

teped

KONGLIGA SVENSKA

FREGATTEN

EUGENIES

RESA OMKRING JORDEN

UNDER BEFÅL AF

C. A. VIRGIN.

ÅREN

1851—1853.

VETENSKAPLIGA IAKTTAGELSER

PÅ H. MAJ:ET KONUNG OSCAR DEN FÖRSTES

BEFALLNING UTGIFNA

AF

K. SVENSKA VETENSKAPS-AKADEMIEN.

Zoologi.

I.

NATURHISTORISKA RIKSMUSEETS
EVOLVIMENTSÄMDELNING

STOCKHOLM 50

Text: Annulater.....sid. 1—8.

Tafel:.....1—8.

J. G. H. Kinberg

ANNULATA.

I. APHRODITEA Savigny.

Vermium formas Aphroditæ Linnæi affines primus in familiam collegit Savigny, quam indivisam servarunt auctores, certe naturalem et distinctam forma pharyngis exsertilis maxillis armati, altera supera, altera infera, appendicibus segmentorum diversis alterne prodientibus et evanescentibus. At vero tam sunt numerosæ generum differentiæ in appendicibus lobi cephalici, maxillarum structura et alternandi modo appendicum abdominalium, ut ordo potius adumbratus videatur, familiarum et generum seriem complectens, quorum minima sine dubio pars in hoc tempore innotuit. Inspectis igitur haud paucis speciebus adhuc incognitis in genera facile abeuntibus nova et notis gravibus distincta, ad familias etiam condendas adducimur, in hunc modum breviter definitas.

Fam. I. APHRODITACEA. Corpus oblongum; tuberculum faciale granulosum sub tentaculo, inter palpos validos; antennæ nullæ; cirri buccales longiores quam ventrales; maxillæ sub-cartilagineæ, parum distinctæ, cristæformes; branchiæ, cum adsunt, humiles, parvæ; elytrorum paria 15 in segmentis 23, 25, 28.

Fam. II. IPHIONEA. Corpus oblongum; tuberculum faciale minutum inter antennas binas, e lobo cephalico productas; tentaculum nullum; oculi quatuor; palpi crassi; cirri tentaculares et buccales graciles; maxillæ corneæ, tomio dentato; elytra reticulata; segmenta elytris carentia cirris dorsualibus prædita; branchiæ nullæ.

Fam. III. POLYNOINA. Corpus elongatum; tuberculum faciale nullum; tentaculum longum; antennæ binæ; maxillæ magnæ corneæ, tomio edentato; oculi quatuor; elytrorum paria 12—35; segmenta elytris carentia cirris dorsualibus prædita; branchiæ nullæ.

Fam. IV. ACOËTEA. Corpus longum; tuberculum faciale nullum; tentaculum breve; oculi duo; maxillæ validæ, corneæ, tomio dentato; elytrorum paria 39?—93 in segmentis 24, 26, 28, 30 ; segmenta elytris carentia cirris dorsualibus prædita.

Fam. V. SIGALIONINA. Corpus longum; tuberculum faciale nullum; maxillæ corneæ tomio edentato; segmenta anteriora aut elytris aut cirris dorsualibus, segmenta posteriora et elytris et cirris dorsualibus prædita.

Fam. VI. PHOLOIDEA. Elytra in segmentis alternantia; cirri dorsuales nulli, nec in segmentis elytris præditi, nec in segmentis elytris carentibus.

Fam. VII. PALMYRACEA. Elytra nulla; palæ in segmentis omnibus; tubercula et cirri dorsuales alternantes.

FAM. I. APHRODITACEA.

Corpus oblongum, latum. Lobus cephalicus rotundatus. Tuberculum faciale sub lobo cephalico inter palpos, ante orificium oris. Tentaculum parte basali a media anteriore

Zoologi.

STOCKHOLM 50

NATURHISTORISKA RIKSMUSEETS
EVNINGSAVDELNING
STOCKHOLM 50

parte lobi cephalici productum. Antennæ nullæ. Oculi ante mediam partem lobi cephalici siti, sessiles vel sub-pedunculati. Palpi longi, crassi, sensim acuminati, ciliati. Cirri tentaculares duo in utroque pede paris primi. Cirri buccales, sive ventrales paris pedum secundi, cirris reliquis ventralibus longiores. Pharynx exsertilis, intus pone marginem processibus cristæformibus transversis quasi cartilagineis armatus, maxillas fingentibus. Branchiæ humiles papillosæ, supra et intra basin cirrorum dorsualium sitæ, elytris tectæ, non semper obviæ. Elytra segmentis 2, 4, 5, 7, 9 affixa.

- Gen. 1. Aphrodita (L.) — Oculi sessiles; dorsum tela tomentosa tectum; setæ pedum ventralium numerosæ, numquam glochideæ.
- Gen. 2. Hermione Blainv. — Oculi pedunculis suffulti sub margine lobi cephalici affixis; tela tomentosa nulla; pedes elytra ferentes setis glochideis armati, ventrales setis paucis, bi- l. tri- l. quadridentatis.
- Gen. 3. Aphrogenia n. — Oculi parti basali tentaculi impositi, laterales; tela tomentosa nulla; setæ pedum dorsualium uncinatæ, nec glochideæ, pedum ventralium paucæ, bidentatæ.
- Gen. 4. Lætmatonice n. — Oculi pedunculis suffulti margini anteriori lobi cephalici adnatis; dorsum tela tomentosa tectum; setæ pedum elytra ferentium glochideæ, ventralium semipennatæ.

GENUS APHRODITA (L.)

Oculi sessiles, in parte antica lobi cephalici, bini, utroque maculam pigmenti duplicem sæpe præbente. Pedes primi paris et setis muniti plurimis et cirris tentacularibus. Pedes dorsuales a ventralibus discreti: dorsuales humiles lati, aculeis præditi validis, acutis, setisque capillaribus, telam tomentosam dorsum tegentem formantibus; ventrales extrorsum vergentes, obtusi, setis armati numerosis, lævibus, acutis, nec glochideis nec bidentatis.

Aphrodita alta n.

Corpus altum; lobus cephalicus rotundatus; tentaculum breve, parte ejusdem basali quarta parte longitudinis lobi cephalici brevioris; aculei pedum dorsualium tela tomentosa occulti; setæ capillares breves, albidæ.

Aphrodita alta Kinb. Annulata nova l. minus rite cognita, Öfversigt af K. Vet.-Akademiens Förhandlingar 1855 p. 381.

Corpus longitudine 27 millim., latitudine 15 m. m., altitudine quam in reliquis majore, tela tomentosa densa et lævi tectum; segmenta quadraginta, quorum novem posteriora minuta elytris carent. Lobus cephalicus depressus. Oculi convexi, semiglobosi, macula pigmenti utriusque duplici. Tentaculum, cum parte basali brevissima lobo cephalico brevius, gracile et infra apicem linearem, acutum, parum incrassatum. Tuberculum faciale compressum, verrucis raris notatum. Pharynx exsertilis margine papillis magnis foliaceis præditus et processibus armatus validis cartilagineis, transversis, cristatis, arcuatis, acutis, parum elevatis. Palpi sub lobo cephalico orientes, validi. Cirri tentaculares sensim acuminati, tentaculum multo excedentes, longitudine inæquales, majore setas adjacentes vix superante. Cirri buccales ventralibus proximis parum longiores. Pedes dorsuales depressi, sursum et extrorsum vergentes, aculeis brevibus, paululum curvatis, attenuatis, apice adunco. Setæ capillares albidæ, a pedibus dorsualibus orientes; fasciæ telæ tomentosæ transversæ profundæ a pedibus elytris carentibus productæ. Pedes ventrales breves, conici, extrorsum vergentes, setis brunneis triseriatis in medio corpore, scil. superis duabus maximis, mediis quatuor, inferioribus octo minimis infra apicem leviter incrassatis, apice acuto parum curvato, vagina papillosa. Branchiæ minu-

tissimæ in segmentis elytris carentibus intra basin pedum dorsualium sitæ, processus fingentes leves. Cirri dorsuales filiformes, basi conica, brevi. Cirri ventrales extra medium pedis orientes et apicem ejus attingentes, styliformes, attenuati. Elytra lata, lævia, sub microscopio 300:ies amplificata levissime granulosa et decussatim striata; paria quindecim in segmentis 2, 4, 5, 7.....25, 28, 31; primum ovale, margine libero; media rotundata margine externo inciso, pedi dorsuali affixo; posteriora tria angusta, elongata, nonnulla margine papillis prædita minutissimis, raris.

Mare atlanticum long. a Greenwich occid. 40°55', lat. austr. 22°30', prope Rio Janeiro in fundo 20—30 orgyarum.

T. I, 1. *Aphrodita* alta. — 1 A, Animal superne visum magnitudine naturali. — 1 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; c, basis tentaculi; d, tentaculum; e, tuberculum faciale; f, palpi; g, par primum pedum; h, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri primi. — 1 C, Pars anterior subtus: e, tuberculum faciale, cujus margo posterior in hoc situ non satis conspicuus; f, palpi; h, cirri tentaculares; l, cirrus buccalis; t, t, cirrus ventralis pedis tertii & quarti. — 1 D, Pars anterior a dextro latere visa, pede primo dextro remoto: a, b, c, d, e, f = 1 B; macula nigra altera in parte inferiore oculi b videatur, nec sub b; pone et infra e: orificium oris. — 1 E, Pars anterior pharyngis exsertilis persecta: m, papillæ; u, processus maxillares cartilaginei; o, membrana mucosa. — 1 F, Pars dextra segmenti 10:i resecta, postice visa: j, cirrus dorsualis; pp, styli; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s, s', tela tomentosa, aculeos occultans; s'' setæ capillares liberæ; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis; v, branchiæ rudimentum. — 1 G, Setæ, magnitudine 233:er aucta: s, s'' setæ pedis dorsualis; u, setæ pedis ventralis. — 1 H, Elytron quintum dextrum, superne visum, magnitudine aucta.

Aphrodita aculeata L.

Corpus latum; lobus cephalicus antrorsum inflatus, parte basali tentaculi brevis duplo longior; aculei pedum dorsualium longi, telam tomentosam apice penetrantes; setæ capillares viridi-æneæ.

Aphrodita aculeata L. 1758, Systema naturæ, Ed. X, I, p. 655. Baster, 1765, Opuscula subseciva Tom. II, Lib. II, p. 62, tab. VI.

Halitea aculeata Savigny, Système des Annelides, Description de l'Égypte ed. Panckoucke T. XXI, p. 344.

Segmenta triginta octo ad quadraginta unum, quorum septem ad decem posteriora parva elytris carent. Lobus cephalicus antice latior, rotundatus, longitudine majore quam latitudine. Oculi, superficiem lobi cephalici vix elevantes, areas fingunt duas ovales antrorsum extrorsum obliquas, macula pigmenti utriusque duplici. Tentaculum cum parte sua basali longitudine lobi cephalici. Tuberculum faciale compressum, superne dilatatum, granulose. Pharynx exsertilis rotundato-cylindricus, margine anteriore bipartito labia formans, papillis numerosissimis et tenuissimis, fasciculatis, tuberculo medio supero et infero instructa, processibus cartilagineis quatuor, intus altioribus, maxillas fingentibus, membrana mucosa cavitatis transversim seriato-punctata. Cirri tentaculares sensim acuminati setarum longitudine adjacentium. Cirri buccales breves acuti, ventralibus proximis longiores. Pedes dorsuales aculeis longis, attenuatis, apice rectis. Pedes ventrales cylindrici obtusi, setis tri-seriatis, in medio corpore scil. superis duabus maximis, mediis quatuor, inferioribus minimis octo. Rudimenta branchiarum, elytris occulta, papillis humilibus instructa. Cirri dorsuales attenuati, acuti, basi conica, alta. Cirri ventrales tenues, acuti. Elytra maculata, lævia; sub microscopio 300:ies amplificata lævissime granulosa maculisque prædita parvis circumscriptis; paria quindecim in segmentis 2, 4, 5, 7.....25, 28, 31; anteriora margine libero, media reniformia margine externo inciso et pedi dorsuali affixo, posteriora duo angusta, elongata.

Ad oras Europæ, in itinere ad Cherbourg fundo 2—6 orgyarum et ad Portsmouth obvia.

T. I, 2. *Aphrodita aculeata*. — 2 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; c, basis tentaculi; d, tentaculum; e, tuberculum faciale; f, palpi; g, par primum pedum; h, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri primi. — 2 C, Pars anterior subtus: e, tuberculum faciale; f, palpus sinister; l, cirrus buccalis; t, cirrus ventralis. — 2 D, Pars anterior a latere dextro visa, pedibus et palpo dextro remotis: a, b, c, d, e, f = 2 B. — 2 F, Pars dextra segmenti 10:i resecta postice visa, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; q, pes dorsualis; s, tela tomentosa; s', aculei pedis superioris; s'', setæ capillares liberæ; t, cirrus ventralis; v, rudimentum branchiæ. — 2 G, Setæ magnitudine aucta: s, s', u = 2 F; s'' pars setæ capillaris magnitudine majori. — 2 H^{1,5,15}, Elytron

primum, quintum et decimum quintum, magnitudine naturali. — 2 H, Pars elytri magnitudine 300:ie aucta: 1 granulæ; 2 maculæ. — 2 H, Pars posterior corporis: k, k, tubercula elytrorum paris 15:i; x, orificium ani.

Aphrodita longicornis n.

Corpus latum; lobus cephalicus rotundatus, partem basalem tentaculi longissimi æquans; aculei pedum dorsualium longissimi, telam tomentosam maxima parte penetrantes; setæ capillares lucide viridi-æneæ.

Aphrodita longicornis Kinb. l. c. p. 382.

Habitus et magnitudo Aphroditæ aculeatæ, longitudine circiter 70 m. m., latitudine 37 m. m., dorso tela tomentosa aculeisque validis et longissimis tecto. Lobus cephalicus rotundatus, depressus. Oculi prope marginem anteriorem ejus, non elevati, areas fingentes duas superne visas ovaes, antrorsum et introrsum obliquas, a latere vero rotundas. Tentaculum longissimum, plusquam quater lobo cephalico longius, infra apicem parum incrassatum; parte basali granulosa, postice crassa, lobi cephalici longitudine. Tuberculum faciale superne compressum, inferne dilatatum, minutissime granulatum. Pharynx exsertilis compressus, papillis et maxillis fere ut in *Aphrodita aculeata*. Palpi ciliis tecti tenuibus, conspicuis. Cirri tentaculares forma et longitudine tentaculi, plus quam dupplo longiores setis adjacentibus. Cirri buccales parum longiores quam cirri ventrales proximi, versus apicem acutum incrassati. Styli pedum bini, validi, citrini; inferior apice nudus. Aculei pedum dorsualium maximi, recti, acuti, nigro-brunnei; setæ capillares lucidiores, quam *Aphr. aculeatæ*, crassitie varia. Pedes ventrales conici, setis parum arcuatis, tri-seriatis; in medio corpore superis duabus, mediis quinque, inferis octo. Rudimenta branchiarum transversa humilia. Cirri dorsuales longi, interdum minutissimi, forma tentaculi, basi conica. Cirri ventrales, a media parte pedis orientes et apicem ejus superantes, styliformes, basi crassa. Elytra albida, lævia, sub microscopio 300:ies amplificata levissime granulosa: paris primi ovalia, margine libero papillis raris minutissimis prædita; media, latitudine dorsi, margine affixo et libero incisus.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo petroso et arenoso 30—40 orgyiarum.

T. I, 3. *Aphrodita longicornis*. — 3 B, Pars antica superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; c, basis tentaculi; d, tentaculum; e, tuberculum faciale; f, palpi; g, par primum pedum; h, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri. — 3 C, Pars antica subtus: e, tuberculum faciale; f, palpi; i, pes ventralis secundus; ll, cirri buccales; tt, cirri ventrales pedis tertii et quarti. — 3 D, Pars anterior a latere dextro visa, pedibus et palpo dextro remotis: a, b, c, d, e, f, g = 3 B. — 3 E, Pars anterior pharyngis exsertilis persecta; mm, papillæ; nn, processus maxillares cartilaginei; o, membrana mucosa. — 3 F, Pars dextra segmenti 14:i resecta postice visa, magnitudine naturali: j, cirrus dorsualis minutissimus; p, styli; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s, tela tomentosa; s', aculei pedis dorsualis; s'', setæ capillares liberæ; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis; v, rudimentum branchiæ. — 3 F', j cirrus dorsualis cum basi, magnitudine aucta. — 3 G, Setæ: s et s'' setæ capillares magnitudine 233:er aucta, diametro variabili, s', u, magnitudine 27:ies auctæ, = 3 F. — 3 H, Elytra magnitudine naturali; h' elytron primum, h^o elytron sextum. — 3 V, Branchia, cf. 3 F; v' cutis dorsi.

GENUS HERMIONE Blainv.

Pedunculi oculorum sub margine lobi cephalici affixi, maculis binis magnis; tentaculum longissimum; cirri tentaculares forma tentaculi, setis adjacentibus. Tela tomentosa nulla. Pedes dorsuales et ventrales discreti: elytra ferentes humiles, setis glochideis armati, elytris carentes producti; ventrales acuti, setis paucis bi- ad quadri-dentatis.

Hermione hystrix (Sav.)

Lobus cephalicus rotundatus verrucosus; pars basalis tentaculi dimidiam partem longitudinis lobi cephalici æquans; elytra media reniformia, canaliculis aliis divergentibus aliis transversis, cellulisque magnis rotundatis; setæ pedum ventralium apice curvatæ.

Haltea hystrix Savigny, l. c. p. 345.

Hermione hystrix Blainville, Dictionnaire des Sciences naturelles T. 57 p. 457. — Kinb., l. c. p. 382.

Aphrodita hystrix Audouin et Milne Edwards, Classification des Annelides, Ann. des Sc. nat., sér. 1, T. XXVII p. 406, Tab. VII fig. 1—9.

Corpus ovale, depressum, longitudine 17 m. m., latitudine 7 m. m., cum setis 11 m. m., segmentis 34, quorum posteriora tria minuta elytris carent. Lobus cephalicus depressus. Pedunculi oculorum, juxta basin tentaculi hærentes, incrassati, maculis utriusque magnis, altera superne, altera, duplo majore, infra posita. Tentaculum lobo cephalico cum parte basali verrucosa ter longius, filiforme, infra apicem parum incrassatum. Tuberculum faciale compressum, subtus latius, verrucosum. Palpi tentaculi longitudine, ciliati. Cirri tentaculares, longitudine inæquales, tentaculo breviores, setas adjacentes multo superantes. Cirri buccales, forma tentaculi, ventralibus proximis duplo longiores. Pedes dorsuales elytra ferentes fasciculo duplici setiferi, altero setis glochideis 4- et 5-dentatis retrorsum, altero aculeis brevioribus curvatis attenuatis introrsum vergentibus; pedes elytris carentes aculeis curvatis, attenuatis. Pedes ventrales setis tribus bi- ad quadri-dentatis. Cirri dorsuales tentaculi forma, basi alta, cylindrica. Cirri ventrales infra medium pedis orientes et apicem ejus vix attingentes, styliformes, attenuati. Elytra imbricata, lævia, sub microscopio 10:ies amplificata striis divergentibus cellulisque rotundatis, 300:ies vero amplificata canaliculis reticulata, cellulas magnas cingentibus; quindecim paria in segmentis solitis, paris primi ovalia, margine libera, parva, media reniformia margine externo pedi dorsuali affixa, posteriora duo minuta, margine non papillosa.

Ad Cherbourg in itinere obvia fundo 2—4 orgyiarum.

T. II, 4. *Hermione hystrix*. — 4 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; c, basis tentaculi; d, tentaculum; ff, palpi; gg, par primum pedum; h, cirri tentaculares; kk, tubercula paris primi elytrorum. — 4 C, Pars anterior subtus: e, tuberculum faciale; ff, gg, hh = 4 B; ii, par secundum pedum; ll, cirri buccales; tt, cirri ventrales. — 4 C', Pars cutis magnitudine 45:ies aucta. — 4 F, Pars dextra segmenti 14:ie elytris carentis, resecta, postice visa: j, cirrus dorsualis; p, stylus pedis ventralis; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedes ventralis. — 4 G, Setæ magnitudine 137:ies auctæ: G, seta glochidea pedis dorsualis elytrou ferentis; s', pedis dorsualis; u' et u, setæ pedis ventralis. — 4 H, Pars elytri magnitudine 300:ies aucta. — 4 H⁵, Elytron quinti paris magnitudine 5:ies aucta.

Hermione hystricella Quatref.?

Lobus cephalicus late rotundatus; pars basalis tentaculi dimidiam partem longitudinis lobi cephalici æquans; elytra media oblique reniformia, striis tenuissimis divergentibus, cellulis ovalibus sparsis; setæ pedum ventralium apice rectæ.

Hermione hystricella Quatrefages, Cuv. Regne animal, Ed. III, Annelides pl. 19 f. 1, sine descriptione?

Hermione hystricella Quatref., Kinb. l. c. p. 382.

Corpus ovale, depressum, longitudine 28 m. m., latitudine 15 m. m., cum setis 18 m. m., segmentis 35, posticis quatuor minutis elytris carentibus. Lobus cephalicus depressus longitudine latior. Pedunculi oculorum juxta basin tentaculi hærentes, maculis utriusque magnis: altera sursum, altera duplo majore extrorsum versa. Tentaculum triplicem longitudinem lobi cephalici cum basi leviter verrucosa superans, lineare, infra apicem brevem incrassatum. Tuberculum faciale compressum, verrucosum. Pharynx exsertilis margine papillis præditus numerosissimis et tenuissimis fasciculatis; labia tuberculo medio tenui; processus cartilaginei pone labia marginem transversum humilem, haud prominentem formantibus, membrana mucosa transversim seriato punctata. Palpi tentaculo parum longiores, ciliati. Cirri tentaculares æquales, tentaculo breviores, setas adjacentes multo superantes. Cirri buccales brevissimi nec longiores ventralibus, prope apicem pedum orientibus. Pedes dorsuales distributione setarum speciei præcedentis, setis glochideis 3- et 4-dentatis, aculeis fere rectis, robustis. Pedes ventrales longi, attenuati, setis tribus tridentatis, apice recto. Cirri dorsuales forma tentaculi, basi brevior cylindrica. Cirri ventrales a medio pedum orientes et apicem ejus attingentes, tenues, acuti. Elytra lævia, sub microscopio 300:ies amplificata, striis tenuissimis diver-

gentibus et cellulis ovalibus parvis sparsis: paria quindecim, primi et secundi rotundata parva, media maxima, pedes lateris oppositi attingentia.

Mare mediterraneum ad oras Syriæ.

T. II, 5, *Hermione hystricella*. — 5 A, Animal superne visum, magnitudine naturali. — 5 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; c, basis tentaculi; d, tentaculum; ff, palpi; gg, par primum pedum; hh, cirri tentaculares; ii, par secundum pedum; k'k', tubercula paris primi elytrorum; k''k'', tubercula paris secundi elytrorum. — 5 C, Pars anterior subtus visa; e, tuberculum faciale; f, palpi; ll, cirri buccales; tt, cirri ventrales. — 5 C', Pars cutis magnitudine aucta. — 5 D, Pars anterior a latere dextro visa, pede primo dextro remoto: a—f=5 B; k', pars pedis primi resecti. — 5 E, Pars anterior pharyngis exsertilis persceta: m, papillæ; o, membrana mucosa. — 5 F, Pars dextra segmenti elytro carentis resecta, postice visa: j, cirrus dorsualis; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 5 F', Pars dextra segmenti elytris præditi resecta, postice visa: h, pars elytri; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s', setæ pedis dorsualis, inferiores = 5 G s', superiores = 5 G; r, t, u = 5 F. — 5 G, Setæ magnitudine 137:ies auctæ: G, seta glochidea pedis elytro præditi; s', seta inferior pedis dorsualis = 5 F' s'; u, seta pedis ventralis. — 5 H, Pars elytri magnitudine 300:ies aucta; 5 H', elytron primum; 5 H², elytron quintum, magnitudine aucta.

GENUS APHROGENIA n.

Oculi parti basali tentaculi impositi, laterales, semiglobosi; pharynx exsertilis processibus præditus lateralibus maxillas fingentibus, pone marginem sitis, minutissimis, compressis, humilibus, margine irregulariter incisus; tela tomentosa nulla; pedes dorsuales et ventrales discreti: dorsuales prominentes, validi, setis uncinatis et capillaribus, nec glochideis; ventrales acuti, setis paucis bidentatis.

Aphrogenia alba n.

Lobus cephalicus latus, brevis; tentaculum longum palpis paulo brevius; pars basalis tentaculi dimidiam partem lobi cephalici æquans; elytra cellulis magnis dense radiata; setæ pedum ventralium duæ.

Aphrogenia alba Kinb. l. c. pag. 382.

Corpus ovale, latum, longitudine 15 m. m., latitudine 6 m. m., cum setis 9 m. m., segmentis 32. Lobus cephalicus postice latior. Pars basalis tentaculi postice lata, lævis, oculos ferens laterales semiglobosos, antice verrucis magnis instructa. Tentaculum lobo cephalico cum basi plusquam duplo longius, filiforme, pone apicem subclavatum et brevem incrassatum. Tuberculum faciale compressum, verrucosum. Pharynx exsertilis papillis præditus plurimis compressis, processibus in parte anteriore plicarum longitudinalium obviis introrsum vergentibus. Palpi tentaculo longiores, ciliati. Cirri tentaculares tentaculo vix breviores, invicem longitudine parum inæquales. Cirri buccales forma tentaculi, cirris ventralibus proximis longiores. Pedes dorsuales validi: elytra ferentes setis aliis capillaribus tenuissime serrulatis, aliis validis uncinatis, sursum et extrorsum vergentibus; pedes dorsuales elytris carentes setis uncinatis. Pedes ventrales setis duabus, raro tribus, bidentatis, apice arcuatis. Cirri dorsuales, forma tentaculi, basi conica, setis parum longiores. Cirri ventrales a basi pedum orientes, medium eorum attingentes, tenues, acuti. Elytra imbricata, lævia, sub microscopio 233:ies amplificata cellulis magnis ovalibus et rotundatis radiata; paria quindecim segmentis solitis adhærentia, anteriora et posteriora minuta.

Insula S:ti Thomæ Indiæ occidentalis, in fundo maris 10—12 orgyiarum.

T. II, 6, *Aphrogenia alba*. — 6 A, Animal superne visum, magnitudine bis aucta. — 6 B, Pars anterior, superne visa magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; c, basis tentaculi; d, tentaculum; dd, par primum pedum; ff, palpi; hh, cirri tentaculares; kk, tubercula paris elytrorum primi. — 6 C, Pars anterior subtus visa magnitudine aucta: e, tuberculum faciale; ff, partes palporum; dd, par primum pedum; ii, par secundum pedum; ll, cirri buccales; tt, cirri ventrales paris tertii pedum. — 6 F, Pars sinistra segmenti resecti postice visa, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; p, styli; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s'', setæ pedis dorsualis = 6 G s''; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 6 F', Pars sinistra segmenti elytro præditi postice visa, magnitudine

aucta: h, elytron; pp, styli; s, setæ capillares = 6 G s; s'', setæ = 6 G s''; u, setæ pedum ventralium. — 6 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, setæ capillares = 6 T' s; s'', setæ pedis dorsualis = 6 F & 6 F' s''; u, setæ pedis ventralis. — 6 H, Elytron quintum magnitudine auctum. — 6 H', Pars elytri magnitudine 233:ies aucta.

GENUS LÆTMATONICE n.

Oculi pedunculis brevibus suffulti, margini antico lobi cephalici adnatis; tentaculum longissimum; dorsum tela tomentosa tectum; par primum pedum cirris tentacularibus setisque munitum; setæ pedum elytra ferentium glochideæ, ventralium semipennatæ.

Lætmatonice filicornis n.

Lobus cephalicus rotundatus, sulcis duobus arcuatis tripartitus; tentaculum filiforme palpibus longius; elytra media oblique reniformia, cellulis minimis forma variis.

Lætmatonice filicornis Kinb. l. c. p. 382.

Specimina borealia Aphroditæ hystricis auctorum huc pertinere verosimile.

Corpus ovale, latum, depressum, longitudine 36 m. m., latitudine 16 m. m., segmentis 34. Pars basalis tentaculi longitudine lobi cephalici, valida. Tentaculum filiforme, apice subclavatum. Tuberculum faciale magnum, verrucosum, supra convexum latum, subtus compressum. Pharynx exsertilis margine papillis tenuissimis ramosis, labio superiore et inferiore medio incrassato, retracto, processibus cartilagineis transversis versus medium incrassatis, bipartitis, membrana mucosa pigmento tincta, glandulis pharyngis series transversas fingentibus. Palpi longissimi sensim acuminati ciliati, tentaculo breviores. Cirri tentaculares, tentaculi forma, dimidiam longitudinem ejus æquantes. Cirri buccales ventrales æquantes. Pedes dorsuales, elytra ferentes, setis glochideis 4- et 5-hamatis, longissimis, brunneis, setisque flavis, glabris. Pedes dorsuales, elytris carentes, setis flavis glabris et capillaribus. Pedes ventrales setis armati tribus, apice semipennato-ciliato flexis, longissimis, et papillis minutis, in superficie inferna pedunculatis. Cirri dorsuales basi cylindrica, longissimi, forma tentaculi. Cirri ventrales a medio pedum orientes apicem eorum non attingentes, tenues, acuti. Elytra imbricata, lævia, sub microscopio 550:ies amplificata cellulis minimis; paria quindecim segmentis solitis affixa, primi paria ovalia margine libero, media oblique reniformia margine externo pedi affixa, posteriora minuta elongata.

Ora Scandinaviæ occidentalis et septentrionalis: Väderöarne, Dröbak, Finmarken.

T. III, 7, *Lætmatonice filicornis*. — 7 A, Animal superne visum, magnitudine naturali. — 7 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; bb, oculi; c, basis tentaculi; d, tentaculum; e, tuberculum faciale; ff, palpi; g, par primum pedum; g'', par secundum pedum; hh, cirri tentaculares; kk, tubercula paria primi elytrorum. — 7 C, Pars anterior subtus visa, magnitudine aucta: e, g, g'', h = 7; ll, cirri buccales. — 7 D, Pars anterior a latere dextro visa, magnitudine aucta: a, b, c, d, e = 7 B. — 7 E, orificium pharyngis exsertilis, magnitudine aucta: m, papillæ. — 7 F, Pars sinistra segmenti 14:i resecti, postice visa, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; p, styli; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s', setæ pedis dorsualis; s, setæ capillares; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 7 G, Setæ: s', seta glochidea pedis dorsualis elytron ferentis, magnitudine 137:ies aucta; s, setæ capillares magnitudine 300:ies auctæ; u, seta pedis ventralis magnitudine 45:ies aucta. — 7 H, Elytra: H, pars elytri magnitudine 550:ies aucta; H', elytron primum; H⁵, elytron quintum, magnitudine dupplici.

FAM. II. IPHIONEÆ.

Polynoæ iphionæ Savigny.

Corpus ovale, oblongum, supra convexum. Lobus cephalicus latus, utrinque rotundatus, antice bipartitus bases antennarum emittens, tuberculum faciale minutum amplectentes. Oculorum paria duo distantia in parte postica externa lobi cephalici posita,

sessilia. Tentaculum nullum. Palpi crassi sensim acuminati, ciliati. Cirri tentaculares duo in utroque pede paris primi. Cirri buccales reliquis ventralibus longiores. Pharynx exsertilis cylindricus, papillis $\frac{9}{9}$ l. $\frac{11}{11}$ marginalibus, mediis proximis æqualibus; maxillæ quatuor validæ, consistentia quasi corneæ, in paria bina dispositæ, superum et inferum, corpore constitutæ apicem præbente aduncum et tomium dentatum, et processu musculis immerso elongato, arcuato, laminaceo. Elytra, branchiarum loco, duplex reticulum hexagonum vasorum præbentia, segmentis 2, 4, 5, 7, affixa, dorsum totum tegentia. Pedes dorsuales et ventrales conjuncti, cylindrici, porrecti, setis simplicibus ordinum binorum.

GENUS IPHIONE n.

Bases antennarum longi nec lobo cephalico breviores; elytrorum paria tredecim; setæ dorsuales subulatæ, ventrales infra apicem incrassatæ, transverse serratæ.

Iphione muricata (Sav.)

Cirri ciliati clavati; elytra margine ciliata.

Polynoe muricata Savigny, Annelides gravées, Tab. 3. 1. Descr. de L'Égypt. ed. Panckoucke T. XXI: Système des Annelides p. 347.

Eumolpe muricata Blainville Dict. des scienc. nat. T. LVII, Vers p. 459.

Iphione muricata Kinb. l. c. p. 383.

Mare rubrum et ora insulæ Mauritii (Sav.)

Iphione ovata n.

Antennæ cirrique ciliati cylindrici, apice longo attenuato; bases antennarum lobo cephalico longiores; antennæ breviores quam bases et lobus cephalicus; elytra margine ciliis carentia.

Iphione ovata Kinb. l. c. p. 383.

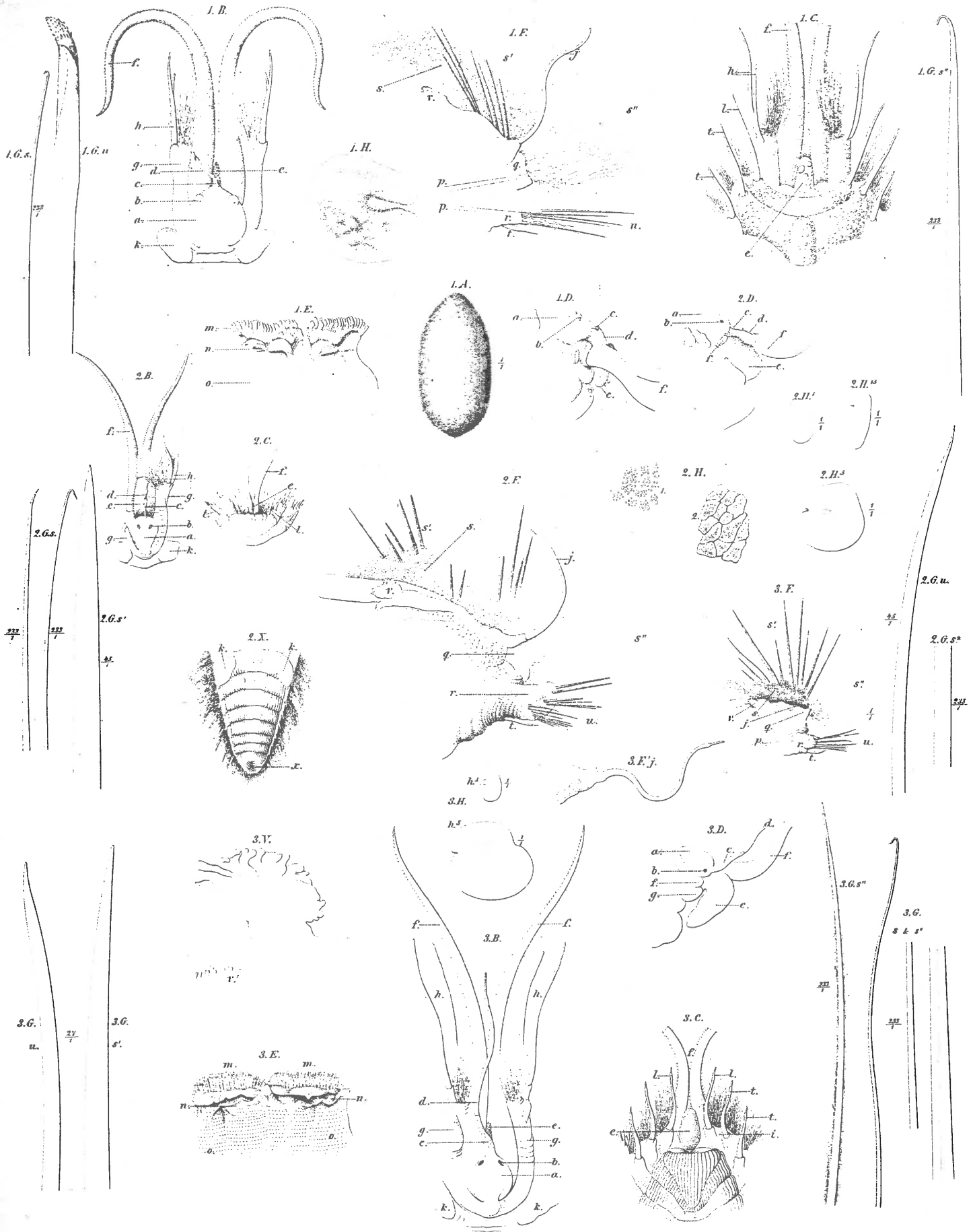
Corpus longitudine 12 m. m., latitudine 7 m. m., supra convexum, robustum. Oculi in parte postica-externa lobi cephalici; cirri buccales longi, dimidia longitudine palporum. Elytra reticulata, areolis hexagonis iterum reticulatis, oblique reniformia parte externa latiore, minute tuberculosa. Pedes laterales conjuncti, setis dorsualibus et ventralibus ejusdem longitudinis. Cirri dorsuales breves, setis vix longiores, cylindrici apice longo, subulato; cirri ventrales styliiformes, apicem pedis attingentes, parce ciliati.

Insula Oahu maris pacifici, extra portum urbis Honolulu, fundo orgyarum 7 corallino et fundo orgyarum 25 argilloso.

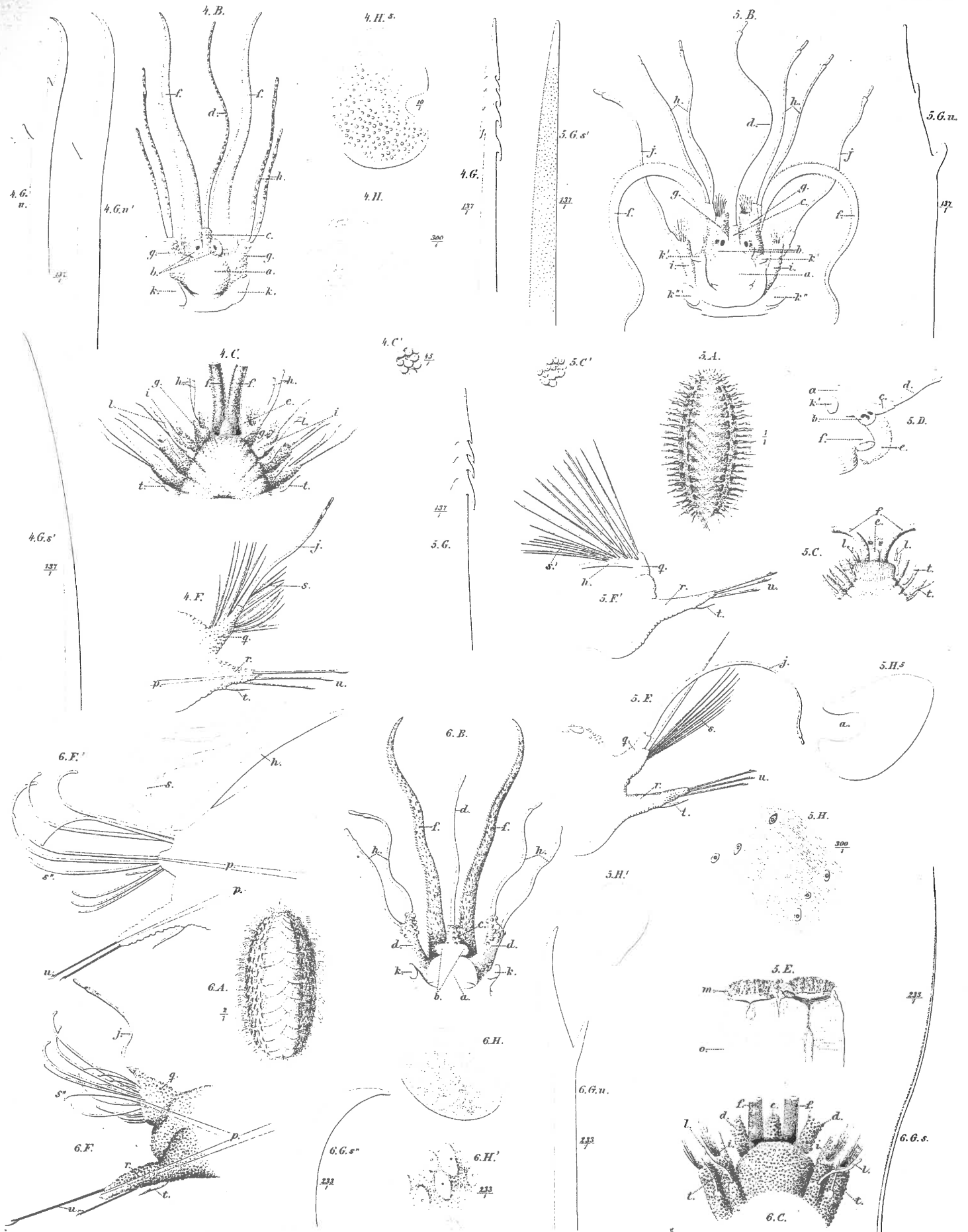
T. III, 8. *Iphione ovata*. — 8 A, Animal superne visum magnitudine bis aucta. — 8 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; e, tuberculum faciale; ff, palpi; hh, cirri tentaculares; ll, cirri buccales; y, antennæ. — 8 F, Pars dextra segmenti resecta, postice visa: j, cirrus dorsualis; s, setæ dorsuales; u, setæ ventrales; t, cirrus ventralis. — 8 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ, s, seta dorsualis; u, setæ ventrales. — 8 H, Pars media elytri magnitudine 233:ies aucta. — 8 H², Elytron quintum dextrum magnitudine auctum. — T. X, 45. E, Pars antica pharyngis exsertilis magnitudine aucta: m, papillæ; m'm', papillæ mediæ; m''m'', papillæ laterales. — 45 E', Maxillæ magnitudine aucta a latere sinistro visæ: 1, corpus; 2, processus; 3, apices; 4, tomium dentatum.

Iphione spinosa n.

Antennæ glabræ, sensim acuminatæ, basi et lobo cephalico longiores, palpos spinosos superantes; bases antennarum et lobus longitudine æquales; elytra extus ciliis carentia, spinis spinulosis armata.

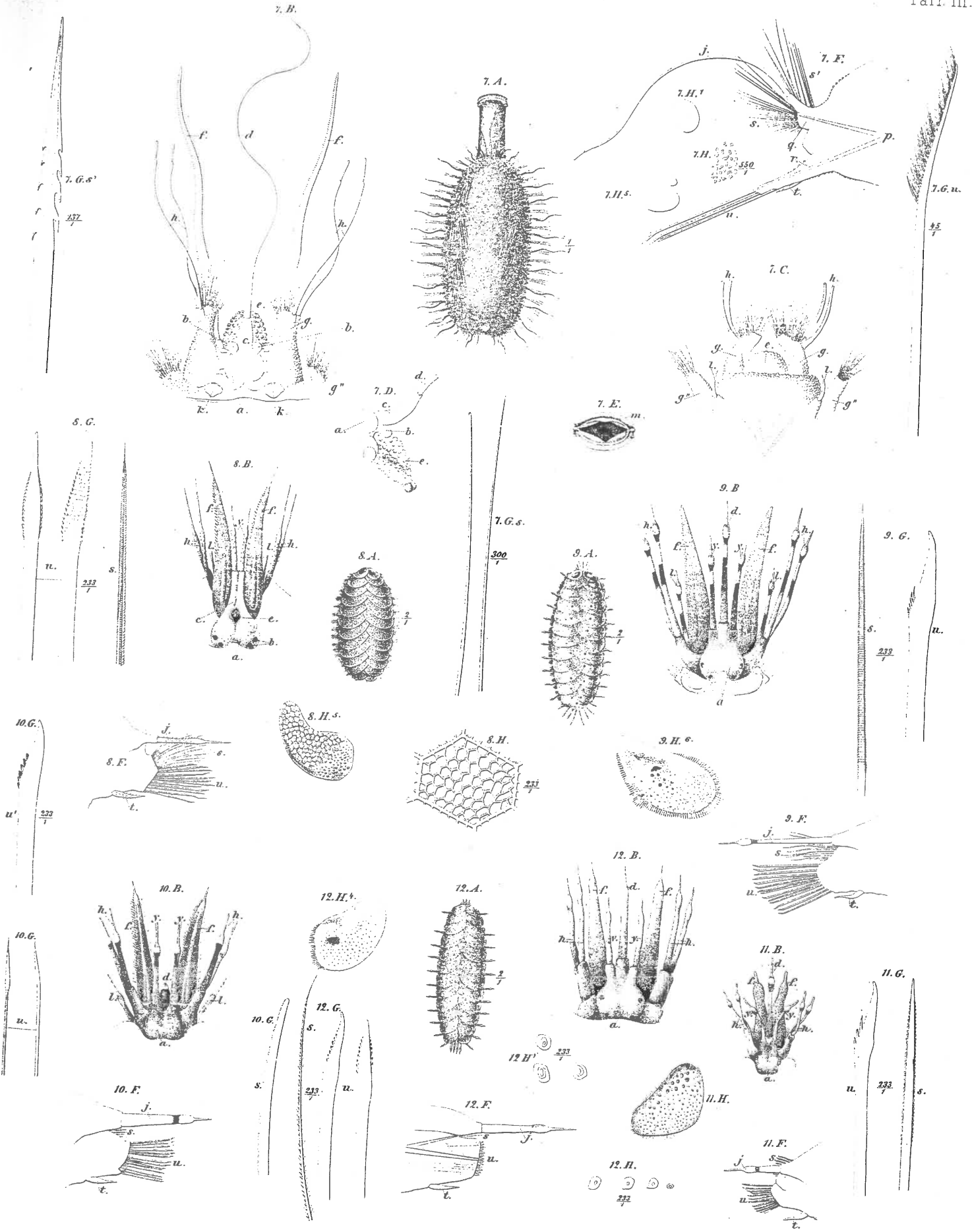


1. Aphrodita alta n. 2. A. aculeata L. 3. A. longicornis n.



4. *Hermione hystrix* Sav. 5. *H. hystricella* Quatref? 6. *Aphrogenia alba* n.

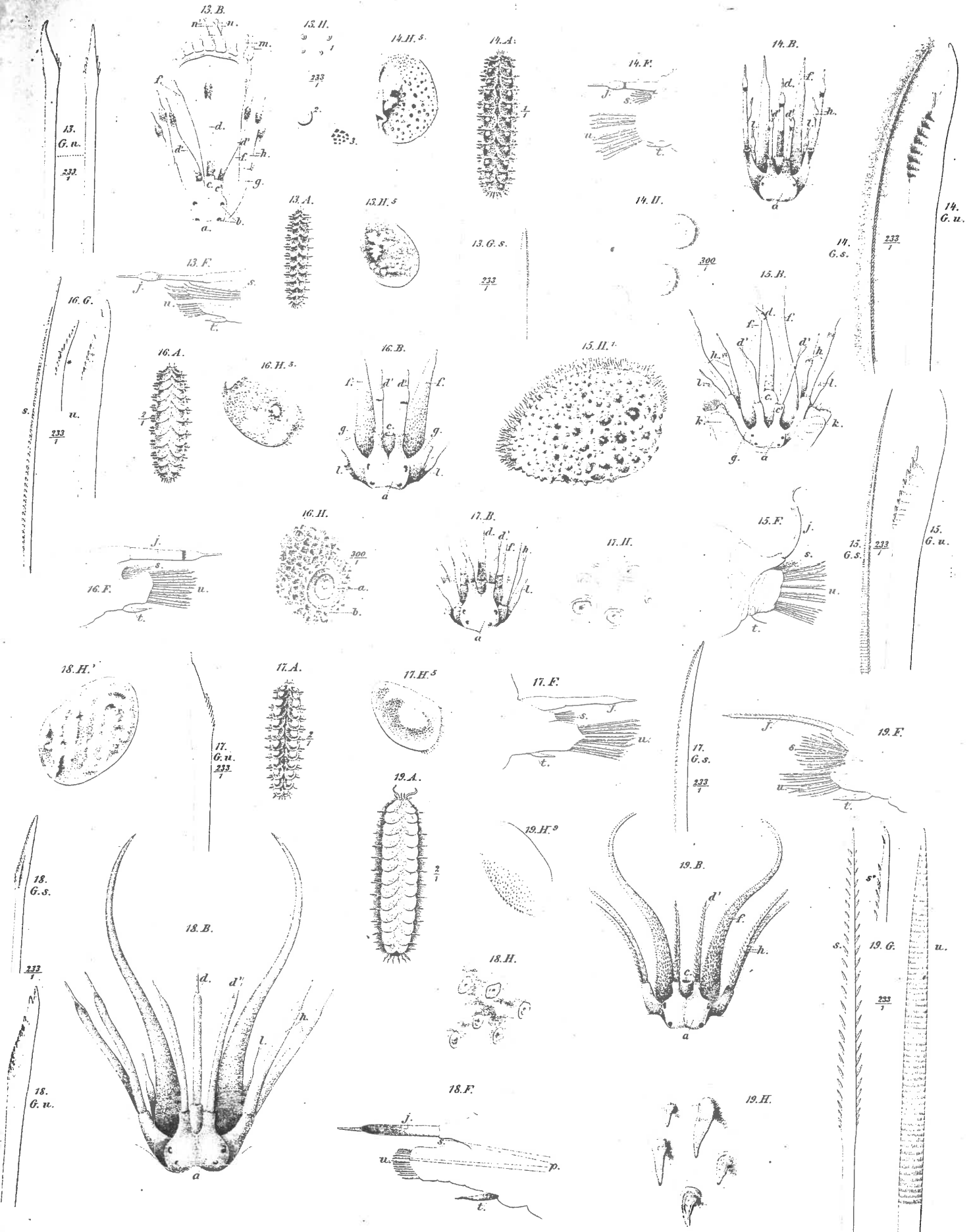
P. D. Holm del. W. Schlachter sc.



7. *Lætmonice filicornis* n. 8. *Ipnone ovata* n.

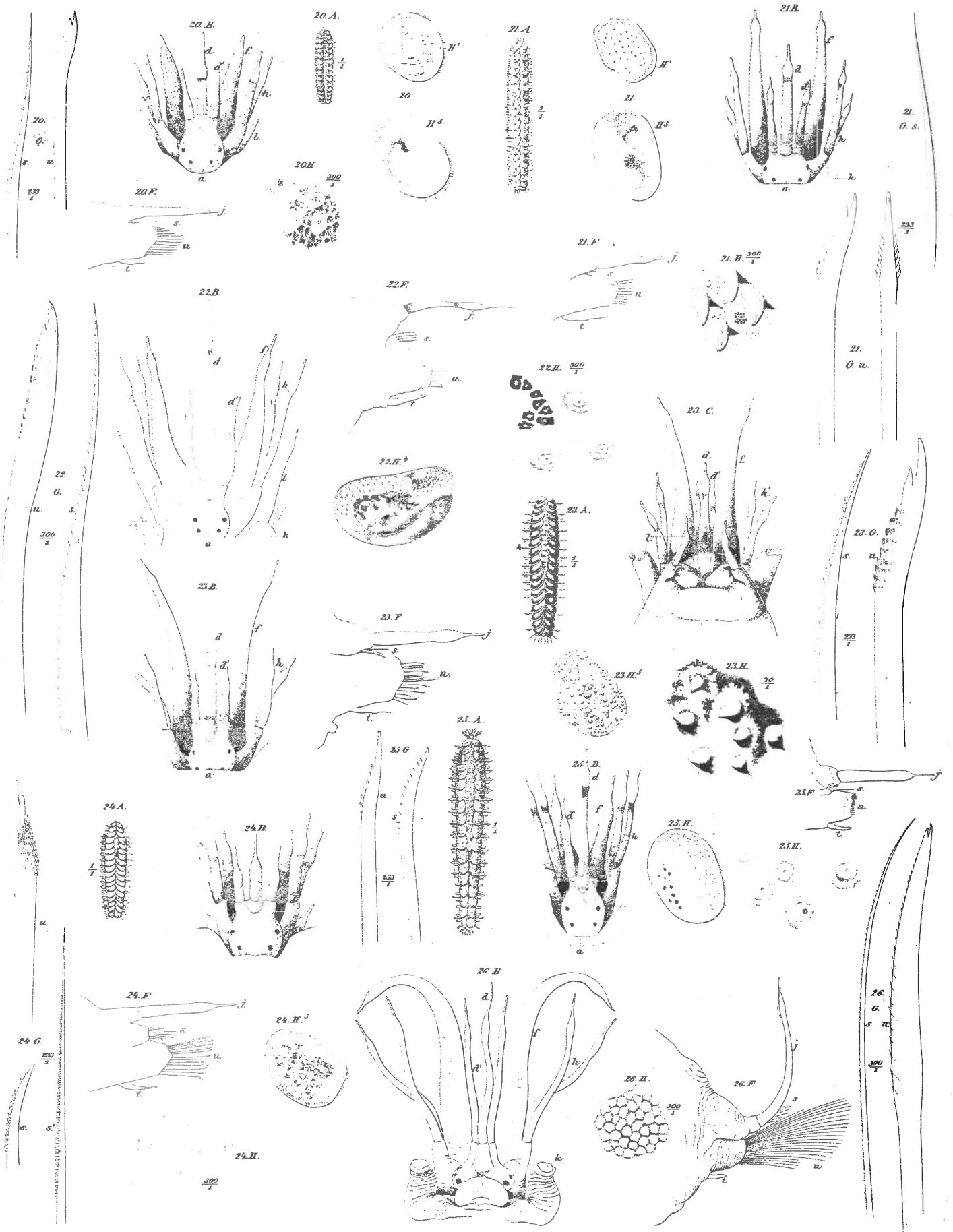
9. *Lepidonotus Pomareæ* n. 10. *L. socialis* n. 11. *L. Jacksoni* n. 12. *L. margaritaceus* n.

P.D. Holm del. W. Schlachter sc.

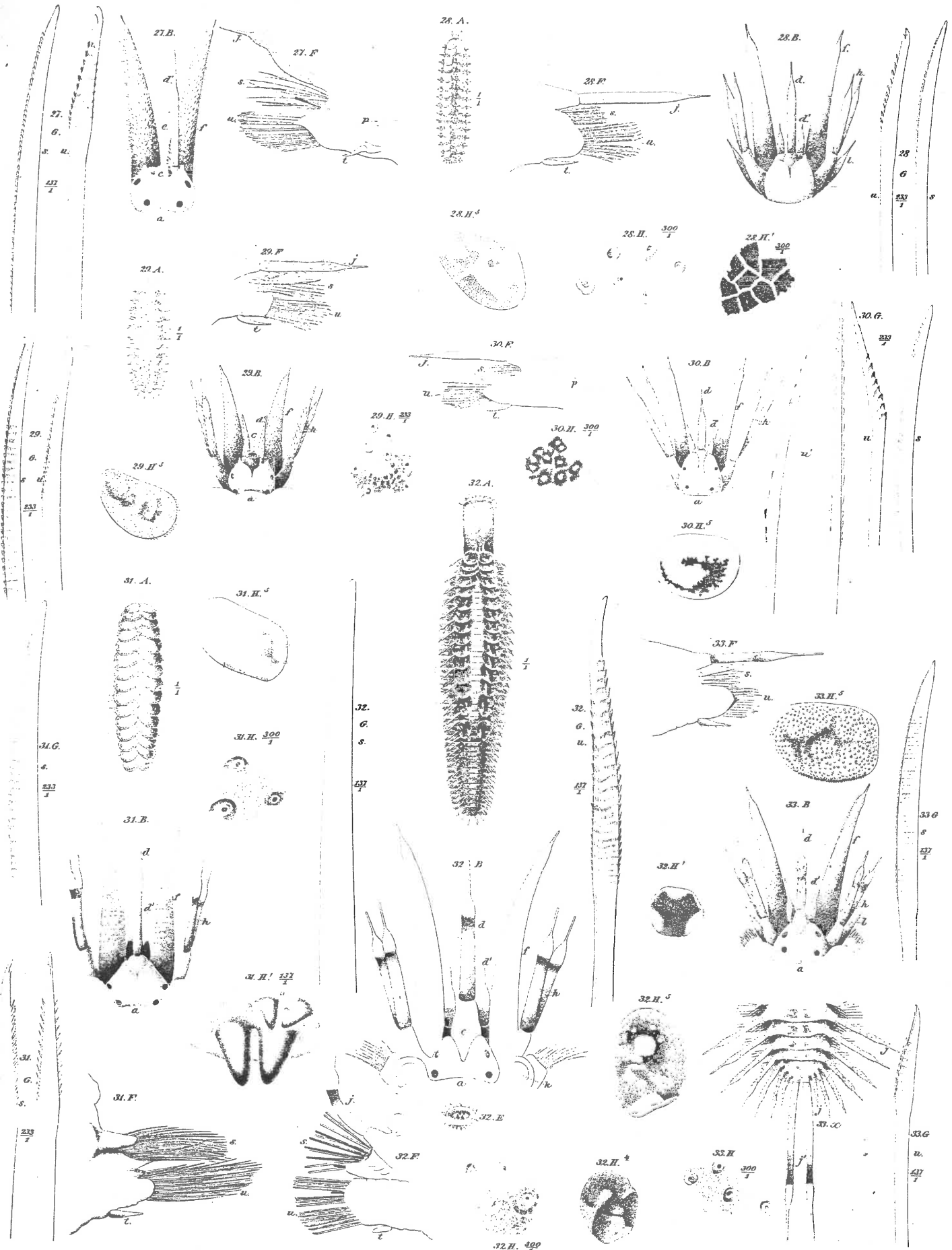


13. *Lepidonotus Johnstoni* n. 14. *L. Wahlbergi* n. 15. *L. squamata* (Bast.) 16. *L. cæruleus* n.
 17. *L. havaicus* n. 18. *L. striatus* n. 19. *L. indicus* n.

P. D. Holm del. W. Schlachter sc.



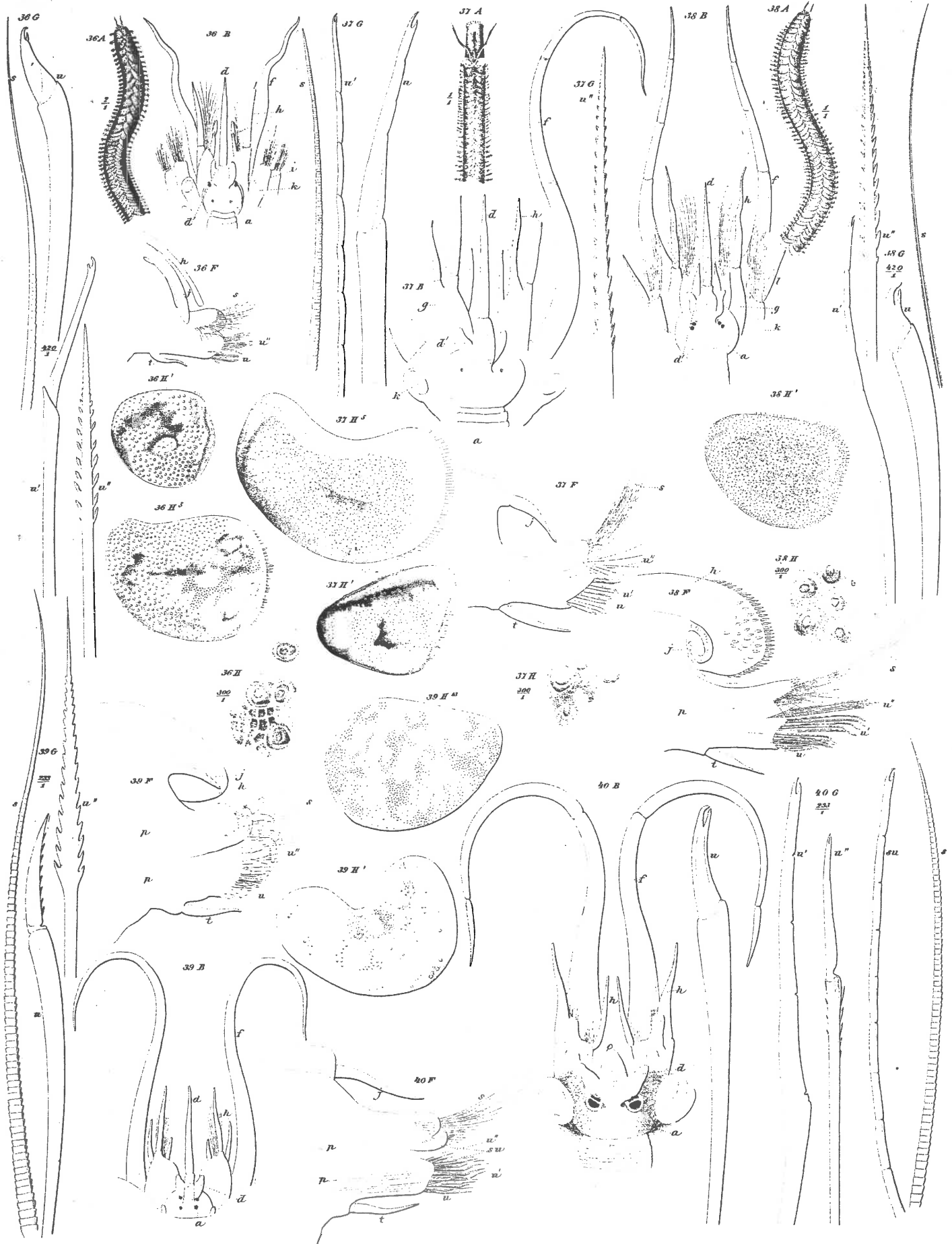
20. Halosydna Virginin. 21. H. australis n. 22. H. brasiliensis n. 23. H. patagonica n.
 24. H. parva n. 25. H. brevisetosa n. 26. H. gelatinosa. (sars).



27 Antinoe æquiseta n. 28 A. Waahli n. 29 A. pulchella n. 30 A. microps n.
 31 Harmothoe spinosa n. 32 Hermadion Magalhaensi n. 33 H. longicirratu n.



34 Panthalis Oerstedii n. 35 Eupompe Grubei n.



36 Sthenelais Helenæ n. 37 St. Blanchardi n. 38 St. articulata n. 39 St. oculata (Peters)? 40 St. lævis n.

KONGLIGA SVENSKA

FREGATTEN

EUGENIES

RESA. OMKRING JORDEN

UNDER BEFÄL AF

C. A. VIRGIN

ÅREN

1851—1853.

VETENSKAPLIGA IAKTTAGELSER

PÅ H. MAJ:T KONUNG OSCAR DEN FÖRSTES

BEFALLNING UTGIFNA

AF

K. SVENSKA VETENSKAPS-AKADEMIEN.

Zoologi.

II.

Text: Annulater	sid. 9—32.
Insekter	” 1—112.
Tafflor: Insekter	1.

NATURHIST. MUSEUMS BOKSÄLS
 ENFELTSTÄLLNING
 STOCKHOLM, 1858

J. G. K. Kinberg

Corpus longitudine 10 m.m., latitudine 8 m.m., supra convexum, segmentis 30. Lobus cephalicus forma Iphionis ovatae, basis vero antennarum multo brevior. Palpi attenuati, spinulosi. Cirri buccales attenuati, longi. Pharynx exsertilis compressus, supra convexus, papillis omnino aequalibus, brevibus, conicis, obtusis, maxillis processu longo, tomio 4-dentato, illo Iph. ovatae longiore. Cirri tentaculares parce ciliati, infra apicem brevem inflati. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7, . . . 23, 26 obvia, oblique reniformia, margine anteriore incisa, parte externa latiore affixa, tuberculis eminentibus, dense spinulosis; parte interna duplice reticulata. Pedes laterales, conjuncti, setis dorsualibus dense serrulatis, linearibus, penicillum longum, albidum fingentibus, prope setas ventrales sitis. Cirri dorsuales, apices uolarum attingentes, subclavati, parce ciliati, apice glabro, longo; ventrales apicem pedum attingentes, attenuati. Cirri anales breves.

Portus Natalensis, unde retulit J. A. Wahlberg.

T. X, 46, Iphione spinosa. — 46 E, Pars antica pharyngis exsertilis magnitudine aucta. 46 H, maxillae magnitudine auctae a latere dextro visae.

FAM. III. POLYNOINA.

Polynoë simplices Sav.

Corpus elongatum. Tuberculum faciale nullum. Lobus cephalicus convexus, basi tentaculi a parte media antica oriente. Antennae binæ distantes. Oculi quatuor laterales, duo anteriores, duo prope marginem posteriorem lobi cephalici, sessiles. Palpi crassi, sub antennis cirrisque tentacularibus siti. Cirri buccales prominentes, tentaculiformes, ventralibus longiores. Pharynx exsertilis cylindricus, papillis elongatis nullis; maxillae corneae, tomio denté obsoleto vel edentato, processibus elongatis. Pedes dorsuales et ventrales conjuncti, setis simplicibus. Tela tomentosa nulla. Elytrorum paria 12—35, in segmentis 2, 4, 5, 7, 9, Segmenta elytris carentia cirris dorsualibus praedita.

- Gen. 1. Lepidonotus (Leach). — Bases antennarum e parte anteriore lobi cephalici productae; elytrorum paria 12 (—13?), dorsum omnino tegentia; corpus breve.
- Gen. 2. Halosydna n. — Bases antennarum e parte anteriore lobi cephalici productae; elytrorum paria 18—21, dorsum non omnino tegentia; corpus elongatum.
- Gen. 3. Antinoë n. — Bases antennarum sub basi tentaculi affixae; margo anticus lobi cephalici incisus, utrinque angulo productus; elytrorum paria 12—15, dorsum obtegentia; corpus breve.
- Gen. 4. Harmothoë n. — Bases antennarum sub basi tentaculi affixae, incisuram lobi cephalici antice angusti occupante; elytrorum paria 15, dorsum obtegentia; corpus haud longum.
- Gen. 5. Hermadion n. — Bases antennarum sub tentaculo affixae, incisuram lobi cephalici antice angusti occupante; elytrorum paria 15, partem mediam dorsi et segmenta posteriora non tegentia; setae ventrales infra apicem serratae; corpus elongatum.
- Gen. 6. Polynoë (Sav.) — Bases antennarum sub basi tentaculi affixae; margo anticus lobi cephalici antennae incumbens; elytrorum paria 15—30, antice solum obvia, maxillae partem dorsi non tegentia; corpus longum.

GENUS LEPIDONOTUS (Leach).

Lobus cephalicus antice tripartitus ad bases tentaculi antennarumque binarum formandas. Basis tentaculi crassior, plerumque longior quam antennarum lateralium. Pharynx exsertilis papillis mediis proximis aequalibus; maxillae validae, aequalis apicibus distantibus,

Zoologi.

NATURALHISTORISKA
MUSEET
STOCKHOLM

NATURALHISTORISKA RIKSMUSEETS
SVERTEBRATAVDELNING
STOCKHOLM 50

obliquis, tomio edentato vel dente obsolete, processibus elongatis, compressis, arcuatis. Pedes dorsuales et ventrales conjuncti: ventrales maximi porrecti, setis longioribus et validioribus; dorsuales, a facie superiore horum orientes, setis serrulatis tenuibus. Cirri tentaculares, dorsuales, buccales et anales tentaculiformes, ventrales styliformes. Elytrorum paria in speciebus satis cognitis 12, dorsum tegentia, in segmentis 2, 4, 5, 7, 9..... 23. Corpus breve.

Huc pertinet species scandinavica: *Aphrodita squamata* (L.) infra descripta.

***Lepidonotus Pomareæ* n.**

Antennæ, lobo cephalico duplo longiores, tentaculum, cirri tentaculares et dorsuales infra apicem attenuatum inflati; palpi validi, conici, carinati, scabri, longitudine tentaculi; setæ inferiores longæ, infra apicem spinosæ; elytra, paria duodecim, margine clavato-fimbriata.

Lepidonotus Pomareæ Kinb. l. c. p. 383.

Corpus longitudine 13 m.m., latitudine 5 m.m., oblongum, supra convexum, segmentis 27. Lobus cephalicus convexus, lateribus rotundatis. Tentaculum longum, palporum longitudine, basi partem basalem antennarum superante; tentaculum, antennæ, cirri tentaculares, buccales, dorsuales et ventrales læves; buccales longitudine tentaculi, ventrales, dimidia pedis longitudine, apicem ejus attingentes. Pharynx exsertilis papillis $\frac{1}{3}$, lateralibus tenuioribus. Pedes dorsuales minuti ventralibus impositi, setis porrectis, tenuioribus, serrulatis. Pedes ventrales setis longis, infra apicem parum curvatum incrassatis, parce spinosis. Elytra magna, juxta margines incumbentes spinosa, spinis magnitudine variis, acutis, curvatis; macula media minuta; margine exteriori et posteriore fimbriis longis, apice inflatis, dense ornato, cellulis rotundatis. Orificium ani sursum vergens, pone marginem posteriorem elytrorum paris ultimi situm; cirri anales longissimi, tenuissimi, forma tentaculi.

Mare pacificum juxta urbem Papieti insulæ Tahiti, fundo argilloso et corallino novem orgyiarum.

T. III, 9, *Lepidonotus Pomareæ*. — 9 A, Animal superne visum, magnitudine bis aucta. — 9 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; ff, palpi; hh, cirri tentaculares; ll, cirri buccales; yy, antennæ. — 9 F, Pars sinistra segmenti postice visa, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis = 9 G s; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis = 9 G u. — 9 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 9 H^c, Elytron sextum magnitudine auctum. — T. X, 47 E, Pars antica pharyngis exsertilis magnitudine aucta. — 47 E' maxillæ.

***Lepidonotus socialis* n.**

Antennæ lobo cephalico parum longiores; cirri tentaculares, buccales et dorsuales infra apicem subulatum inflati; palpi validi, carinati, ciliati, apiculati; setæ inferiores longæ, infra apicem spinoso-serrulatæ; elytrorum paria duodecim? fimbriis tenuibus.

Lepidonotus socialis Kinb. l. c. p. 383.

Corpus cum setis latitudine 7 m.m., angustum, segmenta 18 anteriora longitudine 13 m.m. Lobus cephalicus convexus, lateribus rotundatis. Palpi crassi, carinati, apice tenui, ciliis in series longitudinales dispositis, longis. Basis tentaculi illa antennarum longior. Antennæ parum infra apicem longum inflatæ, glabræ. Cirri tentaculares forma antennarum, sed longiores, glabri. Cirri buccales longi, eadem forma. Pedes dorsuales tuberculum parvum formantes, setis brevibus, obtusis, crassis, serrulatis. Pedes ventrales setis longis, infra apicem parum curvatum, brevem, spinoso-serrulatis. Cirri dorsuales crassi, infra apicem vix inflati. Cirri ventrales conici, acuti, apices pedum attingentes, glabri. Elytra parte externa fimbriis tenuibus.

Mare pacificum ad insulam Eimeo, inter corallia mortua tæniarum exteriorum, fundo 1—4 pedum.

T. III, 10, *Lepidonotus socialis*. — 10 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, basis tentaculi; ff, palpi; hh, cirri tentaculares; ll, cirri buccales; yy, antennæ. — 10 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 10 G, Setæ: s, seta pedis dorsualis; u et u', seta pedis ventralis.

Lepidonotus Jacksoni n.

Antennæ lobo cephalico longiores; tentaculum palpos superans validos, scabros et, ut appendices reliquæ cirrique dorsuales, infra apicem inflatos; setæ inferiores infra apicem profunde serratæ; elytra, paria duodecim, margine fimbriata.

Lepidonotus Jacksoni Kinb. l. c. p. 353.

Corpus longitudine 13 m.m., latitudine cum setis 5 m.m., lineare, angustum; segmenta 27. Lobus cephalicus rotundatus, lateribus medio obtuse angulatus; oculi parvi. Palpi infra apicem inflati, crassi, ciliis minutis. Tentaculum palpis longius, infra apicem longum valde inflatum, glabrum. Antennæ forma tentaculi, sed breviores. Cirri tentaculares antennis breviores. Par pedum primum longum, setis nonnullis armatum. Cirri buccales longi, tentacularibus vix breviores, inflati. Maxillæ processibus elongatis, tomio unidentato. Pedes dorsuales humiles, setis validis, brevibus, albidis, apices pedum vix attingentibus, numerosis, serrulatis. Pedes ventrales, setis longis, flavis, infra apicem parum curvatum spinis paucis, validis, profunde serratis. Cirri dorsuales, infra apicem longum inflati, breves, glabri. Elytra, paria duodecim, granulosa, triangularia, margine fimbriis longis prædita, cellulis ovalibus vel quadrangulato-rotundatis. Cirri anales elongati, crassi, antenniformes.

Nova Hollandia, juxta Port Jackson.

T. III, 11, *Lepidonotus Jacksoni*. — 11 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; ff, palpi; hh, cirri tentaculares; yy, antennæ. — 11 F, Pars segmenti resecti: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 11 G, Setæ, magnitudine 233:ies aucta: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 11 H, Elytron, magnitudine auctum. — T. X, 48, Maxillæ magnitudine auctæ.

Lepidonotus margaritaceus n.

Antennæ lobo cephalico parum longiores; tentaculum longitudine palporum lævium; bases cirrorum dorsualium pedes longitudine æquantes; setæ inferiores brevissimæ, infra apicem serrulatæ; elytra, paria duodecim, margine ciliata.

Lepidonotus margaritaceus Kinb. l. c. p. 383.

Corpus longitudine 14 m.m., latitudine cum setis 5 m.m., oblongum, depressum, margaritaceum, maculatum, segmenta 26. Lobus cephalicus convexus, lateribus rotundatis. Tentaculum, basi antennarum illa majore, cylindricum, vix incrassatum, apice tenui, glabrum. Antennæ forma tentaculi, sed breviores. Palpi crassi, infra apicem acutum et tenuem parum inflati, longitudine tentaculi. Cirri tentaculares forma et longitudine tentaculi, sed tenuiores. Cirri buccales antennis æquales. Pharynx exsertilis, papillis 3 conicis; maxillæ dente obsoleto et apice brevi. Pedes dorsuales vix distincti, stylo et setis paucis tenuissimis, linearibus, serrulatis. Pedes ventrales crassi, setis flavis, brevibus, infra apicem brevem, parum curvatum, incrassatis, serrulatis. Cirri dorsuales, basi longitudine pedum ventralium, setis multo longiores, infra apicem longum incrassati, maculati. Cirri ventrales breves, styliformes, apicem pedum non attingentes. Elytra, paria duodecim, marginibus incumbentibus extus et postice dense fimbriata, lævia, laxa, obliqua, antrorsum et introrsum elongata: paris primi margine externo recta, leviter granulosa, ciliis longis. In omnibus, magnitudine 233:ies aucta: cellulæ ovales, et macula e corpusculis pigmenti angulatis formata. Cirri anales dorsualibus vix longiores.

Sinus extra Guajaquil Americæ australis, fundo 15–20 orgyiarum.

T. III, 12, *Lepidonotus margaritaceus*. — 12 A, Animal superne visum, magnitudine bis aucta. — 12 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; ff, palpi; hh, cirri tentaculares. — 12 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, seta pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 12 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ:

s, seta pedis dorsualis = 12 F s; u, seta pedis ventralis. — 12 H² Elytron quartum sinistrum. — 12 H, Cellulæ prope marginem internum elytri. — 12 H' cellulæ in parte mediæ elytri, magnitudine 233:ies aucta. — T. X, 49, E, Pars antica pharyngis exsertilis magnitudine aucta. — 49 E', Maxillæ magnitudine auctæ.

Lepidonotus Johnstoni n.

Antennæ lobo cephalico longiores; setæ inferiores longæ, superis breviores, infra apicem acute serratæ; elytra, paria duodecim, margine lævia, parte externa elevata.

Lepidonotus Johnstoni Kinb. l. c. p. 384.

Corpus longitudine 9,5 m.m., latitudine cum setis 3 m.m., elongatum, angustum, lineare, depressum; segmenta 27. Lobus cephalicus convexus, lateribus rotundatis. Tentaculum longitudini dupplici lobi cephalici æquale, infra apicem tenuem incrassatum, maculatum. Antennæ forma tentaculi parumque breviores. Palpi crassi, attenuati, infra apicem brevem parum incrassati, longitudine tentaculi, læves. Pedes primi paris lobo cephalico longiores, cirris tentacularibus antennarum forma, sed multo breviores. Cirri buccales tentaculiformes, magnitudine antennarum. Pharynx exsertilis, papillis $\frac{2}{3}$ conicis, lateralibus minutis. Maxillæ tomio dente minuto. Pedes dorsuales setis brevioribus serrulatis, nec paucis. Pedes ventrales setis in fasciculos duos dispositis, elongatis, infra apicem fere rectum incrassatis, spinis paucis serratis. Cirri dorsuales infra apicem longum incrassati. Cirri ventrales cylindrici, apice tenui, apicem pedum attingentes. Elytra magna, ovata, lævia, margine nuda, externo elevato, cellulis prope marginem minutis, mediis majoribus, corpusculis pigmenti angulatis maculata. Cirri anales elongati, forma tentaculi.

Ora insularum juxta Panama.

T. IV, 13, *Lepidonotus Johnstoni*. — 13 A, Animal superne visum, magnitudine bis aucta. — 13 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, oculi; c, basis tentaculi; c', basis antennæ; d, tentaculum; d', antennæ; ff, palpi; g, pes dexter segmenti primi; h, cirri tentaculares; m, papillæ pharyngis exsertilis; n, apices maxillæ inferioris; n', apices maxillæ superioris. — 13 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 13 G, Setæ, magnitudine 233:ies aucta: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 13 H², Elytron quintum, magnitudine aucta. — 13 H 1 et 2, cellulæ elytri; 3, corpuscula pigmenti, magnitudine 233:ies aucta. — T. X, 50, E, Pars anterior pharyngis exsertilis magnitudine aucta: m'm', papillæ laterales. — 50 E' Maxillæ magnitudine auctæ.

Lepidonotus Wahlbergi n.

Antennæ, lobo cephalico parum longiores, tentaculum, cirri tentaculares, buccales et dorsuales infra apicem attenuatum inflati; palpi læves, tentaculum longum superantes; setæ superiores divergentes, inferiores infra apicem serratæ; elytra, paria duodecim, tuberculis prædita magnis, rotundatis, margine lævi, elevato.

Aphrodita squamata Pallas, *Miscell. Zool.* p. 91, ex parte.

Lepidonotus Wahlbergi Kinb. l. c. p. 384.

Corpus longitudine 28 m.m., latitudine cum setis 8,5 m.m., lineare, elongatum; segmenta 27. Lobus cephalicus rotundatus. Tentaculum, basi illam antennarum superante, longitudine dupplici capitis brevius, infra apicem tenuem inflatum, læve. Antennæ, longitudine apicis lobum cephalicum et bases superantes, infra apicem inflatæ, graciles, glabræ. Palpi tentaculo longiores, cylindrici, apice longo, læves. Cirri tentaculares tentaculo longitudine et forma æquales, sed tenuiores, læves. Cirri buccales longitudine et forma antennarum. Pharynx exsertilis papillis $\frac{2}{3}$ conicis, æqualibus. Maxillæ tomio dente obsoleto et apice elongato. Pedes dorsuales minuti, setis brevibus, linearibus, acutis, divergentibus, serrulatis. Pedes ventrales robusti, setis porrectis, longis, infra apicem parum curvatum vix incrassatis, transversim serratis. Cirri dorsuales, basi humili, breves, apice apicem setarum ventralium attingente, forma tentaculi. Cirri ventrales conici, pedes breviores, crassi, apice tenui, cingulo altero circa basin, altero prope apicem ornatu. Elytra parva in segmentis solitis obvia, partem parvam mediam dorsi et orificium ani nuda relinquentia, rotundata, ovalia, tuberculis

rotundis, inæqualibus, cellulas magnas continentibus; margine lævia, externo elevato. Orificium ani superne visum rugis cinctum. Cirri anales breves, dorsuales æquantes.

Portus Natalensis et Caput b. spei, unde retulit J. A. Wahlberg.

T. IV, 14, *Lepidonotus* Wahlbergi. — 14 A, Animal superne visum, magnitudine naturali. — 14 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d'd', antennæ; f, palpi; h, cirri tentaculares; ll, cirri buccales. — 14 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 14 G, setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 14 H⁵, Elytron quintum, magnitudine aucta. — 14 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

Lepidonotus squamatus (L.).

Antennæ lobo cephalico longiores, tentaculum, cirri tentaculares, buccales et dorsuales infra apicem attenuatum inflati, læves; palpi tentaculum longum vix superantes; pars basalis tentaculi lobo cephalico longitudine æqualis; setæ inferiores infra apicem serratæ; elytra, paria duodecim, tuberculis conicis, margine externo dense ciliato.

Aphrodita squamata Linné, Syst. nat. Ed. X, p. 655.

Pallas, Miscell. Zool. p. 91, ex parte, cfr. *Lepidonotum* Wahlbergi.

Corpus speciminis magnitudine mediocri, longitudine 35 m.m., latitudine cum setis 11 m.m., segmentis 29. Lobus cephalicus brevis, latus. Basis tentaculi maxima, longitudinem lobi cephalici æquans. Tentaculum, longitudine duplici lobi cephalici cum basi brevius, infra apicem tenuem inflatum. Bases antennarum, longitudine lobi cephalici, basi tentaculi multo minores. Antennæ mediam partem tentaculi attingentes. Palpi tentaculo parum longiores, læves. Cirri tentaculares tentaculi forma, sed tenuiores. Cirri buccales antennas æquantes. Pharynx exsertilis, papillis 3 æqualibus, maxillis tomio edentato. Pedes dorsuales, setis extrorsum vergentibus, serrulatis, tenuibus. Pedes ventrales compressi, setis porrectis, serratis. Cirri dorsuales, basi alta, setas pedum ventralium superantes, infra apicem pedum inflati. Cirri ventrales breves, apicem pedis non attingentes. Elytra magna, anteriora angusta, tuberculosa, tuberculis mediis majoribus, margine externo et posteriore ciliis longis dense prædita.

Ora Scandinaviæ.

T. IV, 15, *Lepidonotus squamatus*. — 15 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, bases tentaculi; c', basis antennæ; d, tentaculum; d'd', antennæ; ff, palpi; g, pes sinister segmenti primi; hh, cirri tentaculares; kk, tubercula paris primi elytrorum; l, cirri buccales. — 15 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 15 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 15 H', Elytron primum, magnitudine auctum.

Lepidonotus cæruleus n.

Antennæ lobo cephalico parum longiores, palpis breviores scabris, validis; setæ inferiores bidentatæ, infra apicem transverse seriatim serrato-spinosæ; elytra, paria duodecim, tuberculis prædita sparsis conicis; cirri ventrales apicem pedum attingentes.

Lepidonotus cæruleus Kinb. l. c. p. 384.

Corpus longitudine 11,5 m.m., latitudine cum setis 2,5 m.m., oblongum, segmentis 27. Lobus cephalicus angustus, rotundatus, oculis magnis. Basis tentaculi illa antennarum vix longior. Antennæ longitudine apicis lobum cephalicum superantes, infra apicem longum parum inflatæ, crassæ. Palpi antennas dimidia earum parte superantes, crassi, scabri, apice brevi. Cirri buccales apice longo antennas æquantes. Pharynx exsertilis, papillis 3 fere æqualibus. Maxillæ tomio dente obsoleto; apex maxillæ inferioris superiore longior. Pedes dorsuales minuti, setis, tenuibus, serrulatis, pedum ventralium longitudine. Pedes ventrales validi, setis longis, infra apicem bifidum transverse seriatim serrato-spinosis. Cirri dorsuales basi humili, breves, apice longo, tenui, setas ventrales superantes, cylindrici. Cirri ventrales pedibus longiores, conici, acuti, glabri. Cirri anales breves, dorsualibus forma æquales.

Mare Atlanticum long. a Greenwich occid. 40° 55', lat. austr. 22° 30', prope Rio Janeiro, in fundo argillæ cæruleæ, arenosæ, conchis frustulentæ, 20—30 orgyiarum.

T. IV, 16, *Lepidonotus cæruleus*. — 16 A, Animal superne visum, magnitudine bis aucta. — 16 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; d'd, antennæ; ff, palpi; gg, par primum pedum; ll, cirri buccales. — 16 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 16 G, Setæ, magnitudine 233:ies aucta: s, setæ pedis dorsualis; u, setæ pedis ventralis. — 16 H², Elytron quintum, magnitudine aucta. — 16 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta: a, cellula; b, corpora pigmenti. — T. X, 51, Maxillæ magnitudine auctæ: E', maxillæ a latere sinistro visæ; E'', maxillæ inferiores superne visæ.

Lepidonotus havaicus n.

Antennæ lobo cephalico breviores, apices palporum æquantes, tentaculo longiore, sicut appendices omnes pone apicem subulatum vix inflatæ; elytra, paria duodecim, macula magna notata, margine ciliata; cirri ventrales pedum apices non attingentes; setæ inferiores sub apice dente minimo, infra arcte serratæ.

Lepidonotus havaicus Kinb. l. c. p. 384.

Corpus longitudine 11, m.m., latitudine cum setis 3, m.m.; segmenta 27. Lobus cephalicus rotundatus. Pars basalis tentaculi antennarum illa vix longior. Tentaculum cylindricum, apice attenuatum, palpos superans. Antennæ breves, conicæ, acute attenuatæ. Palpi breves, nec antennas superantes, apice elongato. Cirri buccales tentaculares forma et longitudine æquantes. Pharynx exsertilis, papillis 3 conicis, brevibus. Pedes dorsuales humiles, setis brevibus serrulatis. Pedes ventrales validi, setis infra apicem dente minimo et arcte serratis. Cirri dorsuales, basi elongata, infra apicem subulatum parum inflati. Cirri ventrales pedibus breviores, styliformes, glabri. Cirri anales dorsuales æquantes. Elytra lævia, sub microscopio 300:ies amplificata, cellulis magnis ovalibus et corpusculis pigmenti ornata, margine externo ciliata.

Mare pacificum, portus urbis Honolulu, insulæ Oahu.

T. IV, 17, *Lepidonotus havaicus*. — 17 A, Animal superne visum, magnitudine bis aucta. — 17 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antennæ; f, palpi; h, cirri tentaculares; l, cirri buccales. — 17 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 17 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 17 H², Elytron quintum, magnitudine aucta. — 17 H, Pars elytri, magnitudine aucta.

Lepidonotus striatus n.

Antennæ, tentaculum æquantes, lobo cephalico duplo longiores, dimidiam palporum longitudinem attingentes, ut reliquæ appendices et cirri dorsuales, læves, cylindricæ, apice attenuato; elytra, paria tredecim?, tenuiter granulata, late striata; setæ inferiores bidentatæ, infra apicem serrulatæ.

Lepidonotus striatus Kinb. l. c. p. 384.

Corpus longitudine circa 22 m.m., latitudine cum setis 6 m.m. Lobus cephalicus lateribus rotundatis. Tentaculum, antennæ, cirri tentaculares et buccales fere æquales, læves, attenuati. Palpi longissimi, attenuati, læves. Pharynx exsertilis, papillis 3 æqualibus, maxillis tomio edentato, apice obtuso. Pedes dorsuales parum distincti, stylo et seta brevi apice serrulata. Pedes ventrales validi, stylo longiore, setis bidentatis, infra apicem serrulatis, seriatim transverse spinulosis. Cirri dorsuales pedibus ventralibus longiores, forma tentaculum æquantes. Cirri ventrales pedibus ventralibus breviores, tenues, acuti. Elytra striatim maculata, sub microscopio 300:ies amplificata, cellulis magnis ovalibus et angulatis. Partem postremam corporis non cognoscimus.

Port Jackson, fundo 8 orgyiarum.

T. IV, 18, *Lepidonotus striatus*. — 18 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, Lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antennæ; h, cirri tentaculares; l, cirri buccales. — 18 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; p, styli; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 18 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 18 H', Elytron primum, magnitudine auctum. — 18 H, Pars elytri, magnitudine aucta.

Lepidonotus indicus n.

Antennæ lobo cephalico vix duplo longiores, dimidiam palporum longitudinem attingentes, ut omnes appendices et cirri dorsuales, ciliatæ, sensim attenuatæ; elytra, paria tredecim?, spinis curvis aspera, margine breviter ciliata; setæ superiores annulatim arcte spinulosæ, inferiores bidentatæ, longe serrata.

Lepidonotus indicus Kinb. l. c. p. 384.

Corpus longitudine 16 m.m., latitudine cum setis 6 m.m., elongatum, segmentis 29?. Lobus cephalicus latus, postice angustior. Basis tentaculi illa antennarum multo crassior, sed paullo longior. Antennæ cirri tentacularibus breviores. Palpi longissimi, attenuati, ciliati. Pharynx exsertilis papillis $\frac{1}{4}$, maxillarum tomio edentato. Pedes dorsuales lati, setis validis, longis, fasciculum magnum formantibus. Pedes ventrales breves. Cirri dorsuales, parte basali alta, longi, ciliati, attenuati. Cirri ventrales a media parte pedum orientes, apicem pedum superantes, attenuati, læves. Elytra anteriora reniformia, reliqua ovalia, spinis curvis, retrorsum vergentibus, maximis prope marginem posteriorem, cellulis elongatis, magnis; margine externo et posteriore ciliata.

Pars australis Freti Bangka, in fundo maris.

T. IV, 19, *Lepidonotus indicus*. — 19 A, Animal superne visum, magnitudine bis aucta. — 19 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; d', antennæ; f, palpi; h, cirri tentaculares. — 19 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 19 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s et s*, setæ pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 19 H', Elytron nouum, magnitudine auctum. — 19 H, Pars elytri, magnitudine aucta. — T. X, 52, Maxillæ magnitudine auctæ. — E', maxillæ a latere visæ; E'', maxillæ inferiores subtus visæ.

GENUS HALOSYDNA.

Lobus cephalicus antice tripartitus ad bases tentaculi et antennarum formandas. Pharynx exsertilis papillis mediis proximis æqualibus; maxillæ validæ, corneæ, processu elongato, corpore maxillæ dupplo longiore, angusto, corpore brevi, alto, tomio edentato. Elytra, paria 18—21 dorsum non omnino tegentia, usque ad postremum corporis obvia, nec segmentis posterioribus paucis affixa. Corpus elongatum.

Huc Polynoë gelatinosa Sars, species scandinavica, infra descripta, pertinet.

Halosydna Virgini n.

Antennæ, longitudine lobi cephalici, conicæ, apice attenuato; tentaculum, longitudine palporum, infra apicem subulatum inflatum; elytra, paria octodecim, margine brevifimbriata; setæ superiores longæ, serrulata, inferiores bidentatæ, infra apicem serrulata et transverse seriatim spinulosæ.

Halosydna Virgini Kinb. l. c. p. 384.

Corpus speciminis verosimiliter junioris longitudine 8 m.m., latitudine cum setis 2,5 m.m., elongatum, segmentis 35, media parte dorsi nuda. Lobus cephalicus rotundatus, oculi posteriores minores. Antennæ minutæ, glabræ; tentaculum, infra apicem subulatum, longum, parum inflatum. Palpi breves, validi, scabri, apice brevi. Cirri tentaculares magnitudine et forma tentaculi. Cirri buccales antennis æquales. Maxillæ tomio edentato, processu elongato, apice acuto. Pedes dorsuales minuti, setis paucis longis, serrulatis. Pedes ventrales validi, setis longis, fasciculum magnum formantibus. Cirri dorsuales setas superantes, attenuati.

Cirri ventrales minuti, marginem inferiorem apicis pedum attingentes. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7, 9 23, 25, 27, 28, 30, 31, 33 obvia, maculata, par primum rotundatum, tuberculosum, reliqua ovalia, glabra, postrema minutissima; sub microscopio 300:ies amplificata, cellulis magnis, ovalibus corpusculisque magnis pigmenti.

Mare ad urbem Honolulu insulæ Oahu maris pacifici.

T. V, 20, *Halosydna* Virgini. — 20 A, Animal superne visum, magnitudine duplici: ($\frac{1}{2}$ lege $\frac{1}{2}$), parte postrema subtus vergente non visibili. — 20 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: d, tentaculum; d', antennæ; f, palpi; h, cirri tentaculares; l, cirri buccales. — 20 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ dorsuales; t, cirrus ventralis; u, setæ ventrales. — 20 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 20 H⁵, Elytron quintum, magnitudine auctum. — 20 H', Elytron primum, magnitudine auctum. — 20 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta. — T. X, 53, Maxillæ magnitudine auctæ.

Halosydna australis n.

Antennæ, palpis dimidio breviores, tentaculum antennas superans, cirri tentaculares et dorsuales ante apicem subulatum inflati; elytra, paria 21, lævia; setæ inferiores bidentatæ, infra apicem serratæ.

Halosydna australis Kinb. l. c. p. 385.

Corpus longitudine 30 m.m., latitudine cum setis 6 m.m., segmentis 45. Lobus cephalicus latus, lateribus rotundatis, oculis æqualibus. Basis tentaculi illa antennarum vix longior. Palpi elongati, pone apicem brevem inflati, scabri. Cirri tentaculares forma tentaculi, sed tenuiores. Cirri buccales antennas æquant. Pharynx exsertilis, papillis $\frac{3}{4}$, lateralibus minoribus. Pedes dorsuales minuti, setis apicem pedis non attingentibus, tenuibus, serrulatis. Pedes ventrales validi, conici, setis bidentatis, infra apicem spinulosi. Cirri dorsuales tentaculares æquant. Cirri ventrales elongati, apicem pedum attingentes. Cirri anales dorsualibus majores. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7, 9 23, 25, 27, 28, 30, 31, 34, 36, 38, 41 obvia, lævia, sed sub microscopio 300:ies amplificata, spinis curvatis, acutis cellulisque elongatis prædita, et corpusculis pigmenti minutis maculata.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata fundo arenoso, circa 50 orgyiarum.

T. V, 21, *Halosydna* australis. — 21 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 21 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta. — 21 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 21 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 21 H', Elytron primum, magnitudine auctum. — 21 H⁵, Elytron quintum, magnitudine auctum. — 21 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta. — T. X, 54, E, Pharynx exsertilis magnitudine aucta; E', maxillæ a latere visæ; E'', maxillæ inferiores superne visæ; E''', maxillæ inferiores subtus visæ, magnitudine auctæ.

Halosydna brasiliensis n.

Antennæ dimidiam partem palporum superantes, tentaculum antennis duplo longius, cirri tentaculares et dorsuales infra apicem subulatum inflati; elytrorum paria 21; setæ inferiores bidentatæ, infra apicem serratæ.

Corpus longitudine 34 m.m., latitudine cum setis 7 m.m., segmentis 45. Lobus cephalicus rotundatus, oculis æqualibus. Bases tentaculi et antennarum longitudine fere æquales. Bases antennarum elongatæ, divergentes. Tentaculum lobo cephalico cum basi ter longius, palpos superans. Palpi pone apicem inflati, validi, scabri. Cirri tentaculares forma tentaculi, multo vero tenuiores et breviores, cirros buccales æquant. Pharynx exsertilis, papillis $\frac{3}{4}$ fere æqualibus; maxillæ fere ut in specie præcedente. Pedes dorsuales minuti, setis apicem pedis non attingentibus, serrulatis, acutis. Pedes ventrales validi, conici, setis bidentatis, dente majore curvato, infra apicem serratis. Cirri dorsuales tentaculares æquant. Cirri ventrales apicem pedum attingentes. Elytra lævia, sed par primum tuberculis humilibus conicis ornatum, in segmentis 2, 4, 5, 7, 9 23, 25, 27, 28, 30, 31, 34, 36, 38, 41, obvia, sub microscopio visa tuberculis rotundatis et cellulis magnis ovalibus, corpusculis pigmenti magnis prædita.

Portus ad Rio de Janeiro in fundo 4 orgyiarum.

T. V, 22, *Halosydna brasillensis*. — 22 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: d, tentaculum; d', antennæ; f, palpus; h, cirri tentaculares; l, cirrus buccalis. — 22 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 22 G, Setæ, magnitudine 300:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 22 H⁴, Elytron quartum, magnitudine auctum. — 22 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

Halosydna patagonica n.

Antennæ dimidiam palporum longitudinem vix attingentes; tentaculum antennas superans, cirri tentaculares et dorsuales infra apicem subulatum inflati; elytra, paria octodecim, tuberculis rotundatis numerosis obsita; setæ inferiores bidentatæ, infra apicem serratæ.

Halosydna patagonica Kinb. l. c. p. 385.

Corpus longitudine 27 m. m., latitudine cum setis 8 m. m.; segmenta 37. Lobus cephalicus rotundatus. Basis tentaculi antennarum illa parum longior. Bases antennarum elongatæ. Tentaculum, dupplici longitudine lobi cephalici cum basi breviores, partem dimidiam palporum attingens. Palpi pone apicem inflati, validi, glabri. Cirri tentaculares forma tentaculi, parum breviores. Cirri buccales tentacularibus brevior, infra apicem inflati. Pharynx exsertilis, papillis 3 fere æqualibus, maxillis fere ut in *Halosydna australi*, processu parum longiore. Pedes dorsuales minuti, setis paucis apicem pedum non attingentibus, serrulatis, curvatis, attenuatis. Pedes ventrales validi, setis bidentatis, infra apicem serratis, crassis. Cirri dorsuales, infra apicem subulatum inflati, basi elongata, conica. Cirri ventrales, apicem pedum vix attingentes, attenuati. Cirri anales, forma cirros dorsuales æquantés, parum elongati. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7, 9 23, 25, 27, 28, 30, 31, 33 obvia, tuberculis conicis magnis pigmentoque ornata.

Litora Patagoniæ, sinus York bay in freto Magalhaensi, summa aqua, sub lapidibus.

T. V, 23, *Halosydna patagonica*. — 23 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 23 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 23 C, Pars anterior, subtus visa, magnitudine aucta: d, tentaculum; d', antennæ; h, cirri tentaculares; l, cirri buccales. — 23 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 23 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 23 H⁵, Elytron quintum, magnitudine auctum. — 23 H, Pars elytri, magnitudine 70:ies aucta.

Halosydna parva n.

Antennæ tentaculum fere æquantés, palpis parum breviores; cirri tentaculares longi, infra apicem subulatum inflati; elytra, paria octodecim, brevifimbriata; setæ inferiores bidentatæ, infra apicem arcte serrulatæ et spinosæ.

Halosydna parva Kinb. l. c. p. 385.

Corpus longitudine 20 m. m., latitudine cum setis 6 m. m.; segmenta 37. Lobus cephalicus rotundatus, oculis magnis æqualibus. Bases tentaculi et antennarum breves, æquales. Tentaculum lobo cephalico cum basi paullulum longius, cylindricum, apice brevi, attenuato, elongato. Antennæ, forma tentaculi, parum breviores, longitudine lobum cephalicum æquantés. Cirri tentaculares tentaculum superantes. Cirri buccales forma et longitudine antennis similes. Pharynx exsertilis, papillis 3, maxillis tomio edentato, processu et apice brevior quam *Halosydna patagonica*. Pedes dorsuales, tubercula fingentes, setis plurimis serrulatis, aliis longis, attenuatis, aliis brevibus, curvatis. Pedes ventrales validi, setis longis, crassis, bidentatis, infra apicem arcte serrulatis et spinosis. Cirri dorsuales, basi conica, humili, forma cirros tentaculares æquantés. Cirri ventrales apices pedum vix attingentes, attenuati. Cirri anales dorsuales æquantés, parum elongati. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7, 9 23, 25, 27, 28, 30, 31, 33 obvia, glabra, margine externo fimbriis brevibus prædito, cellulis magnis rotundatis et corpusculis pigmenti ornata.

Valparaiso et insula Chinha inter radices fucorum, fundo 1—2 orgyiarum. Insula St Lorenzo prope Callao, litore lapidoso.

T. V, 24, *Halosydna parva*. — 24 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 24 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta. — 24 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 24 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, s', setæ pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 24 H^o, Elytron quintum, magnitudine auctum. — 24 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

Halosydna elegans n.

Antennæ, dimidiam partem tentaculi æquantés, lobo cephalico longiores; tentaculum longitudine duplici antennarum, palpi breviores, cirri tentaculares et dorsuales attenuati, læves; elytra, paria undevigenta, lævia; setæ ventrales infra apicem serratæ.

Corpus longitudine segmentorum 37, quæ adsunt, 15 m.m., latitudine cum setis 4 m.m. Lobus cephalicus rotundatus. Bases tentaculi et antennarum longitudine æquales. Tentaculum longitudine duplici lobi cephalici cum basi longius, longitudinem duplicem antennarum æquans, attenuatum. Antennæ forma tentaculi, lobo cephalico paullulum longiores. Palpi attenuati, triplici longitudine lobi cephalici longiores, læves, maculati. Cirri tentaculares attenuati, tentaculo breviores, læves. Cirri buccales tentaculares æquantés. Pharynx exsertilis, papillis 3, maxillis tomio edentato. Pedes dorsuales setis plurimis attenuatis, serrulatis, longitudine setas pedum ventralium fere æquantibus. Pedes ventrales setis infra apicem serratis. Cirri dorsuales, basi crassa, alta, attenuati, breves, læves. Elytra 19 l. fortasse plura, in segmentis 2, 4, 5, 7, 9 23, 25, 27, 28, 30, 31, 33, 34 obvia, lævia, maculata, margine fimbriis carente, sub microscopio amplificata cellulis magnis ovalibus instructa.

Insula Chatham inter Galapagos, litore boreali, prope Finger-Point.

Halosydna brevisetosa n.

Antennæ dimidiam partem palporum superantes, tentaculum validum, palpi longi et cirri tentaculares incrassati, apice attenuato; elytra, paria octodecim, tuberculis rotundis paucis prædita, fimbriisque brevibus; setæ inferiores brevissimæ, infra apicem serratæ.

Halosydna brevisetosa Kinb. l. c. p. 385.

Corpus longitudine 40 m.m., latitudine cum setis 8 m.m.; segmenta 37. Lobus cephalicus rotundatus, elongatus, oculis æqualibus. Basis tentaculi antennarum illa major. Tentaculum duplicem longitudinem lobi cephalici fere æquans, pone apicem tenuem parum inflatum. Antennæ duas e tribus partes tentaculi æquantés, apice tenui longitudinem lobi cephalici superantes. Palpi tentaculo parum breviores, infra apicem acutum et longum inflati, glabri. Cirri tentaculares, a pari primo, elongato pedum orientes, apicem palporum attingentes. Cirri buccales antennas æquantés. Pharynx exsertilis, papillis 3 æqualibus, maxillis validis, processibus specierum reliquarum generis hujus parum brevioribus, tomio maxillæ inferioris dente obsoleto. Pedes dorsuales minuti, setis brevibus et nonnullis longioribus, serrulatis. Pedes ventrales validi, setis brevibus, infra apicem simplicem parce sed profunde serratis. Cirri dorsuales, basi valida, longi, cylindrici, apice tenui, longo. Cirri ventrales tenues, acuti, apicem pedum attingentes. Cirri anales dorsuales æquantés. Orificium ani superne positum, elytris non tectum. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7, 9 23, 25, 27, 28, 30, 31, 33, obvia, ovalia, tuberculis rotundis paucis, cellulis rotundatis magnis, margine externo fimbriis brevibus prædita, paria tria anteriora tuberculis majoribus instructa.

Sausolita Bay prope urbem S:t Francisco Californiæ, ad litus et fundo 8—10 orgyiarum.

T. V, 25, *Halosydna brevisetosa*. — 25 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 25 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta. — 25 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 25 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, setæ pedis dorsualis; u, setæ pedis ventralis. — 25 H^o, Elytron quintum, magnitudine auctum. — 25 H, Pars elytri, magnitudine aucta.

Halosydna gelatinosa (Sars).

Antennæ, palpis dimidio breviores; tentaculum, antennas parum superans, triplicem longitudinem lobi cephalici æquans; cirri tentaculares pone apicem subulatum inflati; elytra, paria octodecim, rugosa.

Polynoë gelatinosa Sars, Beskrivelser og Iagttagelser, Bergen 1835, p. 63, Pl. 9, fig. 25 a, b, c.

Corpus longitudine 60 m.m., latitudine cum setis 16 m.m.; segmenta 46. Lobus cephalicus latus, lateribus rotundatis, oculis quatuor utriusque lateris approximatis. Bases tentaculi et antennarum eadem longitudine. Cirri buccales tentaculares æquantes. Pharynx exsertilis, papillis $\frac{1}{2}$ apicibus digitatis, maxillæ validis, processibus brevioribus quam in speciebus aliis hujus generis, tomio edentato. Pedes dorsuales minuti, setis tenuibus, serrulatis. Pedes ventrales, setis longis, bidentatis, dentibus brevibus, infra apicem transversim serrulatis. Cirri dorsuales, basi crassa et elongata, attenuati, infra apicem inflati. Cirri ventrales tenues, apicem pedum non attingentes. Cirri anales dorsualium longitudine. Elytra in segmentis 2, 4, 7, 9 21, 23, 26, 29, 32, 35, 38, 39, obvia, margine lævia.

Bergen Norvegiæ, Sars; Bohusia Sueciæ.

T. V, 26, *Halosydna gelatinosa*. — 26 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: d, tentaculum; d', antenna; f, palpus; k, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri dextri paris primi. — 26 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; u, setæ pedis ventralis; t, cirrus ventralis. — 26 G, Setæ, magnitudine 300:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 26 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

GENUS ANTINOË n.

Lobus cephalicus antice tamquam incisus, ad utrumque latus tuberculo minuto prælitus. Bases antennarum sub vel juxta basin tentaculi affixæ, nec a parte anteriore superiore lobi cephalici productæ. Pharynx exsertilis papillis mediis proximis æqualibus; maxillæ pone apicem incisæ, tomio edentato, vel interdum dente obsoleto. Elytra, paria duodecim ad quindecim, dorsum obtegentia. Corpus breve.

Antinoë æquiseta n.

Antennæ, lobo cephalico plus quam duplo longiores, palpi cirrique dorsuales ciliati, nec incrassati; setæ superiores inferioribus longitudine æquales, inferiores bidentatæ, infra apicem serratæ et annulatim spinulosæ.

Antinoë æquiseta Kinb. l. c. p. 385.

Corpus latitudine cum setis 8 m.m. Lobus cephalicus latus, lateribus rotundatis, oculis magnis æqualibus. Basis tentaculi bases antennarum parum superans. Antennæ ciliatæ, apice longo. Palpi dense ciliati, crassi, sensim acuminati, antennas superantes. Pedes dorsuales validi, setis numerosis, longis, crassis, serrulatis. Pedes ventrales setis bidentatis, infra apicem serratis et annulatim spinulosi. Cirri dorsuales, basi cylindrica, ciliati, apice longo, tenui. Cirri ventrales minuti, apicem pedis non attingentes.

Port Natal, J. A. Wahlberg.

T. VI, 27, *Antinoë æquiseta*. — 27 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; e, basis antennæ; d, antenna; f, palpus. — 27 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; p, styli; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 27 G, Setæ, magnitudine 137:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis.

Antinoë Waahli n.

Antennæ conicæ, lobo cephalico breviores, cum tentaculo duplo longiore, leviter inflato, cirris tentacularibus, buccalibus et dorsualibus brevipilosæ; palpi validi læves; e-

tra, paria quindecim, maculâ magna notata, margine lævi; setæ inferiores superioribus longiores, bidentatæ, infra apicem serratæ.

Antinœ Waahl Kinb. l. c. p. 385.

Corpus longitudine 24 m.m., latitudine cum setis 6 m.m.; segmenta 37. Lobus cephalicus rotundatus, antice angustior. Bases antennarum basi tentaculi parum breviores. Tentaculum lobo cephalico longius, pone apicem attenuatum parum inflatum. Antennæ minutæ, conicæ, pilosæ, dimidia parte tentaculi minores. Palpi validi, longi, tentaculum superantes, læves, acuminati. Cirri tentaculares tentaculo parum breviores, pilosi. Cirri buccales antennis longiores, pilosi. Pharynx exsertilis, papillis 3; maxillæ, processibus latioribus minus elongatis. Pedes dorsuales setis validis, serratis, numerosis. Pedes ventrales, setis longis, bidentatis, infra apicem serratis. Cirri dorsuales, basi alta, fere cylindrica, acuminati, pilosi. Cirri ventrales elongati, acuminati, læves, apicem pedum fere attingentes. Elytra, sub microscopio amplificata, cellulis rotundatis, corpusculis pigmenti maculata, glabra, margine lævi.

Port Jackson Novæ Hollandiæ, fundo 12 orgyiarum.

T. VI, 28, *Antinœ Waahl*. — 28 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 28 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: d, tentaculum; d', antenna; f, palpus; h, cirri tentaculares; l, cirrus buccalis. — 28 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 28 G, Setæ, magnitudinæ 233-ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 28 H, Cellula elytri, magnitudine 300-ies aucta: H', Pigmentum elytri; H⁵, Elytron quintum. — T. X, 55, Maxillæ magnitudine auctæ.

Antinœ pulchella n.

Antennæ lobo cephalico lato longiores, cum cirris tentacularibus et dorsualibus brevipilosæ; elytra, paria tredecim, tuberculis prædita minutis areolatis, margine breviter fimbriata; setæ inferiores bidentatæ, infra apicem serrulatæ.

Antinœ pulchella Kinb. l. c. p. 385.

Corpus longitudine 11 m.m., latitudine cum setis 5 m.m.; segmenta 31. Lobus cephalicus latus, brevis, lateribus rotundatis, oculis magnis, æqualibus. Basis tentaculi parte basali antennarum multo major. Tentaculum speciminis nostri deest. Antennæ conicæ, attenuatæ, brevipilosæ, lobo cephalico longiores. Palpi validi, longitudine antennas duplo superantes, scabri, apice brevi. Cirri tentaculares antennis bis fere longiores, pilosi. Par primum pedum setis nonnullis præditum. Cirri buccales antennis longiores. Pharynx exsertilis, papillis 2, maxillis speciei præcedenti assimilibus. Pedes dorsuales lati, humiles, setis validis, obtusis, serrulatis. Setæ pedum ventralium, longitudine illas pedum dorsualium parum excedentes, bidentatæ, infra apicem serrulatæ. Cirri dorsuales, basi gracili, pilosi, apice attenuato setas superantes. Cirri ventrales attenuati, apicem pedum attingentes. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7 23, 26 obvia, margine externo fimbriis brevibus, sub microscopio amplificata cellulis ovalibus prædita.

Mare atlanticum extra ostium fluminis la Plata, fundo arenoso et lapidoso orgyiarum circiter 50.

T. VI, 29, *Antinœ pulchella*. — 29 A, Animal, superne visum, magnitudine duplici. — 29 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; d', antenna; f, palpus; h, cirri tentaculares. — 29 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 29 G, Setæ, magnitudinæ 233-ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 29 H, Pars elytri, magnitudine 233-ies aucta. — 29 H⁵, Elytron quintum, magnitudine auctum. — T. X, 56, Maxillæ magnitudine auctæ.

Antinœ microps n.

Antennæ lobo cephalico breviores, cum tentaculo duplo longiore et cirris tentacularibus brevissime ciliatæ; palpi validi læves; oculi minuti; elytra, paria quatuordecim, macula notata semilunari, margine lævi; setæ inferiores infra apicem serratæ, superiores profunde serratæ.

Antinœ microps Kinb. l. c. p. 385.

Corpus longitudine 12 m.m., latitudine cum setis 5 m.m.; segmenta 32. Lobus cephalicus rotundatus, postice latior, oculis minutis. Basis tentaculi humilis. Tentaculum apice attenuato, lobo cephalico longius, ciliis brevissimis. Bases antennarum sub margine anteriore lobi cephalici occultæ. Antennæ conicæ, acutæ, breves, parce et brevissime ciliatæ. Palpi tentaculo longiores, validi, læves, attenuati. Cirri tentaculares, apices palporum attingentes, apice attenuato, ciliisque brevissimis præditi. Par primum pedum setis nonnullis armatum. Cirri buccales cirros tentaculares fere æquantes. Pharynx exsertilis tomio edentato. Pedes dorsuales humiles, setis plurimis, apicem pedum ventralium attingentibus, validis, profunde serratis. Pedum ventralium setæ longæ, serrulatæ: superiores apice serrulato, longiore, inferiores infra apicem lævem serrulatæ. Cirri dorsuales basi gracili, attenuati, fere glabri. Cirri ventrales minuti, acuti. Cirri anales elongati. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7 23, 26, 29 obvia, reniformia, maculata, superficie et margine lævia.

Portus urbis Rio de Janeiro, fundo limoso.

T. VI, 30, Antinœ microps. — 30 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antenna; f, palpus; h, cirri tentaculares. — 30 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; p, styli; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 30 G, Setæ, magnitudine 223:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta inferior pedis ventralis; u', setæ superiores pedis ventralis. — 30 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta. — 30 H², Elytron quintum, magnitudine auctum.

GENUS HARMOTHOE n.

Lobus cephalicus antice angustus. Basis tentaculi incisuram lobi cephalici occupans. Bases antennarum sub basi tentaculi affixæ. Pharynx exsertilis papillis $\frac{9}{5}$, maxillis apicibus distantibus, tomio edentato, processibus elongatis, latis, corpus maxillæ longitudine æquantibus. Elytra, paria quindecim, dorsum obtegentia, usque ad extremum corporis obvia. Corpus haud longum.

Polynoe l. Lepidonote scabra auctorum et species aliæ boreales nonnullæ huc pertinent.

Harmothoe spinosa n.

Antennæ, longitudine lobi cephalici, tentaculo dimidio breviores; palpi crassi, validi, subarticulati; appendices omnes lobi cephalici læves; elytra prope marginem posticum et externum spinulis conicis armata; setæ inferiores paullum longiores, bidentatæ, infra apicem arcte et profunde serratæ.

Harmothoe spinosa Kinb. l. c. p. 386.

Corpus longitudine 17 m.m., latitudine cum setis 8 m.m.; segmenta 38. Lobus cephalicus pentagonus, parte media juxta oculos anteriores latiore. Oculi magni æquales. Basis tentaculi crassa. Tentaculum duplicem longitudinem antennarum æquans, pone apicem tenuem inflatum, læve. Antennæ, longitudine lobi cephalici, minutæ, attenuatæ, sub basi tentaculi affixæ. Palpi validi, tentaculo parum longiores, attenuati, glabri. Cirri tentaculares tentaculum forma æquantes, sed paullulum minores, læves. Cirri buccales infra apicem inflati, cirris tentacularibus breviores. Pharynx exsertilis papillis conicis $\frac{3}{2}$ fere æqualibus; maxillæ processibus latioribus, tomio maxillæ inferioris dente obsoleto. Pedes dorsuales validi, setis crassis, serrulatis. Pedes ventrales setis parum longioribus, setis pedum dorsualium tenuioribus, bidentatis, infra apicem arcte et profunde serratis. Cirri dorsuales infra apicem tenuem inflati. Cirri ventrales acuti, a parte media pedis orientes et apicem pedum attingentes. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7 23, 26, 29, 32 obvia, prope marginem posticum et externum spinulis conicis, lævibus prædita, cellulis ovalibus, margine fimbriis carente.

Fretum Magalhaensi, sub lapidibus, in litore insulæ parvæ Bucket dictæ, et York bay prope fluvium Bachelor, fundo 4—6 orgyiarum.

T. VI, 31, *Harmothoe spinosa*. — 31 A, Animal, superne visum, magnitudine duplici. — 31 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antenna; f, palpi; h, cirri tentaculares. — 31 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 31 G, Setæ, magnitudine 233:ies aucta: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 31 H^s, Elytron quintum; 31 H', Pars elytri, magnitudine 137:ies aucta. — 31 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta. — T. X, 57, E, Pharynx exsertilis; E', Maxillæ magnitudine auctæ.

GENUS HERMADION n.

Lobus cephalicus postice latior; oculi posteriores sicut anteriores distantes. Bases tentaculi et antennarum ab illis generis præcedentis vix diversæ. Pharynx exsertilis papillis $\frac{9}{9}$, maxillis tomio edentato, processibus corpore maxillæ parum longioribus. Elytra, paria quindecim, segmenta posteriora non tegentia. Setæ pedum ventralium infra apicem serratæ. Corpus elongatum.

Hermadion Magalhaensi n.

Bases antennarum ante marginem lobi cephalici prominentes, partem tentaculi basalem longitudine æquantis; appendices cephalici, cirri et elytra lævia; margines elytrorum reflexi; setæ superiores læves.

Hermadion Magalhaensi Kinb. l. c. p. 386.

Corpus longitudine 52 m.m., latitudine maxima cum setis 17 m.m.; segmenta 50. Lobus cephalicus brevis, postice latus, antice angustus, oculis magnis. Basis tentaculi longitudine lobi cephalici, crassa, conica. Tentaculum dupplicem fere longitudinem lobi cephalici cum basi æquans, pone apicem tenuem parum inflatum, læve. Bases antennarum parum distantes, sub basi tentaculi orientes, ante marginem anteriorem lobi cephalici prominentes. Antennæ dimidiam partem tentaculi non attingentes, attenuatæ, læves. Palpi elongati, tentaculo longiores, attenuati, apice tenui, glabri. Cirri tentaculares tentaculum æquantis, parum minores. Cirri buccales infra apicem inflati. Pharynx exsertilis, papillis $\frac{9}{9}$ æqualibus, maxillis apicibus distantibus, tomio edentato, processu latiore et brevior. Pedes dorsuales validi, setis parum numerosis, sed crassis, obtusis, rectis, lævibus, sursum et extrorsum divergentibus. Pedes ventrales dorsualibus haud majores, setis fere rectis, infra apicem lævem serrulatis. Cirri dorsuales infra apicem tenuem inflati, læves. Cirri ventrales apicem pedum attingentes. Elytra, paria quindecim, in segmentis 2, 4, 5, 7.....23, 26, 29, 32 obvia, superficie et margine lævia, margine externo pro pedibus et setis dorsualibus reflexo; sub microscopio visa, cellulis ovalibus instructa. Cirri anales parum elongati.

Fretum Magalhaensi sub lapidibus litoris, in York bay, prope flumen Bachelor et insulam Bucket.

T. VI, 32, *Hermadion Magalhaensi*. — 32 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 32 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; d, tentaculum; d', antenna; f, palpus; h, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri dextri paris primi. — 32 E, Pharynx exsertilis antice visus. — 32 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 32 G, Setæ, magnitudine 137:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 32 H', Elytron primum. — 32 H^s, Elytron quartum. — 32 H^s, Elytron quintum, magnitudine auctum. — 32 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

Hermadion longicirratum n.

Bases antennarum margine lobi cephalici occultatæ, parte tentaculi basali longiores; appendices cephalici cirrique omnes ciliati; cirri anales elongati; elytra tuberculosa; setæ superiores serrulatæ.

Hermadion longicirratum Kinb. l. c. p. 386.

Corpus longitudine 14 m.m., latitudine cum setis 5 m.m.; segmenta 39. Lobus cephalicus postice latus. Basis tentaculi lobo cephalico brevior. Tentaculum longitudine duplici lobi cephalici brevius, pone

apicem tenuem parum inflatum, parce ciliatum. Bases antennarum sub lobo cephalico et basi tentaculi occultæ, approximatae. Antennæ dimidiam partem tentaculi attingentes, attenuatae, parce ciliatae. Palpi elongati, tentaculo longiores, apice brevi, tenuissime ciliati. Cirri tentaculares tentaculum æquantes, parum vero tenuiores. Cirri buccales elongati, infra apicem attenuatum, longum inflati, tentacularibus breviores. Pharynx exsertilis papillis 3; maxillæ processibus corpore maxillæ parum longioribus. Pedes dorsuales ventralibus multo minores, setis vero majoribus, crassis, serrulatis, extrorsum vergentibus. Pedes ventrales setis infra apicem serratis. Cirri dorsuales forma cirros tentaculares æquantes, ciliati. Cirri ventrales apicem pedum attingentes, ciliati, acuti. Elytra, paria quindecim, in segmentis 2, 4, 5, 7 23, 26, 29, 32 obvia, segmenta postrema nuda relinquentia, tuberculis humilibus rotundatis et, sub microscopio visa, cellulis rotundatis instructa. Cirri anales elongati, ante apicem longum inflati, ciliati.

Fretum Magalhaensi, in York bay sub lapidibus litoris prope flumen Bachelor.

T. VI, 33, *Hermadion longicirratum*. — 33 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antenna; f, palpus; h, cirri tentaculares; l, cirrus buccalis. — 33 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: s, setæ pedis dorsualis; u, setæ pedis ventralis. — 33 G, Setæ, magnitudine 137:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 33 H², Elytron quintum, magnitudine auctum. — 33 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta. — 33 x, Pars posterior, superne visa, magnitudine aucta: jj, cirri dorsuales; j', cirri anales.

GENUS POLYNOE (Sav.).

Lobus cephalicus latus, antice incisus, lateribus rotundatis. Bases antennarum haud distantes, sub et extra basin tentaculi orientes. Pharynx exsertilis, papillis mediis proximis æqualibus, maxillis corpore alto brevi, tomio edentato brevi, processu corpore longiore. Pedes dorsuales minuti, setis glabris. Pedes ventrales setis bidentatis, infra apicem serratis. Elytra, paria quindecim, in parte anteriore corporis obvia. Corpus angustum, longum.

Huc species scandinavica: *Polynoe scolopendrina* Sav. pertinet, nec *Polynoe scolopendrina* Blainv., nec *P. elegans* Grube, quæ species genera nova representant.

Polynoe antarctica n.

Bases antennarum, ante marginem lobi cephalici prominentes, parte tentaculi basali longiores; cirri tentaculares et dorsuales læves, attenuati; elytra, paria quindecim, lævia; setæ pedum superiorum minutæ, læves.

Corpus longitudine 50 m.m., latitudine cum setis 7,5 m.m.; segmenta circa 80. Lobus cephalicus latus, lateribus rotundatis, margine anteriore ab *Antinoë pulchella* T. VI, 29 B parum differente, oculis posterioribus approximatis. Tentaculum, antennæ et palpi speciminis nostri deficientes. Cirri tentaculares et buccales æquales, tennes, acuti, glabri, infra apicem parum inflati. Pharynx exsertilis, longitudine 7 m.m., papillis 3 elongatis, fere æqualibus; maxillæ tomio edentato, processibus latioribus, parum elongatis. Pedes dorsuales setis brevibus, apicem pedum ventralium non attingentibus, validis, paucis, glabris, versus apicem incrassatis. Pedes ventrales crassi, setis longis, bidentatis, infra apicem serratis. Cirri dorsuales attenuati, læves. Cirri ventrales acuti, læves, apicem pedum attingentes. Elytra, segmentis 2, 4, 5, 7 23, 26, 29, 32 affixa, tenuissima, cellulis parvis, sparsis, angulatis.

Fretum Magalhaensi.

T. X, 58, *Polynoe antarctica*. — E, Pars anterior pharyngis exsertilis; E', Maxillæ magnitudine aucta.

FAM. IV. ACOËTEA.

Corpus longum, depressum. Tuberculum faciale nullum. Tentaculum parte basali a media anteriore parte lobi cephalici oriens. Bases antennarum duarum sub pedunculis oculorum occultæ. Oculi pedunculati duo; sessiles nullas vidimus. Palpi longi, validi, læves. Cirri tentaculares duo in utroque pede paris primi, tentaculiformes. Cirri buccales sive ventrales paris pedum secundi cirris reliquis ventralibus longiores, tentaculiformes. Pharynx exsertilis, margine anteriore papillis numerosis, papilla media supera et infera elongata, tentaculiformi; maxillæ corneæ, corpore elongato, humili, tomio dentato. Pedes dorsuales et ventrales connati. Elytra, paria plurima, in segmentis 2, 4, 5, 7..... et imparibus reliquis usque ad postremum corporis obvia: segmenta elytris carentia cirris dorsualibus prædita.

Cf. pag. 1, ubi pro 24, 26, 28, 30 lege 25, 27, 29, 31.

- Gen. 1. Acoëtes Aud. et Edv. — Elytra plana, inverse imbricata, dorsum totum tegentia.
- Gen. 2. Eupompe n. — Elytra plana, inverse imbricata, partem anticam mediam dorsi nudam relinquentia, partem posticam tegentia.
- Gen. 3. Panthalis n. — Elytra anteriora plana, dorsum tegentia, inverse imbricata, reliqua campanulata, retrorsum imbricata, dorsum medium nudum relinquentia.
- Gen. 4. Polyodontes Renieri. — Elytra minima, nec antrorsum, nec retrorsum imbricata, maximam partem dorsi nudam relinquentia.

GENUS EUPOMPE n.

Lobus cephalicus antice tripartitus ad basin tentaculi et pedunculos oculorum formandos. Basis tentaculi pedunculis multo minor. Pharynx exsertilis, maxillis corpore elongato et tomio dentato, apicibus validis curvatis, distantibus, processu brevi tomium dentatum longitudine vix superante. Pedes dorsuales et ventrales non disjuncti. Cirri tentaculares, dorsuales et buccales tentaculiformes. Cirri dorsuales in segmentis elytris carentibus obvii. Elytra plurima usque ad postremum corporis, plana, tenuia, inverse sive antrorsum imbricata, partem anticam et mediam dorsi nudam relinquentia et posticam tegentia.

Eupompe Grubei n.

Antennæ sub pedunculis oculorum occultæ; palpi subarticulati; setæ quatuor ordinum: serrulatæ, subspirales: bipennato-penicillatæ: aristatæ: capillaceæ.

Eupompe Grubei Kinb. l. c. p. 387.

Corpus longitudine 220 m.m., latitudine partis latioris anterioris 12,5, postice sensim angustius, segmentis circa 185. Lobus cephalicus rotundatus, antice in pedunculos oculorum duos productus. Oculi duo, magni, antrorsum spectantes, pedunculis longitudinem partis reliquæ lobi cephalici æquantibus, antice incrassatis, clavatis. Tentaculum, basi a parte anteriore lobi cephalici oriente, pedunculos parum superans, attenuatum, glabrum. Antennæ, sub pedunculis oculorum orientes, distantes, inter palpos et pedunculos parte visibiles apicem pedunculorum attingentes. Palpi longitudinem duplicem et dimidiam lobi cephalici cum pedunculis æquantes, subarticulati, attenuati. Cirri tentaculares tentaculi forma et magnitudine, læves, setis adjacentibus, brevioribus. Cirri buccales tentaculares æquantes. Pharynx exsertilis cylindricus, mar-

gine præditus papillis $\frac{1}{2}$, quarum media, supera et infera, elongata, tentaculiformis, reliquis conicis, brevibus, obtusis, et in utraque parte anteriore laterali, pone marginem pharyngis, plicis binis minutis. Maxillæ corpore elongato, humili, processu apice brevior, tomio dentibus brunneis $\frac{1}{2}$, compressis, margine rotundato. Pedes dorsuales et ventrales conjuncti, alti, compressi, elytra ferentes, papillis præditi. Cirri dorsuales conici, breves, læves, basi crassa. Cirri ventrales styliformes. Elytra, paria 93, plana, tenuia, ovalia, margine lævia, inverse imbricata.

Sinus ad Guajaquil, fundo limoso et conchis frustulento, circa 25 orgyiarum.

T. VII, 35, *Eupompe Grubei*. — 35 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 35 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: b, pedunculi oculorum; d, tentaculum; d'd', antennæ; f, palpus; g, par primum pedum; h, cirri tentaculares; l, cirrus buccalis. — 35 E, Pars anterior pharyngis exsertilis magnitudine aucta: m, papillæ; m', papilla media superior; m'', papilla media inferior; n, tomium dentatum; n', n'', apices maxillarum. — 35 F, Pars segmenti resecti magnitudine aucta: h, elytron; s, setæ capillacæ; s'', setæ bipennato-penicillatæ; t, cirrus ventralis; u, setæ serrulatæ; u', setæ aristatæ. — 35 F, Pars segmenti elytris carentis resecta, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 35 G, Setæ magnitudine auctæ: s, s'', u, u' = 35 F. — 35 H^a, Elytron quintum. — 35 H^b, Elytron primum, magnitudine auctum. — 35 H, Pars elytri, magnitudine aucta. — T. X, 59, E', Maxillæ a latere visæ; E'', apices maxillarum antice visi, magnitudine aucta.

GENUS PANTHALIS n.

Lobus cephalicus antice tripartitus ad basin tentaculi et pedunculos oculorum formandos. Basis tentaculi pedunculis multo minor. Pharynx exsertilis papillis mediis elongatis, maxillis corpore et tomio 5—8-dentato, elongato, processu brevissimo. Pedes dorsuales et ventrales conjuncti. Cirri tentaculares, dorsuales et buccales tentaculiformes. Cirri dorsuales in segmentis elytris carentibus obvii. Cirri ventrales a media parte pedum orientes, apicem pedum non attingentes, styliformes. Elytra plurima, anteriora plana, posteriora campanulata.

Panthalis Oerstedii n.

Lobus cephalicus cum pedunculis quintam partem palporum longitudine æquans; cirri tentaculares tentaculo longiores; setæ trium ordinum: subulatæ, serrulatæ: bipennato-penicillatæ: aristatæ; papillæ pedum nullæ.

Panthalis Oerstedii Kinn. l. c. p. 387. — Vix agnoscenda *Nereis stellifera* O. F. Mueller, Z. D. t. LXII, f. 1.

Corpus longitudine 100 m. m., latitudine 14 m. m., depressum, segmentis 80. Lobus cephalicus latus, rotundatus. Pedunculi oculorum longitudinem lobi cephalici æquantes, obtusi. Tentaculum, basi a parte depressa media oriente, apicem pedunculorum superans, tenue, attenuatum, læve. Bases antennarum parum distantes, breves, sub pedunculis oculorum orientes; antennæ pedunculis multo longiores, tenues, attenuatæ, læves. Palpi longi, læves, attenuati, nec subarticulati. Cirri tentaculares duplici longitudini tentaculi æquales, læves, attenuati, pari pedum primo, setis carenti, affixi. Cirri buccales cirris ventralibus proximis duplo longiores. Pharynx exsertilis cylindricus, margine papillis $\frac{1}{2}$: media, supera et infera elongata, tentaculiformi, superiore longiore, reliquis rotundatis, obtusis, et in utraque parte anteriore laterali pone marginem pharyngis plicis binis præditus. Maxillæ corpore elongato, humili, processu brevissimo, corpus non superante, tomio dentato, dentibus brunneis 6—8, compressis, altis. Setæ superiores bipennato-penicillatæ, mediæ aristatæ, inferiores subulatæ, serrulatæ: omnes extrorsum divergentes: superiores et mediæ series perpendiculares, inferiores seriem horizontalem præbentes. Cirri dorsuales, basi humillima, conici, breves, læves, pedibus breviores. Cirri ventrales extra mediam partem pedum orientes, apicem pedum vix attingentes, styliformes. Elytra, paria speciminis nostri 39, tribus anterioribus planis, dorsum tegentibus, superficie et margine lævibus, inverse sive antrorsum imbricatis; par elytrorum tertium pari secundo et quarto

incumbens; reliqua retrorsum imbricata, margine anteriore et externo elevato, campanulata, dorsum medium nudum relinquentia.

Ora occidentalis Sueciæ.

T. VI, 34, *Panthalis Oerstedii*. — 34 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali; m', papilla media supera. — 34 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; b, pedunculi oculorum; d, tentaculum; d', antennæ; f, palpus; gg, par primum pedum. — 34 E, Pars anterior pharyngis exsertilis, magnitudine aucta: m, papilla; m', papilla media superior; m'', papilla media inferior; n, tomium dentatum; n' n'', apices maxillarum. — 34 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: h, elytron; s'', setæ bipennato-penicillatæ; u, setæ serrulatæ. — 34 F', Pars segmenti elytris carentis resecta, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s'', seta bipennato-penicillatæ; t, cirrus ventralis; u, setæ serrulatæ; u', setæ aristatæ. — 34 G, Setæ magnitudine aucta: s'', u, u' = 34 F. — 34 H^o, Elytron quintum. — 34 H³, Elytron tertium, magnitudine auctum. — 34 H, Pars elytri magnitudine aucta. — T. X, 60. Maxillæ a latere visæ, magnitudine auctæ.

Panthalis gracilis n.

Lobus cephalicus cum pedunculis quarta parte palporum longitudine minor, maxillæ tomio dentato striato; setæ trium ordinum: serrulatæ, subspirales: bipennato-penicillatæ: aristatæ.

Corpus longitudine 24 m. m., latitudine cum setis 6 m. m., depressum, segmentis 52. Lobus cephalicus forma ut in specie præcedenti. Pedunculi oculorum crassi, obtusi nec clavati. Basis tentaculi minima. Palpi longi, attenuati, læves. Cirri tentaculares lobo cephalico cum pedunculis oculorum longiores, pari pedum primo, setis carenti, affixi. Pharynx exsertilis, longitudine 5 m. m., latitudine 3 m. m., cylindricus, margine papillis $\frac{1}{3}$: media, supera et infera, elongata, tentaculiformi, superiore longiore, reliquis rotundatis, obtusis, æqualibus. Maxillæ corpore elongato, humili, tomio dentato, sulcis et jugis a dentibus $\frac{1}{2}$ magnis et compressis oblique orientibus ornatae. Pedes dorsuales et ventrales conjuncti. Cirri dorsuales, basi minuta, pedibus breviores. Cirri ventrales dorsualibus longiores, acuminati, apicem pedum non attingentes. Elytra, paria 21, superficie et margine lævia, tenuissima.

Mare Atlanticum long. a Greenwich occid. 40° 55', lat. austr. 22° 30', prope Rio Janeiro in fundo 20—30 orgyiarum.

T. X, 61, *Panthalis gracilis*. — 61 E, Pars anterior pharyngis, magnitudine aucta. — 61 E', maxillæ, magnitudine auctæ.

FAM. V. SIGALIONINA.

GENUS SIGALION Aud. & Edw.

Corpus longum, angustum. Lobus cephalicus rotundatus, interdum elongatus. Tuberculum faciale nullum. Tentaculum non semper obvium, plerumque longum; parte basali a media parte lobi cephalici producta. Antennæ, cum adsunt, a parte anteriore lobi cephalici vel a basi tentaculi orientes. Oculi quatuor, nonnumquam vero duo vel nulli in speciminibus nostris perspicui. Prope basin tentaculi, in parte anteriore lobi cephalici, fossæ parvæ duæ interdum adsunt rotundatæ, fundo membrana tectæ, auditus fortasse organa. Palpi in speciminibus nostris longi, sensim attenuati, læves. Cirri tentaculares duo in utroque pede paris primi, antrorsum vergente, setis numerosis præditi. Cirri buccales longi, tentaculiformes. Pharynx exsertilis cylindricus, papillis $\frac{9}{9}$, $\frac{11}{11}$ l. $\frac{13}{13}$, papilla media, supera et infera, proximis longitudine æquali; maxillæ corpore elongato, tomio edentato vel dente obsoleto, processu corpore maxillæ brevior. Pedes stylo præditi, dorsuales setis serrulatis, tenuibus, ventrales setis compositis, numero articularum variabili. Elytra

in segmentis anticis et cirri dorsuales alternantes; segmenta in parte media et postica corporis et elytris et cirris prædita.

- Gen. 1. *Sthelenais* n. — Lobus cephalicus rotundatus; antennæ basi tentaculi validi affixæ; setæ trium ordinum: setaceæ, serrulatæ: serratæ: articulatae; elytra dorsum tegentia.
- Gen. 2. *Sigalion* (Aud. et M. Edw. . — Lobus cephalicus antice latior; tentaculum nullum; antennæ duæ breves; setæ bidentatæ compositæ et simplices serrulatæ; elytra dorsum obtegentia margine ramoso-fimbriata.
- Gen. 3. *Leanira* n. — Lobus cephalicus rotundatus, sulco medio tentaculum excipiens; antennæ nullæ; setæ superiores serrulatæ, inferiores subulatæ, pectinato-canaliculatæ; elytra anteriora dorsum non omnino tegentia, papillis nullis.
- Gen. 4. *Psammolyce* n. — Lobus cephalicus in basem tentaculi productus; antennæ nullæ; setæ superiores serrulatæ, inferiores compositæ; elytra medium dorsum non tegentia, arenosa, margine fimbriata.

GENUS *STHENELAIS* n.

Lobus cephalicus antice rotundatus, media parte impressa basem tentaculi validi excipiens. Antennæ basi tentaculi affixæ, breves. Pedes dorsuales et ventrales distincti, æquali longitudine: dorsuales setis setaceis serrulatis, ventrales setis superioribus serratis subulatis, interdum bidentatis, inferioribus articulatis, apice bidentato vel serrato. Elytra dorsum totum tegentia.

Sthenelais Helenæ n.

Oculi quatuor æquales distantes; tentaculum dimidiam partem palporum superans, cirris tentacularibus longiusculum; pedes et elytra lævia, par elytrorum primum rotundatum.

Sthenelais Helenæ Kinb. l. c. p. 387.

Corpus latitudine cum setis 3,5 m. m.; segmenta plura quam 50. Lobus cephalicus rotundatus. Oculi distantes, postici pone medium lobo cephalici siti, invicem propiores quam antici. Basis tentaculi lobo cephalico brevior. Tentaculum læve, attenuatum, longitudine duplici lobi cephalici cum basi brevius, dimidiam longitudinem palporum superans. Antennæ basi tentaculi parum longiores, minutæ. Palpi parum elongati, læves, nec articulati. Cirri tentaculares tentaculo breviores. Cirri buccales a basi pedum paris secundi orientes, apicem pedum superantes, attenuati, tenues. Pharynx exsertilis, papillis ††; maxillæ tomio edentato, processu angusto, partem posteriorem corporis maxillæ superante. Pedes dorsuales læves, setis setaceis, serrulatis, tenuissimis. Pedes ventrales setis superioribus subulatis, serratis, inferioribus articulatis, bidentatis, dente longiore unguiculato. Cirri dorsuales apicem pedum attingentes, crassi. Cirri ventrales tenues, apicem pedum non attingentes. Par primum elytrorum rotundatum, reliqua latiora, margine externo ciliato, superficie superiore tuberculis minutis prædita, inferiore papillis nullis; magnitudine sub microscopio amplificata cellulis magnis et corpusculis pigmenti prædita.

Valparaiso, fundo limoso orgyiarum 6—8.

T. VIII, 36, *Sthenelais Helenæ*. — 36 A, Pars anterior corporis superne visa, magnitudine duplici. — 36 B, Pars antica, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antennæ; f, palpus; h, cirri tentaculares; j, par secundum pedum; k, tuberculum elytri paris primi. — 36 F, Pars segmenti resecti: j, cirrus dorsualis; h, elytron; s, setæ pedis dorsualis; u, setæ inferiores pedis ventralis; u', setæ superiores pedis ventralis; t, cirrus ventralis. — 36 G, Setæ, magnitudine 420:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, u', u'', setæ pedis ventralis. — 36 H', Elytron primum. — 36 H^o, Elytron quintum, magnitudine aucta. — 36 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

Sthenelais Blanchardi n.

Tentaculum tertia parte palporum brevius, cirris tentacularibus longius; antennæ basem tentaculi non superantes; par primum elytrorum triangulare, margine ciliato.

Corpus latitudine cum setis 7 m.m. Lobus cephalicus late rotundatus. Basis tentaculi lobo cephalico parum brevior. Tentaculum longitudine duplici lobi cephalici cum basi multo brevius, tertiam partem palporum non attingens. Antennæ minutæ, basi tentaculi breviores. Palpi longi, subarticulati. Cirri tentaculares tentaculo multo breviores. Cirri buccales elongati, apicem pedum superantes. Pharynx exsertilis papillis †† æqualibus, lateralibus minoribus; maxillæ tomio edentato. Pedes dorsuales apice papillis minutis præditi, setis longissimis, setaceis, serrulatis. Pedum ventralium setæ superiores subulatæ, serratæ, inferioribus articulatis, articulis novem vel paucioribus. Cirri dorsuales apicem pedum non attingentes, breves, attenuati. Cirri ventrales longitudinem pedis ventralis æquantes. Elytra lævia: par primum triangulare, margine anteriore et externo ciliis brevibus, reliqua reniformia, margine externo ciliis longioribus; sub microscopio amplificata cellulis magnitudine et forma variantibus.

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

T. VIII, 37, *Sthenelais Blanchardi*. — 37 A, Pars anterior corporis, superne visa, magnitudine naturali. — 37 B, Pars antica, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antenna; g, par primum pedum; h, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri sinistri paris primi. — 37 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ inferiores pedis ventralis; u', setæ mediæ pedis ventralis; u'', setæ superiores pedis ventralis. — 37 G, Setæ, magnitudine auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta inferior pedis ventralis; u', seta media pedis ventralis; u'', seta superior pedis ventralis. — 37 H⁵, Elytron quintum. — 37 H', Elytron primum, magnitudine aucta. — 37 H, Pars elytri, magnitudiue 300:ies aucta.

Sthenelais articulata n.

Oculi quatuor approximati; tentaculum et cirri tentaculares æquali longitudine, dimidia parte palporum breviores; palpi articulati; elytra subtus papillosa; pedes papillis præditi et tuberculis deplanatis.

Sthenelais articulata Kinb. l. c. p. 387.

Corpus longitudine 90 m.m. et ultra, latitudine cum setis 11 m.m., segmentis ultra 160. Lobus cephalicus rotundatus. Oculi anteriores et posteriores approximati, juxta basin tentaculi positi; ante et infra oculos anteriores, ab utroque latere basis tentaculi, fossa rotunda minuta sub microscopio visibilis. Basis tentaculi lobo cephalico multo brevior. Tentaculum scabrum, longitudinem lobi cephalici, cum basi, et dimidiam æquans. Antennæ basi tentaculi breviores. Palpi sexarticulati. Cirri tentaculares tentaculo æquales, scabri. Cirri buccales a basi pedum paris secundi orientes, longitudinem duplicem pedum attingentes. Pharynx exsertilis papillis ††, basi angustiore, lateralibus minoribus; maxillæ processu angusto partem posteriorem corporis maxillæ non superante. Pedes dorsuales apice papillis minutis, superficie superiore tuberculis deplanatis, paucis, magnis, setis tenuissime serrulatis. Pedes ventrales setis superioribus subulatis, serratis, mediis articulatis, articulis elongatis, inferioribus articulo brevi crasso, dente longiore unguiculato. Cirri dorsuales apicem pedum attingentes. Cirri ventrales pedibus breviores. Elytra subtus papillosa: margine antico et externo ciliis brevibus, interno et postico rotundato; sub microscopio amplificata cellulis rotundatis magnitudine variis.

Portus ad Rio de Janeiro, fundo orgyiarum quatuor.

T. VIII, 38, *Sthenelais articulata*. — 38 A, Pars anterior corporis, superne visa, magnitudine naturali. — 38 B, Pars antica, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antenna; f, palpus; g, par primum pedum; h, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri dextri paris primi; l, cirrus buccalis. — 38 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: h, elytron; j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ inferiores pedis ventralis; u', setæ mediæ pedis ventralis; u'', setæ superiores pedis ventralis; p, styli. — 38 G, Setæ, magnitudine 420:ies aucta: s, seta pedis dorsualis; u, seta inferior; u', seta media; u'', seta superior pedis ventralis. — 38 H', Elytron primum, magnitudine aucta. — 38 H, Pars elytri magnitudine 300:ies aucta. — T. X, 62 E, Pars anterior pharyngis exsertilis. — 62 E', Maxillæ magnitudine auctæ.

Sthenelais oculata (Peters)?

Oculi æquales, inter se æqualiter distantes, juxta basin tentaculi seti; tentaculum cirris tentacularibus et tertia parte palporum longius; pedes papillati, papillis plurimis, setis inferioribus articulatis, articulo serrato; elytra lævia absque ciliis: par primum reniforme.

? *Sigalion oculatum* Peters; Arch. für Naturg. 1855, p. 38.

Corpus, longitudine 60 m. m. l. ultra, latitudine cum setis 5, segmentis ultra 74. Lobus cephalicus rotundatus, postice latior. Basis tentaculi longitudine lobi cephalici. Tentaculum læve, longitudinem duplicem lobi cephalici cum basi æquans, nec dimidiam partem palporum attingens. Antennæ longitudine basis tentaculi. Palpi elongati, læves, nec articulati. Cirri tentaculares tentaculo multo breviores. Cirri buccales a basi pedum paris secundi orientes, apicem pedum superantes. Pharynx exsertilis, maxillis tomio edentato. Pedes papillis cirrosis; dorsuales setis setaceis, serrulatis; ventrales setis superioribus subulatis, serratis, inferioribus articulatis, articulo serrato, stylis pedum ventralium binis. Cirri dorsuales breves, attenuati, granulati, apicem pedum non attingentes. Cirri ventrales apicem pedum attingentes, attenuati, læves. Elytra lævia, ciliis et papillis carentia: paris primi margine antico interno incisa, reniformia; sub microscopio cellulis et corpusculis pigmenti prædita.

Mossambique, unde retulit G. v. Dueben.

T. VIII, 39, *Sthenelais oculata*. — 39 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d', antenna; f, palpus; h, cirri tentaculares. — 39 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: h, elytron; j, cirrus dorsualis; p, p, styli; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ inferiores pedis ventralis; u', setæ superiores pedis ventralis. — 39 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta inferior; u', seta superior pedis ventralis. — 39 H', Elytron primum, magnitudine aucta. — 39 H¹³, Elytron tredecimum.

Sthenelais lævis n.

Oculi quatuor semilunares in bulbis duobus semiglobosis juxta basin tentaculi collocati; antennæ basi tentaculi breviores; palpi longi, articulati; setæ pedum dorsualium setaceæ, serrulatae et articulatae.

Corpus longitudine 20 m. m. l. ultra, latitudine cum setis 4 m. m. segmenta plura quam 36. Lobus cephalicus rotundatus, fossis binis minutis, rotundatis, inter bulbos oculi et basin tentaculi positus præditus. Tentaculum in specimine nostro deest. Cirri tentaculares læves, attenuati. Cirri buccales a basi pedum paris secundi orientes, apicem pedum superantes. Apex pedum papillis minutis præditus: pedes dorsuales setis setaceis, serrulatis et articulatis, bidentatis, ventrales setis bidentatis, articulatis, numero et magnitudine articularum variabili. Cirri dorsuales attenuati, læves, ventralibus longiores. Cirri ventrales pedibus parum breviores. Elytra reniformia, lævia, cellulis rotundatis, minutis, ciliis et papillis nullis.

Insula Eimeo maris pacifici inter corallia prope littus, summa aqua.

T. VIII, 40, *Sthenelais lævis*. — 40 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; d, antenna; f, palpus; h, cirri tentaculares. — 40 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: j, cirrus dorsualis; p, p, styli; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ inferiores pedis ventralis; u', setæ mediæ pedis ventralis; u'', setæ superiores pedis ventralis; s u = 40 G, s u. — 40 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta inferior; u', seta media; u'', seta superior pedis ventralis; s u = 40 G, s u: seta inferior pedis dorsualis et superior pedis ventralis.

GENUS SIGALION (Aud. et M. Edw.).

Lobus cephalicus antice latior, sulco nullo. Tentaculum nullum. Antennæ binæ, breves, papilliformes, parti anteriori lobi cephalici affixæ. Oculi distantes. Pedes distincti, dorsuales setis serrulatis, ventrales fasciculis binis setarum, quarum superiores breviores et validiores. Elytra dorsum totum: obtegentia, lævia, margine externo ramoso-fimbriata.

Typus *Sigalion Mathildæ* Aud. et M. Edw.

Sigalion Edwardsi n.

Lobus cephalicus postice rotundatus, oculis ante medium situs; cirri tentaculares quintam partem palporum æquantes; pedes ventrales cirris ventralibus breviores, papillis præditi et tuberculis deplanatis.

Sigalion Edwardsi Kinb. l. c. p. 387.

Corpus longitudine 50 m. m. et ultra, latitudine cum setis 7 m. m., segmentis pluribus quam 70. Lobus cephalicus antice latior. Oculi duo parvi distantes, in parte anteriore lobi cephalici siti. Tentaculum nullum. Antennæ papilliformes, minutæ, ante oculos sitæ. Palpi longi, attenuati. Cirri tentaculares tenues, læves, æquales. Cirri buccales longi, tenues, læves. Pharynx exsertilis papillis ¶ fere æqualibus et tuberculis tribus minutis inter papillas et apices maxillæ superne et inferne positus, præditus; maxillæ tomio edentato processibus brevibus, partem posteriorem corporis maxillæ non superantibus. Pedes papillis et tuberculis deplanatis præditi; dorsuales elongati, setis tenuissimis, serrulatis, bidentatis; pedes ventrales dorsualibus breviores, setis superioribus articulatis, infra articulum transverse striatis, crassis, brevibus, inferioribus articulis pluribus, tenuibus. Cirri dorsuales breves, obtusi, pedibus dorsualibus breviores. Cirri ventrales tenues, pedes ventrales superantes. Elytra in segmentis 2, 4, 5, 7 27, 28, 29 . . . obvia, margine externo ramoso-fimbriata, lævia: sub microscopio 300:ies amplificata cellulis sparsis, minutis prædita.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo petroso et arenoso 40—50 orgyiarum.

T. IX, 41, *Sigalion Edwardsi*. — 41 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 41 B, Pars antica, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; f, palpus; d', antenna; g, par primum pedum; h, h, cirri tentaculares, g', par secundum pedum; k, tuberculum elytri dextri paris primi. — 41 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: h, elytron; p, styli; j, cirrus dorsualis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ superiores pedis ventralis; u', setæ inferiores pedis ventralis. — 41 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta superior pedis ventralis; u', seta inferior pedis ventralis. — 41 H', Elytron primum, magnitudine aucta. — 41 H, Pars elytri magnitudine 300:ies aucta. — T. X, 63, E, Pars anterior pharyngis exsertilis. — 63 E', Maxillæ magnitudine auctæ.

GENUS LEANIRA n.

Lobus cephalicus rotundatus, media parte impressa tentaculum medjocre excipiens. Antennæ nullæ. Pedes distincti, setis ordinum binorum, dorsuales setis serrulatis, ventrales setis validioribus compositis subulatis, apice pectinato-canaliculatis. Elytra, partem anteriorem mediam dorsi non omnino tegentia, lævia, papillis carentia.

Leanira Quatrefagesi n.

Oculi juxta basem tentaculi minuti; palpi longissimi; pedes papillis præditi filiformibus; cirri ventrales breves.

Leanira Quatrefagesi Kinb. l. c. p. 388.

Corpus longitudine 75 m. m. et ultra, latitudine cum setis 6 m. m., segmentis 96 vel plura. Lobus cephalicus rotundatus, medio pro tentaculo depresso. Tentaculum lobo cephalico parum longius. Oculi duo juxta tentaculum siti. Palpi longi, læves, attenuati. Cirri tentaculares inæquales: interni parvi, dimidiam partem tentaculi longitudine æquantes, externi tentaculo duplo longiores. Pedes paris primi papillam elytriformem, papillas nonnullas cirrosas, setas capillares et stylum ferentes. Cirri buccales validi, pedibus longiores. Pharynx exsertilis papillis ¶ fere æqualibus, humilibus; maxillæ tomio edentato, processu brevi, angusto, partem posteriorem corporis maxillæ non superante. Pedes papillis præditi filiformibus: dorsuales et ventrales longitudine æquales; dorsuales setis spiraliter serrulatis, ventrales setis compositis, subulatis, pectinato-canaliculatis, validis, longis. Cirri dorsuales breves, obtusi. Cirri ventrales infra apicem attenuatum, apicem pedum non attingentem, inflati. Elytra lævia, ciliis et papillis carentia, ovalia: sub microscopio 300:ies amplificata cellulis nullis, sed corpusculis parum perspicuis minutissimis prædita.

Mare atlanticum extra ostium fluvii la Plata, fundo arenoso nigro 52 orgyiarum.

T. IX, 42, *Leanira Quatrefagesi*. — 42 A, Animal, superne visum, magnitudine naturali. — 42 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: d, tentaculum; f, palpus; h, cirri tentaculares; i, par secundum pedum; k, tuberculum elytri dextri paris primi. — 42 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: h, elytron; j, cirrus dorsualis; p, styli; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 42 G, Setæ, magnitudine 233:ies aucta: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 42 H', Elytron primum, magnitudine aucta. — 42 H², Elytron quintum. — 42 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta. — T. X, 64 E, Pars anterior pharyngis exsertilis. — 64 E', Maxillæ, magnitudine auctæ.

GENUS PSAMMOLYCE n.

Lobus cephalicus antice in basem crassam tentaculi longi productus. Antennæ nullæ. Pedes dorsuales minuti et, sicut ventrales breves, sub elytris occulti. Setæ pedum dorsualium gracillimæ serrulatæ, pedum ventralium validæ, apice bidentato-fissæ. Elytra medium dorsum non tegentia, arenosa, margine longe fimbriata.

Huc *Psammolyce Herminia* (Sigalion) Aud. et M. Edw. pertinet.

***Psammolyce Petersi* n.**

Lobus cephalicus postice latus; oculi quatuor, quorum postici majores, inter se remotiores; tentaculum et cirri tentaculares longiores, fere æquali longitudine; setæ pedum ventralium bidentatæ, apice curvato.

Psammolyce Petersi Kinb. l. c. p. 388.

Corpus latum, depressum, longitudine 65 m. m., latitudine 9 m. m.; segmenta plura quam 70. Lobus cephalicus postice latus. Basis tentaculi crassa, conica, lobo cephalico longior. Tentaculum longitudinem lobi cephalici cum basi et dimidiam æquans, dimidiam partem palporum attingens. Palpi parum elongati. Cirri tentaculares inæquales: longiores tentaculo parum breviores. Cirri buccales elongati, tenues. Pharynx exsertilis papillis 3 conicis, lateralibus reliquis parum minoribus; maxillæ tomio edentato, processu angusto, partem posteriorem corporis maxillæ superante. Pedes dorsuales minuti, setis gracillimis, serrulatis. Pedes ventrales, setis compositis, validis, bidentatis, dente longiore unguiculato. Cirri dorsuales minuti. Cirri ventrales tenues pede breviores. Elytra, in segmentis 2, 4, 5, 7, 27, 28, 29 longe fimbriata, paris primi margine interno et antico recto, sub microscopio cellulis magnis, rotundatis prædita.

Mossambique, unde retulit G. v. Dueben.

T. IX, 43, *Psammolyce Petersi*. — 43 A, Animal superne visum, magnitudine naturali. — 43 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; d, tentaculum; f, palpus; g, par primum pedum; h, cirri tentaculares; k, tuberculum elytri dextri paris primi; l, cirrus buccalis. — 43 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: p, styli; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 43 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 43 H², Elytron quintum. — 43 H', Elytron primum, magnitudine aucta. — 43 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

***Psammolyce flava* n.**

Lobus cephalicus postice angustus; oculi duo ad basin tentaculi, cirros tentaculares superantes; setæ pedum ventralium versus apicem extimum aduncum attenuatæ, scissura profunda, lineari.

Psammolyce flava Kinb. l. c. p. 388.

Corpus gracile, cylindricum, latitudine 6 m. m. Lobus cephalicus rotundatus. Oculi duo magni parum perspicui juxta basin tentaculi. Basis tentaculi postice lata, attenuata, longitudinem duplicem lobi cephalici æquans. Tentaculum longissimum, longitudini duplici lobi cephalici cum basi æquale, cirris tentacularibus longius. Palpi longi, tentaculo longiores. Cirri tentaculares inæquales. Cirri buccales longi, tenues. Pharynx exsertilis papillis 4 conicis, lateralibus minutis, maxillis tomio edentato, processu angusto, brevi, partem posteriorem corporis maxillæ non superante. Pedes dorsuales minuti, setis gracillimis, serrulatis. Pedes ventrales, setis compositis, brevibus, apice bidentato-fisso, unguiculato, attenuato. Cirri dorsuales bre-

vissimi. Cirri ventrales longi, attenuati. Elytra: paris primi margine anteriore et externo arcuato, margine interno inciso, postice angusta, elongata: paria posteriora margine anteriore fere recta, nuda, posteriore arcuata, fimbriata: sub microscopio cellulis magnis, rotundatis.

Mare atlanticum long. a Greenwich occid. $40^{\circ}55'$, lat. austr. $22^{\circ}30'$, prope Rio Janeiro in fundo 20–30 orgyiarum.

T. IX, 44, *Psammolyce flava*. — 44 A, Pars anterior corporis superne visa, magnitudine naturali. — 44 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, basis tentaculi; d, tentaculum; f, palpus; h, h, cirri tentaculares; g, par primum pedum; l, cirrus buccalis. — 44 F, Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 44 F', Pars segmenti resecti, magnitudine aucta: h, elytron; j, cirrus dorsualis. — 44 G, Setæ, magnitudine 233:ies auctæ: s, seta pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 44 H', Elytron primum, magnitudine auctum. — 44 H'', Elytron sedecimum. — 44 H, Pars elytri, magnitudine 300:ies aucta.

II. AMPHINOMEA.

Amphinomæ Savigny, ex parte.

Os inferum, segmentis anterioribus formatum; pharynx exsertilis nec papillis nec maxillis instructus; lobus cephalicus oculis sessilibus et carunculo præditus. Branchiæ et cirri non alternantes.

Genera *Chloeia*, *Notopygus*, *Amphinome* et *Euphrosyne* auctorum huc pertinent; reliqua vero, nec satis cognita nec cum illis congruentia, excludenda.

Fam. I. AMPHINOMACEA. Lobus cephalicus rotundatus, tentaculo præditus; antennæ duæ; palpi duo antenniformes; branchiæ segmentorum binæ; pedes dorsuales et ventrales distincti.

Fam. II. EUPHROSYNÆA. Lobus cephalicus compressus; antennæ et palpi nulli; branchiæ in segmento quoque plures; pedes cristæformes, transversi.

FAM. I. AMPHINOMACEA.

- Gen. 1. *Chloeia* Sav. — Corpus ovale; carunculus elongatus; branchiæ bipennatæ; setæ pedum dorsualium serratæ, pedum ventralium bifidæ.
- Gen. 2. *Notopygus* Grube. — Corpus ovale; carunculus elongatus; branchiæ cirratæ; setæ pedum dorsualium et ventralium bifidæ.
- Gen. 3. *Lirione* n. — Corpus elongatum; antennæ a lobo cephalico, palpi a segmento primo orientes; carunculus elongatus; cirri dorsuales utrinque bini; setæ omnes conformes, bifidæ, læves.
- Gen. 4. *Amphinome* (Brug.). — Corpus longum; carunculus parvus cordiformis; setæ pedum dorsualium aliæ subulatæ, serratæ, aliæ lineares, læves, ventralium uncinatæ.
- Gen. 5. *Hermodice* n. — Corpus longum; carunculus magnus, utrinque alatus lobis foliaceis; setæ pedum dorsualium aliæ subulatæ, serratæ, aliæ lineares, læves, ventralium apice serratæ.
- Gen. 6. *Eurythoe* n. — Corpus longum; carunculus mediocris, minute lobatus; setæ pedum dorsualium aliæ lineares, subarticulatæ, aliæ subbifidæ, serratæ, ramo altero brevissimo, l. rarius earum loco lineares; ventralium bifidæ.

KONGLIGA SVENSKA
FREGATTEN
EUGENIES

RESA OMKRING JORDEN

UNDER BEFÄL AF

C. A. VIRGIN.

ÅREN

1851—1853.

VETENSKAPLIGA IAKTTAGELSER

PA H. MAJ:T KONUNG OSCAR DEN FÖRSTES

BEFÄLLNING UTGIFNA

AF

K. SVENSKA VETENSKAPS-AKADEMIEN.

ZOOLOGI.

VII.

Text: Annulater sid. 33—78.
" Arachnider " 1—36.
Taflor: Annulater nr 9—29.

NATURHIST. MUSEETS
EVERTEBRATA-DELNING
STOCKHOLM: 50.

UPPSALA & STOCKHOLM
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI-A.-B.
1910

GEN. CHLOEIA SAV.

Corpus ovale, segmentis ovalibus; antennæ et palpi a segmento primo orientes; carunculus elongatus; branchiæ bipennatæ ab apice pedum remotæ; cirrus dorsualis pedis unicus; setæ pedum dorsualium serratæ; pedum ventralium bifidæ; appendices anales binæ.

Chloeia flava Pall.

Flera stora, hvarandra ganska närstående arter förekomma, men utaf PALLAS' beskrifning kan ej bestämmas hvilken af dessa arter, som han undersökt. Hans specimen var från Bengalen, derifrån äfven antagligen de specimina, som finnas å Stockholms Riksmuseum förskrifva sig. Vi hafva derföre uti Eugenies resa afbildat och beskrifvit dem under detta namn. Ett skäl dertill funno vi deruti, att M. EDWARDS uti CUVIERS *Règne Animal Illustr.* 3:dje editionen, lemnade en afbildning, som i det närmaste öfverensstämde med våra specimina.

T. XI, 1, *Chloeia flava*. — 1 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta — d, tentaculum, d', antennæ; e', carunculus; ff, palpi; j, cirrus dorsualis annuli setigeris primi; t, cirrus ventralis annuli ejusdem. — 1 C, Pars anterior subtus visa: a', segmentum buccale primum; a'', segmentum primum setigerum; d', antennæ; ff, palpi; o, orificium oris. — 1 D, Pars anterior, latus sinistrum: a, lobus cephalicus; a (subtus) pharynx exsertilis; a', segmentum buccale primum; d, tentaculum, d' antennæ; f, palpi. — 1 F, Pars dextra segmenti postice visa; h, branchia; j, cirrus dorsualis; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; s, setæ pedis dorsualis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 1 G, Setæ magnitudine auctæ: s, seta dorsualis; u, seta ventralis. — 1 X, Segmenta posteriora: h, branchia; y, appendices anales.

Chloeia candida n.

Oculi æquales, posteriores distantes, tentaculum carunculi longitudine, antennis et palpis longius; carunculus elevatus, supra planus, utrinque plicis decurrentibus; setæ pedum dorsualium superiores serratæ, inferiores bifidæ, ramo longiore extus serrato; long. 15 m.m., lat 6 m.m.

Hab. ad insulam S:t Thomas, unde retulit D. WERNGREEN.

T. XI, 2, *Chloeia candida*. — 2 A, Animal superne visum magnitudine duplice. — 2 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; a', segmentum buccale cum d', antennis, et ff, palpis; d, tentaculum; e', carunculus; h, branchia; jj, cirri dorsuales. — 2 C, pars antica subtus visa; a', segmentum buccale primum; d', antennæ; ff, palpi; a'' a''', segmenta 2 et 3; tt, cirri ventrales; o, orificium oris. — 2 X, pars posterior corporis cum cirris dorsualibus et branchiis; j, cirri dorsuales; y, appendices anales. — 2 F, Pars dextra segmenti resecta postice visa: q, pes dorsualis; s & s', setæ pedis dorsualis; j, cirrus dorsualis; r, pes ventralis cum cirro ventrale t; u, setæ pedis ventralis. — 2 G, Setæ auctæ: s & s', setæ pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis.

GEN. NOTOPYGUS GRUBE.

Corpus ovale, segmentis ovalibus magnis; lobus cephalicus depressus; antennæ et palpi a segmento primo orientes; carunculus elongatus; branchiæ cirratæ ad apicem pedum dorsualium; cirrus dorsualis pedis unicus, setæ pedum dorsualium bifidæ, ramo longiore intus leviter serrato; appendices anales binæ.

Notopygus crinitus Grube.

Specimina, quæ adsunt juniora: Corpus cum setis longitudine 12 m. m., latitudine 6 m. m.; segmenta 19 (in specimine GRUBEI 28); oculi æquales, posteriores distantes; tentaculum tertiam partem carunculi longitudine æquans, antennis et palpis vix longius; carunculus segmentum septimum attingens, sulco longitudinali præditus, humilis, plicis profundis utrinque 9-lobatus. — Anus in speciminibus nostris non dorsualis, unde juniora videntur; in Amphinomeis adultis semper fortasse dorsualis.

Hab. mare atlanticum juxta insulam S:t Helena in fundo argillaceo 80 orgyiarum.

Zoologi.

T. XI, 3, *Notopygus crinitus*. — 3 A, Animal bis auctum, superficies dorsualis. — 3 B, Pars anterior superne visa: a; lobus cephalicus, a', segmentum buccale primum; d, tentaculum; d' d', antennæ; e, carunculus; ff, palpi. — 3 C, Pars anterior subtus visa: a', segmentum buccale primum; d, tentaculum; d', antennæ; ff, palpi; o, orificium oris. — 3 D, Pars antica, sinistra: a, lobus cephalicus et segmentum buccale primum; d, tentaculum; d', antennæ; e', carunculus; f, palpi; g, pes dorsualis; r, pes ventralis. — 3 F, Segmentum resectum: q, pes dorsualis; r, pes ventralis; j, cirrus dorsualis, t, cirrus ventralis; s, setæ pedis dorsualis; u, setæ ventrales. — 3 G: Setæ auctæ: ss, setæ pedis dorsualis, u u', setæ pedis ventralis. — 3 X, Pars posterior superne visa cum cirris dorsualibus; y, appendices anales.

GEN. LIRIONE n.

Corpus elongatum, segmentis ovalibus magnis; lobus cephalicus rotundatus, elevatus; antennæ a lobo cephalico, palpi a segmento primo orientes; carunculus elongatus; branchiæ, ramis filiformibus, prope apicem pedum dorsualium; cirri dorsuales utrinque bini; setæ omnes conformes, bifidæ, læves; appendices anales binæ.

Lirione splendens n.

Oculi æquales, maximi; tentaculum dimidiam partem carunculi longitudine fere æquans; carunculus segmentum sextum attingens, crista media alta laminaque laterali tenui transversim striata ornatus, segmentis 2:0—6:0 adnatus; segmenta 31; long. 50 m.m., lat. 11 m.m.

Hab. juxta Tahiti ad Papieti fundo pedis inter corallia.

T. XI, 4, *Lirione splendens*. — 4 A, Animal superne visum, magnitudine naturali. — 4 B, Pars antica superne visa magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; a', b, segmentum buccale; d, tentaculum; d' d', antennæ; ff, palpi; j j', cirri dorsuales. — 4 D, D, Pars antica antrorsum et a latere sinistro visa; e' e, carunculus; a, lobus cephalicus; g, pes setigerus, cum cirris dorsualibus; d, tentaculum; d', antennæ; ff, palpi. — 4 F, Pars dextra segmenti: h, branchia; q, pes dorsualis; j, cirrus dorsualis longior; j', cirrus dorsualis brevior; s, setæ pedis dorsualis; r, pes ventralis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 4 X, Pars posterior superne visa; y, appendices anales.

Lirione maculata n.

Corpus antice rotundatum, postice attenuatum, maculosum; oculi anteriores majores, approximati; tentaculum dimidia parte carunculi brevius; carunculus segmentum septimum attingens, segmentis 2—4 adnatus; segmenta 18; long. cum set. 20 m.m., lat. 7 m.m.

Hab. oras insularum juxta Panama.

T. XI, 5, *Lirione maculata*. — 5 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; d, tentaculum; d' d', antennæ; ff, palpi; e, pars carunculi; jj, cirri dorsuales. — 5 C, Pars anterior subtus visa: a, segmentum buccale primum, d, tentaculum; d' d', antennæ; ff, palpi; t, cirri ventrales. — 5 F, Pars segmenti: h, branchia; q, pes dorsualis; jj, cirri dorsuales; s, setæ pedis dorsualis; r, pes ventralis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 5 G, Seta. — 5 X, Pars posterior superne visa.

GEN. AMPHINOME (BRUG.).

Corpus longum, depressum, segmentis rectangularibus; lobus cephalicus minutus, carunculo parvo cordiforme tectus; antennæ et palpi a segmento primo orientes; branchiæ a segm. 3:0 l. 4:0 incipientes, ramis filiformibus; cirrus dorsualis cujusque pedis unicus; setæ pedum dorsualium aliæ subulatæ, serratæ, aliæ lineares læves, ventralium uncinatæ, crassæ, breves, parum numerosæ; anus dorsualis.

Amphinome vagans (SAY.).

Carunculus segmentum tertium attingens, punctato-maculosus; antennæ a tentaculo remotæ, invicem distantes; branchiæ a segmento 3:0 incipientes, sessiles, cirratæ; segmenta 34; setæ lineares arcuatæ.

Hab. mare atlanticum, lat. austr. 5°, long. occ. 50°, D. SCHLÖR.

T. XI, 6. *Amphinome vagans*. — 6 A, Animal superne visum magnitudine duplice. — 6 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: a, lobus cephalicus et segmentum buccale; d, tentaculum; d', antennæ; f, palpi; b, oculi; e', carunculus; jjj, cirri dorsuales. — 6 C, Pars anterior subtus visa: a, segmentum buccale; d, apex tentaculi; d', antennæ; f, palpi; t, cirri ventrales; o, orificium oris. — 6 D, Pars anterior, latus sinistrum: a, lobus cephalicus; a', segmentum buccale; d, tentaculum; d', antennæ; e, carunculus; f, palpi; jj, cirri dorsuales; tt, cirri ventrales. — 6 E, Pars segmenti: q, pes dorsualis; h, branchia; j, cirrus dorsualis; s s', setæ pedis dorsualis; r, pes ventralis; t, cirrus ventralis; u, setæ ventrales. — 6 G, s, s', setæ pedis dorsualis; u, setæ pedis ventralis. — 6 X, Pars posterior superne visa; h, branchia; jj, cirri dorsuales.

Amphinome Luzoniæ n.

Carunculus segmentum tertium non attingens; antennæ, a tentaculo remotæ, invicem distantes; branchiæ ramosæ a segmento 4:o incipientes pedunculo gracili; segmenta 34; setæ lineares arcuatæ; anus dorsualis orificio longitudinali.

Hab. ad litora occidentalia Luzoniæ, D. WERNGREN.

T. XI, 7, *Amphinome Luzoniæ*: 7 A, Animal superne visum magnitudine duplice. — 7 B, Pars anterior superne visa; a', lobus cephalicus et segmentum buccale; b, carunculus; d, tentaculum; d', antennæ; ff, palpi; h, branchia; jjj, cirri dorsuales. — 7 C, pars anterior subtus visa; d, tentaculum; d' d', antennæ; ff, palpi; jjj, cirri ventrales; o, orificium oris. — 7 D, Pars anterior, latus sinistrum; a', segmentum buccale; d, tentaculum; e, carunculus; d', antennæ; f, palpi; j, cirrus dorsualis; t, cirrus ventralis. — 7 E, Pars dextra segmenti postice visa; j, cirrus dorsualis; h, branchia; q, pes dorsualis; r, pes ventralis; t, cirrus ventralis; u, setæ pedis ventralis. — 7 G, Setæ auctæ; s s', setæ pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 7 X, Pars posterior superne visa.

GEN. HERMODICE n.

Corpus longum, depressum, segmentis rectangulis; lobus cephalicus magnus, rotundatus, carunculo magno, utrinque alato lobis foliaceis. Antennæ et palpi a segmento secundo incipientes, cirrus dorsualis cujusque pedis unicus; setæ pedum dorsualium aliæ subulatæ, serratæ, aliæ lineares læves, ventralium apice serratæ.

Hermodice striata n.

Segmenta buccalia tria; branchiæ minutæ sessiles; setæ pedum dorsualium serratæ dentibus appressis uncinatis, setæ pedum ventralium lineares apice serratæ; dorsum striatum.

Hab. inter corallia juxta litora insulæ Eimeo maris pacifici.

T. XII, 8, *Hermodice striata*. — 8 B, Pars anterior superne visa. — 8 B', Eadem. — 8 B'', Eadem. — 8 C, Eadem subtus visa. — 8 D, Pars anterior, latus sinistrum. — 8 E, Pars segmenti postice visa. — 8 G, Setæ: s, s', s'' setæ pedis dorsualis auctæ; u, seta pedis ventralis aucta.

GEN. EURYTHOE n.

Corpus longum, depressum, segmentis rectangulis; lobus cephalicus magnus rotundatus, carunculo mediocri, minute lobato; antennæ et palpi a segmento primo orientes; cirrus dorsualis unicus; setæ pedum dorsualium aliæ lineares subarticulatæ, aliæ subbifidæ, serratæ ramo altero brevissimo, l. rarius, earum loco, lineares; ventralium bifidæ. Branchiæ in nostris inde a segmento tertio.

Eurythoë chilensis n.

Segmenta buccalia tria; oculi anteriores majores; tentaculum antennis brevius; carunculus elongatus, flexuosus, segmentum quintum attingens, postice attenuatus; setæ pedum dorsualium paucae, apice longo, reliquæ apice intus subserratæ; setæ pedum ventralium superiores apice longissimo serrato, in-

feriores validæ apice subserrato; branchiæ humiles, cirratæ; segmenta 53—60 brevia; long. 25 m.m.; lat. 2,5 m.m., cum setis 4 m.m.; segmento ultimo globoso, ano terminali.

Hab. oras juxta Valparaiso fundo 7 org.

T. XII, 9, *Eurythoë chilensis*. — 9 A, animal superne visum. — 9 B, Pars anterior superne visa. — 9 B'', Pars antica adversa. — 9 C, Eadem subtus visa. — 9 D, Eadem, latus sinistrum. — 9 F, pars dextra segmenti postice visa. — 9 G, s s' s'', setæ pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 9 X, Pars posterior superne visa. — 9 X', Pars posterior subtus visa.

Eurythoë capensis n.

Segmenta buccalia quatuor; oculi æquales; carunculus ovalis, postice latior, segmentum quartum superans, sacciformis nec lobatus; setæ pedum dorsualium subbifidæ, levissime serratæ, ventralium glabræ; branchiæ humiles parum ramosæ; cirrus dorsualis setis brevior, basi incrassata; segmenta 65—67; long. 115 m.m., lat. 9 m.m., cum setis 12 m.m.; anus dorsualis, segmenta ultima quatuor sursum recurva.

Hab. ad Caput Bonæ Spei, J. A. WAHLBERG.

T. XII, 10, *Eurythoë capensis*. — 10 B, Pars anterior superne visa. — 10 F, Pars segmenti postice visa, cum branchiis. — 10 G, ss', setæ pedis dorsualis; u, seta pedis ventralis.

Eurythoë pacifica n.

Segmenta buccalia quatuor; carunculus segmentum quartum attingens, ovalis, antice incisus, utrinque septemlobatus; setæ pedum dorsualium aliæ læves, aliæ tenuissime serratæ, ventralium læves, unica tenuiore; branchiæ humiles ramis linearibus; cirri dorsuales setis breviores; segmenta 85—105; long. 160 m.m., lat. 7 m.m. cum setis 10 m.m.; anus dorsualis.

Hab. litora insularum Eimeo et Foua maris pacifici inter corallia.

T. XII, 11, *Eurythoë pacifica*. — 11 A, Animal superne visum, magnitudine naturali. — 11 B, Pars anterior superne visa. — 11 C, Eadem subtus visa. — 11 D, Eadem, latus sinistrum. — 11 D', Eadem pharynge exserta, latus sinistrum. — 11 F, Pars segmenti. — 11 v, Branchia magnitudine aucta. — 11 G, Setæ: s s s', setæ pedis dorsualis 400:ies auctæ; u u', setæ pedis ventralis 220:ies auctæ.

Eurythoë corallina n.

Segmenta buccalia tria; carunculus antice rotundatus utrinque quinquelobatus, segmentum quartum attingens, ovalis, depressus; setæ pedum dorsualium subbifidæ tenues, ventralium subserratæ et tenues; branchiæ breviter pedunculatæ; segmenta 48; long. 11 m.m., lat. 1,5 m.m., cum setis 2,5 m.m.

Hab. inter corallia insularum Eimeo, Tahiti et Oahu, juxta Honolulu, maris pacifici.

T. XII, 12, *Eurythoë corallina*. — 12 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 12 C, Eadem subtus visa. — 12 D, Eadem, latus sinistrum. — 12 F, Pars segmenti postice visa. — 12 V, Branchia aucta. — 12 G, Setæ 600:ies auctæ; s s', setæ pedis dorsualis; u, setæ pedis ventralis.

Eurythoë Kamehameha n.

Segmenta buccalia quatuor, carunculus ovalis sacciformis, segmentum quintum attingens; oculi anteriores majores; setæ longissimæ, pedum dorsualium aliæ lineares aliæ subbifidæ, levissime serratæ; pedum inferiorum læves; branchiæ minutæ; segmenta 40, et ultra; long. 10 m.m., lat. 1,5 m.m. cum setis 4,5 m.m.

Hab. inter corallia mortua in fundo 2 org. portus urbis Honolulu.

T. XII, 13, *Eurythoë Kamehameha*. — 13 C, Pars anterior subtus visa. — 13 F, Pars segmenti postice visa. — 13 G, Setæ: s s', pedis dorsualis; u u, pedis ventralis.

FAM. II. EUPHROSYNEA.

Lobus cephalicus compressus; antennæ et palpi nulli; branchiæ in segmento quoque plures; pedes cristæformes, transversi.

GEN. EUPHROSYNE SAV.

Corpus ovale, segmentis utrinque rotundatis; carunculus elongatus; branchiæ ramosæ; setæ bifidæ: pedum dorsualium læves, ventralium ramis intus serratis; anus dorsualis orificio longitudinali, appendicibus duabus.

Euphrosyne capensis n.

Carunculus, parte anteriore semiglobosa, tentaculum parvum quasi formante, angustus, carinatus, lamina marginatus segmentum octavum attingens; oculi superiores ante carunculum siti, obliqui, inferiores inter pedes paris primi deorsum spectantes, minores; cirri dorsuales et ventrales breves; branchiæ pone setas pedis dorsualis cujusque sitæ, undecim, breviores, ramis apice dilatatis, externæ minutæ; segmenta 57; long. 43 m.m.; lat. 11 m.m.

Hab. litora scopulosa juxta urbem Cap.

T. XII, 14 *Euphrosyne capensis*. — 14 A, Animal superne visum magnitudine naturale. — 14 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 14 C, Pars anterior subtus visa. — 14 F, Pars dextra segmenti. — 14 G, Setæ magnitudine 250:ies auctæ: s, seta dorsualis; u, seta pedis ventralis. — 14 v, branchia aucta.

III. EUNICEA.

Eunicæ Savigny.

A. Partes labii inferioris coadnatæ, longitudine maxillarum, quarum par I lamina præditum est.

Fam. I. *Onuphiæa* n. Maxillæ 7, paris I:i edentatæ; tentacula 5; antennæ 2; palpi 2; segmentum buccale unicum.

Fam. II. *Eunicea* n. Maxillæ 7—9, paris I:i edentatæ; tentacula 5; nec antennæ nec palpi; segmenta buccalia bina.

Fam. III. *Lycidicea* n. Maxillæ 7, paris I:i edentatæ; tentacula 3; nec antennæ nec palpi; segmenta buccalia bina.

Fam. IV. *Ninoidea* n. Maxillæ 8, paris I:i edentatæ; paris III:i et IV:i fere æquales; tentacula nulla vel tuberculiformia; segmenta buccalia bina; branchiæ terminales.

Fam. V. *Lumbriconereida*. Maxillæ 8, paris I:i edentatæ; tentacula tuberculiformia aut nulla; brachiæ veræ nullæ.

Fam. VI. *Lysaretea* n. Maxillæ 10, paris I:i dentatæ; tentacula tria.

B. Partes labii inferioris coadnatæ, maxillis breviores, quarum par I radicibus longissimis præditum est.

Fam. VII. *Oeonioidea* n. Maxillæ 9—12; branchiæ foliosæ.

Fam. VIII. *Laidea* n. Maxillæ 10 (8); tentacula nulla; branchiæ cirrosæ, mammillæformes vel nullæ.

C. Partes labii inferioris separatæ, maxillis breviores; quarum par I radicibus longissimis præditum est.

Fam. IX. Larandidea n. Maxillæ 8; paris I:i dentatæ.

D. Partes labii inferioris fissæ, seriebus maxillarum breviores; radices maxillares breves.

Fam. X. Staurocephalea n. Maxillæ numerosissimæ, series 4 laterales fingentes, dentatæ.

FAM. I. ONUPHIÆA n.

Maxillæ 7, paris I:i edentatæ; tentacula 5; antennæ 2; palpi 2; segmentum buccale unicum.

Branchiæ { plumosæ Diopatra.
 { pectiniformes l. cirriformes Onuphis.

GEN. DIOPATRA AUD. et EDW.

Diopatra Leuckarti n.

Antennæ bases tentaculorum longitudine æquant; palpi inflati, transversi; lamina maxillaris lata, incisura externa minuta, angulis posterioribus obtusis; branchiæ anteriores basi annulatæ, radiis longissimis.

Insula Oahu maris pacifici, inter corallia mortua fundo pedis, satis frequens.

T. XIII, 1, *Diopatra Leuckarti*. 1 B, Pars anterior, superne visa magnitudine aucta: a, lobus cephalicus; c, c', bases tentaculorum; d, tentaculum impar; d', tentacula superiora; d'', tentacula inferiora; ff, antennæ; h h, cirri tentaculares; j, cirrus dorsualis paris primi pedum; v v, branchiæ. — 1 C, Pars anterior subtus: e e, palpi; e' e', maxillæ inferiores; e''', maxillæ laterales; j, cirrus dorsualis. — 1 E, Maxillæ superiores et inferiores. — 1 F, Partes laterales segmentorum resectæ: 1 F 20, 30, 50, segmenti vicesimi, tricesimi et quinquagesimi; j, cirrus dorsualis; t, cirrus ventralis: v, branchia. — 1 G, Setæ, magnitudine 300:ies auctæ: s, s', superiores; u, u', inferiores.

Diopatra viridis n.

Antennæ basi tentaculorum breviores; palpi inflati transversi; lamina maxillaris rotundata, angulis posterioribus acutis; branchiæ anteriores basi læves; radii branchiarum breves.

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

T. XIII, 2, *Diopatra viridis*. — 2 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 2 C, Pars anterior subtus. — 2 E, Maxillæ superiores et inferiores. — 2 F, Partes laterales segmentorum: 2 F 10, 40, segmenti decimi et quadragiesimi; j, cirrus dorsualis. — 2 G, Setæ, magnitudine 425:ies aucta: s, s', superiores; u, u', inferiores.

Diopatra amæna n.

Antennæ basi tentaculorum breviores; palpi inflati, transversi nec attenuati; lamina maxillaris elongata, parte anteriore angusta, angulis posterioribus acutis; corona labii inferioris denticulata; radii branchiarum elongati; cirri dorsuales longi.

Loco speciei præcedentis.

T. XIII, 3, *Diopatra amæna*. — 3 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 3 C, Pars anterior subtus. — 3 E, Maxillæ superiores et inferiores. — 3 F, Partes laterales segmentorum resectæ: 3 F, 4, 5, 20, segmenti quarti, quinti et vicesimi. — 3 G, s, s', setæ superiores, magnitudine 233:ies aucta.

Diopatra brasiliensis n.

Antennæ basi tentaculorum breviores; palpi haud inflati, apice brevi; lamina maxillaris rotundata; radii branchiarum breves; cirri dorsuales longi.

Rio Janeiro.

T. XIII, 4, *Diopatra brasiliensis*. — 4 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: e, palpi; f, antennæ. — 4 C, Pars anterior subtus visa: e, palpi; f, antennæ. — 4 F, Partes laterales segmentorum resectæ: 4 F, 4, 5, 20, 40, segmenti quarti, quinti, vicesimi trigesimi (nec 40:mi ut in tabula); j, cirri dorsuales; t, cirrus ventralis; v, branchiæ. — 4 G, Setæ, magnitudine 300:ies aucta: s in tabula juxta u et s'' setæ pedis quarti; s, s', s'' setæ superiores; u inferiores pedis 30.

Diopatra dentata n.

Tentacula superiora impari æqualia; antennæ basi tentaculorum breviores; palpi apice obtusi; labium inferius utrinque tridentatum; lamina maxillaris elongata, marginibus lateralibus profunde incisus, angulisque posterioribus acutis; radii branchiarum cirrique dorsuales mediocres.

Sidney, in fundo 12 orgyiarum.

T. XIII, 5, *Diopatra dentata*. — 5 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 5 C, Pars anterior subtus. — 5 E, Maxillæ inferiores et superiores. — 5 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 5 G, Setæ, magnitudine 300:ies aucta; s, s', superiores, u, inferiores. — 5 X, Pars posterior segmentis minutis et cirris analibus 4.

Diopatra longicornis n.

Tentacula longa, fere æqualia; antennæ dimidiam partem basis tentaculorum æquantes; labium inferius margine integro; lamina maxillaris rotundata; radii branchiarum breves; cirri dorsuales longi. Mare atlanticum, long. occid. 40° 55', latid. austr 22° 33' in fundo 20—30 orgyiarum.

T. XIV, 6, *Diopatra longicornis*. — 6 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: d, tentaculum impar; d', tentaculum superius; d'', tentaculum inferius. — 6 C, Pars anterior subtus: c, antenna; ll, cirri ventrales paris pedum primi. — 6 E, Maxillæ superiores et inferiores. — 6 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi resecta: j, cirrus dorsualis; v, branchia. — 6 G, s, s', Setæ superiores magnitudine 300:ies aucta.

Diopatra splendidissima n.

Tentacula superiora inferioribus multo longiora; bases antennarum et palporum inflatæ; labium inferius margine leviter incisum; lamina maxillaris rotundata, incisura posteriore semicirculari; radii branchiarum breves, in spirali affixi; cirri dorsuales longi.

Sinus extra Guajaquil Americæ australis, fundo 15—20 orgyiarum.

T. XIV, 7, *Diopatra splendidissima*. 7 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: d, tentaculum impar; d' d'', tentacula superiora; d'' d'', tentacula inferiora. — 7 C, Pars anterior subtus: c, palpi. — 7 E, Maxillæ inferiores et superiores. — 7 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 7 G, Setæ magnitudine 300:ies aucta: s, seta limbata, s', seta pectinata.

GEN. ONUPHIS AUD. et EDW.

Onuphis Verngreni n.

Tentaculum impar superioribus longitudine fere æquale, inferioribus longius; antennæ globosæ, vicinæ; palpi transversi, bases tentaculorum superantes; branchiæ pectiniformes trunco annulato radiisque inferioribus longis; setæ et aciculæ solitæ.

Tubum arenosum cum fragmentis concharum affixis inhabitat.

Mare atlanticum milliar. 16 austr.-occid. a Rio Janerio in fundo maris 58 orgyiarum, unde retulit VERNGREN.

T. XIV, 8, *Onuphis Verngreni*. — 8 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta: f, antennæ. — 8 C, Pars anterior subtus: f, antennæ. — 8 E, Maxillæ superiores et inferiores. — 8 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi: F⁴⁰, segmenti quadragesimi. — 8 G, Seta magnitudine 300:ies aucta: s, s', setæ superiores; u, u' setæ inferiores.

Onuphis intermedia n.

Tentacula superiora impari breviora, inferioribus vero duplo longiora; antennæ rotundatæ, remotæ; palpi transversa, apice obtuso, rotundato, basi tentaculorum breviores; branchiæ subpectiniformes, radiis paucis æqualibus; setæ aliæ limbatae, læves, aliæ compositæ, apice serrulato; aciculæ uncinatæ.

Mare atlanticum prope Rio Janeiro in fundo maris 30—40 orgyiarum. Iter Eugeniæ die 11 Decembris 1851.

T. XIV, 9, *Onuphis intermedia*. — 9 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 9 C, Pars anterior subtus: f, antennæ; c, tentaculum inferius. — 9 F, Partes segmentorum: F⁵, segmenti quinti, j, cirrus dorsualis, t, cirrus ventralis; F¹⁰, segmenti decimi: j, cirrus dorsualis; F⁴⁰, segmenti quadragesimi; v, branchia. — 9 G, Setæ magnitudine 300:ies aucta: 9 G, s, superiores, u, inferiores.

Onuphis setosa n.

Tentaculum impar superioribus multo brevius et inferioribus longius; antennæ et palpi ovales, distantes, basibus tentaculorum breviores; branchiæ cirrosæ; setæ limbatae, læves: scalpratae, pectiniformes: compositæ, bidentes; aciculæ uncinatæ.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo arenoso nigro, 52 orgyiarum.

T. XIV, 10, *Onuphis setosa*. — 10 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 10 C, Pars anterior subtus. — 10 F^{5, 10, 20}, Partes laterales resectæ segmenti quinti, decimi et vicesimi: j, cirrus dorsualis; t, cirrus ventralis; v, branchia. — 10 G, Setæ: s, s' setæ superiores; u, u', u'', setæ inferiores.

Onuphis fragilis n.

Tentacula superiora et impar æqualia, inferioribus longiora; antennæ ovales, distantes; palpi obtusi nec bases tentaculorum superantes; branchiæ cirriformes; setæ limbatae; aciculæ uncinatæ.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo arenoso et petroso 30—40 orgyiarum.

T. XV, 11, *Onuphis fragilis*. — 11 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: d, tentaculum impar; d' d', tentacula superiora; d'' d'', tentacula inferiora; f, antenna; h h, cirri tentaculares. — 11 C, Pars anterior subtus: f, antennæ; t, cirrus ventralis pedis paris primi. — 11 E, Maxillæ superiores et inferiores. — 11 F^{4, 5, 20}, Partes laterales segmenti quarti, quinti et vicesimi: j, cirrus dorsualis; t, cirrus ventralis; v, branchiæ. — 11 G, Setæ, magnitudine 300:ies auctæ; s, seta superior; u, seta inferior.

FAM. II. EUNICEA n.

Maxillæ 7—9, paris I:i edentatæ; tentacula 5; nec antennæ nec palpi; segmenta buccalia bina.

Lobus cephalicus	{	quadrilobatus; maxillæ 9	Eriphyle.
		bilobatus; maxillæ 7	{ cirri tentaculares 2 { branchiæ pectiniformes . . Eunice.
			{ cirri tentaculares nulli { branchiæ nullæ Nacidion.
		{ branchiæ pectiniformes . . Nauphanta.	{ branchiæ cirrosæ Nausicaa.

GEN. ERIPHYLE n.

Eunice SAV. ex. parte.

Lobus cephalicus 4-lobatus; maxillæ 9; tentacula 5; cirri tentaculares 2; branchiæ pectiniformes.

Eriphyle capensis n.

Appendices cirrosæ lobi cephalici subarticulati, annulis basalibus inflatis; tentacula media impari fere æqualia, segmentis buccalibus longiora; margo labii inferioris utrinque productus, rotundatus, integer; branchiæ in segmentis plurimis obviæ, pectiniformes in segmento 12 incipientes, radiis 12—17; setæ limbatae, pectinatae, falcigeræ; aciculæ læves. Long. 163—510 m. m., segm. 230—357.

Cap. bonæ spei.

T. XV, 16, *Eriphyle capensis*. — 16 B, Pars anterior corporis superne visa magnitudine aucta. — 16 C, Pars anterior subtus. — 16 E, Maxillæ. — 16 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi: j, cirrus dorsualis; F¹⁰⁰, segmenti centesimi: j, cirrus dorsualis; v, branchia. — 16 G, Setæ: s, superior, u' inferior articulo breve bidentato.

GEN. EUNICE (Cuv.).**Eunice indica n.**

Appendices cirrosæ lobi cephalici et segmentorum læves; tentaculum impar ad segmentum 16 patens, tentaculis mediis duplo longius; margo labii inferioris utrinque incisus; branchiæ usque a segmento 3:0, pedes ferente, orientes; setæ capillares serrulatae, pectiniformes, falcigeræ acuminatae; aciculæ aliæ læves, aliæ uncinatae, tricuspidatae.

Pars australis Freti Bangka, in fundo maris.

T. XV, 12, *Eunice indica*. — 12 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: d, Tentaculum impar; d' d', Tentacula media vel superiora; d'' d'', Tentacula externa vel inferiora; e, Maxillæ laterales paris primi; h, cirrus tentacularis. — 12 C, Pars anterior subtus. — 12 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F¹⁰, Segmenti decimi: j, cirrus dorsualis; v, branchia; t, cirrus ventralis; F³⁰, Segmenti tricesimi: j, cirrus dorsualis. — 12 G, Setæ pedis tricesimi: s, s', superiores; u, u', inferiores.

Eunice tentaculata n.

Appendices cirrosæ lobi cephalici et segmentorum articulis elongatis præditæ; tentaculum impar ad segmentum 12 patens, tentaculis mediis duplo fere longius; margo labii inferioris utrinque arcuatus; branchiæ a segmento, pedes ferente, 6:0 etc. orientes; setæ serrulatae, pectiniformes, falcigeræ bidentatae; aciculæ uncinatae, tricuspidatae.

Mare pacificum, long. orient. 107° 10', lat. austr. 2° 30', in fundo 48 orgyiarum. VERNGREN.

T. XV, 13, *Eunice tentaculata*. — 13 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: d, Tentaculum impar, d', Tentaculum medium; d'', Tentaculum externum, h, Cirrus tentacularis. — 13 E, Maxillæ: e, Maxillæ inferiores. — 13 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F¹⁰, segmenti decimi: j, cirrus dorsualis; F³⁰, segmenti tricesimi: j, cirrus dorsualis, v, branchia. — 13 G, Setæ pedis 30mi: s, s', setæ superiores; u et u', setæ inferiores.

Eunice havaica n.

Appendices cirrosæ lobi cephalici moniliformes; tentaculum impar ad segmentum 5 patens, tentaculis mediis parum brevius; margo labii inferioris transversus, serratus; branchiæ, in paribus pedum 4 anteriorum desideratae, radiis tribus et cirrosæ; setæ serrulatae, falcigeræ bidentatae; aciculæ uncinatae, dente terminali minuto.

Insula Oahu maris pacifici, juxta Honolulu, extra portum, in fundo maris 25 orgyiarum.

T. XV, 14, *Eunice havaica*. — 14 B, Pars anterior superne visa. — 14 C, Pars anterior subtus. — 14 F, Partes corporis laterales resectæ: F¹⁰, segmenti decimi; F³⁰, segmenti tricesimi; F⁶⁰, segmenti sexagesimi: v, branchiæ; j, cirri dorsuales. — 14 G; Setæ pedis paris 30; s, setæ superiores, u' et u inferiores.

Eunice pacifica n.

Appendices cirrosæ lobi cephalici subarticulatae, annulis basalibus inflatis, lævibus; tentacula media et impar segmentum buccale antierius longitudine æquantia; margo labii inferioris utrinque productus.

rotundatus, integer; branchiæ in segmentis plurimis obviæ, pectiniformes, a segmento 18 incipientes, radiis 2—6; setæ limbatæ et falcigeræ bidentatæ; aciculæ læves.

Insula Tahiti et Eimeo maris pacifici, inter corallia fundo pedis.

T. XV, 15, *Eunice pacifica*. — 15 B, Pars anterior superne visa, magnitudine duplice aucta: d, tentaculum impar; d', tentaculum medium; d'', tentaculum externum, h, cirrus tentacularis. — 15 C, Pars anterior subtus. — 15 E, Maxillæ superiores. — 15 F³⁰, Pars segmenti tricesimi resecta. — 15 G, Setæ: s, setæ superiores; u' setæ inferiores.

Eunice tahitana n.

Appendices lobi cephalici moniliformes; tentaculum impar ad segmentum 6 patens, tentaculis mediis longius; margo labii inferioris transversus, integer; branchiæ, in paribus pedum 3 anteriores nullæ, radiis 1—6; setæ capillares falcigeræ, bidentatæ; aciculæ uncinatæ singulæ et læves obtusæ binæ.

Insula Eimeo maris pacifici inter corallia prope litus, summa aqua.

Var. radiis branchiarum minus numerosis ad insulam Tahiti juxta Papieti habitat.

T. XVI, 17, *Eunice tahitana var.* — 17 B, Pars anterior superne visa: d, tentaculum impar; d' d', tentacula media; d'' d'', tentacula externa; h h, cirri tentaculares. — 17 C, Pars anterior subtus. — 17 F⁹, Pars lateralis segmenti 9: j, cirrus dorsualis; v, branchia. — 17 G, Setæ magnitudine 300:ies aucta: s, setæ superiores, u', inferiores.

Eunice atlantica n.

Appendices lobi cephalici elongati, moniliformes, articulis elongatis; tentaculum impar segmentum 5 attingens, mediis parum longius; branchiæ, in paribus pedum anterioribus 2 et in parte posteriore corporis nullæ, pectiniformes, radiis 3—12, cirros dorsuales superantibus; setæ spec. præcedentis.

Portus ad Praya grande juxta Rio Janeiro.

Eunice atlantica var. branchiis ac earum radiis paucioribus, species fortasse distincta.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo arenoso et lapidoso.

T. XVI, 18, *Eunice atlantica var.* — 18 B, Pars anterior corporis superne visa, magnitudine aucta. — 18 C, Pars anterior subtus. — 18 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F¹⁰, Segmenti decimi: j, cirrus dorsualis, v, branchia; F³⁰, segmenti tricesimi: j, cirrus dorsualis, v, branchia; F⁴⁰, segmenti quadragesimi: j, cirrus dorsualis. — 18 G, Setæ magnitudine 425:ies auctæ: s, superiores; u', inferiores.

Eunice brasiliensis n.

Appendices lobi cephalici elongati, moniliformes, articulis brevibus; tentacula media et impar æqualia, segmentum 12 attingentia; corona labii inferioris dentata, dente externo producto; branchiæ pectiniformes, radiis 2—9; cirri tentaculares articulati, elongati; cirri dorsuales articulati, mediocres; setæ limbatæ, serrulatæ, falcigeræ bidentatæ, vagina serrulata.

Mare juxta partem australem litoris ad Pernambuco Brasiliæ, fundo 16—20 orgyiarum, unde retulit VERNGREN.

T. XVI, 19, *Eunice brasiliensis*. — 19 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 19 C, Pars anterior subtus: 1, maxillæ paris primi; 2, maxillæ paris secundi; 4, maxillæ paris superioris, e, coronæ maxillarum inferiorum. — 19 F, Partes segmentorum resectæ: 19 F¹⁰, segmenti decimi: j, cirrus dorsualis; v, branchia; 19 F³⁰, segmenti trigesimi. — 19 G, Setæ pedis paris decimi magnitudine 300:ies auctæ: s, superiores, u', inferiores.

GEN. NICIDION n.

Lobus cephalicus bilobatus; maxillæ 7; tentacula 5; cirri tentaculares bini; branchiæ nullæ.

Nicidion longicirrata n.

Appendices lobi cephalici læves; tentaculum impar reliquis longius, segmentum 7 attingit; corona labii inferioris semilunaris et arcuata, striata; cirri dorsuales in parte posteriori corporis longissimi; setæ superiores limbatæ serrulatæ, inferiores falcigeræ, articulo bidentato et brevi; aciculæ læves et singulæ.

Mare pacificum juxta urbem Honolulu insulæ Oahu, inter corallia, summa aqua.

T. XVI, 20, *Nicidion longicirrata*. — 20 B, Pars anterior superne visa. — 20 C, Pars anterior subtus ubi corona maxillarum perspicue visæ. — 20 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; j, cirrus dorsualis; F⁵⁰, segmenti quinquagesimi; j, cirrus dorsualis; F⁹⁰, segmenti nonagesimi, j, cirrus dorsualis longissimus. — 20 G, Setæ pedis paris 50:mi, magnitudine 300:ies aucta: s, seta superior; u', seta inferior articulo minuto bidentato.

Nicidion cincta n.

Tentacula lævia, brevia: impar reliquis parum longius, longitudine segmentum buccale anterius æquans; cirri dorsuales tenues, læves, breves; setæ superiores limbatæ, læves, inferiores falcigeræ, articulo bidentato et elongato; aciculæ singulæ læves et uncinatæ, bicuspidatæ.

Mare pacificum inter corallia mortua tæniarum exteriorum insulæ Eimeo, summa aqua vel fundo 1—4 pedum.

T. XVI, 21, *Nicidion cincta*. — 21 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 21 C, Pars anterior subtus. — 21 E, Maxillæ superiores. — 21 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi resecta. — 21 G, Setæ, magnitudine 550:ies aucta: s, superiores; u', inferiores.

Nicidion gallapagensis n.

Tentacula lævia, brevia: impar mediis longius, segmentum tertium superat: maxillæ paris secundi breves, 2- et 3-dentatæ; cirri dorsuales breves; setæ superiores limbatæ, breves, inferiores falcigeræ, articulo bidentato, elongato; aciculæ læves, singulæ, uncinatæ vero nullæ.

Mare pacificum, ad oram borealem insulæ gallapagensis Chatam scopulosæ prope Finger point, summa aqua.

T. XVI, 22, *Nicidion gallapagensis*. — 22 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 22 C, Pars anterior subtus. — 22 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F¹⁰, segmenti decimi; F³⁰, segmenti tricesimi. — 22 G, Setæ magnitudine 360:ies aucta: s, seta superior; u', seta inferior.

GEN. NAUPHANTA n.

Lobus cephalicus bilobatus; maxillæ 7; cirri tentaculares nulli; branchiæ pectiniformes.

Nauphanta novæ Hollandiæ n.

Tentacula lævia, brevia: impar mediis longius, segmentum quintum superat; maxillæ paris secundi 6- et 4-dentatæ; branchiæ, in paribus pedum 1—29 desideratæ, pectinatæ, usque ad par 120 et ultra obviæ, radiis longis; cirri dorsuales breves; setæ limbatæ læves, falcigeræ nullæ; aciculæ læves, binæ et ternæ, uncinatæ nullæ.

Mare pacificum, portus ad Sidney.

T. XVI, 23, *Nauphanta Novæ Hollandiæ*. — 23 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 23 C, Pars anterior subtus. — 23 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F⁹, segmenti noni; F⁵⁰, segmenti quinquagesimi; F¹²⁰, segmenti centesimi et visecimi; j, cirrus dorsualis; v, branchia. — 23 G, Seta magnitudine 300:ies auctæ.

Nauphanta corallina n.

Tentacula lævia, brevia, æqualia; impar marginem anteriorem segmenti tertii attingit; maxillæ paris secundi 5- et 4-dentatæ; branchiæ in paribus pedum 1—17 desideratæ, pectinatæ, usque ad seg-

mentum 104 et ultra obviæ, radiis longis; cirri dorsuales breves; setæ limbatae læves, falcigeræ, apice bidentæ; aciculæ læves binæ aliæque binæ, apice obsolete fisso.

Mare pacificum, portus ad Honolulu insulæ Oahu, inter corallia mortua, summa aqua.

T. XVII, 24, *Nauphanta corallina*. — 24 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 24 C, Pars anterior subtus. — 24 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁴⁰ (lege: F³⁰), segmenti trigesimi, F¹⁰⁰, segmenti centesimi: j, cirri dorsuales; t, cirrus ventrales; v, branchia. — 24 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ; s, seta superior; u et u', setæ inferiores, pedis paris centesimi.

GEN. NAUSICAA n.

Lobus cephalicus bilobatus; maxillæ 7; cirri tentaculares nulli; branchiæ cirrosæ.

Nausicaa striata n.

Tentacula lævia, brevia, obtusa; impar mediis parum longius, segmentum tertium superat; maxillæ paris secundi 5-dentatæ; branchiæ in paribus pedum 1—6 desideratæ, in paribus 7—11 cirrosæ, breves; cirri dorsuales breves; setæ limbatae læves, falcigeræ, apice bidentato; aciculæ singulæ: aliæ rectæ læves aliæque arcuatæ et bispinosæ.

Mare pacificum, summa aqua ad insulam scopulosam St. José prope Panama.

T. XVII, 25, *Nausicaa striata*. — 25 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: d, tentaculum impar; d' d', tentacula media; d'' d'', tentacula inferiora. — 25 C, Pars anterior subtus. — 25 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F¹⁰, segmenti decimi: v, branchia; j, cirrus dorsualis; F²⁰, segmenti vicesimi. — 25 G, Setæ magnitudine 550:ies auctæ: s, seta superior; u, u', setæ inferiores.

FAM. III. LYCIDICEA n.

Maxillæ 7; paris I:i edentatæ; tentacula 3; nec antennæ nec palpi; segmenta buccalia bina.

Branchiæ	{	pectiniformes	Amphiro.
		nullæ	Lycidice.

GEN. AMPHIRO n.

Lobus cephalicus incisus, utrinque subglobosus; tentacula tria; branchiæ pectiniformes vel subpectiniformes; cirri dorsuales et ventrales obvii; setæ limbatae et falcigeræ; aciculæ.

Amphiro atlantica n.

Tentacula lævia, parum elongata, fere æqualia: impar segmentum quartum superans; branchiæ in paribus pedum saltem 20 anterioribus nullæ, in paribus 50 et 180 subpectiniformes, radiis duobus longissimis; cirri dorsuales breves; setæ limbatae læves et falcigeræ, apice bidentato.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo petroso et arenoso 30—40 orgyiarum.

T. XVII, 26, *Amphiro atlantica*. — 26 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: d, tentaculum impar; d' d', tentacula externa. — 26 C, Pars anterior subtus. — 26 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F²⁰, segmenti vicesimi; F⁵⁰, segmenti quinquagesimi: j, cirrus dorsualis; t, cirrus ventralis; v, branchia; F¹⁸⁰, segmenti centesimi et octogesimi. — 26 G, Setæ magnitudine auctæ: s, superiores; u, inferiores.

GEN. LYCIDICE (SAY.).

Lobus cephalicus brevis, antice et subtus sulcatus, utrinque subglobosus; oculi 2 l. 4; tentacula tria; labium inferius carinatum; branchiæ desunt; cirri dorsuales et ventrales obvii; setæ limbatae, falcigeræ et pectiniferæ; aciculæ.

Lycidice robusta STIMPS.?

Tentacula lævia, segmentum buccale posticum attingentia: impar reliquis parum longius; cirri dorsuales breves et læves; setæ limbatae læves, falcigeræ, articulo terminali bidentato et brevi; aciculæ singulæ, bispinosæ; cirri anales bini.

STIMPS. Proc. Acad. Phil. 1855 p. 391.

Port Jackson juxta Sidney Novæ Hollandiæ, summa aqua.

T. XVII, 27, *Lycidice robusta*. — 27 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 27 C, Pars anterior subtus. — 27 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁴⁰, segmenti quadragesimi; F⁶⁰, segmenti sexagesimi. — 27 G, Setæ: s, superiores; u, inferiores. — 27 X, Pars posterior corporis.

Lycidice brevicornis n.

Tentacula lævia, dimidiam partem longitudinis lobi cephalici æquantia, æqualia; cirri dorsuales breves, speciei præcedentis vero longiora; setæ limbatae læves, falcigeræ, articulo terminali bidentato, longitudine mediocri; aciculæ bispinosæ et læves; cirri anales 4.

Port Jackson juxta Sidney, summa aqua.

T. XVII, 28, *Lycidice brevicornis*. — 28 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 28 C, Pars anterior subtus. — 28 E, Maxillæ: e, maxillæ laterales et superiores et epiphyses; e', maxillæ inferiores. — 28 F¹⁰, Segmentum decimum resectum. — 28 G, Setæ magnitudine 300:ies auctæ: s, seta superior; u, seta inferior apex cum capsula tenuissima.

Lycidice natalensis n.

Tentacula lævia: impar, marginem anteriorem lobi cephalici attingens, externis longius; cirri dorsuales breves; setæ limbatae læves, falcigeræ, articulo terminali brevi, bidentato; aciculæ binæ, læves; cirri anales bini, breves.

Port Natal, unde retulit J. A. VAHLBERG.

T. XVII, 29, *Lycidice natalensis*. — 29 B, Pars anterior, superne visa, magnitudine aucta. — 29 C, Pars anterior subtus. — 29 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁵⁰, segmenti quinquagesimi. — 29 G, Setæ magnitudine 300:ies auctæ: s, seta superior; u, seta inferior cum capsula.

FAM. IV. NINOIDEA n.

Maxillæ 8: paris I:i edentatæ, paris III:i et IV:i fere æquales; tentacula nulla vel tuberculiformia; segmenta buccalia bina; branchiæ terminales.

GEN. NINOE n.

Lobus cephalicus medio integer, conicus; radii branchiarum cirrosi, sessiles; setæ limbatae acutæ et obtusæ.

Ninoe chilensis n.

Tentacula bina sub marginem anteriorem interdum occulta, lobus cephalicus conicus, sulcis quatuor longitudinalibus præditus; branchiæ in parte corporis anteriore obviæ, radiis 2—11; setæ limbatae, aliæ elongatæ acuminatæ, aliæ breves.

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

T. XVIII, 32, *Ninoe chilensis*. — 32 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 32 C, Pars anterior subtus. — 32 F, Partes laterales segmentorum resectæ; F¹⁰, segmenti decimi; F²⁰, segmenti vicesimi: v, branchiæ; F⁴⁰, segmenti quadragesimi. — 32 G, Setæ: s, seta superior; u, inferior.

Ninoe brasiliensis n.

Tentacula nulla; lobus cephalicus conicus, sulcis quatuor longitudinalibus præditus; branchiæ in parte corporis anteriore obviæ, radiis 1—5; setæ limbatæ, aliæ elongatæ, acuminatæ, aliæ breviores, apice brevi, serrulato.

Mare atlanticum, prope Rio Janeiro in fundo limoso, 30—40 orgyiarum.

T. XVIII, 33, *Ninoë brasiliensis*. — 33 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 33 C, Pars anterior sub-
tus. — 33 F, Partes lateralis segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi: v, branchiæ; F⁴⁰, segmenti quadragiesimi. — 33 G, Setæ
magnitudine 300:ies aucta: s, seta superior; u, seta inferior.

Ninoe oculata n.

Tentacula nulla; lobus cephalicus sulcis lateralibus nullis; oculi bini; branchiæ in parte corporis anteriore obviæ, radiis 1—5; setæ limbatæ, aliæ elongatæ acuminatæ, aliæ obtusæ, dente singulo, transverso.

Mare atlanticum prope Cap Frio et Rio Janeiro, long. a Greenwich occid. 44° 27', lat. austr. 23° 44', in fundo 30 orgyiarum.

T. XVIII, 33 B*, *Ninoe oculata*. — Pars anterior superne visa magnitudine aucta, cum oculis.

FAM. V. LUMBRICONEREIDA.

Lumbrinereida SCHMARDA, ex parte.

Maxillæ 8, paris I:i edentatæ; tentacula tuberculiformia aut nulla: branchiæ veræ nullæ.

Tentacula { tuberculiformia, bina Eranno.
 { nulla vel obsoleta Lumbriconereis.

GEN. ERANNO n.

Tentacula tuberculiformia, bina; oculi nulli; lobus cephalicus integer; pharynx exsertilis cylindricus, labio inferiore ac paribus 4 maxillarum armatus; radices maxillares, maxillis paris primi breviores, margines laterales fere rectos præbens; segmenta buccalia bina, appendicibus carentia; cirri dorsuales et ventrales branchiæque desunt; setæ simplices, limbatæ.

Eranno bifrons n.

Tentacula tuberculum bifidum et breve fingunt; lobus cephalicus conicus, segmenta 3 anterioria longitudine æquans; setæ limbatæ: aliæ elongatæ, acuminatæ, aliæ breviores, apice obtuso, serrulato.

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

T. XVIII, 31, *Eranno bifrons*. — 31 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 31 D, Pars anterior a latere
dextra visa. — 31 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 31 G, Setæ, magnitudine 300:ies auctæ: s, seta superior, u, seta inferior.

GEN. LUMBRICONEREIS (BLAINV.).

Lumbrineris BLAINV. ex parte.

Lobus cephalicus integer nec biglobosus; tentacula nulla vel obsoleta; maxillæ 8; radices maxillares acuminatæ; segmenta buccalia bina; branchiæ desunt; cirri

dorsuales et ventrales sæpe ad unum confluentes, apicem pedum fingunt; setæ limbatae, interdum compositæ.

α. Maxillæ paris III:i unidentatæ:

Lumbriconereis magalhaensis n.

Lobus cephalicus globosus, segmenta 3 antica longitudine æquans; radices maxillares elongatæ, anguste; maxillæ paris II:i 4- et 5-dentatæ; setæ limbatae et compositæ, apice serrulato.

Fretum Magalhaense.

T. XVIII, 35, *Lumbriconereis magalhaensis*. — 35 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 35 C, Pars anterior subtus. — 35 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi resecta. — 35 G, Setæ magnitudine 300:ies auctæ: s, seta superior; u, seta inferior.

Lumbriconereis borealis n.

Lobus cephalicus tuberculis tribus obsoletis præditus, conicus, segmentis buccalibus longior; maxillæ paris II:i 4-dentatæ; setæ spec. superioris.

Dröbak, Stormeja, Norvegiæ, unde retulit S. Lovén.

T. XIX, 41, *Lumbriconereis borealis*. — 41 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 41 F, partes laterales segmentorum; F¹⁰, segmenti decimi; F⁸⁰, segmenti sexagesimi. — 41 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, superiores longiores; u, inferiores breves apice spinuloso.

Lumbriconereis atlantica n.

Lobus cephalicus elongatus, segmenta 3 proxima æquans, lobulis binis elongatis, transversis; segmentum buccale anterius posteriore duplo longius; maxillæ paris secundi 4-dentatæ; setæ limbatae, simplices: acutæ et obtusæ.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata, fundo petroso et arenoso 30—40 orgyiarum.

T. XIX, 43, *Lumbriconereis atlantica*. — 43 B, Pars anterior superne visa. — 43 C, Pars anterior subtus. — 43 F¹⁰ Pars lateralis segmenti decimi resecta, magnitudine aucta. — 43 G, Seta magnitudine 233:ies aucta.

β. Maxillæ paris III:i bidentatæ:

Lumbriconereis Jacksoni n.

Lobus cephalicus rotundatus, subtus lobulis binis lateralibus præditus; segmenta buccalia fere æqualia; maxillæ paris II:i 4- l. 5-dentatæ, paris IV:i 1-dentatæ; setæ limbatae, simplices.

Port Jackson prope Sidney.

T. XVIII, 34, *Lumbriconereis Jacksoni*. — 34 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 34 C, Pars anterior subtus. — 34 E, Maxillæ. — 34 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi resecta, postice visa. — 34 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, longiores superiores; u, breviores.

Lumbriconereis obtusa n.

Lobus cephalicus obtusus, brevis, rotundatus; segmentum buccale anterius posteriore longius; labium inferius spinosum; maxillæ paris II:i 5-dentatæ, paris IV:i 2-dentatæ; apex pedum cirriformis; setæ limbatae: simplices et compositæ.

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

T. XVIII, 36, *Lumbriconereis obtusa*. — 36 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 36 C, Pars anterior subtus. — 36 F, Partes laterales segmentorum resectæ: F¹⁰, segmenti decimi; F⁸⁰, segmenti tricesimi; F⁷⁰, segmenti septuagesimi. — 36 G, Setæ magnitudine 300:ies auctæ: s, longiores; u, breviores.

Lumbriconereis indica n.

Lobus cephalicus elongatus, segmenta 3 anteriora fere æquans, sulcis obsolete longitudinalibus præditus; segmentum buccale anterius posteriore longius; maxillæ paris II:i 4-dentatæ, pars IV:i 2-dentatæ; setæ limbatae, simplices.

Pars australis Freti Bangka in fundo maris.

T. XIX, 40, *Lumbriconereis indica*. — 40 B, Pars antica superne visa magnitudine aucta. — 40 C, Pars antica subtus. — 40 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁴⁰, segmenti quadragesimi; F⁷⁰, segmenti septuagesimi. — 40 G, Setæ magnitudine 300:ies auctæ: s, longiores; u, breviores cum capsula.

Lumbriconereis chilensis n.

Lobus cephalicus rotundatus, segmenta 4 anteriora æquans; segmentum buccale posterius anteriore parum brevius; maxillæ paris II:i 4-dentatæ, paris IV:i 1-dentatæ; setæ limbatae, simplices.

Mare pacificum prope Valparaiso, fundo limoso orgyiarum 50.

T. XVIII, 37, *Lumbriconereis chilensis*. — 37 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 37 C, Pars anterior subtus. — 37 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁶⁰, segmenti quinquagesimi; F⁹⁰, segmenti nonagesimi. — 37 G, Setæ magnitudine 300:ies auctæ: s, longiores; u, breviores.

Lumbriconereis Sarsi n.

Lobus cephalicus conicus, abbreviatus, segmentis 4 brevior; segmenta buccalia æqualia; maxillæ paris II:i 5-dentatæ, paris IV:i 1-dentatæ; setæ limbatae, simplices.

Sinus ad Guajaquil fundo limoso et conchis frustulento, 20—30 orgyiarum.

T. XIX, 38, *Lumbriconereis Sarsi*. — 38 A, Animal superne visum. — 38 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 38 C, Pars anterior subtus. — 38 E, Maxillæ; e', maxillæ inferiores; e, maxillæ laterales et superiores. — 38 F¹⁰, Pars segmenti decimi resecta. — 38 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, seta longior; u, seta brevior.

Lumbriconereis havaica n.

Lobus cephalicus brevis, latiusculus, granulatus; segmentum buccale posterius anteriore paullulo brevius; maxillæ paris II:i 4- et 5-dentatæ, paris IV:i 1-dentatæ; pedes lingulam cirrosam, terminalem, elongatam præbent; setæ simplices, limbatae.

Mare pacificum ad urbem Honolulu insulæ Oahu, inter corallia, fundo 1—4 pedum.

T. XIX, 39 *Lumbriconereis havaica*. — 39 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta. — 39 C, Pars anterior subtus. — 39 F, Partes segmentorum resectæ: F¹⁰, segmenti decimi; F¹⁰⁰, segmenti centesimi. — 39 G, Setæ magnitudine 233:ies auctæ: s, seta longior, u, seta brevior.

FAM. VI. LYSARETEA n.

Maxillæ 10, paris I:i dentatæ; tentacula tria.

GEN. LYSARETE n.

Tentacula 3, cirriformia; oculi quatuor; labium inferius antice et postice bifidum; paria maxillarum 5; segmenta buccalia bina, appendicibus carentia; branchiæ foliosæ, compressæ, integræ; setæ simplices, limbatae; cirri ventrales desunt.

Lysarete brasiliensis n.

Tentacula lævia: impar marginem anteriorem segmenti tertii, externa segmenti secundi attingentia; cirri dorsuales segmentorum anteriorum breves, posteriores branchias foliosas fingentes; setæ limbatae; aciculæ rectæ, apice tenuissimo, brunneæ ternæ ternæque flavidæ.

Mare atlanticum long. a Greenwich occid. 40° 55', latid. austral. 22° 31' prope Rio Janeiro, in fundo 30—40 orgyiarum.

T. XVII, 30, *Lysarete brasiliensis*. — 30 B, Pars anterior superne visa, magnitudine aucta. — 30 C, Eadem pars sub-
tus visa. — 30 F, Partes segmentorum resectæ: F¹⁰, F⁸⁰, F⁷⁰, segmenti 10, 30 et 70. — 30 G, Seta 137:ies aucta.

FAM. VIII. LAIDEA n.

Maxillæ 10; tentacula nulla; branchiæ cirrosæ, mammillæformes vel nullæ.

GEN. LARYMNA n.

Lobus cephalicus integer; oculi 2; maxillæ paris I:i dentatæ et unguatæ, in-
æquales; cirri dorsuales et ventrales terminales.

Larymna cirrosa n.

Lobus cephalicus semiglobosus, obtusus, segmenta buccalia æquans; oculi distantes; segmentum
buccale anterius posteriore parum longius; setæ simplices: styliiformes et obtusæ, apice bifido.

Mossambique, unde retulit G. v. DÜBEN.

T. XIX, 45, *Larymna cirrosa* [= *Lumbriconereis cirrosa* in tab.]. — 45 B, Pars anterior superne visa, magnitudine
aucta. — 45 F¹⁰ et F⁸⁰, Partes laterales segmentorum 10 et 36. — 45 G, Seta aucta.

GEN. ARACODA (SCHMARDA).

Lobus cephalicus integer; oculi 4 l. nulli; maxillæ paris I:i dentatæ et unguatæ
æquales; nec branchiæ nec cirri.

Aracoda capensis n.

Lobus cephalicus elongatus, segmenta 3 æquans; oculi minuti, distantes; segmentum buccale an-
terius posteriore longius; setæ limbatae, acutæ.

Cap bonæ spei, summa aqua.

T. XIX, 42, *Aracoda capensis* [= *Lumbriconereis capensis* in tab.]. — 42 B, Pars anterior superne visa. — 42 C, Pars
anterior subtus. — 42 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F¹⁸⁰, segmenti centesimi et octogesimi. — 42 G,
Seta magnitudine 300:ies aucta.

Aracoda virginis n.

Lobus cephalicus rotundatus, conicus; segmenta 3 æquans, oculi nulli; segmentum buccale anterius
posteriore longius; setæ limbatae acutæ, tenuissime serrulatæ; radix maxillarum tertius.

Mare atlanticum extra Cap Virginis Patagoniæ haud procul a freto Magalhaensi fundo 32
orgyiarum.

Zoologi.

T. XIX, 44, *Aracoda virginis* [= *Lumbriconereis virginis* in tab.]. — 44 B, Pars anterior superne visa. — 44 C, Pars anterior subtus. — 44 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁴⁰, segmenti quadragesimi. — 44 G, Seta magnitudine aucta.

FAM. X. STAUROCEPHALEA n.

Maxillæ numerosissimæ, series 4 laterales fingentes, dentatæ.

GEN. STAUROCEPHALUS GRUBE.

Lobus cephalicus superne integer; antennæ binæ; palpi bini; oculi 4; pedes singuli; cirri dorsuales et ventrales; setæ simplices, serrulatæ, acutæ, aliæque compositæ, articulo elongato, recto, serrulato, apice unguato.

GRUBE. Arch. f. Naturg. XXI. 97. XXVI. 78.

Staurocephalus Lovéni n.

Lobus cephalicus, sicut antennæ, longitudine segmenta buccalia æquans; oculi minuti; palpi antennis duplo longiores, articulo terminali ovali; cirri dorsuales pedes nec setas superantes, articulo terminali longo; cirri ventrales breves, subterminales.

Port Jackson Novæ Hollandiæ, fundo 12 orgyiarum.

T. XXI, 1, *Staurocephalus Lovéni*. — 1 B, Pars anterior superne visa magnitudine aucta: c, antenna f, palpus; oculi superiores. — 1 C, Pars anterior subtus: c, antenna f, palpus; oculi inferiores. — 1 E, Maxillæ. — 1 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁸⁰, segmenti tricesimi. — 1 G, Setæ magnitudine aucta: s, s', setæ superiores; u, seta inferior.

FAM. NEREIDEA n.

Nereida AUD. et EDW. ex parte.

Papillæ pharyngis corneæ, separatæ, conicæ.

GEN. NEREIS.

A. Typicæ. Papillæ pharyngis ordinis 5 desideratæ; ordinum 6: 4 cruciatæ vel paucæ; ordinum 7 et 8 series multiplices fingunt.

Nereis robusta n.

Lobus cephalicus elongatus, segmenta 3 proxima longitudine æquans, fronte angusta, elongata, margine posteriore integro; oculi magni; antennæ dimidiam partem lobi cephalici æquantes; cirri tentaculares parium 1 et 3 segmentum quartum attingentes; pedes et cirri breves.

Valparaiso, juxta oras inter radices fucorum; insula Chinca; insula S:t Lorenzo prope Callao.

T. XX, 1, *Nereis robusta*. — 1 B, Pars anterior proboscide exserta, aucta. supra visa: c' c'', proboscis; d', tentacula; f, palpi; h—h''', cirri tentaculares; 2 & 6 paragnathi. — 1 C, Eadem pars infra visa. — 1 F, Partes laterales segmentorum: F¹⁰, segmenti decimi; F⁸⁰, segmenti octogesimi. — 1 G, Setæ 300:ies auctæ; s, superior, u, inferior.

GEN. CIRRONEREIS n.

Papillæ pharyngis ordinum 1, 2 et 5 desunt; 7 et 8 refractæ; ordinis 6 numerosæ; pedes æquales.

Cirronereis gracilis n.

Lobus cephalicus brevis longitudine segmentum buccale fere æquans, fronte brevi, obtusa; margo posterior integer marginesque laterales rotundati; oculi magni, rotundati; cirri tentaculares elongati; cirri dorsuales longi nec terminales.

Insula Charles inter Gallapagos, fundo 8—12 orgyiarum.

T. XX, 4, *Cirronereis gracilis*. — 4 B, Pars anterior proboscide exserta, aucta, supra visa. — 4 C, Eadem pars infra visa. — 4 F, Partes laterales: F¹⁰, segmenti decimi; F³⁰, segmenti tricesimi; 4 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. CERATONEREIS n.

Papillæ pharyngis ordinum 5, 6, 7, 8 desunt; appendices lobi cephalici, cirri tentaculares, dorsuales et ventrales elongati; pedes æquales; setæ verutæ aliæque falcigeræ articulo elongato.

Ceratonereis tentaculata n.

Lobus cephalicus brevis, dilatatus, longitudine, pharyngo producto, segmenta 3 proxima æquans, fronto bifida, margine posteriore integro; oculi magni, laterales vicini; cirri tentaculares paris 1:i et 3:ii segmentum 15:m attingunt; cirri setis multo longiores.

Mare pacificum extra portum urbis Honolulu insulæ Oahu fundo 10 orgyiarum inter fucos virides et brunneos.

T. XX, 5, *Ceratonereis tentaculata*. — 5 B, Pars anterior proboscide exserta, aucta supra visa. — 5 C, Eadem pars infra visa. — 5 F, Partes laterales: F¹⁰, segmenti decimi; F⁵⁰, segmenti quinquagesimi. — 5 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. NEREILEPAS (BLAINV.).

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ; acervus ordinis 5 deest; branchia pedis inferioris foliosa: setæ verutæ acutæ et falcigeræ.

Nereilepas angusta n.

Lobus cephalicus segmenta proxima 6 longitudine æquans, fronte angusta, longa; margo posterior integer; oculi mediocres, laterales approximati; antennæ approximatae, tertiam partem lobi cephalici æquantes; cirri tentaculares articulati: paris 3:ii segmentum 8 attingentes; cirri dorsuales mediocres nec terminales.

Mare pacificum, insula Eimeo, inter insulas societatis, summa aqua inter corallia externa (Barrier reef).

T. XX, 2, *Nereilepas angusta*. — 2 B, Pars anterior aucta, supra visa. — 2 C, Eadem pars infra visa. — 2 F, Partes laterales: F¹⁰, segmenti decimi; F⁵⁰, segmenti quinquagesimi. — 2 G, Setæ 233:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. MASTIGONEREIS (SCHMARDA).

Papillæ pharyngis corneæ, distantes, conicæ; acervus papillarum ordinis 5 deest; acervi ordinis 6 asteriscos fingunt; branchiæ superiores posteriores elongatae, cirris dorsualibus terminalibus; setæ verutæ et falcigeræ.

Mastigonereis spinosa n.

Lobus cephalicus longitudine segmenta 2 proxima et fere latitudinem, æquante; oculi minuti; antennæ, dimidia parte lobi cephalici parum breviores, apices palporum attingunt; cirri tentaculares articulati, breves: paria 1 et 3 æqualia, segmenta 3 anteriora æquantia.

Prope S:t Fransisco Californiæ.

T. XX, 10, *Mastigonereis spinosa*. — 10 B, Pars anterior proboscide exserta, aucta, supra visa. — 10 C, Eadem pars infra visa. — 10 F, Partes laterales: F¹⁰, segmenti decimi; F³⁰, segmenti tricesimi; F⁹⁰, segmenti nonagesimi. — 10 G, Setæ, 233:ies auctæ: s, superior; u, interior. — 10 X, Pars postrema supra visa.

FAM. ARETIDEA n.

Papillæ pharyngis corneæ, conicæ et transversæ, interdum etiam pectiniformes.

GEN. PSEUDONEREIS n.

Papillæ pharyngis aliæ corneæ, conicæ, distantes, aliæ transversæ, aliæ coadnatæ, series pectiniformes fingentes; pedes sensim mutantes, branchiis superioribus partis posterioris corporis elongatis cirrisque dorsualibus terminalibus; setæ verutæ et falcigeræ.

Pseudonereis gallapagensis n.

Lobus cephalicus mediocris, segmenta 3 proxima æquans, margine posteriore integro, fronte lata; oculi mediocres, æquales, ovales et transversi, in rectangulo positi; antennæ approximata, longitudinem lobi cephalici dimidiam parum superantes; cirri tentaculares breves, paris 1:ii palporum longitudine.

Insula Indifatigable inter Gallapagos ad litora arenosa et lapidosa.

T. XX, 3, *Pseudonereis gallapagensis*. — 3 B, Pars anterior supra visa, aucta. — 3 C, Maxillæ et Paragnathi proboscidis. — 3 C', Pars anterior infra visa. — 3 F¹⁰, pars lateralis segmenti decimi. — 3 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. PERINEREIS n.

Papillæ pharyngis completæ, corneæ, distantes, aliæ conicæ, aliæ, ordinis 6, transversæ, nec pectiniformes, nec coadnatæ; pedes sensim sed parum mutantes; branchiæ posteriores parum elongatæ; cirri dorsuales non terminales; setæ verutæ et falcigeræ.

Perinereis Novæ Hollandiæ n.

Lobus cephalicus mediocris, segmenta 2 proxima æquans, margine posteriore integro, fronte lata; oculi mediocres; antennæ distantes, dimidiam partem lobi cephalici longitudine æquantes; cirri tentaculares breves, par 3 segmentum 4 attingens palpisque longius.

Port Jackson Novæ Hollandiæ, fundo 6—8 orgyiarum, ad litora lapidosa.

T. XX, 9, *Perinereis Novæ Hollandiæ* [= *Paranereis Novæ Hollandiæ* in tab.]. — 9 B, Pars anterior proboscide exserta, aucta, supra visa. — 9 C, Eadem pars infra visa. — 9 F, Partes laterales: F¹⁰, segmenti decimi; F⁵⁰, segmenti quinquagesimi; F⁷⁰, segmenti septuagesimi. — 9 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, inferior. — 9 X, Pars postrema supra visa.

GEN. PARANEREIS n.

Papillæ pharyngis ordinum 7 et 8 seriem duplicem fingentes, papillæ nonnullæ compressæ, reliquæ sicut partes laterales segmentorum cum illis generis Pseudoner. congruentes.

Paranereis elegans n.

Lobus cephalicus elongatus, segmenta 5 proxima æquans, margine posteriore integro, fronte lato; oculi parvi; antennæ distantes, dimidia parte lobi cephalici breviores; cirri tentaculares breves nec palpis longiores.

Valparaiso, fundo limoso orgyiarum 6—8.

T. XX, 8, *Paranereis elegans*. — 8 B, Pars anterior proboscida exserta, aucta, supra visa. — 8 C, Eadem pars infra visa. — 8 F, Partes laterales: F¹⁰, segmenti decimi; F³⁰, segmenti tricesimi; F⁷⁰, segmenti septuagesimi. — 8 G, Setæ: s, superior; u, inferior.

GEN. PLATYNEREIS n.

Papillæ pharyngis corneæ, coadnatæ, minutæ; acervi pauci: ordinis 1, 2 et 5 et interdum præterea 6, 7 et 8 desunt; pedes postice et sensim mutantés; branchiæ mediæ et posteriores elongatæ.

Platynereis Magalhaensis n.

Lobus cephalicus brevis, latus, segmenta bina proxima æquans, fronte brevi lata, margine posteriore integro; oculi mediocres; antennæ distantes, longitudine lobi cephalici breviores nec apices palporum attingentes; cirri tentaculares elongati; paris 3:ii segmentum 15 attingunt; dentes maxillarum 12. Fretum Magalhaense, Yorkbay, fundo 4—6 orgyiarum.

T. XX, 6, *Platynereis Magalhaensis*. — 6 B, Pars anterior aucta, supra visa. — 6 C, Eadem pars infra visa. — 6 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 6 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. LEPTONEREIS n.

Papillæ pharyngis desideratæ; partes laterales segmentorum sensim mutantés branchiis superioribus corporis medii et posterioris permagnis, elongatis, compressis, cirris dorsualibus terminalibus; setæ verutæ articulis longis et brevioribus.

Leptonereis lævis n.

Lobus cephalicus elongatus, segmenta tria proxima longitudine æquans, fronte latitudine mediocri, margine posteriore integro; oculi minuti; antennæ dimidiam longitudinem lobi cephalici attingentes, approximatae; cirri tentaculares elongati, paris 3:ii segmentum 18 attingunt; dentes maxillæ 13.

Sinus extra Guajaquil fundo 25—30 orgyiarum.

T. XX, 7, *Leptonereis lævis*. — 7 B, Pars anterior aucta, supra visa. — 7 C, Eadem pars infra visa. — 7 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 7 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

FAM. NEPHTHYDEA (GRUBE).

Antennæ 2 et interdum palpi 2; tentaculum nullum; lobus cephalicus deplanatus, postice medio retractus; pharynx exsertilis cylindrica, papillis lateralibus et terminalibus ornata, superficie interna maxillis binis humilibus armata; pedes dorsuales, et ventrales validi, separati: dorsuales branchia dorsuali (= lobe membraneux de la rame dorsale), cirro terminali (= appendice tentaculiforme de la rame dorsale) pro cirro dorsuali et branchia cirrhosa cellulosa, ad partem externam inferiorem pedis superioris adhærente; pedes ventrales branchiis terminalibus et cirris ventralibus præditi.

GEN. NEPHTHYS (Cuv.).

Antennæ 2 et palpi 2 forma æquales, marginales; setæ annulatæ et læves; maxillæ duæ, humiles, unguulatæ.

Nephtys prætiosa n.

Lobus cephalicus margine rotundatus, postice ad segmentum 3 retractus; palpi a media parte marginis lobi cephalici orientes, antennis duplo longiores; branchia dorsualis remiformis.

Mare atlanticum extra ostium fluvii La Plata fundo 52 orgyiarum.

T. XXII, 1, *Nephtys prætiosa*. — 1 B, Pars anterior animalis cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 1 F¹⁰ & F⁶⁰, Pedes segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 1 G, Setæ 300:ies auctæ.

Nephtys imbricata GRUBE?

Lobus cephalicus margine rotundatus (pentagonus GRUBE), postice ad segmentum 2 retractus; antennæ et palpi æquales; hi ante mediam partem lobi cephalici orientes; branchiæ dorsuales humiles.

? *Nephtys imbricata* GRUBE, Ann. Örst. Vid. Med. 1857, 168.

Valparaiso inter radices fucorum.

T. XXII, 2, *Nephtys imbricata*. — 2 B, Pars anterior animalis cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 2 F¹⁰ & F⁶⁰, Pedes segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 2 G, Setæ 300:ies auctæ.

FAM. PHYLLODOCEA (GRUBE).

Phylladociens proprement dits QUATREF.

Oculi humiles, mediocres; antennæ 2 et palpi 2 æquales; tentaculum singulum vel nullum; pharynx exsertilis elongata maxillis nullis; branchiæ foliaceæ 2, interdum sub-cylindricæ.

GEN. PHYLLODOCE (SAV.).

S. str.

Corpus longum; tentaculum nullum; antennæ 2 et palpi 2 æquales; oculi 2 mediocres; pedes singuli; branchia superior et inferior; setæ compositæ articulo acuto serrulato.

Phyllodoce gracilis n.

Lobus cephalicus rotundatus, postice excisus; oculi magni, obliqui; antennæ et palpi dimidia parte lobi cephalici breviores; cirri tentaculares paris 3:ii et spurii apices antennarum superant; branchiæ foliosæ superiores ovales, elongatæ.

Eimeo, insula Societatis, inter corallia externa, summa aqua.

T. XXII, 3, *Phyllodoce gracilis*. — 3 B, Pars anterior cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 3 D, Pars anterior animalis a latere dextro visa. — 3 F¹⁰ & F⁶⁰, Pedes segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 3 G, Seta 550:ies aucta.

Phyllodoce Novæ Hollandiæ.

Lobus cephalicus elongatus, ovalis, postice excisus; oculi mediocres, rotundati; antennæ et palpi dimidiam longitudinem lobi cephalici æquant; cirri tentaculares illos sp. præcedentis æquant; branchiæ foliosæ, superiores lato-ovales, validæ.

Port Jackson Novæ Hollandiæ fundo 12 orgyiarum.

T. XXII, 4, *Phyllodoce Novæ Hollandiæ*. 4 A, Animal superne visum, magnitudine naturali. — 4 B, Pars anterior superne visa, aucta: h', h'', h''', j, cirri tentaculares.

GEN. EULALIA (Sav.).

Corpus longum; tentaculum singulum; antennæ 2 et palpi 2 æquales; oculi 2, mediocres; pedes singuli; branchia superior et inferior.

Eulalia lobocephalica SCHMARDA.

Lobus cephalicus ovalis fronte pharyngo retracto depressa; tentaculum ante oculos oriens, tenue, dimidia parte lobi cephalici longius; antennæ et palpi tentaculo breviores sed crassiores; cirri tentaculares paris primi breves, reliqui elongati; pharynx exsertilis elongata, ubique papillosa, papillis minutis; branchiæ superiores foliosæ, ovales, subacutæ.

Eulalia lobocephalica SCHMARDA, N. Wirbell. Thiere I, II, 86. T. xxx f. 236.

Valparaiso inter radices fucorum; Callao.

T. XXII, 5 & 6, *Eulalia lobocephalica*. — 5 B, Pars anterior cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 5 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 5 G, Seta aucta. — 6 B, Pars anterior, superne visa, aucta. — 6 C, Eadem pars infra visa. — 6 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et sexagesimi. — 6 G, Seta 300:ies aucta.

Eulalia Magalhaensis n.

Lobus cephalicus brevis, latus, obtusus; tentaculum parum ante oculos oriens, dimidiam longitudinem lobi cephalici æquans; antennæ et palpi $\frac{2}{3}$ lobi cephalici æquant; cirri tentaculares paris 1 et 4 breves; pharynx exsertilis elongata, clavata, papillosa, papillis minutis; branchiæ foliosæ: superiores acutæ, posteriores longissimæ.

Fretum Magalhaense juxta insulam Buket, fundo 2—4 orgyiarum.

T. XXIII, 1, *Eulalia Magalhaensis*. — 1 B, Pars anterior cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 1 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 1 G, Seta 525:ies aucta.

Eulalia picta n.

Lobus cephalicus brevis, latus, margine anteriore semicirculari; tentaculum inter oculos oriens, tenuis, dimidia longitudine lobi cephalici brevius; antennæ et palpi vero dimidiam longitudinem ejus

æquans; cirri tentaculares breves, longissimi, branchiis parum longiores; pharynx exsertilis verrucosa; branchiæ foliosæ, superiores ovales, obtusæ, elongatæ nullæ.

Loco speciei præcedentis.

T. XXIII, 2, *Eulalia picta*. — 2 B, Pars anterior cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 2 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 1 G, Seta 550:ies aucta.

Eulalia havaica n.

Lobus cephalicus semiglobosus; tentaculum ante oculos oriens, longitudine dimidia lobi cephalici longius; antennæ et palpi dimidia ejus parte longiores; cirri tentaculares paris 3:ii apices antennarum superant; pharynx exsertilis papillosa, papillis brevibus, terminalibus validioribus; branchiæ foliosæ, superiores elongatæ, attenuatæ nec acutæ, inferiores breves, ovales.

Honolulu, inter corallia summa aqua.

T. XXIII, 3, *Eulalia havaica*. — 3 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 3 G, Seta 525:ies aucta.

FAM. ALCIOPEA n.

Phyllodocea alciopiens QUATREFAGES Comptes rendus l. c. 27 Mars 1865.

Lobus cephalicus angustus nec acutus; oculi duo, magni, laterales, ovales; antennæ et palpi æquales, terminales; cirri dorsuales et ventrales desunt; branchiæ ad pedes adhærentes, foliaceæ.

GEN. KRONIA QUATR.?

Tentaculum a superficie superiore lobi cephalici oriens; antennæ 2 et palpi 2 æquales; cirri tentaculares 8, laterales; branchiæ binæ foliaceæ; cirri ventrales et terminales desunt; setæ aciculiformes compositæ; cirrus analis singulus.

Kronia Angelini n.

Corpus elongatum; lobus cephalicus longitudine mediocri segmenta 6 proxima æquans; tentaculum breve; frons alta; oculi obliqui; setæ copiosæ.

Mare chinense 20° lat. boreal., 107° long. or., summa aqua. SCHLÖER. Mus. Holm.

T. XXIII, 4, *Kronia Angelini*. — 4 B, Pars anterior cum proboscide exserta, superne visa, aucta: b, oculi. — 4 C, Eadem pars infra visa. — 4 F¹⁰ & F⁵⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti quinquagesimi. — 4 G, Seta aucta.

Kronia Auroræ n.

Corpus elongatum; lobus cephalicus longiusculum; tentaculum cirrosum; frons producta; oculi elongati, ovales; setæ paucæ.

Mare atlanticum juxta Funchal insulæ Helenæ.

T. XXIII, 5, *Kronia Auroræ*. — 5 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 5 C, Eadem pars infra visa. — 5 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 5 G, Seta 300:ies aucta.

GEN. ALCIOPA AUD. et EDW.

Tentaculum deest l. obsoletum; antennæ 2 et palpi 2 æquales; oculi 2, maximi; cirri tentaculares 8, laterales; branchiæ binæ foliacæ; glandulæ segmentorum laterales; setæ simplices, filiformes.

Alciopa atlantica n.

Corpus breve; lobus cephalicus brevis, antice depressus; oculi longitudine lobum cephalicum æquantés; setæ parum numerosæ; aciculi complures.

Mare atlanticum 3° 1' latid. boreal., 25° longit. occid. E. EKSTRÖMER. Mus. Holm.

T. XXIII, 6, *Alciopa atlantica*. — 6 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 6 C, Eadem pars infra visa. — 6 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 6 G, Setæ 300:ies auctæ.

FAM. HESIONIDA (SCHMARDA).

Hesionea QUATREFAGES, La Classification des annélides, Compt. rendus LX. 27 Mars 1865. Ex parte.

Corpus breve; antennæ 2; palpi 2; oculi 4; pedes integri, singuli; cirri dorsuales et ventrales.

GEN. HESIONE SAV.

Hesione Eugeniæ n.

Lobus cephalicus humilis, rectangularis, segmentum primum corporis parum longior; oculi anteriores transversi; cirri dorsuales anteriores latitudine corporis longiores; cirri ventrales apices setarum non attingentes.

Pars australis freti Bangka.

T. XXIII, 8, *Hesione Eugeniæ* — 8 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 8 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 8 G, Seta aucta.

GEN. LEOCRATES n.

Tentaculum; oculi sessiles, sursum vergentes nec laterales; pharynx exsertilis maxilla singula media, supera, elongata, cylindrica, edentata armata; cirri tentaculares 16; pedes dorsuales et ventrales non discreti, fasciculo vero setarum dorsuali superiore, et ventrali terminali præditi; setæ fasciculi dorsualis lineares, serrulatæ, ventralis compositæ, articulis mediis et longis, apicibus bidentatis.

Leocrates chinensis n.

Lobus cephalicus latus, rectangularis, segmenta tria proxima longitudine æquans; tentaculum breve, dimidiam partem antennarum vix attingentes; cirri dorsuales latitudine corporis longiores.

China, mare juxta castrum prope Hongkong, fundo 2 orgyiarum.

T. XXIII, 7, *Leocrates chinensis*. — 7 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 7 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 7 G, Setæ 300:ies auctæ.

Zoologi.

FAM. GLYCEREA (GRUBE).

Genus *Glycera* auctorum.

Papillæ pharyngis laterales et terminales; maxillæ quatuor situ radiatæ, terminales, unguatæ; lobus cephalicus conicus appendicibus terminalibus 4 æqualibus, minutis; segmentum buccale lobo cephalico latius, appendicibus carens; cirrus dorsualis brevis, lateralis; cirri ventrales in branchiam terminalem inferiore mutati; ovaria tuberculiformia, cirrosa et fruticosa.

GEN. GLYCERA SAY.

Corpus antice et postice attenuatum, teres, segmentis numerosis; maxillæ processu laterali longo et brevi præditæ; branchiæ terminales, cum cirro ventrali, plærumque 5:næ; setæ limbatæ acutæ, simplices et compositæ.

Glycera papillosa GRUBE.

Lobus cephalicus 10-annulatus; segmentum buccale mediocre; papillæ pharyngis membranaceæ, minutæ, conicæ; branchiæ terminales minutæ, 3:næ.

Glycera papillosa GRUBE. Annul. Ørstediana, Vidensk. Meddel. 1857 p. 176.

Valparaiso, fundo 6—8 orgyiarum.

T. XXI, 3, *Glycera papillosa*. — 3 B, Pars anterior cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 3 E, Maxilla. — 3 F¹⁰ & F⁴⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti quadragesimi. — 3 G, Setæ 550:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

Glycera lævis n.

Lobus cephalicus lævis, brevis, segmenta 6 æquans; segmentum buccale latum, breve; papillæ pharyngis membranaceæ, conicæ et ovals; pedes elongati; branchiæ terminales elongatæ, 5:næ; ovaria tuberculiformia, posteriora cirrosa et ramosa.

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

T. XXI, 4 & 5, *Glycera lævis*. — 4 B & 5 B, Partes anteriores cum proboscide exserta, superne visæ, auctæ. — 5 E', Maxilla. — 4 F¹⁰ & 5 F¹⁰, Partes laterales segmenti decimi. — 5 F⁶⁰, Pars lateralis segmenti sexagesimi. — 4 G & 5 G, Setæ 550:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

Glycera jucunda n.

Lobus cephalicus 12-annulatus, sulcis obsoletis; segmentum buccale cylindricum, dimidiam partem longitudinis lobi cephalici æquans; papillæ pharyngis membranaceæ, conicæ aliæque obtusæ; branchiæ terminales 5:næ, posteriores longiores; ovaria cirrosa, multifida, sessilia.

Portus urbis Rio Janeiro fundo 4 orgyiarum.

T. XXI, 6, *Glycera jucunda*. — 6 B, Pars anterior cum proboscide exserta, superne visa, aucta. — 6 F¹⁰ & F¹²⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti centesimi viginti. — 6 G, Setæ 550:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

Glycera pacifica n.

Lobus cephalicus 11-annulatus, parte posteriore sulcis longitudinalibus prædita; segmentum buccale postice dilatatum, breve; papillæ pharyngis membranaceæ, clavatæ; branchiæ terminales 5:næ; ovaria papillæformia et fruticosa.

Mare pacificum: insula Foua, inter corallia externa fundo 1—2 pedum.

T. XXI, 7, *Glycera pacifica*. — 7 B et C, Partes anteriores auctæ. — 7 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 7 G, Setæ 550:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. HEMIPODIA QUATREF.

"*Hemipodie*" QUATREF. Note. Compt. rendus 27 Mars 1865.

Maxillæ 4; processus lateralis longus; papillæ conicæ, obtusæ; pedes singuli; branchiæ singulæ, terminales; cirri dorsuales laterales, remoti; cirri ventrales; setæ spinigeræ; aciculæ singulæ.

Hemipodia patagonica n.

Lobus cephalicus brevis, segmenta 6 longitudine æquans, obsolete annulatus; segmentum buccale postice dilatatum; papillæ pharyngis conicæ, obtusæ, humiles; branchiæ singulæ, terminales, minutæ; cirrus dorsualis lateralis, tuberculiformis; cirrus ventralis basalis vel inferus; setæ tenuissime serrulatæ.

Fretum Magalhaense: York Bay fundo 4—6 orgyiarum.

T. XXI, 8, *Hemipodia patagonica*. — 8 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 8 E', Maxilla. — 8 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 8 G, Seta aucta.

FAM. GONIADEA n.

Gen. *Goniada* auctorum.

Maxillæ corneæ ordinum 3—5: angulatæ, terminales laterales, transversæ dorsuales, interdum etiam transversæ ventrales et radiatæ; lobus cephalicus conicus appendicibus terminalibus 4 æqualibus; pedes partis mediæ et posterioris corporis utrinque binæ; branchiæ terminales, simplices et compositæ.

GEN. GONIADA AUD. et EDW.

Maxillæ terminales laterales unguulatæ vel unguolato dentatæ, reliquis validiores; maxillæ transversæ dorsuales 3, minutæ, dentatæ, radicibus binis; maxillæ transversæ ventrales desunt; maxillæ radiatæ, interdum non visæ, 4:næ, tenues; papillæ pharyngis laterales, humiles, inclinatæ, margine cordiformi; setæ limbata, acutæ, simplices et compositæ.

Goniada Virgini n.

Maxillæ angulatæ utrinque 5; maxillæ transversæ dentibus 2 perspicuis præditæ; radiatæ nullæ (?); lobus cephalicus 12-annulatus.

Mare atlanticum prope Rio Janeiro fundo 30—40 orgyiarum.

T. XXI, 9, *Goniada Virgini*. — 9 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 9 D, Pars anterior cum proboscide exserta a latere sinistro visa. — 9 E, Maxillæ angulatæ auctæ. — 9 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 9 G, Setæ 550:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. LEONNATUS n.

Lobus cephalicus annulatus; maxillæ angulatæ, laterales, transversæ dorsuales et ventrales numerosæ; pedes anteriores singuli, posteriores bini; setæ horum subulata et limbata compositæ.

Leonnatus vorax n.

Maxillæ angulatæ utrinque 13, laterales 5-dentatæ, transversæ dorsuales 16, ventrales 23; papillæ laterales humiles, conicæ, apice singulo vel duplici; lobus cephalicus 8-annulatus.

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

T. XXI, 10, *Leonnatus vorax*. — 10 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 10 C, Eadem pars infra visa. — 10 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 10 G, Seta 300:ies aucta.

GEN. LACHARIS n.

Lobus cephalicus annulatus, conicus, appendicibus nullis; maxillæ numerosæ, terminales ordinum trium; pedes singuli; branchiæ terminales, cirrosæ; setæ compositæ nec aristatæ.

Lacharis crudelis n.

Maxillæ transversæ 5, dentibus terminalibus 4; radiatæ apice unguato, singulo armatæ; lobus cephalicus 9-annulatus.

Praya grande juxta Rio Janeiro.

T. XXI, 2, *Lacharis crudelis*. — 2 B et C, Partes anteriores corporis auctæ. — 2 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 2 G, Setæ 425:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

FAM. SYLLIDEA (GRUBE).

Maxillæ minutissimæ, singulæ vel nullæ; palpi 2 validi; oculi 4; tentaculum et antennæ 3—5 cirrique dorsuales remoti, annulati, raro læves; segmentum buccale singulum, superne breve, cirris tentacularibus lateralibus utrinque binis, aut cum lobo cephalico coadnatum cirris tentacularibus nullis.

Genera et species Syllideorum plurima non satis cognita. Descriptio igitur nostra fortasse mutanda sit. Genera et species nostra ita distinguenda.

GEN. HETEROSYLLIS (QUATR.?).

Oculi minuti; tentaculum; antennæ 4; maxilla pellucida, semilunaris, postice rotundata, acie edentata; setæ falcigeræ articulis mediocribus, rectis acie convexa, apice bidente; cirri ventrales.

»Pieds mobiles. Des cirrhes dorsaux et abdominaux. Pas de tubercules sur le corps. Gésier inerme. Tête et anneau buccal distincts. Des lobes frontaux. 5 antennes.» — QUATREFAGES Note sur la classif. d. Ann., Comptés rendus LX, 27 Mars 1865.

Heterosyllis havaica n.

Oculi anteriores posterioribus distantiores et majores; tentaculum inter oculos anteriores, apices palporum parum superat; antennæ exteriores minutæ, inter antennas interiores et palpos orientes; cirri dorsuales latitudinem segmentorum longitudine æquantes annulis c. 24; cirri ventrales breves.

Honolulu, inter corallia mortua summa aqua.

T. XXIV, 1, *Heterosyllis havaica*. — 1 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 1 C, Eadem pars infra visa. — 1 F⁹, Pars lateralis segmenti noni.

GEN. SYLLIS (SAV.).

Oculi mediocres et minuti; tentaculum; antennæ 2; maxilla nulla; setæ falcigeræ articulis brevibus et mediocribus, acie parum excavata, apice singulo, curvato; cirri ventrales.

Syllis californica n.

Oculi minuti anteriores posterioribus distantiores et majores; tentaculum inter oculos posteriores; antennæ tertia sua parte palpos superantes, cirris tentacularibus dorsualibus multo breviores; segmentum buccale superne segmento primo parum brevius; cirri dorsuales, imprimis anteriores, latitudine segmentorum valde superantes, annulis 24 et ultra.

Sausalita Bay prope S:t Francisco Californiæ, summa aqua.

T. XXIV, 2, *Syllis californica*. — 2 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 2 C, Eadem pars infra visa. — 2 F, Pars lateralis segmenti?. — 2 G, Seta 500:ies aucta.

GEN. THOE n.

Oculi minuti; tentaculum; antennæ 2; segmentum buccale cum cirris tentacularibus utrinque 2; maxilla unica leviter arcuata, compressa, radice rotundato; papillæ pharyngis 10—11; setæ falcigeræ, infra spinam articulare inflatæ, transversim serrulatæ, articulis brevibus et mediocribus, apice spina transversa armato; cirri ventrales.

Thoe fusiformis n.

Oculi anteriores majores et distantiores; tentaculum inter oculos posteriores a margine posteriore lobi cephalici oriens, quarta parte apices palporum superat; segmentum buccale superne segmentum primum longitudine æquans; cirri tentaculares dorsuales et ventrales æquales; cirri dorsuales longi; cirri ventrales elongati.

Port Jackson prope Sidney summa aqua.

T. XXIV, 3, *Thoe fusiformis*. — 3 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 3 C, Eadem pars infra visa. — 3 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 3 G, Seta 300:ies aucta.

GEN. EURYMEDUSA n.

Oculi mediocri; tentaculum; antennæ 2; segmentum buccale cum cirris tentacularibus utrinque 2; maxilla unica, margine pyriformi, lateribus dilatatis, medio carinata et stris mediis longitudinalibus posticis transversis, semicircularibus; setæ anteriores falcigeræ articulis brevibus, spina articularis elongata, posteriores simplices, robustæ, bifidæ; cirri ventrales.

Eurymedusa picta n.

Oculi in rectangulo siti; tentaculum inter oculos posteriores, partibus duobus tertiis palpos superans; segmentum buccale superne medio productum, breve, dimidiam longitudinem segmenti primi æquans; cirri tentaculares ventrales tentacularibus dorsualibus breviores; cirri dorsuales anteriores latitudine corporis longiores, posteriores breviores; cirri ventrales breves.

Port Jackson Novæ Hollandiæ summa aqua.

T. XXIV, 4, *Eurymedusa picta*. — 4 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 4 G, Seta aucta.

GEN. LAOMEDORA n.

Oculi minuti; tentaculum; antennæ 2; segmentum buccale cum cirris tentacularibus utrinque 2; maxilla nulla; cirri dorsuales fuciformes, setæ falcigeræ articulis brevibus et mediocribus, aliæ paucæ simplices, bifidæ, apicibus brevibus; cirri ventrales.

Laomedora fusifera n.

Oculi in linea arcuata siti; tentaculum inter oculos anteriores a media parte lobi cephalici oriens, dimidia sua longitudine apices palporum superans; segmentum buccale breve; cirri tentaculares ventrales tentacularibus dorsualibus breviores; cirri dorsuales anteriores latitudine corporis, posteriores breviores; cirri ventrales breves.

Insula Chinha; habitat inter radices fucorum fundo 1—2 orgyiarum.

T. XXIV, 5, *Laomedora fusifera*. — Pars anterior superne visa, aucta. — 5 F²⁰, Pars lateralis segmenti vicesimi. — 5 G, Seta 550:ies aucta.

FAM. ARICIEA (AUDOUIN et EDWARDS).

Genus *Aricia* auctorum.

Maxillæ nullæ; papillæ pharyngis juxta orificium oris parvæ vel obsoletæ; tentacula, antennæ, et palpi nulli vel minuti; oculi nulli; lobus cephalicus conicus, terminalis; segmentum buccale pedibus nudum; cirri tentaculares 2 vel nulli; mutatio segmentorum; branchiæ dorsuales cirrosæ, in segmentis anterioribus nullæ; setæ plurimæ capillares, annulatæ.

GEN. ALCANDRA n.

Lobus cephalicus nudus, terminalis; oculi, tentaculum, antennæ et palpi nulli; segmentum buccale, pedibus carens, cirris tentacularibus 2; branchiæ dorsuales segmenti corporis 1—4 nullæ, postea utrinque singulæ, postice utrinque duplices; branchia secunda et tertia; setæ capillares annulato-serrulatæ; aciculæ numerosæ, arcuatæ, facie convexa serrulata, aliæque leves.

Alcandra robusta n.

Lobus cephalicus semiglobosus, brevior quam segmentum buccale, segmento primo duplo longius; branchiæ dorsuales, dorsum in partes 3 æquales dividentes, secundæ mediæ et posteriores et tertiæ elongatæ.

Mare atlanticum prope Rio Janeiro, fundo 20—30 orgyiarum.

T. XXIV, 6, *Alcandra robusta*. — 6 B, Pars anterior supra visa, aucta. — 6 F¹⁰ & F⁵⁰, Partes laterales segmenti decimi et quinquagesimi. — 6 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, u', inferiores.

GEN. LACYDES n.

Lobus cephalicus nudus, terminalis; oculi, tentaculum, antennæ, palpi et cirri tentaculares nulli; segmentum buccale nudum; branchiæ dorsuales segmenti 1—5 nullæ, postea utrinque singulæ; branchia secunda et tertia; setæ capillares annulato-serrulatæ; aciculæ arcuatæ apice aut acuto, annulato-serrulato, aut obtuso, brevi.

Lacydes havaicus n.

Lobus cephalicus brevis, obtusus, longitudine segmenti buccali, segmentum primum corporis æquantis; branchiæ dorsuales prope pedes dorsuales orientes, secundæ et tertiæ mediæ et posteriores elongatæ.

Oahu, juxta Honolulu inter corallia mortua summa aqua.

T. XXIV, 7, *Lacydes havaicus*. — 7 B, Pars anterior supra visa, aucta. — 7 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti sexagesimi. — 7 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, u', u'', inferiores.

GEN. LABOTAS n.

Lobus cephalicus nudus, terminalis; oculi, tentaculum, antennæ, palpi et cirri tentaculares nulli; segmentum buccale nudum; branchiæ dorsuales segmenti 1—7 nullæ, postea utrinque singulæ, anteriores minutæ, omnes cirrosæ; setæ annulato-serrulatæ, inclinatæ, aliæ capillares, obsolete serrulatæ; aciculæ subrectæ, obtusæ.

Labotas Novæ Hollandiæ n.

Lobus cephalicus conicus, acutus, segmento buccali, segmentum primum corporis æquanti, longior; branchiæ dorsuales anteriores procul a pedibus, juxta partem mediam tertiam dorsi orientes, secundæ et tertiæ anteriores breves, posteriores elongatæ, cirrosæ.

Port Jackson novæ Hollandiæ fundo 12 orgyiorum.

T. XXIV, 8, *Labotas Novæ Hollandiæ*. — 8 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 8 F¹⁰ & F⁶⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti quinquagesimi. — 8 G, Setæ 300:ies auctæ: s & u, superior et inferior pedis decimi; su, seta pedis quinquagesimi.

FAM. SPIODEA (GRUBE).

GEN. PERIALLA n.

Lobus cephalicus deplanatus, ad segmentum buccale et segmentum 1 et 2 adhærens; oculi 4; tentaculum singulum; antennæ 2, papillæformes; cirri tentaculares 2, longissimi; branchiæ cirrosæ basi compressa; setæ pedum paris quinti orbiculatæ, apice brevi, inclinato, pedum reliquorum simplices, limbatæ acutæ et uncinatæ robustæ.

Perialla Claparedei n.

Lobus cephalicus elongatus, lateribus rectis; oculi minuti, in quadrangulo siti, sursum spectantes; tentaculum pone oculos obvium, tuberculiforme, minutissimum; cirri tentaculares segmentum 16 attingentes.

Portus ad Rio Janeiro fundo 4—5 orgyiarum.

T. XXIV, 9, *Perialla Claparedel*. — 9 A, Animal dupliciter auctum. — 9 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 9 C, Eadem pars infra visa. — 9 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 9 G, Setæ: s, s', superiores 550:ies auctæ; u, inferior 550:ies aucta; u', inferior 233:ies aucta.

FAM. AONIDEA (GRUBE).

GEN. MANDANE n.

Lobus cephalicus inter et ante pedum paris 1 et 2; oculi 2 (—4?); tentaculum singulum; nec antennæ nec cirri tentaculares; branchiæ binæ, foliosæ; pedes duplices, separatae; setæ simplices subulatae, sublimbatæ et spinosæ.

Mandane brevicornis n.

Lobus cephalicus minutus, margine anteriore arcuato, lateribus obsoletis; oculi minuti, approximati; tentaculum basi crassiore instructum apiceque tenui.

Mare atlanticum extra ora Brazilæ prope Rio Janeiro, fundo 30 orgyiarum.

T. XXIV, 10, *Mandane brevicornis*. — 10 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 10 F¹⁰ & F⁵⁰, Partes laterales segmenti decimi et segmenti quinquagesima. — 10 G, Setæ 300:ies aucta: s, superiores; u, inferiores.

FAM. CIRRATULIDA CARUS.

Genus *Cirratulus* LAM.

Maxillæ nullæ; papillæ pharyngis nullæ; lobus cephalicus nudus, conicus vel semiglobosus, terminalis; segmenta buccalia tria; branchiæ dorsuales, cirrosæ; setæ capillares fascicula bina utrinque fingentes; uncini.

GEN. TIMARETE n.

Lobus cephalicus dilatatus; oculi nulli; segmenta buccalia tria, superne annulata; branchiæ tentaculares a segmentis 4—7 orientes, series transversas 2—3 fingentes, filiformes; branchiæ dorsuales posteriores decrescentes; pedes duplici, inter se remoti; setæ capillares elongatæ, antice satis numerosæ, læves et serrulatæ; uncini parum arcuati, breves.

Timarete fecunda n.

Lobus cephalicus brevis margine tenui, subtus medio rotundatus, fissus; branchiæ tentaculares 33 et ultra, longissimæ; segmenta, pedes ferentia, 68 et ultra; longitudo 15 m.m. ♀.

Port Jackson summa aqua.

T. XXV, 1, *Timarete fecunda*. — 1 B, Pars anterior supra visa, aucta. — 1 C, Eadem pars infra visa. — 1 F¹⁵, Pars lateralis segmenti quindecimi. — 1 G, Setæ 233:ies auctæ: s, s', superiores; u, inferior.

GEN. PROMENIA n.

Segmenta buccalia tria; branchiæ tentaculares a margine posteriore segmenti buccalis tertii orientes, numerosi, seriem transversam fingentes, filiformes; branchiæ

dorsuales a parte externa superficiei superioris segmentorum fere omnium orientes; pedes duplici, inter se remoti; setæ capillares sublimbatæ læves, acutæ, elongatæ; uncini parum arcuati.

Promenia jucunda n.

Lobus cephalicus semiglobosus, depressus, maculis utrinque 7; branchiæ tentaculares 14 et ultra, longissimæ; segmenta, pedes ferentia, 62 vel nonnulla ultra; longitudo 15—35 m.m.

Fretum Magalhaense, juxta insulam Buket.

T. XXV, 2, *Promenia jucunda*. — 2 A, Animal magnitudine naturali. — 2 B, Pars anterior superne visa, aucta. — 2 C, Eadem pars infra visa. — 2 F¹⁵, Pars lateralis segmenti quindecimi. — 2 G, Setæ 233:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. ARCHIDICE n.

Segmenta buccalia tria; branchiæ tentaculares utrinque quatuor, ad segmentum buccale tertium hærentes; branchiæ dorsuales a parte externa superficiei superioris segmentorum anteriorum et a pedibus remotæ orientes, filiformes, in segmentis pluribus obviæ; pedes duplici, inter se remoti; setæ limbatæ serrulatæ, acutæ; aciculæ rectæ; styli elongati, recti, pedis utriusque postice bini.

Archidice patagonica n.

Lobus cephalicus brevis, humilis, oculis carens; branchiæ tentaculares longitudine inæquales, elongatæ, nonnullæ longissimæ; segmenta, pedes ferentia, 185; longitudo 135 m.m.

Fretum Magalhaense juxta insulam Buket.

T. XXV, 3, *Archidice patagonica*. — 3 A, Animal, magnitudine naturali. — 3 B, Pars anterior supra visa, aucta. — 3 C, Eadem pars infra visa. — 3 F⁸⁰, Pars lateralis segmenti trigesimi. — 3 G, Seta 233:ies aucta.

FAM. OPHELIACEA (GRUBE).

Ophelia SAVIGNY.

Genera *Eumenia* ÖRSÖ., *Scalibregma* RATHKE, *Branchoscolex* SCHMARDA excludenda.

Corpus fusiforme vel parum elongatum; lobus cephalicus nudus, terminalis; os inferum, transversum; maxillæ nullæ; branchiæ cirrosæ; pedes humiles.

GEN. TRAVISIA JOHNSTON.

Ammotrypane RATHKE, ex parte.

Corpus fusiforme, segmenta 3-, 2- et 1-annulata; lobus cephalicus minutus, terminalis, nudus; segmenta buccalia tria, omnia pedibus instructa; os inferum, transversum; pharynx sine papillis et maxillis; pedes duplices, distantes, setis capillaribus rectis et late arcuatis; branchiæ cirrosæ, anteriores et posteriores usque a segmento buccali secundo, minutæ; segmenta posteriora tuberculis binis utrinque prædita.

Travisia lithophila n.

Lobus cephalicus conicus, brevis; sulci inter segmenta buccalia humiles, partim obsoleti; branchiæ corporis medii latitudine ejus breviores, anteriores et posteriores breves, hæ sub tuberculis dorsualibus occultæ; segmenta 52.

Port Jackson juxta Sidney fundo 12—20 orgyiarum.

T. XXV, 4, *Travisia lithophila*. — 4 A, Animal, magnitudine naturali. — 4 B, Pars anterior animalis superne visa, aucta. — 4 C, Eadem pars infra visa. — 4 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 4 G, Seta 230:ies aucta. — 4 X, Extremitas posterior corporis.

GEN. DINDYMENE n.

Corpus fusiforme; segmenta 3—2-annulata; lobus cephalicus minutus, terminalis, nudus; segmenta buccalia tria, primum nudum; os inferum, transversum; pharynx sine papillis et maxillis; pedes duplices, distantes, setis capillaribus: aliis lævibus, aliis serrulato-ciliatis; branchiæ cirrosæ, usque a segmento buccali secundo; segmenta posteriora tuberculis binis utrinque prædita.

Dindymene concinna n.

Lobus cephalicus linguæformis, transversus, elongatus; sulci segmentorum buccalium conspicui; branchiæ breves, anteriores exceptæ, longitudine segmentorum breviores; segmenta, pedes ferentia, 34.

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

T. XXV, 5, *Dindymene concinna*. — 5 A, Animal, magnitudine naturali. — 5 B, Pars anterior supra visa, aucta. — 5 C, Eadem pars infra visa. — 5 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 5 G s, s', s'', s''', Setae 230:ies auctæ. — 5 X, Extremitas posterior corporis aucta, supra visa.

GEN. CASSANDANE n.

Corpus elongato-ovale; lobus cephalicus terminalis, cum segmento buccale confluens; pharynx sine maxillis et papillis; pedes duplices, distantes, setæ capillares tenuissime serrulatæ; branchiæ cirrosæ, compressæ, subannulatæ, attenuatæ, in segmentis anterioribus nullæ; segmenta posteriora tuberculis carentia; cirri anales duo; papillæ hæmorrhoidales numerosæ.

Cassandane formosa n.

Lobus cephalicus conicus, acutus, apice tenui; orificium oris sub pare pedum primo situm; branchiæ in segmentis, pedes ferentibus, 1—8 nullæ; setæ posteriores et pedum dorsualium reliquis longiores; papillæ hæmorrhoidales ovales 14; segmenta pedes ferentia 40, 3—6-annulata.

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

T. XXV, 6, *Cassandane formosa*. — 6 A, Animal magnitudine naturali. — 6 B, Pars anterior infra visa, aucta. — 6 F²⁰, Pars lateralis segmenti vicesimi. — 6 G, Seta 233:ies aucta. — 6 X & X', Extremitates corporis posterioris auctæ, infra et supra visæ.

GEN. NITETIS n.

Corpus elongato-ovale, teres; lobus cephalicus terminalis, conicus, cum segmento buccali confluens; nec maxillæ nec papillæ pharyngis; pedes duplices, anteriores con-

uncti, breves; branchiæ cirrosæ, antice et postice nullæ; setæ aliæ capillares arcuatae, aliæ serrulato-spinosæ; cirri anales duo; papillæ hæmorrhoidales numerosæ.

Niteticus prætiola n.

Lobus cephalicus conicus, apice tenui; orificium oris sub et ante par primum pedum; branchiæ læves, elongatæ, in paribus pedum 8 anteriorum et 4 posteriorum desunt; papillæ hæmorrhoidales 11, elongatæ.

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

T. XXV, 7, *Niteticus prætiola*. — 7 A, Animal, magnitudine naturali. — 7 B, Pars anterior infra visa, aucta. — 7 C, Pars lateralis segmenti duodecimi. — 7 G, Setæ 233:ies auctæ: s, superior; u, inferior. — 7 X, Extremitas posterior corporis aucta.

GEN. LADICE n.

Corpus breviter fusiforme, subtus planum, sulcatum; lobus cephalicus terminalis, brevis, cum segmento buccali confluens; maxillæ nullæ; papillæ pharyngis elongatæ, fasciculos duos infra orificium oris fingunt; branchiæ cirrosæ; pedes singuli, fasciculis setarum binis, setæ capillares leves; anus prolapsus brevis cirris analibus et hæmorrhoidalibus elongatis.

Ladice adamantea n.

Lobus cephalicus semiglobosus; papillæ pharyngis utrinque tres; branchiæ læves, juxta setas orientes, in segmento, pedes ferente, primo et ultimis duobus desideratæ; cirri anales et hæmorrhoidales saltem 16.

Portus ad Rio Janeiro, fundo 4—5 orgyiarum.

T. XXV, 8, *Ladice adamantea*. — 8 B, Pars anterior superne visa, aucta. — Eadem pars infra visa. — 8 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 8 G, Seta 233:ies aucta. — 8 X & X', Extremitates posteriores corporis, supra et infra visæ.

GEN. TERPSICHORE n.

Corpus fusiforme, subtus planum, sulcatum; lobus cephalicus terminalis, conicus, cum segmento buccali confluens; maxillæ nullæ; papillæ pharyngis elongatæ, fasciculos duos infra orificium oris fingunt; branchiæ cirrosæ; pedes singuli, fasciculis setarum binis, setæ capillares limbatæ; segmentum anale elongatum, cylindricum cirris analibus duobus; anus prolapsus elongatus, superus, papillis hæmorrhoidalibus numerosis.

Terpsichore delapidans n.

Lobus cephalicus acutus apice tenuissimo; papillæ pharyngis utrinque 5, cirrosæ, paucæ, biramosæ; branchiæ læves, juxta setas orientes, in segmentis omnibus pedes ferentibus obviæ; papillæ hæmorrhoidales 16—20, ovales.

Valparaiso inter radices fucorum fundo petroso 1—2 orgyiarum, et fundo argilloso 7 orgyiarum.

T. XXV, 9, *Terpsichore delapidans*. — 9 A, Animal a latere visum, 3:ies auctum. — 9 B, Pars anterior corporis infra visa, aucta. — 9 C, Eadem pars a latere visa. — 9 F¹⁰, Segmentum decimum. — 9 G, Seta 233:ies aucta. — Extremitas posterior corporis aucta.

FAM. CHLORÆMEA (QUATR.).

FAM. PHERUSEA GRUBE.

GEN. CHLORÆMA DUJARDIN.

PHERUSA OKEN; [LEACH. Crust. 1813].

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

Chloræma 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.

T. XXVI, 1, *Chloræma havaica*. — 1 A, Animal, magnitudine naturali. — 1 B, Pars anterior supra visa, aucta. — 1 C, Eadem pars infra visa. — 1 F¹⁰, Pars lateralis segmenti decimi. — 1 G, Setæ 230:ies auctæ: s, seta elongata segmenti primi; s', superior; u, inferior. — 1 X, Extremitas posterior corporis, superne visa.

Chloræma 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.

T. XXVI, 2, *Chloræma tetragona*. — 2 A, animal magnitudine naturali. — 2 B, Pars antica, supra visa, aucta. — 2 C, Eadem pars infra visa. — 2 F²⁰, Pars lateralis segmenti vicesimi. — 2 G, Setæ 230:ies auctæ: s, superior; u, inferior.

GEN. 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.

Piromis 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.

T. XXVI, 3, *Piromis arenosus*. — 3 A, Animal magnitudine naturali. — 3 B, Pars cephalica supra visa, aucta. — 3 C, Eadem pars infra visa. — 3 F³⁰, Pars lateralis segmenti vicesimi. — 3 G, Setæ 230:ies auctæ: s, s', superiores; u, inferior.

FAM. MALDANEA SAVIGNY.

GEN. NOTOMASTUS SARS, CAPITELLA BLAINVILLE, ANCISTRIA QUATREFAGES, AMMOCHARIS GRUBE excludenda.

GEN. MALDANE (GRUBE).

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

Lobus cephalicus nudus, limbatus, truncatus, obliquus, parte inferiore productus; segmentum buccale biannulatum, nudum; segmenta setigera 19; setæ pedum dorsualium sursum spectantes, capillares ciliato-serratae, aliæ longiores apicibus subtilissime serrulatae; ventralium: uncini, series simplices componentes, rostrati.

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

QUATREFAGES Hist. Nat. des Ann., II. 1. 246.

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

Maldane 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. WERN-
GREN. Mus. Holm.

T. XXVI, 4, *Maldane brasiliensis*. — 4 B, Pars cephalica, supra visa, aucta. — 4 C, Eadem pars infra visa. — 4 F⁶, Pars lateralis segmenti sexti. — 4 G, Setæ superiores et inferiores: s & s' 300:ies auctæ, s'' 233:ies aucta; u 233:ies aucta. — 4 X, Extremitas posterior corporis, supra visa, aucta. — 4 X', Eadem pars infra visa.

GEN. NECO n.

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

Neco echeneis n.

Sulci faciales longitudinales, longi, antice parum divergentes; limbus elevatus, integer; setæ dorsuales capillares, rectæ, attenuatae; 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.

T. XXVI, 5, *Neco echeneis*. — 5 A, Pars anterior corporis dupliciter aucta. — 5 B, Pars cephalica supra visa, aucta. — 5 C, Eadem pars infra visa. — 5 F⁶, Pars lateralis segmenti quinti. — 5 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superiores; u, inferior.

GEN. 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.

Mylitta quinquemaculata 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.

T. XXVI, 6, *Mylitta quinquemaculata*. — 6 A, Pars anterior corporis, magnitudine naturali. — 6 B, Pars cephalica supra visa, aucta. — 6 C, Eadem pars infra visa. — 6 F⁵, Pars lateralis segmenti quinti. — 6 G, Setæ 300:ies auctæ: s, superior; u, inferior; u', seta inferior extremitatis posterioris corporis.

FAM. AMMOCHARIDEA.

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

GEN. AMMOCHARES GRUBE.

Corpus teres; segmenta anteriora brevia, media longissima, sulcis obsoletis; setæ dorsuales capillares, ventrales: uncini numerosissimi, minuti, elongati, series numerosas, approximatas fingentes.

Ammochares tegula n.

Branchiæ tentaculares latitudine corporis breviores, digitatae, nonnullæ profunde fissæ, ramulis terminalibus papillæformibus; setæ capillares tenuissimæ, læves et obsolete serrulatae; glandulæ cutaneæ (organa segmentorum) anteriores dorsuales; corpus non pellucidum; longitudo segm. 9 anteriorum 40 m.m.

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

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

T. XXVI, 7, *Ammochares tegula*. — 7 B & C, Partes anteriores corporis auctæ. — 7 F², segmentum secundum corporis. — 7 G, Setæ auctæ.

Ann. Beträffande *Orthyades Bairdi*, *Pharnaspis Lovéni* och *Ph. Wrighti* är det omöjligt att lämna några upplysningar. Utgifvaren har ej funnit någon beskrifning af dem och typerna finnas ej i riksmuseets förvar. På originalritningarna har KINBERG med blyerts antecknat släktnamnen *Ophelia* och *Clymene* vid sidan af ofvanstående på tafeln XXVII tryckta namn.

FAM. HERMELLEA GRUBE.

GEN. PHRAGMATOPOMA MOERCH.

Phragmatopoma Virgini n.

Paleæ internæ operculi 27 (l. 28?) chelæformes, externæ 66 truncatae, spina elongata armatae; papillæ operculi c. 50; series branchiarum utrinque 11; paleæ segmentorum 2—4: 6 majores et 6 mi-

nores 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.

T. XXVII, 4, *Phragmatopoma Virgini*. — 4 B, Pars anterior corporis aucta. — 4 C, Series branchiarum. — 4 F⁸ & F¹⁷, Partes laterales segmentorum 8 & 17. — 4 G, Setæ 233:ies auctæ: s & s', setæ superiores segmenti 17; s'', seta superior pedis 3; u, seta inferior pedis 3.

FAM. SÉRPULEA BURM.

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

GEN. ZOPYRUS n.

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

Zopyrus Lovéni 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.

T. XXVII, 5, *Zopyrus Lovéni*. — 5 C, Pars anterior corporis, infra visa, aucta. — 5 F¹ & F², Segmenta setigera. — 5 G, Setæ auctæ: s, superiores; u, seta inferior. — 5 V, Pars extrema branchiæ aucta.

GEN. EUPOMATUS (PHILIPPI) SCHMARDA.

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

Eupomatus 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.

T. XXVII, 6, *Eupomatus Plateni*. — 6 A, Animal auctum. — 6, Pars anterior corporis, infra visa, magis aucta. — 6 G, Setæ auctæ: s, limbatae; s', pectinatæ; u, uncini. — 6 V, Pars extrema branchiæ aucta.

GEN. SABELLA (L.).

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

Sabella havaica n.

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

Mare pacificum, extra litora corallina Honolulu.

T. XXVIII, 4, *Sabella havaica*. — 4 C, Pars anterior corporis, subtus visa, aucta. — 4 F⁴ & F¹⁰, Partes laterales segmentorum 4 et 10. — 4 G s et s', Setæ capillares 300:ies auctæ. — 4 G u, Uncini 300:ies aucti. — 4 V, Pars extrema branchiæ aucta.

Sabella 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.

T. XXVIII, 5, *Sabella natalensis*. — 5 A, Animal a latere visum, auctum. — 5 B, Pars cephalica supra visa, aucta. — 5 C, Eadem pars subtus visa, aucta. — 5 F¹⁰, Pes segmenti decimi. — 5 G, Seta 233:ies aucta. — 5 V, Pars media branchiæ aucta.

Sabella 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.

T. XXVII, 7, *Sabella Magalhaensis*. — 7 C, Pars antica subtus visa, aucta. — 7 F⁷ et F¹⁰, Partes laterales segmentorum 7 et 10. — 7 G s, s', u et u', Setæ, 300:ies auctæ. — 7 V, Pars media branchiæ aucta.

Sabella Columbi n.

Corpus tenue, branchiis 3½ 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.

T. XXVIII, 3, *Sabella Columbi*. — 3 C, Pars antica subtus visa, aucta. — 3 F, Partes laterales segmentorum 8 et 10. — 3 G s—s''' et u, Setæ et uncinus 300:ies auctæ. — 3 V, Apex branchiæ auctus.

GEN. DEMONAX n.

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

Demonax 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.

S:t Lorenzo, insula prope Callao, summa aqua.

T. XXVII, 8, *Demonax leucaspis*. — 8 C, Pars antica subtus visa, aucta. — 8 F⁸ & F¹⁰, Partes laterales segmentorum 8 et 10. — 8 G s—s'' et u, Setæ auctæ. — 8 G u, uncinus auctus. — 8 V, Apex branchiæ auctus.

Demonax incertus n.

Corpus mediocre nec branchiis 5:ies longius; bases branchiarum breves nec spiram fingentes; radii utrinque 21, dorso nudo; setæ sublimbatæ, subclavatæ; uncini; segmenta 65; longitudo 27 m.m.

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

T. XXVIII, 1, *Demonax incertus*. — 1 A, Animal, longitudine naturali. — 1 C, Pars antica subtus visa, aucta. — 1 F⁸ & F¹⁰, segmenta 8 et 10. — 1 G, Setæ auctæ.

Demonax Cooki n.

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

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

T. XXVIII, 2, *Demonax Cooki*. — 2 C, Pars antica subtus visa, aucta. — 2 F⁵ & F¹⁰, Partes laterales segmentorum 5 & 10. — 2 G s—s'', Setæ 300:ies auctæ; u, uncinus auctus. — 2 V, Apex branchiæ auctus.

Gen. PARACHONIA n.

Cirri tentaculares 2, dorsuales, attenuati; branchiæ elongatæ, basibus contortis, radiis utrinque membrana conjunctis, ciliatis; mutatio segmentorum; setæ limbatae, aciculæformes, clavatae, truncato-ciliatæ; paleæ; uncini.

Parachonia 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. bonæ spei. WAHLBERG. Mus. Holm.

T. XXVIII, 6, *Parachonia Letterstedti*. — 6 C, Pars antica subtus visa, aucta. — 6 F⁸ & F¹⁰, Partes laterales segmentorum 8 & 10. — 6 G s—s'' et u, Setæ auctæ. — 6 V, Pars media branchiæ aucta.

FAM. TELETUSEA SAV.**Gen. ARENICOLA LAM.****Arenicola Lovéni n.**

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

Port Natal. WAHLBERG. Mus. Holm.

T. XXIX, 1, *Arenicola Lovéni*. — 1 A, Animal, magnitudine naturalis. — 1 F, Pars lateralis segmenti. — 1 G, Setæ auctæ. — 1 V, Pars branchiæ aucta.

2 *Arenicola marina* L. — 2 F, Pars lateralis segmenti. — 2 G, Setæ auctæ.

INDEX.

	p.p.		p.p.
Acoëtea	1, 24	borealis (Lumbriconereis) n.	47
Acoëtes AUD. & M. EDW.	24	Branchoscolex SCHMARDA	65
aculeata (Aphrodita) L.	3	brasiliensis (Diopatra) n.	38, 39
adamantea (Ladice) n.	67	brasiliensis (Eunice) n.	42
æquiseta (Antinoë) n.	19	brasiliensis (Halosydna) n.	16, 17
alba (Aphrogenia) n.	6	brasiliensis (Lysarete) n.	49
Alcandra n.	62	brasiliensis (Maldane) n.	69
Alciopa AUD. & M. EDW.	57	brasiliensis (Ninoc) n.	46
Alciopea n.	56	brevicornis (Lysidice) n.	45
alciopiens (Phyllocoeca) QUATR.	56	brevicornis (Mandane) n.	64
alta (Aphrodita) n.	2, 3	brevisetosa (Halosydna) n.	18
amæna (Diopatra) n.	38	caeruleus (Lepidonotus) n.	13, 14
Ammochares GRUBE	70	californica (Syllis) n.	61
Ammocharidea	70	candida (Chloeia) n.	33
Ammotrypane RATHKE	65	capensis (Aracoda) n.	49
Amphinomacea	32	capensis (Eriphyle) n.	41
Amphinomæ SAV.	32	capensis (Euphrosyne) n.	37
Amphinome (BRUG.)	32, 34	capensis (Eurythoe) n.	36
Amphinomea	32	Capitella BLAINVILLE	69
Amphiro n.	44	Cassandane n.	66
Ancistria QUATR.	69	Ceratonereis n.	51
Angelini (Kronia) n.	56	chilensis (Eurythoe) n.	35, 36
angusta (Nereilepas) n.	51	chilensis (Lumbriconereis) n.	48
antarctica (Polynoë) n.	23	chilensis (Ninoc) n.	45
Antinoë n.	9, 19	chinensis (Leocrates) n.	57
Aonidea (GRUBE)	64	Chloeia SAV.	32, 33
Aphrodita (L.)	2	Chloræma DUJARDIN	68
Aphroditacea	1	Chloræmea (QUATR.)	68
Aphroditea	1	cincta (Nigidion) n.	43
Aphrogenia n.	2, 6	Cirratulida CARUS	64
Aracoda (SCHMARDA)	49	Cirratulus LAM.	64
Archidice n.	65	Cirronereis n.	50
Arenicola LAUR.	73	cirrosa (Larymna) n.	49
arenosus (Piromis) n.	68	cirrosa (Lumbriconereis)	49
Aretidea n.	52	Claparedei (Perialla) n.	63, 64
Aricia	62	Columbi (Sabella) n.	72
Aricia (AUD. & M. EDW.)	62	concinna (Dindymene) n.	66
articulata (Sthenelais) n.	28	Cooki (Demonax) n.	73
atlantica (Alciopa) n.	57	corallina (Eurythoe) n.	36
atlantica (Amphiro) n.	44	corallina (Nauphanta) n.	43, 44
atlantica (Eunice) n.	42	crinitus (Notopygus) n.	33, 34
atlantica (Lumbriconereis) n.	47	crudelis (Lacharis) n.	60
Aurora (Kronia) n.	56	delapidans (Terpsichore) n.	67
australis (Halosydna) n.	16	Demonax n.	72
Bairdi (Orthyades) n.	70	dentata (Diopatra) n.	39
bifrons (Eranno) n.	46	Dindymene n.	66
Blanchardi (Sthenelais) n.	28	Diopatra AUD. & M. EDW.	38

	p.p.		p.p.
echeneis (Neco) n.	69	hystericella (Hermione) QUATR.	5, 6
Edwardsi (Sigalion) n.	30	hystrix (Aphrodita) AUD. & M. EDW.	5
elegans (Halosydna) n.	18	hystrix (Halitea) SAV.	5
elegans (Paranereis) n.	53	hystrix (Hermione) (SAV.)	4, 5
elegans (Polynoe) GRUBE	23	imbricata (Nephtys) GRUBE?	54
Eranno n.	46	incertus (Demonax) n.	73
Eriphyle n.	40	indica (Eunice) n.	41
Eulalia (SAV.)	55	indica (Lumbriconereis) n.	48
Eumenia ÖRST.	65	indicus (Lepidonotus) n.	15
Eugeniæ (Hesione) SAV.	57	intermedia (Onuphis) n.	40
Eunice SAV.	37	iphionæ (Polynoe) SAV.	7
Eunice (CUV.)	40, 41	Iphione n.	8
Eunicea n.	37, 40	Iphionea	1, 7
Euphrosyne SAV.	32, 37	Jacksoni (Lepidonotus) n.	11
Euphrosynea	32, 37	Jacksoni (Lumbriconereis) n.	47
Eupomatus (Philippi) SCHMARDA	71	Johnstoni (Lepidonotus) n.	12
Eupompe n.	24	jucunda (Glycera) n.	58
Eurymedusa n.	61	jucunda (Promenia) n.	65
Eurythoe n.	32, 35	Kamehameha (Eurythoe) n.	36
fecunda (Timarete) n.	64	Kronia QUATR.?	56
filicornis (Lætmatonice) n.	7	Labotas n.	63
flava (Chloeia) PALL.	33	Lacharis n.	60
flava (Psammolyce) n.	31, 32	Lacydes n.	63
formosa (Cassandane) n.	66	Ladice n.	67
fragilis (Onuphis) n.	40	Lætmatonice n.	2, 7
fusifera (Laomedora) n.	62	lævis (Glycera) n.	58
fusiformis (Thoe) n.	61	lævis (Leptonereis) n.	53
gallapagensis (Nidion) n.	43	lævis (Sthenelais) n.	29
gallapagensis (Pseudonereis) n.	52	Laidea n.	37, 49
gelatinosa (Halosydna) n.	19	Laomedora n.	62
gelatinosa (Polynoe) SARS	19	Larandidea n.	58
Glycera SAV.	58	Larymna n.	49
Glycera (GRUBE)	58	Leanira n.	27, 30
Goniada AUD. & M. EDW.	59	Leocrates n.	57
Goniadea n.	59	Leonnatus n.	60
gracilis (Cirronereis) n.	51	Lepidonotus (LEACH.)	9
gracilis (Panthalis) n.	26	Leptonereis n.	53
gracilis (Phyllodoce) n.	55	Letterstedti (Parachonia) n.	73
Grubei (Eupompe) n.	24, 25	leucaspis (Demonax) n.	72
Halosydna n.	9, 15	Leuckarti (Diopatra) n.	38
Harmothoë n.	9, 21	Lirione n.	32, 34
havaica (Chloræma) n.	68	lithophila (Travisia) n.	66
havaica (Eulalia) n.	56	lobocephalica (Eulalia) SCHMARDA	55
havaica (Eunice) n.	41	longicirrata (Nidion) n.	43
havaica (Heterosyllis) n.	61	longicirratus (Hermadion) n.	22, 23
havaica (Lumbriconereis) n.	48	longicornis (Aphrodita) n.	4
havaica (Sabella) n.	72	longicornis (Diopatra) n.	39
havaicus (Lacydes) n.	63	Lovéni (Arenicola) n.	73
havaicus (Lepidonotus) n.	14	Lovéni (Pharnaspis) n.	70
Helensæ (Sthenelais) n.	27	Lovéni (Staurocephalus) n.	50
Hemipodia QUATR.	59	Lovéni (Zopyrus) n.	71
Hermadion n.	9, 22	Lumbriconereida	37, 46
Hermellea GRUBE	70	Lumbriconereis BLAINV.	46
Hermione BLAINV.	2, 4	Lumbrinereida SCHMARDA	46
Hermodice n.	32, 35	Lumbrinereis (BLAINV.)	46
Hesione SAV.	57	Luzoniæ (Amphinome) n.	35
Hesionea QUATR.	57	Lycidice n.	44
Hesionida (SCHMARDA)	57	Lycidicea n.	37, 44
Heterosyllis (QUATR.?)	60	Lysarete n.	48

	P.P.		P.P.
Lysaretea n.	37, 48	Paranereis n.	53
maculata (Lirione) n.	34	parva (Halosydna) n.	17, 18
magalhaensis (Eulalia) n.	55	patagonica (Archidice) n.	65
magalhaensi (Hermadion) n.	22	patagonica (Halosydna) n.	17
magalhaensis (Lumbriconereis) n.	47	patagonica (Hemipodia) n.	59
magalhaensis (Platynereis) n.	53	Perialla n.	63
magalhaensis (Sabella) n.	72	Perinereis n.	52
Maldane (GRUBE)	69	Petersi (Psammolyce) n.	31
Maldanea SAV.	69	Pharnaspis	70
Mandane n.	64	Pherusa OKEN	68
margaritaceus (Lepidonotus) n.	11	Pherusea GRUBE	68
marina (Arenicola) L.	73	Pholoidea	1
Mastigonereis (SCHMARDA)	51	Phragmatopoma MOERCH	70
microps (Antinoë) n.	20, 21	Phyllodocea (GRUBE)	54, 56
muricata (Eumolpe) BLAINV.	8	Phyllodoce (SAV.)	54
muricata (Iphione) (SAV.)	8	picta (Eulalia) n.	55, 56
muricata (Polynoe) SAV.	8	picta (Eurymedusa) n.	62
Mylitta n.	69	Piromis n.	68
natalensis (Lysidice) n.	45	Plateni (Eupomatus) n.	71
natalensis (Sabella) n.	72	Platynereis n.	53
Nauphanta n.	40, 43	Polynoë	9, 23
Nausicaa n.	40, 44	Polynoe simplices	9
Neco n.	69	Polynoina	1, 9
Nephtydea (GRUBE)	54	Pomareæ (Lepidonotus) n.	10
Nephtys (CUV.)	54	Polyodontes	24
Nereida AUD. & M. EDW.	50	pretiosa (Nephtys) n.	54
Nereidea n.	50	pretiosa (Nitetis) n.	67
Nereilepas (BLAINV.)	51	Promenia n.	64
Nereis	50	Psammolyce n.	27, 31
Nicidion n.	40, 42	Pseudonereis n.	52
Ninoe n.	45	pulchella (Antinoë) n.	20
Ninoidea n.	37, 45	Quatrefagesi (Leanira) n.	30, 31
Nitetis n.	66	quinquemaculata (Mylitta) n.	70
Notomastus SARRS.	69	Renieri (Polyodontes)	24
Notopygus GRUBE	32, 33	robusta (Alcandra) n.	62, 63
Novæ Hollandiæ (Labotas) n.	63	robusta (Lycidice) STIMPS?	45
Novæ Hollandiæ (Nauphanta) n	43	robusta (Nereis) n.	50
Novæ Hollandiæ (Paranereis)	52	Sabella (L.)	71
Novæ Hollandiæ (Perinereis) n.	52	Sarsi (Lumbriconereis) n.	48
Novæ Hollandiæ (Phyllodoce) n.	55	Scalibregma RATHKE	65
obtusa (Lumbriconereis) n.	47	scolopendrina (Polynoe) SAV.	23
oculata (Ninoe) n.	46	scolopendrina (Polynoe) BLAINV.	23
oculata (Sthenelais) (PETERS)?	29	Serpulea BURM.	71
oculatum (Sigalion) PETERS?	29	setosa (Onuphis) n.	40
Oeonidea n.	37	Sigalion AUD. & M. EDW.	26, 27, 29
Oerstedii (Panthalis) n.	25, 26	Sigalionina	1, 26
Onuphis n.	37, 38	Siphonostomum OTTO	68
Onuphis AUD. & M. EDW.	38, 39	socialis (Lepidonotus) n.	10, 11
Ophelia SAV.	65	spinosa (Harmothoë) n.	21, 22
Opheliacea (GRUBE)	65	spinosa (Iphione) n.	8, 9
Orthyades	70	spinosa (Mastigonereis) n.	52
ovata (Iphione) n.	8	Spioidea (GRUBE)	63
pacifica (Glycera) n.	59	splendens (Lirione) n.	34
pacifica (Eunice) n.	41, 42	splendidissima (Diopatra) n.	39
pacifica (Eurythoe) n.	36	squamata (Aphrodita) L.	18
Palmyracea	1	squamata (Aphrodita) PALLAS	13
Panthalis n.	24, 25	squamatus (Lepidonotus) L.	13
papillosa (Glycera) GRUBE	58	Staurocephalea n.	38, 50
Parachonia n.	73	Staurocephalus GRUBE	50

	P-P.		P-P.
Sthenelais n.	27	Timarete n.	64
striata (Hermodice)	35	Travisia JOHNSTON	65
striata (Nausicaa) n.	44	Waahli (Antinoë) n.	19, 20
striatus (Lepidonotus) n.	14, 15	vagans (Amphinome) (SAV.)	34, 35
Syllidea (GRUBE)	60	Wahlbergi (Lepidonotus) n.	12, 13
Syllis (SAV.)	61	Verngreni (Onuphis) n.	39
tahitana (Eunice) n.	42	Virgini (Goniada) n.	59, 60
tegula (Ammochares) n.	70	Virgini (Halosydna) n.	15, 16
Teletusea SAV.	73	Virgini (Phragmatopoma) n.	70, 71
tentaculata (Ceratonereis) n.	51	virginis (Aracoda) n.	49, 50
tentaculata (Eunice) n.	41	virginis (Lumbriconereis)	50
Terpsichore n.	67	viridis (Diopatra) n.	38
tetragona (Chloræma) (SCHMARDA)	68	vorax (Leonnatus) n.	60
tetragona (Pherusa) SCHMARDA	68	Wrighti (Pharnaspis) n.	70
Thoe n.	61	Zopyrus n.	71

Efter professor J. G. H. KINBERG'S nyligen timade frånfälle har Akademien uppdragit åt undertecknad att söka bringa till slut hans så plötsligt mot midten af förra århundradet afbrutna arbete öfver *Eugenie-expeditionens annulater*. Sedan detta uppdrag nu blifvit fullgjort, torde det vara behöfligt att delgifva läsaren följande upplysningar.

När efter fullbordad världsomsegling 1851—1853 fregatten *Eugenie* återkommit till fäderneslandet, vidtogos genast anordningar för att få de rika samlingar, som under expeditionen hopbragts, bearbetade. Expeditionens zoolog, med. d:r J. G. H. KINBERG, sedermera professor vid Veterinärinstitutet, öfvertog omedelbart bearbetningen af polychæter, oligochæter och hirudineer, och resultaten häraf offentliggjorde han i en serie kortfattade afhandlingar, hvilka finnas införda i »Öfversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens förhandlingar» 1855—1867. Dessa uppsatser, hvilka samtliga bära karaktären af förelöpande meddelanden, utkommo i följande ordning:

- 1855. *Aphroditea* (*Animalia Annulata nova v. minus rite cognita*) p. 381—388.
- 1857. *Amphinomea* (*Animalia Annulata nova v. minus rite cognita*) p. 11—14.
- 1864. *Eunicea* (*Annulata nova*) p. 559—574.
- 1865. *Nereidum dispositio nova* (*Annulata nova*) p. 167—179.
- 1865. *Nephtydea*, *Phyllodocea*, *Alciopea*, *Hesionida*, *Glycera*, *Goniadea*, *Syllidea*, *Ariciea*, *Spiodea*, *Aonidea*, *Cirratulida*, *Opheliacea* (*Annulata nova*) p. 239—258.
- 1866. *Lumbricina* (*Annulata nova*) p. 97—103.
- 1866. *Anthostomia*, *Chloræma*, *Chætopτερα*, *Maldanea*, *Ammocharidea*, *Ampharetea*, *Terebellæa*, *Hermellea*, *Serpulea*, *Teletusea*, *Hirudinacea* (*Annulata nova*) p. 337—357.
- 1867. *Om Amphinomernas systematik*, p. 83—91.

Emellertid var det att förutse, att dessa förutskickade uppsatser med deras kortfattade diagnoser skulle bringa förvirring och oreda i systemet, så vida de ej omedelbart efterföljdes af en utförligare text beledsagad af upplysande illustrationer. KINBERG insåg också detta, hvarför han redan tidigt förberedde ett större arbete öfver dessa djur med ritningar af de framstående artisterna P. D. HOLM, C. E. ÅKERMAN och A. RINGDAHL. Tyvärr blef af obekant orsak endast en ringa del af texten till detta färdigt till tryckning och öfverlämnat till offentligheten. År 1858 utkom nämligen första häftet af KINBERG'S »*Annulater*», 32 sidor och 8 taflor i stor 4^o, bland den serie af »vetenskapliga iakttagelser», hvilka på H. Maj:t Konung Oscar den Förstes befallning skulle utgifvas af K. Svenska Vetenskaps-Akademiens under en gemensam titel: »Kongliga Svenska fregatten *Eugenie*s resa omkring jorden under befäl af C. A. Virgin, åren 1851—1853.»

Det är sannolikt, att KINBERG, sedan detta första häfte, som var försedt med en mycket knapphändig text men med utsökta illustrationer, öfverlämnats åt offentligheten, ej befattat sig med några djupare studier af dessa maskdjur, utan att han åtnöjde sig med att utsända korta diagnoser öfver nya former, publicerade i »Öfversigten». Däremot lider det intet tvifvel om, att han under dessa sina undersökningar varit i tillfälle att låta de ofvan nämnda skickliga artisterna under sin uppsikt utföra ritningar till det verk, som aldrig blef färdigt.

Utom de 8 taflor, hvilka ingå i det år 1858 utgifna häftet, har Kungl. Akademien på la ger 13 outgifna, graverade taflor, IX—XX samt XXVIII [hvilken måste ändras till XXIX]; därtill öger Akademien 5 graverade taflor, hvilka dock ej finnas på lager utan måste, emedan stenarne förkommit, reproduceras, nämligen taflorna XXI—XXIII, XXVII och XXVIII. Till taflorna XXIV—XXVI finnas ritningar utförda af samma mästare, som åstadkommit de andra. Slutligen finnes i

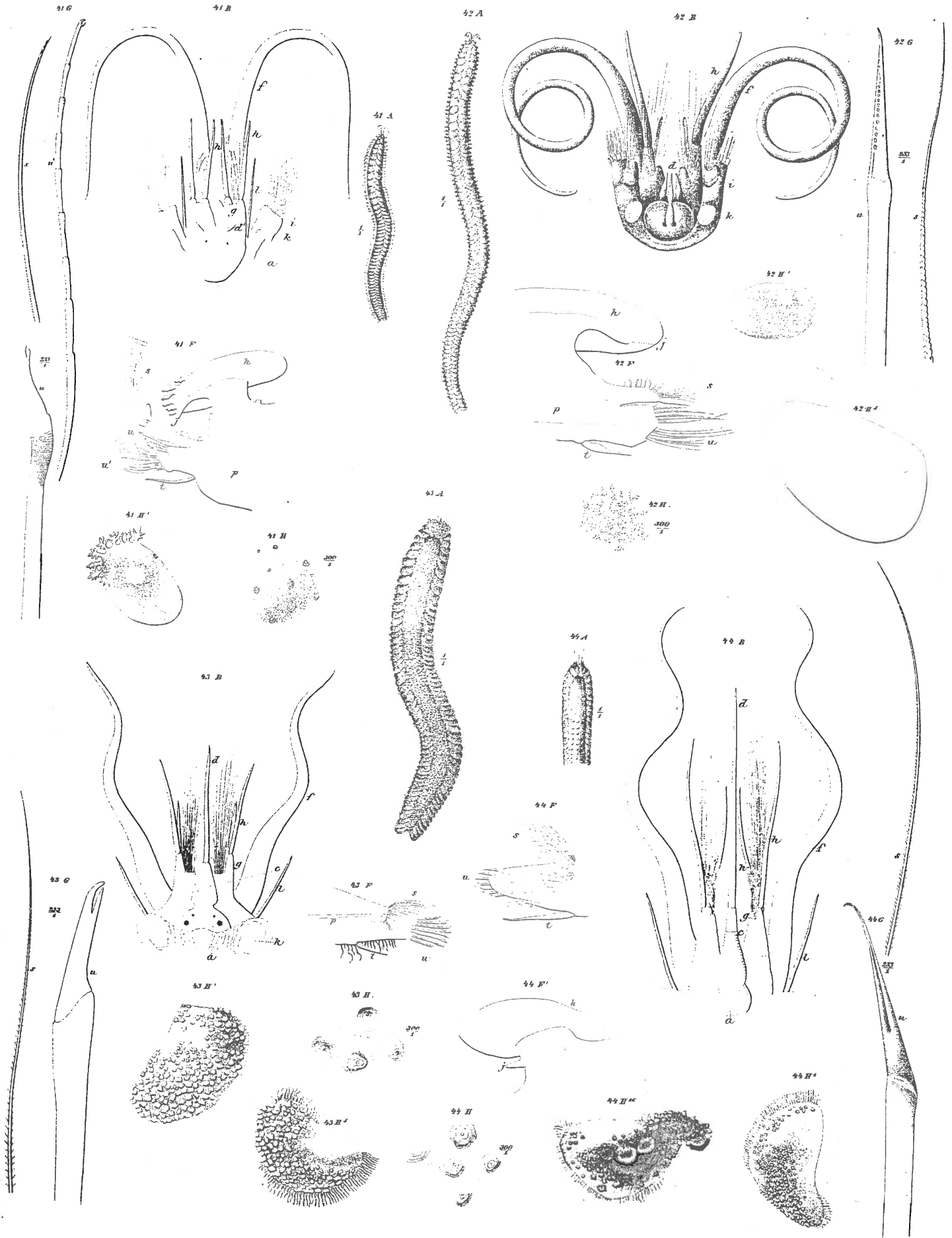
Akademiens ägo en graverad tafla öfver iglar samt ritningar till en annan öfver oligochæter — men dessa synas mig vara af så ringa vetenskapligt värde, att de saklöst kunna uteslutas.

När enligt Akademiens beslut dessa taflor nu skola publiceras jämte lämplig text och tafelförklaring och då hela arbetet är KINBERG'S och måste gå i hans namn, så synes det mig helt naturligt, att texten begränsas till hans egna diagnoser, sådana de finnas tryckta i ofvan uppräknade afhandlingar, utan att någon förändring vidtages, såvida ej uppenbara tryckfel förefinnas. Detta synes mig så mycket naturligare, som just denna text affattades samtidigt med att teckningarne utfördes och under en tid, då KINBERG var i sin fulla krafts dagar.

Beträffande tafelförklaringen har utgifvaren dels anlitat KINBERG'S egna anteckningar, dels efter bästa förmåga själf affattat densamma.

Stockholm i mars 1910.

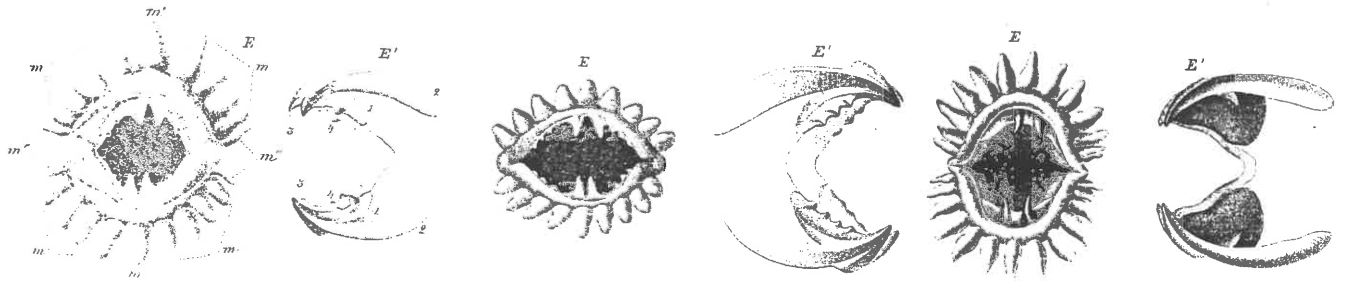
Hjalmar Théel.



41 Sigalion Edwardsi n. 42 Leanira Quatrefagesi n. 43 Psammolyce Petersi n. 44 P. flava n.

P. D. Holm del.

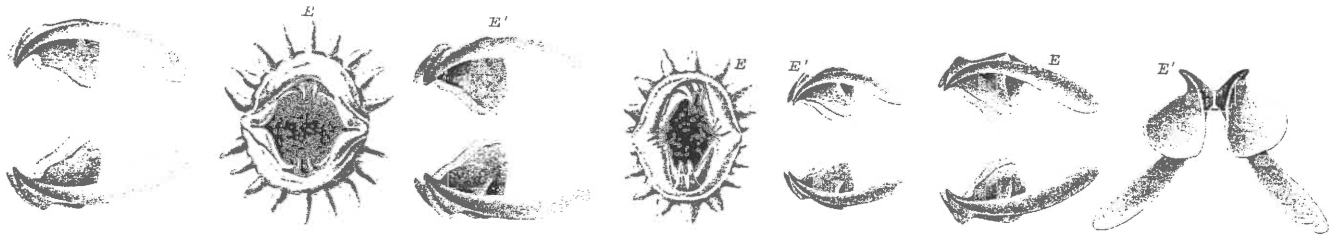
Gen. Stab. Lith. Inr.



45. *Iphione ovata*.

46. *I. spinosa*.

47. *Lepidonotus Pomarce*.

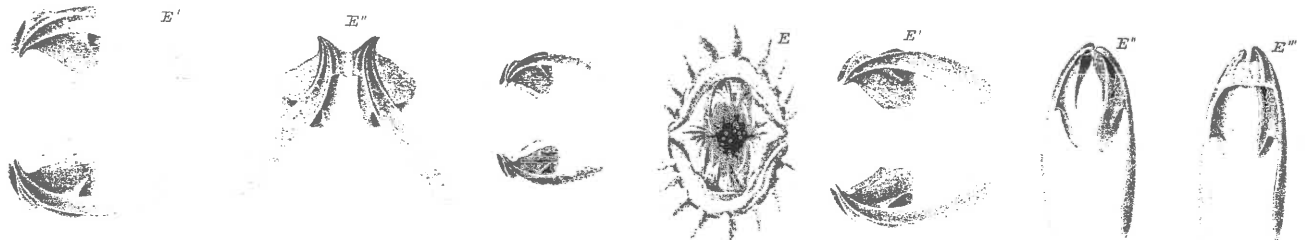


48. *L. Jacks mi*.

49. *L. margaritaceus*.

50. *L. Johnstoni*.

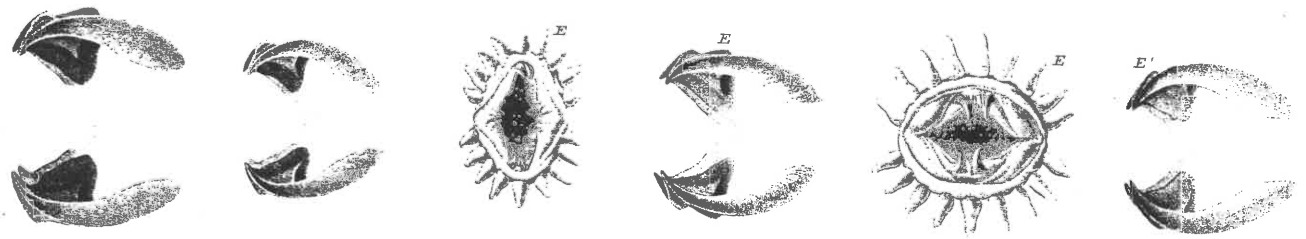
51. *L. caeruleus*.



52. *L. indicus*.

53. *Halosydna Virgini*.

54. *H. australis*.

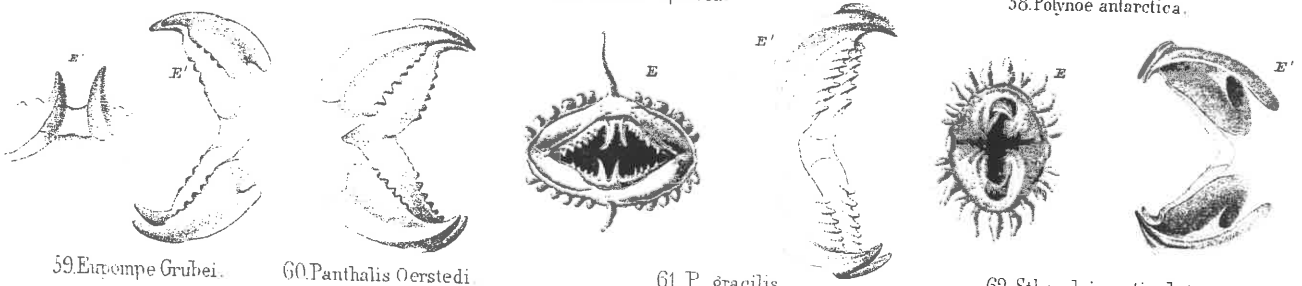


55. *Antinoe Waali*.

56. *Apidchella*.

57. *Hamanothoe spinosa*.

58. *Polyno antarctica*.

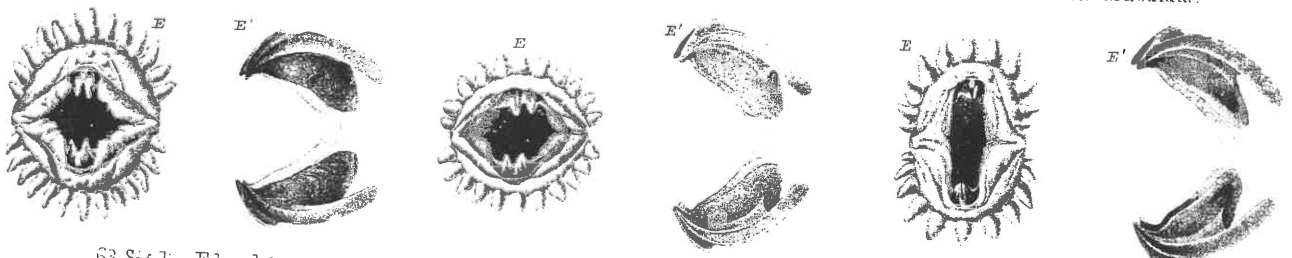


59. *Eupompe Grubei*.

60. *Panthalis Oerstedii*.

61. *P. gracilis*.

62. *Sthenelais articulata*.

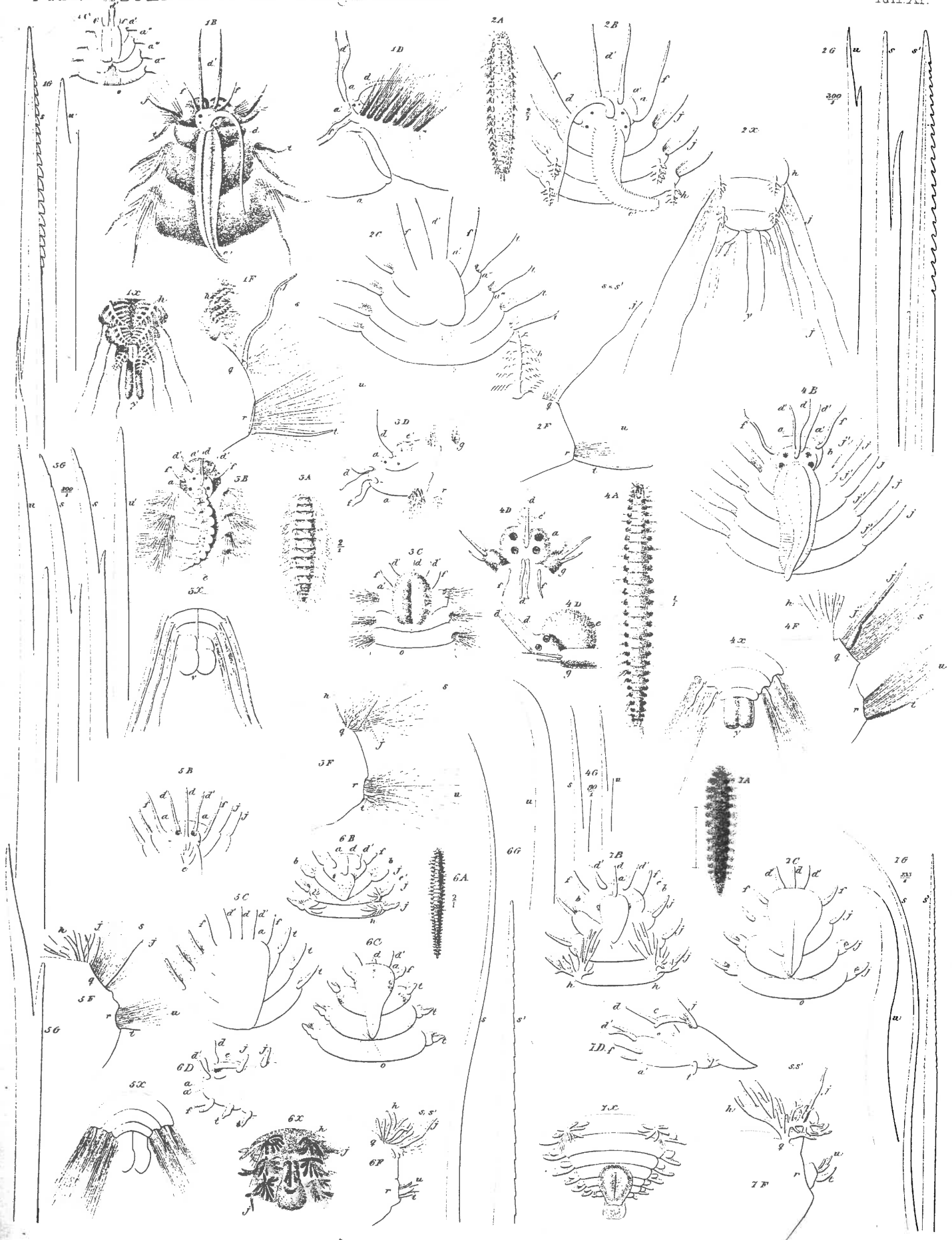


63. *Sigalion Edwardsi*.

64. *Leanira Quatrefagesi*.

65. *Psammolyce flava*.

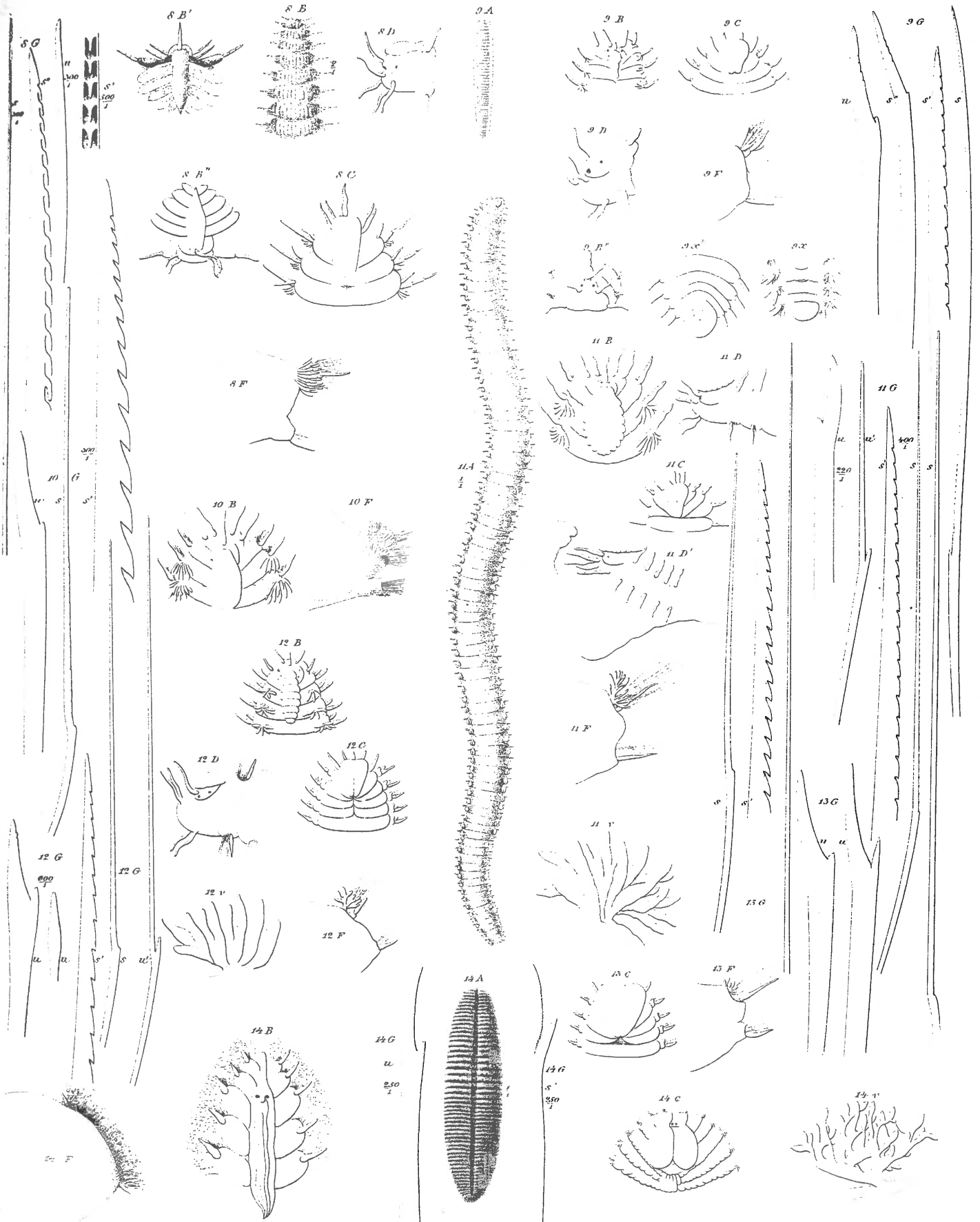
Pharynges et maxillæ Aphroditeorum.



1 *Chloeia flava* (Fall). 2 *Chl. candida* n. 3 *Notopygus crinitus* Grube. 4 *Lirione splendens* n.
 5 *L. maculata* n. 6 *Amphinome vagans* (Sav.). 7 *A. Luzoniæ* n.

C.E. Åkerman del.

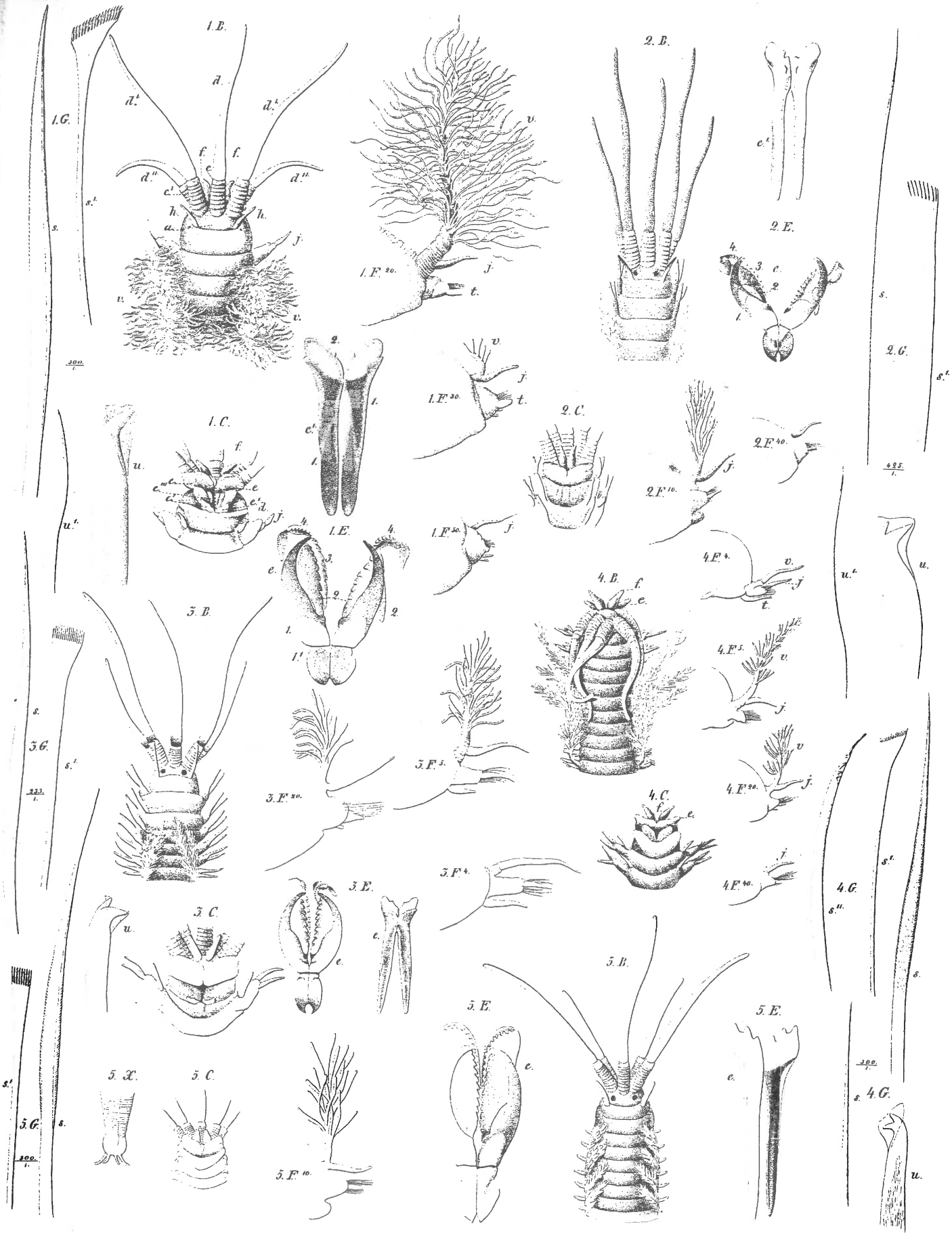
Gen. Stab. Lith. Inst.



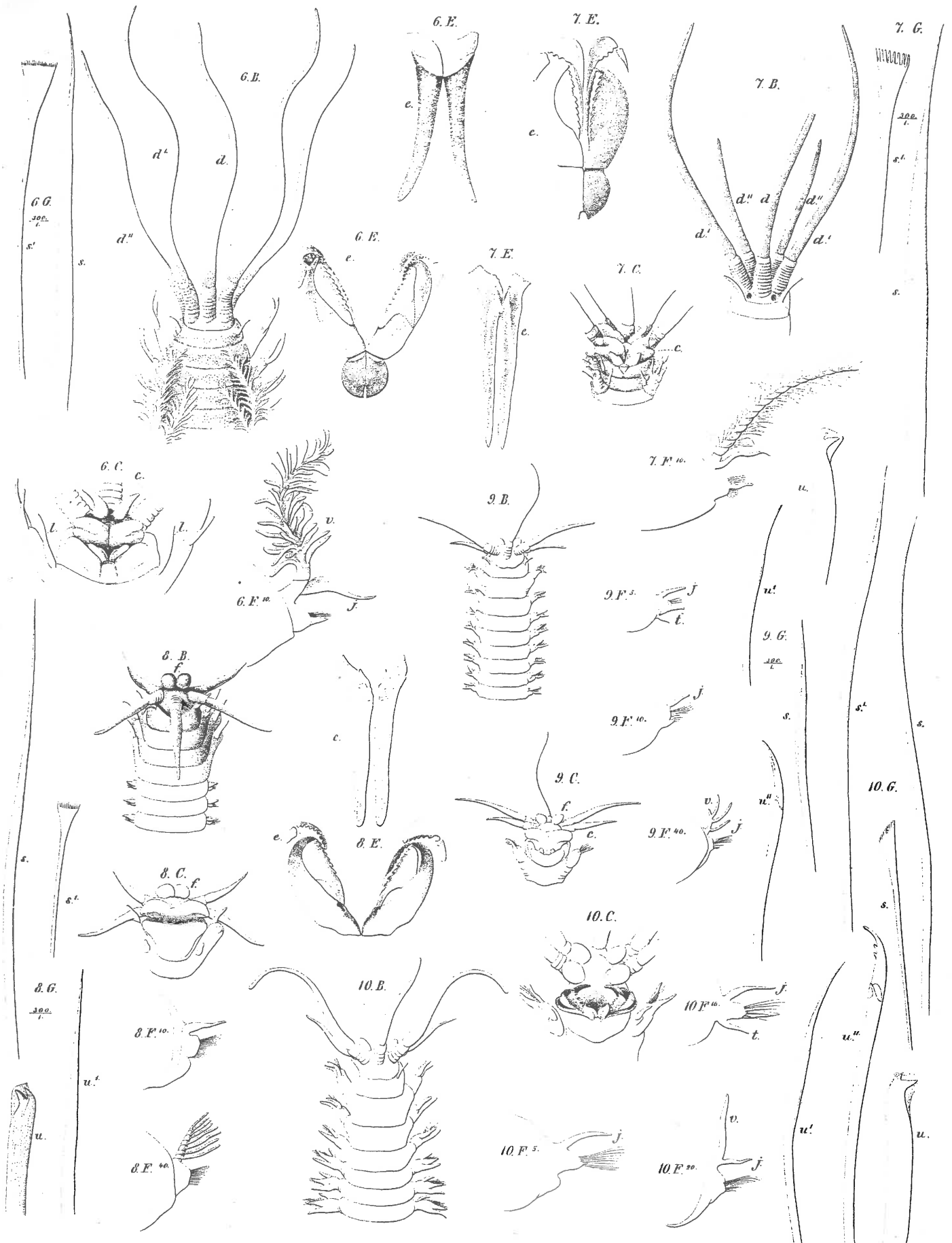
8 Hermodice striata n. 9 Eurythoe chilensis n. 10 E. capensis n. 11 E. pacifica n. 12 E. corallina n.
 13 E. Kamehameha. 14 Euphrosyne capensis n.

C.E. Åkerman del.

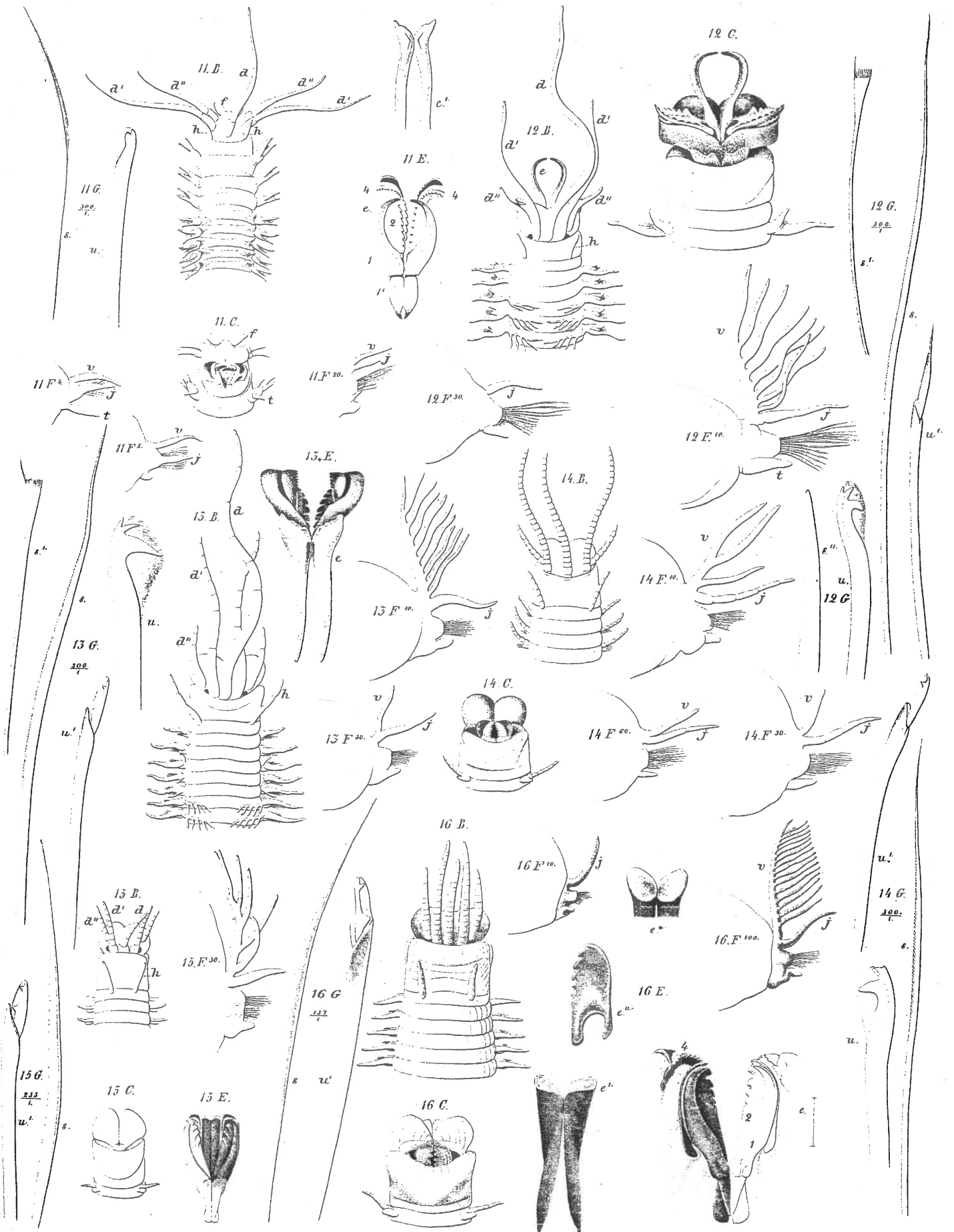
Gen. Stab. Lith. Inr.



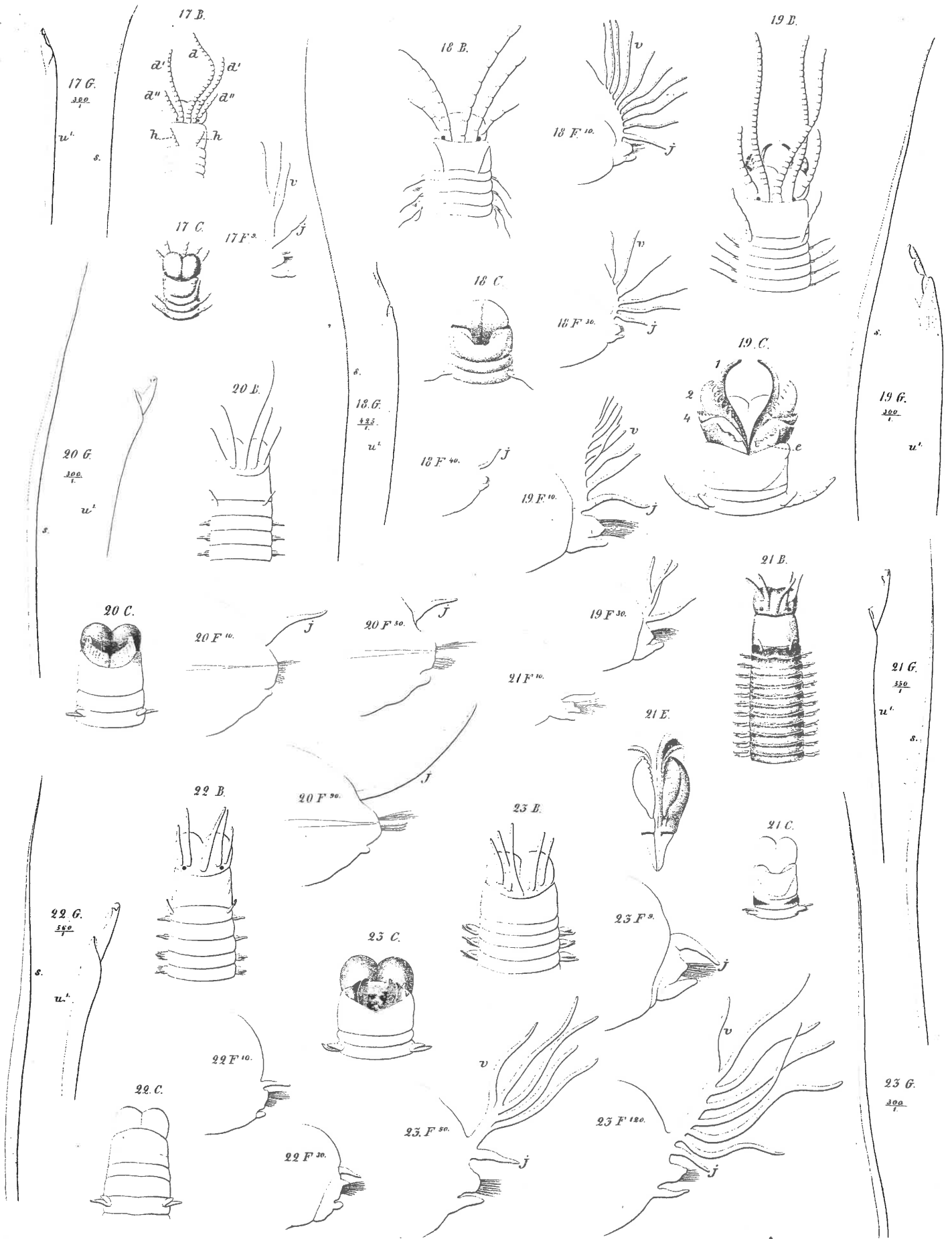
1 Diopatra Leuckarti n. 2 D. viridis n. 3 D. amœna n. 4 D. brasiliensis n. 5 D. dentata n.



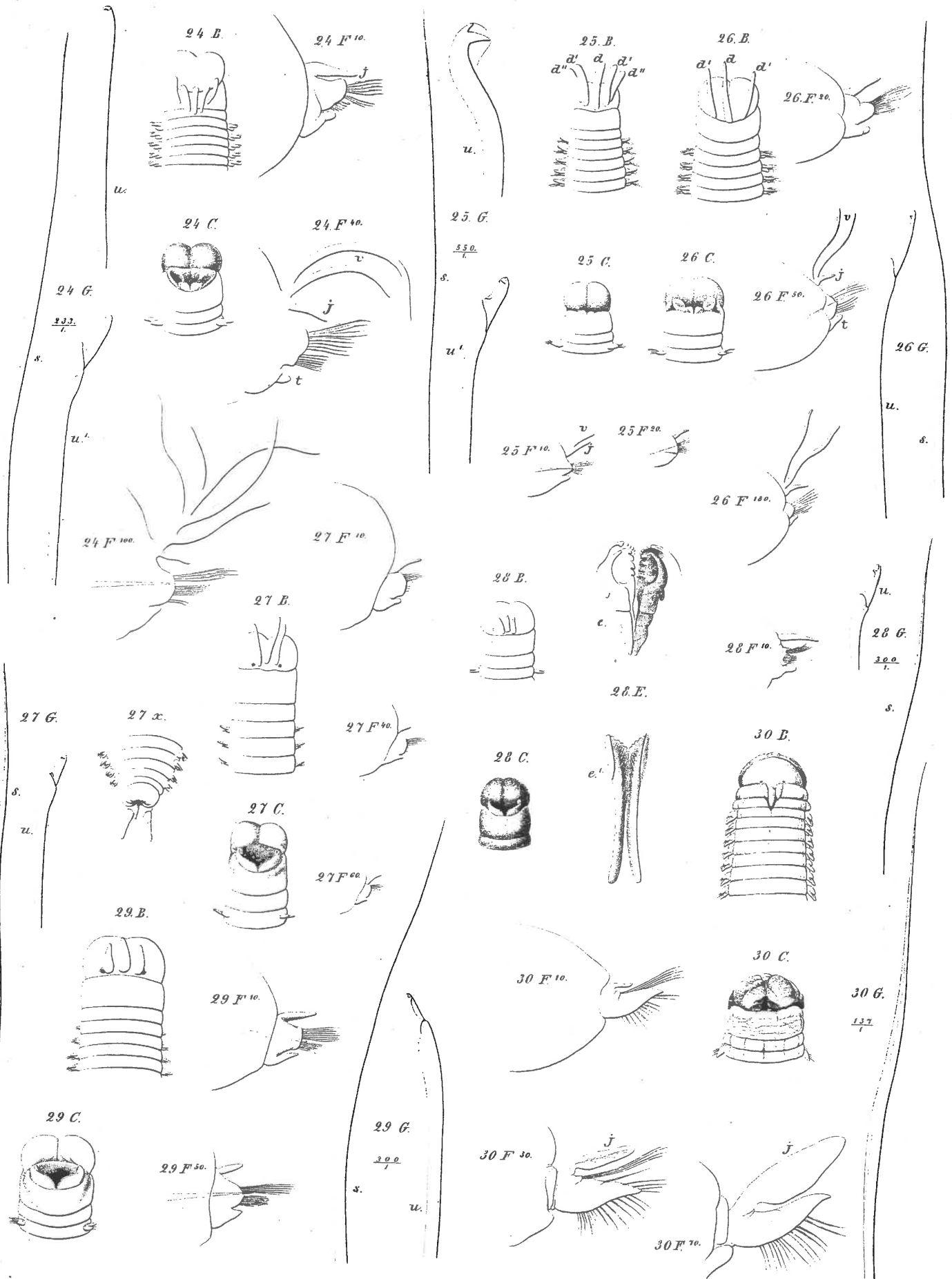
6 *Diopatra longicornis* n. 7 *D. splendidissima* n.
 8 *Onuphis Verngreni* n. 9 *O. intermedia* n. 10 *O. setosa* n.



11 Onuphis fragilis n. 12 Eunice indica n. 13 E. tentaculata n. 14 E. havaica n. 15 E. pacifica n.
16 E. capensis n.



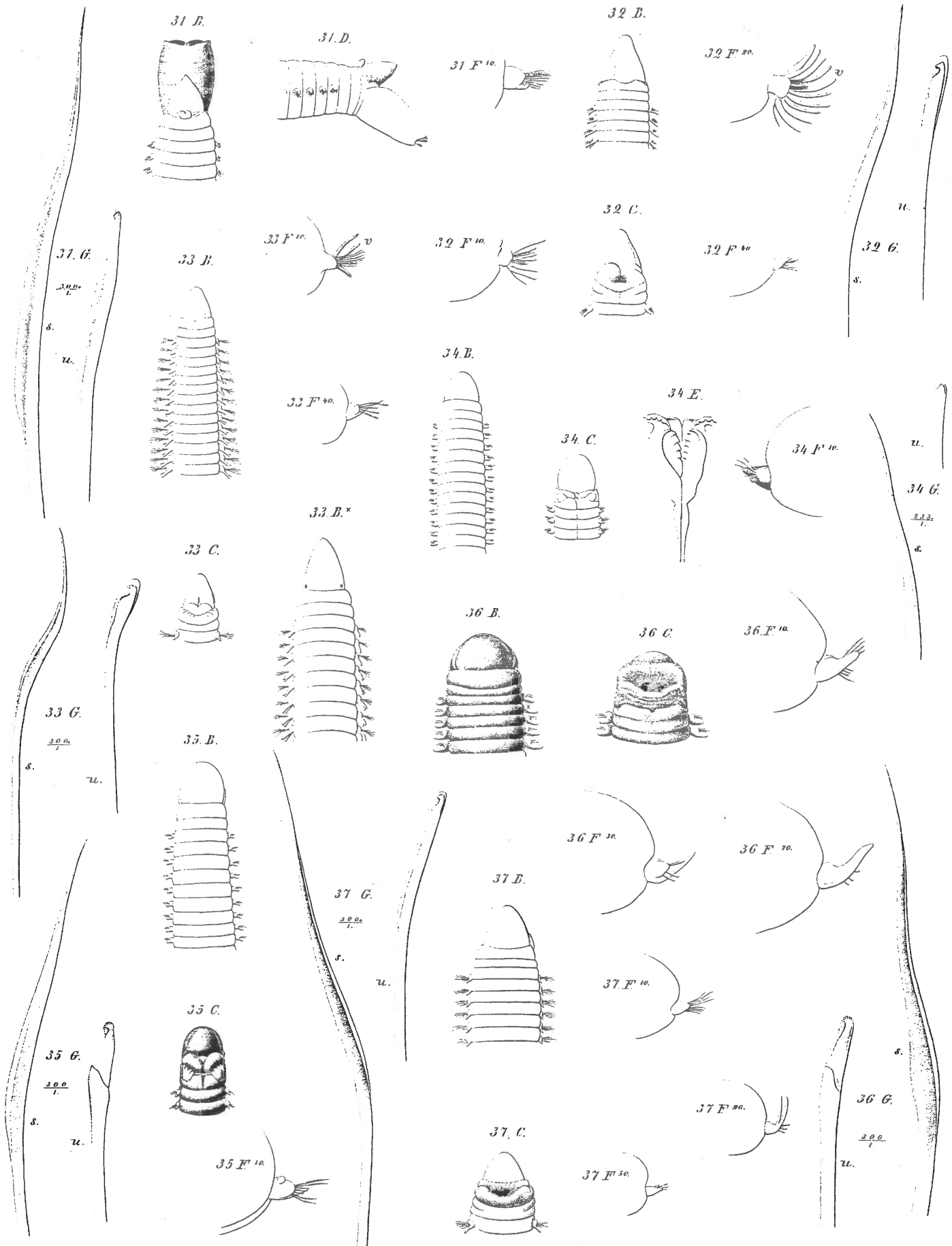
17 Eunice tahitana n. 18 E. atlantica n. 19 E. brasiliensis n. 20 Nacidion longicirrata n. 21 N. cincta n.
 22 N. gallapagensis n. 23 Nauphanta novæ Hollandiæ n.



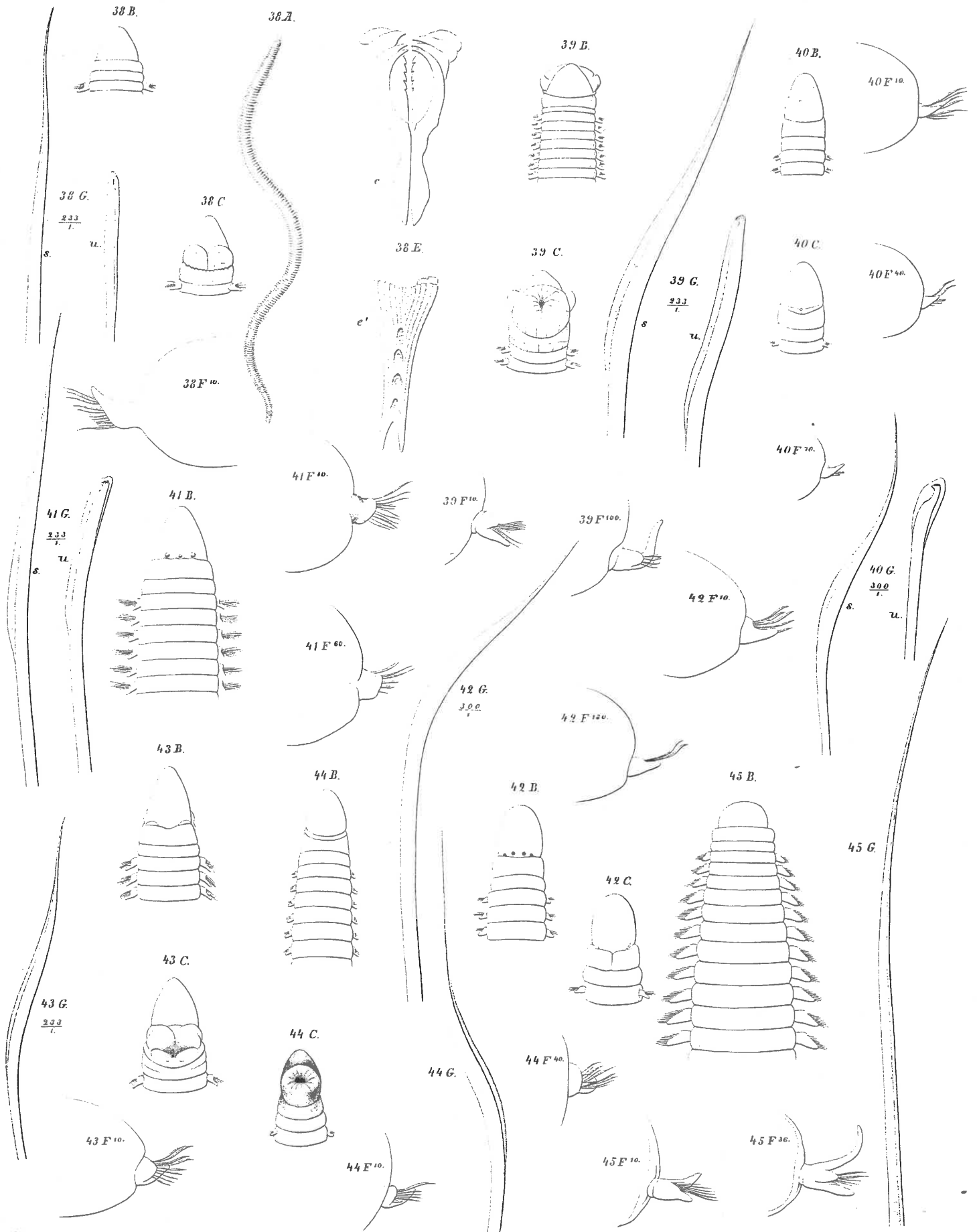
24 Nauphanta corallina n. 25 N. striata n. 26 Amphiro atlantica n. 27 Lycidice robusta Stimps?
 28 L. brevicornis n. 29 L. natalensis n. 30 Lysarete brasiliensis n.

P.D. Holm del.

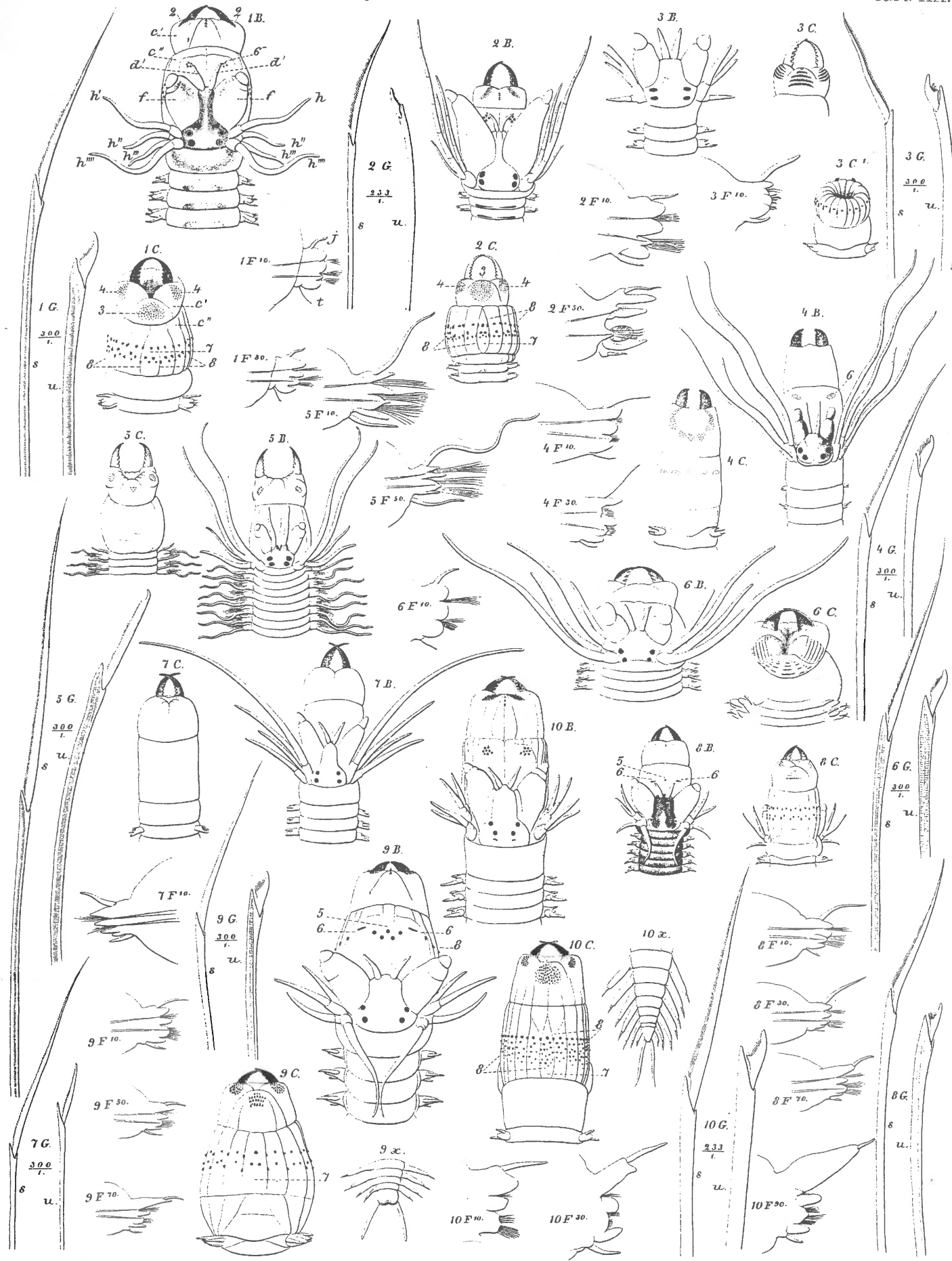
Gen. Stab. Lith. Inr.



31 Eranno bifrons n. 32 Ninoe chilensis n. 33 N. brasiliensis n. 34 Lumbriconereis Jacksoni n.
 35 L. magalhaensi n. 36 L. obtusa n. 37 L. chilensis n



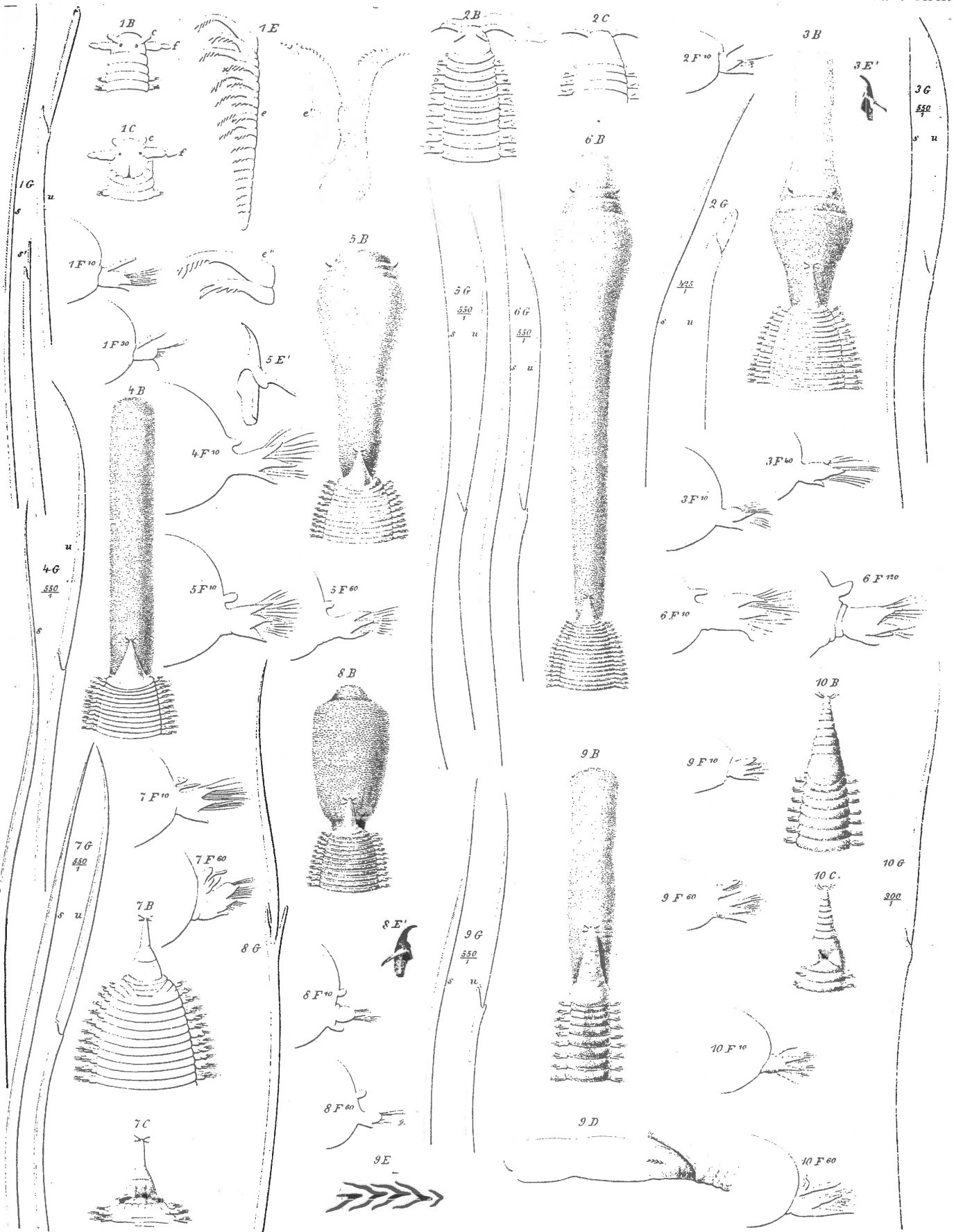
38 Lumbriconereis Sarsii. 39 L. havaicana. 40 L. indica. 41 L. borealis. 42 L. capensis. 43 L. atlantica. 44 L. virginiana. 45 L. cirrosa.



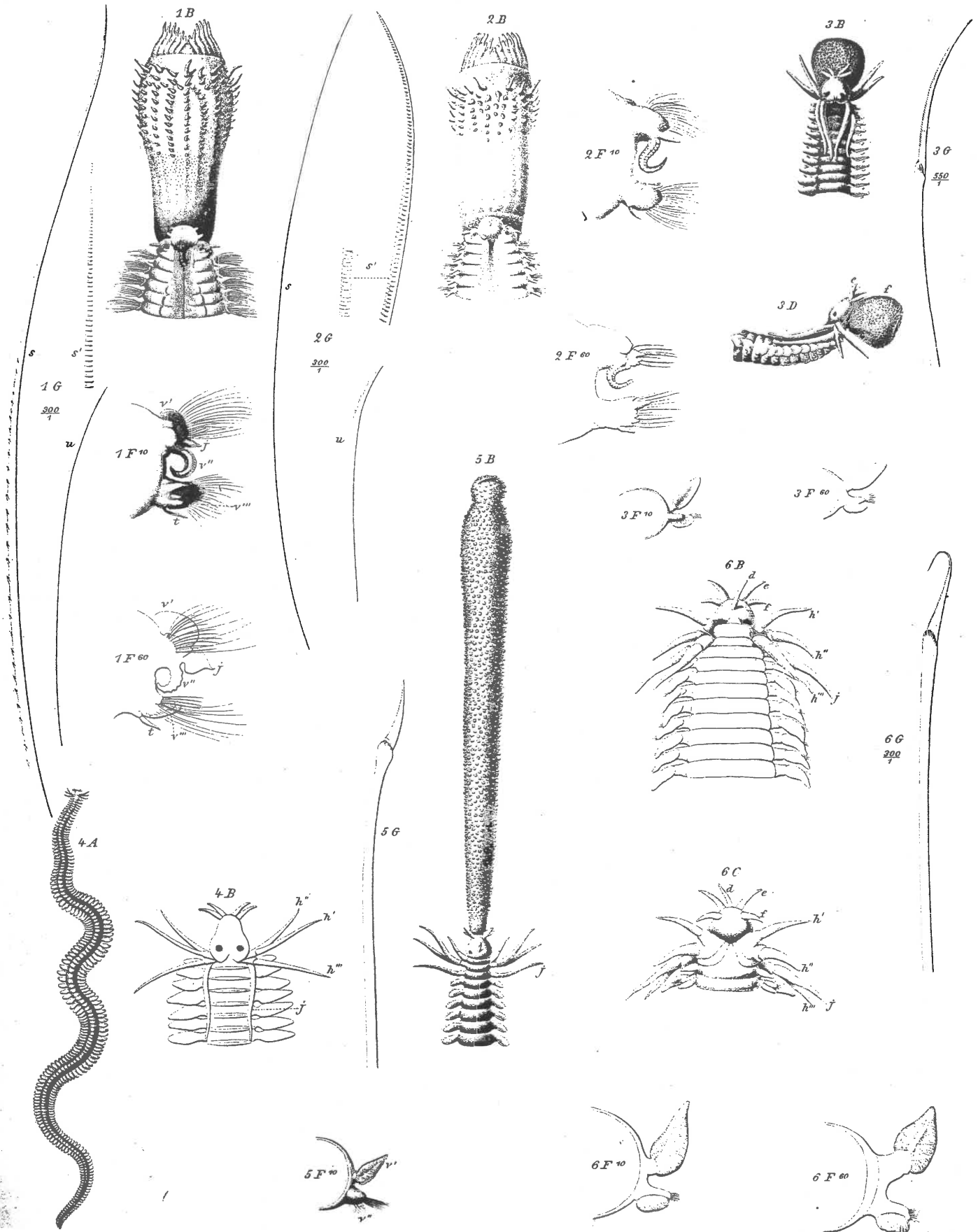
1 *Nereis robusta*. 2 *Nereilepas angusta*. 3 *Pseudonereis gallapagensis*. 4 *Cirronereis gracilis*. 5 *Ceratonereis tentaculata*.
 6 *Platynereis magalhaensi*. 7 *Leptonereis laevis*. 8 *Paranereis elegans*. 9 *P. Novae Hollandiae*. 10 *Mastigonereis spinosa*.

P.D. Holm del.

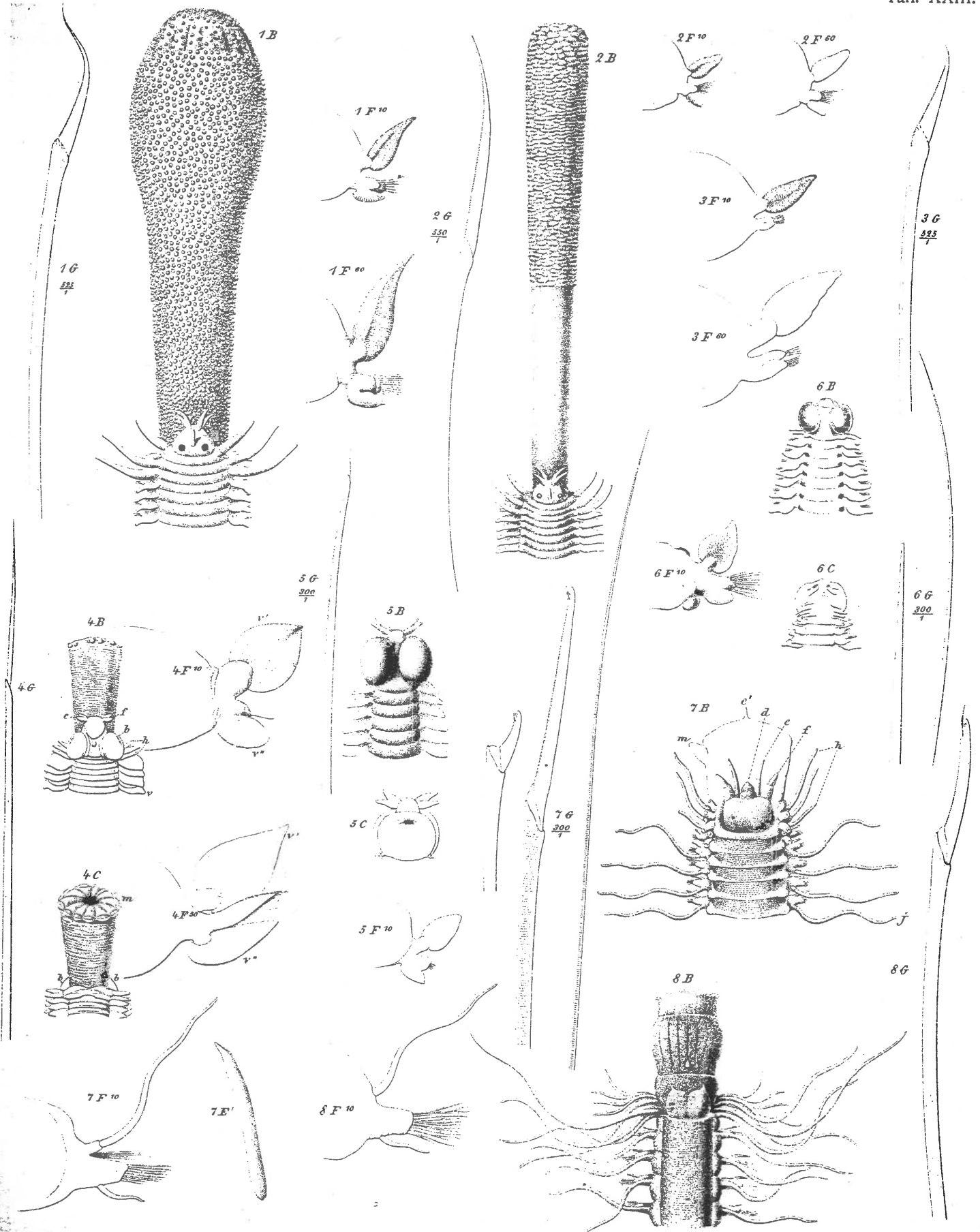
Gen. Stab. Lith. Impr.



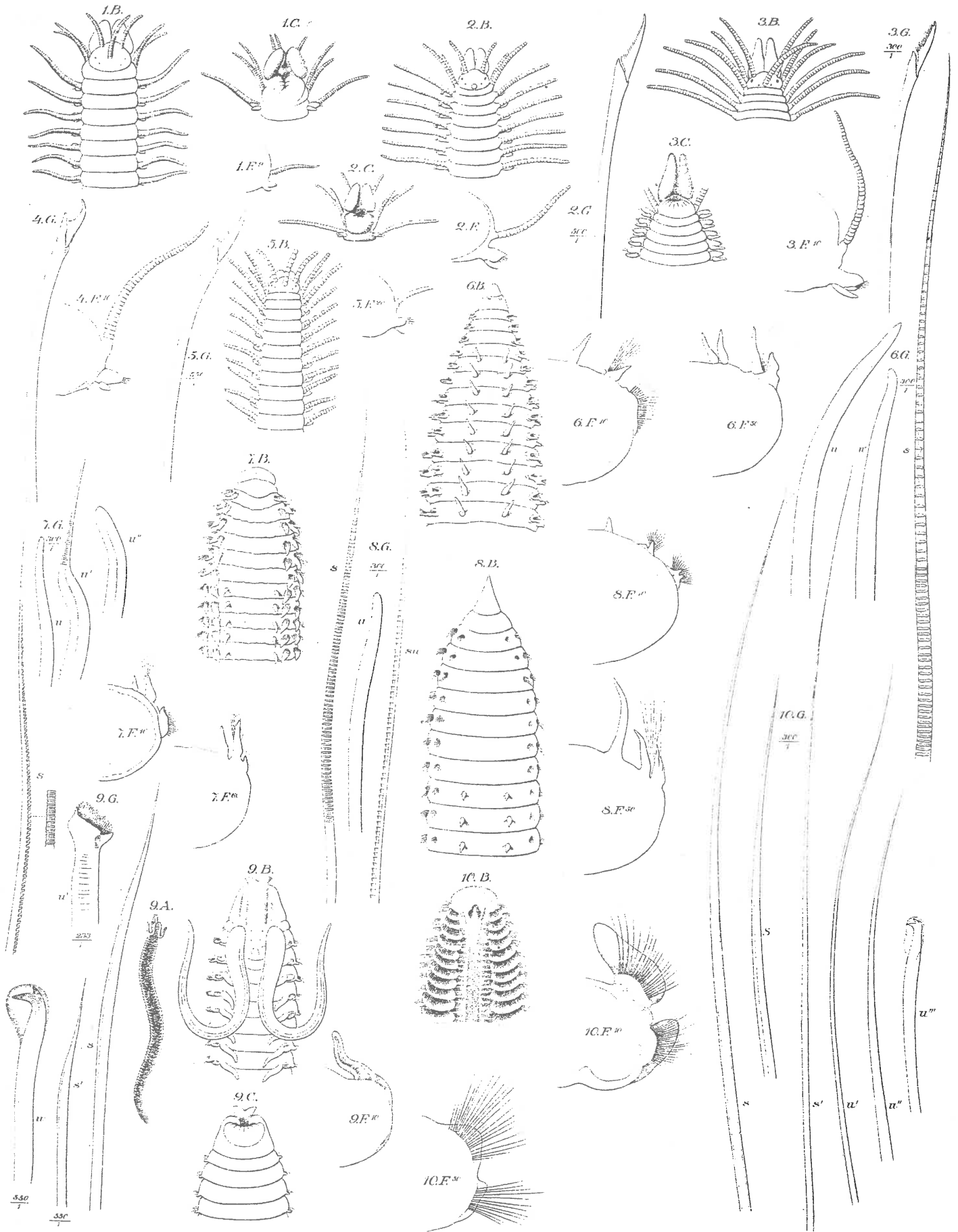
1 *Staurocephalus Lovéni* n. 2 *Lacharis crudelis* n. 3 *Glycera papillosa* Gr. 4 & 5 *Gl. lævis* n. 6 *Gl. jucunda* n.
 7 *Gl. pacifica* n. ♀ 8 *Hemipodus patagonicus* n. 9 *Goniada Virgini* n. 10 *Leonnatus vorax* n.



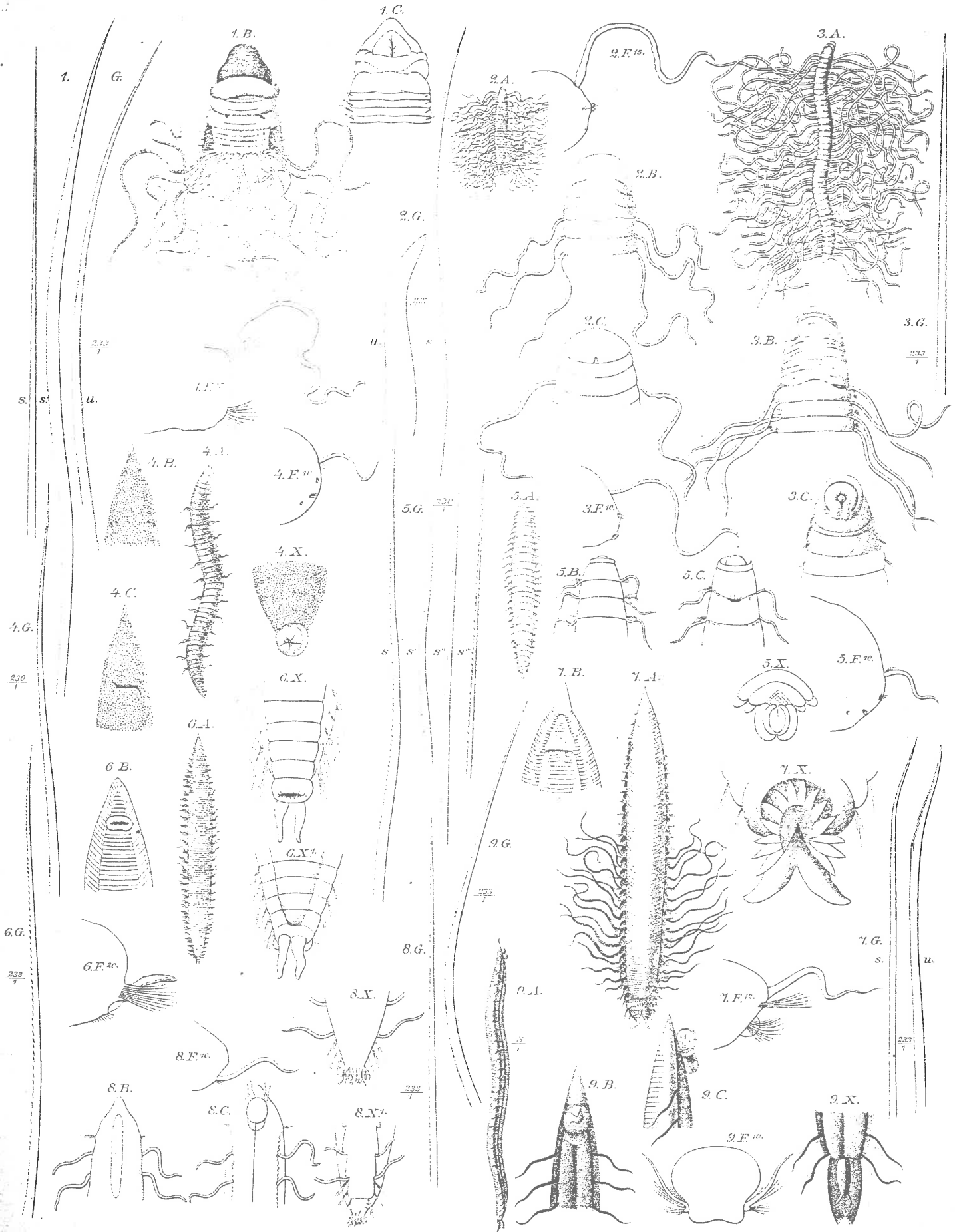
1 *Nephtys præiosa* n. 2 *N. imbricata* Gr. 3 *Phylodoce gracilis* n. 4 *Ph. Novæ Hollandiæ* n.
 5 & 6 *Eulalia lobocephalica* Schmarda.



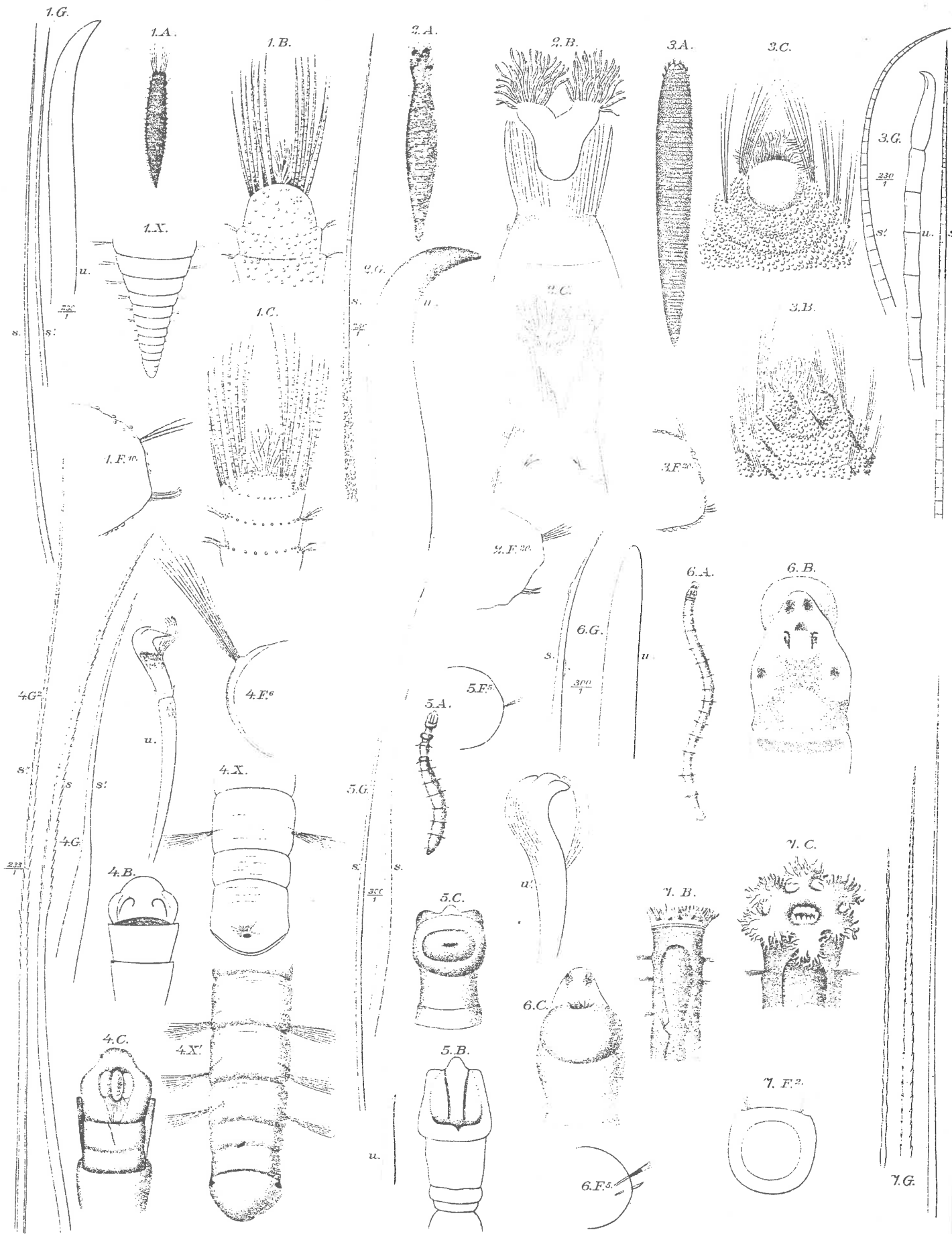
1 *Eulalia Magalhaensis* n. 2 *E. picta* n. 3 *E. havaica* n. 4 *Krohnia Angelini* n. 5 *Kr. Auroræ* n. 6 *Alciopa atlantica* n.
 7 *Leocrates chinensis* n. 8 *Hesione Eugeniæ* n.



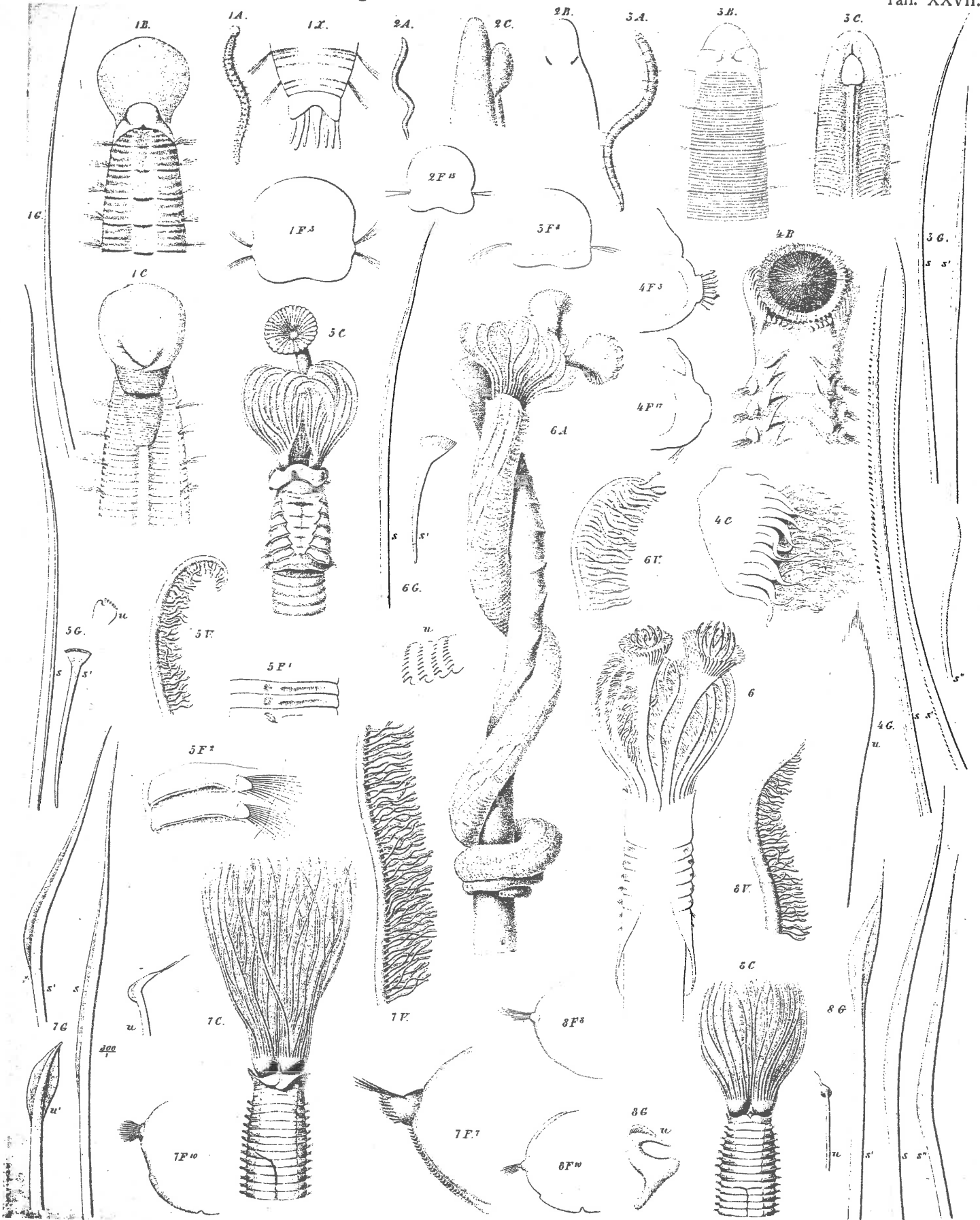
1. *Heterosyllis havaica* n. 2. *Syllis californica* n. 3. *Thoe fusiformis* n. 4. *Eurymedusa picta* n.
 5. *Laomedora fusifera* n. 6. *Alcandra robusta* n. 7. *Lacydes havaicus* n. 8. *Labotas Novæ Hollandiæ*.
 9. *Perialla Claparedei* n. 10. *Maudane brevicornis* n.



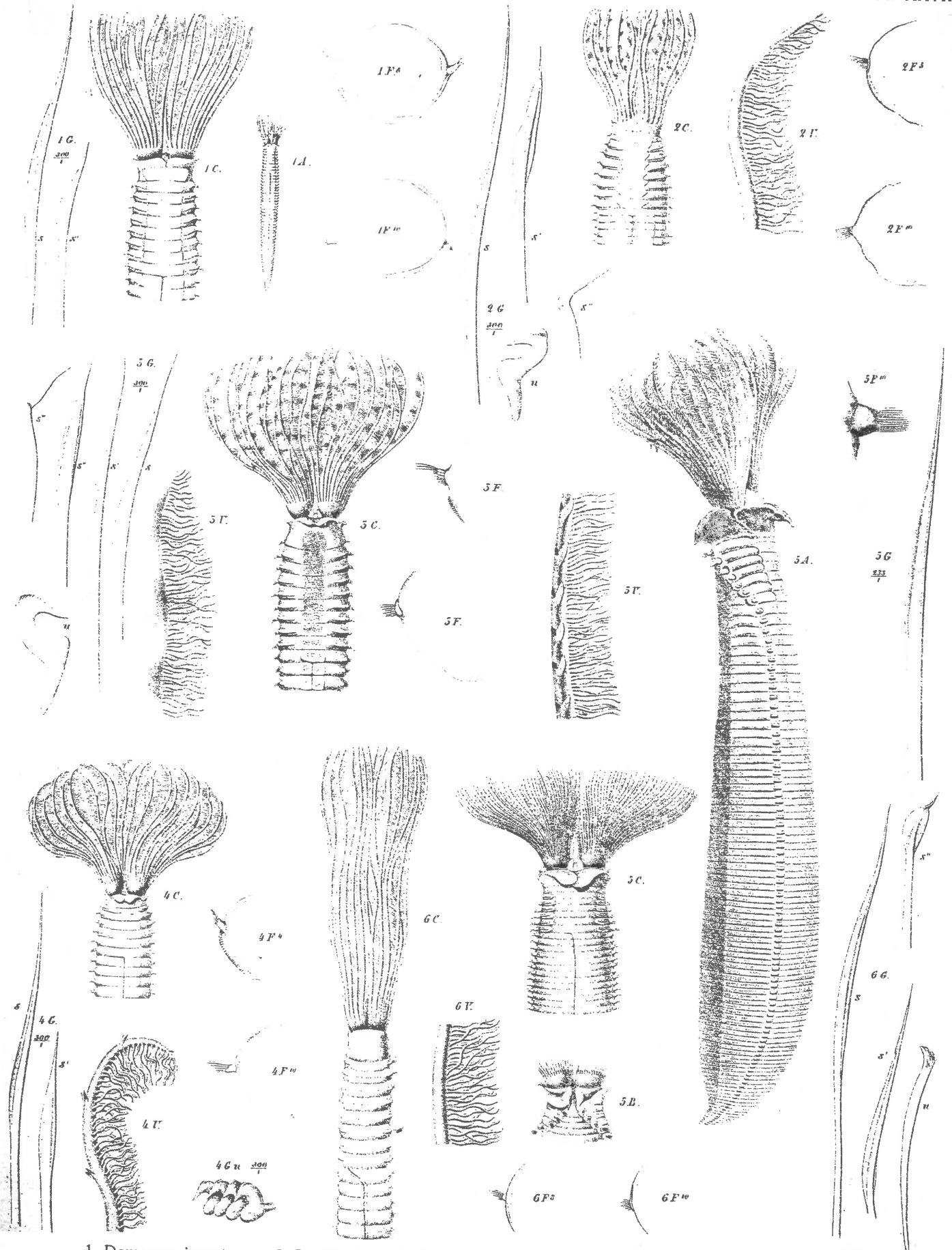
1. Timarete fecunda n. 2. Pronemina jucunda n. 3. Archidice patagonica n. 4. Traviaia lithophila n. 5. Dindymene coucirna n. 6. Cassandane formosa n. 7. Nitetis praetiosa n. 8. Ladice adamantea n. 9. Terpsichore delapidans n.



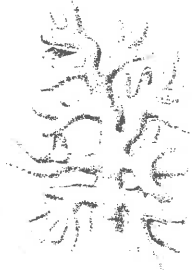
1. *Chloræma havaica* n. 2. *Chloræma tetragona* (Schmarda). 3. *Promis arenosus* n.
 4. *Maldane brasiliensis* n. 5. *Neco echeneis* n. 6. *Mylitta quinquemaculata* n.
 7. *Annochaeres tegula* n.



1 Orthyades Bairdi n. 2 Pharnaspis Loveni n. 3 Ph. Wrighti n. 4 Phragmatopoma Virgini n. 5 Zopyrus Loveni n.
 6 Eupomatus Plateni n. 7 Sabella Magalhaensis n. 8 Demonax leucaspis n.



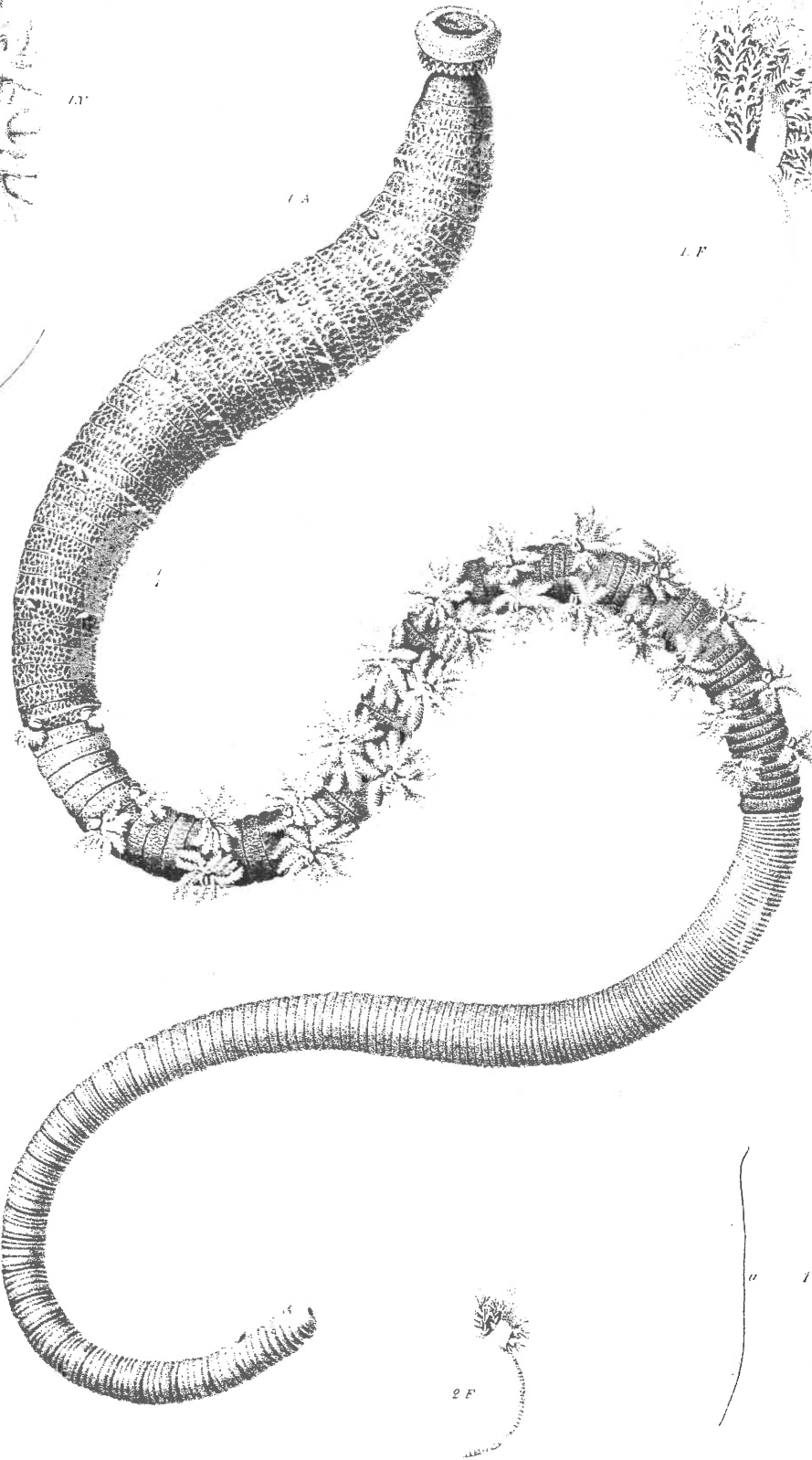
1 *Demonax incertus* n. 2 *D. Cooki* n. 3 *Sabella Columbi* n. 4 *S. havaica* n. 5 *S. natalensis* n.
 6 *Parachonia Letterstedti* n.



1D



1F



1A

2F

2.G

u

1G

s

1. Arenicola Lovenii. 2. A. marina L.