

Ueber die Gattung *Diplommatina* Benson.

Von Dr. L. Pfeiffer.

Die Gattung *Diplommatina* wurde von Benson im Jahre 1829 für einige wenige, den Carychiden ähnliche und von Hutton handschriftlich als solche bezeichnete kleine indische Schnecken, von welchen ich eine bei mangelnder Kenntniss des Thieres schon früher als *Bulimus folliculus* beschrieben hatte, aufgestellt, und wurde, da die Existenz eines Deckels damals noch unbekannt war, noch zu den Carychiaden gezählt. Ihren Namen verdankt die Gattung dem Umstande, dass die an der Basis der langen, fadenförmigen Fühler stehenden Augen des Thieres scheinbar aus 2 Lappen bestanden, von welchen der grössere tief in den Fühler eingesenkt sei, der andere als schwarzer Punkt an der äusseren Seite des grösseren sich darstellte. Dieser Name ist zwar nicht gut gewählt, da wir durch spätere genauere Beobachtungen und Beschreibungen wissen, dass die Augen nicht anders gebildet sind, als bei den übrigen Gattungen der Cyclophoriden, doch habe ich ihn bisher noch beibehalten, weil er von allen Autoren angenommen war, wenn gleich für die gegenwärtig beträchtlich ausgedehnte Gattung ein neuer Name wohl vorzuziehen sein dürfte.

Schon Gray erkannte 1850 (*List of Cyclophoridae of the British Museum* p. 55) die nahe Verwandtschaft des *Cyclostoma minus* Sow., und stellte dieses fraglich zur Gattung *Diplommatina*, worin ich ihm folgte (*Mon. Pneum.* 1852. p. 121. II. 1858. p. 10), wie auch H. und A. Adams, welche eine Untergattung *Arnia* für dasselbe bildeten. Diese wurde dann von Dohrn (*Proceed. Zool. Soc. Lond.* 1862. p. 184) davon getrennt und als selbstständige Gattung der Pupinaccen betrachtet und mit einer neuen Art bereichert. Diesem Ideengange schloss

ich mich später an (Mon. Pneum. III. 1865. p. 90) und fügte 2 von W. T. und H. F. Blanford 1860 und 1861 beschriebene nahe verwandte Arten hinzu. Diese letzteren (*Nilgirica* und *Kingiana*) nebst 3 neuen Arten wurden dann 1868 von Blanford als Untergattung *Nicida* begründet und wieder zu Diplomatina gebracht.

Im Jahre 1864 wurden durch E. v. Martens (Monatsber. Berl. Akad. Febr. S. 119) für eine abnorme Form von Diplomatina eine Section *Diancta* gebildet, zu welcher seitdem schon eine Anzahl von verwandten Arten hinzugekommen ist.

Endlich wurden noch 1865 (Journ. Conch. XIII. p. 292 und 296) von O. Semper zwei neue Gattungen aufgestellt: *Palaina* (zu welcher ausser zahlreichen neuen Arten auch 2 von mir beschriebene: *Diplomatina Macgillivrayi* und *capillacea* gezählt wurden) und *Moussonia*.

Nach den Beobachtungen und Ansichten der neuesten Beobachter, Godwin-Austen und des leider der Wissenschaft zu früh entrissenen Stoliezka bilden alle genannten Gruppen nur eine einzige zusammengehörige Gattung, deren Abtheilungen sich nur nach unbedeutenden Merkmalen unterscheiden lassen, und in diesem Sinne habe ich sie unter dem Namen *Diplomatina*, der nun hergebracht ist, im dritten Supplement oder vierten Bande meiner Mon. Pneumonop. (dessen erste Hälfte am Schluss des Jahres 1875 versandt worden ist), bearbeitet, und den typischen Arten die Sectionen *Diancta Mart.*, *Nicida Blanf.*, *Arinia H. & A. Adams*, *Palaina O. Semp.* und *Moussonia Semp.* angelehnt. — Zweifelhaft ist es noch, ob nicht die ursprünglich zu den Heliciden gezählte Gattung *Paxillus H. & A. Adams*, von welcher gegenwärtig 5 Arten beschrieben sind, ebenfalls als Section von Diplomatina zu betrachten ist, wie Stoliezka vermuthet hat. (Journ. As. Soc. Beng. XI. 1871 p. 157.)

Von dieser erweiterten Gattung Diplomatina zählt

nun mein drittes Supplement eine beträchtliche Anzahl von beschriebenen Arten auf, welche folgender Weise vertheilt sind:

§. 1. Rechtsgewundene ächte Diplommatinen 29 Arten, zu welchen in den Addendis zu diesem Bande noch 5 später beschriebene: *D. Burtii* und *convoluta Austen*, *Canarica*, *gracilis* und *minima Beddome* hinzukommen.

§. 2. Linksgewundene ächte Diplommatinen 20 Arten.

§. 3. Stark eingeschnürte Arten: *Diancta Mart.* 4 Arten. Dazu noch in den Addendis, *D. Gowlandi Braz.*

§. 4. und 5. *Nicida Blanf.* 6 Arten, wozu vielleicht noch 3 nur dem Namen nach von H. Nevill (Enum. Helic. et Pneum. Ceyl. 1871 p. 6) erwähnten und meines Wissens noch nirgend beschriebene: *Nicida ceylanica*, *chrysalidea* und *unicarinata* zu zählen sind. — Ausser diesen kommen dazu *D. suborata*, *Anamallayana*, *Pedronis* und *ceylanica Beddome*.

§. 6. *Arinia H. & A. Adams* 2 Arten.

§. 7. und 8. *Palaina O. Semper*, linksgewundene 16 Arten, ferner 2, wo die betreffende Angabe fehlt, und 1 rechtsgewundene, zu welcher noch *D. crispata (Palaina) Stol.* sich hinzugesellt.

§. 9. *Moussonia O. Semper* 2 Arten.

Alle diese Arten sind bereits von den Autoren mehr oder minder vollständig beschrieben, mit Ausnahme der von O. Semper entdeckten und benannten höchst interessanten *Palaina*-Arten, welche nur von Crosse im *Journal de Conchyliologie* durch vortreffliche Abbildungen kenntlich gemacht und mit diesen Angaben in *Mon. Pneum. IV. p. 90* aufgezählt sind. Da ich nun Gelegenheit gehabt habe, von allen Semperschen Arten (mit Ausnahme der beiden auch im *Journ. Conch.* nicht abgebildeten *P. Dolrni* und *pusilla Semp.*) authentische Exemplare in Mehrzahl zu untersuchen, und bisher vergeblich auf eine officielle Charakteristik derselben gewartet habe, so habe ich von denselben, da sie in den Sammlungen

nicht mehr ganz selten zu sein scheinen, für die Addenda meines vierten Bandes die folgenden sorgfältigen Diagnosen entworfen, zu welchen auch mit einer einzigen Ausnahme die Abbildungen im Journ. Conch. vollständig passen. Die vorgesetzten Nummern sind die, unter welchen sie in Mon. Pneum. IV. aufgezählt sind.

§. 7.

62. *D. alata* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, oblique rimata, ovato-conica, solidula, albida; spira conica, acutiusecula; anfr. fere 8 convexi, summi laevigati, sequentes leviter et distanter costati, 4 ultimi spinis cavis, sursum curvatis, validis muniti, ultimus angustior, antice leviter ascendens: apertura verticalis, circularis; perist. liberum, continuum, nitido-callosum, undique reflexum, semiduplicatum, parte externa et infera lamina (1 mill. ab apertura remota) latiuscula, leviter undulata, patente auctum. — Long. (inclusa lamina basali) $8\frac{1}{2}$, diam. max. (inclusis spinis) $4\frac{1}{2}$; diam. aperturæ (cum peristomate interno) fere 3 mill.

Palaina alata O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. p. 348. t. 10. f. 1.

Habitat Nermaleh insularum Pelew.

63. *D. lamellata* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, oblique rimata, ovato-conica, solidula, albida; spira conica, acutiusecula; sutura profunda; anfr. 7, primi $2\frac{1}{2}$ plani, laeves, reliqui medio angulati et tuberculorum subacute prominentium, approximatorum serie muniti, ultimus angustior, antice alte ascendens, striatus: apertura verticalis, irregulariter rotundata, intus nitida, latere columellari distincte unidentata; perist. continuum, superne subappressum, subduplicatum, externum expansum, callosum, accedente, in parte externa et infera, lamina latiuscula, retroposita, patente. — Long. 6, diam. max. 3; long. apert. $1\frac{1}{4}$ mill.

Palaina lamellata O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. f. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 348. t. 10. f. 2.

Diplommatina lamellata Schmelz in Mus. Godefr. cat. V. p. 102.

Habitat Peleliu insularum Pelew.

64. *D. ringens* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, arcuato-rimata, ovato-conica, solida, conferte oblique costulata, nitidula, albido-viridula; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. 7, supremi striati, sequentes prominentiis irregularibus, in quarto quintoque tuberculiformibus, muniti, ultimus angustior, antice alte (usque ad antepenultimum) ascendens, distortus, crista S-formi, antice juxta fossulam profundam dilatata et angulatim parallele cum margine externo excurrente munitus; apertura subverticalis, truncato-oblonga; perist. continuum, superne vix appressum, undice simplex et anguste expansum. — Long. 5, diam. 3; apert. long. obliqua 2 mill.

Palaina ringens O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 348. t. 10. f. 5.

Habitat Peleliu insularum Pelew.

65. *D. Macgillivrayi* Pfr. et

66. *D. capillacea* Pfr.

Descriptiones in *Pfr.* Mon. Pneum. II. p. 11 et 12.

67. *D. polymorpha* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, breviter rimata, ovato-acuminata, tenuiuscula, albida, oblique confertim striata, intermixtis costulis sparsis elevatioribus; spira inflata, sursum attenuata, apice acuto; anfr. 8 modice convexi, quartus et quintus prominentiis irregularibus notati, penultimus turgidus, ultimus angustior, sulcis nonnullis verticalibus incisus, antice lente ascendens; apertura subobliqua, truncato-rotundata, latere columellari profunde unidentata; perist. interruptum, concentricè striatum, breviter expansum,

marginibus parallelis, subsinuatis, callo parietali junctis.
— Long. 4, diam. $2\frac{1}{4}$; apert. long. $1\frac{1}{2}$ mill.

Palaina polymorpha O. Semp. in Journ. Conch. XIII.
1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 349. t. 2. f. 7.
Habitat Peleliu insularum Pelew.

68. *D. inflatula* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, breviter rimata, ventroso-acuminata, tenuiseula, albida, regulariter et confertim oblique striata, subopaca; spira inflata, sursum attenuata, apice acuto: anfr. 7 convexi, penultimus turgidus, ultimus angustior tum inflatus et alte ascendens; apertura obliqua, truncato-oblonga, latere columellari profunde uni- (vel ex icone *Crosseana* bi-) dentata; perist. subcontinuum, superne subappressum, duplicatum, limbo externo expansiusculo.
— Long. 3, diam. $1\frac{2}{3}$; apert. long. $1\frac{1}{4}$ mill.

Palaina inflatula O. Semp. in Journ. Conch. XIII.
1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 349. t. 2. f. 8.
Habitat Peleliu insularum Pelew.

69. *D. pupa* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, vix rimata, subcylindrica, pupaeformis, tenuis, confertissime et subtilissime striatula, sericeo-micans, albido-hyalina; spira subcylindrica, in apicem breviter conoideum terminata; anfr. 6 convexiusculi, penultimus altissimus, ultimus antice subarcuatim ascendens, basi attenuatus; apertura subverticalis, circularis, edentula; perist. callosum, simplex, continuum, superne adnatum, caeterum anguste expansum. — Long. $2\frac{2}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$; apert. diam. vix 1 mill.

Palaina pupa O. Semp. in Journ. Conch. XIII.
1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 349. t. 2. f. 5.
Habitat Peleliu insularum Pelew.

70. *D. dimorpha* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, rimato-subperforata, ovata, solidula,

pallide fusca, dimorpha; spira ventrosa, apice breviter acutiusculo-conico: sutura profunda: anfr. $6\frac{1}{2}$ —7 convexi, supremi confertim costulato-striati, sequentes distanter et verticaliter compresso-costati, penultimus inflatus, prominens, confertissime subarcuato-striatus, ultimus angustior, antice ascendens, versus aperturam denuo fortius et remotius costatus: apertura verticalis, subquadrato-rotundata, intus nitida, edentula: perist. nitidum, subcontinuum, vix expansulum, saepe crista compressa patente cinctum. — Long. 4, diam. $2\frac{1}{2}$: apert. diam. 1 mill.

Palaina dimorpha O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865, p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866, p. 349, t. 10, f. 6.

Var.? *Palaina Wilsoni* *Crosse* l. c. t. 10, f. 4. Non *Semp.*

Habitat Peleliu insularum Pelew.

Bemerkung. Die von *Crosse* mit dem Namen *P. Wilsoni* bezeichnete Figur stimmt durchaus nicht mit den nachstehend beschriebenen authentischen Exemplaren der *P. Wilsoni Semp.* überein, sondern scheint nur eine irrtümlich bezeichnete Varietät der *P. dimorpha* zu sein, von welcher ich keine wesentlichen Unterschiede finden kam.

71. *D. Wilsoni* O. Semp. er.

T. sinistrorsa, vix rimata, distorto-fusififormis, tenuiuscula, confertim capillaceo-striata, subserica, albescens: spira ovata, in conum acutiusculum terminata: sutura profunda, lamelloso-crenulata: anfr. 6— $6\frac{1}{2}$ convexi, primi 4 regulariter crescentes, antepenultimus inflatus, penultimus recedens, angustus, ultimus paulo distantius costatus, antice in illum ascendens: apertura verticalis, subcircularis, edentula: perist. duplicatum, internum subcontinuum, brevissimum, externum ad parietem excisum, caeterum breviter patens. — Long. 5, diam. $2\frac{1}{2}$: apert. diam. $1\frac{1}{2}$ mill. (Ex specim. authent. collectionis Dohrnpianae.)

Palaina Wilsoni O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 292. n. 12. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 349. (Nomen exclusa figura.)

Habitat Aibukut Krollop insularum Pelew.

Vergl. Bemerkung zu Nr. 70.

72. *D. strigata* O. Semp.

T. sinistrorsa, vix rimata, ovato-conica, solidiuscula, confertissime suboblique striata, fuscula; spira convexo-conica, apice acutiusculo; sutura medioeris, simplex; anfr. 6—6½ convexiusculi, ad penultimum regulariter accrescentes, ultimus teres, paulo recedens, antice non ascendens; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. duplicatum, internum vix continuum, ad parietem adnatum, externum breviter patens. — Long. 5, diam. 2⅓; apert. diam. intus 1¼ mill.

Palaina strigata O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 349. t. 10. f. 7. Habitat Peleliu insularum Pelew.

73. *D. patula* O. Semp.

T. sinistrorsa, oblique rimata, solidula, ovato-conica, confertim (in anfractu penultimo confertius) costulata, vix serica, fusca; spira convexo-conica, apice acutiusculo; sutura medioeris; anfr. 6½ convexiusculi, penultimus latior, ultimus paulum recedens, antice subinflatus et contractus, subalte ascendens; apertura verticalis, subcircularis, intus nitida, fusca, edentula; perist. duplex, internum continuum, parieti breviter adnatum, prominulum, expansiusculum, externum superne utrinque excisum, caeterum retrorsum patens, concentricè striatum. — Long. 5½, diam. 2¾; apert. diam. intus 1¾ mill.

Palaina patula O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 349. t. 10. f. 3. Habitat Peleliu et Nermaleh insularum Pelew.

74. *D. Moussoni* O. Semper.

T. sinistrorsa, vix rimata, solidula, ovato-conica, subconferte (in anfractibus superioribus confertius) costulata, fuscula: spira convexo-conica, apice acutiusculo: sutura mediocris, simplex: anfr. 6, superiores convexiusculi, penultima planior, ultimus oblique recedens, teres, antice parum ascendens: apertura verticalis, subtruncato-circularis, intus nitida, pallida, edentula: perist. continuum, superne vix appressum, extus crista prominente, magis minusve incrassata cinctum. — Long. 3, diam. $1\frac{3}{4}$: apert. diam. 1 mill.

Palaina Moussoni O. Semp. in Journ. Conch. XIII, 1865, p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV, 1866, p. 350, t. 5, f. 3.
Habitat Krciangel insularum Pelew.

75. *D. striolata* O. Semper.

T. sinistrorsa, subperforato-rimata, ovato-conica, tenuiuscula, confertim costulato-striolata, fuscula: spira convexo-conica, apice obtusiusculo: sutura sat profunda, simplex: anfr. 6 convexi, regulariter accrescentes, ultimus angustior, teres, basi subcompressus, antice non descendens: apertura parum obliqua, subcircularis, edentula: perist. continuum, anguste expansum, ad parietem breviter adpressum. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. vix $1\frac{1}{2}$: apert. diam. $\frac{3}{4}$ mill.

Palaina striolata O. Semp. in Journ. Conch. XIII, 1865, p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV, 1866, p. 350, t. 2, f. 6.
Habitat Aibukut Krollop insularum Pelew.

76. *D. Coxi* (*Palaina*) H. Adams.

Vid. *Pfr.* Mon. Pneum. IV, p. 90.

77. *D. scalariformis* (*Cyclophorus*) Pease.

Vid. *Pfr.* Mon. Pneum. IV, p. 91.

78. *D. Dohrni* O. Semper.79. *D. pusilla* O. Semper.

Von diesen beiden Arten, welche auch bei *Crosse* nicht

abgebildet sind, ist es mir nicht gelungen, in den mir zugänglichen Sammlungen Exemplare aufzufinden; ich weiss daher nicht einmal, ob sie zu den links- oder zu den rechtsgewundenen gehören.

§. 8.

80. *D. pyramis* O. Semper.

T. dextrorsa, subrimata, pyramidata, solida, longitudinaliter subtilissime striata et costis obtusis, saepe medio in tuberculum acutiusculum excurrentibus, irregulariter distantibus munita, subopaca, albido-virescens; spira elatoconica, apice obtusiusculo; sutura mediocris; anfr. 7—7½, subangulati, regulariter accrescentes, ultimus paulo recedens, basi subcompressus, antice non vel vix ascendens; apertura obliqua, truncato-oblonga, intus nitida, plica marginis columellaris subcoarctata; perist. subcontinuum, breviter expansum, superne adnatum, externum planum, horizontaliter patens. — Long. 5, diam. max. 2½; apert. diam. 1¾ mill.

Palaina pyramis O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 292. (Nomen.)

— — *Crosse* ibid. XIV. 1866. p. 348. t. 5. f. 2.
Habitat Peleliu insularum Pelew.

81. *D. crispata* Stoliczka.

Descriptionem vid. in *Pfr.* Mon. Pneum. IV. p. 91. —
Hanley & Theob. Conch. Ind. t. 141. f. 6.

L i t e r a t u r.

Proceedings of the Zoological Society of London. 1874. Pt. I. IV. (S. Malak. Bl. XXII. S. 188—193.)

Jun. 16. W. Saviile Kent Mittheilung über verschiedene neuerlich an der Küste von Neufundland beobachtete gigantische Cephalopoden. S. 489.

Nov. 3. Beschreibung neuer Arten von Konchylien und einer neuen Bivalyengattung; von H. Adams. Dazu

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakozologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: [23](#)

Autor(en)/Author(s): Pfeiffer Louis [Ludwig] Georg Carl

Artikel/Article: [Ueber die Gattung Diplommatina Benson 15-24](#)