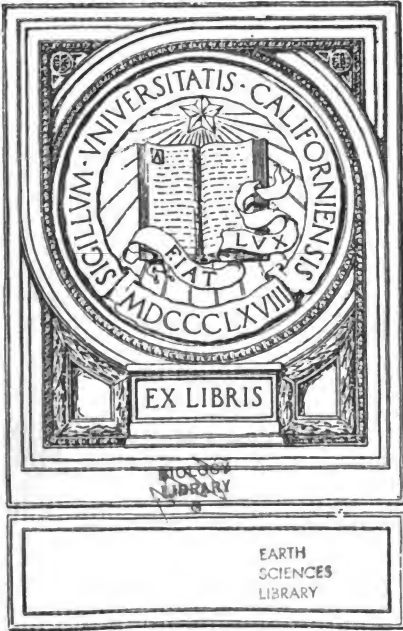


Archiv für Molluskenku...

Deutsche
Malakozoologische
Gesellschaft, ...

BERKELEY
LIBRARY
UNIVERSITY OF
CALIFORNIA

EARTH
SCIENCES
LIBRARY



gilze

1 Mk 1,05
Bf m. 27. 1/2

Nachrichtenblatt

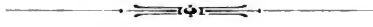
der Deutschen
UNIV. OF
CALIFORNIA

Malakozoologischen Gesellschaft.

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Redigirt
von

Dr. W. Kobelt
in Schwanheim (Main).



FRANKFURT AM MAIN.
Verlag von MORITZ DIESTERWEG.
1897.

TO THE
LIBRARY

QL401
A6
v.29

~~LIBRARY~~

EARTH
SCIENCE
LIBRARY

~~LIBRARY~~

Inhalt.

	Seite
<u>Möllendorff, Dr. O. von, Ueber Trochonanina und Dendrotrochus.</u>	5
<u>Strubell, Br., Neue Süßwasserconchylien aus Sumatra und Java.</u>	8
<u>Naegeli, G., Einige neue syrische Land- und Süßwasserschnecken.</u>	13
<u>Böttger, Dr. O., Neue Helix-Formen aus dem Mainzer Tertiär.</u>	16
<u>Kobelt, Dr. W., Diagnosen neuer Arten aus Kükenthals Ausbeute.</u>	25
<u>Möllendorff, Dr. O. von, Drei neue Arten</u>	28
<u>— —, Diagnosen neuer kritischer Landdeckelschnecken</u>	31
<u>— —, Neue Landschnecken von Java</u>	57. 89
<u>Kobelt, W. & Möllendorff, Dr. O. von, Catalog der gegenwärtig lebend bekannten Pneumonopomen</u>	73. 137
<u>Möllendorff, Dr. O. von, Cochlostyla-Studien</u>	105. 153
<u>— —, Neue und kritische Realiiden :</u>	164
<u>Rolle, H., Eine neue Anodonta</u>	172
<u>Möllendorff, Dr. O. von, Studien zur Zoogeographie von Dr. W. Kobelt</u>	173
<u>Martens Ed. von, Neue Arten und Varietäten</u>	178
—	
<u>Mitgliederverzeichniss</u>	1
<u>Kleinere Mittheilungen</u>	21. 104
<u>Literaturbericht</u>	22. 46. 98. 136. 180

Berichtigung.

Seite 145 ist in dem Katalog der Pneumonopomen die ganze Reihe der Arten von Hargravesia ausgelassen worden und fehlt darunter die Ueberschrift Moulinsia Grat. Wir bitten unsere Leser, davon einstweilen Notiz zu nehmen.

798786

Druck von Peter Hartmann, Schwanheim a. M.

Nachrichtenblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6. — für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwannheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 abn. **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. Ältere Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von **R. Friedländer & Sohn** in Berlin zu beziehen.

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, **Reklamationen**, **Beitrittserklärungen** u. s. w. gehen an den Präsidenten, Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. Sachverhalte 1897.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Verzeichniss der Mitglieder der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

- Blum, J., Oberlehrer a. D.
- Boettger, Professor Dr. G.
- Heynemann, D. F.
- Kinkelin, Professor Dr.
- Kraetzer, Dr. J.
- Senckenberg, Vorstand d. Ges.
- Strubell, B.
- Andrae, Prof. Dr.
- Arnold, C. Hermann
- Arnold, Hermann
- Bauer & Braun

- Bickhardt, C. H.* Wiesbaden.
Borcherding, F. Veogesack.
Brancsik, Dr. K., Comitats-Physikus. Trencsin, Ungarn.
Braun, Prof. Dr. M. Königsberg, i. Pr.
Brusina, Sp., Vorsteher des Zoolog. Museums. Agram.
Clessin, S. Ochsenfurt b. Würzburg.
Dalla-Torre, Prof. K. W. von, Innsbruck.
Dohrn, F. H., Stadtrat. Stettin.
Ehrmann, Paul, Lehrer im Taubst. Institut. Leipzig.
Feustel, stud. rer. nat. Lengenfeld i. Vogtl.
Friedel, E., Geh. Regierungsrat. Berlin N.W., Paulstr. 4.
Fritsch, Prof. Dr. K. von, Halle a. S.
Fruhstorfer, H. Berlin N., Gartenstr. 152.
Gallenstein, H. von, K. K. Professor. Görz.
Gesellschaft, Naturforschende, Görlitz.
Gesellschaft, Wetterauische für Naturkunde,
Goldfuss, O. Hanau a. M.
Gredler, Vinc., Gymnasialdirektor. Halle a. S.
Gysser, Aug. Bozen.
Heimbürg, von, Oberschlosshauptmann. Strassburg i. E., Weissen-
[turmring 15. Oldenburg.
Heise, Geh. Reg. Rat. Naumburg a. S.
Heller, Jul., i. F. Bald. Hellers Söhne. Teplitz.
Hocker, F., Rentamtsassessor. Gotha.
Institut, Zoologisches der Universität Kiel.
Jetschin, R., Rechnungsrat. Patschkau.
Kobelt, Dr. W. Schwanheim.
Koch, Victor von, Braunschweig, Neue Pro-
[menade 21.
Konow, F. W., Pastor. Teschendorf b. Stargard
i. Meckl.
Krause, Dr. Arthur, Gr. Lichterfelde b. Berlin.
[Paulinenstrasse.

- Lasser, V. S. Ritter von,*
Linnaea, Naturhistor. Museum.
Löbbecke, Th. Rentier.
Martens, Prof. Dr. E. von,
Meissner, Dr. M.,
Merkel, E.
Metzger, Geh. Reg. Rat. *Prof. Dr.*
Müller, Prof. Dr. K.
Möllendorff, Dr. O. F. von
Monsterberg, von, k. preuss. Major. z. D.,
Museum, Naturhistorisches,
Museum, Naturhistorisches,
Museum, K. K. naturwissenschaftliches.
Museum, Grossh. Oldenburg. Herr
Direktor Wiepken.
Nägele, G., Pfarrer.
Neumann, Robert.
Otting, Graf Max von,
Paar, L. A.
Pastor, Erzpriester.
Pässler, städt. Lehrer.
Petersen, Hartwig.
Pfeiffer, K.
Protz, Albert.
Reinhardt, Professor, Dr. O.
Riemenschneider, Eisenbahnassistent.
Rolle, H.
Roos, H.
Salm-Salm, Fürst zu,
Sammlung, Zoologische d. Kgl. Museums
für Naturkunde.
Schacko, G.
Schaufuss, Direktor.
Schlüter, Wilh.
- Taxenbach b. Salzburg.
Berlin.
Düsseldorf, Schadowstr. 51.
Berlin N. W., Paulstr. 28^{II}.
Berlin N. 4, Invalidenstr. 43.
Breslau, Tiergartenstr. 43.
Münden (Hannover).
Stuttgart, Bahnhofstr. 11.
Görlitz.
Bamberg.
Hamburg.
Lübeck.
Wien.
Oldenburg.
Waltersweier.
Erfurt.
München, Brienerstr. Sa.
Reutte, Tirol.
Bitsch, Lothringen.
Berlin O., Pallisadenstr. 77.
Hamburg, Hühnerpochen
Kassel. | 3 a.
Königsb. i. Pr., zool. Mus.
Berlin W., Weissenbur-
Nordhausen. | gerstr. 4 a.
Berlin N. W., Emdenerstr. 4.
Karlsruhe.
Anholt i. W.
Berlin.
Berlin S. O., Waldemar-
Meissen. | str. 14.
Halle a. S.

Schmidt, O., Lehrer.

Scholvien, W.

Schröder, Dr. R., Rektor.

Siegert, Leo, stud. rer. nat.

Simroth, Professor, Dr. H.

Trübsbach, Dr. P.

Tschapeck, Hauptmann-Auditor.

Wagner, Dr. Regimentsarzt.

Wehner, C., Eisenbahnfunktionär.

Weinland, Dr. D. F.

Weiss, Dr. A.

Wiegmann, Fritz, Apotheker.

Wohlberedt, Otto, Fabrikbesitzer.

Wohlgemuth, Karl.

Weimar, Geleitstr. 25.

Hamburg, St. Georg, an der
[Alster 79.

Naumburg a. S.

Leipzig, Zool. Institut.

Leipzig-Gohlis.

Breslau, Matthiasplatz 5.

Wien III, Hauptstr. 65.

Wiener-Neustadt.

Würzburg - Grombühl.

[Wagnerstr. 8.

Hohen-Wittlingen i. W.

Weimar.

Jena.

Triebes i. Thür.

Bozen.

Ausländer.

*Academy of Natural sciences of
Philadelphia.*

Boog-Watson, Rev. Dr.

*Connecticut Academy of Arts and
Sciences.*

Crosse, H.

Dall, Wm. H. Esq.

Döring, Professor Dr. A.

Fulton, H.

Gloyne, C. P.

Gude, G. K.

Hesse, P.

Hofer, Dr. J.

Ihering, Dr. H. von,

Journal of Malacology c. o. W. M.

Webb, Esq.

Le Sourd Dr., Directeur.

Philadelphia.

Cardross, Scotland.

New Haven, U. St.

Paris, 25 rue Trouchet.

Washington, Smithsonian

[Institution.

Cordoba, Argentinien.

London S.W. 216 Kings Road

Clarence, Vaud, Suisse.

London N.W. 114 Adelaide

[road, Hampstead.

Venedig, Calle d. Madonna

Muri i. Aargau. [4422.

Sao Paulo, Caixa 500.

Brentwood, Essex.

Paris, 4 rue de l'Odéon.

- | | |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <i>London, Zoological Society</i> c. o. | London, Hanover Square. |
| <i>P. W. Slater, Esq.</i> | Helsingfors. |
| <i>Mela, A. J.</i> | Acireale, Sicilien. |
| <i>Platania, G.</i> | London S. W., 15 Gresham
[Place. |
| <i>Ponsonby, John, Esq.</i> | Warschau, Senatorskastr.
Theodosia. [24. |
| <i>Puppe, W. E.</i> | Stawropol, Russl. |
| <i>Retowski, Dr. O., Staatsrat.</i> | Dublin, 9 Leeson Park. |
| <i>Rosen, Otto, Baron.</i> | Yokohama, 77 Main Street. |
| <i>Scharff, Dr. R. F.</i> | Rhoon b. Rotterdam. |
| <i>Schedel, Jos.</i> | Schanghai. |
| <i>Schepmann, M. M.</i> | Basel. zool. Comptoir. |
| <i>Schmacker, B.</i> | London S. W., Cromwell
[road. |
| <i>Schneider, G.</i> | Pisa. |
| <i>Smith, Edgar A., Esq.</i> | Bruxelles. |
| <i>Societa malacozologica italiana.</i> | Neapel. |
| <i>Société royale malacozologique Belgique.</i> | New-Philadelphia, Ohio. |
| <i>Stazione zoologica.</i> | Ronneby, Schweden. |
| <i>Sterki, Dr. med.</i> | |
| <i>Westerlund, Dr. C. A.</i> | |

Ueber Trochonanina und Dendrotrochus.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

Bei Gelegenheit der Aufstellung der Sektion Coneuplecta (Jahresb. Senck. N. G. 1893 p. 65) habe ich schon hervorgehoben, dass die von Mousson 1869 aufgestellte Gattung Trochonanina ein Gemisch von mehr oder weniger konischen, gekielten Naniniden war, deren Arten wir heute sehr verschiedenen Gattungen zuweisen müssen. Nach Ausscheidung der afrikanischen Martensia- und Trochozonites-Arten, sowie der Rotulas verblieben noch zwei Gruppen, die der glashellen Formen, welche sich Sitala nähern und die ich als

Coneuplecta abtrenne, und die der festschaligeren, braun-gefärbten und oft gebänderten Arten wie *conicoides* Metc., *conus* Phil. u. a. Mousson macht keinen Typus namhaft: da er aber die Gattung bei Besprechung der glashellen Arten von den Fidschi-Inseln aufstellt, so liegt eine gewisse Berechtigung vor *Tr. schmeltziana* Mouss. als historischen Typus aufzufassen und den Mousson'schen Namen, wie Pfeffer (Naninid. p. 22) es thut, auf diese Arten zu fixiren. In diesem Falle würde *Coneuplecta* einzuziehen sein und *Trochonanina* als Sektion zu *Euplecta* zu treten haben. Da aber Mousson ausdrücklich die Gattung nicht nur für jene Art, sondern gleichzeitig für die erwähnten andern Formen aufstellt, so erscheint es mir weder angängig den Namen sowie Pfeffer anzuwenden, noch auch wie bisher die meisten andern Forscher auf die Gruppe der *conicoides* zu beziehen. In solchem Fall ist es jedenfalls zur Vermeidung von Verwechslungen besser den so unkritisch angewendeten Namen ganz zu unterdrücken.

Aus ähnlichen Gründen ist auch der ältere van Hasselt'sche Name *Geotrochus* nicht verwendbar. Dass seine Beziehung auf die Neu-Guinea-Schnecken, die wir heute *Papuina* v. Mart. nennen, ein arger Missgriff war, hat schon Martens nachgewiesen. Von den Arten, die van Hasselt zu seiner Gattung rechnete, war mindestens eine eine *Trochonanina* im bisherigen Sinne, nämlich *conus* Phil. Aber einerseits ist auch hier keine Typus namhaft gemacht, andererseits scheint die Gattung auch *Trochomorpha* und *Plectotropis* mit einzubegreifen, und dann ist der Name, wenn auch irriger Weise, so lange und so oft für *Papuina* angewendet worden, dass seine Wiedereinführung für die in Rede stehenden Naniniden nur zu weiterer Verwirrung führen würde. Solche alte ungenau beschriebene und unsicher umgrenzte Gattungsnamen auf einzelne Arten fixiren zu wollen, halte ich für vergebliche Mühe.

Ich würde deshalb zur Neubenennung der Gruppe geschritten sein, wenn nicht unerwartet ein anderer Name zu Gebote stände. *Dendrotrochus* Pilsbry wurde 1894 als Sektion für einige vermeintliche Papuina-Arten aufgestellt, die durch den nicht umgeschlagenen Columellarrand ein sehr fremdartiges Element unter den Papuinen bildeten. Hedley (Rec. Austr. Mus. II. 6. p. 90) hat denn auch bei der anatomischen Untersuchung der typischen Art, *D. helicinoides* Hombr. & Jacq. von den Salomonsinseln, sofort erkannt, dass sie mit Papuina gar nichts zu thun hat, sondern zu den Zonitiden (Naniniden) gehört. Wunderlicherweise stellt er sie trotzdem zu Trochomorpha, statt zu Nanina, obwohl sie in jeder Beziehung zu letzterer passt, auch nach der Schale. Die letztere schliesst sich sehr gut an die Gruppe der conus Phil. von den Sundainseln an und z. B. *D. layardi* Hartm. von den Neuen Hebriden lässt sich direkt mit einer neuen, noch unbeschriebenen Art von Lombok vergleichen. Diese Zusammengehörigkeit wird durch die anatomische Untersuchung Hedley's verglichen mit der von conicoides Metc. durch Godwin-Austen (Proc. Mal. Soc. I 1895, p. 286) vollauf bestätigt. Beide Arten haben eine dreigetheilte Sohle, Schleimpore am Fuss mit Horn, glatten Kiefer, typische Radula der Naniniden und die Geschlechtsorgane sind nach den Beschreibungen und Abbildungen fast ganz identisch. Hiernach besteht für mich kein Zweifel, dass die beiden Gruppen, welche durch diese typischen Arten vertreten werden, generisch zusammengehören, der vereinigten Gattung mithin der Name *Dendrotrochus* zukommt. Es könnte sich höchstens noch darum handeln, ob man den indomalayischen Arten wegen der einfacheren Färbung und der Lebensweise als Erdschnecken eine eigene Sektion zuweisen will.

Die Synonymie stellt sich hiernach wie folgt:

Dendrotrochus Pilsbry gen. Naninidarum typ. *D. heliconoides* H. et J.

- Pilsbry in Tryon Man Pulm. IX p. 143 sect. Papuinae
Hedley l. c. gen. *Trochomorphae* affine.
= *Trochonanina* Mouss. (ex parte).
= *Gostrochus* von Hasselt (ex parte), non autt.

Neue Süßwasser-Conchylien aus Sumatra und Java.

Von

Bruno Strubell-Frankfurt.

1. *Microcondylaea hageni* n. .

Concha vix mediocris, elongato-ovata, parum ventricosa, tenuiuscula sed solidula, ruditer costato-striata, nitidula, atro-castanea, postice limo obtecta. Pars antica valde attenuata, compressa, postica elongata, altitudine maxima ad junctionem marginum superi et postici sita. Margo superior vix arcuatim ascendens, cum postico angulo distincto junctus, in anticum depresso arcuatum vix angulatim transiens, basalis subhorizontalis, cum postico oblique decurrente sub-biangulato rostrum rectum, oblique rotundato-truncatum formans. Umbones anteriores, depressi, profunde crosi; areola fere nulla; area elongata, compressa indistincte bicarinata; ligamentum tenue, sat longum. Cardo perdebilis, dente valvulae dextrae fere obsoleto, lamella elongata, angusta. Impressiones musculares palliarisque superficiales; margarita coerulescens, umbones versus livido-fusca.

Long. 55, alt. 30, crass. 17 mm.

In Südsumatra von Herrn Hofrath Dr. Hagen gesammelt und ihm zu Ehren benannt.

2. *Microcondylaea gracilis* n.

Concha perelongata, subcompressa, tenuiuscula, subtiliter costulato-striata, haud nitens castaneo-olivacea, limo

antice tenui, ferrugineo, postice crasso, nigro oblecta, valde inaequilatera, antice rectilineo truncata, postice perelongata. Margo dorsalis vix ascendens, cum antico brevissimo angulum formans, postice in posteriorem rotundato-angulato declivem sensim abiens; ventralis horizontalis, postice quoque haud ascendens, cum postico rostrum depressum subverticaliter truncatum formans. Umbones anteriores, profunde erosi; areola subnulla; area elongata, compressa, cristis obsoletis 2 ex umbone decurrentibus; ligamentum tenue, sat longum. Cardo tenuis, dentibus elongatis, obliquis, compressis, humilimimis duobus in valva dextra marginem anticum fere attingentibus; lamina cardinalis elongata, lamellis obsoletis; impressiones musculares indistinctae. Margarita albido-coerulea, postice iridescens.

Long. 55, alt. 23, crass. 12,5 mm.

Südsumatra, ebenfalls von Herrn Hofrath Hagen gesammelt.

Sie unterscheidet sich von *M. hageni* nicht nur durch die viel gestrecktere Gestalt, sondern auch durch die erheblich stärkere Entwicklung der Schlosszähne.

3. *Microcondylaea bicristata* n.

Concha fere regulariter ovata, tenuiuscula, parva, vix tumida, subtiliter striatula, parum nitida, olivaceo-fusca. Pars antica abbreviata, postica modice elongata, dilatata, altitudine maxima ad angulum dorsali-posticum sita. Margo dorsalis brevis, fere rectilineus, ascendens, postice angulum distinctum, antice indistinctum formans, anticus brevissime rotundatus, basalis vix arcuatus, postice levissime ascendens, cum postico primum biangulato, deiu truncato rostrum breve rectum formans. Umbones anteriores, depressi, late sed superficialiter erosi; areola nulla; area elongata, compressa, distincte bicristata, cristis ad marginem posticum angulatim prominentibus; ligamentum angustum, fere superstructum.

Cardo angustissimus, dentibus fere obsoletis, lamina angusta: impressiones musculares superficiales; margarita coerulescens, umbones versus livida.

Long. 42, alt. 25, crass. 12 mm.

Südsumatra, von Herrn Hofrath Hagen gesammelt.

4. *Unio hageni* n.

Concha mediocris, angulato-ovata, tumidula, parum crassa, concentricè striatula costellisque majoribus distantibus sculpta, pone umbones rugulis transversis ziczacformibus insignis, vix nitens, castaneo-olivacea, limo tenui ferrugineo oblecta. Pars antica abbreviata, postica tumida, altitudine et crassitudine maxima pone dimidiam longitudinem sitis. Margo dorsalis rectilineus brevis, valde ascendens, utrinque angulum formans, angulo antico distinctiore; margo anticus breviter rotundatus, basalis parum arcuatus, postice ascendens, cum postico rotundato-declivi rostrum rectum subdepressum formans. Umbones ad $\frac{1}{3}$ longitudinis positi, depressi, erosi, apicibus late separatis; areola distincta rhomboidea, area lata, medio compressa; ligamentum tenue, ab umbonibus remotum; sinus angustus, sat longus. Cardo debilis, dentibus elongatis, lamellosis, duobus in valvula dextra, interno majore; lamellae elongatae, spatio longo a dentibus sejunctae; lamina cardinalis medio angulum perobtusum formans; impressiones musculares et palliaries superficiales, callus humeralis subnullus; margarita carneo-albida, umbones versus lutescenti-livida.

Long. 44, alt. 25, crass. 17,5 mm.

Südsumatra, von Herrn Hofrath Dr. Hagen gesammelt.

5. *Unio palembangensis* n.

Concha perelongate ovata, valde inaequilatera, subtilissime confertim striatula, hic illic ruditer costato-sulcata, postice distincte bicristata, vix nitens, tenuiscula, olivacea,

limo tenui griseo oblecta. Pars antica brevissima, postica elongata. Margo superior perparum ascendens, cum antico brevissime rotundato, subtruncato angulum distinctum, cum postico declivi indistinctum formans; margo basalis fere rectus, postice ad rostrum depressum rotundato-acuminatum vix ascendens. Umbones ad $\frac{1}{4}$ longitudinis siti, depressi, profunde erosi, apicibus haud contiguus; areola angusta, fere lanceolata; area compressa, crista distincta ex umbone decurrente marginata; ligamentum angustum, sat longum. Cardo tenuis lamina angusta, dentibus lamelliformibus elongatis curvatis, duobus aequalibus in valvula dextra, unico et accessorio postico obsoleto in sinistra, lamellis elongatis angulum cum dentibus formantibus; impressiones pallearis et musculares vix conspicuae; margarita coeruleo-albida, ad umbones tantum livida.

Long. 43, alt. 17.5, crass. 11 mm.

Südsumatra, ebenfalls aus der Ausbeute des Herrn Hofrath Dr. Hagen.

6. *Melania strigata* n.

Testa ovato-turrita, spira acuminata, apice acutissimo, laeviuscula, longitudinaliter striatula, hic illic vix conspicue costellata, sculptura spirali versus aperturam tantum sub vitro conspicua, coerulescenti-cinerea, strigis sparsis fuscis, in anfractu ultimo lutescenti-fusca. Anfractus 9 vix convexiusculi, sutura impressa, plus minusve luteo vel albo marginata discreti, leniter crescentes, ultimus vix $\frac{2}{5}$ altitudinis occupans, basi compressus, minime spiraliter sulcatus. Apertura utrinque acuminata, basi effusa margine tenui, in adultis levissime labiato, columellari infra contorto-exciso, callo tenuissimo cum insertione marginis externi juncto.

Long. 26, diam. 11, alt. apert. obl. 11 mm.

Aufenthalt bei Sockoboeni auf Java, von dem früheren javanischen Diener meines Sohnes gesammelt.

Diese Art steht offenbar der verschollenen *Melania* (*Tiaropsis*?) *pallens* Reeve (*pallidula* Reeve) unsicheren Fundortes am nächsten und ich würde trotz der auffallenden auch bei nicht geputzten Stücken sichtbaren Striemenzeichnung nicht zögern, sie mit derselben zu vereinigen, wenn nicht Brot (Monograph. *Melania* in Martini Chemnitz id. II p. 311) ausdrücklich sagte, dass bei ihr die obersten Windungen deutlich rippenfaltig sind, was bei der vorliegenden Serie bei keinem Stück der Fall ist. Brot's *pallens* var. *minor* ist übrigens auch roth gestriemt. Ob die vorliegende Art allerdings zu *Tiaropsis* gerechnet werden kann, möchte ich bezweifeln.

7. *Melania* (*Melanoides*) *palembangensis* n.

Testa turrata, solidula, luteo-olivacea, limo nigro adhaerente induta; spira turrata apice decollato. Anfractus persistentes 5, superi fere plani, inferi infra suturam excarati, dein convexi, oblique plicato-costati costis suturam haud attingentibus, supra et infra tuberculum graniforme gerentibus, tuberculis lira haud junctis, ultimus ad peripheriam angulatus, infra convexus, liris circiter 6 basin versus distinctioribus cinctus. Apertura ovata, utrinque acuminata, basi compresso-effusa; labrum tenue, profunde sinuatum, dein productum; columella albocallosa, contorto-excisa, cum margine externo vix conjuncta.

Long. 35, diam. 17, alt. apert. obl. 15.5 mm.

Südsumatra, aus der Hagen'schen Ausbeute.

Gehört offenbar zum Formenkreise der weit verbreiteten *Melania variabilis* Bens. (*herculea* Gould), kann aber mit keiner der daraus beschriebenen Formen und namentlich nicht mit *Mel. sumatrensis* Brot vereinigt werden und muss selbständig bleiben, so lange nicht alle diese Formen zusammen gezogen werden.

Einige neue syrische Land- und Süßwasserschnecken.

Von

Pfarrer G. Naegle, in Waltersweier bei Offenburg.

Vor einiger Zeit erhielt ich vom nördlichen Libanon verschiedene Binnenschnecken, von dem einige noch unbeschrieben sind. Es sind folgende:

Ancylus (Ancylastrum) libanicus Naeg. n. sp.

Testa capuliformis, laevis, colore corneo, tumida; apex permagnus, recurvus, basin paululum superans. Peristoma late oviforme.

Dim.: long. 5, lat. 4, altit. 3 mm.

Habitat in fontibus Libani superioris.

Dieser *Ancylus* ist neu aus Syrien. Bourguignat und Locard kennen diese Gattung im syrischen Gebiete nicht. Er steht dem *Ancylus pileolus* Fér. sehr nahe, unterscheidet sich aber von ihm besonders durch den Mangel der Radialstreifung. Der glatte *Anc. recurvus* K. ist wesentlich schmaler und meist auch höher.

Buliminus (Chondrulus) sexdentatus Naeg. n. sp.

Testa rimata, fusiformis, striolata, colore corneo, spira elongata, apice subacuto; anfractus $7\frac{1}{2}$ regulariter acrescentes; apertura dentibus 6 ornata; in medio pariete 1 plica robusta eminens, supra minor magis intus, 1 plica in insertione, 1 columellaris horizontalis, 2 in margine exteriori; peristoma incrassatum albi coloris.

Diam. 8:3 mm.

Habit. in Libano septentrionali.

Diese Art steht dem *Bul. septemdentatus* Roth nahe, unterscheidet sich aber hauptsächlich durch seine schlanke Form und den Mangel des unteren Spindelzahns.

Buliminus (Chondrulus) libanicus Naeg. n. sp.

T. profunde rimata, cylindrico-ovuliformi, striatula, colore corneo-brunneo; anfractus 6—6 $\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, ultimus compressus; apertura peristomate 4 plicis ornato, 1 plica robusta parietali, 1 columellari horizontaliter intrante, 1 plica in margine exteriori et 1 dente superiore in insertione parvulo, gibbulo; labrum incrassatum colore albo, marginibus callo junctis.

Diam. 6:3 mm.

Hab. Hamana in monte Libano 1000 m.

Diese Art ist dem *Bul. ghilanensis* Iss. sehr nahe stehend, aber bedeutend kleiner, hat weniger Umgänge und stärkere Streifung.

Clausilia (Cristataria) porrecta Rssm.

var. *multicostata* Naeg. n.

Differt a forma typica *Cl. porrectae* Rssm. crebrioribus costis et sutura filiformi. Hab. Berythi in Syria.

Während die typische Form von *porrecta* Rm. auf den einzelnen Umgängen etwa 20—22 starke Rippen aufweist, hat diese neue Form deren 27—28. Ebenso ist die fadenförmige Naht nur der neuen Varietät eigen. Im Uebrigen mit dem Typus übereinstimmend.

Unter andern bekannten Arten fand sich auch die schöne *Clausilia (Cristataria) prophetarum* Bgt. die zu den Seltenheiten gehört; ebenso *Cl. Staudingeri* Bttgr., die Herr Prof. Dr. Boetger im „Nachrichtsblatt“ 1890 eingehend beschrieben hat. Während die beschriebenen eine Höhe von 22 mm aufweisen, zeigen die wenigen eingetroffenen Exemplare eine Höhe von 30—32 mm, sind aber zum grossen Theil decollirt.

Im Frühling 1895 erhielt ich eine erhebliche Anzahl lebender *Helix syriaca* Ehrenb. *Clausilia Boissieri* Charp., *vesicalis* Friv., *Leucochroa cariosa* Oliv. und *Cyclostoma glaucum*. Ich setzte alle diese lebenden Individuen aus, zu

denen ich noch eine Anzahl *Cl. Dupouxi* Naeg., *laevicollis* var. *toeatensis* Naeg., *Buliminus tournefortianus* Fér. aus Armenien und *Stenogyra decollata* L. grosse Form aus Algier gesellte. Der Platz an der Nordseite meines Hauses war gerade kein günstiger, allein ein besserer konnte nicht gewählt werden. Als ich mich einige Tage nach der Aussetzung der Ankömmlinge umschaute, hatte fast alles die Flucht ergriffen. *Hel. syriaca* Ehr. konnten wir noch nach Wochen an Gesträuchern finden, auch *Buliminus tournefortianus*, dagegen hatte sich *Leucochroa* an keiner Pflanze gezeigt, sondern kroch auf dem Erdboden herum. *Cyclost. glaucum* lebte versteckt im Moos. Dagegen stiegen die Clausilien sofort ausschliesslich an die Mauer des Hauses empor und setzten sich den ganzen Sommer daran fest. Erst im Spätherbst zeigten sie etwas Leben und veränderten ihre Stelle, stiegen aber nicht höher als einen Meter über den Erdboden. Von was sie sich nährten, konnte ich nicht ermitteln. Da der Winter 1895—96 sehr milde war, sah ich noch am 15. Dezember einen Theil der *Cl. Boissieri* Ch. am Mauerwerk herumkriechen. Bei eintretendem Frost verschwanden dann auch diese. Im kommenden Frühling war ich sehr darauf gespannt ob auch wieder etwelche zum Vorschein kommen würden. Aber von der ganzen Sippschaft kommen nur 2 einzige *Cl. Boissieri* wieder ans Tageslicht um wie im Jahre zuvor wieder an der Mauer den ganzen Sommer über Siesta zu halten. Ob nun ihre Genossen insgesamt dem Klima erlegen sind oder sonstigen Umstände, weiss ich nicht. Es ist nicht unwahrscheinlich, dass auch Häher und Amseln an der Stelle Umschau gehalten haben, wo die Schnecklein ihren Winterschlaf hielten. Da auch wie letzten Herbst wieder eine Anzahl von *Cl. Bocssieri* hier Herberge genommen haben, so wollen wir nochmals sehen, wie viele im nächsten März zum Vorschein kommen.

Neue *Helix*-Formen aus dem Mainzer Tertiär.

Von

Prof. Dr. O. Boettger in Frankfurt a. M.

Subgen. *Hemistenotrema* n.

Char. Differt a subgeneribus *Triodopsis* Raf. et *Stenotrema* Raf. defectu completo lamellae magnae parietalis; caeterum et praecipue forma peristomatis illis simillimum.

In der Gestalt der rechten Mundlippe gleicht diese ausgestorbene *Helix*-Form, von der ich die gleich zu beschreibenden zwei Arten aus dem Oberoligocaen von Hochheim kenne, durchaus den nordamerikanischen Arten der Untergattungen *Triodopsis* und *Stenotrema*, die sich der Schale nach bekanntlich wenig von einander unterscheiden und nur durch die Breite der Rippen auf dem Kiefer an lebenden Thiere zu trennen sind. Namentlich ist die eine der fossilen Formen in Grösse, Gehäuseform und Aussenlippe mit *St. hirsutum* Say direkt vergleichbar, während die andere mehr an *St. monodon* Rack. erinnert. Der schwerwiegende Umstand, dass diesen fossilen Formen die für *Stenotrema* und *Triodopsis* so charakteristische, kräftige, radial gestellte Parietallamelle, die die Mündung von oben her verengern hilft, gänzlich abgeht, zeigt uns zwar, dass an eine direkte Verwandtschaft der tertiären Arten mit den heutigen Nordamerikanern nicht zu denken ist, ihre sonst völlige Uebereinstimmung, die eine Beziehung zu indo-malayischen *Helix*-Formen absolut ausschliesst, mit amerikanischen Arten bestätigt aber wieder die Richtigkeit meiner schon häufig ausgesprochenen und namentlich gegen Pilsbry vertheidigten Ansicht, dass die Landschnecken der europäisch- Eocän- und Oligocänzeit in erheblichem Masse sich an solche des Faunengebiets der Südstaaten Nordamerikas anlehnen. Mit der chinesischen, sich an *Gonostoma* anschließenden Untergattung *Moellendorffia* besteht keine Beziehung.

Helix (Hemistenotrema) quadrisinuosa n. sp.

Char. T. minute perforata, perforatione semiobtecta, depresso-subglobosa; spira breviter conica; apex obtusulus. Anfr. 5 lente accrescentes parum convexi, sutura distincta separati, superne distinctius quam inferne striati, ultimus ad peripheriam rotundato-angulatus, inferne subinflatus, ante aperturam subito et valde deflexus et undique profunde constrictus, parte supera anfr. ultimi ante constrictionem fere cristiformi-inflata. Apert. obliqua, contracta, angusta, tri- vel potius quadrisinuosa; perist. latissime expansum et plane reflexum, margine interno arcibus tribus distincte trisinuoso; sinulus internus praeterea tuberculo parvo in columella sito subbifidus.

Alt. $4\frac{1}{2}$ diam. maj. 7. min. $6\frac{1}{2}$ mm.

Fundort. Oberoligocäner Landschneckenkalk der Steinbrüche zwischen Flörsheim und Hochheim. — Von diesem seltenen Schneckchen sind bis jetzt zwei Stücke bekannt, die erst im Laufe des letzten Jahres gesammelt worden sind. Das prächtige, ganz tadellos erhaltene Originalstück, nach dem die obige Diagnose gemacht worden ist, befindet sich in der Sammlung der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. und wurde mir von meinem Freunde Prof. Dr. Friedr. Kinkelin zur Beschreibung anvertraut, das andre weniger vollständige, aber innerlich noch recht gut erhaltene Exemplar besitzt Herr Dr. Aug. Müller (Linnaea) in Berlin.

Bemerkungen. Ob diese Art behaart war, wie es die folgende ist, lässt sich an den bis jetzt gefundenen Stücken mit Sicherheit nicht entscheiden. Ich wenigstens habe Haargruben daran nicht entdecken können.

Helix (Hemistenotrema) heydeni n. sp.

Char. Differt a *H. quadrisinuosa* Bltgr. l. aliquantulum majore, spira ut videtur minus elata, foveolis crinium dis-

tinctis, magnis, quincunciatim dispositis, laxe sitis, anfr. celerius accrescentibus, ultimo superne minus angulato, peripheria magis rotundato, apert. auriformi vel trapezoidea, subquadrangula, non distincte sinuosa, perist. latissime expanso, margine interno labii dextri basi sinuoso-prolapso vel subeffuso, margine columellari reflexo et umbilicum fere omnino tegente.

Alt. 5 (?), diam. maj. $8\frac{1}{4}$, min. $7\frac{1}{4}$ mm.

Fundort. Oberöligocaener Landschneckenkalk der Steinbrüche zwischen Flörsheim und Hochheim. — Von dieser Schnecke kenne ich nur das beschriebene Exemplar meiner Sammlung, das leider ein etwas eingedrücktes Gewinde besitzt. Ich fand es vor mehr als 30 Jahren und legte es in der Hoffnung zur Seite, dass ich wohl später noch ein vollständiges Stück erhalten würde. Diese Hoffnung hat sich nicht erfüllt, aber die Auffindung der verwandten *Hr. quadrisinuosa* zwingt mich, mit der Beschreibung auch dieser merkwürdigen Form nicht mehr länger zu zögern. Ich nenne sie nach meinem um die Erforschung namentlich der heimischen Insektenwelt hochverdienten Freunde Major Dr. L. von Heyden in Bockenheim.

Bemerkungen. Ich glaube nicht, dass die beiden oben beschriebenen Formen sich auf eine einzige Art zurückführen lassen; die Unterschiede sind doch zu gross und zu zahlreich. Nach meinen Vergleichen wäre die vorliegende Art von den nordamerikanischen *Stenotremen* etwa, wie bereits bemerkt, mit *St. monodon* Raek. var. *fraterna* Say in Beziehung zu bringen, was Nabelbildung, Form und Stellung der äusseren Mundlippe und Behaarung aulangt. *Hr. quadrisinuosa* steht dagegen, wie wir oben schon gehört haben, durch die Entwicklung zweier durch tiefe, bogige Ausrandungen getrennten Spitzen auf der Basis des Innenrandes der rechten Mundlippe dem *St. hirsutum* Say näher, bei dem aber der basale „notch“ kaum die Hälfte der Breite wie bei der fossilen Art erreicht.

Helix (Gonostoma) jungi n. sp.

Char. Differt ab *H. osculum* Tho. umbilico semper omnino clauso, lamina columellari peristomatis oblecto.

Alt. $5\frac{1}{2}$ —7, diam. maj. 9— $10\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{4}$ — $9\frac{1}{2}$ mm.

Fundort. Im untermiocaenen Hydrobienkalk von Budenheim bei Mainz, zuerst von Herrn Karl Jung, Kaufmann in Frankfurt a. Main, entdeckt und ihm zu Ehren benannt. Ich besitze zwei tadellose Stücke von diesem Fundort in meiner Sammlung. Ein Stück habe ich auch aus den etwas älteren, aber ebenfalls noch untermiocaenen Kalken der Kurve bei Wiesbaden, wo die Art neben der typischen *Hx. osculum* Tho., aber ohne Uebergänge mit ihr zu bilden, vorkommt.

Bemerkungen. Der Grund, weshalb ich diese fünf Umgänge zeigende, der *Hx. osculum* sehr nahe stehende Form specifisch von dieser Art abtrenne, liegt vornehmlich darin, dass sie nicht bloß in einer wesentlich jüngeren Schicht (im Untermiocaen) auftritt — die tief genabelte *Hx. osculum* Tho. lebte bei uns besonders zahlreich im oberoligocaenen Landschneckenkalke von Hochheim —, sondern weil sie in den höheren Schichten, z. B. bei Budenheim, konstant, ohne Uebergänge zu zeigen, und mit Ausschluss der Stammart angetroffen wird. — Von der sonst noch vergleichbaren, nabellosen *Hx. devexa* Rss. unterscheidet sich *Hx. jungi* durch derbere Schale, domförmiges Gewinde und das die (bei der böhmisch-steierischen Art deutliche) Perforation überkleidende Spindelblech und von der noch etwas näher stehenden schwäbischen *Hx. osculina* Sbrg. durch gedrückt-domförmiges, nicht kegelförmiges Gewinde, bedeutendere Grösse und ebenfalls durch die starke Verbreiterung des Peristoms in der Nähe der Durchbohrung, die bei der neuen Art breit und callös verdeckt wird. Am nächsten steht ihr aber *Hx. coarctata* Klein aus dem Ober-

miocæn von Oberschwaben. Auch bei dieser Art ist aber im allgemeinen ein spitzeres, weniger konvexes Gewinde die Regel, und der Collumellarrand bleibt in der Nähe der verdeckten Durchbohrung wulstig und ist nicht verbreitert und über die Nabelgegend umgeschlagen wie bei der vorliegenden Form.

Zu welcher lebenden Untergattung alle diese Schnecken zu stellen sind, ist nicht leicht zu sagen. Was *Hx. osculum* Tho. anlangt und auf unsere *Hx. jungi*, als nächstverwandte Art, jedenfalls auch Bezug haben muss, so verweist Sandberger auf *Gonostoma* und namentlich auf die Gruppe der *G. coreyrensis* Fér. als nächste Verwandte. Wenn ich nun auch die Bemerkung nicht unterdrücken will, dass, namentlich auch in der Aufrollung der Oberseite, der Vergleich mit gewissen nordamerikanischen *Mesodon*-Arten (wie z. B. mit *M. devius* Gould var. *mullani* Bland) vielleicht ebenso nahe liegt, wie der mit den altweltlichen *Gonostomen*, so passt doch Sandberger's Ansicht insofern vortrefflich hierher, als *Hx. jungi* genau in demselben Verwandtschaftsverhältnisse zu *Hx. osculum* steht, wie die seltene lebende, in der Nabelbildung ähnliche, wenn auch weit gedrücktere *Hx. barbata* Fér. aus 6000' Höhe in den Bergen von Kreta sich zur gemeinen *Hx. coreyrensis* Fér. verhält, die ich, wie alle übrigen in dieser Arbeit genannten Schnecken, natürlich direkt verglichen habe.

Helix hochheimensis n. sp.

Char. T. sat aperte umbilicata, umbilico ad aperturam ampliato, circa $\frac{1}{6}$ latitudinis baseos aequante, depresso conico-globosa, solida; spira convexa; apex parvus, acutulus, fere mammillatus. Aufr. fere $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ad suturam profunde impressam planati, superne striis impressis angustis, fasciculatis, hic illic et praesertim ad suturam validioribus distincte striati, inferne sublaevis, ultimus ad

aperturam subampliatus, nullo modo descendens, superne fere planus, periphæria leviter angulato-rotundatus, basi planatus. Apert. truncato-ovalis, latior quam alta; peristoma simplex, acutum, in faucibus distincte labiatum, labio per profundo, lato, calloso, marginibus subdistantibus, callo tenuissimo junctis, supero strictiusculo, oblique decurrente, basali bene curvato, columellari leviter incrassato, protracto, sed haud reflexo.

Alt. 5, diam. maj. 8, min. $6\frac{3}{4}$ mm.

Fundort. Oberoligocaener Landschneckenkalk der Steinbrüche zwischen Flörsheim und Hochheim, nur in dem einen tadellosen Stücke meiner Sammlung bekannt.

Bemerkungen. Diese höchst auffallende Schnecke könnte man für eine starkschalige, tief innen nach Art einer Xerophile gelippte *Hyalinia* oder für einen weitgenabelten *Mesomphix* halten; auch mit *Omphalosagda* oder *Macrocyeloides* möchte man sie vergleichen können, die in diesem Falle eine atypische Lippenbildung besitzen würden. Da Haargruben fehlen, die Schale auffallend solid ist und auch der Spindelrand keinen Umschlag hat, ist eine Verwandtschaft mit *Fruticicola* wohl ausgeschlossen; gegen *Xerophila* spricht der ganze Habitus. Es bleibt nur also nichts anderes übrig, als zu erklären, dass mir die Verwandtschaft des vorliegenden Schneckchens noch vollkommen dunkel ist.

Necrologie.

Am 30. August 1896 starb in Genf Dr. Aug. Brot, der genaueste Kenner der Melanien, im Alter von 75 Jahren.

Kleinere Mittheilungen.

Unser verstorbenes Mitglied B. Schmacker hat ausser seinen Sammlungen und seiner reichen Bibliothek seiner Vaterstadt Bremen auch ein erhebliches Kapital vermacht, von dessen Zinsen ein wissen-

schaftlicher Beamter speziell zur Pflege der Malakozologie und Conchylienkunde am Museum in Bremen angestellt werden soll. Auch hat derselbe dem Senat die Verpflichtung auferlegt, alsbald eine wissenschaftliche Bearbeitung seines Nachlasses durch kompetente Fachleute zu veranlassen.

Literaturbericht.

Locard, A., Notices Conchyliologiques XL. A propos de l'Helix intersecta Poirét. — In L'Echange. Revue Linneenne Année XII p. 117.

Keine n. sp.

Journal de Conchyliologie. Vol. 44 No. 1. 1896 (eingelaufen 20. Decbr. 1896).

- p. 5. Hidalgo, Dr. J. G., Observations sur quelques Cochlostyla des Philippines. Es werden behandelt: *dubiosa* Pfr., *speciosa* Jay, *fuliginata* Mrts (= *Axina belone* Jous.), *sowerbyi* Hid. nom. nov. = *decipiens* Sow. fig. e. f.; *bicolorata* Lea, *cunctator* Rve., *hololeuca* Pfr., *nanjanica* Hid., *evanescens* Brod. (= *Phengus groulti* Jous.), *ponderosa* Pfr., einschliesslich *xauthobasis* Pilsbry.: — *indusiata* Pfr., *carneola* Grat., *pictor* Brod., *carinata* Lea, *semperi* Mildff., *antoni* C. Semp., *belcheri* Pfr., *boettgeriana* Mildff., *cailliaudi* Desh., *grandis* Pfr., *chlorochroa* Sow., *luengoi* Hid., *solai* Hid., *sylvanoides* C. Semp., *festiva* Don., *chrysacme* Q. et Mildff., *lignicolor* Mildff., *princeps* Rve., *solida* Pfr., *moreleti* Pfr., *fischeri* Hid. —
- p. 47. Hidalgo, Dr. J. G., sur l'habitat den *Cypraea aurantium* ou *aurora* Sol. Die angeblich philippinischen Exemplare kommen ausschliesslich von Guam, Marianen: sie kosten in Manila 80–100 Fcs.
- p. 48. Crosse H., Additions à la Faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie et de ses dependances. — *Diplomphalus gravei* heisst richtiger *gravei*. — Das Vorkommen von *Hel. pomatia* beruht auf einer Verwechslung, es ist *H. aspersa*.
- p. 51. Hervier, le R. P. J., Descriptions d'espèces nouvelles de Mollusques provenant de l' Archipel de la Nouvelle-Calédonie. Es werden die schon früher diagnostizierten Pleurotomiden abgebildet, nämlich auf Taf. 1: *Drillia carnicolor*, *suavis*; *Clavus rugizonatus*, *protentus*, *gibberulus*, *leforestieri*, *Surcula gatchensis*,

Glyptostoma lamproideum, jousseaumiei; — auf Taf. 2:
Glyptostoma leucostigmatum, gaidei, aubrianum, globulosum
crosseanum, disconicum, subspurcum, goubini; — auf Taf. 3:
Glyptostoma parthenicum, melanoxytum, tigroidellum, fastigiatum
strombilum, trigonostomum, alphonsianum, callistum. —

p. 109 Necrologie. Die Todtenliste von 1895 enthält Necrologie von
Bayle, Saint-Simon, Huxley, Loven, Strobel und Doderlein.

The Journal of Conchology, (Leeds) Vol. VIII No. 10.

p. 329. Robertson, D., Obituary of

p. 339. Marshall, J. T., Additions to British Conchology (To be cont.)
Giebt zahlreiche neue Fundorte und Beobachtungen über
Vorkommen.

*Proceedings of the Royal Physical Society of Edinburgh
Session 1895—1896.*

p. 166. Scott, Thomas. Report on a Collection of Marine Dredgings
and other Natural History Materials made on the West Coast of
Scotland by the late George Brook. Enthält auch ein Verzeich-
niss dort gedrankter Mollusken; keine n. sp.

*Möllendorff, Dr. O. von, Binnenmollusken von den Talaut-
Inseln.* In Abh. Zool. Museum Dresden 1896/97 No. 4.

Neu Obbina meyeri p. 1. — Ferner noch Corasia physalis,
tukanensis, 2 Batissa sp. — Gleichzeitig wird in einer An-
merkung durch Herrn A. B. Meyer Hemitrichia guimarasensis
Theile für identisch mit H. oblita Müllff. erklärt und eingezogen.

*Fulton T. W., the past and present condition of the Oyster
Beds in the Firth of Forth.* In Rep. Fish. Board
Scott. 1896. — Non vidi.

Jattu, G., i Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli. (Sistematica).
In Fauna und Flora des Golfes von Neapel Mono-
graphie XXIII.

Mit dem Erscheinen des 31 Tafeln umfassenden Atlas ist dieses
prächtige Werk jetzt abgeschlossen.

L' Echange. Revue Linnéenne. Année 12. —

No. 144. Locard, Arnould, Notices Conchyliologiques. No. 41. Sur le
Ranella gigantea de Lamarck. — Entwickelt die Unterschiede
zwischen der mediterranen und der atlantischen Form, welche
letztere mit der fossilen der Subappanuschichten übereinstimmt.

— — Année 13.

No. 1. Locard, Arnould, Notices Conchyliologiques. — No. 42. Scalaridiae nouveaux. Neu Sc. pachya, Azoren, in 1258 m.; — Sc. mirifica P. Fischer,* westlich von Marocco, in 2000 m.; — Sc. polygyrella P. Fischer, zwischen den Azoren und Europa, in 4255 m.; — Sc. dissoluta Fischer, vor Portugal in 5307 m. und Capverden, 618 m. — No. 43. Cadulus nouveaux. — Cad. senegalensis vom Senegal, 3200 m.; — Cad. strangulatus, Golf von Gascogne und Golf du Lion bis 2000 m.; — Cad. monterosatoi, westlich von Cap Finistere, 2000 m.; — C. artatus Jeffr., Golf von Gascogne, bis 2051 m.

Martens, Ed. von, einige Land- und Süßwasser-Schnecken von den Inseln Lombok und Boneratu. In Sitzungsber. Gesellsch. naturf. Fr. Berlin 1896 No. 10 p. 157:

Auf der durch die Wallace'sche Gränzlinie wichtigen Insel Lombok sammelte Fruhstorfer zehn Arten nämlich: *Nanina nemorensis* Müll., *Hemiplecta Fruhstorferi* n., *Helicarion lineolatus* Mrts., *Helix smiruensis* Mouss., *Helix infracta* Mrts., *Stenogyra discernibilis* n., *St. panayensis* Pfr. und *Limnaea longula* v. *brevis* Mouss. — Davon sind drei geographisch neutral, vier zeigen Uebereinstimmung mit den grossen Sundainseln, drei mit den östlichen Regionen. Also ein ganz allmählicher Uebergang, keine Gränzlinie. — Boneratu zwischen Celebes und Flores ergab vier Arten, *Cyclotus vicinus* E. A. Smith, *Helicina oxytropis* Gray, *Pleototropis crassiuscula* E. A. Smith und *Eulota argillacea* Fér., es ist demnach eher mit Flores und Timor, als mit Celebes zu vereinigen.

Neue Mitglieder:

Herr O. Wohlberedt, Triebes; Herr Dr. M. Meissner, Berlin.

Eingegangene Zahlungen:

Wohlberedt, O., T. Mk. 12.—; Hofer, W., Mk. 12.—; Riemen-
schneider, N., Mk. 6.—; Glessin, O., Mk. 6.—; Goldfuss, H., Mk. 6.—;
Protz, K., Mk., 12.—; Salm-Salm Fürst, A., Mk. 6.—; Arnold, N., Mk. 6.—;
Ponsonby, L., Mk. 6.—; Schmidt, W., Mk. 6.—; Wiegmann, J., Mk. 6.—;
Strubell, F., Mk. 6.—; Meissner, B., Mk. 6.—; Pässler, B., Mk. 6.—;
Merkel, B., Mk. 6.—; Rosen, Baron, St., Mk. 6.—; Tschapeck, W.,
Mk. 6.—; Pfeffer, H., Mk. 6.—; Löbbecke, D., Mk. 6.—; Dalla-Torre, J.,
Mk. 6.—; Merkel, B., Mk. 6.—; v. Martens, B., Mk. 6.—; v. Monsterberg, B.,
Mk. 6.—; Gesellschaft, Naturforsch. i. Görlitz, Mk. 6.—.

Redigirt von Dr. W. Kobell. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.,
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 26. Februar.

Nachrichtenblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen, u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Ältere Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von **R. Friedländer & Sohn in Berlin** zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Diagnosen neuer Arten aus Kükenthals Ausbeute.

Von
W. Kobelt.

1. *Helicarion kükenthali* n.

Testa rimata, depresso-globosa, tenuis, pellucida, subtiliter plicato-striatula, lineis spiralibus leviter impressis decussata, nitens, corneo-fulva, subtus pallidior. Anfractus 4 rapide crescentes, convexi, sutura appressa, marginata, crenulata disjuncti, ultimus tumidus, magnus. Apertura valde obliqua, perampla, rotundato-ovalis, modice excisa; peristoma rectum, acutum, margine columellari superne breviter reflexo.

Diam. maj. 24, alt. 18, apert. lat. 14,5, long. 15,5 mm.
Halmahera alt. 3000'.

2. *Everettia möllendorffi* n.

Testa rimata, depressa, solidula, striatula, nitens, straminea; spira breviter elevata, lateribus fere strictis. Anfractus 5 lente accrescentes, sutura profunda discreti, sat convexi. Apertura parum obliqua, late elliptica, sat excisa; peristoma rectum, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo.

Diam. 13, alt. 7.5 mm.

Minahassa.

3. *Vitrinoconus celebesianus* n.

Testa late et pervie umbilicata, umbilico subcylindrico circiter $\frac{1}{3}$ diam. adaequante, trochiformis, tenuis, subpellucida, curvatim striatula, nitidula, corneo-fulva; spira sat elevata, lateribus concavis; anfr. 8 plani, lentissime crescentes, sutura per carinam exsertam brunneam filomarginata disjuncti, ultimus acute carinatus, basi vix convexiusculus, circa umbilicum angulatus. Apertura modice obliqua, angusta, securiformis; peristoma simplex, rectum.

Diam. maj. 6,5, alt. 3,5 mm.

Minahassa. Der erste sichere *Vitrinoconus* ausserhalb der Philippinen.

4. *Dendrotrochus celebesianus* n.

Testa imperforata, depresso tectiformis, solidula (? corneo-brunnea); spira breviter elevata, lateribus strictis. Anfractus $6\frac{1}{2}$ plani, lente accrescentes, acute carinati, sutura per carinam exsertam canaliculata disjuncti, striatuli, pone carinam lineolis spiralibus conferlis cincti, ultimus carina utrimque exserta, peracuta munitus, basi glabratus. Apertura modice obliqua, arcta, securiformis; peristoma superne rectum, basi modice expansum, undique intus labiatum.

Diam. maj. 9, alt. 4.5 mm.

Minahassa. Die erste Art der Gattung von Celebes.

5. *Raphaulus kükenhali* n.

T. sat aperte umbilicata, oblique ovato-oblonga, solidula, subpellucida, confertim costulato-striata, sericina, olivaceo-brunnea; anfractus 6, primi 4 sat convexi, regulariter accrescentes, spiram subregulariter conicam efficientes; duo ultimi distorti, ultimus descendens, pone aperturam paululum ascendens, ventresubapplanatus; apertura verticalis, circularis; peristoma late expansum, breviter reflexiusculum; canalis suturalis longus; orificium anfractui penultimo adnatum, ovale, a latere apertum. Opereculum corneum sat concavum, anfr. 6.

Alt. 12, diam. maj. 8, apert. cum perist. 5,5, intus $3\frac{1}{3}$ mm.

Hab. ad fluvium Baram ins. Borneo septentrionalis.

Steht in der Grösse zwischen *R. bombycinus* Pfr. (14 mm) und *pfeifferi* Issel (10,5 mm). Die streptaxide Abweichung der letzten Windung ist stärker als bei der ersteren, aber schwächer als bei der zweiten, von beiden scheidet sie der seitlich geöffnet Nahtkanal; die Oeffnung ist bei den beiden älteren Arten von vorn sichtbar.

6. *Cyclotus (Pseudocyclophorus) euryomphalus* n.

Testa late et aperte umbilicata, depressa, solida, leviter striatula, lutea, strigis flammulatis castaneis picta; spira brevissime conoidea. Anfractus 5 teretes, sat celeriter accrescentes, sutura profunda fere canaliculata disjuncti, ultimus ad aperturam brevissime campanulatus. Apertura parum obliqua, sat ampla, circularis; peristoma duplex, internum breviter porrectum, externum brevissime expansum.

Diam. maj. 18, alt. 10,5, diam. apert. c. perist. 7,7 mm.

Halmahera,

7. *Pupina (Siphonostyla n.) longituba* n.

Testa oblique ovata, subirregularis, solidula, laevigata, nitens, (aurantiaca vel fulvo-brunnea?); anfractus 5 convexiusculi, superiores spiram subregulariter breviter cono-

ideam efficientes, penultimus paullum, ultimus valde devians, distortus, ventre applanatus, valde descendens, ad aperturam breviter ascendens. Apertura verticalis circularis; peristoma rectum, valde incrassatum, late porrectum, margo superus in anfractum penultimum protractus. Canalis superus sub-circularis, inferne horizontalis, angustus, a latere longissime sursum usque ad peripheriam anfractus ultimi protractus, lamella columellari late recurvata obtectus.

Diam. 12, alt. 14, alt. obl. 15, lat. anfr. ult. 9, diam. apert. cum perist. 6,5, long. canalis inf. 8 mm.

Halmahera.

Eine durch die eigenthümliche Verlängerung des unteren Kanales ausgezeichnete Art, welche mit Pupina lobifera Mrts. zusammen eine eigene Untergattung bilden muss, für welche Möllendorff und ich in den in (nächster Nummer beginnenden) systematischen Katalog der Pneumonopomen den Namen *Siphonostyla* vorschlagen.

Drei neue Arten.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

1. *Plectopylis linterae* Mlldff.

T. sinistrorsa, latissime umbilicata, discoidea, solidula, subtiliter plicato-striata, lineis spiralibus tenuibus decussata, luteo-flava, strigis castaneis regulariter variegata. Spira vix prominula. Anfractus 6 lente accrescentes, planiusculi, ultimus supra peripheriam subdistincte angulatus, tum convexiusculus, circa umbilicum subangulatus, antice breviter deflexus. Apertura maxime obliqua, oblique cordiformis; peristoma sat expansum, reflexum, valde incrassatum, albolabiatum, marginibus callo vallido elevato continuis. Lamella

parietalis marginem attingens, intus producta, in tertia parte anfractus lamellam transversam duplicatam attingens; lamellae palatales 4, superne 2 spirales quarum supera longior, tum verticalis 1 longa, denique infera spiralis brevis.

Diam. 16,5, alt. 6,5 mm.

Hab. Pegu (Miss J. E. Linter).

2. *Gonostoma (Drepanostoma) omphalospirum* Mlldff.

T. late, aperte et profunde umbilicata, discina, tenuiuscula, transverse striatula, opaca, pruinosa, punctis impressis subregulariter dispositis et in illis setis brevibus deciduis induta, brunneo-fulva. Spira profunda, modo umbilici immersa. Anfr. 7 arcissimi, lentissime accrescentes, ultimus lateraliter valde compressus, superne et inferne obtuse angulatus, medio convexiusculus, antice paullulum ascendens, tum longiuscule descendens. Apertura modice obliqua, angusta, inverse auriformis, peristoma modice expansum, vix reflexiusculum, hepatico-labiatum.

Diam. maj. 10,5, min. 9,75, alt. 5,5 mm.

Hab. Badung provinciae sinensis Hubei.

Diese sehr auffällige Art besitze ich seit geraumer Zeit von dem Missionar L. Fuchs, habe sie aber nicht beschrieben, um ein Zusammenfallen mit einem Gredler'schen oder Heude'schen Namen zu vermeiden, da ich annehmen konnte, dass auch sie die Art erhalten hätten. Sie ist aber von keinem der beiden Collegen beschrieben worden. Von ihren Nächstverwandten, *G. biconcavum* Heude und *diplomphalum* Mlldff., ist sie durch die ausserordentlich engen, zahlreicheren, Windungen und das fast ebenso tief wie der Nabel eingesenkte Gewinde scharf geschieden.

Die drei chinesischen Arten gehören mit *G. nautiliforme* Porro zu *Drepanostoma*, wozu ich auch das fossile *G. involutum* Tho. aus dem Oberen Oligocän von Tucharic rechne. Letztere Art steht den Chinesen auffällig nahe.

Wir müssen annehmen, dass zur Tertiärzeit dieser Typ über einen grossen Theil Europas und Asiens verbreitet war und dass sich im Westen wie im Osten Relikten dieser Fauna erhalten haben.

Die übrigen chinesischen Gonostoma-Arten gehören zu *Trigonostoma* (*subobvolutum* Anc.) und *Aspasita* (*uninodatum* Gredl. und *binodatum* Mlldff.); sie zeigen ein analoges geographisches Verhältniss, indem auch sie von ihren europäischen Verwandten durch weite Zwischenräume getrennt sind.

3. *Papuina lintera* v. Mlldff.

T. imperforata, depresso trochiformis, solidula, transverse striatula et lineis spiralibus confertis subrugulosis sculpta, albida taeniis spiralibus fuscis superne 4, basi 3 ornata. Spira subregulariter conica, sursum purpurascens, apice obtusulo nigricante. Anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ult. carina acuta utrimque exserta carinatus, antice subito valde deflexus, basi vix gibber. Apertura maxime obliqua, irregulariter trapezoidalis; peristomate expansum, reflexiusculum, atrolabiatum, margo superus leviter sigmoideus, columellaris latissime appressus, callo crassiusculo nigricante cum illo continuus.

Diam. maj. 44.5, min. 36. alt. 27.5. Ap. lat. 30, long. 20 alt. 11. Columellae lat. 10 mm.

Neuguinea (Miss. J. E. Linter). Diese schöne Form bestätigt was Pilsbry (Tryon Man. VII p. 54) über die Verwandtschaft von *P. diomedes* Braz. mit *naso* v. Mart. sagt; sie steht ziemlich genau in der Mitte zwischen beiden.

Von letzterer unterscheidet sie die bedeutendere Grösse, die schwächere Doppelkurve des oberen Mundsauemes und daher den Mangel des dreieckigen Zipfels an demselben, auch ist die letzte Windung nicht so stark hinter der Mündung aufgetrieben und stärker, fast senkrecht herabgebogen.

Von diomedes scheidet sie der schärfere Kiel, das niedrigere Gewinde, der plötzlich herabgebogene letzte Umgang und die S förmige Krümmung des oberen Mundsaumes.

Diagnosen neuer und kritischer Landdeckelschnecken.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

Truncatella stimpsoni Stearns.

T. rimata, subcylindrica, truncata, pallide fulva, costulis sat validis — 25 in anfr. ultimo — sculpta. Anfr. qui restant $4\frac{1}{2}$ sat convexi, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus pone aperturam crista transversa valida indutus. Apert. verticalis, oblique ovalis, peristoma superne appressum leviter expansum.

Diam. 1,9, alt. 4,5 mm.

Truncatella Stimpsoni Stearns Proc. Calif. Acad. IV. 1872 p. 248, t. I f. 5 (teste Pfr. Mon. Pneum. Suppl. III p. 21).

Hab. in California (comm. R. Damon).

Taheitia anctostoma Quadr. et Mlldff.

T. rimata, subcylindrica, solidula, costis elevatis sat distantibus — 21 in anfr. penultimo — sculpta, fulva aut rubella. Spira truncata. Anfr. qui supersunt 5 planulati, sutura profunda disjuncti, ultimus basi fortiter cristatus, crista cum peristomate externo continua. Apertura perareta, oblique oviformis, peristoma externum late patens, valde incrasatum, internum solutum, porrectum, modice expansum

Alt. 6,5, diam. 2,75 mm.

Hab. in parte septentrionali insulae *Mindanao* et ad oppidum Puerto Princesa insulae Paragua leg. J. Quadras.

Taheitia tessellata Bttg. (mss.)

T. rimata, subcylindraceo-turrita, costulis flexuosis saepe interruptis et confluentibus, confertis, circa 50 in anfr. ultimo, sculpta, pallide lutescens aut pallide rubella, ad suturam maculis albis tessellata. Spira sensim attenuata truncata. Anfr. qui supersunt 6 convexiusculi, sutura sat impressa disjuncti, ultimus infra peripheriam subdistincte angulatus. Apertura fere verticalis, irregulariter ovalis peristoma superne appressum, continuum, sat expansum, sinuosum.

Diam 4, alt 11 mm.

Hab. in archipelago Bismarckiano.

Blanfordia bensoni A. Ad.

T. rimata, pyramidata, solidula, subtiliter striatula, olivaceo-straminea, opaca. Spira turrita, regulariter conica apice eroso. Anfr. qui supersunt 5, sat convexi, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus paullum distortus, antice ascendens. Apertura verticalis obliqua ovalis; peristoma continuum superne adnatum, vix expansum, longe porrectum.

Diam. 5,2, alt. 9 mm.

Hab. prope oppidum Hakodati insulae japonicae Jeso leg. cl. B. Schmacker.

Leptopoma latilabre Mart.

T. anguste umbilicata, subdepresso-turbinata, solidula, subpellucens, subtiliter striatula, microscopice decussata, alba. Spira modice elevata, lateribus strictis. Anfr. 5½ convexi, ultimus ad peripheriam subangulatus. Apert. modice obliqua, subcircularis, peristoma distincte duplex, externum late expansum, ad umbilicum profundiuscule sinuatum, attenuatum, internum callo crassiusculo continuum, subexpansum.

Diam 13,5, alt. 12, apert. diam. 8,25 mm.

L. vitreum var. *latilabre* Mart. Ostas. p. 144, t. IV, f. 5.

Hab. Ceram.

Leptopoma fibulinum Quadr. et Mlldiff.

T. anguste et semiobtecte perforata, globoso-turbinata, tenuis, subpellucida, subtiliter striatula, lineis spiralibus tenuissimis confertis et liris parum elevatis 5 cincta, alba. Spira sat elevata, subregulariter conica. Anfr. 6 planulati, ultimus convexiusculus, subacute carinatus, carina antice evanescente. Apertura valde obliqua, late ovato-acuminata, peristoma sat expansum, ad perforationem profunde sinuatatum, subexcisum.

Diam. 17, alt. 17,5 mm.

Hab. in insulis Calamianes dictis.

Leptopoma antonii Kob.

T. anguste et semiobtecte perforata, solidula, elate trochiformis, subtiliter striatula, lineis spiralibus tenuissimis, maxime confertis decussata, liris elevatis 5 plus minusve distinctis cincta, albida maculis parvis luteo-corneis seriatim picta. Spira valde elevata, subregulariter conica. Anfr. 7 planulati, sutura per carinam exsertam late marginata disjuncti, ultimus convexiusculus, carina peracuta utrimque valde exserta carinatus. Apert. diagonalis, rotundato-rhomboida, peristoma modice expansum, albolabiatum, ad carinam protractum, subcaaliculatum, ad perforationem dilatatum.

Diam. 17, alt. 19,5 mm.

Leptopoma pileus var. *antonii* Kobelt Landdeckelschn. Phil. p. 38, t. V, f. 19—21.

Hab. ad vicum Pamplona insulae Luzon provinciae Cagayan.

Lagochilus romblonense (Hid.)

T. anguste et semiobtecte umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, subpellucida, striatula, liris spiralibus numerosis, quarum 4 fortiores, cincta, costulis membranaceis valde diducis induta, pilis longiusculis confertis hirsuta, luteo-fulva, strigis flammulatis castaneis saepe interruptis et ad suturam maculis castaneis et flavidis regulariter alternantibus picta. Spira modice elevata, lateribus fere strictis. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus tumidus. Apert. modice obliqua, ampla, fere circularis, peristoma modice expansum, albolabiatum, superne ad insertionem subangulatum.

Diam 14,5, alt. 13, apert. diam. 7,5.

Cyclophorus romblonensis Hid. J. de Conch. 1888 p. 83 (nomen).

Hab. Romblon Philippinarum.

Lagochilus reticulatum Mlldff.

T. sat aperte umbilicata, depressa, solidula, costulis transversis et lineis spiralibus elevatis confertis quasi reticulata, flava, strigis fulguratis castaneis regulariter picta. Spira depresso conoidea. Anfr. 5 convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus subcompressus, subangulatus, antice paulum descendens. Apert. sat obliqua, circularis, peristoma modice expansum, labiatum, superne ad insertionem breviter excisum.

Diam. 7,8, alt. 5,5 mm.

Hab. in parte septentrionali insulae Celebes leg. cl. H. Fruhstorfer.

Lagochilus barbatum Gld.

T. anguste perforata, sat elate turbinata, tenuis, subpellucida, lineis spiralibus confertis et costulis membranaceis quasi reticulata, brunnea. Spira sat elevata lateribus

strictis. Anfr. 5 valde convexi, sutura profunde impressa disjuncti, ultimus ad peripheriam indistincte biangulatus, in angulo utroque serie setorum longiusculorum indutus. Apertura valde obliqua, subcircularis, peristoma vix expansum, ad insertionem distincte excisum.

Diam. 4,5 alt. 4,5.

Cyclostoma barbata Gould Proc. Bost. Soc. N. H. VI 1959 p. 425. *Japonia barbata* Gld Ota p. 104. Kob. Jap. p. 114. — *Lagochilus* b. Mlldff. J. D. M. G. XII p. 364.

Hab. in insula Nippon.

Scabrina laotica Mlldff.

T. late et aperte umbilicata, conoideo-depressa, solidula, subtiliter striatula, costulis membranaceis confertis fasciatim interruptis induta, lutea, strigis flammulatis castaneis et infra peripheriam taenia angusta castanea ornata. Spira breviter conoidea. Anfr. 5½ teretes, sutura modice impressa disjuncti. Apert. modice obliqua, circularis, peristoma vix expansum, multiplicatum, subporrectum, superne ad insertionem breviter excisum.

Diam. 9,5, alt. 5,5 mm.

Hab. prope Luang-Prabang regionis Lao leg. cl. C. Roehelen.

Leptopomatoides valvatus Blfd.

T. sat late et pervie umbilicata, depresso turbinata, solidula, subtiliter striatula, olivaceo-flavida, nitidula. Anfr. 5 teretes, ultimus non descendens. Apertura parum obliqua, circularis, peristoma simplex, rectum, obtusum.

Diam. 7, alt. 5 mm.

Hab. in Canara meridionali Indiae.

Pterocyclus comitis Beddome.

T. latissime umbilicata, depressa, fere discoidea, solida, plicato-striatula, lutea, strigis flammulatis castaneis regulariter picta. Spira brevissime conoidea. Anfr. $5\frac{1}{2}$ teretes, sutura profunda subcanaliculata disjuncti, ultimus antice longiuscule descendens. Apert. diagonalis, circularis, peristoma duplex, internum superne profunde excisum, externum superne in alam tubuli instar compressam antice deflexam productum.

Diam. 16,33, alt. 8,66 mm.

Hab. in montibus Anamalli Indiae.

Pterocyclus pseudocumingi Nev.

T. latissime umbilicata, discoidea, solidula, subtiliter striatula, pallide lutea, strigis flammulatis castaneis et taenia peripherica alba, altera castanea infra illam picta. Spira vix prominula. Anfr. $5\frac{1}{2}$ teretes, sutura profunda impressa disjuncti, ultimus paullum descendens. Apert. modice obliqua, circularis, peristoma duplex, internum superne valde excisum, externum in alam magnam anfractui penultimo adnatam productum. Operculum intus profunde excavatum, extus lamella substestacea anfr. 7 floris instar convergentibus indutum.

Diam. 14,25, alt. 5 mm.

Pt. cumingi var. Nevill Handl. p. 267. — Pt. pseudocumingi Nev. Mss.

Hab. Tranvancur.

Pterocyclus schmackeri Mlldff.

T. latissime umbilicata, discoidea, subtiliter plicato-striata, corneo-fulva, strigis fulminulatis castaneis interdum dilutis marmorata, ad peripheriam fusco-taeniata. Spira brevissime prominula. Anfr. 5 teretes, ultimus breviter des-

condens. Apertura diagonalis, circularis, peristoma duplex, internum breviter porrectum, superne profunde excisum, externum latissime expansum, superne in alam compressam anfr. penultimo longe adnatam productum, extus et basi antrorsum leviter involutum, ad umbilicum attenuatum. Operculum intus valde concavum, extus sat convexum marginibus anfractuum lamellatim elevatis.

Diam. maj. 22,5, min. 18, alt. 10,5 apert. diam. (intus) 7, c. perist. 9,5 mm.

Hab. in monte Omi provinciae sinensis Sytshuan.

Platyrrhapha expansilabris Mlldff.

T. late umbilicata, conoideo-depressa, solidula, subpellucens, transversè plicato-striatula, lineis spirabilis microscopicis decussatula, opaca, subpruinosa, caerulescenti-brunnea, basi pallidior. Spira gradata, apice obliquo, mammillari, glabro. Anfr. 5 teretes, celeriter accrescentes, ad suturam appanati, ultimus longe descendens. Apert. valde obliqua, subcircularis, peristoma late expansum, haud reflexum, superne valde protractum, ad umbilicum attenuatum. Operculum normale, lamina externa sat concava, anfr. 9 oblique striatulis.

Diam. maj. 14, min. 11, alt. 9, apert. diam. 6,25 mm.

Hab. in insulis Busuanga et Tangat archipelagi Calamianes dicti.

Platyrrhapha schmackeri Mlldff.

T. late et aperte umbilicata, discoidea, solidula, subtiliter plicato-striatula, lineis spirabilibus confertis decussata, opaca, brunneo-grisea. Spira vix elevata, apice mucronato, obliquo. Anfr. 5 teretes, ad suturam profunde impressam appanati, fortius plicati, ultimus antice breviter deflexus. Apertura valde obliqua, ampla, subcircularis, peristoma late expansum, subincrassatum, superne protractum, adnatum, ad umbilicum

attenuatum. Operculum extus paullum concavum, anfr. 10 oblique striatis.

Diam. 17. min. 13, alt. 9,5, apert. diam. 7,5 mm.

Hab. ad fluvium septentrionalem provinciae sinensis Guangdong leg. cl. B. Schmacker.

Opisthoporus deflexus Mlldff.

T. late et aperte umbilicata, umbilico $\frac{1}{4}$ diametri aequante, depressa, solidula, subtiliter plicato-striata, subnitens, olivaceo-straminea. Spira breviter conoidea. Anfr. 5 teretes, ultimus antice longe descendens, breviter solutus. Tubulus suturalis inter anfractum penultimum et ultimi partem solutam abrupte deflexus. Apert. paullum obliqua, circularis, peristoma extus breviter campanulatum, tum leviter involutum. Operculum normale, lamella calcarea parum concava, anfr. 8 oblique ruditer striatis.

Diam. 16,5, alt. 10,5, apert. diam. 6,9 mm.

Hab. in regione Badung provinciae sinensis Hubei leg. Rev. P. L. Fuchs.

= *O. borealis* Heude non Mlldff.

Pupina mitis Hinds.

T. oblonga, laevigata, nitens, luteo-brunnea. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura latiuscule marginata disjuncti, superiores spiram convexo-conoideam efficientes, ultimus paullum distortus, longe descendens, antice paullum ascendens. Apert. verticalis, subcircularis, peristoma vix expansum, incrassatum, margo externus breviter in anfractum penultimum productus, cum lamella parietali humili canalem superum formans, canalis inferus columellam haud perforans.

Diam. 4, alt. 7 mm.

Hinds Ann. Mag. N. H. X p. 83. t. VI f. 7.

Hab. in archipelago Bismarkiano.

Pupina miokoana Mouss.

T. subcylindraceo-oblonga, tenuis, pellucida, laevigata, pallide lutescens. Anfr. $5\frac{1}{2}$ plani, sutura parum distincta, submarginata disjuncti, superi spiram convexo-conoideam efficientes, ultimus paullum devians, antice brevissime ascendens. Apert. verticalis, circularis, peristoma vix expansum, incrassatum, margo superus pone insertionem calloso-subdentatus, cum lamella parietali humili sed valida canalem superum formans, canalis inferus angustus, lateraliter in foramen circulare desinens.

Diam. 3, alt. 5,5 mm.

Hab. in insulis Mioko et Nova Lauenburg archipelagi Bismarckiani

var. minor. Diam. 3,5, alt. 6.

Hab. in insula Duke of York (Neu-Lauenburg).

var. aperta Mouss. minor, anfr. paullo convexioribus. Diam. 3,9, alt. 6,5 mm.

Hab. ?

Hargravesia luzonica Mlldff.

T. oblique ovato-oblonga, solidula, subpellucida, laevis, valde nitens, fulvo-cornea. Anfr. $5\frac{1}{2}$ planulati, superi spiram subregularem, convexo-conoideam efficientes, penultimus paullum, ultimus sat distortus, antice breviter ascendens. Apert. paullum retrorsum inclinata, circularis; peristoma rectum incrassatum, margo dexter longe in anfractum penultimum productus, cum lamella parietali valida canalem superum formans, tum sinuosus, basalis sat protractus, columellaris profundiuscule sinuatus, haud scissus.

Diam. 6, alt. 8.

Hab. prope Dingalan provinciae Nueva Ecija in insula Luzon leg. coll. indigena.

Moulinsia semperi Mlldff.

T. streptaxidiformis, solidula; laevis, valde nitens, laete flava. Anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, superi spiram subregularem depressam efficientes, ultimi valde deviantes et distorti, ultimus ventre sat applanatus, antice paullum ascendens. Apert. sat obliqua, subcircularis, peristoma vix expansum, valde incrassatum, flavum, canalis inferus angustus, marginem haud attingens.

Diam. 5,5, alt. (in axide) 5, long. (oblique) 6, lat. 4 mm.

Hab. prope Abatuaa insulae Luzon septentrionalis leg. cl. C. Semper, prope Palanan cl. J. Quadras.

Moulinsia dissimilis Mlldff.

T. subcylindraceo-oblonga, tenuis, pellucida, laevis, nitens, pallide brunneo-cornea. Spira superne convexo-conoidea apice acutulo. Anfr. 6 sat convexi, ultimus leviter distortus, longe descendens, antice vix ascendens. Apert. verticalis, circularis, peristoma paullum expansum, reflexiusculum, sat incrassatum, canalis inferus perangustus, foramen externum circulare.

Diam. 5,25, alt. 9,5 mm.

Hab. in provincia Ilocos Sur, nec non in districtu Tiagan insulae Luzon leg. cl. A. Schadenberg.

Moulinsia goldfussi Mlldff.

T. ovatulo-oblonga, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, pallide lutescens, nitens. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus paullum distortus, ventre valde applanatus. Apert. verticalis, subcircularis, peristoma rectum, sat incrassatum, superne callo lato appressum, margo columellaris fissura angusta, lateraliter aperta instructus.

Diam. 3,25, alt. 6,25 mm.

Hab. in colonia africana Kamerun teste cl. O. Goldfuss.

Dioryx cariniger Mlldff.

T. anguste perforata, irregulariter turbinata, tenuis, pellucida, striis costuliformibus maxime confertis et lineis spiralibus magis distantibus sculpta, pallidissime cornea, sericina. Spira sat elate conoidea apice acutiusculo glabrato brunneo. Anfr. 4 convexi, ultimus paullum distortus, compressus, carina exserta sat acuta cinctus, basi gibbus, pone aperturam valde constrictus. Tubulus suturalis perlongus, a strictura usque ad medium anfr. ult. productus. Apert. parum obliqua, circularis, peristoma duplex, externum campanulatum, expansum, incrassatum, concentricè striatum, ad columellam attenuatum, internum porrectum paullum expansum. Operculum terminale, corneum, tenue, subconvexum, paucispirum, anfr. 4.

Diam. 5,5 alt. 5 mm.

Hab. Prope oppidum Luang-Prabang in regione Laos dicta leg. cl. C. Roebelen.

Alycaeus (Charax) subhumilis Nev.

T. anguste umbilicata, depresso-globosa, solidula, subpellucida, subtiliter striatula, costulis valde distantibus deciduis sculpta. Spira convexo-conoidea, sursum rubella. Anfr. 4 convexi, ultimus a medio tumidus, basi gibbus, tum valde constrictus, post stricturam crista valde elevata, cinctus. Apertura modice obliqua, subcircularis, peristoma extus sat expansum, valde incrassatum, quasi multiplicatum, intus porrectum, vix expansum, ad insertionem et basi sinuatum, sat excisum.

Diam. 2,8, alt. 2,2 mm.

Hab. in montibus Darjiling Indiae, comm. cl. R. Hungerford.

Palaina doliolum Mouss. (mss.)

T. sinistrorsa, non rimata, ovata, tenuis, costulis filiformibus, acutis, valde distantibus sculpta, corneorufa.

Spira ventricoso-ovalis apice mamillari glabrato. Anfr. 6 convexi, ultimus sat devians, initio valde constrictus, medio pallide taeniatus (rarius concolor), basi crista obtusula cinctus, antice breviter ascendens. Apertura verticalis, subcircularis, peristoma distincte triplex, primum breviter expansum, tum incrassato-porrectum, secundum sulco latiusculo ab illo separatum, breviter expansum, superne interruptum, tertium denuo sulco separatum, late expansum, continuum, superne subsolutum, ad columellam profundiuscule sinuatum.

Diam. 1,33, alt. 2,5 mm.

Hab. in insula Ponape Carolinarum.

Palaina kubaryi Mlld.

T. sinistrorsa, rimata, ovata, solidula, confertim costulata, brunnea. Spira ventricoso-pyramidata apice obtusulo. Anfr. 6 convexi, ultimus vix distortus, initio leviter constrictus, antice sat ascendens, basi circa rimam crista compressa sat exserta fusca munitus. Apert. leviter obliqua, subcircularis, peristoma duplex, posterius breviter expansum, incrassatum subtus cum crista continuum, anterius sulco ab illo separatum, sat expansum, superne appressum.

Diam. 1,9, alt. 3 mm.

Hab. in insula Ponape Carolinarum leg. cl. J. Kubary.

Palaina ovatula Mlldff.

T. sinistrorsa, rimata, oblonge ovatula, tenuis, luteo-cornea, confertim costulato-striatula; spira ovata apice obtusulo. Anfr. 5 convexi, ultimus vix distortus, antice brevissime ascendens. Apert. parum obliqua, subcircularis, peristoma duplex, externum parum expansum, internum maxime incrassatum, longe porrectum.

Diam. 1, alt. 1,9 mm.

Hab. in insula Ponape Carolinarum.

Cylindropalaina Mlldff. n. sect. Palainae.

T. parva, plus minusve cylindrica, peristoma continuum.
Typus: P. chrysalis Mlldff.

Palaina (Cylindropalaina) beddomei Braz.

T. sinistrorsa, vix rimata, subovato-oblonga, tenuis, pellucida, tenuiter costulato-striata, luteo-cornea. Spira sensim attenuata apice obtuso. Anfr. 6 bene convexi, ultimus initio constrictus, antice breviter ascendens. Apert. parum obliqua subcircularis, peristoma duplex, utrumque latiuscule expansum, sulco profundiusculo separatum.

Diam. 0,8, alt. 1,75 mm.

Hab. in colonia Queensland.

Macropalaina Mlldff. n. sect. Palainae.

T. spira acuminata, elongata.
Typus: P. pomatiaformis Mouss.

Palaina (Macropalaina) scalarina Mouss. (mss.)

T. sinistrorsa, rimata, ventricoso-pyramidata, solidula, costis crassiusculis sat distantibus — 20 in anfr. ultimo — sculpta, corneo-brunnea. Spira subregulariter pyramidata lateribus fere strictis, apice acuto. Anfr. 7½ convexi, ultimus initio leviter constrictus, ad stricturam acrius costatus, paulum distortus, antice sat ascendens, basi crista obtusa, bene exserta cinctus, interdum medio flavolaeniatus. Apert. verticalis, subcircularis, peristoma duplex, externum breviter expansum, ad insertionem paulum dilatatum, tum excisum, ad columellam in processum liberum alaeformem productum, supra alam valde excisum, interium continuum breviter porrectum, superne appressum, ad columellam valde sinuatum.

Diam. 2, long. 4 mm.

Hab. in insula Ponape Carolinarum.

Pulaina (Macropalina) xiphidium Mlldff.

T. sinistrorsa, rimata, ventricosulo-turrita, solidula, costis latiusculis bene exsertis, valde distantibus sculpta, brunnea. Spira valde elongata, lateribus paullum concavis apice acuto. Anfr. 8 valde convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus sat distortus, ascendens, basi crista crassiuscula compressa munitus. Apert. paullulum retrorsum inclinata, subcircularis, peristoma duplex, internum continuum, parum expansum, superne appressum, margine columellari profunde exciso, externum sat expansum, superne ad insertionem subdilatum, ad columellam valde excisum, tum in processum alaeformem latiuscule patentem productum.

Diam. 2, alt. 4, 5 mm.

Hab. in insula Ponape Carolinarum.

Diancta graeffei Mouss.

T. sinistrorsa, rimata, ovato-acuminata, tenuis, pellucida, costulis tenuibus valde distantibus sculpta, flavida. Spira pyramidata, lateribus convexiusculis. Anfr. 6½ convexi, ultimus paullum devians, antice vix ascendens, initio valde et late constrictus, tum inflatus. Apertura fere verticalis, rotundato-tetragona, peristoma duplex, primum breviter patens, sulco lato a secundo magis expanso separatum. Lamella palatalis brevis supra columellam conspicua.

Diplomatina graeffei Mouss. mss.

Diam. 1,25, alt. 2,5 mm.

Hab. in insula Vitilevu.

Diancta macrostoma (Mouss.)

T. sinistrorsa, rimata, ovato-acuminata, sat confertim costulata, luteo-cornea. Anfr. 6 sat convexi, penultimus paullum, ultimus valde distortus, valde ascendens, antice anfractum perultimum fere obtegens. Strictura in initio

anfr. ultimi, lamella palatalis brevis in prima tertia parte ejusdem. Apertura verticalis, subcircularis, peristoma duplex, externum interruptum, late patens, internum superne appressum, expansum, sulco lato ab illa separatum.

Diam. 1,5, alt. 2,75 mm.

Diplommatina macrostoma Mouss. ms.

Hab. in insula Vitilevu comm. cl. A. Mousson.

Diplommatina leptospira Mlldff.

T. vix rimata, gracillime turrata, tenuis, pellucida, costulis distantibus tenuibus (verosimiliter in alas productis) sculpta, alba. Spira gracillima lateribus subconcavis apice obtusulo. Anfr. 8 convexi, penultimus paullum prominens, ultimus angustus, initio leviter constrictus, antice vix ascendens. Apertura parum obliqua, subcircularis, peristoma duplex, internum continuum parum expansum, superne adatum, externum latissime expansum, patens, ad columellam parum excisum.

Diam. 0,75, alt. 2,5 mm.

Hab. ad vicum Loon insulae Bohol, comm. cl. O. Koch.

Mychopoma exul Mlldff.

T. mediocriter umbilicata, turbinato-depressa, solidiuscula, transverse striata et lineis spiralibus confertis decussata, costulis membranaceis in series setorum brevium prolongatis hirsuta, ad peripheriam setis perlongis circumdata, pallide cornea. Spira modice elevata, convexo-conoidea apice obliquo, papillari. Anfr. 5 convexi, sat celeriter accrescentes, ultimus paulisper descendens. Apert. modice obliqua, ovalis, peristoma rectum, obtusum, superne sat protractum, sinuosum, ad umbilicum subexcisum, callo crasso adatum.

Diam. maj. 10,5, min. 8,5, alt. 7,5, apert. long. 5, lat. 4,5.

Hab. prope Constantinahafen Novae Guineae Germanicae leg. cl. J. Kubary.

Literaturbericht.

Gude, G. K. Armature of Helicoid Landshells. In Science Gossip Vol. III. No. 31, Decbr. 1896 p. 178 (Cont.). 204.

Enthält Beschreibung und Abbildung der Innenzähne von *Plectopylis ponsonbyi*, *fultoni*, *fimbriosa*, *azona*, *pulvinaris*, *cutisculpta*, *multispira* und *invia*; — dann von *Pl. stenochila* Mlldff., *laminifera* Mlldff., *serica* G. Aust., *pinacis* Bens., *nagaënsis* G. Aust.

Martens, E. von, Beschalte Weichthiere Deutsch-Ost-Afrikas.

Mit zahlreichen Text-Abbildungen und 7 Tafeln, nach der Natur gezeichnet von Hedwig von Zglinika. — Berlin, Reimer, gr. 8^o, 308 S.

Eine schwer empfundene Lücke in unserer Literatur wird durch das vorliegende Werk ausgefüllt, das uns zum ersten Male eine übersichtliche Zusammenstellung der Molluskenfauna von Deutsch-Ost-Afrika gibt. Dem Berliner Museum ist aus verschiedenen Quellen nach und nach ein reiches Material zugeflossen, das hier die denkbar sorgfältigste Verarbeitung gefunden hat. Die Hauptmasse ist Dr. Stuhlmann zu verdanken, dem Begleiter Emin's auf seiner letzten Reise, ihm zu Liebe hat der Bearbeiter auch die Grenzen des deutschen Gebietes einigermaßen überschritten und das Rumssoro-Gebirge, das Gebiet des Jturi, sowie die Nordostseite des Victoria-Nyansa eingeschlossen, dann auch den Kenia, Ukamba und Mombas, von wo durch Neumann, Hildebrandt und von der Decken authentisches Material vorliegt. Tanganyika und Nyassa sind dagegen etwas stiefmütterlicher behandelt, da die dort stationirten deutschen Beamten noch wenig gesammelt zu haben scheinen.

Die Fauna ist wesentlich die tropisch-afrikanische, wie die Gattungen *Eumea*, *Streptaxis*, *Streptostele*, *Helicarion*, *Thapsia*, *Trochonanina*, *Buliminus* (*Rhachis*), *Achatina*, *Limicolaria*, *Pseudoglossula*, *Subulina*, *Hapalus*, *Isidora*, *Ampullaria*, *Lanistes*, *Cleopatra*, *Aetheria*, *Spatha* und *Mutela* zeigen, die alle auch in West-Afrika zu Hause sind. Eine Identität der Arten zwischen Ost- und West-Afrika konnte ich nur bei *Helicarion sowerbyanus*, bei *Limicolaria rohlfsi* und bei *Aetheria* annehmen; einige andere Arten von *Limicolaria*, einzelne von *Eumea* (*Edentulina*) *Spatha* und *Mutela* sind auch westafrikanischen sehr ähnlich. Eigenthümlich für den Osten und theilweise für den Süden ist *Cyclostoma*, *Physopsis*, die reiche Vertretung von *Vivipara*, die

Untergattungen *Martensia*, *Ledoulxia* und *Bloyetia* innerhalb *Trochonanina*, ferner *Livinhacia*, *Leroya*, *Grandidieria* und *Cameronia*. Von westafrikanischen Gattungen oder Untergattungen fehlen in Ostafrika *Pseudachatina*, *Perideris*, *Columna*, *Megadesma* (*Galatea*), *Pleiodon* im engeren Sinne und *Chelidonopsis*, letztere aus dem Kongo-Gebiet, endlich die Brakwasser-Gattungen *Vibex* und *Jphigenia*, letztere Westafrika mit Amerika gemeinsam. Von kleineren, leicht zu übersehenden Arten ist für Westafrika allein noch Greef's *Thyrophorella*, für Ostafrika allein noch *Zingis*, *Colpanostoma*, und *Tayloria*, falls diese sich als gute Gattungen bewähren, anzuführen. Dabei ist von der eigenthümlichen Süßwasserfauna des Tanganyika abgesehen. Einzelne der Unterschiede, aber nicht alle, mögen mit einer stärkeren Regenmenge im Golf von Guinea zusammenhängen. Eine Uebereinstimmung der ostafrikanischen Süßwasserfauna mit der indischen, welche auf Madagaskar und Mauritius (hier vielleicht durch Einschleppung) so auffallend hervortritt, zeigt sich nur bei *Melania* und *Neritina*, und auch hier hauptsächlich nur im Küstengebiet, entschiedener noch im Betreff der Brakwasser- und Litoralbewohner. Die charakteristischen grossen *Helix*-Arten Madagaskars, wie *Ampelita* und *Helicophanta*, fehlen dem Festland von Ostafrika gänzlich; *Achatina* ist auf Madagaskar vielleicht nur eingeführt, aber die *Cyclostomen* (*Tropidophora* und *Ligatella*) bilden einen gemeinschaftlichen Zug der Landschneckenfauna Madagaskars und des ostafrikanischen Festlandes, sind aber auf letzterem weniger reich an Zahl und Grösse der Arten und setzen sich nach Norden auch noch durch etwas abweichende Formen (*Otopoma*), ins Somali-Land und nach Südarabien einschliesslich Sokotra fort.

„Mit Südafrika verglichen fehlen in unserem Gebiet hauptsächlich nur die weissen, trockenem dürrem Boden angehörigen Landschnecken Südostafrikas (*Dorcasia*, und *Helix globulus*, *alexandrae*, ferner *Helix reticulata*, *Buliminus damarensis*), welche dem Klima entsprechend an der Westseite einen so deutlichen Abschnitt zwischen der tropischen Westküste und dem Cap bilden, während an der Ostseite die tropische Fauna mehr allmählig und mehr durch Verarmung als durch Auftreten neuer Gattungen oder Untergattungen (doch z. B. *Aërope caffra*) in die speziell südafrikanische übergeht. Nach Norden erstreckt sich die ostafrikanische Landschneckenfauna bis zur Grenze der

tropischen Regenzeit (*Limicolaria* noch im Sennar), aber viele charakteristische Süßwassermollusken, die eigentlich dem tropischen Afrika angehören, hat der Nil bis Unter-Egypten verbreitet*.

„Betreffs der Vertheilung innerhalb unseres Gebietes liegt für die Landschnecken nahe, des Küstenland im Osten, ein ansteigendes Stufenland mit massigen Bergzügen (Ukami, Ussagara, Kondoä, Uguä und Ussambara, soweit dieses nicht zum Küstensaum gehörig) und das Steppengebiet des Binnenlandes (Ugogo, Unyamwesi und bis zu den grossen Seen), zu unterscheiden; dazu kommen noch als besondere natürliche Gebiete der Kili-mandjaro und Kenia, die Ufer des Victoria-Nyansa (vielleicht noch zum Steppengebiet zu rechnen), dann die Umgebung des Albert-Edward-Sees und des Albert-Nyansa, innerhalb deren sich des Runssoro-Gebirge und die westliche Waldzone wieder besonders hervorheben, endlich, mehr geographisch als physikalisch abgegränzt, die Ufer des Nyassa.

„Reich vertreten im Küstenland (zunächst Korallenkalk und dann auch Jura, Gebiet der indischen Monsune) sind die Cyclostomen, was mit ihrer Fortsetzung nach Madagaskar und Südarabien übereinstimmt, die Trochonaninen, *Conulinus* und *Rhachis* dann die Achatinen, worunter namentlich die schöne *Achatina reticulata* zu nennen ist, während die nahe verwandten *Limicolaria* hier noch ganz zu fehlen scheinen. Im Allgemeinen kennen wir aber noch wenige Arten aus dem Küstenlande, sei es, dass es wirklich ärmer ist, sei es, dass nur weniger dort gesammelt wurde, indem Reisende erst bei dem Vordringen in weniger besuchte Gegenden es für der Mühe werth hielten, auch Schnecken zu sammeln. Am artenreichsten erscheint das Stufenland (Parklandschaft mit Laterit, Granit und krystallinischen Schiefeln), theilweise vielleicht nur deshalb weil daselbst von englischen und französischen Geistlichen bei ständigem Aufenthalt in den Missionen erfolgreicher gesammelt wurde, namentlich die kleineren Arten, wie *Ennea* und *Streptaxis*, *Thapsia*, *Pseudoglossula* und *Hapalus*, die von Durchreisenden leicht übersehen werden. Doch mag auch hier ein ähnliches Verhältniss obwalten, wie zwischen dem deutschen Küstenland und Mitteldeutschland: dieselben Schneckenarten sind im Bergland überall vorhanden und zahlreich, im Küstenland lokal und wenig zahlreich, so dass sie längere Zeit übersehen werden

können. . . Die eigentlichen Limicolarien scheinen auch hier zu fehlen; diese treten aber sofort im Steppengebiet auf und pflegen dem Durchreisenden ihrer Grösse wegen meist aufzufallen; auch mehrere Achatinen sind vorhanden, dagegen sind hier die Cyclostomen, Emeen, Helicarion, Pseudoglossula und Subulina, die Schnecken feuchter, schattiger Stellen, schwach vertreten, Thapsia, Pseudoglossula und Hapalus scheinen ganz zu fehlen. Von den Landschnecken des Kilimandjaro und Kenia ist unsere Kenntniss noch dürftig; sie sind grösseren Theils Arten aus Gattungen, die auch sonst in Ostafrika verbreitet sind und keinen besonderen Habitus zeigen, wesentlich dem unteren Kulturland bis 1300 oder 1700 m. angehörig. Bei 1000 m. sind schon einige kleinere bis jetzt dem Kilima-Ndjaro eigenthümliche Arten (*Cyclophorus volkensi*, *Emea tudes*) in den frischen Rodungen gefunden; im Gürtelwald (1900—2700m.) worden die feuchteren Umgebung bedürftigen Helicarion heutiger und tritt eine ächte *Vitrina* (*V. nigrocincta*) hinzu. Unter den Trochonaninen treten als sehr eigenthümliche Formen *Tr. simulans* und *Tr. rufosca* in Höhen von 1200—2700 m. auf, in der Färbung an die *Helix arbustorum* der europäischen Alpen erinnernd; die höchsten Schnecken, welche Dr. Volkens am Kilima Ndjaro fand, sind ein Helicarion und eine kleine den europäischen kleineren Fruticicolen ähnliche und bis jetzt diesem Berge eigenthümliche *Helix Kilimae*, glänzend braun und wahrscheinlich behaart, in einer Höhe von 3800 m., aber von wirklichen Vertretern europäischer Gebirgsschnecken ist nur eine *Vitrina* zu nennen; Clausilien und Pupen, die doch noch in Abyssinien vorkommen, sind bis jetzt nicht gefunden worden. Auf dem Ruussoro (Ruvenzori) tritt auch wieder eine *Vitrina* und der ihr in der Lebensweise ähnliche Helicarion in verhältnissmässig reicher Artenzahl auf, eigenthümliche *Bulinus* mit dickem Mündungsrand (*B. trapezoideus n. retirugis*), die ich nur, wenn auch etwas entfernt, mit abyssinischen und vorderindischen vergleichen kann, und endlich *Glossula ruensoriana*, ebenfalls an abyssinische (*montana* Martens) und vorderindische Bergschnecken erinnernd; auch findet sich hier die grösste *Subulina* (*S. castanea*) mit eigenthümlich glänzender, saftiger Schalenhaut, alle diese in Höhen von 2500—3800 m. Die glänzende, gut ausgeprägte Schalenhaut, welche den meisten dieser Schnecken des Ruussoro zukommt, deutet auf bedeutende und beständige Feuchtigkeit ihrer Fundorte. Vom Urwaldge-

biet westlich vom Ituri und dem Albert Nyansa hat Dr. Stuhlmann auch mehrere neue und eigenthümliche Arten von Landschnecken mitgebracht: *Trochonanina mesogaea*, *Achatina stuhlmanni*, *Limnicolaria acuminata*, auch *Achatina Schweinfurthi* aus dem Lande der Njam-Njam, nahe der Wasserscheide der östlichen Nilzuflüsse und des nach Westen strömenden Uelle, sowie *Limnicolaria rohlfsi* aus dem oberen Nigergebiet fand Dr. Stuhlmann in diesem Waldgebiete wieder, aber es sind doch nur besondere Arten aus Gattungen, die dem Westen und Osten Afrikas gemeinsam sind. Landschnecken von entschiedenem westafrikanischen Habitus, welche in unserem Gebiete nur an wenigen Orten und nicht bis zur Küste bis jetzt gefunden worden sind, sind *Trochonanina (Moarig) bellulla* in Uganda und *Tr. (Trochozonites) geroyi* in Ussalero und Ussambara*.

Betreffs der Süsswasser-Mollusken sind viele Gattungen sowohl in den kleineren Flüssen und Tümpeln des Binnenlandes als in den grossen Seen vorhanden, öfters sogar dieselben Arten. In den Küstengegenden ist *Cleopatra* und *Physopsis* reichlich vertreten, sehr schwach *Planorbis* und *Bithynia*, und fehlt bis jetzt noch der allerdings leicht übersehene *Ancylus*; eigen ist dem Küstensaum dagegen die mit der indisch-malayischen Fauna gemeinsame *Melania* im engeren Sinne, *Planorbis* und *Neritina*; die höchst wahrscheinlich durch menschlichen Verkehr verbreitete *Melania tuberculata* ist in allen Theilen unseres Gebietes vorhanden. Das Stufenland erscheint auffällig arm an Süsswasserschnecken. In den kleineren Seen und den theilweise aus trocknenden Wasserläufen des Steppenlandes gedeiht dagegen *Spatha* vortrefflich und fehlt es auch sonst nicht an Süsswassermollusken. Der Ituri im Westen liefert die eigenthümliche Form der *Melania tornata*. In den grossen Seen sind sowohl die luftathmenden *Limnaeaceen*, als auch *Ampullaria*, *Lanistes* und *Vivipara* gut vertreten; ebenso *Unio*, *Spatha* und *Mutela*; in der Regel hat jeder See seine besonderen Arten; allerdings ist man auch von vornherein geneigt, in kleineren Verschiedenheiten auch artliche Unterschiede zu sehen, wenn die Exemplare aus einem anderen See stammen. Wenn die kleineren beiden Albert-Seen bis jetzt etwas weniger Gattungen und Arten aufweisen, so mag das wohl daran liegen, dass an denselben bis jetzt noch weniger gesammelt wurde. Die *Meladomus*-Gruppe von *Lanistes* fehlt bis jetzt in den nördlicheren Seen, Leroya

auffallender Weise in allen. Sogenannte Seeformen, dickschalig, mit kurzen Gewinde, an diejenigen der Seen am Fusse der europäischen Alpen erinnernd, finden sich hauptsächlich in Victoria Nyansa, so *Limnaea nyansae*, *Isidora trigona* und *transversalis*. Ganz eigenthümliche Untergattungen und Gattungen oft mit eigenthümlich ausgebildeter Skulptur, sind bis jetzt noch nicht aus den nördlicheren Seen (Victoria Nyansa, Albert Nyansa und Albert-Edward See) bekannt, wohl aber unter den Melanien im Nyassa, am zahlreichsten und sonderbarsten im Tanganyika*.

Die Brakwasser-Mollusken sind meistens Arten, die auch sonst an den Küsten des Indischen Oceans weit verbreitet sind, und wenn nicht (*Melampus hypoleucus*), doch solchen ähnlich*.

Die meisten aus Afrika gekommenen Arten sind schon früher in den Sitzungsberichten der Gesellschaft naturforschender Freunde oder im Nachrichtenblatt veröffentlicht worden, die Zahl der hier neubeschriebenen Arten ist deshalb verhältnissmässig gering. Es sind: *Cyclostoma anceps* var. *liederi* p. 4; — *Cycl. letourneuxi* var. *stuhlnamni* p. 5, t. 2, fig. 1; — *Cyclophorus intermedius* p. 8, t. 2, fig. 3; — *Paucidentina* n. subg. *Enneae* p. 16, für Arten mit Zähnen am Mündungsrand und Aussenrand, aber nicht an Columellar- und Basalrand; Typus *E. curvilamella* Smith; — *Ennea subhyalina* var. *addita* p. 25; — *Steptaxis pusillus* p. 32, t. 2, fig. 31; — *Tayloria iterata* p. 33, fig.; — *Vitriana nigrocincta* p. 39, t. 3, fig. 7; — *Thapsia curvatula* p. 41, t. 3, fig. 12; — *Th. hamingtoni* var. *stuhlnamni* und var. *fasciata* p. 42; — *Trochonanina simularis* var. *kretschmeri* p. 52, t. 3, fig. 14; — *Buliminius* (*Conulinus*) *sordidulus* p. 65, t. 3, fig. 30; — *Rhachis braunsi* var. *innulatus* p. 72; var. *hypostictus* p. 73; — *Rh. melanacme* var. *neumanni* p. 76; — *Achatina panthera* var. *neumanni* p. 84, fig.; — *Limnicolaria nilotica* var. *schweinfurthi* p. 95; — *Lim. colorata* var. *fulvescens* p. 105, t. 4, fig. 2. 6. var. *infracusca* p. 106, t. 4, fig. 10; — *Lim. dimidiata* var. *volkensi* p. 107; — *Subulina pergracilis* p. 123, t. 5, fig. 27; — *Sub. conradti*, p. 124, t. 5, fig. 28; — *Opeas subvaricosum* p. 126, t. 5, fig. 21, 29; — *Op. limpidum* p. 127, t. 5, fig. 31; — *Op. streptostyloides* p. 127, t. 5, fig. 30; *Hapalus kretschmeri* p. 129, t. 5, fig. 22; — *Hap. suturalis* p. 129, t. 5, fig. 15; — *Hap. delicatus* var. *gracilior* p. 130;

— *Geostilbia stuhlmanni* p. 131, t. 5, fig. 33; — *Limnaea humerosa* p. 135, t. 6, fig. 1; — *L. undussumae* p. 135, t. 1, fig. 18, t. 6, fig. 2. 5; — *Isidora strigosa* p. 139, t. 6, fig. 11; *Is. transversalis* p. 139, t. 6, fig. 9; — *Physopsis tanganyicae* p. 144, t. 6, fig. 12; — *Planorbis choanomphalus* var. *basisulcatus* p. 149, t. 6, fig. 17; — *Ancylus stuhlmanni* p. 151, t. 1, fig. 19; — *Ampullaria erythrostoma* var. *stuhlmanni* p. 155, fig.; — *Amp. gordonii* var. *bukobae* p. 156, t. 1, fig. 22; var. *völkensii* p. 157; — *Amp. ovata* var. *deckeni* p. 159; var. *emini* p. 160, fig.; — *Lanistes ovum* var. *plicosus* p. 167; — *Lan. stuhlmanni* p. 171, t. 6, fig. 37; — *Vivipara unicolor* var. *conoidea* p. 176, var. *elatior* p. 177, t. 6, fig. 25; — *Viv. rubicunda* var. *subturrata* p. 179, t. 6, fig. 26; — *Viv. meta* p. 179, t. 6, fig. 27; — *Viv. constricta* var. *pagodella* p. 182, t. 6, fig. 18; — *Vivipara costulata* var. *trilirata* p. 183, t. 6, fig. 23 24; — *Bithynia* (*Gabbia*) *puteana* p. 191; — *B. (G.) neumanni* p. 191, t. 6, fig. 33; — *Melania pergracilis* p. 190, t. 6, fig. 48; — *Mel. arcuatula* p. 201, t. 6, fig. 39; — *Unio böhmi* p. 223, t. 7, fig. 9; — *U. gerrardi* p. 223, t. 7, fig. 5; — *U. emini* p. 225, t. 7, fig. 14; — *U. ambifarius* p. 225, t. 7, fig. 20; — *U. liederi* p. 226, t. 7, fig. 19; — *U. hypsiprymnus* p. 230, t. 7, fig. 1; — *U. stuhlmanni* p. 231, t. 7, fig. 13; — *U. ngesianus* p. 234, t. 7, fig. 7; — *U. multicolor* p. 236, t. 7, fig. 4; — *U. burtoni* var. *sturanyi* p. 238; — *U. rostralis* p. 238 mit var. *brevior*; — *Spatha rotundata* p. 242, fig.; — *Sp. trapezia* p. 243, fig.; mit var. *senilis* p. 244; — *Sp. kirki* var. *liederi* p. 245; — *Sp. wahlbergi* var. *dorsalis* p. 247; — *Sp. divaricata* p. 250, fig.; — *Sp. stuhlmanni* p. 250, fig.; — *Mutela nilotica* var. *emini* p. 253; — *M. bourguignati* var. *smithi* p. 255; — var. *truncata* p. 255, t. 7, fig. 17; — *Sphaerium stuhlmanni* p. 261, t. 7, fig. 8; — *Melampus hypoleucus* p. 263, t. 6, fig. 44; — *Aferulus* n. subg. für die afrikanischen *Cyclophorus*.

Fewkes, Pacific Coast Shells from Prehistoric Tusayan Pueblos.

In the American Anthropologist, November 1896. —
Non vidi. —

Fulton, Hugh, on new species of Nanina, Helix, Amphidromus and Porphyrobaphe. In Ann. Mag. N. H. (6) XVIII. 1896 p. 100. —

Neu *Nanina* (*Oxytes*) *fidelis* p. 100 von den Khasi-Hills in Nordost-

Indien: — *Helix* (*Xenothauma* n.) *Baroni* n. p. 101 vom Fluss Jonan in Peru, eine der merkwürdigsten seit langer Zeit bekannt gewordenen Formen, in Habitus und Skulptur an die madeirensen *Hel. delphinulus* erinnernd, aber wohl die nächste Verwandte des isolirten *Bostryx reentsi* Phil. aus der Wüste Atacama: — *Amphidromus sumbaënsis* p. 102, Sumba Insel; — *Amph. kalaensis* d. 102, Kalao: — *Porphyrobae* approximata p. 103, Bogota: — *Porph. vicaria*=*labeo* Reeve ex parte, nec Brod sp. 207b. nec 207, Leimabamba, Peru. —

Meisenheimer, Joh., Entwicklungsgeschichte von Limax maximus
L. I. Furchung und Keimblätterbildung. — Inauguraldissertation. Sep. Abz. aus Zeitschrift für wissenschaftl. Zoologie Bd. 61 Heft 3 8^o 56 S. mit 3 Tafeln.

Die durch eine sorgfältige Verfolgung der ganzen Entwicklung erhaltenen Resultate schliessen sich im Ganzen den Ansichten von Koford an, aber der Autor kommt im Gegensatz zu diesem zu der Folgerung, dass sich bei *Limax* nicht der After aus dem Blastoporus bildet, sondern der Mund.

Rolle, H. und Kobelt, Dr. W., Beiträge zur Molluskenfauna des Orients. — Supplementband zu Rossmässlers Iconographie. Neue Folge. Lfg. 5. 6. (Schluss) —

Neu beschrieben oder zum erstenmal abgebildet werden *Pomatia bituminis* p. 49, t. 19; fig. 4, 5, Tschengen-kiöi Cilicien; — *Pomatia pericalla* Bgt, mss. p. 49, t. 19, fig 3, t. 20, fig. 3; *Giosna* in Cilicien; — *Pomatia issica* p. 50, t. 20, fig. 1, 2, Alexandrette; — *Pomatia antiochiensis* p. 51, t. 21, fig. 1, t. 22, fig. 1, 2 Antiochia; — *Pomatia epidaphne* p. 52, t. 21, fig. 2–5, Antiochia; — *Pomatia adanensis* p. 52, t. 23, fig. 1–4, Adana, Cilicien; — var. *sarica* p. 53, t. 23, fig. 5–6, Adana; — *Pomatia nucula* var. *mersinae* p. 53, t. 23, fig. 7–8, Mersina; — *Pomatia infidelium* p. 54, t. 24, fig. 5–6, Giaur Dagh bei Alexandrette; — *Levantina spiriplana* var. *transjordanica* p. 54, t. 22, fig. 3–4, Ostjordanland; — *Xerophila cyparissias* Parr. t. 22, fig. 8–9; — *Xerophila larnacensis* p. 55, t. 22, fig. 10–11, Larnaka, Cypern; — *Gressa lusignani* p. 56, t. 22, fig. 12–13, Cypern; — *Patula sudensis* var. *cyprica* p. 56, t. 22, fig. 12–13, Cypern; — *Petraens rollei* Kob. p. 57, t. 10, fig. 7–8, Lycien; — *Galaxis rothi* var. *cyprica* p. 59, t. 20 fig. 6–7 Cypern; — *Isidora rollei* p. 60, t. 19, fig. 6–8, Jaffa. —

Martini-Chemnitz, Conchylien Cabinet. Neue Auflage.

Lfg. 424. Dentaliidae, von Glessin (Schluss), und Schluss des Manuskripts von Bullidae von Kobelt. Neu *Antalis columbianus* t. 10, fig 4, und *Dentalium goreanum* t. 10, fig. 9—10.

Lfg. 425. Sculariidae, von Glessin. Keine n. sp. —

Grieg, James A., Bidrag til kundskaben om Vestlandets Molluskær. In Bergens Museums Aarbog 1896 No. 10.

1. Sognesens Mollusker. 77 Arten werden aufgeführt, keine nen. Im Ganzen sind 186 Arten von dort bekannt. — 2 *Nogle nudibranchiater*. *Tritonia (Candiella) plebeia* Johnst var. wird mit zahlreichen Details abgebildet.

Dall W. H., Report on the Mollusks collected by the International Boundary Commission of the United States and Mexico 1892—1894. From Pr. U. St. Nat. Museum vol. XIX. 1896.

Als neu beschrieben werden aus der sonorischen Region *Polygyra ashmuni* p. 342; — *Pol. pseudodonta* p. 343; — *Coelocentrum nelsoni* p. 352 t. 33 fig. 5—6; — *C. pfefferi* p. 352 t. 33 fig. 1—2; — *Anisospira strebeli* p. 353 t. 33 fig. 7—8; — *Streptostyla nebulosa* p. 364. t. 33 fig. 4. — Zum erstenmal abgebildet werden. *Epiphragmophora arizonensis* Dall t. 31 fig. 11—12; — *Ep hachitana* Dall p. 339 t. 31 fig. 7—8; — *Polygyra chiricalusina* Dall t. 32 fig. 9,10,12; — *Pol. mearnsii* Dall t. 32 fig. 7,8,11; — *Holospira crossei* Dall t. 31 fig. 2; — *Hol. pasonis* Dall t. 31 fig. 4—5; — *Hol. bilamellata* Dall t. 31 fig. 3; — *Hol. mearnsii* Dall t. 31 fig. 1; — *Orthotomium ramentosum* (Columna) Cooper t. 31 fig. 8; — *Bythinella palomasensis* Pilsbry t. 31 fig. 9; — *Unio mitchelli* Stimps. t. 32 fig. 1—3; — *Anodonta dejecta* Lewis t. 32. fig. 4—5.

Guppy, R. J. Lechmere and W. H. Dall, Description of Tertiary Fossils from the Antillean Region. From Pr. U. St. Nat. Mus. vol. XIX. 1896.

Die beschriebenen Arten entstammen allen Horizonten des Tertiärs von Pliocän bis zum Eocän und wurden von Guppy gesammelt. Als neu beschrieben werden: *Clathurella amicta* Guppy p. 305 t. 27 fig. 12, Oligocän von Jamaica; — *Cl. vendryesiana* Dall p. 306 t. 27 fig. 1, ibid; — *Cythara gibba* Guppy, p. 306 t. 27

fig. 9, *ibid*; — *C. guppyi* Dall p. 306 t. 27 fig. 5, *ibid*.; — *C. mucronata* Guppy, *obtusata* Guppy t. 27 fig. 6 und 7, *ibid*.; — *Mangilia consentanea* Guppy p. 307 t. 27 fig. 4, *ibid*.; — *Cancellaria rowelli* p. 307 t. 29 fig. 1, Oligocän von Haiti; — *Oliva plicata* Guppy t. 30 fig. 12, *Olivella indivisa* Guppy t. 30 fig. 10, Oligocän von Jamaica; — *Marginella solitaria* Guppy t. 29 fig. 14, *Persicula arcuata* Guppy t. 29 fig. 13, Trinidad; — *Marg. latissima* Dall, *limonensis* Dall, *amina* Dall t. 29 fig. 11—13 und 15 Pliocän von Costa Rica; — *Marg. domingoensis* Dall p. 310, Oligocän, S. Domingo; — *Ph. gabbii* Dall p. 310 t. 29 fig. 4, Oligocän, S. Domingo Jamaica; — *Ph. fasciolatus* Dall p. 311 t. 28 fig. 12, Oligocän, S. Domingo; — *Ph. chipolanus* Dall p. 311, Oligocän Florida; — *Strombinella* (n. gen.) *acufornis* Dall p. 312 t. 29 fig. 6, Oligocän S. Domingo; — *Strombina mira* Dall p. 312 t. 29 fig. 7, Oligocän Isthmus von Darien; — *Aclis acuminata* Guppy p. 313 t. 27 fig. 9, Oligocän, Jamaica; — *Acl. (Ambl.) teres* Guppy p. 314 t. 25 fig. 6; Trinidad; — *Acl. (Ambl.) prominens* Guppy p. 314 t. 27 fig. 11, Oligocän Jamaica; — *Eulima egregia* Guppy p. 314 t. 28 fig. 11, Trinidad; — *Liostraca nobilis* Guppy p. 315 t. 30 fig. 9, Oligocän, Jamaica; — *Pyramidella jamaicensis* Dall p. 315 t. 29 fig. 10, Oligocän, Jamaica; — *Pyr. forulata* Guppy p. 315 t. 28 fig. 13, Oligocän, Jamaica; — *Turbonilla plastica* Guppy p. 316 t. 28 fig. 4, Trinidad; — *Turb. angulata* Guppy p. 316 t. 28 fig. 10, *ibid*.; — *Turb. simplicior* Guppy, *tennilirata* Guppy p. 317 t. 28 fig. 1—8, *ibid*.; — *Turb. octona* Guppy, p. 317 t. 27 fig. 8, Trinidad; — *Oscilla indiscreta* Guppy p. 317 t. 28 fig. 14, Oligocän, Jamaica; — *Ultimus precursor* Dall p. 318 t. 29 fig. 2—3, Pliocän, Costa Rica; — *Carinaria caperata* Guppy p. 318 t. 27 fig. 11, Trinidad; — *Bitium praeformatum* Guppy p. 318 t. 28 fig. 2, Oligocän Jamaica; — *Fossarus mundulus* Guppy p. 320 t. 27 fig. 16, Oligocän, Jamaica; — *Alaba turrata* Guppy p. 321 t. 28 fig. 7, *ibid*.; — *Alvania pariana* Guppy p. 321 t. 29 fig. 9, Trinidad; — *Hipponyx tortilis* Guppy p. 322 t. 27 fig. 15, Oligocän, Jamaica; — *Dillwynella errata* Guppy p. 323 t. 27 fig. 2, Trinidad; — *Solariorbis clypeatus* Guppy 324 t. 27 fig. 17, *ibid*.; — *Liotia siderea* Guppy p. 324 t. 27 fig. 18, *ibid*.; — *L. veresimilis* Guppy p. 324 t. 27 fig. 13, *ibid*.; — *Cadulus parianus* Guppy p. 325 t. 30 fig. 7, Trinidad; — *Limopsis subangularis* Guppy p. 325 t. 30 fig. 2, *ibid*.; — *Anomia umbonata* Guppy p. 325 t. 30 fig. 6, *ibid*.; — *Crassatellides guppyi* Dall p. 326 t. 30 fig. 5, Oligocän, Jamaica;

— *Lucina pauperata* Guppy, *textilis* Guppy Oligocän, Jamaica, p. 326 t. 30 fig. 1; — *Divaricella prevaricata* Guppy p. 327 t. 30 fig. 4, Oligocän, Jamaica; — *Clementia taeniosa* Guppy p. 327 t. 30 fig. 8, Trinidad; — *Sanguinolaria unioides* Guppy p. 327 t. 30 fig. 11; Trinidad; — *Dimya grandis* Dall p. 328, Oligocän, S. Domingo.

Gude, G. K., Armature of Helicoid Landshells. With a new section of Plectopylis. In Science Gossip III No. 35.

Für die dünnchaligen Arten von Südindien und Ceylon wird eine neue Untergattung *Austenia* errichtet. Typus *Pl. clathratula* Pfr. — Diese und *Pl. retifera* werden im Holzschnitt abgebildet.

Nordenskiöld, Erländ, Nagra iaktagelser rörande vara vanligare sötvattens — molluskens lif under vintern. — In Ofvers. Köngl. Vetensk Forhandl. 1897 No. 2.

Beobachtungen über das Winterleben von 22 Süßwasserarten und deren Widerstandsfähigkeit gegen Einfrieren.

Wohnortsveränderung.

Herr Postpraktikant Bickhardt wohnt vom 1. April ab in Düsseldorf (Postamt 1).

Eingegangene Zahlungen:

Heise, N., Mk. 6.—; Müller, St., Mk. 6.—; v. Koch, Br., Mk. 6.—; Wehner, W., Mk. 6.—; Scholvien, H., Mk. 6.—; v. Möllendorff, G., Mk. 6.—; Schacko, B., Mk. 6.—; v. Heimbürg, O., Mk. 6.—; Fruhstorfer, B., Mk. 6.—; Museum, Kön., Berlin, Mk. 6.—; Friedel, B., Mk. 6.—; Rolle, B., Mk. 6.—; Metzger, M., Mk. 6.—; Arndt, N., Mk. 6.—; Borcharding, V., Mk. 6.—; Bickhardt, W., Mk. 6.—; Andreae, H., Mk. 6.—; Schlüter, H., Mk. 6.—; Museum, Naturhist., Lübeck, Mk. 6.—; Andreae, H., Mk. 6.—; Institut, Zoolog., Kiel, Mk. 6.—; Petersen, H., Mk. 6.—; Kräuse, L., Mk. 6.—; Hesse, V., Mk. 6.—; Wagner, W., Mk. 18.—; Gysser, S., Mk. 6.—; Retowski, Th., Mk. 6.—; Otting, Gr., Mk. 6.—; Neumann, E., Mk. 6.—; Scharff, M., Mk. 18.—; Museum, Grossherzogl., Oldenburg, Mk. 18.—; Nägele, W., Mk. 6.—; Schepmann, R., Mk. 6.—; v. Ihering, S. P., Mk. 18.—; Jetschin, P., Mk. 12.—; Schmalz, B., Mk. 6.—.

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 7. Mai.

Nachrichtenblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Ältere Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von **R. Friedländer & Sohn** in Berlin zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Neue Landschnecken von Java.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

Die nachstehend beschriebenen Arten stammen aus der Ausbeute des Herrn H. Fruhstorfer, welcher die Insel in den Jahren 1891—93 bereiste und namentlich auch die Hochgebirge besuchte. Eine ausführliche Bearbeitung seiner reichen Sammlungen muss ich mir für später vorbehalten; hier möchte ich nur auf die wichtigsten Resultate kurz hinweisen. Der Nachweis der Gattungen *Ditropis*, *Palaina*, *Diplommatina*, *Boysidia*, *Hypselostoma*, *Tornatellina* füllt sehr sichtbare Lücken in unsrer Kenntniss der geographischen Verbreitung aus. Sehr überraschend ist die Auffindung eines *Carychium* in 7000' Meereshöhe, von welcher

Gattung allerdings schon 2 Arten aus Indien bekannt waren. Ebenfalls von den höchsten Gipfeln stammen die beiden Arten, welche ich nicht anders unterzubringen weiss als bei *Acanthinula*, und eine *Patula*, welche sich nur bei *Pyramidula* einreihen lässt, alle drei paläarktische Typen, deren Auftreten auf Java zunächst ein schwer zu lösendes Räthsel aufgiebt.

1. *Helicarion perfragilis* Mlldff.

T. vix rimata, depressa, tenuissima, pellucida, subtiliter striatula, corneo-flavescens, subtus pallidior. Spira brevissime prominula apice plano. Anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, sutura appressa, anguste marginata disjuncti, ultimus bene convexus, tumidulus. Apertura sat obliqua, subcircularis, modice excisa, peristoma rectum, acutum, margine columellari brevissime reflexo.

Diam. maj. 9, min. 6,5, alt. 5,5 mm.

2. *Helicarion fruhstorferi* Mlldff.

T. depressa, tenuis, pellucida, sublaevigata, pallide virescenti-flavida; spira brevissime conoidea. Anfr. 4 convexiusculi, rapide accrescentes, sutura marginata subcrenata disjuncti, ultimus bene convexus, basi subapplanatus. Apertura diagonalis, cordiformis, peristoma rectum, obtusum, margo superus medio sat protractus.

Diam. maj. 11,5, min. 9, alt. 7,5 mm.

3. *Sitala javana* Mlldff.

T. rimata, sat elate trochiformis, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, lineis spiralibus sat confertis cineta. Spira subregulariter conica. Anfr. 5½ modice convexi, ultimus sat acute carinatus, basi planior, sublaevigatus, nitens. Apertura sat obliqua, late securiformis, peristoma

rectum, acutum, margine columellari superne brevissime reflexo.

Diam. 2,33, alt. 2,25 mm.

4. *Kaliella acutiuscula* Mlldff.

T. rimata, pyramidata, tenuis, pellucida, subtiliter et confertim striatula, albida. Spira valde elevata lateribus paulum convexiusculis. Anfr. 7 planulati, sutura per carinam exsertam filomarginata disjuncti, ultimus acute carinatus, basi convexior. Apertura sat obliqua, late elliptica, modice excisa, peristoma rectum, acutum, ad rimam breviter reflexum.

Diam. 3, alt. 3,33 mm.

5. *Kaliella sitaliformis* Mlldff.

T. anguste et semiobtecte perforata, sat elate trochiformis, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, pallide lutescens. Spira valde elevata lateribus strictis apice obtusulo. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura filiformi disjuncti, ultimus carina acuta bene exserta cinctus. Apertura valde obliqua, late securiformis, peristoma rectum, acutum, margine columellari subcalloso superne valde reflexo.

Diam. 2,5, alt. 2,33 mm.

6. *Kaliella platyconus* Bttg.

T. perforata, depresso trochiformis, tenuis, pellucida, tenuiter et confertim, sed distincte striatula, corneo-lutea. Spira modice elevata lateribus vix convexiusculis. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus carina peracuta utrimque exserta cinctus. Apertura parum obliqua, late securiformis, peristoma rectum, acutum, margine columellari superne breviter reflexo.

Diam. 3,66, alt. 2,5 mm.

Kaliella platyconus Bttg. Mss. — Mlldff. Nachr. Bl. D. M. G. 1896 p. 135 (nomen).

var. subangulata. Diam. 3,5, alt. 3 mm., anfr. ult. subangulatus.

7. *Kaliella angigyra* Mlldff.

T. vix rimata, elate trochiformis, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, luteo-cornea. Spira valde elevata lateribus convexiusculis, apice acutulo. Anfr. 7 vix convexiusculi, sutura filiformi disjuncti, ultimus carina filiformi crenulata cinctus. Apertura sat obliqua, late securiformis, peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne callosus, sat reflexus.

Diam. 4, alt. 4,5 mm.

8. *Kaliella convexoconica* Mlldff.

T. rimata, sat elate trochiformis, tenuis, pellucida, subtiliter striatula, pallide luteo-cornea. Spira sat elevata lateribus convexiusculis. Anfr. 6 modice convexi, ultimus carina filiformi carinatus. Apertura parum obliqua, elliptica, modice excisa, peristoma rectum, acutum, margo columellaris callosus, superne latiuscule reflexus.

Diam. et alt. 3 mm.

9. *Kaliella ambliia* Mlldff.

T. rimata, convexo-depressa, tenuis, subtilissime striatula, opaca, corneo-brunnea. Spira modice elevata apice obtuso. Anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subangulatus. Apertura parum obliqua, late elliptica, modice excisa, peristoma rectum, acutum, margine columellari superne breviter reflexo.

Diam. 3, alt. 2,33 mm.

10. *Kaliella densetorta* Mlldff.

T. rimata, globoso-turbinata, tenuis, subpellucida, tenuissime striatula, opaca, corneo-fulva. Spira sat elevata lateribus substrictis. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, lente accrescentes,

ultimus subangulatus, basi nitidulus. Apertura modice obliqua, late elliptica, sat excisa, peristoma normali.

Diam. 2,75, alt. 2,25 mm.

11. *Kaliella viridula* Mlldff.

T. pro genere sat aperte umbilicata, elate turbinata, solidula, leviter striatula, viridula. Spira valde elevata, lateribus convexiusculis, apice obtuso. Anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subangulatus, basi planiusculus. Apert. parum obliqua, subcircularis, modice excisa, peristoma rectum, acutum, margo collumellaris superne breviter reflexus.

Diam. 3,25, alt. 3,75 mm.

12. *Kaliella macrostoma* Mlldff.

T. rimata, globoso-conica, tenuissima, pellucida, subtiliter plicato-striatula, olivacea. Spira subregulariter conica. Anfr. 5 convexiusculi, sat celeriter accrescentes, ultimus tumidulus, ad peripheriam subangulatus. Apertura sat obliqua, ampla, subcircularis, sat excisa, peristoma rectum, acutum, margine collumellari superne breviter reflexo.

Diam. 5, alt. 5 mm.

13. *Kaliella pisum* Mlldff.

T. anguste perforata, depresso-globosa, tenuis, pellucida, distanter subtiliter plicato-striata, pallide virescens. Spira breviter convexo-conoidea. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus bene convexus, haud angulatus. Apert. fere verticalis, subcircularis, valde excisa, peristoma rectum, acutum, margine collumellari superne breviter reflexo.

Diam. 4, alt. 3 mm.

14. *Lamprocystis gedana* Mlldff.

T. anguste et fere obtecte perforata, discoidea, tenuissima, subtiliter striatula, pallide olivacea. Spira breviter

conoidea lateribus subconcavis. Anfr. 5 convexiusculi, sutura anguste marginata disjuncti, ultimus supra peripheriam subangulatus, supra angulum planiusculus, basi bene convexus. Apertura sat obliqua, late elliptica, modice excisa, peristoma rectum, acutum, margine collumellari superne breviter reflexo.

Diam. 6,5, alt. 3,5 mm.

15. *Lamprocystis fruhstorferi* Mlldff.

T. semiobtecte perforata, discoidea, tenuis, pellucida, striis radialibus leviter impressis sat distantibus sculpta, nitens, pallide virescenti-flava. Spira brevissime conoidea. Anfr. 5 planiusculi, ultimus supra peripheriam subangulatus, basi convexior. Apertura modice obliqua, elliptica, valde excisa, peristoma rectum, acutum, margine columellari leviter calloso, superne brevissime reflexo.

Diam. 6, alt. 3 mm.

16. *Lamprocystis circumlineata* Mlldff.

T. anguste et semiobtecte perforata, subgloboso-conoidea, tenuis, pellucida, subtilissime striatula, lineis spiralibus confertis, sub lente distinctis decussata, nitidula, fulva-cornea. Spira pro genere sat elevata, convexo-conoidea. Anfr. 5^{1/2} modice convexi, lente accrescentes, sutura appressa submarginata disjuncti, ultimus basi laevigatus, nitidus. Apertura modice obliqua, longe elliptica, valde excisa, peristoma normale.

Diam. 5, alt. 3 mm.

17. *Lamprocystis subglobosa* Mlldff.

T. perforata, subgloboso-depressa, tenuis, pellucida, sat distincte striatula, corneo-fulva. Spira breviter conoidea apice obtusulo. Anfr. 5^{1/2} lente accrescentes, convexiusculi, ultimus lateraliter subcompressus, basi bene convexus.

Apertura fere verticalis, subcircularis, valde excisa, peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne leviter sinuatus, breviter reflexus.

Diam. 3,5, alt. 2,5.

18. *Lamprocystis exigua* Mlldff.

T. rimata, depressa, tenuis, pellucida, subtiliter sed distincte striatula, pallide lutescens; spira breviter conoidea. Anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus supra peripheriam subangulatus, basi laevigatus. Apertura vix obliqua, late elliptica, valde excisa, peristoma normale.

Diam. 2,5, alt. 1, 5 mm.

19. *Lamprocystis nana* Mlldff.

T. rimata, discoidea, tenuis, pellucida, superne regulariter et confertim striatula, pallide corneo-lutescens; spira brevissime prominula. Anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus convexior, subangulatus, subtus laevigatus. Apertura parum obliqua, subcircularis, valde excisa, peristoma normalis,

Diam. 2,25, alt. 1,2 mm.

20. *Lamprocystis radiatula* Mlldff.

T. perforata, convexo-depressa, subtilissime radiato-striatula, tenuis, pellucida, pallide flavescens. Spira breviter conoidea lateribus convexiusculis. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus bene convexus. Apertura perlate elliptica, fere circularis, valde excisa, peristoma normale.

Diam. 7, alt. 4 mm.

21. *Lamprocystis vitreiformis* Mlldff.

T. anguste perforata, discoidea, tenuis, pellucida, striis radialibus, subtilibus, pliciformibus, sat distantibus sculpta, hyalino-alba. Spira valde depressa, vix prominula. Anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura distincte marginata disjuncti,

ultimus bene convexus. Apertura parum obliqua, subcircularis, valde excisa, peristoma rectum, acutum, margo columellaris brevissime reflexum.

Diam. 3,9, alt. 2 mm.

22. *Ariophanta duplocincta* Mlldff.

T. anguste et semiobtecte perforata, depressa, superne sat ruditer plicato-striata, lineis spiralibus minutis sed distinctis decussata, luteo-cornea, taeniis 2 castaneis, una angusta supra, altera latiore infra carinam ornata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus carina obtusula, sed sat exserta cinctus, basi distincte spiraliter liratus, circa perforationem castaneo-zonatus. Apertura valde obliqua, longe elliptica, sat excisa, peristoma rectum, obtusum, margo columellaris subcallosus, superne breviter reflexus.

Diam. 22,5 alt. 12, apert. lat. 12,5, long. 9, alt. 7,5 mm.

23. *Ariophanta acutecarinata* Mlldff.

T. sat aperte perforata, depressa, tenuis, subtiliter et subirregulariter plicato-striata, lineis spiralibus confertis decussata, superne luteo-cornea, basi brunnea, medio pallidior. Spira breviter convexo-conoidea. Anfr. 6 planulati, ultimus carina sat acuta, bene exserta pallida carinatus, basi fere laevigatus. Apertura sat obliqua, sat late elliptica, modice excisa, peristoma rectum, obtusum, margine columellari incrassatulo, superne breviter reflexo.

Diam. 29,5, alt. 15, apert. lat. 17, long. 12,5, alt. 10,5 mm.

24. *Ariophanta marginata* Mlldff.

T. anguste et semiobtecte perforata, convexo-depressa, superne confertim costulato-striata et lineis spiralibus granulosa, sericina, brunneo-cornea; spira breviter convexo-conoidea. Anfr. 4 fere plani, sutura per carinam exsertam crassiuscule marginata disjuncti, ultimus carina obtusa,

sed bene exserta cinctus, basi laevigatus, nitens. Aper-
tura modice obliqua, elliptica, parum excisa, peristoma
rectum, obtusum, incrassatulum, ad perforationem breviter
reflexum.

Diam. 19, alt. 10,25, apert. lat. 10,5, long. 7,5, alt. 7 mm.

25. *Ariophanta aelidota* Mlldff.

T. sat aperte perforata, depresso-conoidea, tenuiuscula,
subpellucens, striis subrudibus transversis et lineis spiralibus
confertis minute granulosa, corneo-lutescens, sericina. Spira
sat elevata, convexo-conoidea. Anfr. 5¹/₂ planulati, ultimus
sat acute carinatus, infra carinam taenia angusta castanea
ornatus, basi laevigatus, nitens, unicolor lutescens. Aper-
tura modice obliqua, late elliptica, sat excisa, peristoma
rectum, obtusum, margine columellari superne breviter reflexo.

Diam. 19, alt. 12, apert. lat. 10, long. 8,5, alt. 7,5 mm.

var. robusta. Major, solida, peristoma incrassatulum,
longe porrectum.

Diam. 23, alt. 15 mm.

26. *Inozonites imitator* Mlldff.

T. sat aperte umbilicata, umbilico pervio subcylindrico
 $\frac{1}{6}$ diametri adaequante, discoidea, tenuis, pellucida, superne
subtiliter striatula, nitidula, pallide flavescens. Spira bre-
vissime conoidea. Anfr. 5 planulati, ultimus supra medium
obtusè angulatus, basi sublaevigatus, magis nitens. Aper-
tura valde obliqua, elliptica, sat excisa, peristoma rectum,
acutum, margo columellaris superne brevissime reflexus.

Diam. 6,5, alt. 3 mm,

27. *Patula (Pyramidula) javana* Mlldff.

T. pro genere modice umbilicata, depresso conoidea,
costulis tenuibus sat distantibus obliquis sculpta, olivaceo-
lutea. Spira convexo-conoidea. Anfr. 4 convexi. Aper-

tura valde obliqua, subcircularis, modice excisa, peristoma rectum, acutum, margo columellaris superne paullum dilatatus.

Diam. 2,25, alt. 1,25 mm.

28. *Acanthinula perpusilla* Mlldff.

T. modice sed pervie umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, subpellucida, minutissime striatula, fere laevis, corneo-fulva. Spira valde elevata, lateribus sat convexis. Anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ad suturam subangulati, ultimus antice brevissime descendens. Apert. modice obliqua, late oviformis, peristoma leviter expansum, margo columellaris profundiuscule sinuatus, dilatatus.

Diam. et alt. 1,5 mm.

29. *Acanthinula tiluana* Mlldff.

T. anguste umbilicata, elate turbinata, minute striatula, corneo-lutescens. Spira valde elevata lateribus convexiusculis. Anfr. 5 modice convexi, medio subapplanati, ultimus haud descendens. Apertura sat obliqua, oviformis, peristoma brevissime expansum, margo columellaris leviter sinuatus, subincrassatus, superne paullum dilatatus.

Diam. 1,33, alt. 1,5 mm.

30. *Plectotropis leucomphala* Mlldff.

T. late umbilicata, umbilico $\frac{1}{3}$ diametri adaequante, convexo-depressa, solidula, subirregulariter plicato-striatula, lineis spiralibus tenuissimis confertim decussata, luteo-cornea. Spira breviter convexo-conoidea. Anfr. 6 lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice brevissime descendens, circa umbilicum albescens. Apertura diagonalis, securiformis, peristoma sublabiatum, superne vix, extus et basi magis expansum, ad umbilicum superne dilatatum, reflexiusculum.

Diam. 18,5 alt. 9,5 mm.

forma subfasciata. Anfractus ad suturam pallescentes.
forma castanea. T. obscurior, brunnescens aut
castanea.

31. *Plectotropis epiplatia* Mlldff.

T. latissime umbilicata, umbilico $\frac{1}{2}$ diametri adaequante, discina, tenuiuscula, dense et subirregulariter plicato-striatula, lineis spiralibus microscopicis decussata, corneo-lutea. Spira brevissime conoidea aut vix prominula. Anfr. $6\frac{1}{2}$ lentissime accrescentes, plani, ultimus acute carinatus, circa umbilicum subacute angulatus. Apertura diagonalis, securiformis, peristoma superne rectum, extus et basi breviter expansum, ad umbilicum subdilatatum.

Diam. 17, alt. 6 mm.

„ 18, „ 5,5 „

32. *Plectotropis trichotrochium* Mlldff.

T. late umbilicata, umbilico infundibuliformi fere $\frac{1}{3}$ diametri adaequante, discina, tenuis, subpellucens, striatula, lineis spiralibus confertis decussata, costulis membranaceis deciduis, squamulatum interruptis induta, luteo-cornea. Spira planulata, vix prominula. Anfr. 5 fere plani, ultimus carina obtusula, subexserta, fimbrias deciduas gerente cinctus. Apertura fere diagonalis, late securiformis, peristoma superne rectum, extus et basi breviter expansum, ad umbilicum subdilatatum.

Diam. 11,66, alt. 5 mm.

33. *Plectotropis ciliocincta* Mlldff.

T. sat late umbilicata, umbilico $\frac{1}{3}$ diametri subaequante, depressa, tenuiuscula, subpellucens, striis transversis subtilibus, lineis spiralibus valde confertis et costulis membranaceis interruptis sculpta, albida, taenia rufula angusta ad peripheriam ornata. Spira breviter conoidea. Anfr. 6 con-

vexiusculi sutura rufomarginata disjuncti, ultimus subacute carinatus, ad carinam ciliocinctus. Apert. valde obliqua, late securiformis, peristoma superne rectum, extus et basi breviter expansum, ad umbilicum reflexiusculum.

Diam. 13,5, alt. 6,5 mm.

34. *Plectotropis schepmani* Mlldff.

T. pro genere anguste umbilicata, umbilico subcylindrico $\frac{1}{4}$ diametri adaequante, depresso trochiformis, tenuis, subpellucida, striis transversis pliciformibus, subirregularibus et lineis spiralibus microscopicis sculpta. brunneo-cornea. Spira pro genere sat elevata lateribus substrictis. Anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus carina obtusula bene exserta cinctus. Apert. valde obliqua, subrhomboidea, peristoma superne parum expansum, medio subprotractum, basi paullo magis expansum, ad umbilicum superne paullum dilatatum.

Diam. 11, alt. 6 mm.

35. *Chloritis tetragyra* Mlldff.

T. sat anguste umbilicata, subgloboso-depressa, solidula, subtiliter striatula, punctis impressis sat distantibus seriatim sculpta, brunnea. Spira breviter prominula, superne plana. Anfr. $4-4\frac{1}{2}$ sat convexi, ad suturam profunde impressam obtuse angulati, ultimus pone aperturam paullum constrictus, brevissime deflexus, circa umbilicum obtuse angulatus. Apertura parum obliqua, late lunaris, peristoma breviter expansum, sublabiatum, ad umbilicum leviter sinuatum.

Diam. 13,5 alt. 8,5, apert. lat. 7, long 6,5, alt. 6 mm.

36. *Chloritis fruhstorferi* Mlldff.

T. modice, subcylindrice et pervie umbilicata, depressa, solidula, subtiliter plicato-striatula, punctis valde confertis seriatim sculpta, pruinosa, corneo-fulva ad suturam late albido-zonata. Spira brevissime prominula, superne plana.

Anfr. 5 convexi, ad suturam bene impressam subapplanati, ultimus circa umbilicum subangulatus. Apert. modice obliqua, cordiformis, peristoma latiuscule expansum, ad umbilicum sat sinuatum.

Diam. 19, alt. 11, apert. lat. 10, long. 9,5, alt. 8,5 mm.

37. *Buliminus (Ena) tenuiliratus* Mlldff.

T. semiobtecte perforata, oblongo-conica, solidula, tenuiter striatula, lineis spiralibus tenuibus et confertis, sub lente perdistinctis cincta, corneo-brunnea. Spira valde elongata, lateribus paullum convexiusculis. Anfr. 8 convexiusculi, ultimus magnus, $\frac{2}{5}$ altitudinis superans. Apert. modice obliqua, elongate ovalis, parum excisa, peristoma sat late expansum, tenue, ad perforationem sat dilatatum.

Diam. 10, alt. 22,5, apert. lat. 7, long. 10, alt. 9,5 mm.

38. *Buliminus (Ena) tenggericus* Mlldff.

T. profunde rimata, conico-oblonga, tenuiuscula, subpellucida, plicato-striatula, minute et oblique rugulosa, sericina, luteo-cornea. Spira elongata lateribus convexiusculis. Anfr. 8 planiusculi, ultimus $\frac{1}{3}$ altitudinis vix adaequans. Apertura modice obliqua, ovalis, parum excisa, peristoma tenue, latiuscule expansum, marginibus commiventibus.

Diam. 8, alt. 21, apert. lat. 5,5, long. 7,5, alt. 7 mm.

39. *Buliminus (Ena) prillwitzii* Mlldff.

T. profunde rimata, ventricosulo-oblonga, solidula, subruditer et irregulariter striatula, lineis spiralibus microscopicis decussata, luteo-cornea, strigis brunneis variegata. Spira valde elongata lateribus convexiusculis. Anfr. 8 vix convexiusculi, sutura albofilosa disjuncti, ultimus $\frac{1}{3}$ altitudinis vix attingens. Apert. modice obliqua, ovalis, modice

excisa, peristoma tenue, sat expansum, columella superne valde dilatata.

Diam. 9, alt. 23, apert. lat. 6,5, long. 8,5, alt. 8 mm.

40. *Buliminus (Ena) thraustus* Mlldff.

T. anguste et semiobtecte perforata, conico-oblonga, tenuis, subpellucida, subtiliter et irregulariter plicato-striatula, tenuiter sed distincte spiraliter lirata, pallide straminea. Spira sat elongata lateribus substrictis. Anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{3}{7}$ altitudinis adaequans. Apertura parum obliqua, ovalis, peristoma tenue, parum expansum, ad perforationem paullulum dilatatum.

Diam. 6, alt. 13, apert lat. 4, long. 5,8, alt. 5,5 mm.

41. *Boysidia boettgeri* Mlldff.

T. anguste perforata, irregulariter conica, solidula, subpellucida, subtiliter striatula, opaca, quasi pruinosa, brunnea. Spira pyramidata, lateribus strictis, apice obtuso. Anfr. 6 convexi, ultimus antice valde ascendens. Apert. paullum retrorsum inclinata, oblique subcordiformis, peristoma continuum, superne appressum, sat expansum, brunneo-labiatum, margo externus sinuosus, superne callo dentiformi munitus. Lamellae parietales 3, dextra humilis marginem attingens, media brevior, valde elevata, tertia brevis, dentiformis, columellaris valida, horizontalis, palatales 4, quarum mediae 2 fortiores columellari et mediae parietali in formam crucis oppositae.

Diam. 2,33, alt. 3 mm.

42. *Hypselostoma fruhstorferi* Mlldff.

T. anguste umbilicata, irregulariter trochiformis, solidula, subpellucida, subtiliter striatula, lineis spiralibus tenuissimis, valde confertis sed distinctis decussata, opaca, brunnea. Spira sat elevata, subregulariter conica. Anfr. $4\frac{1}{2}$ perconvexi,

sutura profunda disjuncti, ultimus medio obtuse angulatus, tum applanatus, circa umbilicum denuo angulatus, antice sat ascendens, breviter solutus, pone aperturam coarctatus, tum campanulatus. Apertura retrorsum inclinata, rotundato-pentagona, peristoma continuum, breviter patens. Lamellae parietales 2, angularis marginem fere attingens, altera recedens, valida elevata, columellaris profunda, palatales 6, quarum 2 majores, longe productae, columellari et parietali in formam crucis oppositae.

Diam. 2,5, alt. 2,25 mm.

43. *Clausilia (Acrophaedusa) schepmani* Mlldff.

T. rimata, fusiformis, tenuis, pellucens, subtiliter dense striata, luteo-cornea aut brunnescens. Anfr. 11 convexiusculi, sutura sat impressa disjuncti. Apert. verticalis, piriformis, peristoma parum expansum, vix labiatum. Lamella supera humilis, sat obliqua, cum spirali continua, infera recedens, ab illa remota, parum conspicua, subcolumellaris immersa. Plica principalis sat longa, lineam lateralem superans, palatales 3 breves, media brevior. Clausilium sat angustum.

Diam. 3,5, alt. 16,5 mm.

44. *Clausilia (Acrophaedusa) nubigena* Mlldff.

T. profunde rimata, ventrosulo fusiformis, solida, dense costulato-striata, brunnea. Spira ventrosula, sursum paulum concava. Anfr. 9½ fere plani, ultimus basi rotundatus. Apertura fere verticalis, rotundato-piriformis, peristoma modice expansum, incrassatum. Sinulus sat protractus, latiusculus. Lamella supera marginalis valde obliqua, cum spirali continua, infera humilis, sat recedens, subcolumellaris immersa. Plica principalis modica, palatales 3 breves. Clausilium sat angustum, basi compressum.

Diam. 4,33, alt. 17,5 mm.

45. *Clausilia (Acrophaedusa) fruhstorferi* Mlldff.

T. rimata, gracillime claviformis, solidula, dense striata, corneo-brunnea. Spira valde elongata, subtus ventrosula, tum paullum concava, sursum cylindrica. Anfr. $17\frac{1}{2}$ fere plani, ultimus basi rotundatus. Apert. fere verticalis, piri-formis, peristoma breviter expansum, sublabiatum. Lamella supera marginalis. sat valida, obliqua, infera valde recedens, antice vix conspicua, subcollumellaris immersa. Plica principalis modica, palatales 3 breves.

Diam. 3,5, alt. 22 mm.

46. *Prosopeas holosericum* Mlldff.

T. non rimata, turrilo-conica, tenuis, subpellucida, confertim plicato-striatula, lineis spiralibus microscopicis decussata, brevissime pilosa, sericina, pallide straminea. Spira turrata apice obtusulo. Anfr. 9, primi 3 convexi, costulati, reliqui convexiusculi, sutura profundiuscule impressa disjuncti. Apertura modice obliqua, guttiformis, peristoma rectum acutum, margine columellari calloso, superne appresso.

Diam. 5, alt. 19, apert. lat. 2,5, long. 6, alt. 5,5 mm.

47. *Prosopeas hastatum* Mlldff.

T. vix rimata, graciliter turrata, tenuis, pellucida, subtiliter arcuatim striata, brevissime pilosa, pallide straminea. Spira turrata lateribus strictis, apice obtusulo. Anfr. $11\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sutura parum impressa subcrenolata disjuncti. Apertura modice obliqua, elongate ovalis, peristoma rectum acutum, margine columellari calloso-incrassato, superne appresso.

Diam. 7, alt. 33,5, apert. lat. 4, long. 9, alt. 8,5 mm.

(Fortsetzung folgt.)

Eingegangene Zahlungen:

Weinland, H., Mk. 12.—; v. Gallenstein, G., Mk. 6.—; Ehrmann, L., Mk. 6.—; Schedel, Y., Mk. 6.—.

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.,
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 15. Juni.

Catalog

der gegenwärtig lebend bekannten Pneumonopomen.

Von

Dr. W. Kobelt und Dr. O. von Möllendorff.

Pneumonopoma Latreille.

I. Tribus. **Pneumonopoma taenioglossa.**

A. Subtribus **Opisophthalmia** Pfr.

1. Familie **Aciculidae.**

Genus **Acme** Hartm.

a. Subgenus **Platyla** Moq. Tandon.

banatica	Rossm.	Banat, Siebenbürgen, Bosnien.
cryptomena	de Folin	Pyrenäen.
delpretei	Paul	Oberitalien.
dupuyi	Pal.	Frankreich.
foliniana	Nev.	Mentone, subfossil.
var. emaciata	Nev.	„
var. pachystoma	Nev.	„
gracilis	Clessin	Oestreichisches Litoral.
microspira	Pini.	Oberitalien.
oedogyra	Pal.	Polen, Siebenbürgen, Rumän.
perpusilla	Reinh.	Banat.
polita	Hartm.	Mittleuropa.
similis	Reinh.	Siebenbürgen.
stussineri	Bttg.	Krain.
subdiaphana	Biv.	Palermo.
trigonostoma	Pal.	Elsass.

b. Subgenus Auricella Moq. Tand.

- beneckeï Andree Oberitalien.
benoiti Bgt. Sicilien.
lallemani Bgt. Algerien.
lineata Drp. (fusca Mtg.) Mitteleuropa.
moussoni Btg. Caucasus.
reitteri Bttg. Kaphalonia.
sublineata Andr. Oberitalien.

c. Subgenus Pupula (Agass.) Kobelt.

- gentilei Poll. Oberitalien.
letourneuxi Bgt. Algerien.
pironae Poll. Oberitalien, Friaul.
spectabilis Rossm. Südöstr., Norditalien, Bosnien.
veneta Pirona Südtirol, Friaul.

d. Subgenus Renea Nevill.

- bourguignati Nevill Mentone, subfossil.
moutoni Dup. Grasse, Südfrankreich.

2. Familie Geomelanidae.

Genus **Geomelania** Pfr. 1845.

- affinis C. B. Ad. Jamaica.
conica C. B. Ad. „
costulosa C. B. Ad. „
elegans C. B. Ad. „
exilis C. B. Ad. „
expansa C. B. Ad. „
fortis C. B. Ad. „
gracilis C. B. Ad. „
hilliana C. B. Ad. „
inornata Chitty „
jamaicensis Pfr. „
magna C. B. Ad. „
media C. B. Ad. „

minor C. B. Ad.	Jamaica.
parva Chitty	"
pauperata C. B. Ad.	"
procera C. B. Ad.	"
pyramidata C. B. Ad.	"
striosa C. B. Ad.	"
typica C. B. Ad.	"
vicina C. B. Ad.	"

Genus **Chittya** (Lives.) Adams 1858.

sinuosa Chitty	Jamaica.
--------------------------	----------

Genus **Blandiella** Guppy 1871.

beardsleana C. B. Ad.	Jamaica.
elongata Poey	Cuba.
filicosta Gdl.	"
greyana C. B. Ad.	Jamaica.
haitensis Weinl.	Harti.
lirata Poey	Cuba.
pygmaea C. B. Ad.	Jamaica.
reclusa Guppy	Trinidad.
wrighti Pfr.	Cuba.

3. Famille Truncatellidae.

Genus **Truncatella** Risso 1826.

adamsi Pfr. (scalariformis Ad. nec Rve.)	Jamaica.
aurantia Gray	Borneo.
avenacea Garr.	Viti.
bairdiana C. B. Ad.	Panama.
barbadensis Pfr.	Westindien.
bilabiata Pfr.	" Mexiko.
californica Pfr.	Californien.
capillacea Gld.	Cuba.

- caribaeensis* Sow. (succinea C.
 B. Ad., *variabilis* Pfr., *gouldi*
 C. B. Ad., *guerini* Parr.) . Westindien, Florida.
cerea Gassies Fichteninsel, Neucealedonien.
ceylanica Pfr. Ceylon.
clathrus Lowe. Westindien.
concinna Pease Kingsmill Inseln.
costellifera Pease Vavau.
debilis Mouss. Westküste von Marocco.
diaphana Gassies Neu Caledonien.
elongata Poey Cuba.
fasciata Tapp. Aru Inseln.
filicosta Gdl. Cuba.
futunaënsis Mouss. Tonga Inseln.
granum Garr. Viti Inseln.
guerini Villa Maskarenen.
lirata Poey Cuba.
lowei Shuttl. Canaren.
marginata Kstr. Borneo, Malakka, Australien.
 Philippinen.
mariannarum Q. et Mlldff. Mariannen.
modesta C. B. Ad. Jamaica, Guadeloupe.
montagui Lowe England.
obscura Morel Comoren.
pacifica Pease Ualan bis Neuguinea.
pellucida Dohrn Arabien.
pfeifferi Mrts. Japan.
princeps Dohrn Prinzeninsel.
pulchella Pfr. Westindien.
quadrasi Mlldff. Leyte, Sibuyan.
rostrata Gdl. Rio Janeiro.
rustica Mouss. Uvea, Uea.
scalarina Cox. Australien.
scalaris Mich. (*costata* Pfr.,
cumingii C. B. Ad.) Westindien.

- scalaroides* Mrts. Ambon, Molukken.
semicostata Montrz. Neu Caledonien.
semicostulata Jick. Dahlak Inseln i. rothen Meer.
stimpsoni Stearns Californien.
subcylindrica Gray Westindien.
subsulcata Gass. Lifu, Loyalitätsinseln.
tatarica Schr. Amurland.
teres Pfr. Mauritius bis Australien.
truncata Mtg. (*truncatula* Drp.,
subcylindrica L. auct., *costu-*
lata Risso, *laevigata* Risso,
montagui Thorpe, *hammer-*
schmidti Ch. etc) Europa.
valida Pfr. Indischer Ozean bis Samoa.
vitiana Gld. (*conspicua* Bronn). Polynesien.
wrighti Pfr. Yateras, Cuba.
yorkensis Cox Cap York, Australien.

Genus **Taheitia** A. Ad.

- albida* Mlldff. Leyte, Masbate.
anctostoma Quadr. et Mlldff. Mindanao, Paragua.
arcasiana Crosse (*alternans*
 Mouss.) Viti Inseln.
brazieri Cox Sidney.
clathrata Ad. et Ang. Salomonen.
cristata Crosse Vavao, Tongatabu, Ellice Isl.
expansilabris Q. et Mlldff. . Mariannen.
ferruginea Cox. Cap York.
labiosa Souv. Neu Caledonien.
lamellicosta Quadr. et Mlldff. Mariannen.
pallida Pfr. Tahiti, Hualine.
porrecta Gld. Tahiti.
quadrasi Mlldff. Mariannen.
scalariformis Rve (*arctecostata*
 Mouss.) Paumotus, Annaa, Tahiti.

- semperi Kob. Philippinnen.
subauriculata Q. et Mlldff. . Mariannen.
tesselata Bttg. Bismarck Archipel.
turricula Mouss. (funiculum
Mouss.) Viti Inseln.
wallacei H. Ad. Waigiu.

Genus **Blanfordia** A. Ad. 1863.

- bensoni H. Ad. Japan.
japonica A. Ad. „

Genus **Coxiella** Smith. 1893.

- pyrrhostoma Cox Westaustralien.
striatula Cox Australien.

Genus **Tomichia** Bens. 1851.

- ventricosa Bens. Süd-Afrika.

Genus **Cecina** A. Adams 1861.

- manchurica A. Ad. . . . Wladimirbai, Mandchurei.

B. Subtribus Ectophthalma.

a. Holopelmata.

4. Familie Cyclophoridae.

Subfamilie Cyclophorinae.

1. Genus **Leptopoma** Pfr. 1847.

a. Subgenus **Leptopoma** s. str.

- achatinum Crosse (distinguen-
dum Dohrn) Luzon, Alabat, Catanduanes.
apicale Tapp. Canefri . . . West-Neuguinea.
approximans Dohrn . . . Nord- und Mittelluzon.
aurantiellum Tapp. (? luteum
Less.) West-Neuguinea.
bicolor Pfr. Nord-Luzon (nicht Borneo).
boettgeri Mlldff. (Lagoch.) . Cebu.

callichloros Tapp.	Ramoi, West Neuguinea.
cinctellum Pfr.	Ternate.
concinnum Sow. (pellucidum Pfr.)	Philippinen.
crenilabre Strub.	Halmahera.
decipiens Pfr.	Batchiau, Mysol.
dohrni Ad. et Ang.	Neu Irland.
dubium Kob.	Tabuntug, Philippinen.
euconus Mlldff.	Calamianes. „
gianellii Tapp.	Süd-Neuguinea.
globulosum Pfr.	Batchian.
halmahericum Strub.	Halmahera.
hanleyanum Pfr.	Admiralitäts Inseln.
hargravesi Cox	Salomonen.
ignescens Pfr.	Neu Irland.
intermedium Marts.	Ceram.
jacquinoti Pfr.	Salomonen.
latelimbatum Pfr. (portei Pfr.)	Polillo, Philippinen.
latilabre Mrts.	Ceram.
lowi Pfr.	Borneo, Labuan; Malacca?
luteostomum Sow.	Philippinen, Guimaras.
melanostomum Pfr.	Neuguinea, Aru Inseln.
nigrilabrum Tapp.	West-Neuguinea.
nigricans Pfr.	Menado, Celebes.
papuanum Dohrn	Neuguinea, Batchian, Ceram.
poecilum Quadr. et Mlldff.	Masbate, Philippinen.
pulchellum Quadr. et Mlldff.	Calamianes. „
pulicarium Pfr.	Batchian.
punicum Tapp.	Geelvink Bai, Neuguinea.
quadrasii Mlldff.	Leyte, Philippinen.
semiclausum Pfr.	Ceylon.
signatum Pfr.	Borneo, Labuan.
vitreum Sow. (luteum Quoy, nitidum Sow., pellucidum	

- Grat., taivanicum Mlldff.) . Neuguinea, Bismarck Archipel,
Louisiaden, Molukken, Celebes,
Java, Philippinen, Südformosa.
woodfordi Sow. Guadalcanar, Salomonen.

b. Subgenus Leucoptychia Crosse.

- scalaris H. Adams. Waigiu.
tissotianum Crosse Neu Guinea.

c. Subgenus Trocholeptopoma Mlldff. et Kob.

- acuminatum Sow. Luzon.
amaliae Kob. Philippinen.
antonii Kob. Nordluzon.
altum Mlldff. Java.
apicatum Bens. Ceylon.
aspirans Bens. Birma, Perak.
atricapillum Sow. Süd-Luzon, Mindoro, Calamianes,
Paragua, Mindanao, Philippinen.
aureum Quadr. et Mlldff. Mittel-Luzon.
bipartitum Kob. Mindanao.
bodjoënsis Smith Bodjo, westl. von Sumatra.
boholense Kob. Bohol, Philippinen.
bourguignati Issel Borneo.
caroli Dohrn Nordluzon.
celebesianum Mlldff. Süd-Celebes.
condorianum Crosse et Fisch. Pulo Condor, Hinterindien.
duplicatum Pfr. Cochinchina.
elatum Pfr. Ceylon.
fibula Sow. Luzon.
fibulinum Q. et Mlldff. Calamianes.
geotrochiforme Smith. Saravak, Nordborneo.
goniostoma Sow. Mindanao.
helicoides Grat. (stainforthiae Sow.) Philippinen.

- immaculatum* Chemn. (laeve
 Rve., maculatum Lea, macu-
 losum Soul.) Philippinen, (Nicobaren?).
 var. minor Nev. „
 var. subperlucida Nev. „
leucorhapha Mrts. Halmahera, Batchian.
mathildae Dohrn Mindanao.
maubanense Kob. (manhanense
 ex err.) Luzon, Marinduque, Polillo.
menadense Pfr. (laeve Ad. et
 Rve.) Menado, Celebes.
mouholi Pfr. Kambodscha; Christmas Insel?
moussoni Mrts. Celebes, Timor, Adenare.
natunense Smith. Natuna Inseln.
perplexum Sow. Nord-Luzon.
pfefferi Dohrn. Camiguin de Luzon Philippin.
pileolus Quadr. et Mlldff. Cagayan, Luzon.
pileus Sow. N. W. Luzon.
polillanum Mlldff. Polillo, Philippinen.
polyzonatum Mlldff. Hainan.
pyramis Kob. Malamanni, Mindanao, Philip-
 pinen.
regulare Pfr. Philippinen.
roepstorffianum Nev. Andamanen, Nicobaren.
roseum Mlldff. Morong auf Luzon.
sericatum Pfr. Borneo.
skertchleyi Smith. Nord-Borneo.
subalatum Quadr. et Mlldff. Nord-Luzon.
superbum Dohrn Paragua.
tayninense Heude Tayninh, Cochinchina.
trochus Dohrn Mindanao.
undatum Metc. Borneo.
varians Mlldff. Mittel-Luzon.
venustulum Tapp. Port Dorey, Neu Guinea.

(? multilabre Quoy nec Lam.)

- wallacei Pfr. Aru Inseln.
whiteheadi Smith. Borneo, Java.

d. Subgenus Entochilus Mlldff. et Kob.

- cuticulare Mlldff. Mittel-Luzon.
insigne Sow. Mindoro (Balabac?, Pulo Con-
dor?)
massenae Less. Neuguinea, Batchian.
var. multilabre Lam. "
panayense Sow. Panay, Samar, Philippinen.

2. Genus **Lagochilus** Blfd. 1864.

a. Subgenus Lagochilus s. str.

- balabacense Smith Balabac, Philippinen.
banguyense Smith Banguy an Nordborneo.
baritense Smith Nordborneo.
bellulum Mrts. Westborneo.
bellum Mrts. Nord Celebes.
bitimbriatum Mlldff. Mindanao.
borneense Smith Nordborneo.
bunguranense Smith Natuna Inseln.
cagayanicum Quadr. et Mlldff. Nordluzon.
ciliatum Sow. Südostluzon, Catanduanes.
ciliferum Mouss. Java.
v. uncopila Mlldff. "
ciliocinctum Mrts. Palabuan, Java.
compressum Mlldff. Sulu In-eln.
confluens Pfr. Borneo.
conicum Mrts. Siam.
convexum Mlldff. Java.
var. palabuana Mlldff. "
depictum Tapp. Kandara, Celebes.
dido G. Austen Niah, Nordborneo.
dorri Dautzenberg Tongking.

<i>euconum</i> Mlldff.	Süd Celebes.
<i>euryomphalum</i> Mlldff.	Samar, Philippinen
<i>exiguum</i> Smith	Natuna Inseln.
<i>fischeri</i> Morlet	Tongking.
<i>fornicatum</i> Pfr.	Neue Hebriden.
<i>galathea</i> Mörch.	Nicobaren.
<i>grande</i> Mlldff.	Leyte, Philippen.
<i>grandipilum</i> Bltg. (= <i>longipilum</i> - Bltg. nec Mlldff.)	Gunung Sala auf Java.
<i>guimarasense</i> Sow.	Guimaras, Panay Philippinen.
var. <i>transitans</i> Mlldff.	Cebu, Negros.
var. <i>solida</i> Mlldff.	Sibuyan.
var. <i>solidula</i> Mlldff.	Tablas.
<i>humile</i> Mlldff.	Java.
<i>inornatum</i> Smith	Nordborneo.
<i>jucundum</i> Smith	Nordostborneo.
<i>keppeli</i> G. Austen	Niah, Nordborneo.
<i>kinabaluense</i> Smith	Kinabalu, Nordborneo.
<i>klobulowskii</i> Morlet	Kambodscha.
<i>landesi</i> Morlet	„
<i>leporinum</i> Blfd.	Pegu.
<i>limbiferum</i> Blfd.	Pulney Berge, Südindien.
<i>liratulum</i> Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
<i>laomontanum</i> Pfr.	Laos, Hinterindien.
<i>malleatum</i> Blfd.	Shevroy Berge, Südindien.
<i>metcalfei</i> Issel	Saravak, Borneo.
<i>macromphalum</i> Mlldff.	Java.
var. <i>alticola</i> Mlldff.	„
<i>mundyanum</i> G. Aust. (altus E. A. Smith)	Nordborneo.
<i>natunense</i> Smith	Natuna Inseln.
<i>omphalotropis</i> Mlldff.	Mittel-Luzon.
<i>pachytropis</i> Mlldff.	Süd-Celebes.
<i>parvum</i> Sow.	Cebu, Philippinen.

pfeifferi Kob. (barbatum Pfr. nec Gld).	Borneo.
poirieri Tapp.	Süd-Neuguinea.
polynema Mörch	Nicobaren.
polytropis Quadr. et Mlldff.	Mindanao.
quadrasi Mlldff.	Luzon.
quadricinctum Smith	Saravak, Nordborneo.
quinqueliratum Mlldff.	Sulu Inseln.
rabongense Smith	Nordborneo.
raripilum Morelet	Comoren.
reticulatum Mlldff.	Celebes.
roepstorfi Mörch	Nicobaren.
romblonense Hid.	Romblon, Philippinen.
scalare Quadr. et Mlldff.	Mindanao.
scissimargo Bens.	Tenasserin, Kambodscha.
simile Smith	Balabac, Paragua.
sirhassense Smith	Natuna Inseln.
smithi Kob. (conicum Smith nec Mrts.)	Kina Balu, Borneo.
solidulum Mlldff.	Panglao, Bohol, Philippinen.
var. colpodes Mlldff.	„ „
stenomphalum Mlldff.	Mittel-Luzon, „
stephanophorum Mlldff.	Südost- „ „
striolatum Stol.	Penang, Malacca.
swettenhami de Morg	Perak.
tenebricosum Ad. et Rve.	Borneo.
tigrinulum Mlldff.	Siquijor, Philippinen.
tomotrema Bens.	Khasi Berge, Darjiling
townsendi Crosse (baylei de Morg.)	Perak.
triliratum Pfr. (quadrifilosum Bens.)	Labuan; Aru Inseln?
trochoides Stol.	Penang.
trochulus Mouss.	Java.

- v. micromphala Mlldff. Java.
 tumidulum Quadr. et Mlldff. Negros, Masbate, Philippinen.
 turbinatum Pfr.(helicoides Sow). Bohol, Philippinen.
 umbilicare Kob. Philippinen.
 warnefriedianum Nev. Andamanen, Nicobaren.

b. Subgenus Japonia Gld.

- barbatum Gld. Japan.
 clathratulum Heude Tschén-keu, China.
 concolor Mlldff. Leyte, Philippinen.
 crossei Morlet Tongking.
 glabratum Mlldff. Hunan, China.
 gradatum Mlldff. Busuanga, Philippinen.
 hagenmülleri Mab. Tongking.
 hungerfordianum Mlldff. Canton, China.
 longipilum Mlldff. Hainan.
 mariei Morl. Tongking.
 mendicans Mab. Tongking.
 michaui Crosse et Fischer . Pulo Condor.
 mucronatum Mlldff. Mittel-Luzon.
 pellicosta Mlldff. Hongkong, Macao, Fudshou
 in China.
 pilosum Mlldff. Hainan.
 sexfilare Heude Hunan, China.
 subcarinatum Mlldff. Cebu, Philippinen.
 subconicum Pfr. Cochinchina.
 tenuipile Gredl. Hunan, China.
 trichophorum Mlldff. Guangdong, China.

c. Subgenus Cytora Kob. et Mlldff.

- calvum Hutton Neuseeland.
 chiltoni Suter „
 cytora Gray „
 fasciatum Suter „
 hedleyi Suter „

- vestitum Heude Setschuan, China.
wilsoni Pfr. Formosa.

8. Genus **Crossopoma** Martens 1891.

- bathyrhaphe Martens Borneo.
planorbulum Lam. Sumatra.

9. Genus **Myxostoma** Troschel. 1847.

- breve (Lituus) Mart. Pulo Condor.
coopertum Heude Tay- ninh, Tongking.

10. Genus **Scabrina** Bens. 1877.

(Dasytherion Mab.)

- calyx Bens. Burma.
fimbriosa Mlldff. Hubei China.
hirsuta Mlldff. Hainan.
hispidula Blfd. Ava.
inglisiana Stol. Mulmein.
laciniata Heude Setschuan, China.
laotica Mlldff. Laos, Hinterindien.
locardi (Dasyth.) Mab. Tongking.
microscopica Morel. Comoren.
möllendorffi Gredl. Hunan, China.
patera Pfr. Laos.
pinnulifera Bens. Assam.
tonkiniana (Dasyth.) Mab. Tongking.
vanbuensis Smith Vanbu, Tongking.

11. Genus **Theobaldius** Nev. 1878.

- annulatus Troschel Ceylon.
bairdi Pfr. „
cadiscus Bens. „
cratera Bens. „
cytopoma Bens. „

(Fortsetzung folgt.)

Nachrichtenblatt

der deutschen

Malakozologischen Gesellschaft.

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Ältere Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von **R. Friedländer & Sohn in Berlin** zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozologie.

Neue Landschnecken von Java.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

(Fortsetzung u. Schluss.)

48. *Opeas curvicosta* Mlldff.

T. rimata, graciliter turrata, tenuis, pellucida, costulis arcuatis sculpta, sericina, pallide straminea. Spira turrata lateribus convexiusculis. Anfr. 7 sat convexi, sutura profunde impressa marginata, subrenulata disjuncti. Apert. fere verticalis, rotundato-rhomboida, peristoma rectum, acutum, margine columellari supernè dilatato, appresso.

Diam. 2,5, alt. 7 mm.

49. *Tornatellina sundana* Mlldff.

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, subpellucida, levis-
sime striatula, opaca, luteo-cornea. Spira pro genere modice
elevata, convexo-conoidea. Anfr. 4 convexiusculi, sat celeriter
accrescentes, ultimus bene convexus. Apertura parum obliqua,
ovalis, sat excisa, peristoma rectum, acutum, columella
superne lamellatim dilatata, medio truncata. Lamella parietalis
modica, longe intus producta.

Diam. 2, alt. 3 mm.

50. *Carychium javanum* Mlldff.

T. rimata, subcylindrico-oblonga, tenuis, pellucida,
hyalino-alba, subtiliter striatula. Spira subcylindrica, superne
conoidea apice obtusulo. Anfr. 6 modice convexi. Apertura
valde obliqua, ovalis, modice excisa, peristoma sat expansum,
continuum, superne late appressum; margo externus sub-
sinuosus, subcallosus. Lamella columellaris valida, sub-
horizontalis.

Diam. vix 1, alt. 2.2 mm.

51. *Leptopoma altum* Mlldff.

T. perforata, sat elate turbinata, solidula, subpellucida,
subtiliter striatula, lineis spiralibus microscopicis et liris
elevatis 5 cincta, pallide lutescens, rarius castaneo-biteniata.
Spira valde elevata lateribus strictis. Anfr. 6 convexi,
ultimus infra peripheriam subangulatus, lira fortiore munitus,
infra liram taenia luteo-cornea, tum zona albida, circa per-
forationem zona luteo-cornea pictus. Apert. sat obliqua,
subcircularis, peristoma modice expansum, margo columel-
laris leviter sinuatus, attenuatus, cum basali angulum parum
distinctum formans.

Diam. 11, alt. 12 mm.

52. *Lagochilus convexum* Mlldff.

T. anguste umbilicata, elate turbinata, solidula, sub-
pellucida, corneo-fulva, ad suturam maculis castaneis subtus

evanescentibus picta. Spira valde elevata, gradata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, sutura profunde impressa disjuncti, striatuli. liris elevatis numerosis, quarum 5 fortiores. sculpti, ultimus antice sat descendens. Apertura valde obliqua, subcircularis, peristoma subduplex, parum expansum, superne leviter excisum, protractum.

Diam. 7, alt. 7,25 mm.

var. *palabuana* Mlldff. minor, diam. 4,5, alt. 4,6, strigis usque ad basin distinctis, liris minus, carinulis 2 magis distinctis.

53. *Lagochilus humile* Mlldff.

T. late umbilicata, valde depresso turbinata, solidula, fulva, strigis castaneis fulguratis, picta. Spira parum elevata lateribus concavis. Anfr. 5 modice convexi, striatuli, spiraliter lirati, carinulis 4 elevatis cincti, ultimus compressus, ad peripheriam subacute carinatus, in carina ciliatus, basi usque in umbilicum confertim liratus. Apertura diagonalis, subcircularis, peristoma parum expansum, incrassatum, superne leviter excisum.

Diam. 7, alt. 4,5 mm.

54. *Lagochilus macromphalum* Mlldff.

T. pro genere late et aperte umbilicata, depresso turbinata, sat tenuis, pellucens, transverse leviter striatula, liris spiralibus numerosis, quarum 3 fortiores, et costulis membranaceis sculpta, setis brevibus in peripheria longioribus hirsuta, luteo-fulva, ad suturam regulariter castaneo maculata. Spira subregulariter conica lateribus paululum concavis. Anfr. 6 convexi, sutura subcanaliculata disjuncti ultimus subcompressus, ad peripheriam lira fortiore cinctus, antice paulum descendens. Apertura diagonalis, subcircularis, peristoma parum expansum, subduplicatum, superne breviter sed distincte excisum.

Diam. 10, alt. 7,6 mm.

55. *Ditropis fruhstorferi* Mlldff.

T. sat late, subcylindrice et pervie umbilicata, truncate-turbinata, sat tenuis, vix striatula, nitens, corneo-flavescens. Anfr. 4, initiales $1\frac{1}{2}$ apicem solum formantes, tum regulariter convoluti, sutura canaliculata, utrimque carina comitata disjuncti, ultimus carinis 3 cinctus, una suturali modica, altera peripherica acutissima, maxime elevata, tertia umbilicari acuta, valde elevata. Apertura valde obliqua, trapezoidea, peristoma vix expansum, valde incrassatum, longiuscule porrectum, carinulis usque ad marginem protractis tricuspdatum.

Diam. 2, 5, alt. 2 mm.

56. *Pupina compacta* Mlldff.

T. ventrosulo-ovato-conica, solidula, laevis, valde nitens, luteo-cornea; spira convexo-conica apice submucronato. Anfr. $5\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus magnus, inflatus. Apertura verticalis, subcircularis, peristoma vix expansum, incrassatum, flavum, margo superus superne leviter recedens, in anfractum penultimum protractus, columella valde dilatata, valida. Lamella parietalis modica, obliqua. Canalis inferus subhorizontalis, in foramen ovale subtus apertum desinens.

Diam. 6,25, alt. 8,5.

57. *Pupina verbeeki* Mlldff.

T. ventricose ovato-conica, solidula, laevis, nitens, corneo-lutea. Anfr. 5 convexiusculi, sutura parum distincta, submarginata disjuncti, ultimus tumidulus. Apertura fere verticalis, circularis, peristoma vix expansum, incrassatum. Lamella parietalis valida, margini valde approximata, emersa, usque in anfractum penultimum protracta, canalis inferus ascendens, lateraliter apertus, columella valde dilatata.

Diam. 4, alt. 5 mm.

58. *Alycaeus (Orthalycaeus) crenilabris* Mlldff.

T. mediocriter umbilicata, globoso-conica, solidula, costulis tenuibus acutis sat distantibus sculpta, fulva; spira sat elevata, gradata. Anfr. 5 tumidi, ultimus inflatus, basi gibbus, tum sat late constrictus, ad aperturam campanulatus. Tubulus suturalis brevis. Apertura valde obliqua, subcircularis, peristoma duplex, externum sat expansum, superne et inferne dilatatum, internum breviter porrectum, superne leviter excisum, margine dextro crenulato.

Diam. 3,25. alt. 3 mm.

59. *Alycaeus (Orthalycaeus) reticulatus* Mlldff.

T. anguste umbilicata, turbinata, tenuis, pellucens, costulis tenuibus, sat distantibus et lineis spiralibus distinctis sculpta, albida. Spira pyramidata, gradata apice glabro obtuso. Anfr. $4\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus a medio inflatus, in parte inflata arctius costulatus, tum latiuscule constrictus, laevigatus, ad aperturam campanulatus. Apertura modice obliqua, subcircularis, peristoma duplex, externum latiuscule expansum, incrassatum, internum sat porrectum, breviter expansum, superne sat excisum.

Diam. 2,5, alt. 2,5 mm.

60. *Alycaeus (Chamalycaeus) fruhstorferi* Mlldff.

T. sat late umbilicata, conoideo-depressa, costulata, lineis spiralibus sat confertis decussata, pallide lutescens. Spira modice elevata apice mucronato. Anfr. $4\frac{1}{2}$ perconvexi, ultimus a medio tumidus, magis confertim costulatus, basi valde gibbus, tum modice constrictus, antice denuo tumidulus, breviter deflexus. Apertura diagonalis, subcircularis, peristoma duplex, externum late patens, ad insertionem recedens, ad umbilicum subito attenuatum, internum sat porrectum, superne profundiuscule excisum, ad umbili-

cum leviter sinuatum.

Diam. 5,5, alt. 4,25 mm.

61. *Palaina gedeara* Mlldff.

T. dextrorsa, rimata, ovato-acuminata, tenuis, pellucida, dense costulata, alba. Anfr. 6 convexi, ultimus vix distortus, breviter ascendens. Apertura fere verticalis, circularis peristoma parum expansum, incrassatum.

Diam. 1,5, alt. 2,5 mm.

62. *Palaina nubigena* Mlldff.

T. sinistrorsa, profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, pellucida, dense costulato-striata, albida. Anfr. 6 perconvexi, ultimus vix distortus, paulisper ascendens, in prima tertia parte leviter constrictus. Apertura parum boliqua, subcircularis, peristoma continuum, superne appressum, leviter expansum.

Diam. 1,66, alt. 2,75 mm.

63. *Diplommatina calcarata* Mlldff.

T. dextrorsa, non rimata, oblongo-conica, tenuis, pellucida, costulis valde distantibus tenuibus sculpta, fulvo-cornea. Anfr. 6 convexi, ultimi distorti, ultimus initio valde constrictus, decrescens, antice valde ascendens, initium fere obtegens. Apertura parum obliqua, subauriformis, peristoma distincte duplex, externum late expansum, superne in processum liberum extus subcompressum productum, ad collumellam angulum distinctum subcalcaratum formans, internum sat expansum, superne et inferne prolongatum. Lamella columellaris modica.

Diam. 1,25, alt. 2 mm.

64. *Diplommatina (Pseudopalaina) sulcicollis* Mlldff.

T. sinistrorsa, rimata, conico-ovata, tenuis, pellucida,

fulvo-cornea. Anfr. 6 modice convexi, primi 3 sat distanter costulati, reliqui subtiliter et confertim costulato-striati, ultimus initio valde constrictus, paullum distortus, sat ascendens, medio leviter impressus, basi crista crassula cinctus. Apertura modice obliqua, sat ampla, rotundato-trapezoidalis, peristoma modice expansum, superne late appressum, margo basalis cum columellari angulum distinctum subcalcaratum formans. Lamella columellaris humilis, crassiuscula.

Diam. 1,5 alt. 2,5 mm.

65. *Diplommatina (Sinica) cyclostoma* Mlldff.

T. dextrorsa, rimata, ovato-acuminata, tenuis, pellucida, densissime costulato-striata, albida aut pallide fulva. Anfr. 6 valde convexi, ultimus paullum distortus, modice constrictus, paulisper ascendens. Apertura parum obliqua, subcircularis, peristoma sat expansum, incrassatum. Lamella columellaris debilis, antice vix conspicua, palatalis longiuscula, crassula.

Diam. 1,6. alt. 3,2 mm.

forma minor: diam. 1,4, alt. 2,5 mm.

66. *Diplommatina (Sinica) auriculata* Mlldff.

T. dextrorsa, non rimata, conico-turrita, tenuiuscula, pellucens, regulariter sat confertim costulata, fulva. Anfr. 9 bene convexi, superi spiram fere regulariter conicam efficientes, ultimus initio modice constrictus, decrescens, paullum ascendens. Apertura modice obliqua, subauriformis, peristoma duplex, externum late expansum, superne ad insertionem breviter auriculatum, ad columellam angulatum, subcalcaratum, tum subito attenuatum, internum valde incrassatum, subexpansum, ad columellam appressum, profundiuscule sinuatum. Lamella columellaris sat valida, subhorizontalis, palatalis mediocris.

Diam. 2, alt. 4 mm.

var. *abbreviata* Mlldff. Arctius costulata, paullo minor, ventricosior. Diam. 2, alt. 3,6 mm.

var. *biangulata* Mlldff. minor, diam. 1,75, alt. 3, lamella palatalis paullo longior, peristoma ad insertionem et basi angulatum.

var. *gracilior* Mlldff. minor, paullo distantius costulata. Diam. 1,6, alt. 3,66 mm.

67. *Diplommatina (Sinica) tetragonostoma* Mlldff.

T. dextrorsa, rimata, oblongo-conica, tenuis, pellucida, costulata, luteo-cornea. Anfr. 7 convexiusculi, ultimi 2 valde distorti, ultimus initio valde constrictus, sat ascendens. Apertura sat obliqua, rotundato-tetragona, peristoma duplex, internum breviter expansum, incrassatulum, superne late appressum, externum latius expansum, superne et inferne breviter alatum,

Diam. 1,5, alt. 2,5 mm.

68. *Diplommatina (Sinica) perpusilla* Mlldff.

T. dextrorsa, vix rimata, ovato-acuminata, tenuis, pellucida, dense costulato-striata, albida. Anfr. 6 sat convexi, superi spiram conoideam lateribus convexiusculis efficientes, ultimus paullum distortus, breviter ascendens. Apertura sat obliqua, subcircularis, peristoma parum expansum, vix incrassatulum. Lamella columellaris mediocris, palatalis perlonga.

Diam, vix 1, alt. 1,75 mm.

69. *Diplommatina (Sinica) planicollis* Mlldff.

T. sinistrorsa, vix rimata, conico-turrita, solidula, subpellucida, fulva. Anfr. 8 modice convexi, superi spiram subregulariter conicam apice obtusulo efficientes, dense costulati, ultimi 2 sublaevigati, ultimus parum distortus, breviter ascendens, a strictura medio applanatus, basi

crista crassula cinctus. Apertura sat obliqua, ovalis, peristoma modice expansum, incrassatum, margo columellaris attenuatus, rectus, cum basali angulum subdistinctum formans. Lamella columellaris humilis, palatalis brevis.

Diam. 2,25, alt. 4,6 mm.

70. *Diplommatina (Sinica) javana* Mlldff.

T. sinistrorsa, rinata, ovato-acuminata, solidula, fulvo-cornea. Anfr. 5 $\frac{1}{2}$ convexi, superi sat distanter costulati, costulis paullatim approximatis, ultimi 2 costulato-striati, ultimus initio valde constrictus, tum tumidulus, subgibber, sat ascendens. Apertura modice obliqua, subcircularis, peristoma duplex, modice expansum, incrassatum. Lamella columellaris validiuscula, palatalis punctiformis.

Diam. 1,5—1,6 alt. 2,5—2,75 mm.

71. *Georissa javana* Mlldff.

T. sat elate turbinata, solidula, valde confertim spiraliter lirata, fulva. Spira sat elevata lateribus strictis. Anfr. 4 valde convexi. Apertura sat obliqua, truncato-ovalis, peristoma rectum, obtusum, columella valde dilatata, late appressa.

Diam. 1, alt. 1,5 mm.

var. *intermedia* Mlldff. Paulo major, diam. 1,25 alt. 1,75, sculptura minus distincta, color pallidior, flavescens.

72. *Georissa laeviuscula* Mlldff.

T. elate turbinata, solidula, transverse subtilissime striatula, sculptura spiralis evanescens, sub lente fortiore vix conspicua, luteo-cornea. Spira valde elevata lateribus convexiusculis. Anfr. 4 perconvexi. Apertura et peristoma praecedentis.

Diam. 1,4, alt. 1,8 mm.

Literaturbericht.

Proceedings of the Malacological Society of London. Vol. II. No. 4.

- p. 137. Sowerby, G. B., on three new shells from the collection of M. B. C. Thomas of Brest (*Lotorium armatum* p. 137 t. 11 f. 1, Marquesas?; — *Pecten thomasi* p. 138 t. 11 f. 2 unbekanntes Fundort; — *Cardium mendanaense* p. 138 t. 11 f. 3, Marquesas.)
- p. 139. Bednall, W. H., the Polyplacophora of South Australia. With Pl. XII. 37 sichere und 6 zweifelhafte Arten. Neu *Stenochiton pilsbryanus* p. 142: — *Ischnochiton pilsbryi* p. 143 t. 12 f. 2; — *Ischn. tateanus* p. 147; t. 12 f. 3; — *Ischn. thomasi* p. 149 t. 12 f. 45; — *Chiton exoptandus* p. 152 t. 12 f. 7.
- p. 160. Murdoch, R., Description of new species of Endodonta and Flammulina. — Neu *Endodonta vortex*, *End. conica* var. *multicostata*, *Flammulina perplexa*, *Allodiscus mossi*, alle zinkographisch abgebildet.
- p. 164. Melvill, J. Cosmo and E. R. Sykes, Notes on a collection of Marine Shells from the Andaman Islands with Descriptions of new species. 97 Arten, davon neu *Drillia booleyi* p. 165 t. 13 f. 6.7. — *Dr. ochroleuca* p. 165 t. 13 f. 4.5; — *Aucilla booleyi* p. 166 t. 13 f. 13; — *Imbricaria isomeris* p. 167 t. 13 f. 9. — *Nassa eucomista* p. 169 t. 13 f. 11; — *Turritella leptomita* p. 171 t. 13 f. 12.
- p. 173. Godwin Austen, H. H., Notes on the genus *Euplecta* of Semper, with descriptions of supposed new species from Ceylon. With pl. 4. — Neu *E. prestoni* p. 177 t. 14 f. 1; — *Kaliella salicensis* p. 178 t. 14 f. 3; — *Lamprocystis? sinhila* p. 178 t. 14 f. 2; — *Lamp.? nuwaraensis* p. 178 t. 14 f. 4.
- p. 179. Ausstellung einer Anzahl Röntgen-Photographien (skiagraphs) von Mollusken, davon *Nautilus pompilius* auf Taf. 15 abgebildet.

Hedley, C., Description of a new Papuan Land Shell. — In *Records Australian Museum* Vol. III No. 1 p. 11.

(*Thersites septentrionalis* vom Musa River an der Nordostküste von Britisch Neu Guinea in Holzschnitt abgebildet).

Protz, Albert, Bericht über die vom 22 Juni bis 19 Juli 1895 in den Kreisen Schwetz, Tuchel, Konitz und Pr. Stargard von mir unternommenen zoologischen Excursionen. In *Schriften Naturf. Gesellsch. Danzig* N. D. IX. Heft 2. 1896.

Für Westpreussen neu sind *Hyalina alliaria* Mill., *Unio pictorum* var. *area* Held und *Sphaerium duplicatum* Gless. Sehr auffallend ist das Vorkommen von *Tachea austriaca* bei Sartowitz.

Pallary, Paul, Description de quelques nouvelles espèces d'Helices du Département d'Oran. In Assoc. française Avanc. Sc., Congrès de Carthage 1896.

Als neu werden beschrieben und leider ziemlich unkenntlich abgebildet *Macularia kebiriana* f. 1 von Ain Türk; — *Xerophila mortilleti* f. 2; — *Xer. arabophila* f. 4; — *Xer. doumergei* f. 5 — *Xer. berberica*, sämmtlich aus der nächsten Nähe von Oran.

Journal de Conchyliologie. Vol. 44 (1896) No. 3 (ersch. Mai 1887).

p. 169. Bernard, E., Etudes comparatives sur la coquille des Lamellibranches. — *Condylocardia*, type nouveau de Lamellibranche.

p. 207. Crosse, H., Note sur le genre *Pterosoma* de Lesson.

p. 213. Hidalgo, G., Observations sur quelques *Cochlostyla* des Philippines

p. 217. — —, Description d'une nouvelle espèce de Cassis (*C. Crossei* von den Philippinen).

p. 218. Crosse H., Note sur la distribution géographique du *Cyprea achatidea*, Gray (*C. physis* auct. non Brocchi), dans la Méditerranée (mit var. *auricoma*, *oranensis* und *nana*).

p. 222. Dautzenberg, Ph., Description de deux espèces nouvelles de *Bulinulus* (*Gonostomus bouvieri* p. 222 t. 7 f. 1 von Pernambuco, — und *Bostryx moniezi* p. 224 t. 7 fig. 3, wahrscheinlich aus Ober-Peru).

Schmidt, L., Neuere Beobachtungen über Zuwachs zu unserer Molluskenfauna. — In Blätter für Gothaische Heimathskunde 1897 No. 8.

Neu zugewandert resp. eingeschleppt nach Thüringen sind *Cyclostoma elegans* bei Frankenroda und Falken; — *Helix candicans* Zgl. an verschiedenen Stellen; — *Hyalina draparnaldi* Beck in Gärten bei Gotha; — *Hyalina septentrionalis* Bgt. (*draparnaldi*, var.) in Gewächshäusern bei Gotha. Schon länger eingeschleppt resp. angesiedelt ist *Vivipara vera* im Schlossteich in Gotha. Dagegen ist *Buliminus radiatus*, der gleichfalls ausgesetzt wurde, bald wieder verschwunden. Die 1877 von Dr. Funk am Staffelstein ausgesetzte *Helix cingulata* Stud. vom Mte. Cristallo gedeiht dagegen vorzüglich.

d'Ailly, Adolf. Contributions à la connaissance des Mollusques terrestres et d'eau douce de Kameroun. — Bihang til K. Svenska Vet. Akad. Handl. Bd. 12 Afd. IV. No. 2 137 pg. mit 5 Tafeln.

Eine wichtige Arbeit, gewissermassen die Ergänzung zu der von Martens über Ost-Afrika. Sie enthält die Ausbeute der Herrn Ingenieur Dusen, Dr. Spösted und Dr. Jungner in den Jahren 1890—92. Als neu beschrieben werden: *Streptaxis camerunensis* p. 5 t. 1 f. 1—5; — *Ennea gemma* p. 10 t. 1 fig. 28—33; — *Ennea bongensis* p. 10 t. 1 f. 34—37; — *Ennea martensi* p. 15 (= *complicata* Mrts. Monatsber. Berl. Acad. 1876 t. 4 f. 17—18 nec descr.); — *Ennea perforata* p. 16 t. 1 f. 11—13. — *Ennea serrata* p. 17 t. 1 f. 38—41; — *Ennea* (*Excisa* n. subg.) *duseni* p. 20 t. 1 f. 22—25; — *Enn.* (*Exc.*) *boangolensis* p. 21 t. 1 f. 26—27; — *E.* (*Ptychotrema*) *tullbergi* p. 23 t. 1 f. 42—43; — *Streptostele pusilla* p. 26; — *Helicarion pertenuis* p. 30 t. 1 f. 49—54; — *Helicarion columellaris* p. 31 t. 2 f. 1—8; — *Hel. depressus* p. 32; — *Hel. subglobosus* p. 33 t. 2 f. 9—14; — *Thapsia sjostedti* p. 39 t. 2 f. 15—20; — *Trochozonites reticulatus* p. 43 t. 2 f. 26—31; — *Tr. lindströmi* p. 44 t. 2 f. 40—42; — *Tr. suturalis* p. 45 t. 2 f. 43—46; — *Tr. hystrix* p. 49 t. 2 f. 32—35; — *Tr. pilosus* p. 50 t. 2 f. 36—39; — *Tr. turbinatus* p. 51 t. 2 f. 47—48; — *Tr. theeli* p. 55 t. 2 f. 21—25; — *Helix camerunensis* p. 57 t. 5 f. 11—13; — *Helix jungneri* p. 57 t. 5 f. 14—16; — *Hapalus sulcatus* p. 60 t. 5 f. 5; — *Achatina camerunensis* p. 64 t. 3 f. 1—4; — *Ganomidos* n. gen. für die seltsame goldglänzende *Achatina shuttleworthi* Pfr. und *Ach. barriana* Shuttl; — *Limnicolaria kobelti* p. 79; — *Pseudachatina dennisoni* var. *connectens* p. 92 t. 4 f. 1—3; — *Ps. martensi* p. 95 t. 4 f. 7—9; — *Ps. liljevalli* p. 98 t. 5 f. 6—7; — *Ps. duseni* p. 107 t. 5 f. 8—10; — *Opeas egens* p. 112. — *Pedipes dohrni* p. 118; — *Dreissensia holmi* p. 130 t. 5 f. 17—23; — *Cyrenella rosea* p. 131 t. 5 f. 24—30. — Im Ganzen werden 100 Arten aufgeführt, davon 35 neu. Die Abbildungen sind sehr befriedigend ausgeführt.

Melville, James Cosmo, Descriptions of thirty-four Species of marine Mollusca from the Arabian Sea, Persian Gulf and Gulf of Oman, mostly collected by F. W. Townsend Esq. In Memoirs Proc. Manchester Literary and Philosophical Society

Session 1896—97. Vol. 41 pl. 3. — With 2 plates.

Als neu beschrieben werden *Nassa* (*Niotha*) *mamillifera* p. 4 t. 6 f. 2; — *N.* (*Hima*) *townsendi* p. 4 t. 6 f. 1; — *Sistrum rawsoni* p. 5 t. 6 f. 7; — *Coralliophila persica* p. 6 t. 6 f. 4; — *Costellaria stephanucha* p. 6 t. 6 f. 7; — *Marginella* (*Gibberula*) *charbarensis* p. 7 t. 6 f. 16; — *Marg.* (*Cryptospira*) *shoplandi* p. 8 t. 6 f. 15; — *Mitrella cartwrighti* p. 8 t. 6 f. 14; — *Terebra severa* p. 9 t. 6 f. 8; — *Ter.* (*Euryta*) *thyraea* p. 10 t. 6 f. 13; — *Natica strongyla* p. 11 t. 6 f. 20; — *Scalaria fimbriolata* p. 11 t. 6 f. 10; — *Syrnola karachiensis* p. 12 t. 6 f. 9; — *Elusa brunneomaculata* p. 13 t. 6 f. 5; — *Eulima epiphanes* p. 13 t. 6 f. 6; — *Turritella fultoni* p. 14 t. 6 f. 12; — *Gibbula* (*Gantheridella*) *phaedra* p. 15 t. 6 f. 17; — *Monilea astrolabensis* p. 15 t. 7 f. 21; — *Minolia climacota* p. 16 t. 7 f. 22; — *Min. nedyma* p. 17 t. 7 f. 23; — *Thalotia beluchis. tana* p. 17 t. 6 f. 19; — *Calliostoma funiculare* p. 18 t. 6 f. 18; — *Ethalia carneolata* p. 19 t. 7 f. 25—26; — *Ethminolina* p. 20 t. 7 f. 24; — *Fissurella townsendi* p. 20 t. 1 f. 27; — *Dentalium conspicuum* p. 21 t. 7 f. 28; — *Leucotina jaskensis* p. 21 t. 6 f. 11; — *Chione mekranica* p. 21 t. 7 f. 30. — *Dosinia globa* p. 22 t. 7 f. 35; — *Tapes oncodes* p. 23 t. 7 f. 34; — *Tellina* (*Maera*) *methoria* p. 23 t. 7 f. 31; — *Donax aperittus* p. 24 t. 7 f. 33; — *Pectunculus mascatensis* p. 24 t. 7 f. 32; — *Yoldia tropica* p. 25 t. 7 f. 29.

The Journal of Conchology, Vol. VIII No. 11 April 1897.

- p. 353. Marshall, J. T., Additions to „British Conchology“ (cont.).
p. 373. Chaster, Geo. W., *Adeorbis unisulcatus* n. sp. from the Irish Coast (woodcut).
p. 375. Darbshire R. D., a visit to a Snail Farm.
p. 379. Melvill, J., Cosmo and Robert Standen, Notes on a collection of shells from Lifu and Uvea, Loyalty Islands formed by the Rev. James and Mrs. Hadfield with list of Species. Part II. (cont.) *Neu Drillia cygnea* p. 379 t. 11 f. 84; — *Olivella williamsi* p. 380, (woodcut).
p. 383. Taylor, John W., on two remarkable atavic specimens of *Planorbis spirorbis* Mull. (woodcuts).

Journal de Conchyliologie Vol. 44 No. 2 (1896, erschienen April 1897.)

- p. 113. Vayssière, A., Description des Coquilles de quelques espèces nouvelles ou peu connues de Pleurobranchiides. *Neu Berthella*

broeki p. 120 t. 5 f. 8, Amboina; — Berth. edwardsii p. 122, Azoren; — Bouireria scutata Mrtz. p. 123, Mauritius; — Pleurobranchus perrieri p. 126, Philippinen, Tahiti; — Pl. moebii p. 123, Querimbainseln; — Pl. forskalii Rüpp. p. 130, Rothes Meer; — Susania mamillata Quoy p. 132; — Oscanius semperi n. p. 134, Philippinen.

- p. 138. Hervier, R. P. J., Description d'espèces nouvelles de Mollusques provenant de l'Archipel de la Nouvelle — Calédonie (suite).
Neu Clathurella ephelia p. 140; — Cl. squarrosa p. 140; — Cl. phaedra p. 141; — Cl. spelaeodea p. 141; — Cl. rufolirata p. 142; — Cl. euzonata p. 143; — Cl. subfelina p. 144; — Cl. iospira p. 145; — Cl. edychroa p. 146; — Cl. idiomorpha p. 147; — Cl. perangulata p. 147; — Cl. subcylindrica p. 148; — Daphnella galactosticta p. 150; — D. lifouana p. 150.

Martini-Chemnitz Conchylien Cabinet Neue Auflage.

Lfg. 427 Turritella, von Dr. W. Kobelt. Keine n. sp. Zum erstenmal abgebildet T. monterosatoi Kob. t. 2 f. 3—4.

Kobelt, Dr. W., Studien zur Zoogeographie. Die Mollusken der palaearktischen Region. Wiesbaden, Kreidel 1897. Gr. 8°. 354 S.

Eine eingehende Besprechung folgt in nächster Nummer.

L'Echange. Revue Linnéenne. Vol. XIII. 1897.

- p. 9. Locard, Arnould, Notices Conchyliologiques. XLIV. Dentalium nouveaux ou peu connus. Neu Dentalium vestitum P. Fischer p. 9, Saharaküste, 830—1100 m; — D. scannatum P. Fischer p. 10, Azoren und Sargassomeer, 12—2100 m; — D. esuberans p. 10, Westafrika, und Azoren, 1250—3650 m; — D. milne-edwardsi p. 10, Westafrika, 1435 m.

Vol. XIV. p. 45. Sur un genre nouveau dans la Faune marine. Assiminopsis n. gen. für Assiminopsis abyssorum n., vom Travailleur südlich von Portugal in 1200 m Tiefe gedrückt, klein, genabelt, Mundrand nicht zusammenhängend, Aussenrand schneidend, Spindelrand ungeschlagen.

The Journal of Conchology. Vol. VIII. No. 12.

- p. 385. Marschall, J. T., Additions to British Conchology. (Cont.)
p. 395. Wright, C. E., a Colony of Caeciloides acicula Mull. in Northamp tonshire.
p. 396. Melvill, I. C., and Stauden, Rob. Notes on a Collection of Shells from Lifu and Uvea, Loyalty Islands, formed by the Rev. James and Mrs. Hadfield, with List of Species. (Part III).

Die Zahl der von den Loyalitätsinseln bekannt gewordenen Arten beläuft sich jetzt auf 800.

- p. 421. Moss, W., a preliminary Note on the Genitalia of *Hyalinia* (*Zonitoides*) *nitida* Müll. and *Hy excavata* Bean.
p. 429. Johnson, James Yate, Description of *Helix Watsoni*, a new species of Land Shell discovered at Madera by Senhor J. M. Moniz.
p. 431. Marschall, I. T., the Marine Shells of Scilly.

Some Observations by English Naturalists on the Fauna of Rathlin Island and Ballycastle District. Reprinted from the Irish Naturalist 1897.

- p. 173. Standen, R., General Observations.
p. 179. Adams, Lionel E., Land and Freshwater Mollusca of the Ballycastle District.
p. 184. Chaster, George W., Notes on the Marine Mollusca of Rathlin Island. (mit Abbildung von *Neolepton obliquatum* Mtrs.)

Journal de Conchyliologie vol. 44 No. 4 (1896, ausgegeben 1. Juli 1897.)

- p. 233. Fischer, H., Note sur le bras hectocotylisé et sur le dimorphisme du sépion de *Sepia Orbignyana* Ferussac.
p. 237. Hidalgo, Dr. J. G., Catalogue des espèces du genre *Cochlostyla*, Feruss. vivant dans les îles Philippines. Eine eingehende Besprechung dieser Arbeit durch Möllendorff folgt demnächst.
p. 353. Vayssiére, A., Description de deux espèces nouvelles de Pleurobranchides. (*Pl. Grossei* und *Pl. Giardi*, erstere von den Antillen, letztere von den Philippinen).
p. 356. Mayer-Eymar, C. Description de Coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs (suite). *Nen Ostrea eothina*, *Vulsella anomioïdes*, *Lithodomus praecedens*, *Nucula edwardsi* N. *munzingeri*, *Astarte bakeri*, *Cardita nubica*, *Crassatella matercula*, (*Cr. syenensis*).
p. 366. Mayer-Eymar, C., Description d'un sous-genre nouveau du genre *Cardita* (*Cossmannella*, für *Cardium aegyptiacum* Fraas.)

Gude, G. K., Armature of Helicoid Landshells. In *Science Gossip* III. 1897. p. 332 *Plectopylis clathratuloides* n. aus den Anamullays.

Der Name *Austenia* Gude wird, weil schon vergeben, in *Sykesia* umgewandelt.

Kleinere Mittheilungen.

Unter dem Titel „The Malacological Review“ beabsichtigt Herr Walter E. Collinge, Mason College, Birmingham ein internationales Journal herauszugeben, das wesentlich dem Studium der Nachtschnecken dienen soll. Es soll vierteljährlich erscheinen und kostet jährlich Rm. 4.40.

Die Perlmuschel des rothen Meeres (*Meleagrina radiata* Desh.) scheint sich jetzt mit auffallender Schnelligkeit im Mittelmeer auszubreiten. Nachdem sie Vassel schon nicht lange nach der Vollendung des Suez-Canals in Port-Said nachgewiesen, und später Tiberi sie als *M. conemenosi*, Monterosato als *M. savignyi* von Alexandria beschrieben, hat sie jetzt nach Dautzenberg die Yacht Melita in grösserer Menge in der Bai von Surkennis bei Gabes gefunden. Die Wanderung scheint also längs der nordafrikanischen Küste zu erfolgen.

Necrologie.

Am 16. Decbr. 1896 starb in Wilfersdorf in Niederösterreich unser langjähriges Mitglied, der frühere Münzbeamte Josef Ullé pitsch, im Alter von 68 Jahren. Obwohl vorwiegend Botaniker hat er auch sehr eifrig Conchylien gesammelt und namentlich der Höhlenfauna seine Aufmerksamkeit gewidmet; die meisten Stücke von *Patula hauffeni*, welche in den europäischen Sammlungen liegen, stammen aus seiner Hand.

Zeitungsberichten zu Folge starb zu Ende vorigen Jahres in Verona Edoardo de Betta, der bekannte Erforscher der venetianischen und trientiner Molluskenfauna.

Am 10. Januar d. J. starb in Neapel Salvatore Trinchese, Professor der Vergleichenden Anatomie.

Am 15. März 1. J. starb zu Havanna der Erforscher von Cuba, J. Gundlach im Alter von 86 J.

Eingegangene Zahlungen:

Hocker, G. (Gotha) Mk. 6.—.

Redigirt von Dr. W. Kobell. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.,
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 23. Juli.

Fortsetzung des Catalogs von No. 5 u. 6 des Nachrichtenblattes.

deplanatus Pfr.	Kundah-Berge, Südindien.
layardi H. Ad.	Ceylon.
loxostomus Pfr.	Südindien.
maculosus Sow.	„
orites Nev.	Sikkim.
parapsis Bens	Ceylon.
parma Bens	„
phaenotopicus Bens	Darjiling, Himalaya.
ravidus Bens	Nilgherries.
shiplayi Pfr.	„
stenostomus Sow.	„
subplicatus Bedd.	Ceylon.
thwaitesi Pfr.	„
tristis Pfr.	Süd-Canara, Südindien.

12. Genus **Cyclophorus** Montf.

a. Subgenus **Litostylus** Kob. & Mildff.

amoenus Pfr.	?
annamiticus Crosse	Cochinchina.
cambodjensis Morl.	Kambodscha.
ceylanicus Pfr. (indicus Sow., menkeanus Rve.)	Ceylon.
cornu venatorium Sow.	Ava.
dodrans Mab.	Tongking.
involutus Müll. (volvulus Wood)	Südindien, Ceylon.
jerdoni Bens.	Nilgherries.
labiosus Pfr.	?
menkeanus Phil.	Ceylon.
monachus Morel.	Conchinchina.
muspratti G. Aust.	Naga Berge.
nagaensis G. Aust.	„
nilagiricus Bens. (pirrieanus Pfr.)	Südindien.
poeciloneurum G. A.	Naga Berge.

polynema Pfr.	Südindien.
pyrotrema Bens	Bengalen.
semisulcatus Sow. (semistriatus Nev.)	Malacea.
spironema Pfr.	Vorderindien.
tetrachrous Mab.	Tongking.
unicus Mab.	„

b. Subgenus Glossostylus Kob. & Mlldff.

acutimarginatus Sow.	Philippinen: Samar, Leyte, Siargao, Mindanao.
aëtarum Mlldff.	Mittel-Luzon.
alabatensis Kob.	Mittel- und Südost-Luzon, Alabat, Catanduanes, Polillo, Philippinen.
v. alticola Mlldff.	Morong, Luzon.
v. simulabris	Kamarines, Luzon.
altivagus Bens	Mabaleschwar, Südindien.
appendiculatus Pfr.	Marinduque, Philippinen.
var. minor	Tablas, „
aurora Bens	Darjiling, Himalaya.
barandae Hid.	Philippinen, Bataan a. Luzon.
batanicus Quadr. et Mlldff.	Insel Batan (Baschi Gruppe).
benguetensis Hid.	N. W. Luzon.
var. sericea Mlldff.	Sual, Luzon, N. W.
bensoni Pfr.	Nordostindien.
var. cryptomphaloides Nev. borneensis Mete. (subinvolutus Eyd. et Soul.)	„ Borneo, Labuan, Sumatra, Perak.
bustoi Hid.	Balagnan, Mindanao.
canaliferus Sow.	Philippinen.
ceratodes Mlldff.	Südost-Luzon.
cochranei G. Austen	Nordborneo.
coronensis Mlldff.	Calamianes, Philippinen.

<i>crassilabella</i> G. Austen	Shan Staaten, Birma.
<i>cruentus</i> Mrts.	Samar, Philippinen.
<i>cryptomphalus</i> Bens.	Ava.
<i>daraganicus</i> Hid.	Südost-Luzon.
var. <i>gigas</i> Mlldff.	Kamarines, Luzon.
„ <i>platyomphala</i> Mlldff.	Polillo.
<i>ectopoma</i> Mlldff.	Samar, Philippinen.
<i>eximius</i> Mouss.	Sumatra.
<i>exul</i> Bens.	Darjiling, Sikkim.
<i>fulguratus</i> Pfr.	Birma, Pegu.
<i>himalayanus</i> Pfr.	Sikkim.
<i>indicus</i> Desh.	Elefante bei Bombay.
<i>jourdyi</i> Morel.	Tongking.
<i>leucostomus</i> Pfr.	Philippinen: Leyte, Panaon, Mindanao.
<i>lingulatus</i> Sow.	Cebu, Siquijor, Bohol, Phi- lippinen.
var. <i>semperi</i> Kob.	Cebu.
„ <i>depressa</i> Mlldff.	„
<i>luridus</i> Pfr.	?
<i>massiei</i> Morl.	Tongking.
<i>niahensis</i> G. Austen	Nordborneo.
<i>oculus capri</i> Wood (<i>rafflesii</i> Brod. et Sow., <i>indicus</i> Phil.)	Java.
<i>palawanensis</i> Smith	Paragua, Balabac.
<i>patens</i> Blfd.	Pegu.
<i>pearsoni</i> Bens	Annam, Khasiaberge.
var. <i>minor</i> Nev.	„
„ <i>subalabastrum</i> Nev.	„
„ <i>fuscolabris</i> G. Austen	„
<i>prietoi</i> Hid.	Catanduanes, Philippinen.
var. <i>stenochaeta</i> Mlldff.	Caramuan, Südost-Luzon.
<i>pterocyclus</i> Mlldff.	Luzon.
<i>quadrasi</i> Hid.	Paragua.

<i>aurantiacus</i> Schum. (<i>lowi</i> Morg., <i>malayanus</i> Morg.) . . .	Mergui, Tavoy, Perak.
var. <i>andersoni</i> Mrts.	„
„ <i>nevilli</i> Mrts.	„
„ <i>pernobilis</i> Gld.	„
„ <i>reevei</i> Mrts.	„
<i>balteatus</i> Bens.	Pegu.
<i>bankanus</i> Mrts.	Banka.
<i>cucullatus</i> Gld.	Barma.
<i>debeauxi</i> Crosse	Singapore.
<i>diplochilus</i> Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
<i>everetti</i> Smith	Barit, Nordborneo.
<i>excellens</i> Pfr.	Mulmein, Burma.
<i>expansus</i> Pfr.	Tenasserim, Mergui, Perak.
<i>flavilabris</i> Bens	Pegu.
<i>fultoni</i> G. Aust	Naga Berge.
<i>haughtoni</i> Theob.	Mulmein, Tenasserim.
var. <i>phayrei</i> Nev.	„
„ <i>picta</i> Nev.	„
<i>kinabaluensis</i> Smith	Kinabalu, Nordborneo.
<i>malayanus</i> Bens (<i>volvulus</i> Soul.)	Penang, Perak, Samui.
<i>ophis</i> Hanley	Tenasserim, Mergui.
<i>pealianus</i> Nev.	Naga Hills.
<i>perdix</i> Brod et Sow. (<i>variegatus</i> Val., <i>aglae</i> Sow.)	Java, Sumatra.
<i>pfeifferi</i> Rve.	Pulo Penang.
<i>phlegethon</i> G. Aust	Nordborneo.
<i>porphyriticus</i> Bens.	Ostküste des bengalischen Meerbusens.
<i>saturnus</i> Pfr.	Kambodscha, Laos.
<i>siamensis</i> Sow. (<i>khasiensis</i> Nev.)	Khasiaberger.
<i>speciosus</i> Phil.	Siam, Pegu.
var. <i>aureolabris</i> Nev.	„ „
<i>songmaënsis</i> Morl.	Songma, Tongking.

sublaevigatus Blfd.	. . . . .	Irawaddithal.
laeniatus Pfr.	. . . . .	Sumatra.
theobaldianus Nev.	. . . . .	Assam, Arakan, Pegu.
zollingeri Mouss.	. . . . .	Java.

d. Subgenus Encyclophorus Mlldff. 1886.

affinis Theob.	. . . . .	Mulmein, Tenasserim.
cantori Bens	. . . . .	Penang.
charpentieri Mouss.	. . . . .	Java? Nicobaren?
caiatricosus Gredl.	. . . . .	Südwest Hubei, China.
clothianus Mlldff.	. . . . .	Guangdung, China.
consociatus Smith	. . . . .	Annam.
courbeli Ancy	. . . . .	Tongking.
delavayanus Heude	. . . . .	Yünnan, China.
dilatatus Heude	. . . . .	.. ..
elegans Mlldff.	. . . . .	Guangdung, China.
eudeli Smith	. . . . .	Annam.
exaltatus Pfr.	. . . . .	Hongkong.
ferruginosus Heude	. . . . .	Yünnan, China.
fargesianus Heude	. . . . .	Tschenkou, China.
floridus Pfr.	. . . . .	Siam.
formosensis Nev.	. . . . .	Formosa
friesianus Mlldff.	. . . . .	..
frinianus Heude	. . . . .	Kiang-si, China.
herklotsi Mrts.	. . . . .	Japan.
ibyatensis Pfr.	. . . . .	Batanes Inseln.
loloënsis Heude (soloënsis ex err.)	. . . . .	Yünnan, China.
martensianus Mlldff.	. . . . .	Mittel-China.
var. nankingensis Heude	. . . . .	..
.. pallens Heude	. . . . .	..
ngankingensis Heude	. . . . .	Anhui und Hubei, China.
paviei Morlet	. . . . .	Kambodscha.
punctatulus Heude	. . . . .	Se-tschuan, China.

punctatus Grat. (irroratus Sow.)	Guangdung, China.
pyrostoma Mlldff.	Hainan.
scurra Bens	Pegu, Arakan, Tenasserim.
var. davisoniana Nev.	" " "
subearinatus Mlldff.	Guangdung, China.
theodori Ancey	Tongking.
tornatus Morl.	Tongking.
translucens Heude	Guang-si, China.
turgidus Pfr.	Liukiu.
volvulus Müll.	Pulo Condor, Cochinchina.

e. Subgenus Cyclohelix Mörch.

denselineatus Pfr. (commutatus Behn)	Nicobaren.
foliaceus Chemn.	"
leai Tryon	Andamanen.
nicobaricus Behn (trochoides Möreh)	Nicobaren.
turbo Chemn.	"

f. Subgenus Cricophorus Kob. & Mlldff.

atramentarius Sow.	?
fernandezi Hid.	Mindoro, Philippinen.
philippinarum Sow. (zebra Pfr., Kob.)	Luzon, Marinduque, Catanduanes.
var. crassula Mlldff.	Mittelluzon.
var. oblecta	Nordwestluzon.
reevei Hid. (zebra Rve.)	Luban, Tablas, Philippinen.
sowerbyi Hid.	Philippinen.
trochiformis Kob.	"

g. Subgenus Aferulus Martens.

angolensis Dohrn	Angola.
elatior Mrts.	Batumbi, Nikquellen.

- hildebrandti Mrts. Uganda.
- intermedius Mrts. "
- leonensis Morel Sierra Leone.
- lilliputianus Morel. Gabun.
- magilensis Crav. Magila, Ostafrika.
- molleri Nobre San Thomé. Golf von Guinea.
- olivaceus Bgt. Nguru Berge, Ostafrika.
- preussi Mrts. Buea, Kamerum.
- vandellianus Nobre San Thomé.
- volkensi Mrts. Kilimandscharo.
- wahlbergi Pfr. (translucidum Kr.) Natal.

h. Subgenus **Rhytidorhaphé** Mlldff.

- kubaryi Mlldff. Constantinhafen, Neu Guinea.

13. Genus **Ostodes** Gould 1862.

- adjunctus Mouss. Tutuila.
- albidus Jacq. Samoa.
- aminonis Gass. Neucaledonien.
- artensis Montr. "
- bocageanus Gass. "
- couderti Fisch et Bern. " Fichteninsel.
- forbesianus Pfr. Lord Howes Insel, Neue Hebriden.
- gassiesi Sow. Polynesien?
- guestierianus Gas. Neu Caledonien, Insel Art.
- montrouzieri Sow " "
- plicatus Gld. (apiæ Recl., pulverulentus Phil.) Upolu, Schifferinseln.
- strigatus Gld. " "
- tiara Gld. " "
- upolensis Mouss. " "
- vieillardii Gossies Neu Caledonien.

14. Genus **Aulopoma** Troschel 1847.

- grande Pfr. Ceylon.
helicinum Chemn. „
itieri Guérin (cornu venatorium
Pfr., hoffmeisteri Troschel.) „
sphaeroideum Dohrn „

Subfamilie Pterocyclinae.

15. Genus **Coelopoma** A. Ad. 1867.

(Spirostoma Heude.)

- barcheti Schm. et Bttg. . . Ningpo, China.
frinianum Heude Lopin, „
japonicum A Adams Japan.

16. Genus **Pterocyclius** Benson 1832.

- albersi Pfr. Khasiaberge? Birma?
anguliferus Soul Cochinchina.
ater Stol. Mulmein, Birma.
auréus (Myx.) Heude China.
berthae Dautz et Ham Tongking.
bifrons Pfr. Ceylon.
bilabiatum Bens. Südindien bis Madras.
var. conica Nev. Nilgherries.
blandi Bens Penang.
celebensis Smith (Cyclot.) . . . Süd Celebes, Saleyer.
cetra Bens. Birma, Mulmein.
cingalensis Bens Ceylon.
comitis Bedd Anamalli Berge, Indien.
cucullus G. Austen Nordborneo.
cumingi Pfr. Ceylon, Travancore.
cyclophoroideus Nev. Anamallis.
eudaedaleus Crosse. Borneo.
feddeni Blfd. Pegu, Bhamo.
insignis Theob Shan Staaten.
latilabrum Smith Nordborneo.
magnus G. Austen Daffa Berge.

<i>moluccensis</i> Kob.	. . . . .	Halmahera.
<i>manus</i> Benson	. . . . .	Nilgherries.
<i>niahensis</i> G. Austen	. . . . .
var. <i>baramensis</i> Kob.	. . . . .	Nordborneo.
<i>parvus</i> Pears	. . . . .
var. <i>major</i> Nev.	. . . . .	Assam, Chittagong, Arakan.
" <i>aracanensis</i> Nev.	. . . . .	Arakan.
" <i>assamensis</i> Haul. et		
Theob.	. . . . .	Assam.
<i>perrieri</i> Morlet	. . . . .	Siam.
<i>pseudocumingi</i> Nev.	. . . . .	Travankur, Tinevelli.
<i>pullatus</i> Bens.	. . . . .	Birma.
<i>regelspergeri</i> Morg.	. . . . .	Perak.
<i>rupestris</i> Bens. (<i>pictus</i> Trosch.)		Südindien.
var. <i>puriensis</i> Nev.	. . . . .	"
<i>schmackeri</i> Mldff.	. . . . .	Setschuan, China.
<i>sluiteri</i> Bltg.	. . . . .	Gunung Gedeh, Java.
<i>sumatranus</i> Mrts.	. . . . .	Sumatra, Borneo.
<i>tenuilabiatus</i> Metc.	. . . . .	Borneo, Celebes.
<i>troscheli</i> Bens.	. . . . .	Ceylon.

17. Genus **Spiraculum** Pearson 1838.

a. Subgenus **Spiraculum s. str.**

<i>andersoni</i> Blfd.	. . . . .	Irawaddy Thal.
<i>avanum</i> Blfd.	. . . . .	Ava, Shangebiet.
<i>beddomei</i> Blfd.	. . . . .	Madras.
<i>hispidum</i> Pears.	. . . . .	Khasiaberge, Nordostindien.
<i>massiei</i> Morl.	. . . . .	Laos, Hinterindien.
<i>mastersi</i> Haul et Theob.	. . . . .	Assam, ..
<i>simplex</i> Nev.	. . . . .	Naga Hills.
<i>travancoricum</i> Bedd.	. . . . .	Travankur.

b. Subgenus **Diplopterum** Mldff.

<i>fairbanki</i> Blfd.	Pulney Berge, Südindien.
------------------------	-----------	--------------------------

18. Genus **Rhiostoma** Benson 1858.

asiphon Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
bernardii Pfr.	Siam.
cambodjensis Morl.	Kambodscha.
hainesi Pfr.	"
haughtoni Beus.	Muluein in Birma.
housei Haines	Siam, Samui.
jousseaumi de Morg.	Perak, Malakka.
simplicilabre Pfr.	Kambodscha.

Subfamilie Cyclotinae.

19. Genus **Platyrrhapse** Mlldff.

anocamptus Mlldff.	Samar, Philippinen.
anthopoma Mlldff.	Luzon, ..
bongaoënsis Smith	Bongao, Suluarchipel.
coptoloma Mlldff.	Nordluzon.
erroneus Heude	Hunan, China.
eurystoma Mlldff.	Luzon.
exiguus Sow.	?
expansilabris Quadr. et Mlldff.	Calamianes, Philippinen.
fodiens Heude	China.
fossor Heude	"
gradatus Mlldff.	Calamianes, Philippinen.
harukuanus Btfg.	Molukken.
humanus Gredl.	Hunan, Guangsi, China.
latecostatus Kob.	Mindanao, Cebu.
lateplicatus Mlldff.	Tablas, Philippinen.
var. stenostoma Mlldff.	"
linitus G. Austen	Nordborneo.
lowi de Morgan (Aulopoma)	
(hungerfordianus Mlldff.)	Perak.
mamillatus Quadr. et Mlldff.	Nordluzon.
minutus H. Ad.	Formosa.
mucronatus Sow.	Luzon.
parvulus Mrts.	Molukken.

plebejus Sow.	Luzon, Katanduanes, Polillo.
var. globulus Mlldff.	Luzon, Marinduque.
plicosus Mrts.	Halmahera.
ptychorhaphé Mrts.	Westborneo.
pusillus Sow.	Philippinen,
var. nana Nev.	„ mittlere Inseln.
scalaris Pfr.	Calamianes, Philippinen.
schmackeri Mlldff.	Gaangdung.
sordidus Pfr.	Cochinchina, Paragua?
substriatus Sow.	Siquijor, Philippinen.
swinhoei Ad.	Formosa.

20. Genus **Cyclotus** Guild.

a. Subgenus **Pseudocyclophorus** Mlldff.

amboinensis Pfr. (marmoratus Pfr.)	Amboina, Ceram.
var. stenomphala Mlldff.	Süd Celebes.
canaliculatus Mlldff.	Constantinhafen, Neu Guinea
cyclophoroides Mlldff.	Cebu, Philippinen.
dimidiatus Kob.	Balante, Nordost Celebes.
discoideus Sow. (opalinus Mouss.)	Java, Sumatra.
distomellus Sow. (hebraicus Pfr.)	?
euryomphalus Kob.	Halmahera.
fulminulatus Mrts. (politus Smith nec Sow.)	Celebes.
hebraicus Less. (papua Quoy)	Neu Guinea
leytensis Mlldff.	Leyte, Philippinen.
longipilus Mrts.	Maros, Süd Celebes.
natunensis Smith.)	Natuna Inseln.
novoguineensis Tapp.	Neuguinea.
politus Sow.	Flores, Adenare, Solor, Timor.
subflammulatus Pfr. (guttatus Wall., obesus Mrts.)	Aru Inseln, Molukken, ? Celebes?

- succinctus Mrts. Timor.
suluanus Mlldff. Sulu Inseln.
vicinus Smith Jampeo und Kalao, südlich
von Celebes.

b. Subgenus Procyclotus Fischer.

- bourguignati Doum. Adans . Lenkoran.
campanulatus Mrts. Südjapan, Korea
chinensis Pfr. Hongkong.
danieli Morl. Tongking.
difficillimus Schm. et Bttg. . Kiukiang, Ning-po, China.
ortunei Pfr. (approximans
Heude) Mittelchina.
gassiesianus Grosse Tay-ninh, Cochinchina.
herzi Bttg. Asterabad, Transkaspien.
lindstedti Pfr. Ophir, Malacca.
microchilus Grosse ?
siewersi Pfr. Lenkoran.
stenomphalus Heude Hunan, China.
taivanus Ad. Formosa.
tourannensis Soul. Touranne, Annam.
tubaeformis Mlldff. Guangdong.

c. Subgenus Eueyclotus Mlldff.

- angulatus Mrts. New Beland, Sulusce.
auriculatus Kob. Mindanao, Samar.
var. deflexa Mlldff. Leyte.
batchianensis Pfr. Batchian.
bernsteini Mrts. Obi.
biangulatus Mrts. Flores.
caroli Kob. Philippinen.
euzonus Dohrn Palawan.
fasciatus Mrts. Makassar, Süd-Celebes.
floresianus Mrts. Flores.

lowianus Pfr.	Labuan.
mindaiensis Bock	Mindai auf Borneo.
minor Smith	Nutuna Inseln.
palawanicus Smith.	Palavan.
pruinosis Mrts.	Molukken.
pyrostoma Smith.	Süd Celebes.
semiliratus Mlldff. . . . .	..
sulcatus Mlldff.	Cebu, Philippinen.
trusanensis G. Austen	Trusan, Borneo.
variegatus Swains. (planorbulum Sow., cornu venatorium Petit)	Philippinen.
var. grandis Mlldff.	Sulu Inseln.
volvuloides Sow.	?

d. Subgenus **Aulacopoma** Mlldff.

boxalli G. Austen	Molu, Nordborneo.
labuanensis Pfr.	Labuan.

21. Genus **Opisthoporus** Benson.

biciliatus Mouss. (taylorianus Pfr., charbonieri Recluz)	Nordborneo.
birostris Pfr.	Borneo.
borealis Mlldff. (hyperborealis Heude)	Hubei, China.
cavernae G. Austen	Sarawak, Nordborneo.
conchinchinensis Pfr.	Cochinchina.
corniculum Mouss. (javanus Pfr.)	Java.
deflexus Mlldff. (borealis Heude non Mlldff.)	Hubei, Setschuan, China.
euryomphalus Pfr.	Borneo.
gordoni Bens.	Barma, Mulmein.
gwendolena G. Austen	Nordborneo.
hainanensis H. Ad.	Hainan.
hungerfordi G. Austen	Nordborneo.

iris G. Austen	Borneo.
latistrigus Marts. (enryomphalus Mrts. nec Pfr.)	West Borneo.
penangensis Stol.	Penang, Perak.
perfusus Morel.	Borneo.
pteroöcycloides Pfr. (anomalus Rve.)	"
pulchellus Morl.	Siam.
quadrasi Crosse	Balabac, Paragua, Calamianes, Philippinen.
rostellatus Pfr.	Singapore, Sumatra, Borneo.
schomburgianus Mlldff.	Südchina.
setosus Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
siamensis Mrts.	Siam.
simonianus Heude	Tay-ninh, Tongking.
solutus Stol.	Penang.
spiniferus Morel.	Borneo.
sumatrensis Mrts.	Sumatra.
tener Mke.	Touranne, Annam.
tubuliferus Pfr.	?

Subfamilie Cyathopomatinae.

22. Genus *Cyathopoma* Blanford 1864. *)

a. Subgenus *Cyathopoma* s. str.

album Bedd.	Südindien, Ceylon.
atrosetosum Bedd.	"
beddomeanum Nev. (blanfordi Bedd., nec H. Ad.)	Tinewelli Südindien.
blanfordi H. Ad. —	Mahé, Seychellen.
coonoorensense Blfd.	Nilgiris, Südindien.
dickroyense Nev.	Ceylon.

*) Die philippinischen Arten siehe unter *Heteropoma* bei den Realiidae.

deccanense Blfd.	Sylhed-Berge bei Bombay. Mauritius?
kalryense Blfd.	Südindien.
kolamullyense Blfd.	"
latilabre Bedd.	"
natalicum G. Austen	Camorta, Nicobaren.
ovatum Bedd.	Salem Südindien.
shevroyanum Bedd.	" "
sivagherianum Bedd.	Südindien.
travancoricum Bedd.	"
trochleum Bens.	"
vitreum Bedd.	"
wynaadense Blfd.	"

b. Subgenus Jerdonia Blanford 1894.

anamullyanum Bedd.	Südindien, Anamallis.
ceylanicum Bedd.	Ceylon.
elatum Bedd.	Südindien, Golkonda.
imperforatum Nev.	Südindien, Anamallis.
malabaricum Blfd.	" Nilgherries.
nitidum Bedd.	Südindien, Anamallis.
procerum Blfd.	" Malabar.
tignarium Bens.	Andamanen.

23. Genus *Mychopoma* Blfd. 1869.

convexiusculum Pfr.	Kap, Natal.
hirsutum Bedd.	Südindien, Calcad Berge.
nevilli Morelet	Comoren.
seticinctum Bedd.	Südindien, Anamallis.
exul Mlldff.	Constantinhafen, NeuGuinea.

(Fortsetzung folgt.)

Nachrichtenblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6.— für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab). **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Aeltere Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von *R. Friedländer & Sohn in Berlin* zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Cochlostyla-Studien.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

Hidalgo hat im letzten Jahrgang des Journ. de Conch. die Literatur über Cochlostyla um 3 Arbeiten bereichert, nämlich:

1. Observations sur quelques Cochlostyla des Philippines
I. p. 1—46.—

Das betreffende Heft ist vom 1. Januar 1896 datirt, aber meines Wissens erst Anfang 1897 ausgegeben.

2. Observations etc. II. p. 213—217. (Heft 3, datirt, 1. Juli 1896, wirklich ausgegeben Mai 1897),

3. Catalogue des espèces du genre Cochlostyla Fér.
XXIX.

qui vivent dans les Iles Philippines. p. 237—353. (Heft 4, datirt 1. Oktober 1896, ausgegeben Ende Juni 1897).

Alle drei Aufsätze enthalten vieles Brauchbare, namentlich mit Bezug auf Literaturhinweise, aber auch vieles Irrige und Nichtverständliche, besonders in der Auffassung von Arten, Unterarten und Varietäten, in der wir häufig weit auseinandergehen. Ich trenne oft was Hidalgo zusammenzieht, und manche Formen, die er als besondere Arten stehen lässt, sind für mich nur Varietäten, u. s. w. Die hierüber nothwendigen Auseinandersetzungen würde ich am Liebsten einer zusammenfassenden Arbeit über die ganze Gattung einverleiben; da ich aber nicht weiss, wie lange es noch dauern kann, bis dieselbe zum Abschluss und zum Druck kommen wird, so ziehe ich es vor meine entgegenstehenden Ansichten theilweise schon jetzt darzulegen, zumal Hidalgo sich vielfach polemisch gegen mich und die von mir aufgestellten Arten wendet.

Er macht (p. 30) die sehr richtige Bemerkung, dass von andern Autoren („de renom“ setzt er hinzu, zu welcher Klasse er mich sichtlich nicht rechnet) aufgestellte Arten nur nach sorgfältigstem Studium und nur von solchen Forschern eingezogen werden sollten, welche im Besitz eines sehr reichhaltigen Materials sind. Dieses Prinzip, welches ich ihm gegenüber wiederholt verfochten habe, befolgt er leider mir gegenüber durchaus nicht. Er thut sich sichtlich etwas darauf zugute, dass er 1400 Exemplare von *Cochlostylen* besitzt und noch etwa ebensoviel in Madrider Sammlungen studirt hat. Wenn ich nur meine eigene Sammlung mit den Doubletten rechne, so werden 20000 kaum reichen; es sind nur wenige Arten, von denen ich nicht Hunderte in den Händen gehabt hätte, und bei manchen geht es mit allen Fundortsverschiedenheiten und Varietäten in die Tausende. Und wenn ich hinzuzählen wollte, was ich in andern Sammlungen, namentlich

der Quadras'schen, Berliner, Frankfurter u. s. w. gesehen und verglichen habe, so könnte ich die obige Zahl leicht verdoppeln. Der Vortheil des grösseren Materials wäre also jedenfalls auf meiner Seite. Was ich aber viel höher anschlage, ist die persönliche Anschauung über die geographische Verbreitung, die Entwicklung und Abgrenzung der Rassen, und wenn ich auf Grund dieser Erfahrung eine neue Art aufstelle, so kann sich Hidalgo darauf verlassen, dass sein Nörgeln, zu dem er a priori geneigt ist, wenn jemand anders als er eine neue *Cochlostyla* benennt, an der Artgiltigkeit derselben nichts ändern wird. Er hat namentlich nie verstanden, obwohl ich wiederholt darauf hingewiesen habe, welcher Unterschied zwischen Varietät in meinem, d. h. in dem in Deutschland allgemein angenommenen Sinne, und seiner Anwendung dieser Bezeichnung besteht. Meine Varietäten sind Lokalrassen, die sich von Species und Subspecies nur graduell unterscheiden und die ich in Zukunft auch lieber als Unterarten bezeichnen werde; die seinigen sind promiscue individuelle Spielarten und (zum kleinsten Theile) geographische Abänderungen. Er wird daher auch nie finden, dass ich vom gleichen Fundort Typus und Varietät oder mehrere Varietäten citire. Ihm passirt das öfters, wie er sogar Formen einer Art, die im gleichen Walde friedlich durcheinander hausen, als verschiedene Arten aufführt z. B. *subcarinata*, *romblonensis* und *möllendorffi*, die ganz sicher nur individuelle Abänderungen einer Art sind. Ich mache ihm das nicht zum Vorwurf, da er wie alle Forscher in Europa mit einzelnen Exemplaren und oft unsicheren Fundortsangaben arbeiten muss, während wir an Ort und Stelle aus dem Vollen schöpfen. Wohl aber gereicht es ihm zum Tadel, dass er diesen Umstand nicht berücksichtigt, wenn er meine Resultate kritisirt. Ueberhaupt sucht er es in seiner neusten Arbeit so hinzustellen, als

habe ich mich darauf beschränkt in Manila stillzusitzen und das mir von Quadras und andern gebrachte Material zu verarbeiten, wenigstens schweigt er in seiner Darstellung von der Entwicklung unsrer Kenntnisse über Cochlostyla von meinem eigenen Reisen und Sammlungen gänzlich. Es heist bei ihm lapidarisch: „Im Allgemeinen kann man sagen, dass den Herren Cuming, Semper und Quadras die Kenntniss der schönen Cochlostyla-Arten zu verdanken, ist.“ Von mir ist bloss insoweit die Rede, als ich einige der Quadras'schen Funde beschrieben habe. Man kann es Hidalgo nicht verdenken, dass er meinen Freund Quadras, der unter seinen Landsleuten als weisser Rabe erscheint, über die Gebühr herausstreicht, nachdem unsre Kenntniss von der Fauna der spanischen Colonie fast ausschliesslich durch Ausländer geschaffen worden ist. Aber Quadras' Verdienste als Sammler sind an sich gross genug, um die Schmückung mit fremden Federn entbehren zu können. Unkenntniss kann Hidalgo auch nicht vorschützen, da aus meinen Publikationen ganz genau hervorgeht, was auf meinen eigenen Beobachtungen, auf denen der meinerseits angelernten und bezahlten Sammler oder auf Quadras'schem Material beruhte. Was speziell neue Cochlostylen anbelangt, so hatte z. B. Quadras an der Entdeckung der folgenden keinerlei Antheil: *accedens*, *erythrospira*, *intercedens*, *lamellicostis*, *olivacea*, *pulchella*, *roebeleni*, *roseolinbata*, *streptostoma*, *trisculpta*, *versicolor*.

Mit Recht hebt Hidalgo als besonderes Verdienst Quadras' hervor, dass er von vielen Arten die genauen Fundorte festgestellt hat; weder er noch Quadras selbst haben aber meinen wiederholten Hinweis gebührend berücksichtigt, dass leider nicht auseinander gehalten worden ist, ob die Fundorte auf eigener Beobachtung oder auf Mittheilung anderer beruhten. Hierdurch ist die Autorität meines Freundes für die Fundortsangaben einigermaßen

entwerthet worden, da natürlich nur die ersteren Fälle absolut zuverlässig sind. In der That ist Quadras dadurch für eine Reihe sicher falscher Angaben verantwortlich geworden, während ihm auf der andern Seite das Verdienst mancher richtiger Fundortsfeststellungen, welches andern Sammlern zukommt, irrthümlich zugeschrieben worden ist.

Ich hebe von den ersteren hervor:

C. annulata Sow. Benguet. Die Art kommt sicher nicht in Benguet vor, wo Quadras auch bisher nicht gewesen ist, sondern nur in Ilocos Norte.

C. bicolorata Lea. Iloilo. Vorkommen daselbst gänzlich ausgeschlossen.

C. calobapta Jon. Cebu. Weder Semper, noch ich, Koch oder Quadras selbst haben die Art auf Cebu gefunden.

C. cincinnus . Mindoro.

C. circe . Loquiloion, Samar. (Nur auf Mindanao!)

C. collodes . Samboanga.

C. faunus . Masbate.

C. gilva . Siquijor.

C. iloconensis . Mindanao (!)

C. imperator . Iloilo (!)

C. lignaria . Benguet.

C. metaformis . Bohol.

C. norrisi . Leyte.

C. pithogastra . Cebu.

C. portei . Infanta, Laguna. (nur auf Polillo!)

C. roissyana . Surigao.

C. zonifera . Laguna (!)

Von allen diesen Fundortsangaben weiss ich bestimmt, dass sie nicht auf Quadras' eigenen Beobachtungen beruhen, sie sind auch nicht bloss zweifelhaft, sondern nach unsern jetzigen Erfahrungen über die Verbreitung der *Cochlostylen* direkt falsch. Sie stammen meist aus der ersten Zeit seines Aufenthaltes auf den Philippinen, als er

die Mittheilungen einheimischer und spanischer Sammler, die oft sehr unzuverlässig sind, noch kritiklos hinnahm. Schade nur, dass er sie später nicht widerrufen und ihre Veröffentlichung verhindert hat. Nur wer wie ich seine Reisen und Sammlungen genau kennt, kann nun zwischen sicheren und unsicheren oder fälschen Fundorten unterscheiden.

Was nun die Differenzpunkte zwischen Hidalgo und mir anbelangt, so kann ich hier dieselben nicht alle einzeln erörtern. Schon in der Abgrenzung der Gattung selbst gehen unsre Ansichten weit auseinander. Er schliesst *Corasia* und *Axina* aus, hat aber z. B. *C. sphaerion* bei *Cochlostyla*, die doch von manchen Formen der *intorta* nur schwierig specifisch, aber sicher nicht generisch zu trennen ist. Aehnlich liegt der Fall mit *Axina* und es ist nach *Sempers* klarer Beweisführung schwer begreiflich, wie man diese ganz unwissenschaftliche Trennung noch aufrecht erhalten will. Warum er ferner *fragilis* *Sow.* (*Leytia*), *aurata*, *erubescens*, *pudibunda*, *lividocincta* weglässt, ist aus seiner Arbeit nicht ersichtlich! Da sie als *Cochlostyla* beschrieben sind, hätte er diesen Ausschluss doch motiviren müssen. Die *Leytia* steht freilich ganz isolirt, aber wegen der hydrophanen Bänderung doch näher bei *Callicochlias* als bei *Corasia*. Die Gruppe von *C. aurata*, *Poecilosphaera* *Pilsbry*, ist meiner Ansicht nach *Pfeifferia* als Sektion einzuverleiben und *Pfeifferia* als Gattung abzutrennen, da doch einige anatomische Unterschiede vorhanden sind; immerhin aber gehört sie zur engeren Verwandtschaft von *Cochlostyla*. Auf der andern Seite lässt Hidalgo die *Phoenicobius*-Arten bei *Cochlostyla*, welche doch, wie *Dohrn*, *Pilsbry* und ich klar nachgewiesen haben, zu *Camaena* gehören.

Auf seinen Versuch der Gruppierung der Arten kann ich hier nicht näher eingehen, da ich dieselbe fast durch-

weg bekämpfen muss. Auch die Vertheilung nach geographischen Gesichtspunkten in fünf „centres“ scheint mir wenig glücklich und schon durch die grosse Zahl falscher oder unsicherer Fundortsangaben sind die daraus gezogenen Schlüsse über die Verbreitung vielfach irreführend. Vorläufig muss ich mich darauf beschränken, einige kritische Arten zu besprechen.

(1. u. 2.) *C. dubiosa* Pfr., *batanica* Rve. u. *speciosa* Jay.

Hidalgo sucht mit unöthiger Breite zu beweisen, dass die vielfach verkannte, weil unvollkommen beschriebene *Helix speciosa* Jay nicht, wie Pilsbry will, mit *C. dubiosa*, sondern mit *batanica* Rve. identisch sei. Es handelt sich mit andern Worten einfach darum: hat Hidalgo Recht, wenn er *dubiosa* und *batanica* artlich trennt oder ist die Combination beider, welche Pfeiffer und nach ihm Pilsbry befürwortet, gerechtfertigt? Auf den 6 Seiten, welche er mit der Besprechung dieser Frage füllt, sucht man vergebens auch nur ein Wort der Begründung seiner Ansicht, irgend ein Kennzeichen, durch das er die beiden Arten unterscheiden will. Ich habe ein nach hunderten zählendes Material von *C. dubiosa* aus der Provinz Tayabas auf Luzon sorgfältig durchgemustert und konnte etwa 1 Dutzend Exemplare der *batanica* von der Insel Batan vergleichen und bin zu der Ueberzeugung gekommen, dass sie sich die beiden Formen nicht als Arten, kaum als Varietäten trennen lassen. Da nach meinen Beobachtungen für die oft schwierige Artabgrenzung bei den Cochlostylen grade die geographische Verbreitung ein sehr wichtiger Faktor ist, so war mir das gänzlich unvermittelte Auftreten der auf einen kleinen Theil vom östlichen Mittelluzon beschränkten *C. dubiosa* in einer nahezu identischen Form auf den nördlich von Luzon gelegenen Batanes in hohem Grade störend, und ich habe mir deshalb besondere Mühe gegeben greifbare Unterschiede an beiden Formen zu finden. Die Rasse von Batan ist durchschnittlich etwas

stumpfer und es fehlt die braune Binde um die Spindel, wenigstens bei den von mir gesehenen Exemplaren. Hierauf eine Art zu gründen ist mehr als ich verantworten möchte, und wenn ich sie als var. *batanica* bestehen lasse, so geschieht dies hauptsächlich der merkwürdigen weiten räumlichen Trennung wegen. Dieser Sprung in der Verbreitung widerspricht so vollständig meinen Erfahrungen, dass ich annehmen möchte, die Art sei, etwa mit Pflanzen, verschleppt worden und nicht ursprünglich auf den nördlichen Inseln einheimisch.

C. dubiosa variiert ungemein und zwar in der Stärke der Schale, der Höhe des Gewindes, der Bänderung, indem die mittleren Binden oft verschwinden, der Zahl und Anordnung der hydrophanen Cuticula-Bänder, der Länge der Mündung, die oft schon wie bei *C. mirabilis* ausguss-artig verlängert ist. Die letztere Form scheint auch räumlich vom Typus getrennt zu sein und ich nenne sie var. *submirabilis* Stücke wie Hid. Atl. t. 47, f. 4 leiten zu ihr über.

Betreffs des Fundorts von *C. dubiosa* ist Hidalgo theilweise im Irrthum. Quadras hat dieselbe niemals im Distrikt Morong gesammelt, den wir genau genug kennen, um die Abwesenheit dieser Art in ihm behaupten zu können. Vielleicht hat er sie mit falscher Fundortsangabe von einem einheimischen Sammler erhalten. Sie lebt im östlichen Theil der Provinz Tayabas bis an die Grenze der Provinz Kamarines, wo sie durch *mirabilis* und *generalis* ersetzt wird, ferner auf der Insel Alabat. Nach Norden kenne ich die Grenze noch nicht genau, aber schon in der Provinz Nueva Ecija tritt *C. roebeleni* für sie ein und in den Provinzen Isabela und Kagayan fehlt jede Art dieser Gruppe. Die Fundorte Marinduque, Samar und Batan für *dubiosa* sind endgültig zu streichen; den letzten genannten hatte Pfeiffer selbstverständlich nur deshalb an-

gegeben, weil für ihn *batanica* Rve. ein Synonym von *dubiosa* war.

Nach der sehr mangelhaften Figur in Jay's Katal. (3. Ed. 1839, t. III f. 9) entscheiden zu wollen, welche von diesen beiden sich so nahe stehenden Formen gemeint war, halte ich für ein sehr kühnes Unterfangen, da nicht einmal der einzige von mir herausgefundene Character, nämlich das Vorhandensein der Spindelbinde, ersichtlich ist. Ich bin mit Pilsbry der Ansicht, dass man den Jay'schen Namen endgültig in der Synonymie lassen soll, nachdem er in Folge der unkenntlichen Beschreibung und Abbildung auf so verschiedene Arten wie *C. coccomelos*, *zonifera* und *dubiosa* bezogen worden ist. Die Art von Tayabas hat hiernach wie bisher *C. dubiosa* Pfr. zu heissen, die Form von Batan kann als var. *batanica* abgetrennt werden.

Gänzlich verfehlt ist meiner Ansicht nach der Versuch Hidalgo, *C. peraffinis* Pilsbry mit *dubiosa* zu vereinigen, wobei ihn höchstens die nicht sehr gelungene Figur entschuldigen kann. Eine *Cochlostyla* nach einer solchen Figur mit Sicherheit zu bestimmen ist schwer, doch unterliegt es für mich keinem Zweifel, dass Pilsbry's Art lediglich eine individuelle Abänderung von *C. polillensis* ist. Letztere ist freilich überhaupt nur eine vikariirende Form von *dubiosa-mirabilis*, die sie auf Polillo vertritt, aber doch schon genügend modificirt, um sie als Art abzutrennen.

(3.) *C. fuliginata* Mrts.

Die Bemerkungen enthalten vieles richtige, namentlich dass die von mir als *fuliginata* betrachtete *Cochlostyla* aus den Bergen östlich und nordöstlich von Manila besser mit *C. fenestrata* als mit *montana* Semp. zu vergleichen ist. Es ist das ziemlich unwesentlich, da beide zu derselben Gruppe gehören; ich verglich sie eben mit der einzigen

Art, die ich besass. Nach Vergleich des Original Exemplars von *fuliginata* bin ich nunmehr zu einem andern Resultat gekommen. Die Form von Montalban, welche sich durch die Gebirge von Morong und Bulacan bis in den südlichen Theil der Provinz Nueva Ecija erstreckt, gehört als var. (oder subsp.) *bifenestrata* n. zu *fenestrata*. Sie unterscheidet sich im Wesentlichen dadurch, dass sie auch an der Basis eine Reihe Unterbrechungsflecken („Fenster“) in der hydrophanen Oberhaut aufweist. Hierzu stimmt auch vortrefflich der Fundort der typischen *fenestrata*, nämlich der nördliche Theil der Provinz N. Ecija am Südabhang des Karavallo-Gebirges. Die echte *fuliginata* Mts., die sich als Art halten lässt, lebt in den Provinzen Tarlac und Pangasinan. Mittelglieder zwischen ihr und *fenestrata* würden im nordöstlichen Pangasinan zu suchen sein. Die Synonymie stellt sich mithin wie folgt:

C. fenestrata Sow. — Nueva Ecija

var. *bifenestrata* Mlldff. = *fuliginata* Mlldff. olim, Hidalgo, non Mts. — N. Ecija, Bulacan, Morong, Manila.

C. fuliginata Mts. = *beloni* Jous. — Tarlac, Pangasinan.

(4.) *C. sowerbyi* Hid.

Der Autor setzt auseinander, was wir seit Pfeiffer schon wussten, dass *C. decipiens* Sow. Formen der *mirabilis*, *dubiosa* und eine dritte Form einschloss, und hat vollständig Recht darin, dass diese letztere, welche nicht Sowerby's Typus darstellt, nach Ausscheidung der übrigen ebenfalls nicht dem Namen *decipiens* behalten darf, den ihr Pfeiffer liess. Er giebt daher dem verbleibenden Rest den obigen neuen Namen. Das Schlimme dabei ist nur, dass Niemand, auch der Autor nicht, weiss, was die Art, welche auf der Insel Capul leben soll, eigentlich ist. Ich will hier erwähnen, dass ich die kleine Insel Capul von einem recht tüchtigen Sammler habe untersuchen lassen und dass derselbe keine

Cochlostyla gefunden hat, die sich auf *decipiens* Sow. ex rec. Pfr. beziehen lassen könnte. Die Abbildungen im Chemn. (t. 45, f. 5,6) deuten auf den Formenkreis von *pulcherrima*, noch dazu erscheint es zweifelhaft, ob die beiden Figuren zu derselben Art gehören. Wir sind daher zunächst um eine neue Nominalart bereichert, die der Autor selbst nicht kennt. Reeve's Abbildung (C. ic. t. V f. 23) von *decipiens* stimmt durchaus nicht zu Pfeiffers; leider ist sie nur von hinten gezeichnet. Sie ist grösser und höher als die Pfeiffersche und sieht aus wie eine Form von *zonifera* oder *samarensis*.

(5.) *C. bicolorata* (Lea).

Hier bin ich zunächst nicht damit einverstanden, dass *C. onyx* als blosse Varietät, also im Hidalgo'sche Sinne eine individuelle Spielart, die keinen Namen verdient, gelten soll. Sie ist eine ausgezeichnete Lokalrasse, welche im westlichen Theile der Provinz Kamarines Sur von Libmanan bis Báao lebt und durch keinerlei Uebergänge mit *bicolorata* verbunden ist. Selbst die extrem schlanke Form der letzteren Art, welche Hidalgo (Atl. t. 70 f. 5) abbildet, kann nicht als Uebergang betrachtet werden, da sie wie der Typ nur 7 statt 8 Windungen hat, immer noch erheblich bauchiger und nicht gekantet ist. Aehnlich steht es mit meiner *C. amaliae*, welche mindestens eine gute Subspecies ist, da sie in den Bergen der Provinz Albay ganz gleichförmig auftritt. Hier bin ich aber eher geneigt, sie nur als Unterart gelten zu lassen, weil ich seither eine Form vom Isarog kennen gelernt habe, die sich wohl als Uebergang auffassen lässt. Sie nähert sich in der Gesamtförmigkeit, auch schon etwas in der Färbung und Zeichnung der *C. amaliae*, hat aber noch eine grüne Basis. Ich nenne sie var. *subflammulata*. Keinenfalls ist es zulässig, alle diese räumlich geschiedenen Rassen ohne besondere

Bezeichnung glatt zu einer Art zu vereinigen Ich unterscheide:

C. bicolorata (Lea) typ. — Provinzen Laguna und Tayabas auf Luzon, Marinduque.

var. melanacme Mlldff. — Kamarines (nördlicher Theil)

var. gracilis Mlldff. — Polillo.

var. subflammulata Mlldff. — Berg Isarog in Kamarines (südlicher Theil).

subsp. *amaliae* Mlldff. — Provinz Albay.

C. onyx (Brod.) — Kamarines (westlicher Theil).

(6.) *C. cunctator* (Reeve)

Wenn Hidalgo's Abbildung (Atl. t. 60 f. 2) in der That dieselbe Schnecke darstellt, wie Reeve's *cunctator*, so ist die letztere Art nichts weiter als eine Form, kaum Varietät von *C. daphnis*. Dagegen gehört die von Pilsbry (Man. VIII, t. 12, f. 1.2.) abgebildete Form ohne alle Frage zu *C. faunus* Brod., von der ich sie auch nicht als Varietät abzutrennen vermag. Diese letztere tauft Hidalgo *C. pilsbryi* Hid., also eine überflüssige Vermehrung der Synonymie. Nun habe ich aber eine dritte Form von R. Damon als *C. cunctator* Rve. erhalten, zu der eine Anzahl Exemplare, von Koch auf den Camotes-Inseln gesammelt, sehr gut passen. Diese lassen sich von *C. daphnis* und *faunus* als besondere Lokalrasse abtrennen, und wenn sie, wie ich nach Hidalgo annehmen muss, nicht zu *cunctator* Rve. gehört, so bedarf sie eines neuen Namens. Man kann die Gruppe mithin folgendermassen auffassen:

C. daphnis Brod. = *cunctator* Rve teste Hid. — Bohol, Siquijor, Cebu.

subsp. *faunus* Brod. = *cunctator* Pilsbry non Reeve = *pilsbryi* Hid. — Cebu.

subsp. *canotica* Mlldff. = *cunctator* Damon, Mlldff. in sched. non Reeve). — Camotes.

(8.) *C. naujanica* Hid.

Hier hat Hidalgo völlig Recht. Bei allen Arten von *Phoenicobius* kommen bezahnte und unbezahnte Formen untereinander vor, und ich habe auch von der Rasse, die auf Nord- und Nordost Mindoro beschränkt ist, wenn auch selten, deutlich gezahnte Stücke erhalten. Die typische Form von Naujan ist wesentlich kleiner als die von den Abhängen des M. Halcon bei Bakó und Kalapan, so dass ich die letzteren als var. *grandis* abtrenne. Die *Phoenicobius*-Arten, welche wie oben schon erwähnt, nicht zu *Cochlostyla* gehören, sondern zu *Camaena* zu stellen sind, bilden eine geschlossene Reihe, die man sehr wohl als Lokalrassen einer Art auffassen könnte.

Camaena (*Phoenicobius*) *oblonga* (Sow.) — Nord- und Nordwest-Mindoro.

<i>C. oomorpha</i> (Sow.)	. Nordwest, West-Mindoro.	
var. <i>diminuta</i> Mlldff.		„
<i>C. arata</i> (Sow.)	. Südwest, Süd	„
<i>C. adusta</i> (Sow.)	. Südost	„
var. <i>subarata</i> Mlldff.	„	„
<i>C. brachyodon</i> (Sow.)	. Ost	„
<i>C. naujanica</i> (Hid.)	. Nordost	„
var. <i>grandis</i> Mlldff.	. „ Nord	„

Bei Bakó kommen *oblonga* und *naujanica grandis*, also die grösste und die kleinste Form, zusammen.

11. *C. indusiata* Pfr. und *saranganica* Mlldff.

Darüber dass meine Art mit der von Hidalgo als *indusiata* bestimmten identisch ist kann kein Zweifel bestehen und von einer irrthümlichen Supposition meinerseits, wie sie Hidalgo annimmt, ist keine Rede. Quadras erhielt seine Exemplare von dem Orchideensammler Micholitz, er selbst war nie auf Sarangani; später sammelte sie Roebelen für mich auf den gleichen Inseln Balut und Sarangani. Ich

habe nun nach Hidalgo Widerspruch die Pfeiffersche Beschreibung und der Abbildung der Schnecke von Tukan Besi erneut verglichen (was ich natürlich schon längst vorher gethan hatte, während Hidalgo kühn behauptet: *précisément parce qu'il n'a pas vu les figures des Novitates*) und finde immer noch denselben Hauptunterschied, nämlich dass *saranganica* ganz schwach gekantet ist, während *indusiata* nach der Diagnose *distincte carinata* ist, in der deutschen Beschreibung einen „deutlichen ziemlich scharfen Kiel“ besitzt. Die Abbildung, von der Hidalgo behauptet sie gesehen, aber keinen Kiel bemerkt zu haben, zeigt einen deutlich fädlich aufgesetzten Kiel, der wohl nur zu übersehen ist, wenn man ihn nicht sehen will. Ueber die geographische Schwierigkeit eine philippinische Schnecke ausserhalb der Philippinen verbreitet zu finden, geht Hidalgo leicht hinweg mit dem sehr naiven Grunde, dass ja eine Anzahl *Cochlostylen* auf mehr als einer Insel gefunden wurden; Er vergisst nur dabei 1) dass es sich in solchen Fällen immer um benachbarte Inseln handelt — sprungweises Vorkommen auf entfernten Inseln hat sich noch immer als Irrthum, sei es durch falsche Fundortsangabe oder unrichtige Bestimmung erwiesen — und 2) dass in solchen Fällen die Rassen der einzelnen Inseln stets mehr oder weniger modificirt sind. Beweis dafür sind grade die von ihm angeführten Beispiele. *Cochl. sphaerion* kommt, nach Streichung der falschen Fundorte Mindoro, Bohol und Camotes, auf Leyte, Panaon und N. Mindanao vor, hat also einen sehr geschlossenen Verbreitungsbezirk, aber die Mindanao-Rasse, meine var. *meridionalis*, ist so stark verändert, dass man bei keinem Stück über die Herkunft zweifelhaft sein kann. Aehnlich steht es mit *C. zonifera*, die auf den Inseln Leyte, Samar, Dinagat, Siagaro und Mindanao (Luzon, Catanduanes bei Hidalgo sind natürlich zu streichen) fünf sehr gut geschiedene Rassen bildet, deren jede auf eine Insel

beschränkt ist und von denen zwei, *paraleuca* und *circe*, nach Hidalgo sogar besondere Arten sind. Nach meiner Erfahrung wäre es in hohem Grade auffällig, wenn sich die Sarangani-Schnecke in gleicher Form auch auf Tukan-besi vorfände. Ich würde sogar soweit gehen, falls sich nach den Originalexemplaren die Identität von *saranganica* mit *indusiata* herausstellen sollte — in welchem Falle freilich Pfeifers Beschreibung und Abbildung sehr mangelhaft sein müsste — dann anzunehmen, dass Pfeifers Fundort irrhümlich angegeben war und dass Thomson die fragliche Schnecke ebenfalls von Sarangani erhalten hätte. Uebrigens scheint es Hidalgo gelungen zu sein, die Insel Tukan besi, nach der ich wie von Martens und A. B. Meyer u. a., vergeblich gesucht habe, endlich aufzufinden, da er sie „assez voisine de Sarangani“ nennt. Wir vermuthen in ihr eine der Talant-Inseln, die durch einen tiefen und ziemlich breiten Meeresarm von Mindanao getrennt sind.

13. *C. pictor* Brod.

Hidalgo bespricht hier die ausserordentlich schwierige Gruppe von *pictor*, *frater*, *fulgetrum nobilis*, *decorata* etc., die sich alle um *ventricosa* Pfr. gruppieren, und kommt u. A. zu dem Resultat, dass *frater* Fér = *pictor* Brod. sei, behält aber trotzdem den Namen *pictor* bei, weil *frater* von späteren Autoren vielfach missverständlich aufgefasst worden sei. Dass ein Autor seine Priorität durch Fehler Anderer verliern soll, ist ein neues, sehr merkwürdiges Princip. Ich stimme Hidalgo völlig darin bei, dass die Figur bei Férussac ein abgeriebenes Exemplar der Schnecke von Dingle und Dueñas (Berg Putian) auf Panay darstellt, und da *pictor* Brod. ebenfalls von Panay angegeben wird, so wird er auch darin Recht behalten, dass *pictor* nur ein Synonym von *frater* ist. In diesem Falle ist aber die Rasse der Insel Negros, die wir bisher mit *pictor* be-

zeichneten, nicht mehr dazu zu stellen; sie ist viel bauchiger, anders gefärbt und gezeichnet und entschieden eine andre Art. Hidalgo mischt daher in seinem pictor wiederum zwei Arten. Für mich ist die ganze Frage nur geographisch zu lösen, was ich an der Hand meines sehr reichen Materials mit Abbildungen möglichst vieler Formen demnächst versuchen werde.

(Schluss folgt.)

Literaturbericht.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 1896 Part. II. III.

p. 315. Pilsbry, Henry A. and E. G. Vanatta, Catalogue of the Species of Cerion, with description of new forms. Es werden vier Untergattungen unterschieden: *Eostrophia* Dall für die miocäne *C. anodonta*; — *Cerion* s. str. *C. uva*; — *Strophioops* Dall (welcher alle die Maynard'schen Untergattungen zugerechnet werden) für die Hauptmasse, — und *Diacerion* Dall für die Gruppen von *striatellum* und *rubicundum*. Als neu beschrieben werden: *C. uva desculptum* p. 328, t. 11, fig. 1, von Curacao; — *C. incrassatum microdon* t. 11, fig. 5, Cuba; — *C. iostomum arangoi* p. 330, t. 11, fig. 12; — *C. hyperlissum* p. 330, t. 11, fig. 10, Cuba; — *C. regina* p. 330, t. 11, 23, 14, Bahamas; — *C. sarcostronum* p. 331, t. 11, fig. 16, Little Inagua; — *C. abacoëense* p. 332, t. 11, fig. 11, var. *bendalli* fig. 13, Bahamas; — *C. eleutheræ* p. 333, t. 11, fig. 19. 20; — *C. blandi* p. 334 t. 7, Turks Insel; — *C. multistriatum* p. 335, t. 11, fig. 8, Crooked Island; — *C. basistriatum* p. 335, t. 11, fig. 28, Cuba; — *C. tridentatum* p. 336, t. 11, fig. 27, Cuba; — *C. duplodon* p. 337, t. 11, fig. 26, Bahamas.

Neues Mitglied:

Herr Pfarrer **Ricklefs** in Minsén, Amt Jever.

Eingegangene Zahlungen:

Gude, L., Mk. 6.—; v. Lasser, M., Mk. 6.—; Ricklefs, M., Mk. 6.—; Sinroth, L., Mk. 6.—; Hofer, W., Mk. 6.—; Paar, L., Mk. 12.—.

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M., Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 17. Oktober.

Fortsetzung des Catalogs von No. 7 u. 8 des Nachrichtenblattes.

5. Familie Neocyclotidae.

a. Subfamilie Neocyclotinae.

Genus **Neocyclotus** Crosse et Fischer.

a. Subg. Neocyclotus s. str.

bartletti Pfr.	Ostperu.
bisinnatus Mrts.	Costarica.
bogotensis Pfr.	Neu Granada
boucardi Angas	Costarica.
cingulatus Sow.	Neu Granada.
connivens H. Ad.	Ost-Peru.
corpulentus Smith	Neu Granada.
distinctus Sow.	West Columbien.
dunkeri Pfr.	Ecuador.
dysoni Pfr.	Zentralamerika.
giganteus Gray	Columbia, Panama
glaucostoma Pfr.	Venezuela.
granadensis Shuttl.	Trinidad, Granada.
granulatus Pfr.	Ecuador.
inca d'Orb.	Bolivia, Brasilien.
incomptus Sow.	Neu Granada.
irregularis Pfr	Costarica.
laxatus Sow.	Columbia.
martinicensis Shuttl.	Martinique.
? minimus Gdl.	Ostcuba.
pazi Crosse	Ecuador.
perezi Hid.	"
popayanus Lea	Neu Granada.
prominulus Fer.	Brasilien.
quitensis Pfr.	Neu Granada, Ecuador.
rugatus Guppy	Trinidad.
stramineus Rve.	Merida, La Guayra.
translucidus Sow.	Columbien.
vortex Weinl.	Haiti.

b. Subgen. Platystoma (Klein).

<i>asperulus</i> Sow.	. . . . .	Jamaica.
<i>bairdianus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>beswicki</i> Chitty	. . . . .	"
<i>corrugatissimus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>var. notatus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>crassus</i> C. B. Ad.	. . . . .	"
<i>cycloatus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>deburgheanus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>dentistigmatus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>duffianus</i> C. B. Ad.	. . . . .	"
<i>gemma</i> Chitty	. . . . .	"
<i>inutilis</i> Chitty	. . . . .	"
<i>jamaicensis</i> Chemn.	. . . . .	"
<i>jugosus</i> C. B. Ad.	. . . . .	"
<i>nodosus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>notatus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>novae spei</i> Chitty	. . . . .	"
<i>novus-saltus</i> Chitty	. . . . .	"
<i>pallescens</i> C. B. Ad.	. . . . .	"
<i>perpallidus</i> C. B. Ad.	. . . . .	"
<i>portlandensis</i> Chitty	. . . . .	"
<i>portoricensis</i> Bttg.	. . . . .	Portorico.
<i>pretiosus</i> Chitty	. . . . .	Jamaica.
<i>ruber</i> Chitty	. . . . .	"
<i>rudisplanusque</i> Chitty	. . . . .	"
<i>rupis-fontis</i> Chitty	. . . . .	"
<i>seminudus</i> C. B. Ad.	. . . . .	"
<i>subrugosus</i> Sow.	. . . . .	"
<i>varians</i> C. B. Ad.	. . . . .	"
<i>westmorelandensis</i> Chitty	. . . . .	"
<i>zigzag</i> Chitty	. . . . .	"

b. Subfamilie **Amphicyclotinae.**

Genus **Amphicyclotus** Crosse et Fischer.

acutiliratus Drouët	Martinique.
amethystinus Guppy	Dominica.
beauianus Petit (inornatus Recl).	Guadeloupe.
boucardi Sallé	Vera Cruz, Mexiko.
bourcierii Pfr.	Ecuador.
cayennensis Shuttl.	Cayenne.
cinereus Drouët	Martinique.
crosseanus Hid.	Ecuador.
cousini Jouss.	"
cumingii Sow. (striatus Lea)	Columbia.
delphinulus Mouss.	"
esmeraldensis Mill.	Ecuador.
gayi Hupé	Nordchile.
goldfussi Bttg.	Honduras.
guyaquilensis Sow.	Guayaquil.
haematomma Pfr.	Ecuador.
hidalgoi Crosse	"
liratus Drouët	Martinique.
maleri Crosse et Fischer	Tabasco, Mexiko.
moricandi Pfr.	Brasilien.
nigrofasciatus Mill.	Ecuador.
orbignyi Ancey	Bolivia.
ponderosus Pfr.	Guatemala.
psilomitus Pfr.	Venezuela.
purus Fbs.	Westcolumbien.
rufescens Sow.	Martinique.
schrammi Shuttl.	Guadeloupe.
texturatus Sow.	Guatemala.

Genus **Buckleyia** Higgins.

bifasciata Mouss.	Bogota.
---------------------------	---------

martinezi Hid. (montezumi
Higg.) Ecuador.

Genus **Cyrtotoma** Mörch.

berendti Pfr. Südmexiko.

lutescens Pfr. "

var. cooperi Tryon "

mexicanum Menke "

salleanum Mrts. "

6. Familie Pupinidae.

Genus **Pseudopomatias** Mlldff. 1885

(Fargesia Heude) 1886.

amoenus Mlldff. (corneus

Heude) Hubei, Setschuan.

var. tumidula Mlldff. . . . Hunan.

grandis Austen Shengorh.

himalayae Bens. Rungun, Darjiling.

peguensis Theob. Pegu.

pleurophorus Bens. Khasiaberger.

Genus **Rhaphaulus** Pfr.

assamicus G. Austen Brahmakund.

bombycinus Pfr. Sarawak, Borneo.

chrysalis Pfr. Tenasserim.

kükenthali Kob. Nordborneo.

lorraini Pfr. Pulo Penang.

pachysiphon Theob et Stol. Mulmein.

pfeifferi Issel Sarawak, Borneo.

Genus **Streptaulus** Bens.

blanfordi Bens. Sikkim, Himalaya.

var. intubus G. Aust. "

— tubulus G. Aust. "

— tortuosus G. Aust. "

Genus **Brazieria** Brazier.

typica Braz. (*brazierae* Smith) D' Entrecasteaux Inseln.

Genus **Coptocheilus** Gould.

- altus Sow. Philippinen (Insel Negros).
var. *protracta* Mlldff. „ Sibuyan, Tablas,
Mindoro.
anostoma Bens. (*sectilabrum*
Pfr., *lowei* Sow.) Labuan.
doriae Issel Sarawak, Borneo.
funiculatus Bens. Darjiling.
leferi Morel. Borneo.
pauperculus Sow. Sikkim.
quadrasi Hid. Busuanga, Philippinen.
sectilabris Gld. Birma, Perak.
sumatranus Dohrn Sumatra.
tanycheilus G. Austen . . . Borneo.

Genus **Cataulus** Blanford.

- albescens* Blfd. Travankur.
aureus Pfr. Ceylon.
austenianus Bens. „
blanfordianus Dohrn „
calcadensis Bedd. Travankur.
costulatus Blfd. Tinevelly Ghats, Südindien.
cumingi Pfr. Ceylon.
decorus Bens. „
duplicatus Pfr. „
eurytrema Pfr. „
haemastomus Pfr. „
layardi Gray „
marginatus Pfr. „
nictneri Nev. „
pyramidatus Blfd. „

- recurvatus Pfr. Anamullys, Südindien.
templemanni Pfr. Ceylon.
thwaitesi Pfr. „
tortuosus Chemn. Nicobaren.

Genus **Hybocystis** Bens.

- crossei Dautz. et Hamonv. . . Tonkin.
elephas de Morgan Malacca.
gravida Bens. (pollex Gould). Mulmein.
jousseaumi de Morg. . . . Perak.
mouhoti Pfr. Laosgebiet.
rochebruni Mab. Tonkin.

Genus **Pupinella** Gray.

a. Subg. **Pupinella s. str.**

- angasi Braz. (luisiadiensis Smith.) Neu Guinea, Louisiaden.
borneensis Pfr. Borneo.
ceramica Mrts. Ceram, Ambon.
costata Hedl. et Mus. . . . Queensland.
crossei Braz. Yule Insel, Neu Guinea.
coxi Morel. Queensland.
grandis Fbs. (forbesi Pfr.) . Louisiaden.
luteola Brancs. (fultoni Smith) Astrolabe Bai, Neu Guinea.
macgregori Smith Russel Island, Louisiaden.
mindorensis Ad. et Rve. . . Mindoro.
minor Smith Russel Island, Louisiaden.
moulinsiana Fisch. et Bern. . Woodlark „
pupiniformis Sow. (Sowerbyi Pfr.) Luzon.
quadrasi Mlldff. Süd Luzon.
rosselliana Smith Louisiaden.

b. Subg. **Pupinopsis** Pfr.

- humilis Jacq. (antiquata Sow.) Neu Guinea.
petterdi Crosse Nordaustralien.
planilabris Pfr. (whartoni Cox) Queensland.

- rufa Sow. Japan.
 swinhoei H. Ad. Formosa.
 var. meridionalis Bttg. „
 — morrisiana H. Ad. „
 strubelli Smith Djamna Insel, Neu Guinea.

Genus **Bellardiella** Tapp. Canefri.

- martensiana Tapp. Port Dorey, Neu Guinea.

Genus **Hedleya** Cox.

- macleayi Cox Nord Queensland.

Genus **Pupina** s. str.

a. Subg. **Pupina** s. str.

- brazieri Crosse Erromango, Neue Hebriden.
 complanata Pease Carolinen, Marschallinseln.
 cumingiana Pfr. Tanau, Neu Hebriden.
 difficilis O. Semp. Palaos, Yap.
 gracilis Mlldff. Cebu, Philippinen.
 keraudreni Vign. Salomonen.
 miokoana Mouss. Mlldff. . . . Bismark Archipel.
 mitis Hinds. „
 pfeifferi Dohrn Cap Flattery, Australien.
 quadrasi Mlldff. Luban, Philippinen.
 solomonensis Smith Salomonen.
 speculum Tapp. Can. Port Dorey, Neu Guinea.
 strangei Pfr. Moreton Bai, Australien.
 vitiensis Garr. Gornea, Viti Inseln.

b. Subgenus **Tylotoechus** n.

- adamsi Kob. (pfeifferi Ad. nec
 Dohrn) Batchian, Molukken.
 artata Bens. (blanfordi Theob.) Birma, Ava.
 arula Bens. „
 aurea Hinds Neu Island.

<i>aureola</i> Stol.	Pulo Penang.
<i>bicanaliculata</i> Sow.	Cebu, Philippinen.
<i>bilinguis</i> Pfr.	Cap York; Louisiaden.
<i>bipalatalis</i> Bttg.	Gunung Gedah, Java.
<i>calamianica</i> Q. et Mlldff.	Busuanga, Philippinen.
<i>compacta</i> Mlldff.	Java.
<i>croseana</i> Morlet	Kambodscha.
<i>crossei</i> Braz.	Queensland.
<i>destructa</i> Heude (Mesost.)	Setschuan. China
<i>doriae</i> G. Aust.	Busanberge, Nordborneo.
<i>dorri</i> Dautz	Haiphong in Tonking.
<i>ephippium</i> Grdl.	Human, China.
<i>evansi</i> G. Aust.	Nordborneo.
<i>everetti</i> Smith.	Natuna-Inseln.
<i>exclamationis</i> Mab.	Tonkin.
<i>flava</i> Mlldff.	Hainan.
<i>fuchsi</i> Grdl.	Henson-schien, China.
<i>giumarasensis</i> Nev.	Guimaras, Sibuyan, Tablas, Negros, Masbate Philippinen.
<i>hosei</i> G. Aust.	Nordborneo, Balabac, Pala- wan,
<i>hungerfordiana</i> Nev.	Asaddan River, Nordostindien
<i>hyptiostoma</i> Q. et Mlldff.	Philippineu
<i>illustris</i> Mab.	Tonkin.
<i>imbricifera</i> Bens.	Nordostindien.
<i>japonica</i> Mrts.	Japan.
<i>josephi</i> Mlldff.	Balabac, Philippinen.
<i>jüdeliana</i> Mlldff.	Hainan.
<i>junghuhni</i> Mrts.	Java.
<i>lowi</i> de Morg.	Perak.
<i>meridionalis</i> Pfr.	Queensland.
<i>mouhoti</i> Ptr.	Kambodscha.
<i>nana</i> Mlldff.	Leyte, Philippinen
<i>nasuta</i> Smith	Konstantinhafen. Neu Guinea.
<i>nicobarica</i> Pfr.	Nicobaren.

ottonis Dohrn	Mindanao, Basilan, Philip- pinen.
var. compressa Mlldff.	Sulu-Inseln.
pallens Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
paviei Morlet	Kambodscha.
peguënsis Bens.	Pegu.
pineticola Cox	Queensland.
pulchella Mlldff.	Lo-fu-schan, China.
robusta Cox	Port Curtis, Queensland.
rufilabris Dohrn	Sumatra.
spectabilis Q. et Mlldff.	Busuanga, Philippinen.
striatella Q. et Mlldff.	Ilin bei Mindoro, Philippinen,
sucinacia Bttg.	Gunung Salak auf Java.
tchehelensis Morg.	Perak.
superba Pfr.	Sumatra.
thomsoni Fér.	Fitzroy Insel.
treubi Bttg.	Java.
turgidula Dohrn	Sumatra.
ventrosa Dohrn	Cap York, Australien.
verbeeki Mlldff.	Java.
vescoi Morel	Pulo Condor, Hinterindien.
wilcoxi Cox.	Clarence River, Australien.

c. Subgenus *Siphonostylus* n.

lobifera Mrts.	Sumatra.
longituba Kob.	Halmahera.

Genus *Hargravesia* H. Adams.
(*Registoma* Gray.)

dissimilis Mlldff.	Luzon.
exigua Sow.	Cebu?, Negros.
fusca Gray (vitrea Sow.)	Philippinen.
goldfussi Mlldff.	Camerun.
grandis Gray (nunezii Sow., aurantia Mörch)	Philippinen.

<i>pellucida</i> Sow.	Philippinen.
<i>perexigua</i> Q. et Mlldff.	Tablas, Philippinen.
<i>perobliqua</i> Q. et Mlldff.	Marinduque „
<i>quadrasi</i> Mlldff.	Nordluzon, „
<i>semiscissa</i> Q. et Mlldff.	Marinduque, „
<i>semperi</i> Mlldff.	Nordluzon, „
<i>similis</i> Sow.	Luzon, „
<i>solitaria</i> Mrts.	Molukken.
<i>streptaxis</i> Mlldff.	Morong, Luzon.

Genus **Porocallia** Mlldff.

<i>ambigua</i> O. Semp.	Nordluzon.
<i>canalifera</i> Q. et Mlldff.	Catanduanes, Philippinen.
<i>microstoma</i> Kob.	Mindanao, Bohol „
var. <i>leytensis</i> Mlldff.	Leyte.
var. <i>nana</i> „	Luzon, Catanduanes, Philippinen.
var. <i>subocclusa</i> Mlldff.	NO Luzon.

Genus **Callia** Gray.

<i>amboinensis</i> Mrts.	Amboina, Ceram.
<i>lubrica</i> Sow.	Philippinen.
<i>splendens</i> Dohrn	Lizard Insel, Nordaustralien.
<i>wallacei</i> Pfr.	Ceram.

7. Familie Alycaeidae.

Genus **Dioryx** Benson.

<i>amphora</i> Bens.	Birma.
<i>bacca</i> Pfr.	Laosgebiet.
<i>carinigera</i> Mlldff.	„
<i>distortus</i> Haines	Siam.
<i>feddenianus</i> Theob.	Mulmein; Shanstaaten.
<i>globulus</i> Mlldff.	Hubei, China.
<i>kobeltianus</i> Mlldff.	Kiukiang, China.

monadicus Heude	Tschenkeu, China.
pilula Gld.	Hongkong. „
var. minor Mlldff.	Guangdung.
setchuanensis Heude	Tschenkeu, „
swinhoei H. Ad.	Formosa.
urnula Bens.	Sikkim; Shanstaaten?

Genus **Alycaeus** Gray.

a. Subgenus **Orthalycaeus** Pfr.

anceyi Mab.	Tongking.
bembex Bens.	Darjiling, Himalaya.
burtii G. Aust	Nega Berge, Assam.
congener Smith	Nordborneo.
conicus G. Aust.	Nord Kaschar.
constrictus Bens.	Darjiling, Himalaya.
crenilabris Mlldff.	Java.
dohrni Bttg. (hochstetteri Mrts. nec Pfr.)	Borneo.
fruhstorferi Mlldff.	Java.
fultoni Mlldff.	Gomonton, Nordborneo.
galbanus G. Aust.	Niahberge, „
gibbosulus Stol. (chaperi Morg.)	Penang, Malacca.
gibbus Fér.	Cochinchina.
globosus H. Ad.	Sarawak, Nordborneo.
graphicus Blfd.	Shan Staaten bis Darjiling.
var. minor G. Aust.	Assam.
hochstetteri Pfr.	Java.
hosei G. Aust.	Nordborneo.
jagori Mrts.	Java, Celebes, Perak.
kapayanensis de Morg.	Perak.
margarita Theob.	Shan Staaten.
mouhoti Pfr.	Laos Gebiet.
otiphorus Bens.	Shan Staaten bis Darjiling.
perakensis Crosse	Perak.

<i>politus</i> Blfd.	Arakan.
<i>pusillus</i> G. Aust.	Nord Kaschar, Nordindien.
<i>pyramidalis</i> Bens.	Tenasserim, Birma, Salanga.
<i>reinhardi</i> Mörch	Nicobaren.
<i>requiesenus</i> Mab.	Tongking.
<i>reticulatus</i> Mlldff.	Java.
<i>rimatus</i> Bttg.	Nordborneo.
<i>roebeleni</i> Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
<i>sadongensis</i> Smith	Sarawak, Nordborneo.
<i>sculpturus</i> G. Aust.	Manipur.
<i>serratus</i> G. Aust.	Nagaberge, Assam.
<i>specus</i> G. Aust.	Nordborneo.
<i>thieroti</i> de Morg	Perak.
<i>vestitus</i> Blfd.	Arakan.
<i>vulcani</i> Blfd.	Ava, Ober-Birma.

b. Subgenus Chamalycaeus n.

<i>andamaniae</i> Bens.	Andamanen.
<i>brahma</i> G. Austen	Brahmakund.
<i>canaliculatus</i> Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
<i>caroli</i> Semp.	Luzon.
<i>celebensis</i> Mrts.	Luvu, Celebes.
<i>cyphogyrus</i> Q. et Mlldff.	Catanduanes, Luzon.
<i>diminutus</i> Heude	Tschenkeu, China.
<i>diplochilus</i> Mlldff.	Perak.
<i>dolichodeirus</i> Heude	Tschenkeu, China.
<i>dolomiticus</i> Heude	Kiangsi, „
<i>elevatus</i> Heude	Tschenkeu, „
<i>excisus</i> Mlldff.	Sulu Inseln.
<i>fargesianus</i> Heude	Tschenkeu, China.
<i>helicodes</i> Grdl.	Hunan und Hupe, China.
<i>hungerfordianus</i> Nev.	Nordformosa.
<i>inflatus</i> G. Aust.	Nagaberge, Nordostindien.
<i>ingrami</i> Blfd.	Arakan, Nord Kaschar.
<i>japonicus</i> Mrts.	SüdJapan.

jousseaumi de Morg.	. . . . .	Perak.
latecostatus Mlldff. (nipponensis		
Grdl.)	. . . . .	Lo-fou-schan, China.
microconus Mlldff.	. . . . .	Perak.
microdiscus Mlldff.	. . . . .	"
möllendorffi n. (= inflatus		
Mlldff. nec G. Aust.)	. . . . .	Hunan, China.
montanus Nev.	. . . . .	Sikkim.
muciferus Heude	. . . . .	Tschenkeu, China.
nagaënsis G. Aust.	. . . . .	Naga Berge, Nordostindien.
nanus Mlldff.	. . . . .	Hunan, China.
neglectus Heude	. . . . .	Ansui, China.
nipponensis Reinh.	. . . . .	Südjapan.
nitidus Blfd.	. . . . .	Arakan.
oligopleuris Mlldff.	. . . . .	Perak.
parvulus Mlldff.	. . . . .	"
physis Bens.	. . . . .	Darjiling, Himalaya.
planorbulus Heude	. . . . .	Tschenkeu, China.
plicilabris Mlldff.	. . . . .	Hunan, "
quadrasii Mlldff.	. . . . .	Cagayan, Luzon.
rathouisianus Heude	. . . . .	Kiangsu, China.
sculptilis Bens.	. . . . .	Thyet Myo, Birma.
sinensis Heude	. . . . .	Ansui, China.
spratti G. Aust.	. . . . .	Shanberge, Hinterindien.
stoliczkai G. Aust.	. . . . .	Nagaberge Nordostindien.
strigatus G. Aust.	. . . . .	" "
tomotrema Mlldff.	. . . . .	Montalban, Luzon.
unbonalis Bens.	. . . . .	Birma.

c. Subgenus Charax Benson.

anthostoma Mlldff.	. . . . .	Hubei, China.
armillatus Bens.	. . . . .	Thyet Mio, Birma.
avae Blfd.	. . . . .	Ava, Arakan.
bicrenatus G. Aust.	. . . . .	Nagaberge, Assam.
bifrons Theob.	. . . . .	Shan Staaten, Hinterindien.

<i>chenelli</i> G. Aust.	. . . . .	Naga-Berge.
<i>crenatus</i> G. Aust.	. . . . .	Nord Kaschar.
<i>crenulatus</i> Bens.	. . . . .	Sikkim, Himalaya.
<i>crispatus</i> G. Aust.	. . . . .	Nordostindien.
<i>cristatus</i> Mlldff.	. . . . .	Hunan, China.
<i>cucullatus</i> Theob.	. . . . .	Shan Staaten.
<i>damsangensis</i> G. Aust.	. . . . .	West Bhutan.
<i>diagonius</i> G. Aust.	. . . . .	Nord Kaschar.
<i>digitatus</i> H. Blfd.	. . . . .	Darjiling, Himalaya.
<i>everetti</i> G. Aust. (broti Aldr.)		Nordborneo.
<i>expatriatus</i> Blfd.	. . . . .	Nilgherries.
<i>footei</i> Blfd.	. . . . .	Südindien.
<i>gemma</i> Bens.	. . . . .	Sikkim, Himalaya.
<i>glaber</i> Blfd.	. . . . .	Arakan.
<i>globulus</i> G. Aust.	. . . . .	Nagaberge, Assam.
<i>hebes</i> Bens.	. . . . .	Teria Ghat, Nordostindien.
<i>humilis</i> Blfd.	. . . . .	Pegu.
<i>jaintiacus</i> G. Aust.	. . . . .	Jaintiaberge, Nordostindien.
<i>khasiacus</i> G. Aust.	. . . . .	" "
<i>kurzianus</i> Theob. et Stol	. . . . .	Birma.
<i>longituba</i> Mrts.	. . . . .	Sumatra.
<i>var. latestriata</i> Mlldff.	. . . . .	Java.
<i>multirugosus</i> G. Austen	. . . . .	Nagaberge, Assam.
<i>notatus</i> G. Aust.	. . . . .	Dafla Berge.
<i>pachitaënsis</i> Heude	. . . . .	Assam.
<i>pentagonus</i> Heude	. . . . .	Tschenkeu, China.
<i>plectocheilus</i> Bens.	. . . . .	Sikkim, Himalaya.
<i>prosectus</i> Bens	. . . . .	Nordostindien.
<i>richthofeni</i> Blfd.	. . . . .	Mulmein, Birma.
<i>spiracellum</i> Ad. et Rve.	. . . . .	Borneo.
<i>strangulatus</i> Hutt.	. . . . .	"
<i>stylifer</i> Bens.	. . . . .	Sikkim, Himalaya.
<i>subhumilis</i> (Nev.) Mlldff.	. . . . .	" "
<i>succineus</i> Blfd.	. . . . .	Arakan.
<i>theobaldi</i> Blfd.	. . . . .	Khasia Berge, Nordostindien.

8. Familie Diplommatinidae.

1. Genus **Helicomorpha** Mlldff.

appendiculata Mlldff.	Leyte Philippinen.
conella Mlldff.	Negros, Guimares, Philippinen.
costulata Q. et Mlldff.	Busuanga, Philippinen.
depressa Mlldff.	Leyte, Siquijor, Catanduanes.
var. manopleuris Mlldff.	Südostluzon.
globulus Q. et Mlldff.	Busuanga, Philippinen.
linguifera Q. et Mlldff.	Bohol, „
pilula Q. et Mlldff.	„ „
quadrasia Mlldff.	Leyte, „
var. argutecostata Mlldff.	„ „
turricula Mlldff.	Cebu, „
var. globosula Mlldff.	Siquijor, „

2. Genus **Nicida** Blonford.

anamallayana Bedd.	Anamallyberge, Südindien.
ceylanica Bedd.	Ceylon.
fairbanki Blfd.	Pulney Berge, Südindien.
kingiana W. et H. Blfd.	Kolamullies, „
liricineta Blfd.	Khandallah bei Lombay.
nilgirica Blfd.	Nilgiriis, Südindien.
nitidula Blfd.	„ „
pedronis Bedd.	Ceylon.
pulneyana Blfd.	Pulney Berge, Südindien.
subovata Bedd.	Süd Kanara, „

Genus **Arinia** Ad.

a. Subgenus **Arinia s. str.**

calathiscus Q. et Mlldff.	Negros, Philippinen.
chrysacme Mlldff.	Luzon, „
cuspidata Mlldff.	Calamianes „
cylindrus A. et Mlldff.	Luzon, „
dichroa Mlldff.	„ „

<i>egregia</i> Hedl. et Mus.	Queensland
<i>gibbosula</i> Mlldff.	Luzon, Philippinen.
<i>manopleuris</i> Q. et Mlldff.	Marinduque, „
<i>minor</i> Sow. (sowerbyi Pfr.)	Philippinen.
var. <i>holopleuris</i> Mlldff.	Cebu, Bohol.
„ <i>intermedia</i> „	„
„ <i>abnormis</i> „	Leyte.
„ <i>elongata</i> „	Negros.
„ <i>aurantiaca</i> „	Mindoro.
„ <i>subglabrata</i> „	Guimares.
<i>ovulum</i> Mlldff.	Sibuyan, Philippinen.
<i>pallida</i> Mlldff.	Benguet auf Luzon.
<i>scalatella</i> Dohrn	Arayat „
<i>tablasensis</i> Hid.	Tablas, Philippinen.

b. Subgenus *Leucarinia* Mlldff.

<i>borneensis</i> Smith.	Nordborneo.
<i>contracta</i> Q. et Mlldff.	Mindanao.
<i>costata</i> Mlldff.	Philippinen.
<i>devians</i> Mlldff.	„
<i>minutior</i> Mlldff.	Marinduque.
<i>minutissima</i> Mlldff.	Philippinen.
<i>plagiostoma</i> Mlldff.	Samal bei Mindanao.
<i>similis</i> Smith	Barit, Nordborneo.
<i>sinulabris</i> Mlldff.	Samal bei Mindanao.

Genus *Palaina* O. Semper.

a. Subgen. *Palaina* s. str.

<i>alata</i> O. Semp.	Palaus.
<i>angulata</i> Bttg.	Ambon, Haruku.
<i>aurea</i> Bedd.	Palaus.
<i>australiae</i> Bens.	Mt. Warren, Ost-Australien.
<i>bensoni</i> H. Ad.	Moreton Bai, Australien.
<i>brazieri</i> Cox.	San Christoval, Salomonen.
<i>cantori</i> Pfr.	Lord Howes Insel.

(Fortsetzung folgt.)

Fortsetzung des Catalogs von No. 7 u. 8 (1897) des Nachrichtenblattes.

5. Familie Neocyclotidae.

a. Subfamilie Neocyclotinae.

Genus **Neocyclotus** Crosse et Fischer.

a. Subg. Neocyclotus s. str.

bartletti Pfr.	Ostperu.
berendti Pfr.	Yucatan.
bisinuatus Mrts.	Costarica.
bogotensis Pfr.	Neu Granada.
boucardi Angas	Costarica.
cingulatus Sow.	Neu Granada.
connivens H. Ad.	Ost-Peru.
corpulentus Smith	Neu Granada.
distinctus Sow.	West Columbien.
dunkeri Pfr.	Ecuador.
dysoni Pfr.	Zentralamerika.
var. affinis Mrts.	"
var. ambiguus „	"
giganteus Gray	Columbia, Panama.
var. fischeri Hid.	" "
glaucostoma Pfr.	Venezuela.
granadensis Shuttl.	Trinidad, Grenada.
granulatus Pfr.	Ecuador.
inca d'Orb.	Bolivia.
var. planchetianus Moric.	Bahia.
incomptus Sow.	Neu Granada.
inflatus Mouss.	Santa Marta
irregularis Pfr.	Costarica.
laxatus Sow.	Columbia.
martinicensis Shuttl.	Martinique.
? minimus Gdl.	Ostcuba.
pazi Crosse	Ecuador.
perezi Hid.	"
popayanus Lea	Neu Granada.

<i>prominulus</i> Fer.	Brasilien.
<i>quitensis</i> Pfr.	Neu Granada, Ecuador.
<i>rugatus</i> Guppy	Trinidad.
<i>solutus</i> Mouss.	Neu Granada.
<i>stramineus</i> Rve.	Merida, La Guayra.
<i>translucidus</i> Sow.	Columbien.
<i>vortex</i> Weidl.	Haiti.

b. Subg. Plectocyclotus n.

<i>asperulus</i> Sow.	Jamaica.
<i>bairdianus</i> Chitty	"
<i>beswicki</i> Chitty	"
<i>corrugatissimus</i> Chitty	"
<i>var. notatus</i> Chitty	"
<i>crassus</i> C. B. Ad.	"
<i>cycloatus</i> Chitty	"
<i>deburgheanus</i> Chitty	"
<i>dentistigmatus</i> Chitty	"
<i>duffianus</i> C. B. Ad.	"
<i>gemma</i> Chitty	"
<i>inutilis</i> Chitty	"
<i>jamaicensis</i> Chemn.	"
<i>v. lineatus</i> Gray	"
<i>jugosus</i> C. B. Ad.	"
<i>nodosus</i> Chitty	"
<i>notatus</i> Chitty	"
<i>novae spei</i> Chitty	"
<i>novus-saltus</i> Chitty	"
<i>pallescens</i> C. B. Ad.	"
<i>perpallidus</i> C. B. Ad.	"
<i>portlandensis</i> Chitty	"
<i>portoricensis</i> Bttg.	Portorico.
<i>pretiosus</i> Chitty	Jamaica.
<i>ruber</i> Chitty	"

rudisplanusque Chitty	Jamaica.
rupis-fontis Chitty	"
seminudus C. B. Ad.	"
subrugosus Sow.	"
varians C. B. Ad.	"
westmorelandensis Chitty	"
zigzag Chitty ,	"

b. Subfamilie Amphicyclotinae.

Genus **Amphicyclotus** Crosse et Fischer.

acutiliratus Drouët	Martinique.
amethystinus Guppy , ,	Dominica.
beauianus Petit (inornatus Recl.)	Guadeloupe.
boucardi Sallé	Vera Cruz, Mexiko.
bourcierii Pfr.	Ecuador.
cayennensis Shuttl.	Cayenne.
cinereus Drouët	Martinique.
crosseanus Hid. , ,	Ecuador.
cousini Jous. ,	"
cumingii Sow. (striatus Lea) . ,	Columbia.
delphinulus Mouss.	"
esmeraldensis Mill.	Ecuador.
gayi Hupé	Nordchile.
goldfussi Bttg.	Honduras.
guyaquilensis Sow.	Guayaquil.
haematomma Pfr. ,	Ecuador.
hidalgoi Crosse	"
liratus Drouët	Martinique.
lutescens Pfr.	S.W. Mexiko.
var. cooperi Tryon	N.W. Mexiko
maleri Crosse et Fischer	Tabasco, Mexiko.
moricandi Pfr.	Brasilien.
nigrofasciatus Mill.	Ecuador,
orbignyi Ancey	Bolivia.

- ponderosus Pfr. Guatemala.
psilomitus Pfr. Venezuela.
purus Fbs. Westcolumbien.
rufescens Sow. Martinique.
schrammi Shuttl. Guadeloupe.
texturatus Sow. Guatemala.

Genus **Buckleyia** Higgins.

- bifasciata Mouss. Bogota.
martinezi Hid. (montezumi Higg.) Ecuador.

Genus **Cyrtotoma** Mörch.

- mexicanum Menke Ost Mexico.
salleanum Mrts. " "

Genus **Crocidopoma** Shuttl.

- casuelense Crosse (distinctum
Pfr. nec Sow.) San Domingo.
?dubiosum C. B. Ad. Jamaica.
floccosum Shuttl. Haiti.
minimum Gundl. Cuba.
perdistinctum Gdl. Ost-Cuba.
suturale Sow. Jamaica.
vortex Weinl. Haiti.

c. Subfamilie **Neopupinae**.

Genus **Megalomastoma** Guildg.

- alutaceum Mke. Cuba.
antillarum Sow. (brunnea
Guildg.) Tortola, St. Vincent, St.
Thomas.
apertum Poey. Cuba.
auriculatum d'Orb. (bicolor
Gld.) "

- ?bifasciatum Sow. Guayaquil.
bituberculatum Sow. Cuba.
complanatum Pfr. "
cylindraceum Chemn. (croceum
Gmel., flavulum Lam.,
truncatum Bolt.) Portorico.
digitale Gdl. Cuba.
guldinianum Pfr. (? suspensum
Swains.) ?
gundlachi Pfr. West Cuba.
hjalmarsoni Pfr. Portorico.
leoninum Pfr. Cuba.
mani Poey "
orbignyi Pfr. Cuba.
procer Poey. Fichteninsel.
seminudum Poey. Cuba.
tortum Wood. "
var. ungula Poey. "
ventricosum d'Orb. "
verruculosum Shuttl. Portorico.

Genus **Tomocyclus** Crosse et Fischer.

- gealei Crosse et Fischer . . . Süd Mexiko.
guatemalensis Pfr. Guatemala.
simulacrum Morel. "
var. copanense Sow. "

6. Familie Pupinidae.

Genus **Pseudopomatias** Mlldff. 1885
(Fargesia Heude) 1886.

- amoenus Mlldff. (corneus
Heude). Hubei, Setchuan.
var. tumidula Mlldff. . . Hunan.
grandis Austen Shengorh.

- himalayae Bens. Rungun, Darjiling.
 peguensis Theob. Pegu.
 pleurophorus Bens. Khasiaberge.

Genus **Rhaphaulus** Pfr.

- assamicus G. Austen Brahmakund.
 bombycinus Pfr Sarawak, Borneo.
 chrysalis Pfr. Tenasserim.
 kükenthali Kob. Nordborneo.
 lorraini Pfr. , Pulo Pinang.
 miser A. Ad. Borneo.
 pachysiphon Theob. et Stol. Mulmein.
 perakensis E. Sm. Perak.
 pfeiffcri Issel Sarawak, Borneo.
 (= ? similis Sow. teste Smith)
 striatus A. Ad. Borneo.

Subgenus **Streptaulus** Bens.

- blanfordi Bens. Sikkim. Himalaya.
 var. intubus G. Aust. " "
 — tubulus G. Aust. " "
 — tortuosus G. Aust. " "

Genus **Coptochilus** Gould.

- altum Sow. Philippinen (Insel Negros).
 var. protracta Mlldff. Sibuyan, Tablas,
 Mindoro.
 anostona Bens. (sectilabrun
 Pfr., lowei Sow.) Labuan.
 doriae Issel Sarawak, Borneo.
 funiculatum Bens. Darjiling.
 leferi Morel. Borneo.
 pauperculum Sow. Sikkim.
 quadrasi Hid. Busuanga, Philippinen.

- v. *rhodochilus* Mldff. Koron.
sectilabre Gld. Birma, Perak.
sumatranum Dohrn Sumatra.
tanychilum G. Austen Borneo.

Genus **Cataulus** Blanford.

- albescens* Blfd. Travankur.
aureus Pfr. Ceylon.
austenianus Bens. "
blanfordianus Dohrn "
calcadensis Bedd. Travankur.
colletti Sykes Ceylon.
costulatus Blfd. Tinevelly Ghats, Südindien.
cumingi Pfr. Ceylon.
decorus Bens. "
duplicatus Pfr. "
eurytrema Pfr. "
haemastomus Pfr. "
layardi Gray "
marginatus Pfr. "
nevilli Sykes "
nietneri Nev. "
pyramidatus Blfd. "
recurvatus Pfr. Anamullys, Südindien.
templemani Pfr. Ceylon.
thwaitesi Pfr. "
tortuosus Chemn. Nicobaren.

Genus **Pupinella** Gray.

a. Subg. **Pupinella** s. str.

- angasi* Braz. (*lousiadensis* Smith) Rossel Insel, Louisiaden.
borneensis Pfr. Borneo.
brazierae Smith (Brazieria
 typica Braz.) , D'Entrecasteaux Inseln.
 var. *aignanensis* Hedl. St. Aignan, Louisiaden.

- ceramica Mrts. Ceram, Ambon.
 costata Hedl. et Mus. Queensland.
 coxi Morel. " "
 crossei Braz. Yule Insel.
 grandis Forbs. (forbesi Pfr.) Louisiaden.
 hedleyi Sm. Neu Guinea.
 humilis Jacq. (antiquata Sow.) " "
 loheri Mlldff. Benguet, Luzon.
 luteola Brancs. (fultoni Smith). Astrolabe Bai, Neuguinea.
 macgregori Smith Rossel Insel.
 mindorensis Ad. et Rve. Mindoro.
 minor Smith Rossel Insel.
 moulinsiana Fisch. et Bern.
 (leucostoma Montr.) Woodlark Insel.
 petterdi Crosse Nordaustralien.
 planilabris Pfr. (whartoni Cox) Queensland.
 pupiniformis Sow. Nordluzon.
 var. pallidolabris Mlldff. "
 var. gracilis Mlldff. "
 var. contracta Mlldff. "
 quadrasi Mlldff. "
 rosseliana Smith Rossel Insel.
 strubelli Smith Djamna Insel, Neu Guinea.
 tapparonei Braz. Fly Fluss, Neu Guinea.

b. Subg. Pupinopsis H. Ad.

- rufa Sow. (japonica Kob.) Japan.
 swinhoei H. Ad. Formosa.
 var. meridionalis Schm. et
 Btlg. "
 var. morrisonia H. Ad. "

Genus Bellardiella Tapp. Canefri.

- martensiana Tapp. Port Dorey, Neu Guinea.
 minor Hedl. Südost-Neuguinea.

Genus **Hedleya** Cox.

macleayi Cox Nord Queensland.

Genus **Pupina** s. str.

a. Subg. Pupina s. str.

brazieri Crosse Erromango, Neue Hebriden.
complanata Pease Carolinen, Marschallinseln.
cumingiana Pfr. Tanau, Neu Hebriden.
difficilis O. Semp. Palaos, Yap.
gracilis Mlldff. Cebu, Philippinen.
keraudreni Vign. Salomonen.
miokoana Mouss. (Mlldff.) . . Bismarck Archipel.
mitis Hinds. " "
pfeifferi Dohrn Cap Flattery, Australien.
quadrasi Mlldff. Luban, Philippinen.
solomonensis Smith Salomonen.
speculum Tapp. Can. Port Dorey, Neu Guinea.
strangei Pfr. Moreton Bai, Australien.
vitiensis Garr. Gornea, Viti Inseln.

b. Subgenus Tylotoechus n.

adamsi Kob. (pfeifferi Ad. nec
Dohrn) Batchian, Molukken.
artata Bens. Birma, Perak.
arula Bens. " "
var. perakensis Mlldff. Perak.
aurea Hinds Neu Irland.
aureola Stol. Fulo Penang.
bicanaliculata Sow. Cebu, Philippinen.
bidentata Beddome Queensland.
bilinguis Pfr. Cap York; Louisiaden.
bipalatalis Bttg. Gunung Gedeh, Java.
blanfordi Theob. Pegu.
calamianica Q. et Mlldff. . . . Busuanga, Philippinen.

<i>compacta</i> Mlldff.	Java.
<i>crosseana</i> Morlet	Kambodscha.
<i>crossei</i> Braz.	Queensland.
<i>destructa</i> Heude (Mesost.)	Setschuan, China.
<i>dohertyi</i> Smith	Flores.
<i>doriae</i> G. Aust.	Busanberge, Nordborneo.
<i>dorri</i> Dautz.	Haiphong in Tongking.
<i>ephippium</i> Grdl.	Hunan, China.
<i>evansi</i> G. Aust.	Nordborneo, Natunas.
<i>everetti</i> Smith.	Natuna-Inseln.
<i>exclamationis</i> Mab.	Tongking.
<i>flava</i> Mlldff.	Hainan.
<i>fuchsi</i> Grdl.	Henson-schien, China.
<i>gibba</i> Hedl.	Neu Guinea.
<i>guimarasensis</i> Nev.	Guimaras, Sibuyan, Tablas, Negros, Masbate, Philippinen.
<i>hosei</i> G. Aust.	Nordborneo, Balabac, Pala- wan.
<i>hungerfordiana</i> Nev.	Salwen Thal, Nordostindien.
<i>hyptiostoma</i> Q. et Mlldff.	Philippinen.
<i>illustris</i> Mab.	Tongking.
<i>imbricifera</i> Bens.	Nordostindien.
<i>japonica</i> Mrts.	Japan.
<i>josephi</i> Mlldff.	Balabac, Philippinen.
<i>jüdeliana</i> Mlldff.	Hainan.
<i>junghuhni</i> Mrts.	Java.
<i>limitanea</i> Godw. Aust.	Arakan.
<i>lowi</i> de Morg.	Perak.
<i>meridionalis</i> Pfr.	Queensland.
<i>mouhoti</i> Pfr.	Kambodscha.
<i>nana</i> Mlldff.	Leyte, Philippinen.
<i>nasuta</i> Smith.	Konstantinhafen, Neu Guinea.
<i>nicobarica</i> Pfr.	Nicobaren.

<i>ottonis</i> Dohrn	Mindanao, Basilan, Philippinen.
var. <i>compressa</i> Mlldff.	Sulu-Inseln.
<i>ovalis</i> Hedl.	Neu Guinea.
<i>pallens</i> Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
<i>papuana</i> Smith.	Neu Guinea.
<i>paviei</i> Morlet	Kambodscha.
<i>peguënsis</i> Bens.	Pegu.
<i>pineticola</i> Cox.	Queensland.
<i>pulchella</i> Mlldff.	Lo-fou-schan, China.
<i>robusta</i> Cox	Port Curtis, Queensland.
<i>rufilabris</i> Dohrn	Sumatra.
<i>spectabilis</i> Q. et Mlldff.	Busuanga. Philippinen.
<i>striatella</i> Q. et Mlldff.	Ilin bei Mindoro, Philippinen.
<i>sucinacia</i> Bttg.	Gunung Salak auf Java.
<i>tehehelensis</i> Morg.	Perak.
<i>superba</i> Pfr.	Sumatra.
<i>thomsoni</i> Fér.	Fitzroy Insel.
<i>tongupensis</i> Godw. Aust.	Arakan Berge.
<i>treubi</i> Bttg.	Java.
<i>turgidula</i> Dohrn	Sumatra.
<i>ventrosa</i> Dohrn	Cap York, Australien.
<i>verbeeki</i> Mlldff.	Java.
<i>vescoi</i> Morel	Pulo Condor, Hinterindien.
<i>wilcoxi</i> Cox.	Clarence River, Australien.

c. Subgenus *Siphonostylus* n.

<i>lobifera</i> Mrts.	Sumatra.
<i>longituba</i> Kob.	Halmahera.

Genus *Hargravesia* H. Adams.

<i>adamsiana</i> Crosse	Viti.
<i>luzonica</i> Mlldff.	Luzon.
<i>philippinica</i> Mlldff.	Siquijor.
<i>polita</i> H. Ad.	Salomonen, ?Bismarek Archipel

Genus **Moulinsia** Grat.

(Registoma Gray.)

- dissimilis Mlldff. Luzon.
 exigua Sow. Cebu?, Negros.
 floresiana Smith Flores.
 fusca Gray (vitrea Sow.) . . . Philippinen.
 v. ventrosula Mlldff. Mindanao.
 v. inclinata Mlldff. Mittel- und S.O.Luzon.
 goldfussi Mlldff. Camerun.
 grandis Gray (nunezii Sow.,
 aurantia Mörch) Philippinen.
 obliqua Smith Lombok.
 pellucida Sow. Philippinen.
 v. complanata Mlldff. Polillo.
 v. nana Mlldff. Bohol.
 perexigua Q. et Mlldff. Tablas. Philippinen.
 perobliqua Q. et Mlldff. Marinduque. „
 quadrasi Mlldff. Nordluzon, „
 semiscissa Q. et Mlldff. Marinduque, „
 semperi Mlldff. Nordluzon, „
 similis Sow. Luzon, „
 solitaria Mrts. Molukken.
 streptaxis Mlldff Morong, Luzon.

Genus **Porocallia** Mlldff.

- ambigua O. Semp. Nordluzon.
 canalifera Q. et Mlldff. Catanduanes. Philippinen.
 microstoma Kob. Mindanao, Bohol „
 var. leytensis Mlldff. Leyte.
 var. nana „ Luzon, Catanduanes, Philip-
 pinen.
 var. subocclusa Mlldff. N.O.Luzon.

Genus **Callia** Gray.

- amboinensis Mrts. Amboina, Ceram.
lubrica Sow. Philippinen.
splendens Dohrn Lizard Insel, Nordaustralien.
wallaei Pfr. Ceram.

7. Familie Alycaeldae.

Genus **Dioryx** Benson.

- amphora Bens. Birma.
bacca Pfr. Laosgebiet.
carinigera Mlldff. „
distorta Haines Siam.
feddeniana Theob. Mulmein; Shanstaaten.
globulus Mlldff. Hubei, China.
kobeltiana Mlldff. Kiukiang, China.
monadica Heude Tschenkou, China.
pilula Gld. Hongkong. „
var. minor Mlldff. Guangdong, „
setchuanensis Heude. Tschenkou. „
swinhoei H. Ad. Formosa.
urnula Bens. Sikkim; Shanstaaten?

Genus **Alycaeus** Gray.

a. Subgenus **Orthalycaeus** Pfr.

- anceyi Mab. Tongking.
bembex Bens. Darjiling, Himalaya.
blanfordi G. Aust. Naga Berge, Assam.
congener Smith Nordborneo.
conicus G. Aust. Nord Kaschar.
constrictus Bens. Darjiling, Himalaya.
crenilabris Mlldff. Java.
dohrni Bttg. (hochstetteri Mrts.
nec Pfr.) Borneo.

fruhstorferi Mlldff.	Java.
fultoni Mlldff.	Gomanton, Nordborneo.
galbanus G. Aust.	Niahberge, „
gibbosulus Stol. (chaperi Morg.)	Penang, Malacca.
gibbus Fér.	Cochinchina.
globosus H. Ad.	Sarawak Nordborneo.
granum G. Aust.	Naga Berge.
graphicus Blfd.	Shan Staaten bis Darjiling.
var. minor G. Aust.	Assam.
hochstetteri Pfr.	Java.
hosei G. Aust.	Nordborneo.
jagori Mrts.	Java.
v. trigonostoma Bttg.	„
v. minor Marts.	Celebes.
kapayanensis de Morg.	Perak.
lunula Bens.	Indien.
magnus G. Aust.	„
margarita Theob.	Shan Staaten.
mouhoti Pfr.	Laos Gebiet.
muspratti G. Aust.	Indien.
otiphorus Bens.	Shan Staaten bis Darjiling.
perakensis Crosse	Perak.
politus Blfd.	Arakan.
pusillus G. Aust.	Nord Kaschar, Nordindien.
pyramidalis Bens.	Tenasserim, Birma, Salanga.
reinhardi Mörch.	Nicobaren.
requiescens Mab.	Tongking.
reticulatus Mlldff.	Java.
rimatus Bttg.	Nordborneo.
roebeleni Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
rubinus Godw. Aust.	Ober Barma.
sadongensis Smith	Sarawak, Nordborneo.
sculpturus G. Aust.	Manipur.
serratus G. Aust.	Nagaberge, Assam.

specus G. Aust.	Nordborneo.
thieroti de Morg.	Perak.
vestitus Blfd.	Arakan.
vulcani Blfd.	Ava, Ober-Birma.

b. Subgenus Chamalycaeus n.

andamaniae Bens.	Andamanen.
brahma G. Austen	Brahamakund.
bustyi G. Aust.	Nicobaren.
canaliculatus Mlldff.	Samui, Golf von Siam.
caroli Semp.	Luzon.
celebensis Mrts.	Luvu, Celebes.
cyphogyrus Q. et Mlldff.	Catanduanes, Luzon.
diminutus Heude	Tschenkou, China.
diplochilus Mlldff.	Perak.
dolichodeirus Heude	Tschenkou, China.
dolomiticus Heude	Kiangsi, „
elevatus Heude	Tschenkou, „
excisus Mlldff.	Sulu Inseln.
fargesianus Heude	Tschenkou, China.
helicodes Grdl.	Hunan und Hubei, China.
hungerfordianus Nev.	Nordformosa.
inflatus G. Aust.	Nagaberge, Nordostindien.
ingrami Blfd.	Arakan, Nord Kaschar.
japonicus Mrts.	Süd-japan.
jousseaumi de Morg.	Perak.
latecostatus Mlldff.	Lo-fou-schan, China.
microconus Mlldff.	Perak.
microdiscus Mlldff.	„
möllendorffi Kob. (= inflatus Mlldff. nec G. Aust.)	Hunan, China.
montanus Nev.	Sikkim.
muciferus Heude	Tschenkou, China.
nagaënsis G. Aust.	Naga Berge, Nordostindien.
nanus Mlldff.	Hunan, China.

<i>neglectus</i> Heude	. . . . .	Ansui, China.
<i>nipponensis</i> Reinh.	. . . . .	SūdJapan.
<i>nitidus</i> Blfd.	. . . . .	Arakan.
<i>oligopleuris</i> Mlldff.	. . . . .	Perak.
<i>parvulus</i> Mlldff.	. . . . .	„
<i>physis</i> Bens.	. . . . .	Darjiling, Himalaya.
<i>planorbulus</i> Heude	. . . . .	Tschenkou, China.
<i>plicilabris</i> Mlldff.	. . . . .	Hunan, „
<i>quadrasi</i> Mlldff.	. . . . .	Cagayan, Luzon.
<i>rathousianus</i> Heude	. . . . .	Kiangsu, China.
<i>sculptilis</i> Bens.	. . . . .	Thyet Myo, Birma.
<i>sinensis</i> Heude	. . . . .	Ansui, China.
<i>spratti</i> G. Aust.	. . . . .	Shanberge, Hinterindien.
<i>stoliczkai</i> G. Aust.	. . . . .	Nagaberge Nordostindien.
<i>strigatus</i> G. Aust.	. . . . .	„ „
<i>tomotrema</i> Mlldff.	. . . . .	Montalban, Luzon.
<i>umbonalis</i> Bens.	. . . . .	Birma.

c. Subgenus Charax Benson.

<i>anthostoma</i> Mlldff.	. . . . .	Hubei, China
<i>armillatus</i> Bens.	. . . . .	Thyet Mio, Birma.
<i>avae</i> Blfd.	. . . . .	Ava, Arakan.
<i>bicrenatus</i> G. Aust.	. . . . .	Nagaberge, Assam.
<i>bifrons</i> Theob.	. . . . .	Shan Staaten, Hinterindien.
<i>birugosus</i> G. Aust.	. . . . .	Khasi Berge.
<i>chenelli</i> G. Aust.	. . . . .	Naga-Berge.
<i>crenatus</i> G. Aust.	. . . . .	Nord Kaschar.
<i>crenulatus</i> Bens.	. . . . .	Sikkim, Himalaya.
<i>crispatus</i> G. Aust.	. . . . .	Nordostindien.
<i>cristatus</i> Mlldff.	. . . . .	Hunan, China.
<i>cucullatus</i> Theob.	. . . . .	Shan Staaten.
<i>damsangensis</i> G. Aust.	. . . . .	West Bhutan.
<i>diagonius</i> G. Aust.	. . . . .	Nord Kaschar.
<i>digitatus</i> H. Blfd.	. . . . .	Darjiling, Himalaya.

(Fortsetzung folgt.)

1

Nachrichtenblatt

der deutschen

Malakozoologischen Gesellschaft.

Neunundzwanzigster Jahrgang.

Abonnementspreis: Mk. 6. — für den Jahrgang frei durch die Post im In- und Ausland. — Erscheint in der Regel monatlich.

Briefe wissenschaftlichen Inhalts, wie Manuskripte, Notizen u. s. w. gehen an die Redaktion: Herrn **Dr. W. Kobelt** in Schwanheim bei Frankfurt a. M.

Bestellungen (auch auf die früheren Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher vom Jahrgange 1881 ab), **Zahlungen** und dergleichen an die Verlagsbuchhandlung des Herrn **Moritz Diesterweg** in Frankfurt a. M. (Ältere Jahrgänge des Nachrichtenblattes und der Jahrbücher bis 1880 inclusive sind durch die Buchhandlung von **R. Friedländer & Sohn in Berlin** zu beziehen).

Andere die Gesellschaft angehende **Mittheilungen**, Reklamationen, Beitrittserklärungen u. s. w. gehen an den Präsidenten: Herrn **D. F. Heynemann** in Frankfurt a. M. — Sachsenhausen.

Mittheilungen aus dem Gebiete der Malakozoologie.

Cochlostyla-Studien.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

(Schluss.)

14. *C. carinata* Lea.

Dagegen dass Hidalgo die verschiedenen Rassen dieses Formenkreises als Varietäten, richtiger Unterarten einer Art behandeln will, lässt sich schliesslich nicht viel einwenden, nur müsste dann dasselbe Princip gleichmässig in der ganzen Gattung angewendet werden und wir würden die Artenzahl noch weiter stark vermindern müssen. Jedenfalls aber müssen die einzelnen Rassen besonders benannt werden und ob man sie dann Arten oder Unter-

arten nennt, ist Nebensache. Gänzlich verkehrt ist es aber nach meiner Ansicht, *C. nympha* dem Formenkreis von *carinata* (*dactylus*) einzuverleiben. Einen zweiten Irrthum Hidalgo finde ich darin, dass er *carinata* Lea und *dactylus* Brod. als verschiedene Rassen behandelt. Dass Reeve eine abweichende Form als *dactylus* abbildet, ist kein Beweis; die Cumingschen Exemplare, welche Broderip und Pfeiffer diagnosticirten, stammten ebenso wie Lea's Original aus der Provinz Tayabas, wo die bauchigere Form mit gewölbten Umgängen, welche Hidalgo jetzt als *dactylus* in Anspruch nimmt, ganz sicher nicht vorkommt.

Hidalgo scheint seine Ansichten über diese Gruppe wieder geändert zu haben, da er in seiner letzten Arbeit, dem Katalog, *accedens* und *turris* wieder als Arten behandelt. Hierbei setzt er seine *rugata* von *Katanduanes* als var. zu *accedens*, was zwar nach Färbung und Zeichnung annehmbar wäre, aber wegen der Form der Mündung und der Spindelbildung nicht geht.

Die Gruppierung der Rassen würde ich wie folgt versuchen:

C. carinata Lea = *dactylus* Brod. — Tayabas.

var. *streptostele* Mlldff. — Tayabas.

var. *oxytropis* Mlldff. — Karamuan.

var. *rugata* Hid. — Katanduanes.

var. *ventricosula* Mlldff. — Polillo.

C. camarinica Mlldff. = *dactylus* Hid. Atl. t. 75. f. 4. non Brod. — Kamarines.

var. *obscura* Mlldff. — Berg Issarog.

C. accedens Mlldff. — Nueva Ecija.

C. turris Semp. — Nordost Luzon.

15. *C. semperi* Mlldff.

Auch hier muss ich nach nochmaliger, sorgfältiger Prüfung der Sachlage für die Gilligkeit meiner Art voll und ganz einstehen, wenigstens gegenüber *C. albaiensis* Sow.

Dagegen ist Hidalgo bei Besprechung von *C. lalloënsis* Pfr. insofern auf dem richtigen Wege als dieselbe in der That *semperi* (nicht *albaiensis*) recht nahe steht, und einer Combination von *semperi* mit *lalloënsis* würde ich mich weniger widersetzen. Worauf ich den Hauptwerth lege, ist die ausgesprochene Microsculptur bei *semperi*, die *albaiensis* gänzlich fehlt und die mit oberflächlichen Phrasen wie „petites différences de sculpture ne sont pas rares chez les Cochlostyles“ u. a. m. nicht abzuthun ist. Was nicht selten ist, sind Schwankungen in hammerschlag-ähnlichen Runzelungen auf der letzten Windung, auf die deshalb kein spezifischer Werth zu legen ist. Dagegen ist bei *C. semperi* die Microsculptur von den oberen Windungen an konstant und daher ein wichtiger Artcharacter. Auch ist die Bänderung sehr verschieden, namentlich die Stellung des oberen Bandes, und zwar fehlen die Bänder bei *semperi* nie, bei *albaiensis* sind gebänderte Stücke die Ausnahme. Hydrophane Cuticula fehlt bei *albaiensis* stets, bei *semperi* sind Spuren vorhanden, bei ihren von Quadras auf der Ostküste von Nordluzon gesammelten Prachtvarietäten und meiner *C. streptostoma* sind hydrophane Binden reich entwickelt. Sie bilden mit *lalloënsis* eine conchyliologisch wie geographisch wohl abgerundete Gruppe, welcher die Verbindung mit derjenigen von *albaiensis* noch gänzlich fehlt. Zur letzteren, welche auf die Provinz Albay beschränkt scheint, rechne ich eine hübsche kleine Form von der Insel Kapul, var. *capulica* n., welche wie geographisch so auch conchyliologisch zu *C. samarensis* Semp. hinüberleitet. Auch *C. xanthobasis* Pilsbry nebst ihrer var. *holoxantha* n. gehört in die nähere Verwandtschaft von *albaiensis*. Das Fehlen der hydrophanen Oberhaut nähert letztere der echten *mirabilis* und namentlich deren Unterart *trichroa* Pilsbry. Bei Hidalgo's Vorliebe für unwesentliche äussere Kennzeichen wie Bänderung pp. empfehle ich ihm die

letzgenannte recht sorgfältig mit den (übrigens recht seltenen) gebänderten Formen von *albaiensis* zu vergleichen, vielleicht combinirt er dann auch diese damit.

18. *C. boettgeriana* Mildff.

Die Art und Weise, wie Hidalgo diese ausgezeichnete Art, in deren Werthschätzung ich Forscher wie Boettger, Kobelt und v. Martens auf meiner Seite habe, zu einer blossen Abänderung von *C. mirabilis* degradiren möchte, ist ein typisches Beispiel seiner oft recht oberflächlichen Manier zu kritisiren überhaupt. Er erwähnt als die unterscheidenden Merkmale die längere Form, die weisse Naht und die Gegenwart einiger herablaufenden „rugosités“, welche nicht konstant seien wie man es bei einer andern Art, *C. nympha*, sehe. Fangen wir von hinten an. Also weil bei einer andern Art die Sculptur variabel ist, deshalb ist sie bei *boettgeriana* nicht konstant! und gegen solche Logik soll man seine Arten vertheidigen! Was Hidalgo meint, sind gewisse hammerschlagartige Eindrücke, die bei vielen *Cochlostylen* auf der letzten Windung, meist nur in ihrer letzten Hälfte auftreten und welche allerdings, wie oben bei *C. semperi* erwähnt, nicht als diagnostisches Merkmal zu verwerthen sind. Bei *C. boettgeriana* handelt es sich aber um eine dreifache, schon in den Jugendwindungen wohlausgeprägte Sculptur. Neben den Anwachsstreifen sind deutliche Spirallinien und drittens kräftige schräge Runzeln vorhanden. Dass ein weisser Nahtrand auch bei einzelnen Formen von *mirabilis* gelegentlich vorkommt, ist wohlbekannt. Hier handelt es sich um eine konstant bei allen Exemplare vorhandene kreibeweisse Binde von $2\frac{1}{2}$ mm Breite, die ich bis jetzt bei keiner *mirabilis* auch nur annähernd ähnlich gesehen habe. Das Schlimmste ist aber wie Hidalgo über die merkwürdige hohe, spitzkonische, Form des Gewindes hinweggeht: „La forme allongée n'est pas un caractère

bien distinctif, bien particulier, puisque tous les auteurs l'ont donné également pour le *C. mirabilis*." Er geht sogar soweit, dass er meint, falls meine Art bestehen bleiben sollte, so müsse sie *persimilis* heissen, welchen Namen Deshayes für eine *mirabilis* — Form mit hohem Gewinde vorgeschlagen habe. Es ist ja bekannt, dass die Höhe des Gewindes grade bei *mirabilis* und ihren Verwandten, wie *dubiosa*, *polillensis* u. s. w. ziemlich schwankt, aber zwischen der höchsten *mirabilis*, hinter der die sogenannte *persimilis* Desh. sogar noch zurückbleibt, und meiner *boettgeriana* ist nicht nur in der Höhe des Gewindes noch ein beträchtlicher Unterschied, sondern vor allem behalten alle diese Formen die typische eiförmige Gestalt der *mirabilis* mit stark gewölbten Seiten des Gewindes, während das Gewinde von *boettgeriana* spitzkonisch ist und fast oder ganz gerade Seiten zeigt. Hidalgo hat nicht einmal die Entschuldigung, dass dies in meiner Diagnose nicht scharf genug hervorgehoben worden wäre. Ich sage nicht etwa *spira valde elongata*, sondern *elate conica* und spreche in den deutschen Bemerkungen ausdrücklich von dem spitzkonischen Gewinde. Ich kann also Hidalgo, ohne grosse Hoffnung auf Erfolg, nur den guten Rath geben, mit seinen Kritiken zurückzuhalten, bis er meine Beschreibungen richtig gelesen und verstanden, meine Gründe sachlich geprüft hat und mit weniger phrasenhaften Gegengründen widerlegen kann; wir werden uns dann auch ohne Abbildungen, deren Fehlen ich nicht weniger bedaure als er, leichter verständigen.

19. *C. cailliaudi* Desh.

Diese mehrfach missverstandene Art erkennt Hidalgo in der *Cochlostyle*, welche Micholitz (nicht Quadras) bei Karamuan sammelte und welche ich als *leucauchen* beschrieben habe. Wenn diese völlig zu den Exemplaren von Karamuan stimmt, dann ist mein Name ja allerdings überflüssig.

Nach Deshayes' Abbildungen und Beschreibung in Fér. Hist. nat. (I p. 253, t. 93, f. 5,6) kann ich dies noch nicht zugeben, sondern es scheint mir daraus hervorzugehen; dass der Autor selbst zwei Arten vermengt hat. Er nennt seine Art glatt (lisse) mit schwachen Anwachsstreifen und gelegentlich mit obsoleten Spirallinien gegen die Basis der letzten Windung. Bei seiner fig. 5 sieht man in der That nichts von Spirallinien. Dagegen zeigt fig. 6 deutlich ausgeprägte Spiralsculptur und am Rande des breitausgeschlagenen Mundsaums die Enden zahlreicher weisser hydrophäner Binden. Fig. 5 könnte allenfalls auf leucauchen bezogen werden, da man die Charactere des Mundsaums, namentlich die weisse Zone hinter demselben, in der Abbildung von vorn nicht sehen kann. Fig. 6 dagegen hat mit leucauchen sicher nichts zu thun, sondern ist die Art, welche ich mit Pfeiffer und Anderen für *C. cailliaudi* gehalten habe und welche mit *H. ferruginea* Lea identisch ist. Ich will hier gleich erwähnen, dass Lea mit dem Ausdruck „transversim striata“ wie viele andere ältere Autoren Spirallinien meint, welche die Abbildung auch deutlich zeigt. Hat nun Hidalgo darin Recht, dass *Helix cailliaudi* Desh. = leucauchen Mlldff. sei, so macht er einen grossen Fehler, wenn er *ferruginea* Lea als Synonym zu seiner *cailliaudi* stellt; vielmehr muss dann die andere Art, die wir als *cailliaudi* auffassen, *ferruginea* Lea heissen. Ich besitze von der letzteren zwei Stücke aus Polillo, von denen das eine ungebändert rothbraune ganz der Abbildung bei Lea entspricht, während das andere die von Lea ebenfalls erwähnte zweigebänderte Form ist; beide haben deutliche Spiralsculptur und zwar nicht blos an der Basis, sondern über die ganze Schale und zeigen zahlreiche weisse Cuticula-Binden, welche wie die Grundfarbe bis an den Aussenrand des Peristoms reichen. Bei leucauchen fehlen diese Binden ganz und auch die Grundfarbe bricht vor der Mündung ab, hinter dem Mundsaum einen breiten weissen Gürtel lassend.

Die Synonymie der beiden Arten lässt sich zunächst auf zwei Weisen auffassen. Entweder:

1. *C. cailliaudi* Desh. (Hid. ex parte) = leucauchen Mlldff.

2. *C. ferruginea* Lea = cailliaudi Pfr. (Hid. ex parte), non Desh., oder:

1. *C. caillaudi* Desh. (Pfr. Hid. ex parte) = ferruginea Lea.

2. *C. leucauchen* Mlldff. = caillaudi Hid. ex parte, non Desh.

Diese schwierige Nomenklaturfragen wird sich nur durch Vergleich der Deshayes'schen Typen im Musée d'Hist. Nat. zu Paris lösen lassen; an der Thatsache, dass *C. leucauchen* und *ferruginea*, welche von beiden immer den Namen *cailliaudi* zu führen haben wird, zwei scharf geschiedene Arten sind, wird dadurch nichts geändert werden.

22. *C. luengoi* Hid.

Hidalgo erklärt selbst, dass seine Art auf ein junges Exemplar von meiner *C. juglans* var. *olivacea* basirt sei, worauf ich nach der Abbildung mit wohlausgebildeter Lippe bei sehr niedriger, fast kugliger Gesammtform nicht gekommen wäre. Trotzdem seine Art im IV. Quartalhefte des Journ. de Conch. 1888 veröffentlicht wurde (die Abbildung erst 1889), meine *olivacea* dagegen im Juli-August Hefte des Nachr. Bl. 1888, fährt er fort, die Art als *luengoi* Hid. zu citiren. Auch ich habe mich inzwischen überzeugt, dass diese helle grünlichgelbbraune Rasse besser als eigene Art neben *juglans* zu betrachten ist, reklamire aber die Priorität für meinen Namen, da er älter ist und sich auf erwachsene Exemplare bezog. Die Verantwortung für die Identität von *luengoi* mit *olivacea* muss ich Hidalgo zunächst überlassen.

(20.) *C. solai* Hid.

Diese Art wurde nach dem Autor auf ein junges Exemplar von *C. juglans* var. *roseolimbata* m. gegründet,

es liegt also ein ganz analoger Fall vor wie bei voriger. Auch hier bin ich von der Identität noch nicht völlig überzeugt, namentlich ist auffallend, dass Hidalgo's Exemplar zahlreiche weisse Cuticula-Binden aufweist, die den meinigen gänzlich fehlen; ein Fall, dass *Cochlostyla*-Arten in der Jugend Binden besitzen, die beim Heranwachsen verschwinden, ist mir nicht bekannt. Ist aber Hidalgo's Identificirung richtig, so hat die Art, welche ich jetzt selbständig neben *juglans* und *olivacea* stelle, *roseolimbata* Mlldff. zu heissen, und zwar aus den oben bei *olivacea* entwickelten Gründen.

Der Fundort Cuyapo ist zu streichen. Wir erhielten die Form von einem einheimischen Sammler, der uns (wie für *Obbina bulacanensis* und *Trochomorpha quadrasi*) fälschlich die Berge bei Angat, damit den Ort Cuyapo als Fundort nannte. Letzterer liegt in der grossen Ebene von Mitteluzon, wo nach Roebelen kein Wald mehr vorhanden ist und wo er nur *C. metaformis* v. *ovularis* Mke fand; der Fundort ist also sicher falsch. Erst durch einen andern Sammler stellte ich den wahren Fundort, Sibul in der Provinz Bulacan, fest, wo ich sie dann mit *Quadrax* zusammen selbst gesammelt habe. Ich habe sie später auch in der Provinz Nueva Ecija bei Minalongao östlich von Peñaranda gefunden.

25. *C. chrysacme* Quadr. et Mlldff

Ist, wie Hidalgo richtig hervorhebt, eine Form, nicht einmal eine Varietät, von *pulcherrima*, die mit dem Typus zusammenlebt. Wir waren damals über den letzteren wegen mangelnden Materials noch im Unklaren.

31. *C. intercedens* Mlldff.

In dieser recht guten Art sieht Hidalgo eine blosse Abänderung von *C. pithogastra*, übersieht also sowohl die Gesamtform, die runderen Seiten des Gewindes als auch

namentlich die auffallend stärkere Wölbung der Windungen. Ihre Artgiltigkeit, über die für mich kein Zweifel besteht, wird auch noch dadurch bestätigt, dass sie am gleichen Berge mit einer grossen typischen pithogastra zusammenlebt und zwar ohne alle Uebergänge. Sonderbar ist es, dass er Seite 213 angiebt ein Exemplar meiner Art von *Quadras* erhalten zu haben und dieselbe doch später, S. 349, zu den Arten rechnet, die er noch nicht gesehen hat.

32. *C. andromache* Pfr.

Ich will hier nur beiläufig erwähnen, dass *Quadras* diese Form ausschliesslich von mir erhalten hat und dass ich sie ihm gleich als *C. polillensis forma* (nicht var.) *andromache* gegeben habe, Hidalgo sich also das Verdienst dieser Feststellung zu Unrecht vindicirt.

33. *C. chionodes* Mllff.

Auch diese Art findet nicht den Beifall unseres *Cochlostyla*-Pabstes. Das sie *chromyodes* Pfr. = *valenciennesi* Eyd. teste Hid. sehr nahe steht, habe ich natürlich nicht übersehen. Aus f. 2., t. 45 in Hidalgo's Atlas (von oben!) sind die Unterschiede freilich nicht deutlich oder doch nur theilweise zu ersehen. Dieselben bestehen in der stärkeren Wölbung der Windungen, namentlich der Rundung der letzten und ihrer geringen Verbreiterung an der Mündung, dadurch ganz anderen Proportion von Breite und Höhe, der anderen Form der Mündung, die sich fast auf einen Kreis vervollständigen lässt, auch der breiteren, oben stärker ausgehöhlten Spindel — also völlig genügend, um dieser besonderen Inselrasse einen eigenen Namen als Art oder Unterart zu verdienen. Sie ist nicht besser oder schlechter unterschieden als ihre Verwandten: *C. cocomelos* mit ihren Formen *princeps* Rve. und *lacera* (Hid. an Pfr.?), welche letztere beiden nicht einmal als Varietäten

einen Namen verdienen, *hidalgoi* Mlldff. und *valenciennesii*. Ich bin sogar geneigt, die vier Rassen, die je auf eine Insel beschränkt sind, als Unterarten zu behandeln, doch ist das nebensächlich, da, wie schon mehrfach betont, solche Lokalrassen doch eigene Namen haben müssen.

Beiläufig sei hier erwähnt, dass auch die von Hidalgo kritisirte *C. chionodes* nach l. c. p. 349 zu den Arten gehört, die er noch nicht kennt!

34. *C. gilberti* Quadr. et Mlldff.

Wenn mein Herr Kritiker diese schöne Art mit *C. norrisi* vergleicht, so möchte man fast annehmen, dass sich Quadras in der Bestimmung versehen hat oder dass Hidalgo nur nach der Diagnose urtheilt (auch *gilberti* steht S. 349 unter den ihm unbekanntem Arten!). In der Skulptur und Bänderung würde ich sie mit *ferruginea* Lea vergleichen, in der Gesamtform, der Grösse der Mündung, der Bildung des Mundsaums und der Spindel steht sie *C. roebeleni* m. am nächsten. Mit *norrisi* hat sie allenfalls eine entfernte Aehnlichkeit in der Färbung.

35. *C. melanorhapha* Quadr. et Mlldff.

Diese Art soll mit *C. elerae* (dem P. Casto de Elera gewidmet, also nicht *elevae*, wie Hidalgo S. 215 schreibt) identisch sein. Hier ist Hidalgo glücklicher als ich, da ich nur *elerae*, nicht aber *melanorhapha* besitze, von der Quadras seiner Zeit nur ein Exemplar mitbrachte, und daher das Verhältniss der beiden Arten nicht nochmals nachprüfen kann. Auf die allerdings sehr auffallend verschiedene Färbung und Zeichnung allein haben wir die Art gewiss nicht basirt, immerhin ist aber bemerkenswerth, dass die Rasse von Casiguran in den 8—10 Exemplaren, welche Quadras von einem dortigen Tagalen erhielt, hierin ganz uniform ist; ihr dunkles saftiges Grün erinnert auf-

fällig an *C. florida* Sow. Im übrigen ist sie nicht „un peu“, sondern erheblich festschaliger, auch nicht „un peu“, sondern bedeutend höher als melanorhappe, hat einen halben Umgang mehr, der letzte ist unten ein wenig abgeflacht und die Spindel ist fleischfarben. Weiteres Material von melanorhappe muss entscheiden, ob es sich um Arten oder Unterarten handelt. Die räumliche Distanz zwischen Digollorin und Casiguran ist übrigens recht erheblich, auch wenn sie beide demselben administrativen Bezirk angehören sollten.

C. generalis Pfr.

Mein Sammler brachte mir von Paracale in Kamarines eine *Cochlostyla* aus dem Formenkreise von *mirabilis* mit, die ich nach sorgfältigen Vergleichen nur mit der verschollenen *C. generalis* vereinigen konnte, allerdings in einer abweichenden Form, so dass ich sie als var. *nitidiuscula* besonders benannte. Von dieser scheint Quadras ein Exemplar Hidalgo mitgeteilt zu haben, der sie ohne Weiteres für eine Varietät von *mirabilis* erklärt und sie als var. *malleata* neubennt. Wenn er zufällig ein gebändertes und dabei besonders hochgewundenes Stück erhalten hat, so ist diese Auffassung verzeihlich, aber nach Uebersicht meiner grossen Formenreihe fühle ich mich ganz sicher, dass meine Rasse eine Modification von *generalis* ist. Dass die letztere, wie Hid. will, eine junge turbinoides darstelle, ist ganz undenkbar. Pfeiffer's Exemplar war noch nicht ganz, aber doch nahezu erwachsen und erinnert in ihrer Gestalt deutlich an Arten wie *polillensis*, *roebeleni*, *gilberti* u. a. Meine Stücke, unter denen zahlreiche ungebänderte genau dieselbe Farbe zeigen wie die Abbildung, haben nun eine ganz ähnliche Skulptur und namentlich das von Pfeiffer hervorgehobene Kennzeichen, eine abgeflachte, oft fast furchenartig eingedrückte Zone unterhalb der Peripherie, wie sie mir bei keiner andern Art der

Gruppe bekannt ist. Abweichend ist die etwas höhere Gestalt, die ich als conoideo-globosa auf globoso-conoidea bezeichnen würde, da sie ziemlich wechselt; ich habe Stücke von diam. 48, alt. 46 und 48:50 mm. Ferner ist Pfeiffers Typus matt, meine Form ziemlich glänzend; auch zeigt die letztere fast 5 Umgänge. Von Farben- und Bänderpielarten lagen mir vor:

1. Einfarbig grünlich gelb.
2. desgl., aber untere Hälfte dunkler mit scharfer Trennungslinie.
3. desgl., schwaches Band auf den oberen Windungen, welches auf der letzten verschwimmt.
4. Grundfarbe bräunlichgelb, untere Hälfte gelblichbraun, meist mit verschwimmenden Binden.
5. mit 2 deutlichen schmalen Binden.
6. desgl. breiten Binden.
 - a. Grundfarbe grünlichgelb.
 - b. „ „ bräunlich.

Auch die höchsten Exemplare sind noch wesentlich bauchiger als mirabilis und vor allem zeigen auch sie die abgeflachte Zone, die ich für den wesentlichen Artharakter nehme. Der Typus von generalis wird zwischen Nueva Ecija und Kamarines auf der Ostküste von Luzon, wahrscheinlich im Distrikt Infanta zu suchen sein, da er zwischen *C. roebeleni* und meiner *nitidiuscula* vermitteln wird.

Neue und kritische Realiiden.

Von

Dr. O. von Möllendorff.

1. *Omphalotropis albolabris* Mlldff.

T. anguste perforata, ovato-conica, solida, subtiliter striatula, rubella, albido-marmorata. Spira sat elevata lateribus strictis. Anfr. 6 convexiusculi sutura filomarginata,

subcanaliculata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina tenui filiformi, altera umbilicari modica cinctus. Apert. modice obliqua, ovalis, peristoma multiplex, crassum, longe — 0,8 mm. — porrectum, antice breviter expansum, albolabiatum.

Diam. 3,5, alt. 5,25 mm.

Hab. Mauritius.

Wurde mir unter obigem Namen, den ich nirgends gedruckt finde, von Layard mitgetheilt.

2. *Omphalotropis catenata* Mlldff.

T. anguste perforata, turrata, tenuis, subpellucida, laevigata, flavescens, strigis subflammulatis castaneis picta. Spira valde elongata, fere regulariter conica. Anfr. 6 convexiusculi, sutura distincte marginata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina obtusa sed bene exserta, alternatim castanea et flava circumdatus, supra et infra carinam castaneo taeniatas, basi crista parum exserta perforationi sat approximata indutus. Apertura parum obliqua, angulato-ovalis, peristoma rectum, obtusum.

Diam. 3,5, alt. 5 mm.

Hab. in insula Corror archipelagi Palao.

3. *Omphalotropis coronata* Mlldff.

T. anguste perforata, ventricoso-pyramidata, tenuis, subpellucida, transverse subtiliter striatula, spiraliter costulis membranaceis valde deciduis obtecta, flavida, strigis latis castaneis subundulatis picta. Spira subregulariter conica apice acutulo. Anfr. 6 convexi. ad suturam profundam angulati, serie tuberculorum subtus evanescentium quasi coronati, ultimus ad peripheriam carina filiformi, altera circa perforationem cinctus. Apertura vix obliqua, ovalis, peristoma superne rectum, basi paullum expansum, ad columellam reflexiusculum. Operculum normale.

Diam. 2,75, alt. 3,66 mm.

Hab. in insula Yap Carolinarum leg. cl. J. Kubary.

4. *Omphalotropis mutica* Semp.

T. peranguste perforata, ovato-conica, solidula, leviter striatula costulis distantibus, subirregularibus, interdum obsoletis et lineis spiralibus distinctis confertis sculpta. lutea, strigis flammulatis castaneis picta. Spira sat elevata, lateribus convexiusculis. Anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura canaliculata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina crassula cinctus. Carina umbilicaris subobsoleta, vix conspicua. Apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, peristoma distincte duplex, externum latiuscule expansum, albolabiatum, reflexiusculum, internum longe porrectum, sulco profundo ab illo sejunctum, sat late expansum, incrassatum.

Diam. 5, alt. 7 mm.

O. mutica Semper in sched. (Mus. Berol.).

Hab. in insula Peleliu.

5. *Omphalotropis striatipila* Semper.

T. anguste perforata, ovato-conica, tenuis, subpellucida, transverse striatula, pilis longiusculis in series verticales sat distantes dispositis hirsuta, corneo-flava, taeniis spiralibus et strigis transversis irregularibus castaneis picta. Spira turrato-conica apice acutulo. Anfr. 7 subplani, sutura marginata disjuncti, ultimus medio subangulatus, circa perforationem compressae carinatus. Apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, peristoma expansiusculum, paullum incrassatum, margine columellari superne recedente, basi angulato.

Diam. 6,5, alt. 11, apert. long. 5, lat. 3,5 mm.

O. striatipila Semper in sched. (Mus. Berol.)

Hab. in insulis Peleliu et Nermalek archipelagi Palao.

6. *Omphalotropis varians* Mlldff.

T. sat aperte umbilicata, turbinata, solidula, striatula, liris elevatis numerosis spiraliter cincta, aut brunnea pallide unifasciata aut pallide straminea, ad suturam maculis

brunneis picta. Spira modice elevata, lateribus fere strictis. Anfr. 6 convexi, sutura subcanaliculata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina bene exserta cinctus, basi usque in umbilicum multiliratus, medio lira majore circumdatus. Apert. modice obliqua, late acuminato-ovalis, peristoma vix. ad columellam paullo magis expansum, columella profundiuscule sinuata.

Diam. 5, alt. 6 mm.

Hab. in insula Vate Novarum Hebridarum, comm. cl. E. Layard.

7. *Omphatotropis (Stenotropis) ducalis* Bttg.

T. peranguste perforata, conico-oblonga, solidula, sublaevigata, luteo-cornea. Spira sat elevata lateribus convexiusculis. Anfr. $5\frac{3}{4}$ convexiusculi, sutura albo-marginata disjuncti, ultimus ad peripheriam subangulatus, circa perforationem carina obtusa arcta cinctus. Apert. paullum obliqua, ovalis, peristoma rectum, obtusum, basi et ad columellam expansiusculum.

Diam. 3, alt. 4,75 mm.

O. ducalis Bttg. in sched.

Hab. in insula Duke of York.

8. *Omphalotropis (Stenotropis) geometrica* Mouss.

T. rimata, oblonga, solidula, sublaevigata, luteo cornea. Spira producta, subcylindrica, sursum attenuata apice acutulo. Anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sutura per carinam exsertam filomarginata subcanaliculata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina obtusa, antice saepe obsoleta, altera ad rimam valde approximata cinctus. Apert. fere verticalis late acuminato-ovalis, peristoma brevissime expansum, basi subeffusum.

Diam. 3,5, alt. 6,5 mm.

O. geometrica Mouss. in sched. — forma carina peripherica obsoleta = *O. angulosa* Mouss. in sched., — f. carina basali plus minusve obsoleta = *filosa* Mouss. in sched.

Hab. in insula Moorea.

9. *Omphalotropis tumidula* Mlldff.

T. rimata, acuminato-ovata, solidula, vix striatula, lineis spiralibus maxime confertis sub lente fortiore conspicuis decussatula, opaca, flavescenti-cornea. Spira sat elevata lateribus convexiusculis. Anfr. 6 convexiusculi, sutura anguste marginata disjuncti, ultimus convexior, crista umbilicari parum distincta rimae valde approximata munitus. Apertura modice obliqua, angulato-ovalis, parum conica, peristoma rectum, obtusum, margo columellaris subcallosus, paullulum dilatatus.

Diam. 4, alt. 6.

Hab. in insula Ponape leg. cl. J. Kubary.

10. *Diadema carolinarum* Mlldff.

T. anguste umbilicata, sat elate turbinata, solidiuscula, transverse subtiliter striatula, spiraliter confertim lineata et liris membranaceis valde deciduis induta, opaca, corneobrunnea. Anfr. 6 convexiusculi, sutura per carinam subexsertam marginata, subcanaliculata disjuncti, ultimus ad peripheriam carina sat valida obtusa sed bene exserta cinctus, basi planiusculus, medio crista valde compressa usque ad peristoma producta umbilicum infundibuliformem cingente munitus, antice paullatim descendens. Apert. sat obliqua, angulato-ovalis, peristoma continuum, superne adnatum, rectum, obtusum, basi ad cristam subeffusum, ad umbilicum subcallosum, profundiuscule sinuatum. Operculum corneum, sat concavum, anfr. 8 marginibus lamellatim elevatis.

Diam. 3, alt. 4 mm.

var. *pyramis*. Anfr. 7, carina peripherica plus minusve evanescens, spira magis elevata. Diam. 3, alt. 5,3 mm.

var. *turita*. Spira maxime elevata, lateribus subconcavis, anfr. 7¹/₂, ultimus rotundatus. Diam. 3,5, alt. 5,3 mm.

Hab. in insula Ponape Carolinarum.

Die beiden Varietäten stammen von verschiedenen Theilen der Insel, sind also als Lokalrassen zu betrachten. Ohne die Mittelform *pyramis* würde die letztgenannte ohne Zweifel als besondere Art angesehen werden, doch ist die graduelle Entwicklung der drei Formen deutlich zu erkennen.

11. *Diadema solutum* Mlldff.

T. aperte perforata, elate turbinata, transverse subtiliter striatula, lineis spiralibus rugulosis maxime confertis decussata, corneo-flava, sursum brunnescens. Anfr. 5 teretes, sutura perprofunda disjuncti, ultimus a prima tertia parte solutus, spiraliter porrectus. Apertura parum obliqua, rotundato-ovalis, peristoma rectum, obtusum. Operculum corneum, sat concavum, multispirum.

Diam. 2,5, alt. 3 mm.

Hab. in insula Ponape Carolinarum.

Mascaria Ang

Die hierher gehörigen Arten von Madagaskar und Mauritius sind nach der ovalen, oben gewinkelten Mündung und nach dem hornigen wenig gewundenen Deckel unzweifelhafte Realiiden. Es fragt sich aber, welcher Name der Gattung zukommt. Typus der Angasischen Gattung *Mascaria* ist *crocea* Sow. neben *litterata* Mor. Die erstere Art stellte Pfeiffer zu *Megalomastoma* und später zu seiner Sektion *Hainesia*. Letztere wurde 1856 publicirt, aber keineswegs für *crocea* aufgestellt, sondern für *myersi* Hain., die zu *Hybocystis* gehört. Es geht nun aber doch nicht, dass der Typus einer Gattung aus derselben entfernt und der Name trotzdem für die später eingefügten Arten beibehalten wird, selbst wenn das der Autor selbst vorschlägt. *Hainesia* Pfr. 1856 war Synonym von *Hybocystis* und musste daher eigentlich Priorität vor letzterer haben, die erst 1859 publicirt wurde. Aus demselben Grunde aber,

aus welchem Pfeiffer (in *Ann. suppl. II p. 56*) den Namen *Pollicaria* Gld. richtig verwirft, weil er ohne Kenntniss des Deckels aufgestellt war, muss auch *Hainesia* vor *Hyboecystis* zurückstehen. *Hainesia* Pfr. 1865 (*suppl. II p. 86*), nach Entfernung von *myersi*, entspricht allerdings theilweise unserer Gattung, enthält aber einerseits ein echtes *Megalomastoma* aus Amerika, andererseits wurde sie ebenfalls ohne Kenntniss des Deckels und daher irrig als Sektion von *Megalomastoma* aufgestellt. Aus diesen Gründen erscheint der Name *Hainesia* als unannehmbar. In Frage kommt ferner *Dacrystoma* Cr. et Fisch. (*J. de Conch. 1871 p. 332*). Die einzige Art, *D. arboreum*, ist ebenfalls nach dem Deckel unbekannt geblieben; Fischer stellt sie daher im Manuel nur mit Fragezeichen als subgen. zu *Hainesia* (*Mascaria*). Unter diesen Umständen erscheint es als das Richtigeste den Angas'schen Namen für die Gattung beizubehalten, da der Autor ausdrücklich den ovalen, oben spitzigen, hornigen Deckel mit wenig Windungen beschreibt. Es ergibt sich folgende Synonymie:

Mascaria Angas gen. *Realidarum* (*P. Z. S. 1878 p. 310*)
ex typis *M. croceae* Sow. et *M. litteratae* Morel.

= *Hainesia* Pfr. 1865 ex parte (non *Hainesia* Pfr. 1856)

an = *Dacrystoma* Cr. et Fisch. (1871)?

Von Arten sind mir bekannt:

? *arborea* Cr. et Fisch. Madagaskar.

crocea Sow. Mauritius.

litterata Morel. Madagaskar.

Die folgenden Nominalarten, welche als *Realia* in verschiedenen Katalogen aufgeführt werden, sind mir unbekannt geblieben:

R. bankaensis Mouss. (Paetel)

borneensis „ „

conica Trosch. „

conoidea Fér. (Nevill)

<i>obesa</i> Garr.	(Paetel)
<i>obscura</i> Mouss.	„
<i>pallida</i> Blanf.	„
<i>pallida</i> Pse.	„
<i>rupestris</i> Mouss.	„
<i>sordida</i> Behn	„
<i>subulata</i> Mouss.	„
<i>travancorica</i> Bedd.	„

Aus Pfeiffer's Realia (Mon. Pneum. suppl. III) sind folgende Arten definitiv auszuschneiden:

<i>barbata</i> Gld.	=	<i>Lagochilus</i> (Japonia)
<i>brevicula</i> Pfr.	=	<i>Assimineae</i>
<i>brevissima</i> Mss.	=	<i>Hydrocena</i> aut <i>Chondrella</i>
<i>bridgesi</i> Pfr.	=	<i>Assimineae</i>
<i>cerea</i> „	=	„
<i>chinensis</i> „	=	„
<i>citharella</i> Gld.	=	<i>Lagochilus</i> (Japonia)
<i>cornea</i> Pfr.	=	<i>Assimineae subcornea</i> Nev.
<i>decussata</i> Blanf.	=	<i>Assimineae</i>
<i>dubia</i> Pfr.	=	? <i>Assimineae</i>
<i>exigua</i> H. et Jacq.	=	<i>Hydrocena</i> aut <i>Chondrella</i>
<i>exserta</i> Pfr.	=	<i>Assimineae</i>
<i>fasciolata</i> Mor.	=	„ <i>carinata</i> Lea
<i>fischeriana</i> Gass.	=	„
<i>fulvida</i> Pfr.	=	„ <i>carinata</i> Lea
<i>glabrata</i> „	=	„ (<i>Cyclotropis</i>)
<i>gutta</i> Shuttl.	=	<i>Hydrocena</i>
<i>hidalgoi</i> Gass.	=	<i>Assimineae</i>
<i>lirata</i> Mor.	=	„
<i>maculata</i> Mart.	=	„ <i>carinata</i> Lea
<i>marginala</i> Mor.	=	<i>Assimineae brevicula</i> Pfr.
<i>musiva</i> Gld.	=	<i>Lagochilus</i> (Japonia)
<i>nitida</i> Pse.	=	<i>Assimineae</i>
<i>nivea</i> Heude	=	<i>Georissa bachmanni</i> Greidl. forma

noticola Bens.	=	Hydrocena
obtusa Pfr.	=	Assiminea
paladilhei Iss.	=	„ lirata Mor.
parvula Mouss.	=	Hydrocena aut Chondrella
pupoides Anton	=	Assiminea
purchasi Pfr.	=	Hydrocena
pygmaea Gass.	=	Assiminea
pyramis Pfr.	=	„
radiata Pfr.	=	„
vulpina Pfr.	=	Cyclomorpha.

Eine neue Anodonta.

Von

H. Rolle.

Anodonta bactriana n.

Concha ovalis, inaequilatera, tumida, antice plus minusve compressa, ruditer sulcata et costata, umbones versus laevior, parum nitida, virescenti-fusca, postice obsolete castaneo-strigata. Margo superior oblique ascendens, anticus compresso rotundatus, ventralis vix arcuatus, cum postico rostrum breve, late truncatum formans. Umbones ad $\frac{3}{10}$ longitudinis positi, depressi, acuti, sub lente rugoso-costellati, apicibus subcontiguis; ligamentum crassum, leviter obiectum; sinulus brevis; area linearis, compressa, area lata, parum distincta. Margarita albida, postice coeruleo-iridescens; impressiones musculares superficiales sed distinctae.

Long. spec. max 96, min 55, crass. 38 mm.

Anodonta bactriana Rolle in Kobelt Iconogr. N. F. 1418-19.

Aus dem Serafschan bei Buchara. Im Umriss einiger massen an *Pseudanodonta complanata* erinnernd, aber stark gewölbt, festschalig und tiefgefurcht, die Vorderseite namentlich bei jüngeren Exemplaren auffallend verlängert.

**Studien zur Zoogeographie von Dr. W. Kobelt. — Die
Mollusken der Palaearktischen Region. Wiesbaden
(Kreidel) 1897, gr. 8., VIII, 344 pp.**

Von

Dr. O. von Möllendorff.

Dieses wichtige Werk wendet sich zwar keineswegs ausschliesslich an das malakozoologische Publikum, im Gegentheil, es beabsichtigt in erster Linie die Resultate der Studien über Systematik und Verbreitung der Mollusken den Nichtspezialisten zugänglich zu machen; dennoch wird das Erscheinen des Buches ganz besonders unter uns engeren Fachgenossen Freude erregt haben, da es uns wie eine oratio pro domo anmuthet. Wer sich mit den mühseligen und oft recht trockenen systematischen Detailstudien abgegeben hat und bei der herrschenden Strömung in der Zoologie, die fast ausschliesslich auf zootomische und physiologische Untersuchungen gerichtet ist, oft den Muth verlieren möchte das missachtete Gebiet der Systematik weiter zu kultiviren, den muss es mit hoher Befriedigung erfüllen, wenn er die Wichtigkeit der von ihm bevorzugten Thierklasse für die Zoogeographie und die Erdgeschichte von einem dazu besonders berufenen Fachmann in das rechte Licht gesetzt sieht. Kobelt hat zweifellos Recht, wenn er sagt, dass die Mollusken, speziell die Landschnecken, obschon sie an Wichtigkeit allen Thierklassen voranstehen, bisher von den Zoogeographen sehr stiefmütterlich behandelt worden sind. Zum Theil lag dies freilich an uns selbst, d. h. an der mangelhaften Systematik, welche erst neuerdings in die rechte Bahn geleitet worden ist und zu deren Vollendung immer noch viel fehlt. Wer wollte z. B. mit einer Gattung wie die selige *Helix* von mehr als 3000 Arten etwas angefangen und geographische oder geologische Schlüsse auf eine solche ingens ineptaque moles basiren?

Erst durch richtige Art-, Gruppen- und Gattungsabgrenzung ist es möglich die Verbreitung der Schnecken von höheren wissenschaftlichen Gesichtspunkten aufzufassen und für die allgemeine Zoogeographie zu verwerthen. Man gewinnt wieder Freude an den oft bis zur Entmuthigung einförmigen und doch so nothwendigen Handlangerdiensten, wenn man sieht, wie jede minutiöse Einzelbeobachtung und Feststellung ihren Baustein zu dem Gesamtgebäude liefert.

Das erste Kapitel, welches den 1893 vor der Senkenbergische Gesellschaft gehaltene Vortrag über Zoogeographie und Erdgeschichte wörtlich wiedergibt, enthält, wie der Autor selbst sagt, das ganze Programm des Werkes und orientiert über den Zweck desselben. Es wird darin die besondere Wichtigkeit der Binnenconchylien für die Aufgaben der Zoographie und für die Beantwortung geologischer Fragen hervorgehoben. Ein wichtiger Leitsatz ist der, dass die Schlüsse, die man aus der Verbreitung verschiedener Thierklassen ziehen kann, nicht immer gleichlautend sind; da aber die Schnecken durch ihre geringe Beweglichkeit am wenigsten von allen Klassen der aktiven und passiven Wanderung und Verschleppung ausgesetzt sind, wenn auch diese Faktoren in ihrer Verbreitung nicht ganz fehlen, so müssen die Resultate, die sich aus ihrer Vertheilung über die Erde ergeben, einen ungleich höheren Grad von Sicherheit bieten als die übrigen Thierklassen. Diese Gesichtspunkte werden in den folgenden zwei Kapiteln. (Die Verbreitungsbezirke der Binneneconchylien, die zoogeographischen Regionen) näher ausgeführt.

Kapitel 4, 5, 6 beschäftigen sich mit der Abgrenzung der paläarktischen Region, mit welchem Namen wir das europäische Faunengebiet nebst Nordafrika und einem grossen Theil von Asien zu bezeichnen gewöhnt sind. Die Südgrenze wird im Westen von der Sahara gebildet; östlich vom Rothen Meere muss aber nicht mehr der Wüsten-

gürtel als Südgrenze angesehen werden, sondern da Arabien und Beludschistan noch paläarktische Faunen haben, das Meer. Von hier wird die Grenzbestimmung schwierig und unsicher; Kobelt möchte noch das ganze Indus-Gebiet zu unsrer Region rechnen, sagt aber selbst, dass die Frage noch nicht spruchreif ist. Es ist hier ein Uebergreifen der Faunen in einander unverkennbar. Das auffallende Vorkommen von *Macrochilamys*-Arten in Turkestan und *Procyclus* und *Phaedusa* in Transkaspien und Nordpersien ist für mich nur durch Annahme einer Reliktenfauna aus einer früheren Periode zu erklären. Eine Einwanderung von Indien ist deshalb ausgeschlossen, weil *Procyclus* schon in Vorderindien fehlt. Auch von China her ist eine solche sehr unwahrscheinlich, da auch dort die Gattung sich nicht über das mittlere Yangtse-Becken verbreitet und ebenso wie *Phaedusa* in ganz Hochasien fehlt. Vom Pamir nach Osten nimmt Kobelt mit Anderen die centralasiatische Wüste mit ihrer Fortsetzung, der Gobi, als Grenze an und schliesst Nord- und Mittelchina schon aus, die er zur mandschurischen Provinz rechnet. Japan bildet eine eigene Region. Hier stimme ich dem Verfasser nicht ganz bei. Einmal hat Japan mit Mittelchina so viel Gemeinsames, dass man unbedingt eine chinesisch-japanische Region zusammen fassen muss. Ich erinnere nur an *Clausilia*, von der sich nicht nur die Gruppen, selbst einzelne Arten (z. B. *Cl. tau* Bltg.) in beiden Ländern wiederholen, *Cyclophorus herklotsi* und *martensianus*, *Cyclopus campanulatus* und *stenomphalus*, *Coelopoma japonicum* und *frinianum*, *Euhadra*, *Acusta* u. a. m. Auch in den übrigen Thierklassen sind viele Analogien vorhanden (*Nyctereutes*, Riesensalamander). Auf der anderen Seite haben wir in Japan sowohl wie in Nord- und Mittelchina eine Reihe von echt paläarktischen Typen, wie *Vallonia*, die bis Shanghai reicht, *Zonitoides* auf Jesso, *Patula pauper* in Japan und bei Peking, die von *runderata* nur schwer zu trennen ist, *Eulota*, *Hygromia*

(Trichia), Cochlicopa u. a. m. Die Gruppen Cathaica, Aegista, Acusta und selbst Euhadra sind auch eher als paläarktische Gattungen zu betrachten. Im westlichen Mittelchina haben wir Gonostoma reich vertreten. Dagegen reichen subtropische, indische Typen, wie Kobelt richtig hervorhebt, weit nach Norden, so Diplommatiniden bis zum Amur, Macrochlamys bis Peking, Opeas bis Shandung, Streptaxis, Ennea, Opisthoporus, Pterocyclus u. a. m. bis Hubei, also eine vollständige Durchdringung zweier Faunengebiete, die eine scharfe Trennungslinie unmöglich machen. Je nachdem wir die einen oder die andern Gattungen als massgebend nehmen, müssen wir die orientalisch-indische Region bis zum Amur, oder die paläarktische bis ins Yangtsy-Becken reichen lassen. Bei den andern Thierklassen, z. B. den Säugethieren ist es nicht anders; kommt doch noch nordöstlich von Peking ein Affe (*Macacus thiliensis* M. Edw.) vor. Aber mit dieser Ausnahme ist das paläarktische Reich „heute auf allen Seiten so scharf durch Meere, Hochgebirge oder Wüsten umgrenzt, dass eine Einwanderung fremder Faunenbestandtheile seit der Mitte der Tertiärperiode kaum mehr hat stattfinden können.“ (S. 129). So wird denn auch in Kapitel VII die Geschichte der Molluskenfauna auf Grund der freilich lückenhaften paläontologischen Urkunden bis zur Eiszeit verfolgt mit dem wohlbegegründeten Schlusse, dass sich die pleistocäne und somit unsere heutige Fauna ganz allmählich aus der tertiären entwickelt hat. Wir sehen in der oligocänen Fauna des Mainzer-Beckens eine ähnliche Mischung wärmeliebender „exotischer“ Formen mit nordischen wie heute in Mittelchina, so dass anzunehmen ist das Mainzer-Becken sei damals in ähnlicher Weise ein Grenzgebiet gewesen und habe ein subtropisches Klima gehabt. Weiter treten dann in Miocän und Pliocän die fremdartigen Bestandtheile immer mehr zurück. Auf die Gründe dieser Entwicklung zu Gunsten

mehr nordischer Formen geht der Verfasser zunächst nicht ein, wie er überhaupt die Klimafrage nach meinem Gefühl zu wenig berührt. Das allmähliche Zurücktreten der Formen, welche heute nur in wärmeren Klimaten gedeihen, ist doch wohl nur durch allmähliche Klimaänderung zu erklären. Dies führt uns auf das Thema des folgenden Kapitels, den Einfluss der Eiszeit auf die Molluskenfauna, den Kobelt im Allgemeinen geringer anschlägt als vielfach angenommen. Dass von einer völligen Vernichtung oder Verdrängung nicht die Rede sein kann, wird klar nachgewiesen; der ganze Einfluss der Eiszeit hat bei den Mollusken offenbar nur in einem Zurückgedrängtwerden mit nachfolgendem Wiedervorrücken bestanden.

Im folgenden Kapitel werden die Unterabtheilungen der Region festgestellt. Es wird das neoboreale Gebiet ausgeschieden und sodann das palaearktische in drei von Ost nach West laufende Hauptzonen, die boreale, die alpine, vom kaspischen Meer bis zu den Pyrenäen, und die ciriummediterrane oder meridionale getheilt. Die erste ist im allgemeinen sehr gleichförmig, nur wird im Westen eine gallische Provinz (bis zum Rhein) abgezweigt, während im Osten die germanische Provinz von Russland und Sibirien nur insofern geschieden ist als die ganze Fauna nach Asien zu verarmt.

Die alpine Zone zerfällt a) in die pyrenäische Provinz, b) die eigentlichen Alpen, c) die Ostalpen, d) das Karstgebiet und Dalmatien, e) die östlichen Vorländer. Es ist unmöglich in einem kurzen Auszuge die Fülle der Einzelbeobachtungen, die Verfolgung der einzelnen Gattungen und Gruppen in ihrer Verbreitung, die zahlreichen Ausblicke in grosse noch ungelöste geographische und geologische Fragen auch nur theilweise anzudeuten, man kommt in Versuchung das ganze Buch auszuschreiben. Wohl kann man in einzelnen Punkten anderer Meinung sein, wohl reicht zur Entscheidung mancher Zweifel, zur Lösung mancher Räthsel unsre

heutige Kenntniss noch nicht aus, aber gerade auch hierin beruht mit der Werth und die Bedeutung des Buches, dass es zu weiterem Forschen anregt und ermuntert.

Wenn wir daher den Verfasser und uns zu dem Erscheinen des Buches beglückwünschen, hoffen wir auf baldige Fortsetzung. Der nächste Band wird Kobelt's Domäne, die Mittelmeerländer, bringen.

Koowno, November 1897.

Neue Arten und Varietäten.

Von

E. von Martens.

1. *Helix (Camena) Noettingi* n. sp.

T. sinistrorsa, anguste umbilicata, subdepressa, confertim tenuiter striolata, fuscescenti-fulva, unicolor; anfr. $4\frac{1}{2}$, sat celeriter crescentes, priores $1\frac{1}{2}$ laeves, supra valde convexi, sequentes leviter convexi, spiram depresso conoideam efficientes, ultimus ad peripheriam subangulato-rotundatus, infra magis convexus. Apertura valde obliqua, lunato-semiovata peristomate expanso, crassiuscule albolabiato, margine supero paulum arcuato, rapide in basalem valde arcuatum transeunte, marg. columellari arcuatim ascendente, superne dilatato et reflexo, umbilici partem tertiam tegente, callo parietali tenuissimo, fauce fuscente. Diam. maj. 28, min. 24, alt. 21, apert. diam. 18, lat. obliqua 15 mm.

Ober-Birma: Pyawbwé, Yamettsin-Distrikt, Eastern Division, etc. (Dr. Fritz Nötling.)

Im Habitus zunächst an *H. cicatricosa* Müll. erinnernd, aber ohne deren Skulptur. Von *Ariophanta*, woran man

auch denken könnte, durch die gleichmässige graubraune Farbe verschieden. Ein Papierdeckel $\frac{1}{6}$ Windung hinter der Mündung, aussen durch einen gelblichen Wachstumsabsatz markirt.

2. *Cyclophorus (Scabrina) basisulcatus* n. sp.

T. perlate umbilicata, orbiculata, depressa, radiatim striata, ad suturam profundam utrinque hispidula, virescenti fusca, opaca, subunicolor; spira vix paululum prominula, apice papillatim prominente, laevi, nitido rufofusco; anfr. 5, convexi, ultimus supra peripheriam angulis prominulis 2—3 obtusis versus aperturam evanescentibus sculptus; umbilicus cingulis distinctis in anfr. ultimo 4, in penultimo 6 conspicuis insignitus. Apertura diagonalis, circularis, peristoma (duplicatum, internum continuum rectum supra insertionem leviter emarginatum, externum) rectangulatim breviter expansum, interruptum, superne in alulam rotundatam paululum declivem continuatum.

Diam. maj. 16, min 13, alt. 9, apert. diam. intern. Mill., Operculum typicum.

Padoukbin unweit Thayet myo in Ober-Birma, Dr. Nötling. Nur bei einem von 2 Exemplaren der innere Mundrand deutlich ausgebildet.

3. *Lagochilus inornatus* E. Smith (Linnean Soc. Jour., zool. XXN 1893 p. 343 pl. 25 fig. 8).

var. *tricinetus* n.

differt a typo carinulis duabus in regione umbilicaris, exteriore fortiore, marginem infundibuli umbilicaris efficiente, interiore debiliore. Diam. maj. 9, min. 7, altitudo $6\frac{1}{2}$; aperturae diam. incluso peristomate 4, excluso $2\frac{3}{8}$ mm.

Bei Martapura in südöstlichen Borneo von Hrn. Grabowsky gesammelt, 5 übereinstimmende Exemplare.

L. dido Godw. Aust. Proc. Zool. Soc. 1889 p. 338 pl. 39 fig. 5., ist der Smiths'schen Art sehr nahe und unterscheidet sich von ihr nur durch das etwas höhere Gewinde und damit zusammenhängend den engeren Nabel; auch Godwin's Art scheint nur einen Kiel im Nabel zu haben.

Literaturbericht.

Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia 1896 Part. II. III.

- p. 339. Pilsbry, Henry A. and E. G. Vanatta, Revision of North American Slugs: *Ariolimax* and *Aphallarion*. (*Aph. bultoni* n. gen. et spec.. Oakland, Californien).
- p. 395. Dall, W. H., Insular Landshell Faunas, especially as illustrated by the Data obtained by Dr. G. Baur in the Galapagos Islands. (Wth. pl. 15—17) — Schon früher besprochen.
- p. 470. Harris, Gilbert T., new and interesting Eocene Mollusca from the Gulf States (with pl. 18—23).
- p. 487. Pilsbry, Henry A., and Samuel N. Rhoads, Contributions to the Zoology of Tennessee. No. 4 Mollusks. (*Neu Anculosa harpethensis*. Zusammen 169 sp., davon 65 Najadeen.)
- p. 561. Pilsbry Henry A., new species of Freshwater Mollusks from South America. (*Chilina rushi* p. 561 t. 26 fig. 6—7; Uruguay; — *Planorbis castaneonitens* p. 561 t. 27 fig. 10—12; Uruguay; — *Pl. heteropleurus* p. 562 t. 26 fig. 1—3, Titicaca; — *Corbicula colomensis* p. 562 t. 26 fig. 9, Laklata in Uruguay; — *Glabaris latomarginatus* var. *felix* p. 563 t. 26 fig. 8, Uruguay; — *Gl. trapezialis* var. *cygneiformis* p. 563 t. 26 fig. 4—5 Maldonao, Uruguay; — *Gl. simpsonianus* p. 564 t. 27 fig. 13, La Plata).

Clessin, S., über den Einfluss der Umgebung auf die Gehäuse der Mollusken. In Jahresh. Ver. Württemberg 1897 p. 68—86.

Eine interessante, aber eines Auszuges nicht fähige Arbeit, die wir unseren Mitgliedern zum Studium empfehlen. Es werden Beobachtungen an 35 Molluskenarten mitgeteilt, welche alle beweisen, dass die Varietätenbildung durch die Verhältnisse der Umgebung bedingt wird.

Martens, Ed. von, Süs- und Brackwasser-Mollusken des Indischen Archipels. In Max Weber, Zoolog. Ergebnisse einer Reise in Niederländisch Ostindien, Band IV. — Leiden 1897. Gr. 8^o 330 S. mit 12 Tafeln.

Der Verfasser hat der Arbeit über die von Prof. Weber gesammelten Landmollusken sehr rasch eine zweite umfangreichere über die Mollusken des Süßwassers und des Brackwassers im indischen Archipel folgen lassen, die wir mit besonderer Freude begrüßen, weil sie einen ziemlich vernachlässigten Theil der Molluskenfauna an der Hand reichen Materials und des grossen Vergleichsmaterials des Berliner Museums in gründlichster Weise behandelt. Dass er sich nicht bloß auf die Bearbeitung von Weber's Ausbeute beschränkt und die Gränzen der Brackwasserfauna weiter ausdehnt, als gewöhnlich, erhöht die Bedeutung des Werkes, das für das Studium der Fauna des indischen Archipels in Zukunft unentbehrlich sein wird. — Als neu werden beschrieben und abgebildet: *Limnaea brevispira* p. 2 t. 1 fig. 1, 2, t. 12 fig. 1, 3. See von Manindjau; — *L. javana* var. *costulata*, p. 3 t. 1 fig. 3—7. Tjipanas auf Java; — *Jsidora sumatrana* p. 8 t. 1 fig. 26—29, Sumatra; — *Is. ovalina* p. 8 t. 1. fig. 20 31, t. 12 fig. 5, Loka auf Celebes; — *Js. minahassae* p. 8 t. 9 fig. 1, See von Tondano; — *Js. timorensis* p. 9 t. 9 fig. 3—4, Delhi auf Timor. — *Js. stagnalis* p. 11 t. 1. fig. 32—34, See von Manindjau Sumatra; — *Planorbis sumatranus* p. 12 t. 1 fig. 8—10 t. 12 fig. 6—9, Sumatra; — *Pl. proclivis* p. 12 t. 1 fig. 11—16, Sumatra; — *Ancylus javanus* p. 15 t. 1 fig. 35—37, Buitenzorg, Java; — *Anc. celebensis* p. 16 t. 1 fig. 38—39, t. 12 fig. 8, Bonthain, Celebes; — *Vivipara javanica* var. *moussoni* p. 22, Java; var. *macassarica* p. 23, Makassar, var. *saleyerica* p. 24 t. 2 f. 3, Saleyer; — *Viv. grossicostata* p. 25 t. 2 fig. 7—8, Singkarah auf Sumatra; — *Pachydrobia lacustris* p. 26 t. 9 fig. 12—15, mit var. *subglobosa* Sumatra; — *Melania curvicosta* p. 36 t. 2 fig. 14, t. 4 fig. 27, Manindjau, Sumatra; — *Mel. papillosa* p. 38 t. 2 fig. 21, Singkarah, ibid; — *Mel. stricticosta* p. 39 t. 2 fig. 22—26, ibid.; — *Mel. bisinuata* p. 43 t. 3 fig. 7, Sumatra; *Mel. uniformis* var. *crispulata* p. 47 t. 3 fig. 3, Flores, Timor, Rotti; var. *aquisulcata* p. 48 t. 3 fig. 4—5 Flores; var. *plicatula* t. 3 fig. 6, Saleyer; — *Mel. robusta* p. 52 t. 3 fig. 18—20 Celebes. — *Mel. buginensis* p. 53 t. 3 fig. 21, ibid; — *Mel. vineta* p. 54 t. 3 fig. 23—25, ibid; — *Mel. wichmanni* p. 54 t. 3 fig. 26—27,

Timor; — *Mel. adonarae* p. 59 t. 4 fig. 5, Adonara bei Flores; — *Mel. pulchella* p. 61 t. 4 fig. 21—22, Sumatra; — *Mel. dissimulans* p. 73 t. 4 fig. 32, N. O. Sumatra; — *Mel. pinguicula* p. 74 t. 4 fig. 17—20, Sumatra; — *Neritina iris* var. *wichmanni* p. 78 t. 10 fig. 10, Timor; — *Ner. confluens* p. 81 t. 10 fig. 9, Flores, Adonara; — *Modiola leucosticta* p. 86 t. 10 fig. 18—21, Celebes; — *Unio verbecki* (Bttg. mss.) p. 89 t. 5 fig. 1—2, 4—5; — *Cyrena moussoni* p. 94, Java; — *C. moluccensis* p. 96 t. 7 fig. 4 = *cyprinoides* Cless. nec Quoy, Batjan, Ternate, Ceram; — *Batissa violacea* var. *macassarica* p. 105t. 5 fig. 8, Makassar; var. *discoidea* p. 106 t. 5 fig. 9, var. *extensa* t. 5 fig. 7, Maros, Celebes; — *Corbicula subplanata* p. 112 t. 7 fig. 7—10, Celebes; — *C. celebensis* p. 113 t. 7 fig. 11—13, *ibid.*; — *C. trapezoidea* p. 115 t. 7 fig. 14—19, Sumatra; — *C. angulifera* p. 116 t. 7 fig. 28—31, *ibid.*; — *C. lacustris* p. 118 t. 7 fig. 20—24, *ibid.*; — *C. gibba* p. 121 t. 7 fig. 25—27, *ibid.* — *Pisidium sumatranum* p. 121 t. 9 fig. 16—18, *ibid.* Von Brackwasser und Strandarten werden als neu beschrieben *Pythia scarabaeus*, var. *tripartita* p. 136; Timor; — *Cassidula triparietalis* p. 145 t. 8 fig. 16, Mollukken, Bali, — *Littorina ventricosa* var. *strubelli* p. 208, Krakatau; — *L. biangulata* p. 209 t. 9 fig. 26, Benkulen; — *Stenothyra moussoni* p. 210 t. 9 fig. 7 = *Paludina ventricosa* Mousson nec Quoy, Java; — *Assiminea variegata* p. 214 t. 9 fig. 19, Celebes; — *Psammotellina pallens* p. 235, Bintaung bei Singapur; — *Ps. semmelinki* p. 236 t. 10 fig. 23—24, mit var. *strubelli* Java; — *Psammobia denikei* p. 243 t. 10 fig. 25, Makassar; — *Ps. reevei* p. 247 = *pulchella* Reeve sp. 23, nec Lam., Flores. — Im Anhang werden eine Reihe hochinteressanter Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Süßwasserconchylien gemacht; daran schliesst sich eine Uebersicht der geographischen Verbreitung der Arten in Niederländisch Indien und eine Tabelle über die Verbreitung der Gattungen und Untergattungen im Indischen Archipel überhaupt.

Simroth, Dr. H., Vorläufige Mittheilung. Eine Bearbeitung der russischen Nachtschneckenfauna betreffend. — Aus *Annuaire Mus. Zoologique Acad. imper. St. Petersbourg* 1896 p. 355—368.

Der Autor gibt eine vorläufige Uebersicht über die geographische Verbreitung sowohl der Aulacopoden als der Arioniden, dieselben gehören mit einziger Ausnahme des von Japan her eingedrungenen

Philomyces, der auf des Amurland beschränkt erscheint, sämtlich zur paläarktischen Fauna, es lassen sich aber zwei Verbreitungs- resp. Entwicklungszentren unterscheiden, das europäische (resp. boreale), und das kaukasische, zu dem auch die Krim und Kleinasien und die nordpersischen und sibirischen Bergzüge gehören. Als neue Gattungen werden vorläufig aufgestellt *Metalimax* und *Monochroma*, beides Limaciden; die Beschreibung die zahlreichen neuen Arten erfolgt später.

Proceedings of the Malacological Society of London. Vol. II
No. 5. Juli 1897.

- p. 181. Tate, R., on, a Recent Species of *Arcoperna* (*Arc. recens* von Tasmanien).
- p. 183. Suter, Henry, Revision of the New Zealand Polyplacophora. (*Neu Ischnochiton parkeri* p. 186).
- p. 200. Suter, Henry, Note on *Mitra obscura* Hutton (mit Fig.)
- p. 203. Howes, G. B., Adress of the President.
- p. 227. Gwatkin, H. M., the Dentition of the Pupidae. — Der Autor bestätigt, dass *Sphyradium edentulum* Drp. und *simplex* Gld. in der *Radula* mit Punktum übereinstimmen; die anderen lassen zwei Typen erkennen; der eine hat den Mittelzahn mit 1—2 Spitzen, die Seitenzähne mit 2 von denen die innerste grössere ist, die äusseren breit mit mehreren Spitzen, die innerste am grössten; der andere Typus hat an dem Zentralzahn und den Seitenzähnen nur 1, an den äusseren 2, seltener mehrere Spitzen. Die *Radula*struktur stimmt mit der gebräuchlichen Eintheilung nach der Mundbildung in keiner Weise überein.
- p. 229. Smith, Edgar A., Notes on some Type-Specimens in the British Museum. — Das Museum hat die in der Thomas'schen Sammlung befindlichen Typen erworben.
- p. 233. Sykes, R. E. Description of some new species of Helicoid and Operculate Land-Shells from Ceylon. With. pl. XVI. *Neu Corilla colletti* p. 233 fig. 11—13; — *C. gudei* p. 234 fig. 8—10; — *Euplecta colletti* p. 234 fig. 5—6; — *E. scobinoides* p. 234 fig. 1—2; — *Polita notabilis* p. 235 fig. 21—23; — *Macrochlamys? circumsculpta* p. 235 fig. 3—4; — *Cyathopoma artatum* p. 236 fig. 19—20; — *Cyath. prestoni* p. 236 fig. 17—18; — *Cyath. turcinatum* p. 236 fig. 15—16; — *Nicida prestoni* p. 237 fig. 14.

Martini Chemnitz, Systematisches Conchylien Cabinet. Neue Ausgabe.

- Lfg. 429. *Helix* und *Columbella*, von Kobelt (Schluss). Zum ersten

- Mal abgebildet *Xesta halmaherica* Strub. t. 225 fig. 8—11; — *Helix linterae* Mlldff. t. 227 fig. 1—2. — *Rhysota hercules* Hedley t. 225 fig. 1—3 — *Bostryx baroni* Fulton t. 228 fig. 4—6.
p. 228. *Scalaria*, von Clessin. — *Neu Sc. klunzingeri* p. 49 (t. 13 fig. 3) rothes Meer; — *Sc. zelebori* Fild. p. 50 t. 13 fig. 5, Auckland; — *Sc. novaeseelandiae* p. 57 t. 15 fig. 4, Neuseeland; — *Sc. jickelii* p. 57 t. 15 fig. 5, rothes Meer — *Sc. reevei* p. 63 t. 15 fig. 9, Auckland; — *Sc. sowerbyi* p. 63 t. 15 fig. 1, Mauritius; — *Sc. mexicana* p. 69 t. 16 fig. 13, Mexiko.

Lfg. 431. *Turritella* von Kobelt. Keine n. sp.

Ancey C. F., *Description de deux nouvelles espèces de Mollusques.* (Achatinellidae). In le Naturaliste p. 178.

Nur eine neue Art, *Amastra durandi* von Waianae auf Oahu.

Fulton, Hugh, *Descriptions of two new species of Amphidromus.* — In Ann. Mag. N. H. (6) XX p. 211.

(*A. floresianus* n. t. 6 fig. 2 von Süd-Flores, und *A. consobrinus* n. t. 6 fig. 3, von dort und Sumba).

Fulton, Hugh, *on supposed new Species of Oleacina, Trochomorpha and Bulimulus.* Ibid. p. 212.

Neu Oleacina underwoodi p. 212 t. 6 fig. 9, Costarica; — *Videna andamanica* Nevill mss. p. 212 t. 6 fig. 4, Andamanen; — *Vid. pseudosanis* Nev. mss. p. 214 t. 6 fig. 5, ibid.; — *Drymaeus baroni* p. 214 t. 6 fig. 8 von Rio Yonan in Peru. — Ausserdem werden abgebildet *Amphidr. sumbaënsis* t. 6 fig. 1, *Porphyrobaphe approximata* t. 6 fig. 6 und *Xenothauma baroni*, dessen Zugehörigkeit zu *Bostryx* wegen der Sculptur der Embryonalschale bestritten wird, t. 6 fig. 7.

Necrologie.

Am 21. Juni starb zu Kopenhagen im Alter von 84 Jahren Johannes Japetus Steenstrup, bis 1885 Direktor des Museums zu Kopenhagen, bekannt durch seine zahlreichen Arbeiten über die Cephalopoden.

Neues Mitglied.

Herr Lient. Colonel **G. S. Parry**, 18 Hyde Gardens, Eastbourne, England,

Redigirt von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 20. Dezember 1897.



