

ÖFVERSIGT

AF

KONGL. VETENSKAPS-AKADEMIENS  
FÖRHANDLINGAR.

TJUGONDE ÅRGÅNGEN.

1863.

---

MED SJU TAFLOR.

---

STOCKHOLM, 1864.  
P. A. NORSTEDT & SÖNER,  
Kongl. Boktryckare.

Crustacea decapoda podophthalma marina Sueciæ, interpositis speciebus norvegicis aliisque vicinis, enumerat

A. Goës.

[Acad. Scient. Suec. propos. die XIV Januarii 1863.]

BRACHYURA.

*Stenorrhynchus* LAMK.

1. *S. rostratus* (Cancer) L., F. Sv. ed. altera, 2027; S. N. ed. 12, p. 1045; = *Cancer phalangium*, PENNANT, Brit. Zool., IV, p. 7, t. 9, f. 17; = *Macropodia phalangium* LEACH, Mal. pod. Brit. t. 23, f. 5; *vix* *Cancer* (*Inachus*) *phalangium* FABR., Ent. Syst. II, 463; Suppl. p. 358.

*Hab.* ad Bahusiam haud infrequens, fundo argillaceo-arenoso, org. circiter 10—20; ad Kullen Scaniæ (LILLJEBORG). — *Cet.* a Vadsøe Norvegiæ (DANIELSEN) usque ad mare mediterraneum (HOPE), adriaticum (HELLER).

*Inachus* FABR.

2. *I. dorsettensis* PENN., Brit. Zool. IV, p. 7, t. 9 A, f. 18; LEACH, Mal. pod. Brit., t. 22, f. 1, 2. = *Cancer* (*Inachus*) *scorpio* FABR., Ent. Syst. II, p. 462.

*Hab.* ad Bahusiam sat frequens, fundo argill. arenoso, org. 10—30; ad Kullen Scaniæ (LILLJEB.). — *Cet.* ad Norvegiam usque ad Christiansund (DANIELSEN), ad Britanniam, Belgiam (v. BENEDEN); in mari mediterraneo (HOPE), adriatico (HELLER).

3. *I. dorrhynchus* LEACH, Mal. pod. Br. t. 22, f. 7.

*Hab.* rarus ad Bahusiam, in sinu Gullmaren (LOVÉN); ad Väderöarne, ubi unicum tantum specimen accepi, cum præcedente. — *Cet.* per mare britannicum et mediterraneum (HOPE), adriaticum (HELLER); ad insulas canarienses (BRULLÉ).

*Hyas* LEACH.

4. *H. araneus* (Cancer) L., F. S. ed. altera, 2030; It. scan. p. 312; S. N. ed. 10, p. 628; ed. 12, p. 1044; LEACH, Mal. pod. Brit. t. 21, A.

*Hab.* ad Bahusiam fundo argilloso et arenaceo-testaceo, org. 10—15, ubique frequens; ad Kullen Scaniæ. — *Cet.* per plagam maris frigidi a Groenlandia ad mare Ochoticum, a latitud. boreali grad. 79 (Spetsbergia) usque ad oras Belgiæ distributus.

5. *H. coarctatus* LEACH, Mal. pod. Brit. t. 21, B.

*Hab.* ad Bahusiam haud infrequens, e. gr. ad Väderöarne fundo corallino, org. 60—70. — *Cet.* per plagas præcedentis fere dispersus,

et ad Americam borealem, Massachusetts (GOULD), Grand Manan (STIMPSON), secundum BRANDT tamen forma inter *H. coarctatum* nostrum et *H. araneum* media, huic propior. In mari Ochotico varietas "alutacea" BRANDT.

*Eurynome* LEACH.

6. *E. aspera* (Cancer) PENN., Brit. Zool., IV, p. 7, t. 9 A, f. 20; LEACH l. cit. t. 17. — Variat ramis rostri duplo fere longioribus, magis divergentibus, umbone thoracis antico et medio postico tuberculis sive verrucis minoribus, illius parvioribus, hujus crebrioribus = *E. tenuicornis* MALM, Skand. Naturf. Möte, 1860, p. 619.

*Hab.* ad Bahusiam fundo testaceo-argilloso, org. 15—30 haud infrequens, ut in Gullmaren (LOVÉN); Väderöarne etc. — Cet. ad Hellebæk Selandiæ (LÜTKEN), ad Britanniam, in mari adriatico (HELLER).

*Xantho* LEACH.

7. *X. rivulosa* RISSO, ROUX, Crust. Médit. t. 35; BELL, Brit. Crust. p. 54.

*Hab.* ad Bahusiam nec frequens nec grandis inter tænias externas, e. gr. ad Gåsö (LOVÉN), ad Väderöarne fundo arenoso, org. 10—20. — Cet. in sinu Codano procul a litore, ad Norvegiam meridionalem, ad Britanniam, in mari mediterraneo, ad insulas Canarienses (BRULLÉ).

*Cancer* L. restr.

8. *C. pagurus* L., S. N. ed. 10, p. 627; It. Vgot. p. 173; F. S. ed. alt. 2028. LEACH l. c. t. 10. — Juvens villosiusculi, thoracis dorso fasciculis pilorum senis, duobus anticis, mediis quatuor, transversim dispositis.

*Hab.* ad Bahusiam vulgaris fundo lapidoso inter algas, org. 10—20; ad Kullen Scaniciæ (LILLJEBORG). — Cet. ad Norvegiam numero decrescens usque in Finmarkiam: Tromsöe; ad Britanniam, Belgiam (v. BENEDEN), in mari mediterr. (HOPE et COSTA), et Adriatico (OLIVI).

*Pilumnus* LEACH.

9. *P. hirtellus* (Cancer) L., F. S. ed. altera, 2029, S. N., ed. 12, p. 1045; LEACH, l. c. t. 12.

*Hab.* ad Bahusiam. Asservantur in Museo Regio haud pauci, quos in portu Uddevallensi anno 1826 legit JOH. DALMAN, socios forsitan Sphæromatis speciei, quam in alveo navis e mari mediterraneo appulsæ prehensam notavit. Postea numquam repertus. — Cet. ad Helgoland (FREY et LEUCKART), ad Britanniam, in mari mediterraneo.

*Geryon* KRÖYER.

[*G. tridens* KRÖY., Naturhist. Tidskr. förste Række, I, p. 15, t. 1 (1837). — Genus *Galena* de HAANI (1835) maxime affine; vix dubito, quin idem sit habendum. Ab Evcrate DE HAAN maxillæ conformatione tertiæ magis diversum. Species typica maris Japonici incola, quod mirum.

*Hab.* in Sinu Codano, procul ab oris, a piscatoribus interdum allatus. Specimina quatuor feminea Museo dedit S. LOVÉN 1834. — Cet. extra oras Daniæ occidentales (KRÖYER)].

*Pirinela* LEACH.

10. *P. denticulata* (Cancer) MONTAGU, Linn. Trans. IX, p. 87, t. 2, f. 2. — LEACH l. c. t. 3.

*Hab.* rara ad Bahusiam: inter Hällö et Sälö (LOVÉN), ad Väderöarne, fundo arenoso, org. 10. — Cet. a mari Mediterraneo ad Christiansund Norvegiæ (M. v. DÜBEN).

*Carcinus* LEACH.

11. *C. moenas* (Cancer) L., S. N. ed. 10, p. 627; it. Vestrog. p. 173; F. S. ed. altera 2026; S. N. ed. 12, p. 1043; LEACH l. c. t. 5.

*Hab.* ad Bahusiam vulgatissimus inter fucos scopulorum et locis vadosis, refluxente mari in sicco sponte remanens; rixator, rapax, insidiator, mutilatus sub arena citissime sese abdens. — Cet. ad Norvegiam numero decrescens usque in Finmarkiam (SARS), ad Britanniam, in mari mediterraneo et adriatico, in mari nigro (RATHKE); ad Massachusetts Americæ borealis (GOULD).

*Portunus* FABR.

12. *P. arcuatus* LEACH l. cit. t. 7, f. 5 = *P. Rondeleti* RISSO, ROUX Crust. Méditerr. t. 4, f. 3. — Var. totus pubescens.

*Hab.* ad Bahusiam sat frequens, fundo arenoso; ad Kullen Scaniæ (LILLJEBORG). — Cet. a mari mediterraneo ad Christiansund Norvegiæ (DANIELSEN).

13. *P. depurator* (Cancer) L., S. N. ed. 12, p. 1043; SEBA, Thes., III, t. 18, n:o 9; LEACH l. c. t. 9, f. 1 = *P. plicatus* RISSO, ROUX, Crust. Méditerr. t. 32, f. 6.

*Hab.* haud infrequens ad Bahusiam, fundo præsertim algosopetroso, org. 10—20; ad Kullen Scaniæ (LILLJEBORG). — Cet. cum præcedente.

14. *P. pusillus* LEACH, l. cit. t. 9, f. 5—8.

*Hab.* in sinu Gullmaren fundo arenoso sat frequens (LOVÉN), juxta Väderöarne org. 10—15 etc. — Cet. cum præcedentibus.

*Pimotheres* LATR.

15. *P. pisum* (Cancer) PENNANT, Brit. Zool., IV, pag. 1, t. 1, f. 1. = *P. pisum*, *P. Cranchi* (♀), *P. varians* ♂ LEACH, l. c. t. 14, f. 1—5, 9—11.

*Hab.* in Modiolis Bahusiae, nec non in Mactris (LOVÉN). — *Cet.* ad mare mediterraneum dispersus.

*Atelecyclus* LEACH.

[*A. heterodon* LEACH, l. c. t. 2 = *A. septemdentatus* LEACH, Trans. Lin. Soc., XI, p. 313; DESMAREST, Considér. p. 89.

*Hab.* ad Christiansund Norvegiæ (M. v. DÜBEN, LILLJEBORG). — *Cet.* ad oras Britanniae, in mari adriatico (GRUBE, HELLER)].

[*A. cruentatus* DESM. Consid. p. 89 = *Atel. rotundatus* (OLIVI).

*Hab.* cum præcedente ad Christiansund Norvegiæ (M. v. DÜBEN). — *Cet.* in mari mediterraneo; ad insulas Canarienses (BRULLÉ)].

*Ebalia* LEACH.

16. *E. tumefacta* (Cancer) MONTAGU, Trans. Lin. Societ. IX, p. 86 = *E. Bryeri* LEACH l. c. t. 25, f. 12.

*Hab.* ad Bahusiam fundo argillac.-sabuloso, org. 10—20, sat frequens. — *Cet.* ad Norvegiam meridianam, ad Britanniam, Belgiam (v. BENEDEN), in mari adriatico (HELLER).

17. *E. Cranchi* LEACH, l. c. t. 25, f. 7—11.

*Hab.* rarissima extra Gullnaren sinum (LOVÉN); etiam in "Doggerbank" maris germanici. — *Cet.* ad Angliam, Belgiam (v. BENEDEN), in mari adriatico (HELLER).

[*E. Pennanti* LEACH, l. c. t. 25, f. 1—6.

*Hab.* ad Christiansund Norvegiæ (M. v. DÜBEN et SARS). — *Cet.* ad Angliam et in mari mediterraneo (COSTA), adriatico (HELLER)].

ANOMURA.

*Lithodes* LATR.

18. *L. maja* (Cancer) L., F. S. ed. altera, 2031; It. Scan. p. 327; S. N., ed. 12, p. 1046 (nec F. S. ed. primæ, nec S. N. antea edit., quorum Canc. Maja = *M. squinado*, cujus iconem Jonstonus, Anim. exsangv. loco cit. Tab. V, f. 5, præbet) = *Cancer horridus* (ex parte) L., S. N. ed. 12, p. 1047, (qui vice sequentium fungitur: 1) *Parthenope horrida* (FABR.) M. EDW. = *Cancer spinosus quartus* RUMPH. Mus. t. 9. = *Cancer horridus* HERBST, Krabb. u. Krebs., I, p. 222, t. 14, f. 88. 2) *Parthenope alia* spec. = *Cancer spinosus* seu *Hippocarcinus hispidus* SEBA, Thes., III, t. 22, n:o 2 et 3. 3) *Lithodes Maja* L. = *Cancer spinosus*. Amboiuensis et *Cancer spinosus maximus orientalis*, SEBA, Thes., III, t. 18, n:o 10; t. 22, n:o 1.) = *Cancer spinosus*, GRONOV., Zoophyl. 976. = *Lithodes arctica* LATR. Gen. Crust. et Insect. p. 40. = *Lith. Maja* LEACH, Mal. pod. Brit. t. 24.

*Hab.* ad Bahusiam præsertim inter et extra tæniæ externas: extra sinum Gullnaren, ad Koster insulas (LOVÉN), ad Väder-

öarne fundo corallorum, org. 60; ad Kullen Scaniae etc. — *Cet. Norvegiae* extra oras increscens ad Vadsöe (SARS), ad Groenlandiam (KRÖYER), Americam borealem (GOULD), ad Britanniam, Belgiam (v. BENEDEN).

*Porcellana* LAM.

19. *P. longicornis* (Cancer) L., S. N., ed. 12, p. 1040 = *Canc. hexapus* L. *ibid.* p. 1039 = BASTER Op. Subsec., II, p. 26, t. 4, f. 3. = GRONOV. Act. Helvet., V, p. 363, t. 5, f. 447. = *P. longicornis* BELL, Brit. Crust. p. 193.

*Hab.* Bahusiae; in sinu Gullmaren passim haud infrequens (LOVÉN), ad oras Norvegiae (LILLJEBORG). — *Cet. a mari adriatico* (HELLER) ad nos.

*Galathea* FABR.

20. *G. rugosa* FABR. = *Cancer Bamffius* PENN., Brit. Zool. Vol. 4, p. 14, t. 13. = *Gal. rugosa* LEACH, l. c. t. 29; LOVÉN, Vet. Ac. Öfv. 1852, p. 21. = *Munida Rondeletii* BELL, Brit. Crust. p. 208.

*Hab.* ad Bahusiam: in sinu Gullmaren, ad Väderörarne, fundo corallorum, org. 60 haud infrequens. — *Cet. ad Norvegiam usque in Finmarkiam*: Karlsö (MALMGREN et ipse), ad Britanniam, in mari mediterraneo et adriatico.

21. *G. squamifera* FABR., LEACH, l. c. t. 28 A, f. 1; LOVÉN, Vet. Ac. Öfv. 1852, p. 21. — var.  $\beta$ . *platychela*. — var.  $\gamma$ . *digitis forcipatis*.

*Hab.* ad Bahusiam inter algas, prof. org. 10—20 ubique frequens. — *Cet. septemtriones versus ad Christiansund Norvegiae*, ad meridiem in mare mediterraneum et adriaticum distributa.

22. *G. intermedia* LILLJEBORG, Vet. Ac. Öfv. 1851, p. 21; LOVÉN, Vet. Ac. Öfv. 1852. — var. *digitis valde forcipatis*. = *Galathea Andrewsii* KINAHAN, Nat. Hist. Rev., Vol. IV, Pars. 2, p. 228; Dublin. Quart. Journ. Science, 1862, p. 203.

*Hab.* ad Bahusiam: Gullmaren inter algas frequentissima (LOV.) Väderörarne, Dyngö etc.; in freto (LÜTKEN). — *Cet. ad Christiansund Norvegiae* (DANIELSEN et M. v. DÜBEN), ad Hiberniam.

23. *G. strigosa* (Cancer) L., F. S. ed. altera 2036; S. N. ed. 12, p. 1052. = *Cancer Astacus Norvegius* GRONOV., Act. Helv. IV, p. 23, t. 2.

*Hab.* ad Bahusiam rara: Väderörarne, fundo corallorum, in sinu Gullmaren (LOVÉN). — *Cet. aquilonem versus usque ad Nordcap* (SARS), ad meridiem in mare mediterraneum et rubrum (HELLER), nec non ad insulas Canarienses (BRULLÉ).

24. *G. nexa* EMBLETON, BELL, Brit. Crust. p. 204, LOVÉN, Vet. Ac. Öfv. 1852, p. 22.

Species non sat distincta; nonne praecedentis forma depauperata, juvenisne?



*Hab.* ad Bahusiam: Gullnaren, passim (LOVÉN), Väderöarne, fundo corallorum, org. 50. — Cet. a Britannia in mare adriaticum (HELLER).

25. *G. serricornis* LOVÉN, Vet. Ac. Öfv. 1852, p. 22. An sequentis juvenis, speciesne distincta scrutatoribus posteris sit discernendum.

*Hab.* Ad Väderöarne Bahusiæ fundo corallino, org. 60; unicum prehendit LOVÉN.

[*G. tridentata* ESMARK, Skand. Naturf. Möte, 1856, p. 239.

*Hab.* ad Bergen Norvegiæ (SARS), ad Hardanger (ASBJÖRNSEN), profunditate 50—120 orgyarum.]

*Pagurus* FABR.

26. *P. Bernhardus* L., S. N. ed. 10, p. 631. = *P. streblonyx* LEACH, l. c. t. 26, f. 1.

*Hab.* ad Bahusiam fundo argillaceo-arenoso et inter algas frequentissimus, parum profunde; ad Kullen Scaniæ. — Cet. ad Vadsöe Norvegiæ (SARS); meridiem versus in mare mediterraneum; ad Americam borealem (STIMPS. Mar. Invertebr. Gr. Manan); ad Unalaschka (WOSNESENSKI) BRANDT, et Kamschatka (OWEN).

[*P. Prideauxii* LEACH, l. c. t. 26, f. 5, 6. BELL, Brit. Crust. p. 175.

*Hab.* ad Norvegiam meridianam et mediam (LILLJEBORG et DANIELSEN). — Cet. ad Mare adriaticum (HELLER)].

27. *P. pubescens* KRÖYER, Nat. hist. Tidskr. förste Række, II, p. 251; Voyage en Scandin. et Lap. t. 2, f. 1. = *Bernhardus pubescens* STIMPS., Mar. Invert. Gr. Manan, p. 59. = ? *Pagurus Thompsoni* BELL, Brit. Crust. p. 372.

*Hab.* ad Bahusiam passim fundo argillaceo-arenoso, etiam algoso, org. 20 circiter. — Cet. per plagam maris frigidi ab oris Groenlandorum et Americæ (STIMPSON) orientem versus usque ad Kamschatka (MERTENS), BRANDT; a zona septemtrionibus maxime propinqua (Spetsbergia) usque in mare Britannicum.

28. *P. cuanensis* THOMPSON, Rep. of Brit. Assoc. 1843, p. 267; BELL, Brit. Crust. p. 178. — A præcedente haud multo differt: appendice s. spina articuli pedunculi antennarum quarti longiore, magis subulata, appendicis palpiformis ejusdem articuli dimidium superante vel æquante; (dentitione auctorum spinæ vaga et obsoleta); pedunculis oculorum quam in præcedente paullo longioribus, apicem pedunculi antennarum interiorum et exteriorum æquantibus (nec quam pedunculis antennarum brevioribus); villositate præsertim manuum et brachiorum densiore, strictiore; manu sinistra tumida sive obsolete carinata neque extrorsum expansa; margine apicali externo carpi sinistri obsolete crenulato (neque bilobato); carapace longiusculo, margine antico leviter bilobato (nec trilobato), lobis minutissimis extra pedunculos oculorum, margine interoculari leviter arcuato vel subrecto, vel interdum obsolete emarginato.

*Hab.* ad Bahusiam: in Gullnaren sat frequens (LOVÉN), ad Väderöarne, fundo argillaceo-testaceo et algoso, org. 10—15 etc. — Cet. ad oras Britanniae.

29. *P. chiroacanthus* LILLJEBORG, Vet. Ac. Öfv. 1855, p. 118. A *P. lævi* THOMPSON nisi villositate vix diversus; *P. ferrugineo* NORMAN, Ann. & Mag. N. Hist. Ser., 3, VIII, p. 273, affinis. In senibus spina basalis manus dextræ in tuberculum elongatum valde obsoletum convertitur.

*Hab.* in sinu Gullmaren Bahusiae fundo argill.-arenoso et algoso, org. 5—15, frequens (LOVÉN); ad Dyngö et Väderöarne vulgaris etc. Habitacula spongia ferruginea obiecta et involuta; ad Kullen Scaniae (LILLJEBORG). — Cet. ad Norvegiam: Christiansund (DANIELSEN).

[*P. lævis* THOMPS. BELL, Brit. Crust. p. 184.

*Hab.* ad Christiansund Norvegiae (M. v. DÜBEN, DANIELSEN)]

---

## MACROURA.

### *Gebia* LEACH.

30. *G. deltura* LEACH, l. c. t. 31, f. 9—10.

*Hab.* ad insulas Koster Bahusiae fundo algarum, org. 10, non infrequens et in Gullmaren sinu (LOVÉN). — Cet. ad Britanniam et in mari mediterraneo.

### *Calocaris* BELL.

31. *C. Macandreae* BELL, Brit. Crust. p. 233.

*Hab.* ad Bahusiam locis profundis argillosis haud paucis: in Gullmaren et ad Koster insulas, profunde, org. 60—70 legit LOVÉN anno 1834; juxta Väderöarne rariusculam inveni. — Cet. ad Bergen Norvegiae (DANIELSEN), ad Britanniam.

### *Homarus* M. EDW.

32. *H. vulgaris* M. EDW. H. N. Crust. = *Cancer Gammarus* LIN. F. S. ed. altera 2033; It. Vgot. p. 174.

*Hab.* ad oras Bahusiae frequens; praesertim juxta Väderöarne, ubi copiam maximam fundo scopuloso algarum org. 10—30 piscantur; ad Kullen Scaniae. — Cet. ad Norvegiam decrescens usque in zonam borealem (SARS); meridiem versus in mare mediterraneum et adriaticum sparsus.

### *Nephrops* LEACH.

33. *N. norvegicus* (*Cancer*) L. F. S. ed. altera, 2039; It. Scanic. p. 307; LEACH, l. c. t. 36.

*Hab.* ad Bahusiam, in fundo argilloso, org. 60—80, sat frequens: Gullmaren (LOVÉN), Väderöarne etc. — Cet. versus septem-



triones ad Nordcap (GUNNERUS, SARS), et Groenlandiam (? FABR.); in mari mediterraneo et Adriatico.

*Athanas* LEACH.

34. *A. nitescens* LEACH, l. c. t. 44. — var. *vitta dorsali albida*.  
*Hab.* ad Bahusiam: Gullmaren sinu (LOVÉN); ad Koster insulas et Dyngö non infrequens, inter algas, profund. org. 10. In freto (LÜTKEN). — Cet. ad Britanniam, in mari Adriatico (HELLER).

*Pandalus* LEACH.

35. *P. annulicornis* LEACH, l. c. t. 40.  
*Hab.* ad Bahusiam non infrequens: in Gullmaren (LOVÉN); ad Väderöarne, fundo corallino, org. 60, copiose; ad Dyngö inter algas, org. 20; ad Kullen Scaniæ (LILLJEBORG). — Cet. a Britannia usque ad Vadsöe Norvegiæ (DANIELSEN), ad Islandiam, Groenlandiam et American borealem (GOULD).
36. *P. borealis* KRÖYER, Nat. Tidskr., Anden Række, I, p. 469; Voyage en Scand. t. 6, f. 2. — var. *statura minore, rostro quam carapace fere duplo longiore, segmento abdominis tertio et quarto spina obsoleta vel evanescente*.  
*Hab.* ad Bahusiam: in sinu Gullmaren ad Skår sat frequens, ubi spectabili statura (long. rostro-excepto quadri-pollicari) lætatur; et juxta Väderöarne, fundo corallino, org. 70 (LOVÉN). — Cet. ad Finmarekiam (SARS), Groenlandiam (KRÖYER); mare Ochoticum (WOSNESENSKI, BRANDT).
37. *P. brevirostris* RATHKE, A. Nat. Cuv. XX, p. 17. = *P. Jefreysi* SP. BATE, Nat. Hist. Rev., VI, p. 100. = *P. Thompsoni* NORMAN, Mag. Nat. Hist. vol. 46, p. 279. = *Hippolyte Thompsoni* BELL, teste NORMAN l. c.  
*Hab.* ad Bahusiam: in sinu Gullmaren passim inter algas (LOVÉN); Dyngö, profunditate org. 10; Kullen Scaniæ (LILLJEBORG). — Cet. ad Christiansund Norvegiæ (DANIELSEN), ad Britanniam, in mari adriatico (HELLER).

*Hippolyte* LEACH.

38. *H. varians* LEACH, l. c. t. 38, f. 6; M. EDW. H. N. Crust., II, p. 371. = *H. smaragdina* KRÖYER, Nat. Tidskr., förste Række, III, p. 570; Danske Vidensk. selsk. Afh. IX, p. 271. = *Virbius smaragdinus* STIMPSON, Proceed. Ac. Nat. Sc. Philad., 1860, p. 104; HELLER, Sitzungsab. K. Acad. z. Wien, Math. Hist. Classe, XLV.  
*Hab.* ad Bahusiam passim: in sinu Gullmaren inter algas (LOVÉN); ad Dyngö, profunde, org. 10. — Cet. ad Christiansund Norvegiæ (DANIELSEN et SARS), ad Britanniam, in mari adriatico (HELLER).
39. *H. Gaimardi* M. EDW. H. N. Crust. II, p. 378; KRÖYER, Nat. Tidskr., förste Række, III, p. 572; Danske Vid. Selsk.

Afh. IX, p. 282. Mas præsertim formæ hyperboreæ segmenti abdominis tertii carina siue tuberculo compresso dorsali (= Hippol. gibba, KRÖYER), interdum cristam aduncam constituyente (= Hipp. Belcheri, BELL in BELCH. Voy. p. 402, t. 24, f. 1), qua etiam femina raro lætatur.

*Hab.* ad Bahusiam: in Gullmaren sat frequens (LOVÉN); et juxta Väderöarne; ad Kullen Scaniæ (LILLJEBORG). — Cet. ad oras Norvegiæ usque ad Vadsöe Finmarkiæ, ad Spetsbergiam, Islandiam, Groenlandiam, Beechey Island, fret. Seniavin (STIMPSON).

40. *H. pandaliformis* BELL, Brit. Crust. p. 294. — Hippolytæ Gaimardi, præsertim formæ recurvirostris RATHKE, perquam affinis, et vix diversa nisi conformatione et longitudini rostri; tarsus pedis secundi in nostra octo-articulatus.

*Hab.* rara ad Dyngö Bahusiæ, fundo algoso, profunde, org. 10, ubi unicum specimen accepi.

41. *H. Cranchi* LEACH, l. c. t. 38, f. 17. = *H. mutila* KRÖYER, Nat. Tidskr., første Række, III, p. 573; Danske Vid. Selsk. Afh. IX, 294. = ? *H. Yarrellii* THOMPSON, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 2, vol. XII, p. 112.

*Hab.* ad Bahusiam inter algas, org. 10—15 frequens. — Cet. ad Christiansund Norvegiæ, ad Britanniam, Belgiam (v. BENEDEN), in mari adriatico (HELLER).

42. *H. pusiola* KRÖYER, Nat. Hist. Tidskr., første Række, III, p. 576; Danske Vid. Selsk. Afh. IX, 319.

*Hab.* rara in Gullmaren sinu Bahusiæ (LOVÉN); juxta Väderöarne, fundo corall., org. 60—70, Phryxæ sæpe ornata. — Cet. ad oras Norvegiæ usque in Finmarkiam; ad Islandiam (TORELL) nec non ad Britanniam (KINAHAN).

43. *H. Phippsi* KRÖYER, Nat. H. Tidskr. første Række, III, 575; idem, Danske Vid. Selsk. Afh. IX, 314. — Centurias perlustravi Spetsbergenses, nec feminam umquam inveni; Hippol. turgidæ KRÖYER, valde affinis et sodalis, inter specimina 100 circiter masculum nullum vidi, quare, et differentiis tam exiguis, inclinatus animus, ut illam hujus marem arbitrer.

*Hab.* ad Koster insulas Bahusiæ marem unicumprehendit (LOVÉN). — Cet. ad Nordlandiam, Finmarkiam, Spetsbergiam, Groenlandiam, Kamtschatkam, Fret. Seniavin (STIMPSON).

44. *H. Sowerbæi* LEACH, l. c. t. 39. KRÖYER, Nat. Tidskr., første Række, III, 573; Danske Vid. Selsk. Afh., IX, 298. = Hipp. spinus BELL, Brit. Crust. p. 284.

*Hab.* ad Bahusiam passim: in Gullmaren sinu (LOVÉN); ad Väderöarne, fundo corall., org. 60—70, copia. — Cet. per maria Spetsbergiæ, freti Behringiani (STIMPSON), Groenlandiæ, Americæ borealis, Norvegiæ, Britannicæ dispersa.

45. *H. polaris* (Alpheus) SAB. Suppl. Append. Parrys f. Voy. p. 238, t. 2, f. 5—8. KRÖYER, Nat. Tidskr. første Række, III, 577;

Danske Vid. Selsk. Afh. IX, 324. Nostra statura graciliori, laminæ intermediæ caudalis spinis utrinque septenis-undenis lateralibus.

*Hab.* ad Bahusiam: in Gullmaren haud infrequens (LOVÉN); juxta Väderöarne, fundo corall., org. 60—70. — Cet. per plagam arcticam, Spetsbergiam, Groenlandiam, Americam arcticam, ad Finmarkiam et Norvegiam distributa. — *H. borealis* OWEN, App. Voy. Ross, p. LXXXIX, KRÖYER, Nat. Tidskr., förste Række, III, 577; Danske Vid. Selsk. Afh. IX, 330. Differentiam ullam specificam inter hanc et *H. polarem* numquam percepi, nec hujus feminam inter copiam speciminum ditissimam inveni. — *Hab.* ad Koster insulas;prehendit unicum specimen LOVÉN. — Cet. ad oras Norvegiæ medias et boreales, ad Spetsbergiam, Groenlandiam.

[*H. Lilljeborgi* DANIELSEN, Zool. Reise 1857; Fauna litor. Norveg. nondum edita.]

*Hab.* ad oram Norvegiæ (DANIELSEN)].

[*H. Koreni* DANIELSEN, Zool. Reise 1857; Fauna litor. Norveg. nondum edita.]

*Hab.* cum præcedente ad Norvegiam borealem (DANIELSEN)].

[*H. gracilis* LILLJEBORG, Vet. Ac. Öfvers. 1850, p. 83.

*Hab.* ad Finmarkiam (LILLJEBORG)].

[*H. Loveni* RATHKE, Beytr. z. Faun. Norw., in Act. Acad. Cæs. Leop. XX, 13.

*Hab.* ad Molde Norvegiæ (RATHKE); species dubia].

Quæ species omnes quatuor parum cognitæ, sunt pervidendæ.

#### *Caridion* n.

Doryphorus NORMAN, Ann. & Mag. N. Hist. Ser. 3, VIII, p. 276; nomen ab entomologis usitatum. Mandibulæ palpo triarticulato instructæ; maxillæ Hippolytarum; pedes maxillares externi longi, graciles; pedes primi et secundi paris elongati, longitudine fere æquales, chelis sat validis, primorum carpo brevissimo, angusto, compresso, paullo longiore quam latiore; secundorum elongato cylindrico obsolete biarticulato; flagella antennarum superiorum bina; rostrum elongatum, cultratum. Genus Caridinæ M. EDW., Hippolytæ et Peliadi Roux simul affine, a Caridina et Peliade distinctum mandibulis palpigeris, ab Hippolyte pedibus primis et maxillo-pedibus externis elongatis, chelis validis, carporumque forma.

46. C. Gordoni NORM. Ann. Mag. N. Hist., Ser. 3, VIII, 276; an Hippolyte Gordoni S. BATE, N. H. Rev. V, p. 52.? rostro longitudine fere carapacis, subrecto, supra sex—septem-dentato, infra dente uno ante medium sito; margine cephalothoracis antico spinis utrinque singulis infra oculos instructo.

Descr. Antennæ inferiores corporis longitudinem subæquantes, pedunculo obsolete triarticulato, articulo ultimo quam ceteris duobus ter quaterve longiore, crasso, ad apicem interne tuberculo vel spina obtusa ciliata instructo; flagellis distincte articulatis plus minusve longe ciliatis. Squama antennarum paullo plus quam bis pedunculum superans, apice oblique rotundato (spina externa prædita), cum margine interno arcuato, ciliato. Antennæ superiores flagellis binis, externo paullo crassiore, interno tenuiore, pedunculo ter circiter longioribus, ciliis crassis subarticulatis obsitis. Pedunculi oculorum rostri dimidium æquantes anguste clavati vel subcylindrici. Pedes maxillares secundi securiformes palpo longo et flagello laminato minuto instructi. Pedes maxill. tertii longi, graciles, antennarum super. flagellorum apicem subæquantes, passim longe ciliati, articulo primo brevissimo, flagello minuto apice subulato involuto (ut in Hippolytis); articulo secundo palpo quadriarticulato parte suprema ciliato prædita; apice ped. max. spinis duabus—quatuor munito. Mandibulæ ut in Hippolyte, palpo tamen tri-articulato, elongato et crasso. Rostrum rectum apicem integrum versus minime vel paullo dilatatum, cultratum, acutum, pedunculos antennar. super. paullo superans, dentibus supra sex—septem, quorum 1—2 cephalothoracis antice carinati; infra unidentatum, dente inter medium et apicem sito, lateribus carinula utrinque media longitudinali. Cephalothoracis margo anticus spina orbitali angulari externa munitus. Pedes primi longitudine pedibus maxillar. tertiis subæquales, crassiusculi longitudinem secundi paris paullulum superantes, manubus inter se æqualibus, tumidis, digitis subforcipatis longitudine manus, leviter deflexis, acuminatis, ungue majore, margine interno concavo, externo convexo; pollice minore subrecto, tamen deflexo, utroque apice ciliato; carpo brevissimo, forma irregulari, marginibus inflexis et curvatis, paullo longiore quam latiore, quam manu (digitis exceptis) ter quaterve brevior, dimidio angustiore, margine interno spinula apicali ornato; articulo primo flagello minuto, ut in pedibus maxill., prædita. Pedes secundi graciles, primis paullo breviores, manu angustata, elongata, digitis longis, acuminatis, paullum deflexis et arcuatis quam manu duplo longioribus et ultra; tarso elongato tenui, antrorsum sensim paullum incrassato, dimidium articuli tertii æquante, medio obsolete articulato; articulis 1 et 2 brevissimis, nec palpo nec (quoad viderim) flagello ullo instructis; tertio elongato, quam quarto paullum brevior, apicem versus sursum dilatato, compresso, latere externo tenue sulcato. Pedes thoracis reliqui graciles et longi, tertii primos longitudines æquantes, quarti longiores, quinti longissimi; flagellum basale nullum inspicere potui. Pedes abdominales præsertim femine angusti et longiusculi, laminis natatoriis acuminatis, valde ciliatis; maris nihil insoliti præbent. Laminæ caudales laterales fere Hippolytarum; externæ internas paullo superantes. Lamina media ceteris paullo brevior apice sex-spinoso, spinis externis mi-

nutissimis utrinque singulis, pari sequente longissimo, mediis dimidio fere brevioribus; spinulis lateralibus utrinque binis, pari altero medio, altero apicem versus sitis. Longitudo pollicaris et ultra.

*Hab.* rarum ad Koster insulas et in Gullmaren sinu Bahusiæ, fundo algarum org. 10—15 (LOVÉN). — Cet. ad Molde Norvegiæ, LILLJEBORG.

*Palæmon* FABR.

47. *P. squilla* (Cancer) L., S. N., ed. 10, p. 632; F. S. ed. altera, 2037; S. N., ed. 12, p. 1051. LEACH, l. c. t. 43, f. 11.

*Hab.* ad litora nostra algosa ubique frequens; nec non in mari balthico. — Cet. a Christiansund Norvegiæ, usque in mare mediterraneum, adriaticum, ad insulas Canarienses (BRULLÉ) et Port Natal Africæ meridionalis (WAHLBERG).

48. *P. Leachi* BELL, Brit. Crust. p. 307. A præcedente vix diversus.

*Hab.* cum priore passim; etiam in mari balthico (LINDSTRÖM).

49. *P. varians* LEACH, l. c. t. 43, f. 14. A *P. squilla* non bene distinctus.

*Hab.* rarus ad Bahusiam (FRIES). — Cet. ad Britanniam, Belgicæ oras (v. BENEDEN).

*Crangon* FABR.

50. *C. vulgaris* = L., F. S. ed. 1, 1251 = *Cancer crangon* L., S. N. ed. 10, p. 632; F. S. ed. altera, 2038; S. N. ed. 12, p. 1052 = BASTER, Op. subsec. II, p. 27, t. 3, f. 1—4. LEACH, l. c. t. 37, B. — Var. segmento abdominis sexto paullo longiore, angustiore, dorso canaliculato, lamina caudæ media sulco obsoleto longitudinali, spinis sternalibus manifestis l. evanidis, præsertim in femina, paleis antennarum etiam longioribus, Crangoni Allmani KINAHAN, Nat. Hist. Rev. IV, p. 80, valde affinis, nec diversus nisi brachii spina unica, in specie KINAHANI desiderata. Albus fasciis segmentorum abdominis e punctis confertis rufobrunneis.

*Hab.* ubique frequens ad litora arenosa, vadosa, inter carcinos, quorum insidias mire eludit; et in mari balthico. — Cet. a Finmarkia, ubi minus frequens (SARS), ad mare mediterraneum (HOPE) et adriaticum HELLER; etiam ad Grand Manan Americæ borealis (STIMPSON)? — Var. locis profundis (org. 30) ad Gåsö, Koster insulas et Väderöarne, Bahusiæ.

[*C. fasciatus* RISSO, Crust. de Nice, p. 82, t. 3, f. 5. — BELL, Br. Crust. p. 259.

*Hab.* ad Bergen Norvegiæ (LILLJEBORG). — Cet. ad Britanniam, in mari mediterraneo, adriatico.]

51. *C. spinosus* (Pontophilus) LEACH, l. c. t. 37, A; DESMAREST, Consid. p. 219 c. icone t. 38. a LEACH sumta, sub nomine Egeon loricatus; non vero *E. loricatus* RISSO, Crust. Nice, p. 99, qui = Can-



cer cataphractus OLIVI, Zool. Adriat. p. 50, t. 3, f. 1; CUVIER, Regne Anim., ed. illustr., Crust. t. 51, f. 3.

*Hab.* ad Bahusiam haud frequens, in Gullmaren sinu (LOVÉN), ad Väderöarne f. argillaceo-arenoso, org. 30. — Cet. ad Britanniam.

52. *C. norvegicus* (Pontophilus) SARS, Vid. Selsk. Forh. Christiania 1861, p. 183; Beretn. om en i Sommeren 1859 foretagen Zool. Reise. A præcedente vix diversus nisi paleis antennarum articuloque ultimo pedum maxill. longioribus, segmentis abdominalis quarto et quinto læviusculis (nec carinatis nec impressis), spinis thoracis dorsi paucioribus etc. quæ et aliæ differentię a scrutatore celeberrimo SARS relatæ ad speciem constituendam vix sufficiunt.

*Hab.* ad Skår Bahusiæ haud rarus (LOVÉN). — Cet. ad Manger Norvegiæ etc. (SARS). Inter nostrates maximus.

53. *C. nanus* KRÖYER, Nat. Tidskr., förste Række, IV, 231; LILLJEBORG, Vet. Ac. Öfvers. 1855, p. 119 = *Pontophilus bispinosus* WESTWOOD, Mag. Nat. H., 1835, VIII, p. 273; *P. bispinosus*, HAILSTONE, Mag. Nat. H. VIII, p. 271.

*Hab.* ad Koster insulas (LOVÉN) et Väderöarne, fundo argill. arenoso, org. 30; ad Kullen Scaniæ (LILLJEBORG). — Cet. juxta oras Norvegiæ, ad Christiansund (DANIELSEN); ad Britanniam.

[*C. echinulatus* SARS, Vid. Selsk. Forh. i Christiania 1861, p. 186.

*Hab.* Ad Manger Norvegiæ rarissimus, org. 50—70 fundo argillaceo (SARS)].

[*C. boreas* (Cancer) PHIPPS, Voy. tow. the Northp. 190, t. 12, f. 1.

*Hab.* ad oras Finmarkiæ et Norvegiæ mediæ (SARS). — Cet. per maria Spetsbergiæ, Groenlandiæ, Sibirię etc.]

[*C. septemcarinatus* SABINE, Suppl. Append. Parry's first voyage, p. 236, t. 2, f. 11.—13. = *Sabinea septemcarinata* (OWEN), SARS, Vid. Selsk. Forh. i Christiania 1861, p. 181.

*Hab.* cum præcedente usque ad Bergen Norvegiæ (DANIELSEN et SARS). — Cet. ad Spetsbergiam, ad Groenlandiam, ad oras Sibirię (STIMPSON)].

## MYSIDÆ.

### *Lophogaster* SARS.

[*L. typicus* SARS, Skand. Naturf. Môte, Christiania 1856, p. 160; Idem, Universitets-program 1862.

*Hab.* ad Bergen (SARS), org. 30—60, fundo argill.; ad Molde Norvegiæ (LILLJEBORG, DANIELSEN, KOREN)].

### *Thysanopoda* M. EDW.

54. *T. norvegica* SARS, Skand. Naturf. Môte, Christiania 1856, p. 169.

Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh. Årg. 20. No 3.



*Hab.* juxta Väderöarne fundo corall., org. 60, rara (FRIES, LOVÉN). — Cet. ad. Norvegiam meridianam profunde (SARS), et in mari septentrionali lat. bor. 75°, long. orient. a Gr. 12°.

[*T. inermis* KRÖYER, Voy. en Scand. t. 7, f. 2.

*Hab.* ad oras Finnmarkiæ 1836 (LOVÉN). — Cet. ad Spetsbergiam.]

*Mysis* LATR.

A. lamina caudæ intermedia apice emarginata, vel fissa.

1. Squama antennarum margine externo setis nuda.

55. *M. flexuosa* (Cancer) MÜLL. Zool. Dan. t. 66. = Cancer *astacus* *multipes* MONTAGU, Lin. Transact. IX, p. 86, t. 2, f. 86. = *M. spinulosa* LEACH, Lin. Trans. XI, p. 350; = *M. Leachi* THOMPS., Zool. Res. p. 27; = *M. Chamæleon* THOMPS. l. c. p. 28, t. 2, f. 1—10 (margine frontali paulum diverso); = *M. flexuosa* KRÖYER, Nat.-h. Tidskr. 3:dje Række, I, p. 2.

*Hab.* inter zosteras et algas litorum ubique frequens, nec non in freto et mari balthico (LINDSTRÖM). — Cet. a Norvegia media ad Belgiam (v. BENEDEN).

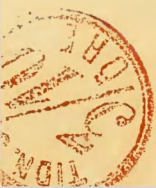
56. *M. cornuta* KRÖYER, N.-hist. Tidskr. 3:dje Række, I, p. 26. — "*M. inermis*, RATHKE" LILLJEBORG V. Ac. Öfvers. 1852, p. 3. — "*M. inermis* Rathke?" FREY u. LEUCKART, Beytr. z. Kenntn. Wirbellos. Thiere, p. 160. *M. fronte* spinis tribus, juniorum præsertim distinctis, lamina frontali partim obtectis: una media conica plus minusve angusta acutiuscula exserta; intra pedunc. oculorum utrinque singularis obtusis minutissimis. — Appendicis caudæ mediæ incisura in senibus dimidium longitudinis totius appendicis æquans. valde angustata fere rimæformis.

*Hab.* ad Bahusiam et Scaniam passim, inter algas præsertim rubras, org. 5—10; in mari balthico haud infrequens (LINDSTRÖM). — Cet. ad oras Norvegiæ accrescens in Finmarkiam (LOVÉN), Nescio an *M. inermis* RATHKE Beytr. z. Fauna Norw., Nov. Act. Ac. Cæs. Leop. XX, p. 20 huc sit referenda.

57. *M. spinifera* n. sp., *M. sanctæ* v. BENEDEN Rech. s. l. Crust. p. 17, t. 6, perquam affinis, forsitan eadem. An generis *Macromysidis* WHITE?; unicam ♀ tantum visam sat perscrutari non potui.

Fem. *M. spina* frontali porrecta, parva, articulo secundo pedunculi antennarum superiorum margine externo spinulis tribus; articulo tertio appendice foliiformi partim ciliato, margine postico segmenti abdom. quinti ut spina dorsali producto, caudæ laminis lateralibus internis quam externis paullo longioribus, lamina media spinis lateralibus utrinque *senis* remotis; spinis apicalibus utrinque singularis validis longitudinem incisuræ æquantibus.

Descr. Squama antennarum inferiorum parva, pedunculi earum et antennarum superiorum articuli secundi dimidium æquans,



quam pedunculi oculorum paullo plus quam duplo longior, apice anguste oblique rotundata, ad marginem externum dente modico armata, margine interno cum apice ciliato. Pedunculus antennarum superiorum valde incrassatus, articulo primo longissimo, lateribus æque leniter curvatis, articulo secundo brevissimo, irregulari, apice oblique truncato, margine externo oblique rotundato (quam interno recto dimidio fere brevior), spinis tribus, basali, media, apicali antrorsum vergentibus, paulum curvatis; articulo tertio quam præcedente fere duplo longiore, quam articulo primo angustiore, apice squamula sive appendice foliiformi (modo marium Mysidum), dimidio anteriore marginis interni ciliato, ornato. Pedunculi oculorum breves, crassi, interne medio sinuati. Frons anguste rotundata, paulum prominens margine reflexo, spina dimidium pedunculi ocul. fere æquante, triangulum æquilateralem apice mutico instruente. Lamina caudæ media laterales externas æquans, incisura apicali angusta sextam partem longitudinis laminæ vix superante, spinis apicalibus validis longitudine incisuræ, spinis lateralibus utrinque senis remotis quam solito grandioribus, postremo pari longissimo apicales superante, marginibus incisuræ spinulis crebris sat longis. Laminæ laterales internæ angustæ apice rotundatæ externis paullo longiores, longe ciliatæ. Laminæ externæ paullo latiores apice rotundatæ, marginis externi partibus tertiis binis posterioribus spinis longissimis duodecim instructis, gine interno et apicis valde ciliato.

*Hab.* in sinu Gullmaren Bahusie, rara (LOVÉN).

[M. spiritus NORM., Ann. nat. hist., ser. 3. VI, p. 431, t. 8, f. 1.

*Hab.* in mari germanico, lat. bor. 56°, 50', long. or. a Gr. 5°, 10' (KINBERG). — Cet. ad oram Durhameusem Angliæ.]

2. Squama antennarum margine externo setis prædita.

58. M. mixta LILLJEBORG, V. Ac. Öfvers. 1852, p. 6; *annon* = M. latitans KRÖYER, N.-H. Tidskr. 3:dje Række, I, p. 42.

*Hab.* non infrequens in mari balthico, ex. gr. extra Marskär (WIDEGREN), ad Kullen Scaniæ rara (LILLJEBORG), in freto (LÜRKEN). — Cet. ad oras Finmarkiæ (LOVÉN).

59. M. relicta LOVÉN, Öfversigt af Vet. Akad. Förh. 1861, p. 286; 1862, p. 465.

*Hab.* mare balthicum ad Luleo sinus Bothnici, ad Svartklubben fundo 60 org. (WIDEGREN). — Cet. in lacubus Finlandiæ et Sueciæ, Ladoga — Stora Le, distributa.

60. M. Lamorhæ (R. Q. COUCH) NORMAN, Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3, VI, t. 8, f. 4, 5.

A. M. oculata differt: squama antennarum inferior. perbrevis pedunculorum antennarum superiorum paullo superante, quam pedunculis oculorum non duplo longiore; pedunculis oculorum brevioribus; thorace latiore, magis incrassato, abdomine magis cylindrico; lamina caudæ media brevior, laminæ lateralis internæ di-

midium paullo superante, marginalibus spinis utrinque senis minutis, marginum parte antica spinis destituta.

*Hab.* ad Bahusiam; ad Dyngö inter *M. cornutam*, org. 10, unicum inveni specimen. — *Cet.* ad Britanniam.

*B.* Lamina caudæ media apice integra vel crenulata, vel leniter sinuata.

1. Squama antennarum margine externo et interno setis prædita.

61. *M. vulgaris* THOMPS. Zool. Res. p. 30.

*Hab.* ad Bahusiam rara; ad Kullen Scanicæ (LILLJEBORG), in mari balthico haud infrequens (LINDSTRÖM, SUNDEVALL, WIDEGREN). — *Cet.* ad Finmarkian (SARS) et Britanniam.

[*M. grandis* n. — Squamæ antennar. inf. apice anguste rotundatæ; fronte spinula porrecta, recurvata, brevi.

*Descr.*: Oculi crassî breviter pedunculati, reniformes. Squamæ antennarum inferiorum pedunculis oculorum fere quadruplo, pedunculis antennarum earum quintuplo, pedunculis antennarum superiorum fere triplo longiores, lanceolatæ, apicem versus sensim attenuatæ, apice anguste rotundato, cum marginibus setis densis obsitis. Pedunculi antennarum superiorum breves, crassi, pedunculis oculorum dimidio longiores. Lamina frontalis paullum porrecta apice rotundata, margine reflexa. Spinula frontalis brevis, extra marginem laminæ frontis paullum prominens, angusta, acuminata, paullum recurvata. Statura corporis crassa, robusta. Lamina caudæ media sublinguæformis canaliculata, basin versus obsolete angustata, lateribus convexiusculis, spinulis utrinque densis numero circiter 40 præditis, apice truncato, medio interdum emarginato, spinis 6 instructo: duabus internis minutis, pari externo fere duplo longiori, pari intermedio longissimo; longitudine laminis intermediis caudæ fere æqualis. — Laminæ externæ præcedente dimidio longiores. — *M. vulgari* affinis; differt corpore validiore, paleis antennarum superiorum brevioribus, apice haud acuminatis, spinula frontali porrecta, lamina caudæ media spinulis densis obsitis, apice latiore, spinulis sex instructo.

*A. M. Griffithsii* BELL. et *M. producta* GOSSE rostro frontali multo brevior etc. diversa. Inter congeneres maxima, interdum sesquipollicaris.

*Hab.* Ad Finmarkiam rara (LOVÉN) et ad Spetsbergiam usque grad. bor. 80° inter algas passim.]

62. *M. Slabberi* (Podopsis) v. BENEDEN, Mém. Brux. XXXIII, p. 17, nec *Podopsis* THOMPS., Zool. Res. p. 59, t. 7, f. 1, nec *M. EDW* Crust., II, p. 466. — *M. gracilis*, spinula frontali nulla. Squama antennar. super. undique ciliata, pedunculis oculorum longis, lamina caudæ media ter quaterve quam laminis externis brevior, apice obtusangulo rotundato, serrulato, utrinque spinis validis singulis divergentibus; spinulis lateralibus utrinque quatuor l. quinque minutis.

Descr. feminae. Squama antennarum superiorum gracilis, angusta, versus apicem articulata, apice subulato-truncato cum marginibus valde ciliato, ciliis externis quam internis multo brevioribus, pedunculum antennarum inferiorum longitudine superans, pedunculum antennarum superiorum æquans. Pedunculi oculorum apicem articuli peduncularis secundi antennar. superior. æquant, pro magnitudine corporis inter congeneres longissimi, anguste clavati. Pedunculi antennarum superiorum elongati, haud multum incrassati, articulo primo longissimo, secundo et tertio inter se æqualibus, tertio tamen crassiore plumulis apice obsito, flagellis duobus breviter ciliatis, obsolete articulatis. Cephalothorax angustus, parte frontali elongata, fronte obtusangula-rotundata, subproducta, spinulis latero-angularibus utrinque singulis extra insertionem peduncul. oculorum dispositis. Lamina caudæ media brevissima, externis ter quaterve brevior, apice ovato vel rotundato-obtusangulo, margine serrulato, denticulis confertis brevibus 24—26 circiter numero, ad basin apicis spinis validis utrinque singulis, paullum divergentibus, sæpe uniarticulatis; lamina medio paullum angustata, antrorsum dilatata, spinis lateralibus minutis extremitati postico approximatis, utrinque ternis—quinis. Laminæ caudæ laterales internæ apicem versus sensim angustatæ, marginibus subrectis, valde ciliatis. Laminæ externæ internas dimidio circiter superantes. Long. circiter senipollicaris.

Descr. maris. Squama antennarum infer. quam feminae paullo brevior, angustior, pedunculum antenn. infer. vix superans, pedunculum antennarum superior. paullo superans vel æquans. Pedunculi oculorum dimidium articuli tertii peduncularis antennarum superior. æquant. Pedunculi antennarum superiorum quam feminae paullo breviores, articulis valde incrassatis; articulo tertio flagellis *tribus* et *appendice foliiformi* magna instructo: filamentum externo brevissimo setiformi a pedicello cylindrico crassiusculo exeunte; appendice foliiformi longa et lata pedunculi dimidium æquante, medio dilatata, margine externo subrecto pilis nudo, margine interno medio valde arcuato basin versus subrecto, toto pilis tenuibus densisque obsito, apice truncato, emarginato, fasciculis pilorum confertissimis longitudine appendici æqualium, circulatorum, ornato. Pedes abdominis quarti longissimi, articulo primo brevi subcubiformi, secundo valde elongato, postice spina sive ramulo uniarticulato; articulo tertio præcedentis partem tertiam vix æquante; quarto tenui, secundi fere longitudine, extremitate tumidiuscula ramos duos emittente: alterum externum longissimum, gracilem, leniter arcuatum in articulos octo circiter divisum (art. primum rami tertiam partem fere æquantem, sequentes sex inter se æquales, minutos, extremum longissimum apicem versus sensim attenuatum, subungviculatum, articulationem secundariam simulantem); alterum ramum internum ad articulum quartum astragalo cubiformi adhærentem, tertiam partem rami externi circiter

æquantem, fere recte-cultratum vel paullum arcuatum, apice unguiculato, margine externo medio pectinato.

*Hab.* ad Bahusiam; greges densissimos litus ins. Skaftö præternatantes mense Augusto pluries observavit Lovén.

2. Squama antennarum margine externo setis nuda.

[*M. erythrophtalma* n., oculis fulvis, spinula frontali partim oblecta, lamina caudæ trapeziformi brevissima, marginibus spinosis; apice leviter trisinuato, spinis quatuor validis et setis plumosis duabus ornato.

*Descr.* Oculi globoso-pyriformes, fere crassiores quam longiores, pigmento corneæ dilute-fulvo. Squamæ antennarum inferiorum oculis duplo longiores, margine externo subrecto, spina valida terminato, apice et margine interno setis plumosis validis obsitis; pedunculis antennarum inferiorum vix triplo, pedunculis antennarum superiorum paullo longiores. Pedunculi antennarum superiorum crassi, articulo primo fere cylindrico, apicis angulo externo protuberantia validi setosa instructo; articulo secundo fere semilunato, marginibus valde convexis, apice excavato. Lamina frontalis inter oculos paullum prominula, anguste rotundata, spinulam minutam partim obtgens. Lamina caudæ media trapeziformis, fere æque lata ac longa, apice truncato trisinuato, pari spinarum externo brevior, interno validissimo; plumis inter se approximatis in medio institutis, sat longis. Laminæ caudæ intermedie lanceolatae apice angustatae, lamina media triplo circiter longiores, marginibus valde plumosæ. Laminæ externæ intermedias paullo superantes, apice rotundato-truncatae, plumis densis longisque marginibus obsitæ. Rami pedum abdominalium paulum elongati, valde ciliati, ciliis longe fimbriatis.

Longit. Lin. 5—8.

*Hab.* Ad oras Finmarkiæ (Lovén), ad Christiansund (Lilljeborg), nec non Spetsbergiæ in Widebay org. 40, fundo argillaceo.]

---







