

13. August. Sitzung der physikalisch-mathematischen Klasse.

Hr. W. Peters legte vor:

Anneliden-Ausbeute S. M. S. Gazelle von Dr. Ed. Grube.

Die von der Gazelle (Capitain von Schleinitz) mitgebrachten Anneliden, zu denen noch 2 von Dr. Buchholz gesammelte kommen, sind folgende:

*Chloeia flava* (Pall). Salavatti (Corallenriff); Amboina, var.; Cap verde.

*Amphinome vagans* Leach an einem treibenden Baumstamm.

*A. (Eurythoë) incarunculata* Pet. Neu-Guinea.

*A. (Eurythoë) pacifica* Kbg. Tonga-Inseln, Hapai (Corallenriff).

*Hermione hystrix* Sav. Soleton-Bank  $\frac{15^{\circ} 40',1 \text{ N.}}{23^{\circ} 5',0 \text{ W.}}$  (50 Faden).

*Laetmonice producta* Gr.  $\frac{49^{\circ} 1' \text{ S. Br.}}{70^{\circ} 47' \text{ O. L.}}$ ;  $\frac{47^{\circ} 55',2 \text{ O.}}{66^{\circ} 41',2 \text{ O.}}$ ; Kerguelen  
Mount Campbell.

*Polynoë (Lepidonotus) trissochaetus* Gr. Tonga-Inseln, Hapai (Corallenriff).

*P. (L.) striata* Kbg. Nordwest-Australien, Meermaidstrasse.

*P. (Laenilla) mollis* Mc Intosh. Kerguelen, Whale Bay (15 Faden), Successfull-Bay; Atlantischer Ocean.

*P. (L.) vesiculosa* Gr. d. 14. Februar 1876, Maghalaensstrasse (30 Fad.).

*P. (Harmothoë) fullo* Gr. d. 12. Februar 1876, 60 Faden; Maghalaensstrasse Tuesday Harbour; Kerguelen Successfull-Bay.

*P. (Hermadion) magalhaëse* Kbg. Kerguelen Successfull-Bay (14 Faden), Betsy Cove; Maghalaensstrasse Puntarenas (1—2 Fad.), Tuesday Harbour.

*P. pycnolepis* Gr. Neu-Britanien, Great Harbour (10 Fad.).

*Panthalis bicolor* Gr. Congo.

*Sthenelais incisa* Gr. Congo.

*Sigalion Edwardsi* Kbg. Madeira.

*S. amboinensis* Gr. Amboina.

*Psammolyce umbonifera* Gr. Atlantischer Ocean.

*Leanira festiva* Gr. Madeira (50 Faden).

*Nereis (Platynereis) Eatoni* Mc Intosh. Kerguelen; Maghalaensstrasse, Puntarenas (1—2 Faden), Tuesday Harbour (2,5—4 Faden).

*N. (Ceratonereis) divaricata* Gr. Neu-Britanien, Great Harbour.

*Vanadis Greeffiana* Gr. v. d. Oberfläche des Meeres. d. 28. März zwischen den Kerguelen und Australien, d. 21. April NW.-Australien, d. 14. Nov. 1875 Moretonbay.

*Lamproderma longicirre* Gr. Neu-Britanien, Great Harbour.

*Syllis Buchholziana* Gr. West-Africa.

*Hyalinoecia platybranchis* Gr.  $\frac{10^{\circ} 12',9 \text{ N.}}{17^{\circ} 15',5 \text{ W.}}$  (SW. von den Capverdischen Inseln).

*H. brevicirris* Gr. d. 27. October 1875, Ostaustralien, Moretonbay (45 Faden).

*Eunice antennata* Sav. Salewatti (Corallenriff).

*E. Frauenfeldi* Gr. ? d. 14. Februar 1876, Maghalaensstrasse (30 Faden).

*E. complanata* Gr. Timor, Atapupa (Corallenriff).

*E. dilatata* Gr. Timor, Atapupa (Corallenriff).

*E. siciliensis* Gr.? Fidschi-Inseln, Matuka.

*Lumbriconereis magalhäensis* Kbg.? Ascension.

*L. amboinensis* Gr. Amboina.

*Aglaurides fulgida* Sav. Timor; Neu-Britanien, Great Harbour.

*Glycera convoluta* Kfst. Tafelbay (50 Faden).

*Goniada congoënsis* Gr. Congomündung.

*Nephtys trissophyllus* Gr. Kerguelen Betsybay (10 Fad.); Bet-

sy Cove, Rodes Bay, Foundry branch (9 Fad.), Successful Bay; Südindischer Ocean  $\frac{45^{\circ} \text{ S.}}{70^{\circ} \text{ O.}}$

*N. modesta* Gr. d. 20. Februar 1876, Maghalaensstrasse.

*N. dibranchis* Gr. Neu-Guinea, Mac Clure Bay.

*Cirratulus atrocollaris* Gr. hab.?

*Chaetopterus variopedatus* Ren. Maghalaensstrasse.

*Spiochaetopterus tropicus* Gr.  $\frac{6^{\circ} 27',8 \text{ N.}}{17^{\circ} 20',2 \text{ W.}}$  (SW. von den Capverdischen Inseln).

*Maldane decorata* Gr. Congo.

*Arenicola piscatorum* Cuv. var. Kerguelen.

*Trophonia kerguelarum* Gr. Kerguelen, Successful-Bay.

*Pycnoderma congoënsis* Gr. Congo.

*Brada mammillata* Gr. Kerguelen.

*Sabellaria laevispinis* Gr. Ascension.

*Phyllocomus crocea* Gr.  $\frac{70^{\circ} 47'}{47^{\circ} 15' \text{ O.}}$  (zwischen den Crozets und Kerguelen).

*Thelepus M<sup>c</sup> Intoshi* Gr. Kerguelen, Betsy Cove, Successfulbay; Neu-Britanien, Great Harbour.

*Terebella (Amphitrite) kerguelensis* M<sup>c</sup> Intosh. Kerguelen, Successful-Bay (14 Faden), Irish Bay (20 Faden), Whale Bay (15 Faden);  $\frac{49^{\circ} 1' \text{ S.}}{70^{\circ} 47' \text{ O.}}$

*T. (Loimia) ochracea* Gr. Nordwest-Australien, Meermaidstrasse.

*T. (Phyzelia) quadrilobata* Gr. d. 12. Febr. 1876, Maghalaensstrasse.

*T. (Pista) cristata* Müll. var.? Congo.

*Artacama proboscidea* Mgn. Kerguelen.

*Terebellides Stroemii* Sars. d. 20. Februar 1876, Maghalaensstrasse; Atlantischer Ocean.

*Subella costulata* Gr. Kerguelen, Great Whale Bay (15 Faden).

*S. torquata* Gr. Westafrika; d. 27. Sept. 1375 Ostküste von Australien.

*S. spectabilis* Gr. Salawatti (Corallenriff).

*S. (Dasychone) Argus* Sars. Im Sargassum an der Oberfläche des Meeres.

*Serpula (s-str.) patagonica* Gr. Patagonien; Kerguelen.

*S. (Pomatoceros) corniculata* Gr. Fidschi-Inseln, Matuka.

*Perichaeta* spec.? Tonga-Inseln, Wawau.

*P. subquadrangula* Gr. Viti Lewu Revaf.

*P.* spec.? hab.?

*Lumbricus Kerguelarum* Gr. Kerguelen, Betsy Cove.

*L. tongaënsis* Tonga-Inseln, Wawau.

#### *Laetmonice* Kbg.

Kinberg Öfversigt af Kong. Vetensk.-Akad. Förhandl. 1855.

#### *Laetmonice producta* Gr.

Oblonga, pallide carnea, tela tomentosa nulla tecta, elytris albidis, segmentis 45 ad 47, usque ad 15-tum fere latitudine crescentibus, a 22-do decrescentibus, anterioribus mediorum 5-plo, ceteris 6-plo vel 7-plo latioribus quam longis, cute laevi. Lobus capitalis triangulus, retrorsum angustior, subtus in lobum crasciusculum trigonum, acuminatum papillosum (tuberculum faciale Kbg.) productus. Styli oculiferi brevissimi, oculis nigris minutis 2-nis. Tentaculum dimidia subtentaculorum longitudine multo brevius, ut cirri laeve. Subtentacula papillis subtilissimis rigidulis dense obsita, segmentum 11-mum attingentia. Cirri tentaculares tentaculo paulo longiores. Cirri dorsuales longioribus spinarum ventralium plerumque minus prominentes, articulo basali brevissimo, ventrales a media pharetra orientes, apicem ejus attingentes. Pharetra dorsualis segmentorum cirrigerorum simplex, flabello setarum fortiorum dorsualium et fasciculo inferiore tenuiorum pallidiorum lateralium munita, segmentorum

elytrophororum duplex, altera interior, flabello setarum fulvarum fortium, elytra tegente, altera exterior, spinis dorsualibus fortissimis longissimis fuscis 4 ad 7 fasciculoque setarum tenuiorum laterali munita. Pharetra ventralis dimidia ventris latitudine longior, spinis 3 longissimis fuscis armata. Setae elytra tegentes levissime curvatae, spinae dorsuales dentibus utrinque 4 recurvis glochinoideae, spinae ventrales apice scopaeformes.

Elytra totum dorsum tegentia, marginem oppositum ejus paene attingentia, magnitudine anteriora et posteriora versus valde decrescentia, utrinque 20, transversa rotundato-quadrangula, margine posteriore maxime curvato, tenera albida, vix paulo pellucetia, mollissima, cellulis microscopicis repleta, margine exteriora versus satis late tenerrime striato.

Orificium pharyngis exsertilis corona densissima papillarum filiformium bifurcarum, apice truncatarum, fasciculatim junctarum coronatum, maxillarum loco cartilaginibus 4 semiovalibus, latioribus quam altis, munitum, 2 superioribus, 2 inferioribus.

Das grösste Exemplar 73 Mm. lang; grösste Breite am Bauch 16 Mm., mit Rudern 28 Mm., mit Borsten 41,5 Mm. Die Unterfühler 13 Mm. lang, verhältnissmässig viel länger als bei den andern Exemplaren, aber auch viel dünner.

Kerguelen.

### *Polynoë Sav.*

vgl. Grube Jahresber. d. Schles. Gesellsch. für 1875 p. 60.

### *Polynoë mollis* M<sup>c</sup> Intosh.

*Eupolynoë mollis* M<sup>c</sup> Intosh, Ann. nat. hist. 4 Ser. XVII. 1876. p. 319.

Oblonga, posteriora versus attenuata, albicans elytris albidis, segmentis 37, anterioribus 3-plo, ceteris plerumque 2-plo latioribus quam longis, supra interdum areis 2 ochraceis ornatis, anteriore majore utrinque attenuata, posteriore minore multo minus lata. Lobus capitalis suborbicularis fronte angustiore, processibus lateralibus acutis nullis. Oculi anteriores plus minus marginales prope tentacula paria, posteriores minores pone medium positi, a margine remoti. Tentacula ut subtentacula cirri-

que laevia, snb apice, colore cretaceo, haud tumida. T. impar usque ad segmentum 7-mum pertinens, articulo basali brevi, subtentaculis cirrisque tentacularibus superioribus, aequae longis, paulo minus, interdum magis prominens, paria  $\frac{1}{3}$  longitudinis ejus, lobo capitali paulo longiora. Cirri dorsuales setas ventrales plerumque superantes, c. ventrales apicem pharetrae suae haud attingentes. Pinnae mediae  $\frac{2}{3}$  latitudinis ventris, posteriores totam latitudinem ejus aequantes, pharetrae in processum longum acutum, apicem aciculae continentem, productae, superior multo brevior. Setae flavescentes, superiores plus 8-nae, basin inferiorum non attingentes, utrinque attenuatae, dense annulatae, crenatae apice simplici, ventrales pallidiores multo longiores apice bidentulo, alterae paene  $\frac{1}{2}$  crassitudine illarum, apice brevior anguste lanceolato, utrinque spinulis fere 25 armato, alterae etiam tenuiores apice longissimo lineari spinulis magis numerosis.

Elytra utrinque 15, magna, totum dorsum et ex parte setas tegentia, oblique latissime ovalia quasi suborbicularia, incisura marginis anterioris brevi acutangula, membranacea albido-pellucentia glabra, haud fimbriata, venis irregularibus ramosis impleta, papillis microscopicis punctiformibus confertis obsita, quaque cellulae uni insidente.

Papillae orificium pharyngis exsertilis cingentes 18, inter se paulo distantes.

Das grösste Exemplar hatte eine Länge von 65 Mm., Bauchbreite am 15ten Segment, bis zu welchem hin dieselbe wächst, 5 Mm., mit Rudern 12,5 Mm., mit Borsten 14,5 Mm.

2 Exemplare von den Kerguelen; die meisten und grössten trugen nur die Bezeichnung Atlantischer Ocean.

*Polynoë vesiculosa* Gr.

Oblonga, a segmento 14-to sensim attenuata, pallide cinerea, subtus albicans, elytris albidis, segmentis 42, anterioribus fere 5-plo, posterioribus 3-plo et 2-plo latioribus quam longis. Lobus capitalis rotundatus, aequae longus ac latus, bipartitus fronte bidente. Oculi marginales: *anteriores* ante medium marginem exteriorem siti, a posterioribus diametros fere 3 distantes. Tentacula paria longitudine lobi capitalis, (impar, cirri tentaculares, subtentacula haud confervata). Cirri dorsuales albi, sen-

sim acuminati, sub apice nigricante annulo lineari nigro ornati, papillis setiformibus sparsis muniti, setas superantes, c. ventrales setas inferiores vix attingentes. Setae dorsuales ventralibus paulo latiores, flabelli instar expansae ad 20-nas, leviter curvatae, dimidio apicali dense transverse striato, utrinque denticulis brevissimis fere 50 serrulato, s. ventrales rectae, illis tenuiores, longius prominentes, sub apice vix bidentulo transverse striatae, denticulis teneris acutis fere 30 utrinque serratae, ad infimos sensim dilatatae.

Elytra utrinque 15, dorsum et pharetras omnino tegentia, anteriora plus minus reniformia, cetera ovalia, tenera, omnia membranacea, papillulis microscopicis conoideis humillimis dense obsita, margine exteriori et posteriore vesiculis multo majoribus, parte vicina paulo minoribus ornata, papillulae quasi radiatim versus marginem dispositae, vesiculae pellucentes globosae, punctis griseis microscopicis ornatae. Margo exterior elytrorum parce fimbriatus. Elytron 1-mum orbiculare, vesiculis paucis munitum, marginalibus nullis.

Es lag nur 1 Exemplar vor, dasselbe war 21 Mm. lang, grösste Bauchbreite 4,5 Mm., mit Rudern 6,1, mit Borsten 9,5 Mm. Maghalaensstrasse.

### *Polynoë fullo* Gr.

Oblonga, a segmento 11-mo posteriora versus maxime attenuata, ex carneo flavescens vel lucidius brunnea, supra badio variegata, elytris badio adspersis, segmentis 37 ad 39, elytophoris fascia badia anteriore, omnibus utrinque maculis hujus coloris marginalibus 2 ornatis, 5-plo fere latioribus quam longis. Lobus capitalis albus rotundato-quadratus, fronte bidente. Oculi anteriores ad medium marginem lateralem positi, inter se paulo magis quam posteriores, ab his diametrum 1 distantes. Tentacula ut cirri tentaculares et dorsuales alba, sub apice filiformi tumidula, papillis teneris clavaeformibus obsita, tentaculum impar lobo capitali alterum tantum longius, articulo basali minimo, penitus in frontem intrante, paria lobo capitali paene breviora. Subtentacula fusca, papillulis brevissimis microscopicis obsita haud ita crassa, cirris tentacularibus tentaculoque impari satis longius prominentia. Margo oris superior et pars subtentaculis

interjecta fusca. Cirri dorsuales annulis badiis 3 vel 2 ornati, superiore saepius evanido, setas superantes, posteriores longitudine maxime crescentes, analibus perlongis similes, c. ventrales apicem pharetrae haud attingentes. Setae dorsuales ventralibus vix minus prominentes, divaricatae, leniter curvatae, dense transverse striatae et crenatae, ventrales illis paulo tantum tenuiores, sub apice non dilatatae, utrinque denticulis distantibus fere 12 armatae, apice breviter bidente.

Elytra utrinqua 15 totum dorsum tegentia, ex reniformi ovalia, tenerrima, subpellucentia, posteriora quasi suborbiculata, verruculis microscopicis confertis, interdum prope marginem posteriorem papillis multo crassioribus longioribus conoideis distantibus 3 munita, margine exteriori parce fimbriata. Elytron 1-mum orbiculare.

Ein 13,5 Mm. langes Exemplar hatte eine grösste Breite am Bauch von 2,7, mit Rudern 4,1, mit Borsten 6 Mm. Die hintersten Rückencirren massen 3,5, der unpaare Fühler 2,3 Mm.

Maghalaensstrasse.

*Polynoë pycnolepis* Gr.

πυκνός gedrängt, λέπις Schuppe.

Brevius vermiformis, angusta, pesteriora versus sensim attenuata, elytris lucidius brunneis fusco marginatis omnino tecta, segmentis 100, pallidis supra badiis, subtus plerumque 2-plo latioribus quam longis. Lobus capitalis hexagono-rotundatus, in lobos frontales 2 breves triangulos productus. Oculi anteriores marginales, pone medium siti, a posterioribus diametros fere 3 distantes. Tentacula ut cirri et subtentacula laevia: paria minima, apici loborum frontaliū affixa, impar 10-plo fere iis longius, 3-plo crassius, sensim acuminatum, cum subtentaculis cirroque superiore tentaculāri fere aequē prominens, articulo busali brevi insidens. Subtentacula repente acuminata. Cirri dorsuales usque ad segmentum 31-mum lege solita dispositi, inde in altero quoque apparentes, sub apice haud tumidi, setis longius prominentes, ventrales setas inferiores vix attingentes. Setae decolores, haud transverse striatae, dorsuales paucae ad 7-nas, flabellum componentes, laeves quasi aciculares. Pharetra inferior labio digitiformi, iis haud minus prominente instructa, setae



numerosae ad 30-nas, sub apice simplici, leviter incurvo, denticulis utrinque 7 minimis distantibus armatae, sub iis vix dilatatae.

Elytra utrinque 39, 1-mo suborbiculari excepto, oblique ovalia subreniformia transversa, tenera, laevia, cellulis microscopicis impleta, nervis nonnullis parce ramosis munita, margine haud fimbriato, setas maximam partem tegentia, usque ad segmentum 32-dum lege solita disposita, inde in altero quoque apparentia.

Länge 26,3 Mm., mittlere Breite am Bauch 1,3 Mm., mit den Lippen des Borstenköchers 3,5, mit den Borsten 4 Mm. Die Körperbreite wächst etwa bis zum 13ten Ssgment.

Neu-Britanien.

### *Panthalis* Kbg.

Kinberg Öfvers. af K. Vet. Akad. Förhandl. 1855 p. 386.

### *Panthalis bicolor* Gr.

Brevius vermiformis, depressa, supra subtiliter densissime transverse striata, colore cinnamomeo, linea media fusca, pinnis albis, subtus fusco adpersis, parte corporis ventrali alba, elytris cinnamomeis, subtilissime fusco adpersis, exteriora versus albescentibus; segmenta speciminis mutilati 40, usque ad 19-mum latitudine repente crescentia, a 22do sensim decrescentia. Lobus capitalis rotundato-trapezoideus, fronte angustiore biloba, stylos oculiferos emittente, longitudinem segmentorum proximorum 2 aequans. Styli longitudine lobi capitalis, basi supra puncto oculiformi nigro muniti, apice subgloboso, pupilla oculi prorsus spectante. Tentacula subulata, impar pone eos oriens, cum iis paene aequae prominens; paria sub iis affixa. Subtentacula longa, alba nigro adpersa, segmenta 8 adaequantia. Segmentum buccale album pinnis prorsus spectantibus, longitudine lobi capitalis, setis nullis, cirri tentaculares brevissimi, subulati, superiores oculis paulo magis prominentes. Cirri dorsuales iis similes, apicem pinnae vix attingentes, punctis nigris nonnullis ornati, articulo basali brevi crasso; c. ventrales apicem pinnae haud attingentes, anteriores prope basin, ceteri sub medio pinnae orientes. Pinnae usque ad 23-iam longitudine crescentes, tum aequae longae ventrisque latitudinem aequantes, altae, obtusae, subtus ad basin lamella retrac-

tili papillaque minuta rotundata ventrem propiore instructae, pharetris 2 compressis rotundato-truncatis, superiore anteriore, brevior humilior. Setae superioris pancae ad 10-nas, breves, tenerrimae, laeves apice lineari vix curvato. S. pharetrae inferioris triplicis seu quadruplicis generis: superiores illis similes, magis numerosae, inferiores fortiores multo longiores, pallide flavae apice albido opaco, microscopio adhibito aristis brevissimis pinnato, sub apice dentibus utrinque 8 acutis serratae, plerumque sinuatae, plus 60-nae, mediae fortissimae, 4-pla crassitudine earum, flavae ad 9-nas apice brevi sinuato, scopam fibrarum brevissimarum emittente, setis tenuibus aristatis nec vero dentatis intermixtis. In pinnis canalis crassus longissimus firmus, conglomeratus contentus, mirifice splendens, iricolor, inter pharetras pinnae exiens, extremitate altera acuminata.

Elytra initio late ovalia transversa, usque ad 8-vum magnitudine crescentia, tum orbicularia, quoad observare licuit, partem dorsi mediam angustissimam liberam linquentia, inverse imbricata, laevia, pellucida membranacea tenerrima margine haud fimbriato, parte libera punctis albidis i. e. papillis humilibus subconoideis obsita.

Pharynx exsertilis albida, hic illic tenerrime fusco adspersa, tenere transverse striata, papillis marginis anterioris 26, media superior et inferior ceteris longior latior, superior dupla longitudine ceterarum, triangula, ceterae conicae, exteriora versus magnitudine decrescentes, prima (interiore) excepta, puncto nigro basali ornatae. Maxillae uncinatae longitudine papillae mediae superioris, fuscae, margine laminae basalis in dentes 4-nos producto.

Länge des allein erhaltenen Vordertheils mit 40 Segmenten 30 Mm., Breite des Bauches am 2ten Ruder 4,3, mit den Rudern 6,5, mit den Borsten 8,3 Mm., am 20sten Ruder finde ich die betreffenden Breiten 4,2, 10 und 13,5 Mm., Elytren bis 4,6 Mm. im grösseren Durchmesser.

Specimen alterum cum descripto forma corporis, colore, subtentaculis, cirris, pinnis omnino congruens, natura oculorum lobique capitalis fronte latiore et magnitudine elytrorum inferiore differens. Oculi sessiles 4, anteriores ad marginem anteriorem, posteriores ad lateralem siti, pupilla instructi, diametro minus ab iis distantes, illis paulo minores. Tentacula 3, impar pone medium iobi

capitalis, paria ex medio margine frontali orientia, illo longius prominentia, subtentacula multo breviora. Elytra minora, pallida fusco adspersa, dorsum totum nudum linquentia. Pinnae subtus haud nigro adspersae.

Ein unvollständiges Exemplar mit 80 Segmenten mass 65 Mm.

Hiernach muss man wohl vermuthen, dass diese beiden Thiere zweierlei Formen derselben Art sind, zumal da sie auch in demselben Glase aufbewahrt waren, doch ist eine ähnliche Verschiedenheit noch von keiner anderen Annelide bekannt.

Congo.

*Sthenelais* Kbg.

*Sthenelais incisa* Gr.

Vermiformis tetragona, dorso tenuissime transverse striato, anteriore carinato, ex carneo flavescens, vitta ventrali violascente: segmenta speciminis mutilati 46, usque ad 7-mum latitudine crescentia, subtus 2-plo latiora quam longa. Lobus capitalis suborbicularis, oculis 4 aegre distinguendis. Tentaculum illo brevius, acutum, lobis basalibus similis speciei, radice haud coarctatis. Subtentacula haud articulata, longitudine segmentorum proximorum 10. Pinna 1-ma prorsus spectans, lobo capitali paulo longius prominens, branchia minuta, cirro ventrali ea longiore, fasciculo setarum capillarium et appendicibus cirriformibus pharetrae brevibus 3 munita, basin subtentaculi lobis 2 ambiens. Pinnae ceterae biremes, 2-da prorsus spectans, 1-mam superans. Rami pinnarum aequae prominentes, appendicibus cirriformibus ad marginem exteriorem ornati: appendices r. dorsualis humilioris fere 3-nae, ventralis, alterum tantum altioris, variantes usque ad 11-nas, superiores earum 2 ceteris paulo longiores, alterutra saepius lanceolata. Lobulus (animalis vivi fortasse ciliatus) minimus pedunculatus, posterior, radici pinnae affixus. Papilla ventralis pinnae brevis. Cirrus ventralis apicem rami sui haud attingens. Setae pharetrae dorsualis numerosae, capillares, tenerae, alterae utrinque denticulis multis minimis armatae, alterae etiam tenuiores laeves, ph. ventralis minus numerosae, breviores multo crassiores, compositae, appendice ensiformi leniter curvata, dense crenata.

Elytra prioribus 5 exceptis dorsum pinnaeque usque ad setas omnino tegentia, albida, subpellucida, tenuissima, mollia, plus minus plicata, satis latiora quam longa, rotundato-subtriangula vel trapezoidea, parte interiore angustiore, laevia, margine exteriori non fimbriato, incisura media angusta bilobo. Branchia brevis, crassius lobiformis, pinnarum posteriorum longior, digitiformis, a latere protenta, haud dependens.

Länge eines unvollständigen Exemplars mit 46 Segmenten 42 Mm., Breite am 7ten Segment (Maximum) am Bauch 5, mit Rudern 6,5, mit Borsten 9 Mm., an den mittleren Segmenten 3,5, fast 7 u. 8,2 Mm., Kopflappen 1, Unterfühler 10 Mm. lang, Branchicirrus des 1ten Ruders 2,3 Mm. Elytren bis 2,9 Mm. lang und 4,1 Mm. breit.

Congo.

*Sigalion* Aud. & Edw. s. str. Kbg.

*Sigalion amboinensis* Gr.

Brevius vermiformis tetragona aequae alta ac lata, pallide carnea. Segmenta speciminis mutilati 95, 2-plo latiora quam alta. Lobus capitalis rotundato trapezoideus fronte latiore. Oculi 4, punctiformes nigri, rectangulo latissimo collocati, anteriores cum posterioribus paene confluentes. Tentacula 2, papillas brevissimas rotundatas mentientia, ante oculos posita. Subtentacula usque ad segmentum 8-vum vel 9-num pertinentia, appendice pinnae 1-mae cirriformi majore 3-plo fere longiora: Segmentum buccale supra haud distinguendum. Pinnae parium anteriorum 4 prorsus spectantes, p. 1-mi lobo capitali plus dimidio brevior, cum pinna paris 2-di aequae prominens. Ramus pinnarum dorsualis ventrali longior, ut hic extremitatem versus dilatatus lacinia cirriformi acuminata, supra flabellum setarum posita, id tangente, ramus ventralis papilla rotundata similiter collocata ornatus. Lobuli ciliati nulli. Cirrus ventralis apicem rami ventralis vix attingens. Setae rami dorsualis maxime numerosae simplices capillares, denticulis tenuissimis ciliatae, perlongae curvatae, r. ventralis superiores rectae, acuminatae, breves, ceterum similes, ad 4-nas, inferiores compositae, numerosae, appendice plus minus longa, articulis longis flagelliformi.

Elytra albida, totum dorsum tegentia, rotundato-quadrangula, paulo latiora quam longa, margine anteriore recto vel cavato, exteriori leviter convexo, serie papillarum pinnatarum plerumque ornato, stirps papillarum jam a basi pinnata radiis utrinque 5 ad 8, tenuissimis, inferioribus stirpe vix brevioribus.

Länge des vorliegenden nicht vollständigen Exemplars 34 Mm. Breite am Bauch 1, mit Rudern 2, mit Borsten 3 Mm., Elytren bis 1,4 Mm. breit.

Amboina.

*Psammolyce* Kbg.

*Psammolyce umbonifera* Gr.

Semiteres transverse subtiliter ruguloso-striata, pallide carnea splendore sericeo, elytris albis; segmenta speciminis mutilati conservata 31, subtus 3-plo latiora quam longa, anteriora dorso altiore quasi carinato. Lobus capitalis parvus orbicularis, pinnis paris 1-mi interjectus. Tentaculum filiforme, articulo basali longitudinem lobi capitalis superanti subconoideo insidens, setis pinnae 1-mae protentae vix longius prominens. Oculi haud observati. Pinna 1-ma lobo membranaceo extrorsum decurrente circumdata, cirris tentacularibus 2, (superiore cum tentaculo aequae prominente) fasciculoque setarum simplicium munita. Subtentacula filiformia complanata, supra quasi sulco exavata, tentaculo multo longiora, marginem elytri 1-mi anteriorem superantia. Bases elytrorum paris 1-mi plica transversa in processum medium producta conjunctae. Segmentum 2-dum utrinque cirro dorsuali longo instructum. Pinnae (setis neglectis) longitudine dimidiam ventris latitudinem aequantes: pharetra dorsualis humillima quasi nulla, labio superiore lato rotundato munita, flabello setarum lato, pone pharetram ventralem quoque decurrente munita, ph. ventralis verticalis apice obtuse triangulo, cirrus ventralis eam vix attingens. Branchiae brevissimae, obtusae, papillam mentientes.

Elytra subcoriacea, transversa rotundato quadrangula, setas usque paene ad apices tegentia, anterioribus 3 exceptis dorsum medium liberum linquentia, margine exteriori undulato et posteriore curvato fimbriatis, superficie papillis microscopicis, haud ita parvis, obsita, parte centrali granulis calcareis minimis incrustata, quasi um-

bonem referente. Fimbriae filiformes longissimae, in margine undulato culmina undarum tenentes, 6-nae, ceterae serie continua procurrentes. Elytron 1-mum permagnum, prorsus productum, margine anteriore plica profunda bilobum, lobum capitalem partesque vicinas omnino tegens, paene tota superficie incrustatum.

Länge des unvollständigen Exemplars von 32 Segmenten 28 Mm., grösste Breite (am 7ten Segment) 7, grösste Dicke 4,75 Mm., der Fühler 3, die Unterfühler 4 Mm. lang, der Rückencirrus, der am 2ten Segment vorkommt, 2 Mm., die Elytren bis 5 Mm. breit.

Atlantischer Ocean.

*Nereis* L. s. str. Cuv.

vgl. Grube im Jahresber. d. Schles. Gesellsch. für 1874.

*Nereis (Platynereis) Eatoni* M<sup>c</sup> Int.

*Nereis Eatoni* M<sup>c</sup> Intosh Ann. nat. hist. 4. Ser. XVII. 1876. p. 320.

Brevius vermiformis, pallide carnea, solida, segmentis fere 85, anterioribus brevioribus, supra 4-plo vel 5-plo latioribus, posterioribus angustioribus 2-plo latioribus quam longis. Lobus capitalis segmento buccali paulo longior, latitudine  $\frac{1}{3}$  ejus aequante, paulo longior quam latus, parte frontali leviter attenuata brevi. Oculi satis magni, anteriores inter se paulo latius quam posteriores, ab his diametrum 1 distantes. Tentacula frontalia lobo capitali paulo breviora, cum subtentaculis aequae prominentia, basi inter se distantia. Segmentum buccale proximo longius, processu marginis anterioris medio rotundato. Cirrorum tentacularium superiores satis longi, articulis crassis, anteriores eorum usque ad segmentum 11-mum pertinentes, interdum longiores, anteriores inferiorum dimidia fere longitudine. Cirri dorsuales lingulis paulo longius prominentes, ventrales l. inferiorem paene aequantes. Pinnae a 15ta fere sensim mutatae: anteriores breviores, lingulis obtusis crassis brevibus sub aequalibus, sese tangentibus, labium inferius haud superantibus; pinnae posteriores longiores, ramis distinctius separatis, lingulis superioribus ut cirro dorsuali productis, complanatis, inter se distantibus, dorsuali magis prominente, basi maculis fuscis 2 picta,

labio lingulaque inferiore brevibus, hac illo paulo longiore. Setae spinigeræ pharetrae superioris flavæ ad 8-nas, inferioris fere 4-nae et 2-nae, falcigeræ 2 et 5, fuscae dupla crassitudine, falcis apice bidente. Cirri anales longi, segmenta postrema fere 11 æquantes.

Pharynx exsertilis brevis. Paragnathi minutissimi numerosi, striolas mentientes, seriebus transversis dispositi, ordinis 3-ii (i. e. medii inferioris annuli maxillaris) seriebus quasi lineis 4, ordinis 4-ti (i. e. inferioris lateralis) 6, interdum 10 triangulum retrorsum acutum componentes, p. annuli buccalis ordinis 7-mi et 8<sup>vi</sup> (i. e. inferiores annuli buccalis) etiam subtiliores, lineas transversas 4 juxta positas componentes, serie paragnathorum duplici constantes, anteriore leniter curvata, ceterum nulli.

Maxillae nigricantes, dentibus 6 armatae, apice brevi.

Länge 85 Mm., Breite am Mundsegment 2,8 Mm., bis zum 6. und 7ten am Bauche auf 3 Mm. steigend, mit Rudern 4,5 Mm., Kopflappen 1 Mm. lang, die längeren Fühlercirren 4,6 Mm., vielleicht nicht vollständig erhalten.

Kerguelen, Maghalaensstrasse.

*Nereis (Ceratoneis) divaricata* Gr.

Supra pallide carnea, sulcis transversis linearibus aegre distinguendis munita, punctis nigris microscopicis sparsa, subtus albida; segmenta speciminis mutilati 26, anteriora (pharynge exserta) arcta, 5-plo et 4-plo latiora quam longa, cetera longitudine crescentia, pinnis setisque valde dilatata. Lobus capitalis subquadratus paulo latior quam longus, segmentis proximis 2 longior, parte frontali brevissima bifida, in tentacula transeunte. Oculi magni, rectanguli instar collocati, anteriores a posterioribus diametro 1 minus distantes. Tentacula longitudine lobi capitalis, cum articulo subtentaculorum basali aequè prominentia. Subtentacula annulum pharyngis exsertae maxillarem paene attingentes. Segmentum buccale proximo haud longius. Cirrorum tentacularium superiores anteriores perlongi, segmentum 15-tum paene attingentes. Pinnae usque ad 9-nam magnitudine crescentes, majores setis additis fere dimidium latitudinis corporis æquantes, lingulae longae angustae acutae divaricatae, superior cum parte pinnae dorsuali cirroque sursum spectans, neo vero vexillum

longius efficiens, non longius quam media prominens, inferior deorsum vergens, brevior, angustior, pharetra inferior lata (sive alta) truncata, in labium anguste-triangulum sepositum, lingulae mediae vix minus prominens, producta. Setae spinigeræ et falci-geræ æque teneræ, appendix falciformis oblonga angusta,  $\frac{1}{4}$  vel  $\frac{1}{3}$  longitudinis spinæ æquans. Cirrus dorsualis perlongus, dupla lingulae superioris longitudine, c. ventralis apicem suæ attingens.

Paragnathi acuti, satis validi, acervulis collocati, ordinis 2-di, 10-ni, acervulo semicirculari, 4ti subquadrato 12-mi, 3-tii oblonge-ovali 10-ni, ceterum nulli. Maxillae flavæ, quoad observare licuit, dentibus 3 tantum armatae.

Es war nur 1 Exemplar vorhanden und dieses nur unvollständig. Die Länge des erhaltenen Stückes betrug 7,4, die grösste Breite am Rücken 1,5, mit Rudern 3,3 und mit Borsten 3,7 Mm.

Neu-Britanien.

### *Vanadis* Clap.

#### *Vanadis Greeffiana* Gr.

Pallida, marginibus corporis basique pharetrarum interdum miniaceo-sanguineo imbutis; segmenta speciminis mutilati 83, plerumque 2-plo vel 3-plo latiora quam longa. Lobus capitalis 2-pla fere segmentorum cirros tentaculares gerentium longitudine; oculi maximi globosi miniacei, spatio supra iis interjecto  $\frac{1}{3}$  fere diametri eorum æquante. Tentacula paria latitudine frontis breviora, impar iis vix longius, frontem haud attingens, medium lobi capitalis tenens. Cirri tentaculares utrinque 3, confertissimi, anterior longior, oculis paulo minus prominens. Pinnae latitudine corporis breviores, anteriores 5 ceteris minores appendice pharetrae setisque nullis, ceterae ad basin glandula fusce miniacca posteriore munitae, setigeræ, pharetra in appendicem brevem filiformem exeunte, lamina dorsuali oblique lateque lanceolata, ventrali cum ea fere æque prominente angustiore, breviora quam pharetra. Setae compositae tenerrimæ, lineares, longitudine pharetrae, appendice lineari.

Länge des besterhaltenen rothgefärbten, aber unvollständigen Exemplars von 83 Segmenten 100 Mm., Breite der mittleren Segmente ohne die Ruder 4 Mm. Von andern Exemplaren sind nur



kürzere Vorderstücke vorhanden; sie sind nicht roth gefärbt und im Verhältniss schmaler, ihre Segmente meist gestreckter, alle aber stimmten in der Zahl und gedrängten Stellung der Fühlercirren und in der Zahl der borstenlosen Ruder überein.

Zwischen den Kerguelen und Australien; Moreton-Bay. Bei einigen Exemplaren ist bemerkt „von der Oberfläche des Meeres“.

*Lamproderma* Gr. Gen. nov. *Hesionearum* familiae.

Corpus brevius vermiforme, segmentis paucis. Tentacula 2 frontalia, subtentacula 2 biarticulata. Pharynx exsertilis spinis brevissimis 2, una superiore, altera inferiore armata, papillis nullis. Cirrorum tentacularium utrinque paria 3. Pinnae pharetris setarum 2-nis, aciculis 2-nis, cirro dorsuali filiformi ventralique munitae. Setae superioris simplices, inferioris falci-gerae.

*Lamproderma longicirre* Gr.

Brevissime vermiforme, parte postrema repente acuminata, ex carneo margaritaceum, cute subtiliter dense striata, splendente iricolore, parte dorsi media a lateralibus haud seposita, segmentis 19, praeter buccale, ex 3 compositum, et postrema 2 setigeris, per se longitudine utrinque decrescentibus, mediis 3-plo, anterioribus 4-plo latioribus quam longis. Lobus capitalis rotundato-rectangulus paulo latior quam longus, segmento buccali penitus impressus; oculi rectangulum latissimum componentes, anteriores a posterioribus multo minoribus paululum tantum distantes. Tentacula tenuia acuminata, lobo capitali paulo longiora. Subtentacula biarticulata, articulis subaequalibus, longitudine ejus, vix dupla illorum crassitudini. Segmentum buccale lobo capitali brevius, longitudine proxima 2 aequans, pinnae ejus brevissimae, utrinque 3, aciculam 1 tantum, setas nullas eontinentes, cirris tentacularibus 2-nis munitae. Cirri tentaculares paris 2-di superiores longissimi, 2-plam segmenti sui latitudinem superantes, usque ad segmentum 8-vum fere pertinentes. Pinnae setigerae a medio corpore utrinque magnitudine decrescentes, mediae dimidiam ejus latitudinem adaequantes, pharetra superior brevissima, cum articulo cirrorum dorsualium basali aequae prominens,

inferior alterum tantum longior et crassior. Setae transverse striatae, superiores simplices, ne appendicem quidem inferiorum attingentes, iis non minus numerosae sed multo tenuiores, fasciculo angustissimo collectae, striis transversis subtilissimis, inferiores 2-plo fortiores appendice quasi-falciformi sive cultriformi, satis longa angusta, acie recta, apice solo uncinato bidente limbato. Cirri dorsuales ut tentaculares articulo basali brevissimo haud ita crassiore insidentes, ceterum haud articulati, singuli anteriorum longissimi, pinnae 4-tae usque ad segmentum 13-ium pertinentes. Cirri ventrales a pinna media orientes, extremitatem ejus superantes, dorsualibus multo breviores. Cirri anales dorsualibus proximis longiores, cirros tentacularium longiores adaequant; styli brevissimi 2 acuti vix distinguendi supra eos positi.

Pharynx exsertilis spina brevissima superiore et inferiore interna armata.

Länge des einzigen vorliegenden Exemplars 9,5, mit dem Rüssel 10,6 Mm., grösste Rückenbreite fast 2, Bauchbreite 1, mit Rudern 2,6, mit Borsten 4 Mm. Längste Fühlercirren 3,5, längste Rückencirren 8, die Aftercirren 4 Mm.

Neu-Britanien.

### *Syllis* Suv.

#### *Syllis Buchholziana* Gr.

Perlonga, angustissima, pallide carnea, parte anteriore minus pellucida. Segmenta speciminis mutilati fere 304, anteriora 3-plo, cetera 2-plo, postrema plerumque alterum tantum latiora quam longa. Lobus capitalis subovalis, 2-plo latior quam longus. Subtentacula late ovalia, sibi adjacentia, paeue 2-pla longitudine ejus. Oculi nigri, arcu plano collocati, posteriores minores, inter se diametros 5, ab anterioribus 1 distantes. Tentacula ut cirri tentaculares et dorsuales distincte articulata, parte superiore moniliformia, articulis nucleum haud pellucidum continentibus, t. impar subtentaculis paulo magis, cirris tentacularibus minus prominens, 3-plo fere lobi capitalis longitudine, articulis 17, paria impari paulo breviora. Segmentum buccale supra proximo satis brevius. Cirri dorsuales pinnarum anteriorum fere 27 filiformes, tenuissimi, latitudinem corporis

aequantes vel, ut 1-mus, superantes cirrisque tentacularibus longiores, articulis 30 ad 40, inde longitudine decrescentes, producto-fusiformes vel subfusiformes,  $\frac{1}{2}$  iatitudinis corporis superantes vel adaequantes, articulis fere 12 ad 17, c. postremi iterum tenuissimi filiformes, anterioribus satis breviores. Cirri ventrales cum pharetra aequae prominentes. Pharetrae satis breves. Setae anteriorum compositae, breves, tenerae ad 6-nas, appendice brevissime recta, ceterae simplices flavae, 2-plo fortiores, 2-nae vel 3-nae, apice bidente dentibus rectis.

Pharynx exsertilis longitudine segmentorum fere 5, margine anteriore papillis 16 subovalibus coronato.

Länge eines Exemplars, dem die hintersten Segmente fehlten, etwa 110 Mm. bei einer grössten Breite von etwas über 1 Mm., die längsten Rückencirren massen 1,4, die kürzesten 0,4 Mm., der Rüssel 0,7 Mm.

Von Professor Buchholz an der Westküste Africas gefunden.

### *Hyalinoecia* Mgn.

#### *Hyalinoecia platybranchis* Gr.

Vermiformis jam paene ab initio latitudine sensim decrescens, complanata, lurida, haud splendens, nihil iricolor; segmenta speciminis mutilati 70, supra 6-plo, infra 5-plo latiora quam longa, a segmento 20-mo etiam breviora, 2-dum, dupla fere s. buccalis longitudine, 3-ium 2-do paulo brevius, proxima repente longitudined ecrescentia. Lobus capitalis suborbiculatus, frontem versus paulo angustior. Oculi haud observati. Tentacula frontalia brevissima, apice subgloboso semiannulo nigro ornata,  $\frac{1}{3}$  longitudinis lobi capitalis adaequantia, latitudine sua inter se distantia. Tentacula posteriora articulis basalibus brevissimis 3-annulatis munita, media longitudine segmentorum 11, exteriora multo breviora (impar haud conservatum). Subtentacula sublobiformia rotundato-quadrata, crassa, ad basin nigra. Segmentum buccale nudum dimidia lobi capitalis longitudine, eo vix latius. Pinnae segmenti 2-di omnino prorsus spectantes, lobo capitali longius, cum tentaculis frontalibus aequae prominentes, teretes, apicem versus attenuatae, setis fortibus paucis, appendice cirriformi prope apicem,

cirro dorsuali et ventrali pinna ipsa brevioribus ad basin instructae. Pinnae ceterae extrorsum spectantes, in labium acuminatum exeuntes, longitudine  $\frac{1}{2}$  fere corporis latitudinem aequante. Cirri dorsuales initio apicem pinnae superantes, sensim decrescentes, inde a branchia 2-da brevissimi, ventrales solis in pinnis anterioribus 4 visi, brevissimi, postea in toros ventrales ovaes mutati. Setae capillares flavae, splendidissimae, ad 12-nas, tum tenuiores apice oblique anguste limbato, tum multo fortiores rectae, setae uncinatae a pinna 28-va fere incipientes, capillaribus fortioribus vix tenuiores.

Branchiae segmentorum conservatorum simplices, cirriformes complanatae, a pinna 18-va incipientes, mox lineam dorsi mediam attingentes, 30-ia et ceterae totam dorsi (hic jam angustioris) latitudinem aequantes, postremae jam ultra radicem pinnae in pinna ipsa orientes.

Länge des allein vorhandenen Exemplars 33 Mm., grösste Bauchbreite 3,3 Mm. Die mittleren Fühler massen 5,7, die längsten Rückencirren 1,2, die längsten Kiemen 2,8 Mm.

SW. von den Capverdischen Inseln.

*Hyalinoecia brevicirris* Gr.

Albida, minus iricolor; segmenta speciminis mutilati 39, anteriora branchiis nuda, 2-plo fere, cetera 3-plo latiora quam longa, per se paulo breviora. Lobus capitalis suborbiculatus, segmento buccali paulo longior. Tentacula frontalia subovata, tentaculorum posteriorum impar segmentum 8-vum attingens vel longius, media illo paulo breviora, exteriora dimidio eorum paulo longiora, subtentacula transversa ex orbiculato-ovata, oculi pallide brunnei. Segmentum buccale  $\frac{1}{2}$  longitudinis 2-di aequans, 2-dum 3-io paulo longius. Pinna segmenti 2-di prorsus spectans pharetra obtusa, usque ad subtentacula pertinente, setis paucissimis labioque posteriore et cirris 2 munita, c. ventrali paulo longiore. Cirri et labium pinnarum omnium obtusa, brevissima, c. dorsuales initio  $\frac{1}{2}$  tentaculorum exteriorum breviores, sensim etiam decrescentes, posteriores brevissimi, c. ventrales a pinna 5ta evanescentes, in toros ovaes mutati; labium anterius vix distinguendum, posterius a pinna 21-ma desideratum. Setae flavae splendentes, capillares; limbatae; aciculae

unciniformes 2-nae apice bidente limbato in pinnis posterioribus observatae.

Branchiae, quoad observare licuit, simplices filiformes, a pinna 23-ia incipientes, 1-ma 2-pla fere cirri dorsualis (hic jam anterioribus brevioris) longitudine, proximae repente crescentes, cirrum dorsualem brevissimum 6-plo superantes, posteriores lineam dorsi mediam attingentes.

Maxilla paris 2-di dextra denticulis 11, sinistra 10 armata, paris 3-ii dextra denticulis 7, sinistrarum anterior plana d. 10, posterior curvata 5 fere munita. Laminarum ventralium angulus aciei exterior acutus.

Tubus corneus, hyalinus; fragmenta tantum observata, striis annularibus nulles.

Länge des hier beschriebenen Exemplars von 39 Segmenten 23 Mm., bei einer vorderen Breite von 1,8 Mm. und einer hinteren von 2,2 Mm. ohne die Ruder.

Moreton-Bay (Ost-Australien).

### *Eunice* Cuv.

#### *Eunice complanata* Gr.

Valde complanata, lata, initio tantum cylindrata, lucide brunnea albopunctata; segmenta speciminis mutilati 100, usque ad 10-mum latitudine crescentia, cetera subaequalia, illa fere 5-plo, haec 7-plo latiora quam longa. Lobus capitalis longitudine segmenti buccalis, fronte satis profunde biloba. Tentacula quasi longius articulata, alba, impar usque ad segmentum 8-vum, media ad 4-tum pertinentia. Oculi pupilla muniti. Segmentum buccale longitudinem proximorum 3 aequans, annulo posteriore  $\frac{1}{5}$  longitudinis totius segmenti aequante. Cirri tentaculares marginem illius anteriorem superantes. Cirri dorsuales breviores, a medio corpore longitudine decrescentes, c. ventrales brevissimi, inde a pinna 5-ta toro ovali affixi. Setae capillares tenerae albidae, anguste limbatae, ad 6-nas, spatulatae tenerimae ad 6-nas, falcigerae paulo fortiores 8-nae, appendice brevi apice bidente limbato. Aciculae nigrae, initio 1-na, a segmento 28-vo 2-nae, inferior hamata.

Branchiae breves, summum  $\frac{1}{3}$  latitudinis dorsi attingentes, a pinna 19-ma usque ad postremam observatae, prioribus simplicioribus 6 exceptis plerumque radiis 6 munitae, initio cirro dorsuali breviores, tum longitudine ei aequales, ceterae inde a 25-ta eo longiores; radli apicem versus minus decrescentes, infimi longitudine rhachis vel longiores.

Das allein vorliegende unvollständige Exemplar hatte 100 Segmente und eine Länge von 72 Mm. und am Mundsegment eine Breite von 5, am 22sten Segment von 5,2, am 60sten von 7,5 Mm. Der unpaare Fühler ist 5 Mm., die Rückencirren höchstens 2, die Kiemen höchstens 3 Mm. lang.

Timor.

*Eunice dilatata* Gr.

Pallide carnea, leviter iricolor, posteriora versus valde complanata; segmenta animalis mutilati 100, anteriora longiora angustiora, 3-plo et 4-plo latiora quam longa, sensim latitudine crescentia, posteriora inde a 52-do brevissima, latissima, 17-plo latiora quam longa. Lobus capitalis segmento buccali paulo brevius, fronte profunde biloba. Tentacula omnino laevia, impar usque ad segmentum 4-tum, media usque ad 3-ium pertinentia. Oculi nigri. Segmentum buccale longitudine proxima 3 aequans,  $\frac{1}{3}$  latius quam longum. Cirri tentaculares obtusi, marginem anteriorem ejus haud attingentes. Cirri dorsuales acuminati, sensim longitudine decrescentes, anteriores illis paulo longiores, ventrales perbreves toris late ovalibus. Setae capillares flavae anguste limbatae, ad 5-nas, falcigerae 8-nae falce brevi limbata bidente, scalpratae tenerrimae ad 6-nas, aciculae nigrae pinnarum anteriorum 1, a pinna 28-va 2-nae, inferior hamata.

Branchiae a pinna 19-ma usque ad postremam conservatarum patentes, breves, lineam dorsi mediam minime attingentes, priores simpliciores, 7-ma et ceterae pectiniformes radiis 6, plerumque rhachi brevi longioribus, a 9-na cirris dorsualibus longiores.

Maxilla paris 2-di dextra dentibus 4, sinistra 3 armata, maxilla paris 3-ii dextra denticulis 6, sinistrarum altera 4 crenata, altera simplex.

Länge des vorliegenden unvollständigen Exemplars 72 Mm.,

Breite anfangs 5, am 22sten Segment am Bauch noch 5,2, mit Rudern 7,5 Mm., am 60sten Segment 8 und 10 Mm., der unpaare Fühler 6, die längsten Kiemen 3 Mm. lang.

Timor.

*Lumbriconereis* Blv. Ehl.

*Lumbriconereis magalhaensis* Kbg.?

Longius vermiformis semiteres, minime splendens et iricolor, segmentis fere 170, usque ad 10-mum citius, inde usque ad trientem corporis medium sensim tantum latitudine crescentibus, trientis posterioris decrescentibus, anterioribus fere 4-plo vel 3-plo, posterioribus 2-plo latioribus quam longis. Lobus capitalis paulo latior quam longus, crassus semiovalis, ad basin leviter coarctatus, fronte non acuminata. Segmentum buccale eo paulo brevius, 2-pla 2-di longitudine, annulis 2 aequalibus compositum. Pharetrae setarum per se brevissimae  $\frac{1}{7}$  fere, anteriores  $\frac{1}{8}$  latitudinis corporis aequantes, paene aequae longae ac latae, labio anteriore paene nullo, posteriore brevissime digitiformi. Setae tenerae simplices et falcigerae, falcigerae summum 5-nae, solis in pharetris anterioribus 17, capillares in anterioribus 80 observatae, initio 4-nae (raro 7-nae) sensim pauciores, leviter curvatae, sub apice perlongo anguste limbatae, inde a segmento 18-vo longissimae 2-pla fere falcigerarum longitudine, dimidiam corporis latitudinem attingentes, uncinatae a pinna 18-ma usque ad postremam patentes, ut falces bidentes limbatae.

Maxillae paris 2-di (seu principales), quoad videre licuit, dentibus 4 armatae, paris 3-ii et 4-ti in apicem simplicem exeuntes.

Länge an 63 Mm., grösste Breite (im mittleren Drittheil) 2,3, mit den Köcheru fast 3 Mm., Breite am Mundsegment 1,1 Mm.

Kerguelen.

Die Beschreibung von *Lumbriconereis magalhaensis* (Kinberg Öfvers. af K. Vetensk. Akad. Förhandl. 1864 p. 168) und die Abbildung (Fregatt. Eugen. Resa Annul. Tab. XVIII. Fg. 35) stimmen ziemlich mit unserem Thier überein, nur kann ich den Kopflappen nicht kuglig nennen, an einem zweiten zerstückelten Exemplar ist er es noch weniger und länger als breit, die Sichelanhänge

finde ich schmaler, und es ist mir auffallend, dass Kinberg nicht der Glanzlosigkeit der Haut und der sehr langen Haarborsten gedenkt.

*Lumbriconereis amboinensis* Gr.

Linearis, anteriora versus paulo crassior, pallide carnea, leviter iricolor; segmenta speciminis mutilati 130, anteriora fere 15 3-plo, proxima 2-plo, media et posteriora alterum tantum latiora quam longa vel breviora. Lobus capitalis triangulus acutus, minus tumidus, aequilaterus, segmentis proximis 2 paulo longior. Segmentum buccale 2-do paulo longius annulis aequalibus, posteriore latitudinem lobi capitalis superante. Pinnae, anterioribus 2 exceptis, satis prominentes, longitudine (labiis neglectis)  $\frac{1}{5}$  ad  $\frac{1}{3}$  latitudinis ventris aequantes, labiis 2 satis discedentibus; labia pinnarum anteriorum longiora, anterius modo brevius, subovale, modo eadem longitudine cum posteriore digitiformi, posterius, si productum, pharetra longius. Pinnae setas solas unciniformes gerentes labio anteriore paene nullo, posteriore brevi munitae. Setae pinnarum anteriorum 20 capillares et falcigerae: capillares ad 4-nas longissimae limbatae, leviter curvatae, interdum 3-plici labii posterioris digitiformis longitudine, una sinuata, falcigerae 4-nae vel 3-nae falce bidente longiuscula limbata, setae pinnarum proximarum 20 capillares (una brevior) et unciniformes 3-nae, unco bidente limbato, s. ceterarum unciniformes 3-nae.

Maxillae paris 2-di, quoad videre licuit. dentibus 4 armatae, paris 3-ii et 4-ti simplices.

Länge des vorliegenden unvollständigen Exemplars 50 Mm., Breite vorn fast 1, hinten nur 0,6 Mm.

Amboina.

*Goniada* Aud. & Edw.

*Goniada congoensis* Gr.

Ex pallide carneo margaritacea splendidula, leviter iricolor, parte dorsi media a lateralibus seposita; segmenta apeciminis mutilati 151, initio angustissima, usque ad 80-mum fere latitudine  $\frac{1}{3}$  crescentia, anteriora subtus 2-plo, media et posteriora 3-



plo latiora quam longa, anteriorum 79 fere longitudine ipsa majore quam sequentium; in postremis ea iterum aucta. Lobus capitalis anguste triangulus complanatus, longitudinem segmentorum proximorum 6, sive sequentium 4 aequans, parte media a lateralibus angustissimis sulco seposita, ad basin sulci foramine punctiformi distinctus. Tentacula et subtentacula 2 minutissima. Pinnae anteriores 30 uniremes, ceterae biremes plus 2-pla altitudine illarum, inde ab 80-ma fere multo longiores. Pharetra anteriorum lanceolata, cirro ventrali vix longius, dorsuali longius prominens, pharetra superior et inferior pinnarum posteriorum aequae prominentes, spatio perangusto separatae, labio anteriore et posteriore lanceolato, usque basin versus procurrente dilatatae, labia pharetrae superioris simplicia, subtus latiora, inferioris aequalia apice fisso. Cirri foliacei, dorsualis oblique lateque lanceolatus, ventralis sectionis anterioris anguste lanceolatus, basi angusta affixus, posterioris lanceolatus margine superiore pinnae affixus.

Pharynx exsertilis clavaeformis longitudine segmentorum fere 35 papillis paene microscopicis conicis dense obsita, ad basin subtus utrinque serie brevissima paragnathorum 12 ad 13 armata, paragnathi normiformes. Orificium pharyngis papillis rotundatis 16 circuloque interiore paragnathorum minorum coronatum, paragnathi 2 tantum paulo majores, transversi, serie denticulorum 4 armati, ceteri iis interjecti supra fere 20, infra 26 ad 30 minores bicuspides, magnitudine duplicis generis.

Länge eines unvollständigen Exemplars von 151 Segmenten an 72 Mm. ausser dem 22 Mm. langen Rüssel, am Anfang beträgt die Breite des Leibes oben 1,6, mit Rudern 2,5 Mm., an den breitesten Stellen (vor und hinter dem 90sten Segment) 4, mit Rudern ohne Borsten 4,9 Mm. Länge des Kopflappens 1,3 Mm.

Congomündung.

### *Nephtys* Cuv.

#### *Nephtys trissophyllus* Gr.

Valida, brevius vermiformis, rotundato-tetragona, paene jam ab initio sensim attenuata, in cirrum analem satis longum exiens; supra ex carneo fusca, violascens leviter iricolor, dorso medio lu-

cidius subbrunneo, subtus pallidior sulco ventrali medio splendente, segmentis 87 ad 93, plerumque 4-plo latioribus quam longis. Lobus capitalis parvus, quadratus, segmento buccali penitus impressus, ad angulos posteriores foveola munitus. Tentacula 2, cum subtentaculis aequae prominentia, minima, anguste triangula. Pinnae anteriores 7 minimae, proximae usque ad 32-dam magnitudine crescentes, longitudine  $\frac{1}{3}$  fere mediae latitudinis corporis aequantes, postremae multo minores, paene totam ejus latitudinem aequantes. Rami pinnarum satis longi, aequales, altitudine  $\frac{1}{2}$  latitudinis sive spatium iis interjectum aequante, dorsualis lamellis 2 magnis instructus, altera superior, dimidio basali rami affixa, eo altior, subovalis lata margine superiore rotundato, exteriori truncato, altera extremitati suspensa, paulo minor ovalis, protenta, apice leviter acuminato, ramus ventralis ad extremitatem lacinia minuta acuta superiore et lamella 1 magna transversa rotundato-quadrangula munitus, paulo minus quam exteriori rami superioris prominente. Lamellae pinnarum posteriorum, superiore excepta, postremo paene omnino evanescentes. Setae fuscae seriebus 2 transversis, labio humili separatis, dispositae, anterioris rectae breviores subparallelae, dense annulatae, alterae magis numerosae, flabelli instar extensae, rectae vel paulo curvatae, laeves, longitudine lamellas superantes; cirrus ventralis brevissimus, a basi lamellae paulo remotus.

Branchiae cirriformes satis validae, introrsum convolutae, spatium ramis pinnae interjectum explentes; appendix angusta ad basin exterioriorem branchiae oriens nulla, lamellā rami superioris exteriori compensatā.

Pharynx exsertilis dimidio anteriore seriebus papillarum longitudinalibus 14 ad 16 simplicibus retrorsum bipartitis instructa; papillae acutae, seriei simplicis majores, sensim decrescentes fere 7, ceterae multo minores ad 12-nas. Papillae orificium pharyngis cingentes utrinque 10 longae bifurcae, et 1 media superior et inferior brevis, simplex.

Ein ziemlich grosses Exemplar mit 92 Segmenten hatte eine Länge von 125 Mm., die grösste Bauchbreite zwischen den Rudern war 6, mit denselben 10, die grösste Dicke 4,9 Mm. Der Rüssel ohne die Randpapillen 10 Mm. lang, die längsten Randpapillen 3 Mm., die längsten Ruder (nicht die vorderen sondern die mittleren) mit ihren Anhängen 3 bis 3,5 Mm., die grössten La-

mellen 2 Mm. Diesem Exemplar fehlte der Endcirrus. An einem sehr grossen Exemplar von 195 Mm. Länge war derselbe erhalten und mass 6 Mm. Das grösste Exemplar hatte eine Länge von 205 und eine grösste Breite von 20 Mm., und 90 Ruderpaare.

Kerguelen.

*Nephtys modesta* Gr.

Albida margaritacea, stria ventris longitudinali aurea; segmenta speciminis mutilati 56, anteriora brevissima, 5-plo latiora, posteriora longiora angustiora, minus alterum tantum latiora quam longa. Lobus capitalis transversus subellipticus, segmento buccali impressus, longitudine paene  $\frac{1}{2}$  latitudinis aequante, paulo minore quam longitudine segmentorum proximorum 3. Tentacula brevissima anguste triangula, late distantia, subtentacula similia. Segmentum buccale brevissimum. Pinnae breves; rami earum breves, altitudine plerumque longitudinem aequante, multo minore quam spatio ramis interjecto, extremitatem versus attenuati, apice breviter acuminato, lamellis nullis dilatati, ramus ventralis dorsuali paulo longior. Setae paucae, anteriores rectae tenerrimae dense annulatae, utriusque rami ad 9-nas, posteriores alterum tantum latiores laeves, longiores, plus minus curvatae, fragilissimae, ad 18-nas, ex parte subfuscae, labio humilimo ab illis separatae. Cirrus ventralis brevissimus triangulus.

Branchiae pinnarum anteriorum longiores cirriformes, extrorsum convolutae, spatium ramis interjectum explentes, limbo latissimo membranaceo, apicem ipsum haud attingente munitae, lamellam rotundato triangulam mentientes, ramo pinnae superiore supra basin branchiae in stylum brevem exeunte, branchiae pinnarum posteriorum brevissimae triagulae, apice tantum extrorsum curvato, spatium ramis interjectum minime explentes.

Pharynx exsertilis seriebus papillarum 12 brevibus per partem anteriorem decurrentibus munita, papillae acutae, cujusque seriei 5, papillae orificium oris cingentes more solito majores bifurcae.

Das einzig vorhandene unvollständige Exemplar von 56 Segmenten hatte eine Länge von 45 und eine Breite von 1,6 und mit Rudern 3,2 Mm. am 19ten, und eine Breite von 2,6 und mit Rudern 4 Mm. am 40sten Ruder.

Kerguelen.

*Nephtys dibranchis* Gr.

Brevius vermiformis, pallide carnea, segmentis 77. Lobus capitalis rectangulus, margine posteriore rotundato, paulo longior quam latus, segmenta proxima 3 adaequans, oculis punctiformibus nigris 2. Tentacula et subtentacula aequae brevia. Rami pinnarum trianguli, paulo longiores quam alti, basi sese tangentes, angulo recto discedentes, apice extremo membranaceo: r. dorsualis lamella semiovali oblique erecta, medium marginis superioris tenente, subtus branchia et appendice cirriformi acuto, a basi eius oriente, ornatus, r. ventralis branchiam alteram erectam e margine superiore emittens, subtus cirro ventrali acuto prope basin munitus. Setae rami dorsualis extra lamellam, maximam partem margine superiore, paucae infra apicem progerminantes, s. rami ventralis maximam partem margine inferiore, paucae supra apicem progerminantes. Setae anteriores annulatae rectae paucae, posteriores laeves, illis paulo angustiores, curvatae, ad curvaturam leviter dilatatae, numerosae, flabellum magnum nec vero densissimum componentes, multo longiores, pinnarum mediarum longissimae, interdum 2-pla pinnarum longitudine.

Branchiae filiformes obtusae (marginibus leviter crenulatis), br. rami superioris dependens, unci instar introrsum curvata, basi dilatata, rami inferioris adscendens leviter curvata, dimidia fere latitudine illius.

Länge 22,5 Mm., Breite 0,9, mit Rudern 1,6, an der breitesten Stelle (Rud. 11 — 13) 2 Mm., die längsten Borsten 1,6 Mm., der Aftercirrus 1,9 Mm. lang. Der Rüssel war in einer Länge vor 1,7 Mm. ausgestülpt, zeigte hier aber noch keine Papillen.

Neu-Guinea.

*Cirratulus* Lam.*Cirratulus atrocollaris* Gr.

Brevius vermiformis, subteres, pallide carneus, segmentis fere 140, summum 8-plo latioribus quam longis, latitudine usque ad 20-mum crescentibus, 4-to et 5-to setigerorum supra prope lineam mediam macula longitudinali, 3-io nudorum subtus stria media transversa nigra ornatis. Lobus capitalis nigricans, obtuse triangulus, paene aequilaterus, crassus, subtus sulco longitudinali bipartitus. Segmentum buccale et proxima 2 setis nu-

da, proximis hand longiora. Fasciculi setarum superiorum ab inferioribus ubique fere aequae longe distantes, utrique inter se consentientes. Setae fusciculorum anteriorum fere 22 omnes capillares, tenerrimae lineares, ad 8-nas, ceterorum et capillares et fortiores breves, leviter uncinatae, utraeque 5-nae, posteriora versus 2-nae, capillares fasciculorum inferiorum superioribus haud fortiores.

Branchiae filiformes haud ita longae, aequae crassae, crassitudine dimidiam fere segmentorum longitudinem aequante, in quoque segmentorum setigerorum 22 anteriorum 2-nae observatae, posteriores plerumque 1-num, 2-na vel 3-na segmenta praetereuntes, branchiae segmenti 4-ti seriem transversam simplicem, medio interruptam componentes, utrinque ad 4-nas vel 5-nas. Branchiarum parium anteriores utrinque 4, lineam dorsi mediam appropinquantes, proximae discedentes ad fasciculos setarum positae, posteriores fere a 40-ma a margine laterali remotae.

Länge 49 Mm., Breite am Mundsegment 1,5, am 5ten 2,5, an den mittleren 3 Mm. (zwischen den unteren Borstenbündeln gemessen nur 1,7 Mm.), die längsten Kiemen 11 Mm. lang.

Der Fundort war nicht angegeben.

### *Spiochaetopterus* M. Sars.

#### *Spiochaetopterus tropicus* Gr.

Longius vermiformis tener tenuis, pallide viridis, segmenta speciminis maxime mutilati 22, sectionis anterioris fasciculis setarum munitae 12, priora 3 fere 4-plo, proxima 6 2-plo, cetera plerumque aequae lata ac longa, 12-mum paulo longius. Lobus capitalis quasi suborbiculatus, parvus, segmento buccali multo angustior. Segmentum buccale prorsus in anulum bilobum productum, lobis lateralibus, margine superiore seta albida, apice curvata sustento. Tentacula 2 alba fusco maculata, ni fallor, intra lobos orientia, crassa, sensim acuminata, perlonga, longitudine segmentorum 10, organa 2 brevia foliacea juxta ea collocata, quasi malleiformia, basi processum angustum emittentia. Pharetrae setarum segmentorum priorum 3 dorsuales, minores quam ceterae laterales, pone segmentum 4-tum sitae. Setae aureae, flabelli in-

star collocatae, summum ad 12-nas, alterae capillares anguste limbatae, alterae apice lanceolato, paulo incurvo. Segmentum 4-tum seta peculiari singula fortissima brevi obtusa, fortasse mutica, dorsuali distinctum. Segmenta sectionis posterioris toris transversis 2 ventralibus, glandulam fuscam continentibus, taenia media conjunctis munita.

Tubus ab animali confectus perlongus gracilis, corneus, teres aequalis, brunneus, quasi annulatus.

Länge des einzigen sehr verstümmelten Exemplars 20 Mm., wovon etwa 8,5 auf die vordere Section kommen, Breite 1,5, mit den Borsten 2,5 Mm. Fühler 6 Mm., Röhre etwa 126 Mm. lang.

Südwestlich von den Capverdischen Inseln.

Das aus seiner Röhre nur mit Mühe herauszuziehende Exemplar war wegen seiner Zartheit und Brüchigkeit schwer zu behandeln, und die Beschreibung bedarf daher vielleicht mancher Verbesserung. Die Fühler waren abgerissen, das neben ihnen sitzende blattförmige Organ nur auf einer Seite erhalten, wahrscheinlich aber doppelt, da ich auf der anderen ein verstümmeltes ähnliches Gebilde erkannt zu haben glaube. Auch dies erhaltene brach bei der Untersuchung sogleich ab. Ich habe das Thier vorläufig als *Spiochaetopterus* aufgeführt, da es mit dieser Gattung die meiste Ähnlichkeit hat, vermuthlich muss es aber eine eigene Gattung bilden, welche dann den Namen *Psapharus* bekommen könnte.

#### *Maldane* Gr. Mgn.

##### *M. decorata* Gr.

Brevius veemiformis, segmentis 23, (setigeris 19), usque ad 10-mum longitudine valde crescentibus, a 12-do decrescentibus. Anteriora firma, biannulata pallida, alterum tantum latiora quam longa, a segmento 4<sup>to</sup> usque ad 7-mum supra areis incrassatis 2-nis, priore triangula, posteriore transversa integra seu bipartita distincta, media ab 8-vo usque ad 13-ium pariete tenuiore munita, confiniis evanescentibus, intestino fusco perlucente, cetera fascia laterali longitudinali, incrassata, toros uncinigeros conjungente ornata, pallida, posteriora anterioribus breviora, postrema 3 brevissima, setis nuda. Segmentum 10-mum, 11-mum, 12-mum longitudine praestantia, duplo fere longiora quam lata. Lamina capitalis ovalis

carina longitudinali tectiformis, pone medium coarctata, limbo angusto integro marginata. Segmentum buccale, setis nudum, cum lamina capitali longitudinem proximorum 2 aequans. Segmentum anale penultimo longius, lamina orbiculari terminatum, ano dorsuali; s. 2-dum utrinque sola pharetra superiore, cetera pharetra verruciformi setigera toroque uncinigero inferiore plus minus tumido instructa. Setae capillares longae, ad 8-nas, subtilissimae, e longitudine limbo angustissimo, spiraliter adscendente redimitae; uncini ordine simplici collocati.

Länge etwa 90 Mm., grösste Breite 4,1 Mm.

Congo.

Ob das 2te Segment ein kleines Borstenbündel oder etwa eine kurze stärkere nadelförmige Borste getragen hat, war, da man bloss die Öffnung einer kleinen Pupille sah, nicht zu entscheiden, der Analogie nach ist das erstere zu vermuthen.

### *Trophonia* Aud. & Edw. Clap.

#### *Trophonia Kerguelarum.*

Brevius vermiformis, pallida ex griseo-subfusca, setis hispida, segmentis 31, usque ad 5-tum latitudine repente crescentibus, a 9-no sensim decrescentibus, latissimis 3-plo, posterioribus 2-plo latioribus quam longis, anterioribus 4 papillis brevibus ex parte subglobosis densius obsitis, ceteris pauciores conicas ferentibus. Tentacula et fila branchialia retracta, illa 2, haec, quoad videre licuit, utrinque 3, cum illis eadem longitudine, dimidia crassitudine. Flabella setarum utrinque disticha, superiora ab inferioribus dimidia fere ventris latitudine distantia. Setae superiorum capillares, tenerae decolores, leviter curvatae, usque ad apicem articulatae, ad 8-nas, longiores latitudinem corporis superantes, setae flabellorum inferiorum aureae satis erassiores, breviores, vix sinuatae, apice valde producto lineari decolore nihil articulado, ad 5-nas, flabello latissimo. Setae superiores segmentorum anteriorum 4 protentae, segmenti 1-mi 9-nae, 2-di 7-nae, setis ventralibus paulo fortiores, 5-ti et 6-ti quasi protentae, setae inferiores segmentorum 2 tantum anteriorum protentae, 7-nae et 5-nae, superioribus similes, segmenti 3-ii quasi protentae, 4-ti ut ceterorum extrorsum vergentes.

Länge 17,5 Mm., grösste Breite 3 Mm., die längsten nach vorn gestreckten Borsten der vorderen Segmente 6,5 Mm., die seitwärts gerichteten Haarborsten bis gegen 3 Mm., die Borsten der unteren Zeile nicht ganz halb so lang, nach der Bauchseite hin an Länge merklich abnehmend, die Kiemen gerade gestreckt sind 2 Mm. lang, die Fühler etwa eben so lang, aber sehr contrahirt.

*Pycnoderma* Gr. gen. nov. Chlorhaeminorum familiae.

Corpus vermiforme, gracile, cute densa, hyalina, papillis minimis obsita, segmentis satis numerosis. Fasciculi setarum utrinque distichi, setae superiores ut inferiores capillares, dense annulatae, segmentorum anteriorum aliquot protentae, ceteris longiores. Branchiae filiformes, segmento buccali affixae, lobus capitalis, tentacula retrahenda.

*Pycnoderma congoëense* Gr.

Vermiforme gracile triente corporis anteriore subtumido, pallidum, rotundato-tetragonum leviter complanatum, cute crassa subrigida, hyalina, papillulis brevissimis microscopicis clavaeformibus sparsis obsita, ad fasciculos setarum ventrales paulo majoribus, segmentis plus 92, usque ad 16-mum citius latitudine crescentibus, a 33-io fere sensim decrescentibus, plerumque alterum tantum, latissimis 3-plo latioribus quam longis, primo setigero ad marginem anteriorem papillis paulo majoribus longiusculis munito. Tentacula 2 crassiora et branchiae numerosae filiformes ex parte nigricantes retracta. Fasciculi setarum tenues flabeliformes, utrinque distichi, superiores ab inferioribus dimidia ventris latitudine distantes. Setae omnes capillares laeves, breviter articulatae, fragiles, flavae, apice lineari, ad 7-nas, inferiores 2-pla superiorum crassitudine, superiorum nonnullae ceteris multo longiores curvatae. Setae segmenti 1-mi et proximorum 3 protentae, 1-mi longitudine segmentorum 5, ceteris longiores, vix crassiores, superiores 6-nae, inferiores 4-nae.

Das längste Exemplar mass an 120 Mm. und hatte eine Breite von 2 Mm. am 1ten borstentragenden, 5 Mm. an dem 20sten und



den benachbarten und 2,5 Mm. an den letzterhaltenen Segmenten. Nach der beim Aufschneiden vom Vordertheil des Leibes gewonnenen Ansicht der Fühler und leicht abreissenden Kiemen schätze ich die Zahl der letzteren jederseits auf 20 oder mehr.

Congo.

*Brada* Stimpson (*Siphonostomum* Rathke e. p.).

*Brada mammillata* Gr.

Jahresbericht der Schles. Gesellschaft für 1876, Bericht der naturwiss. Sect. p. 40.

Ex fusiformi producta, posteriora versus lentius attenuata, pallide grisea plus minus ochraceo imbuta, pariete corporis denso, segmentis 30 vel 31, latioribus 3-plo fere latioribus quam longis, omnibus papillas rotundatas ferentibus. Papillarum dorsualium alterae permagnae subglobosae vel mammilliformes subdurae, serie transversa dispositae, 6-nae vel 4-nae, alterae minores (nec tamen minutae) ante et pone eas collocatae, haud ita numerosae, plus minus sparsae. Papillae ventrales parvis dorsualium minores, seriebus longitudinalibus 4 vel 6 dispositae, exteriorum 1-na, interiorum 2-nae. Segmenta 15 fere postrema mammillis arctis magnis, longiusculis circumcirca obsita, minutis iis interjectis. Tentacula et branchiae omnino retracta, illa 2, hae fere 24, illis multo tenuiores filiformes.

Pharetrae setarum utrinque distichae mammilliformes, superior minor setas capillares 5 gerens, inferior multo major mammillas dorsuales superans, semiglobosa, diametro sua ab illa remota, setis fortibus subfuscis brevioribus, fragilissimis, quoad suspicari licuit, leviter curvatis, semiorbe dispositis armata.

Setae segmenti 1-mi, interdum 2-di quoque omnes capillares, prorsus spectantes, ceteris longiores, paulo numerosiores, fortiores quoque nec vero rigidae, neque splendore eximiae neve iricolores.

Länge an 70 Mm., grösste Breite in der Mitte des Leibes 10, mit den unteren Borstenköchern 11 Mm.

Kerguelen.

*Sabellaria laevispinis* Gr.

Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für 1869 p. 70.

Subbrunnea, segmentis fere 27, posteriora versus sensim angustioribus, anterioribus fere 5-plo latioribus quam longis. Lamina coronaria longitudine segmentorum proximorum 6, ad latera seriebus cirrorum filiformium transversis, sub margine anteriore laciniis acutis utrinque 16 ornata, margine ipso dilatato, utrinque aream oblongam paleis cinctam exhibente. Paleae spiniformes laeves, ordinis exterioris ad 28 tenues flavae, apice vix leviter curvato, ordinis interioris fere 10 dupla crassitudine illarum, longiores, apicem versus infuscatae, apice ipso recto breviter acuminato. Hami 2, utrinque 1, fortissimi, adunci, basi laminae coronariae dorsuali inserti; inter eos organum styliforme rigidum cum paleis interioribus aequae prominens, apice truncato. Tentacula a lamina coronaria circumdata, paulo breviora acuminata 2. Segmentum buccale brevissimum, subtus utrinque lacinia 1 triangula, 2-dum utrinque laciniis similibus 2 et branchia brevissima superiore munitum. Segmenta proxima 4 pinna lata superiore, paleas fere 9 et setas gerente, fasciculoque setarum inferiore instructa; cetera crista transversa pinniformi superiore uncinigera fasciculoque setarum inferiore munita. Setae utrinque serrulatae, uncini pectiniformes, dentibus tenuibus rectis appressis 6 armatae, tendines 2 filiformes longissimos emittentes.

Branchiae utrinque 18 observatae, versus 11-mm longitudine crescentes, a 14-ta decrescentes, fuscae, cirriformes.

Tubus ab animali constructus, pariete crasso, stratis 2, interiore granulis sabuli minutis aequalibus, exteriori lapillis multo majoribus longiusculis albis confecto.

Länge eines unvollständigen Thieres, dem das dünne borstenlose Hinterende fehlte, 25 Mm. bei einer grössten Breite von 4,5 Mm. Das Blatt, das die Paleenkrone trägt, ist 5 Mm. hoch, die längsten Cirren desselben 6, die inneren starken Paleen 7 Mm. lang, 4 Mm. vorragend, die äusseren 4 Mm. lang. 2 Mm. vorragend, die Fühler 3,5 Mm., die längsten Kiemen 3,3 Mm., die beiden sehnartigen Fäden, die von der Uncini ausgehen, bis 3 Mm. lang.

Das vorhandene Bruchstück einer Röhre, 37 Mm. lang, ist von überall gleichem Umfange, 12 Mm. im äusseren Durchmesser, mit 4,5 Mm. dicker Wandung.

Ascension. Das betreffende Exemplar weicht von dem im Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft beschriebenen, von Upolu herstammenden in der Zahl der Kronpaleen und Kiemen ab, ist aber nicht im besten Zustande.

*Phyllocomus* Gr. nov. gen, Amphareteorum familiae.

Corpus vermiforme, sectione anteriore fasciculis setarum torisque uncinigeris munita, posteriore pinnulas uncinigeras ferente. Lobus capitalis simplex, latus. Tentacula haud observata. Segmenta anteriora 2 nuda, 3-ium et 4-tum branchifera, ut 5-tum utrinque solo fasciculo setarum instructa. Branchiae foliaceae apice longo attenuato.

*Phyllocomus crocea* Gr.

Crocea, producta, sectione anteriore, segmentis 17 composita, breviora quam posteriore, segmentis 45, longitudine et latitudine valde decrescentibus, constante. Lobus capitalis transversus rotundato quadrangulus, latitudinem segmenti buccalis paene adaequans, simplex, satis firmus, supra quasi cavatus; tentacula nulla. Segmentum buccale supra brevius subtus semiellipticum longitudine illius, areola ovali ad marginem anteriorem, fortasse orificio quoque organi secretorii munitum, 2-dum supra buccali longius, subtus brevius. Segmenta proxima 3 ceteris paulo breviora, utrinque fasciculo setarum 1, 4-tum et 5-tum sub eo toro adumbrato munita, 3-ium et 4-tum branchifera. Fasciculi setarum utrinque 15, pharetra depressa, anteriores 3 minores, tori uncinigeri transversus, angusti, haud ita tumidi, pharetras paene attingentes, utrinque 12, a segmento 6-to incipientes. Pinnulae sectionis posterioris appressae truncatae, margine superiore lobulum minutum ferentes. Setae capillares apicem versus vix curvatae, anguste limbatae, flavae splendentes, plus 12-nae. Uncini pectiniformes dentibus 5.

Branchiae utrinque 4 dorsuales, permagnae, prorsus spectantes, foliaceae quasi lanceolatae stria media longitudinali lineari splendente, basi lata, anterior segmento 3-io, posteriores in

apicem longiorem productae, marginem frontis multo superantes, 4-to affixae, areola dorsuali, cuique propria, orientes, areolae posteriora versus magnitudine crescentes, postrema segmentum 5-tum attingens. Branchiae posteriorum interiores ceteris latiores, sese paene tangentes, area dorsi triangula interjecta, branchiae anteriores breviores, minus acuminatae, latius inter se distantes.

Länge 83 Mm., grösste Breite 7 Mm., Dicke 6,3 Mm., die vordere Leibesabtheilung bis zum letzten Borstenbündel 32 Mm., die hintere 31 Mm., die längste Kieme 7 Mm. lang und 2,5 Mm. breit.

Zwischen den Crozets und den Kerguelen, 47° 15,5' S. Br. 70° 47' O. L.

*Thelepus* Leuck. Mgn. (s. ampl. Gr.)

*Terebella* auct. e. p., *Neottis* Mgn., *Phenacia* Qfg.

Branchiae utrinque 2 vel 3, filis simplicibus compositae, dorso segmenti 2-di et 3-ii vel 4-ti quoque affixae. Fasciculi setarum a segmento 3-io incipientes utrinque 17 vel plus 17, series uncinorum transversa ubique simplices. Cetera cum *Terebella* genere consentientia.

*Thelepus* M<sup>c</sup> Intoshi Gr.

*Neottis antarctica* M<sup>c</sup> Intosh. Ann. nat. hist. 4. Ser. XVII. 1876 p. 321.<sup>1)</sup>

Vermiformis, anteriora versus minus tumida, rotundato-tetragona, ex griseo subfusca, altitudine initio latitudinem paene aequante,

---

<sup>1)</sup> Da die Gattungen *Thelepus* Leuck (char. emend. Mgn.) und *Neottis* Mgn. sich bloss dadurch unterscheiden, dass jene 2, diese 3 kiementragende Segmente besitzt, so erachte ich dieses Kennzeichen nicht für hinreichend zwei Gattungen aufzustellen. Wohl aber halte ich es für erforderlich, beide zusammengezogen als Gattung *Thelepus* (welches der ältere Name ist) den eigentlichen Terebellen gegenüber zu stellen, weil dort die Haarborsten nicht wie bei letzteren am 4ten, sondern schon am 3ten Segment beginnen, die Querreihen der Hakenborsten auch schon an den 6 auf

sensim decrescente; segmenta fere 79, anteriora (fere 20 vel plura) subtus plerumque 3-plo latiora quam longa, pariete laterali incrassato munita, saepe areolato vel tumido, dorsum aequum marginante, toros uncinigeros humiliores amplectente, pariete ventrali similiter areolato in lateralem traeseunte vel transverse minus dense sulcato, segmenta posteriora angustiora, sensim alterum tantum, postremo paulo tantum latiora quam longa, supra et infra transverse sulcata, interdum longiora quam lata. Lobus capitalis semicircularis. Segmentum buccale pone tentacula utrinque punctis ocularibus numerosis munitum. Tentacula maxime numerosa plus 80, sulco minus expresso, longiora segmenta fere 29 aequantia. Pharetrae setigerae utrinque 31 ad 39, a segmento 3-io incipientes, obtuse triangulae margine inferiore rotundato, tori uncinigeri a segmento 5-to incipientes, humillimi, initio a pharetris satis distantes, aequae lati vel latitudine paulo crescentes, inde a t. 13-io fere decrescentes, pharetras appropinquantes, a toro 24-to fere eas attingentes, valde imminuti, postremo pharetris paulo tantum latiores, semper laterales. Setae capillares flavae haud limbatae, ad 20-nas, distichae, alterae breviores tenuiores curvatae, alterae fortiores longiores, leviter sinuatae. Uncini monostichi, maxime numerosi, aviculares.

Branchiae segmento 2-do, 3-io, 4-to affixae, ex serie filorum transversa constantes, anteriore duplici, cum opposita interdum confluyente, ultra pharetras descendente, ceteris seriebus simplicibus minus latis, utrinque paulo inter se distantibus; fila branchialia simplicia, longitudinem segmentorum 3 aequantia, raro superantia, leniter undulata, interdum cincinnata, raro in spirae modum contorta, dimidia fere tentaculorum crassitudine, serie-rum posteriorum ad 12-na.

Das einzige vollständige Exemplar war ein kleineres stark contrahirtes von etwa 50 Mm. Länge und einer grössten Breite von 4 Mm., die Kiemenfäden waren ungefähr 2 Mm. lang. Allen

---

das 4te folgenden Segmenten einfach und die Kiemen nicht verästelt sind, sondern aus einfachen neben einander sitzenden Fäden bestehen. Da nun aber Kinberg bereits einen *Thelepus antarcticus* aufgestellt hat, der mit *Neottis antarcticus* M<sup>c</sup> Int. nicht zusammenfällt, so dürfte es sich empfehlen, letztere Art um zu taufen und nach ihrem Beschreiber zu nennen.

andern fehlte die hintere Partie, meist auch fast alle Fühler. Ein auffallend langes gestrecktes in einer dünn- aber festwandigen Röhre enthaltenes mass nicht weniger als 293 Mm., hatte aber nur etwa 60 Segmente. Einzelne Exemplare, denen die wulstigen Felderchen der Seiten- oder auch der Bauchwand fehlten, hielt ich anfangs für eine andere Art, doch konnte ich sonst keine durchgreifende Unterschiede wahrnehmen.

Kerguelen.

*Terebella* L. Sav.

*Terebella (Amphitrite) kerguelensis* M<sup>c</sup> Int.

*Amphitrite kerguelensis* M<sup>c</sup> Intosh. Ann. nat. hist. 1876. p. 321.

Vermiformis, rotundato tetragona, anteriora versus incrassata, minime tumida, dorso transverse striato utrinque vitta incrassata, usque ad segmentum 16-tum procurrente, marginato, colore pallido; segmenta plus 50, anteriora brevia arcta 4-plo, tum 3-plo latiora quam longa, inde a 14-to latitudine decrescentia, longitudine crescentia, fere alterum tantum latiora quam longa, 29-mum et proxima  $2 \frac{1}{3}$  longiora quam lata, cetera sensim breviora, angustiora, a 27-mo dimidio fere latiora quam longa. Segmentum 2-dum, 3-ium, 4-tum branchifera, utrinque lobo magno dilatata, postremo maximo jam a fasciculo setarum incipiente, supra latiore, ceteris dimidia ejus altitudine, semicircularibus, humiliter insertis. Lobus capitalis semiovalis margine infero reflexo in plicam tentacula ferentem transeunte. Tentacula nonnulla tantum conservata, brevia crassa, sulco minus profunde exarata. Scuta ventralia distincta 10, a segmento 4-to incipientia quadrangula, priora alterum tantum, posteriora dimidio latiora quam longa, postremum perangustum. Pharetrae setarum utrinque 17, latae, subtruncatae, a segmento 4-to incipientes. Setae flavae, serie duplici dispositae, rectae vel leviter curvatae, alterae fortiores, longiores, alterae minores. Tori uncinigeri a segmento 5-to incipientes, latissimi, scutis ventralibus dimidio latiores, sensim magnitudine decrescentes, spatiis interjectis majoribus. Uncini tororum anteriorum 6 serie simplici, ceterorum duplici collocati, aviculares.

Branchiae utrinque 3 fasciculosae quasi semipinnatae, trunco brevissimo crasso, secundum marginem interiorem seriem florum simplicium densam mittente: fila trunco multo longiora, longitudinem segmentorum 4 attingentia.

Ein beinahe vollständiges Exemplar von 198 Mm. Länge und einer grössten Breite und zwar an den vordersten Segmenten von 10 Mm. hatte 49 Segmente, von denen die längsten mittleren 7 Mm., die hintersten 4 Mm. massen.

Kerguelen.

*Terebella (Loimia Mgn.) ochracea* Gr.

Brevius vermiformis parte anteriore tumida, rotundato-tetragona, posteriore, inde a segmento 16-mo, valde attenuata semitere-  
reti; segmenta speciminis mutilati 43, subtilissime dense transverse striata ochracea, a lateribus circa toros uncinigeros ochraceos pallide olivacea, latissima (10-mum et proxima), subtus 3-plo, anteriora perbrevia 6-plo, posteriora 2-plo fere latiora quam longa, omnino ochracea. Segmenta 3 anteriora lobis laterali-  
bus dilatata; lobi oblique semicirculares, utrinque 2, anterior subtus cum opposito taenia angusta conjunctus, soli segmento 1-mo additus, posterior, paulo major, segmento 2-do et 3-io communis, basi oblique decurrente. Scuta ventralia lata rectangula, 2-plo fere latiora quam longa, a segmento 16-mo desinentia, postrema 2 longiora quam lata. Pharetrae setarum utrinque 17, a segmento 4-to incipientes, breves, conicae, tori uncinigeri anteriores, a segmento 5-to incipientes, tumidi, scutis ventralibus paulo minus lati, postremi 4 utrinque sese paene tangentes, posteriores a segmento 20-mo omnino ventrales, multo minores, 3-pla latitudine inter se utrinque distantes. Setae splendidissimae plus 12-nae, et tenuiores, apice obliquo, anguste limbato, et multo fortiores rectae, fragilissimae. Uncini pectiniformes dentibus 5.

Branchiae utrinque 3, segmento 2-do, 3-io, 4-to affixae, magnae ochraceae, ramosae ramis longis suffruticosis, ramulis terminalibus brevissimis, 1-ma ceteris paulo major.

Länge des vorliegenden unvollständigen Exemplars 43 Mm., grösste Breite 8,5; am Bauch 4,3 Mm., grösste Dicke 6 Mm., die

längste Kieme 4,5 Mm. lang, die breitesten Bauchschilder 5,8, die breitesten Tori 3,4 Mm. breit.

Nordwest-Australien (Meermaidstrasse).

*Terebella (Phyzelia) bilobata* Gr.

Brevius vermiformis, pallida, parte anteriore rotundato-tetragona tumida, posteriore a segmento 16-mo subtereti attenuata, segmentis 61, anterioribus subtus 5-plo fere vel 4-plo, mediis (per se longioribus) alterum tantum latioribus quam longis, posterioribus similibus, sed per se brevioribus. Tentacula fere 40, longiora segmentum 17-mum attingentia vel superantia. Lobus capitalis semicirculatus. Segmentum buccale utrinque serie punctorum ocularium brevi munitum. Segmentum 2-dum et 3-ium branchifera, 3-ium lobo laterali rotundato, haud ita lato, prope pharetram 4-ti incipiente, ad ventrem descendente instructum; lobus membranaceus pellucens, striis albis a basi ad marginem exteriorum vergentibus ornatus. Scuta ventralia ad segmentum 16-tum desinentia, longitudine crescentia, latitudine decrescentia, anteriora 3-plo latiora quam longa, 10-mum jam quadratum. Pharetrae setarum 17 a segmento 4-to, tori uncinigeri a 5-to incipientes. Setae capillares apice leviter curvato, anguste limbato. Tori uncinigeri latitudinem scutorum ventralium paene attingentes vel adaequant, sectionis posterioris laterales tumidi, haud in pinnulas mutati. Uncini aviculares.

Branchiae utrinque 2 fruticosae, stirpe brevi 3-partita, rami breves ramulos breviores paucos mittentes, ramuli minus compositi, in apicem saepe tricuspitem exeuntes.

Länge 23 Mm. (die vordere Abtheilung des Leibes 9, die hintere 14 Mm.), Breite und Dicke am 7ten Segment 2,3 Mm., die vordere Kieme 1,2 Mm. hoch.

Maghalaensstrasse, den 12ten Februar 1877 auf 60 Faden Tiefe gefunden.

*Sabella* L. Suv.

*Sabella costulata* Gr.

Paulo complanata, pallida; segmenta speciminis mutilati 15 tantum conservata, sections anterioris 8, supra sulco longitu-



dinali munita, subtus biannulata, fascia transversa vix incrassata, quasi costula, minus pallida ornată, subtus paene 3-plo, s. posterioris 2-plo latiora quam longa, longitudine per se majore subtus sulco longitudinali bipartita. Sectio corporis anterior alterum tantum longior quam lata. Collare satis altum, parte basali supra paene usque ad segmentum 3-ium expansa, cum pariete dorsuali connata, subtus aream triangulam marginante, utrinque bilobum, incisuris minime profundis, lobis ventralibus angustissimis. Scuta ventralia minime expressa. Pharetrae setarum sectionis anterioris in lobulum exeuntes; setae flavae, hand ita tenerae, leniter curvatae, anguste limbatae, fragiles. Tori uncinigeri sectionis anterioris minime tumidi tenues, aequae lati, posterioris tumidi, eadem latitudie, omnino laterales. Uncini monostichi aviculares ad 50-nos.

Branchiae aequales albae, utrinque orbem efficientes, longitudine segmentorum 12, lamina basali humillima, collari omnino tecta, fila branchialia longe barbata quasi lanosa, utrinque 17, parte infima tantum membrana conjuncta, basi rhachis satis crassa, apice nudo brevissimo, radioli rhachis mollissimi, flexiles, maxime infra partem extremam longissimi. Praeterea fila nuda breviora tenuiora utrinque fere 9 observata. Lacinae tentaculares branchiarum hand observatae.

Länge des einzigen sehr unvollständigen Exemplars ohne die Kiemen 22 Mm., des vorderen Leibesabschnittes 10 Mm., grösste Breite 4, Dicke 3 Mm., Halskragen 2 Mm. hoch, Polster der Uncini der hinteren Leibesabtheilung 1,5 Mm. breit, Länge der Kiemen 19, der nackten Endspitze 1, der längsten Bärtelchen 3 bis 4 Mm. Die oben beschriebenen Querbinden an der Bauchseite der vorderen Segmente könnten im Leben braun oder violett gewesen sein.

Kerguelen.

### *Sabella torquata* Gr.

Brevius vermiformis paulo complanata, ex luteo carnea vitta lata ventrali fusco-sanguinea ab initio sectionis posterioris usque ad postremum decurrente, collari violaeo, branchiis violaceo et cretaceo-albo fasciatis, segmentis fere 144, sectionis anterioris 8, subtus 5-plo fere latioribus quam longis, posterioris arctioribus,

latitudine et longitudine sensim decrescentibus, initio 6-plo, postremis fere 11-plo latioribus quam longis. Sectio corporis anterior paene  $\frac{1}{3}$  longior quam lata. Collare humillimum integrum, annulum meutiens, vix basin laminae branchialis infimam tegens. Scuta ventralia 2-plo fere latiora quam longa, sectionis posterioris sulco longitudinali bipartita. Pharetrae setarum brevissimae. Setae fragiles, sectionis anterioris flavae fortiores, cujusque pharetrae duplicis generis, alterae apice paulo sinuato angustius limbato, alterae recto tenuissimo brevi, ex disco orbiculari prodeunte, s. sectionis posterioris alterae paleis similes, alterae longissimae, tenerrimae lineares decolores 2-nae. Tori uncinigeri sectionis anterioris tumidi, toris posterioris alterum tantum latiores. Uncini monostichi, aviculares, parte basali producta.

Branchiae aequales, utrinque semiorbem efficientes, longitudine segmentorum fere 25,  $\frac{1}{4}$  fere corporis aequantes, lamina basali satis alta,  $\frac{1}{3}$  longitudinis branchiae aequante, violacea, fila branchialia utrinque 10, paene aequae longa, dimidio inferiore membrana conjuncta, violacea, fasciis albis 5, apicem versus angustioribus, ornata, barbata, rhachi rigida, apice nudo brevissimo, barbulis subrigidis, longitudine crassitudinem rhachis 5-plo fere superantibus.

Länge 22 bis 24 Mm. ohne die 6 Mm. langen Kiemen, grösste Breite mit den Köchern ohne die Borsten 2 Mm.

Westafrika; der Fundort ist nicht näher angegeben.

### *Serpula* L. Sav.

#### *Serpula* (s. str. Phil.) *patagonica* Gr.

Brevius vermiformis gracilis, aequalis parte brevi postrema tantum repente attenuata, complanata, setis barbata, segmentis fere 90, sectionis anterioris 7, fere 3-plo, proximis 2-plo tantum vel 3-plo latioribus quam longis, postremis brevissimis rugiformibus. Sectio corporis anterior dimidio longior quam lata, lobi membranae pallialis angustis, parte collari  $\frac{1}{3}$  longitudinis sectionis superante, margine anteriore trilobo, laminam branchiarum basalem tegente, lobo ventrali ceteris latiore. Setae sectionis

anterioris capillares, haud limbatae, leviter curvatae ad 20-nas, s. fasciculi 1-mi differentes dorso insertae, leviter lineam dorsi mediam versus vergentes, ceteris multo fortiores, geniculatae apice longo, ad genu dentibus validis 2 armatae, 9-nae. Setae sectionis posterioris oblique scalpratae, vix prominentes ad 7-nas, segmentorum postremorum fere 20 longae, lineares, 3-nae. Uncini aviculares.

Branchiae aequales utrinque orbem efficientes,  $\frac{1}{4}$  fere longitudinis corporis aequantes, lamina basali paulo adscendente. Fila branchialia utrinque 26, longitudine paulo decrescentia, parte infima tantum membrana conjuncta. Stylus operculifer dexter, muticus sinister. Operculum a stylo sepositum infundibuliforme, eo  $\frac{1}{3}$  brevius, haud ita expansum, extus et intus sulcatum, denticulis fere 30 ad 50 brevibus obtusis crenatum.

Tubus erectus leniter flexuosus, albus, teres, plus minus distincte annulatim striatus, varicibus annularibus crassis laevibus, ter vel quater repetitis, longius inter se distantibus ornatus, solitarius vel plures conjuncti.

Mir lagen nur ein paar jüngere 20 bis 24 Mm., mit den Kiemen 25 bis 30 Mm. lange und 2 Mm. breite Thiere mit ihren Röhren, aber leere Röhren von viel grösseren in ansehnlicher Zahl vor. Die längsten derselben massen 4,4 Mm. in der Dicke, an den Anwachsringen 7,5 Mm. im Durchmesser und 86 Mm. in der Länge, ohne ganz vollständig zu sein. Die Anwachsringe standen zuweilen 19 Mm., meistens aber nur 9 oder weniger auseinander.

Patagonien, 60 Faden; Kerguelen.

*Serpula (Pomatoceros) corniculata* Gr.?

Jahresber. d. Schles. Gesellsch. für 1861 p. 66.

Colore carneo; segmenta speciminis mutilati fere 31, sectionis anterioris (paulo latioris quam longioris)  $7\frac{1}{2}$ -plo fere, posterioris brevissima, 10-plo latiora quam longa. Collare humile bilobum, utrinque plica lata iterum divisum, striis albis longitudinalibus ornatum. Lobi membranae pallialis anteriora versus lineam dorsi mediam attingentes. Segmentum corporis primum subtus

papillis minimis albidis obsitum. Fasciculi setarum sectionis anterioris lati aurei, utrinque 6 observati, setae fortes capillares, supra leviter curvatae, angustissime limbatae, ad 40-nas. Segmenta sectionis posterioris anteriora nonnulla setis nuda, setae s. ceterorum tenerrimae decolores oblique scalpratae, ad 7-nas. Uncini pectiniformes, dentibus 6.

Branchiae aequales, spira gyrorum 5 adscendentes, lamina basalis humilis, gyri 1-mi et 2-di taeniā torōsā separatā; fila branchialia maxime numerosa, breviter barbata, apice nudo brevi, gyri 1-mi plus 30, paene  $\frac{1}{4}$  longitudinis membrana conjuncta. Stylus operculifer sinister, supra branchiam oriens, latus subtus carinatus, parte superiore (plus  $\frac{3}{4}$  totius longitudinis aequante) membranā ejusdem latitudinis, supra rotundata alata, striis longitudinalibus albis ornata. Discus operculi leviter cavatus ambitu ovato, umbone centrali lato humillimo, in laminas 2 breves, posteriora versus spectantes, 3-dentes producto.

Länge des hier beschriebenen sehr unvollständigen Exemplars ohne die Kiemen 16 Mm., der vorderen Körperabtheilung bis zum Ende der Mantelhaut 5,5 Mm., bei einer Breite von 4 Mm., mit der Mantelhaut 5,5 Mm., Länge der Kiemen 16 Mm.

Das früher von mir beschriebene Exemplar von *Serpula corniculata* unterscheidet sich dadurch, dass der Deckel im Verhältniss kleiner ist, die obere geflügelte Partie des Deckelstiels etwas weniger als die Hälfte der ganzen Länge beträgt, die getüpfelte und gestreifte Zeichnung der oben erwähnten Theile nicht bemerkbar ist und die Spira der Kiemen nur vier Umgänge macht. Die Röhre ist von keinem der beiden Exemplare bekannt, die Identität beider also noch nicht entschieden.

*Lumbricus* L. (s. str. Hoffmann).

*Lumbricus Kerguelarum* Gr.

Brevius vermiformis, teres, flavido-carneus segmentis 92 simplicibus, sectionis anterioris (i. e. ante clitellas sitae) 6-plo, posterioris initio 8-plo, tum 4-plo latioribus quam longis, postremis repente attenuatis, linea alba vix elata bipartitis. Lobus capitalis brevis, angulo obtuso e quadrante segmenti buccalis

antere ortus, fronte latius rotundata. Clitellae tumidae, segmentis 4 supra omnino coalitis compositae, a 13-mo incipientes. Segmentum 17-mum et 19-num subtus utrinque papilla 1 peculiari forti conica dura munita. Setae tenues hyalinae apice vix curvato, singulae, utrinque seriebus 4 aequae distantibus dispositae.

Länge 47 Mm., grösste Breite am 16ten Segment 3,5, am Mundsegment 1,8, kurz vor dem Körperende 2 Mm.

Kerguelen; auffallend durch den weit nach vorn gelegenen Gürtel und die beiden harten Papillen unter dem 17ten und 19ten Segment.

*Lumbricus tongaënsis* Gr.

Brevis, parte anteriore, segmentis 11 constante, tereti carnea robustiore, posteriore flavescente subpellucida subtus plana, extremitate rotundata, clitellis jam a segmento 12 do incipientibus, a 18-mo desinentibus, pallide ochraceis, segmentis 11, partis anterioris 5-plo fere, posterioris 6-plo vel 7-plo latioribus quam longis, per se brevioribus quam illis, manifestius biannulatis. Lobus capitalis parvus, transversus quasi semiovalis, margine posteriore obtusangulo in segmentum buccale intrante,  $\frac{1}{3}$  latitudinis,  $\frac{1}{2}$  longitudinis ejus adaequans. Segmentum buccale 2-pla 2-di longitudine. Setae geminae, utrinque distichae, decolores, apice vix incurvo, aegre distinguendae, ordinibus 4 aequae inter se distantibus. Clitellae segmentis 7, subtus tantum distinguendis compositae, sub 16-to et 17-mo papillis 2-nis brevissimis munitae, pari utroque area minuta transverse ovali circumdato.

Länge 26,5 Mm., Breite am 6ten Segment (Maximum) 2,5 Mm., am Gürtel fast eben so gross, Gürtel etwas länger als breit.

Von den Tonga-Inseln; auffallend durch den so weit nach vorn gelegenen Gürtel, nur in 1 Exemplar vorliegend.

*Perichaeta* Schmarda.

*Perichaeta subquadrangula* Gr.

Longius vermiformis, a medio posteriora versus rotundato quadrangula, postremo teres, fusca, minime pellucida, splendore violaceo et viridi excellens, cingulis setigeris albidis, segmentorum

anteriorum 12 et postremorum 9 crassioribus elatis, ceterorum laevissimorum linearibus, nitentibus; segmentis 111, anterioribus 6 costulas longitudinales numerosas ferentibus 3-plo et 2-plo, proximis per se longioribus alterum tantum, pone clitellas sitis 3-plo latioribus quam longis. Clitellae (haud tumidae) pallidius umbrinae segmentis 2 coalitis (14-to et 15-ito) constantes. Aperturae genitalium porique dorsuales haud observata. Setae segmentorum sectionis anterioris et postremorum 36-nae ad 40-nas, ceterorum fere 40-nae ad 60-nas.

Länge 110 Mm., Breite 5 Mm., am Mundsegment 2 Mm.

Viti Lewu Revaf.

---

In dem Verzeichniss der von der Gazelle mitgebrachten Anneliden, welches diesen Beschreibungen neuer oder wenig bekannter Arten vorausgeschickt ist, befinden sich einige, die ich bei meinem jetzigen Material zur Vergleichung von europäischen nicht zu unterscheiden vermag und statt deren ich vielmehr solche erwartet hatte, die jenen namentlich den nordischen correspondiren. Diese Arten, auf die ich deshalb besonders aufmerksam mache, sind folgende: *Hermione hystrix* Sav. von der Soletonbank, *Chaetopterus variopedatus* Ren. und *Terebellides Stroemii* Sars von der Maghalaensstrasse, *Artacama proboscidea* Mgn. und *Arenicola piscatorum* Cuv. von den Kerguelen. Letztere habe ich als Varietät bezeichnet, weil ich an den meisten kiementragenden Segmenten nicht 5, sondern nur 4 Ringel erkennen kann, das untersuchte Exemplar ist übrigens schlecht erhalten und wie bei vielen der vorliegenden Arten nur ein einziges.

Verbesserung. S. 511 Z. 11 von oben lies *Kerguelarum* statt *kerguelarum*; Z. 7 von unten lies *bilobata* statt *quadrilobata*.

---