

## Annulata nova.

Recensuit J. G. H. KINBERG.

[Continuatio.]

Fam. ANTHOSTOMEA n.

Gen. ANTHOSTOMA SCHMARDA.

Lobus cephalicus nudus; maxillæ nullæ; papillæ pharyngis dilatæ, dendriticæ, robustæ; segmentum buccale nudum; mutatio segmentorum; branchiæ dorsuales, cirrosæ; setæ capillares; aciculæ numerosæ.

ANTHOSTOMA (SCHMARDA).

S. str.

Setæ capillares; aciculæ subrectæ, in parte anteriore corporis numerosæ.

*A. dendriticum* n. — Lobus cephalicus semiglobosus, depressus; branchiæ dorsuales cirrosæ, in segmentis 18 l. 20 anterioribus desideratæ; mutatio segmentorum  $19/20$ ; segmenta c. 215, brevia; longitudo 45 m.m.

Habitaculum membranaceum, algis adhærentibus arenaque sordidum.

Insula Vancouveri. CRONHJELM. Mus. Holm.

*Anthostoma ramosum* SCHAMARDA ad genus novum aliud fortasse pertinet.

Fam. CHLORÆMEA (QUATR.).

Fam. PHERUSEA GRUBE.

CHLORÆMA DUJARDIN.

PHERUSA OKEN; [LEACH. Crust. 1813].

SIPHONOSTOMUM OTTO; GRUBE [DUM. Pisc. 1806].

*Ch. havaica* n. — Branchiæ cephalicæ terminales, paucæ, papillæformes; pedes dorsuales et ventrales distantes, humiles, papillis c.

2:nis, brevibus, juxta setas pedum dorsualium sitis; setæ pedum dorsualium 1—5 longissimæ, antrorsum vergentes, annulatæ; setæ ventrales 4:næ, rectæ, apice leviter arcuato; segmenta 30; longitudo 16 m.m.

Honolulu inter corallia, summa aqua.

*Ch. tetragona* (SCHMARDA). — Branchiæ cephalicæ terminales, numerosæ, cirrosæ; pedes distantes, papillis elongatis plurimis; setæ pedum ventralium binæ, apice arcuatæ; segmenta 37—40; longitudo, appendicibus cephalicis exceptis, 33 m.m.

*Pherusa tetragona* SCHMARDA. N. Wirbellose Thiere. I. II. 20. T. XX. f. 168.

Cap. bonæ spei, summa aqua, SCHMARDA et ipse.

### PIROMIS n.

Corpus latiusculum, segmentis subquadrangularibus; lobus cephalicus obsoletus; bases branchiarum duæ, conicæ, branchiis terminalibus cirrosis; segmentum buccale minutum a segmento primo corporis fere tectum et cinctum; pedes dorsuales et ventrales distantes: anteriores validi, antrorsum inclinati; setæ dorsuales annulatæ, ventrales articulatae, articulo terminali unguato.

*P. arenosus* n. — Corpus arenosum; branchiæ numerosæ; pedes anteriores 1—4 setis longioribus armati; setæ pedum ventralium c. 3:næ articulis elongatis; segmenta 71; longitudo 56 m.m.

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

### Fam. CHÆTOPTEREA AUD. et EDW.

Segmentum buccale = infundibulum cephalicum QUATR.

#### CHÆTOPTERUS AUD.

*Ch. antarcticus* n. — Segmentem buccale breve, margine terminali crasso, truncato; cirri tentaculares duo, breves, compressi, a superficie externa segmenti buccalis infra marginem superiorem orientes; cirri dorsuales paris primi pedum elongati, cirriformes; segmenta regionis anterioris 9; paleæ hastatæ, pedum paris quarti internæ numerosæ, rectæ, oblique truncatæ; pedes ventrales segmenti noni et decimi breves, uncinis ovalibus, 5—7-dentatis, manubrio elongato, filiforme, valido; pedes dorsuales paris decimi maximi, dilatati, setis occultis, longissimis, filiformibus. Specimen haud bene asservatum; pars posterior corporis incognita.

Fretum Magalhaense juxta insulam Bucket.

#### SPIOCHÆTOPTERUS SARS.

*S. patagonicus* n. — Lobus cephalicus semiglobosus; segmentem buccale segmentis duobus proximis longius, margine terminali tenui; cirri tentaculares duo, a parte dorsuali segmenti buccalis juxta lobum

cephalicum orientes, longissimi, sulco longitudinali profundo; paleæ hastatæ, spatulatæ, geniculatæ, in segmentis 7—9 numerosissimæ et validiores; segmentum decimum et undecimum elongatum paleis hastatis tenuibus, processibus lateralibus minutis. Uncinos perspicuos nullos vidimus. Pars posterior corporis incognita.

Mare atlanticum extra Cap. Virginis Patagoniæ, fundo petroso orgyiarum 32.

### Fam. MALDANEA SAVIGNY.

Gen. NOTOMASTUS Sars, CAPITELLA BLAINVILLE, ANCI-  
STRIA QUATREFAGES, AMMOCHARIS GRUBE excludenda.

#### CLYMENE (Sav.).

S. str.

Lobus cephalicus obliquus, truncatus, convexus, lateribus limbatis; segmentum buccale nudum, margine limbato; segmenta 1—3 corporis setas dorsuales acutas, nec ventrales nec uncinos, segm. 4 etc. setas et uncinos, segmenta 3 posteriora setas pedum dorsualium nullas sed uncinos præbentes; operculum anale infundibuliforme, denticulatum; segmenta setigera 25. (Sec. SAV.)

*Cl. amphistoma* SAV. — Longitudo 4—6 poll.

SAV. Syst. d. Ann. ed. Pank. p. 430.

Mare rubrum. SAV.

#### MANDROCLES n.

Lobus cephalicus cum annulo anteriore segmenti buccalis coadnatus, fronte compressa, limbo nullo; segmenta biannulata; setæ dorsuales capillares: aliæ anguste et inæqualiter bilimbatae, aliæ biserrulatae, ventrales; uncini rostrati, in segmento quarto incipientes, numerosi, arcuati, collo elongato, radice abbreviata.

*M. architectus* n. — Frons alta lævis; partes laterales lobi cephalici depressæ, excavatæ nec sulcatæ; setæ biserrulatae paucae, longissimæ; uncini apice conico transverso, vertice 5-dentato, dentibus validis, posterioribus decrescentibus; longitudo segmentorum 13 anteriorum 74 m.m.

Habitaculum robustum, arena et fragmentis concharum perbene conditum.

Mare atlanticum extra oras Brasilæ, longit. occid. 40°55', latid. austral. 22°30', fundo orgyiarum 30.

#### MALDANE (GRUBE).

Lobus capitalis GR. Caput QUATR. = Pars terminalis segmenti analis; etc. inverse.

Lobus cephalibus nudus, limbatus, truncatus, obliquus, parte inferiore productus; segmentum buccale biannulatum, nudum; segmenta

setigera 19; setæ pedum dorsualium sursum spectantes, capillares ciliato-serratæ, aliæ longiores apicibus subtilissime serrulatæ; ventralium: uncini, series simplices componentes, rostrati.

*Maldane* GRUBE Beschr. neuer o. w. bek. Ann., Arch. f. Nat. g. XXVI. I. 1860 p. 92.

QUATREFAGES Hist. Nat. des Ann., II. I. 246.

Nec *Maldanæ* MALMGREN. Nord. Hafs-Ann. Vet.-Ak. Förh. 1865—1866.

*M. glebifex* GRUBE. — Frons convexa; limbus cephalicus utrinque semel incisus; setæ capillares tenerrimæ 4-næ ad 6-nas, longiores, latitudinem corporis æquantur; longit. 1,4—1,9 unc. lat. 0,05—0,06.

Martinsica et Portoré juxta Fiume.

GRUBE l. c. p. 92. — "Kleinere Exemplare von 1 Zoll Lange hatten nur 15 Paar Borstenbündel" verosimiliter excludenda.

*M. brasiliensis* n. — Sulci faciales bini arcuati; setæ capillares aliæ infra apicem serrulatum anguste limbatae, læves, aliæ læves, obliquæ, latius limbatae; uncini, a segmentis 2—4 setigeris, pauci: 5—9, elongati, apice transverso, vertice serrulato striato, capillis oppositis; longitudo 45—60 m.m.

Mare atlanticum, milliar. 16 a Rio de Janeiro orient.-austral. versus, fundo orgyiarum 58. WERNGREN. Mus. Holm.

#### CHRYSOTHEMIS n.

Lobus cephalicus distinctus, terminalis, truncatus, obliquus, sulco transverso bipartitus, limbo humili tripartito; segmentum buccale nudum, superne singulum, inferne biannulatum; setæ dorsuales capillares: aliæ limbatae, aliæ bilimbatae, aliæ biserrulatæ; uncini segmentorum 2—4 robusti, pauciores, posteriorum tenuiores numerosi, usque ad segmentum anale obvii; hoc nudum, biannulatum, sulcis lateralibus bipartitum subtus truncatum, supra elongatum, retractum; segmenta setigera 19; anus dorsualis; infundibulum nullum.

*C. amœna* n. — Frons alta, bisulcata: partes anteriores laterales lobi cephalici utrinque bisulcatæ, pars posterior transversim sulcata; limbus humilis; uncini anteriores 8-ni, apice subtransverso, brevi, posteriores apice transverso, longiore, conico; longitudo 50 m.m.

Habitaculum limosum, cievereum.

Mare atlanticum extra oras Brasiliæ long. occid. 40°55' latid. austral. 22°30', fundo orgyiarum 20—30.

#### IPHIANISSA n.

Lobus cephalicus truncatus, obliquus, limbatus, cum segmento buccali rudo connatus; pharynx exsertilis; setæ dorsuales capillares,

ventrales uncini, series simplices fingentes, in segmentis 1—3 corporis pauci, rostrati, apice transverso, reliqui minuti, collo elongato, apice inclinato. Pars posterior incognita.

*I. armata* n. — Sulci faciales longitudinales in parte media superficiei superioris lobi cephalici incipientes; setæ capillares angustissime limbatae, laeves; uncini segmentorum anteriorum 4:ni, collo brevi, radice elongato, reliquorum collo elongato, radice abbreviato; longitudo segmentorum 9 anteriorum 13 m.m.

Habitaculum cinereum, limosum, crassum, fragmentis parvis concharum parce ornatum, membrana crassa intus vestitum.

Portus urbis Rio Janeiro, fundo limoso orgyiarum 2.

#### ASYCHIS n.

Lobus cephalicus distinctus, terminalis, truncatus, obliquus; segmentum buccale biannulatum, nudum; setæ dorsuales capillares: aliae aciculæformes, aliae elongatae serrulatae, aliae breviores limbatae; uncini, in segmento secundo corporis incipientes, transversi, uniseriales; anus dorsualis; infundibulum incompletum; segmenta setigera 19.

*P. atlanticus* n. — Sulci faciales 4; uncini elongati, antice pauci, apice transverso obliquo, capillis oppositis arcuatis; longitudo 50 m.m.

Habitaculum cylindricum, limosum.

Mare atlanticum prope oras Brasiliæ longit. occid. 40°55', latid. austr. 22°30', fundo orgyiarum 20—30, ipse; specimina alia coll. WERNGRËN: milliarum 16 a Rio Janeiro orientem-australem versus, fundo org. 58.

#### SABACO n.

Lobus cephalicus distinctus, truncatus, obliquus, sulcis duobus brevibus, transversis; segmentum buccale nudum, biannulatum; setæ dorsuales capillares, laeves, attenuatae: aliae anguste limbatae longiores et breviores, aliae bilimbatae, aliae apicibus biserrulatae; uncini uniseriales, rostrati, truncati, in segmentis 2—4 pauciores, robusti, in reliquis usque ad segmentum anale plurimi, graciliores, collo elongato, vertice retracto; segmentum anale simplex, illud generis *Chrysotemidis* æquans.

*S. maculatus* n. — Frons humilis; partes anteriores laterales lobi cephalici utrinque bimaculatae; sulci faciales inter maculis antrorsum arcuati, breves; uncini segm. 2—4: 8, 14, 14, apice brevi, posteriorum longiore; segmenta setigera 20; longitudo c. 40 m.m.

Habitaculum limosum, cinereum et arenosum, fragile, postice sursum leviter arcuatum.

Fundo maris Freti Bangka.

PRAXILLA (MALMGREN).

*Pr. Kefersteini* n. — Sulci faciales longitudinales paralleli, longi; limbus elevatus, integer; setæ dorsuales capillares rectæ, attenuatæ, paucae carum gracillimæ; uncini segmentorum corporis 1—3 singuli, vertice lævi, reliqui vertice serrulato, infra collum inflati; long. segm. 8 anter. 18 m.m.

Portus urbis Rio Janeiro, fundo limoso, ubi specimen singulum collegimus.

NECO n.

Lobus cephalicus limbatus; pedes ventrales segmentorum 1—3 [—4?] setigerorum stylis 1—3 validis, ceterorum uncinis uniserialibus; infundibulum.

*N. echeueis* n. — Sulci faciales longitudinales, longi, antice parum divergentes; limbus elevatus, integer; setæ dorsuales capillares, rectæ, attenuatæ; styli segmentorum corporis 1—3 terni, robusti, apice obliquo; uncini, a segmento 4 corporis incipientes, elongati, apice transverso robusto, vertice serrulato, infra hoc longitudinaliter et oblique striati; long. segm. 10 anteriorum 25 m.m.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, long. occid. 57°, lat. austr. 39°14', fundo arenoso, arena nigra, subtili.

MYLITTA n.

Lobus cephalicus cum segmento buccali elongatus, convexus, integer, nudus, limbis carens; setæ dorsuales capillares, ventrales segmentorum corporis anteriorum 5 styliformes, utrinque singulæ; uncini segmentorum reliquorum elongati, series simplices fingentes.

*M. quinque maculata* n. — Sulci faciales longitudinales, breves nec margines attingentes, antice transversim arcuati; setæ capillares læves, anguste bilimbatae elongatae, apice leviter curvato; uncini tridentati, capillis arcuatis, oppositis; pars posterior incognita.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, long. occid. 55°54', lat. austr. 36°50', fundo arenoso et lapidoso.

JOHNSTONIA QUATREF.?

*J. gracilis* n. — Segmenta posteriora elongata, parte posteriore inflata; setæ dorsuales capillares rectæ, acutæ, anguste limbatae; uncini parum numerosi, uniseriales, abbreviati, apice inclinato, vertice 4—5-dentato, dentibus inclinatis, robustis, alto, collo elongato, intus compresso, radice inflato, arcuato, attenuato, reliqua parte uncini duplo longiore; segmenta analia bina, breviora; cirri infundibuli 28, quorum 7 elongati et reliqui, cum illis alternantes, breves. Pars anterior non vidimus.

Cherbourg, fundo arenoso 2—5 orgyiarum, ipse.

Branch  
tatio segme  
cinis minut

Corpu  
obsoletis;  
minuti, elt

A. te,  
digitatae,  
bus; setæ  
cutaneæ (

cidum; lo  
Habi  
culata, fra  
Maru  
latid. aus

A.  
breviores,  
lamina u  
pedis do  
et reliqt  
nullæ; c

17 m.m.  
Ha  
Ma  
austral.

Lo  
retractil  
certus.

S.  
Unters  
St

2  
cirri c  
(

## Fam. AMMOCHARIDEA.

Branchiæ tentaculares, a segmento buccali orientes, digitatæ; mutatione segmentorum; pedes dorsuales setis capillaribus et ventrales uncinis minutis numerosissimis.

## AMMOCHARES GRUBE.

Corpus teres; segmenta anteriora breviora, media longissima, sulcis obsoletis; setæ dorsuales capillares, ventrales: uncinis numerosissimis, minuti, elongati, series numerosas, approximatas fingentes.

*A. tegula* n. — Branchiæ tentaculares latitudine corporis breviores, digitatæ, nonnullæ profunde fissæ, ramulis terminalibus papilliformibus; setæ capillares tenuissimæ, læves et obsolete serrulatæ; glandulæ cutanæ (organa segmentorum) anteriores dorsuales; corpus non pellucidum; longitudo segm. 9 anteriorum 40 m.m.

Habitaculum cylindricum, teres, membrana robusta, pellucida, reticulata, fragmentis concharum, antrorsum imbracata, dense vestita.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, long. occ. 55°54', latid. austral. 36°50', fundo lapidoso et arenoso.

*A. Sundevalli* n. — Branchiæ tentaculares latitudine corporis breviores, numerosæ, in fasciculis distantibus 6 sitæ, truncis numerosis, lamina nulla connatis, altiusculis, ramulis dichotomis; setæ capillares pedis dorsualis paris primi et secundi laterales, numerosæ, paris tertii et reliquorum dorsuales; papillæ laterales segmentorum anteriorum nullæ; corpus haud pellucidum; longitudo partis anterioris, 5 segmentis, 17 m.m.

Habitaculum illud Ammoch. tegulæ æquans.

Mare atlanticum extra oras Brasiliæ longit. occid. 40°55', latid. austral. 22°30', fundo orgyiarum 20—30.

## SANDANIS n.

Lobus cephalicus productus; oculi; branchiæ tentaculares duo, retractiles, a segmento buccali orientes, digitati. — Locus generis incertus.

*S. rubicundus* (KEFERST.). — *Capitella rubicunda* KEFERSTEIN. Untersuch. Zeitschr. Wiss. Zool. 1863, 123 et XI.

St. Vaast. KEFERSTEIN.

## Fam. AMPHARETEA MALMGREN.

## AMPHARETE MALMGREN.

*A. patagonica* n. — Lobus cephalicus longitudinaliter trisulcatus; cirri cephalici nudi; branchiæ dorsuales 6, seriem transversam fingentes,

Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. Årg. 23. No 9.

et pone medias illarum 2, subannulati, cirriformes; palæ aciculæformes, laterales, antrorsum vergentes, utrinque 7—15; pedes dorsuales segmenta 3—16, ventrales segm. 5 et sequentia occupant; setæ limbatae, acutæ; uncini uniseriales, breves: anteriores 6-dentati, posteriores series 3 dentium minorum præbentes.

Habitaculum argillaceum et arenosum.

Mare atlanticum extra Cap. Virginis Patagoniæ fundo 32 orgyiarum.

#### AMPHICTEIS GRUBE.

*A. Gunneri* (SARS). — Longitudo speciminis rostri 24 m.m., latitudo 4 m.m.

*Amphitrite Gunneri* SARS, Beskr. 50. T. 11. 30.

*Crassostoma Midas* GOSSE. Ann. of N. H. XVI.

*Amphicteis Gunneri* MALMGREN, QUATREFAGES.

Cherbourg, fundo orgyiarum 2—5, ubi in itinere Eugeniæ specimen singulum collegimus.

#### Fam. TEREHELLEA GRUBE.

##### TEREBELLA (L.).

*T. jucunda* n. — Cirri cephalici laterales, parum numerosi, filiformes; branchiæ dorsuales 6 multoramosi, latitudine corporis breviores; pedes dorsuales in segmentis 3—19 corporis, setis limbatis acutis; aliis brevibus limbis latioribus aliisque elongatis limbis angustioribus alternantibus; uncini breves striato-dentati, dente intimo valido, posteriores regionis anterioris oppositi alternantes, reliqui uniseriales.

Mare atlanticum long. occid. 40°55' lat. austr. 22°30', fundo 20—30 orgyiarum.

*T. gracilicauda* n. — Cirri cephalici numerosi, filiformes; branchiæ dorsuales 6, ramosæ, latitudine corporis breviores; setæ pedum dorsualium limbatae, angustæ, acutæ, elongatæ; uncini breves apicibus, a latere visis, binis, valde inclinatis.

Tahiti juxta urbem Papieti, inter Madreporas, fundo 1—2 pedum.

##### NEOTTIS (MALMGREN) char. mutat.

Branchiæ dorsuales utrinque tres, a segmentis corporis 1—3 orientes, interdum medio confluentes, radiis subsessilibus, filiformibus nec ramosis; pedes dorsuales, corporis finem versus obvii, setis aciculiformibus apice anguste limbato; uncini breves, compressi, incisura angusta, series simplices fingentes.

*N. gracilis* n. — Cirri cephalici numerosissimi, longissimi, filiformes; radii branchiarum utrinque a basibus brevibus compressis



orientes, latitudine corporis longiores; segmenta c. 65; longitudo 100 m.m. ♀.

Singapore.

### PHYZELIA SAV.

Paria duo branchiarum.

*Ph. Agassizi* n. — Cirri cephalici filiformes; branchiæ dorsuales dendriticæ: anteriores trunco elongato, 2 posteriores minores, trunco breviori, ramulis nonnullis sessilibus; pedes dorsuales in segmentis 3—20 setis anguste limbatis; uncini breves, series simplices fingentes, in segmentis posterioribus regionis anterioris antrorsum et retrorsum vergentes alternantes.

Yorkbay Freti Magalhaensis, fundo 4—6 orgyiarum.

*Ph. chilensis* SCHMARDA. — Cirri cephalici filiformes; branchiæ dorsuales dendriticæ: anteriores trunco elongato, posteriores minores ramulis sessilibus nullis præditæ; pedes dorsuales in segmentis 2—20 setis simplicibus, apice anguste utrinque limbato, acuto, parum arcuato, a segmento secundo incipientibus; uncini breves, series simplices fingentes, dentati, dente intimo elongato, dorso arcuato, radice incisa, in segmentis posterioribus regionis anterioris antrorsum et retrorsum vergentes alternantes.

*Phyzelia (Terebella) chilensis* SCHMARDA N. Wirbellose Thiere, I. II. p. 40. T. XXV. f. 200.

Valparaiso, inter radices fucorum, fundo lapidoso et arenoso 1—3 orgyiarum.

### THELEPUS LEUCKART.

Lobus cephalicus brevis, truncatus, oculis numerosis vittam transversam fingentibus; cirri cephalici numerosi; segmentum buccale nudum; branchiæ dorsuales filiformes, numerosæ, a segmento primo et secundo corporis orientes; mutatio segmentorum nulla; pedes dorsuales a segmento primo incipientes, setis simplicibus, limbatis, acutis, et ventrales uncinis brevibus, series simplices fingentibus.

?*Hétérophenacie* QUATREFAGES Note. Comptes rendus 27 Mars 1865. — Ann. II. 1. 389.

*Th. antarcticus* n. — Cirri cephalici sulco longitudinali præditi; branchiæ dorsuales a parte externa dorsi segmentorum orientes, longitudine variabili nec latitudine corporis longiores; setæ infra apicem acutum utrinque limbatae; uncini subrectangulares, apicibus tribus armati.

Fretum Magalhaense, Yorkbay, summa aqua; ad insulam Bucket.

*Th. natans* n. — Cirri cephalici filiformes, numerosi; branchiæ dorsuales a dorso segmentorum 1—2 corporis orientes, series 3 transversas fingentes; setæ elongatae, utrinque anguste limbatae, acutae.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, long. 65°, lat. 48°, ubi summam aquam fucumque natantem habitat.

## ARTACAMA MALMGREN.

Proboscis productus, conicus, papillosus; cirri tentaculares a superficiei dorsuali segmenti buccalis orientes; branchiæ 6 radii filiformibus nec ramosis a segmentis 1—3 corporis oriuntur; setæ dorsuales late limbatae, acutæ, striatæ; uncini breves, in segmentis 4—9 series simplices, in posterioribus series duplices fingentes.

*A. Benedeni* n. — Cirri tentaculares parum numerosi, latitudine segmenti buccalis breviores; radii branchiarum breviusculi; segmenta 32 et ultra; longitudo horum 50 m.m.

Portus urbis Rio Janeiro.

## TEREBELLIDES SARS.

*T. Stroemi* SARS, Beskr. p. 48, t. 13. MALMGREN. Nord. Hafs-Annulater. K. Vet.-Ak. Förh. 1865, p. 395.

Fahrsund Norvegiæ; fundo orgyiarum 15.

*T. Sieboldi* n. — Cirri cephalici numerosi, claviformes; branchia dorsualis peduculo brevi, quadrilobata, lobis elongatis, compressis, inæqualibus, margine pectinatim plicatis, radiis cirriformibus; mutatio segmentorum  $18/19$ ; pedes dorsuales in segmentis 1—18 corporis, setis aciculæformibus; pedes ventrales segmenti septimi uncinis acutis, elongatis, pone illud rostratis, elongatis, posterioribus brevibus, dentatis; longitudo 28 m.m.; segmenta 47.

Habitaculum crassum, cylindricum, e limo et arena nigra albidaque confectum.

Pars australis Freti Bangka.

*T. pacifica* n. — Cirri cephalici leviter claviformes, numerosi, elongati; branchia dorsualis, pedunculo crasso et longiusculo, depressa, quadrilobata, marginibus subpennatiformibus; mutatio segmentorum  $16/17$ ; pedes dorsuales segmenta 1—16 occupantes, setis capillaribus parce spinulosis; pedes ventrales compressi: anteriores uncinis 7-nis, elongatis, acutis; uncini segmentorum posteriorum breves, deutati. ♀.

Eimeo, insula Societatis, inter corallia juxta litora.

*T. Klemeni* n. — Cirri cephalici numerosi, alii filiformes, alii crassiores, breviusculi, longitudine variabili; branchia dorsualis, pedunculo tereti, medioeri a segmento primo orieta, elongata, angusta, longitudinaliter bilobata, apicibus posterioribus quatuor, transversim obsolete lamellosa; mutatio segmentorum  $17/18$ ; pedes dorsuales in segmentis 2—17, setis elongatis, limbo angustissimo, apice capillari, longissimo; uncini, a segmento 8:vo incipientes: anteriores longi, robusti, apice acuto, cum collo angulum obtusum fugente, radice arcuato, posteriores breves, dentibus acutis, elongatis, minutis.

Mare atlanticum, long. occid. 40°55', latid. austr. 22°30', fundo 20—30 orgyiarum.

Nomine nauarchi nostri J. B. KLEMAN decorata.

*T. Klemani* var. Lobus cephalicus productus, conicus, cirris cephalicis subclavatis, elongatis dense vestitus; branchia dorsualis anterior quadrilobata; branchiæ dorsuales posteriores sublaterales, minutæ, dimidia longitudine segmenti secundi breviores.

Mare atlanticum prope Rio Janeiro, fundo 30 orgyiarum.

#### ISOLDA FR. MÜLLER.

Branchiæ 8, quarum 4 cirriformes, 4 pennatæ.

*I. pulchella* MÜLL. Ann. St. Catharina. Arch. f. Nat. 1858. 218. Sta Catharina. MÜLLER.

#### CEORPATA n.

Cirri cephalici 8; branchiæ dorsuales 4, cirrosæ, radiis bipennatæ; spinæ segmenti primi unguiculatæ; setæ anguste limbatae; uncini breves.

*C. armata* n. — Cirri cephalici attenuati, elongati; branchiæ, a parte media segmentorum 1—2(?) orientes, robustæ; uncini 2, robusti; pedes dorsuales utrinque 15; uncini ovales, dentibus 5—6 elongatis, intimo minuto; segmenta saltim 30 longitudine 8 m.m.

Sinus extra Guajaquil, fundo 15—20 orgyiarum.

#### OTANES n.

Cirri cephalici numerosi; branchiæ dorsuales 4, foliaceæ; transversæ; setæ elongatæ usque ad finem corporis; uncini breves, uniseriales.

*O. americanus* n. — Branchiæ, a segmento 1 et 2 corporis orientes, sublaterales; pedes dorsuales, quorum paria 16 anteriora robustiora, setis inæqualiter limbatis et uncinis dentato-striatis, a segmento tertio incipientibus.

Habitaculum limosum, cinereum.

Mare atlanticum prope litora Brasiliæ, inter Cap. Frio et Rio Janeiro, fundo 30 orgyiarum.

#### ARYANDES n.

Cirri cephalici minuti; branchiæ dorsuales 6, cirrosæ; palæe paris primi pedum, in segmento primo corporis obviæ, aciculæformes, sublimate, laterales, prominentes; setæ pedum dorsualium limbatae. acutæ; uncini breves, uniseriales.

*A. gracilis* n. — Cirri cephalici filiformes, elongati; branchiæ illis multo validiores et longiores; pedes dorsuales utrinque saltim 17; uncini juxta par 6 horum incipientes; longitudo segmentorum 17 anteriorum 11 m.m.

Sinus extra Guajaquil, fundo 15—20 orgyiarum.

*A. forficata* n. — Cirri cephalici filiformes, minuti, pauci; branchiæ validæ, compressiusculæ; pedes dorsuales utrinque saltim 16; uncini juxta par 4 horum incipientes; cirri anales 2 elongati; segmenta c. 33; longitudo 25 m.m.

Habitaculum membranaceum, arena et algis ornatum.

Sinus extra Guajaquil, fundo 15—20 orgyiarum.

#### ODYSSEUS n.

Cirri cephalici nulli; branchiæ dorsuales 8, cirrosæ; setæ elongatæ usque ad finem corporis; uncini breves, uniseriales.

*O. Virgini* n. — Branchiæ dorsuales, a media parte dorsuali segmenti primi corporis orientes, robustæ, attenuatæ; setæ aciculæformes et limbatæ, limbis mediocribus, a segmento secundo corporis incipientes, ad segmentum 18 robustæ, prominentes; uncini c. 5-dentati, compressi, a segmento quinto incipientes, uniseriales.

Mare atlanticum prope litora Brasiliæ, inter Cap. Frio et Rio Janeiro, fundo 30 orgyiarum.

#### CYAXARES n.

Branchiæ dorsuales nullæ; pedes dorsuales 14, setis paucis, subrectis; uncini breves, in segmentis anterioribus desiderati.

*C. clavatus* n. — Cirri cephalici longissimi, elongato-clavati; setæ pedum anteriorum longæ, paucæ, plærumque 3-næ, et nonnullæ breves, fere rectæ, tenuissime serrulatæ; uncini pauci, breves, dentato-striati, dente intimo robusto.

Litora Brasiliæ, latid. austr. 9<sup>o</sup>, fundo orgyiarum 18. WERNGREN. Mus. Holm.

#### DEJOCES n.

Branchiæ dorsuales nullæ; pedes dorsuales 34 setis ciliatis; aliis obliquis, aliis arcuatis; uncini breves, in segmento septimo incipientes.

*D. chilensis*. — Cirri cephalici clavati; setæ pedum dorsalium aliæ elongatæ, apicibus obliquis ciliatis, aliæ breves, arcuatæ, ubique ciliatæ; uncini, series simplices fingentes, breves, c. 4-dentati, dente intimo robusto.

? *Polycirrus chilensis* SCHMARDA N. Wirbell. Th. I. II. 39.

Valparaiso, inter radices fucorum, fundo 2—3 orgyiarum.

## Fam. HERMELLEA GRUBE.

## HERMELLA (SAY.)

*H. capensis* SCHMARDA. — Paleæ internæ operculi 35—42, externæ 44—48; papillæ operculi c. 4, minutæ; series branchiarum utrinque 17; paleæ segmentorum 2—4: 5—6. næ, obsolete bispinosæ, robustæ; fasciculus alter paleis, illas æquantibus, sed parvis; setæ reliquæ serrulatæ, tenues; uncini dentati; cirri partis mediæ corporis elongati; segmenta 43; longitudo, basi operculi et tubo anali exceptis, 73 m.m.

?*H. capensis* SCHMARDA N. Wirbellose Thiere I. II. p. 23. T. XX. f. 171.

Cap. Bonæ spei; litora lapidosa.

## PHRAGMATOPOMA MOERCH.

*Ph. lapidosa* n. — Paleæ internæ operculi 25, chelæformes, externæ 56; papillæ operculi 50; radii branchiarum utrinque 152, superiores decrescentes; paleæ segmentorum 2—4, apicem versus ciliatæ, 6 majores et 6 minores, cum illis alternantes; setæ partis mediæ et posterioris corporis serrulatæ, acutæ; uncini dentati, minuti; cirri latitudine segmentorum longiores; segmenta 40; longitudo, basi operculi et tubo anali exceptis, 35 m.m.

Habitaculum arenosum.

Mare juxta Praya Grande et portus juxta Rio Janeiro.

*Ph. Virgini* n. — Paleæ internæ operculi 27 (l. 28?) chelæformes, externæ 66 truncatæ, spina elongata armatæ; papillæ operculi c. 50; series branchiarum utrinque 11; paleæ segmentorum 2—4: 6 majores et 6 minores alternantes, apice ciliato; setæ segmentorum reliquorum serrulatæ, acutæ; uncini dentati; cirri latitudine corporis breviores; segmenta 46; longitudo corporis 15 m.m.

Fretum Magalhaense juxta insulam Bucket.

*Ph. Moerchi* n. — Paleæ internæ operculi 40, sub illis paleæ minutæ l. juniores; paleæ externæ c. 100, apice crenulato-pectinato; papillæ operculi numerosæ, seriem circularem fingentes; paleæ segmentorum 2—4 majores 6. næ aliæque minores spinulosæ; setæ posteriores serrulatæ, acutæ; uncini dentati; segmenta c. 34; longitudo corporis 15 m.m.

Honolulu, inter corallia, fundo pedis.

## IDANTHYRSUS n.

Segmentum buccale et cirri tentaculares ad basin branchiarum conformati, operculo nullo sed setis porrectis, spinosis, aliis arcuatis,

aliis aciculæformibus, subannulatis præditam; branchiæ numerosæ, cirrosæ; pedes utrinque duplices, distantes; cirri segmentorum utrinque singuli; mutatio segmentorum  $\frac{4}{5}$ ; palææ clavatæ; uncini serrulati, series transversas fingentes; setæ simplices, ciliato-serrulatæ; tubus analis elongatus, nudus, ad superficiem cirros ferentem incumbens.

*I. armatus* n. — Palææ segmentorum anteriorum clavatæ c. 7:næ, validæ, apice obliquo; setæ ciliato-serrulatæ, minutæ, acutæ, paucæ; cirri partis anterioris et mediæ corporis elongati, teretes, attenuati; segmenta corporis 32, longitudine 19 m.m.

Valparaiso, inter radices fucorum.

#### ARIAPITHES n.

Basis operculi sicut illa generis *Idantyrsi* conformata, margine terminali non clauso, operculum inferius fingens; operculum superius pedunculatum, margine semicirculari, membranaceum, nec pallis ornatum; branchiæ nullæ; palææ segmenti primi series simplices fingentes et parti inferiori basis operculi oppositæ; pedes segmentorum 2—4 æquales, utrinque singuli, laterales, transversim compressi, setis longis, simplicibus: aliis aciculæformibus, lævibus, aliis tenuissime serrulatis; uncini, series transversas fingentes, dentati, radice dentibus opposita, transversa, elongata.

*A. pallidus* n. — Margines laterales basis operculi papillis utrinque tribus, pro branchiis, præditi; palææ segmenti primi corporis utrinque c. 12, internæ minutæ; longitudo segmentorum 5 anteriorum 14 m.m.; latitudo 4 m.m.; pars media et posterior corporis incognita.

Algoa Bay; fundo 5—20 orgyiarum; G. v. DÜBEN. Mus. Holm.

#### LYGDAMIS n.

Segmentum buccale et cirri tentaculares ad basin branchiarum et operculorum conformati; opercula duo terminalia, lateralia, aciculis porrectis, sulcatis, aliisque unguatis armata; branchiæ numerosæ, cirrosæ; pedes duplices, distantes; mutatio segmentorum  $\frac{5}{6}$ ; palææ spatulatæ, apice ciliato; uncini serrulati; setæ simplices, ciliato-serrulatæ; cirri segmentorum bini: alii simplices, alii pectiniformes.

*L. indicus* n. — Papillæ operculorum utrinque 13, cirriformes; aciculæ 2, inter opercula orientes, robustæ, unguatæ, antrorsum vergentes; cirri branchiales segmentorum 6—9 elongatæ, pectiniformes, radiis brevibus c. 27, apicem versus decrescentibus; cirri reliqui breviores, læves; palææ segmentorum 6:næ, apice compresso sitoque attenuato, ciliato; longitudo segmentorum 13 anteriorum 11 m.m.; latitudo 3,3 m.m.; pars posterior incognita.

Habitaculum e fragmentis concharum et echinodermatum conditum.

Pars australis freti Bangka.

## Fam. SERPULEA BURM.

Cirri tentaculares = appendices styliformes nagent à la base des tentacules M.-EDW. in Cuv. R. An. Ed. III. Ann. pl. 4.

” ” = opercula auctorum; cirri buccales KRØYER.

Lobus cephalicus = pars media superior, inter radices branchiarum.

Segmentum buccale = pars externa superior corporis, inter collare situm.

Segmentum primum corporis = segmentum cum collare præditum.

Cirri tentaculares, ubi adsunt, cum cirris tentacularibus ventralibus, raro dorsualibus, branchiæ cum cirris tentacularibus dorsualibus, raro ventralibus, congruunt. Segmentum buccale semper branchiis et interdum etiam cirris tentacularibus nec vero pedibus nec setis præditum. Segmentum primum corporis pedes setasque præbens.

## ZOPYRUS n.

Cirri tentaculares 2, distantes: alter infundibuliformis, alter clavatus; plicæ laterales; setæ aciculæformes, capillares et pectinatæ; aciculæ; uncini.

*Z. Loveni* n. — Corpus mediocre nec branchiis ter longius; radii branchiarum utrinque 14, dorso nudo; labium ventrale singulum, breve; cirri tentaculares mediocres, clavatus brevior; plicæ laterales ad segmentum 8 degredientes; mutatio segmentorum  $\frac{8}{9}$ ; setæ aciculæformes spinulosæ; longitudo 14 m.m.; segmenta 73.

Fretum magalhaense juxta insulam Bucket.

*Z. Kæmpferi* n. — Corpus tenue, branchiis 4:pl. longius et ultra; radii branchiarum 10 et 11; cirrus tentacularis alter parum clavatus, partem quartam branchiarum longitudine æquans; operculum 24-caniculatum; setæ aciculiformes, arcuatæ, læves; uncini anteriores rostrati, posteriores breves, dentibus fere æqualibus, elongatis, acutis; longitudo segmentorum 40 anteriorum 13 m.m.

Habitaculum calcarium, albidum, læve, cylindricum, longitudine 64 l. ultra, diametro 0,8—1 m.m.

Pars australis Freti Bangka.

## EUPOMATUS (PHILIPPT) SCHMIDA.

Cirri tentaculares 2, apicibus æqualibus, infundibuliformibus cum bacillis; setæ limbatae, pectinatæ; uncini dentati.

*E. Plateni* n. — Corpus gracile, branchiis multo longius; cirri tentaculares approximati, utrinque bacillis 10 præditi; dorsum radiorum branchiarum nudum.

Habitaculum calcarium, contortum, costis longitudinalibus tribus et sulcis transversis numerosis ornatum.

Mare atlanticum prope ostium fluvii La Plata, fundo argilloso et lapidoso.

SPIROGRAPHIS VIVIAN. (char. mut.)

Cirri tentaculares 2, attenuati; branchia unica spiralis; setæ simplices, hastatæ; uncini.

*S. Spallanzanii* VIV. — Phosph. mar. 14 t. IV et V. *Sabella unispina* SAV. Syst. *Sabella unispina* M-EDW. in Cuv. R. Anim. ed. III. Ann. pl. 4. GRUBE über *Sabella unispina* in d. Beitr. z. Anat. u. Pphysiol. der Kiemenwürm. p. 24; GRUBE Fam. 87. *Sabella Spallanzanii* GRUBE Fam. p. 88.

PIRATESA TEMPLETON.

Cirri tentaculares 2, attenuati; bases branchiarum contortæ; setæ limbatæ, aciculiformes, uncini (n.)

*P. nigroannulata* TEMPL. — Corpus robustum, longitudine segmentorum anteriorum 56 et branchiarum æquali: 50 m.m.; radii branchiarum utrinque 78, variegati, dorso nudo, mutatio segmentorum  $\frac{8}{9}$  (n.)

*Piratesa nigroannulata* TEMPLET. Proc. Zool. Soc. 1835 p. 112.

*Protula?* GRUBE Fam. 90.

MØRCH Rev. Crit. Serpulidarum, Nat. Tidskr. 1863 I p. 16.

Mauritius juxta litora, ubi animal hocce, hactenus rarissimum, inter corallia collegimus.

SABELLA (L.)

Cirri tentaculares duo, a parte anteriore interna basis branchiarum orientes, cirriformes nec operculis præditi; branchiæ duæ, radiis liberis; mutatio segmentorum; setæ simplices, limbatæ, acutæ: aliæ elongatæ, aliæ, juxta uncinos breves obviæ, breves, limbis brevibus, plus minusve dilatatis.

α. Mutatio segmentorum  $\frac{6}{7}$ :

*S. hawaiiæ* n. — Corpus minutum nec branchiis ter longius; cirri tentaculares breves; bases branchiarum breves, vel spiram fingentes; radii utrinque 13, dorso papillis gemellis, conicis, paucis præditi; setæ limbatæ; uncini; longitudo 8 m.m.; segmenta 44.

Mare pacificum, extra litora corallina Honolulu.

β. Mutatio segmentorum  $\frac{8}{9}$ :

*S. longa* n. — Corpus robustum, longum, branchiis decies longius; cirri tentaculares 2, elongati; bases branchiarum in spiris con-



tortæ; radii utrinque 343, dorso lævi; setæ limbatæ; uncini; longitudo 150 m.m.; segmenta 188.

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

*S. foliifera* n. — Corpus robustum, elongatum nec branchiis 4-pl. longius; cirri tentaculares breves; bases branchiarum breves, in circulo contortæ; radii utrinque 71, parte inferiore dorsi nuda, reliqua foliolis prædita; setæ limbatæ; uncini; longitudo 43 m.m.; segmenta 105.

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

*S. natalensis* n. — Corpus robustum, elongatum nec branchiis 4-pl. longius; cirri tentaculares breves; bases branchiarum breves, in spira contortæ; radii utrinque 204, parte inferiore dorsi nuda; setæ limbatæ; uncini; longitudo 90 m.m.; segmenta 135—153.

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

*S. Magalhaensis* n. — Corpus mediocre nec branchiis 4-pl. longius; cirri tentaculares minuti, attenuati; bases branchiarum in circulo contortæ; radii utrinque c. 24, æquales, dorso nudo; setæ limbatæ et hastatæ; uncini.

Fretum Magalhaense juxta insulam Bucket.

*S. splendida* n. — Corpus robustum nec branchiis duplo longius; cirri tentaculares attenuati, elongati; bases branchiarum in circulo arcuatæ; radii utrinque 63, dorso nudo; setæ limbatæ, uncini. Guadeloupe. C. O. LOVÉN. Mus. Holm.

*S. Vancouveri* n. — Corpus robustum; cirri tentaculares minutissimi; radii branchiarum utrinque 182, longitudine 23—18 m.m., fasciis 5 purpureis, dorso nudo; setæ limbatæ, hastatæ; uncini; longitudine segmentorum 36 anteriorum 60 m.m.

Insula Vancouveri. CRONHJELM. Mus. Holm.

*S. gracillima* n. — Corpus gracile nec branchiis 4-pl. longius; cirri tentaculares minuti; bases branchiarum spiras formantes; radii utrinque 136; setæ limbatæ et hastatæ; uncini; longitudo 145 m.m.; segmenta 213.

Rio de Janeiro. ARVEDSON. Mus. Holm.

γ. Mutatio segmentorum  $\frac{9}{10}$ :

*S. Columbi* n. — Corpus tenue, branchiis  $3\frac{1}{2}$  longius; cirri tentaculares minuti; bases branchiarum contortæ, breves nec spiram fingentes; radii utrinque 22, dorso nudo; setæ limbatæ; uncini; longitudo 25 m.m.; segmenta 52.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo petroso et glareoso.

δ. Mutatio segmentorum  $\frac{10}{11}$ :

*S. cornuta* n. — Corpus mediocre nec branchiis ter longius; cirri tentaculares elongati; bases branchiarum iuter se conjunctis, radiis utrinque 14, dorso paribus 4 tuberculorum ornato; setæ limbatæ et uncini; longitudo 25 m.m.; segmenta 89.

Barthelemy. MIDDLERHIF. Mus. Holm.

## LAONOME (MALMGREN) char. mut.

Collare late excisum; cirri tentaculares duo, a parte interna basis branchiarum orientes, cirriformes nec operculis præditi; branchiæ duæ radiis liberis, dorso nudo, ciliis biserialibus; mutatio segmentorum; setæ simplices: aliæ limbatæ acutæ, aliæ infra apicem brevem late bilimbatae; uncini alii breves, subrectangulares, seriem simplicem fingentes, alii, juxta illis siti, longi, subrostrati.

*L. antarctica* n. — Cirri tentaculares partem mediam branchiarum vix attingentes; branchiæ segmenta 13 anteriora longitudine æquantes, basi circulo fingente, radiis utrinque 15 æqualibus nec apice nudis; longitudo segmentorum 15 anteriorum 8 m.m.

Ova et pulli ciliiferi, segmentis 5, longitudine 0,4 m.m. inter branchias die 9 Februarii 1853 collegimus.

Habitaculum pergamentaceum, pellucidum.

Yorkbay, Fretum Maghalaense, summa aqua.

## DEMONAX n.

Cirri tentaculares nulli; operculum nullum; branchiæ liberæ; setæ limbatæ; uncini breves et subrostrati, series transversas dorsuales fingentes; mutatio segmentorum  $\frac{8}{9}$ .

*D. Krusensterni* n. — Corpus mediocre, branchiis 4-pl. longius; bases branchiarum spiram minutissimam formantes; radii utrinque 33, terminales, minuti, dorso nudo; setæ limbatæ; uncini; longitudo, 25 m.m.; segmenta 59.

Honolulu, inter corallia mortua, summa aqua.

*D. leucaspis* n. — Corpus mediocre nec branchiis 6-ies longius; bases branchiarum breves, apice parum elongato; radii utrinque 17; setæ limbatæ et lanceolatæ breviores; uncini; longitudo 20 m.m.; segmenta 65.

St Lorenzo, insula prope Callao, summa aqua.

*D. incertus* n. — Corpus mediocre nec branchiis 5-ies longius; bases branchiarum breves nec spiras fingentes; radii utrinque 21, dorso nudo; setæ sublimbatæ, subelavatæ; uncini; segmenta 65; longitudo 27 m.m.

Valparaiso, inter radices fucorum, fundo arenoso et lapidoso organiarum 2—3.

*D. tilosaulus* n. — Corpus minutum, branchiis ter longiores; bases branchiarum longiusculæ, arcum utrinque fingentes; radii utrinque c. 10 longitudine variabili, dorso nudo; collare segmentis 2 altius; setæ anteriores limbatæ: aliæ acutæ, aliæ obtusæ; uncini subrostrati, radice elongata, arcuata, series transversas, simplices fingentes; setæ

posteriores limbatae, acutae; uncini breves, dentati; segmenta 40; longitudo corporis 10 m.m.

Habitaculum membranaceum et arenosum.

*Sabella tilosaula* SCHMARDA N. Wirbell. Thiere. I. II. p. 34. T. XXIII. f. 191.

Valparaiso, inter radices fucorum.

*D. Cooki* n. — Corpus minutum, branchiis ter longius; bases branchiarum breves nec spiram fingentes; radii utrinque 10—17, dorso nudo; setae limbatae; uncini; longitudine 9 m.m.; segmenta 50.

Mare pacificum, inter corallia mortua juxta litora prope urbem Honolulu insulae Oahu, summa aqua.

#### PARACHONIA n.

Cirri tentaculares 2, dorsuales, attenuati; branchiae elongatae, basibus contortis, radiis utrinque membrana conjunctis, ciliatis; mutatio segmentorum; setae limbatae, aciculiformes, clavatae, truncato-ciliatae; palaeae; uncini.

*P. Letterstedti* n. — Corpus mediocre nec branchiis ter longius; radii branchiarum utrinque 8; collare postice integer, antice ad segmentum 4 descendens; mutatio segmentorum  $\frac{9}{10}$ ; longitudo corporis 25 m.m.; segmenta 67.

Cap. bonae spei. WAHLBERG. Mus. Holm.

### Fam. TELETUSEA SAV.

#### ARENICOLA LAM.

*A. Loveni* n. — Segmentum buccale triannulum, segmenta setigera 20, quorum sex anteriora singulumque postremum ebranchiata; longitudo 395—400 m.m.; latitudo 20 m.m.

*Arenicola Loveni* KINB. Eug. Resa. Ann. T. XXVIII. 1.

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

## Fam. HIRUDINACEA (SAV);

s. str.

## HIRUDO (L.);

s. str.

Maxillæ tres, compressæ, seriatim denticulatæ, dentibus numerosis, mediocribus, l. nudæ.

In descriptione nostra segmenta buccalia et analia numeravimus, nec vero lobum cephalicum nec scutellum; ubi "segmenta corporis" dicamus, segmentum buccale non numeratum est. Specimina descripta in spiritu asservata.

*H. Luzoniæ* n. — Corpus granulosum; lobus cephalicus 6-annulatus; oculi 8; dorsum brunneum, linea longitudinali, lata, nigra; orificia abdominalia inter segmenta 24—25 et inter 29—30; scutellum supra granulosum margine circulari; segmenta 92—96; longitudo 60 m.m.

Manilla, in aqua dulci.

*H. chinensis* n. — Corpus granulosum; lobus cephalicus 5-annulatus; segmentum buccale superne biannulatum; dorsum uno-fasciatum; orificia abdominalia inter segmenta 23—24 et 28—29; segmenta 95; longitudo 80 m.m.

China. HAMBERG. Mus. Holm.

*H. Billbergii* n. — Corpus læve, fasciis 2 internis latis, aliis utrinque 2 externis ornatum; lobus cephalicus obtusus, 5-annulatus; oculi 8; orificium abdominale in segmento 28; segmenta 96—98; longitudo 50 m.m.

Montevideo; aquam dulcem habitat. In memoria fautoris scientiæ et amici infortunati nominata.

## DEMOCEDES n.

Maxillæ tres, musculosæ, compressæ, edentatæ; habitus Hirudinis.

*D. decemstriatus* n. — Corpus læve, albidum, 10-striatum; lobus cephalicus longitudinaliter sulcatus; oculi 10: par quintum in segmento corporis 3:o; orificium abdominale inter segmenta 24—25; segmenta 94; longitudo 25 m.m.

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

*D. natalensis* n. — Corpus et lobus cephalicus longitudinaliter sulcatus; illud maculosum; oculi 10: par quintum in segmento corporis 4:o; orificia abdominalia inter segmenta 24—25 et 29—30; segmenta 95, longitudo 27—42 m.m.

Port. Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

*D. maculatus* n. — Corpus tuberculosum, tuberculis minutis, cinereum, maculis irregularibus, albidis et nigris; lobus cephalicus 5—6-

annulatus; oculi 8: par 4:m in segmento buccali; orificia abdominalia in segmentis 25 et 30; segmenta 94; longitudo 88 m.m.

Visconsin Americæ borealis. KUMLIN. Mus. Holm.

### SEMISCOLEX n.

Maxillæ nullæ; pharynx infra marginem posteriorem segmenti buccalis sulco transverso et pone illum sulcis longitudinalibus prædita; habitus Hirudinis.

*S. juvenilis* n. — Corpus læve, dorso fascia dorsuali media angusta et serie macularum utrinque ornato; lobus cephalicus longiusculus, 3-annulatus; oculi 8: par 4 in segmento corporis secundo; orificium abdominale in segmento 26; segmenta 97; longitudo 40 m.m.

Montevideo: aquam dulcem habitat, prope ora ad Cerro.

*S. Novæ Hollandiæ* n. — Corpus læve, albidum; lobus cephalicus integer, semiglobosus; oculi 10: par quintum in segmento corporis tertio; orificium abdominale inter segmenta 24—25; segmenta 96; longitudo 32—40 m.m.

Situs genericus speciei hujus non satis determinatus.

*Var?* — Corpus brunneum, segmentis 97; lobus cephalicus obsolete annulatus.

Sidney; aquam dulcem habitat.

*Hirudo limbata* GRUBE [Beschreibung neuer Anneliden. Verhandl. d. K. K. zool.-bot. Gesellschaft in Wien 1866] species alia et terrestris sit.

*Rättelser:*

Sid. 218, rad 3 uppf från står:  $1\frac{1}{2}$ , läs:  $\frac{1}{2}$   
» 221, » 2 » » LIMPERT, » LIPPERT

---