE, Fauna Brit. India, Moll. II: 326.

Burma: Shan Hills, near Pingoung, 2500'. PONSONBY d. 1887, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 62260].

Bemerkung: Die von GODWIN-AUSTEN 1888 veröffentlichte und von GUDE 1914 kodierte Diagnose der Art ist von O. BOETTGER nach dem einzigen Exemplar seiner Sammlung entworfen. Aus der Veröffentlichung geht klar hervor, daß O. BOETTGER der Verfasser der Beschreibung und Schöpfer des Namens ist und somit nach Art. 27 der IRZN als Autor der Art zu gelten hat. Das von GUDE (1914 Fig. 111) abgebildete angebliche Typusexemplar kann keinesfalls der Typus der Art sein, da diesem Gehäuse die Spitze fehlt, BOETTGER dagegen ein vollständiges Gehäuse beschreibt. Auch seine Maßangaben treffen nur auf den Holotypus seiner Sammlung zu. EHLMANN hat dieses Stück untersucht und darüber die folgenden Aufzeichnungen hinterlassen:

„Gehäuse spindel-keulenförmig, 6 Umgänge bilden eine fast zylindrische Spitze, die folgenden nehmen rasch an Weite zu, von den folgenden ist der vorletzte der größte; letzter Umgang typisch verjüngt, in der Principalis-Zone leicht eingesattelt, basal gerundet, ohne Aufblähung. Umgänge mäßig gewölbt, Naht gut eingedrückt. Oberfläche fein und dicht gestreift, hell hornfarben (? abgerieben). Mündung schief birnförmig, vertikal. Mundsaum mäßig erweitert, wenig gelippt, oben gelöst, über der Superior schwach gebuchtet, linker Rand schwachbögig vorgezogen. Oberlamelle ziemlich schwach, randständig, dünnfädig mit der tiefliegenden Spiralis verbunden. Spindel hier weit geschwungen, Spindelkante dadurch sehr schräg (der Horizontalen nicht fern). Inferior außerordentlich weitbögig geschwungen; ihr unterer Teil der Spindelkante schwielig aufgesetzt, horizontal in die Mündung vorspringend, dann abgabelt weitbögig ansteigend, innen fast wie bei *Paraphaedusa* zu einer sehr hohen Wand entwickelt. Weiter Unterblick. Unter ihrem Vorderende die vortretende, aber den Rand nicht erreichende Subcolumellaris. Principale sehr lang: von dorsolateral links bis lateroventral rechts. Infralateral rechts eine obere Palatale nahe und parallel der Principalis, unten eine kurze untere Palatale, dazwischen ist keine Lunelle wahrnehmbar. Vom Clausilium ist von unten in der Mündung eine kuppige Spitze sichtbar“ [EHLMANN].

— **sieboldtii** (PFEIFFER 1848).

1879 *Clausilia* [*Pseudonenia*] *Sieboldii*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 357 T. 9 F. 1.

Japan: Amakusa. REIN l., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 61751/6].

— **stenothyra** (MOELLENDORFF 1901).

Taf. 3 Fig. 47.

1901 *Phaedusa* (*Pseudonenia*) *stenothyra* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 116.

Tonkin: Ke-bao. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 62433, Paratypoid SMF 62434].

***Paraphaedusa* O. BOETTGER 1899.**

— **alternata** (MOELLENDORFF 1896).

1896 *Clausilia* (*Euphaedusa*) *alternata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 147.

1949 *Paraphaeduse* [sic] *alternata*, — ZILCH, Arch. Moll., 78: 83.

1953 *Euphaedusa alternata*, — LOOSES, Beaufortia, 31: 121.

Holotypus verschollen.

Paraphaedusa

Bemerkung: Die Zuteilung dieser Art zur Gattung *Paraphaedusa* hat MOELLENDORFF selbst auf dem noch vorhandenen Beizettel zum Holotypus vorgenommen. Da er ja der einzige ist, der das Stück kannte, müssen wir zunächst seiner Autorität folgen. Auch die übrigen *Paraphaedusa* sind in der gleichen Veröffentlichung unter *Euphaedusa* angeführt.

— ***celebensis*** (SMITH 1896).

1949 *Paraphaedusa celebensis*, — EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 71 T. 4 F. 2.

S-Celebes: Lompa-Battau, 3000'. FRUHSTORFER l., Slg. EHRMANN [Orig. fig. SMF 30107].

— ***makassarensis*** (SYKES 1897).

1949 *Paraphaedusa makassarensis*, — EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 79 T. 4 F. 11.

Celebes: Makassar [zw. Maros und Tjamba]. SOWERBY & FULTON v., Slg. EHRMANN [Orig. fig. SMF 30105/2].

— ***schwaneri*** (MARTENS 1867).

1889 *Clausilia (Euphaedusa) dohertyi* O. BOETTGER in ALDRICH, J. Cincinn. Soc. Nat. Hist., 12 (1): 26 T. 3 F. 4, a-c.

1949 *Paraphaedusa dohertyi*, — EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 75 T. 4 F. 5.

1953 *Paraphaedusa schwaneri*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 144 Fig. 41a-c.

SO-Borneo. DOHERTY l., ALDRICH d. 1888, Slg. O. BOETTGER [Holotypus von *Cl. dohertyi*, Orig. fig. SMF 61164].

— ***subpolita*** (SMITH 1896).

1949 *Paraphaedusa subpolita*, — EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 70 T. 4 F. 1.

S-Celebes: Bowonglangi, ca. 1500 m. SARASIN l., Slg. EHRMANN [Orig. fig. SMF 30113/2].

— ***usitata usitata*** (SMITH 1896).

1949 *Paraphaedusa usitata*, — EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 72 T. 4 F. 3.

S-Celebes: Ob. Biru, Lamontjong-Gebiet, ca. 650 m. SARASIN l., Slg. EHRMANN [Orig. fig. SMF 30106/2].

— ***usitata tjambensis*** EHRMANN 1949.

1949 *Paraphaedusa usitata tjambensis* EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 74.

S-Celebes: Tjamba. SARASIN l., Slg. EHRMANN [Paratypoid SMF 30108].

Euphaedusa O. BOETTGER 1877.

— ***acanthula*** (HEUDE 1885).

1885 *Clausilia Acanthula* HEUDE, Mém. Emp. Chin., II: 122.

China (Syechwan): Tchen-kou. HEUDE d., aus der Slg. SCHMACKFR, Mus. Bremen d. 1953 [Cotypus SMF 136765].

— ***aculus aculus*** (BENSON 1842).

1883 *Clausilia [Euphaedusa] aculus* f. *multiplicata* MOELLENDORFF, Jb., 10: 235.

1939 *Euphaedusa aculus aculus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 102 T. 10 F. 14-15.

China: Chapoo, Hang-dshou-Bay. SCHMACKFR d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1939 T. 10 F. 14 = SMF 42324/6].

Euphaedusa

China (Fukien): Fu-dshou. EASTLAKE l., Slg. MOELLENBORFF [Lectotypus der f. *multiplicata*, Orig. 1939 T. 10 F. 15 = SMF 42838; Paratypoide SMF 42338/3, 42337/1 in Slg. O. BOETTGER].

— *aculus fulvella* (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Fulvella* HEUDE, Mém. Emp. Chin., I: 74.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] aculus* var. *fulvella*, — MOELLENBORFF, Jb., 10: 238.

1939 *Euphaedusa aculus fulvella*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 103 T. 10 F. 26.

China: „Yang-dsy“ [Huang-dshou, Prov. Hupei]. HEUDE d., Slg. MOELLENBORFF [Cotypen, Orig. fig. SMF 42373/3].

— *aculus gracilis* YEN 1939.

1939 *Euphaedusa aculus gracilis* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 103 T. 10 F. 28.

China (Hupei): Patung. Slg. MOELLENBORFF [Typus Orig. fig. SMF 42382, Paratypoide SMF 45378/4].

— *aculus insularis* (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Insularis* HEUDE, Mém. Emp. Chin., I: 70.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] aculus* var. *insularis*, — MOELLENBORFF, Jb., 10: 237.

1939 *Euphaedusa aculus insularis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 103 T. 10 F. 25.

China: „Yang-dsy“ [circa civitatem „Chinking“ (proprie Dshêndshiang) in insulis „Silver Island“ and „Gold Island“ dictis]. HEUDE d., Slg. MOELLENBORFF [Cotypen, Orig. fig. SMF 42669/4].

— *aculus labio* (GREDLER 1878).

1878 *Clausilia aculus* var. *labio* GREDLER, Nachr. Bl., 10: 104.

1879 *Clausilia [Euphaedusa] aculus* var. *labio*, — O. BOETTGER, Jb., 6: 111 T. 2 F. 7.

1939 *Euphaedusa aculus labio*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 102 T. 10 F. 16-17 [die Fig.-Nr. sind auf der Tafel vertauscht!].

China (Hupei): Hankou. FUCHS l., GREDLER d., Slg. O. BOETTGER [Cotypen Orig. 1939 T. 10 F. 17 (non 16!) = SMF 42340/3, 42320/2 in Slg. KOBELT]. Das von YEN abgebildete Gehäuse ist keines der von O. BOETTGER 1879 gezeichneten Stücke. Von den 6 erwähnten Gehäusen wurden zwei für die Normalsammlung abgegeben; dabei befindet sich das Urstück zu Fig. 7 links und rechts-unten, Fig. 7 rechts-oben in der Serie 42340.

(*vinacea* HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Vinacea* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 73.

China: „Yangdsy“ [Huang-dchou-fu ad Wuhu]. HEUDE d., Slg. MOELLENBORFF [Cotypen, Orig. 1939 T. 10 F. 16 (non 17!) = SMF 42346/6].

— *aculus möllendorffi* (MARTENS 1875).

1874 *Clausilia (Phaedusa) chinensis* MOELLENBORFF, Jb., 1: 79 [non PFEIFFER 1849].

1875 *Clausilia (Phaedusa) chinensis*, — MOELLENBORFF, Jb., 2: 124 T. 3 F. 7.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] aculus* var. *Möllendorffi* [mit f. *multiplicata*], — MOELLENBORFF, Jb., 10: 236-237.

1933 *Phaedusa (Euphaedusa) aculus anceyi*, — HAAS, Senckenbergiana, 15: 318 Abb. 6, 6a.

1939 *Euphaedusa aculus möllendorffi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 103 T. 10 F. 21-22.

Euphaedusa

China: Kiukiang. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 10 F. 21 = SMF 42358; Paratypoide SMF 42359/6, 42839/50, 62360/4 in Slg. KOBELT, 62361/12 in Slg. REINHARDT, 50058/1 in Slg. NAEGELE] — [Lectotypus der f. *multiplicata*, Orig. 1939 T. 10 F. 22 = SMF 42364a; Paratypoide SMF 42364b/7, 42365/3 in Slg. O. BOETTGER] — [f. *biplicata* MLLDFF SMF 42366/10].

China (Szechwan): Fulin am Ta-tu-ho. KREJCI-GRAF l. 1930, Slg. HAAS [Orig. 1933 Abb. 6, 6a = SMF 42381/60].

— ***aculus nankingensis*** (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Nankingensis* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 72.

1883 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *aculus* var. *Nankingensis*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 237.

1939 *Euphaedusa aculus nankingensis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 103 T. 10 F. 24.

China: Nanking [Lung-tan inter Nanking et Chin-kiang]. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen, Orig. fig. SMF 42368/4].

— ***aculus orphanuli*** (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Orphanuli* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 70.

1883 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *aculus* var. *Orphanuli*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 237.

1939 *Euphaedusa aculus orphanuli*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 103 T. 10 F. 23.

China: Hsiao-kou-shan (Little Orphan). HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen, Orig. fig. SMF 42367/4].

— ***aculus papillacea*** (GREDLER 1884).

1939 *Euphaedusa aculus papillacea*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 103 T. 10 F. 27.

China (Kwangsi). Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 42376/8].

— ***aculus shanghaiensis*** (PFEIFFER 1852).

1852 *Clausilia Shanghaiensis* PFEIFFER, Proc. Zool. Soc., 1852: 138.

1939 *Euphaedusa aculus shanghaiensis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 102 T. 10 F. 18-20.

China: Shanghai. [Fortune l.] CUMING d., Slg. ROSSMÄSSLER [? Cotypen SMF 42350/5].

China: Long-wha Pagode, Shanghai. SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1939 T. 10 F. 18 = SMF 42339/17].

(*colombeliana* HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Colombeliana* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 68.

China: bei Shanghai. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 42356/4].

China: Kuang-ten-dshor. HEUDE d. 1882, Slg. O. BOETTGER [Cotypus, Orig. 1939 T. 10 F. 19 = SMF 42355/1].

(*leucospira* HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Leucospira* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 69.

1883 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *aculus* var. *shanghaiensis* forma *leucospira*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 236.

China: Su-kia-chan, Nanking. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen, Orig. 1939 T. 10 F. 20 = SMF 42357/4].

Euphaedusa

— **aculus siangnanensis** YEN 1939.

1939 *Euphaedusa aculus siangnanensis* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 104 T. 10 F. 29.

China (S-Hunan). Slg. MOELLENDORFF [Typus, Orig. fig. = SMF 42379, Paratypoide SMF 42844/3].

— **adaucta** (GREDLER 1889).

1889 *Clausilia adaucta* GREDLER, Nachr. Bl., 21: 156.

1939 *Euphaedusa adaucta*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 57

China (Hupei): Secusan. GREDLER d. 1888, Slg. O. BOETTGER [Cotypen, Orig. fig. SMF 42439/4, 43234/2 in Slg. KOBELT].

China (Hupei): GREDLER d. [Cotypen SMF 50064/5 u. 50065/3 in Slg. NAEGELE, 85251/2 in Slg. JETSCHIN, 85253/1 in Slg. KÄUFEL].

— **anceyi** (O. BOETTGER 1882).

1882 *Clausilia (Phaedusa) Anceyi* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 14: 68.

1939 *Euphaedusa anceyi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 104 T. 10 F. 30.

China (Shensi): Inkiapo [Yin-chia-pu]. DAVID L., ANCEY (BÉRILLON) d., Slg. O. BOETTGER [Holotypus, Orig. fig. SMF 42380].

— **belemnites** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia [Euphaedusa] belemnites* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 105 T. 8 F. 1.

1939 *Euphaedusa belemnites*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 105 T. 10 F. 37.

China (Hupei): Tangyang [Chang-yang]. YANKOWSKY L., SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 10 F. 37 = SMF 42398, Paratypoide SMF 42399/3 u. 42400/3 in Slg. MOELLENDORFF].

— **beresowskii** (MOELLENDORFF 1902).

1933 *Megalophaedusa (Polyptychephora) beresowskii*, — HAAS, Senckenbergiana 15: 318.

1939 *Euphaedusa beresowskii*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 104 T. 10 F. 34.

China (Szechwan): Mündung des Liu-sa-ho. KREJCI-GRAF I. 1930, Slg. HAAS [Orig. fig. SMF 42389/8].

— **broderseni** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia [Euphaedusa] Broderseni* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 106 T. 8 F. 6.

1939 *Euphaedusa broderseni*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 101 T. 10 F. 8.

China: Shekko auf Hongkong. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42301; Paratypoide SMF 42302/2, 42303/3 in Slg. MOELLENDORFF].

— **cetivora** (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Cetivora* HEUDE, Mém. Emp. Chin., I: 62.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] tau* var. *cetivora*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 230.

1939 *Euphaedusa cetivora*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 101 T. 10 F. 6-7.

China: Shanghai. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 42292/6, 42294/2 = Orig. 1939 T. 10 F. 6 in Slg. O. BOETTGER].

(*straminea* HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Straminea* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 63.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] tau* var. *straminea*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 231.

Euphaedusa

China: Shanghai. HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 42296/2 = Orig. 1939 T. 10 F. 7, 42295/4, 42297/1 in Slg. O. BOETTGER].

— **clavulus clavulus** (HEUDE 1886).

1886 *Clausilia clavulus* HEUDE, J. de Conch., 34: 301.

1939 *Euphaedusa clavulus clavulus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 105 T. 10 F. 37 [non F. 38!].

China: [Talifu]. Slg. KÄUFEL [„? Cotypus“ SMF 85358]. Wahrscheinlich aus der Slg. SCHMACKER. Nähere Angaben fehlen.

China (Hupei): Chang-yang. Slg. EHRMANN [Orig. fig. SMF 30092].

— **clavulus orthoceras** (SCHMACKER & BOETTGER 1894).

1894 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *clavulus* var. *orthoceras* SCHMACKER & BOETTGER, Proc. malac. Soc., 1 (4): 171.

1939 *Euphaedusa clavulus orthoceras*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 105 T. 10 F. 39-40.

China (Hupei): Chang-yang. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 10 F. 39 = SMF 42401; Paratypoide SMF 42402/4, 42403/4 in Slg. MOELLENDORFF, 85359/8 in Slg. KÄUFEL].

(*weigoldi* BLUME 1927).

1927 *Phaedusa* (*Synprosphyra*) *weigoldi* BLUME, Arch. Moll., 59: 114 T. 7 F. 3.

China (Szechwan): Wa-shan. WEIGOLD l., BLUME v., RUŠNOV d. 1933 [Cotypen SMF 6679/1 in Slg. HAAS, 30088/1 in Slg. EHRMANN, 85431/1 in Slg. K. L. PFEIFFER, 85432/1 in Slg. KÄUFEL].

— **clavulus polytropa** (SCHMACKER & BOETTGER 1894).

1894 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *clavulus* var. *polytropa* SCHMACKER & BOETTGER, Proc. malac. Soc., 1 (4): 170.

1939 *Euphaedusa clavulus polytropa*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 105 T. 10 F. 41.

China (Hupei): Lytschouanhien [Li-tchuan-hien]. FUCHS l., SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42404; Paratypoid SMF 42405].

— **coreana** (MOELLENDORFF 1887).

Taf. 3 Fig. 49.

1887 *Clausilia* (*Euphaedusa*) *aculus* var. *coreana* MOELLENDORFF, Jb., 14: 18.

SW-Korea: Paßhöhe zwischen Muan und Mokpo. GOTTSCHKE l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61727a; Paratypoide SMF 61727b/12, 61729/1 mut. albina, 61728/4 in Slg. O. BOETTGER].

— **crobylodes crobylodes** (SCHMACKER & BOETTGER 1890).

1890 *Clausilia* (*Euphaedusa*) *crobylodes* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 114 T. 2 F. 1.

1939 *Euphaedusa crobylodes crobylodes*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 106 T. 10 F. 46.

China (Kwei-dshou): Ching-ping. SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42415, Paratypoid SMF 42416/1].

— **crobylodes medioglabra** (SCHMACKER & BOETTGER 1894).

1894 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *crobylodes* var. *medioglabra* SCHMACKER & BOETTGER, Proc. malac. Soc., 1 (4): 169.

Euphaedusa

1939 *Euphaedusa crobrylodes medioglabra*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 106 T. 10 F. 47.

China (Hupei): Ichang. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42418; Paratypoide SMF 42419/4, 42420/5 in Slg. MOELLENDORFF, 85373/8 in Slg. KÄUFEL].

— **cumingiana cumingiana** (L. PFEIFFER 1845).

1845 *Clausilia Cumingiana* PFEIFFER, Z. Malak., 2: 158.

1953 *Euphaedusa cumingiana cumingiana*, — LOOSJES, Beaufortia, 31: 106 Fig. 30a-c.

Philippinen: Insel Siquijor. [Cotypen: SMF 61142/1 PFEIFFER d., 61143/3 DOHRN d. ex coll. PFEIFFER in Slg. O. BOETTGER, 61144/2 CUMING d. in Slg. ROSSMÄSSLER].

— **cumingiana moluccensis** (MARTENS 1864).

1864 *Clausilia Moluccensis* MARTENS, Mber. Berl. Akad. 1864: 270.

Halmahera: Dodinga. MARTENS d. [Cotypen SMF 61148/2 in Slg. KOBELT, 61149/4 in Slg. MOELLENDORFF, 61150/10 in Slg. REINHARDT].

— **cumingiana simillima** (SMITH 1896).

Taf. 4 Fig. 56.

1912 *Clausilia (Pseudonenia) simillima kabaënae* HAAS, Ann. Mag. N. H., (8) 10: 415.

Kabaëna Island. ELBERT l. 1909, Slg. HAAS [Lectotypus (HAAS) von *Cl. s. kabaënae* SMF 5904, Paratypoide SMF 5905/4].

— **diaconalis** (HEUDE 1889).

1939 *Euphaedusa diaconalis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 106 T. 10 F. 51.

China (Szechwan). Slg. MOELLENDORFF [Orig. fig. SMF 42423/8].

— **digonoptyx** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia [Euphaedusa] digonoptyx* O. BOETTGER, Palaeontogr. NF Suppl. 3: 58.

1878 *Clausilia digonoptyx*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 45 T. 3 F. 1, T. 4 F. a.

1879 *Clausilia [Euphaedusa] digonoptyx*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 353 T. 8 F. 17.

Japan: Inneres von Nippon. REIN l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus Orig. fig. SMF 61949; Paratypoide SMF 61949b, 61950/1, 61959/14 in Slg. KOBELT, 61960/5].

— **eumegetha** (SCHMACKER & BOETTGER 1891).

Taf. 3 Fig. 51.

1891 *Clausilia (Euphaedusa) eumegetha* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 168 T. 2 F. 2.

S-Formosa: Takao. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus Orig. fig. SMF 61734a; Paratypoide SMF 61734b/3, 61739/2 in Slg. MOELLENDORFF].

— **expansilabris** (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia [Euphaedusa] expansilabris* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 58.

1878 *Clausilia expansilabris*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 43 T. 2 F. 8.

1879 *Clausilia [Euphaedusa] expansilabris*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 351 T. 8 F. 21.

Japan: Inneres von Nippon. REIN l., KOBELT d. [Lectotypus Orig. fig. SMF 61971a in Slg. O. BOETTGER; Paratypoide SMF 61971b in Slg. O. BOETTGER, 61972/2 in Slg. KOBELT, 61973/1 in Slg. MOELLENDORFF].

Euphaedusa

(*expansilabris strophostoma* O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *expansilabris* var. *strophostoma* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 58.

1879 *Clausilia expansilabris strophostoma*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 43 T. 2 F. 9a (oben).

Es sind ursprünglich 2 Exemplare beschrieben, davon hat sich eines in Slg. MOELLENDORFF gefunden [Cotypus SMF 61974].

(*expansilabris nana* O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *expansilabris* var. *nana* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 58.

1878 *Clausilia expansilabris* var. *nana*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 43 T. 2 F. 9b (unten).

Es sind ursprünglich 3 Exemplare beschrieben, davon hat sich eines in Slg. KOBELT gefunden [Cotypus SMF 133 968].

— **faberi** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

(1894 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *Faberi* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 103 T. 8 F. 7).

1939 *Euphaedusa faberi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 59.

China: ?Szechwan. FABER l., SCHMACKER d., Slg. MOELLENDORFF [a. d. Originalserie, Orig. 1939 T. 10 F. 69 = SMF 42445/2].

Bemerkung: Auch von dieser Art hat Dr. FRANKE 3 Stücke gesammelt (vgl. Bem. bei *Hemiph. basilissa* und *elamellata*), die zunächst von SCHMACKER an MOELLENDORFF geschickt worden sind, der zwei zurückbehielt und 1 Gehäuse zurückgegeben hat, das dann O. BOETTGER zur Bearbeitung vorgelegt worden ist. Der Holotypus befindet sich heute im Mus. Bremen. Die beiden Exemplare SMF 42445 sind daher keine Paratypepoide.

— **filippina** (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Filippina* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 63.

1883 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *Filippina*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 228.

1939 *Phaedusa filippina*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 99 T. 9 F. 49.

China (Hupei): Patung. FILIPPI l., HEUDE d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus, Orig. fig. SMF 42275].

— **fitzgeraldae** (O. BOETTGER 1879).

1878 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *Fitz-Geraldiae* O. BOETTGER, Ber. offenb. Ver. Naturk., 17/18: 54 [nom. nud.].

1879 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *Fitzgeraldae* O. BOETTGER, Jb., 6: 112 T. 2 F. 8.

1939 *Euphaedusa fitzgeraldae*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 104 T. 10 F. 35.

China. PONSONBY d., Slg. O. BOETTGER [Orig. 1939 T. 10 F. 35 = SMF 42391].

Bemerkung: „Das einzige bekannte Stück dieser zierlichen Novität liegt in der Sammlung der Frau Dr. J. FITZ-GERALD in Folkestone (England)“ [BOETTGER]. Den von YEN erwähnten Stücken kommt somit kein Typenwert zu. Sollte der Holotypus in Slg. FITZ-GERALD nicht mehr vorhanden sein, so wäre das 1939 abgebildete Gehäuse als Neotypus zu werten.

— **gemina** (GREDLER 1881).

1881 *Clausilia gemina* GREDLER, Jb., 8: 26.

1939 *Euphaedusa gemina*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 100 T. 10 F. 1.

China (Hunan): Fu-tschia-zung. K. FUCHS l., GREDLER d. 1886, Slg. O. BOETTGER [Cotypen, Orig. fig. SMF 42279/3].

Euphaedusa

— **gottschei** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 3 Fig. 50.
1887 *Clausilia* (*Euphaedusa*) *Gottschei* MOELLENDORFF, Jb., 14: 19 T. 2 F. 4a-c.

Korea: Mokpo. GOTTSCHKE l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61724a; Paratypoide SMF 61724b/10, 61725/6 in Slg. O. BOETTGER dabei Orig. 1887 T. 2 F. 4].

„Japan“. H. DOHRN d., Slg. O. BOETTGER [SMF 61726] Erwähnt in Fußnote.

— **hunana hunana** (GREDLER 1881).

(1881 *Clausilia tau* var. *Hunana* GREDLER, Jb., 8: 25).

(1883 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *tau* var. *hunanensis*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 230).

1939 *Euphaedusa hunanensis hunanensis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 101 T. 10 F. 3-4.

China (Hunan): Dau-dshou. GREDLER & MOELLENDORFF d., Slg. O. BOETTGER [Orig. 1939 T. 10 F. 3 = SMF 42284/7, Orig. 1939 T. 10 F. 4 f. *dextrorsa* = SMF 42288/1 in Slg. MOELLENDORFF].

— **hunana cyclostomella** ZILCH 1951.

1883 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *tau* var. *cyclostoma* MOELLENDORFF, Jb., 10: 230 [non PFEIFFER 1849].

1939 *Euphaedusa hunanensis cyclostoma*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 101 T. 10 F. 5.

1951 *Euphaedusa hunanensis cyclostomella* ZILCH, Arch. Moll., 80: 86 [n. nom.].

China: Kanton. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42289; Paratypoide SMF 42290/8, 42291/3 in Slg. O. BOETTGER].

— **hungerfordiana** (MOELLENDORFF 1882).

1882 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *hungerfordiana* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2, 1): 2 T. 1 F. 1.

Japan (Nippon): Nara. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61978a; Paratypoide SMF 61978b/4, 61980/1 in Slg. O. BOETTGER].

— **indignanda** SCHMACKER & BOETTGER n.

1891 *Clausilia* (*Euphaedusa*) n. sp., SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 169.

— *Euphaedusa indignanda* SCHMACKER & BOETTGER ms. in Slg. O. BOETTGER.

S-Formosa: Bagsa. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 61740].

— **latilunellaris latilunellaris** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia* [*Euphaedusa*] *latilunellaris* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 104 [T. 8 F. 3].

1939 *Euphaedusa latilunellaris latilunellaris*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 106 T. 10 F. 48.

China (Kwei-dshou): Ching-ping. YANKOWSKY l., SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Paratypoide, Orig. 1939 T. 10 F. 48 = SMF 42422/2].

Bemerkung: Die Art ist nach drei Exemplaren beschrieben worden: 1 vollständiges Gehäuse, 1 guterhaltene Mündung mit den beiden letzten Umgängen und 1 vollständiges Gehäuse mit nicht völlig ausgebildeter Mündung, das aufgebrochen ist und nach dem der innere Faltenverlauf beschrieben ist. Da 1939 nicht alles Material vorlag, hat sich YEN einer Typuswahl enthalten. Ich konnte jetzt das eine vollständige Exemplar im Mus. Bremen untersuchen, das hiermit zum Lectotypus der Art bestimmt wird.

Euphaedusa

— ***latilunellaris laevisculpta*** YEN 1939.

1939 *Euphaedusa latilunellaris laevisculpta* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 106 T. 10 F. 49.

China (Hupei): Patung. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus Orig. fig. SMF 42848].

— ***lea*** (GREDLER 1892).

1892 *Clausilia (Phaedusa) lea* GREDLER, Conch. Fauna China, XVII: 10.

1939 *Euphaedusa lea*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 105 T. 10 F. 43.

China (Hupei): Secusan. L. FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen: SMF 30073/1 Orig. fig. in Slg. EHRMANN, 50061/2 in Slg. NAEGELE].

— ***loczyi loczyi*** (O. BOETTGER 1884).

1884 *Clausilia (Phaedusa) Loczyi* O. BOETTGER & HILBER, SB. Akad. Wiess. Wien, 88 (I): 1373 T. 6 F. 6.

1939 *Euphaedusa loczyi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 104 T. 10 F. 31.

China (Szechwan): Stadt Kwang-yuen-shien (Quang-juön) [Kuan-yuan]. LOCZY l., HILBER d. 1883, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 423383].

— ***loczyi novemspiralis*** (O. BOETTGER 1884).

1939 *Euphaedusa loczyi novemspiralis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 104 T. 10 F. 32.

China (S-Hupei): Kao-cha-hien. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF. 42388/5].

— ***lorraini*** (MENKE 1856).

1883 *Clausilia [Euphaedusa] Lorraini*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 244 [err. 344] T. 8. F. 1 a-c.

1939 *Euphaedusa lorraini lorraini*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 55.

China: Hongkong. MOELLENDORFF d. 1882, Slg. O. BOETTGER [SMF 42433/8]. Die zum Zeichnen mitgeteilte Serie enthält kein Stück, das in Größe und Bauchigkeit der 1885 T. 8 F. 1a entspricht; möglicherweise ist die F. 1a nach den MOELLENDORFF'schen Maßangaben konstruiert, die nicht von einem einzelnen Gehäuse genommen sind sondern jeweiligen Extremen entsprechen.

China: Shekko auf Hongkong. Slg. MOELLENDORFF [Orig. 1939 T. 10 F. 55 = SMF 42428/6].

(*lorraini elongata* MOELLENDORFF 1883).

1883 *Clausilia [Euphaedusa] Lorraini forma elongata* MOELLENDORFF, Jb., 10: 245 [err. 345].

1939 *Euphaedusa lorraini elongata*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 56.

China: Shekko auf Hongkong. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42432; Paratypoide SMF 42435/6, 42850/1 in Slg. KOBELT].

China (Kwang-tung): Ma-an-shan. MOELLENDORFF d., Slg. O. BOETTGER [SMF 42434/3].

— ***microthyra*** (SCHMACKER & BOETTGER 1894).

1894 *Clausilia [Euphaedusa] microthyra* SCHMACKER & BOETTGER, Proc. malac. Soc., 1 (4): 170 T. 8 F. 4.

Euphaedusa

1939 *Euphaedusa microthyra*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 52.

China (Hupei): ?Lytschouanhien [Li-tshuan-hsien]. L. FUCHS l., SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN, non Holotypus!) Orig. 1939 T. 10 F. 52 = SMF 42424].

— **parietaria** (SCHMACKER & BOETTGER 1890).

1890 *Clausilia (Euphaedusa) parietaria* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 18 T. 1 F. 4.

1939 *Euphaedusa parietaria*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 42.

China: Lushan-Gebirge bei Kiukiang. SCHMACKER d. 1899, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42406; Paratypoide SMF 42407/2, 42408/8 in Slg. MOELLENDOFF, 85301/4 in Slg. JETSCHIN, 85302/4 in Slg. KÄUFEL, 30072/1 in Slg. EHRMANN ex SOWENBY & FULTON-SCHMACKER].

— **planostriata** (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Planostriata* HEUDE, Mém. Emp. Chin, I: 73.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] planostriata*, — MOELLENDOFF, Jb., 10: 229.

1939 *Euphaedusa planostriata*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 101 T. 10 F. 2.

China (Anhwei): Tsung-yang. HEUDE d., Slg. MOELLENDOFF [Cotypen, Orig. fig. SMF 42282/3].

— **porphyrea** (MOELLENDOFF 1882).

1882 *Clausilia (Euphaedusa) porphyrea* MOELLENDOFF, Jb., 9: 186.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] porphyrea*, — MOELLENDOFF, Jb., 10: 246 [err. 346] T. 8 F. 2a-c.

1939 *Euphaedusa porphyrea*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 105 T. 10 F. 36.

China: Tung-dshou [Tau-dshou] bei Macao. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDOFF [Lectotypus (YEN) Orig. 1939 T. 10 F. 36 = SMF 42393; Paratypoide SMF 42394/8, 42395/3 Orig. 1883 T. 8 F. 2 in Slg. O. BOETTGER].

— **presbyteralis** (GREDLER 1892).

Taf. 4 Fig. 55.

1892 *Clausilia presbyteralis* GREDLER, Conch. Fauna China, XVII: 10.

China (W-Hupei): Secusan. L. FUCHS l., GREDLER d., Slg. EHRMANN [Cotypus SMF 30199].

— **principalis cristina** (GREDLER 1887).

1887 *Clausilia principalis* var. *cristina* GREDLER, Jb., 14: 355.

1939 *Euphaedusa principalis cristina*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 106 T. 10 F. 50.

China (Hupei). L. FUCHS l. d., Slg. MOELLENDOFF [? Cotypus, Orig. fig. SMF 42421].

— **protrita** (GREDLER 1887).

1887 *Clausilia (Hemiphaedusa ?) protrita* GREDLER, Nachr. Bl., 19: 168.

1939 *Euphaedusa protrita*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 104 T. 10 F. 33.

China: Kiangsi. K. FUCHS l., GREDLER d. [Cotypen: SMF 42177/6 Orig. fig. in Slg. MOELLENDOFF, 30312/2 in Slg. EHRMANN].

— **pseudosheridani** SCHMACKER & BOETTGER n.

Taf. 3 Fig. 54.

1891 *Clausilia (Hemiphaedusa) sheridani*, — SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 23: 173 [non PFEIFFER 1865].

Euphaedusa

— *Hemiphaedusa pseudosheridani* SCHMACKER & BOETTGER ms. in coll. div.

S-Formosa: Südcap, Fuß der Berge. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Typus SMF 133973, Paratypoiden SMF 133974/4, 133979/4 in Slg. MOELLEN-DORFF].

S-Formosa: Takao. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Paratypoid SMF 133975/6].

S-Formosa: Kankow. SCHMACKER d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Paratypoiden SMF 133976/4].

S-Formosa: Südcap, auf den Bergen. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Paratypoiden SMF 133977/7].

S-Formosa: Südcap. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Paratypoiden SMF 133978/28, 85097/8 in Slg. C. BOETTGER].

Bemerkung: (vgl. auch die Bem. bei *sheridani* PFEIFFER.) Als Beschreibung gilt die Diagnose bei SCHMACKER & BOETTGER (1891: 173). *Euphaedusa pseudosheridani* ist von *E. sheridani* hauptsächlich durch Gehäuse-Merkmale leicht zu trennen, so daß man nie im Zweifel sein kann, welche Art vorliegt.

sheridani: Gehäuse schlank getürmt, Umgänge gut gewölbt, Naht tiefer eingeschnitten. Letzter Umgang an der Mündung gelöst. Mundrand frei, breit umgeschlagen oder verdickt vorgezogen. Nabelrinne hinter der Mündung deutlich.

pseudosheridani: Gehäuse mehr gedrungen spindelförmig, Umgänge wenig gewölbt, Naht weniger tief. Letzter Umgang an der Mündung nicht gelöst. Mundrand nicht ausgebreitet, „etwas trichterförmig und am Rande zugespitzt“, oder stumpf, oben angelötet, mit einem Ringkiel hinter der Mündung.

— **rathouisiana** (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia rathouisiana* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 65.

1939 *Euphaedusa rathouisiana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 101 T. 10 F. 10.

China (Anhwei): Ning-kuo-fu. HEUDE d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Cotypus, Orig. fig. SMF 42854].

— **ridicula** (GREDLER 1882).

1882 *Clausilia ridicula* GREDLER, Jb., 9: 45.

1939 *Euphaedusa ridicula*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 106 T. 10 F. 45.

China (Hunan): Affenberg unweit Fu-tschia-zung. FUCHS l., GREDLER d., Slg. O. BOETTGER [Cotypus Orig. fig. SMF 42414].

— **sheridani** (L. PFEIFFER 1865).

Taf. 3 Fig. 53.

1939 *Euphaedusa sheridani*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 54.

China: Yang-tse-kiang [wahrscheinlich N-Formosa: Keelung]. MOELLEN-DORFF d. 1890, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1939 T. 10 F. 54 = SMF 42427].

N-Formosa: Keelung. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [SMF 133970/7].

„S-Formosa“ [wahrscheinlich N-Formosa: Keelung]. HUNGERFORD d. 1890, Slg. O. BOETTGER [SMF 133971/1].

N-Formosa: Keelung. [wahrscheinlich HUNGERFORD d.] Slg. MOELLEN-DORFF [SMF 133972/1].

Bemerkung Das Vorkommen von *sheridani* am Yangtsekiang (ohne nähere Fundangabe) ist sehr merkwürdig. Das betreffende Gehäuse hat O. BOETTGER 1890 von MOELLEN-DORFF erhalten, in dessen Sammlung jedoch nur ein einzelnes Stück dieser Art von N-Formosa: Keelung liegt. Möglicherweise handelt es sich um eine irrthümliche Fundortangabe.

Euphaedusa

„*Sheridani* ist eine *Euphaedusa*. BOETTGER und ihm folgend PILSBRY haben sie für eine *Hemiphaedusa* genommen. In BOETTGER's Sammlung ist sie aber auch als *Euphaedusa* bezeichnet. Beschreibung und Abbildung bei PFEIFFER passen sehr gut auf die Exemplare der Slg. O. BOETTGER von Keelung. Es ist eine gute Art aus der Verwandtschaft der *tau* BOETTGER. Die vorgezogene Mündung bringt es mit sich, daß die der Spindelkante hinten und ziemlich hoch aufgesetzte Inferior sehr tiefliegend erscheint, der Superior ziemlich nahe; Subcolumellaris emers“ [EHRMANN].

E. sheridani scheint auf N-Formosa beschränkt zu sein, was O. BOETTGER offenbar erst aus SCHMACKER's Sendungen von 1893 ersehen hat. Alle von SCHMACKER & BOETTGER (1891: 173) erwähnten Funde aus S-Formosa, nach denen auch die Diagnose von 1891 entworfen ist, gehören nicht zu *sheridani* sondern sind nachträglich als *pseudosheridani* SCHMACKER & BOETTGER bezeichnet und verbreitet worden. (Vgl. die Bemerkung bei dieser Art!).

— *simiola* (GREDLER 1883).

1883 *Clausilia (Euphaedusa) simiola* GREDLER, Drei neue Clausilia-Arten aus China: 5.

1884 *Clausilia (Euphaedusa) simiola*, — GREDLER, Jb., 11: 151.

1939 *Euphaedusa simiola*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 105 T. 10 F. 44.

China (Hunan): Affenberg unweit Fu-tschia-zung. FUCHS l., GREDLER d., Slg. O. BOETTGER [Cotypus Orig. fig. SMF 42411].

— *spinula* (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Spinula* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 65.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] spinula*, — MOELLENORFF, Jb., 10: 233.

1939 *Euphaedusa spinula*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 102 T. 10 F. 12-13.

China: „Yang-dsy“ [Kwei-yang, Kweidshou]. HEUDE d., Slg. MOELLENORFF [Cotypus SMF 42318/2].

China (Kweidshou): Kwei-yang. Slg. MOELLENORFF [Orig. 1939 T. 10 F. 12 = SMF 42311/6, 42312/2 in Slg. O. BOETTGER].

China (Hupei): Chang-yang. SCHMACKER d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Orig. 1939 T. 10 F. 13 = SMF 42319/6].

— *stötzneri* (PILSBRY 1919).

1939 *Euphaedusa stötzneri*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 53.

China (Szechwan): Wentschuan, Mao-tschu. STÖTZNER-Exp. 1915 l. [a. d. Originalserie SMF 42425/1 Orig. fig. RUSNOV d. 1933, 42426/2 SCHEDEL d.].

— *subgibbera* (O. BOETTGER 1877).

1877 *Clausilia [Euphaedusa] subgibbera* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 57.

1878 *Clausilia subgibbera*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 41 T. 2 F. 7a-d.

1879 *Clausilia [Euphaedusa] subgibbera*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 350 T. 8 F. 20.

Japan. DAMON ex ADAMS d., Slg. KOBELT [Holotypus Orig. fig. SMF 61985].

— *superaddita* (HEUDE 1882).

1882 *Clausilia Superaddita* HEUDE, Mém. Emp. Chin. I: 62.

1883 *Clausilia [Euphaedusa] superaddita*, — MOELLENORFF, Jb., 10: 232.

1939 *Euphaedusa superaddita*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 101 T. 10 F. 9.

China: Sung-kiang bei Shanghai. HEUDE d. 1882 [Cotypen: SMF 42305/2 Orig. fig. in Slg. O. BOETTGER, 42304/3 in Slg. MOELLENORFF].

— **tau** (O. BOETTGER 1877).

Taf. 3 Fig. 48.

1877 *Clausilia tau* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 9: 70.

1877 *Clausilia [Euphaedusa] tau* O. BOETTGER, Palaeontogr., NF Suppl. 3: 58.

1878 *Clausilia tau*, — O. BOETTGER, Jb., 5: 46 T. 3 F. 2.

1879 *Clausilia [Euphaedusa] tau*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 354 T. 8 F. 18.

Japan: Kioto. REIN l., Slg. KOBELT [Lectotypus Orig. fig. SMF 61996; Paratypoid SMF 61997/11, 61998/1 f. albina in Slg. O. BOETTGER].

— **tetsui** (BOETTGER & SCHMACKER 1894).

1894 *Clausilia [Euphaedusa] Tetsui* BOETTGER & SCHMACKER, Proc. malac. Soc., 1 (3): 102 T. 8 F. 6.

1939 *Euphaedusa tetsui*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 107 T. 10 F. 58.

China (Hupei): Chang-yang. TETSU l., SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 42440; Paratypoid SMF 42441/2, 42442/3 in Slg. MOELLENDORFF, 85281/8 in Slg. KÄUFEL].

China (Hupei): Tong-san, Seizo. GREDLER d. 1884, Slg. O. BOETTGER [Paratypoid SMF 42444/1].

Reinia KOBELT 1876.

Reinia (Reinia) s. str.

— — **variegata** (A. ADAMS 1868).

1876 *Balea [Reinia] variegata*, — KOBELT, Jb., 3: 34 T. 1 F. 5.

1879 *Balea [Reinia] variegata*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 347 T. 9 F. 20.

Japan: Jedo. REIN l., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 61176].

Reinia (Proreinia) THIELE 1931.

— — **eastlakeana eastlakeana** (MOELLENDORFF 1822). Taf. 4 Fig. 57, 58.

1882 *Clausilia Eastlakeana* MOELLENDORFF, Jb., 9: 187.

1883 *Clausilia [Reinia] Eastlakeana*, — MOELLENDORFF, Jb., 10: 262 T. 8 F. 7a-c.

1942 *Reinia (Proreinia) eastlakeana*, — ZILCH, Arch. Moll., 74: 34 Abb. 2.

China (Fukien): Insel Nantei (nicht Lan-dau) bei Fu-dshou. EASTLAKE l., Slg. MOELLENDORFF und O. BOETTGER 1882 [Lectotypus corr hiermit Orig. 1883 T. 8 F. 7a-b = SMF 46053a; Paratypoid: Orig. 1883 T. 8 F. 7c = SMF 46053b, Orig. 1942 Abb. 2 = SMF 46051, 46052/4].

Berichtigung: 1942 ist leider in meiner Abwesenheit bei der Wehrmacht ein nicht ganz erwachsenes Gehäuse aus Slg. MOELLENDORFF als Lectotypus abgebildet worden. Als Lectotypus hat das 1882 von MOELLENDORFF an BOETTGER zum Zeichnen übersandte Exemplar Orig. 1883 T. 8 F. 7a-b (hier Taf. 4 Fig. 57) zu gelten; die Fig. 7c ist nach dem zweiten übersandten Gehäuse gezeichnet (hier Taf. 4 Fig. 58).

— — **eastlakeana tayalis** KURODA 1941.

1941 *Reinia (Proreinia) eastlakeana tayalis* KURODA, Mem. Fac. Sci. Taihoku imp. Univ., 22 (4): 140, 185.

Formosa: Taikei, Taihokushu. Kyoto Zool. Inst. d. 1950, Slg. ZILCH [Paratypoid SMF 64197].

Z a p t y c h e a e.

Zaptychopsis EH RMANN 1927

— **buschii buschii** (KÜSTER 1847).

1879 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *hyperolia*, — KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 11: 99 [non T. 9 F. 13!].

Japan. REIN l. 1874 [SMF 61567/1 in Slg. O. BOETTGER, 61568/2 u. 61570/5 in Slg. KOBELT, 61569/1 in Slg. MOELLENDORFF].

B e m e r k u n g : Die Art ist von KOBELT nicht abgebildet worden: T. 9 F. 13 ist eine Kopie von Jb. 5 T. 4 F. 7 = *Hemiphaedusa* (*Caspiophaedusa*) *perlucens* (O. BOETTGER).

— **buschii aptychia** (MOELLENDORFF 1882).

Taf. 4 Fig. 59.

1882 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *aptychia* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 10 T. 1 F. 10.

Japan: Hakoni. ANDERSON l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61579a, Paratypoide SMF 61579b/7].

— **buschii planulata** (MOELLENDORFF 1885).

Taf. 4 Fig. 60.

1885 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *hyperolia planulata* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 54 (2, 1): 66.

Japan: Kobi. EASTLAKE l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61578a, Paratypoid SMF 61578b].

— **buschii rectaluna** (MOELLENDORFF 1882).

Taf. 4 Fig. 61.

1882 *Clausilia* [*Hemiphaedusa*] *rectaluna* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2): 9 T. 1 F. 9.

Japan: Kamatokogiro. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 61581a; Paratypoide SMF 61581b und 61582/1 in Slg. O. BOETTGER].

Selenoptyx PILSBRY 1908.

Selenoptyx (Tyrannozaptyx) KÄUFEL 1930

— — **adulta** (KÄUFEL 1930).

Taf. 4 Fig. 62.

1930 *Tyrannozaptyx adulta* KÄUFEL, Arch. Moll., 62: 52 T. 2 F. 4a-d.

Japan (Riu-Kiu-Gruppe, Yaeyama): Sachieda. Slg. KÄUFEL ex coll. SCHMACKER [Holotypus Orig. fig. SMF 84846; Paratypoide SMF 84845/3, 84847/1, 30481/1 in Slg. EH RMANN].

B e m e r k u n g : Das als Holotypus bezeichnete Gehäuse der Slg. KÄUFEL ist ausdrücklich als Originalstück zur Zeichnung beschriftet; SMF 84847 ist das Gehäuse, nach dem der innere Faltenverlauf beschrieben ist.

— — **deminuta** (KÄUFEL 1930).

Taf. 4 Fig. 63.

1930 *Tyrannozaptyx deminuta* KÄUFEL, Arch. Moll., 62: 53 T. 2 F. 5a-d.

Japan (Riu-Kiu-Gruppe, Yaeyama): Sachieda. KÄUFEL ex coll. SCHMACKER [Holotypus Orig. fig. SMF 84843; Paratypoide SMF 84841/3, 84842/1].

Japan (Riu-Kiu-Gruppe, Yaeyama): Nangura. Slg. KÄUFEL ex coll. SCHMACKER [Paratypoide SMF 84844/4, 30482/1 in Slg. EH RMANN].

B e m e r k u n g : Auch bei dieser Art ist das als Holotypus bezeichnete Gehäuse der Slg. KÄUFEL ausdrücklich als Originalstück zur Zeichnung beschriftet; in Serie 84844 befindet sich das Gehäuse, nach dem die Beschreibung des inneren Faltenverlaufes entworfen ist.

Zptyx PILSBRY 1901.

Zptyx (Hemizptyx) PILSBRY 1905.

— — **polita** (KÄUFEL 1930).

1930 *Hemizptyx polita* KÄUFEL, Arch. Moll., 62: 51.

Japan (Riu-Kiu-Gruppe, Yaeyama): Nangura. Slg. KÄUFEL (ex coll. SCHMACKER) [SMF 84807/1].

Bemerkung: Entgegen der Angabe von KÄUFEL 1930, daß nur ein gut erhaltenes Stück von dieser Art vorliegt, fand sich in Slg. KÄUFEL ein zweites Exemplar. Der Holotypus im Mus. Bremen ist als „Original exemplar“ beschriftet.

Serrulinae.

Pontophaedusa LINDHOLM 1924.

— **funiculum** (MOUSSON 1863).

1892 *Clausilia (Serrulina) funiculum*, — KOBELT, Icon. (2) 6: 41 T. 156 F. 1020.

Transkaukasien: Auswurf des Tschorok bei Batum. RETOWSKI l. 1888, Slg. O. BOETTGER [Orig. Icon. 1020 = SMF 61488/5].

Serrulina MOUSSON 1873.

Serrulina (Serrulina) s. str.

— — **amanica** (NAEGELE 1906).

Taf. 4 Fig. 64.

1906 *Clausilia (Serrulina) serrulata* var. *amanica* NAEGELE, Nachr. Bl., 38: 29.

Kleinasien (Amanus-Gebirge): Tschukur alma Meg harar dibi. TEMBE l. 1904, Slg. NAEGELE [Lectotypus SMF 61521; Paratypoide SMF 61522/5, 61523/5, 61524/3 in Slg. O. BOETTGER, 83914/4 in Slg. KRÜPER].

— — **serrulata** (PFEIFFER 1847).

1892 *Clausilia (Serrulina) serrulata*, — KOBELT, Icon. (2) 6: 40 T. 156 F. 1019.

Transkaukasien: Swanetien. LEDER l. 1882, Slg. O. BOETTGER [? Orig. Icon. 1019 = SMF 61514/2].

— — **sieversi** (PFEIFFER 1871).

1892 *Clausilia (Serrulina) Sieversi*, — KOBELT, Icon. (2) 6: 42 T. 156 F. 1021.

Persien: Lenkoran (Talysh). Slg. O. BOETTGER [Orig. Icon. 1021 = SMF 61525].

Serrulina (Pravispira) LINDHOLM 1924.

— — **semilamellata semilamellata** (MOUSSON 1863).

1892 *Clausilia (Serrulina) semilamellata*, — KOBELT, Icon. (2) 6: 42 T. 156 F. 1022.

Die KOBELT'sche Serie von Borshom habe ich bisher nicht aufgefunden.

— — **semilamellata serrulosa** (RETOWSKI 1889).

Taf. 4 Fig. 65.

1889 *Clausilia (Serrulina) semilamellata* var. *serrulosa* RETOWSKI, Ber. senckenb. nat. Ges., 1888/89: 263.

Kleinasien: Sephanos bei Trebisond. Slg. RETOWSKI [Holotypus SMF 61557].

Sciocochlea C. BOETTGER 1935.

(= *Phygadeuon* A. J. WAGNER 1914 non TREITSCHKE 1833).

— **collasi** (STURANY 1904).

1904 *Serrulina collasi* STURANY, Akad. Anz., 10, K. Akad. Wiss. Wien: 4.

1904 *Serrulina collasi* STURANY, Nachr. Bl., 36: 103.

Korfu: Höhle im Mte. Salvatore. PAGANETTI-HUMMLER l., STURANY d. 1904, Slg. O. BOETTGER [Cotypus SMF 61458].

Neniinae.

Indonesia EHLMANN 1927.

— **ardouiniana minor** (DAUTZENBERG & FISCHER 1905).

1905 *Clausilia Ardouiniana* Var. *minor* DAUTZENBERG & H. FISCHER, J. de Conch., 53: 101.

Tonkin: Ile Krieu, Archipel des Fa-Tsi-Long. DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 32022/2].

— **fuchsi** (GREDLER 1884).

1939 *Tropidauchenia fuchsi*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 108 T. 10 F. 60.

China (Guang-hsi). MOELLENDORFF d., Slg. KOBELT [Orig. fig. SMF 32024].

— **rugifera** (MOELLENDORFF 1898).

Taf. 4 Fig. 66.

1898 *Clausilia (Garnieria) rugifera* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 30: 76.

Annam: Boloven. ROEBELIN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 32015, Paratypoiden SMF 32016/2].

Ergänzung zur Diagnose: „Gehäuse mit flachen Runzeln und Gruben, die unregelmäßigen Zuwachsstreifen begleitend und sie schräg überschneidend, flache unregelmäßige dreieckige Gruben an der Naht entlang lassen eine Art papillenähnliche Felder stehen; dichtgescharte kräftigere wellige Runzeln, die aber immer flachgedrückt bleiben, auf dem letzten Drittel des letzten Umganges gegen die Mündung. Umgänge mäßig gewölbt. Naht durch dichtes Aneinanderlagern der kantigen Umgänge wenig eingesenkt. Vorletzter Umgang dorsal stark aufgeblasen. Letzter Umgang gedrückt, in der Principalis-Zone schwach eingesenkt, dann sanft gewölbt abfallend. Mundsaum stark ausgebreitet, gelippt, doch nach unten ganz plan ausgebreitet. Sinulus etwas zurückweichend. Superior etwas vorspringend, nach außen konkav, wenig schief, innen glatt in die wenig abweichend gestellte Spiralis übergehend. Die Superior-Spiralis steht ein wenig schief, ist aber nicht umgelegt, der Principalis entgegenkommend wie bei anderen Arten. Inferior vom oberen Teile des rechten Mundrandes als kräftige stumpfrandige Lamelle in typischer Art gut bogig geschwungen einwärts aufsteigend. Nahe ihrem unteren Ende ist nach unten und innen eine längliche Wulst entwickelt, die die Lamelle schroff abgestutzt erscheinen läßt. Unter ihr schaut die den Rand nicht erreichende Sub-columellaris vor. Principale, der Naht parallel, bis lateral-rechts verlängert. An ihrem Innenrande, doch sie nicht berührend, setzt sich die etwas supralaterale stark gebogene Lunelle an. Von ihrem unteren Ende zieht sich rechts dorsolateral auf der Basis des letzten Umganges eine kräftige Furche bis gegen den Mundsaum hin, wo sie langsam verstreicht“ [EHLMANN].

— **schomburgi** (SCHMACKER & BOETTGER 1890).

1890 *Clausilia (Garnieria) schomburgi* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 27 T. 1 F. 8.

1939 *Tropidauchenia schomburgiana*, — YEN, Abh. sendkenb. nat. Ges., 444: 108 T. 10 F. 61.

China: Inneres der Insel Hainan. A. SCHOMBURG l., SCHMACKER d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) Orig. fig. SMF 32026; Paratypoide SMF 32028/2, 32027/1 in Slg. MOELLENDORFF].

***Tropidauchenia* LINDHOLM 1924.**

***Tropidauchenia (Symptychia)* EHRMANN 1927.**

— — ***messengeri*** (BAYAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia (Pseudonenia) Messengeri* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 47.

Tonkin: Zwischen Lang-Son und That-Khé. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Cotyten SMF 32036/2].

***Tropidauchenia (Tropidauchenia)* s. str.**

— — ***bavayi*** (LINDHOLM 1924).

1899 *Clausilia (Pseudonenia) Dorri* Var. *cristata* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 283 [non POTIEZ & MICHAUD 1838].

1924 *Garnieria (Tropidauchenia) bavayi* LINDHOLM, Proc. malac. Soc., 16: 57 [n. nom.].

Tonkin: Bac-kan [voisinage des lacs Ba-Bé]. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Cotyten SMF 32002/3].

— — ***dorri*** (BAYAY & DAUTZENBERG 1899).

1899 *Clausilia (Pseudonenia) Dorri* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 47: 283.

Tonkin: Pac-kha [voisinage des lacs Ba-Bé]. MESSENGER l., DAUTZENBERG d. [Cotyten SMF 32003/5].

— — ***proctostoma ? goliath*** (ROLLE 1910).

Taf. 4 Fig. 67.

1910 *Garnieria goliath* ROLLE, Nachr. Bl., 42: 135 Textfig.

Tonkin: Zwischen Phu-ly und Ké-So. DEMANGE l., Slg. H. ROLLE [Holo-
typus Orig. fig. SMF 32010; Paratypoide SMF 32011/7 in Slg. O. BOETTGER,
30044/3 und 30048/2 in Slg. EHRMANN, 85489/9 in Slg. K. L. PFEIFFER].

***Nenia* H. & A. ADAMS 1855.**

***Nenia (Nenia)* s. str.**

— — ***tridens*** (SCHWEIGGER 1786).

1842 *Clausilia costulata*, — ROSSMÄSSLER, Icon. (1) 2 (5): 8 T. 52 F. 718.

Portorico. Slg. ROSSMÄSSLER [Orig. Icon. 718 = SMF 62028/3].

***Nenia* s. l.**

— — ***anoecia*** EHRMANN 1949.

1949 *Nenia* [subgen. ?] *anoecia* EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 87 T. 5 F. 15-16.
„Südamerika“. H. DOHRN d. [Typus SMF 62023, Paratypoid SMF 62024].

— — ***huancabambensis*** ROLLE 1904.

Tafel 4 Fig. 68.

1904 *Nenia huancabambensis* ROLLE, Nachr. Bl., 36: 38 T. 5 F. 6.

1905 *Nenia huancabambensis*, — EHRMANN, Nachr. Bl., 37: 70.

Nenia

Peru: Huancabamba, 6-10 000'. H. ROLLE d., Slg. EHRMANN [Lectotypus SMF 30007].

Bemerkung: Das zum Lectotypus bestimmte Gehäuse, nach dem EHRMANN die Zusatzdiagnose entworfen hat, entspricht vollständig den von ROLLE gegebenen Maßen.

Nenia (Paranenia) REHDER 1939.

— — *perarata* (MARTENS 1873).

1873 *Clausilia perarata* MARTENS, Festschr. Ges. naturf. Fr. Berlin, 1873: 193.

1875 *Nenia perarata*, — KOBELT, Jb., 2: 227 T. 7 F. 5-6.

Neugranada: Ocana. PAETEL d., Slg. KOBELT [Cotypus, Orig. fig. SMF 62036].

Nenia (Neniops) PILSBRY 1926.

— — *bogotensis* (O. BOETTGER 1879).

1949 *Nenia (Neniops) bogotensis*, — EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 86 T. 5 F. 14-14a.

Ecuador: Plateau von Bogota, Cundai. GOLDFUSS d. 1888, Slg. O. BOETTGER [Orig. fig. SMF 62042].

— — *karsteniana magistra* (SOWERBY 1892).

1892 *Clausilia magistra* SOWERBY, Proc. Zool. Soc., 1892: 298.

1949 *Nenia (Neniops) karsteniana magistra*, — EHRMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 85 T. 5 F. 12-13.

U.S. Colombia: Santa Fé de Bogota [? Cotypen: SMF 62055/1 Orig. 1949 T. 5 F. 12 SYKES d. 1892, Slg. O. BOETTGER; SMF 30009/1 Orig. 1949 T. 5 F. 13 SOWERBY & FULTON v., Slg. EHRMANN; SMF 89598/3 in Slg. C. BOETTGER (K. L. PFEIFFER)].

Nenia (Gonionenia) PILSBRY 1926.

— — *dohrni* (PFEIFFER 1860).

1860 *Clausilia Dohrni* PFEIFFER, Mal. Bl., 7: 213.

„Venezuela“. ENGEL l., H. DOHRN d. [Cotypen: SMF 62026/1 in Slg. O. BOETTGER „Ocana, Neugranada“; SMF 62027/1 in Slg. KOBELT „Columbien“].

Nenia (Incania) POLINSKI 1921.

— — *boliviana* (O. BOETTGER 1893).

Taf. 4 Fig. 69.

1893 *Clausilia (Nenia) boliviana* O. BOETTGER in SYKES, J. of Malac., 2: 100 Textfig. Bolivia. BANG-HAAS d. 1891, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 62017].

Bemerkung: O. BOETTGER ist Autor der Art. „Dr. BOETTGER has kindly written the above description and has lent me the type specimen so that it might be figured“ [SYKES].

— — *chacaënsis* (LUBOMIRSKI 1879).

1879 *Clausilia chacaënsis* LUBOMIRSKI, Proc. Zool. Soc., 1879: 727.

Peru: Chaca bei Huanta. JELSKI l. 1873 [Cotypen: SMF 62012/1 FITZ GERALD d. 1880 in Slg. O. BOETTGER, SMF 89485/1 POLINSKI d. 1918, Slg. C. BOETTGER].

Nenia (Incania)

— — **mariae** ZILCH 1954.

1954 *Nenia (Incania) mariae* ZILCH, Arch. Moll., 83: 65 T. 5 F. 1, Abb. 1.

Peru: Bei Campanillaya, 2600 m. KOEPCKE l. 1953 Slg. ZILCH [Typus SMF 13512, Paratypoide SMF 13513/2].

***Nenia (Columbinia)* POLINSKI 1924.**

— — **callangana** EHRMANN 1905.

Taf. 4 Fig. 70.

1905 *Nenia callangana* EHRMANN, Nachr. Bl., 37: 65 Textabb.

Peru: Callanga. SCHLÜTER v., Slg. EHRMANN [Holotypus SMF 30011].

— — **columbiana** (POLINSKI 1924).

(1924 *Nenia [Columbinia] columbiana* POLINSKI, Bull. Acad. Polon. Sci., 1924 (B): 741).

Kolumbien: Tal des Rio Aguaca, W-Cordilleren, 2000 m. H. ROLLE d. [Originalserie: SMF 62019/3 in Slg. HAAS, 30012/2 in Slg. EHRMANN].

Bemerkung: Die Exemplare sind von ROLLE als „Cotypen“ beschriftet, als solche können jedoch nur die 3 Gehäuse im Mus. Warschau gelten.

— — **koepcke** ZILCH 1953.

1953 *Nenia (Columbinia) koepcke* ZILCH, Arch. Moll., 82: 49 T. 14 F. 1.

Peru: Bergurwald der Hacienda Taulis, 1700 m. KOEPCKE l. 1952, Slg. ZILCH [Typus SMF 108540, Paratypoide SMF 108541/15].

— — **sublutea** O. BOETTGER 1909.

Taf. 4 Fig. 71

1909 *Nenia sublutea* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 41: 162.

Peru: Rio Chanchamayo, 1000 m. ROLLE d., Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 62022/1].

***Nenia (Gibbonenia)* ZILCH 1954.**

— — **raimondii** (PHILIPPI 1867).

1867 *Clausilia Raimondii* PHILIPPI, Malak. Bl., 14: 195.

1954 *Nenia (Gibbonenia) raimondii*, — ZILCH, Arch. Moll., 83: 66 T. 5 F. 2-3, Abb. 7.

Peru: Zw. San Gregorio und Patipampa, ö. Huancayo. Aus der Slg. RAIMONDI, Mus. Lima d. 1953 [a. d. Originalserie, Orig. fig. SMF 135519/5].

***Andinia* POLINSKI 1921.**

***Andinia (Andinia)* s. str.**

— — **taczanowskii** (LUBOMIRSKI 1879).

1879 *Clausilia taczanowskii* LUBOMIRSKI, Proc. Zool. Soc., 1879: 726.

Peru: Bambamarca. STOLZMANN l. 1878 [Cotypen: SMF 62056/2 FITZGERALD d. 1880, Slg. O. BOETTGER; SMF 89500/2 Mus. Warschau d., Slg. JETSCHIN; SMF 89501/3 POLINSKI d. 1918, Slg. C. BOETTGER].

***Andinia (Ehrmanniella)* ZILCH 1949.**

— — **boettgeri** (PILSBRY 1945).

1945 *Nenia quadrata boettgeri* PILSBRY, Nautilus, 58 (3): 81.

1954 *Andinia (Ehrmanniella) boettgeri*, — ZILCH, Arch. Moll., 83: 68 T. 5 F. 4.

Andinia (Ehrmanniella)

Peru: Carpapata, Rio Tarma, 22-2300 m. PILSBRY d. 1948, Slg. ZILCH [? Paratypoides SMF 62051/3].

Peru: Bei Campanillaya, 2600 m. KOEPCKE l. 1953. Slg. ZILCH [Orig. fig. SMF 135510].

— — **dedicata** WEYRAUCH & ZILCH 1954.

1954 *Andinia (Ehrmanniella) dedicata* WEYRAUCH & ZILCH, Arch. Moll., 83: 68 T. 5 F. 5, Abb. 3.

Peru: Straße von Cerro de Pasco nach Huanuco, 3800 m. WEYRAUCH l. d., Slg. ZILCH [Typus SMF 135515, Paratypoides SMF 69816/9].

Steeriana JOUSSEAUME 1901.

Steeriana (Steeriana) s. str.

— — **cajamarcana** WEYRAUCH & ZILCH 1954.

1954 *Steeriana (Steeriana) cajamarcana* WEYRAUCH & ZILCH, Arch. Moll., 83: 73 T. 5 F. 8, Abb. 6.

Peru: Hacienda Cochambul, 18 km von Cajamarca, Straße nach San Marcos, 2850 m. WEYRAUCH l. d., Slg. ZILCH [Typus SMF 135516, Paratypoides SMF 69818/12].

— — **celendinensis celendinensis** WEYRAUCH & ZILCH 1954.

1954 *Steeriana (Steeriana) celendinensis* WEYRAUCH & ZILCH, Arch. Moll., 83: 70 T. 5 F. 6, Abb. 3.

Peru: 3 km sö. Celendin, bei km 113 an der Straße nach Balsas (Marañon), 2700 m. WEYRAUCH l. d., Slg. ZILCH [Typus SMF 135517, Paratypoides SMF 69820/31].

— — **celendinensis isidroensis** WEYRAUCH & ZILCH 1954.

1954 *Steeriana (Steeriana) celendinensis isidroensis* WEYRAUCH & ZILCH, Arch. Moll., 83: 72 T. 5 F. 7, Abb. 4.

Peru: Berg San Isidro bei Celendin, 2750-2800 m. WEYRAUCH l. d., Slg. ZILCH [Typus SMF 135518, Paratypoides SMF 69821/52].

— — **malleolata** (PHILIPPI 1867).

1893 *Clausilia steeriana* SYKES, The Conchologist, 2 (5): 101.

1949 *Steeriana (Steeriana) steeriana*, — ZILCH, Arch. Moll., 78: 92 T. 6 F. 25-26.

1954 *Steeriana (Steeriana) malleolata*, — ZILCH, Arch. Moll., 83: 71.

„Brasilien“ [Caxamarca]. SARGENT d. [STEERE l.], Slg. JETSCHIN [aus der Originalausbeute von *Cl. steeriana* SYKES, Orig. fig. SMF 89483/2].

Bemerkung: Die von H. E. SARGENT stammenden Stücke sind aus der Ausbeute J. B. STEERE's [vgl. PILSBRY, Proc. Acad. N. S. Philad., 1900: 385].

Steeriana (Cylindronenia) EHREMAN 1949.

— — **canescens huarangoensis** ZILCH 1949.

1949 *Steeriana (Steeriana) huarangoensis* ZILCH, Arch. Moll., 78: 94 T. 6 F. 24.

Peru: Huarango, 1400 m. WEYRAUCH l., Slg. ZILCH [Typus SMF 62565a; Paratypoides SMF 62565/6, 62675/5].

— — **maranhonensis** (ALBERS 1854).

1949 *Steeriana (Cylindronenia) maranhonensis*, — ZILCH, Arch. Moll., 78: 95 T. 6 F. 23.

Peru: Santa Rosa, 1500 m. WEYRAUCH l., Slg. ZILCH [Orig. fig. SMF 62566a].

Peruinia POLINSKI 1921.

— **flachi** (O. BOETTGER 1889).

1889 *Nenia flachi* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 21: 166.

1949 *Peruinia flachi*, — ZILCH, Arch. Moll., 78: 89 T. 5 F. 18.

Peru: Chanchamayo, 1000 m. FLACH d. 1889, Slg. O. BOETTGER [Holotypus Orig. fig. SMF 62043].

— **rosenbergi** (PRESTON 1907).

1907 *Clausilia (Nenia) rosenbergi* PRESTON, Ann. Mag. N. H., (7) 20: 495.

1949 *Peruinia rosenbergi*, — EHLMANN in ZILCH, Arch. Moll., 78: 89 T. 5 F. 17

Peru: Pozuzo, 800 m. PRESTON d., Slg. EHLMANN [Cotypus, Orig. fig. SMF 30020].

— **slosarskii** (LUBOMIRSKI 1879).

1879 *Clausilia slosarskii* LUBOMIRSKI, Proc. Zool. Soc., 1879: 726.

1949 *Peruinia slosarskii*, — ZILCH, Arch. Moll., 78: 89 T. 5 F. 19.

Peru: Pumamarca. STOLZMANN l. 1878 [Cotypen: SMF 62049/2 Orig. fig. FITZ-GERALD d. 1880, Slg. O. BOETTGER; SMF 89486/1 POLINSKI d. 1918, Slg. C. BOETTGER].

Gracilinenia POLINSKI 1921.

— **filocostulata** (LUBOMIRSKI 1879).

1879 *Clausilia filocostulata* LUBOMIRSKI, Proc. Zool. Soc., 1879: 727.

Peru: Escalon, zw. Junin und Obryjillo. JELSKI l. 1872 [Cotypen: SMF 62050/2 FITZ-GERALD d. 1880, Slg. O. BOETTGER; SMF 89484/1 POLINSKI d. 1918 Slg. C. BOETTGER].

Temesa H. & A. ADAMS 1855.

— **dichroa** HAAS 1929.

1929 *Temesa dichroa* HAAS, Senckenbergiana, 11: 10 Fig. 4-5.

Bolivien: Timuxi, 3600 m. STAUDINGER d. 1894, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 3448].

— **peruviana rhadina** PILSBRY 1949.

1949 *Temesa peruviana rhadina* PILSBRY, Notulae Naturae, 214: 4.

Peru: Pampamarca. RAIMONDI l., Mus. N. H. Lima (nr. 184) d. 1953, Slg. ZILCH [? Paratypoide SMF 135514/3].

Schriften

- ALDRICH, T. H.: Notes upon a collection of shells from Borneo, with descriptions of new species. — J. cincinn. Soc. N. H., 12 (1): 23-26. 1889.
- ANCEY, C. F.: Les mollusques des parties centrales de l'Asie (Chine et Thibet) récoltés par Mr. l'Abbé A. DAVID. — Nat. Sicil., 2 (11): 266-270. Palermo 1883.
- BAVAY, A. & DAUTZENBERG, Ph.: Description de Coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. — J. de Conch., 47: 28-55, 275-296. Paris 1899. — 48: 108-122. Paris 1900. — 51: 201-236. Paris 1903. — 57: 81-105. Paris 1909.

- BLANFORD, W. T.: Monograph of Himalayan, Assamese, Barmese and Cingalese Clausilia. — J. asiat. Soc. Bengal, 41 (2): 199-210. Calcutta 1872.
- BLUME, W.: Die Konchylien der Stötznerschen Szetschwan-Expedition. — Arch. Moll., 57: 9-22. Frankfurt a. M. 1925.
- — —: Nachtrag zur Konchylienausbeute der Stötznerschen Szetschwan-Expedition. — Arch. Moll., 59: 112-115. Frankfurt a. M. 1927.
- BOETTGER, O.: Clausilienstudien. — Palaeontographica, NF Suppl., 3: 1-122. Cassel 1877.
- — —: Systematisches Verzeichniss der lebenden Arten der Landschnecken-Gattung Clausilia DRAP., mit ausführlicher Angabe der geographischen Verbreitung der einzelnen Species. — Ber. offenbach. Ver. Naturk., 17/18: 18-101. Offenbach a. M. 1878.
- — —: Neue recente Clausilien. I. — Jb. dtsh. malak. Ges., 5: 33-61, 97-107. — Frankfurt a. M. 1878.
- — —: Neue recente Clausilien. III. — Jb. dtsh. malak. Ges., 6: 101-126. Frankfurt a. M. 1879.
- — —: Neue Clausilie aus Centralchina. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 14: 68. Frankfurt a. M. 1882.
- — —: Zwei neue ostasiatische Clausilien. — Jb. dtsh. malak. Ges., 10: 270-272. Frankfurt a. M. 1883.
- — —: Neue Clausilie aus Peru. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 21: 166-167. Frankfurt a. M. 1889.
- — —: AD. STRUBELL's Konchylien aus Java. I. — Ber. senckenb. nat. Ges., 1890: 137-173. Frankfurt a. M. 1890.
- — —: Neue Nenia; Bestimmungsschlüssel und Literaturnachweise für die bis jetzt bekannten Nenia-Arten (Clausiliidae). — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 41: 162-183. Frankfurt a. M. 1909.
- BOETTGER, O. & SCHMACKER, B.: Siehe SCHMACKER, B. & BOETTGER, O.
- DAUTZENBERG, Ph. & FISCHER, H.: Liste des Mollusques récoltés par M. le Capitaine de Frégate BLAISE au Tonkin, et description d'espèces nouvelles. — J. de Conch., 53: 85-234. Paris 1905.
- EHRMANN, P.: Diagnosen einiger neuer japanischer Landschnecken. — Zool. Anz., 23 (619): 379-383. Leipzig 1900.
- — —: Über einige peruanische Clausilien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 37: 65-72. Frankfurt a. M. 1905.
- — —: Zur Systematik der Clausiliiden, besonders der ostasiatischen. — SB. naturf. Ges. Leipzig, 49/52: 18-59. Leipzig 1927.
- — —: Über einige wenig bekannte und neue japanische Clausiliiden. — SB. naturf. Ges. Leipzig, 53/55: 23-46. Leipzig 1929.
- GODWIN-AUSTEN, H. H.: On some Land-Mollusks from Birmah, with Descriptions of some new Species. — Proc. Zool. Soc., 1888: 240-245. London 1888.
- GREDLER, V.: Drei neue Clausilia-Arten aus China. 6 Seiten. Selbstverlag. Bozen 1883.
- — —: Zur Conchilien-Fauna von China.
- I. Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 10: 101-105. Frankfurt a. M. 1878.
- II. Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 10-33. Frankfurt a. M. 1881.
- IV. Jb. dtsh. malak. Ges., 9: 38-50. Frankfurt a. M. 1882.
- V. Jb. dtsh. malak. Ges., 11: 129-161. Frankfurt a. M. 1884.
- VI. Arch. Naturg., 50 (2): 257-280. 1884.
- VII. Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 219-235. Frankfurt a. M. 1885.
- XII. Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 12: 168-178. Frankfurt a. M. 1887.
- XIII. Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 343-373. Frankfurt a. M. 1887.
- XIV. Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 21: 155-163. Frankfurt a. M. 1889.
- XVII. Selbsterlag, 24 Seiten. Wien 1892.

- GUDE, G. K.: The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Mollusca, II. London 1914.
- HAAS, F.: Beiträge zur Kenntnis der südamerikanischen Binnenmollusken. — *Senckenbergiana*, 11: 8-13. Frankfurt a. M. 1929.
- — —: Binnenmollusken aus Süd- und Südwestchina. — *Senckenbergiana*, 15: 310-322. Frankfurt a. M. 1933.
- HABE, T.: Two new land snails from Nippon. — *Venus*, 13: 77-80. Mukaisima 1943.
- HEUDE, P. M.: Notes sur les mollusques terrestres de la vallée du Fleuve Blau. — *Mém. H. N. Emp. Chinois*, I: 1-87, 1882. — II: 88-132, 1885. — III: 133-188, 1890.
- — —: Diagnoses molluscorum novarum, in sinis collectorum. — *J. de Conch.*, 34: 208-215, 296-302. Paris 1886.
- HILBER, V.: Recente und im Löß gefundene Landschnecken aus China, II. — *SB. Akad. Wiss. Wien*, 88 (I) für 1883: 1349-1392. Wien 1884.
- KÄUFEL, F.: Beitrag zur Kenntnis der zptychoiden Phaedusinen. — *Arch. Moll.*, 62: 51-55. Frankfurt a. M. 1930.
- KOBELT, W.: Conchologische Miscellen. — *Jb. dtsh. malak. Ges.*, 2: 222-228, 326-334. Frankfurt a. M. 1875. — *ibid.* 3: 30-37, 149-154, 275-278. Frankfurt a. M. 1876.
- — —: Fauna molluscorum extramarinorum Japoniae. — *Abh. senckenb. nat. Ges.*, 11: 284-455. Frankfurt a. M. 1879.
- — —: Illustriertes Conchylienbuch, 2 (Lfg. 9): 265-312. Taf. 81-90. Nürnberg 1880. /Die Erscheinungsdaten der Lieferungen vgl. REHDLER 1952, *Nautilus* 66 (2): 59-60/.
- — —: In ROSSMÄSSLER, *Iconographie der Land- & Süßwasser-Mollusken*, NF 6 (1/2): 1-48, Taf. 151-160. Wiesbaden 1892.
- KURODA, T.: Conchological news, with preliminary reports on new species (2). — *Venus*, 6 (4): 239-249. Kyoto 1936.
- — —: A Catalogue of Molluscan Shells from Taiwan (Formosa), with descriptions of new species. — *Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku imp. Univ.*, 22 (4): 65-216. 1941.
- KURODA, T. & TAKI, I.: New Land Shells from Tyugoku District (2). Clausiliidae. — *Venus*, 13 (5/8): 228-236. (August 1944).
- LOOSJES, F. E.: Monograph of the Indo-Australian Clausiliidae. — *Beaufortia*, 31: 1-226. Wageningen 1953.
- LUBOMIRSKI, L.: Notice sur quelques Coquilles du Pérou. — *Proc. Zool. Soc.*, 1879: 719-728. London 1879.
- MARTENS, E. v.: Diagnosen neuer Arten von Heliceen aus dem indischen Archipel. — *Mber. Akad. Wiss. Berlin*, 1864: 264-271. Berlin 1864.
- — —: Die preußische Expedition nach Ost-Asien. — *Zool.* 2, Die Landschnecken Berlin 1867.
- — —: Die Binnenmollusken Venezuela's. — *Festschr. 100jähr. Best. Ges. naturf. Fr. Berlin*, 1873: 157-225. Berlin 1873.
- — —: Bemerkungen zu vorstehender Arbeit [MOELLENDORFF, Chinesische Landschnecken]. — *Jb. dtsh. malak. Ges.*, 2: 126-135. Frankfurt a. M. 1875.
- — —: Über einige japanische Landschnecken. — *Jb. dtsh. malak. Ges.*, 3: 357-363. Frankfurt a. M. 1876.
- — —: Übersicht über die von den Herren Dr. FR. HILGENDORF und Dr. W. DÖNITZ in Japan gesammelten Binnenmollusken. — *SB. Ges. naturf. Fr. Berlin*, 1877: 1-27. Berlin 1877.
- MOELLENDORFF, O. F. v.: Diagnosen neuer Arten aus dem Binnenlande von China. — *Jb. dtsh. malak. Ges.*: 1: 78-80. Frankfurt a. M. 1874.
- — —: Chinesische Landschnecken. — *Jb. dtsh. malak. Ges.*, 2: 118-126. Frankfurt a. M. 1875.

- MOELLENDORFF, O. F. v.: Beiträge zur Molluskenfauna von Südchina. — Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 302-312. Frankfurt a. M. 1881.
- — —: On a collection of Japanese Clausiliae made by Brigade Surgeon R. HUNGERFORD in 1881. — J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2, 1): 1-10. Calcutta 1882.
- — —: Descriptions of some new Asiatic Clausilia. — J. asiat. Soc. Bengal, 51 (2, 1): 12-13. Calcutta 1882.
- — —: Diagnose specierum novarum Chinae meridionalis. — Jb. dtsh. malak. Ges., 9: 179-188. Frankfurt a. M. 1882.
- — —: „Notes sur les Mollusques terrestres de la vallée du Fleuve Bleu“ [Besprechung]. — Jb. dtsh. malak. Ges., 9: 196-202. Frankfurt a. M. 1882.
- — —: Materialien zur Fauna von China. — Jb. dtsh. malak. Ges., 10: 228-269. Frankfurt a. M. 1883.
- — —: Diagnosen neuer chinesischer Arten. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 16: 169-174. Frankfurt a. M. 1884.
- — —: Notes on Japanese Land and Freshwater Molluscs. — J. asiat. Soc. Bengal, 54 (2, 1): 59-68. Calcutta 1885.
- — —: Diagnoses specierum novarum sinensium. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 17: 161-170. Frankfurt a. M. 1885.
- — —: Materialien zur Fauna von China. — Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 349-398. Frankfurt a. M. 1885. — ibid. 13: 156-210. Frankfurt a. M. 1886.
- — —: Die Landschnecken von Korea. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 9-22. Frankfurt a. M. 1887.
- — —: Zur Molluskenfauna der Sulu-Inseln. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 26: 205-215. Frankfurt a. M. 1894.
- — —: Neue Landschnecken von Java. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 57-72, 89-97. Frankfurt a. M. 1897.
- — —: Die Binnenmollusken Annams. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 30: 65-85. Frankfurt a. M. 1898.
- — —: Landschnecken von den Inseln Tshushima und Iki, Westjapan. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 32: 107-111. Frankfurt a. M. 1900.
- — —: Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liukiu-Inseln. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 33: 33-45. Frankfurt a. M. 1901.
- — —: Diagnosen neuer von H. FRUHSTORFER in Tongking gesammelter Landschnecken. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 33: 65-81. Frankfurt a. M. 1901.
- — —: Binnen-Mollusken aus Westchina und Centralasien, II. — Ann. Mus. Zool. Petersb., 6: 299-412. Petersburg 1902.
- NAEGELE, G.: Einiges aus Vorderasien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 38: 25-30. Frankfurt a. M. 1906.
- PFEIFFER, L.: Symbolae ad Historiam Heliceorum, II: 1-147, Cassellis 1842.
- — —: Diagnosen neuer Heliceen. — Z. Malak., 4: 65-71, Cassel 1847.
- — —: Description of fourteen new species of land shells, from the collection of H. CUMING, Esq. — Proc. Zool. Soc., 1852: 135-138. London 1852.
- PILSBRY, H. A.: Notices of new Japanese Mollusks. — Nautilus, 8: 47-48. Philadelphia 1894.
- — —: The Land Mollusks of the Loo Choo Islands: Clausiliidae. — Proc. Acad. Nat. Sci. Phil., 1901: 409-424. Philadelphia 1901.
- — —: Peruvian Land Mollusca — IV: Clausiliidae. — Nautilus, 58 (3): 79-84. Philadelphia 1945.
- — —: Review of peruvian species of *Temesa* (Mollusca, Clausiliidae). — Notulae Naturae, 214: 1-8. Philadelphia 1949.
- FOLINSKI, W.: Sur un nouveau sous-genre et deux nouvelles espèces de Clausiliidés sudaméricaines. — Bull. Acad. Polon. Sci., 1924 (Sér. B): 739-744. Warschau 1924.

- PRESTON, H. B.: Descriptions of new species of land and freshwater shells from Central and South America. — *Ann. Mag. N. H.* (7) 20: 490-498. London 1907.
- RETOWSKI, O.: Liste der von mir auf meiner Reise von Konstantinopel nach Batum gesammelten Binnenmollusken. — *Ber. senckenb. nat. Ges.*, 1888/89: 225-265. Frankfurt a. M. 1889.
- ROLLE, H.: Diagnosen neuer Arten. — *Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges.*, 36: 35-39. Frankfurt a. M. 1904.
- — —: Eine neue *Garnieria*. — *Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges.*, 42: 135. Frankfurt a. M. 1910.
- ROSSMÄSSLER, E. A.: *Iconographie der Land- und Süßwasser-Mollusken*. (1) 2 (5). Leipzig 1842.
- SCHMACKER, B. & BOETTGER, O.: Neue Materialien zur Charakteristik und geographischen Verbreitung chinesischer und japanischer Binnenmollusken.
I: *Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges.*, 22: 1-30, 113-137. Frankfurt a. M. 1890.
II. *ibid.* 23: 145-176, 177-194. Frankfurt a. M. 1891.
- — —: Descriptions of new chinese *Clausiliae*. — *Proc. malac. Soc.*, 1 (3): 100-117. London 1894.
- — —: Descriptions of some chinese Land-shells. — *Proc. malac. Soc.*, 1 (4): 169-174. London 1894.
- SOWERBY, G. B.: Descriptions of seven new species of land-shells from U. S. of Colombia. — *Proc. Zool. Soc.*, 1892: 296-299. London 1892.
- STURANY, R.: Kurze Diagnosen neuer Gastropoden. — *Akadem. Anz.* 10, K. Akad. Wiss. Wien: 1-4 (Sep.). Wien 1904.
- — —: Über einige von Herrn G. PAGANETTI-HUMMLER entdeckte Höhlenschnecken. — *Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges.*, 36: 103-107. Frankfurt a. M. 1904.
- SYKES, E. R.: On the *Clausiliae* of Sumatra, with descriptions of two new species and a new variety. — *Proc. malac. Soc.*, 1: 28-30, London 1893.
- — —: Three new species of South American *Clausilia*. — *J. of Malac. (Conchologist)*, 2: 100-102. Birmingham 1893.
- — —: Descriptions of New *Clausiliae* from Japan and Yunnan. — *Proc. malac. Soc.*, 1: 261-263. London 1895.
- — —: Notes on Tonkinese *Clausiliae*, with illustrations of some unfigured forms, and description of a new species. — *Proc. malac. Soc.*, 5: 189-194. London 1902.
- YEN, T. CH.: Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums Senckenberg. — *Abh. senckenb. nat. Ges.*, 444: 1-233. Frankfurt a. M. 1939.
- ZILCH, A.: 1. Nachtrag zu „Die Chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums Senckenberg. — *Arch. Moll.*, 74: 28-36. Frankfurt a. M. 1942.
- — —: Studien PAUL EH RMANN's über asiatische und südamerikanische *Clausiliiden*. — *Arch. Moll.*, 78: 69-98. Frankfurt a. M. 1949.
- — —: Zur Nomenklatur einiger Landschnecken aus China. — *Arch. Moll.*, 80: 86. Frankfurt a. M. 1951.
- — —: Landschnecken aus Peru. I. — *Arch. Moll.*, 82: 49-61. Frankfurt a. M. 1953.
— II. *ibid.* 83: 65-78. Frankfurt a. M. 1954.

Namenverzeichnis

der erwähnten Gattungen, Arten, Unterarten und Varietäten.

<i>abbreviata</i> MARTENS	28	<i>cecillei</i> PHILIPPI	8
<i>acanthula</i> HEUDE	35	<i>celebensis</i> SMITH	35
<i>aciculata</i> BAV. & DAUTZ.	26	<i>celendinensis</i> WEYR. & ZILCH	54
<i>Acrophaedusa</i>	23	<i>celsa</i> GREDLER	9
<i>acrostoma</i> BAV. & DAUTZ.	7	<i>cetivora</i> HEUDE	38
<i>aculus</i> BENSON	35	<i>chacaënsis</i> LUBOMIRSKI	52
<i>adaucta</i> GREDLER	38	<i>chinensis</i> MLLDFF.	36
<i>adulta</i> KÄUFEL	48	<i>cincticollis</i> EHRMANN	19
<i>albopapillata</i> SCHM. & BTTG.	21	<i>clarocincta</i> BOETTGER	10
<i>alternata</i> MLLDFF.	34	<i>clava</i> SCHM. & BTTG.	16
<i>amanica</i> NAEGELE	49	<i>clavula</i> MLLDFF.	5
<i>anceyi</i> BOETTGER	36, 38	<i>clavulus</i> HEUDE	39
<i>Andinia</i>	53	<i>coccygea</i> GREDLER	30
<i>anoecia</i> EHRMANN	51	<i>colasi</i> STURANY	50
<i>antilopina</i> HEUDE	22	<i>colombeliana</i> HEUDE	37
<i>apiostoma</i> MLLDFF.	26	<i>columbiana</i> POLINSKI	53
<i>aptychia</i> MLLDFF.	48	<i>Columbinia</i>	53
<i>artifina</i> HEUDE	20	<i>connectens</i> EHRMANN	6
<i>backanensis</i> BAV. & DAUTZ.	30	<i>coreana</i> MLLDFF.	39
<i>Atractophaedusa</i>	25	<i>corticina</i> PFEIFFER	31
<i>atritra</i> BOETTGER	7	<i>costifera</i> KURODA & TAKI	27
<i>aulacophora</i> PILSBRY	7	<i>costulata</i> LAMARCK	51
<i>aurantiaca</i> BOETTGER	18	<i>crassa</i> YEN	20
<i>auregani</i> BAV. & DAUTZ.	25	<i>crassilamellata</i> EHRMANN	5
<i>auricoma</i> BAV. & DAUTZ.	7	<i>cristata</i> BAV. & DAUTZ.	51
<i>babeensis</i> BAV. & DAUTZ.	7	<i>cristina</i> GREDLER	44
<i>backanensis</i> BAV. & DAUTZ.	30	<i>crobylodes</i> SCHM. & BTTG.	39
<i>basilissa</i> BTTG. & SCHM.	8	<i>cumingiana</i> PFEIFFER	40
<i>batuensis</i> LOOSJES	31	<i>cyclostoma</i> MLLDFF.	42
<i>bavayi</i> LINDHOLM	51	<i>cyclostomella</i> ZILCH	42
<i>belemnites</i> BTTG. & SCHM.	38	<i>Cylindronenia</i>	54
<i>bensoni</i> ADAMS	30, 33	<i>dautzenbergi</i> MLLDFF.	25
<i>beresowskii</i> MLLDFF.	38	<i>Dautzenbergiella</i>	26
<i>bilabrata</i> SMITH.	19	<i>decurtata</i> HEUDE	9
<i>bilamellata</i> BOETTGER	6	<i>dedicata</i> WEYR. & ZILCH	54
<i>binodifera</i> BOETTGER	5	<i>deminuta</i> KÄUFEL	48
<i>bocki</i> SYKES	33	<i>Dextroformosana</i>	22
<i>boettgeri</i> PILSBRY	53	<i>dextrogyra</i> BAV. & DAUTZ.	24
<i>bogotensis</i> BOETTGER	52	<i>diaconalis</i> HEUDE	40
<i>boliviana</i> BOETTGER	52	<i>dichroa</i> HAAS	55
<i>bolovenica</i> MLLDFF.	8	<i>digonoptyx</i> BOETTGER	40
<i>brachyptychia</i> MLLDFF.	28	<i>diplochilus</i> MLLDFF.	9
<i>brachyptycta</i> LOOSJES	29	<i>dobertyi</i> BOETTGER	35
<i>breviluna</i> MLLDFF.	7	<i>dohrni</i> PFEIFFER	52
<i>brevior</i> MARTENS	27	<i>dorri</i> BAV. & DAUTZ.	51
<i>breviplica</i> MLLDFF.	31	<i>draesekei</i> BLUME	9
<i>broderseni</i> BTTG. & SCHM.	38	<i>ducalis</i> KOBELT	3
<i>bungoensis</i> EHRMANN	4	<i>eastlakeana</i> MLLDFF.	47
<i>buschii</i> KÜSTER	48	<i>edentula</i> BTTG. & SCHM.	13
<i>cajamarcana</i> WEYR. & ZILCH.	54	<i>Ehrmanniella</i>	53
<i>callangana</i> EHRMANN	53	<i>elamellata</i> BTTG. & SCHM.	9
<i>callistoma</i> BAV. & DAUTZ.	8	<i>elisabethae</i> MLLDFF.	31
<i>callistomella</i> BAV. & DAUTZ.	8	<i>elongata</i> MLLDFF.	
<i>caryostoma</i> MLLDFF.	8	<i>lorraini</i> —	43
<i>Caspiophaedusa</i>	20	<i>platydera</i> —	15
<i>caudata</i> GREDLER	31	<i>erberi</i> MLLDFF.	19
<i>cavicola</i> GREDLER	8	<i>eimegetha</i> SCHM. & BTTG.	40

<i>Euphaedusa</i>	35	<i>ishizakii</i> KURODA	27
<i>exilis</i> ADAMS	10	<i>isidroensis</i> WEYR. & ZILCH	54
<i>expansilabris</i> BOETTGER	40	<i>japonica</i> CROSSE	27
<i>faberi</i> BTG. & SCHM.	41	<i>kabaënae</i> HAAS	40
<i>filippina</i> HEUDE	41	<i>kebavica</i> MLLDFF.	25
<i>filocostulata</i> LUBOMIRSKI ..	55	<i>keizii</i> HABE	7
<i>fistulata</i> BAV. & DAUTZ.	10	<i>kianghsienensis</i> GREDLER.	23
<i>fitzgeraldae</i> BOETTGER	41	<i>koepckei</i> ZILCH	53
<i>flachi</i> BOETTGER	55	<i>kubinaga</i> KURODA	12
<i>Formosana</i>	20	<i>labio</i> GREDLER	36
<i>fortunei</i> PFEIFFER	10	<i>laevisculpta</i> YEN	43
<i>franciscana</i> MLLDFF.	10	<i>lambda</i> BOETTGER	15
<i>fraterminor</i> GREDLER	11	<i>latilunellaris</i> BTG. & SCHM.	42
<i>freyi</i> BAV. & DAUTZ.	25	<i>laurentiana</i> MLLDFF.	9
<i>fruhstorferi</i> MLLDFF.	23	<i>lea</i> GREDLER	43
<i>fuchsi</i> GREDLER.	50	<i>lemyrei</i> BAV. & DAUTZ.	12
<i>Fuchsiana</i>	25	<i>lepidospira</i> HEUDE	21
<i>fultoni</i> SYKES	5	<i>Leptacme</i>	26
<i>fulvella</i> HEUDE.	36	<i>leptospira</i> MLLDFF.	26
<i>fulvicollis</i> EHRMANN	11	<i>leucospira</i> HEUDE	37
<i>funiculum</i> MOUSSON	49	<i>Lindholmella</i>	26
<i>fusangensis</i> MLLDFF.	15	<i>Liparophaedusa</i>	25
<i>gastrodes</i> MLLDFF.	11	<i>loczyi</i> BOETTGER	43
<i>gastroptychia</i> MLLDFF.	11	<i>longispina</i> HEUDE	21
<i>gastrum</i> MLLDFF.	11	<i>loosjesi</i> n. nom.	29
<i>gemina</i> GREDLER	41	<i>lorraini</i> MENKE	43
<i>gerlachi</i> MLLDFF.	24	<i>lunellata</i> EHRMANN	4
<i>Gibbonenia</i>	53	<i>lyra</i> GREDLER	12
<i>gigas</i> MLLDFF.	21	<i>lyteostoma</i> MLLDFF.	26
<i>goliath</i> ROLLE	51	<i>magistra</i> SOWERBY	52
<i>Gonionenia</i>	52	<i>mairei</i> BAV. & DAUTZ.	24
<i>gottschei</i> MLLDFF.	42	<i>major</i> BOETTGER	17
<i>Gracilinenia</i>	55	<i>malleolata</i> PHILIPPI	54
<i>gracilis</i> MLLDFF.	8	<i>makassarensis</i> SYKES	35
<i>gracilis</i> YEN	36	<i>mansonensis</i> MLLDFF.	25
<i>gracilispira</i> MLLDFF.	12	<i>maranhonensis</i> ALBERS.	54
<i>grangeri</i> BAV. & DAUTZ.	26	<i>margaritifera</i> BAV. & DAUTZ.	13
<i>grisea</i> BAV. & DAUTZ.	10	<i>mariae</i> ZILCH	53
<i>hainanensis</i> MLLDFF.	31	<i>martensi</i> MARTENS	4
<i>hakusanensis</i> EHRMANN	7	<i>medioglabra</i> SCHM. & BTG.	39
<i>Hemiphaedusa</i>	7	<i>Megalophaedusa</i>	3
<i>Hemizaptyx</i>	49	<i>melvilli</i> SYKES	30
<i>heudeana</i> MLLDFF.	12	<i>Mesophaedusa</i>	5
<i>hickonis</i> BOETTGER	5	<i>messengeri</i> BAV. & DAUTZ.	51
<i>hilberi</i> BOETTGER	31	<i>micropeas</i> MLLDFF.	13
<i>huancabambensis</i> ROLLE	51	<i>microthyra</i> MLLDFF.	26
<i>huarangoensis</i> ZILCH	54	<i>microthyra</i> SCHM. & BTG.	43
<i>hunana</i> GREDLER	42	<i>mikado</i> PILSBRY	19
<i>hunanensis</i> GREDLER	42	<i>minor</i> BAV. & DAUTZ.	18
<i>hungerfordiana</i> MLLDFF.	42	<i>minor</i> DAUTZ. & FISCHER	50
<i>hupeana</i> GREDLER.	12	<i>minor</i> GREDLER	33
<i>hyperolia</i> MARTENS	20, 48	<i>minor</i> MLLDFF.	
<i>ijimae</i> EHRMANN	5	<i>aurantiaca</i> —	19
<i>imperatrix</i> BTG. & SCHM.	12	<i>exilis</i> —	10
<i>inanis</i> BAV. & DAUTZ.	32	<i>minuta</i> YEN	13
<i>Incania</i>	52	<i>möllendorffi</i> MARTENS	36
<i>indignanda</i> SCHM. & BTG.	42	<i>möllendorffiana</i> HEUDE	13
<i>Indonesia</i>	50	<i>moluccensis</i> MARTENS	40
<i>insularis</i> HEUDE	36	<i>montana</i> MLLDFF.	19
<i>interlamellaris</i> MARTENS	6	<i>monticola</i> BLANFORD	24

<i>moirati</i> BAV. & DAUTZ.	25	<i>Pravispira</i>	49
<i>moschina</i> GREDLER	23	<i>presbyteralis</i> GREDLER	44
<i>multiplicata</i> MLLDFF.	35, 36	<i>Proreinia</i>	47
<i>myersi</i> SCHM. & BTTG.	13	<i>protrita</i> GREDLER	44
<i>nana</i> BOETTGER	41	<i>pseudobensoni</i> BTTG. & SCHM.	33
<i>nana</i> MLLDFF.	17	<i>Pseudonenia</i>	28
<i>nankingensis</i> HEUDE	37	<i>pseudoserrata</i> YEN	16
<i>Nenia</i>	51	<i>pseudosheridani</i> SCHM. & BTTG.	44
<i>Neniops</i>	52	<i>ptychochila</i> BOETTGER	20
<i>Nesiophaedusa</i>	20	<i>ptycholaema</i> BOETTGER	19
<i>nevilliana</i> MLLDFF.	24	<i>purpurascens</i> MLLDFF.	20
<i>nigra</i> PILSBRY	14	<i>raimondii</i> PHILIPPI	53
<i>nikkoensis</i> MLLDFF.	28	<i>rathouisiana</i> HEUDE	45
<i>nipponensis</i> KOBELT	27	<i>recedens</i> BTTG. & SCHM.	33
<i>Notoptychia</i>	19	<i>rectaluna</i> MLLDFF.	48
<i>novemspiralis</i> BOETTGER	43	<i>Reinia</i>	47
<i>nubigena</i> MLLDFF.	24	<i>reiniana</i> KOBELT	4
<i>obesa</i> BAV. & DAUTZ.	18	<i>rhadina</i> PILSBRY	55
<i>obesa</i> MARTENS	30	<i>rhopaloides</i> MLLDFF.	25
<i>odontochila</i> SCHM. & BTTG.	14	<i>ridicula</i> GREDLER	45
<i>omiensis</i> MLLDFF.	19	<i>ringens</i> SCHM. & BTTG.	16
<i>oncauchen</i> MLLDFF.	14	<i>rosenbergi</i> PRESTON	55
<i>Oospira</i>	30	<i>Rufospira</i>	24
<i>oostoma</i> MLLDFF.	28	<i>rugifera</i> MLLDFF.	50
<i>opeas</i> MLLDFF.	14	<i>rustica</i> HEUDE	16
<i>orphanuli</i> HEUDE	37	<i>salacana</i> BOETTGER	29
<i>orthoceras</i> SCHM. & BTTG.	39	<i>schepmani</i> MLLDFF.	24
<i>pachyptychia</i> EH RMANN	6	<i>schlüteri</i> BOETTGER	30
<i>pachystoma</i> HEUDE	12	<i>schomburgi</i> SCHM. & BTTG.	50
<i>pacifica</i> GREDLER	21	<i>schwanneri</i> MARTENS	35
<i>pallens</i> MLLDFF.	27	<i>Sciocochlea</i>	50
<i>pallidocincta</i> MLLDFF.	33	<i>Selenophaedusa</i>	23
<i>papillacea</i> GREDLER	37	<i>Selenoptyx</i>	48
<i>paradoxa</i> GREDLER	25	<i>semilamellata</i> MOUSSON	49
<i>paraformosensis</i> EH RMANN	21	<i>sempriui</i> GREDLER	23
<i>Paranenia</i>	52	<i>serrulata</i> PFEIFFER	49
<i>Paraphaedusa</i>	34	<i>Serrulina</i>	49
<i>parietaria</i> SCHM. & BTTG.	44	<i>serrulosa</i> RETOWSKI	49
<i>paviei</i> MORLET	33	<i>shanghiensis</i> PFEIFFER	37
<i>perarata</i> MARTENS	52	<i>shanica</i> BOETTGER	34
<i>perlucens</i> BOETTGER	20, 48	<i>sheridani</i> PFEIFFER	45
<i>Peruinia</i>	55	<i>siangnanensis</i> YEN	38
<i>Phaedusa</i>	30	<i>siantanensis</i> GREDLER	21
<i>philippiana</i> PFEIFFER	30	<i>sieboldtii</i> PFEIFFER	34
<i>Phygas</i>	50	<i>sieversi</i> PFEIFFER	49
<i>phyllostoma</i> HEUDE	22	<i>similaris</i> ADAMS	16
<i>planostriata</i> HEUDE	44	<i>simillima</i> SMITH	40
<i>planulata</i> MLLDFF.	48	<i>simiola</i> GREDLER	46
<i>platyauchen</i> MARTENS	15	<i>sinuata</i> EH RMANN	27
<i>platydera</i> MARTENS	15	<i>Siphonophaedusa</i>	26
<i>platyloma</i> MLLDFF.	19	<i>slosarskii</i> LUBOMIRSKI	46
<i>pluviatilis</i> BENSON	15	<i>spinula</i> HEUDE	46
<i>polita</i> KÄUFEL	49	<i>stearnsii</i> PILSBRY	28
<i>polytropa</i> SCHM. & BTTG.	39	<i>Steeriana</i>	54
<i>ponsonbyi</i> BOETTGER	28	<i>steeriana</i> SYKES	54
<i>Pontophaedusa</i>	49	<i>stenothyra</i> MLLDFF.	34
<i>porphyrea</i> MLLDFF.	44	<i>Stereophaedusa</i>	27
<i>porphyrostoma</i> BAV. & DAUTZ.	23	<i>stötzneri</i> PILSBRY	46
<i>potanini</i> MLLDFF.	15	<i>straminea</i> HEUDE	38
<i>praeclsa</i> GREDLER	33	<i>Streptodera</i>	27

<i>strictaluna</i> BOETTGER	16	<i>tjambensis</i> EHRMANN	35
<i>strictilabris</i> SCHM. & BTTG.	17	<i>Tosaphaedusa</i>	19
<i>strophostoma</i> BOETTGER	41	<i>trachelostropha</i> MLLDFF.	27
<i>subcolumellaris</i> EHRMANN	17	<i>tridens</i> SCHWEIGGER	51
<i>subgibbera</i> BOETTGER	46	<i>Tropidauchenia</i>	51
<i>subjaponica</i> PILSBRY	5	<i>tumida</i> BLANFORD	31
<i>sublunellata</i> MLLDFF.	17	<i>Tyrannophaedusa</i>	18
<i>sublutea</i> BOETTGER	53	<i>Tyrannozaptix</i>	48
<i>subpolita</i> SMITH	35	<i>unicornu</i> BTTG. & SCHM.	23
<i>subulina</i> MLLDFF.	17	<i>usitata</i> SMITH	35
<i>suilla</i> BAV. & DAUTZ.	17	<i>validiuscula</i> MARTENS	6
<i>suluana</i> MLLDFF.	30	<i>variegata</i> ADAMS	47
<i>sumatrana</i> MARTENS	28	<i>vasta</i> BOETTGER	4
<i>superaddita</i> HEUDE	46	<i>Vastina</i>	4
<i>sykesi</i> BAV. & DAUTZ.	26	<i>ventriosa</i> SCHM. & BTTG.	16
<i>Symptychia</i>	51	<i>ventriculus</i> MLLDFF.	12
<i>taczanowskii</i> LUBOMIRSKI	53	<i>veruta</i> HEUDE	8
<i>tau</i> BOETTGER	47	<i>vicaria</i> BOETTGER	29
<i>tayalis</i> KURODA	47	<i>vinacea</i> HEUDE	36
<i>Temesa</i>	55	<i>viridiflava</i> BOETTGER	6
<i>tetraptyx</i> MLLDFF.	27	<i>weigoldi</i> BLUME	39
<i>tetsui</i> BTTG. & SCHM.	47	<i>wentschuanensis</i> BLUME	18
<i>thaleroptyx</i> MLLDFF.	18	<i>wellerstorfi</i> ZELEBOR	24
<i>thatkheana</i> BAV. & DAUTZ.	18	<i>yokohamensis</i> CROSSE	4
<i>thibethiana</i> DESHAYES	18	<i>Zaptychopsis</i>	48
<i>timalthea</i> SYKES	22	<i>Zaptix</i>	49

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1954

Band/Volume: [83](#)

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

Artikel/Article: [Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 12: Mollusca, Clausiliidae \(1\): Phaedusinae, Neniinae. 1-63](#)