

M. Sars. 1858. Oversigt over de i den

norðkarctiske Region forekommende

Krebsdyr. Forh. Vidensk. Selsk. Krist

1858. : 122-163. (in this 129-150).

dens Basalled har samme Form, kun noget kortere, som paa de 2 første Fodpar og er besat med enkelte fine Haar, viser Svøben, som er en Trediedeel kortere og mere plump sylformig, kun en utydelig Leddedeling, en ved næsten umærkelige Tværfurer antydet Afdeling i 9 utydelige Led, af hvilke det første er ligesaa langt som de øvrige 8 tilsammentagne, og mangler ganske de lange og stærke fjærede Svømmehaar, som udmærke de 2 første Fodpar. Istedetfor dem findes der en dobbelt Rad af meget korte, skjøndt temmelig robuste, simple, ikke fjærede Haar, som ere tykkere ved Roden og tilspidsede i Enden. Omendskjøndt der saaledes paa Svøben findes Antydning til Led, saa synes dog saadanne ikke i Virkeligheden at være tilstede, idet der ingen Bevægelighed kan bemærkes og den hele Palpe er stiv og ubøielig.

Iøvrigt ere Basalledene paa alle Palper besatte med de overalt paa Kroppen forekommende smaa runde Knuder, medens Svøben altid mangler saadanne. Den mere detaillerede Beskrivelse af de øvrige Dele af denne interessante Art forbeholdes en senere Meddelelse.

Diastylis plumosa dignoscitur corpore pilis validis plumosis dense obsito; pedibus thoracicis robustis; scuto cephalico granulato seu nodulis numerosissimis minimis rotundatis fere æqualibus oblecto, marginibus lateralibus denticulatis; etiam segmentis 5 posterioribus thoracicis, a scuto cephalico non tectis, granulatis paululum majoribus conicis oblectis; segmentis 5 primis abdominalibus lateribus in spinam fortem conicam exeuntibus; palpo pedum thoracicorum tertii et quarti paris apud marem flagello ornato indistincte aut prorsus non articulado et pilis longissimis natatoris plumosis, qui in palpo pedum thoracicorum primi et secundi paris et maris et femine adsunt, carente et solummodo pilis brevissimis simplicibus obsito.

Den arctiske Region er, som bekjendt, udmærket ved stor Rigdom af Amphipoder baade i Former og Individuer. Disse Smaadyr spille her ved deres Mængde en betydelig Rolle i Naturens Huusholdning ved at tjene til Føde for mangfoldige Fiske, Fugle og Søpattedyr. Antallet af de af mig i Nordland og Fin-

Amph

5523

marken fundne Arter er sikkert kun den mindre Deel af de der forekommende og vil ved fortsatte Undersøgelser uden tvivl blive fordoblet.

29. *Anonyx ampulla* (Cancer) Phipps, ikke sjelden paa større Dyb ligetil Vadsø, undertiden ogsaa ved Stranden mellem *Gammarus locusta* og *G. mutatus*. Den gaaer sydlig til Bergen, hvor den heller ikke er sjelden, og de britiske Øer (Spence Bate), og nordlig til Grønland, Spitsbergen og det Ochotsiske Hav (Brandt).
30. *Anonyx gulosus* Krøyer, af og til indtil Vadsø, sjeldnere. Den gaaer sydlig til Christianssund og nordlig til Grønland.
31. *Anonyx VahlII* Krøyer, temmelig hyppig overalt i Finnmarken og Nordland, er sydlig udbredt til Bergen og nordlig til Grønland og Spitsbergen.
32. *Anonyx HolbøllII* Krøyer, af og til ligetil Vadsø, gaaer sydlig til Bergen og de britiske Øer (Spence Bate) og nordlig til Grønland.
33. *Stegocephalus spec.* En endnu ubestemt Art af denne Slægt anføres af Krøyer som funden af ham ved Hammerfæst paa Gorgonier.
34. *Pontoporeia femorata* Krøyer, funden af Liljeborg ved Tromsø; mig er den ikke forekommet. Den gaaer nordlig til Grønland og sydlig til Christiansund.
35. *Pardalisca cuspidata* Krøyer, ligeledes af Liljeborg iagttaget ved Tromsø. Den gaaer sydlig til Christiansund og nordlig til Grønland.
36. *Ampelisca GaimardII* Krøyer, af og til ligetil Vadsø. Ny for Norges Fauna, hidtil kun fundet ved Spitsbergen.
37. *Ampelisca EschrichtII* Krøyer, ikke sjelden ligetil Vadsø. Den er ny for vor Fauna, og udbredt sydlig til Kullen og nordlig til Grønland.
38. *Ampelisca lævigata* Liljeb., nogle Exemplarer ved Grøtø og Slaatholmen i Lofoten; nordligere er den ikke forekommen mig.
39. *Amphithoë serra* Krøyer, ved Reine i Lofoten, Tromsø

og Vadsø paa 30—50 Favnes Dyb, sjelden. Denne for Norges Fauna nye Art, som hidtil kun kjendes ved Grønland og Nordamericas Østkyst, stemmer indkommen overens med Exemplarer fra Grønland, med hvilke jeg har sammenlignet den. Den fjerde Sideplade er meget for liden paa Figuren i Krøyers Grønland Amphipod., den er baade paa norske og grønlandske Exemplarer, som jeg har sammenlignet, dobbelt saa lang og noget høiere end den tredie.

40. *Amphithoë cristata* (*Acanthonotus*) Owen, Appendix til Ross's anden Reise pag. 90 Tab. B. Fig. 8—12. Af denne eiendommelige, hidtil kun paa hin Side af Atlanterhavet ved Øen Igloolik og Felix Harbour iagttagne Amphipode fandt jeg et eneste Exemplar ved Komagfjord i Finnmarken paa 40—50 Favnes Dyb. Den har i Kroppens Form megen Lighed med *A. serra*, men dog endnu større med en anden mærk værdig ny Art fra vor Vest- og Sydkyst, som jeg betegner med Navnet *Amphithoë parasitica*.¹

Amphithoë parasitica Sars, som jeg her kortelig skal beskrive, forekommer ved Florøen og Manger nær Bergen paa 40—100 Favnes Dyb, levende parasitisk paa Huden af *Holothuria tremula* Gunn. (*H. elegans* Müll.), hvor den synes at finde sin Næring. Gjentagne Gange har jeg saaledes fundet den fastklamret til Huden af denne *Holothuria*; reven eller jaget bort fra denne vender den snart tilbage for paany at feste sig. Under samme Omstændigheder og paa samme Art *Holothuria* har senere Stud. med. A. Boeck iagttaget denne Art ved Farsund.

Kroppen er hos de største Exemplarer $\frac{1}{4}$ " lang, i levende Tilstand af en minie- eller blodrød Farve, som især er intensiv ved Segmenternes bageste Rand, Bugsiden og alle Vedhæng hvide. I Kroppens Form og Bevæbning viser denne Art megen Lighed med *A. serra* Kr. Den har nemlig et lignende Pandehorn og paa Ryggens Midtlinie en lignende skarp Kjøl, som optræder paa det femte Brystsegment og paa de følgende Segmenter antager Udseendet af en Saug, idet der nemlig paa det femte Segments bageste Rand viser sig en Antydning til en bagudrettet Tand, som efterhaanden bliver større paa det sjette og syvende Bryst- og de 3 første Abdominalsegmenter, og atter noget mindre paa det fjerde Abdominalsegment. Enhver af disse Tænder er triangulær, spids, bagudrettet, og dens Basis forlænger sig fortil i den nys omtalte skarpe Kjøl, hvilken sidste imidlertid efterhaanden taber sig fortil paa det sjette og femte Brystsegment. — De 3 sidste Abdominalsegmenter mangle Tæn-

Da *Amphithoë cristata* kun er kjendt af Owen's yderst korte Beskrivelse paa det anførte Sted i Ross's Reise, skal jeg her tilføie nogle nærmere Detailler.

der, og det syvende er noget indskaaret i Midten af dets bageste Rand. De 2 første Abdominalsegmenter vise desuden paa hver Side i den bageste Rand mellem 3 svagt buelformige Indskjæringer 3 meget mindre Tænder, af hvilke den midterste er større end de 2 andre, det tredje Segment kun 2 meget smaa Tænder (idet den øverste forsvinder), det fjerde Segment mangler disse Side-tænder.

Man seer, at der her er adskillige Afvigelser fra Forholdet hos *A. serra*, hvor det tredje Abdominalsegment er saa characteristisk derved, at dets tvende Sidetænder ere besatte med smaa Torne, hvilke mangle hos vort Dyr.

Endvidere ere Øinene store (hos *A. serra* ere de „meget smaa, næsten punktformige“ Kr.), ikke langtfra saa lange som selve Hovedet, naar man til dette ikke regner Pandehornet med, stærkt convexe, runde eller egentlig ganske lidt ovale i Retningen ovenfra nedad og lidt bagud.

Den mest iøinefaldende Særegenhed ved denne Art, og hvori den viser den største Lighed med *A. serra* og *A. cristata*, frembyde den fjerde og femte Sideplade (Epimer) ved deres ualmindelige Udvikling og Form. Medens nemlig de 3 første Sideplader ere korte, høie og spidse i den nederste Ende, ere den fjerde og femte dobbelt saa lange som hine, af trapezoidal Form, og løbe ud, den fjerde nedentil og fortil, den femte nedentil og bagtil, i en overordentlig stærk, noget sammentrykt og conisk tilspidset Torn, som paa den fjerde Plade er rettet nedad og lidt udad samt i Enden noget hageformig bagudbøiet, paa den femte nedad, udad og bagtil med lige Ende, hvorved Dyret, betragtet fra Ryggen eller Bugen, faaer Udseende af at være bevæbnet paa hver Side med 2 stærke Pigge, af hvilke de paa fjerde Segment ere de største. — Første Par Brystfødder ere langtfra saa spæde som hos *A. serra*, og de kunne, ligesom andet Par, ingenlunde, saaledes som hos hin Art, siges at mangle Gribehaand, hvilken her er tilstøde, skjøndt vistnok ikke meget udviklet. De øvrige Fødder frembyde intet Mærkeligt, med Undtagelse af de 3 bageste Par Brystfødder, hvilke have Laaret (femur) bladformig udvidet langs ad dets bageste Rand.

Begge Par Følere ere næsten ligestore eller de nederste kun lidet længere end de øverste, af noget mere end Kroppens halve Længde, altsaa længere end hos *A. serra*; Svøben er paa begge Par omtrent dobbelt saa lang som Skaftet og har følgelig mange flere Led end hos *A. serra*, hvor den kun er lidet længere paa de øverste og kortere paa de nederste Følere end Skaftet. — *Amphithoë parasitica*, *A. serræ affinis*, dignoscitur carina in

Det af mig undersøgte Individ har en Længde af $\frac{1}{2}$ ", altsaa omtrent af samme Størrelse som Owen's Figur udviser. Farven var i levende Live rødligvid, med hørøde Øine. I Kroppens korte Form, skarpe ligesom saugtakkede Ryg og fjerde og femte Sideplades stærke Udvikling viser *A. cristata*, som sagt, stor Lighed med *A. serra* og endnu større med *A. parasitica*; men adskiller sig i denne Henseende fra begge derved, at Ryggens Kjøl strækker sig over alle Brystsegmenter og de 4 første Abdominalsegmenter (medens den hos begge hine Arter fattes paa de 4 første Brystsegmenter) eller, som Owen udtrykker sig, „segmentis 4 anticis in crista continua superne elevatis.“ Naar derimod den samme Forsker tilføier „reliquis in spinis retrorsum inclinatis productis,“ saa er dette forsaavidt ikke saa ganske rigtigt som disse Pigge eller Tænder ganske mangle paa de 3 sidste Abdominalsegmenter.

Rygkjølen synes her endnu høiere end hos *A. parasitica*, fordi Piggen eller Tand, hvori den bageste Rand af hvert af hine Segmenter løber ud, er større og spidsere, men forresten af samme Form og Stilling som hos den nævnte Art. Paa de 3 første Brystsegmenter er denne Tand ikke synlig fremragende over Kjølen, der iøvrigt her er ligesaa skarp som paa de øvrige Segmenter; men paa det fjerde begynder den at hæve sig og endnu mere paa det femte, paa andet og tredje Abdominalsegment er den størst og bliver igjen mindre paa det fjerde, og paa de 3 sidste mangler den ligesom hos *A. parasitica*. Det sidste Abdominalsegment er ogsaa her indskaaret i Midten af dets bageste Rand.

medio dorso segmenti thoracici quinti oriunda et usque ad segmentum quartum abdominis porrecta, postice in quoque segmento in dentem triangularem acutum desinente; oculis magnis, paululum ovalibus, convexis; epimero quarto et quinto insolita magnitudine, anterioribus duplo longioribus, quarto infra et antice, quinto infra et postice in spinam fortem conico-acuminatam exeunte (in epimero quarto uncinatam, in quinto rectam); pedibus thoracicis primi et secundi paris magnitudine mediocri et manu subcheliformi præditis; antennis fere æqualibus aut inferioribus paulo longioribus, dimidiam longitudinem corporis parum superantibus.

Det sjette og syvende Brystsegment og de 3 første Abdominalsegmenter løbe nedentil i deres bageste Rand paa hver Side ud i en triangulær spids Torn, som paa de forreste af hine Segmenter er liden, men paa det tredje Abdominalsegment meget stor (ligesaa lang som den paa Midten af Segmentets bageste Rand staaende Tand), og under Mikroskopet viste denne sig at være ru eller besat med talrige overmaade smaa og tiltrykte, kun lidet fremstaaende Spidser — atter en Overeensstemmelse med *A. serra*, hvis tvende Sidetrender paa selvsamme Segment have en lignende, men stærkere Bevæbning af frit fremragende Smaatorne.

De 3 første Sideplader (Epimerer) ere korte, men høie, og løbe nedentil ud i en triangulær spids Pig. Fjerde og femte Sideplade ere derimod, ligesom hos *A. serra* og *A. parasitica*, næsten dobbelt saa lange som den tredje, og den fjerde udmærker sig desuden derved, at dens bageste og nederste Rand er udtrukken til en temmelig bred, sammentrykt, i Enden lige afskaaren Pig, som er rettet horisontalt bagtil og lidt udad og hvis øverste Rand ligger tæt til den forreste og underste buformig udskaarne Rand af den femte Plade. Sidepladerne vise saaledes i det Hele stor Overeensstemmelse med samme hos *A. serra* og *A. parasitica*, hos hvilken sidste dog Piggene paa fjerde og femte Plade ere endnu stærkere udviklede.

Pandehornet (rostrum) er stærkt, tilspidset, krumt nedadbøiet og, ligesom hos *A. serra*, dobbelt saa langt som selve Hovedet; hos *A. parasitica* er det af Hovedets Længde.

Øinene ere temmelig smaa (dog større end hos *A. serra*, hvor de, efter Krøyer, ere „meget smaa, næsten punktførmige“), runde eller egentlig lidt ovale i Retningen ovenfra nedad og noget fortil, convexe, brunsorte.

Følerne ere meget kortere end hos *A. parasitica* og i denne Henseende mere overensstemmende med *A. serra*; begge Par ere næsten lige lange eller de øverste noget længere og række neppe synderligt ud over det fjerde Brystsegment. Paa de øverste Føleres af 3 Led bestaaende Skaffet er første Led langt

og tykt og ender oventil og noget indadtil i en conisk Torn, andet Led er kun halvt saa tykt som det første og en Trediedeel kortere og ender ligeledes i en conisk, men mindre Torn, tredje Led er kun halvt saa langt som det andet og endeel smalere. Svøben har omtrent samme Længde som Skaffet og bestod hos det undersøgte Individ af 19 Led.

De nederste Føleres Skaffet bestaaer af 4 Led (Owen angiver urigtigt kun 3) og er omtrent af samme Længde eller lidt længere end paa de øverste; dets første meget korte Led ender med 2 smaa spidse Torne, det andet er ligeledes kort, det tredje dobbelt saa langt som andet, og det fjerde omtrent af samme Længde som tredje. Alle disse Led ere betydeligt smalere end det første Led paa de øverste Føleres Skaffet. Svøben er kortere end Skaffet og bestod hos det undersøgte Exemplar af 10 Led.

De 2 første Par Brystfødder ere hos denne Art ualmindelig smaa og spæde og mangle, ligesom hos *A. serra*, ganske Gribehaanden; hvorimod den nærstaaende *A. parasitica* endnu paa disse Fodpar har en tydelig, skjøndt kun lidet udviklet Gribehaand.

Det første Fodpar er hos *A. cristata* udmærket ved en vel udviklet Klo, som hos *A. serra* derimod er overmaade liden. Denne Klo, som er besat med lange børsteformige Haar, er særdeles characteristisk for Arten derved, at dens nederste Rand er saugtakket eller besat med en Rad af 8 stærke, triangulære, hageformig tilbagebøiede Tænder, af hvilke de inderste eller bageste ere de mindste, de ydre efterhaanden større, saa at den yderste eller forreste Tand er 3–4 Gange større end den inderste. Den med meget mindre og finere Haar tæt besatte Ende af Kloen er noget krumt indadbøiet og rager et godt Stykke frem udenfor eller foran den saugtakkede Rand, idet den efterhaanden bliver smalere og ender spids. Denne Kloens ydre krumme Ende staaer paa Owen's ovenciterede, forresten ganske correcte Fig. 10' formeget opad, saa at den næsten seer ud som en Biklo, istedetfor at den skal gaae i lige Flugt med den øvrige Deel af Kloen.

Det næstsidste Led, den egentlige Haand, er paa første Fodpar, ligesom hos *A. serra*, laugt, cylindrisk, smalt, og har tabt Betydningen af Gripeorgan.

Tredie og fjerde Fodpar frembyde intet Mærkeligt; de 3 sidste Par Brystfødder derimod, hvilke ere 2—3 Gange saa lange som det første Par, have Laaret (femur) bladagtig udvidet langs nedad dets bageste Rand, og det i høiere Grad end hos *A. parasitica*, hvilken Rand nedentil gaaer ud i 2 triangulære spidse Torne, den ene bag den anden, af hvilke den bageste er mere end dobbelt saa stor som den anden. Disse Torne mangle hos *A. parasitica*. Kloen paa disse Fodpar er stærk, lang, sylformig og lidt tilbagekrummet.

Om denne mærkværdige Amphipodes Levemaade veed jeg intet videre end, at det eneste erhholdte Exemplar blev paa den anførte Localitet optagen i Bundskraben tilsammen med en Mængde andre Dyr, blandt hvilke der dog ikke befandt sig nogen Holothuria.

41. *Amphithoë hystrix* (Acanthosoma) Owen.

Denne fra alle andre Arter af Slægten saa udmærkede og ved de talrige, store, i Længderader stillede Pigge, med hvilke dens hele Krop er besat, saa forunderlig udseende Amphipode er hidtil kun kjendt paa hiin Side Atlanterhavet, ved Felix Harbour og Grønland. Jeg har dog allerede paa min første nordlanske Reise i 1849 fundet den ved Hammerfæst, og paa min sidste Reise i 1857 ved Vadsø, paa begge Steder sjeldent, men derimod ret hyppig i Komagfjord (hvorfra jeg har hjembragt 14 Exemplarer) paa 30—40 Favnes Dyb, steinig Bund, mellem *Ptilota plumosa* (hvorpaa *Idmonea atlantica* Forb. er fæstet, og mellem hvis Løv *Ophiacantha spinulosa* Müll. & Trosch. lever i Mængde).

Ved at undersøge den efter Krøyers Beskrivelse (Grønlands Amphipoder pag. 260) fandt jeg saa mange Afvigelser, at jeg maatte ansee vor norske Form for specifik forskjellig fra den grønlandske, indtil jeg fik see Owen's Beskrivelse og fornemmelig Afbildningen af hans *Acanthosoma hystrix* (Ap-

pendix til Ross's anden Reise pag. 91 Tab. B Fig. 4), hvorved jeg snart blev overbevist om begges Identitet. De største af mig fundne Individuer havde en Længde af $\frac{3}{4}$ " ; men, dersom Owen's Figur virkelig fremstiller den naturlige Størrelse, opnaaer den i Baffinsbugten en Længde af $1\frac{1}{2}$ ". Krøyers Exemplarer fra Grønland vare smaa, kun 5" lange.

Owen's Afbildning er mere correct end hans korte Beskrivelse; til Krøyer's mere udførlige Beskrivelse skal jeg her kun tilføie nogle Berigtigelser:

Hovedet har i Midten af Panderanden et meget lidet, men tydeligt, horizontalt, tilspidset Horn, ikke, som Krøyer siger, kun en stump Vinkel.

De øverste Følere ere noget mere end halvt eller næsten Totrediedele saa lange som de nederste (efter Krøyer naae de ikke disses halve Længde); Skaftets første Led udsender fra Enden af sin øverste Rand en opad og udad rettet stærk og spids Torn, som næsten er ligesaa lang som som selve Leddet (efter Krøyer er denne Torn langt mindre) eller som andet Led, det tredie Led er kun halvt saa langt. Svøben, undersøgt kun hos et enkelt Exemplar, bestod af 79 Led (efter Krøyer „af 20 Led og derover“), af hvilke de 7 (efter Kr. de 4) første Led have i deres underste Rand smaa Haarknipper, men af alle de følgende Led viser, som Krøyer meget rigtigt anfører, kun hvert andet Led Haar og hvert andet er blottet for dem. Svøbens første Led er af Længde som Skaftets tredie Led (efter Kr. er det betydeligt længere).

I de nederste Føleres Svøbe taltes hos det samme Exemplar 111 Led (efter Kr. bestaaer den „af i det mindste 50 Led“).

De syv Brystsegmenter ere, som Krøyer rigtig fremstiller det, bedækkede med 5 eller, naar man regner Sidepladernes Pig med, 7 Rækker af Pigge; Bagkroppens 2 første Segmenter vise derimod hvert 9 Pigge (af hvilke de 2 nederste ere de mindste), det tredie 5, det fjerde 3, det femte og sjette 2 (idet Piggen paa Midtlinien af disse Segmenter mangler), og det syvende ingen. Heraf sees, at det rette

Forhold ikke rigtigt fremstilles af Krøyer, naar han kun angiver 7 Pigge paa Bagkroppens andet Segment og slet ingen paa det femte og sjette. Owen's Afbildning stemmer derimod med Hensyn til alle disse Pigges Form, Antal og Anordning ganske overeens med Forholdet hos vor norske Form. Mindre nøagtig er hans Beskrivelse, naar det hedder, at „fjerde og femte Caudalsegment have 3 og de andre kun 2 Pigge.“ Dette er urigtigt for det femte Segments Vedkommende, som i Virkeligheden kun har 2 Pigge, saaledes, som Owen's Fig. 7 ganske rigtigt udviser.

Det første Brystsegment har, som baade Owen og Krøyer angive, 10 Pigge, idet de 3 midterste ere dobbelte; den forreste Pig paa Midtlinien er den længste og ligger horizontalt fremad strakt og ligesom et Horn fremragende over Hovedet. — Hos Exemplarer af $\frac{1}{4}$ " Længde befandtes alle Kroppens Pigge allerede fuldkommen udviklede ligesom hos de voxne.

Alle Sideplader ende nedentil med en Pig, den fjerde og femte, hvilke ogsaa ere længere end de andre, hver med 2 Pigge.

Da hverken Owen eller Krøyer har iagttaget Dyret i levende Tilstand, tilføies sluttelig, at Kroppens Farve er gulbrun, Brystfødderne og Følerne med rosenrøde Ringe, oftest ere ogsaa Kroppens Pigge i Spidsen rosenrøde. Øinene ere brunsorte, temmelig store (ikke „små og hvide,“ som Owen siger), cirkelrunde, halvkugleformig fremragende, deres ydre Flade viser talrige polygonale Facetter.

42. *Amphithoë panopla* Krøyer?

Denne ved Grønland først iagttagne og senere af Liljeboerg som funden af v. Dübén ved Christiansund anførte Art forekommer ved Grøtø og Vadsø temmelig sjældent paa 10—40 Favnes Dyb paa Sandbund og mellem Nulliporer. Farven, som ikke angives af de nævnte Forfattere, er hos det levende Dyr rustbrun marmorert med hvidt eller mørkebrun med talrige hvide Prikker og større uregelmæssige Pletter; de cirkelrunde halvkugleformig fremragende Øine ere lysrødlige.

Den stemmer i det Hele ret vel overeens med Krøyers Beskrivelse og Figurer (Grønlands Amphipoder Tab. 2 fig. 9,

og Gaimard's Voyage en Scandinavie Crust. Tab. 11 fig. 2), med Undtagelse af, at Bagkroppen hos vor norske Form er meget mere knudret. De 3 Kjole paa Brystsegmenterne ere nemlig endnu kjendelige paa de 2 første Segmenter af Bagkroppen og forsvinde først paa det tredje (ikke paa det andet, som Krøyer siger), paa hvis Midte der endnu er Spor af Middelkjølen i en ganske liden svagt ophøiet Knude. Derimod optræder paa de 6 første af Bagkroppens Segmenter i Rummet mellem Middelkjølen og Sidekjølene, altsaa paa hver Side af Ryggen, en Art Kjøl, som indtager den bageste Deel af disse Segmenter, og ender i den bageste Rand med en sammentrykt conisk Torn, som paa det første Segment er liden, paa det andet større og spids, paa det tredje og fjerde noget mindre og stumpere, men dobbelt, den ene stillet bag den anden, og endelig paa det femte og sjette igjen enkelt ligesom paa det første og andet.

Dersom der heri skulde ligge en specifik Forskjel fra den grønlandske, hvilket først ved Sammenligning af begge kan blive afgjort, kunde den norske Form benævnes *Amphithoë panoploides*.

43. *Amphithoë latipes* Sars, nov. spec.

I stor Mængde ved Hammerfæst og Tromsø i Corallinernes Bælte mellem *Eudendrium ramosum* og andre Hydroider paa 30—60 Favnes Dyb; sjældnere er den funden af mig ved Bergenskysten (Florøen) og af Stud. med. A. Boeck ved Farsund.

Kroppen er ikke synderlig langstrakt, ikke fuldt $\frac{1}{2}$ " lang, af lys minierødlig Farve paa Ryggen og med røde Ringe paa Fødderne. Dens forøvrigt glatte og runde Ryg har langs ad Midten af de 2 første Abdominalsegmenter en Kjøl, som i den bageste Rand gaaer ud i en trekantet stump Tand, hvilken ogsaa findes paa det syvende Brystsegment, hvor Kjølen kun bemærkes paa Segmentets bageste Deel, og paa det tredje Abdominalsegment, der er stærkt bukket fremragende.

De øverste Følere have Trefjerdedele af Kroppens Længde, de nederste ere kun halvt saa lange. Skaffet har omtrent samme Længde hos begge Par, det er Svøben, som er saa meget længere paa de øverste Følere.

Haanden paa andet Fodpar er stor og bred, dobbelt saa stor som paa første Par. De øvrige Brystfødder, især de 3 sidste Par, udmærke sig fra alle andre mig bekjendte Arter af Slægten ved den ualmindelige Brede af fjerde og femte Led, af hvilke hvert er dobbelt saa bredt som Basis af det efterfølgende Led og rager et godt Stykke udover dette med dets nederste og bageste i en trekantet tilspidset Lap udløbende Ende.

Amphithoë latipes dignoscitur carina in segmentis 2 primis abdominalibus postice in dentem latum triangularem obtusum, etiam in segmento septimo thoracis et tertio abdominis præsentem, desinente; antennis superioribus $\frac{3}{4}$ longitudinis corporis æquantibus, inferioribus dimidio brevioribus; manu subcheliformi pedum thoraciorum secundi paris eadem primi paris duplo majore; pedibus thoracicis quinti, sexti et septimi paris articulo quarto et quinto latissimo, infra et postice lobato.

44. *Amphithoë serraticornis* Sars, nov. spec.

Ved Grøtø paa 20—30 Favnes Dyb, sjelden, ogsaa ved Bergen (Manger).

Kroppen er ikke fuldt $\frac{1}{2}$ lang, ikke syndelig meget langstrakt, temmelig tyk, Ryggen rund uden Kjøl eller Torne; Farven gjennemsigtig grønlig med mørkebrune Øine. — Følerne omtrent lige lange, en Trediedeel af Kroppens Længde; de øverste udmærke sig derved, at Skaffets tredie eller sidste Led ender oven til og udadtil med en conisk tilspidset og med Haar besat Torn af Ledets halve Længde, samt ved at Svøben er saugtaket paa den underste Side, idet den forreste eller ydre Ende af hvert af dens Led her er nedentil meget bredere end den indre og rager frem udover det følgende Ledes smalle Basis. — Øinene ere store, brunsorte, nyreformige, med Concaviteten fortil og Convexiteten bagtil vendt,

dobbelt saa lange som brede. — Første og andet Fodpars Hænder ere omtrent lige store, og alle Brystfødder omtrent af samme Længde, idet de bageste kun ere ubetydeligt længere. —

Amphithoë serraticornis dignoscitur corpore lævi; oculis sat magnis, reniformibus, nigris; antennis fere æqualibus, tertiam partem longitudinis corporis æquantibus, articulo tertio pedunculi superiorum superne in spinam conico-acuminatam pilis obsitam, dimidiam longitudinem articuli æquantem, desinente, articulis flagelli in inferiore latere antice dilatatis, ita ut flagellum serratum appareat.

45. *Amphithoë fulvocincta* Sars, nov. spec.

Denne ved Slaatholmen i Lofoten og ved Tromsø, i Laminariabæltet paa 1—10 Favnes Dyb, i stor Mængde, især mellem *Sporochnus aculeatus* forekommende Art har en temmelig langstrakt og sammentrykt, $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ lang Krop med rund Ryg. Den ligner *A. tricuspis* Kr. deri, at den har en stærk spids bagudrettet Torn paa Midten af den bageste Rand paa det sidste Brystsegment og de 2 første Abdominalsegmenter, men afviger, foruden i flere andre Henseender, ved sine langt større Øine, og staaer maaskee nærmere ved *A. tenuicornis* H. Rathke. Fra denne sydligere ved vor Kyst forekommende Art (Rathke fandt den ved Christiansund, jeg ved Bergen) adskiller den sig imidlertid ved Mangelen af den for denne karakteristiske Kjøl paa de 2 første Abdominalsegmenter og af Piggen paa tredie, fjerde og femte Abdominalsegment, endelig ogsaa ved dens meget længere Følere og større Øine.

Følerne ere nemlig ualmindelig lange og tynde, de øverste noget (en Fjerde- eller Femtedeel) kortere end de nederste, hvilke ere af Kroppens Længde eller endog noget længere (hos *A. tricuspis* er det nederste Par lidt mere end halvt saa langt som det øverste, hos *A. tenuicornis* er det nederste Par lidt længere end det øverste, men rækker kun til Bagkroppens Midte). Svøben bestaaer af langt talrigere Led end hos begge de nævnte Arter; jeg talte saaledes paa de øverste Føleres Svøbe

over 100 Led, medens Rathke for *A. tenuicornis* kun angiver 38—40, og Krøyer for *A. tricuspis* „50 eller nogle flere.“

Øinene ere meget store, idet de indtage hele den forreste Halvdeel af Hovedets Sider, ovale med Antydning til Nyreform, saaledes at den ene noget smalere Ende vender opad, den bredere nedad, den mere lige eller svagt concave Rand fortil og den mere buede bagtil; de ere omtrent $\frac{1}{2}$ Gang længere end brede (hos *A. tenuicornis* ere de, efter Rathke, $2\frac{1}{2}$ Gang saa lange som brede). — Alle Fødder ere spæde, Gribehaanden paa de 2 første Par lidet, Springfødderne korte.

Kroppens Farve er hos det levende Dyr guulhvid, gjenemsigtig, Segmenternes bageste Rand guulrød og med ligesaadan farvede Ringe paa Følerne, Øinene livlig cochenillerøde.

— *Amphithoë fulvocincta* dignoscitur dente forti acuto in medio margine postico segmenti thoracici ultimi et segmentorum 2 primorum abdominis, nulla vero carina; oculis maximis, ovalibus aut paululum reniformibus; antennis insolita longitudine et tenuitate, superioribus $\frac{3}{4}$ — $\frac{4}{5}$ longitudinis inferiorum, longitudinem corporis æquantium vel aliquantum superantium; colore corporis flavo-albido, pellucido, annulo fulvo in margine dorsali posteriore cuiusque segmenti, antennis annulis fulvis, oculis rubris.

46. *Amphithoë macrocephala* Sars, nov. spec.

Af denne lille, knapt $\frac{1}{4}$ " lange Art fandt jeg kun et Par Exemplarer ved Tromsø paa 20—30 Favnes Dyb. Kroppen er ikke synderlig meget langstrakt, sammentrykt, Ryggen rund.

Det sidste Brystsegment og de 2 første Abdominalsegmenter have i Midten af deres bageste Rand en temmelig stærk og spids bagudrettet Torn ligesom hos *A. tricuspis* og *A. fulvocincta*, fra hvilke nærværende Art adskiller sig ved sine korte øverste Følere, hvis Svøbe har omtrent 20 Led, medens de nederste Følere ere mere end dobbelt saa lange, af Kroppens Længde eller noget derover og bestaaende af henved 60 Led (jeg har talt 56—57). De nederste Føleres Skæft

er ogsaa dobbelt saa langt som samme paa de øverste (hos *A. tricuspis* ere de øverste Følere ikke langt fra dobbelt saa lange som de nederste, hos *A. fulvocincta* ere de lidt kortere end de nederste).

Ved sit ualmindelig store Hoved, der næsten er saa langt som de 3 første Brystsegmenter, nærmer den sig til *A. tricuspis*, hvor Hovedet er saa langt som de 2 første af hine Segmenter, men afviger igjen ved sine store Øine, hvilke ere halvt saa lange som Hovedet og af oval Form i Retningen ovenfra nedad og noget fortil samt af mørk brunsort Farve. Ved denne deres mørke Farve adskille Øinene hos denne Art sig fra samme hos *A. fulvocincta*, hvor de ligeledes ere store, men af cochenillerød Farve.

— *Amphithoë macrocephala*, præcedenti affinis et pari modo armata, dignoscitur capite maximo, fere segmenta tria prima thoracis æquante; oculis maximis, ovalibus, nigris; antennis superioribus dimidiam longitudinem inferiorum, longitudinem corporis æquantium vel aliquantum superantium, viv attingentibus.

47. *Amphithoë albomaculata* Krøyer (*A. podoceroides* H. Rathke).

Almindelig langs vor hele Kyst indtil Øresund, og ligeledes hyppig ved Nordland og Finmarken ligetil Vadsø mellem Tang ved Stranden i Laminariabæltet. Den naaer nordlig ikke til Grønland.

48. *Oediceros saginatus* Krøyer, anføres af Krøyer som forekommende ved det nordlige Norge, hvor jeg dog ikke har truffet den, og af Liljeborg som funden ved Christiansund af v. Dübén. Den er nordlig udbredt til Grønland.

49. *Oediceros lynceus* Sars, nov. spec.

2 Exemplarer af denne nye Art fandtes ved Vadsø paa 60—70 Favnes Dyb, blød Leerbund. Kroppen er ikke meget langstrakt, sammentrykt, Længden knapt $\frac{5}{8}$ ", Bredden over Thorax $\frac{1}{3}$ ", Ryggen rund (ikke „dorso subplano,“ som det hos Krøyer hedder om *O. saginatus*) med Spor af en lav og smal Kjøle langs ad Midten af de 4 første Abdomi-

nalsegmenter, hvilken dog er tydeligst paa det tredie og fjerde Segment. — Thorax er vel temmelig tykt, men kan ikke siges at være „opblæst“ som hos *O. saginatus*. Fra Krøyer's Beskrivelse af denne sidste (Exemplarer har jeg ikke seet) afviger vort Dyr desuden derved, at det fjerde Led af de nederste Føleres Skaft er lidt kortere end det tredie (hos *O. saginatus* er det „meget længere end det tredie“); at tredie og fjerde Fodpar (hvilke hos *O. saginatus* ere store og stærke, „validi“) kun ere af middelmaadig Størrelse eller snarere temmelig smaa, kortere og langt spædere end de 2 første Par, hvorimod femte og sjette Par tiltage i Længde og Styrke. Alle disse 4 Fodpar ere i Enden forsynede med en lang, smal, noget sammentrykt, lancetformig tilspidset Klo (ikke „ungve lato, laminari,“ som det hedder om *O. saginatus*); endelig er det syvende Fodpar næsten dobbelt saa langt som hine eller omtrent af Dyrets halve Længde.

Første og andet Fodpars Hænder ere meget stærke og omtrent ligestore. — Dyrets Farve er paa Ryggen lys rustbrun, Bugsiden og alle Vedhæng graahvide.

Hovedet, der omtrent er saa langt som de 2 første Brystsegmenter, løber fortil ud i et triangulært-tilspidset, ovenpaa hvælvet Paudehorn (rostrum), paa hvis dorsale hvælvede Flade bemærkes en stor oval, i Retningen af Dyrets Længdeaxe stillet guulrød eller blodrød Plet, som ikke er andet end de tvende tæt sammen siddende, ligesom sammensmeltede, men dog ved en Længdefure adskilte Øine, hvilke under Mikroskopet viste sig bestaaende af talrige polygonale Facetter.

Krøyer, som formodentlig ikke har undersøgt sin *O. saginatus* i levende Tilstand, har vel omtalt „den gjennemskinnende, ovale, guulrøde Knude paa Rostrum“, men ikke ahnet dens Betydning som Øine, eftersom han strax efter (Naturhist. Tidsskr. 4 B. 1842 pag. 156) tilføier: „Oculi nulli?“ — Ogsaa Liljeborg (Øfversigt af Vetensk. Akad. Förhandl. 1852

pag. 5) anfører Mangelen af Øine hos Slægten *Oedicerus*.

De øverste Følere ere kun halvt saa lange som de nederste, der ikke række udover det femte Brystsegment, og naae ikke ganske til den ydre Ende af de nederste Føleres ualmindelig lange Skaft. —

Oedicerus lynceus dignoscitur thorace crassiusculo, non vero inflato; carina humili parum distincta in medio dorso segmentorum 4 primorum abdominalium; antennis superioribus dimidiam longitudinem inferiorum, quintum segmentum thoracis attingentium, æquantibus; oculis contiguis, at tamen sulco longitudinali distinctis, convexitatem ovalem late fulvam in medio capite supra rostrum componentibus; pedibus thoracicis tertii et quarti paris breviusculis et anterioribus multo gracilioribus, iis paris quinti et sexti majoribus et septimi maximis (dimidiam longitudinem corporis æquantibus), omnibus hisce pedibus (iis septimi paris exceptis, ungue styliiformi insignibus) ungue longo, compresso, paululum arcuato, lanceolato-acuminato præditis.

50. *Gammarus locusta* (Cancer) L., almindelig overalt ved Stranden ligetil Vadsø, dog, som det synes, ved Finmarken mindre hyppig end den følgende. Den er sydlig udbredt til Middelhavet, og anføres ogsaa, om det ikke hellere er den følgende Art, ved Nordamericus Østkyst, men ikke ved Grønland.
51. *Gammarus mutatus* Liljeb., yderst almindelig overalt ved Nordland og Finmarken under Stene og mellem Tang ved Stranden i Selskab med forrige Art. Den opnaaer her en for en Gammarine colossal Størrelse, idet dens Kropp bliver indtil 1¼" eller 32^{mm} lang. Den er sydlig udbredt til Bohuslän og nordlig til Grønland.
52. *Gammarus Sabinii* Leach, af og til, dog ikke hyppig, ligetil Vadsø, længere nede mellem Tang ved Stranden og i Laminariabæltet. Den gaer langs hele vor Kyst og sydlig til Helgoland (Leuckart) og Skotland (Spence Bate) samt nordlig til Grønland og Nordamericus Østkyst.
53. *Gammarus dentatus* Krøyer.
Denne hidtil kun ved Grønland iagttagne Art har jeg fundet

ret hyppig ved Troinsø og Vadsø paa faa Favnes Dyb i Laminariabæltet. Den er saa udmærket ved de tværstillede smaa Tænder paa den bageste Rand af Bagkroppens Segmenter, ved den ualmindelige Størrelse af sjette Par Abdominal- eller sidste Par Springfødder, hvis ene Endeplade (stylus terminalis) er overordentlig stor, den anden overmaade liden, næsten rudimenter, endelig ved at Kloen paa Haanden af første Fodpar er tandet, men ikke paa samme af andet Fodpar, at jeg, da den norske Form i alle disse væsentlige Henseender stemmer fuldkommen overeens med Krøyers Beskrivelse, maa ansee den for identisk med den grønlandske, uagtet nogle smaa Forskjelligheder i Tændernes Antal paa Bagkroppens Ryg, hvilket synes at være endeel foranderligt. Jeg finder saaledes hos forskellige Individuer paa første Abdominalsegment 3 Tænder, af hvilke, ligesom paa de følgende Segmenter, den midterste er størst og Sidetænderne meget smaa; paa andet Segment 5 eller 7 (Krøyer fandt altid kun 5); paa tredje ligeledes 5 eller 7 og, naar man dertil endnu regner det i en stor bred triangulær Tand udløbende nederste og bageste Hjørne, som dannes paa hver Side af Segmentet ved det ovenfor værende dybe buesformede Indsnit i dets bageste Rand (hvorom Krøyer Intet nævner), 7 eller 9; paa fjerde Segment 5; paa femte 4 eller sjældnere 6 og paa sjette 2 eller 4, idet den midterste Tand paa disse 2 Segmenter mangler. Endelig bemærkes, at den midterste Tand paa det fjerde Abdominalsegment er noget større end de andre samt opretstaaende, medens alle de øvrige Tænder ere stillede horizontalt eller bagudrettede. — Det sidste Abdominalsegment er tvedeelt ligetil Basis, dets derved fremkomne tvende Lappe ere lancetformede og deres stumpe Ende har et Indsnit, saa at derved dannes 2 smaa Spidser i Hjørnerne.

Øinene ere temmelig smaa, ovale i Retningen ovenfra nedad, og sorte.

De øverste Følere ere noget over Totrediedele af Kroppens Længde, de nederste ere lidt mere end halvt saa lange.

Gribehaanden hos andet Fodpar er 3 Gange saa stor som hos første Par.

De største iagttagne Exemplarer havde en Længde af $\frac{3}{4}$ " foruden Vedhængene. Farven er guulhvid med et bredt rustbrunt Tværbaand over Rygsiden af hvert af Kroppens Segmenter, Sidepladerne og Fødderne lysere brunlige.

54. *Gammarus fissicornis* Sars, nov. spec.

Kun et eneste Exemplar af denne mærkelige Form fandtes ved Vadsø paa 20—30 Favnes Dyb. Kroppen er langstrakt, sammentrykt, $\frac{3}{4}$ " lang, Ryggen rund. Bagkroppens 2 første Segmenter have paa Midten af deres bageste Rand en temmelig stærk og spids bagudrettet Torn, som mangler paa tredje Segment, hvorimod fjerde og femte Segment have en sammentrykt skarp Kjøl, som bagtil løber ud i en meget stærk, opret og ganske lidt bagudrettet, trekantet, spids Torn, som er størst paa fjerde Segment; sjette Segment er uden Bevæbning, og syvende Segment tvedeelt med begge Lappe lancetformede, deres Ende afkuttet og besat med 2 overmaade smaa Torne, mellem hvilke en længere tynd bevægelig Pig.

Denne Art udmærker sig især ved sine korte Følere, af hvilke de øverste ikke naae de Totrediedele af de nederste Føleres Længde, og disse sidste ikke Halvdelen af Kroppens Længde, idet de kun række til det femte Brystsegment; dernæst ved den ualmindelige Størrelse af de øverste Føleres Bisvøbe, hvilken er halvt saa lang og ikke langt fra halvt saa tyk som selve Svøben, hvilket giver disse Følere Udseende af at være tvedeelte (hvoraf Artsnavnet). Bisvøben bestod hos det undersøgte Exemplar af 14 Led, Svøben af 26 Led, de nederste Føleres Svøbe af 19 Led.

De 2 første Par Brystfødder have en stor Gribehaand, som

dog er størst paa andet Par; deres fjerde Led (næst foran Haanden) er trekantet og forlænger sig, ligesom hos adskillige Amphithoër, bagtil i en smal nedad krummet „Spore“ af Længde som Haandens Brede. De øvrige Brystfødder tiltage i Længde forfra bagtil; især er det syvende Par ualmindelig langt og stærkt, dobbelt saa langt og tykt som det tredie. — Det sidste (tredie) Par Springfødder ere korte, kun halvt saa lange som første Par.

Ved Ryggens eiendommelige Bevæbning og de korte øverste Følere afviger denne Art fra alle andre bekjendte; i sidstnævnte Henseende nærmer den sig til *G. Sundevallii* H. Rathke, men Bisvøben er hos denne, som sædvanligt, meget liden, og Ryggen er glat uden Kjøl eller Torne.

Gammarus fissicornis dignoscitur spina forti retroversa in medio margine postico segmenti abdominis primi et secundi, in tertio absente, in quarto et quinto vero carina longitudinali acuta, postice in spinam fortem, erectam, triangularem, acutam, in segmento quarto majorem, desinente; antennis brevibus, superioribus $\frac{2}{3}$ longitudinis inferiorum, tertiam longitudinis partem corporis parum superantium, vix attingentibus; flagello appendiculari antennarum superiorum insolita magnitudine, dimidiam longitudinem flagelli æquante et e 14 articulis constante; pedibus thoracicis primi et secundi paris manu subcheliformi valida, in secundo pare majore, instructis, pedibus septimi paris maximis, fere $\frac{2}{3}$ longitudinis corporis æquantibus.

55. *Podocerus capillatus* H. Rathke, hyppig mellem Tang i Littoral- og Laminariabæltet ligetil Nordkap. Den gaaer sydlig i det mindste til Bergen, men er ikke kjendt ved Grønland.
56. *Ischyrocerus minutus* Liljeb., af Liljeborg iagttaget ved Tromsø; jeg fandt den ikke.
57. *Leucothoë norvegica* Liljeb., ligeledes funden af Liljeborg ved Tromsø.
58. *Leucothoë phyllonyx* Sars, nov. spec.

Denne fra de øvrige bekjendte temmelig meget afvigende nye Art syntes ikke at være sjelden ved Vadsø, hvor den forekom paa 30—50 Favnes Dyb. Kroppen er $\frac{1}{2}$ lang, brun-

lig, temmelig langstrakt, sammentrykt, Ryggen rund og glat uden Kjøl eller Torne.

Den udmærker sig derved, at andet Fodpars Gribehaand kun er lidet større end første Pars, istedetfor at den hos de andre bekjendte Arter er betydeligt større, samt at begge disse Fodpar have nedentil paa Enden af det fjerde Led en saakaldet „Spore“ af conisk Form og Haandens halve Længde, ligesom hos flere Arter Amphithoë og Slægten *Eusirus*; endvidere ved at sjette Led eller Kloen paa tredie, fjerde og femte Par Brystfødder er stærkt sammentrykt ligesom et Blad (hvoraf Artsnavnet) af langstrakt-elliptisk Form, hvorimod sjette og syvende Fodpar have en simpel sylformig Klo; endelig ved femte og sjette Par Brystfødders ualmindelige Korthed, hvilke ere kortere end de foregaaende Par og ikke naae den halve Længde af det syvende Par.

Begge Par Følere ere noget nær lige lange, eller de øverste ubetydeligt længere end de nederste, og naae ikke Kroppens halve Længde.

- Leucothoë phyllonyx dignoscitur antennis fere æqualibus aut superioribus paululum longioribus, dimidiam longitudinem corporis non attingentibus; manu subcheliformi pedum secundi paris thoracis eadem primi paris parum majore; ungue paris tertii, quarti et quinti compresso, foliaceo, elongato-elliptico, in sexto et septimo pari vero styliformi; pedibus quinti et sexti paris anterioribus brevioribus et dimidiam longitudinem septimi paris (dimidium longitudinem corporis longe superantis) non attingentibus.*
59. *Glauconome leucopis* Krøyer.

Denne hidtil kun ved Grønland iagttagne Form, som forbinder Egenskaberne af de tvende af M. Edwards etablerede Grupper *Gammarina saltatoria* og *G. gressoria*, fandt jeg temmelig hyppig ved Vadsø paa 60—100 Favnes Dyb, blød Leerbund. Kroppen er knapt $\frac{1}{4}$ lang, Farven hos det levende Dyr guulrød eller egentlig graaguul med et guulrødt Tværbaand over hvert Segment paa Rygsiden, og alle Vedhæng hvidagtige. Krøyer, som kun har undersøgt Spiritusexem-

plarer, omtaler Øinene som „smaa og lidet tydelige;“ paa det levende Dyr ere disse Organer, som forresten have den af ham angivne Form og Stilling, stærkt iøinefaldende ved deres afstikkende opak melkehvide Farve.

Paa de 3 første Abdominalsegmenter findes paa hver Side af Ryggen en lav, men temmelig bred, conisk-tilrundet Knude, som ikke omtales af Krøyer, og efter Figuren i Gaimard's Voyage en Scandinavie, Crust. Tab. 19 Fig. 1, synes ogsaa disse Segmenter at være ganske glatte. De under disse 3 Segmenter siddende saakaldte „falske Fødder“ finder jeg temmelig store (ingenlunde „smaa og korte“ som Krøyer siger), idet de ere ligesaa lange som det fjerde Par eller første Par Springsødder, og begge deres Endeled eller Aarer tæt besatte med Fjærbørster; hvilke hos nogle Individuer (som befandtes at være Hunner) ere stærkere og tættere besatte med Sidetraade end hos andre.

Om de anførte Afvigelser beroe paa en local Variation eller specifik Forskjel fra den grønlandske Form, vil først sikkert kunne afgjøres ved Sammenligning af begge.

60. *Caprella lobata* (Squilla) Müll., almindelig overalt ved Finmarken ligesom ved hele vor øvrige Kyst. Den gaaer sydlig til de britiske Øer, og anføres ogsaa, dersom det ikke er den følgende Art, ved Nordamericas Østkyst, men ikke ved Grønland.
61. *Caprella septentrionalis* Krøyer, ligeledes hyppig ved Finmarken, sjeldnere ved vor Vest- og Sydkyst indtil Kattégattet. Den er nordlig udbredt til Spitsbergen og Grønland.
62. *Leptomera pedata* (Gammarus) Abildg., forekommer temmelig sjeldent ligetil Hammerfæst mellem Hydroider i Laminariernes og Corallinernes Bælte, og her endnu af ligesaa betydelig Størrelse som sydligere. Den er udbredt til Øresund og de britiske Øer, men naaer nordlig ikke til Grønland.

Isopodernes Orden synes i den arctiske Region kun at