

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, 9: Mollusca, Cyclophoridae, Diplommatininae.

Von ADOLF ZILCH, Frankfurt a. M.

Mit 13 Tafeln (200 Figuren).

Die Subfamilie der Diplommatininae ist eine Lieblingsgruppe OTTO VON MOELLENDORFF's gewesen; seine Sammlung ist reich an Arten, die er meist selbst gesammelt und beschrieben oder von anderen Autoren in Originalstücken eingetauscht hat. Besonders die Inselgruppe der Philippinen erwies sich als außerordentlich formenreich, so daß MOELLENDORFF sie „gerade als das Verbreitungszentrum der Familie“ bezeichnet hat. Die Ergebnisse seines dortigen 10jährigen Aufenthaltes hat er 1898 in dem „Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken“ zusammengefaßt. Eine ganze Reihe von Arten und Unterarten wurde jedoch nur namentlich angeführt. MOELLENDORFF hoffte damals, „die vollständigen Beschreibungen und Abbildungen in Bände veröffentlichen zu können“, aber sein 1903 erfolgter Tod ließ diesen Plan nicht mehr zur Durchführung kommen. KOBELT, der die begonnenen Arbeiten im Rahmen des C. SEMPER'schen Philippinen-Werkes weiterführte, konnte auch nur einen Teil der Pulmonaten berücksichtigen; der 1. Weltkrieg und KOBELT's 1916 erfolgter Tod brachte auch dieses Unternehmen zum vorzeitigen Abschluß. Zwar hatte O. BOETTGER eine ganze Reihe von Diplommatininen, die ihm MOELLENDORFF zur Abbildung in seinen eignen Arbeiten zugeschiedt hatte, gezeichnet (die Urstücke befinden sich bis auf wenige Ausnahmen in O. BOETTGER's Sammlung), der weitaus größte Teil der 1898 erwähnten Arten und Unterarten ist jedoch nie zur Abbildung gelangt. Dieser Umstand hat wohl dazu beigetragen, daß in den letzten 55 Jahren nicht mehr über philippinische Diplommatininen gearbeitet worden ist.

Das Senckenberg-Museum ist durch den Besitz des Originalmaterials dazu verpflichtet, dieses der internationalen Forschung zugänglich zu machen. Vor 14 Jahren habe ich bereits damit begonnen, die bis jetzt noch klaffende Lücke in unserer Kenntnis dieser Kleinstformen zu schließen, zumal die bildliche Darstellung bei den jetzigen Möglichkeiten einer photographischen Wiedergabe keine besonderen Schwierigkeiten mehr bot. Aber der 2. Weltkrieg hat auch dieses Unternehmen vorzeitig zum Stillstand gebracht, bis ich erst jetzt wieder,

veranlaßt durch Anfragen aus dem Auslande, die Arbeit wieder aufnehmen und nunmehr beenden konnte.

Das vorliegende Verzeichnis der Diplommatininae umfaßt alle Typen (von 195 Arten und Unterarten) und Typoide (darunter Cotypen von weiteren 59 Arten), die in der senckenbergischen Sammlung aufbewahrt werden. Alle bisher nicht abgebildeten Arten und Unterarten werden nunmehr abgebildet; die 1898 von den Philippinen nur mit Manuskriptnamen veröffentlichten werden beschrieben (32) oder mit Diagnosen versehen, die ihre Unterschiede von bekannten Arten aufzeigen. Drei Arten haben sich als bisher unbekannt erwiesen. Die MOELLENDORFF'schen Manuskriptnamen sind, soweit nicht präokkupiert, beibehalten worden. Wegen vorliegender objektiver Homonymie mußten 6 neue Namen eingeführt werden.

Die Typen folgender Arten, die in der Sammlung vorliegen mußten, konnte ich bisher nicht auffinden: *Arinia (Leucarinia) costata minor* MOELLENDORFF, *minahassae* KOBELT; *Palaina (Palaina) deformis* QUADRAS & MOELLENDORFF; *Diplommatina (Diplommatina) elegantissima* QUADRAS & MOELLENDORFF und *masbatica* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Folgende bisher nicht abgebildete Arten fremder Autoren werden in Originalstücken (Cotypen, soweit bisher noch keine Typen ausgewählt sind) abgebildet: *Opisthostoma (Plectostoma) simplex* FULTON; *Opisthostoma (Geothauma) concinnum* FULTON, *smithi* FULTON, *linterae* SOWERBY; *Diancta (Diancta) constricta* (MARTENS); *Diplommatina (Diplommatina) oviformis* FULTON, *regularis* FULTON; *Diplommatina (Sinica) hungerfordiana* NEVILL, *onyx* FULTON, *plecta* FULTON, *sykesi* FULTON, *tenuilabiata* FULTON; *Diplommatina (Moussonina) ahena* PRESTON.

In Ergänzung früherer Angaben (1952 Arch. Moll., 81: 63) sei hier noch festgestellt, daß die meisten Urstücke zu den älteren Abbildungen in MOELLENDORFFS Arbeiten von KOBELT und BOETTGER nach Exemplaren gezeichnet sind, die MOELLENDORFF aus Manila oder Canton für die „Normalsammlung der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft“ oder für BOETTGERs Sammlung geschickt hatte, und die keineswegs die Stücke sind, nach denen die Urbeschreibung entworfen ist; diese liegen in MOELLENDORFFS Sammlung und sind meist an dem Grade der Reinigung deutlich zu erkennen. Die genaue Durchsicht der von MOELLENDORFF (1897) aus Java beschriebenen Aufsammlungen FRUHSTORFERS ergab Klarheit darüber, daß dieser das Material mit BOETTGER'schen Manuskriptnamen meist ohne genaue Fundortangaben verschickt hatte. MOELLENDORFF lebte damals schon in Kowno und hatte bei der Beschreibung die BOETTGER'schen Stücke nicht vorliegen. BOETTGER hatte FRUHSTORFER 1892-1895 die Namen mitgeteilt; seine Serien sind mit genauen Fundorten versehen, die wir hier anführen. Die Lectotypen dieser Arten wurden nur aus der MOELLENDORFF'schen Sammlung bestimmt.

Die Arten und Unterarten erscheinen im Text innerhalb der Gattungen in alphabetischer Reihenfolge, auf den Tafeln sind sie nach verwandtschaftlichen oder geographischen Gesichtspunkten zusammengestellt. Die Arten von den Philippinen erscheinen auf den Tafeln in der von MOELLENDORFF (1898) aufgezeichneten Folge. Innerhalb der einzelnen Gattungen wurde möglichst der gleiche Vergrößerungsmaßstab angewandt, um die Größenverhältnisse nicht zu verwischen.

Helicomorpha MOELLENDORFF 1890.

— **appendiculata** MOELLENDORFF 1893. Taf. 1 Fig. 6.

1893 *Helicomorpha appendiculata* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges.: 122 T. 4 F. 11, 11a, 12a!

Philippinen: Macrohon (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Zum Lectotypus bestimme ich das von O. BOETTGER 1893 gezeichnete Gehäuse SMF 105 311, Paratypoide SMF 105 312/13].

— **conella** MOELLENDORFF 1894. Taf. 1 Fig. 10.

1894 *Helicomorpha conella* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 120.

Philippinen: Insel Guimaras. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 323, Paratypoide SMF 105 324/7].

— **costulata** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 1 Fig. 11.

1894 *Helicomorpha costulata* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 120.

Philippinen: Bintuan (Insel Busuanga). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105326, Paratypoide SMF 105327/6].

— **depressa depressa** MOELLENDORFF 1893. Taf. 1 Fig. 1.

1893 *Helicomorpha depressa* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. naturf. Ges.: 123 T. 4 F. 12, 12b, 11b!

Philippinen: Insel Leyte. Slg. MOELLENDORFF [Zum Lectotypus bestimme ich das von O. BOETTGER 1893 gezeichnete Gehäuse SMF 105 293, Paratypoide SMF 105 294/15].

— **depressa laticosta** n. Taf. 1 Fig. 3.

1898 *Helicomorpha depressa* subsp. *laticosta* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 191 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Tablas. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 302, Paratypoide SMF 105 303/3].

D i a g n o s e : Von der typischen *depressa* durch regelmäßige weitstehende axiale Rippung verschieden. Die einzelnen Rippenstreifen werden stets von zwei sehr engstehenden Rippen gebildet.

M a ß e : H. 1,6; D. 2,0 mm.

— **depressa manopleuris** n. Taf. 1 Fig. 2.

1898 *Helicomorpha depressa* subsp. *manopleuris* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 191 [nom. nud.].

Philippinen: Caramuan (Insel Luzon, Prov. Camarines). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 299, Paratypoide SMF 105 300/13].

Philippinen: Libmanan (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 105 301/7].

D i a g n o s e : Von der typischen *depressa* durch kugeliges Gehäuse, weitere und schärfere Rippung verschieden. Die letzte Windung ist mehr aufgeblasen und der Nabel dadurch enger.

M a ß e : H. 1,4; D. 1,7 mm.

— **globulus** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 1 Fig. 12.

1895 *Helicomorpha globulus* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 84.

Philippinen: Bintuan (Insel Busuanga). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 328, Paratypoide SMF 105 329/6].

— **linguifera** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 1 Fig. 7.

1896 *Helicomorpha linguifera* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 90.

Philippinen: Vilar (Insel Bohol). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 314, Paratypoid SMF 105 315].

— **pilula** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 1 Fig. 8.

1896 *Helicomorpha pilula* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 90.

Philippinen: Sierra Bullones (Insel Bohol). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 316, Paratypoid SMF 105 317/6].

— **quadrasi** MOELLENDORFF 1893. Taf. 1 Fig. 9.

1893 *Helicomorpha quadrasi* MOELLENDORFF, Ber. sendenb. naturf. Ges.: 121 T. 4 F. 10.

Philippinen: Iba bei Malitbog (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 318, Paratypoid SMF 105 319/15 u. 105 320 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1893 T. 4 F. 10].

Philippinen: Saob bei Cabalian (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 105 322/9].

Bemerkung: Die var. *argutecostata* MOELLENDORFF (1893: 122) von Patong bei Maasin ist in Slg. MOELLENDORFF nicht vertreten.

— **turricula turricula** MOELLENDORFF 1890. Taf. 1 Fig. 4.

1890 *Helicomorpha turricula* MOELLENDORFF, Ber. sendenb. naturf. Ges.: 280 T. 9 F. 9.

Philippinen: „ad saxa calcarea litoris occidentalis insulae Cebu“. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 304, Paratypoid SMF 105 305/16].

Philippinen: Alegria (Insel Cebu). MOELLENDORFF d. 1890, Slg. O. BOETTGER [Paratypoid SMF 105 306/4 = Orig. 1890 T. 9 F. 9].

— **turricula globosula** MOELLENDORFF 1891. Taf. 1 Fig. 5.

1891 *Helicomorpha turricula* var. *globosula* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 23: 53.

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 307, Paratypoid SMF 105 308/16 u. 105 309/4 in Slg. O. BOETTGER].

Arinia H. & A. ADAMS 1856.

Arinia (Arinia) s. str.

— — **calathiscus** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 1 Fig. 13.

1895 *Arinia calathiscus* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 84.

Philippinen: Guilhungua (Insel Negros). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 856, Paratypoid SMF 46 857/3].

— — **chrysacme** MOELLENDORFF 1895. Taf. 2 Fig. 24.

1895 *Arinia chrysacme* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 145.

Philippinen: Caramuan (Insel Luzon, Prov. Camarines). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 884, Paratypoid SMF 46 885/11].

— — **cuspidata** MOELLENDORFF 1894. Taf. 2 Fig. 29.

1894 *Arinia cuspidata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 120.

Philippinen: Insel Coron (Calamianes). ROEBELN l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 46 890].

— — ***dichroa*** MOELLENDORFF 1895. Taf. 2 Fig. 27.

1895 *Arinia dichroa* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 145.

Philippinen: Caramuan (Insel Luzon, Prov. Camarines). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 886, Paratypoide SMF 46 887/9].

— — ***gibbosula*** MOELLENDORFF 1895. Taf. 2 Fig. 28.

1895 *Arinia gibbosula* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 146.

Philippinen: Libmanan (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 888, Paratypoid SMF 46 889].

— — ***manopleuris*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 1 Fig. 15.

1896 *Arinia manopleuris* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 91.

Philippinen: Mte. Cueva bei Gasan (S der Insel Marinduque). Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 46 860].

— — ***minor minor*** (SOWERBY 1843). Taf. 2 Fig. 17.

[1843 *Cyclostoma minus* SOWERBY, Proc. zool. Soc.: 65].

1897 *Arinia* (*Arinia*) *minor* var. *subglabrata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 152 [nom. nud.].

Philippinen: Dingle auf Panay. Slg. MOELLENDORFF [Topotypoide SMF 104 984/4].

— — ***minor abnormis*** MOELLENDORFF 1893. Taf. 2 Fig. 21.

1893 *Arinia sowerbyi* var. *abnormis* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 124.

Philippinen: Maasin (Insel Leyte). O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 104 989, Paratypoide SMF 104 990/6].

Philippinen: Mte. Bontoc bei Hindang (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 104 991/4].

— — ***minor elongata*** n. Taf. 2 Fig. 18.

1897 *Arinia* (*Arinia*) *minor* var. *elongata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 152 [nom. nud.].

1898 *Arinia* (*Arinia*) *minor* subsp. *elongata* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 192 [nom. nud.].

Philippinen: Calatrava (Insel Negros). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 104996, Paratypoide SMF 104997/4].

D i a g n o s e: Unterscheidet sich von *minor minor* durch mehr zylindrisches Gehäuse, stärker gewölbte Umgänge und tiefere Naht. Die oberen Windungen sind in gleichmäßigen Abständen fein gerippt, die folgenden glatt bis zur Mündung.

M a ß e: H. 5,1; D. 2,8 mm.

— — ***minor semisculpta*** MOELLENDORFF 1898. Taf. 2 Fig. 19.

1886 *Arinia minor*, — KOBELT in SEMPER, Reisen Phil., (2) 4 (2, 1): 12 T. 1 F. 13.

1898 *Arinia* (*Arinia*) *minor* subsp. *semisculpta* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 192.

Philippinen: Siargao (Insel Mindanao). SEMPER l., Slg. KOBELT [Orig. 1886 T. 1 F. 13 = SMF 105 006/2].

Philippinen: Insel Cebu. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 104 998; Paratypoide: SMF 104 999/14 u. 105 000/7 in Slg. BOETTGER, 105 001/6 in Slg. JETSCHIN, 105 003/2 in Slg. REINHARDT].

Arinia (*Arinia*)

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 105 005/15 u. 105 004 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***minor holopleuris*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 2 Fig. 22.

1887 *Arinia holopleuris* MOELLENDORFF, Jb., 14: 247.

1887 *Arinia holopleuris*. — MOELLENDORFF, Malak. Bl., NF 10: 148 T. 4 F. 8.

Philippinen: Mte. Uling (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 014; Paratypoid SMF 105 015/8, 105 016 = Orig. 1887 T. 4 F. 8 und SMF 105 017/2 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***minor aurantiaca*** MOELLENDORFF 1890. Taf. 2 Fig. 23.

1890 *Arinia sowerbyi* var. *aurantiaca* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 283.

Philippinen: Mte. Halcon (Insel Mindoro). SCHMACKER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 104 981, Paratypoid SMF 104 982/7 u. 104 983 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***minor intermedia*** MOELLENDORFF 1890. Taf. 2 Fig. 20.

1890 *Arinia sowerbyi* var. *intermedia* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 282.

Philippinen: Tuburan (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 007, Paratypoid SMF 105 008/12 u. 105 009/4 in Slg. O. BOETTGER].

Philippinen: Balamban (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 105 010 u. 105 011/4 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***ovulum*** MOELLENDORFF 1896. Taf. 1 Fig. 14.

1896 *Arinia ovulum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 13.

Philippinen: Berge der Insel Sibuyan. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 858, Paratypoid SMF 46 859].

— — ***pallida*** MOELLENDORFF 1896. Taf. 1 Fig. 16.

1896 *Arinia pallida* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 90.

Philippinen: Insel Luzon (Distr. Benguet). MICHOLITZ l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 882, Paratypoid SMF 46 883/5].

— — ***scalatella scalatella*** DOHRN 1862. Taf. 2 Fig. 25.

1886 *Arinia scalatella*, — KOBELT in SEMPER, Reisen Phil., (2) 2 (2): 12 T. 1 F. 14.

Philippinen: Mte. Arayat (Insel Luzon). SEMPER l., Slg. KOBELT [Orig. T. 1 F. 14 = SMF 46 879].

— — ***scalatella cylindrus*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 2 Fig. 26.

1895 *Arinia cylindrus* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 146.

Philippinen: Mariveles-Berge (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 880, Paratypoid SMF 46 881/4].

***Arinia* (*Leucarinia*)** MOELLENDORFF 1893.

— — ***contracta*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 3 Fig. 40.

1895 *Arinia* (*Leucarinia*) *contracta* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 84.

Philippinen: Surigao (Insel Mindanao). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 025, Paratypoid SMF 105 026/11].

— — ***costata costata*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 3 Fig. 43.

1887 *Arinia costata* MOELLENDORFF, Jb. 14: 249 T. 7 F. 6.

Philippinen: Guadalupe (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 029, Paratypoide SMF 105 030/9 u. 105 031/4 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 6].

(— — ***costata minor*** MOELLENDORFF 1893).

1893 *Arinia [Leucarinia] costata* var. *minor* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 125.

Belegstücke fehlen.

— — ***costata moellendorffi*** n. subsp. Taf. 3 Fig. 44.

1898 *Arinia (Leucarinia) devians* subsp. *canaliculata* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görtitz, 22: 194 [part. nom. nud.].

Philippinen: Guilhungua (Insel Negros). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 050, Paratypoide SMF 105 051/5].

D i a g n o s e : MOELLENDORFF hat diese Form der Insel Negros als *devians canaliculata* bezeichnet. Wie ein Vergleich der Abbildungen beider zeigt, ist sie jedoch nach der Gehäuseform als Unterart zu *costata* von der Insel Cebu zu stellen. Bei fast gleicher Gehäusehöhe ist *moellendorffi* schlanker als *costata*, und die Mündung ist kleiner und mehr gerundet.

M a ß e : H. 2,3; D. 1,6 mm.

— — ***devians devians*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 3 Fig. 36.

1887 *Arinia devians* MOELLENDORFF, Jb., 14: 248 T. 7 F. 5.

Philippinen: Mte. Uling (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 915, Paratypoide SMF 46 916/5 u. 46 917/3 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 5].

— — ***devians attenuata*** MOELLENDORFF 1893. Taf. 3 Fig. 37.

1893 *Arinia devians* var. *attenuata* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 124.

Philippinen: Camanangac bei Palo (Insel Leyte). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 043, Paratypoide SMF 105 044/3].

— — ***devians canaliculata*** n. subsp. Taf. 3 Fig. 39.

1898 *Arinia (Leucarinia) devians* subsp. *canaliculata* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görtitz, 22: 194 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Guimaras. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 047, Paratypoide SMF 105 048/10].

Philippinen: Dingle (Insel Panay). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 105 049/4].

D i a g n o s e : Unterscheidet sich von *devians robusta* durch noch kleineres Gehäuse und kleineren Nucleus. Die Rippung ist auf dem dritten Umgang enger; die Rippen werden aber wie bei *devians robusta* von je zwei sehr eng stehenden Rippenstreifen gebildet. Die seichte Rinne in der rechten äußeren Ecke des Mundrandes, die MOELLENDORFF wohl zur Namensgebung veranlaßt hat, ist kein besonderes Merkmal, da sie auch bei den anderen Unterarten ± ausgebildet ist.

M a ß e : H. 1,7; D. 1,2 mm.

— — ***devians robusta*** n. subsp. Taf. 3 Fig. 38.

1898 *Arinia (Leucarinia) devians* subsp. *robusta* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 193 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 045, Paratypoiden SMF 105 046/7].

Diagnose: Unterscheidet sich von der typischen *devians* durch kleineres, kegelförmigeres Gehäuse und weitere Rippung besonders auf dem dritten Umgang; die Rippen werden von je zwei sehr engstehenden Rippenstreifen gebildet.

Maße: H. 1,75; D. 1,4 mm.

— — ***minahassae*** KOBELT 1897.

1897 *Arinia (Leucarinia) minahassae* KOBELT, Abh. senckenb. nat. Ges., 24: 39 T. 4 F. 6. Belegstücke fehlen.

— — ***minutior minutior*** MOELLENDORFF 1894. Taf. 3 Fig. 33.

1894 *Arinia (Leucarinia) minutior* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 121.

Philippinen: Insel Marinduque. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 904, Paratypoiden SMF 46 905/10].

— — ***minutior duplicata*** [MOELLENDORFF ms.] n. subsp. Taf. 3 Fig. 34.

Philippinen: Insel Masbate. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 46 906, Paratypoiden SMF 46 907/9].

Diagnose: Unterscheidet sich von der typischen *minutior* durch größeres, regelmäßiger aufgewundenes Gehäuse; der zweite Umgang ist bereits breiter, der dritte weniger aufgeblasen. Die vier Mundränder sind kräftiger entwickelt; der innere am Spindelrand leicht eingebuchtet. Der enge Nabel ist durch die Mundränder fast verdeckt. Färbung hell rötlichbraun.

Maße: H. 1,65; D. 1,1 mm.

— — ***minutissima minutissima*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 2 Fig. 30.

1887 *Arinia minutissima* MOELLENDORFF, Jb., 14: 248 T. 7 F. 4.

Philippinen: Mte. Licos (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 892, Paratypoiden SMF 46 893/8 u. 46 894/6 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 4].

— — ***minutissima gracilior*** [MOELLENDORFF ms.] n. subsp. Taf. 2 Fig. 31.

Philippinen: Calatrava (Insel Negros). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 46 899, Paratypoiden SMF 46 900/5].

Diagnose: Unterscheidet sich von der typischen *minutissima* durch schlankeres Gehäuse, gewölbtere Umgänge und dickere Schale. Die Rippung ist ähnlich, nur etwas kräftiger. Der innere Mundsaum ist leicht röhrenartig vorgezogen, nur wenig erweitert. Der etwas zurückliegende äußere Mundsaum ist kräftig und ziemlich ausgebreitet.

Maße: H. 1,6; D. 1,2 mm.

— — ***minutissima latestriata*** MOELLENDORFF 1891. Taf. 2 Fig. 32.

1891 *Arinia minutissima* var. *latestriata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 23: 53.

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 901, Paratypoiden SMF 46 902/41 u. 46 903/4 in Slg. O. BOETTGER].

— — **palainaeformis** RENSCH 1931.

1931 *Arinia palainaeformis* RENSCH, Zool. Jb. (Syst.), 61 (3): 392.

Bali: Batoeriti (800 m). Exp. RENSCH l. [Paratypoide SMF 5720/18].

— — **plagiostoma** MOELLENDORFF 1894. Taf. 3 Fig. 35.

1894 *Arinia (Leucarinia) plagiostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 121.

Philippinen: Insel Samal bei Mindoro. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 027, Paratypoide SMF 105 028/2].

— — **sinulabris sinulabris** MOELLENDORFF 1894. Taf. 3 Fig. 41.

1894 *Arinia (Leucarinia) sinulabris* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 121.

Philippinen: Insel Samal bei Mindoro. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 105 038].

— — **sinulabris ? latecostata** n. subsp. Taf. 3 Fig. 42.

1898 *Arinia (Leucarinia) costata* subsp. *latecostata* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 194 [nom. nud.].

Philippinen: Loon (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 036, Paratypoide SMF 105 037/19].

D i a g n o s e : Die von MOELLENDORFF, wahrscheinlich nach der Form der Mündung, als Subspecies von *costata* aufgefaßte Form der Insel Bohol halte ich nach der Gestalt des Gehäuses für nahe verwandt mit *sinulabris* von der Insel Samal bei Mindoro. Das Gehäuse von *latecostata* ist kleiner als bei *sinulabris*, die Rippen noch weiter gestellt, besonders auf dem letzten Umgang, und der Nabel ist im Verhältnis weiter. Die Mündung ist rund, die beiden Mundränder sind getrennt und ausgebreitet.

M a ß e : H. 1,75; D. 1,3 mm.

— — **talautana** (FULTON 1899).

1899 *Diplommatina (Arinia) Talautana* FULTON, Proc. malac. Soc., 3: 217.

Talaut. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotyphen SMF 46 919/2].

— — **tjendanae** RENSCH 1931.

1931 *Arinia (Leucarinia) tjendanae* RENSCH, Zool. Jb. (Syst.), 61 (3): 393.

Sumba: Waingapoe (Kambara-Genist). Exp. RENSCH l. [Paratypoide SMF 5721/4].

Palaina O. SEMPER 1865.

Palaina (Palaina) s. str.

— — **angulata** O. BOETTGER 1891. Taf. 5 Fig. 60.

1891 *Palaina angulata* O. BOETTGER, Ber. sendenb. nat. Ges.: 286 T. 4 F. 2.

Molukken: Batu merah, Leitimor (S-Amboina). A. STRUBELL l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 105 070].

Molukken: Kusu-Kusu (Sereh), Leitimor (N-Amboina). A. STRUBELL l., Slg. O. BOETTGER [Paratypoid SMF 105 071].

— — **aurea** (BEDDOME 1889).

1889 *Diplommatina aurea* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 113.

Palau-Inseln: Corror. GIBBON l., HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Cotyphen SMF 105 080].

— — **chalarostoma** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 4 Fig. 52.

1896 *Palaina chalarostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 13.

Philippinen: Antimonan (Insel Luzon, Prov. Tayabas). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 059, Paratypoiden SMF 105 060/9].

— — **conspicua** MOELLENDORFF 1893. Taf. 4 Fig. 45.

1893 *Palaina conspicua* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 180.

Philippinen: Pena Blanca (Insel Luzon, Prov. Cagayan). HENNIG & QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 002, Paratypoiden SMF 48 003/4].

— — **conspicua versicolor** MOELLENDORFF 1893. Taf. 4 Fig. 46.

1893 *Palaina conspicua* var. *versicolor* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 181.

Philippinen: Lallo (Insel Luzon, Prov. Cagayan). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 004, Paratypoiden SMF 48 005/6].

— — **cristata** QUADRAS & MOELLENDORFF 1893. Taf. 4 Fig. 51.

1893 *Palaina cristata* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 181.

1898 *Palaina cristata* subsp. *cristatella* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 194 [nom. nud.].

Philippinen: Magapig (Insel Luzon, Prov. Cagayan). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 056, Paratypoiden SMF 105 057/10].

Philippinen: Buguey (Insel Luzon, Prov. Cagayan). Slg. MOELLENDORFF [SMF 105058/6 = subsp. *cristatella* MLLDFF. in coll.].

— — **deformis** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895.

1895 *Palaina deformis* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 85.

Belegstücke fehlen.

— — **doliolum** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 63.

1897 *Palaina doliolum* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 41.

Karolinen: Ponape. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105073; Paratypoiden SMF 105074/11, 105075/12 = mut. *flavina*, 105076/2 A. MOUSSON d.].

— — **eumirabilis** n. nom. Taf. 5 Fig. 59.

1893 *Palaina mirabilis* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 127 T. 5 F. 2 [non *Diplomatina (Palaina) mirabilis* GODWIN-AUSTEN & NEVILL 1879].

1926 *Palaina mirabilis*, — WOODWARD, Proc. malac. Soc., 17: 2 Fig. A, B-C.

Philippinen: Macrohon (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Zum Lectotypus bestimme ich das von O. BOETTGER 1893 T. 5 F. 2 (= 1926 Fig. A, B-C) gezeichnete Gehäuse der Slg. O. BOETTGER SMF 48 032; Paratypoiden SMF 48 033/2]. Unsere Abbildungen geben den derzeitigen Zustand des Gehäuses wieder; die großen kugeligen Schalen-Blasen sind auf der Rückseite z. T. eingedrückt.

— — **gedeana** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 61.

1897 *Palaina gedeana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 94.

Java. FRUHSTORFER d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 100, Paratypoiden SMF 105 101/12].

B e m e r k u n g: Der Beizettel der Originalserie in MOELLENDORFF's Sammlung hat nur die Fundortangabe „Java“. Die Gehäuse scheinen von verschiedenen Fundorten zu stammen. Die Serien in der Sammlung O. BOETTGERs, der MOELLENDORFF die Beschreibung der Art überlassen hat, sind nach verschiedenen Fundorten getrennt:

W-Java: Gunung Gedeh, 6000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 102/7].

W-Java: Gunung Gedeh, 7500'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 103/8].

W-Java: Gunung Gedeh, 8220'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 104/6].

W-Java: Gunung Gedeh, 8220'. FRUHSTORFER 1895 [SMF 105105/6 = f. minor].

W-Java: Gunung Pangerango, 10 000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 106/12].

— — **godeffroyana** (MOUSSON 1870).

1870 *Diplommatina [Diancta] godeffroyana* MOUSSON, J. de Conch., 18: 182.

Fidji-Inseln: Vitilevu. A. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 089/4].

— — **hidalgoi** MOELLENDORFF 1896. Taf. 4 Fig. 53.

1896 *Palaina hidalgoi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 91.

Philippinen: Sierra Bullones (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 000, Paratypoide SMF 48 001/5].

— — **hyalina** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 5 Fig. 68.

1894 *Palaina hyalina* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 19.

Marianen: Guam. QUADRAS d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 117, Paratypoide SMF 105 118/25, 105 119 = f. dextrorsa, 105 120/6 = f. albescens, 105 121-3/15 in Slg. O. BOETTGER].

— — **kubaryi** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 64.

1897 *Palaina kubaryi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 42.

Karolinen: Ponape. KUBARY l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 068, Paratypoid SMF 105 069].

— — **moellendorffii** (FULTON 1899).

1899 *Diplommatina (Palaina) Moellendorffii* FULTON, Proc. malac. Soc., 3: 216.

Celebes: Macassar. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 107/2].

— — **morongensis** MOELLENDORFF 1890. Taf. 4 Fig. 47.

1890 *Palaina morongensis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 22: 209.

Philippinen: Berge des Distr. Morong (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 007, Paratypoide SMF 48 008/16 u. 48 009/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — **novopommerana** J. & B. RENSCH 1929.

1929 *Palaina novopommerana* J. & B. RENSCH, Zool. Anz., 80: 84.

Neu-Pommern: Karlei. P. SCHNEIDER l., B. RENSCH d. [Paratypoid SMF 3722].

— — **nubigena** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 62.

1897 *Palaina nubigena* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 94.

W-Java: Tjikorai. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 095, Paratypoide SMF 105 096/10].

Originalserien in Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Gipfel des Tjikorai, 8600'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 097/4].

W-Java: Gunung Gedeh, 7500-8220'. FRUHSTORFER 1892/95 [SMF 105 098/8].

— — **ovatula** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 65.

1897 *Palaina ovatula* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 42.

Karolinen: Ponape. OBERWIMMER d. ex coll. MOELLENDORFF [Neotypus ex Cotypus SMF 106 824, Paratypoide SMF 106 825/2].

Bemerkung: Die Original Exemplare der Slg. MOELLENDORFF konnte ich nicht auffinden. Ich bestimme ein Gehäuse der Originalausbeute, das von MOELLENDORFF stammt, zum Neotypus.

— — **pagodula** (BAYAY & DAUTZENBERG 1908).

1908 *Diplommatina (Palaina) pagodula* BAYAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 56: 250.

Tonkin: Ban Lao. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 109 844/2].

— — **polystoma** RENSCH 1931.

1931 *Palaina polystoma* RENSCH, Zool. Jb. (Syst.), 61 (3): 390.

W-Flores: Rana Mesé (12-1300 m). Exp. RENSCH l. [Paratypoid SMF 5758].

— — **porrecta porrecta** MOELLENDORFF 1890. Taf. 4 Fig. 55.

1890 *Palaina porrecta* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 22: 209.

1893 *Palaina porrecta*, — MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 126 T. 5 F. 1.

Philippinen: Maasin (Insel Leyte). O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 023, Paratypoide SMF 48 024/4 u. 48 027/2 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1893 T. 5 F. 1].

— — **porrecta ceratium** n. Taf. 4 Fig. 58.

1898 *Palaina porrecta* subsp. *ceratium* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 195 [nom. nud].

Philippinen: ? Vilar (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 48030, Paratypoid SMF 48 031].

Diagnose: Unterscheidet sich von der typischen *porrecta* durch mehr kegelförmiges Gehäuse mit weniger gewölbten Windungen und regelmäßigeren weitergestellten Rippenstreifen. Der letzte Umgang ist im letzten Drittel mehr abgelöst und steiler herabgebogen. Mundrand rechts und links stärker verbreitert als oben und unten.

M a ß e : H. 3,6; D. 1,9 mm.

— — **porrecta contracta** n. Taf. 4 Fig. 57.

1898 *Palaina porrecta* subsp. *contracta* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 195 [nom. nud.].

Philippinen: Vilar (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 48 028, Paratypoide SMF 48 029/4].

Diagnose: Unterscheidet sich von der typischen *porrecta* durch mehr gedrückt-kugeliges, aufgeblasenes Gehäuse und mehr gewölbte Umgänge. Die Rippung ist etwas weiter gestellt; die Abstände der Rippen werden zur Mündung hin weiter. Letzter Umgang weniger abgelöst und kaum herabsteigend. Mündung im Verhältnis größer.

Maße: H. 4,0; D. 2,8 mm.

— — ***porrecta subcontracta*** MOELLENDORFF 1893. Taf. 4 Fig. 56.

1893 *Palaina porrecta* var. *subcontracta* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 126.

Philippinen: Biliran bei Malitbog (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 025, Paratypoide SMF 48 026/6].

— — ***quadrasi*** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 4 Fig. 50.

1887 *Diplommatina (Palaina) Quadrasi* MOELLENDORFF, Jb., 14: 92 T. 4 F. 1.

Philippinen: Montalban bei Manila (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 020, Paratypoide SMF 48 021/21 u. 48 022/7 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 4 F. 1].

— — ***rubella*** (BEDDOME 1889).

1889 *Diplommatina rubella* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 113.

Palau-Inseln: CORROR. GIBBON l., HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 105 082].

— — ***saxicola saxicola*** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 4 Fig. 48.

1887 *Diplommatina (Palaina) saxicola* MOELLENDORFF, Jb., 14: 93 T. 4 F. 2.

Philippinen: Montalban bei Manila (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48013, Paratypoide SMF 48014/14 u. 48015/7 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 4 F. 2].

Philippinen: Mte. Biga, Montalban bei Manila (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 48 016/2].

— — ***saxicola diminuta*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 4 Fig. 49.

1887 *Palaina saxicola* var. *diminuta* MOELLENDORFF, Jb., 14: 301.

Philippinen: Majayjay bei Manila (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 017, Paratypoide SMF 48 018/9].

— — ***strigata*** CROSSE 1866.

1889 *Diplommatina strigata* var. *kororensis* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 115.

Palau-Inseln: CORROR. GIBBON l., HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus der var. *kororensis* SMF 105 084].

— — ***subregularis*** (MOUSSON 1870).

1870 *Diplommatina [Diancta] subregularis* MOUSSON, J. de Conch., 18: 181.

Fidji-Inseln: Vitilevu. A. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 079/4].

— — ***taeniolata taeniolata*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1894. Taf. 5 Fig. 66.

1894 *Palaina taeniolata* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 18.

Marianen: Guam. QUADRAS d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 109, Paratypoide SMF 105 110/14, 105 111/6 f. dextrorsa, 105 112/5 in Slg. O. BOETTGER].

Palaina (Palaina)

— — **taeniolata apapaensis** n. subsp. Taf. 5 Fig. 67.

Marianen: Apapa bei Guam. QUADRAS d., Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 115, Paratypoiden SMF 105 116/10].

D i a g n o s e : Die Serie von Apapa bei Guam zeichnet sich durch konstant kleineres und kugeliges Gehäuse aus. Die axialen Rippenstreifchen sind auf dem letzten Umgang enger gestellt als bei der typischen *taeniolata*. Die Mündung ist mehr gerundet.

M a ß e : H. 1,9; D. 1,0 mm (*taeniolata taeniolata*: H. 2,5; D. 1,4 mm).

— — **vilarensis** n. sp. Taf. 4 Fig. 54.

Philippinen: Vilar (Insel Bohol). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 111 480].

B e s c h r e i b u n g : Gehäuse linksgewunden, leicht geritzt, ei-spindelförmig, ziemlich festschalig und weitläufig gerippt, gelblich; Gewinde spitzkegelförmig; Apex ziemlich spitz, glatt. 7 stark gewölbte Umgänge, letzter am Anfang eingeschnürt, dann kurz etwas aufgeblasen, herabsteigend und zur Mündung hin wieder ansteigend, gegen die vorletzte Windung stark verschmälert, nicht abgelöst. Mündung nach rückwärts geneigt, langoval, nach außen etwas ausgebuchtet; Mundrand vielfach, besonders nach außen ausgebreitet, innerer stark verdickt, oben kurz angedrückt, an der Spindel leicht eingebuchtet.

M a ß e : H. 3,7; D. 2,5 mm.

B e z i e h u n g e n : Die neue Art steht der *P. hidalgoi*, gleichfalls von der Insel Bohol, nahe, unterscheidet sich jedoch durch das schlankere und spindelförmigere Gehäuse, die gewölbteren Umgänge und die anders geformte Mündung.

***Palaina (Palmatina)* IREDALE 1944.**

— — **belli** PRESTON 1913.

1913 *Palaina belli* PRESTON, Ann. Mag. N. H., (8) 12: 538.

Norfolk-Inseln. PRESTON d., Slg. EHRMANN [Cotypen SMF 105 152/2].

— — **coxi norfolkensis** PRESTON 1913.

1913 *Palaina norfolkensis* PRESTON, Ann. Mag. N. H., (8) 12: 537.

Norfolk-Inseln. PRESTON d., Slg. EHRMANN [Cotypen SMF 105 151/2].

***Palaina (Cylindropalaina)* MOELLENDORFF 1897.**

— — **carbavica** O. BOETTGER 1891. Taf. 5 Fig. 78.

1891 *Palaina carbavica* O. BOETTGER, Ber. senckenb. nat. Ges.: 286 T. 4 F. 5.

Molukken: Gunung Carbau, Hitu (N-Amboina). A. STRUBELL l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 105 155 = Orig. 1891 T. 4 F. 5, Paratypoiden SMF 105 156/5 in Slg. MOELLENDORFF].

Molukken: Ema auf Leitimor (S-Amboina). A. STRUBELL l., Slg. O. BOETTGER [Paratypoid SMF 105 157].

Molukken: Hulaliu auf Haruku, s. Ceram. A. STRUBELL l., Slg. O. BOETTGER [Paratypoid SMF 105 158].

— — **catanduanica** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 5 Fig. 76.

1895 *Palaina catanduanica* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 85.

Philippinen: Insel Catanduanes. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus 105 159, Paratypoide SMF 105 160/21].

— — **chrysalis chrysalis** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 5 Fig. 71.

1887 *Diplommatina* (*Palaina* ?) *chrysalis* MOELLENDORFF, Jb., 14: 254 T. 7 F. 12.

Philippinen: Mte. Licos (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 273, Paratypoide SMF 105 274/11 u. 105 275/9 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 12].

— — **chrysalis cylindrus** MOELLENDORFF 1893. Taf. 5 Fig. 72.

1893 *Palaina chrysalis* var. *cylindrus* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 125.

Philippinen: Maasin (Insel Leyte). O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 278, Paratypoide SMF 105 279/12].

— — **modesta** QUADRAS & MOELLENDORFF 1893. Taf. 5 Fig. 77.

1893 *Palaina modesta* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 181.

Philippinen: [ad vicos Napayacan et Magapig] Prov. Cagayan (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 291, Paratypoide SMF 105 292/5].

— — **trachelostropha** MOELLENDORFF 1890. Taf. 5 Fig. 73.

1890 *Palaina trachelostropha* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 285 T. 9 F. 10.

Philippinen: Tuburan (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 282, Paratypoide SMF 105 283/30 u. 105 284/5 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1890 T. 9 F. 10].

— — **ulingensis ulingensis** (MOELLENDORFF 1887). Taf. 5 Fig. 74.

1887 *Diplommatina* (*Palaina* ?) *Ulingensis* MOELLENDORFF, Jb., 14: 255 T. 7 F. 13.

Philippinen: Mte. Uling (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 285, Paratypoide SMF 105 286/23 u. 105 287/3 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 13].

— — **ulingensis crassilabris** MOELLENDORFF 1890. Taf. 5 Fig. 75.

1890 *Palaina ulingensis* var. *crassilabris* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 285.

Philippinen: Balamban (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105288, Paratypoide SMF 105289/8 u. 105290/3 in Slg. O. BOETTGER].

***Palaina* (*Macropalaina*) MOELLENDORFF 1897.**

— — **pomatiaeiformis** (MOUSSON 1870).

1870 *Diplommatina* [*Diancta*] *pomatiaeiformis* MOUSSON, J. de Conch., 18: 180.

Fidji-Inseln: Vitilevu. A. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 141/2].

— — **scalarina** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 69.

1897 *Palaina* (*Macropalaina*) *scalarina* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 43.

Karolinen: Ponape. A. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 142, Paratypoide SMF 105 143/5, 105 144/8].

— — **xiphidium** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 70.

1897 *Palaina* (*Macropalaina*) *xiphidium* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 44.

Karolinen: Ponape. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 146, Paratypoide SMF 105 147/9, 105 148/13].

***Palaina ? (Velepaina)* IREDALE 1937.**

— — ***beddomei*** MOELLENDORFF 1897. Taf. 5 Fig. 79.

1897 *Palaina (Cylindropalaina) beddomei* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 43.

Queensland: 24 miles nw. of Cardwell. [Holotypus SMF 105 137 in Slg. MOELLENDORFF, Paratypoide SMF 105 138/3 in Slg. BOETTGER].

***Opisthostoma* H. & W. BLANFORD 1860.**

***Opisthostoma (Opisthostoma)* s. str.**

— — ***macrostomum*** W. T. BLANFORD 1869.

1869 *Opisthostoma macrostoma* W. T. BLANFORD, J. asiat. Soc. Bengal, 38: 139.

Malabar: Wynaad, Bramagiri Mountains. BEDDOME d. [Cotypen: SMF 104 928/2 in Slg. O. BOETTGER, SMF 104 929/2 in Slg. MOELLENDORFF].

— — ***platycephalum*** VAN BENTHEM-JUTTING 1952.

1952 *Opisthostoma (Opisthostoma) platycephalum* VAN BENTHEM-JUTTING, Bull. Raffles Mus., 24: 26.

Malaya: Bukit Charas bei Kuantan, Pahang. TWEEDIE l. 1938, VAN BENTHEM-JUTTING d. 1953 [Paratypoide SMF 111476/5].

— — ***uranoscopium*** VAN BENTHEM-JUTTING 1932.

1932 *Opisthostoma (Opisthostoma) uranoscopium* VAN BENTHEM-JUTTING, J. of Conch., 19 (7): 201.

Java: Gunung Tjebodas (Estate of Tjampea) near Buitenzorg. VAN BENTHEM-JUTTING d. [Paratypoide SMF 5505 und SMF 104 935 in Slg. K. L. PFEIFFER].

***Opisthostoma (Plectostoma)* H. ADAMS 1865.**

— — ***crassipupa*** VAN BENTHEM-JUTTING 1952.

1952 *Opisthostoma (Plectostoma) crassipupa* VAN BENTHEM-JUTTING, Bull. Raffles Mus., 24: 51.

Malaya: Gua Musang, Kelantan. TWEEDIE l. 1939, VAN BENTHEM-JUTTING d. 1953 [Paratypoide SMF 111 477/5].

— — ***otostoma*** O. BOETTGER 1893. Taf. 6 Fig. 80.

1893 *Opisthostoma otostoma* O. BOETTGER, Nachr. Bl., 25: 194.

NW-Borneo: Brunei (Labuan). STAUDINGER d., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 104 951; Paratypoide SMF 104 952/2 u. 104 953/6 in Slg. MOELLENDORFF].

— — ***salpidomon*** VAN BENTHEM-JUTTING 1952.

1952 *Opisthostoma (Plectostoma) salpidomon* VAN BENTHEM-JUTTING, Bull. Raffles Mus., 24: 42.

Malaya: Gua Bama bei Padang Tengku, Pahang. TWEEDIE l. 1941, VAN BENTHEM-JUTTING d. 1953 [Paratypoide SMF 111 478/2].

— — ***sciaphilum*** VAN BENTHEM-JUTTING 1952.

1952 *Opisthostoma (Plectostoma) sciaphilum* VAN BENTHEM-JUTTING, Bull. Raffles Mus., 24: 45.

Malaya: Bukit Panching bei Kuantan, Pahang. TWEEDIE l. 1947, VAN BENTHEM-JUTTING d. 1953 [Paratypoide SMF 111 474/2].

— — **senex** VAN BENTHEM-JUTTING 1952.

1952 *Opisthostoma (Plectostoma) senex* VAN BENTHEM-JUTTING, Bull. Raffles Mus., 24: 47.

Malaya: Bukit Charas bei Kuantan, Pahang. TWEEDIE l. 1947, VAN BENTHEM-JUTTING d. 1953 [Paratypoid SMF 111 479/2].

— — **simplex** FULTON 1901. Taf. 6 Fig. 81.

1901 *Opisthostoma simplex* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 243.

N-Borneo: Gomanton. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 104 958/2].

— — **turriforme** VAN BENTHEM-JUTTING 1952.

1952 *Opisthostoma (Plectostoma) turriforme* VAN BENTHEM-JUTTING, Bull. Raffles Mus., 24: 43.

Malaya: Bukit Tenggek, Pahang. TWEEDIE l. 1947, VAN BENTHEM-JUTTING d. 1953 [Paratypoid SMF 111 475/2].

***Opisthostoma (Geothauma)* CROSSE 1892.**

— — **concinnum** FULTON 1901. Taf. 6 Fig. 83.

1901 *Opisthostoma concinnum* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 242.

N-Borneo: Gomanton. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 104 978/2].

— — **linterae** SOWERBY 1896. Taf. 6 Fig. 84.

1896 *Opisthostoma Linterae* SOWERBY, Ann. Mag. N. H., (6) 17: 94.

N-Borneo: Sarawak. LINTER d. [Cotypen SMF 104965/3 in Slg. MOELLENDORFF, SMF 104966/3 in Slg. JETSCHIN].

— — **smithi** FULTON 1901. Taf. 6 Fig. 82.

1901 *Opisthostoma Smithi* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 243.

1932 *Opisthostoma praeclara* O. BOETTGER. — VAN BENTHEM-JUTTING, J. of Conch., 19 (7): 201 [nom. nud.].

N-Borneo: Insel Banguay. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 104 960/2].

Bemerkung: Die Art ist von STAUDINGER unter dem Manuskriptnamen *praeclarum* O. BOETTGER verbreitet worden. Die Originale in Slg. O. BOETTGER SMF 111490/3 stimmen mit *smithi* FULTON überein.

***Diancta* MARTENS 1867.**

***Diancta (Diancta)* s. str.**

— — **constricta** (MARTENS 1864). Taf. 6 Fig. 85.

1864 *Diplommatina constricta* MARTENS, Mber. Akad. Berlin: 119.

Ternate. MARTENS d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 104 902].

— — **graeffei** MOELLENDORFF 1897. Taf. 6 Fig. 89.

1897 *Diancta graeffei* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 44.

Fidji-Inseln: Vitilevu. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 104 903; Paratypoid SMF 104 904/2].

Diancta (*Diancta*)

— — **macrostoma** (? MOUSSON 1870) MOELLENDORFF 1897. Taf. 6 Fig. 88.
?1870 *Diplommatina* [*Diancta*] *Martensi* var. *macrostoma* MOUSSON, J. de Conch., 18: 186.
1897 *Diancta macrostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 44.

Fidji-Inseln: Vitilevu. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [? Cotypen von *Diplommatina macrostoma* MOUSSON = Lectotypus von *Diancta macrostoma* MOELLENDORFF SMF 104 905 und Paratypoide SMF 104 906/3].

— — **multiplicata** MOELLENDORFF 1902. Taf. 6 Fig. 87.

1902 *Diancta multiplicata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 194.

Obi-Inseln. WATERSTRAAT I., ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 104 901].

— — **torta** O. BOETTGER 1891. Taf. 6 Fig. 86.

1891 *Diancta torta* O. BOETTGER, Ber. senckenb. naturf. Ges.: 288 T. 4 F. 6.

Insel Batjan. A. STRUBELL I., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus SMF 104 908; Paratypoide SMF 104 909/3 in Slg. MOELLENDORFF].

***Diancta* (*Paradiancta*)** MOELLENDORFF 1895.

— — **excentrica** (E. A. SMITH 1893).

1893 *Diplommatina excentrica* E. A. SMITH, J. Linn. Soc., 24: 349.

N-Borneo: [Mulu Mountain]. E. A. SMITH d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 104 918/3].

— — **philippinica** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 6 Fig. 90.

1895 *Diancta* (*Paradiancta*) *philippinica* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl. 27: 88.

1939 *Diancta* (*Paradiancta*) *philippinica*, — WENZ, Handb. Paläozool., 6 (3, 4): 483 Abb. 1248.

Philippinen: Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 29 993].

Hungerfordia BEDDOME 1889.

— **pelewensis** BEDDOME 1889.

1889 *Hungerfordia pelewensis* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 115.

Palau-Inseln: COROR. GIBBON I., HUNGERFORD d. 1889 [Cotypen: SMF 104 923/2 in Slg. O. BOETTGER, SMF 104 924/3 in Slg. MOELLENDORFF].

Diplommatina BENSON 1849.

***Diplommatina* (*Diplommatina*)** s. str.

— — **aculus aculus** MOELLENDORFF 1894. Taf. 8 Fig. 109.

1894 *Diplommatina aculus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 122.

Philippinen: Insel Marinduque. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106 758, Paratypoide SMF 106 759/9].

— — **aculus gracillima** n. Taf. 8 Fig. 111.

1898 *Diplommatina aculus* mut. *gracillima* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 197 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Marinduque. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106 762, Paratypoide SMF 106 763/24].

Diagnose: Unterscheidet sich von der typischen *aculus* durch etwas kleineres und regelmäßig schlankeres Gehäuse. Das Gewinde ist zylindrisch und kaum gegen die beiden letzten, stärker aufgeblasenen Umgänge abgesetzt.

Maße: H. 2,1; D. 0,9 mm.

— — *aculus minutior* n. Taf. 8 Fig. 112.

1898 *Diplommatina aculus* mut. *minima* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 197 [nom. nud. non BEDDOME 1875].

Philippinen: Insel Tablas. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106 764, Paratypoiden SMF 106 765/4].

Diagnose: Das Gehäuse ist viel kleiner als bei der typischen *aculus*. Der obere Teil des Gewindes ist deutlich gegen die aufgeblasenen beiden letzten Umgänge abgesetzt und hat eine Windung weniger. Die Mündung ist kleiner und etwas queroval.

Maße: H. 1,7; D. 0,8 mm.

— — *aculus obesior* n. Taf. 8 Fig. 110.

1898 *Diplommatina aculus* mut. *obesior* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 197 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Marinduque. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106 760, Paratypoiden SMF 106 761/5].

Diagnose: Die Unterart *obesior* steht in der Gestalt des Gehäuses der typischen *aculus* am nächsten, ist aber kleiner, das Gewinde oben schlanker, und die beiden aufgeblasenen letzten Umgänge sind niedriger und stärker gewölbt. Mundrand schwächer entwickelt.

Maße: H. 2,0; D. 1,0 mm.

— — *baliana* FULTON 1899.

1899 *Diplommatina Baliana* FULTON, Proc. malac. Soc., 3: 216.

Insel Bali. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 104912/2].

— — *belonis* MOELLENDORFF 1900. Taf. 8 Fig. 124.

1900 *Diplommatina belonis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 32: 137.

Annam: Touranne. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 380, Paratypoiden SMF 105 381/13].

— — *cagayanica* MOELLENDORFF 1893. Taf. 7 Fig. 105.

1893 *Diplommatina cagayanica* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 182.

Philippinen: Pena Blanca (Insel Luzon, Prov. Cagayan). O. HENNIG l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 047, Paratypoiden SMF 48 048/2].

— — *cebuensis cebuensis* MOELLENDORFF 1887. Taf. 6 Fig. 91.

1887 *Diplommatina cebuensis* MOELLENDORFF, Jb., 14: 250 T. 7 F. 7.

Philippinen: Mte. Licos (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106 730, Paratypoiden SMF 106 731/5 u. 106 732/4 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 7].

(— — *cebuensis gracilis* MOELLENDORFF 1887). Taf. 6 Fig. 92.

1887 *Diplommatina cebuensis* var. *gracilis* MOELLENDORFF, Jb., 14: 250 [non BEDDOME 1875].

Philippinen: Mte. Ulig (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106 733, Paratypoiden SMF 106 734/5 u. 106 735/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***cebuensis nematopleuris*** n. Taf. 6 Fig. 93.

1898 *Diplommatina cebuensis* subsp. *nematopleuris* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 196 [nom. nud.].

Philippinen: Vilar (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106 736, Paratypoide SMF 106 737/3].

D i a g n o s e : Gehäuse etwas größer und bauchiger als bei der typischen *cebuensis*. Die Rippen stehen in weiteren Abständen, die gegen die Mündung hin noch zunehmen. Spindelrand der Mündung ziemlich breit, fast senkrecht, ohne seitliche Einbuchtung.

M a ß e : H. 4,1; D. 2,0 mm.

— — ***cebuensis stenopleuris*** n. Taf. 6 Fig. 94.

1890 *Diplommatina cebuensis* [Form von Mangilao = subsp. *stenopleuris* in coll.] — MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 286.

Philippinen: Mte. Mangilao (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106742, Paratypoide SMF 106743/6 u. 106744/2 in Slg. O. BOETTGER].

D i a g n o s e : Nach MOELLENDORFF „etwas enger gerippt“ als *cebuensis* „und tritt dadurch näher an *D. latilabris* von Luzon heran, doch stehen die Rippen immer noch wesentlich weitläufiger als bei dieser“.

M a ß e : H. 4,3; D. 2,0 mm.

— — ***elegans*** MOELLENDORFF 1890. Taf. 7 Fig. 98, 99.

1887 *Diplommatina elegans* MOELLENDORFF, Malak. Bl., NF 10: 145 [nom. nud.].

1887 *Diplommatina gracilis* MOELLENDORFF, Malak. Bl., NF 10: 148 T. 4 F. 9 [nom. ex err., non BEDDOME 1875].

1890 *Diplommatina elegans* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 286.

Philippinen: Mte. Mangilao (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Als historischen Typus betrachte ich das von O. BOETTGER 1888 T. 4 F. 9 gezeichnete Gehäuse SMF 48034 = Taf. 7 Fig. 98. Das Gehäuse SMF 48035, nach dem die Zusatzdiagnose von 1890 entworfen ist, bilde ich Taf. 7 Fig. 99 ab].

— — ***elegantissima*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895.

1895 *Diplommatina elegantissima* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 86.

Fehlt in Slg. MOELLENDORFF.

— — ***goniocampta*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 8 Fig. 121.

1895 *Diplommatina goniocampta* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 86.

Philippinen: Surigao (Insel Mindanao). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106 788, Paratypoide SMF 106 789/10].

— — ***gonostoma*** MOELLENDORFF 1894. Taf. 7 Fig. 108.

1894 *Diplommatina gonostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 122.

Philippinen: Insel Guimaras. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106 755, Paratypoide SMF 106 756/8].

— — ***herziana*** MOELLENDORFF 1886. Taf. 8 Fig. 127.

1886 *Diplommatina Herziana* MOELLENDORFF, Jb., 13: 176.

1939 *Diplommatina herziana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 31 T. 2 F. 45.

China: Insel Hainan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39 652, Paratypoide SMF 39 653/30 u. 39 654/38 in Slg. O. BOETTGER].

— — **latilabris** KOBELT 1886. Taf. 7 Fig. 95.

1886 *Diplommatina latilabris* KOBELT in C. SEMPER, Reisen Phil., 4 (2): 77 T. 7 F. 23.

Philippinen: N der Insel Luzon. C. SEMPER l., Slg. KOBELT [Lectotypus SMF 106721, Paratypoid SMF 111462].

— — **leptospira** MOELLENDORFF 1897. Taf. 7 Fig. 100.

1897 *Diplommatina leptospira* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 45.

Philippinen: Loon (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48037, Paratypoid SMF 48038/6].

— — **masbatica** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895.

1895 *Diplommatina masbatica* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 85.

Fehlt in Slg. MOELLENDORFF.

— — **mertoni** C. BOETTGER 1922.

1922 *Diplommatina (Diplommatina) mertoni* C. BOETTGER, Abh. senckenb. nat. Ges., 35 (4): 401 T. 22 F. 33, 34.

Aru-Inseln: Batu Bandera, Insel Maikoor. H. MERTON l. [Typus Orig. 1922 T. 22 F. 33 = SMF 4686, Paratypoid SMF 4687/55; Orig. F. 34 nicht festzustellen].

— — **nodifera** MOELLENDORFF 1891. Taf. 7 Fig. 101.

1891 *Diplommatina nodifera* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 23: 54.

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48039, Paratypoid SMF 48040/3 u. 48041 in Slg. O. BOETTGER].

— — **oviformis** FULTON 1901. Taf. 8 Fig. 125.

1901 *Diplommatina oviformis* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 245.

Himalaya: Darjiling. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105340/2].

— — **pimelodes** MOELLENDORFF 1890. Taf. 7 Fig. 103.

1890 *Diplommatina pimelodes* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 286 T. 9 F. 11.

Philippinen: Balamban (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48043, Paratypoid SMF 48044/14 u. 48045/3 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1890 T. 9 F. 11].

— — **prostoma** MOELLENDORFF 1894. Taf. 8 Fig. 113.

1894 *Diplommatina prostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 122.

Philippinen: Insel Marinduque. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106766, Paratypoid SMF 106767/2].

— — **regularis** FULTON 1901. Taf. 8 Fig. 126.

1901 *Diplommatina regularis* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 245.

Himalaya: Darjiling. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105343/2].

— — **roebeleni roebeleni** MOELLENDORFF 1887. Taf. 7 Fig. 96.

1887 *Diplommatina roebeleni* MOELLENDORFF, Jb., 14: 287.

Sulu-Inseln: Bongao (Tawi-Tawi-Gruppe). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106749, Paratypoid SMF 106750/12 u. 106751/2 in Slg. O. BOETTGER].

— — **roebeleni siquijorica** MOELLENDORFF 1891. Taf. 7 Fig. 97.

1891 *Diplommatina roebeleni* var. *siquijorica* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 23: 54.

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 106752].

— — **rubellaria rubellaria** n. nom. Taf. 7 Fig. 106.

1894 *Diplommatina rubella* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 123 [non BEDDOME 1889].

Philippinen: Gimbalaan (Insel Negros). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48049, Paratypoiden SMF 48050/10].

— — **rubellaria pallens** n. [MOELLENDORFF ms.] Taf. 7 Fig. 107.

Philippinen: Guilhungna (Insel Negros). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106753, Paratypoiden SMF 106754/9].

Diagnose: Gehäuse kleiner und regelmäßiger gewunden als bei der typischen *rubellaria*; Gewinde weniger spitz mit kleinerem und stumpferem Apex. Die Rippung ist etwas weitläufiger. Färbung der Schale mattweiß.

Maße: H. 2,3; D. 1,1 mm.

— — **rupicola rupicola** MOELLENDORFF 1887. Taf. 8 Fig. 114.

1887 *Diplommatina rupicola* MOELLENDORFF, Jb., 14: 251 T. 7 F. 8.

Philippinen: Mte. Uling (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106768, Paratypoiden SMF 106769/10 u. 106770/12 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 8].

— — **rupicola accrescens** n. Taf. 8 Fig. 116.

1898 *Diplommatina rupicola* subsp. *accrescens* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 198 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Masbate. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106781, Paratypoiden SMF 106782/12].

Diagnose: Gehäuse größer und breiter als bei der typischen *rupicola*. Spira bei gewölbteren Umgängen deutlich gegen den vorletzten Umgang abgesetzt; dieser stark verbreitert, der letzte Umgang wieder eingezogen. Mündung größer, schiefoval.

Maße: H. 2,0; D. 1,0 mm.

— — **rupicola contractoides** n. nom. Taf. 8 Fig. 117-118.

1893 *Diplommatina rupicola* var. *contracta* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 127 [non MOELLENDORFF 1886].

Philippinen: [Tabog und Tigbao] bei Tacloban (Insel Leyte). QUADRAS & MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106783, Paratypoiden SMF 106784/3].

Bemerkung: Das Fig. 117 abgebildete Gehäuse, das MOELLENDORFF wohl bei der Beurteilung der Unterart als Typus gedient hat, wurde leider nach der photographischen Aufnahme zerstört. Ich bestimme das Fig. 118 abgebildete Gehäuse zum Lectotypus; es ist etwas größer als die angegebenen Maße.

— — **rupicola gracilispira** MOELLENDORFF 1890. Taf. 8 Fig. 115.

1890 *Diplommatina rupicola* var. *gracilispira* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 287.

Philippinen: Balamban (W der Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106776, Paratypoiden SMF 106777/29 u. 106778/4 in Slg. O. BOETTGER].

Philippinen: Dalaguete (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoides SMF 106779/14].

— — ***rupicola perexigua*** n. Taf. 8 Fig. 120.

1898 *Diplommatina rupicola* subsp. *perexigua* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 198 [nom. nud.].

Philippinen: Vilar (Insel Bohol). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106794, Paratypoides SMF 106795/2].

D i a g n o s e : Gehäuse noch kleiner als die typische *rupicola*, mehr regelmäßig zylindrisch mit gleichmäßiger zunehmenden Windungen und feiner Rippenstreifung. Mündung schiefoval.

M a ß e : H. 1,5; D. 0,8 mm.

— — ***rupicola pulchella*** n. Taf. 8 Fig. 119.

1898 *Diplommatina rupicola* subsp. *pulchella* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 198 [nom. nud.].

Philippinen: Higakit (Insel Mindanao). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106786, Paratypoides SMF 106787/2].

D i a g n o s e : Gehäuse mit gegen die beiden letzten Umgänge verschmälerten Spira; diese sind ziemlich hoch, gut gewölbt, fast aufgeblasen mit andersartiger Skulptur als bei der typischen *rupicola*. Auf dem letzten Umgang setzt die regelmäßig enge Rippung auf der Vorderseite völlig aus, so daß dieser über der Mündung glatt ist. Auf der Rückseite erscheinen die Rippenstreifen wieder gegen die Mündung hin, sind aber sehr weitläufig. Der hohe letzte Umgang ist in der Mitte über der Mündung kräftig eingeschnürt. Dieser Unterart ist wahrscheinlich der Rang einer selbständigen Art zuzuerkennen.

M a ß e : H. 1,65; D. 0,9 mm.

— — ***schadenbergi*** MOELLENDORFF 1888. Taf. 7 Fig. 104.

1888 *Diplommatina Schadenbergi* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 141.

Philippinen: Mte. Tila (Insel Luzon, Prov. Lepanto). A. SCHADENBERG l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 48046].

— — ***subcalcarata*** MOELLENDORFF 1894. Taf. 8 Fig. 122.

1894 *Diplommatina subcalcarata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 123.

Philippinen: Insel Samal bei Mindanao. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106790, Paratypoides SMF 106791/7].

— — ***tuberifera*** n. sp. Taf. 8 Fig. 123.

1898 *Diplommatina perpusilla* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 198 [nom. nud. non MOELLENDORFF 1897].

Philippinen: Calatrava (Insel Negros). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106792, Paratypoides SMF 106793/6].

B e s c h r e i b u n g : Gehäuse sehr klein, rechtsgewunden, nicht geritzt, schlank getürmt-kegelförmig, ziemlich festschalig mit feiner regelmäßiger axialer Rippung, die auf dem letzten Umgang etwas weitläufiger wird. 6 Umgänge, die oberen 4 einen ziemlich regelmäßigen Kegel bildend, der gegen den vorletzten Umgang deutlich abgesetzt ist; dieser nimmt rasch zu, ist kräftiger gewölbt, fast winklig. Der letzte Umgang ist stark verdreht, in der Mitte über der Mündung sehr eingeschnürt, über der Spindel beulenförmig aufgetrieben,

Diplommatina (Diplommatina)

kurz vor der Mündung leicht ansteigend. Mündung vertikal, groß, gerundet, unten innen etwas gewinkelt; Spindel fast gerade mit kräftigem Zahn. Mundrand undeutlich doppelt, schmal verdickt, oben leicht angedrückt, unten an der Spindel etwas eingebuchtet.

M a ß e : H. 1,7; D. 0,9 mm.

— — **turritella** MOELLENDORFF 1894. Taf. 7 Fig. 102.

1894 *Diplommatina turritella* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 122.

Philippinen: „in montibus districtus Morong“ (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 48042].

***Diplommatina (Sinica)* MOELLENDORFF 1885.**

— — **abbreviata** HEUDE 1890.

1939 *Diplommatina abbreviata*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 32 T. 2 F. 51. W-China. H. FULTON 1894, Slg. O. BOETTGER [SMF 39664].

— — **aëtarum aëtarum** n. sp. Taf. 9 Fig. 139.

1898 *Diplommatina cebuensis* subsp. *aëtarum* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 196 [nom. nud.].

Philippinen: Guilhungan (Insel Negros). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106738, Paratypoide SMF 106739/7].

Beschreibung: Gehäuse rechtsgewunden, kaum geritzt, schlankgetürmt kegelförmig, dünnchalig, mit ziemlich weitläufigen, schrägen, scharfen Rippen, nicht durch feine Spirallinien gegittert, hornbraun. 8 gewölbte Windungen, die an Breite regelmäßig zunehmen, letzte etwas schmaler, vorn ganz kurz ansteigend, über der Spindel schwach eingeschnürt, innen mit einer kurzen, schmalen, durchscheinenden Palatalfalte; eine Parietallamelle fehlt. Mündung ziemlich groß, sehr schräg, fast kreisrund. Mundrand doppelt, weit ausgebreitet, nicht zurückgeschlagen; Spindelrand schief nach außen gerichtet mit vorn knopfförmiger Spindelfalte, außen nicht eingebuchtet.

M a ß e : H. 3,1; D. 1,5 mm.

Beziehungen: MOELLENDORFF hat *aëtarum* und *vicina* als Unterarten zu *Diplommatina (Dipl.) cebuensis* gestellt, offenbar jedoch bei beiden die kurze Palatalfalte übersehen, die sie in die Untergattung *Sinica* verweist, wenn man der Palatalen bei fehlender Parietale und schwacher Entwicklung der inneren Columellaris entscheidende Bedeutung beimißt. Hier sind beide Formen in die *kochiana*-Gruppe zu stellen, wo sie in Gehäuseform und Rippung der *leytensis* MOELLENDORFF nahestehen; diese hat jedoch gewölbtere Umgänge, eine längere Palatale und eine lange, kräftige Parietale.

— — **aëtarum vicina** n. subsp. Taf. 9 Fig. 140.

1898 *Diplommatina cebuensis* subsp. *vicina* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 196 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Guimaras. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 107640, Paratypoide SMF 107641/10].

Diagnose: Unterscheidet sich von *aëtarum aëtarum* durch gewölbtere Umgänge, breiteren vorletzten Umgang, schlankere Spira und etwas engere Rippung.

M a ß e : H. 3,2; D. 1,9 mm.

— — **amurensis** MOUSSON 1887.

1887 *Diplommatina Amurensis* MOUSSON, J. de Conch., 35: 23.

Wladiwostok. A. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105154/2].

Bemerkung: *Diplommatina amurensis* MOUSSON, *pusilla* MARTENS und *omiensis* PILSBRY (= *minutissima* MOELLENDORFF) sind von KOBELT & MOELLENDORFF (1898: 133) zu *Palaina (Cylindropalaina)* gestellt worden. Diese Arten haben eine tiefliegende Spindellamelle, eine kurze Palatalfalte und eine seichte aber kräftige Parietallamelle und gehören somit zu *Diplommatina (Sinica)*.

— — **apicina** (GREDLER 1885).

1885 *Moussonia apicina* GREDLER, Jb., 12: 229.

1939 *Diplommatina apicina*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 31 T. 2 F. 40.

China [Ta-hung-tung, Tien-hu-shan] Kwei-dshou. GREDLER d., Slg. MOELLENDORFF [? Cotypen SMF 39624/8 = Orig. 1939 T. 2 F. 40].

— — **auriculata auriculata** MOELLENDORFF 1897. Taf. 12 Fig. 173.

1897 *Diplommatina (Sinica) auriculata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 95.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105219, Paratype SMF 105220/5].

Originalserie der Slg. O. BOETTGER:

O-Java: Surabaia. FRUHSTORFER 1890 [SMF 105221/5].

(— — **auriculata abbreviata** MOELLENDORFF 1897). Taf. 12 Fig. 174.

1897 *Diplommatina (Sinica) auriculata* var. *abbreviata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 96 [non HEUDE 1890].

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105222, Paratype SMF 105223/11].

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

SW-Java: Gunung Wajang, 6500'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105224/2].

SW-Java: Gunung Djampang, 2000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105225/12].

W-Java: Gunung Gedeh, 7500'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105226/4].

W-Java: Gunung Pangerango, 10000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105227/11].

W-Java: Gunung Tilu, 6300'. FRUHSTORFER 1895 [SMF 105228/2].

W-Java: Tjikorai, 1900 m. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105229/1].

W-Java: Tjikorai, 2500 m. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105230/2].

W-Java: Tjikorai, 2800 m. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105231/5].

(— — **auriculata biangulata** MOELLENDORFF 1897). Taf. 12 Fig. 175.

1897 *Diplommatina (Sinica) auriculata* var. *biangulata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 96.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105237, Paratype SMF 105238/10].

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

SW-Java: Djampang, 2000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105239/1].

W-Java: Gunung Gedeh, 3000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105240/1].

W-Java: Gunung Gedeh, 5000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105241/10].

W-Java: Gunung Gedeh, 7500'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105242/5].

W-Java: Pepandajan, 5-6000'. FRUHSTORFER 1891 [SMF 105243/4].

(— — *auriculata gracilior* MOELLENDORFF 1897). Taf. 12 Fig. 176.

1897 *Diplommatina (Sinica) auriculata* var. *gracilior* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 96.

Java: Tengger-Gebirge. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105246, Paratypoide SMF 105247/2].

W-Java: Pepandajan, 5-6000'. FRUHSTORFER 1891, Slg. O. BOETTGER [SMF 105248/1 = var. *intermedia* O. BOETTGER in coll.].

— — ***balerica*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 9 Fig. 138.

1896 *Diplommatina (Sinica) balerica* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 14.

Philippinen: Baler (Insel Luzon, Distr. Principe). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105915, Paratypoide SMF 105916].

— — ***bicolor bicolor*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 10 Fig. 153.

1887 *Diplommatina (Sinica) bicolor* MOELLENDORFF, Jb., 14: 299.

Philippinen: Majayjay (Insel Luzon, Prov. Laguna). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106051, Paratypoide SMF 106052/10 u. 106053/9 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***bicolor sticta*** n. Taf. 10 Fig. 154.

1898 *Diplommatina (Sinica) bicolor* subsp. *sticta* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 200 [nom. nud.].

Philippinen: Karamuan (Insel Luzon, Prov. Kamarines). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106055, Paratypoide SMF 106056/9].

Philippinen: Insel Katanduanes. Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 106058/10].

Diagnose: Unterscheidet sich von *bicolor bicolor* durch größeres und schlankeres Gehäuse. Die Spira besteht aus einem Umgang mehr und ist schlank auf den breiten vorletzten Umgang aufgesetzt. Die Umgänge sind mehr gewölbt und haben eine dichtere Rippenstreifung. Mündung schiefoval; Spindelrand schmal, nicht erweitert, außen etwas konkav geschwungen.

Maße: H. 2,7; D. 1,1 mm.

— — ***boettgeri boettgeri*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 10 Fig. 148.

1887 *Diplommatina Böttgeri* MOELLENDORFF, Jb., 14: 95 T. 4 F. 3.

Philippinen: Montalban bei Manila (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106192, Paratypoide SMF 106193/24 u. 106194/4 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 4 F. 3].

— — ***boettgeri aberrans*** n. Taf. 10 Fig. 151.

1898 *Diplommatina (Sinica) boettgeri* subsp. *aberrans* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 200 [nom. nud.].

Philippinen: Catanduanes. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106204, Paratypoide SMF 106205/33].

Diagnose: Unterscheidet sich von *boettgeri accedens* durch etwas kleineres, mehr gedrungenes Gehäuse, noch feinere Rippenstreifung und wie bei *plectrophora* vorgezogene linke untere Mundranddecke.

Maße: H. 1,8; D. 1,0 mm.

— — ***boettgeri accedens*** MOELLENDORFF 1888. Taf. 10 Fig. 149.

1888 *Diplommatina (Sinica) Boettgeri* var. *accedens* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 77.

Philippinen: [ad colles calcareos prope vicum] Norzagaray (Insel Luzon, Prov. Bulacan). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106199, Paratypoide SMF 106200/13].

— — **boettgeri plectrophora** n. Taf. 10 Fig. 150.

1898 *Diplommatina (Sinica) boettgeri* subsp. *plectrophora* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 200 [nom. nud.].

Philippinen: Palanan (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106201, Paratypoide SMF 106202/7].

Philippinen: Malunu (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 106203/6].

D i a g n o s e : MOELLENDORFF hat *accedens*, *plectrophora* und *aberrans* als Unterarten von *boettgeri* aufgefaßt. Diese sind jedoch untereinander näher verwandt als mit *boettgeri*, so daß sie wohl besser von dieser artlich getrennt werden, wie MOELLENDORFF (1888: 77) bereits angedeutet hat. Die Unterart *plectrophora* unterscheidet sich von *accedens* durch schlankeres Gehäuse mit weniger gewölbten Umgängen und die sehr scharfe Rippung. Die Mündung ist noch schiefer und die linke untere Mundrandecke fast abgestutzt löffelförmig vorgezogen.

M a ß e : H. 1,95; D. 0,9 mm.

— — **bohollensis** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 9 Fig. 132.

1896 *Diplommatina (Sinica) bohollensis* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 91.

Philippinen: Sierra Bullones (Insel Bohol). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48065, Paratypoide SMF 48066/8].

— — **breviplica** MOELLENDORFF 1893. Taf. 9 Fig. 131.

1893 *Diplommatina (Sinica) breviplica* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 129 T. 5 F. 5.

Philippinen: Hiayangang (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48061, Paratypoide SMF 48062/5].

Philippinen: Biliran bei Malitbog (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoid SMF 48063].

Philippinen: Malitbog (Insel Leyte). MOELLENDORFF d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Paratypoide SMF 48064/3 = Orig. 1893 T. 5 F. 5].

— — **calcarata** MOELLENDORFF 1897. Taf. 13 Fig. 189.

1897 *Diplommatina (Sinica) calcarata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 94.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105207, Paratypoide SMF 105208/2].

Originalserie der Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Gunung Gedeh, 5000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105209/2].

— — **canaliculata** MOELLENDORFF 1887. Taf. 12 Fig. 180.

1887 *Diplommatina canaliculata* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 55: 312.

1891 *Diplommatina (Sinica) canaliculata*, — MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 343 T. 30 F. 13.

Malakka (Perak): Bukit Pondong. HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105394, Paratypoide SMF 105395/5 u. 105396/2 in Slg. O. BOETTGER].

Diplommatina (Sinica)

— — **canarica** BEDDOME 1875.

1875 *Diplommatina canarica* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 442.

Vorderindien: N-Canara [in moist forests about Yollapore, 2500 feet elevation]. BEDDOME d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105259/3].

— — **concavospira** MOELLENDORFF 1894. Taf. 10 Fig. 155.

1894 *Diplommatina (Sinica) concavospira* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 124.

Philippinen: Angilog (Insel Luzon, Distr. Morong). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105917, Paratypoide SMF 105918/9].

— — **concolor** QUADRAS & MOELLENDORFF 1893. Taf. 10 Fig. 156.

1893 *Diplommatina (Sinica) concolor* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 182.

Philippinen: Lallo (Insel Luzon, Prov. Cagayan). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105919, Paratypoide SMF 105920/14].

Philippinen: San Vicente (Insel Luzon, Prov. Cagayan). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 105921/13].

— — **conica** MOELLENDORFF 1885.

1885 *Diplommatina (Sinica) conica* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 163.

1939 *Diplommatina conica*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 31 T. 2 F. 43.

China: Patung (Hupei). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39646, Paratypoide SMF 39647/6 u. 39648/3].

— — **consularis** GREDLER 1886.

1886 *Diplommatina consularis* GREDLER, Malak. Bl., NF 9: 13.

1939 *Diplommatina consularis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges. 444: 31 T. 2 F. 41.

China: Dau-dshou (Hunan). GREDLER d. 1886 [Cotypen SMF 39625/3 = Orig. 1939 T. 2 F. 41 in Slg. MOELLENDORFF, SMF 39626/3 in Slg. O. BOETTGER].

— — **contracta** MOELLENDORFF 1886.

1886 *Diplommatina contracta* MOELLENDORFF, Jb., 13: 173.

1939 *Diplommatina contracta*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 32 T. 2 F. 53.

China: Patung (Hupei). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39649 = Orig. 1939 T. 2 F. 53, Paratypoide SMF 39650/3].

— — **crystallodes** QUADRAS & MOELLENDORFF 1896. Taf. 11 Fig. 163.

1896 *Diplommatina (Sinica) crystallodes* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 28: 92.

Philippinen: Co. de Carmen bei Vilar (Insel Bohol). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 47009, Paratypoide SMF 47010/3].

— — **cyclostoma** MOELLENDORFF 1897. Taf. 12 Fig. 177.

1897 *Diplommatina (Sinica) cyclostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 95.

Java: Tjikorai. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105214, Paratypoide SMF 105215/16].

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Tjikorai, 2500 m. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105216/1].

W-Java: Gunung Pangerango, 10000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105217/7].

W-Java: Gunung Gedeh, 7500-8220'. FRUHSTORFER 1895 [SMF 105218/9].

Bemerkung: MOELLENDORFF hat noch eine forma *minor* mit H. 2,5 D. 1,4 mm unterschieden. Auch bei der Originalserie von *cyclostoma* findet sich

kein Gehäuse, das diesen Maßen entspricht, wie bereits VAN BENTHEM-JUTTING (1948 Treubia 19: 591) bemerkt hat.

— — ***cyrtochilus cyrtochilus*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 11 Fig. 160.
1895 *Diplommatina (Sinica) cyrtochilus* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 87.
Philippinen: Bintuan (Insel Busuanga). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105927, Paratypoid SMF 105928/12].

— — ***cyrtochilus mindoroensis*** n. sp. Taf. 11 Fig. 161.
1898 *Diplommatina (Sinica) cyrtochilus* subsp. *gracilis* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 101 [nom. nud. non BEDDOME 1875].
Philippinen: Mangarin (Insel Mindoro). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106814, Paratypoid SMF 106815].

Diagnose: Gehäuse viel schlanker als bei der typischen *cyrtochilus*; Umgänge fast kantig gewölbt, nach oben abgeflacht; Rippung schärfer und viel weitläufiger, die Abstände auf dem letzten Umgang zur Mündung hin zunehmend. Form und Ausbildung der Mündung wie bei *cyrtochilus* typ., jedoch ist der Spindelzahn viel schwächer entwickelt.

Maße: H. 2,1; D. 1,1 mm.

— — ***decipiens*** n. sp. Taf. 10 Fig. 142.
1898 *Diplommatina (Sinica) decipiens* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 99 [nom. nud.].
Philippinen: Dalaguete (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106208, Paratypoid SMF 106209/8].

Beschreibung: Gehäuse rechtsgewunden, nicht geritzt, getürmt kegelförmig, ziemlich festschalig, durchscheinend, wenig dicht schräg gerippt, hell bräunlichgelb. 7 gewölbte Windungen, die letzte schmäler als die vorletzte, in der Mitte über der Mündung eingeschnürt, vorn etwas ansteigend. Mündung wenig schräg, klein, abgerundet. Mundrand doppelt, dick; äußerer ausgebreitet, kaum umgeschlagen, abgerundet eckig, innerer etwas vorgezogen, gut gerundet, oben dünn angedrückt. Spindelfalte mittelstark, weit ins Innere ziehend und tiefliegend; Palatalfalte kurz, links von der Spindel, tief stehend; Parietal-lamelle lang und kräftig.

Maße: H. 2,35; D. 1,1 mm.

Beziehungen: Die Art ähnelt der *ventrosula* n. sp. von Bohol; diese ist aber bauchiger, weitläufiger gerippt und die Palatalfalte ist länger.

— — ***diminuta*** MOELLENDORFF 1891. Taf. 11 Fig. 170.
1891 *Diplommatina (Sinica) diminuta* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 344 T. 30 F. 15.
Malakka (Perak): Bukit Pondong. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 105374].

— — ***dipholoma*** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 11 Fig. 159.
1895 *Diplommatina (Sinica) dipholoma* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 87.
Philippinen: [prope oppidum Surigao] Jabonga (Insel Mindanao). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106812, Paratypoid SMF 106813/4].

— — ***elisabethae elisabethae*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 9 Fig. 135.
1887 *Diplommatina (Sinica) Elisabethae* MOELLENDORFF, Jb., 14: 300.

Philippinen: Majayjay (Insel Luzon, Prov. Laguna). Slg. MOELLENDORFF, [Lectotypus SMF 106796, Paratypoiden SMF 106797 u. 106798 in Slg. O. BOETTGER].

— — ***elisabethae anchistoma*** n. Taf. 9 Fig. 137.

1898 *Diplommatina (Sinica) elisabethae* subsp. *anchistoma* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 199 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Guimaras. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus 106802].

D i a g n o s e : Gehäuse etwas kleiner und bauchiger als bei *elisabethae* typ. Mündung mehr gerundet, unten am Spindelrand keine stumpfe Ecke bildend. Mundrand fast scharf, kaum gespalten. Spindelzahn kräftiger.

M a ß e : H. 2,6; D. 1,2 mm.

— — ***elisabethae laticosta*** n. Taf. 9 Fig. 136.

1898 *Diplommatina (Sinica) elisabethae* subsp. *laticosta* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 199 [nom. nud.].

Philippinen: Insel Catanduanes. Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106800, Paratypoid SMF 106801].

D i a g n o s e : Gehäuse noch bauchiger als bei der subsp. *anchistoma*, Umgänge stärker aufgeblasen und viel weitläufiger gerippt. Mündung wie bei der typischen *elisabethae*.

M a ß e : H. 2,6; D. 1,3 mm.

— — ***filicostata*** MOELLENDORFF 1893. Taf. 11 Fig. 164.

1893 *Diplommatina (Sinica) filicostata* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 25: 182.

Philippinen: Peña Blanca (Insel Luzon, Prov. Cagayan). O. HENNIG l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 47000, Paratypoid SMF 47001].

— — ***floris*** RENSCH 1931.

1931 *Diplommatina (Sinica) floris* RENSCH, Zool. jb. (Syst.), 61 (3): 387.

W-Flores: Waë Renó (1000 m). Exp. RENSCH l. [Paratypoiden SMF 5725/5].

— — ***fulva fulva*** MOELLENDORFF 1901. Taf. 12 Fig. 182.

1901 *Diplommatina (Sinica) fulva* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 118.

Tonkin: Insel Halong Bai. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105387, Paratypoiden SMF 105388/11].

— — ***fulva canalifera*** MOELLENDORFF 1901. Taf. 12 Fig. 183.

1901 *Diplommatina (Sinica) fulva canalifera* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 118.

Tonkin: Insel Kebao. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105392, Paratypoiden SMF 105391/2].

Tonkin: Insel Merveilles. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 105393/2].

— — ***fulva progastor*** MOELLENDORFF 1901. Taf. 12 Fig. 184.

1901 *Diplommatina (Sinica) fulva progastor* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 119.

Tonkin: Insel Bahmun. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105389, Paratypoid SMF 105390].

— — **futilis** GREDLER 1887.

1887 *Diplommatina futilis* GREDLER, Jb., 14: 368.

1939 *Diplommatina futilis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 32 T. 2 F. 52.

China: Hupei. GREDLER d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 39627/4 = Orig. 1939 T. 2 F. 52].

— — **germaini** BAVAY & DAUTZENBERG 1912.

1912 *Diplommatina Germaini* BAVAY & DAUTZENBERG, J. de Conch., 60: 43.

Tonkin: Muong Hum. MESSAGER l., DAUTZENBERG d. [Cotypen SMF 105367/2].

— — **gracilis** BEDDOME 1875.

1875 *Diplommatina gracilis* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 442.

Vorderindien: Gudam Hills, Vizagapatam, 3000'. BEDDOME d. [Cotypen SMF 105347/1 in Slg. MOELLENDORFF, SMF 105348/2 in Slg. O. BOETTGER].

— — **hungerfordiana** NEVILL 1881. Taf. 12 Fig. 186.

1881 *Diplommatina hungerfordiana* NEVILL, J. asiat. Soc. Bengal, 50: 150.

N-Formosa: Insel in der Kelung-Bai. [Cotypen: SMF 105006/2 MOELLENDORFF d. 1882, Slg. KOBELT; SMF 109761/2 HUNGERFORD d. 1889, Slg. O. BOETTGER].

— — **irregularis irregularis** MOELLENDORFF 1887. Taf. 11 Fig. 157.

1887 *Diplommatina (Sinica) irregularis* MOELLENDORFF, Jb., 14: 253 T. 7 F. 11.

Philippinen: Mte. Licos (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 106803].

Bemerkung: Die von MOELLENDORFF [1893 Ber. senckenb. nat. Ges.: 131] nach einem von QUADRAS gesammelten Gehäuse beschriebene var. *minima* fehlt in Slg. MOELLENDORFF.

— — **irregularis subaequalis** n. Taf. 11 Fig. 158.

1898 *Diplommatina (Sinica) irregularis* subsp. *subregularis* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 200 [nom. nud. non MOUSSON 1870].

Philippinen: Pinamonajan (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106809, Paratypoide SMF 106810/9].

Philippinen: Tuburan (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Paratypoide SMF 106811/12].

Diagnose: Gehäuse regelmäßiger getürmt kegelförmig als bei *irregularis* typ., schärfer gerippt; die Rippen an der Naht sichelförmig gebogen und erhöht, weißbereift sich über die Naht legend. Gehäuse nach oben hell rotbraun gefärbt. Die beiden unteren Windungen höher und weniger bauchig. Letzter Umgang nach der Einschnürung schwach beulenförmig aufgetrieben. Palatalfalte wie bei *irregularis* typ. sichelförmig geschwungen und schief nach rechts unten gerichtet.

Maße: H. 2,0; D 1,0 mm.

— — **javana javana** MOELLENDORFF 1897. Taf. 12 Fig. 178.

1897 *Diplommatina (Sinica) javana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 97.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105202, Paratypoide SMF 105 203/4].

Diplommatina (Sinica)

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Tjikorai, 1900 m. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 204/4].

W-Java: Gunung Tilu, 6300'. FRUHSTORFER 1895 [SMF 105205/2].

W-Java: Papandajan, 7500'. FRUHSTORFER 1891 [SMF 105206/1].

— — ***javana orientalis*** RENSCH 1931.

1931 *Diplommatina (Sinica) javana orientalis* RENSCH, Zool. Jb. (Syst.), 61 (3): 387.

W-Flores: Vulkan Geli Moetoe (1300 m). Exp. RENSCH l. [Paratypeide SMF 5723/4].

Bali: Batoeriti (800 m). Exp. RENSCH l. [Paratypeide SMF 5727/3].

— — ***kochiana*** MOELLENDORFF 1887. Taf. 9 Fig. 128.

1887 *Diplommatina (Sinica) kochiana* MOELLENDORFF, Jb., 14: 252 T. 7 F. 9.

Philippinen: Berge oberhalb Guadalupe (Insel Cebu). O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 052, Paratypeide SMF 48 053/7 u. 48 054/1 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 9].

T a f e l 1.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Fig. 1-12 Vergr. 20/1, Fig. 13-16 Vergr. 7,5/1.

Fig. 1. *Helicomorpha depressa depressa* MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 105293.

Fig. 2. *Helicomorpha depressa manopleuris* n. subsp.

Philippinen: Insel Luzon. Typus SMF 105299.

Fig. 3. *Helicomorpha depressa laticosta* n. subsp.

Philippinen: Insel Tablas. Typus SMF 105302.

Fig. 4. *Helicomorpha turricula turricula* MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105304.

Fig. 5. *Helicomorpha turricula globosula* MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Siquijor. Lectotypus SMF 105307.

Fig. 6. *Helicomorpha appendiculata* MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 105311.

Fig. 7. *Helicomorpha linguifera* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Bohol. Lectotypus SMF 105314.

Fig. 8. *Helicomorpha pilula* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Bohol. Lectotypus SMF 105316.

Fig. 9. *Helicomorpha quadrasi* MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 105318.

Fig. 10. *Helicomorpha conella* MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Guimaras. Lectotypus SMF 105323.

Fig. 11. *Helicomorpha costulata* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Busuanga. Lectotypus SMF 105326.

Fig. 12. *Helicomorpha globulus* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Busuanga. Lectotypus SMF 105328.

Fig. 13. *Arinia (Arinia) calathiscus* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Negros. Lectotypus SMF 46856.

Fig. 14. *Arinia (Arinia) ovulum* MOELLENDORFF.

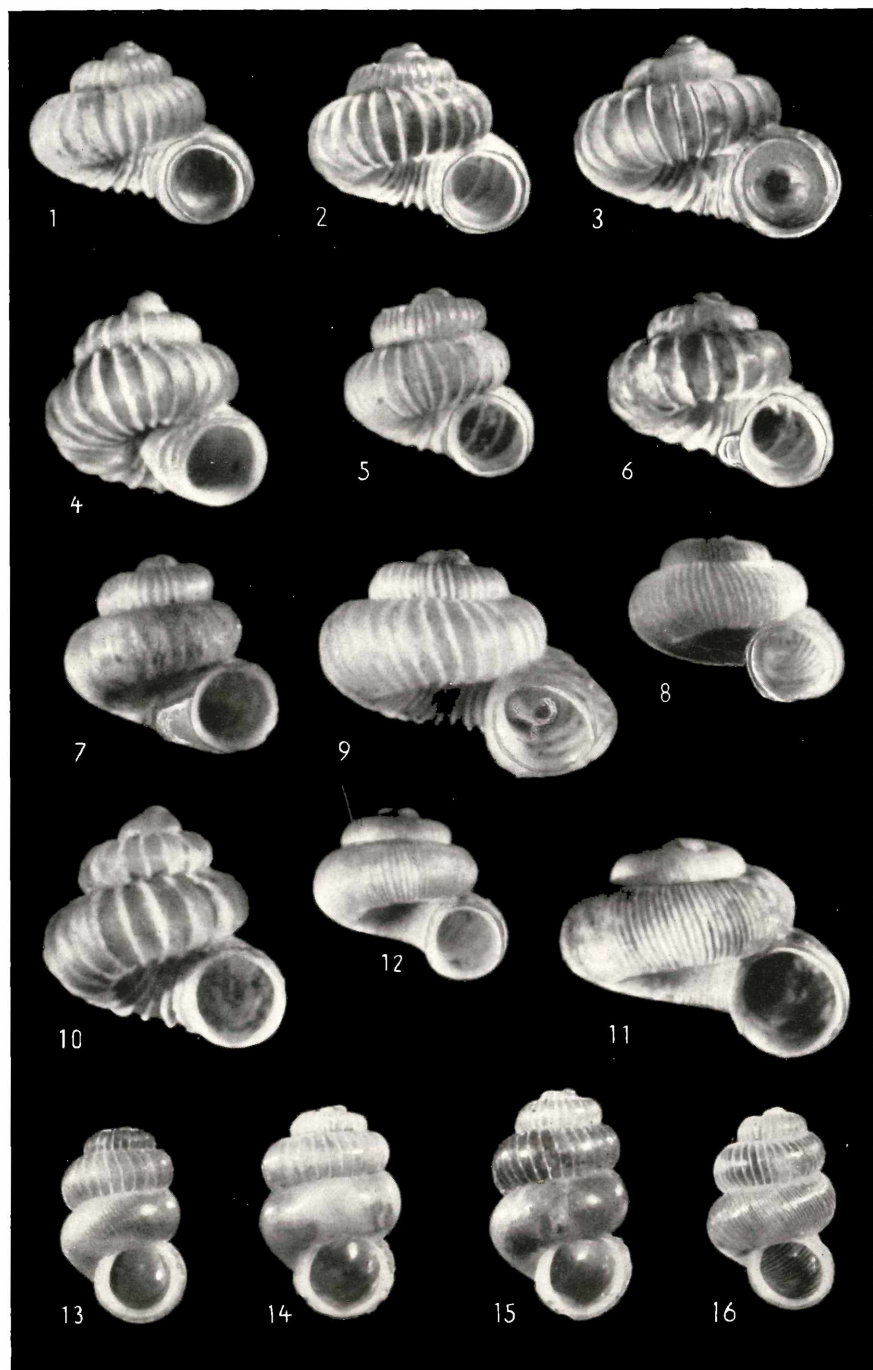
Philippinen: Insel Sibuyan. Lectotypus SMF 46858.

Fig. 15. *Arinia (Arinia) manopleuris* QUADRAS & MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Marinduque. Holotypus SMF 46860.

Fig. 16. *Arinia (Arinia) pallida* MOELLENDORFF.

Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46882.

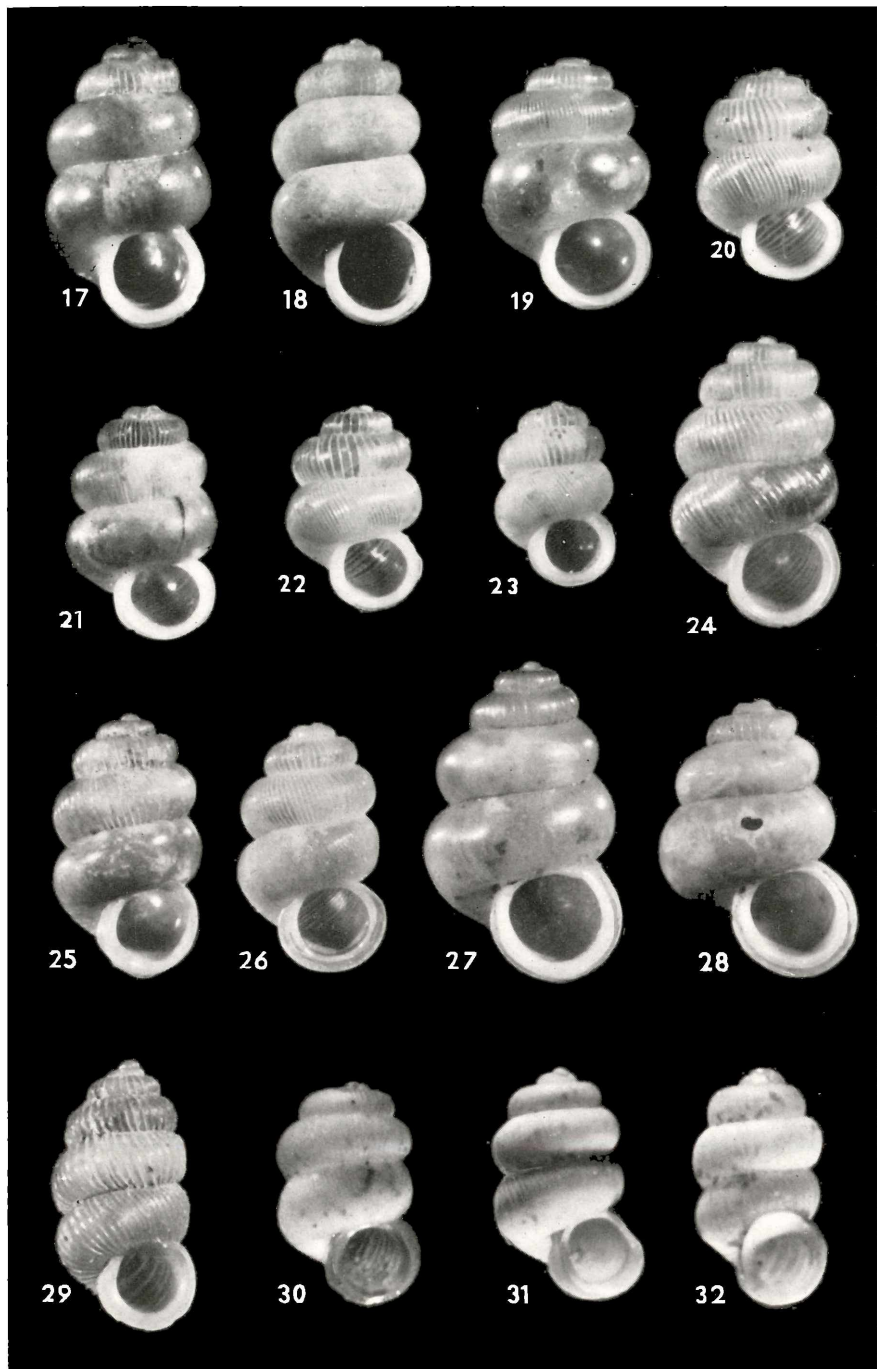


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatinae.

T a f e l 2.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Fig. 17-29 Vergr. 7,5/1, Fig. 30-32 Vergr. 15/1.

- Fig. 17. *Arinia (Arinia) minor minor* (SOWERBY).
Philippinen: Insel Panay. Topotypoid SMF 104984.
- Fig. 18. *Arinia (Arinia) minor elongata* n. subsp.
Philippinen: Insel Negros. Typus SMF 104996.
- Fig. 19. *Arinia (Arinia) semisculpta* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Mindanao. Lectotypus SMF 104998.
- Fig. 20. *Arinia (Arinia) minor intermedia* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105007.
- Fig. 21. *Arinia (Arinia) minor abnormis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 104989.
- Fig. 22. *Arinia (Arinia) minor holopleuris* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105014.
- Fig. 23. *Arinia (Arinia) minor aurantiaca* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Mindoro. Lectotypus SMF 104981.
- Fig. 24. *Arini (Arinia) chrysacme* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46884.
- Fig. 25. *Arinia (Arinia) scalatella scalatella* DOHRN.
Philippinen: Insel Luzon. SMF 46879.
- Fig. 26. *Arinia (Arinia) scalatella cylindrus* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46880.
- Fig. 27. *Arinia (Arinia) dichroa* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46886.
- Fig. 28. *Arinia (Arinia) gibbosula* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46888.
- Fig. 29. *Arinia (Arinia) cuspidata* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Coron. Holotypus SMF 46890.
- Fig. 30. *Arinia (Leucarinia) minutissima minutissima* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 46892.
- Fig. 31. *Arinia (Leucarinia) minutissima gracilior* n. subsp.
Philippinen: Insel Negros. Typus SMF 46889.
- Fig. 32. *Arinia (Leucarinia) minutissima latestriata* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Siquijor. Lectotypus SMF 46901.

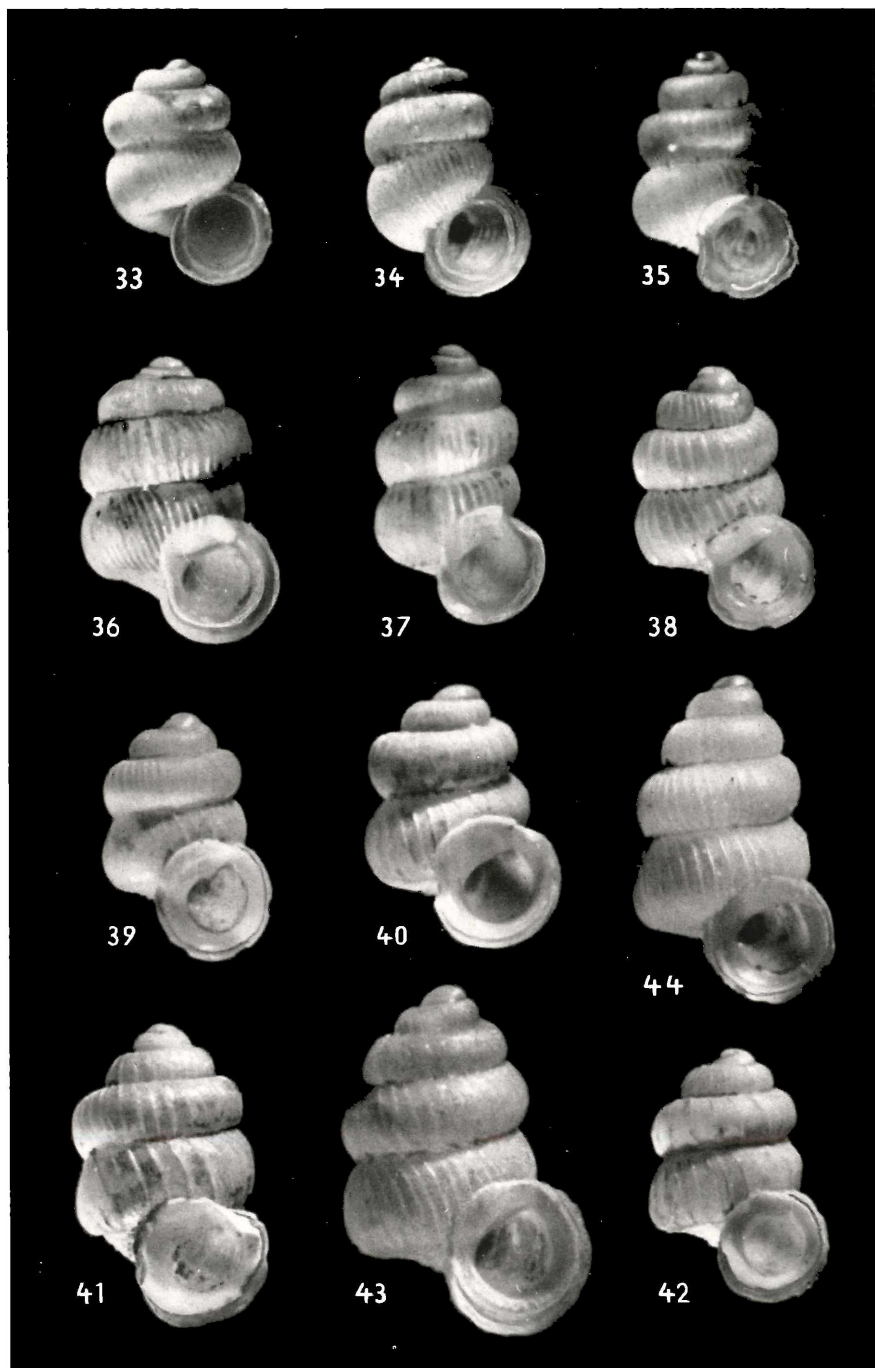


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 3.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 15/1

- Fig. 33. *Arinia (Leucarinia) minutior minutior* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Marinduque. Lectotypus SMF 46904.
- Fig. 34. *Arinia (Leucarinia) minutior duplicata* n. subsp.
Philippinen: Insel Masbate. Typus SMF 46906.
- Fig. 35. *Arinia (Leucarinia) plagiotoma* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Samal. Lectotypus SMF 105027.
- Fig. 36. *Arinia (Leucarinia) devians devians* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 46915.
- Fig. 37. *Arinia (Leucarinia) devians attenuata* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 105043.
- Fig. 38. *Arinia (Leucarinia) devians robusta* n. subsp.
Philippinen: Insel Siquijor. Typus SMF 105045.
- Fig. 39. *Arinia (Leucarinia) devians canaliculata* n. subsp.
Philippinen: Insel Guimaras. Typus SMF 105047.
- Fig. 40. *Arinia (Leucarinia) contracta* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Mindanao. Lectotypus SMF 105025.
- Fig. 41. *Arinia (Leucarinia) sinulabris sinulabris* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Samal. Holotypus SMF 105038.
- Fig. 42. *Arinia (Leucarinia) sinulabris ? latecostata* n. subsp.
Philippinen: Insel Bohol. Typus SMF 105036.
- Fig. 43. *Arinia (Leucarinia) costata costata* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105029.
- Fig. 44. *Arinia (Leucarinia) costata moellendorffi* n. subsp.
Philippinen: Insel Negros. Typus SMF 105050.

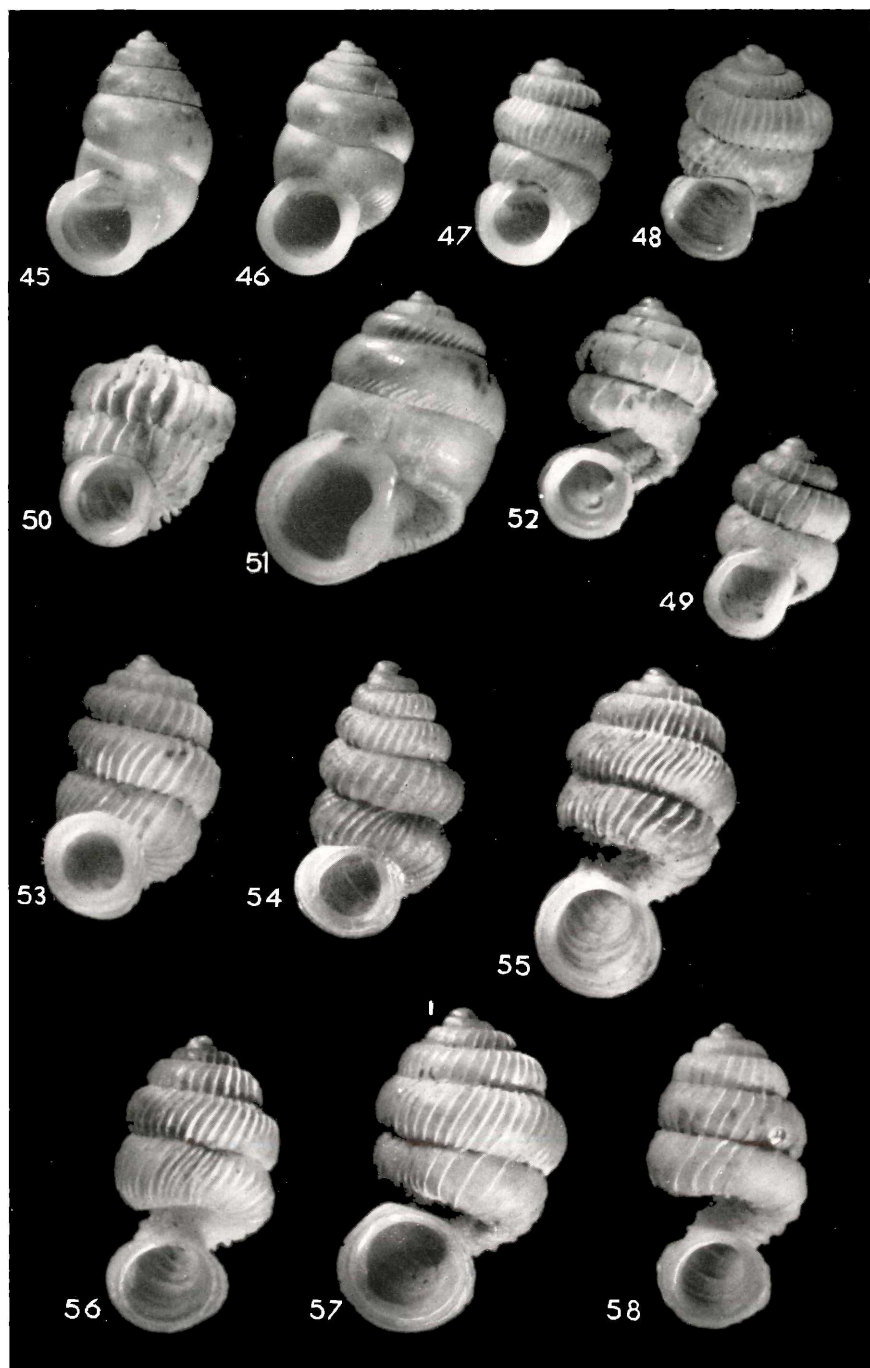


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 4.

Photo E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Fig. 45-46 Vergr. 5/1, Fig. 47-58 Vergr. 10/1.

- Fig. 45. *Palaina (Palaina) conspicua conspicua* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 48002.
- Fig. 46. *Palaina (Palaina) conspicua versicolor* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 48004.
- Fig. 47. *Palaina (Palaina) morongensis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 48007.
- Fig. 48. *Palaina (Palaina) saxicola saxicola* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 48013.
- Fig. 49. *Palaina (Palaina) saxicola diminuta* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 48017.
- Fig. 50. *Palaina (Palaina) quadrasi* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 48020.
- Fig. 51. *Palaina (Palaina) cristata* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 105056.
- Fig. 52. *Palaina (Palaina) chalarostoma* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 105059.
- Fig. 53. *Palaina (Palaina) hidalgoi* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Bohol. Lectotypus SMF 48000.
- Fig. 54. *Palaina (Palaina) vilarensis* n. sp.
Philippinen: Insel Bohol. Holotypus SMF 111480.
- Fig. 55. *Palaina (Palaina) porrecta porrecta* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 48025.
- Fig. 56. *Palaina (Palaina) porrecta subcontracta* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 48025.
- Fig. 57. *Palaina (Palaina) porrecta contracta* n. subsp.
Philippinen: Insel Bohol. Typus SMF 48028.
- Fig. 58. *Palaina (Palaina) porrecta ceratium* n. subsp.
Philippinen: Insel Bohol. Typus SMF 48030.

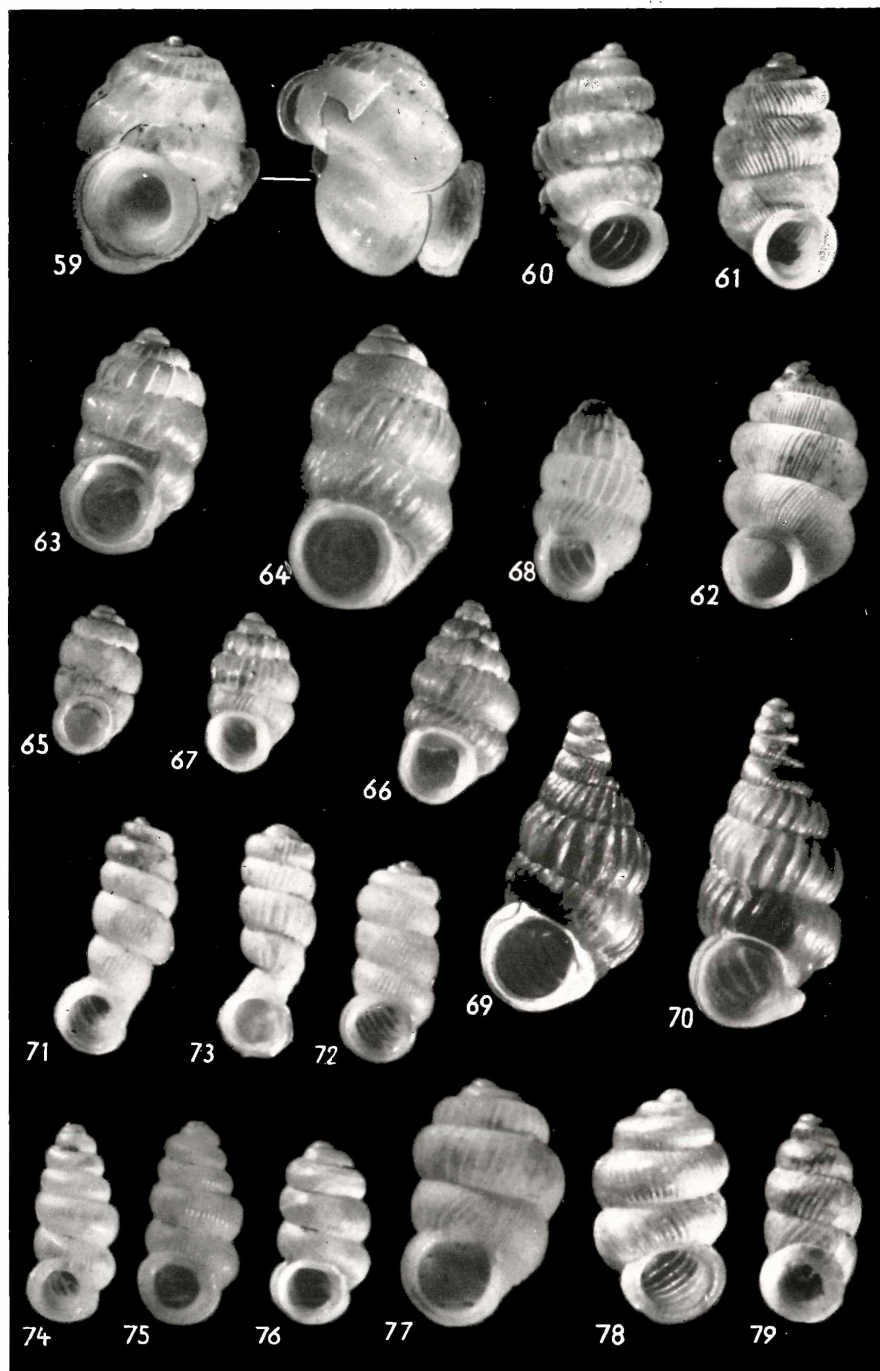


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 5.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Fig. 59-70 Vergr. 10/1, Fig. 71-79 Vergr. 15/1

- Fig. 59. *Palaina (Palaina) eumirabilis* n. nom.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 48032.
- Fig. 60. *Palaina (Palaina) angulata* O. BOETTGER.
Molukken: Leitimor. Lectotypus SMF 105070.
- Fig. 61. *Palaina (Palaina) gedeana* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105100.
- Fig. 62. *Palaina (Palaina) nubigena* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105095.
- Fig. 63. *Palaina (Palaina) doliolum* MOELLENDORFF.
Karolinen: Insel Ponape. Lectotypus SMF 105073.
- Fig. 64. *Palaina (Palaina) kubaryi* MOELLENDORFF.
Karolinen: Insel Ponape. Lectotypus SMF 105068.
- Fig. 65. *Palaina (Palaina) ovatula* MOELLENDORFF.
Karolinen: Insel Ponape. Neotypus SMF 106824.
- Fig. 66. *Palaina (Palaina) taeniolata taeniolata* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Marianen: Insel Guam. Lectotypus SMF 105109.
- Fig. 67. *Palaina (Palaina) taeniolata apapaensis* n. subsp.
Marianen: Insel Apapa bei Guam. Typus SMF 105115.
- Fig. 68. *Palaina (Palaina) hyalina* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Marianen: Insel Guam. Lectotypus SMF 105117.
- Fig. 69. *Palaina (Macropalaina) scalarina* MOELLENDORFF.
Karolinen: Insel Ponape. Lectotypus SMF 105142.
- Fig. 70. *Palaina (Macropalaina) xiphidium* MOELLENDORFF.
Karolinen: Insel Ponape. Lectotypus SMF 105146.
- Fig. 71. *Palaina (Cyliindropalaina) chrysalis chrysalis* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105273.
- Fig. 72. *Palaina (Cyliindropalaina) chrysalis cylindrus* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 105278.
- Fig. 73. *Palaina (Cyliindropalaina) trachelostropha* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105282.
- Fig. 74. *Palaina (Cyliindropalaina) ulingensis ulingensis* (MOELLENDORFF).
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105285.
- Fig. 75. *Palaina (Cyliindropalaina) ulingensis crassilabris* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 105288.
- Fig. 76. *Palaina (Cyliindropalaina) catanduanica* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Catanduanes. Lectotypus SMF 105159.
- Fig. 77. *Palaina (Cyliindropalaina) modesta* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 105291.
- Fig. 78. *Palaina (Cyliindropalaina) carbavica* O. BOETTGER.
Molukken: Insel Hitu. Lectotypus SMF 105155.
- Fig. 79. *Palaina ? (Velepaina) beddomei* MOELLENDORFF.
Queensland. Holotypus SMF 105137.

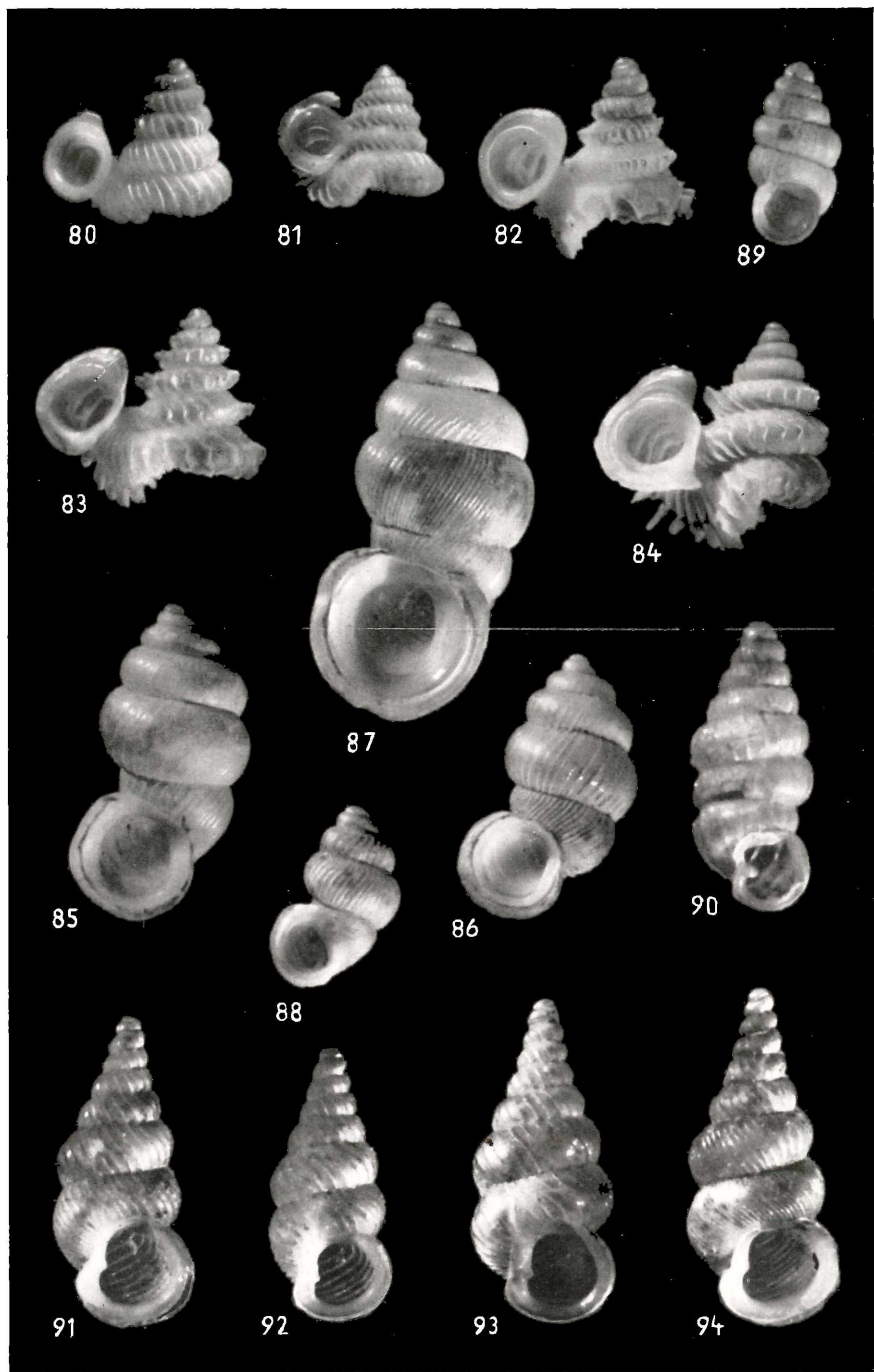


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 6.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 10/1. (Fig. 90 15/1).

- Fig. 80. *Opisthostoma (Plectostoma) otostoma* O. BOETTGER.
Borneo: Brunei. Lectotypus SMF 104951.
- Fig. 81. *Opisthostoma (Plectostoma) simplex* FULTON.
Borneo: Gomanton. Cotypus SMF 104958.
- Fig. 82. *Opisthostoma (Geothauma) smithi* FULTON.
Borneo: Insel Banguay. Cotypus SMF 104960.
- Fig. 83. *Opisthostoma (Geothauma) concinnum* FULTON.
Borneo: Gomanton. Cotypus SMF 104978.
- Fig. 84. *Opisthostoma (Geothauma) linterae* SOWERBY.
Borneo: Sarawak. Cotypus SMF 104965.
- Fig. 85. *Diancta (Diancta) constricta* (MARTERS).
Molukken: Insel Ternata. Cotypus SMF 104902.
- Fig. 86. *Diancta (Diancta) torta* O. BOETTGER.
Molukken: Insel Batjan. Lectotypus SMF 104908.
- Fig. 87. *Diancta (Diancta) multiplicata* MOELLENDORFF.
Molukken: Obi-Inseln. Holotypus SMF 104901.
- Fig. 88. *Diancta (Diancta) macrostoma* MOELLENDORFF.
Fidji-Inseln: Vitilevu. Lectotypus SMF 104905.
- Fig. 89. *Diancta (Diancta) graeffei* MOELLENDORFF.
Fidji-Inseln: Vitilevu. Lectotypus SMF 104903.
- Fig. 90. *Diancta (Paradiancta) philippinica* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Siquijor. Holotypus SMF 29993.
- Fig. 91. *Diplommatina (Diplommatina) cebuensis cebuensis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 106730.
- Fig. 92. *Diplommatina (Diplommatina) cebuensis gracilis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 106733.
- Fig. 93. *Diplommatina (Diplommatina) cebuensis nematopleuris* n. subsp.
Philippinen: Insel Bohol. Typus SMF 106736.
- Fig. 94. *Diplommatina (Diplommatina) cebuensis stenopleuris* n. subsp.
Philippinen: Insel Cebu. Typus SMF 106742.

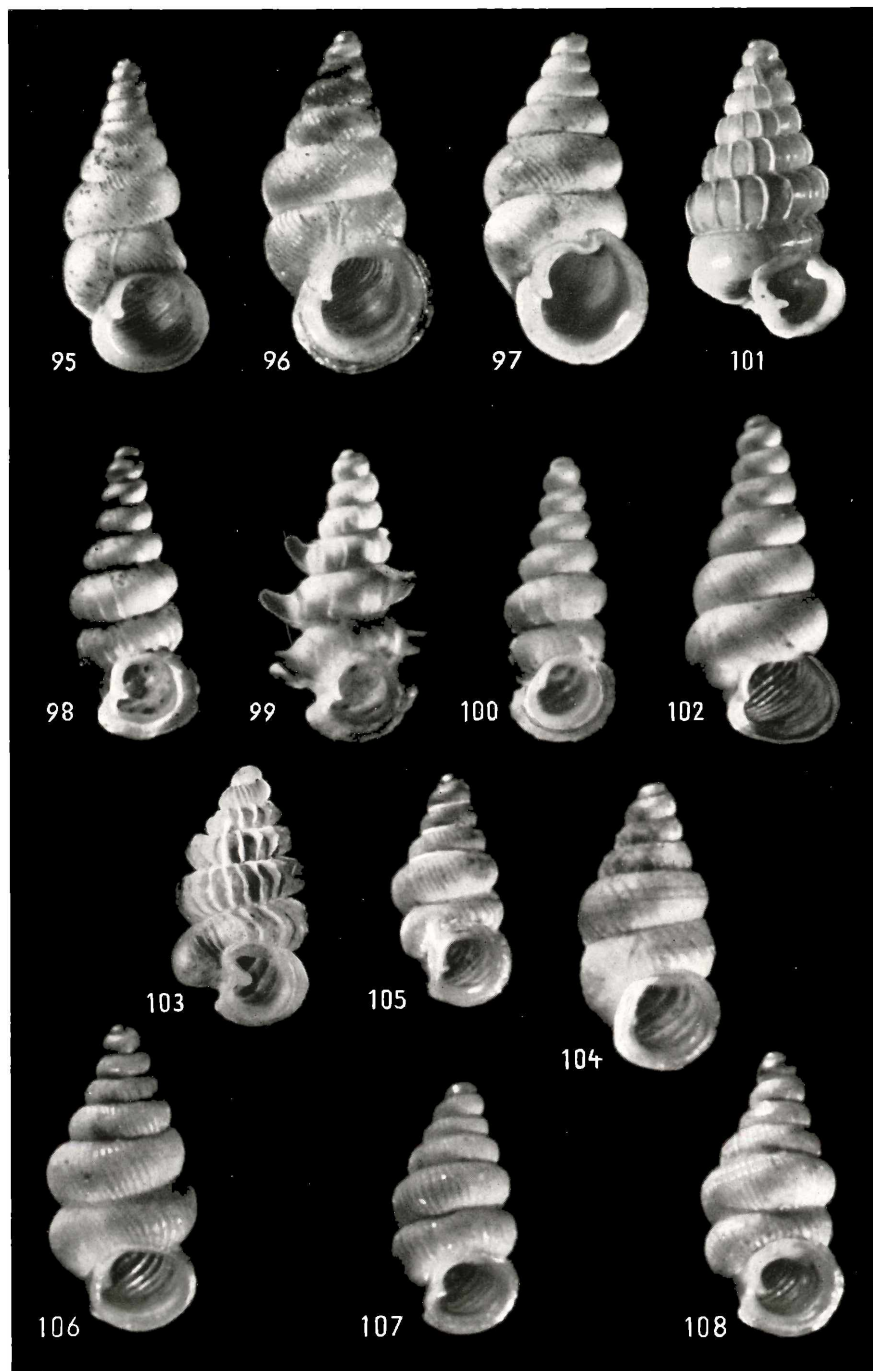


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 7.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Fig. 95-97 Vergr. 10/1; Fig. 98-108 Vergr. 15/1.

- Fig. 95. *Diplommatina (Diplommatina) latilabris* KOBELT.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 106721.
- Fig. 96. *Diplommatina (Diplommatina) roebeleni roebeleni* MOELLENDORFF.
Sulu-Inseln: Bongao. Lectotypus SMF 106749.
- Fig. 97. *Diplommatina (Diplommatina) roebeleni siquijorensis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Siquijor. Holotypus SMF 106752.
- Fig. 98-99. *Diplommatina (Diplommatina) elegans* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. 98) Typus SMF 48034, 99) Hypotypoid SMF 48035.
- Fig. 100. *Diplommatina (Diplommatina) leptospira* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Bohol. Lectotypus SMF 48037.
- Fig. 101. *Diplommatina (Diplommatina) nodifera* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Siquijor. Lectotypus SMF 48039.
- Fig. 102. *Diplommatina (Diplommatina) turritella* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Holotypus SMF 48042.
- Fig. 103. *Diplommatina (Diplommatina) pimelodes* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 48043.
- Fig. 104. *Diplommatina (Diplommatina) schadenbergi* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Holotypus SMF 48046.
- Fig. 105. *Diplommatina (Diplommatina) cagayanica* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 48047.
- Fig. 106. *Diplommatina (Diplommatina) rubellaria rubellaria* n. nom.
Philippinen: Insel Negros. Lectotypus SMF 48049.
- Fig. 107. *Diplommatina (Diplommatina) rubellaria pallens* n. subsp.
Philippinen: Insel Negros. Typus SMF 106753.
- Fig. 108. *Diplommatina (Diplommatina) gonostoma* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Guimaras. Lectotypus SMF 106755.

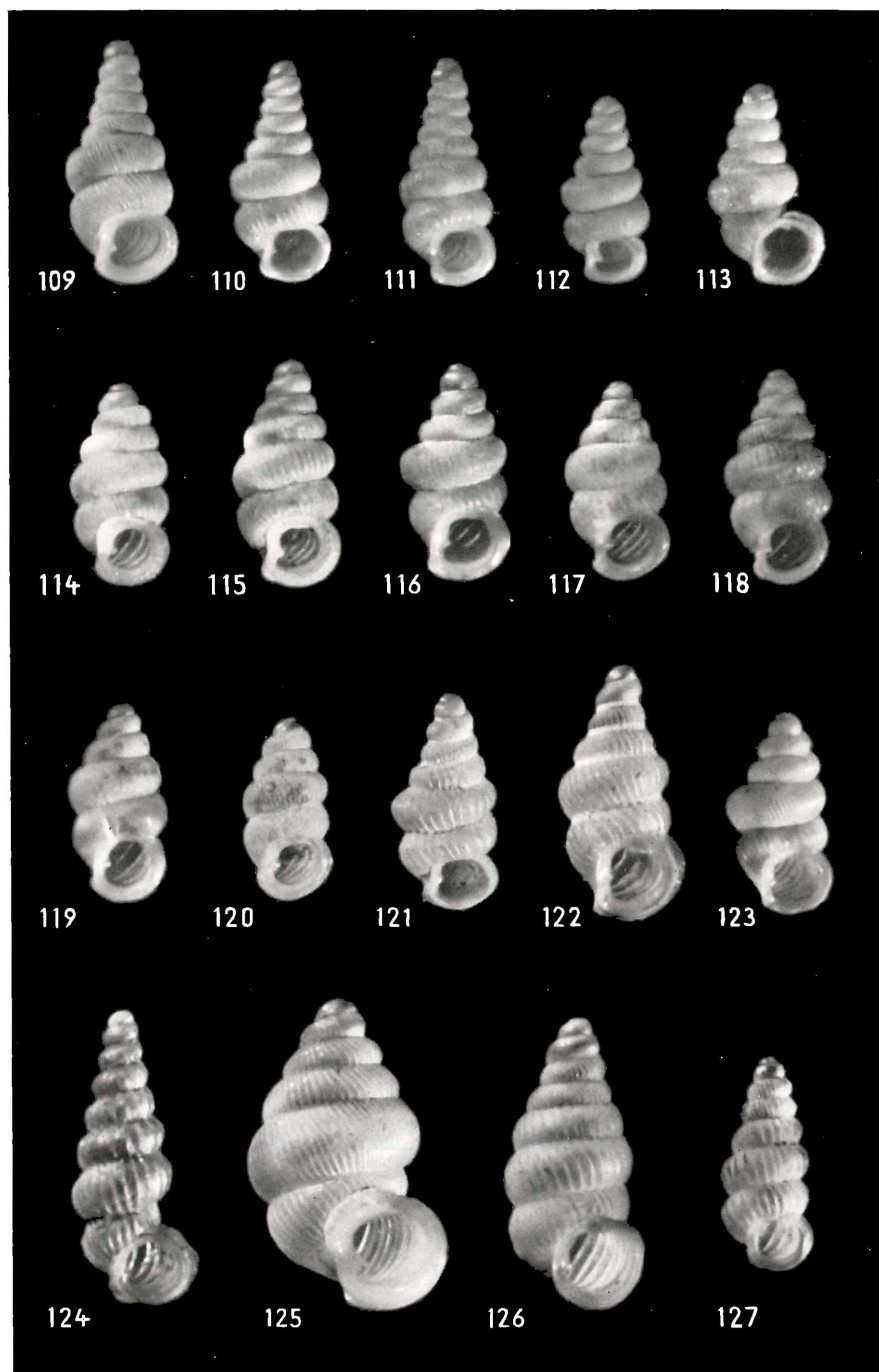


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 8.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 15/1.

- Fig. 109. *Diplommatina (Diplommatina) aculus aculus* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Marinduque. Lectotypus SMF 106758.
- Fig. 110. *Diplommatina (Diplommatina) aculus obesior* n. subsp.
Philippinen: Insel Marinduque. Typus SMF 106760.
- Fig. 111. *Diplommatina (Diplommatina) aculus gracillima* n. subsp.
Philippinen: Insel Marinduque. Typus SMF 106762.
- Fig. 112. *Diplommatina (Diplommatina) aculus minutior* n. subsp.
Philippinen: Insel Tablas. Typus SMF 106764.
- Fig. 113. *Diplommatina (Diplommatina) prostoma* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Marinduque. Lectotypus SMF 106766.
- Fig. 114. *Diplommatina (Diplommatina) rupicola rupicola* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 106768.
- Fig. 115. *Diplommatina (Diplommatina) rupicola gracilispira* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 106776.
- Fig. 116. *Diplommatina (Diplommatina) rupicola accrescens* n. subsp.
Philippinen: Insel Masbate. Typus SMF 106781.
- Fig. 117-118. *Diplommatina (Diplommatina) rupicola contractoides* n. nom.
Philippinen: Insel Leyte. 117) Original zerstört, 118) Lectotypus SMF 106783.
- Fig. 119. *Diplommatina (Diplommatina) rupicola pulchella* n. subsp.
Philippinen: Insel Mindanao. Typus SMF 106786.
- Fig. 120. *Diplommatina (Diplommatina) rupicola perexigua* n. subsp.
Philippinen: Insel Bohol. Typus SMF 106794.
- Fig. 121. *Diplommatina (Diplommatina) goniocampta* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Mindanao. Lectotypus SMF 106788.
- Fig. 122. *Diplommatina (Diplommatina) subcalcarata* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Samal. Lectotypus SMF 106790.
- Fig. 123. *Diplommatina (Diplommatina) tuberifera* n. sp.
Philippinen: Insel Negros. Typus SMF 106792.
- Fig. 124. *Diplommatina (Diplommatina) belonis* MOELLENDORFF.
Annam. Lectotypus SMF 105380.
- Fig. 125. *Diplommatina (Diplommatina) oviformis* FULTON.
Himalaya. Cotypus SMF 105340.
- Fig. 126. *Diplommatina (Diplommatina) regularis* FULTON.
Himalaya. Cotypus SMF 105343.
- Fig. 127. *Diplommatina (Diplommatina) herziana* MOELLENDORFF.
China: Insel Hainan. Lectotypus SMF 39652.

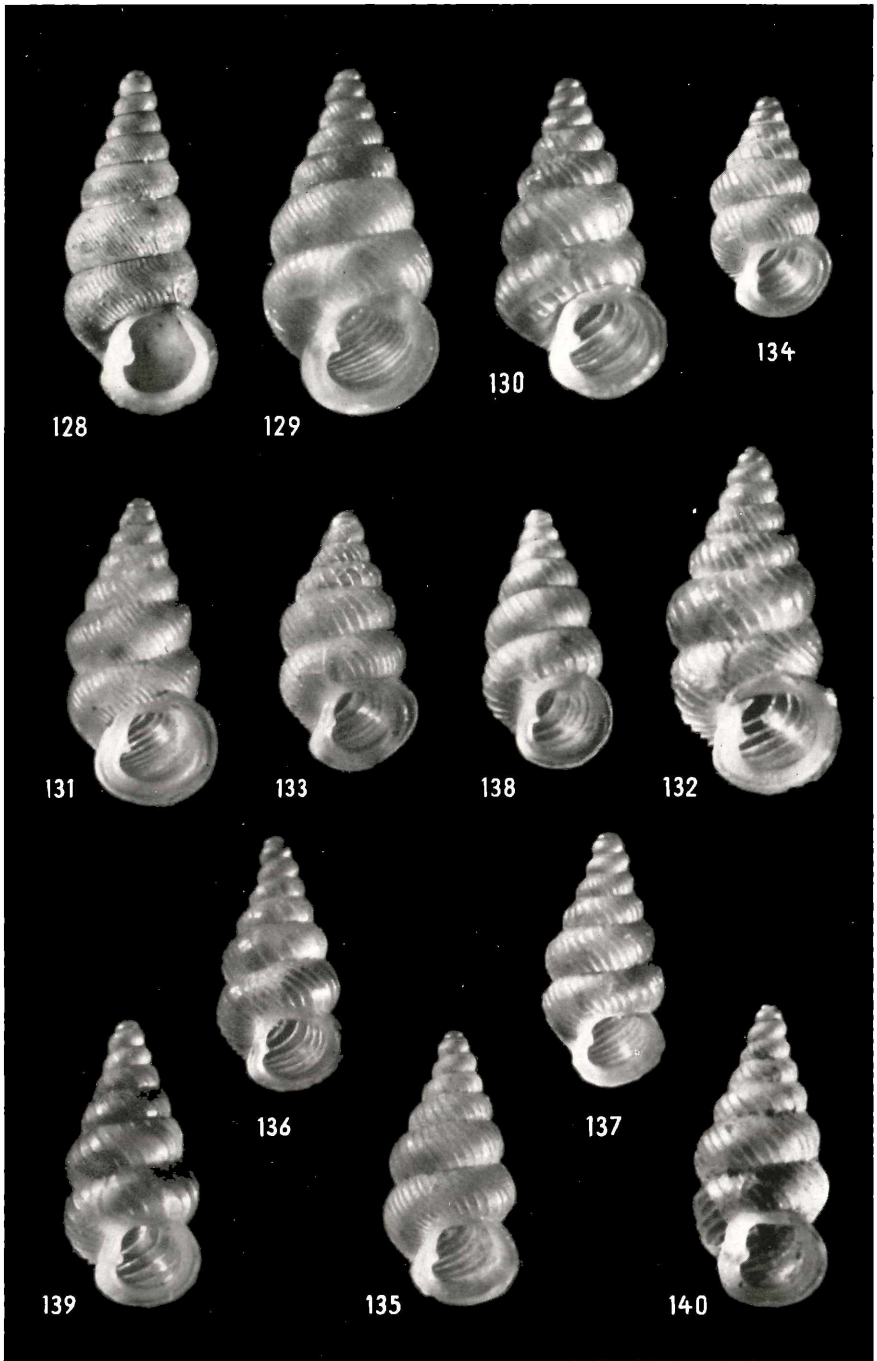


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 9.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 12,5/1.

- Fig. 128. *Diplommatina (Sinica) kochiana* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 48052.
- Fig. 129. *Diplommatina (Sinica) quadrasiana* n. nom.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 48055.
- Fig. 130. *Diplommatina (Sinica) leytensis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 48058.
- Fig. 131. *Diplommatina (Sinica) breviplica* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 48061.
- Fig. 132. *Diplommatina (Sinica) boholensis* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Bohol. Lectotypus SMF 48065.
- Fig. 133. *Diplommatina (Sinica) mindanavica* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Mindanao. Lectotypus SMF 48067.
- Fig. 134. *Diplommatina (Sinica) oostoma* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Mindanao. Lectotypus SMF 48069.
- Fig. 135. *Diplommatina (Sinica) elisabethae elisabethae* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 106796.
- Fig. 136. *Diplommatina (Sinica) elisabethae laticosta* n. subsp.
Philippinen: Insel Catanduanes. Typus SMF 106800.
- Fig. 137. *Diplommatina (Sinica) elisabethae anchistoma* n. subsp.
Philippinen: Insel Guimaras. Holotypus SMF 106802.
- Fig. 138. *Diplommatina (Sinica) balerica* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 105915.
- Fig. 139. *Diplommatina (Sinica) aëtarum aëtarum* n. sp.
Philippinen: Insel Negros. Typus SMF 106738.
- Fig. 140. *Diplommatina (Sinica) aëtarum vicina* n. subsp.
Philippinen: Insel Guimaras. Typus SMF 107640.

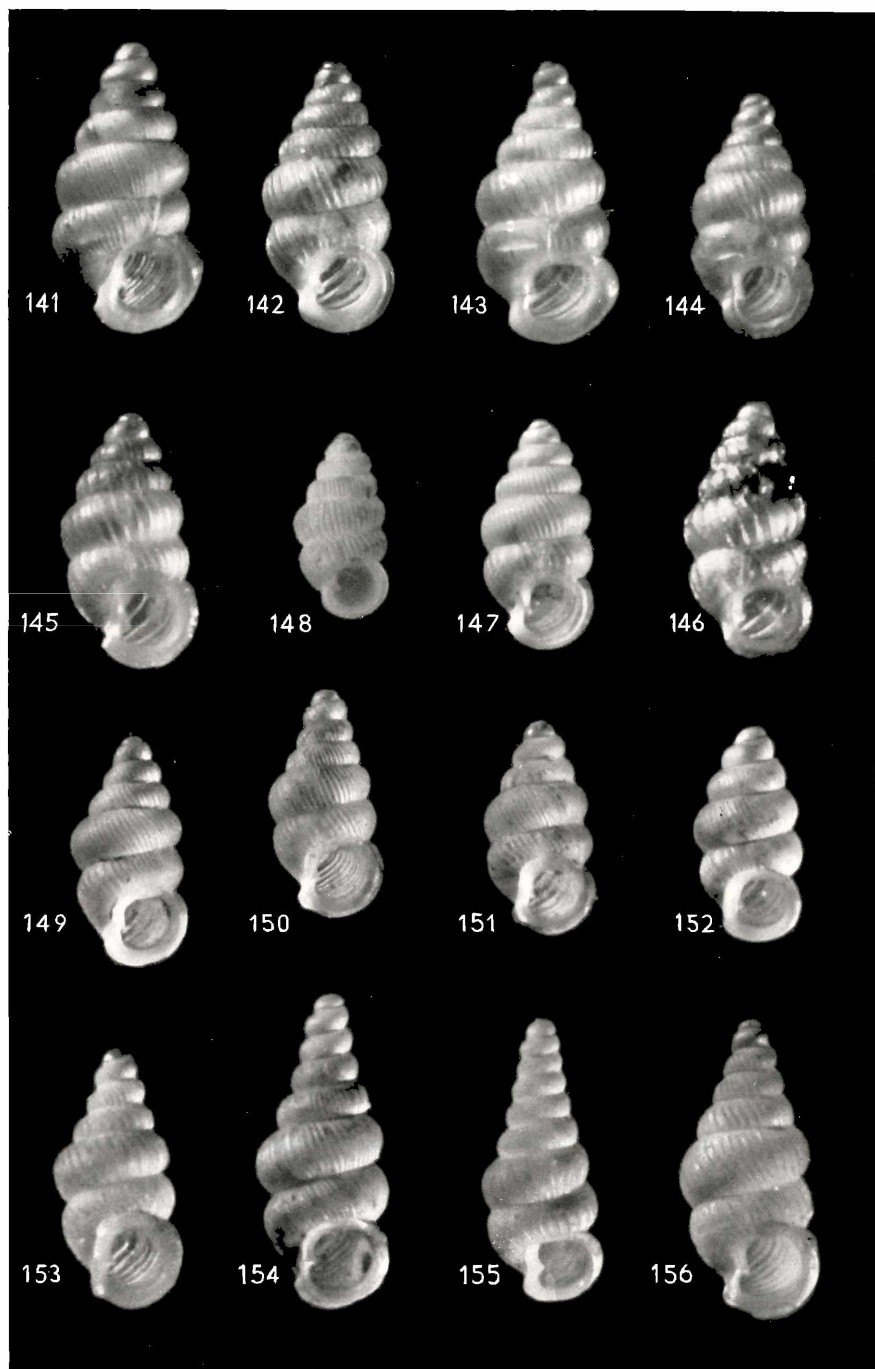


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatinae.

T a f e l 10.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 15/1.

- Fig. 141. *Diplommatina (Sinica) microstoma* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 106210.
- Fig. 142. *Diplommatina (Sinica) decipiens* n. sp.
Philippinen: Insel Cebu. Typus SMF 106208.
- Fig. 143. *Diplommatina (Sinica) micropleuris micropleuris* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Lectotypus SMF 105908.
- Fig. 144. *Diplommatina (Sinica) micropleuris bisligensis* n. subsp.
Philippinen: Insel Mindanao. Typus SMF 105911.
- Fig. 145. *Diplommatina (Sinica) ventrosula* n. sp.
Philippinen: Insel Bohol. Typus SMF 105913.
- Fig. 146. *Diplommatina (Sinica) subfusiformis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Siquijor. Lectotypus SMF 106213.
- Fig. 147. *Diplommatina (Sinica) sychnopleuris* n. sp.
Philippinen: Insel Bohol. Typus SMF 106216.
- Fig. 148. *Diplommatina (Sinica) boettgeri boettgeri* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 106192.
- Fig. 149. *Diplommatina (Sinica) boettgeri accedens* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 106199.
- Fig. 150. *Diplommatina (Sinica) boettgeri plectrophora* n. subsp.
Philippinen: Insel Luzon. Typus SMF 106201.
- Fig. 151. *Diplommatina (Sinica) boettgeri aberrans* n. subsp.
Philippinen: Insel Catanduanes. Typus SMF 106204.
- Fig. 152. *Diplommatina (Sinica) oligogyra* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Coron. Lectotypus SMF 105925.
- Fig. 153. *Diplommatina (Sinica) bicolor bicolor* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 106051.
- Fig. 154. *Diplommatina (Sinica) bicolor sticta* n. subsp.
Philippinen: Insel Luzon. Typus SMF 106055.
- Fig. 155. *Diplommatina (Sinica) concavospira* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 105917.
- Fig. 156. *Diplommatina (Sinica) concolor* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 105919.

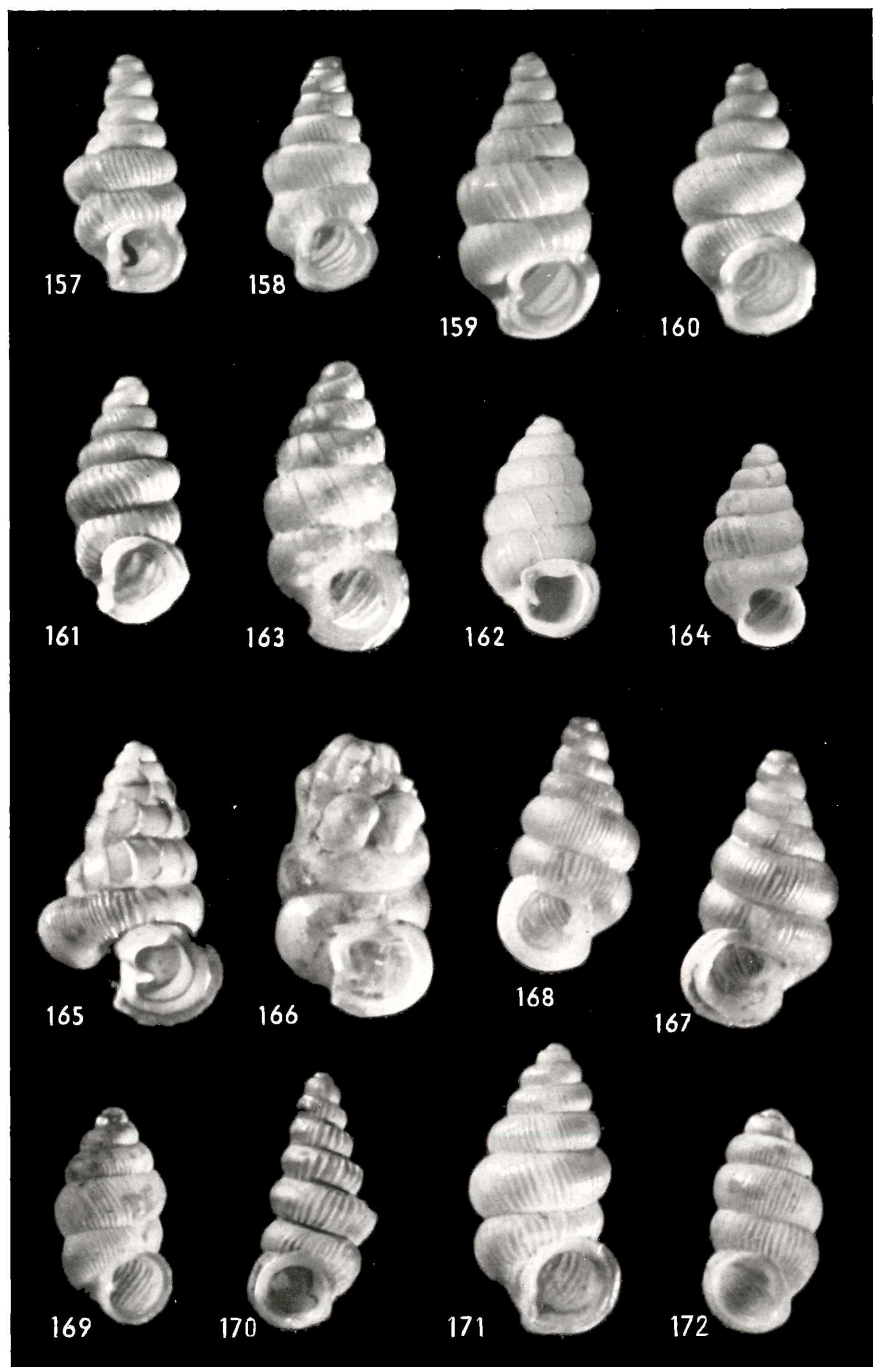


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 11.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 15/1.

- Fig. 157. *Diplommatina (Sinica) irregularis irregularis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Holotypus SMF 106803.
- Fig. 158. *Diplommatina (Sinica) irregularis subaequalis* n. subsp.
Philippinen: Insel Cebu. Typus SMF 106809.
- Fig. 159. *Diplommatina (Sinica) diploloma* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Mindanao. Lectotypus SMF 106812.
- Fig. 160. *Diplommatina (Sinica) cyrtochilus cyrtochilus* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Busuanga. Lectotypus SMF 105927.
- Fig. 161. *Diplommatina (Sinica) cyrtochilus mindoroensis* n. subsp.
Philippinen: Insel Mindoro. Typus SMF 106814.
- Fig. 162. *Diplommatina (Sinica) subcrystallina* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Leyte. Holotypus SMF 47008.
- Fig. 163. *Diplommatina (Sinica) crystallodes* QUADRAS & MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Bohol. Lectotypus SMF 47009.
- Fig. 164. *Diplommatina (Sinica) filicostata* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 47000.
- Fig. 165. *Diplommatina (Sinica) thersites* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Cebu. Lectotypus SMF 47002.
- Fig. 166. *Diplommatina (Sinica) vesicans* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Siquijor. Lectotypus SMF 47005.
- Fig. 167. *Diplommatina (Sinica) palatalis* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46921.
- Fig. 168. *Diplommatina (Sinica) megaloptyx* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46923.
- Fig. 169. *Diplommatina (Sinica) perpusilla* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105210.
- Fig. 170. *Diplommatina (Sinica) diminuta* MOELLENDORFF.
Malakka; Perak. Holotypus SMF 105374.
- Fig. 171. *Diplommatina (Sinica) samuiana* MOELLENDORFF.
Golf von Siam: Insel Samui. Lectotypus SMF 105372.
- Fig. 172. *Diplommatina (Sinica) omiensis* PILSBRY.
Japan: Ibuki, Omi. Lectotypus von *Dipl. minutissima* MOELLENDORFF,
SMF 64053.

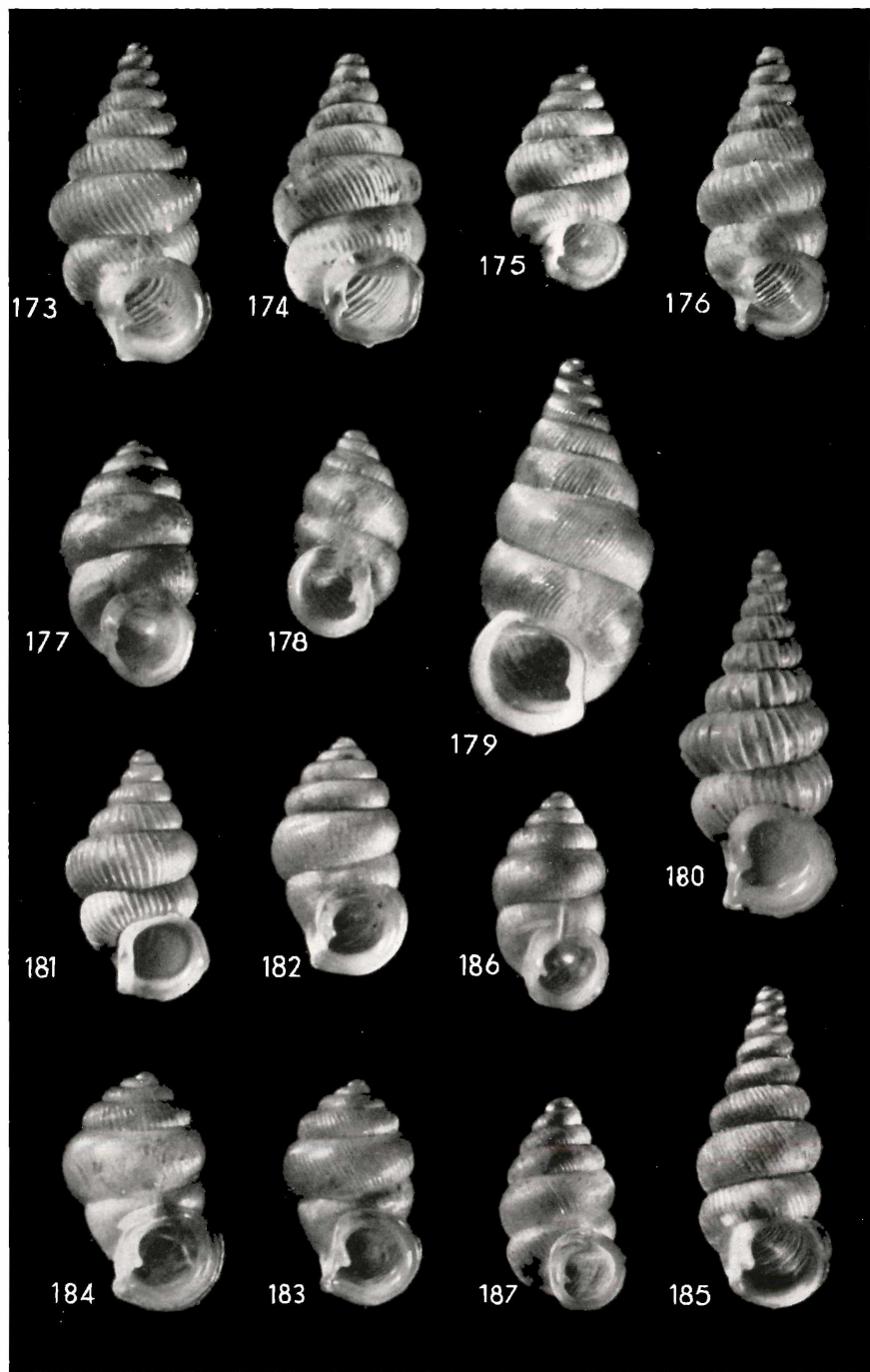


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 12.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 10/1.

- Fig. 173. *Diplommatina (Sinica) auriculata auriculata* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105219.
- Fig. 174. *Diplommatina (Sinica) auriculata abbreviata* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105222.
- Fig. 175. *Diplommatina (Sinica) auriculata biangulata* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105237.
- Fig. 176. *Diplommatina (Sinica) auriculata gracilior* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105246.
- Fig. 177. *Diplommatina (Sinica) cyclostoma* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105214.
- Fig. 178. *Diplommatina (Sinica) javana javana* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105202.
- Fig. 179. *Diplommatina (Sinica) planicollis* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105195.
- Fig. 180. *Diplommatina (Sinica) canaliculata* MOELLENDORFF.
Perak. Lectotypus SMF 105394.
- Fig. 181. *Diplommatina (Sinica) ventriculus* MOELLENDORFF.
Perak. Lectotypus SMF 105361.
- Fig. 182. *Diplommatina (Sinica) fulva fulva* MOELLENDORFF.
Tonkin: Insel Halong Bai. Lectotypus SMF 105387.
- Fig. 183. *Diplommatina (Sinica) fulva canalifera* MOELLENDORFF.
Tonkin: Insel Kebao. Lectotypus SMF 105392.
- Fig. 184. *Diplommatina (Sinica) fulva progastor* MOELLENDORFF.
Tonkin: Insel Bahmun. Lectotypus SMF 105389.
- Fig. 185. *Diplommatina (Sinica) scolops* MOELLENDORFF.
Tonkin: Insel Kebao. Lectotypus SMF 105370.
- Fig. 186. *Diplommatina (Sinica) hungerfordiana* NEVILL.
Formosa. Cotypus SMF 109761.
- Fig. 187. *Diplommatina (Sinica) nipponensis* MOELLENDORFF.
Japan. Lectotypus SMF 64048.

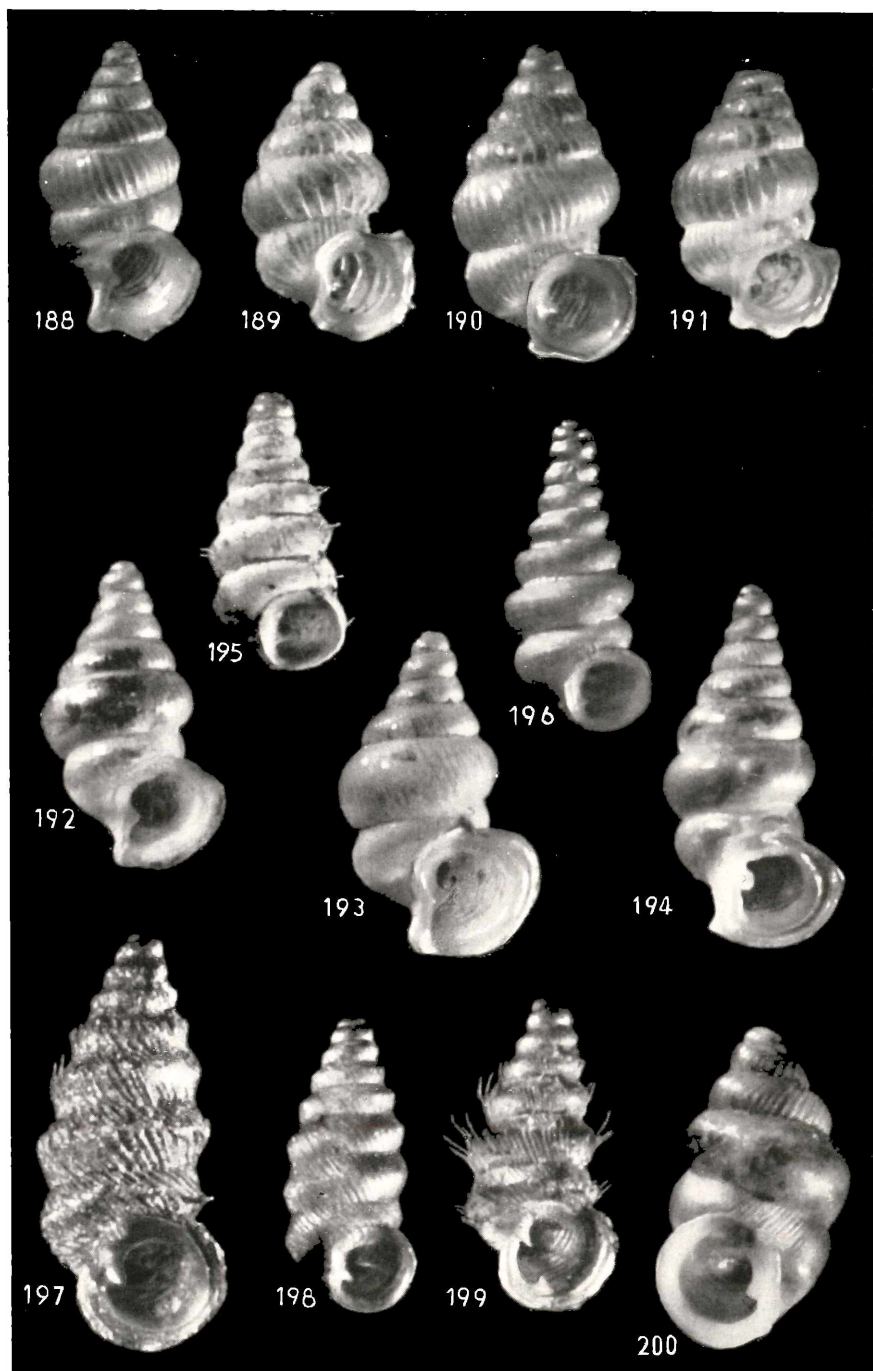


A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

T a f e l 13.

Phot. E. HAUPT, Senckenberg-Museum; Vergr. 15/1.

- Fig. 188. *Diplommatina (Sinica) plecta* FULTON.
Borneo. Cotypus SMF 105252.
- Fig. 189. *Diplommatina (Sinica) calcarata* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105207.
- Fig. 190. *Diplommatina (Sinica) tetragonostoma* MOELLENDORFF.
Java. Holotypus SMF 105199.
- Fig. 191. *Diplommatina (Sinica) sinulabris* MOELLENDORFF.
Kelantan. Lectotypus SMF 102579.
- Fig. 192. *Diplommatina (Sinica) tenuilabiata* FULTON.
Borneo: Insel Banguay. Cotypus SMF 105167.
- Fig. 193. *Diplommatina (Sinica) onyx* FULTON.
Borneo. Cotypus SMF 105253.
- Fig. 194. *Diplommatina (Sinica) sykesi* FULTON.
Borneo. Cotypus SMF 105254.
- Fig. 195. *Diplommatina (Diploptychia) fimbriosa* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 46954.
- Fig. 196. *Diplommatina (Diploptychia) heliscus* MOELLENDORFF.
Philippinen: Insel Luzon. Lectotypus SMF 29994.
- Fig. 197. *Diplommatina (Moussonia) hirsuta* n. sp.
Molukken: Insel Buru. Holotypus SMF 105173.
- Fig. 198. *Diplommatina (Moussonia) ahena* PRESTON.
Insel Beilan-Beilan. Cotypus SMF 105169.
- Fig. 199. *Diplommatina (Moussonia) strubelli* O. BOETTGER.
Molukken: Hitulama auf Hitu. Holotypus SMF 105170.
- Fig. 200. *Pseudopalaina sulcicollis* MOELLENDORFF.
Java. Lectotypus SMF 105187.



A. ZILCH: Die Typen und Typoide des Natur-Museums Senckenberg, 9:
Mollusca, Diplommatininae.

Diplommatina (Sinica)

— — **leytensis** MOELLENDORFF 1893. Taf. 9 Fig. 130.

1893 *Diplommatina (Sinica) leytensis* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 128 T. 5 F. 4.

Philippinen: Maasin (Insel Leyte). O. KOCH l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 058, Paratypoiden SMF 48 059/4].

Philippinen: Mte. Bontoc (Insel Leyte). QUADRAS l., MOELLENDORFF d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Paratypoiden SMF 48 060/2 = Orig. 1893 T. 5 F. 4].

— — **megaloptyx** MOELLENDORFF 1894. Taf. 11 Fig. 168.

1894 *Diplommatina (Sinica) megaloptyx* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 124.

Philippinen: Sibul (Insel Luzon, Prov. Bulacan). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 923, Paratypoiden SMF 46 924/6].

— — **micropleuris micropleuris** MOELLENDORFF 1893. Taf. 10 Fig. 143.

1893 *Diplommatina (Sinica) micropleuris* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 130 T. 5 F. 6.

Philippinen: Campagal (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 908, Paratypoiden SMF 105 909].

Philippinen: Jaro (Insel Leyte). MOELLENDORFF d. 1893, Slg. O. BOETTGER [Paratypoiden SMF 105 910/2 = Orig. 1893 T. 5 F. 6].

— — **micropleuris bisligensis** n. subsp. Taf. 10 Fig. 144.

1898 *Diplommatina (Sinica) bisligensis* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 199 [nom. nud.].

Philippinen: Bislig (Insel Mindanao). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 911, Paratypoiden SMF 105 912/5].

Diagnose: Von MOELLENDORFF als eigene Art aufgefaßt, ist sicher nur Unterart von *micropleuris* der Insel Leyte. Sie unterscheidet sich von dieser durch kleineres, weniger gestrecktes Gehäuse und engerstehende, kräftigere Rippen. Die Palatalfalte liegt etwas tiefer und ist kürzer; der letzte Umgang ist im Abschnitt der Palatalfalte glatt. Mündung mehr gerundet. Mundrand rundum gleichmäßig weit ausgebreitet; innerer schmal und ein wenig vortretend, äußerer unten links keine Ecke bildend.

Maße: H. 2,1; D. 1,0 mm.

— — **microstoma** MOELLENDORFF 1887. Taf. 10 Fig. 141.

1887 *Diplommatina (Sinica) microstoma* MOELLENDORFF, Jb., 14: 253 T. 7 F. 10.

Philippinen: Mte. Licos (Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106 210, Paratypoiden SMF 106 211/24 u. 106 212/1 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1887 T. 7 F. 10].

— — **mindanavica** QUADRAS & MOELLENDORFF 1895. Taf. 9 Fig. 133.

1895 *Diplommatina (Sinica) mindanavica* QUADRAS & MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 87.

Philippinen: Surigao (Insel Mindanao). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 067, Paratypoiden SMF 48 068/8].

— — **nipponensis** MOELLENDORFF 1885. Taf. 12 Fig. 187.

1885 *Diplommatina nipponensis* MOELLENDORFF, J. asiat. Soc. Bengal, 54: 67.

Japan: Hakoni-Berge. EASTLAKE l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 64 048, Paratypoiden SMF 64 049/4].

Japan: Asinoin. HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Paratypoiden SMF 64 050/4].

— — **oligogyra** MOELLENDORFF 1894. Taf. 10 Fig. 152.

1894 *Diplommatina (Sinica) oligogyra* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 123.

Philippinen: Insel Coron (Calamianes-Gruppe). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 925, Paratypoide SMF 105 926/16].

— — **omiensis** PILSBRY 1900. Taf. 11 Fig. 172.

1901 *Diplommatina (Sinica) minutissima* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 44.

Japan: Ibuki, Omi. HIRASE d. (Nr. 487), Slg. MOELLENDORFF [Typus von *D. minutissima* SMF 64053, Paratypoide SMF 64054/3 in Slg. KOBELT].

— — **onyx** FULTON 1901. Taf. 13 Fig. 193.

1901 *Diplommatina onyx* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 244.

N-Borneo: Busau. EVERETT l., FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 253/2].

— — **oostoma** MOELLENDORFF 1894. Taf. 9 Fig. 134.

1894 *Diplommatina (Sinica) oostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 26: 124.

Philippinen: Bislig (Insel Mindanao). Sl. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 069, Paratypoide SMF 48 070/6].

— — **palatalis** MOELLENDORFF 1888. Taf. 11 Fig. 167.

1888 *Diplommatina (Sinica) palatalis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 141.

Philippinen: Mantalban bei Manila (Insel Luzon, Distr. Morong). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 921, Paratypoide SMF 46 922/5].

— — **paxillus paxillus** (GREDLER 1881).

1881 *Moussonia paxillus* GREDLER, Jb., 8: 29, 112 T. 1 F. 7.

1939 *Diplommatina paxillus*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 31 T. 2 F. 46.

China: [Yün-dshou] S-Hunan. GREDLER d. [Cotypen SMF 39 629/7 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1939 T. 2 F. 46, SMF 40 280/6 in Slg. KOBELT].

— — **paxillus hunanensis** n. nom.

1887 *Diplommatina (Sinica) paxillus* var. *latecostata* GREDLER, Malak. Bl., NF 10: 157 [non MOUSSON 1870, J. de Conch., 18: 183].

1939 *Diplommatina paxillus latecostata*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 32 T. 2 F. 49.

China: Hunan. GREDLER d., Slg. O. BOETTGER [Cotypus der var. *latecostata*, SMF 39 641].

— — **paxillus lissa** (GREDLER 1884).

1886 *Diplommatina paxillus* var. *robusta* MOELLENDORFF, Jb., 13: 174.

1939 *Diplommatina paxillus lissa*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 31 T. 2 F. 47.

China: S-Hunan. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) der var. *robusta*, SMF 39 642 = Orig. 1939 T. 2 F. 47, Paratypoide SMF 39 643/6].

— — **paxillus longipalatalis** SCHMACKER & BOETTGER 1890.

1890 *Diplommatina paxillus* var. *longipalatalis* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 123 T. 2 F. 5.

1939 *Diplommatina paxillus longipalatalis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 32 T. 2 F. 48.

China: Lushan-Gebirge bei Kiukiang. SCHMACKER l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) SMF 39 639, Paratypoide SMF 39 640/4].

Diplommatina (Sinica)

— — **paxillus mucronata** SCHMACKER & BOETTGER 1890.

1890 *Diplommatina (Sinica) paxillus* var. *mucronata* SCHMACKER & BOETTGER, Nachr. Bl., 22: 122 T. 2 F. 4.

1939 *Diplommatina paxillus mucronata*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 32 T. 2 F. 50.

China: Dalanshan-Gebirge bei Ningpo. SCHMACKER l., Slg. O. BOETTGER [Lectotypus (YEN) SMF 39662, Paratypoiden SMF 39663/2].

— — **perpusilla** MOELLENDORFF 1897. Taf. 11 Fig. 169.

1897 *Diplommatina (Sinica) perpusilla* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 96.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 210, Paratypoiden SMF 105 211/4].

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Tjikorai, 2800 m. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 212/1].

W-Java: Gunung Gedeh, 6000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 213/3].

W-Java: Gunung Tilu, 6300'. FRUHSTORFER 1895 [SMF 105 250/2].

— — **planicollis** MOELLENDORFF 1897. Taf. 12 Fig. 179.

1897 *Diplommatina (Sinica) planicollis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 96.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 195, Paratypoiden SMF 105 196/11].

Originalserie der Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Gunung Gedeh, 5000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 197/4].

— — **pecta** FULTON 1901. Taf. 13 Fig. 188.

1901 *Diplommatina pecta* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 244.

N-Borneo: Kina Balu. EVERETT l., FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypus SMF 105252].

— — **quadrasi** n. nom. Taf. 9 Fig. 129.

1893 *Diplommatina (Sinica) quadrasi* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 128 T. 5 F. 3 [non *Diplommatina (Palaina) quadrasi* MOELLENDORFF 1887].

Philippinen: [ad vicos Magonbagon et Tigbao] bei Tagloban (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 48 055, Paratypoiden SMF 48 056/7 u. 48 057/2 in Slg. O. BOETTGER = Orig. 1893 T. 5 F. 3].

— — **rufa** MOELLENDORFF 1882.

1882 *Diplommatina rufa* MOELLENDORFF, Jb., 9: 181, 350 T. 10 F. 8.

1939 *Diplommatina rufa*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 32 T. 2 F. 54.

China: Lo-fou-shan, Kwangtung. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39 665 = Orig. 1939 T. 2 F. 54, Paratypoiden SMF 39 666/4 u. 39 667/3 in Slg. KOBELT = Orig. 1882 T. 10 F. 8].

— — **samuiana** MOELLENDORFF 1894. Taf. 11 Fig. 171.

1894 *Diplommatina (Sinica) samuiana* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 155 T. 16 F. 18-19.

Golf von Siam: Ko-Samui. ROEBELEN l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105372, Paratypoiden SMF 105373/6].

— — **schmackeriana** YEN 1939.

1939 *Diplommatina schmackeriana* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 33 T. 2 F. 55.

China: Mirsbay, Kwangtung. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 40 281, Paratypoiden SMF 40 282/2 u. 40 283/1 in Slg. O. BOETTGER].

Diplommatina (Sinica)

— — **scolops** MOELLENDORFF 1901. Taf. 12 Fig. 185.

1901 *Diplommatina (Sinica) scolops* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 33: 118.

Tonkin: Insel Kebao. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105370, Paratypoide SMF 105371].

— — **sculptilis** MOELLENDORFF 1885.

1885 *Diplommatina sculptilis* MOELLENDORFF, Jb., 12: 368 T. 9 F. 5.

1939 *Diplommatina sculptilis*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 31 T. 2 F. 44.

China: Westfluß Kwantung [Sing-hang-ho]. Slg. MOELLENDORFF, O. BOETTGER u. KOBELT [Lectotypus (YEN) SMF 39 655, Paratypoide SMF 39 656-39 660].

— — **sinulabris** MOELLENDORFF 1902. Taf. 13 Fig. 191.

1902 *Diplommatina (Sinica) sinulabris* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 34: 143.

Kelantan. WATERSTRAAT l., ROLLE d., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 102 579, Paratypoid SMF 102 580].

— — **subcrystallina** MOELLENDORFF 1893. Taf. 11 Fig. 162.

1893 *Diplommatina (Sinica) subcrystallina* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 130 T. 5 F. 7.

Philippinen: Camanangac (Insel Leyte). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 47 008].

— — **subcylindrica** MOELLENDORFF 1882.

1882 *Diplommatina subcylindrica* MOELLENDORFF, Jb., 9: 349.

1939 *Diplommatina subcylindrica*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 31 T. 2 F. 42.

China: Yang-hu, Fu-dshou. Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 39 661].

— — **subfusiformis** MOELLENDORFF 1891. Taf. 10 Fig. 146.

1891 *Diplommatina (Sinica) subfusiformis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 23: 55.

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 106 213, Paratypoide SMF 106 214/8 u. 106 215/2 in Slg. O. BOETTGER].

— — **synchopleuris** n. sp. Taf. 10 Fig. 147.

1898 *Diplommatina (Sinica) subfusiformis* subsp. *synchopleuris* MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 99 [nom. nud.].

Philippinen: Sitio Batuan, Co. de Carmen, Vilar (Insel Bohol). QUADRAS l., Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 106216, Paratypoide SMF 106217/11].

B e s c h r e i b u n g : Gehäuse rechtsgewunden, ritzförmig überdeckt genabelt, ei-spindelförmig, ziemlich festschalig, glänzend, hellgelb; Gewinde kegelförmig mit etwas gewölbten Seiten; Apex spitz, zitronengelb; Naht ziemlich tief. $6\frac{1}{2}$ gewölbte Windungen mit sehr dichten, scharfen, schrägen Rippen; vorletzte Windung stärker aufgeblasen, letzte abnehmend, über der Mündung eingeschnürt, vorn etwas ansteigend. Mündung unten kaum zurückweichend, schief quadratisch mit gerundeten Ecken. Mundrand doppelt; äußerer schmal ausgebreitet, links unten eckig abgestutzt und als dünner Callus im Bogen um den Nabelritz herumgezogen, diesen völlig bedeckend; innerer vorgezogen, leicht verdickt, gut gerundet, oben breit angedrückt; Spindel schief nach außen gerichtet, Spindelfalte kräftig im Bogen um die Spindel ziehend, innen vorn rechtwinklig umgebogen und horizontal verlaufend. Palatalfalte kurz und tiefliegend, Parietallamelle lang, kräftig, etwas schief nach außen geneigt.

M a ß e : H. 1,9; D. 0,95 mm.

Beziehungen: Von MOELLENDORFF als Unterart von *subfusiformis* angeführt, aber von dieser artlich verschieden. Das Gehäuse ist mehr eiförmig, die Rippung viel enger und der innere Faltenbau abweichend. Die Spindelfalte ist bei *subfusiformis* nur sehr schwach entwickelt und an die Spindel angedrückt, bei *synchopleuris* aber kräftig und erhoben. Auch die Parietallamelle ist stärker ausgebildet.

— — **sykesi** FULTON 1901. Taf. 13 Fig. 194.

1901 *Diplommatina Sykesi* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 244.

N-Borneo: Gomanton. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 254/2].

— — **tantilla** (GOULD 1859).

1939 *Diplommatina tantilla*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 33 T. 2 F. 57.

China: Hongkong. Slg. MOELLENDORFF [SMF 39669/7 = Orig. 1939 T. 2 F. 57].

— — **tenuilabiata** FULTON 1901. Taf. 13 Fig. 192.

1901 *Diplommatina tenuilabiata* FULTON, Ann. Mag. N. H., (7) 8: 245.

Insel Banguay bei N-Borneo. EVERETT l., FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 167/2].

— — **tetragonostoma** MOELLENDORFF 1897. Taf. 13 Fig. 190.

1897 *Diplommatina (Sinica) tetragonostoma* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 96.

Java: Gunung Wajang. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 105 199].

Originalserien der Slg. O. BOETTGER:

SW-Java: Gunung Wajang, 6500'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 200/1].

W-Java: Gunung Tilu, 6300'. FRUHSTORFER 1895 [SMF 105 201/1].

— — **thersites** MOELLENDORFF 1890. Taf. 11 Fig. 165.

1890 *Diplommatina (Sinica) thersites* MOELLENDORFF, Ber. senckenb. nat. Ges.: 288 T. 9 F. 12.

Philippinen: Alegria (W der Insel Cebu). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 47 002, Paratypoide SMF 47 003/14 u. 47 004/2 in Slg. BOETTGER = Orig. 1890 T. 9 F. 12].

— — **tonkiniana** JAECKEL 1950.

1950 *Diplommatina tonkiniana* JAECKEL, Arch. Moll., 79: 19.

Tonkin (Genist). JAECKEL d. [Paratypoide SMF 63876/2].

— — **triangulata** YEN 1939.

1939 *Diplommatina triangulata* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 33 T. 2 F. 56.

China: Mang-hao, Yünnan. H. FULTON d. 1895, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 39 672].

— — **ventriculus** MOELLENDORFF 1891. Taf. 12 Fig. 181.

1891 *Diplommatina (Sinica) ventriculus* MOELLENDORFF, Proc. zool. Soc.: 343 T. 30 F. 14.

Malakka: Bukit Pondong (Perak). HUNGERFORD l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 361, Paratypoide SMF 105 362/3].

Diplommatina (Sinica)

— — **ventrosula** n. sp. Taf. 10 Fig. 145.

1898 *Diplommatina (Sinica) ventrosula* QUADRAS & MOELLENDORFF, Abh. Ges. Görlitz, 22: 199 [nom. nud.].

Philippinen: Vilar (Insel Bohol). Slg. MOELLENDORFF [Typus SMF 105 913, Paratypoide SMF 105 914/10].

Beschreibung: Gehäuse rechtsgewunden, ritzförmig überdeckt genabelt, bauchig spindelförmig, dünnchalig, nicht glänzend, durchscheinend, gelblichweiß, zum Apex hin dunkler werdend; Gewinde kegelförmig mit gewölbten Seiten; Apex spitz; Naht ziemlich tief. 6 gewölbte Windungen, mit weitläufigen scharfen schrägen Rippen und sehr feiner und dichter Spiralstreifung; vorletzte Windung stärker aufgeblasen, letzte etwas abnehmend, über der Mündung eingeschnürt, vorn etwas ansteigend. Mündung vertikal, gerundet. Mundrand doppelt; äußerer breit und verdickt, links unten eckig abgenutzt und als dünner Callus um den Nabelritz herumgezogen, diesen überdeckend; innerer vorgezogen, verdickt, nach außen gut gerundet, oben breit angedrückt und an der schief nach außen gerichteten Spindel wie diese gestreckt, etwas verschmälert und leicht eingebuchtet. Spindelfalte sehr kräftig im Bogen um die Spindel gewunden und schließlich horizontal bis zur Deckel-Einschnürung laufend. Palatalfalte lang und kräftig, nach hinten dünn auslaufend. Parietal-lamelle sehr lang und kräftig entwickelt.

Maße: H. 2,25; D. 1,1 mm.

Beziehungen: In Gehäuseform und Rippung der *subfusiformis* ähnlich, jedoch mehr aufgeblasen. Mündung und Faltenbau wie bei *synchnopleuris* n. sp., jedoch die Palatale länger und höherliegend.

— — **vesicans** MOELLENDORFF 1891. Taf. 11 Fig. 166.

1891 *Diplommatina (Sinica) vesicans* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 23: 56.

Philippinen: Insel Siquijor. Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 47 005, Paratypoide SMF 47 006/12 u. 47 007/3 in Slg. O. BOETTGER].

***Diplommatina (Metadiancta)* MOELLENDORFF 1898.**

— — **diplostoma** RENSCH 1931.

1931 *Diplommatina (Metadiancta?) diplostoma* RENSCH, Zool. Jb. (Syst.), 61 (3): 389. Bali: Batoeriti (800 m). Exp. RENSCH l. [Paratypoide SMF 5726/3].

— — **submucronata** n. nom.

1917 *Diplommatina mucronata* GODWIN-AUSTEN, Rec. Ind. Mus., 8: 576 Textfig. 4B [non SCHMACKER & BOETTGER 1890].

***Diplommatina (Moussonia)* O. SEMPER 1865.**

Bemerkung: Über den inneren Faltenbau bei der Untergattung *Moussonia* konnte ich nur sehr spärliche und unvollkommene Angaben finden. Ein untersuchtes Gehäuse von *D. (M.) papuana* zeigt einen ähnlichen Bau wie bei der Untergattung *Sinica*. Die Columellaris ist sehr tiefliegend, breit, nach der Umbiegung flach zurückgeschlagen, dann wieder aufgerichtet und die hohe kräftige S-förmig geschwungene Parietale nach hinten fast berührend. Die Palatalfalte ist ziemlich vertical gestellt und breit aufsitzend.

— — **ahena** (PRESTON 1913). Taf. 13 Fig. 198.

1913 *Moussonina ahena* PRESTON, Ann. Mag. N. H., (8) 12: 439.

Niederl. O-Indien: Insel Beilan-Beilan. DIEPENHEIM l., PRESTON d., Slg. EHLMANN [Cotypus SMF 105 169].

— — **fuscula** MOUSSON 1870.

1870 *Diplommantina (Moussonina) fuscula* MOUSSON, J. de Conch., 18: 188.

Fidji-Inseln: Oneata. A. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 171/2].

— — **hirsuta** [FULTON ms.] n. sp. Taf. 13 Fig. 197.

? 1899 *Diplommantina Strubelli*, — FULTON, Proc. malac. Soc., 3: 213 [non BOETTGER].

? 1927 *Diplommantina strubelli*, — VAN BENTHEM-JUTTING, Treubia, 7 (Suppl. 1): 4 [non BOETTGER].

Molukken: Insel Buru. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 105 173].

Beschreibung: Gehäuse rechtsgewunden, schwach geritzt, turmförmig zylindrisch, dunkelbraun, undurchsichtig; Gewinde fast treppenartig, Apex spitz, Naht tief. 8 gleichmäßig zunehmende Windungen; die embryonale gerundet und glatt, die folgenden im oberen Drittel scharf gekantet, mit weitläufigen häutigen axialen Rippenstreifen, die an der Kante je eine kräftige Borste tragen, und sehr feinen häutigen Spiralreifen; letzter Umgang unten mit einer zweiten schwachen Kante, die durch leichte Erhöhung der häutigen Rippenstreifen angedeutet wird; letzte Windung wenig schmaler als die vorletzte. Mündung sehr schräg, groß, kreisrund. Mundrand unter dem Spindelzahn durch einen schiefen Einschnitt unterbrochen; äußerer breit ausgebreitet, nach oben auslaufend, fein lamellos aufgeblättert; innerer kaum vorragend, nicht verdickt, glatt, oben angedrückt. Spindelrand mit einem schief abwärts gerichteten breiten, dunkelbraun glänzenden Zahn, der sich nach außen in den Mund-Spindelrand fortsetzt. Der innere Faltenbau konnte nicht untersucht werden, da nur 1 Exemplar vorliegt.

Maße: H. 3,6; D. 1,6 mm.

Beziehungen: Die neue Art übertrifft alle bisher bekannten in der Gehäusegröße; hier steht sie der *strubelli* noch am nächsten, unterscheidet sich jedoch von dieser durch das breitere Gewinde, die weitläufigere Rippung und stumpfere Kantung der Umgänge.

Bemerkung: Das einzige vorliegende Gehäuse lag mit dem Manuskriptnamen *hirsuta* FULTON in MOELLENDORFFS Sammlung (ded. FULTON) und ist offenbar ein Beleg für die 1899 angeführte „*Diplommantina Strubelli*“ von Buru. Es wird vermutet, daß FULTON dieses Belegstück an MOELLENDORFF zur Begutachtung gegeben hat, der die artliche Verschiedenheit von *strubelli* BOETTGER erkannte und den Namen durch *hirsuta* FULTON ersetzte. Meines Wissens hat FULTON die Art aber nie publiziert.

— — **papuana** (TAPPARONE-CANEFRI 1883).

1883 *Moussonina papuana* TAPPARONE-CANEFRI, Ann. Mus. Genova, 19: 269.

1922 *Moussonina papuana*, — C. BOETTGER, Abh. senckenb. nat. Ges., 35 (4): 402 T. 22 F. 35a, b.

Aru-Inseln: Wokam. BECCARI l., Mus. Genova d. [Cotypen SMF 4693/4 = Orig. 1922 T. 22 F. 35].

Diplommatina (Moussonia)

— — **problematica** (MOUSSON 1865).

1865 *Pupa problematica* MOUSSON, J. de Conch., 13: 176.

Samoa-Inseln: Upolu. A. MOUSSON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 174/2].

— — **strubelli** O. BOETTGER 1891. Taf. 13 Fig. 199.

1891 *Diplommatina (Moussonia) strubelli* O. BOETTGER, Ber. senckenb. nat. Ges.: 285 T. 4 F. 3.

Molukken: Hitulama auf Hitu, N-Amboina. A. STRUBELL 1891, Slg. O. BOETTGER [Holotypus SMF 105 170 = Orig. 1891 T. 4 F. 3].

***Diplommatina (Diploptychia)* MOELLENDORFF 1895.**

Bemerkung: Die Gattungsdiagnose ist dahingehend zu ergänzen, daß 2 Columellarlamellen, 2 Palatallamellen und 2 Parietalfalten vorhanden sind; letztere in wechselnder Stärke ausgebildet. Die Enden der beiden Spindelfalten sind von außen in der Mündung als schwache Höcker sichtbar.

— — **fimbriosa** MOELLENDORFF 1888. Taf. 13 Fig. 195.

1888 *Diplommatina (Sinica) fimbriosa* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 20: 77.

Philippinen: Montalban bei Manila (Insel Luzon). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 46 954, Paratypoiden SMF 46 955/12 u. 46 956/2 in Slg. O. BOETTGER].

Bemerkung: MOELLENDORFF (1898: 201) hat *Dipl. fimbriosa* einem eigenen „Formenkreis“ der Untergattung *Sinica* zugeteilt. Die Art hat jedoch wie *heliscus* 2 Columellaren, 2 Palatalen und 2 Parietalen und gehört somit zur Untergattung *Diploptychia*. Die Artdiagnose ist entsprechend zu ergänzen.

— — **heliscus** MOELLENDORFF 1895. Taf. 13 Fig. 196.

1895 *Diplommatina (Diploptychia) heliscus* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 27: 147.

1939 *Diplommatina (Diploptychia) heliscus*, — WENZ, Handb. Paläozool., 6 (3): 484/5 Abb. 1255.

Philippinen: Minalonga (Insel Luzon, Prov. Nueva Ecija). Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 29994, Paratypoiden SMF 46920/6].

***Pseudopalaina* MOELLENDORFF 1898.**

— — **crassilabris** (BEDDOME 1889).

1889 *Diplommatina crassilabris* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 113.

Palau-Inseln: Corror. GIBBON l., HUNGERFORD d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 180/2].

— — **lutea** (BEDDOME 1889).

1889 *Diplommatina lutea* BEDDOME, Proc. zool. Soc.: 112.

Palau-Inseln: Corror. GIBBON l., HUNGERFORD d. 1889, Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 181/4 u. 105 182/1 in Slg. Boettger].

— — **sulcicollis** (MOELLENDORFF 1897). Taf. 13 Fig. 200.

1897 *Diplommatina (Pseudopalaina) sulcicollis* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 29: 94.

Java. FRUHSTORFER l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus SMF 105 187, Paratypoiden SMF 105 188/9].

Originalserien in Slg. O. BOETTGER:

W-Java: Gunung Gedeh, 5000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 189/7].

W-Java: Gunung Gedeh, 7500'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 190/8].

W-Java: Gunung Pangerango, 10 000'. FRUHSTORFER 1892 [SMF 105 191/6].

Gastroptychia KOBELT & MOELLENDORFF 1900.

— — **bicristata** YEN 1939.

1939 *Gastroptychia bicristata* YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 34 T. 2 F. 59.

China: Patung (Hupei). Slg. MOELLENDORFF [Holotypus SMF 39 670, Paratypoides SMF 39 671/2].

— — **laevis** (FULTON 1899).

1899 *Diplommatina (Paxillus) laevis* FULTON, Proc. malac. Soc., 3: 217.

SO-Borneo: Pulo Laut. FULTON d., Slg. MOELLENDORFF [Cotypen SMF 105 168/2].

— — **laurentiana** (MOELLENDORFF 1885).

1885 *Diplommatina (Sinica) Laurentiana* MOELLENDORFF, Nachr. Bl., 17: 163.

1886 *Diplommatina [Sinica] Laurentiana*, — MOELLENDORFF, Jb., 13: 172 T. 6 F. 9.

1939 *Gastroptychia laurentiana*, — YEN, Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 34 T. 2 F. 58.

China: Patung (Hupei). L. FUCHS l., Slg. MOELLENDORFF [Lectotypus (YEN) SMF 39 644, Paratypoides SMF 39 645/6].

Schriften.

BAVAY, A. & DAUTZENBERG, P.: Description de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. (3e suite). — J. de Conch., 51: 201-236, Taf. 7-11. Paris 1903.

— & —: Description de coquilles nouvelles de l'Indo-Chine. (7e suite). — J. de Conch., 60: 1-54, Taf. 1-6. Paris 1912.

BEDDOME, R. H.: Descriptions of some new operculated land-shells from Southern India and Ceylon. — Proc. zool. Soc.: 442-453, Taf. 52-53. London 1875.

— — —: Descriptions of land-shells from the Island of Koror, Pelew Group. — Proc. zool. Soc.: 112-117, Taf. 11-12. London 1889.

BENTHEM-JUTTING, W. S. S. VAN: Notes on Land Mollusca of the Malay Archipelago. — J. of Conch., 19 (7): 196-210, Taf. 7. London 1932.

— — —: The Malayan species of *Opisthostoma* (Gastropoda, Prosobranchia, Cyclophoridae), with a Catalogue of all the species hitherto described. — Bull. Raffles Mus., 24: 5-62, 27 Abb. Singapore 1952.

BLANFORD, W. T.: Contributions to Indian Malacology, No. X. Descriptions of new species of Cyclophoridae, of *Ennea* and *Streptaxis* from the hills of Southern and South-western India. — J. asiat. Soc. Bengal, 38 (2, 2): 125-143, Taf. 16. Calcutta 1869.

BOETTGER, C. R.: Die Landschneckenfauna der Aru- und Kei-Inseln. — Abh. senckenb. nat. Ges., 35 (4): 355-417, Taf. 21-23. Frankfurt a. M. 1922.

BOETTGER, O.: AD. STRUBELL's Konchylien aus Java II und von den Molukken. — Ber. senckenb. nat. Ges.: 241-318, Taf. 3-4. Frankfurt a. M. 1891.

FULTON, H.: A list of the species of land mollusca collected by Mr. W. DOHERTY in the Malay Archipelago; with descriptions of some supposed new species and varieties. — Proc. malac. Soc., 3: 212-219, Taf. 11. London 1899.

— — —: Descriptions of some supposed new species of *Diplommatina*, *Opisthostoma*, and a new variety of *Alycaeus* from N. Borneo, Banguay Island, and Darjeeling. — Ann. Mag. Nat. Hist., (7) 8: 242-245. London 1901.

- GREDLER, V.: Zur Conchylien-Fauna von China. II. Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 10-33, Taf. 1. Frankfurt a. M. 1881. — III. Jb. dtsh. malak. Ges., 8: 110-132, Taf. 6. Frankfurt a. M. 1881. — VII. Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 219-235, Taf. 6. Frankfurt a. M. 1885. — IX. Malak. Bl., NF 9: 1-20. Cassel 1886. — XIII. Jb. dtsh. malak. Ges., 14: 343-373. Frankfurt a. M. 1887.
- JAECKEL, S.: Die Mollusken eines tropischen Flußgenistes aus Tonkin. — Arch. Moll., 79: 15-20, Taf. 1. Frankfurt a. M. 1950.
- KOBELT, W.: in C. SEMPER, Reisen im Archipel der Philippinen, (2) 4 (2): 1-80, Taf. 1-7, Die Landdeckelschnecken, Heft 1. Wiesbaden (Kreidel's Verlag) 1886.
- — —: Land- und Süßwasserkonchylien [der Molukken]. — Abh. senckenb. nat. Ges., 24 (1): 19-92, Taf. 4-11. Frankfurt a. M. 1897.
- MARTENS, E. VON: Neue Cyclostomaceen und Helicinen aus dem indischen Archipel. — Mber. Akad. Wiss. Berlin, 1864: 116-121. Berlin 1864.
- MOELLENDORFF, O. F. VON: Diagnoses specierum novarum Chinae meridionalis. — Jb. dtsh. malak Ges., 9: 179-188. Frankfurt a. M. 1882.
- — —: Materialien zur Fauna von China. I. Die Deckelschnecken. — Jb. dtsh. malak. Ges., 9: 251-278, 337-356, Taf. 9-10. Frankfurt a. M. 1882.
- — —: Diagnosen neuer chinesischer Arten, V. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 17: 161-170. Frankfurt a. M. 1885.
- — —: Materialien zur Fauna von China. Die Auriculaceen. — Jb. dtsh. malak. Ges., 12: 349-398, Taf. 9 part. — Frankfurt a. M. 1885.
- — —: Materialien zur Fauna von China. [Cyclophoridae, usw.]. — Jb. dtsh. malak. Ges., 13: 156-210, Taf. 5-6. Frankfurt a. M. 1886.
- — —: Von den Philippinen:
- I. Jb. dtsh. malak. Ges., 14 (1): 85-97, Taf. 4 part. Frankfurt a. M. 1887.
- II. Die Insel Cebu. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14 (3): 235-283, Taf. 7-8. Frankfurt a. M. 1887.
- III. Umgegend von Manila. Majayjay an der Laguna de Bay. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14 (3): 292-305. Frankfurt a. M. 1887.
- IV. Nachträge und Berichtigungen zur Fauna von Cebu. — Malak. Bl., NF 10: 144-163, Taf. 4 part. Cassel 1887.
- — —: Landschnecken von der Insel Bongao zwischen Sulu und Borneo. — Jb. dtsh. malak. Ges., 14 (3): 284-291. Frankfurt a. M. 1887.
- — —: The Landshells of Perak. — J. asiat. Soc. Bengal, 55 (2, 4): 299-316. Calcutta 1887.
- — —: Von den Philippinen. V. Provinz Bulacan auf Luzon. Gegend von Norzagaray und Angat. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 20: 65-90, 97-109. Frankfurt a. M. 1888.
- — —: Diagnoses novarum specierum ex insulis Philippinis. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 20: 141-145. Frankfurt a. M. 1888.
- — —: Diagnosen neuer Landschnecken von den Philippinen. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 22: 199-210. Frankfurt a. M. 1890.
- — —: Die Landschnecken-Fauna der Insel Cebu. — Ber. senckenb. nat. Ges.: 189-292, Taf. 7-9. Frankfurt a. M. 1890.
- — —: Beitrag zur Fauna der Philippinen. IX. Die Insel Siquijor. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 23 (3/4): 37-58. Frankfurt a. M. 1891.
- — —: On the land and freshwater shells of Perak. — Proc. zool. Soc.: 330-348, Taf. 30. London 1891.

- MOELLENDORFF, O. F. VON: Materialien zur Fauna der Philippinen. XI. Die Insel Leyte. — Ber. senckenb. nat. Ges.: 51-154, Taf. 3-5. Frankfurt a. M. 1893.
- — —: On a Collection of Land-Shells from the Samui Islands, Gulf of Siam. — Proc. zool. Soc.: 146-156, Taf. 16. London 1894.
- — —: Diagnosen neuer und kritischer Landdeckelschnecken. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 31-45. Frankfurt a. M. 1897.
- — —: Neue Landschnecken von Java. II. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 29: 89-97. Frankfurt a. M. 1897.
- — —: Verzeichniss der auf den Philippinen lebenden Landmollusken. — Abh. naturf. Ges. Görlitz, 22: 25-208. Görlitz 1898.
- — —: Zur Binnenmollusken-Fauna Annams. III. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 32: 117-121, 129-139. Frankfurt a. M. 1900.
- — —: Neue und kritische Landschnecken von Japan und den Liu-Kiu-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, 110-119. Frankfurt a. M. 1901.
- — —: Binnenmollusken aus Hinterindien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 34: 135-149. Frankfurt a. M. 1902.
- — —: Binnenmollusken aus Niederländisch-Indien. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 34: 185-207. Frankfurt a. M. 1902.
- — —: siehe auch QUADRAS, J. F. & MOELLENDORFF, O. F. VON.
- MOUSSON, A.: Coquilles terrestres et fluviatiles de quelques îles de l'océan Pacifique, recueillies par M. le Dr. E. GRAEFFE. — J. de Conch., 13: 164-209. Paris 1865.
- — —: Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Viti, d'après les envois de M. le Dr. ÉDOUARD GRAEFFE. — J. de Conch., 18: 179-236. Paris 1870.
- — —: Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par M. LOUIS GRAESER, dans le bassin de l'Amour. — J. de Conch., 35: 10-32, Taf. 1. Paris 1887.
- PRESTON, H. B.: Characters of new genera and species of Terrestrial Mollusca from Norfolk Island. — Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 12: 522-538. London 1913.
- — —: New minute Terrestrial and Aquatic Mollusca from the Dutch East Indian Island of Beilan-Beilan, with descriptions of four new genera and subgenera. — Ann. Mag. Nat. Hist., (8) 12: 432-439. London 1913.
- QUADRAS, J. F. & MOELLENDORFF, O. F. VON: Diagnoses specierum novarum a J. F. QUADRAS in insulis Mariannis collectarum. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 26: 13-22, 33-42. Frankfurt a. M. 1894.
- & —: Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 25: 169-184 (1893). — 26: 81-104, 114-130 (1894). — 27: 73-88, 105-121, 137-149 (1895). — 28: 1-15, 81-93 (1896). Frankfurt a. M. 1893-1896.
- RENSCH, B.: Die Molluskenfauna der Kleinen Sunda-Inseln Bali, Lombok, Sumbawa, Flores und Sumba. I. — Zool. Jb. (Syst.), 61 (3): 263-396, 22 Abb. Jena 1931.
- RENSCH, I. & B.: Neue Landmollusken aus dem Bismarck-Archipel. — Zool. Anz., 80 (3/4): 75-86, 7 Abb. Leipzig 1929.
- SCHMACKER, B. & BOETTGER, O.: Neue Materialien zur Charakteristik und geographischen Verbreitung chinesischer und japanischer Binnen-Mollusken. I. — Nachr. Bl. dtsh. malak. Ges., 22: 1-30, Taf. 1-2. Frankfurt a. M. 1890.
- SMITH, E. A.: Descriptions of new Species of Land-Shells from Borneo. — J. Linn. Soc., 24: 341-352, Taf. 25. London 1893.

- SOWERBY, G. B.: Descriptions of new species of Shells belonging to the genus *Cyclostoma*. — Proc. zool. Soc., 11: 59-66. London 1843.
- SOWERBY, G. B. II: Description of a new Species of *Opisthostoma*. — Ann. Mag. Nat. Hist., (6) 17: 94. London 1896.
- TAPPARONE CANEFRI, C.: Fauna malacologica della Nuova Guinea e delle isole adiacenti. Parte I. Moluschi Estramarini. — Ann. Mus. Civ. Storia Nat. Genova, 19: 1-313, Taf. 1-11. Genova 1893.
- WENZ, W.: Handbuch der Paläozoologie, Band 6, Gastropoda, Teil 3, Lfg. 4: 481-720. Berlin 1939.
- WOODWARD, B. B.: The illustrations published in 1893 of *Palaina mirabilis*, MÖLLENDORFF, with photographs. — Proc. malac. Soc., 17: 2 Fig. A-C. London 1926.
- YEN, T.-CH.: Die chinesischen Land- und Süßwasser-Gastropoden des Natur-Museums Senckenberg. — Abh. senckenb. nat. Ges., 444: 1-233, 16 Tafeln. Frankfurt a. M. 1939.

Namenverzeichnis

der erwähnten Arten, Unterarten und Varietäten.

<i>abbreviata</i> HEUDE	24	<i>consularis</i> GREDLER	28
<i>abbreviata</i> MLLDFF.	25	<i>contracta</i> MLLDFF.	
<i>aberrans</i> n. subsp.	26	<i>Dipl. rupicola</i>	22
<i>abnormis</i> MLLDFF.	5	<i>Dipl. (Sinica)</i>	28
<i>accedens</i> MLLDFF.	26	<i>contracta</i> Q. & MLLDFF.	6
<i>acrescens</i> n. subsp.	22	<i>contracta</i> n. subsp.	12
<i>aculus</i> MLLDFF.	18	<i>contractoides</i> n. nom.	22
<i>aëtarum</i> n. sp.	24	<i>costata</i> MLLDFF.	7
<i>abena</i> PRESTON	39	<i>costulata</i> Q. & MLLDFF.	3
<i>amurensis</i> MOUSSON	25	<i>crassilabris</i> BEDDOME	40
<i>anchistoma</i> n. subsp.	30	<i>crassilabris</i> MLLDFF.	15
<i>angulata</i> O. BOETTGER	9	<i>crassipupa</i> v. B.-J.	16
<i>apapaensis</i> n. subsp.	14	<i>cristata</i> Q. & MLLDFF.	10
<i>apicina</i> GREDLER	25	<i>cristatella</i> MLLDFF.	10
<i>appendiculata</i> MLLDFF.	3	<i>crystalloides</i> Q. & MLLDFF.	28
<i>argutecostata</i> MLLDFF.	4	<i>cuspidata</i> MLLDFF.	4
<i>Arimia</i>	4	<i>cyclostoma</i> MLLDFF.	28
<i>attenuata</i> MLLDFF.	7	<i>Cylindropalaina</i>	14
<i>aurantiaca</i> MLLDFF.	6	<i>cylindrus</i> MLLDFF.	15
<i>aurea</i> BEDDOME	9	<i>cylindrus</i> Q. & MLLDFF.	6
<i>auriculata</i> MLLDFF.	25	<i>cyrtochilus</i> Q. & MLLDFF.	29
<i>balerica</i> Q. & MLLDFF.	26	<i>decipiens</i> n. sp.	29
<i>baliana</i> FULTON	19	<i>deformis</i> Q. & MLLDFF.	10
<i>beddomei</i> MLLDFF.	16	<i>depressa</i> MLLDFF.	3
<i>belli</i> PRESTON	14	<i>devians</i> MLLDFF.	7
<i>belonis</i> MLLDFF.	19	<i>Diancta</i>	17
<i>biangulata</i> MLLDFF.	25	<i>dichroa</i> MLLDFF.	5
<i>bicolor</i> MLLDFF.	26	<i>diminuta</i> MLLDFF.	
<i>bicristata</i> YEN	41	<i>Dipl. (Sinica)</i>	29
<i>bisligensis</i> n. subsp.	33	<i>Palaina saxicola</i>	13
<i>boettgeri</i> MLLDFF.	26	<i>diploloma</i> Q. & MLLDFF.	29
<i>bohollensis</i> Q. & MLLDFF.	27	<i>Diplommatina</i>	18
<i>breviplica</i> MLLDFF.	27	<i>Diploptychia</i>	40
<i>bagayanica</i> MLLDFF.	19	<i>diplostoma</i> RENSCH	38
<i>calathiscus</i> Q. & MLLDFF.	4	<i>doliolum</i> MLLDFF.	10
<i>calcarata</i> MLLDFF.	27	<i>duplicata</i> n. subsp.	8
<i>canaliculata</i> MLLDFF.	27	<i>elegans</i> MLLDFF.	20
<i>canaliculata</i> n. subsp.	7	<i>elegantissima</i> Q. & MLLDFF.	20
<i>canalifera</i> MLLDFF.	30	<i>elisabethae</i> MLLDFF.	29
<i>canarica</i> BEDDOME	28	<i>elongata</i> n. subsp.	5
<i>carbavica</i> O. BOETTGER	14	<i>eumirabilis</i> n. nom.	10
<i>catanduanica</i> Q. & MLLDFF.	14	<i>excentrica</i> SMITH	18
<i>cebuensis</i> MLLDFF.	19	<i>flicostata</i> MLLDFF.	30
<i>ceratium</i> n. subsp.	12	<i>fimbriosa</i> MLLDFF.	40
<i>chalarostoma</i> Q. & MLLDFF.	10	<i>floris</i> RENSCH	30
<i>chrysacme</i> MLLDFF.	4	<i>fulva</i> MLLDFF.	30
<i>chrysalis</i> MLLDFF.	15	<i>fuscula</i> MOUSSON	39
<i>concavospira</i> MLLDFF.	28	<i>futilis</i> GREDLER	31
<i>concinnum</i> FULTON	17	<i>Gastroptychia</i>	41
<i>concolor</i> Q. & MLLDFF.	28	<i>gedeana</i> MLLDFF.	10
<i>conella</i> MLLDFF.	3	<i>Geothauma</i>	17
<i>conica</i> MLLDFF.	28	<i>germaini</i> BAV. & DAUTZ.	31
<i>conspicua</i> MLLDFF.	10	<i>gibbosula</i> MLLDFF.	5
<i>constricta</i> MARTENS	17		

<i>globosula</i> MLLDFF.	4	<i>manopleuris</i> Q. & MLLDFF.	5
<i>globulus</i> Q. & MLLDFF.	3	<i>masbatica</i> Q. & MLLDFF.	21
<i>godeffroyana</i> MOUSSON.	11	<i>megaloptyx</i> MLLDFF.	33
<i>goniocampta</i> Q. & MLLDFF.	20	<i>mertonii</i> C. BOETTGER.	21
<i>gonostoma</i> MLLDFF.	20	<i>Metadiancta</i>	38
<i>gracilior</i> MLLDFF.	26	<i>micropleuris</i> MLLDFF.	33
<i>gracilior</i> n. subsp.	8	<i>microstoma</i> MLLDFF.	33
<i>gracilis</i> BEDDOME.	31	<i>minahassae</i> KOBELT.	8
<i>gracilis</i> MLLDFF.		<i>mindanavica</i> Q. & MLLDFF.	33
<i>Diplommatina</i>	20	<i>mindoroensis</i> n. subsp.	29
<i>Dipl. cebuensis</i>	19	<i>minima</i> MLLDFF.	19
<i>Dipl. (Sinica)</i>	29	<i>minor</i> MLLDFF.	7
<i>gracilispira</i> MLLDFF.	22	<i>minor</i> SOWERBY.	5
<i>gracillima</i> n. subsp.	18	<i>minus</i> SOWERBY.	5
<i>graeffei</i> MLLDFF.	17	<i>minutior</i> MLLDFF.	8
		<i>minutior</i> n. subsp.	19
<i>Helicomorpha</i>	3	<i>minutissima</i> MLLDFF.	
<i>heliscus</i> MLLDFF.	40	<i>Arinia</i> (<i>Leucarinia</i>)	8
<i>herziana</i> MLLDFF.	20	<i>Dipl. (Sinica)</i>	25, 34
<i>hidalgoi</i> MLLDFF.	11	<i>mirabilis</i> MLLDFF.	10
<i>hirsuta</i> n. sp.	39	<i>modesta</i> Q. & MLLDFF.	15
<i>holopleuris</i> MLLDFF.	6	<i>moellendorffi</i> FULTON.	11
<i>hunanensis</i> n. nom.	34	<i>moellendorffi</i> n. subsp.	7
<i>Hungerfordia</i>	18	<i>morongensis</i> MLLDFF.	11
<i>hungerfordiana</i> NEVILL.	31	<i>Moussonia</i>	38
<i>hyalina</i> Q. & MLLDFF.	11	<i>mucronata</i> GODW. AUST.	38
		<i>mucronata</i> SCHM. & BTGR.	35
<i>intermedia</i> MLLDFF.	6	<i>multiplicata</i> MLLDFF.	18
<i>intermedia</i> O. BOETTGER.	26		
<i>irregularis</i> MLLDFF.	31	<i>nematopleuris</i> n. subsp.	20
		<i>nipponensis</i> MLLDFF.	33
<i>javana</i> MLLDFF.	31	<i>nodifera</i> MLLDFF.	21
		<i>norfolkensis</i> PRESTON.	14
<i>kochiana</i> MLLDFF.	32	<i>novopommerana</i> I. & B. RENSCH.	11
<i>kororensis</i> BEDDOME.	13	<i>nubigena</i> MLLDFF.	12
<i>kubaryi</i> MLLDFF.	11		
		<i>obesior</i> n. subsp.	19
<i>laevis</i> FULTON.	41	<i>oligogyra</i> MLLDFF.	34
<i>latecostata</i> n. subsp.	9	<i>omiensis</i> PILSBRY.	25, 34
<i>latecostata</i> GREDLER.	34	<i>onyx</i> FULTON.	34
<i>latestriata</i> MLLDFF.	8	<i>oostoma</i> MLLDFF.	34
<i>laticosta</i> n. subsp.		<i>Opisthostoma</i>	16
<i>Dipl. (Sinica)</i>	30	<i>orientalis</i> RENSCH.	32
<i>Helicomorpha</i>	3	<i>otostoma</i> O. BOETTGER.	16
<i>latilabris</i> KOBELT.	21	<i>ovatulæ</i> MLLDFF.	12
<i>laurentiana</i> MLLDFF.	41	<i>oviformis</i> FULTON.	21
<i>leptospira</i> MLLDFF.	21	<i>ovulum</i> MLLDFF.	6
<i>Leucarinia</i>	6		
<i>leytensis</i> MLLDFF.	33	<i>pagodula</i> BAV. & DAUTZ.	12
<i>linguifera</i> Q. & MLLDFF.	4	<i>Palaina</i>	9
<i>linteræ</i> SOWERBY.	17	<i>palainæformis</i> RENSCH.	9
<i>lissa</i> GREDLER.	34	<i>palatalis</i> MLLDFF.	34
<i>longipalatalis</i> SCHM. & BTGR.	34	<i>pallens</i> n. subsp.	22
<i>lutea</i> BEDDOME.	40	<i>pallida</i> MLLDFF.	6
		<i>Palmatina</i>	14
<i>Macropalaina</i>	15	<i>papuana</i> TAPP. CANEFRI.	39
<i>macrostoma</i> BLANFORD.	16	<i>Paradiancta</i>	18
<i>macrostoma</i> MLLDFF.	18	<i>paxillus</i> GREDLER.	34
<i>macrostoma</i> MOUSSON.	18	<i>pelewensis</i> BEDDOME.	18
<i>manopleuris</i> n. subsp.	3	<i>perexigua</i> n. subsp.	23

<i>perpusilla</i> MLLDFF.		<i>Sinica</i>	24
<i>Diplommatina</i>	23	<i>sinulabris</i> MLLDFF.	
<i>Dipl. (Sinica)</i>	35	<i>Arinia (Leucarinia)</i>	9
<i>philippinica</i> Q. & MLLDFF.	18	<i>Dipl. (Sinica)</i>	36
<i>pilula</i> Q. & MLLDFF.	4	<i>siguiforica</i> MLLDFF.	22
<i>pimelodes</i> MLLDFF.	21	<i>smithi</i> FULTON	17
<i>plagiostoma</i> MLLDFF.	9	<i>stenopleuris</i> n. subsp.	20
<i>planicollis</i> MLLDFF.	35	<i>sticta</i> n. subsp.	26
<i>platycephalum</i> v. B.-J.	16	<i>strigata</i> CROSSE	13
<i>pecta</i> FULTON	35	<i>strubelli</i> O. BOETTGER	39, 40
<i>Plectostoma</i>	16	<i>subaequalis</i> n. subsp.	31
<i>plectrophora</i> n. subsp.	27	<i>subcalcarata</i> MLLDFF.	23
<i>polystoma</i> RENSCH	12	<i>subcontracta</i> MLLDFF.	13
<i>pomatiaeformis</i> MOUSSON	15	<i>subcrystallina</i> MLLDFF.	36
<i>porrecta</i> MLLDFF.	12	<i>subcylindrica</i> MLLDFF.	36
<i>praeclarum</i> O. BOETTGER	17	<i>subfusiformis</i> MLLDFF.	36
<i>problematica</i> MOUSSON	40	<i>subglabrata</i> MLLDFF.	5
<i>progastor</i> MLLDFF.	30	<i>submucronata</i> n. nom.	38
<i>prostoma</i> MLLDFF.	21	<i>subregularis</i> MOUSSON	13
<i>Pseudopalaina</i>	40	<i>subregularis</i> MLLDFF.	31
<i>pulchella</i> n. subsp.	23	<i>sulcicollis</i> MLLDFF.	40
<i>pusilla</i> MARTENS	25	<i>synchnopleuris</i> n. sp.	36
		<i>sykesi</i> FULTON	37
<i>quadrasia</i> MLLDFF.		<i>taeniolata</i> Q. & MLLDFF.	13
<i>Dipl. (Palaina)</i>	13	<i>talautana</i> FULTON	9
<i>Dipl. (Sinica)</i>	35	<i>tantilla</i> GOULD	37
<i>Helicomorpha</i>	4	<i>tenuilabiata</i> FULTON	37
<i>quadrasiana</i> n. nom.	35	<i>tetragonostoma</i> MLLDFF.	37
<i>regularis</i> FULTON	21	<i>thersites</i> MLLDFF.	37
<i>robusta</i> MLLDFF.	34	<i>tjendanae</i> RENSCH	9
<i>robusta</i> n. subsp.	8	<i>tonkiniana</i> JAECKEL	37
<i>roebeleni</i> MLLDFF.	21	<i>torta</i> O. BOETTGER	18
<i>rubella</i> BEDDOME	13	<i>trachelostrophra</i> MLLDFF.	15
<i>rubella</i> MLLDFF.	22	<i>triangulata</i> YEN	37
<i>rubellaria</i> n. nom.	22	<i>tuberifera</i> n. sp.	23
<i>rufa</i> MLLDFF.	35	<i>turricula</i> MLLDFF.	4
<i>rupicola</i> MLLDFF.	22	<i>turriforme</i> v. B.-J.	17
		<i>turritella</i> MLLDFF.	24
<i>salpidomon</i> v. B.-J.	16	<i>ulingensis</i> MLLDFF.	15
<i>samuiana</i> MLLDFF.	35	<i>uranoscopium</i> v. B.-J.	16
<i>saxicola</i> MLLDFF.	13	<i>Velepaina</i>	16
<i>scalarina</i> MLLDFF.	15	<i>ventriculus</i> MLLDFF.	37
<i>scalatella</i> DOHRN	6	<i>ventrosula</i> n. sp.	38
<i>schadenbergi</i> MLLDFF.	23	<i>versicolor</i> MLLDFF.	10
<i>schmackeriana</i> YEN	35	<i>vesicans</i> MLLDFF.	38
<i>sciaphilum</i> v. B.-J.	16	<i>vicina</i> n. subsp.	24
<i>scolops</i> MLLDFF.	36	<i>vilarensis</i> n. sp.	14
<i>sculptilis</i> MLLDFF.	36	<i>xiphidium</i> MLLDFF.	15
<i>semisculpta</i> MLLDFF.	5		
<i>senex</i> v. B.-J.	17		
<i>simplex</i> FULTON	17		