

# Naturhistorisk Tidskrift.

*Knith Ser I*

Udgivet

af

Henrik Krøyer. *xv*

---

Anden Række's første Bind.

---

*Ἦν ἕλαχες Σπάρταν κόσμει.*



---

Kjøbenhavn.

Forlagt af Universitetsboghandler C. A. Reibel.

Trykt i Bianco Lunos Bogtrykkeri.

1844—1845.

Verum illud semper inculcandum est, hoc, quod paratur, horreum esse tantummodo et promptuarium rerum, in quo non manendum aut habitandum sit cum voluptate, sed eo descendendum, prout res postulat, cum aliquid ad usum sumendum est.

*Baconis Aphorismus tertius de conficienda historia naturali.*



## Indhold af den nye Rækkes første Bind.

	Side.
Petit: det sydvestlige Sjællands Vegetation .....	1.
J. E. Schiødte: Forhandlinger i det skandinaviske entomologiske Selskab .....	16.
H. Mathiesen: Uddrag af Darwin's Rejsseundersøgelser.	
I. Over de klimatiske Forhold i det sydlige Amerika .....	71.
Henrik Krøyer: Bidrag til Kundskab om Plynogoniderne eller Sospindlerne (hertil Tab. I) .....	90.
H. Mathiesen: Uddrag af Darwin's Rejsseundersøgelser.	
II. Over Kulstenenes Phænomen, fornemmelig ifølge Jagttagelser over Gletschernes og Driv-Isens Virksomhed i det sydlige Amerika .....	140.
A. W. Malm: Ornithologiske bidrag till Skandinavisk fauna, samlede i det Nordligaste Skandinavien från den 24. Jan. 1841 till den 26. Juli 1842 .....	180.
Henrik Krøyer: ichthyologiske Bidrag .....	213.
1. Oplegnathus fasciatus .....	213.
2. Agriopus alboguttatus .....	221.
3. Carelophus Strömii .....	227.
4. Aspidophorus niger .....	238.
5. Aspidophorus decagonus .....	243.
6. Aspidophorus spinosissimus .....	250.
7. Icelus hamatus .....	253.
8. Caracanthus typicus .....	264.
9. Om de nordiske Arter af Slægten <i>Sebastes</i> .....	268.
— — — — — farenologiske Bidrag (hertil Tab. II og III) ..	283.
1. Podalirius typicus .....	283.
2. Orchestia grandicornis .....	292.
3. Orchestia nidrosiensis .....	299.
4. Orchestia platensis .....	304.
5. Talitrus tripudians .....	311.
6. Gammarus anisochir .....	317.
7. Aora typica .....	328.
8. Amphithoe femorata .....	335.

	Side.
C. Stæger: Beskrivelse af Grønlands Antliater.....	346.
J. E. Schiødte: om Slægten <i>Micralymma</i> (hertil Tab. IV) ...	370-
— om <i>Villiersnes Plads</i> i Systemet, tilligemed nogle Antydninger om <i>Alaviførnernes</i> Systematik.....	380.
A. Drsted: Fortegnelse over Dyr, samlede ved Drøbak (hertil Tab. V) .....	400.
Joh. Lange: Bemærkninger om Vegetationen paa Lolland og Falster .....	428.
Henrik Krøyer: carcinologiske Bidrag (Fortsættelse); hertil Tab. VI og VII.	
9. <i>Pasiphae tarda</i> Kr. ....	453.
10. <i>Pandalus borealis</i> Kr.....	461.
11. <i>Myto Gaimardii</i> Kr. ....	470.
12. <i>Ægina (?) longispina</i> Kr. ....	476.
13. <i>Siphonoecetes typicus</i> Kr. ....	481.
14. <i>Glauconome leucopis</i> Kr. ....	491.
15. <i>Eusirus cuspidatus</i> Kr. ....	501.
16. <i>Dulichia spinosissima</i> Kr. ....	512.
17. <i>Stegocephalus inflatus</i> Kr.....	522.
18. <i>Pontoporeia femorata</i> Kr. ....	530.
19. <i>Leucothoe glacialis</i> Kr. ....	539.
20. <i>Leucothoe clypeata</i> Kr. ....	545.
21. <i>Phoxus Holbölli</i> Kr. ....	551.
22. <i>Phoxus plumosus</i> Kr. ....	563.
23. <i>Anonyx Ampulla</i> Ph. ....	578.
24. <i>Anonyx VahlII</i> Kr. ....	599.
25. <i>Anonyx gulosus</i> Kr. ....	611.
26. <i>Anonyx litoralis</i> Kr. ....	621.
— — — — — ichthyologiske Bidrag (Fortsættelse).	
10. <i>Ceratias Holbölli</i> .....	629.
Efterretninger om den Scandinavisk-botaniske Bytteforenings danske Afdeling .....	650.

## Karcinologiske Bidrag

af

Henrik Krøyer.

(Fortsættelse.)

---

### Pasiphae tarda. Kr.\*)

Denne nye nordiske Art afviger fra Slægtskarakteren, saaledes som den hos Milne-Edwards findes udtrykt, deri, at 1. Rygskjoldet omtrent er lige saa bredt fortil som bag; 2. de indre Føleres Skæft stærkt; 3. Brystføddernes Palpe af samme Bestaaffenhed og ligesaa stærkt cilieret som de yderste Kjæbefødders; 4. tredje Fodpar traaddannet (altsaa ikke natatoire\*\*); 5. første Par Bugfødder, ligesom de følgende,

---

\*) Savigny, Begrunderen af nærværende Slægt, og efter ham flere skrive Pasiphaea: en Skrivedaade, der vel kun kan betragtes som en Skrivespil, eller en ved Uopmærksomhed opstaaet Fordrejning af et mythologisk Navn, og derfor næppe synes mig at burde bevares.

\*\*\*) Efter Desmarest ere de tre sidste Fodpar allesammen næsten børstedannede (presque capillaires ou sétacés), hvilket heller ikke passer paa nærværende Art.

bærer to Par Svømmeplader, hvorvel rigtignot den bageste eller inderste er meget mindre end den forreste eller yderste; 6. Bugfødernes Svømmeplader ere af Middelstørrelse, ikke smaa; 7. syvende Bugring ikke er kort og triangulær men langstrakt (ligesaa lang som sjette Bugring), mod Enden forholdsvis temmelig bred og dybt indskaaren, saa at to afrundede Endeflige opstaae.

De angivne Afvigelser fra Slægtskarakteren maa naturligvis antages forfuldkommen tilstrækkelige til at adskille den nærværende Art fra de tre af Milne-Edwards anførte. Blandt disse synes den dog at staae nær til *Pas. Savignyi*, da det om denne hos M. E. fremhævede passer, kun at hos den nordiske Art Pandehornet rager lidt frem foran Rygskjoldets forreste Rand, og at andet Fodpar paa nederste Rand af tredje Led er væbnet med et Dufin Torne eller flere.

De eneste to Individider, jeg hidtil har seet af denne Art\*), havde begge en Længde af mere end 4 Tommer, og dette Dyr hører saaledes til de anseligste blandt det grønlandste Havs Kræbsdyr. Man maa derfor undre sig over, at det først saa seent er blevet iagttaget (dertil sigter Artens navn.)

Farven hos de i Spiritus opbevarede Individider er lyst brunligt-gul, som det synes med Spor til Marmorering.

Rygskjoldet, hvis Længde udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Total-længden eller Halvdelen af Bagkroppens Længde, er meget stærkt sammentrykket, omtrent dobbelt saa højt som bredt, kun tiltagende meget lidt i Brede bagtil\*\*). Dets bageste Rand er mod Midten temmelig dybt halvmaanesformigt indskaaren, eller

\*) Nedsendte fra det sydlige Grønland af Pastor Jørgensen i Aaret 1842.

\*\*\*) Hos det ene Individ kan ingen Tiltagen i Tykkelse bagtil spores; hos det andet er den derimod noget tydeligere.

danner en Bugt. Langs Rygfladen fremtræder en skarp men glat Kjol, som næsten kan forfølges til Rygskjoldets bageste Rand, og fortil danner et lille, tilspidset og stærkt sammentrykket Pandehorn, der, som alt bemærket, rager lidt frem foran Rygskjoldets forreste Rand \*). Paa hver Side af Rygskjoldet, meget nærmere dets nederste Rand end Rygskjoldet, fremtræder ogsaa et Slags Kjol, dog uregelmæssig og noget krummet; den kan imidlertid ikke med Tydelighed forfølges hverken til Rygskjoldets bageste eller forreste Rand. Rygskjoldets forreste Rand viser paa Midten under Pandehornet en vinkeldannet, dog afrundet, Flig eller Fremragning; umiddelbart paa Siderne af denne følge de halvmaanedformede Udsnit for Djnene, hvis yderste Vinkel danner en kjendelig Fremragning; efter denne Vinkel følger atter en lille afrundet Fremragning, dernæst længer mod Siderne en lille Torn og endeligen endnu længer udad en lille Fremragning, hvilken sidste betegner Sammenstødet af Rygskjoldets forreste og nederste Rand.

Djnene ere af middelmaadig Længde og Tykkelse, og have Kølform.

De øverste Føleres Skaft er af temmelig stærk Bygning, mere end dobbelt saa langt som Djestilkens; dets udhulede første Led det længste, andet det korteste; den Torn eller det Vedhæng, som fremtræder paa ydre Side af første Led, naaer netop til Enden af dette, er stærkt sammentrykket, og viser Tilnærmelse til Lancetform. Iøvrigt er Skaftet ikke væbnet med Torne. Svøberne meget lange, den ydre dog længer end den indre; den ydre udmærker sig endvidere derved, at den ved Roden er fladtrykket, temmelig bred, gradevis aftagende. Begge Svøbernes Ind-

\*) Hos det ene Individ viste Kjolen forrest et Udsnit, hvorved ligesom to Pukler dannedes; men dette Forhold synes foranlediget ved en tilfældig Beskadigelse.

deling i Led er saa utydelig, at den let kan undgaae Opmærksomheden, og at en temmelig stærk Lupe behøves, for nøjagtigt at erkjende den.

De nederste Føleres Skafte er kortere end de øverstes Skafte, Svøben derimod meget længere end disse Svøbe. Skafteets første Led er væbnet med to Torne, en i Enden af den nederste og en i Enden af den yderste Rand; de følgende Led vise ingen Torne, og aftage stærkt i Tykkelse, især de to sidste, saa at de næsten fremstille en Regle; femte Led meget lille. Det bladdannede Vedhæng stort (længere end de øverste Føleres Skafte), langstrakt ovalt (mere end tre Gange saa langt som bredt), i Enden afrundet, uden Torne, men med lange Haar langs den indre Rand, og med to tydeligt fremtrædende Ribber paa Overfladen, den ene tætved og langsmed den indre Rand, den anden omtrent langs Midten.

Kindbakterne korte men meget brede og stærke, mod Enden noget økseformigt udvidede og væbnede med en halv Snees brune stærke Tænder, der aftage i Sterrelse nedester, saa at de nederste eller bageste efterhaanden blive meget smaa.

Overlæben har en triangulær Form; Underlæben er dybt kloftet, med tilspidsede, indadkrummede Flige.

Første Kjæbepars nederste eller bageste Blad (den egentlige Kjæbe) er kort, bredt, ægdannet, i Enden væbnet med nogle korte Torne (fire eller fem). Det mellemste Blad eller Palpen er stor, øredannet, langs den inderste Rand væbnet med tolv, for største Deelen meget store og stærke, lidt krumme Torne. Det yderste Blad eller Svøben er langstrakt ægdannet, paa den indre Rand mod Enden forsynet med fire, temmelig lange, tætstående Børster.

Andet Kjæbepar synes blot at bestaae af Palpe og Svøbe, hvorimod det egentlige Kjæbeblad bliver rudimentært, eller ikke fremtræder affondret. Palpen er i Enden afrundet,



væbnet med fire Børster. Svøben i begge Ender afrundet, dog forneden bredere og lidt opsvulmet.

Første Par Kjæbefødder har ingen affondret Kjæbedeel, men denne betegnes blot ved adskillige Børster. Palpen er meget lille, væbnet med to Børster i Enden. Svøben stor, i Enden kølledannet, forneden uddraget til en Spids, der synes at fremstille en rudimentær Gjælle.

Andet Par Kjæbefødder bestaaer blot af en langstrakt, tynd og stærkbygget, femleddet Kjæbedeel; første og andet Led indbyrdes omtrent af lige Længde, linedannede; tredie Led meget kort (det korteste dog kun lidt kortere end femte), triangulært; fjerde Led i Længde omtrent midt imellem tredie og femte; dette sidste ovalt, stærkt væbnet med Torne i Enden og paa den ydre Rand; fjerde Led har mange lange Børster paa den ydre Rand, andet Led paa den indre; første og tredie Led vise kun ganske enkelte Børster.

Tredie Par Kjæbefødder har næsten lige Længde med Rygskjoldet, og rager frem foran de nederste Føleres blad-dannede Vedhæng. Dets Bygning er temmelig spæd, især hvad de to sidste Led angaaer; det indbyrdes Længdeforhold af dets fire Led kan omtrent udtrykkes saaledes:  $1 + 7 + 3 + 5$ . Fjerde Led linedannet, rundt om væbnet med korte Børster. Paa den ydre Side af andet Led mod Noden udgaaer en tynd, tilspidset eller pyramidalst Palpe, som i Længde overgaaer andet Led lidt, og omtrent naaer med Spidsen til Midten af tredie Led.

Første Fodpar overgaaer de sidste Kjæbefødder temmelig betydeligt i Længde. Det indbyrdes Længdeforhold af Leddene er omtrent følgende:  $1 + 3 + 2 + 7 + 2 + 8\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$ . Andet Led er meget sakraat affaaert i Enden, hvorved opstaaer en forneden fremragende Spids; fjerde Led, som forholdsvis er temmelig tyndt, stærkt sammentrykket og næsten linedannet (dog

paa Midten lidt tyndere og i begge Ender lidt udvidet), har langs den nederste Rand fem tydelige og stærke Torne foruden endeel meget smaa. Femte Led eller Haandroden, som næsten fremstiller en omvendt Pyramide, er i Enden væbnet med tre Torne, en større foroven og to mindre forneden. Haanden meget langstrakt, med temmelig stor Tilnærmelse til den cylindriske Form; Palmen længer end Fingrene (de forholde sig indbyrdes omtrent som 5 til 3); de sidste meget tynde, i Enden stærkt krummede (især den bevægelige Finger), langs den indre Rand væbnede med en Mængde særdeles fine og tætstiliede Saugtænder.

Andet Fodpar endeel længer end første (omtrent  $\frac{1}{2}$ ), men i Hovedsagen af samme Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $1\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 2 + 9 + 2 + 10\frac{1}{2} + 5\frac{1}{4}$ . Andet Led viser paa den nederste Rand mod Enden tre Torne; sjerde Led er langs den nederste Rand væbnet med tolv store Torne, og har en fuldkomnere Linieform end samme Led hos første Fodpar; femte Led er vel i Enden væbnet med tre Torne, men de to af disse ere anbragte foroven, den tredie forneden, og denne sidste overgaaer i Størrelse langt de to øverste. Haandens Palme aftager temmelig stærkt i Tykkelse mod Enden, og overgaaer ikke Fingrene i Længde, eller dog kun meget ubetydeligt. Fingrene synes at være noget mindre stærkt krummede i Enden end paa første Fodpar.

Tredie Fodpar staaer i Længde tilbage for første Fodpar, men overgaaer derimod de yderste Kjæbefodder lidt. Formen ganske børsteagtig. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan ansættes saaledes:  $\frac{1}{2} + 2 + 2\frac{1}{2} + 10 + \frac{1}{2} + 2 + 2^*$ .

\*) Adskillelsen mellem de to sidste Led er paa Grund af deres Tyndhed saa utydelig, at det kan synes tvivlsomt, om de virkelig bør betragtes som to særskilte Led.

Første Led bliver hos dette Fodpar, ligesom hos de to følgende, ganske rudimentært; andet Led er forholdsvis meget stærkt; de følgende derimod overmaade tynde, gradevis aftagende i Tykkelse indbyrdes, men meget pludseligt med Hensyn til andet Led. Haar eller Torne bemærkes ikke paa dette Fodpar.

Fjerde Fodpar, det korteste, kun halvt saa langt som tredie, kan, sjøndt linedannet, dog siges at være af stærk Bygning i Sammenligning med tredie Fodpar. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 3 + 1 + 2 + \frac{2}{3}$ . Næstsidste Led danner et Slags Børste eller Karde, idet det paa hele den nedre Flade er tæt besat med stive Haar. Sidste Led, som har en langstrakt-oval Form, er langs den ydre Rand og i Enden væbnet med næsten torneagtige Børster, som efterhaanden tiltage i Længde fra Ledets Rod til dets Spidse; den indre Rand er ganske uden Børster, og dette er ogsaa Tilfældet med Fodparrets øvrige Led.

Femte Fodpar, som i Længde staaer ubetydeligt tilbage for de yderste Rjæbefødder, er af stærkere Bygning end fjerde. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $\frac{1}{2} + 1 + 2 + 5 + 2 + 4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ . Formen temmelig linedannet, eller efterhaanden kun ubetydeligt aftagende i Tykkelse. Sidste Led langstrakt-ovalt, fladtrykket, rigeligt forsynet med lange Børster paa den ydre Rand og i Enden, derimod med færre meget korte Børster paa den indre Rand; fjerde, femte og sjette Led uden Børster.

Alle Fodparrene ere forsynede med en, fra andet Led udgaaende, Palpe, der i Form og Bestaendighed stemmer med den paa de yderste Rjæbefødder anbragte. Kun ere Føddernes Palper kortere, og aftage gradevis i Længde, saa at den til femte Fodpar fæstede altsaa er den korteste.

Gjællernes Antal er otte Par, idet næmlig af de sex Gjæller, der danne Rækken, den anden og tredie ere dobbelte, eller forneden forsynede hver med en mindre Bi-Gjælle, der

i Form afviger noget fra de øvrige Gjæller. Medens næmlich disse, der, med Undtagelse af den sjette, ere meget langstrakte og smalle, foroven gradevis tilspidses, ere hine ligesom foroven astumpede, dog saaledes, at en lille Spids fremtræder bagest fra den astumpede Rand. Anden og tredie Gjælle ere de længste, sjette den korteste, men forholdsvis bred, fremad-  
bøjet og af Halvmaaneform. Af de supplementære Gjæller er den bageste meget mindre end den forreste.

Sternum er i hele Længden aldeles liniedannet.

Bagkroppen viser sig langs Ryggens Middellinie forsynet med en meget tydeligt fremtrædende Røl. Første Ring den korteste, anden og femte endeel længere, indbyrdes omtrent lige lange; dernæst vore tredie, fjerde, sjette og syvende gradevis i Længde. De fem første Ringe ere paa Siderne fornedet temmelig lige af-  
skaarne og uden Spor til Torne; sjette Rings bageste Rand viser adskillige Indsnit og fremragende Flige, af hvilke den øverste paa hver Side fremtræder som en lille Torn. Mellemste Halevedhæng er langstrakt og smalt; dets største Brede (2") indeholdes mere end fire Gange i dets Længde, og dets ringeste Brede (i Enden) udgjør Halvdelen af dets største Brede; Formen er altsaa ingenlunde triangulær; dets Rygflade viser langs Midten en Fure eller Kanal; Enden er dybt ind-  
skaarret til en skarp Vinkel, hvorved to afrundede Flige opstaae, hvis indre Rand er tæt væbnet med endeel stærke Torne.

Bugfødderne ere af middelmaadig Længde, tiltagende i Størrelse fra første til tredie Par (dog kun i ringe Grad), og derpaa atter aftagende.

Første Par Bugfodder er vel forsynet med en meget tydelig indre Svømmeplade, men denne er dog, sammenlignet med den ydre, kun lille, og kan altsaa, ved en hurtig Betragtning, let oversees. Den indre Svømmeplades Vedhæng er

ligeledes meget lidt og kun lidt affondret fra Pladen, men dog i Enden forsynet med en Mængde Krøller\*).

Hos de følgende Bugfødder ere begge Svømmeplader næsten lige store og den indres Vedhæng ogsaa i en betydelig Grad udviklet.

### **Pandalus borealis Kr.**

Krøyer: Grønlands Amphipoder S. 88: *Pandalus Narwal?*  
Naturhistorisk Tidsskrift II, 251: *Pandalus borealis*.

Farven af denne Art i dens levende Tilstand er mig ubekjendt; i Spiritus er den gul, ofte stærkt ffjoldet og marmoreret med Brunt.

Formen er i en temmelig paafaldende Grad langstrakt og tynd. Den største Højde (over tredie Bugring) indeholdes syv til otte Gange, den største Tykkelse (over Rygsffjoldet) ni til ti Gange, eller mere, i Totallængden.

Pandehornet overgaaer vel i Længde Rygsffjoldet, dog ikke i nogen betydelig Grad. Den Kjol, hvormed det fortsætter sig langs Rygsffjoldets Overflade, kan forfølges til henimod Midten af dette. Formen af Hornet er meget smal eller næsten liniedannet (uden nogen betydelig Udvidelse mod Roden forned), og det bøjer sig kun svagt i Vejret. Den øverste Rand har jeg fundet væbnet med tretten til femten meget smaa Tænder (idetmindste fire af disse ere dog anbragte paa Rygsffjoldet), der uden Afbrydelse eller stort Mellemrum naae til henimod Spidsen af Hornet\*\*), hvilken ikke, som hos

\*) Krøllerne fortjene dog ikke her dette Navn, men ere Redskaber af Form som Paddehatte.

\*\*) Af min tidligere Angivelse i Naturhistorisk Tidsskrift sees, at ogsaa 16 til 19 Tænder forekomme; men blandt de Exemplarer, jeg nu har for iag, naaer intet disse Tal.

*P. annulicornis*, er udrandet; den nederste Rand har fire til otte smaa Tænder\*).

Rygskjoldets forreste Rand er væbnet med to Par Torne; det ene Par, som fremtræder fra den yderste Djevinkel, er stort, stærkt, meget spidst; det andet Par derimod, som er anbragt paa Grændsen af Rygskjoldets forreste og nederste Rand, er meget lille.

Djet er kun forsynet med en kort Stilk, men udmærker sig ved en meget betydelig Tykkelse. Istedetfor at Djefuglen hos *P. annulicornis* nærmer sig til det Ruglerunde, og viser ligesom Højde- og Breddimension, hvorimod begge disse overtræffes kjendeligt af Længdedimensionen: saa er her Djefuglen noget fladtrykket, saa at Bredden ikke blot overgaaer Højden, men ogsaa Længden (Djestilken fraegnet), eller idetmindste er ligesaa stor som denne sidste. Dette er et af de lettest opfattelige Skjælnemærker mellem de to nordiske *Pandalus*arter.

De øverste Følere have ingen betydelig Længde, og naae med deres Svøber ikke meget langt frem foran Pandehornets Spidse. Skaftets andet og tredje Led ere tilsammen kortere end første Led, og vise ingen Spor til Torne. Skjællet paa den ydre Side af Grundledet er, ligesom hos *P. annuli-*

---

\*) Fem af de undersøgte Individer, hos hvilke Pandehornet var heelt (oftest træffes det mere eller mindre bestadiget), viste følgende Hornhold:  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{3}$ . Blandt tyve Individer af *Pandalus annulicornis*, som jeg har undersøgt nærmere i denne Henseende, havde tretten paa Pandehornets øverste Rand ti Tænder, fem Individer elleve Tænder og to derimod kun ni. Paa den nederste Rand viste femten Individer fem Tænder, de øvrige sex Tænder. Milne-Edwards angiver, at *P. annulicornis* har 7 til 8 Tænder paa Pandehornets nederste Rand; men denne Angivelse kan altsaa, efter min ovenstaaende Erfaring, ikke tillægges Almeengyldighed, og fortjener maaskee med Hensyn til den franske Kyst en yderligere Prøvelse.

cornis, kort (kortere end Grundleddets halve Længde), bredt, meget tyndt, men udmærker sig hos nærværende Art ved den i Enden mere afrundede Form. Af Svøberne er den ydre meget tykkere end den indre (dog gradevis aftagende, uden at danne nogen særskilt Roddeel), den indre derimod længer.

De nederste Føleres Skafte er af Længde som de øverstes og iøvrigt af sædvanlig Beskaffenhed. Det bladdannede Vedhæng meget langt, og tillige meget smalt, da den indre Rand kun er konvex i ringe Grad\*). Den ydre Rand ender paa sædvanlig Maade med en Torn.

Kindbakterne af middelmaadig Størrelse og Styrke. Af den øverste Greens sex Tænder er den øverste og nederste de største\*\*), de mellemliggende meget mindre, indbyrdes omtrent lige store. Den nederste Greens hornagtige Tyggeflade fremstiller Halvdelen af en Oval; dens tre stærke Tænder ere indbyrdes omtrent af lige Størrelse. Den plumpe, treledede Palpes korte Grundled er bredt (stærkt udvidet paa den ydre eller øvre Side); sidste Led, der omtrent har lige Længde med de to foregaaende tilsammentagne, er af oval, i Enden bredt afrundet Form; alle Leddene rigeligt børstevæbnede.

Første Par Kjæber har intet Mærkeligt i sin Form.

Andet Kjæbepar udmærker sig ved Tilspidsningen af Svøbens nederste Deel, og ved Længden af de Børster eller Haar, hvormed den er forsynet.

Første Par Kjæbefødder viser omtrent samme Form og Beskaffenhed som hos Slægten Hippolyte.

\*) Længden overgaaer den største Frede mere end fire Gange, medens hos *P. annulicornis* Bredden kun indholdes lidt mere end tre Gange i Længden.

\*\*) Hos *P. annulicornis* har jeg kun fundet fire Tænder paa den øverste Green af Kindbakterien. Iøvrigt stemme Munddelene hos denne Art ganske overens med samme hos *P. borealis*.

Andet Par Kjæbefødder nærmer sig ogsaa særdeles meget til denne Slægts Form. Svøben er ægdannet; Gjællen temmelig stor (næsten af samme Størrelse som Svøben), deelt i to Flige, af hvilke den øverste er størst, og bestaaer af henimod en Snees Blade, den nederste derimod kun af fem eller sex.

De yderste Kjæbefødder, som ikke naae til Enden af de nederste Føleres bladdannede Vedhæng\*), ere af langstrakt, temmelig tynd, noget tilspidset Form, og stærkt forsynede med Børster paa alle Leddene. Det indbyrdes Forhold af disses Længde er:  $1 + 8 + 3\frac{1}{2} + 5$ . Palpe mangle disse Kjæbefødder; derimod er paa første Led's ydre Side anbragt en lille, lige bagudrettet Svøbe (omtrent af lige Længde med Leddet, hvortil den er hæftet, eller dog kun ganske lidt længer). Denne er omtrent af Form som hos Slægten Hippolyte, noget liniedannet, i Enden smallere og opadkrummet, for neden i hele Længden temmelig tæt besat med lange Haar. Tæt bag denne Svøbe ere to meget smaa Gjæller af rundagtig, dog noget uregelmæssig, Form anbragte.

Første Fodpar er ganske ubetydeligt kortere end de yderste Kjæbefødder\*\*) og tillige af endnu svagere og mere tilspidset Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $1 + 1 + 3 + 5\frac{1}{2} + 5 + 3$ . Andet og tredie Led meget sraat affkaarne i Enden; de to følgende lige affkaarne; sjette Led dollformigt; Leddene alle rigeligt forsynede med Børster langs den indre Side; kun Spidsen eller sidste Halvdeel af sjette Led nøjen.

\*) Hos *P. annulicornis* naaer derimod deres Spidse Enden af de yderste Føleres bladdannede Vedhæng.

\*\*) Hos *P. annulicornis* har jeg fundet dem idetmindste ligesaa lange, eller vel endog lidt længer, end de yderste Kjæbefødder.



Fodderne af andet Fodpar ere indbyrdes af forstjællig Form og Længde: den højre Fod er næmlig betydeligt kortere, men (stjændt tynd og linedannet) af meget stærkere Bygning end den venstre\*). Leddenes indbyrdes Længdeforhold hos den venstre Fod fandt jeg:  $1 + 1 + 7 + 6 + 12 + 1 + \frac{1}{3}$ ; hos den højre:  $1 + 1 + 6 + 3\frac{1}{2} + 8 + 2 + \frac{2}{3}$ . Haanden paa den højre, kortere Fod er altsaa dobbelt saa lang (ikke relativt men absolut) som paa den længere venstre Fod. Denne sidste femte Led er deelt (noget fraat) i et meget betydeligt Antal Smaaled (over 50 hos et lille Individ), hvilke dog først kunne tælles med Bestemthed, naar Foden er tørret. Ogsaa fjerde Led er fint leddet, dog saa utydeligt, at selv efter Torringen en stærk Lupe er nødvendig for at forviise sig derom. Højre Fods femte Led tæller kun omtrent halvt saa mange Smaaled som venstres, og fjerde Led har jeg slet ikke fundet deelt i Smaaled. Det sidste af Smaaledene paa begge Fodder overgaaer de foregaaende meget i Længde, og danner ligesom en Haandrod. Haandens bevægelige Finger er meget kortere end Palmen (ikke stort mere end halvt saa lang). Til Haar eller Borster viser dette Fodpar kun meget ubetydelige Spor\*\*).

\*) I Tabellen over Udmaalingerne (see nedenfor) er dette Forhold udtrykt som en Brøk, hvor Tælleren angiver Længden af højre, Nævneren af venstre Fodpar. — Des mare st optog Ulligheden af andet Fodpar med Hiet i Slægtskarakteren (pieds de la seconde paire . . inégaux entre eux. Consid. pag. 219), dog uden nærmere at bestemme Bestaffenheden af denne Ullighed; Milne-Edwards forbigaaer den derimod ganske, jeg veed ikke hvorfor. Dette Forhold fortjener vistnok saa meget hellere at benyttes ved Slægtens Begrænsning, som det fremtræder med en vis Regelmæssighed, idet det hos alle de bekjendte Arter er den venstre Fod, som er den længste, den højre, som er den stærkeste.

\*\*\*) Hos *Pandalus annulicornis* er andet Fodpar forholdsvis endeel længer end hos *P. borealis*. Den højre Fod er næmlig

Tredie Fodpar er, ligesom de to følgende, af langstrakt og temmelig svag Bygning\*). I Længde staaer det tilbage for andet Fodpars venstre Fod, men overgaar den højre, ligesom ogsaa i betydelig Grad første Fodpar og de yderste Rjæbefødder. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $2 + 1 + 2 + 9 + 3\frac{1}{2} + 6\frac{1}{2} + 2$ . Andet og tredie Led meget sraat affkaarne; fjerde Led forsynet med en Række Torne (jeg har talt syv store og tydelige foruden endeel smaa) langs den ydre Rand; femte Led væbnet med tre store Torne paa den ydre Rand; sjette Led viser især Torne paa den nedre Rand; syvende Led eller Kloen er lang, krum, temmelig tynd, paa den nedre Rand mod Roden væbnet med otte stærke Torne\*\*).

Fjerde Fodpar er ganske ubetydeligt kortere end tredie, men omtrent af samme Bygning og Bestaffenhed. Sjette Led bliver ubetydeligt længer og tyndere, første og femte derimod noget kortere.

Femte Fodpar er atter ubetydeligt kortere end fjerde. Her bliver det temmelig stærkt isjñefaldende, at sjette Led har tiltaget i Længde men aftaget i Tykkelse. Iøvrigt er Bygningen omtrent som hos foregaaende Fodpar.

Bed Roden af hvert af de fire første Fodpar findes en Svøbe, der i Størrelse og Form næsten stemmer med den

---

næsten lige saa lang som Rygstjoldet med Pandehorn, den venstre meget længer end Bagtreppe; hos *P. borealis* er derimod den højre temmelig meget kortere end Rygstjoldet, den venstre end Bagtreppe.

\*) Meget svagere end hos *P. annulicornis*.

\*\*\*) Hos *P. annulicornis* er Kloen forholdsvis kortere men meget stærkere, og jeg har kun fundet den væbnet med sex Torne paa den nederste Rand. Dette Forhold gjaelder ogsaa de to følgende Fodpar.

ovenfor ved de yderste Kjæbefodder omtalte\*). Femte Fodpar mangler derimod Svøbe\*\*).

Gjællerne, forsaavidt de ere anbragte ved Roden af Brystfodderne, udgjøre ni Par, næmlich fem Par egentlige Gjæller og fire Par smaa Biggjæller, som ere fæstede nedenfor og foran første, andet, tredje og fjerde Par af de egentlige Gjæller. De egentlige Gjæller tiltage i Størrelse fra første til sidste, og have en langstrakt oval Form (femte Par halvmaaneformigt); Biggjællerne have derimod en kort, oval, foroven tilspidset Form, og de to mellemste ere mindre end første og sidste. Naar til disse ni Par lægges de to smaa Gjællepar paa de yderste Kjæbefodder og Gjællerne paa andet Par Kjæbefodder, fremkommer det af Milne-Edwards for Slægten angivne Tal, tolv Par.

Sternum ganske liniedannet.

Bagkroppen, som er endeel længer end den halve Totallængde, og altsaa forholdsvis længer end hos *P. annulicornis*, hvor dens Udstrækning omtrent er lig med den halve Totallængde, viser sig derimod mere slank og letbygget end hos denne Art. Første og femte Ring de korteste, indbyrdes omtrent lige lange\*\*\*); anden Ring dobbelt saa lang som

\*) Svøberne tiltage maaskee lidt i Størrelse fra de første til de sidste; ogsaa modificeres Formen lidt. Formen af Svøberne hos *P. annulicornis* er vel kun lidt forskjællig fra den hos *P. borealis* fremtrædende. Dog vilde man, i Mangel af andre Stjællemærker, ogsaa kunne benytte disse Redskaber til Arternes Adskillelse.

\*\*) Ogsaa dette Forhold, der findes hos de to nordiske Arter, og efter al Rimelighed heller ikke vil savnes hos Middelhavets *P. Narwal*, bør finde Plads i Slægtskarakteren.

\*\*\*) Det maa erindres, at alle de angivne Længdemaal af Bagkroppens Ringe ere tagne langs Nyggens Middellinie, efter at Bagkroppen er udstrakt til en ret Linie. Hos *P. annulicornis* er fjerde Ring endee l længer end første.

første; første og anden tilsammen omtrent af lige Længde med tredie. Fjerde og femte Ring tilsammen meget kortere end sjette Ring; femte og sjette Ring tilsammen omtrent af lige Længde med Halevedhængen, eller dog kun lidt længer. Anden Ring udvider sig meget betydeligt paa Siderne, og danner saaledes særdeles kjendeligt en Oval efter Længden\*). Tredie Ring viser paa Ryggens Middellinie to smaa Torne: den ene noget bag Ringens halve Længde, den anden paa Ringens bageste Rand. Ogsaa fjerde Ring har en meget lille Torn paa Midten af sin bageste Rand. Disse Torne ere ejendommelige for nærværende Art, og gjøre det let at gjenkjende den. Femte og sjette Ring ere, i Sammenligning med de tilsvarende hos *P. annulicornis*, tynde og letbyggede, og betinge fornærmelig Bagfroppens slanke Form. Syvende Ring eller mellemste Halevedhæng er meget smalt og langt, og rager frem over Enden af Sidevedhængene\*\*), naar disses Vorster fraregnes. Dets Siderande har jeg i Regelen fundet væbnet med otte til ni Par Torne\*\*\*), foruden de i Enden anbragte to Par, medens *P. annulicornis* i Regelen kun viser fem Par†) foruden de to Par Endetorne. Halens Sidevedhæng omtrent lige lange (det er kun paa Grund af Tilhæftningsmaaden, at det ydre rager lidt frem bag det indre), men det ydre er bredere, mod Enden af den ydre Rand væbnet med en Torn.

Hos første Par Bugfødder er den indre, noget lang-

\*) Hos *P. annulicornis* ere anden Rings Sideudvidelser næsten af kredsrund Form.

\*\*\*) Dette er ikke Tilfældet hos *P. annulicornis*.

\*\*\*\*) Af ti undersøgte Individier havde fire paa hver Rand ni Torne, to paa den ene Side ni, paa den anden kun otte, et paa den ene Side ti, paa den anden otte; et  $\frac{1}{9}$ , et otte paa begge Sider, og et endelig kun syv Par.

†) Sjældent sex Par; aldrig derefter, saavidt min Erfaring gaar.

strakt-ovale Svømmeplade ikke halvt saa lang som den ydre, men paa den indre Rand forsynet med et lille Redskab, der viser Spor til Krøller. Hos yngre Individer har jeg fundet dette Redskab i Enden af Svømmepladen.

Hos andet Par Bugfødder ere begge Svømmeplader omtrent lige lange, den indre forsynet med to Vedhæng paa den indre Side mod Roden\*).

I Overensstemmelse med ovenstaaende Beskrivelse kunne de to nordiske *Pandalus*-Arter omtrent diagnosticeres paa følgende Maade.

### ***Pandalus borealis* Kr.**

Corpus elongatius compressiusque. Rostrum frontale parum recurvum, infraque ad basin parum modo dilatatum, apice acutissimo non emarginato, dentibus marginis superioris 13—17 æqualiter ferme distributis, dentibus marginis inferioris 5—8 minutis. Oculi permagni, depressiusculi, transversaliter elliptici. Annulus abdominis tertius duobus armatus aculeis dorsalibus (altero post mediam annuli longitudinem retro prominente, altero ex margine posteriori); annulus quartus unico instructus aculeo marginis posterioris; annulus sextus elongatus, gracilisque; appendix caudalis octo vel novem vulgo armata paribus aculeorum marginalibus. Ramus mandibulæ anterior dentibus sex. Pes secundi paris dexter cephalothorace, sinister abdomine multo brevior.

### ***Pandalus annulicornis* Leach.**

Corpus crassius robustiusque. Rostrum frontale recurvum, infra ad basin valde dilatatum, apice emarginatum, dentibus marginis su-

---

\*) Det ovenfor om Bugfødderne Anførte gælder blot Hannerne, da jeg hidtil ingen Hunner af denne Art har seet. Hos Hannen af *P. annulicornis* er Forholdet omtrent det samme; hos Hunner af denne sidste Art har jeg derimod fundet første Par Bugfødders indre Svømmeplade længer end den ydres Halvdeel, udtagen til en lang Spids, men uden Vedhæng.

terioris vulgo decem (rarius 9 vel 11), quorum ultimus ab apice magno diremptus est intervallo, marginis inferioris vulgo quinque validissimis. Oculi medioeris magnitudinis, ferme globosi. Nulli annuli abdominalis tertii quartique aculei. Annulus abdominis sextus brevior crassiorque. Appendix caudalis vulgo quinque (rarius sex) armata aculeorum marginalium paribus. Ramus mandibulae anterior quatuor instructus dentibus. Pes secundi paris dexter cephalothoracis longitudinem fere æquans, sinister abdominis longitudinem multo superans.

### Myto Gaimardii Kr.

Run to Individier af dette lille Kræbsdyr erholdtes tilfammen med *Mysis oculata* Fabr. i det aabne Hav udenfor Spitsbergen (omtrent 77 °n. Br., tre til fire Mile fra Kysten).

Længden udgjorde omtrent en halv Tomme fra Spidsen af Pandehornet til Enden af Halevedhænget.

Farven var hvidgul med enkelte brune Pletter især paa Halen.

I Form kan dette Dyr maaffee nærmest sammenlignes med en *Mysis*.

Rygskjoldet er af Middelsstørrelse, eller udgjør  $\frac{1}{3}$  af Totallængden, og bøjer sig ikke meget ned paa Siderne af Cephalothorax, men ligger temmelig fladt paa denne\*), hvorved det bliver usædvanligt bredt, og antager en firkantet Form. Firkantens to Siderande ere, ligesom den bageste Rand, noget indbøjede; den forreste Rand udsender fra Midten et lille, sammentrykket, noget spidst Horn, som først stiger stejlt opad, men derpaa bøjer Spidsen lidt ned, og altsaa danner en Bue; fra Rygskjoldets forreste-nederste (eller her maaffee bedre forreste-yderste) Hjørner udgaaer en lille, fremadrettet Torn: bag denne ere Siderandene væbnede med endeel endnu meget mindre Torne.

\*) Muligt, at dette kunde være noget blot Tilfældigt hos de to Individier, jeg har haft Lejlighed til at undersøge.

De indre Følere ere korte, da de indeholdes henimod fem Gange i Totallængden. Skaftet omtrent dobbelt saa langt som den længste (indre) Svøbe, næsten lige tykt overalt, cylindrisk, treleddet: første Led længer end de to følgende tilsammentagne, med en lille Krog eller Tand paa den ydre Side omtrent i Enden af den første Trediedeel; ovenover denne Tand har jeg bemærket fem meget korte Fjærbørster, og i Enden saavel af den ydre som indre Rand af dette Led endvidere adskillige Fjærbørster. Andet Led, som ogsaa har et Par smaa Børster, dog som det synes uden Sidebørster, i Enden af den ydre Rand, er lidt længer end tredje. Den ydre Svøbe noget kortere men derimod tykkere end den indre, af plump Form, noget langstrakt-oval; i Enden, som er affumpet, er den forsynet med fire lange, tynde Børster; en lang Fjærbørste udgaaer desuden fra Skaftet ved Roden af den ydre Svøbe, og naaer omtrent til dennes Ende. Den indre Svøbe tynd, tilspidsset, uden Haar eller Børster. Ingen af Svøberne viser noget Spor til Led.

De ydre Følere ere noget længere end de ydre, og indeholdes lidt mere end  $3\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden. Skaftet, som udgjør henimod  $\frac{1}{4}$  af disse Føleres Længde, bestaaer kun af et, temmelig cylindrisk, dog i Midten lidt indknebet Led. Svøben, der er tynd og tilspidsset, viser, med Undtagelse af et kort Grundled, ingen Spor til Ledinddeling, og er aldeles blottet for Haar eller Børster. Det bladdannede Bævhæng er kun meget lidt kortere end Svøben, af langstrakt og smal, næsten liniedannet, Form, i Enden af den ydre Rand væbnet med en lang og tynd Pige, langs den største Deel af den indre Rand saavel som paa Enderanden tæt besat med lange Fjærbørster.

Djuene ere af middelmaadig Størrelse (omtrent af lige Længde med Pandehornet) og af sædvanlig ydre Form; deres

sterste Diameter udgjør Halvdelen af deres Længde, eller lidt mere. Hornhudens Facetter ere sexkantede eller næsten kredsrunde\*).

Rindbakken temmelig lille, langstrakt, noget indadfrummet, manglende Palpe. Den ydre Rand stærkt konvex; indvendigt og i Enden deler Rindbakken sig i tre Grene eller Afdelinger: en øvre, som er væbnet med adskillige Tænder (jeg har iagttaget fem), af hvilke den nederste er den længste men tyndeste; en mellemste Afdeling, der fremstiller en, med mangfoldige Tænder og Knuder væbnet, Tyggeflade; og endelig en nederste Green, paa hvilken jeg ikke har været istand til med Bestemthed at iagttage Tænder.

Første Par Kjæber bestaaer af tre Grene: den yderste er temmelig tynd, toleddet, med tre lange Pigborster (3: Borster med Pigge eller Torne langs Siderne) i Enden af det sidste Led, og to kortere Pigborster i Enden af første Led's indre Rand; dette første Led er i Enden skraat afflaaret, og danner derved paa den indre Side en fremtrædende Vinkel (hvilken dog først ved Præsning bemærkes). Den mellemste Plade eller Green er den bredeste, i Enden væbnet med en halv Snees temmelig korte, lidt indadfrummede Tænder, hvilke paa den konvexe eller yderste Rand ere forsynede med tre eller fire stærke, bøjede Saugtagger. Den inderste Plade har i Enden sex til otte lige Pigborster, hvilke idetmindste ere dobbelt saa lange som den mellemste Plades Tænder; de Sideborster eller Sidetorne, hvormed de ere udrustede, gjøre et Slags Dvergang mellem Torne og

---

\*) Rindserne synes at udmærke sig ved Særegenheder i Formen: de ere overmaade langstrakte og tynde, næsten traaddannede i den største Deel af Længden, men udvide sig mod Enden (3: mod Cornea) bægeregigtigt, saa at de faae Lighed med en Blomst (t. Ex. en Tulipan) paa dens Stilk; kun den tynde Deel er omgivet af Pigment.



Børster; nogle af dem kunne dog ogsaa med Ret kaldes Børster, medens andre ere tydelige Torne.

Andet Par Kjøber er af temmelig bred Form, og bestaaer af en noget plump, treleddet Roddeel, en indre, kort og tillige tynd Kjøbedeel og en ydre pladedannet Deel, der repræsenterer Palpen. Roddelens første Led er længere end de to følgende tilfammentagne, og har saavel den ydre som den indre Rand udbojet, den sidste især i høj Grad og med et lille, men temmelig dybt, Indsnit nedenfor Udbojningen; saavel dette Led som de to følgende korte Led have den indre Rand stærkt forsynet med temmelig lange Fjerbørster. Kjøbedelen synes kun at bestaae af fire Led, hvilke uden Præsning ere vanskelige at iagttage (under Præsning vise Leddene sig derimod ved tre stærkt fremtrædende Affatser paa Kjøbedelens indre Rand). Paa den indre Side ere disse Led forsynede med endeel Fjerbørster, hvorimod det sidste Led i Enden bærer to Børster (den ene meget lang) af almindelig Form. — Den ydre pladedannede Deel er oval, og har Randene rundt omkring tæt besatte med Fjerbørster, af hvilke især de forreste ere meget lange.

Første Par Fødder bestaaer, foruden Rodstykket, af to Grene, af hvilke den indre fremstiller Foden, den ydre Palpen. Rodstykket toleddet, paa den indre Rand tæt besat med Fjerbørster. Foden er, i Sammenligning med Palpen, kort, og bestaaer af fire Led, der alle ere forsynede med Børster, (tildeels Fjerbørster, tildeels almindelige Børster). Palpen viser i Enden otte eller ni Smaaled, forsynede med lange Børster af almindelig Bestaaffenhed.

Andet Par Fødder overgaaer det første Par lidt i Længde; i det Hele taget stemmer det vel med samme i Form, men ere tyndere, mindre plumpt og med en tydeligere Ledinddeling.

Tredie Par Fødder er endeel længere end andet (især

hvad den indre Green eller den egentlige Fod angaaer, som næsten har lige Længde med Palpen), og forholdsvis af en endnu smallere Form, men stemmer isvrigt overens med dette i Bygning.

Fjerde Par Fødder er kortere end tredie Par og af lige Længde med andet. Det ligner dem meget i Bygning, og stemmer især med tredie Par ogsaa deraf, at den indre Green forholdsvis tiltager meget i Længde, og kun er lidt kortere end den ydre eller Palpen; dog afviger det derved, at en lille og tynd tredie Green kommer til. Denne udgaaer paa den indvendige Side af Grundstykket fra Roden af dette første Led, er omtrent af lige Længde med Grundstykket, synes at være treleddet, skjøndt utydeligt (det sidste Led længer end de to foregaaende tilfammentagne), og ender med et Par Borster. Den indre, eller her den mellemste, Green er femleddet, og udmærker sig derved, at det fjerde Led er meget langt, tredie Led meget kort; at tredie og fjerde Led ere tykkere end første og andet, hvorved denne Green faaer et noget kølledannet Udseende; at femte Led derimod pludseligt bliver noget tyndere end fjerde, og saaledes antager Udseende, som om det var en Klo og ikke et egentligt Led. Borstebeklædningen paa denne Green er overmaade sparsom. Den yderste Green har foruden de to langstrakte Grundled, af hvilke det andet er mere end dobbelt saa langt som det første, kun fem Smaaled.

De tre sidste Fodpar ere næsten af lige Længde (en nøjagtig Sammenligning viser imidlertid det første af dem som det korteste, og det andet som det længste, skjøndt kun meget ubetydeligt længer end det tredie) og, paa ubetydelige Modifikationer nær, af samme Form: de bestaae hvert kun af en Green, hvilken er sammensat af syv Led; fjerde og sjette Led ere hos dem alle de længste. Isvrigt er Antydningen af Leddene lidt utydelig, og Borster savne de aldeles.

De tre første Bugringe tiltage gradewis i Længde; fjerde er ganske lidt kortere end tredie, og femte ganske lidt længer end fjerde. Alle disse Ringe ere paa Siderne udtrukne til lange, tynde og spidse Torne: første, tredie, fjerde og femte Ring have hver kun et Par (•: een paa hver Side), anden Ring derimod to Par. Tornene ere paa de fire første Ringe rettede til Siden og ned; paa den femte Ring, hvis Torne overgaae de foregaaendes Ringes i Længde, næsten ligebagud. Hver af disse fem Ringe er forsynet paa Bugfladen med et Par Lemmer, der indbyrdes omtrent have lige Størrelse, og vise en meget simpel Bygning: de bestaae hver af en Roddeel og to Svømmeplader; hos det første Par er den indre Svømmeplade rudimentær, hos de fire følgende derimod har den en ret anselig Udvikling, skjøndt den er noget kortere end den ydre, hvilken hos alle Parrene overgaaer Rodstykket i Længde. Berster vise de ikke Spor til.

Sjette Bugring er lang og tynd (omtrent fire Gange saa lang som tyk, og længer end de to foregaaende Bugringe tilsammen), næsten lige bred overalt og temmelig cylindrisk.

Halvedhængen meget stort (lidt længer end sjette Bugring), særdeles bredt (en halv Gang saa bredt som langt), triangulært, med Grundlinien eller bageste Rand udfaaren til en stump Vinkel og besat med 34 Fjerborster af middelmaadig Længde (længst mod Siderne, kortere i Midten). En nærmere Undersøgelse viser Spor til et smalt Sidevedhæng paa hver Side af Hovedvedhængen. Disse Sidevedhæng ere endeel kortere end det mellemste, og ere ingenlunde fuldkomment adskilte fra dette (mod Roden smelte de endog ganske sammen). I Enden have de hvert to Borster, en kortere og en længere.

Det her beskrevne Dyr har vistnok i mange Henseender en ikke ubetydelig Lighed med Udviklingsstadierne hos adskillige langhalede Dekapader; til Exempel i Bestaffenheden af Halen,

hvis Sidevedhæng endnu ikke ere fuldstændigt affondrede, i Formen af Fodparrene o. s. v. Men paa den anden Side synes Integumenternes temmelig betydelige Fasthed, Dinenes kun ganske middelmaadige Størrelse o. s. v. ikke vel at tillade, at man betragter det som en Unge, hvis Forvandlinger endnu ikke ere tilendebragte. Hvorledes nu end dette maa forholde sig, saa forekommer det mig klart, at Sagen ikke paa nogen bedre Maade kan ventes at blive bragt til Afgjorelse, end derved, at jeg forelægger det zoologiske Publikum de Data, hvoraf jeg er i Besiddelse.

Paa følgende Maade har jeg bestræbt mig for at karakterisere Slægten.

### Myto \*).

*Branchiæ nullæ. Septem pedum thoracicorum paria; primum, secundum tertiumque palpo instructa, quartum palpo et flagello; quintum, sextum septimumque simplicia, et palpo et flagello destituta. Sextum pedum abdominalium par cum cauda connatum. Mandibula nullo armata palpo. Flagella antennarum superiorum non articulata.*

*M. Gaimardii: antennæ inferiores superioribus longiores: antennæ superiores quintam longitudinis animalis partem æquant, pedunculo flagellis duplo ferme longiore; margo caudæ posterior in angulum obtusissimum inflexus.*

### Ægina longispina Kr.

Det er denne Art, som jeg ovenfor, S. 403, kortelig har berørt under Navnet *Caprella longispina*, og som er fanget af Mag. Dr sted ved Drobak paa 20 Favnes Dybde. Ved en omhyggelig Undersøgelse har jeg senere uden Sønderlemmelse været

---

\*) Filius Neptuni.

i Stand til at overtøye mig om, at Rindbakterne ere forsynede med Palpe, og at Dyret altsaa ikke kan henføres til Slægten *Caprella*. Derimod kunde det maaskee, paa Grund af femte Brystrings rudimentære Gjællepar samt Vagfropkens Forhold, synes tvivlsomt, om det bør henregnes til Slægten *Agina* eller fremstilles som Typus for en ny Slægt. For Tiden holder jeg det imidlertid for rigtigst, at henstille det ved *Agina longicornis*, kun med den Bemærkning, at Karakteren for denne Slægt vil blive at modificere noget, saafremt den nye Art skal beholde denne Plads.

Totallængden af det undersøgte Exemplar fra Vandranden til Halespidsen beløb kun lidt mere end fem Linier.

Hovedet er forholdsvis meget kort; dets Længde er ringere end dets egen største Højde, og indeholdes fjorten Gange eller mere i Totallængden; fortil er det næsten lige afskaaret, foruden afrundet, men udmærker sig ved det overordentligt store og spidse, noget fremadkrummede Horn, som rejser sig paa Pandesladen lige fra dennes bageste Rand. Dets Længde, maalt langs den bageste Rand, stemmer næsten med Hovedets Længde, og dets Brede ved Roden er meget større end Hovedets halve Længde.

Djnene udmærke sig ved en i deane Familie usædvanlig Storrelse, idet Djets Diameter, — eller den Strækning, Lindserne indtage — omtrent er lig med Hovedets halve Længde, eller maaskee endog noget større. Dog synes, saavidt jeg af det i Spiritus opbevarede Individ tør slutte, ikke hele Strækningen at være forsynet med Pigment. Djets Omrids rundagtigt, dog ikke aldeles regelmæssigt; Beliggenheden den sædvanlige (ved de øverste Føleres Rod); Lindsernes Antal betydeligt.

De øverste Følere ere tynde og traadagtige, men af meget betydelig Længde (ligesom hos den tidligere beskrevne Art af Slægten *Agina*); de overgaae endog Dyrets Totallængde

noget. Skafte har omtrent lige Længde med Svøben; det indbyrdes Længdeforhold af dets tre Led er:  $8 + 14 + 8\frac{1}{2}$ ; første og sidste Led altsaa omtrent lige lange, og andet næsten saa langt, som de to andre tilsammentagne. Formen linie-dannet; hist og her enkelte smaa Borster, især paa tredje Led. Svøben har jeg fundet bestaaende af 24 langstrakte og smalle Led, der efterhaanden tiltage i Længde ligesom i Tyndhed; de ere meget svagt børstevæbnede i Enden paa den øverste Side, stærkere paa den nederste.

De nederste Følere ere tynde og soage og tillige forholdsvis korte, idet de indeholdes omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange i de øverste, og ere kortere end den halve Totallængde. Længdeforholdet af Skafteets fire Led omtrent:  $1 + 1\frac{1}{2} + 8 + 10\frac{1}{2}$ . Formen ganske den sædvanlige, kun at første Led har en stærk Torn i Enden paa den nedre Side; de to første Led vise forneden endeel smaa, ligesom sammenfiltede Haar; ivoirigt har Skafteet kun saa og korte Borster. Svøben indeholdes omtrent sex Gange i Skafteets Længde, og er som sædvanligt toleddet; Forholdet mellem Leddene omtrent som 5 til 2; fire eller fem smaa Borstefnipper iagttages paa Svøbens nederste Side, et Par enkeltstillede Borster paa den øverste; sidste Led er i Spidsen væbnet med et Par fine Torne.

Længdeforholdet af de syv Brystringe er omtrent:  $4 + 9 + 10 + 8 + 10 + 4\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$ . Første Ring, som i Længde omtrent stemmer med Hovedet\*), er allerbagest paa Rygsladen væbnet med en særdeles stor, næsten lodret, meget spids Torn eller Horn; anden Brystring, som forneden, hvor Fodderne ere tilhæftede, svulmer stærkt op, har paa Rygsladen i Midten af Længden to jævnsides stillede, spidse, lidt fremadkrummede

\*) Det vil sige, maalt langs Ryglinien; langs Buglinien er den meget større.

Torne og en tredie allerbagest. Disse Torne ere meget store, men dog lidt mindre end den paa Hovedet og paa første Brystring. Paa tredie Brystrings Rygflade ere to smaa Torne anbragte, den første omtrent i  $\frac{2}{3}$  af Ringens Længde, den anden allerbagest; den forreste er saa lille, at den endog let kan overses. De øvrige Ringe ere glatte, eller savne Torne.

Første Fodpar har som sædvanligt kun ringe Størrelse (dets Længde indeholdes mere end fem Gange i Totallængden), men er forholdsvis af stærk Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $3 + 1 + 1\frac{1}{2} + 2 + 2 + 1\frac{1}{2}$ . Første Led noget kølledannet men smallere end tredie, fjerde og femte, og derfor sammenlignelsesvis af noget tynd Form; fjerde Led af omvendt kægledannet, temmelig langstrakt Form; femte Led eller Haanden særdeles bred (Breden forholder sig til Længden omtrent som 3 til 4), af oval Form, fortil regelmæssigt konver, bagtil udbøjet i endnu stærkere Grad men uregelmæssigt; Kloen stor, lidt krummet, spids mod Enden, paa den bageste Side med en lille Svulst og nedenfor denne med Spor til tre eller fire smaa Saugtænder. Tredie, fjerde og femte Led ere bagtil rigeligt forshuede med Borster, der for største Delen ere overklædt med et Slags Lod, som giver dem et ejendommeligt Udseende; men det forekommer mig næsten, som om dette Lod eller disse Sideborster have Plantestruktur, og altsaa ikke tilhøre Dyret, men kun ere noget Tilfældigt hos det beskrevne Individ.

Andet Fodpar er omtrent tre Gange saa langt som det første og næsten ligt med  $\frac{2}{3}$  af Totallængden. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $9 + 1\frac{1}{2} + 2 + 1\frac{1}{2} + 12 + 7$ . Første Led kølledannet, dog svagt, med den forreste Rand i Enden paa den ydre Side udtragen til en særdeles lang og spids Torn; andet Led uregelmæssigt firkantet, uden Spor til Torn; tredie Led flasketannet, forneden afrundet; fjerde Led temmelig

rudimentært og vanskeligt at iagttage; Haanden stor men smal (omtrent tre Gange saa lang som bred), med to dybe, afrundede Udsnit paa den bageste Rand, hvorved to store Tænder dannes; i Enden skraat afftaaren og uregelmæssigt udtunget; den forreste Rand i Enden forlængt til en stor, lige nedadrettet Torn; Kloen stærk, spids, temmelig krum.

Tredie Fodpar er i Længde ligt med  $\frac{2}{3}$  af Totallængden, af tynd Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent  $5 + 1\frac{1}{4} + 4 + 5 + 4 + 3\frac{1}{2}$ ; første, tredie og fjerde Led linieformede med svag Tilnærmelse til Kølleforn; andet Led cylindrisk, af noget større Længde end Brede; Haanden smal, næsten linieformet, særdeles svagt bøjet, med en lille spids Knude ved Roden paa den forreste Side, fra hvilken et Par temmelig store Borster (noget torneagtige men dog ikke Torne) udgaae; Kloen forholdsvis stærk, af almindelig Bestaaffenhed.

Fjerde Fodpar af lige Længde med tredie, men af noget stærkere Bygning og et lidt forandret Forhold af Ledene; Leddenes Længdeforhold:  $5 + 1\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 5 + 4$ . Tredie og fjerde Led ere altsaa forholdsvis kortere end hos tredie Fodpar, Haanden og Kloen længer. Første, tredie og fjerde Led stærkere kølledannede; andet Led af uregelmæssig Form; Knuden paa Haandens forreste Rand ved Roden stærkere fremtrædende og væbnet med to smaa Torne, ligesom ogsaa den forreste Rand viser nogle smaa Saugtænder foruden torneagtige Borster; Kloen med en Svulst ved Roden paa den forreste Side.

Femte Fodpar er kun lidt længer end fjerde, men af stærkere Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $5\frac{1}{2} + 1 + 4 + 3 + 6 + 4\frac{1}{2}$ . Haanden og Kloen tiltage altsaa i Længde, medens fjerde Led derimod aftager; dette sidste faaer tillige en plumpere, langstrakt-firkantet Form; Haanden bliver krummere og Saugtænderne paa dens forreste Side tydeligere.

Gjællebladene paa tredie og fjerde Prystring ere af



en langstrakt, ægdannet Form; men, hvad der især fortjener at bemærkes, er, at et Par rudimentære Gjælleblade sees hæftede til femte Brystring ved den ydre Side af Fodparrets Rod.

Det undersøgte Exemplar var en Hun med Brystplader af almindelig Bestaaffenhed.

Bagkroppen er forholdsvis lang (meget længer end sidste Brystring og næsten af lige Længde med den sjette\*), temmelig tydeligt treleddet, men uden noget Spor til Lemmer eller Vedhæng. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $\frac{1}{2} + 1 + 2\frac{1}{2}$ ; første Led meget bredere end de følgende, og tillige af meget større Brede end Længde; andet omtrent lige saa bredt som langt; tredje cylindrisk, dog lidt tyndere mod Enden.

### *Siphonocetes typicus* Kr.

Med denne nye og interessante Amfipodform berigedes den grønlandske Fauna i Efteraaret 1844 ved Hr. Kaptajn Holbøll. Den forekommer paa Sandbund i en Dybde af sexten til atten Favne, og som det synes hyppigt, skjøndt den først saa seent er bleven Gjenstand for Opmærksomhed. Dyret, hvis Længde omtrent udgjør tre til fire Linier, lever i et Rør, dannet af Smaasteen, Konkylie-Brudstykker o. s. v.; dette Rør er stærkt fladtrykket, eller af meget større Brede end Højde. Dyret sidder saaledes skjult i det, at ene Følerne rage frem; det skal, efter Kapt. H.'s Meddelelse, krybe omkring blot ved disses Hjælp, slæbende Røret med sig.

Farven hvidgul, tildeels hvid og her marmoreret med Brunt paa Rygsladen og Hovedet.

Formen er stærk, endog lidt plump, og fremstiller næsten en efter Længden gjennemstaaren Cylinder, idet Ryggen er

\*) Dens Længde beløber omtrent  $\frac{2}{3}$ '''.

temmelig bred, men jævnt afrundet mod Siderne, glat og uden Tænder eller Torne, Bugen temmelig flad og Epimererne meget smaa. De syv Brystringe udgjøre tilsammen omtrent  $\frac{2}{3}$  af Totallængden, Bagtroppen  $\frac{2}{7}$ , Hovedet  $\frac{1}{3}$ . Det indbyrdes Længdeforhold af Brystringene er omtrent  $2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 3 + 3\frac{1}{2} + 4 + 4 + 3$ .

Hovedet temmelig stort og plump, men isøvrigt uden noget Mærkeligt i Formen; da dets forreste Rand er lidt udstaaren ved Roden af de store Følere, dannes derved lidt fremstaende Vinkler eller Spidser: en mellem de øverste Følere i Midten af Panderanden, en anden paa hver Side mellem de øverste og nederste Følere, og en tredje nedenfor de nederste Følere. Hovedets Sider skjule aldeles Munddelene.

Djine har jeg ikke været istand til at bemærke, ligesaa lidt som Lindser under de ydre Bedækninger. Det synes derfor, at Djine savnes. Maaaskee kunne de ogsaa, ifølge Dyrets Levemaade, ansees som overflødige.

De øverste Følere, hvilke Dyret i Regelen synes at rette lige ud mod Siderne og lidt tilbage, saa at de ligesom danne et Stykke af en Cirkelbue, staae vel baade i Størrelse og Styrke langt tilbage for de nederste (de udgjøre næsten kun Halvdelen af disses Længde og omtrent Halvdelen af Dyrets Totallængde), men udmærke sig imidlertid ved en plump, foddannet Form og ved en meget rig Børstebeklædning. Skaftet er mere end tre Gange saa langt som Svøben (omtrent  $3\frac{1}{2}$  Gange); Længdeforholdet af dets tre Led er omtrent:  $5 + 4\frac{1}{2} + 4$ ; de afstige altsaa kun overmaade lidt i Længde fra det første til det sidste, men derimod stærkt i Tykkelse. Især overgaaer det første Led de følgende meget paafaldende i Tykkelse, og er tillige ved Roden stærkt indknebet og vinkelformigt bøjet, medens de to andre derimod vise en regelmæssigt cylindrisk Form; alle ere de i Enden lige affaarne. Svøben, som i Længde

stemmer med Skafstets sidste Led, bestaaer kun af fire Led\*), og har en plump, skjævt tilspidset Form. Leddenes Længdeforhold:  $7 + 5 + 5 + 3$ . Børsterne, som findes i Mængde paa alle Led baade af Skafst og Svøbe, og som tildeels ere anbragte i Knipper, ere lange, stive Børster af almindelig Form.

De nederste Følere, som ved Størrelse, Plumphed og Form tilbagefalde Slægten *Corophium* i Erindringen, ere næsten dobbelt saa lange som de øverste, og næsten ligesaa lange som Dyrets hele Totallængde. Skafstet  $4\frac{1}{2}$  Gange saa langt som Svøben, eller maaskee endog lidt mere; Længdeforholdet af dets fire Led er omtrent:  $3 + 7 + 10 + 8$ . Formen af Leddene frembyder intet Mærkeligt; som sædvanligt aftage de gradevis i Tykkelse. Den plumpe, lidt tilspidsede Svøbe, som er kortere end Skafstets sidste Led, og med dette danner en Vinkel (ligesom ogsaa Skafstets to sidste Led indbyrdes almindeligt synes bøiede under en Vinkel), bestaaer af tre Led, af hvilke dog kun det første er tydeligt udviklet, de to sidste rudimentære; naar Svøbens Længde ansættes til 28, bliver de tre Led's indbyrdes Forhold omtrent:  $22 + 4 + 2$ . Det næstsidste Led har næsten ligesaa stor Bredde som Længde; det sidste, hos hvilket Bredden betydeligt overgaaer Længden, er i Enden væbnet med to, forholdsvis store og stærke Torne, der gaffelagtigt ere adskilte fra hinanden. Alle Dele af disse Følere ere iøvrigt rigeligt børstevæbnede.

Rindbakkerne ere korte men brede og stærke, fortill gaffelagtigt klostede i to meget store Grene eller Tænder, af hvilke den bageste, meget tyndere atter er svagt klostet i Enden; paa den indre Side bag disse Grene vise sig adskillige tykke,

\*) Dette er dog ikke konstant, thi jeg har hos andre Exemplarer fundet den meget tydeligt sexleddet.

lidt bagudbøjede Borster, bag diése en lille Knude og atter bag denne en meget større og stærkere fremtrædende Tyggeknode. Palpen har omtrent lige Længde med Kindbækken, bestaaer kun af et eneste Led, er noget plump, cylindrisk, i Enden afrundet, væbnet med mange lange Borster af almindelig Form.

Overlæben bestaaer af to smaa, dybtadskilte, ovale Plader, som paa den forreste og inderste Rand ere tæt væbnede med overmaade smaa Borster.

Underlæben er meget større end Overlæben, endnu dybere kløftet, udvendigt paa hver Side uddraget til et stort, bagudrettet, stump tilspidset Horn. Den inderste og endeel af den bredt og fladt afrundede forreste Rand af de to Hovedslige er fint børstevæbnet.

Kjæberne af første Par udmærke sig ved langstrakt og smal Form, men vise forresten intet Særegt. Saavel Kjæbepladen som den toleddede Palpe ere paa Enderanden væbnede med temmelig svage Torne i ikke meget stort Antal (Palpen viser kun sex eller syv).

Kjæberne af andet Par ere smaa, langstrakte og smalle, men isvrigt af ganske almindelig Form, den indre Plade smallere end den ydre, begge i Enden forshuede med endeel sædvanlige, temmelig tynde Borster af middelmaadig Længde.

Kjæbefødderne have en noget langstrakt og smal Form, og udmærke sig ved Palpens Korthed, eller maastee rettere ved Kjæbepladernes Længde, da kun Palpens to sidste Led rager ud over Enden af den ydre Kjæbeplade. Den indre Kjæbeplade langstrakt firkantet, i Enden lidt skraat afskaaren (i Retningen indad og bag), med den indre Rand usgen, Enderanden væbnet tæt med stærke Borster, der ere svagt fjerddannede. Den ydre Kjæbeplade, som rager frem over den indre med fuldkomment sin halve Længde, og omtrent eller paa det Nærmeste naaer til Enden af Palpens

andet Led, har den ydre Rand og Enderanden konvere, den indre lige, hele Overfladen stærkt børstevæbnet, den indre Rand mellem Børsterne forsynet med endeel store, knivdannede Torne. Den fireleddede Palpes første Led i Enden meget sakraat affskaaret i Retningen indad og bag; andet Led langt større end de øvrige; tredie Led ovalt; fjerde Led en stor; men temmelig tynd, krum Klo. Palpens Børstevæbning meget rigelig.

Første Fodpar af middelmaadig Størrelse men meget stærk Bygning og væbnet med en Haand og Klo. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2 + 4\frac{1}{2} + 4 + 2$ . Første Led lidt kølledannet, med den forreste Rand svagt indbøjet, den bageste udbuet; andet og tredie Led sakraat affkaarne, saa at deres Form bliver noget triangulær (dog uregelmæssigt) med en Vinkel vendt frem, to bagud; fjerde Led er udmærket ved den brede, omvendt-ovale Form, der langt overgaaer femte Led eller Haanden i Brede; denne sidste er næmlig meget langstrakt-oval, næsten kogleddannet. Kloen, som omtrent har Haandens halve Længde, er stærk, krum, meget spids, langs den indre eller bageste Rand tydeligt væbnet med syv eller otte store Torne eller Sangtænder; desuden med enkelte Børster og med en Knude paa Siden mod Spidsen. Alle Leddene ere forsynede med lange, stærke Børster, men især tredie, fjerde og femte Led paa den bageste Rand; femte Led har desuden nogle store Torne paa den bageste Rand i de sidste Totrediedeles af Længden, hvilke i Forbindelse med Kloen gjøre Gribningen kraftigere.

Andet Fodpar omtrent af lige Længde med første, eller kun ganske ubetydeligt kortere, men af endnu langt plumpere Bygning og med adskillige Forandringer i Formen, skjøndt i Hovedsagen bygget efter samme Plan. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $4\frac{1}{2} + 1 + 3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 5 + 3$ . Første Led saa bredt, at det suarere maa kaldes plade- end kølledannet (Breden forholder sig til Længden omtrent som to til tre), med den forreste Rand lige,

den bageste meget stærkt udbuet; andet Led af en uregelmæssigt firkantet Form med meget større Brede end Længde; tredie Led meget langstrakt, triangulært med Toppunktet nedvendt og noget afrundet, strækkende sig heelt ned langs den bageste Side af følgende Led næsten lige til Enden af dette; fjerde Led ligeledes af Triangelform, men med større Brede end Længde og med Toppunktet vendt bagud; selve Toppunktet er afrundet, men i Fortsættelse med det udgaaer i Retningen bagud en stor og stærk Torn, som kun med Vanskelighed skjælnes fra Toppunktet; femte Led eller Haanden oval, med den bageste Rand meget stærkere buet end den forreste og ligesaa Roden i omtrent Trediedele af Længden væbnet med syv store Tænder, der vore i Størrelse nedester; den sidste Trediedeel af Randen viser to spidse Knuder. Den spidse, krumme og stærke Klo bærer langs den bageste Rand ti, i Størrelse gradevis tiltagende, skraat nedadliggende Tænder; desuden mod Enden en Knude og et Par lange Børster. Hele Fodparret er iøvrigt stærkt væbnet med Knipper af store Børster, især paa den bageste Rand.

Tredie Fodpar lille, kortere end de to foregaaende, af ejendommelig Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $4 + 1\frac{1}{2} + 1 + 3 + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ . Første Led af meget bred og sfivedannet Form, saaledes, som dette Led ellers kun plejer at være paa de tre sidste Fodpar; andet og tredie Led uregelmæssigt triangulære, tæt forenede, saa at det bliver temmelig vanskeligt at bestemme deres Begrændsning; fjerde Led meget bredt, sfivedannet, foroven noget smallere, forneden bredere og i Enden dybt udskaaet, eller af omvendt Hjerteform; femte Led har kun omtrent en Trediedeel af fjerde Led's Brede, og er næsten liniedannet, eller kun meget svagt aftagende mod Enden; ved Roden er det noget krummet og drejet paa en særegen Maade. Kloen af lige Længde med femte Led, eller vel endog lidt længer, overmaade tynd, spids, naaledannet;

femte og sjette Led tilsammen kunne betragtes som en toledet Klo til fjerde Led som Haand. Børstevæbningen rigelig; fjerde Led har foruden Børster ogsaa et kort, tæt Led paa den bageste Rand.

Fjerde Fodpar stemmer i alle Henseender med Tredie.

Femte Fodpar atter noget kortere end de foregaaende, af stærk Bygning og af usædvanlig Form og Stilling. Ledenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $4 + 1 + 2\frac{1}{2} + 1 + 1\frac{1}{2} + 1$ . Foden er, idetmindste forsaavidt angaaer de fire sidste Led, rettet udad og lidt tilbage istedetfor frem (rimeligvis med Hensyn til, at Dyret bedre skal kunne fastholde sig i sit Ror). Første Led ikke just pladedannet, som ellers sædvanligt hos dette Fodpar, men meget stærkt kølledannet, fortil udbuet, bagtil mere lige; andet Led noget ufuldkomment triangulært, med det lidt affkaarne Toppunkt rettet bagud; tredie Led plumpt, ufuldkomment kølledannet eller lidt bredere i Enden, hvor det tillige er noget udstaaret, for at modtage det følgende Led, og yde dette en friere Bevægelse; fjerde Led næsten ligesaa bredt som langt, stump tilspidset mod Enden, bagtil med en Tværrække af smaa men stærke og krumme Torne, i Enden paa en særegen Maade noppret eller kornet (hvilket Udseende foranlediges ved en uendelig Mængde overvættede smaa, tætstillede Børster eller Torne); femte Led pludseligt noget smallere end de foregaaende, bagtil lige, fortil stærkt buet, altsaa i begge Ender indknebet. Kloen lille men meget stærk, krum og spids, mod Enden tværløstet, eller forsynet med en kortere fra den forreste Rand udgaaende Hjælpeklo. Lange, stive Børster ere anbragte hist og her paa dette Fodpar (især foran paa første Led og bag paa tredie Led mod Enden); ligeledes adskillige Torne.

Sjette Fodpar stemmer aldeles overeens med femte, kun at det er ubetydeligt større.

Syvende Fodpar har vel ligesom de to foregaaende

Kloen rettet ud, men er meget længer end disse, forholdsvis af svagere Bygning og i flere Henseender af en forandret Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $4 + 1 + 2\frac{1}{2} + 2 + 3 + \frac{3}{4}$ . Første Led tydeligt pladedannet, ovalt, lidt spidsere i Enden, med et overordentligt stort Antal meget lange Fjerbørster langs begge Sider; andet Led firkantet; tredje og fjerde Led stærke, liniedannede eller svagt kølledannede; femte Led tydeligt kølledannet men tillige buet, noget tyndere end de foregaaende, især ved Roden. Kloen forholdsvis meget lille, af Form som hos de to foregaaende Fodpar. Fjerde og femte Led forsynede med endeel lange Børster af almindelig Form.

Fire Par store Gjælleblade findes hæftede ved Roden af tredje, fjerde, femte og sjette Fodpar. Formen oval eller sækdannet, af lidt mere end dobbelt saa stor Længde som Brede.

Epimererne ere meget smaa, men bedække dog Føddernes Rod for en lille Deel.

Første Epimer (af  $\frac{1}{4}$  Linies Højde) er af noget større Højde end Brede eller Længde (Forholdet omtrent som to til tre) og af triangulær Form, med Toppunktet vendt ned og afrundet; Randene og tildeels selve Overfladen bedækkede med mange lange og stive Børster.

Anden Epimer ( $\frac{1}{5}$  Linie høj) af noget større Brede end Højde, uregelmæssigt firkantet, de nederste Hjørner afrundede.

Tredie og fjerde Epimer omtrent af lige Størrelse ( $\frac{1}{4}$  Linie høje) og Form, skævt firkantede med afrundede Vinkler og af større Brede end Højde.

Femte Epimer særdeles kort eller lav men overmaade bred (omtrent tre Gange saa bred som høj), fortil afrundet og forsynet med lange Børster, bagtil uddraget i en meget lang Spids. Sjette Epimer omtrent stemmende med femte.

Syvende Epimer næsten forsvindende, dannende et smalt Baand eller en Bord langs Ringens nederste Rand.



De tre første Par Bugfødder ere korte men meget stærke Svømmefødder (omtrent af sjette Fodpars halve Længde), ganske af samme Bestaffenhed som hos Slægten Corophium. Roddelen danner en skjæv Firkant af større Brede end Længde, hvis nederste=inderste Vinkel er meget stærkt fremtrædende, den nederste Rand noget krenuleret og forsynet med nogle smaa almindelige Børster, den ydre Rand væbnet med fire eller fem lange Fjærbørster. Svømmeaarerne hæftede under Roddelens yderste=nederste Vinkel, omtrent af lige Længde med Rodstykket eller kun lidt længer; den ydre lidt kortere end den indre, tyndere, mere regelmæssigt konisk; den indre lidt opsvulmet og bøjet mod Roden; hver af dem deelt i tolv Led og forsynet med mange lange Fjærbørster.

De følgende to Par Bugfødder ere aabenbare Springfødder, som vel vise nogen Lighed med den hos Corophium forekommende Form, men ogsaa adskillige ikke uvigtige Afvigelser.

Første Par Springfødder overgaaer Svømmefødderne i Længde; Formen langstrakt men stærk. Roddelen bestaaer af to Led, det første ikke halvt saa langt som det andet; dette sidste er linie-dannet, dog mod Enden svagt opsvulmet, væbnet paa den ydre Rand med nogle stærke Børster; i Enden er denne Rand lidt udbøjet og forsynet med mange overmaade fine Haar eller Smaabørster. Den ydre Springpig, der i Længde forholder sig til Roddelens sidste Led som 2 til 3 og til den indre Springpig som to til  $1\frac{1}{2}$ , er af lidt krummet, mod Enden noget tilspidset, stærk og bred Form, men kan næppe kaldes pladedannet; i al Fald er dens ydre Rand væbnet med elleve stærke, i Størrelse tiltagende Torne, hver ledsaget af en Børste; og dens Spidse forsynet med to svagere og mere langstrakte Torne foruden et Par Børster.

Den indre Springpig er meget tyndere og tydeligere pigdannet, blot væbnet med en tynd og naaledannet Torn i Enden.

Andet Par Springfødder er kun omtrent halvt saa langt som første, og kun væbnet med sex Torne paa den ydre Springpigs ydre Rand, men ibrigt ganske af Form som første.

Det sjette Par Bugfødder er atter indrettet til Svømning, overmaade lille, bestaaende af en særdeles bred, skjævt firkantet, med den inderste-bageste Vinkel stærkt fremtrædende Roddeel, og en eneste, oval eller noget konisk Svømmeplade, som næppe naaer ud over Roddelens fremspringende Vinkel. Svømmepladen er i den sidste Halvdeel af den ydre Rand væbnet med et Dusin stærke Borster, ligesom ogsaa Roddelens Vinkel bærer nogle faa Borster. Den fremspringende Vinkel er ibrigt ved en Skraastribe affat fra den øvrige Roddeel, og kunde maaskee saaledes antyde den ikke fuldt sondrede indre Svømmeplade.

. Halevedhængen er meget kort og bredt (af meget større Brede end Længde), ovalt paatværs eller afrundet, uden Spor til Borster.

Af den ovenstaaende Beskrivelse vil det være tydeligt, at dette lille Kræbsdyr henhører til den Afdeling af Amfipoderne, som Milne-Edwards benævner *Gammarina gressoria*, men tillige, at det ikke kan bringes ind under nogen hidtil oprettet Slægt. Inden jeg havde undersøgt det, formodede jeg, saavel efter Findestedet som fordi det lever i et Rør, at det i Bygning maatte staae nær ved den nordamerikanske *Cerapus tubularis*; men Undersøgelsen synes at anvise det Plads nærmest ved Slægten *Corophium*.

## Siphonocetes\*),

novum Amphipodum genus, ad Gammarina gressoria referendum.

*Antennæ superiores* inferioribus multo breviores, subpediformes, flagello brevi; pauciarticulato; *antennæ inferiores* pediformes. *Oculi* haud conspicui. *Mandibula* angulo antico-interiori profunde bifurcata, tuberculo molari denticulato, palpo brevi uniarticulato. *Labium superius* profunde bifidum vel duabus compositum laminis ovalibus; *labium inferius* bifidum, lateraliter productum et acuminatum. *Maxillæ* bilaminares, forma vulgari. *Pedes maxillares* palpo brevi quadriarticulato. *Pedes thoracici* primi et secundi paris validissimi, manu instructi subcheliformi. *Pedes tertii et quarti paris* articulo primo latissimo, laminari; articulo quarto obcordato, laminari, manum præbente, cujus unguis efficitur articulo quinto subconico articuloque sexto aciculari. *Pedes quinti sextique* paris minutissimi sed robusti, recurvati, articulo primo clavato, ungue furcato. *Pedes septimi paris* graciles, recurvati, articulo primo laminari, ungue minutissimo, furcato. *Pedes abdominales* primi, secundi et tertii paris natatorii, breves, validissimi, parte basali latissima, rhomboidali; *pedes quarti quintique* paris saltatorii; *pes abdominalis sexti* paris natatorius, unica instructus lamina terminali.

Animal tubum inhabitat, e lapillis fragmentisque concharum formatum.

## Glauconome leucopis Kr.

Af den nye Amphipodform, som under ovenstaaende Navn her bliver Gjenstand for Beskrivelse, har jeg kun undersøgt nogle faa Individuer, nedbragte af Kaptajn Holbøll fra det sydligere Grønland. Nærmere Efterretning om Dyrets Forekommen og Levemaade er jeg ikke for Tiden istand til at meddele.

Det har fuldkomment den Habitus, der karakteriserer Gammarina gressoria: en lav og bred Form, en fladt-afrundet, glat Ryg, meget smaa Laarplader, plumpe Følere o. s. v.

\*) *Συφων*, tubus, et *οικετης*, incola.

Farven hos de i Spiritus opbevarede Individuer er brungul, uden Spor til Marmorering eller Plætter; kun Djnene hos enkelte Exemplarer betegnede ved et lysere Punkt. Hos det levende Dyr skulle de være hvide.

Størrelsen er, selv for en Amfipod, temmelig ubetydelig. Fra Pandens forreste Rand til Enden af Halevedhængen udgjorde Længden sex til syv Linier hos de største Exemplarer. Hos et Individ af sex Liniers Længde kan den største Højde omtrent ansættes til en Linie, den største Brede til  $1\frac{1}{2}$  Linie.

Hovedet, hvis Længde indeholdes henimod syv Gange i Totallængden, og som altsaa er temmelig stort, har meget større Brede end Længde. Dets Pandeflade er glat og uden Riøl, men dets forreste Rand fremtræder mellem de øverste Følere som et fladtrykket, tilspidset Horn, der omtrent udgjør  $\frac{1}{4}$  af Hovedets Længde. Paa hver Side af dette Horn danner Hovedets forreste Rand en halvmaaneformig Indbøjning bag de øverste Føleres Rod, hvorimod den derpaa atter mellem de øverste og nederste Følere fremtræder som en temmelig stump Flig, hvilken Flig bliver saa meget mere iøjnefaldende, efterdi Hovedets nederste-forreste Vinkel er dybt bortskaaen, saa at de nederste Føleres Rod ligger ganske blottet. Paa den omtalte Flig, nærmest de øverste Føleres Rod, ere Djnene anbragte.

Djnene, hvis Farve og Stilling saaledes allerede ere angivne, vise sig af en rundagtig Form, men ere saa smaa og utydelige, at de let kunne oversees, og at det i al Fald er meget vanskeligt, at erholde en nærmere Kundskab til deres Bestaaffenhed. De synes kun at besidde en eneste Krystallindse hvert; idetmindste har det ikke været mig muligt ved Præsning eller paa anden Maade at sondre Lindserne (hvad ellers er saa let hos Kræbsdyrene i Almindelighed), men kun at dele den store Lindse i uregelmæssige Brudstykker.

Følerne ere stærke, og nærme sig til den Form, man

kalder foddannet, uden just fuldkomment at besidde den (eller, de ere ikke pediformes, men kun subpediformes).

De øverste Føleres Længde udgjør noget mere end Dyrets halve Totallængde, og Skaftet er længer end Svøben, skjøndt ikke betydeligt ( $\frac{1}{3}$  til henimod  $\frac{1}{4}$ ). Det indbyrdes Længdeforhold af Skaftets tre Led kan ansættes  $6\frac{1}{2} + 8 + 4$ . Det sidste Led er altsaa kun halvt saa langt som det andet, og staaer i Længde næsten midt imellem dette og første. Første Led temmelig stærkt opsvulmet,  $\frac{1}{3}$  saa bredt som langt, ved Roden indknebet, i Enden meget skraat affkaaret for at lætte det følgende Ledts Bøjning, kun med et Par svage Borster paa den øverste Rand, med flere og længere, tildeels knippevis sammenstillede, paa den nederste, samt desuden paa denne med to smaa Torne ved Roden og en større i Enden. Andet Led meget tyndere end første, lige, liniedannet (eller rettere cylindrisk), med omtrent otte Borstetnipper langs den nederste Rand. Tredie Led afviger kun fra andet ved en endnu større Tyndhed, saa at det i Tykkelse kun lidet overgaaer Svøbens første Led, og bærer langs den nederste Rand fem Borstetnipper. — Svøben har atten Led, alle af meget større Længde end Brede, stærkt borstevæbnede, det første lidet længer end andet, men næppe saa langt som dette og tredie tilsammen. En meget lille, plump, fireleddet Bisvøbe er tilstede, men kan let oversees. Den udgjør kun omtrent  $\frac{1}{6}$  af Svøbens Længde, og naaer til Midten af dens tredie Led; dens tre første Led indbyrdes omtrent lige lange, det sidste meget kort.

De nederste Følere ere noget kortere end de øverste (dog længere end den halve Totallængde), men af stærkere og mere fuldkomment foddannet Bygning, idet Skaftet er mere end dobbelt saa langt som Svøben, eller forholder sig til denne omtrent som fem til to. Det indbyrdes Længdeforhold af Skaftets fire Led er omtrent:  $3 + 4 + 7 + 6$ ;

de to første Led have en særdeles betydelig Tykkelse, og ere indbyrdes næsten lige tykke; første Led af større Brede end Længde, paa den ydre Side med en Torn (eller rettere bedækket med et stort, trekantet, tilspidset Skjæl, som udspringer næsten fra Ledets Rod, og med sin brune, hornagtige Spidse naaer lidt ud over Enden af samme) og med en meget længere, tyndere og spidsere Torn i Enden af nederste Rand; andet Led har noget større Længde end Brede, og viser i Enden paa den ydre Side en skarpt fremspringende Vinkel, eller er, om man heller vil, tilspidset til en hornagtig Torn. Tredie Led er betydeligt tyndere end andet, og fjerde end tredie, men dog begge tykke og stærke, af cylindrisk Form, det fjerde dog svagt tilspidset; de have en stærk Børstevæbning, især paa den nederste Side. Svøben, som kun er ubetydeligt længer end Skafstets tredie Led (de forholde sig omtrent som otte til syv), er stærkt bygget, tilspidset, nedadfrummet, rigeligt væbnet med store, grove Børster, og bestaaer af elleve Led\*), der alle have større Længde end Brede.

Rindbakken, som er af middelmaadig Styrke, og hvis Længde omtrent indeholdes tretten Gange i Totallængden, har den forreste-inderste Vinkel sakraat affaaeren udeste og bagtil, samt deelt i fem korte, plumpe, koniske, hornagtige Tænder, som tiltage i Længde indefter indtil den næstsidste, hvorimod den sidste er meget lille. Indenfor den inderste af disse Tænder, og temmelig tæt op til den, iagttages en stump-konisk, børstevæbnet Knude. Lidt nedenfor paa den indre Side findes en tandbærende Green anbragt, der i Enden er klostet i syv eller

---

\*) Det behøver vel næppe at erindres, at Svøben, saavel de øverste som de nederste Føleres, har flere Led hos Individet, der ere større end det her beskrevne, færre hos mindre Individet. Jeg har saaledes iagttaget indtil femten Led i de nederste Føleres Svøbe.

otte koniste Tænder i to Rækker; og tæt nedenfor og ved denne ere et Par kostagtige Børster fæstede. Den store, hornagtige, et godt Stykke nedenfor eller bagved fremspringende Tyggeknu de af oval Form er bedækket med, eller dens Overflade sammensat af, en meget betydelig Mængde lange fine Tænder. Paa Kindbakkens ydre Side ved Palpens Rod er en Knude anbragt. Den treleddede Palpe er lidt længer end Kindbakkens, temmelig tynd og svag. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $4 + 13 + 9$ . Det sidste Led paa den indre Side væbnet med en Deel lange, tynde, saugdannede Børster.

Overlæben er en kort men meget bred Plade (idetmindste dobbelt saa bred som lang), hvis forreste Rand er bøjet frem i Halvmaaneform, paa Midten har et meget lille, spidsvinklet Udsnit, men ganske savner Spor til Børster.

Første Kjæbepars indre Plade lille, smal, svagt indadkrummet, i Enden væbnet med en halv Snees lange, lidt indadkrummede, tildeels gaffeldannede, eller med Bigrene forsynede, Torne. Den toleddede Palpe rager meget langt frem foran den indre Plade; første Led meget lille og meget skraat afskaarret i Enden; andet Led i Enden afrundet og væbnet med endeel tynde men meget stive Børster og desuden med tre eller fire dolkdannede Tænder. Den appendikulære Rodplade paa den indre Side meget lille, oval, med to eller tre lange, svagt fjerdannede Børster foruden adskillige mindre.

Andet Kjæbepar af ganske sædvanlig Form, med almindelige Børster i Enden af de to Plader.

Underlæben bestaaer af to, paa hinanden liggende Plader: den første er lille, dybt klostet i to ovale Flige, forsynet med en Mængde tætstillede og temmelig lange Børster saavel langs Randene som paa hele Overfladen. — Den anden Plade er meget større, ligeledes dybt klostet, med Fligene fortil tem-

melig brede og kun svagt afrundede, paa den ydre Side med store, bagudrettede Horn. Børstevæbningen stærk og rigelig.

Kjæbefødderne, hvis Længde, Palperne medregnet, udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Totallængden, have intet Usædvanligt i deres Form. Den meget lille indre Kjæbeplade naaer omtrent med sin forreste Rand til den ydres halve Længde og i Linie med Enden af Palpens første Led. Formen langstrakt firkantet, lidt indkneben ved Roden; den ydre Rand svagt konver; Endesranden lidt skraa, væbnet med nogle større Børster, der vise enkelte Sidebørster, og med tre stærke, noget knivsbladdannede Tænder. Den ydre Kjæbeplade, som med sin forreste Rand omtrent naaer i Linie med Midten af Palpens andet Led, er bredt-oval; den ydre Rand meget stærkt konver, den indre lige, væbnet med syv, knivsbladdannede eller dolkdannede Tænder, der tiltage i Størrelse fra den bageste til den forreste; Endesranden har otte eller ni indadkrummede Tørne, der i Form gradvis gjøre Overgang fra de dolkdannede Tænder til almindelige tornedannede Børster. Palpen fireleddet, af almindelig Form, kun at Kloen i Enden er børstevæbnet.

Første Fødder er kun af middelmaadig Størrelse (dets Længde, naar det tænkes udstrakt i en Linie, indeholdes omtrent tre Gange i Totallængden), men af en overordentligt stærk Bygning, og, som Følge deraf, af en meget uregelmæssig Form; det har en særdeles kraftfuld Gribehaand. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $5\frac{1}{2} + 1 + 2 + 2\frac{1}{2} + 6 + 4\frac{1}{2}$ . Første Led er stærkt kølledannet, tresidet ved en stærkt fremtrædende Længdefam, betydeligt indknebet ved Roden og derpaa udvidet i den Grad, at Bredden omtrent bliver lig med den halve Længde af Leddet; andet Led uregelmæssigt firkantet, dobbelt saa bredt som langt, uagtet det er endeel smallere end første Led; tredie Led triangulært, af meget større Længde end Brede; fjerde Led derimod atter af meget større Brede end



Længde, uregelmæssigt firkantet, den forreste Rand stærkt konvex, den nederste konkav, den bageste uddragen til en stump og tyk Knude. Femte Led eller Haanden bredt-oval, forneden spidsere, i Enden lige affsaaren; medens den forreste Rand er regelmæssigt konvex i en stærk Grad, er den bageste uregelmæssigt bolget, stærkest fremtrædende omtrent i den første Trediedeel af Længden; derpaa aftager Haanden i Brede. Paa den bageste Rands mest fremtrædende Deel ere nogle stærke Torne anbragte (to især isjnefaldende). Kloen er særdeles stor og tillige i den største Deel af Længden meget bred, stærkt krummet hvad den forreste Rand angaaer, paa den bageste Rand væbnet med tætstillede Saugtagger næsten fra-Roden i omtrent  $\frac{3}{4}$  af Længden; hvorpaa Saugtaggerne ophøre og Kloens Spidse tillige pludseligt bliver smallere. De fire første Led have endeel Borster anbragte bagtil, femte tillige paa den forreste Side. Kloen viser det aldeles usædvanlige Forhold, paa den forreste Side at være udrustet med en Mængde lange, grove, tætstillede Borster.

Andet Fodpar er kun lidt kortere end første, men af en langt mindre stærk Bygning end dette, og udmærker sig især ved Mangelen af en Gribehaand. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan omtrent betegnes saaledes:  $6 + 1 + 2 + 4 + 4 + 1\frac{1}{4}$ . Første Led langstrakt, smalt, liniedannet eller næsten umærkeligt koldedannet, svagt bøjet; andet Led firkantet, af meget større Brede end Længde; tredje Led af uregelmæssig Form, forneden tilspidset, af meget større Længde end Brede; fjerde Led triangulært eller maaskee rigtigere omvendt hjertedannet, ligeledes af meget større Længde end Brede; femte Led langstrakt firkantet. Kloen lille, tynd, spids, krummet; dens bageste Rand i en Strækning saugtandet, den forreste med en lille Borste mod Enden.

Tredie Fodpar stemmer i Længde omtrent med første,

men har en svag og spæd Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $5\frac{1}{2} + 1 + 4 + 3 + 4 + 2$ . Første Led noget kølledannet; tredie Led viser ligeledes Tilnærmelse til det Kølledannede, hvorimod fjerde Led er meget langstrakt ovalt, femte Led liniedannet; Kloen er lang og spids, men kun i ringe Grad bøjet, og synes kun at besidde liden Bevægelighed; dens sidste Deel eller Spidsen viser sig ligesom ved en Artikulation adskilt fra den øvrige Klo. Fodparret er væbnet med en Mængde lange Fjerbørster og almindelige Børster, de første især paa første og femte Led saavel fortil som bag; ogsaa Kloen har forholdsvis store Børster paa den bageste Rand; fra Enden af femte Led's bageste Rand udgaae et Par stærke Torne, som lægge sig op til Roden af Kloen.

Fjerde Fodpar stemmer ganske med tredie baade i Størrelse og Form.

Femte Fodpar er kortere end første og tredie, men omtrent af lige Længde med andet. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $4 + 1 + 4 + 2 + 3 + 2$ . Første Led eller Laaret er langstrakt-ovalt men just ikke pladeformigt; tredie Led plump, lidt smallere ved Roden eller med Tilnærmelse til det Kølledannede; fjerde Led langstrakt firkantet, dog med den forreste Rand udbuet, ikke fuldt dobbelt saa langt som bredt; femte Led liniedannet, dog med en lille Indbøjning eller Bugt paa den bageste Rand; Kloen stærk, middelmaadigt frummet. Mange lange Fjerbørster paa de fire første Led; en Torn eller maastee et Par i Enden af femte Led's forreste Rand ved Roden af Kloen; denne med lange Børster langs forreste Rand.

Sjette Fodpar har en meget langstrakt og smal Form, overgaaer de foregaaende endeel i Længde, og indeholdes ikke fulde  $2\frac{1}{2}$  Gange i Total længden. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $6 + 1\frac{1}{2} + 6 + 3 + 5 + 2\frac{1}{2}$ . Første Led lang-

strakt-ovalt, to Gange saa langt som bredt, ikke pladeagtigt udvidet; tredje Led svagt kelledannet; fjerde og femte Led linie-dannede. Mange lange Fjerborster paa de tre første Led paa den udvendige Side; fjerde og femte Led med lange Borster af almindelig Form i Enden, femte Led desuden med en Torn i Enden af forreste Rand; Kloen med nogle Borster paa den forreste Rand.

Syvende Fodpar er længer end sjette, af endnu mere smal Form, og overgaacr den halve Totallængde lidt; det indbyrdes Længdeforhold af Leddene omtrent:  $6\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 7 + 4 + 6 + 3\frac{1}{2}$ . Bestaffenheden er iøvrigt i det Væsentlige ganske som hos sjette Fodpar.

Epimererne ere særdeles smaa, flere Gange saa brede som høje, af en uregelmæssigt firkantet Form, med den forreste nederste Vinkel paa de fem første Par uddraget til en Spids.

Gjællebladene, som ere anbragte fra andet til sjette Fodpar inklusive, ere af langstrakt oval Form (de største af omtrent 1 Linies Længde,  $\frac{2}{3}$  Linies Brede), meget tynde og bladdannede, uden ret tydelige Spor til Gjællestruktur, i Randen forsynede med nogle Borster og tildeels med ejendommelige smaa Vedhæng eller Lapper, hvis sande Bestaffenhed jeg iøvrigt ikke kan angive.

De tre første Par Bugfødder ere smaa, plumpbyggede Svømmefødder, hvis Roddeel i Længde forholder sig til Svømmeaarerne (Borsterne medregnede) omtrent som 1 til 3, næsten er ligesaa tyk som lang, men bredere i Enden end ved Roden. Svømmeaarerne ere opsvulmede ved Roden, tilspidsede mod Enden, den ydre lidt længere end den indre, og bestaae hver kun af en halv Snees (jeg har talt elleve) Led, rigeligt væbnede med lange Fjerborster.

Fjerde Par Bugfødder ere stærke Springfødder,

omtrent af lige Længde med Svømmefødderne; Roddelen forholder sig i Længde til Springredskaberne omtrent som 5 til 3, og disse sidste til den stærke Torn, hvormed de ende, som  $2\frac{1}{2}$  til 1. Saavel Rodstykket som Springpiggene ere væbnede med Torne paa Siderne.

Femte Par Bugfodder ere kun omtrent halvt saa langt som fjerde og af en noget plumpere Form, idet Springpiggene blive bredere i Forhold til Længden, og de Torne, hvormed de ende, forholdsviis noget større; en mindre Torn er anbragt paa hver Side af de større.

Sjette Par Bugfodder meget smaa og plumpe; Roddelen omtrent to Gange saa lang som den ydre Endeplade, meget bred, i Enden skraat affskaaren i Retningen indad og bagtil; den ydre Endeplade regelmæssigt oval, væbnet i Enden med fem eller sex temmelig lange Borster; den indre Endeplade er endeel mindre end den ydre, stumpt konisk, ligesledes forsynet med et Par Borster.

Halevedhængen er en forholdsviis temmelig stor Plade, af lidt større Brede end Længde, hvis Form, skjøndt lidt uregelmæssig og bagtil svagt tilspidset, nærmer sig meget til det Kredsrunde.

Det er allerede ovenfor bemærket, at den her beskrevne nye Slægt hører til *Gammarina gressoria*. Den nærmer sig dog i flere Henseender til Slægten *Ischyrocerus* (i Hovedets Form eller det dybe Udsnit i Hovedets Rand fortil og nederst paa Siderne, hvorved de nederste Føleres Rod bliver blottet; i de øverste Føleres lille Bisvøbe o. s. v.). Og da *Ischyrocerus* ved Ryggens brede og flade Form, de foddannede Følere o. s. v. nærmer sig til *Gammarina gressoria*; saa synes at fremgaae, at *Gam. saltatoria* og *Gam. gressoria* ved disse to Slægter forbindes med hinanden.

## Glauconome \*) Kr.

Antennæ subpediformes; superiores flagello ornata appendiculari perparvo. Oculi minuti, parum distincti. Mandibulæ apex in duos fissus ramos, qui dentibus sunt armati conicis; tuberculus molaris dentibus confertissimis instructus. Labium superius breve, depressum, latissimum, margine anteriori medio inciso; labium inferius quatuor compositum laminis setosis. Laminae maxillares pedum maxillarum dentibus armatae validis; unguis palpi apice setosus. Pes primi parvis robustissimus, manu subcheliformi; pes secundi parvis gracilior, manu carens subcheliformi; pedes tertii quartique parvis pergraciles; pedes quinti, sexti septimique parvis graciles, femoribus parum dilatatis. Pedes abdominales primi, secundi et tertii parvis natatorii, breves sed robustissimi; pedes abdominales quarti quintique parvis saltatorii, validi; pedes sexti parvis fere rudimentares, natatorii Epimera minima, fere evanescentia.

*Glauconome leucopis* \*\*) Kr.

## Eusirus cuspidatus Kr.

Ogsaa denne nye Form har det sydlige Grønland til Fædreland \*\*\*) , og skyldes Kaptajn Holbølls uafbrudte Bestræbelser for Udvidelsen af vor Kundskab til Landets Fauna. Da jeg kun har seet ganske faa Exemplarer af den, formoder jeg, at den kun træffes sjældent.

I Habitus staaer den meget nær Slægterne *Gammarus* og *Amphithoe*; kun Formen af de to første Fodpar er allerede ved en løs Betragtning paafaldende.

Farven er hos de i Spiritus opbevarede Exemplarer

\*) En af Nereiderne.

\*\*) *λευκος*, albus, et *οψ*, oculus.

\*\*\*) Dog har jeg ogsaa for endel Aar siden erholdt et eneste mutileret Exemplar (meget mindre end de grønlandske) i det nordligste Rattegat.

gjerne hvidgul i det Brunagtige. Hos det levende Dyr skal den være hvidgul med Dvergang til det Ansigtifarvede.

Hvad Størrelsen angaaer, hører nærværende Kræbsdyr til de største Amfipoder, da jeg har undersøgt Exemplarer af tretten til fjorten Liniers Længde fra Panderanden til Enden af Halevedhængen. Den største Højde, beregnet over fjerde Brystring fra Ryglinien til den nederste Rand af Epimeren, indeholdes omtrent  $4\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden, og er ikke meget større end den største Tykkelse.

Hovedets Længde indeholdes elleve til tolv Gange i Totallængden, og det er altsaa kun af Middelsstørrelse. Mellem de halvmaanformede Udsnit, som ere anbragte i dets forreste Rand ved Roden af de øverste Følere, fremtræder et lille, tilspidset men fladt Vandehorn. Hovedets øverste Flade er jævnt afrundet uden Kjol.

Uagtet Kroppen er sammentrykket i hele Længden, vise dog de fem første Brystringe ingen Længdekjol paa Midten af Rygfladen; den sjette Brystring har et svagt Spor til Kjol og en lille Tand paa den bageste Rand; de fem følgende Ringe ere forsynede med en meget tydelig Længdekjol og de tre første af disse (sidste Brystring og de to første Bugringe) med en tydelig, bagtil fremragende, Tand; derimod ere Bagkroppens to sidste Ringe afrundede og glatte. Kjolen paa Bagkroppens fjerde Ring overskjæres omtrent paa Midten ved et dybt Udsnit.

Dinene ere vanskelige at iagttage hos de i Spiritus opbevarede Individuer, efterdi de tabe deres Farve; en nærmere Undersøgelse viser imidlertid, at de have indtaget en temmelig betydelig Udstrækning bag de øverste Føleres Rod, med nyre-dannet Murids og meget større Høide end Længde. Farven skal hos det levende Dyr være cinnoberrød.

De øverste Følere ere lange og tynde, i Længde om-

trent stemmende med den halve Totallængde. Skafte er meget tykkere men tillige meget kortere end Svøben, da dets Længde kun udgjør omtrent disses halve Længde, eller  $\frac{1}{3}$  af Følernes Længde. Det indbyrdes Længdeforhold af Skafteets Led er:  $9 + 9 + 1\frac{1}{2}$ ; første Led betydeligt tykkere end andet, tre Gange saa langt som tykt, cylindrisk, med adskillige Torne i Enden (opstaaede ved Udsnit i Enderanden), af hvilke især to paa den nederste Side ere isjnesaldende. Andet Led ligeledes cylindrisk, men næsten sex Gange saa langt som tykt og med flere og større Udsnit og Torne i Enden, hvilke give dette Led et ganske ejendommeligt Udseende. Tredie Led kun af lidt større Længde end Brede, og bredere i Enden end ved Roden. Børstevæbningen af Skafte er svag, stærkest fremtrædende paa den nederste Side, især af andet Led. Svøben, som er temmelig stærk, men gradevis tilspidset eller børstedannet, bestaaer af mere end 70 Led, af hvilke omtrent den første Halvdeel har større Brede end Længde (hos endeel af de første er Bredden endog flere Gange saa stor Længden). Leddene alle børstevæbnede i Enden, især paa den nederste Rand. En Bisvøbe er vel tilstede, men aldeles rudimentær, da dens Længde kun er lig med Svøbens to første Led eller omtrent med  $\frac{1}{10}$  af Svøbens Længde; den bestaaer kun af et eneste, temmelig cylindrisk, i Enden med sex eller syv lange Børster væbnet Led.

De nederste Følere ere endeel kortere end de øverste (kun omtrent lige med  $\frac{2}{3}$  af disses Længde, eller med Længden af deres Svøbe, og lidt større end  $\frac{1}{3}$  af Totallængden). Skafte er imidlertid forholdsvis langt, længer end Svøben og længer end de øverste Føleres Skafte, og naaer med næsten hele sit sidste Led frem foran Enden af dette. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $5 + 3 + 10 + 9$ . De tre første Led ende med Torne og Udsnit omtrent paa lignende Maade, som om de øverste Føleres to første Led er anført. Første Led, som

er meget tykt og af en uregelmæssig Form, har saaledes en Torn i Enden foroven mod den ydre Side og en anden noget større (der naaer ud over Spidsen af følgende Led) i Enden paa den nedre Side indvendigt; det lille andet Led viser en Torn i Enden foroven; det langstrakte og cylindriske tredie Led har smaa Torne i Enden rundtomkring; fjerde Led cylindrisk, tyndt, uden Torne i Enden; tredie og fjerde Led temmelig stærkt børstevæbnede; Randene af tredie Led blive endog derved krenulerede, eller vise et lille Udsnit som Udgangspunkt for hvert Børstefknippe. Svøben er stærk, og bestaaer, dens Korthed uagtet, af et betydeligt Antal Led (jeg har talt mellem 50 og 60), idet Leddene for den allerstørste Deel er meget korte i Forhold til Bredden, og kun omtrent det sidste Dufin viser større Længde end Brede.

Kindbakkens er kort (den indeholdes nogle og tyve Gange i Totallængden), af middelmaadigt bred og stærk Form. I den forreste Ende er den deelt i to brede, bag hinanden liggende Grene med brun Hornrand, af hvilke den øverste eller forreste ikke synes at besidde Tænder, men i Enden paa den indre eller bageste Side er lidt steformigt udhulet; den bageste har derimod Randen udfaaeren i fem eller sex Tænder. Bag disse Grene paa den indre Side, tæt ved Kindbakkens indre Rand, ere otte eller ni torneagtige Børster stillede vifteformigt efter Længden. Atter et Stykke bag disse findes en stærkt fremtrædende Knussetand eller Tyggeknude, hvis Endeflade er regelmæssigt elliptisk paa tværs, i Midten noget fordybet eller konkav med fremragende Rande: denne Endeflade er dannet af utallige smaa, tætsillede Tænder. Palpen, som paa det Nærmeste er dobbelt saa lang som Kindbakkens, har intet Mærkeligt i Formen; Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $1\frac{1}{2} + 4 + 6$ ; den indre Side af de to sidste Led temmelig stærkt børstevæbnet; første Led har større Længde end Brede.



Overlæben er en kort og bred Plade (af meget større Brede end Længde), bagtil indfneben eller smallere, paa Siderne stærkt afrundet, fortil noget indbøjet og med Spor, skjøndt utydeligt, til en lille Længdespalte paa Midten. Den forreste Rand og tildeels Overfladen forsynet med et fint Løb.

Første Kjæbepar kan forholdsvis siges at være stort, da det overgaaer Kindbækken lidt i Længde, og det er tillige af stærk Bygning. Kjæbedelen, som er rettet noget sakraat indad, er i Enden væbnet med en halv Snees lange, stærke, lidt krummede Tørn, hvilke, om ikke alle saa dog for en Deel, ere forsynede med et Par Tænder paa den indre Rand. Den toleddede Palpe er i flere Henseender mærkelig: den er stor og ikke af den sædvanlige bladagtige Tyndhed men af temmelig solid Bygning; første Led har en ganske usædvanlig Størrelse, da det udgjør meer end  $\frac{1}{3}$  af Palpens Længde og meer end Halvdelen af det andet Led's Længde, samt med sin forreste Rand omtrent naaer i Linie med Kjæbedelens forreste Rand (Tørnene frareguede); andet Led er af langstrakt oval, lige, i Enden tilspidset Form, forsynet med endeel temmelig lange Borster mod Enden af den indre Rand, og med et ringere Antal paa den ydre Rand\*). Palpens første Led viser ogsaa et Par Borster paa den ydre Rand\*\*). Den appendikulære Plade ved Roden paa Kjæbens indre Side er af ægdannet, temmelig bred Form, paa den indre Rand mod Enden væbnet med to stærke, men just ikke meget lange, sjer- eller kostdannede Borster (de have ikke Pladens halve Længde), foruden med endeel meget smaa Borster eller Haar.

\*) Overfladen er ogsaa bedækket med Borster.

\*\*\*) Paa Munddelene, og især paa dette Kjæbepars Palpe, har jeg fundet et sædvanligt Snyltedyrt hæftet.

Andet Kjæbepar temmelig plump, men iøvrigt af ganske sædvanlig Form og væbnet med almindelige Børster.

Underlæben lille, rigeligt børstevæbnet, fortil med et bredt, afrundet Udsnit af kun middelmaadig Dybde og brede, afrundede Flige, bagtil kun med lidet, eller næsten slet ikke, fremtrædende Horn.

Kjæbefødderne ere af betydelig Størrelse og Styrke, hvad dog egentlig kun gjælder Palperne, men ikke Kjæbepladerne. De indre Kjæbeplader, som med den forreste Rand næppe naae ud over Palpens Rod, vise fra den ydre Side det sædvanlige, langstrakt-firkantede, i Enden lige affkaarne og ved Roden lidt indknebne Omrids; hvorimod man, ved at betragte dem fra den indre Side, bliver en meget stærkt fremtrædende Længdefamvar, som næsten giver dem Form af tressidede Prismer. Enderanden er væbnet med fire stærke, indfaldsede Tænder foruden nogle Børster og Torne. De ydre Kjæbeplader, som næppe, eller kun ubetydeligt, naae ud over Palpens første Led med den forreste Rand, have omtrent sædvanlig Form, men ere dog temmelig smalle; deres indre Rand er væbnet med endeel torneagtige Børster, mellem hvilke mod Roden fire eller fem smaa Tænder ere anbragte; Enderanden har tre lange Fjerbørster. Den fireleddede Palpe er ikke blot af en stærk, men endog af en meget plump Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $3 + 6 + 4 + 2\frac{1}{2}$ . Første Led meget sraat affkaaret, andet og tredie triangulære eller omvendt koniske; hos det andet er den indre Rand i Enden udskaaen til sex Torne eller Spidsfer. Nøens indre Rand børstevæbnet.

Første Fodpar er af en temmelig betydelig Størrelse (Længden indeholdes omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden) og af en usædvanlig Form, idet den overmaade store Gribehaand paa en særegen Maade er forbunden med det besønderligt dannede fjerde Led. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent: 15

+  $2\frac{1}{2}$  + 4 + 10 + 12 + 10. Første Led har et temmelig smalt og svagt Udseende, hvilket dog kun berøer derpaa, at det er drejet saaledes, at det vender den skarpe Kant til, naar de følgende Led vende Fladen til; ved en nærmere Undersøgelse viser det sig af middelmaadigt stærk Kølleforn, krummet ved Roden, med den bageste Rand udbøjet; det er iøvrigt paa den ydre Side forsynet med en børstevæbnet Længdefjøl fortil, hvorved det bliver tresidet. Andet Led har, dets Korthed uagtet, større Længde end Brede; tredje Led langstrakt firkantet (dog uregelmæssigt), forneden uddraget i en Spids eller Torn, med et Børstefnippe mod Enden af den bageste Flade. Fjerde Led er meget langstrakt og smalt, foroven meget skraat affaaet, forneden lige, den forreste Rand lidt konvex, den bageste lidt konkav, men forsynet med en meget stor, tilspidsset, lidt nedadkrummet, sporeagtig Udvæxt, som udgaaer tæt nedenfor den øverste, skraat affaaede Rand af Ledet. Medens dette kun er forenet med følgende Led eller Haanden ved den smalle og lige nederste Rand, lægger det sig tæt op til og ligesom i en stor Strækning omgiver eller indeslutter Haanden med sin bageste krumme Rand og med Udvæxtens nederste Rand; Udværten er i Enden stærkt børstevæbnet. Femte Led eller Haanden meget stor, flad, skivedannet, oval, omtrent en halv Gang saa lang som bred, ikke forenet med foregaaende Led i den øverste Ende, men ved et Udsnit eller en Fremragning omtrent paa Midten af den forreste Rand; paa den bageste Side ved Roden er Haanden væbnet med et Par Torne, og langs hele den bageste Rand, som danner en Længdefure til Kloens Optagelse, med tætstillede, korte, stive, næsten torneagtige Børster; Kloen særdeles stor, krum, spids, men tillige paafaldende tynd i Sammenligning med Haanden, ved Roden paa den bageste Rand væbnet med et Par stive Børster.

Andet Fodpar overgaaer det første lidt i Længde

(hvilket beroer paa en noget stærkere Udvikling af de tre første Led) og i Styrken af de fire første Led, men stemmer forresten med dette i Form og i Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $17 + 3 + 5 + 10 + 12 + 10$ . Ligheden med første Fodpar gjør en nærmere Beskrivelse unødvendig.

Tredie Fodpar stemmer i Længde omtrent med første, men er meget tyndt og svagt, næsten børstedannet. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan omtrent ansættes til:  $16 + 3 + 10 + 7 + 9 + 3$ . Første Led næsten fuldkomment liniedannet, eller kun meget svagt indknebet ved Roden; tredie og fjerde Led begge noget kølledannede og svagt bøjede, men det sidste af disse endnu meget smallere end det første; femte Led fuldkomment liniedannet, omtrent ni Gange saa langt som bredt og ikke halvt saa bredt som første Led; Kloen temmelig lige, spids, lidet bevægelig. Første Led har en Mængde lange Borster langs den forreste Side og nogle ved Roden bagtil; tredie, fjerde og femte ere bagtil væbnede med Torne, der sidde parvis, især rigeligt paa femte Led; ogsaa have disse Led Borster hist og her fortil.

Fjerde Fodpar er ubetydeligt kortere og maaskee endnu lidt spædere end tredie, men stemmer forøvrigt ganske overens med dette i Delenes Form og Forhold.

Femte Fodpar er noget længer end de foregaaende, af middelmaadig Styrke og ganske almindelig Form, kun udmærket ved en rig Tornevæbning paa tredie, fjerde og femte Led (især paa den forreste Rand). Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $14 + 2\frac{1}{2} + 12 + 9 + 12 + 4$ . Første Led pladedannet, ovalt, langs den forreste Rand tornevæbnet, langs den bageste saugtagget; Længden forholder sig til Bredden omtrent som fjorten til  $8\frac{1}{2}$ . Tredie og fjerde Led kølledannede, svagt bøjede, i Enden sraat affkaarne; femte Led liniedannet;

de meget stærke Tørne ere anbragte parvis eller knippevis (indtil fire sammen).

Sjette Fodpar endeel længer end femte. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $16 + 3 + 14 + 12 + 10 + 5$ . Femte Led har altsaa ligesom fjerde forholdsvis modtaget en betydelig Forlængelse. Formen er i alt Væsentligt den samme som hos femte Fodpar; af ubetydeligere Modifikationer kan mærkes, at tredie Led er stærkere krummet, fjerde tydeligere kølledannet o. s. v.

Syvende Fodpar stemmer ganske med sjette i Størrelse, Delenes indbyrdes Forhold og Form, kun at første Led er noget bredere foroven.

Epimererne af middelmaadig Størrelse: første hos et Individ af omtrent en Tommes Totallængde 1 Linie høj,  $\frac{9}{10}$  Linie bred, uregelmæssigt firkantet, meget smallere foroven end forneden, af lidt større Højde end Brede, fornedet med stumpt afrundede Vinkler; anden endeel smallere end første (1 Linie høj,  $\frac{7}{10}$  Linie bred), fornedet smallere end foroven og ganske afrundet eller uden Spor til Vinkler; tredie har omtrent samme Form som anden, men er ubetydeligt højere (1  $\frac{1}{10}$  Linie høj,  $\frac{7}{10}$  Linie bred); fjerde ubetydeligt længer men meget bredere end tredie (1  $\frac{1}{2}$  Linie høj, 1  $\frac{1}{10}$  Linie bred), uregelmæssigt firkantet, den forreste Rand udbojet, den bageste noget indbojet, forreste-nederste Vinkel noget bredt afrundet, bageste-nederste lidt skarp, nederste Rand meget skraat opstigende forfra bagtil, krenuleret i mere end den sidste Halvdeel af Længden. De fire første Par Epimerer have nogle faa korte Borster paa den nederste Rand. Femte Epimer forholdsvis stor, noget kortere end de foregaaende men tillige bredere, omtrent dobbelt saa bred som høj ( $\frac{2}{3}$  Linie høj, 1  $\frac{1}{2}$  Linie bred), med et dybt Udsnit i den nederste Rand; sjette omtrent af lige stor Højde og Brede, men meget højere bagtil end foran (1 Linie høj,  $\frac{9}{10}$  Linie bred), af en Form, som nærmer

sig til det Halvmaanedannede, idet den nederste Rand fortil er dybt indskaaren; syvende den mindste, dog endnu ret tydelig, af næsten dobbelt saa stor Brede som Højde ( $\frac{1}{2}$  Linie høj,  $\frac{3}{10}$  Linie bred), med den nederste Rand stærkt udbuet og uden Indsnit. Heller ikke de tre sidste Par Epimerer savne ganske Børster paa den nederste Rand.

Gjælleblade forekomme fra anden til syvende Brystring inklusiv, altsaa sex Par; de ere store, for største Delen temmelig stærkt opsvulmede eller blæredannede, med tydelig Gjællestruktur, men afvige ikke ubetydeligt indbyrdes i Form.

Hunnernes Brystplader findes anbragte fra anden til femte Ring (begge inklusiv), ere af en langstrakt og smal Form; men af forskjellig Størrelse (det sidste Par meget kortere end de foregaaende), i Randen væbnede med Børster af almindelig Form.

Bagkroppens tre første Par Fødder ere Svømmefødder af almindelig Form, indbyrdes omtrent af samme Størrelse (lige med  $\frac{1}{4}$  af Totallængden eller lidt mere); Rodstykket næppe af mere end Aarernes halve Længde (Børsterne medregnede); den længste Aare med 30 eller 31 Led, den korteste med 26 eller 27.

Springfødderne ere store, meget stærkt væbnede med Torne. Hos første Par, som kun staaer lidt tilbage i Længde for Svømmefødderne, er Roddelen af lige Længde med Springredskaberne. Andet Par er kun meget ubetydeligt kortere end første, men Roddelen forholder sig i Længde til den indre Springpig som ni til fjorten, og den ydre Springpig er betydeligt kortere end den indre (de forholde sig omtrent som fem til syv). Tredie Par, hvis Længde forholder sig til første som tre til fem, har Springpladerne næsten dobbelt saa lange som Roddelen, og den indre er foruden Torne forsynet med et Par Fierbørster paa den indre Rand.

Halved hænget har forholdsvis en ret betydelig Stør-

relse, og naaer næsten til Enden af de sidste Springfodder. Formen er smal (den største Brede ved Roden forholder sig til Længden omtrent som 5 til 13), tilspidsset (Bredden i Enden forholder sig til Bredden ved Roden omtrent som 3 til 10), bagtil først med et afrundet Udsnit og derpaa med en liniebannet Længdespalte, som indtager lidt mere end Pladens halve Længde.

Maaskee vil man indvende mig, at den ovenstaaende Beskrivelse næppe indeholder tilstrækkelige Motiver til Opstillingen af en ny Slægt. Jeg indrømmer ogsaa gjerne, at Eusirus staaer særdeles nær ved Slægterne Gammarus og Amphithoe, de typiske Amfipod-Former; men ligesom den fjærnes fra den sidste ved Tilstædeværelsen af en Bisvøbe paa de øverste Følere, synes paa den anden Side Bisvøben alt for rudimentær, til at Dyret ved den kan blive til en Gammarus. Ogsaa forekommer Formen af de to første Fodpar mig i den Grad abnorm i Henseende til Bestaffenheden af det fjerde Led, at jeg ikke vover at sammenslille Dyret med de sande Gammarier. Hertil kommer fremdeles den rudimentære Tilstand af tredje Led i de øverste Føleres Skafte. Men, hvad der især efter min Anskuelse gjør Udslaget, er Bestaffenheden af nogle af Munddelene: Organer, som der i Opstillingen af Slægter i Amfipodordenen hidtil næppe kan siges at være taget tilbørligt Hensyn til. Kjæbefoddernes smaa Kjæbeplader i Sammenligning med de store Palper frembyde saaledes en Tilnærmelse til Slægten Leucothoe, og Forholdet af første Kjæbepars Palpe synes mig meget ejendommeligt for den nye Slægt.

### Eusirus. \*)

*Antennæ superiores* flagello appendiculari rudimentari, tertioque pedunculi articulo minutissimo, fere rudimentari. *Antennæ inferiores*

\*) *Ευσιρος*, en Søn af Poseidon og Okeaniden Idothea.

pedunculo flagelli longitudinem superante. *Maxilla prioris* paris palpo elongato, acuminato, setoso, cujus articulus primus dimidiam secundi articuli longitudinem superat. *Mandibula* parva, apice bifurco, dentato, flabello setarum marginis interioris, tuberculo molari transverse-elliptico dentibus minutissimus confertis formato; palpus triarticulatus duplam fere æquat mandibulæ longitudinem. *Pedes maxillares* laminis maxillaribus minutis, dentatis; palpo maximo, robustissimo. *Pedes thoracici primi et secundi* paris eadem ferme invicem forma et magnitudine, manu armati subcheliformi maxima, laminari, ungue maximo sed gracillimo; articulo antepenultimo prælongo, gracili, postice calcarato, antice ad medium marginem manus anteriorem protento. *Pedes thoracici tertii quartique* paris pergraciles sed forma vulgari. Sex branchiarum paria (annuli thoracici 2di-7mi). Quatuor laminarum in feminis paria thoracicarum (annuli 2di-5ti.) Reliqua ferme ut in genere Gammaro vel Amphithoe.

*Eusirus cuspidatus* Kr. compressus, carina dorsali annuli thoracici sexti septimique annulique abdominalis primi, secundi, tertii quartique, dentibusque retro prominentibus annulorum quatuor (ann. thor. 6ti et 7mi, ann. abd. 1mi et 2di).

### **Dulichia spinosissima** Kr.

Denne høist interessante Form har jeg længe kun kjendt gjennem et eneste lidt beskadiget Individ, der blev mig meddeelt af Kaptajn Holbøll. Det var fanget ved Fissnæsset (sydligt i Grønland), men de nærmere Omstændigheder ere mig ikke bekjendte. Senere har jeg erholdt en Mængde Brudstykker af denne Amfipod, ligeledes fra det sydlige Grønland; hvorved synes at bevises, at Dyret næppe der kan være sjældent, skjøndt Forholdene maaskee gjøre det vanskeligt at fange velvedligeholdte Exemplarer af det.

For men meget langstrakt, smal skjøndt ikke svag, udmærket ved det store Pandehorn, de mange Torne, de overordentligt lange Følere og den lange Bagtrop, som udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Total længden.



Hovedets Længde udgjor omtrent  $\frac{1}{4}$  af Totallængden; denne betydelige Længde bevirkes ved Størrelsen af Pandehornet, der, fremtrædende temmelig nær Hovedets bageste Rand eller dog bag Dinene, ikke blot hæver sig betydeligt over Hovedets øverste Flade, men tillige rager meget langt frem foran Panderanden. Det er stærkt sammentrykket og gradevis tilspidset, eller med andre Ord knivdannet. Fra Hovedets Sider udgaaer allerbagest og nederst en stor, fladtrykket, ud- og noget nedadrettet Torn.

Bryststykket (c): de syv Brystringe tilsammentagne) udgjor omtrent Halvdelen af Totallængden, og er ikke sammentrykket, men nærmer sig snarere til Formen af en efter Længden fløvet Cylinder, eller viser med andre Ord den Form, som er den sædvanlige hos *Gammarina gressoria*. Første Brystring er lidt kortere end anden; denne og tredie omtrent ligelange; fjerde lidt længer end de foregaaende og ligelang med femte; sjette og syvende sammenvorede ligesom til et Stykke, saa at det er meget vanskeligt at opdage Grændse imellem dem, og saa at man, dersom ikke de to Fodpar bestemt angave Tilstedeværelsen af to Ringe, let kunde ledes til blot at antage en. Den Mængde Torne eller Hududviklinger, hvormed Brystringene ere forsynede, er højst betegnende for dette Dyr: første Brystring har paa hver Side to ud- og nedadrettede Torne, den ene foran og dybere anbragt, den anden længer tilbage og højere; anden Brystring viser paa hver Side fem; tredie paa hver Side fire; fjerde ligeledes fire femte tre eller fire, af hvilke dog de to eller tre bageste paa hver Side gjerne blive utydelige, eller snarere kunde kaldes Knuder end Torne; ogsaa sjette Ring har et Par Knuder paa Siderne; syvende udsender fra Rygfladens bageste Rand paa hver Side af Middellinien en stærk og lige bagudrettet Torn; ganske paa samme Maade som syvende Brystring ere Bagkroppens to første, fjerde Ringe væbnede; den tredie, som er

endeel længer, udsender fra bageste Rands Middellinie en meget stor, lige bagudrettet, i Enden nedadkrummet Torn. Bagkroppens fjerde Ring udmærker sig ved en overordentlig Længde og Tyndhed; den udgjør mere end Halvdelen af Bagkroppens Længde, men viser ligesaa lidt som den følgende, særdeles korte eller næsten rudimentære, Ring noget Spor til Torne. Sjette Bugring savnes aldeles, hvorimod et lille, ovalt, forholdsvis bredt, Halevedhæng findes, som for største Delen ligger ovenover femte Bugring.

Epimerer synes at savnes, eller fremtræde i al Fald ikke tydeligt; vel kunde maaskee nogle af Sidetornene (den nederste paa hver Ring) betragtes som en Omdannelse af Epimererne; men jeg har imidlertid ikke fundet dem ved nogen bestemt Grændse affatte fra de øvrige Integumenter.

De øverste Følere udmærke sig ved deres uhyre Længde, der omtrent overgaaer Totallængden en halv Gang, og ere foddannede. Skjøndt af en temmelig stærkt Bygning, maa de dog i Forhold til Længden kaldes tynde. Skafte er henimod tre Gange saa langt som Svøben; første Led meget kort i Sammenligning med de to følgende, men tykkere end disse, cylindrisk, i Enden noget skraat affaaret; andet Led, der omtrent er fem Gange saa langt som første, viser sig i ringe Grad kolledannet, eller bliver lidt tykkere mod Enden, hvor det tillige fra den øverste Rand udsender en Knude eller ligesom et Slags stumpt Horn; tredje Led er lige, cylindrisk, tyndere men lidt længer end andet, og udsender ligesom dette en Knude fra Enden af øverste Rand, dog forholdsvis endeel mindre. Svøben er børsteformig, og bestaaer af fem Led, der aftage i Længde ligesom i Tykkelse fra første til sidste; det indbyrdes Længdeforhold af Leddene kan udtrykkes saaledes:  $28 + 8 + 5 + 3 + 1$ . Jævnledes med Svøbens første Led udgaaer en meget lille Vi-

svøbe, der forholder sig til Svøbens Længde omtrent som 1 til 7. Den bestaaer af tre, i Længde stærkt, i Tykkelse lidt aftagende Led; Længdeforholdet af Leddene er omtrent  $4 + 2 + \frac{2}{3}$ ; det sidste Led ender med fem korte men stærke Borster; ogsaa paa Siderne af de to foregaaende Led sees enkelte Borster. Svøben er temmelig rigeligt forsynet med korte Borster, især langs den nederste Rand. Ogsaa Skaftet viser stive Borster i hele Længden, dog særdeles korte.

Andet Par Følere, som omtrent har første Pars halve Længde, eller dog kun ubetydeligt mere, staaer i Styrke kun lidt tilbage for dette. Skaftet er mere end dobbelt saa langt som Svøben (de forholde sig indbyrdes omtrent som 7 til 3); dets to første Led meget korte; tredje Led i Længde omtrent ligt med to Femtedele af Skaftets Længde og ligt med Svøbens Længde; fjerde Led det længste; saavel tredje som fjerde Led have Enden af den øverste Rand uddragen til et stumpt, dog temmelig stort, Horn, saaledes som er beskrevet ved andet Led af de øverste Føleres Skaft. Svøben er børstedannet, treleddet; Leddenes Forhold har jeg omtrent fundet:  $21 + 5 + 2\frac{1}{2}$ ; første Led er altsaa forholdsvis særdeles langt. Dette Følerypar er langt rigeligere forsynet med lange Borster paa den nederste Rand end første Par; især udmærke Skaftets to sidste Led og Svøbens første sig i saa Henseende; den øverste Rand er forsynet med meget korte Borster, der næsten kunne fortjene Navn af Torne. Endnu fortjener at omtales som en Egenhed, at de fleste af Leddene i Enden ere sakraat afskaarne, saa at de bevægt kunne bøjes ned, derimod ikke opad, hvilket tillige, hvad Skaftets to sidste Led angaaer, forhindres ved de to omtalte Forlængelser eller Horn. Dette Forhold staaer naturligvis i Forbindelse med Dyrets Levemaade.

Djueene, som ere anbragte bag de øverste Føleres Rod,

ere temmelig store, fredsbrunde, sorte\*), overmaade stærkt fremragende og, hvad der især synes meget mærkeligt, udsende omtrent fra Midten en udadrettet Spids eller Torn.

Rindbaffen kort og bred; dens inderste=forreste Vinkel dybt tvælløstet; hver af Grenene deelt i fire, temmelig plumpe, koniske Tænder; neden for Grenene en Række tætstillede, krummede, grove Borster eller Torne. Tyggeknudden stor, noget kantet, omtrent paa sædvanlig Maade forsynet med en fintfuret Tyggeplade. Palpen er lidt længer end Rindbaffen, temmelig tynd, saavidt jeg har kunnet spore kun toledet, eller i al Fald det første Led, dersom tre findes, meget lille eller utydeligt affat; næstsidste Led omtrent dobbelt saa langt som sidste; begge paa den indre Side rigeligt væbnede med lange og stærke Borster.

Overlæben bred, skjoldformig, konvex; den nederste Rand svagt indbøjet paa Midten, og væbnet med overmaade fine Borster; Overfladen længere tilbage forsynet med temmelig lange bløde Haar, især mod Siderne.

Første Kjæbepar temmelig langstrakt og smalt, omtrent af sædvanlig Form; Kjæbepladen væbnet i Enden med en halv Snees store og stærke, tildeels med Saugtænder forsynede Torne; den toledede Palpe i Enden forsynet med omtrent sex Torne og desuden med adskillige Borster. Den appendikulære Rodplade paa den indre Side af Kjæbepladen har jeg ikke her opdaget.

Andet Kjæbepar af en meget bred Form, bestaaende af to, bredt afrundede, meget rigeligt i Randen børstevæbnede Plader; Borsterne for en stor Deel Fjerborster.

Underlæben bestaaer af et dobbelt Pladepar, eller

\*) Idetmindste vise de hos de i Spiritus opbevarede Individier en sortagtig Farve.

af to ybt fløftede Plader, en større og en mindre, der dække hinanden; begge temmelig rigeligt børstevæbnede paa den forreste Rand; den større Plade forsynet med stærkt fremtrædende, tilspidsede, bagudrettede Sidehorn.

Kjæbefødderne have en meget plump og bred Form, og udmærke sig endvidere ved en særdeles stærk Børstevæbning. De inderste Kjæbeplader ere meget korte (de naae kun omtrent til Midten af Palpens første Led), i Enden lige afskaarne og brede, forsynede med en Mængde stærke Børster, mellem hvilke nogle smaa, koniske Tænder ere skjulte. De ydre Kjæbeplader ere af en mere langstrakt Form (de naae ud over Midten af Palpens andet Led), smalle, noget tilspidsede og lidt indadkrummede, langs den indre Rand væbnede med stærke, torneagtige Børster. Palpen udmærker sig blot derved, at det sidste Led, skjøndt meget smallere end det næstsidste, kun har ringe Lighed med en Klo, og i Enden er væbnet med tre eller fire, lange og stærke Børster.

Første Fodpar kan just ikke siges at være lille, da dets Længde, naar vi tænke os det udstrakt, omtrent udgjør  $\frac{1}{3}$  af Totallængden. Det udmærker sig ved at være meget stærkt sammentrykket, saa at Leddene tildeels blive næsten bladagtige, og altsaa brede, skjøndt ikke stærke. Hvad der især karakteriserer dette Fodpar, er, at Kloen dannes af de to sidste Led, og at altsaa fjerde Led fremstiller Haanden. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan omtrent udtrykkes saaledes:  $10 + 2 + 5 + 12 + 10 + 7$ . Første Led langstrakt, lidt kølledannet eller tyndere ved Roden; andet Led det mindste, noget triangulært med Spidsen rettet fremad, den bageste Rand konvex; tredje Led uregelmæssigt, krummet, den forreste Rand konkav, den bageste meget stærkt konvex; Haanden oval, plade- eller næsten bladdannet, noget gjennemsigtig; femte Led eller Kloens første Afdeling ligeledes af bladagtig Tyndhed, bredt kølledannet, den

forreste Rand konvex, den bageste lige, det nederste-bageste Hjørne ligesom bortskaaet for at optage den egentlige Klo; denne er stor, stærk, kun lidt krummet, den inderste eller bageste Rand særdeles fint saugtagget indtil et lille Stykke fra Spidsen. Borstebeklædningen er hos dette Fodpar, naar blot første Led undtages, meget stærk; selv den egentlige Klo er forsynet med mange Borster.

Andet Fodpar er temmelig stort (dets Længde, naar det tænkes udstrakt, beløber sig næsten til den halve Totallængde) og meget stærkt, især forsynet med en kæmpemæssig Haand. Leddenes indbyrdes Længdeforhold har jeg fundet:  $14 + 2 + 5 + 6 + 22 + 18$ . Første Led er stærkt kølledannet, svagt fremadbøjet; paa den ydre Side er den forreste Rand i en meget betydelig Grad udvidet (Udvidelsen begynder før Midten af Længden), pladedannet, forneden uddraget til en stor, tilspidset Flig. Andet Led af sædvanlig Form; ligeledes tredie, kun er ved dette at mærke, at det i Enden paa den indre Side udsender en stærk Torn, der lægger sig tæt op til følgende Led, og saaledes giver dette Fasthed, eller hindrer dets Bøjning indad. Fjerde Led triangulært; femte Led eller Haanden langstrakt, stærkt opsvulmet og derfor trind eller næsten cylindrisk, dog lidt bøjet, fra den bageste Rand mod Roden udsendende en meget stor, sammentrykket Torn (den har omtrent  $\frac{1}{3}$  af Haandens Længde) eller ubevægelig Finger, som i Enden er tilspidset, og hvis forreste (mod Haanden vendte) Rand er konvex, medens den bageste er svagt konkav. Dgsaa fra Enden af Haandens bageste Rand udgaaer en stor Torn. Kloen er meget stor, stærk, temmelig krum. Første Led er væbnet med smaa Torne langs den udvidede Rand; tredie og fjerde Led ere forsynede med endeel Borster i Enden af bageste Rand; Haanden og Kloen endelig vise en stor Mængde lange, næsten haarlignende Borster langs hele den bageste Rand. Saaledes

var Forholdet hos det først undersøgte Individ, en gammel Han. Hos Hunnerne er dette Fodpar ikke blot kortere i Sammenligning med Totallængden, men tillige absolut kortere end første Fodpar, ligesom ogsaa Formen modtager adskillige Modifikationer. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $3\frac{1}{2} + 1 + 2 + 3 + 5 + 4$ . Haanden udmærker sig især ved at være bred, pladedannet og ganske at savne den store Torn eller bevægelige Finger, som hos Hannen udgaaer fra bageste Rand mod Roden.

Tredie Fodpar meget lille (dets Længde indeholdes henimod fem Gange i Totallængden), spædt, næsten børsteagtigt. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $11 + 2 + 5 + 5 + 3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ . Første Led det længste, liniedannet, dog mod Midten lidt opsvulmet, i Enderne lidt tyndere; andet Led kort, uregelmæssigt firkantet, foroven smallere, forneden bredere; tredie Led bredere mod Enden, den forreste Rand noget udbuet, den bageste Rand lige, Enden afftaaren; de tre følgende Led gradevis aftagende i Brede ligesom i Længde; det sidste eller Aloen i Enden afflumpet og fra Endefluden udsendende en lille bevægelig Torn. Børstebeklædningen er paa dette Fodpar svag.

Fjerde Fodpar har i Form og Bygning overmaade stor Lighed med tredie, dog er det ganske lidt længer og tillige lidt slankere. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $10 + 2 + 8 + 6 + 3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ ; tredie Led tiltager altsaa især i Længde, ligesom det ogsaa er dette Led, hos hvilket Aftagelsen i Tykkelse især er tydelig. Sjette Led saavel som dets bevægelige Endetorne svagt frummede.

De tre sidste Fodpar, som ere temmelig lange og af stærk Bygning, stemme alle deri overeens, at deres første Led eller Laaret ikke er pladeagtigt udvidet, men aldeles liniedannet ligesom alle de følgende Led.

Femte Fodpar, hvis Længde omtrent er lig med den halve Totallængde, viser følgende indbyrdes Længdeforhold af Leddene:  $21 + 4 + 22 + 8 + 8 + 6$ ; første og tredie Led have altsaa indbyrdes omtrent lige Længde, ligesom fjerde og femte; tredie Led er ganske svagt bøjet frem; dette er i noget højere Grad Tilfældet med femte Led, som i Forbindelse med den store, stærke, bevægelige og krumme Klo danner en Haand eller et meget kraftfuldt Griberedskab. Alle dette Fodpars Led, selv Kloen, ere forsynede med endeel korte Borster og Torne; fjerde og femte Led udmærke sig ved lange og meget stærke Torne langs hele den forreste Rand.

Sjette Fodpar er ubetydeligt længer end femte, og viser nogen Forandring i Delenes indbyrdes Længdeforhold; dette er næmlig:  $17 + 4 + 24 + 10 + 10 + 5$ ; første Led og Kloen have altsaa aftaget lidt i Længde, medens derimod tredie, fjerde og femte have tiltaget. Iøvrigt stemmer det i alt Væsentligt med foregaaende Fodpar, kun at maaskee Torrene langs fjerde og femte Led's forreste Rand ere lidt svagere.

Syvende Fodpar har Bygning som de to foregaaende, men er endeel længer, og viser atter en ikke ubetydelig Forandring i det indbyrdes Længdeforhold af Leddene, hvilket jeg har fundet saaledes:  $19 + 4 + 30 + 19 + 11 + 5$ . Her have altsaa tredie og fjerde Led modtaget en stærk Længdeforøgelse, saa at fjerde Led endog er ligt med første og meget længer end femte. Iøvrigt er Intet at bemærke om dette Fodpar.

Gjælleblærer findes hæftede ved Roden af andet til femte Fodpar; de ere temmelig smaa, og udmærke sig derved, at de ikke ere brede og pladedannede men derimod smalle, opsvulmede, sælformige eller næsten prismatiske.

Første Par Svømmefødders Længde udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Totallængden. Formen langstrakt og smal, især hvad Svømmearerne angaaer, der uden Borster have lige Længde



med Roddelen, derimod ere lidt længer, naar Børsterne medregnes; hver Svømmeaare er sammensat af mere end 40, dog tildeels noget utydelige, Led eller Ringe. Deres meget tætte Børstebeklædning bestaaer af Fjerbørster. Andet og tredie Par Svømmefodder stemme ganske med første Par. Derimod viser fjerde Par Bugfodder en ganske forandret Form, og fremstiller med Bestemthed et Springredskab; de to Springpigge ere meget tynde, spidse, griffeldannede, den ydre kun lidt længer end Rodstykket (de forholde sig omtrent som 10 til 11), den indre meget længere end Rodstykket (de forholde sig som 10 til 18); Rodstykket er langs begge Rande væbnet med temmelig stærke Torne, Springpiggene langs den Rand, de vende mod hinanden; femte Par Bugfodder stemmer ganske overeens med sjerde, kun at Rodstykket er lidt kortere.

Den nye her beskrevne, vistnok meget mærkelige Slægt, der i adskillige Henseender synes at danne et Overgangsled fra Amphipoda gammarina til Caprellina (næmlig ved den meget langstrakte Form, ved Følernes Bestaffenhed, ved Sammensmeltning og Forsvinden af Ringe, ved Formen af de tre bageste Par Brystfodder, ved Forsvinden af Epimerer o. s. v.), kan karakteriseres saaledes:

### Dulichia Kr.\*)

*Corpus* valde elongatum, gracile. *Antennæ* longissimæ (imprimis superiores), subpediformes; superiores flagello instructæ appendiculari. *Oculi* prominentissimi, acuminati. *Pedes maxillares* forma valde dilatata. *Pedes thoracici primi paris* compressi, manu (articulo quarto) magna, ungueque biarticulato instructi (qui unguis articulo quinto sextoque junctis efficitur). *Pedes secundi* paris manu instructi subcheli-

\*) Slægtensnavnet er dannet af *Dolichos* (lang), med Hensyn til Dyrets særdeles langstrakte Form, de lange Følere o. s. v. Den ioniske Form er benyttet, for at sjarne Navnet bestemere fra den for et Insekt tidligere anvendte Benævnelser Dolichus.

orni (quæ apud inares maxima est). *Pedes tertii quartique paris* minimi, fere filiformes, invicem ejusdem ferme longitudine et forma. *Pedes quinti, sexti septimique paris* elongati, lineares (femore non dilatato), prehensiles. *Sextus* thoracis annulus cum *septimo* coalitus, ut difficilium distingvantur. *Epimera* nulla vel prorsus rudimentaria. *Abdomen* quinque modo compositum annulis et quinque præditum pedum paribus, quorum tria anteriora natatoria, duo posteriora saltatoria sunt.

*Dulichia spinosissima*: cornu frontali permagno, compressissimo, cultriformi, inter antennas prominente; antennæ superiores tertia fere parte animali longiores, duploque antennis inferioribus longiores; annuli thoracici plurimis armati spinis lateralibus, ultimus præterea duabus marginis posterioris dorsalibus; annulus abdominalis primus secundusque spinis marginis posterioris dorsalibus instructi binis, annulus tertius unica, longissima, incurvata; annulus abdominalis quartus longissimus, gracillimus, inermis; quintus fere rudimentaris.

### Stegocephalus inflatus Kr.

Af denne meget mærkelige, i saa mange Henseender anomale, Form\*) har jeg kun haft Lejlighed til at undersøge nogle faa, fra det sydlige Grønland af Pastor Jørgensen til det kongelige Museum nedsendte Individier, samt et senere af Kaptejn Holbøll modtaget Exemplar. Dyret synes altsaa at være sjældent, eller maaskee at opholde sig paa meget store Dybder\*\*).

Hovedets skjulte Tilstand (der har foranlediget Slægtsnavnet) og den overordentlige Udvikling af Epimererne, især de

\*) En kort Karakteristik af Slægten har jeg allerede meddeelt i dette Tidsskrifts første Næfte, IV, 150.

\*\*\*) Et Par meget smaa Individier, hørende til denne Slægt, har jeg ved Hammerfest taget paa Gorgonier, ophentede fra en Dybde af omtrent 80 Favne. Da de i nogle, dog mindre væsentlige Enkeltheder afvige fra den ovenfor beskrevne Art, søger jeg efter det ufuldstændige Materiale herved med Bestemthed at forene dem med denne, eller at sondre dem som egen Art.

fire forreste, give dette Dyr et ejendommeligt, ved første Dje-  
kast paafaldende Udseende. Hertil kommer den betydelige Tyk-  
kelse\*), det trinde, glatte og noget glindsende Jdre og den sprag-  
lede Farve, frembragt ved en Blanding af lysere og mørkere  
Graat eller Graabrunt. Dyret forekommer mig i dets sædvan-  
lige sammenkrummede Tilstand at have megen Lighed i Form med  
en Bønne. Med Hensyn til Størrelse maa det, især naar  
ikke blot Længden, men ogsaa Tykkelse og Højde, tages i Be-  
tragtning (den største Højde er ikke meget ringere end den halve  
Totallængde), anvises en af de første Pladser blandt Amfipo-  
derne. De af mig undersøgte grønlandske Exemplarer havde  
alle omtrent en Tommes Længde.

Hovedet er saa aldeles skjult under Epimererne, at man  
ikke kan erholde nogen nøjagtig Forestilling om dets Form, for  
man har borttaget de tre forreste af disse. Man kan ikke  
andet end forbauses over dets ganske usædvanlige Størrelse\*\*),  
hvilken afhænger af Munddelenes overordentlige Udvikling, hvor-  
ved ligesom en Snabel dannes, der i Hviletilstand er bøjet ind  
under Brystet mellem de forreste Fødder. Hovedet er ikke  
væbnet med noget fremadrettet Pandehorn; derimod dannes  
mellem de to dybe Udsnit, der ere bestemte til at optage de  
øverste Følernes tykke Rod, en temmelig kort, lodret nedstigende  
Spids.

De øverste Følere ere korte (omtrent lige med en  
Fjerdedeel af Totallængden), meget tykke og plumpe, af til-

\*) Den største Tykkelse falder over fjerde Brystring, og er omtrent  
lig med  $\frac{1}{3}$  af Totallængden.

\*\*) Herved forstaaes dog ikke Længden, som kun er middelmaadig, og  
synes endnu meget ubetydeligere end den er (for ikke at sige aldeles  
ingen), efterdi Hovedet er skjult under de første Brystringe, saa at  
kun dets forreste Blade er fri. Tykkelsen overgaaer vel Længden,  
men det er Højden, som især bliver paafaldende, idet den atter flere  
Gange overgaaer Tykkelsen.

spidset eller langstrakt-konisk Form, idet ingen tydelig Grændse viser sig mellem Svøben og Skaftet. Dette sidste er plump (mere end halvt saa tykt som langt); dets tre Led ere saa noje forenede, at de tilsammen synes ligesom kun at udgjøre et Stykke; dets Længde er endeel mindre end Svøbens halve Længde, eller det indeholdes henimod tre Gange i Svøben. Skaftets første Led er dobbelt saa langt som andet, og dette mere end dobbelt saa langt som tredie, hvilket er særdeles kort. — Svøben bestaaer af ni Led, der paa den ydre Side hvert er forsynet med nogle korte og stærke Børster. En Bisvøbe er tilstede, men dannes kun af et eneste, cylindrisk Led, der ikke naaer ud over Svøbens første Led, i Enden er meget skraat affaaet i Retningen ud og bag, og har den skraa Endeflade tæt besat med endeel tykke, stive Børster, af hvilke den yderste udmærker sig ved sin Længde. Dens Tilhæftning har det Ejendommelige, at det næsten seer ud, som om den udgaaer fra Skaftets andet Led istedetfor fra det tredie.

De nederste Følere overgaae de overste kun ganske ubetydeligt i Længde, men ere derimod, skjøndt endnu temmelig plumpe, langt tyndere end disse. Skaftet længer end Svøben; dets tre Led tiltage gradevis i Længde, saa at det andet er dobbelt saa langt som første og det tredie saa langt som begge de foregaaende tilsammentagne; Tykkelsen af Skaftets to første Led er lig med Længden af det første; det tredie er noget tyndere. Svøben bestaaer af fjorten Led, løber gradevis spidst til, og viser slet ingen Børster (Skaftet kun høist sparsomt paa de to første Led). Svøben er iøvrigt bøjet lidt ned, eller, rigtigere udtrykt, forbunden med Skaftet under en meget stump Vinkel.

Dine har jeg slet ikke kunnet opdage hos dette Dyr.

Rindbakterne ere af hvid Farve, i Spidsen gule, meget haarde, af langstrakt, noget hvælvet Form, i den lidt smallere for-

reste Ende væbnede med ti smaa Tænder, der gradvis tiltage i Størrelse indester, og tilsammen danne en krum Linie eller Bue. Palpen ligger skjult paa Kindbakkens indre Sider, tværs over denne, synes kun at besidde ringe eller ingen Bevægelighed, bestaaer blot af et Led, er meget kort, stærk, hornhaard, kelledannet eller noget skeddannet; dens nedre Rand stærkt hvælvet, den øvre forsynet med omtrent tretten til fjorten smaa, stærke Tænder og nederst dannende en lille Fremragning. Børster savner den aldeles.

Første Par Kjæber bestaae af en Roddeel, to Kjæbeplader og en Palpe. Den ydre Kjæbeplade er tyk, hornagtig, af noget prismatisk Form, mod Enden af den ydre Rand udfaares for at modtage Palpen, paa den forreste, skraat afskaaene Rand væbnet med henimod en Snees meget tykke og stærke, hornagtige, frogdannede Børster. Disse ere mod Enden af den indre Rand forsynede med et Par smaa Bistroe, for saa vidt de ikke ere afbrudte. — Den indre Kjæbeplade er kortere, bladdannet, triangulær, langs den skraa Enderand væbnet med henimod tredive, temmelig lange og tillige stærke Børster, der paa Siderne ere tæt besatte med mindre Børster eller have Kofstform. Saavel paa den forreste Deel af den indre Rand som langs hele den ydre Rand er denne Kjæbeplade forsynet med et Lod af smaa Haar. — Palpen kort, eenleddet, tynd, i Enden affumpet og forsynet med fire, forholdsvis temmelig lange, noget krumme Torne. Disse ere i omtrent den sidste Halvdeel af den indre Rand væbnede med endeel Smaatænder, der danne flere (idetmindste to) Rækker: paa et Par af Børsterne talte jeg tyve saadanne Tænder i hver Række, paa de andre tolv.

Andet Par Kjæber dannes af en egentlig Kjæbedeel, og en Palpe. Kjæbedelen er en afrundet, meget bred Plade (næsten dobbelt saa bred som lang), hvis indre, halvmaanesfor-

migt udbuede Rand beklædes af en Mængde (henimod 40) Pigborster; den forreste Rand viser langs den inderste, lige affkaarne, Deel nogle meget fine, korte Haar; det forreste-hverste Hjørne udsender en afrundet Knude, paa hvilken Palpen er anbragt. Denne er langstrakt, smal, bestaaende kun af et Led, i Enden forsynet med et Dusin temmelig lange Borster (de have omtrent  $\frac{1}{3}$  af Palpens Længde), af en ganske usædvanlig og mærkelig Bygning. De ere næmlig sammentrykkede, blive bredere i Enden næsten i Form af et Nareblad, og ere alleryderst væbnede med en temmelig lang Hage, som er forbunden med Borsten under en ret Vinkel.

Rjæbefødderne udmærke sig ved Forlængelsen og den stærke Sammentrykning af deres Grunddeel, hvorved de faae Udseende, som om de vare anbragte paa en Stilk, og en meget fremstaaende Rjøl dannes paa den indadvendte Flade. De ydre Rjæbeplader ere store (de naae til Enden af Palpens andet Led), meget brede, paa det indre Hjørne forsynede med nogle meget korte Borster, og nedenfor disse med en halv Ences overmaade fine Saugtagger, i hvis Mellemrum smaa Torne udgaae. De indre, ovale, noget tilspidsede Rjæbeplader, som ganske skjules bag de ydre, og ikke ligge fladt paa disse, men forbinde sig med dem under en Vinkel, ere meget mindre ene disse (omtrent halvt saa lange); men langs hele den indre Rand og Endranden, der tilsammen danne en Bue, væbnede med en Mængde Saugborster, af hvilke de syv eller otte nederste dog maastee snarere fortjene Navn af Fjærborster, eller danne et Mellemled mellem Fjæ- og Saugborster, da deres Sideborster ere vel lange og tynde til at kaldes Torne, skjøndt vel korte til at frembringe Fjere; de overgaae de følgende (henimod 30 i Tallet) temmelig meget i Længde. — Palpen temmelig kort, som sædvanligt fireleddet, af temmelig plump Bygning, iøvrigt af sædvanlig Vestaffenhed.

Første Fodpar mangler ganske Gribehaand, og har i Længde omtrent  $\frac{1}{3}$  af Totallængden, hvoraf første Led udgjør Halvdelen. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $6 + 1 + 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{4} + 2 + \frac{3}{8}$ . Første Led liniedannet, dog i Enden lidt bredere, langs den forreste Rand forsynet med mange lange Borster, mellem hvilke mod Enden er blandet en Mængde Torne, der synes at sidde parvis. Andet Led kort, langs den bageste Rand besat med stærke Borster. Tredie Led, der kun er lidt længere end andet, er langs den bageste Rand beklædt med endnu flere og stærkere Borster end dette. Fjerde Led overgaaer atter tredie lidt i Længde, og er meget bredt, ligeledes med stærk Borstebeklædning langs bageste Rand og i Enden af forreste Rand; det har Form af en kort omvendt Kogle. Femte Led er næsten ligesaa langt som fjerde, men meget tyndere end dette, langstrakt kogleformigt, med Borstebeklædning som foregaaende Led. Borsterne paa disse to Led ere forsynede med mindre Borster, eller blive kostdannede. Kloen kort, men stærk og spids, kun lidt bevægelig, langs den bageste Rand fint saugtandet.

Andet Fodpar er noget længere og tyndere end første, men ligner det ibrigt særdeles meget i Bygning. Længdeforholdet af Leddene er omtrent følgende:  $8 + 2 + 2 + 3 + 4 + 1$ . Haarbeklædningen viser nogle ubetydelige Modifikationrr, og er noget sparsommere end paa første Fodpar.

Tredie Fodpar er endeel længere end de to foregaaende, af noget plump Bygning, men omtrent af sædvanlig Form; Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $6 + 1 + 3 + 3 + 2\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$ . Første Led henimod fire Gange saa langt som bredt, i Enden lige affkaaret, langs den forreste Rand besat med endeel bløde Haar; andet Led krumt, sakraat affkaaret; tredie Led bredere mod Enden, meget sakraat affkaaret, og fortil uddraget til en lang Spids; fjerde Led liniedannet, i Enden noget udskaaaret, langs den bageste Rand væbnet med fem til sex Torneknipper; femte

Led mod Enden lidt tilspidset, med syv Tænder eller Torne langs bageste Rand; Kloen temmelig stærk men kort.

Fjerde Fodpar er af Form, Størrelse og Bestaffenhed som tredie.

Femte Fodpar overgaaer de foregaaende lidt i Længde; det viser den mærkelige Anomali, at det, istedetfor at være rettet frem som de to følgende Fodpar, er rettet tilbage som de to foregaaende, med hvilke det ogsaa stemmer i Bygning, men er stærkere. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $8 + 1\frac{1}{2} + 4 + 4 + 3 + 1$ . Første Led er mere end tre Gange saa langt som bredt, liniedannet, lige affskaaret i Enden; andet Led frumt, sakraat affskaaret i Enden; tredie Led meget bredt (omtrent halvt saa bredt som langt), i Enden uddraget til en Spids; fjerde Led endeel tyndere end tredie, liniedannet, lige affskaaret i Enden, langs bageste Rand forsynet med mange korte, torneagtige Børster; femte Led tyndere og noget kortere end fjerde, men omtrent af Form som dette. Kloen kort, stærk, spids, lidt frummet.

Sjette Fodpar overgaaer femte ubetydeligt i Længde og er af den sædvanlige Form: første Led stort, pladedannet, langstrakt firkantet, omtrent halvt saa bredt som langt; andet Led kort; tredie Led langs Randene væbnet med korte Torne, den bageste Rand i Enden uddragen til en spids Vinkel; fjerde Led omtrent af Længde som tredie, tornevæbnet langs forreste Rand; femte Led tyndere end de to foregaaende men af samme Længde, overalt forsynet med endeel korte Børster; Kloen temmelig tynd. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $19 + 4 + 10 + 10 + 10 + 3$ .

Syvende Fodpar stemmer i det Væsentlige overeens med sjette, kun at det første Led, hvis bageste Rand er saugtandet, og hvis nederste=bageste Vinkel fremtræder meget skarpt, er noget større og bredere, de andre Led derimod noget kortere.



Epimererne udmærke sig, som ove for anført, ved deres overordentlige Storrelse, og besidde tillige en hornagtig Fasthed. Første Epimer triangulær, dog lidt uregelmæssigt, idet baade den forreste og den bageste Rand vise nogen Konveritet (den forreste Rand stærkest), af meget større Højde end Brede, forneden dannende en meget spids Vinkel. Anden Epimer danner en noget uregelmæssig, særdeles smal og langstrakt Firkant (idelmindste fire Gange saa lang som bred), og er i Enden skraat affskaaren; tredie Epimer har omtrent Form som anden, men er lidt bredere; fjerde Epimer meget stor, stærkt hvælvet, forneden betydeligt udvidet og næsten støbende sammen i Bugens Middellinie med den tilsvarende Epimer fra den anden Side; Formen fremstiller skuffende et Dreblad, idet den forreste Rand er lidt indbøjet, den nederste stærkt udbøjet og den bageste endnu stærkere indbøjet eller konkav. Femte Epimer lægger sig ind i det dybe Udsnit af fjerde Epimers bageste Rand, og udfylder dette. Formen er triangulær med den spidse Topvinkel lige nedadrettet, dog noget uregelmæssigt, idet den forreste Rand er stærkt udbuet, den bageste ligeledes udbuet, men noget svagere. De to sidste Epimerer ere uregelmæssigt firkantede, af større Højde end Brede og endnu af meget betydelig Storrelse, skjøndt mindre end de foregaaende.

De tre første Par Bugfødder ere Svømmefødder af almindelig Form med kort og plumpt Rodstykke og mangleddede Arer (Leddenes Antal omtrent 25 til 26), forsynede med store Hjørborster. De tre sidste Par Bugfødder ere store, men kunne næppe kaldes Springfødder, da de istedetfor Springpigge ere forsynede med langstrakte og tilspidsede bladagtige Redskaber, som mangle Torne. Rodstykket endeel længer end Bladene (det forholder sig til disse omtrent som 3 til 2).

Halevedhængen er et temmelig stort, tyndt, tilspidset,

bagtil dybt klostet Blad (klostet næsten i  $\frac{2}{3}$  af Længden eller dog over Halvdelen). Dets Brede ved Roden udgjør omtrent  $\frac{2}{3}$  af dets Længde, og dets Længde indeholdes omtrent tretten Gange i Totallængden.

### Pontoporeia femorata Kr.\*)

Et temmelig stort Antal Exemplarer af dette Kræbedyr er til forskjællige Tider nedsendt af Hr. Kaptajn Holbøll fra Godthaab, dog uden nærmere Angivelse over Forekomst eller Levemaade.

Farven synes, saavidt man tør domme efter de i Spiritus opbevarede Individier, at være hvid eller hvidgul.

Formen har noget plumpt, uagtet Dyret er temmelig stærkt sammentrykket med lodrette Sider. Inden den nærmere Undersøgelse kunde man efter Habitus finde sig foranlediget til at holde det for en Anonyx-Art. Størrelsen af de undersøgte Individier beløb sig almindeligt fra sex til otte Linier.

Hovedet er temmelig stort, men viser isøvrigt intet Bes-tegnende i Formen.

Følerne forte, af plumpt Bygning, indbyrdes næsten af lige Længde.

De øverste Følere, hvis Længde indeholdes omtrent fire Gange eller noget mere i Totallængden, have et fladtrykket Skaf, og dette viser sig derfor bredere, naar det sees ovenfra end fra Siden. I Længde overgaaer det Sveben (de forholde sig omtrent som 9 til 7). Det indbyrdes Længdeforhold af Skafets tre Led omtrent:  $5 + 2 + 2^{**}$ ); det første altsaa

\*) En kort Karakteristik af Slægten findes i dette Tidsskrifts første Række IV, 152.

\*\*\*) Udtrykt med fuldkommere Nøjagtighed vilde det andet Led være lidt mere end 2, det tredje lidt mindre, eller de vilde paa det Nærmeste forholde sig indbyrdes som 11 til 9.

længer end begge de følgende tilsammentagne (ligt  $\frac{1}{2}$  af Følernes Længde) og tillige meget bredere end disse; af Form er det noget tundeagtigt eller lidt opsvulmet paa Midten, i Enden lige affskaaret; dets ydre Rand viser to Knipper af lange Fjerborster. Andet Led langstrakt firkantet, lige affskaaret, med en Duff Fjerborster i Enden af den ydre Rand; tredie Led meget tyndere end andet, i Enden sakraat affskaaret, saa at den inderste Vinkel rager betydeligt frem; ogsaa dette Led har en Duff Fjerborster i Enden af den ydre Rand. Svøben meget tynd i Forhold til Skaflet, af tilspidset Form, bestaaende af ti eller elleve Led, der alle have større Længde end Brede (det andet maaskee ene undtaget), og ere forsynede med adskillige Borster, af hvilke de paa den ydre Side ere temmelig lange. Til den fremtrædende Vinkel af Skaflets sidste Led er en lille Bisvøbe fæstet; den indeholdes omtrent sex Gange i Svøbens Længde, naaer ikke til Enden af dennes andet Led (stundom næppe ud over det første), og bestaaer kun af to Led, af hvilke det første omtrent er tre Gange saa langt som det sidste eller mere; begge Leddene ere i Enden væbnede med et Par Borster.

De nederste Følere ere saa høist ubetydeligt længer end de øverste, at Forstjællen kun med Vanskelighed iagttages; Formen særdeles stærk og plump, især af Skaflet; dette er endeel længer end Svøberne (de forholde sig indbyrdes omtrent som 5 til 3); det indbyrdes Længdeforhold af Skaflets Led omtrent:  $1 + 3 + 3\frac{1}{2} + 3$ . Første Led mere end dobbelt saa bredt som langt, med den nederste-forreste Vinkel skarp eller lidt fremtrædende, medens den hos de følgende Led er afrundet; andet Led meget tyndere end første, noget sakraat affskaaret i Enden, omtrent en halv Gang saa langt som bredt, med nogle store Fjerborster langs den inderste Side; tredie Led endeel tyndere end andet, tydeligt indknebet eller smallere ved Roden, i Enden sakraat af-

skaaret og forsynet med en Duff lange Fjerborster\*) forneden og med en Duff korte Borster af almindelig Bestaaffenhed foroven (dog stærke, næsten torneagtige) samt et Par andre Knipper længere tilbage paa den øverste Rand; fjerde Led atter meget tyndere end tredie, kolledannet, sakraat affskaaret, med den øverste forreste Vinkel stærkt fremragende, forsynet med endeel korte Borster; forneden har dette Led lange almindelige Borster i Enden. Svøben stærk, skjøndt meget tyndere end Skastets fjerde Led, gradevis tilspidset, bestaaende af omtrent fjorten til sexten Led, af hvilke det første omtrent er saa langt som de tre følgende tilsammen, andet til femte har større Brede end Længde, de følgende større Længde end Brede; Leddene for en stor Deel sakraat affskaarne; foroven er Svøben rigeligt forsynet med stærke, middelmaadigt lange Borster, paa Siderne har den nogle længere Borster, paa den nederste Rand derimod ingen.

Djnene smaa, langstrakt nyredannede, temmelig utydelige. Farven synes at have været cinnoberrød, men var i den Grad forsvunden, at den ikke med Sikkerhed kan angives.

Rindbakken er lille (dens Længde indeholdes omtrent en Snees Gange i Totallængden), i Hovedsagen af den almindelige Amfipod-Form; det vil sige, den forreste-inderste Vinkel er deelt i to Grene, nedenfor hvilke en halv Snees kostbannede Borster ere anbragte, som atter følges af en stor, sakraat affskaaren Tyggeknude med oval Tyggeflade. Den forreste af de to Grene synes næppe at være deelt i Tænder, men kun at frembyde en skraa, skarp Rand med fremtrædende Hjørner. Den nederste, tyndere Green svulmer op i Enden, og deler sig i to spidse, mod hinanden krummede Torne eller Tænder, der ligesom frembringe en Sax eller Tang. Palpen er omtrent dobbelt saa lang som Rindbakken, hæftet til en temmelig stærkt

---

\*) Dog kun med meget saa Sideborster.

fremtrædende Knude; det indbyrdes Længdeforhold af dens Led er omtrent:  $1 + 7 + 6$ ; første Led er imod Sædvane forsynet med nogle stærke Børster paa den indre Side; andet Led, som er noget krummet paa Midten, eller danner ligesom en stump Vinkel, har mange lange Børster langs den indre Side; tredie Led endelig, som i Enden er afrundet, har ikke blot lange Børster paa den indre Side, men ogsaa Børsteknipper paa den ydre; alle Børsterne ere af almindelig Form.

Overlæben kort, bred, pladedannet, i Enden fladt afrundet med en næsten umærkelig Udranding, og forsynet med et overmaade fint Lod.

Første Kjæbepar temmelig stort og af stærk Bygning. Den egentlige Kjæbeplade indadkrummet, sakraat affsaaren, væbnet i Enden med en halv Snees store, krumme, paa den bageste Rand tildeels tandede Torne. Palpen af sædvanlig Form, i Enden afrundet og forsynet med otte eller ni lige Torne af middelmaadig Størrelse, samt desuden med nogle lange, sakraatstiliede Børster; ogsaa paa begge Sider, og maaskee paa hele Overfladen, er Palpen børstevæbnet. Den appendikulære inderste Plade er her meget stor, af bredt-oval Form, i Enden væbnet med henimod en halv Snees Fjerebørster, samt desuden med korte Børster paa den indre Rand.

Andet Kjæbepar udmærker sig ved Korthed og Brede; især er den ydre Plade af en særdeles bred og affumpet Form, medens Forholdet hos den indre er mindre afvigende; begge ere de i Enden (den indre ogsaa tildeels paa den indre Side) væbnede med fine, tætstiliede, lidt indadkrummede Børster, den ydre dog kun paa de inderste Totriedeele af Enderanden.

Underlæben har omtrent sædvanlig Form: den bestaaer kun af en klostet Plade, og er forsynet med sakraat bagudrettede Sidehorn. Hvad der imidlertid udmærker Underlæben, er en

lille, noget krum, i Enden stumpt afrundet Tand, som findes anbragt mellem de smaa Børster paa Fligenes indre Vinkel.

Rjæbefødderne udmarke sig ved Formens Plumphet og Palpernes Korthed; den indre prismatiske Rjæbeplade naaer omtrent til Enden af Palpens første Led, og er væbnet med endeel stærke Børster, som tildeels vise Antydning af Kofstform, men savner Tænder; den ydre Rjæbeplade har krumme Torne langs den indre Rand, hvilke vore i Storrelse fremefter, og er desuden paa hele Dverfladen forsynet med Børster; den naaer omtrent til Enden af Palpens andet Led. De to sidste Led af Palpen, som rage frem foran Rjæbepladerne, ere særdeles korte, det første af dem tillige meget bredt, næsten kredsdannet; sidste Led eller Kloen er ikke meget kortere, men ulige tyndere, konisk, ligesom toleddet eller forsynet med en tydeligt affat, tynd Spids, ved Siden af hvilken en temmelig stor Børste er anbragt; Kloens Rod er omgivet af stærke Torne.

Første Fodpar kort (det indeholdes omtrent fem Gange i Total længden), men af særdeles stærk Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $5 + 1\frac{1}{2} + 2 + 3 + 2 + 1$ . Første Led noget koldannet og krummet; andet og tredje uregelmæssigt firkantede, omtrent lige saa brede som første; fjerde Led meget bredere end de foregaaende, uregelmæssigt triangulært, fortil lidt udbuet eller konvert, bagtil pladeagtigt udvidet; femte Led eller Haanden bred, stor, skivedannet, fortil konver, bagtil med en fremspringende Vinkel; Kloen temmelig stor, krum, spids men tynd, forsynet med nogle Børster mod Enden paa den bageste Rand. Børstevæbningen særdeles rigelig paa alle Led og Børsterne store; paa første Led's forreste Rand have de Fjerform; iøvrigt almindelig Form.

Andet Fodpar er lidt længer end første, men, skjøndt af stærk Bygning, dog meget tyndere end dette, og adskiller sig desuden paafaldende fra det ved Mangelen af Gribehaand.

Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $5 + 2 + 2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + \frac{1}{2}$ . Første Led kølledannet, temmelig lige; andet og tredie Led omtrent af sædvanlig Form, kun at det førstnævnte er temmelig langstrakt; fjerde Led foroven tilspidset og smalt, forneden bredere og afrundet, af langstrakt Form; femte Led langstrakt ovalt. Kloen er ganske rudimentær, da dens Længde ikke er sonderligt større end femte Ledts halve Brede (den minder meget stærkt om Forholdet hos Slægten *Anonyx*); iøvrigt er den frum, spids, stærkt opsvulmet eller forholdsvis meget tyk ved Noden, og ligger langs med en Deel af femte Ledts nederste Rand. Borstebeklædningen hos dette Fodpar meget stærk, og paa de tre første Led af betydelig Længde; med Hensyn til Formen er at mærke, at Borsterne paa første Ledts forreste Rand er Fjerbørster, paa den bageste Rand af fjerde og femte Led Saugbørster; disse ere anbragte i Tværrækker (paa fjerde Ledts bageste Rand har jeg iagttaget otte Tværrækker af Saugbørster, paa femte Led fem).

Tredie Fodpar er noget længer end andet (det indeholdes ikke stort mere end tre Gange i Totallængden), af stærk Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $6 + 2 + 5 + 2\frac{1}{2} + 3 + 1$ . Første Led bredt kølledannet, med den forreste Rand lige, den bageste stærkt udbuet; tredie Led langstrakt, den bageste Rand lige, den forreste udbuet, Enderanden skraat afftaaren, saa at den forreste-nederste Vinkel rager noget frem. Fjerde Led ovalt, afrundet i begge Ender; femte Led liniedannet, meget tyndere end de foregaaende. Sjette Led eller Kloen lille, men temmelig bred eller noget pladedannet, skjønt tilspidset; dens Spidse tydeligt affat fra den øvrige Deel; paa Kloens bageste Rand udgaae et Par stærke og forholdsvis temmelig lange Børster. Da femte Led er saa meget tyndere end de foregaaende, men derimod ikke meget bredere end sjette, faaer det Udseende af, at disse to Led tilsammen ligesom danne Kloen,

der kan lægge sig op mod fjerde Led, hvilket ifølge den brede Form fremstiller et Slags Haand. Iøvrigt er Fodparret rigeligt forsynet med lange Borster, der tildeels er Fjerborster (paa de tre første Led).

Fjerde Fodpar er lidt kortere end tredie, men i Hovedsagen aldeles af samme Bygning og Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $5 + 2 + 4 + 2 + 2 + 1$ . Ogsaa Borstevæbningen viser, paa ubetydelige Forskjælligheder nær, omtrent det samme Forhold.

Femte Fodpar udmærker sig ved det stive, ligesom ubøjelige i Formen, ved at være rettet bagud istedetfor frem, ved det smalle Laar og den gradevise Aftagen, af de følgende Led (hvorved hele Foden faaer et dovkagtigt Udseende), samt endelig ved den særdeles lille Klo. Det besidder altsaa mange, ikke uvæsentlige Afvigelser fra den sædvanlige Form. 3 Længde stemmer det omtrent med tredie Fodpar, eller overgaaer dette ganske ubetydeligt. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $8 + 2 + 3 + 4 + 2 + \frac{3}{4}$ . Første Led af en temmelig langstrakt, nedester i Brede lidt aftagende Form; den største Brede omtrent lig med den halve Længde; saavel forreste som bageste Rand ere svagt indbøjede. Andet Led uregelmæssigt firkantet; tredie Led ligelædes, dog mere langstrakt, foroven smallere og sakraat afstaaet, den forreste Rand lidt udbuet; fjerde Led langstrakt, smalt, gradevis tilspidset; hvad ogsaa er Tilfældet med femte Led, men som tillige viser en svag Krumning (Konvexiteten ud og lidt frem, Konkaviteten ind og lidt bagudrettet). Den lille Klo tilspidset og svagt krummet i Retningen fremad. De tre første Led ere langs begge Sider temmelig tæt besatte med lange Fjerborster; fjerde og femte Led have lange Borster af almindelig Beskaffenhed og fjerde Led desuden adskillige smaa Torne i Enden og langs forreste Rand.



Sjette Fodpar, som er endeel længer end femte, viser vel i alt Væsentligt samme Bestaaffenhed som dette, men frembyder tillige adskillige mindre vigtige Forandringer i Form og Forhold. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $9 + 3 + 5 + 5 + 4 + \frac{3}{4}$ . Laaret er vel smal, men af-tager ikke kjendeligt i Brede nedefter, og er altsaa mere regel-mæssigt firkantet; dets forreste Rand lidt udbuet, den bageste svagt indbøjet; fjerde Led næsten liniedannet, eller ikke mærkeligt tilspidset forneden; femte Led ligeledes liniedannet, men stærkere krummet end hos foregaaende Fodpar; Kloen forholdsvis endnu meget mindre, forsynet med et Par meget smaa Borster. Dette Fodpars Borstebeklædning er mindre rigelig end forriges, og Borsterne i Almindelighed langt kortere.

Syvende Fodpar er endeel kortere end sjette, ja staaer endog lidt tilbage for femte. Det udmærker sig isøvrigt paafaldende fra disse ved Laarets Størrelse og Brede og ved Kloens aldeles rudimentære Tilstand. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $10 + 1 + 2\frac{1}{2} + 2 + 1\frac{3}{4} + \frac{2}{5}$  (nøjagtigere udtrykt bliver Forholdet  $50 + 6 + 12 + 9 + 8 + 2$ ). Laaret er altsaa meget længer end den øvrige Fod, og dets Brede næsten ligesaa stor som Længden (de forholde sig som 9, eller i al Fald  $8\frac{1}{2}$ , til 10); den forreste Rand lige, den bageste gradevis udbøjet, saa at Laaret naaer sin største Brede omtrent i  $\frac{2}{3}$  af Længden; forneden og bagtil udbreder Laarpladen sig indtil andet Led's nederste Rand; andet Led uregelmæssigt firkantet, af større Brede end Længde; tredje Led langstrakt firkantet med den forreste Rand lidt udbuet, den bageste lige; fjerde Led ligeledes langstrakt firkantet, udbuet paa begge Sider; femte Led liniedannet eller ganske svagt tilspidset, med den forreste Rand lidt bøjet. Kloen aldeles rudimentær, eller saa lille, at den vanskeligt opdages; isøvrigt lige og tilspidset, men ligesom sammensat af to Led. Første Led har Fjervorster langs den bageste Rand,

paa den forreste deels Torne deels Fjerborster (nederst); andet Led Fjerborster langs forreste Rand; tredie Led fortil afværende Fjerborster og smaa Torne, bagtil lange Torne; fjerde Led Fjerborster paa begge Sider; femte Led Fjerborster fortil.

Epimererne ere store, og udmærke sig ved langs den nederste Rand at være tæt besatte med store Fjerborster; første Par (hos et Individ af 8 Liniers Totallængde  $\frac{9}{10}$  Linie højt og  $\frac{11}{10}$  Linie bredt) er af noget uregelmæssigt firkantet Form, bredere forneden end foroven, Hjørnerne afrundede, den nederste Rand med omtrent 40 Fjerborster; andet Par (1 Linie højt,  $\frac{2}{10}$  Linie bred) har en regelmæssig, langstrakt firkantet Form; jeg har talt omtrent en Snæes Fjerborster paa dets nederste Rand. Tredie Par (1 Linie højt,  $\frac{1}{2}$  Linie bredt) ligner andet i Form og Beskaffenhed; fjerde Par (af  $1\frac{1}{2}$  Linies Højde og  $\frac{7}{10}$  Linies største Brede) udmærker sig ved at savne det sædvanlige Udsnit i den bageste Rand, hvorimod det har et lille skarpt Udsnit i den nederste Rand-tæt foran den nederste-bageste Vinkel, hvorved denne bliver spidst fremspringende; paa den nederste Rand mange (over 40) Fjerborster, der saaledes afvæle i Længde, at i Regelen hver anden er lang, hver anden kort. Hos femte Par (af  $\frac{9}{10}$  Linies Højde,  $1\frac{1}{10}$  Linies Brede) indtage Fjerborsterne ogsaa tildeels Siderandene; sjette Par er endeel mindre end femte ( $\frac{2}{3}$  Linie højt,  $\frac{4}{5}$  Linie bredt) og syvende atter mindre end sjette; syvende Par er det eneste, som savner Fjerborster.

Gjællebladene ere store, af en temmelig bredt oval Form, og med særdeles tydelig Gjællestruktur.

Svømmefodderne stemme omtrent i Længde med det første Par Brystfodder; Narerne dobbelt saa lange som Rodstykket, tykke, stærke, tilspidsede, hver med indtil 23 Smaaled.

Hos første Par Springfodder, der kun er lidt kortere end Svømmefodderne, staaer Rodstykket lidt tilbage for

Springpladerne i Længde (de forholde sig indbyrdes omtrent som 6 til 7), er i Enden meget sraat affkaaret og paa den ydre Binkel væbnet med en lang og særdeles stærk Torn, medens den indre Rand er forsynet med mindre og svagere. Ogsaa Springpladerne ere rigeligt tornevæbnede. Hos andet Par ere Rodstykke og Springplader omtrent lige lange, de sidste i Enden noget afrundede. Tredie Pars Rodstykke forholder sig til Springpladerne som 1 til  $1\frac{1}{2}$ ; den ydre Plade er lidt længer end den indre, væbnet med Torne saavel paa den ydre Rand som i Enden (tildeels ogsaa paa den indre Rand); den indre Springplade har blot et Par Torne i Enden; Rodstykket viser stærke Torne i Enden af den ydre Rand.

Halvedhængen bestaaer af en meget dybt klestet, i Enden afrundet og med et Par meget smaa Torne væbnet Plade.

Ovenstaaende Beskrivelse viser, at Slægten Pontoporeia nærmer sig til Anonyx ved de øverste Føleres plumpe Skaf, det andet Fodpars rudimentære Klo, de store Epimerer o. s. v.; men frembyder paa den anden Side saa mange vigtige Afvigelser, at der ikke kan tænkes paa nogen Forening af disse to Slægter. Ligesaalidet lader Pontoporeia sig bringe ind under Gammarus eller nogen anden nærgrændsende Slægt. Det er især Fodparrenes Beskaffenhed, hvorpaa Slægten hviler.

### *Leucothoe glacialis* Kr. \*)

Kun to Individier af denne Art erholdtes i Bølsund paa Spitsbergen.

Farven hvidgul. Længden mellem tre og fire Linier. Formen temmelig stærk, uden just at være plump, utmærket ved Størrelsen af anden, tredie og især fjerde Epimer og ved Længden af andet Fodpars Haand. Kroppen er iøvrigt sammentrykket med noget tagformig, sfjondt afrundet, Ryg.

\*) Diagnose af denne Art er allerede meddeelt i Naturh. Tidsskr. IV, 159.

De overste Følere ere af middelmaadig Længde (lidt kortere end den halve Totallængde) og af stærk Bygning, men børsteformigt tilspidsede. Skaflet meget længere end Svøben (dog ikke dobbelt saa langt); første Led ubetydeligt længer end andet, men betydeligt tykkere, af størst Tykkelse ved Roden og aftagende mod Enden, lidt krummet; ogsaa andet Led er lidt bøjet, men omtrent lige tykt overalt; tredie Led staaer saa meget tilbage for de foregaaende baade i Længde og Tykkelse, og nærmer sig derimod i disse Henseender saa meget til Svøbens første Led, at det faaer Udseende af at udgjøre en Deel af denne. Svøben bestaaer af ti Led, der alle i Enden paa den nederste Side ere væbnede med et Par plumpe Børster. Skaflet mangler derimod Børster, eller har i al Fald paa de to sidste Led kun et Par af saa ringe Størrelse, at de næppe iagttages.

De nederste Følere ere af lige Længde med de overste, eller i al Fald kun ganske ubetydeligt kortere (for de adskilles fra Hovedet viser Forholdet sig ikke tydeligt) og af idetmindste ligesaa stærk Bygning. Paa Grund af denne sidste Omstændighed i Forning med Svøbens Korthed (dens Længde indeholdes fire Gange i Skaflets Længde) blive de foddannede. Skaflets to sidste Led ere svagt krummede, det næstsidste noget længer end det sidste. Svøben, der er kortere end Skaflets sidste Led, bestaaer af sex Led; det første af disse, der mod Enden bliver lidt smallere, er længer end de fem følgende tilsammentagne, hvilke tillige aftage meget betydeligt i Tykkelse. Skaflets tre sidste Led have Børster paa den nederste Side, det tredie Led rigeligere end det andet, og det fjerde atter rigeligere end det tredie; ogsaa Svøbens første Led har langs den nederste Rand en halv Snees lange Børster; de øvrige Led vise Børster i Enden saavel for oven som forneden; dog sidste Sted længere og i større Antal.

Djnene ere smaa, fredsbrunde, sorte, dannede af omtrent 30 til 40 Lindser, for saa vidt jeg har været istand til at tælle dem.

Munddelene ere, Kjæbefodderne undtagne, overhovedet smaa, men forholdsvis af stærk Bygning.

Kindbakterne ere paa den indadkrummede forreste Ende væbnede med otte Tænder, af hvilke de to øverste overgaae de sex nedenfor siddende temmelig meget i Størrelse; under disse Tænder viser sig en Knude, besat med en halv Snees stive Børster eller spidse Tørne. Palpen ndmærker sig ved at være kortere end Kindbakterien, hvilket er en Folge af dens tredie Led's rudimentære Tilstand, da det ikke blot er overordentligt kort, men ogsaa meget smallere end de to foregaaende; første Led er dobbelt saa langt som tredie, og andet atter dobbelt saa langt som første; andet Led viser sig paa den indre Rand væbnet med en Mængde temmelig lange Børster; tredie Led har i Enden en eneste men stærk Børste.

Første og andet Par Kjæber have omtrent sædvanlig Form; dog udmærker første Par, som kun bestaaer af to Blade (idetmindste har jeg intet tredie kunnet iagttage), sig ved Plumphet, ved det indre Blads Korthed og ved Længden af det ydre Blads eller Palpens første Led i Forhold til det sidste. Børsterne, hvormed begge Kjæbeparrene ere væbnede, ere af ganske almindelig Form.

Kjæbefodderne ere temmelig store, af en smal og langstrakt Form. Dette gjælder dog egentligen kun om Palperne, hvorimod de egentlige Kjæbeplader ere næsten rudimentære; de ydre ere omtrent af sædvanlig Form, men overmaade korte, saa at de næppe naae Enden af Palpernes første Led; i Enden ere de væbnede med Børster af almindelig Form; de indre har jeg ikke været istand til at iagttage med fuldkommen Sikkerhed og Nøjagtighed, og jeg har fremstillet dem saaledes, som de, efter omhyggelig Undersøgelse, forekom mig at være, men at de virkelig ere saaledes, tør jeg ikke paastaae; i

ethvert Tilfælde ere de meget mindre end de ydre. Palperne ere femleddede, stærkt væbnede med Borster paa den indre Side; selv Kloen eller sidste Led, hvilket er meget stort, har smaa Borster langs den indre Rand.

Første Fodpar er temmelig lille, men af meget stærk Bygning og forsynet med Haand. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $3\frac{1}{2} + 1 + 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 2 + 1$ . Første Led er lidt krummet fremad; tredie Led har paa den bageste Rand nær Roden et temmeligt stort Udsnit, og danner forneden og bagtil en vinkelagtig Fremspringning. Fjerde Led, som lægger sig op til foregaaende Ledets forreste Rand i dennes allerstørste Strækning, er stort, meget bredt og opsvulmet, af oval Form eller aldeles haanddannet; hvorimod femte Led baade er kortere og smallere end dette, meget bredere i Enden end ved Roden, altsaa med Tilnærmelse til Rulle- eller Triangelform. Kloens Længde er omtrent lig med femte Ledets Brede forneden, og den lægger sig kun op til dets nederste Rand; imidlertid er den temmelig stærk, noget krum, og danner i For- ening med femte Led et meget kraftfuldt Griberedskab. Første Led har paa den forreste Rands nederste Halvdeel omtrent et Dusin Borster og en i Enden af den bageste Rand; hos andet Led har jeg bemærket fire Borster i Enden af bageste Rand; tredie Led har den ovenomtalte nederste-bageste Vinkel væbnet med endeel Borster; fjerde og femte Led vise det usædvanlige Forhold, at ikke blot Randene, men deres hele Overflade er bedækket med en stor Mængde Borster; ogsaa Kloens bageste Rand har et Antal smaa Borster.

Andet Fodpar er meget stort, næsten dobbelt saa langt som det første og omtrent ligesaa langt som den halve Total- længde; dets stærke Bygning staaer i Forhold til Længden. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $5 + 1\frac{1}{2} + 3 + 2\frac{1}{2} + 6 + 3$ . Første Led temmelig kort i Forhold til Tykkelsen; ogsaa de tre føl- gende Led ere meget sammentrængte, eller indtage kun en ringe Ud-

strækning, hvorimod Haanden opnaaer en overordentlig Længde, men derimod ikke er sanderligt bredere end de foregaaende Led; fra dens bageste Rand noget ovenover Midten udgaaer en stor og stærk Tand, der er rettet bagud og nedad; et Stykke nedenfor denne Tand mod Enden af den bageste Rand er et lille Udsnit; ovenfor dette Udsnit er den bageste Rand fint krenuleret opad imod Tandens; ligeledes er Haandens nederste Rand bag Kloen krenuleret. Kloen er stor, stærk, meget krum. Korte Børster sees hist og her paa dette Fodpar, især paa Haanden; ogsaa Kloens bageste Rand er væbnet med korte Børster.

Tredie Fodpar er noget kortere end andet, lidt længere end første, af temmelig spæd Bygning, men forresten af aldeles almindelig Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $4\frac{1}{2} + 1 + 2\frac{1}{2} + 2 + 2 + \frac{3}{4}$ . Kloen er lille, men temmelig krum. Børster er dette Fodpar næsten ganske blottet for.

Fjerde Fodpar er ganske ubetydeligt kortere end tredie, men stemmer forresten overeens med dette i alle Henseender.

Femte Fodpar er lille, kortere end fjerde, omtrent af Længde som første, af middelmaadigt stærk Bygning, og udmærker sig især derved, at første Led eller Laaret ikke er udvidet i Bredden, saaledes som ellers sædvanligt er Tilfældet hos dette Fodpar. Leddenes Længdeforhold er omtrent:  $4 + \frac{3}{4} + 2 + \frac{1}{2} + 2 + \frac{3}{4}$ . Tredie Led temmelig bredt og stærkt; fjerde Led kolledannet, eller bredere i Enden end ved Roden; Kloen meget lille, krum. Børstebeklædningen særdeles sparsom.

Sjette Fodpar lidt længer end femte, omtrent af lige Længe med fjerde. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $4 + 1 + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2 + 1$ . Med Undtagelse af Størrelsen, samt at Laaret her har modtaget den sædvanlige Udvidelse, og altsaa viser en langstrakt-sirkantet Form med afrundede Hjørner, stemmer dette Fodpar overeens med foregaaende.

Syvende Fodpar viser hverken i Størrelse eller Form nogen mærkelig Afvigelse fra sjette.

Svømmefødderne ere af middelmaadig Længde (lidt længere end første Par Brystfødder), tynde og spæde, med syv til elleve Led i Narerne; Rodstykkets Længde forholder sig til Narernes omtrent som en til to. Hos første Par Springsfødder ere Springpladerne omtrent af lige Længde med Rodstykket, meget spidse, temmelig krumme, kun med svage Spor til Torne.

Andet Par er lidt kortere, men viser ibrigt omtrent det samme Forhold.

Tredie Par er kun halvt saa langt som andet, og adskiller sig fra de foregaaende Springsfødder ved Formens Plump-  
hed, samt ogsaa derved, at Springpladerne ere toleddede, og over-  
gaae Rodstykket i Længde.

Første Epimer er meget lille (kun  $\frac{3}{10}$  Linie høj), af lidt større Brede end Højde og af en meget regelmæssigt firkantet Form. Derimod er anden Epimer stor, af meget større Højde end Brede (Højden  $\frac{3}{4}$  Linie, Bredden  $\frac{1}{2}$  Linie), Formen uregelmæssigt firkantet, forneden afrundet. Tredie Epimer (af  $\frac{2}{3}$  Linies Højde og  $\frac{2}{10}$  Linies Brede) har ligeledes en firkantet Form med afrundede Vinkler. Fjerde Epimer (af  $\frac{2}{3}$  Linies Højde og  $\frac{7}{10}$  Linies Brede) udmærker sig ved Størrelse, Skjoldform og ved fuldkommen Mangel af den bageste-øverste Vinkels Udsnit; Formen kan nærmest sammenlignes med en paa Midten overfaaren Oval, hvis rette Dverfjæringslinie vender frem, den buede Linie derimod bag. Femte Epimer lille (af  $\frac{1}{4}$  Linies Højde og næsten  $\frac{2}{3}$  Linies Brede), bagtil nedbøjet og afrundet. Sjette Epimer af omtrent ligestor Højde og Brede (henimod  $\frac{1}{4}$  Linie), men ibrigt omtrent af Form som foregaaende Epimer.

Halevedhængen bestaaer kun af en Plade af langstrakt-  
agdannet Form.



## Leucothoe clypeata Kr.

Den nedenfor beskrevne Art af Slægten Leucothoe er oversendt fra Grønland (Godthaab) af Kaptajn Holbøll. Efter Antallet af de i den senere Tid indtrufne Exemplarer kan jeg ikke antage den for sjælden, men veed iøvrigt Intet om dens Forekommen eller Levemaade.

Formen er noget sammentrykket, dog stærk, udmærket ved Følernes Bestaaffenhed, Plumpheden af andet Fodpar og Størrelse af anden, tredie og især fjerde Epimer. Dyrets Længde udgjør kun tre til fire Linier.

De øverste Følere ere meget lange (de udgjøre gjerne omtrent  $\frac{3}{4}$  af Total længden), og have et stærkt Skaft men en meget tynd, traadformig Svøbe. Skaftet udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Følernes Længde, eller er halvt saa langt som Svøben, og har altsaa en anselig Størrelse. Hvad der ved første Øjeblik vækker Opmærksomheden, er, at det kun synes at bestaae af to Led; medens næmlig dets to første, langstrakt-cylindriske Led ere meget store (det første indtager Skaftets halve Længde, eller omtrent  $\frac{1}{8}$  af hele Føleren, det andet er kun lidt kortere), er det tredie saa lille og saa meget tyndere, at man snarere skulde fristes til at henregne det til Svøben end til Skaftet; det udgjør næppe  $\frac{1}{10}$  af Skaftets Længde, og har netop samme Længde og Tykkelse som Svøbens første Led, og gaaer ganske i Et med dette. Skaftets første Led har kun et Par meget smaa Børster i Enden af den nederste Rand; andet Led har baade langs øverste og nederste Rand smaa Børster, der i Regelen sidde parvis; i Enden af tredie Led findes ogsaa Børster. Svøben bestaaer omtrent af 25 Led, der alle have større Længde end Brede; det første er længer end andet, men ikke saa langt som andet og tredie tilsammen; af de følgende ere adskillige ligesaa lange som første Led. Alle Leddene ere forsynede med Børster

i Enden saavel af øverste som nederste Rand, men paa den nederste Rand ere Børsterne flere i Tallet, længere og have ogsaa for største Delen en anden Bestaffenhed, idet de ikke ende tilspidsede som Børster i Almindelighed, men ere liniedannede eller ligesom baandformige. Saadanne baanddannede Børster har første Led ikke blot i Enden af nederste Rand, men ogsaa et Par Dufte langs med denne

De nederste Følere ere vel endeel kortere end de øverste, men dog lange, da de udgjøre mere end den halve Totallængde. De udmærke sig saavel ved Længden af Skafte (det er mere end dobbelt saa langt som Svøben, og meget længer end de øverste Føleres Skafte) som ogsaa ved dets Styrke, især i Modsatning til Svøben; dets Led ere cylindriske, det sidste af lige Længde med det næstsidste, eller dog kun i en saa ubetydelig Grad kortere, at Forskjællen næppe bemærkes; dette sidste Led er, især langs den nedre Rand, forsynet med endeel Børster, medens de foregaaende Led næsten ganske mangle Børster. Den børstedannede Svøbe bestaaer af elleve eller tolv Led, alle af større Længde end Brede og i Enden rundeligt forsynede med Haar.

Djine, som ere anbragte temmelig nær ved de øverste Føleres Rod, ere meget smaa, af kredsrund Form. Farven kan jeg ikke sikkert angive, da den var forsvunden under Opbevaringen, og Djinenes Omrids endnu blot viste sig. Jeg formoder imidlertid, at den har været sort eller fortebrun.

Munddelene ere, med Undtagelse af Kjæbeføddernes Palper, smaa og temmelig fragt udviklede.

Kindbakkene vise det Mærkelige, at den forreste=inderste hornagtige Deel ligesom danner et Led med den øvrige Kindbakke, eller er indfiset i denne; uden Præsning synes den tre-tandet, ved Præsning viste den sig ottetandet. Palpen er lille, kun omtrent af Kindbakkens halve Længde, og synes kun

at bestaae af et Led, hvilket langs den indre Rand er væbnet med sex, i Enden med en lang Borste. Den lille Knude eller det Grundled, hvorved Palpen forbindes med Kindbakkens, er dog tilstede, skjøndt noget utydeligt, og ved at underkaste Palpen Præsning under stærk Forstørrelse sees, at den lange Endeborste udgaaer fra en særskilt Knude, der kan betragtes som det sædvanlige sidste Led i Rudiment.

Første Par Kjæber har den ydre Plade i Enden væbnet med ni stærke Tænder, bag hvilke syv stærke Borster ere anbragte; langs den ydre Rand findes endeel fine Haar. Den indre Plade er i Enden væbnet med et Antal lange Torne og paa den indre Side med meget korte og overmaade fine Haar; neden for denne Plade paa dens indre Side bemærkes en lille tredie Plade.

Andet Par Kjæber har intet andet Paafaldende end Rængden af de Borster, hvormed det i Enden er væbnet, og hvilke paa den indre Plade ere lige, paa den ydre derimod noget indadfrummede.

Kjæbefødderne udmærke sig i høj Grad ved den særdeles ringe Udvikling af de egentlige Kjæbeplader og den derimod forholdsvis ganske ualmindelige Udvikling af Palperne. Det indre Par Kjæbeplader er saa overmaade lidet, at det meget vanskeligt bemærkes (selv ved Præsning under stærk Forstørrelse), og med Foje kan kaldes rudimentært. Det ydre Par er vel endeel større, men naaer dog ikke ganske til Enden af Palpernes første Led; paa den ydre Rand af disse Plader har jeg bemærket sex Borster, paa Enderanden en Borste og en lille Tand eller Torn. Palpen udgjør omtrent  $\frac{1}{2}$  af Kjæbeføddernes Længde\*), er femleddet, i Forhold til Længden noget smal skjøndt stærktbygget, rigeligen forsynet med Borster langs

\*) Udstrakt naaer den langt ud over de øverste Følernes første Led.

den indre Rand af de fire første Led; femte Led, en krum Klo af betydelig Længde, er langs den indre Rand besat med smaa Tænder eller Torne.

Første Fodpar er temmelig lidet, men forholdsvis af stærk Bygning og ejendommelig Form, idet Haanden dannes af fjerde, Kloen af femte og sjette Led. Første Led udgjør omtrent  $\frac{2}{3}$  af Fodparrets Længde, og har paa den forreste Rand mod Enden fire eller fem Borster, paa den bageste en; andet Led meget lille, med en Duff Borster i Enden af bageste Rand; tredie Led temmelig stort, af mærkelig Form, idet det bagtil udvider sig til en meget stor, i Enden afrundet Fremragning, der tjener til Støttepunkt for Haanden; denne Fremragnings bageste Deel er meget tæt besat med overmaade korte og fine Borster, den forreste derimod med en Mængde lange og stærke Borster. Fjerde Led eller Haanden er meget lang (større end  $\frac{1}{2}$  af Fodens Længde), stærk, noget tilspidsset mod Enden, langs den bageste Rand væbnet med en stor Mængde meget lange Borster; femte Led langt (lidt mere end halvt saa langt som fjerde), lidt bejet, lige bredt overalt, besat med Borster baade paa forreste og bageste Rand mod Enden. Sjette Led eller den egentlige Klo næsten rudimentær (den udgjør næppe  $\frac{1}{3}$  af foregaaende Led's Længde), kegledannet, i Enden væbnet med en lang, noget krum Torn og paa den bageste Rand med syv lige Torne, der aftage i Længde fra første til sidste, og tilsammen danne ligesom en Kam.

Andet Fodpar er vel meget længer end første, og udgjør mere end den halve Totallængde; men udmærker sig dog mere ved den overmaade stærke, eller rettere sagt plumpe, Bygning end ved Længde. Første Led udgjør ikke sønderligt mere end  $\frac{1}{4}$  af dette Fodpars Længde; andet Led det korteste, af meget større Brede end Længde; tredie Led forholdsvis temmelig stort, krumt, bagtil udtaget til en Spids i Enden; fjerde Led lidt længer end andet, men

næppe halvt saa langt som tredie, bredere i Enden end ved Roden. Femte Led eller Haanden overordentligt stor, længere end første Led, udgjørende næsten  $\frac{1}{3}$  af Fodens Længde, bredere mod Enden end ved Roden, bagtil i Enden uddraget til et Par temmelig store og stærke Torne. Kloen meget stor (af Længde omtrent som Haandens Brede i Enden) stærk, krum. Borstebeklædningen er paa dette Fodpar temmelig svag og kort, næsten udelukkende indskrænket til den bageste Rand, men der visende sig paa alle Led; selv Kloen har paa den bageste Rand et Antal meget smaa Borster.

Tredie Fodpar er langstrakt og tyndt, af Længde som andet, eller kun lidt længer, væbnet med en lang, næsten lige Klo, kun sparsomt forsynet med Borster, iøvrigt af almindelig Form. Forholdet mellem de enkelte Led's Længde er, naar Fodparrets Længde sættes til 23, omtrent følgende (i Ordenen fra første til sidste):  $7\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 4 + 2\frac{1}{2}$ .

Fjerde Fodpar er endeel kortere end de to foregaaende Fodpar, men af meget stærkere Bygning end tredie, tillige væbnet med Torne især paa den bageste Rand af fjerde og femte Led, og med Kloens bageste Rand saugtagget, hvortil dog allerede tredie Fodpar viser meget svage Spor. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er følgende:  $6 + 1 + 5\frac{1}{2} + 3 + 3 + 2$ .

Femte Fodpar er lidt kortere end fjerde, men næsten ganske af samme Bygning, kun med forandret Retning. Dets første Led afviger altsaa aldeles fra den sædvanlige Form, idet det ikke danner en bred Plade, men er smalt og linie dannet; tredie, fjerde og femte Led ere paa den forreste Rand meget stærkt væbnede med Torne (tre til fire sidde endog sammen i Knipper), tredie Led ligeledes paa den bageste Rand; Kloen stærk, krum, viser svage Spor til Saugtagget, er højet op imod det foregaaende Led, og synes kun lidt bevægelig. Det

indbyrdes Forhold af Leddenes Længde er:  $6+1+4\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}+3+2$ .

Sjette Fodpar er omtrent af Længde som femte, og ligner det meget i Bygning, kun at det er stærkere, og at Laaret eller første Led udvides til en oval Plade, hvis forreste Rand er noget indskaaren og tornet, den bageste glat; ogsaa tredje Led er noget bredere og Kloen tydeligere saugtaget eller tandet. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $6+1+5+2\frac{1}{2}+3+2$ .

Syvende Fodpar er lidt kortere end sjette, og adskiller sig isøvrigt fra dette blot ved et lidt kortere og bredere Laar og ved en endnu større Udvidelse af tredje Led, der kan kaldes pladedannet, og hvis Hoveddeel forholdsvis er kortere, den nederste-bageste Vinkel derimod længer.

Epimererne vise adskillige Særegenheder. Første Brystring er meget lille, og dette er ogsaa, ligesom med det til den hørende Fodpar, Tilfældet med dens Epimerer, hvilke er firkantede, af lige stor Højde og Længde ( $\frac{1}{2}$  Linie) og ganske skjulte under anden Rings Epimerer; disse ere af betydelig Størrelse, af langstrakt-firkantet, i Enden afrundet Form, omtrent dobbelt saa høje som lange (Højde  $\frac{9}{10}$  Linie, Længde  $\frac{9}{20}$  Linie); tredje Par er lidt større end andet (Højden  $\frac{1}{2}$  Linie, Længden  $\frac{1}{2}$  Linie), næsten af samme Form, dog mere fladt afrundet forneden. Fjerde Epimer udmærker sig ved sin ganske overordentlige Længde eller Brede (Højden 1 Linie, Længden  $1\frac{7}{10}$  Linie), og danner derved ligesom et stort Skjold, der tildeels bedækker Siden af den foregaaende og efterfølgende Ring\*). Femte Epi-

---

\*) Denne meget isjuncfaldende Ejendommelighed har foranlediget Artsnavnet *clypeata*, hvilket er taget i dets rette latinske Betydning, skjoldbærende, (ikke skjolddannet, som det i den botaniske Terminologi forklæres.)

mer er meget lille ( $\frac{3}{10}$  Linie høj,  $\frac{1}{2}$  Linie lang), næsten rudimentær, og af en for dette Par usædvanlig Form, nemlig langstrakt, temmelig smal, forneden afrundet. De to følgende Par ere smaa, af større Brede end Længde og af sædvanlig Form.

Gjællerne ere hos dette Dyr usædvanligt smaa, og vise kun meget utydelige Spor af den ellers disse Organer tilkommende indre Bygning. Formen regelmæssigt ægdannet.

Svømmefodderne ere af middelmaadig Størrelse og af almindelig Bestaaffenhed, dog temmelig spæde. Rodstykket har Svømmeaarernes halve Længde; Leddenes Antal i disse stiger indtil femten.

Springfodderne svare overmaade vel til Navnet, og aftage gradewis i Længde, men vise et Par Afvigelser fra den sædvanlige Form: hos første Par, hvor Roddelen i Længde forholder sig til Springstokkene som 5 til 4, er Rodstykket tydeligt toleddet; hos andet Par, hvor Længdeforholdet er som 4 til 3, er Rodstykket derimod kun enleddet som sædvanligt.

Tredie Par er særdeles stærkt, men besidder kun en Springstok, og udmærker sig endvidere ved den usædvanlige Størrelse af den Torn, som er anbragt i Enden af Springstokken.

Halevedhængen bestaaer af en enkelt Plade, hvis Form er langstrakt ægdannet.

### Phoxus Holbölli Kr. \*)

Dette lille Dyr synes, efter det store Antal af nedsendte Exemplarer at slutte, at være meget almindeligt ved det sydlige Grønland. Det lever paa Sandbund\*\*).

\*) Karakteristik af Slægten samt Diagnoser af Arterne ere givne i Naturh. Tidsskr. IV, 150—152.

\*\*) Redensfor findes Kaptajn Holbølls Bemærkninger over Levemaa-den meddeelte.

Længden af det lige udstrakte Dyr fra Pandespidsen til Halespidsen overgaaer næppe fire Linier hos et eneste blandt en stor Mængde undersøgte Individider.

„Farven er almindeligen lyst voxgul, men undertiden gaaer denne Farve over til det Grønagtige, undertiden er Ryggen æblerød“\*).

Formen stærk, med bredt afrundet Rygflade, udmærket ved en rigelig Borste- og Tornebevæbning, samt ved det ganske særegne Forhold af Hoved og Følere.

Hovedet er meget stort, da dets Længde omtrent udgjør  $\frac{1}{2}$  af Totallængden; dets Højde er næppe mere end halvt saa stort som Længden. Omridset af Hovedet, seet ovenfra, fremstiller en langstrakt Triangel, idet det som sædvanligt er ligeaffsaaet bagtil, men fremefter gradewis bliver smallere, og tilsidst ender med et fladtrykket, temmelig stumpt afrundet Pandehorn. Overfladen af Hovedet er isøvrigt jævnt afrundet, uden noget Spor til Kjol.

De øverste Følere ere hæftede paa Hovedets Underflade mod Midten af dets Længde (nojsagtigere i  $\frac{2}{3}$  af Hovedets Længde), altsaa saaledes, at en stor Deel af Hovedet rager frem over Følerne, og i en ikke ubetydelig Strækning bedækker disse. De ere noget kortere end Hovedet, men af en, i Forhold til Dyrets Størrelse, overmaade stærk Bygning, og bestaae af et treleddet Skaft, Svøbe og Bisvøbe. Skaftet er længer end Svøben, dog kun i ringe Grad (de forholde sig omtrent som 8 til 7); det indbyrdes Længdeforhold af Skaftets Led omtrent  $9+5+2\frac{1}{2}$ : første Led, som sædvanligt, det langt tykkeste (Tykkelsen udgjør omtrent  $\frac{2}{3}$  af Længden), længer end begge de følgende tilsammentagne, paa Midten lidt udbuget, i Enden paa den øvre Side uddraget til

---

\*) Meddelelse af Kaptajn Solbøll.



en Knude eller Spids, som er forsynet med et Par Borster; ogsaa Enden af den nedre Side bærer et Par Borster, men iøvrigt har dette Led ingen Borster. Andet Led ikke blot meget kortere men ogsaa meget tyndere end første, cylindrisk, med et Par temmelig lange Borster paa den indre Rand. Tredie Led næppe halvt saa langt som andet, men ikke meget tyndere, næsten lige saa bredt som langt, i Enden sakraat affsaaet, med et Par meget korte Borster i Enden af den indre Rand. Svøben, som i Forhold til Skafstet er tynd, bestaaer af indtil ni Led, der for største Delen gradvis tiltage i Længde, men alle ere af meget større Længde end Tykkelse og i Enden forsynede med en eller et Par smaa Borster. Visvøben staaer ikke særdeles meget tilbage for Svøben i Længde\*), og dannes af sex Led; ogsaa her findes mange smaa Borster i Enden af Leddene.

De nederste Jølere, som findes anbragte langt bag ved de øverste paa Hovedets Underflade, ere omtrent af Hovedets Længde eller lidt længer, og altsaa tillige noget længere end de øverste Jølere; de udmærke sig ved den overordentligt tykke og plumpe Form af Skafstet i Sammenligning med Svøben. Skafstet er meget længer end Svøben (de forholde sig omtrent som 11 til 8), og bestaaer af fire Led; men de to første, som findes skjulte paa Hovedets Underflade og noget vanskeligt adskilles fra dette, ere tillige saa tæt sammenvorede indbyrdes, at deres Grændser kun vanskeligen kunne angives. Det indbyrdes Længdeforhold af Leddene kan omtrent ansættes saaledes:  $1+1+2+1\frac{1}{2}$ . Tredie Led (hvis Tykkelse er lidt større end dets halve Længde) udgjør altsaa mere end Trediedelen af hele Skafstets Længde, er overmaade tykt, i Enden noget sakraat affsaaet.

\*) Den forholder sig til Svøben omtrent som 5 til 8, og naaer til Enden af dennes femte eller sjette Led.

Længs den nederste Rand er dette Led forsynet med omtrent et Dusin lange Børster, af hvilke de sidste ere de længste (lidt længere end Leddet). Paa den ydre Side af det findes idetmindste en halv Snees meget lange og stærke Torne, der synes at være fordeelte parvis, eller tre og tre. Paa den øverste Rand bemærkes et Par, omtrent fra Midten udgaaende, Børster og i Enden af samme Rand tre eller fire. Fjerde Led er ikke blot meget kortere, men ogsaa meget tyndere end tredie (dets Tykkelse udgjør  $\frac{2}{3}$  af dets Længde), mod Enden af den nederste Rand forsynet med sex lange Børster, i Enden af den øverste Rand med et Par meget korte Børster, paa Siderne med store Torne, af hvilke et Par ere anbragte mod Midten, et Par i Enden. Svøben bestaaer af indtil otte Led, der alle have meget større Længde end Tykkelse, og i Enden vise et Par korte Børster. Det hidtil Anførte om dette Følerypar gjælder Hunnen; hos Hannen er det meget længer, især hvad Svøben angaaer, som bestaaer af en Snees Led eller flere, af hvilke andet til syvende have større Brede end Længde.

„Djine ne ere smaa, næsten runde og af vorgul Farve; de sidde for (?) Enden af Pandehornet og saa langt inde, at de staae lige for Enden af første Led paa Dverfolernes Skaft.“ \*)

Rindbakterne udmærke sig, skjøndt smaa, ved en be-

---

\*) Saaledes lyder Kapt. Holbølls Angivelse. Hos de i Brandevin opbevarede Individer har jeg ingen ydre Spor til Djine kunnet opdage, ligesaa lidt hos denne Art som hos den følgende. Derimod har jeg vel ved Præsning af Hovedet og under stærk Forstørrelse bemærket nogle Legemer, der, uagtet deres temmelig uregelmæssige Form, maaskee kunne være Lindser? Dog har jeg fundet disse meget længer tilbage, end de efter Kapt. H.'s Angivelse skulde søges. Jeg maa altsaa lade ikke blot Djucenes Bestaaffenhed men selv deres Tilværelse uafgjort.

tydelig Styrke eller næsten Plumshed af Formen. Den egentlige Rindbakke er kun lille, af en temmelig regelmæssigt firkantet Form, næsten lige saa bred som lang, og bærer paa den indre Rand to fremragende Knuder, mellem hvilke tre Torne ere anbragte: den forreste af disse Knuder (eller Rindbakkens noget fremdragne forreste-inderste Vinkel) viser sig ved nærmere Undersøgelse deelt i to, tæt ved hinanden liggende Grene, af hvilke den bageste er udstaaren i fire stærke, koniske Tænder, som vore i Sterrelse indefter, hvorimod den forreste viser langt mindre tydelige Spor til Tænder (maaskee besidder den dog tre). Foruden de tre ovenomtalte, bag den forreste Knude anbragte Torne synes endnu altid en fjerde noget mindre at være tilstede, hvilken dog hyppigt gjøres utydelig ved de fine Børster eller det Led, som omgiver Tornene. Den bageste Knude eller Tyggeknu de n har Form af en afftaaren Regle; Endefluden er kreds-rund, og omgives af en stor Mængde meget fine Tænder. En lille Knude udgaaer fra Rindbakkens forreste Side, og ved denne sidder Palpen. — Palpen, som altsaa er hæftet til Rindbakkens forreste (ikke som sædvanligt til den yderste) Rand, er mere end dobbelt saa lang som Rindbakkens, og bestaaer af tre stærke Led, der indbyrdes omtrent vise Længdeforholdet  $1+5+4\frac{1}{2}$ ; andet Led har paa den indre Rand fem til sex, i Længde gradewis tiltagende Børster; tredie Led, som mod Enden bliver bredere, eller er noget kølledannet, har paa den ydre Rand mod Roden en lang Børste, som dog maaskee ikke er konstant, og paa den meget skraat afftaarne Enderand femten eller sexten lange, parwis stillede Børster.

Overlæben er en temmelig stor, skjoldformig, i den frie Ende bredt afrundet, i den tilhæftede noget tilspidset Plade, som ved en nærmere Undersøgelse viser sig sammensat af to paa hinanden liggende Plader, af hvilke den underste har den frie

nederste Rand noget utydeligt deelt i tre Flige. Ingen af Pladerne viser Børstebeklædning.

Første Par Kjæber ere af middelmaadig Størrelse. Kjæbepladen er meget bredere end Palpen, i Enden sraat affsaaren og væbnet med syv meget lange Torne, hvis indre Rand er saugtagget; Palpen udmærker sig ved kun at bestaae af et Led, og er isvrigt tynd, noget indadkrummet, svagt tilpidset og i Enden forsynet med nogle (sædvanligst maaskee fire) almindelige Børster.

Andet Par Kjæber bestaaer, som sædvanlig, af to brede, i Enden afrundede Plader, af hvilke den ydre er væbnet med et Dusin temmelig store Børster, den indre med syv eller otte mindre Børster og desuden med endeel smaa Haar paa den indre Rand.

Underlæben er klostet i to, fortil afrundede, svagt børstevæbnede og vidt adskilte Plader, som bagtil ere noget tilspidsede. En tredie, noget spidsvinklet Flig rager frem fortil midt imellem de to nysomtalte, og Spor til et Par mindre Flige eller Blade viser sig noget længer tilbage, ligeledes paa Midten.

Kjæbefødderne have Middelsstørrelse, dog saaledes, at selve Kjæbepladerne ere meget smaa, men Palperne derimod forholdsvis baade meget lange og stærke. De inderste Kjæbeplader, som med deres forreste Rand kun naae til Midten af Palpens første Ledts yderste Rand, have en firkantet, mod Enden lidt smallere Form; Enderanden er bredt affsaaren, dog med Spor til en svag Konveritet, væbnet med tre store, lidt indadkrummede Torne; den indre Rand er derimod forsynet med nogle stærke Børster. De yderste Kjæbeplader ere mere end dobbelt saa lange som de inderste, og naae lidt ud over Spidsen af Palpens første Led; Formen langstrakt-oval; Enden og hele den indre Rand udrustede med ni eller ti store, indadkrummede Torne, af hvilke de største ere anbragte mod Enden;

et Par af dem have Randen saugtaget, dog kun i ringe Grad og utydeligt. Palpens Led vise, maalte langs den ydre Rand, kun ringe Forskjæl i Længde; Forholdet kan omtrent sættes saaledes:  $5+5+6+6$ ; de tre første Led ere stærke, andet og tredje paa den indre Side forsynede med endeel Borster; fjerde Led (eller Kloen) er forholdsvis meget tyndt og langstrakt, ligesaa langt som tredje eller endog lidt længer; dets Spidse er ikke blot tydeligt affat fra den øvrige Klo, men synes endog at danne en Artikulation med nogen Bevægelighed; nogle meget smaa Borster findes sædvanligt anbragte paa den indre Side af denne Artikulation.

Mærkes maa isøvrigt i Almindelighed om Munddelene, at de ere anbragte saa langt tilbage, at de for største Delen snarere synes at høre til Brystet end til Hovedet. Naar Hovedet adskilles fra første Brystring, pleje ogsaa altid ikke blot Kjæbefodderne at følge med denne sidste, men ogsaa Underlæben og Kjæbeparrene, saa at egentlig kun Kindbassen og Overlæben ere fæstede til Hovedet.

Første Par Fodder, hvis Længde udgjør lidt mere end  $\frac{1}{4}$  af Totallængden, ere af meget stærk Bygning, især forsynede med en overmaade stærk og stor Haand. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $4+1+1+2+3+1\frac{1}{2}$ . Første Led, hvis største Brede udgjør  $\frac{1}{3}$  af dets Længde, er tyndere ved Roden, tykkere mod Enden, altsaa af Kølleforn, langs den bageste Rand forsynet med en Mængde (henimod en Snees) for største Delen meget lange Haar. — Andet Led kort, som sædvanligt fremadkrummet; tredje Led har en uregelmæssig Form, som nærmer sig det Triangulære, og er lidt tykkere end andet. Fjerde Led baade længere og tykkere end de to foregaaende, fortil begrædset af en næsten ret Linie, bagtil opsvulmet og tykkest mod Midten, at uregelmæssig Form; paa Midten af den bageste Rand viser det nogle temmelig lange Haar. Haanden

har dobbelt saa stor Længde som Brede eller endog lidt mere, og er af en Form, der kan sammenlignes med en omvendt, stump Kogle; forneden er den sakraat affskaaren, dog saaledes, at i Enden af forreste Rand en lille Knude fremtræder (Tilhæftningsfladen for Kloen), og i Enden af bageste Rand en anden, mere tilspidset Knude, der er væbnet med en stor, knivdannet Torn og med nogle stive Børster, og svarer med Kloens Spidse; den Deel af Haandens nederste Rand, som ligger mellem disse to Knuder, er noget udbuet (efter Kloens Krumning) og besat med et Antal smaa Børster; over Kloens Tilhæftningspunkt udgaae fire eller fem Børster og fra Haandens bageste Rand mod Enden tre eller fire korte Børster. Kloen er omtrent saa lang som Haandens Brede, forholdsvis noget tynd, men krum og meget spids.

Andet Par Fødder har, paa smaa Modifikationer nær, samme Bygning som første, men er større og stærkere (det udgjør lidt mere end  $\frac{1}{3}$  af Totallængden). Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $5+1+1\frac{1}{2}+1\frac{1}{2}+4+2$ . Andet Led kortere og tykkere end hos første Fodpar, med nogle Børster i Enden af den bageste Rand; tredie Led længer, af firkantet Form; fjerde Led derimod triangulært, med Toppunktet rettet bagud og den forreste Rand temmelig stærkt konver; Haanden meget bredere og den Kloens Spidse modsvarende Knude, saavel som denne sidste Torn meget større o. s. v.

Tredie Fodpar af stærk Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er  $5\frac{1}{2}+1+4+2+2\frac{1}{2}+1$ . Første Led mere end tre Gange saa langt som tykt, noget kølledannet, i Enden lige affskaaret, langs den bageste Rand forsynet med en Snees meget lange Haar; andet Led meget kort, af større Brede end Længde, forsynet med et Par Børster i Enden af den bageste Rand; tredie Led, der, som ovenangivet, er det nærlængste, er ogsaa idetmindste ligesaa tykt som første, i Enden sakraat affskaaret,

langs den bageste Rand forsynet med en Snees lange Haar eller Borster og i Enden af den forreste med fire eller fem; sjerde Led omtrent halvt saa langt som tredie, temmelig bredt, skjondt smalle end tredie, i Enden noget afrundet, med en halv Snees Borster langs den bageste Rand og to kortere i Enden af den forreste; desuden udgaaer fra Enden af dette Led bagtil en meget stor\*) Krog eller Klo, der vel ikke er meget tyk\*\*), men dog tilstrækkeligt, til at det ikke er muligt at forverle den med de Borster, der ere anbragte paa dette Fodpars bageste Rand. Femte Led længer end sjerde, men meget tyndt (mere end sex Gange saa langt som tyndt), lidt krummet. Kloen kort, men temmelig stærk. — Den ovenfor givne Beskrivelse vil, især naar den sammenlignes med Afbildningen, gjøre det tydeligt, at dette Fodpar besidder et Slags Gribehaand (manus subcheliformis): tredie og sjerde Led danne Palmen, femte og sjette Led Kloen.

Fjerde Fodpar stemmer i Form og Størrelse ganske med sjerde, og er endog forsynet med en ganske lignende, fra Enden af sjerde Led udgaaende Biskrog.

Femte Fodpar temmelig kort, men, som alle Fodparrene overhovedet, af meget stærk Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $4\frac{1}{2} + 1 + 2 + 2 + 2 + 1\frac{1}{2}$ . Laaret er firkantet med afrundede Hjørner, af lidt større Længde end Brede (den sidste forholder sig til første som 7 til 9), den forreste Rand lige, den bageste udbojet. Paa den forreste Rand ere ved Roden tre eller fire Borster anbragte, mod Enden otte eller ni. Andet Led meget kort, af større Brede end Længde, firkantet, med et Par Borster i Enden af den forreste Rand. Tredie Led er dobbelt saa langt som andet, og danner næsten en skjæv Firkant; den for-

\*) Den er omtrent af lige Længde med Ledet.

\*\*) Tykkelsen omtrent  $\frac{1}{5}$  af Længden.

reste Mand er parvis eller knippevis besat med Borster, og saavel forreste som bageste have i Enden en Mængde Borster, blandt hvilke et Par Torne ere skjulte. Fjerde Led næppe længer end tredie, men noget tyndere, med to Indsnit paa den forreste Side, og et paa den bageste, fra hvilke saavel som fra Enderne blandede Borste- og Torneknipper udgaae. Femte Led af Længde som fjerde men meget tyndere; det viser samme Forhold af Indsnit og Torneknipper som foregaaende. Kloen har en temmelig betydelig Længde, men er forholdsvis tynd og svag. Et Par af de Borster, der udgaae fra Enden af femte Led, naae til Enden af Kloen.

Sjette Fodpar er det længste (omtrent ligt med den halve Totallængde). Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $7\frac{1}{2} + 1 + 4 + 3\frac{1}{2} + 4 + 1\frac{1}{2}$ . Laaret, hvis Bredde udgjør  $\frac{2}{3}$  af dets egen Længde, har den bageste Mand lige, den forreste stærkt udbuet og forneden forsynet med fire eller fem Saugtagger, fra hvis Fordybninger Borsteknipper udgaae; ogsaa i den hele øvrige Strækning er den forreste Mand bedækket med Borster. Andet Led meget lille, af firkantet Form; tredie Led næsten 3 Gange saa langt som bredt (nøjagtigere forholder Længden sig til Bredden som otte til tre), lidt bredere forneden end foroven og i Enden noget skraat afflaaret; det har saavel paa bageste som forreste Mand et Par smaa Udsnit, fra hvilke Borsteknipper, eller rettere en Blanding af Borster og Torne, udgaae; fjerde Led er ikke blot lidt kortere end tredie, men ogsaa endeel tyndere, smallere i Enden end ved Roden, og viser, hvad Borsteknipperne angaaer, samme Forhold som foregaaende Led; femte Led er vel lidt længer end fjerde, men meget tyndere, liniedannet. Kloen meget tynd og spids.

Syvende Fodpar udmærker sig ved Laarets overordentlige Størrelse i Forhold til den øvrige Fod. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $7 + 1 + 1\frac{1}{2} + 2 + 1\frac{3}{4} + 1\frac{1}{4}$ .



Laaret er henimod dobbelt saa bredt forneden som foroven og næsten ligesaa bredt som langt\*); den forreste Rand er temmelig lige nedstigende, men indsfjæres allerede i den sidste Fjerdedeel fra Enden, for at danne den Fordybning eller Vinkel, hvori de to følgende Led optages; den bageste Rand er stærkt udbuet, og viser fjorten eller femten smaa Saugtænder og Indfarvninger, fra hver af hvilke sidste en meget lille Borste udgaaer. Andet Led meget kort, af større Brede end Længde; tredje Led kort, bredt og plump, dog af større Længde end Brede, forsynet med en stor Mængde Borster langs forreste Rand (af hvilke nogle af de sidste ere Fjorbørster) og med nogle saa langs den bageste Rand; fjerde Led lidt længer end tredje, plump, langs begge Rande saugtagget og forsynet med Knipper af lange, stærke Borster; femte Led omtrent af Længde som fjerde men meget tyndere, ligeledes forsynet med Borsteknipper (dog kun et paa forreste og to paa bageste Rand). Kloen tynd, spids, noget krum.

Første Epimer af langstrakt=firkantet Form ( $\frac{2}{3}$  Linie høj,  $\frac{3}{20}$  Linie bred), forneden noget bredere end foroven og med afrundede Hjørner; den nederste Rand forsynet med en halv Snees (elleve) lange Borster ( $\frac{1}{2}$  Linie lange). Anden Epimer lidt højere og bredere end første ( $\frac{9}{20}$  Linie høj), af en mere regelmæssig, langstrakt firkantet Form, ligeledes forsynet med lange Borster paa den nederste Rand. Tredie Epimer  $\frac{2}{3}$  Linie høj,  $\frac{1}{4}$  Linie bred, langstrakt firkantet, med indtil elleve Borster paa nederste Rand. Fjerde Epimer er af samme Længde som foregaaende, men meget bredere og forneden ganske afrundet, saa at den firkantede Form forsvinder, hvorimod den snarere kan kaldes fem-

\*) Den største Brede forholdt sig til Længden som sex til syv.

kantet, da den bageste-øverste Vinkel i en Strækning er bort-  
 skaaren (uden at dog et saadant konkavt Udsknit dannes, som  
 denne Plade sædvanligt plejer at vise hos Amfipoderne); for-  
 neden har den kun syv eller otte Borster. Femte Epimer  
 meget lille (1 Linie bred, men kun  $\frac{1}{2}$  Linie høj), af langstrakt  
 firkantet, noget afrundet Form.

Gjællerne temmelig store, af meget langstrakt Sæl-  
 form, eller snarere Polseform, med meget tydelig Gjællestruktur.

Hunnernes Brystplader ere meget langstrakte og smalle,  
 liniebannede, i Enden forsynede med nogle Borster.

De tre Par Svømmefødder ere omtrent af sædvan-  
 lig, dog plump og stærk Form; Rodstykkets Længde forholder  
 sig til Svømmeaarerne som tre til fem; dets Brede er omtrent  
 lig med dets Længde, og paa Overfladen viser det adskillige  
 Borster. Den indre Svømmeaare overgaaer den ydre lidt i  
 Længde og er tobleddet, medens den ydre kun har ni Led;  
 begge ere de stærkt opsvulmede ved Roden og rigeligt forsynede  
 med Fjærborster. De tre Par Springfødder ere noget  
 kortere end Svømmefødderne, men ogsaa af temmelig stærk Byg-  
 ning: første Par har Rodstykket og Springstokkene omtrent  
 af lige Længde, de sidste lidt indadkrummede, men uden Torne;  
 derimod har Rodstykket en Torn paa den nederste-inderste Vinkel  
 og en lille Borste paa den indre Rand. Andet Par er en-  
 deel kortere, men iøvrigt af lignende Bestaaffenhed, dog mere  
 plumpt; ogsaa er Rodstykket langs den indre Rand forsynet med  
 sex store og stærke Borster, men mangler Torne. Hos tredje  
 Par udgjør Rodstykket næppe Halvdelen af den ydre Spring-  
 stoks Længde, men er omtrent ligt med den indre; hin (den  
 ydre) er paa den ydre Side forsynet med to Torne og i  
 Enden med en stærk, meget lang Pig, samt med to Torne paa  
 den ydre og en paa den indre Side af sammes Rod.

Halevedhænge bestaaer af to, fuldkomment adskilte Plader af langstrakt, temmelig liniedannet, i Enden afrundet Form; de udsende hver en lille Torn og en Borste fra et Udsnit i den bageste Rand; den ydre Rand er noget konvex, den indre først i en Strækning noget konkav og derpaa mod Enden konvex.

### *Phoxus plumosus* Kr.

Denne Art synes at være meget sjældnere end foregaaende, da Antallet af de nedsendte Exemplarer maaskee næppe udgjør en Femtedeel af det Antal, jeg af Ph. Holbölli har modtaget. Dog er den derfor ingenlunde sjælden\*).

Ogsaa i Størrelse staaer den noget tilbage for foregaaende Art; den synes næppe at naae 4 Liniers Længde, og er sædvanligt kun omtrent 3 til  $3\frac{1}{2}$  Linier lang.

Farven er, efter Kaptajn Holbølls Angivelse, blegt vørgul.

Formen kommer saa nær foregaaende Arts, at det, efter den nøjagtigste Undersøgelse og deraf følgende fortroligt Bekendtskab med begge Arter, ikke har været mig muligt ved Sammenligningen af et stort Antal Individuer at opdage noget i deres Habitus, hvorved Arterne kunde adskilles, end ikke om Undersøgelsen understøttes af en stærk Lupe. Mikroskopet er derfor ganske nødvendigt forat bestemme, til hvilken Art et paagjældende Individ hører; men her afgjøres ogsaa strax Spørgsmaalet ved Fjerbørsterne, som i stor Mængde findes paa alle Dele hos nærværende Art, hvor foregaaende Art blot har simple Børster, og som derfor have foranlediget Artsnavnet.

---

\* Kapt. H. angiver den som "temmelig almindelig ved Godthaab paa Sandbund fra 5 til 25 Favnes Dybde."

De øverste Følere indeholdes fem til sex Gange i Totallængden. Skaflet er omtrent dobbelt saa langt som Svøben; Længdeforholdet af dets tre Led kan ansættes: 5+2+1. Første Led er ikke blot af en forholdsvis meget betydelig Længde (større end  $\frac{1}{3}$  af Følernes hele Længde), men tillige af en uformelig Tykkelse, i Enden noget tyndere end ved Roden og skraat affkaaret; mod Enden af dets nederste Rand udgaae nogle Børster (jeg har iagttaget fem) af Kofform\*) og af middelmaadig Længde (de længste af dem naae omtrent til Midten af følgende Led). Andet Led er noget tyndere end første (sjøndt særdeles plump), i Enden endeel bredere end ved Roden eller med Tilnærmelse til Hjærteform, paa den nederste Side mod Enden væbnet med syv temmelig lange Fjerbørster. Tredie Led meget tyndere end andet, men dog idetmindste ligesaa bredt som langt, skraat affkaaret, forsynet med et Par temmelig lange Fjerbørster i Enden forneden. Den i Forhold til Skaflet meget tynde Svøbe bestaaer af sex Led, alle af større Længde end Brede, og i Enden forsynede med adskillige korte Børster; første Led er saa langt som de to følgende tilsammentagne. Bisvøben, der udgaaer paa Svøbens indre Side, er ikke meget tyndere end denne, og kun lidt kortere, idet den næsten naaer til Enden af dennes femte Led; den bestaaer af fem eller sex Led, der ligesom Svøbens Led ere forsynede med smaa Børster, og af hvilke det første er meget længer end de følgende.

De nederste Følere synes at være underkastede nogen Afsværling i Længde, idet jeg stundom kun har fundet dem at udgjøre lidt mere end  $\frac{1}{4}$  af Totallængden, hos andre Individider

---

\*) Sidebørsterne udgaae først mod Enden, medens i det Mindste den første Halvdeel er ganske nøgen; de sidste særdeles tæt ved Siden af hverandre, og ere forholdsvis temmelig lange.

derimod at overgaae  $\frac{1}{2}$  af Totallængden eller Længden af de overste Følere. Skaflet er meget længer end Svøben (de forholde sig indbyrdes omtrent som 5 til 3); det indbyrdes Længdeforhold af dets fire Led kan omtrent ansættes: 3+4+5+4. Første Led er paa den nederste Side forsynet med en stor, fremadrettet Lap eller Krog, der næsten har Udseende af at danne et særskilt Led; andet Led er fortil noget strakt afskaaet, af en plump, triangulær eller uregelmæssigt firkantet Form; tredie Led særdeles plumpt, næsten ligesaa bredt som langt, hjærtedannet (det vil sige: fortil meget bredere end ved Roden og lidt indbøjet); forresten er den overste Rand næsten lige, den nederste overmaade stærkt udbojet. Fjerde Led er flere Gange tyndere end tredie, af en langstrakt-oval Form. Andet Led har en eller to stærke Børster i Enden af den overste Rand og ofte et Par Fjerbørster paa den nederste; tredie Led er i Enden af den overste Rand væbnet med adskillige store, torneagtige Børster, paa den nederste Rand med syv meget lange Fjerbørster, og desuden mellem disse med omtrent fem stærke og noget krumme Torne; fjerde Led har paa den nederste Rand fire eller fem Fjerbørster og mellem disse et Par torneagtige Børster. Svøben er forholdsvis tynd, og bestaaer af syv til otte Led, der alle ere af meget større Længde end Brede og i Enden børstevæbnede; det første er omtrent saa langt som de to følgende tilsammen.

Djæne har jeg, som ovenfor bemærket, ligesaa lidt kunnet opdage hos denne som hos foregaaende Art.

Kindbakken er af langstrakt-firkantet, meget smal Form (omtrent dobbelt saa lang som bred), dens forreste-inderste Vinkel klostet, den forreste-hyderste uddraget til en fortil fremragende Knude, til hvilken Palpen er hæftet. Af de to Grene, som den klostede indre Vinkel danner, er den bageste deelt i fem smaa, men stærke, koniske Tænder, af hvilke dog den anden er

meget mindre end de øvrige, og undertiden synes at savnes; den forreste Green er deelt i tre Tænder. Nedensfor disse Grene er en Længderække af Torne anbragt; disse Torne, omtrent ti i Tallet, ere stærke, ikke meget spidse, aftagende i Storrelse nedefter, saa at de sidste blive vanskelige at iagttage. Nedensfor disse Torne, lidt indenfor Randen, er en lille Knude anbragt, som dog efter Beskaffenheden næppe kan kaldes en Tyggeknude, da den savner Hornrand og Tænder, og derimod er forsynet med tre eller fire lange og stærke Borster. Palpen har omtrent Kindbakkens dobbelte Længde, men er temmelig tynd. Længdeforholdet af dens Led er omtrent: 3+8+8. Første Led altsaa temmelig langt men tillige tyndt, af større Længde end Brede; andet Led det tykkeste, noget teen-dannet, især opsvulmet paa den ydre Side, uden Spor til Borster; tredje Led af Længde som andet, men smallere, tyndt ved Roden, i Enden lidt bredere, meget sraat affaaaret og forsynet med en halv Snees temmelig lange og stærke Borster af almindelig Form, der tiltage i Længde udefter. Paa den ydre Rand har jeg aldrig fundet Borster.

Overlæben er en tynd og bred, fortil lige affkaaren (eller stundom svagt indbøjet) Plade med afrundede Hjørner, hvilken bagtil bliver smallere, eller efterhaanden tilspidser sig. Til Borster viser den ingen Spor.

Første Kjæbepar bestaaer af tre Plader. Den mellemste eller den egentlige Kjæbeplade er af kort og bred Form, i Enden næsten lige affkaaren og væbnet med indtil ni store, noget krumme Torne, som paa den indre Rand tildeels vise nogle Spor til Saugtænder. Den yderste Plade eller Palpen er langstrakt, smal, toleddet, i Enden bredt afrundet og væbnet med omtrent syv stive Borster; desuden bærer den paa Overfladen, især paa den indre Side, endeel smaa Haar. Den appendikulære inderste Plade er lille, lidt indadkrummet,

i Enden afrundet og forsynet med to Fjer- eller Kofborster, samt desuden med nogle smaa Haar paa den ydre Rand mod Roden\*).

Undet Kjæbepar er af kort og meget bred Form; begge Plader omtrent lige lange, men den ydre bredere og tillige lidt mere tilspidset mod Enden, den indre mere fladt afrundet; i Enden af den ydre har jeg iagttaget omtrent en halv Snees Torne\*\*), paa den indre sex eller syv stærke Fjerborster.

Underlæben er meget vanskelig at undersøge paa Grund af dens Tyndhed, ifølge hvilken den meget let sønderrives. Den bestaaer imidlertid som sædvanligt af to Flige, der er vidt adskilte fra hinanden, i begge Ender afrundede og i den forreste Ende børstevæbne.

Kjæbefødderne ere temmelig smaa og smalle, skjøndt, hvad Palperne angaaer, af stærk Bygning. De indre Kjæbepalader ere især meget korte (deres forreste Rand naaer næsten

\*) Den overmaade betydelige Forskjæl i Væffenheden af Rindbakterne og første Kjæbepar hos Ph. plumosus og Ph. Holbölli kan ikke andet end vække Forundring og Tvivl: hos sidstnævnte Art er Rindbakterien kort, bred og forsynet med tandet Tyggekude, hos første lang, smal og ganske uden Tyggekude; hos sidste savnes første Kjæbepars appendikulære Rodplade, og Palpen bestaaer kun af et Led, medens første derimod viser det regelmæssige Forhold. Jeg har derfor gjentagne Gange undersøgt Munddelene hos begge Arter, men har ikke kunnet naae andet Resultat, end det opgivne. Disse Forskjælligheder, i Forbindelse med nogle Afvigelser i Fodparrenes (især femtes) og fjerde Epimers Dannelselse, kunde opfordre til Opstillingen af to Slægter, naaget den særdeles store Lighed i Habitus v. s. fr. Dog maa dette beroe indtil videre.

\*) Paa et Par af disse har jeg bemærket Spor til Sideborster. Regel mæssigt synes Tornenes Antal at være ni, hvilke ere stillede i to Rækker (sex i den ene, tre i den anden), og have noget forskjællig Retning, saa at Tornene i den ene Række krydse de i den anden.

ikke ud over Palpens Rod), i Enden afrundede og forsynede hver med tre (stundom fire), temmelig lange og stærke, kostdannede Børster. De ydre Kjæbeplader ere vel mere end dobbelt saa lange som de indre og betydeligt bredere, men naae dog ikke med deres forreste Rand Midten af Palpens andet Led; paa en Deel af den indre Rand og i Enden ere de væbnede med syv til ni stærke, krumme Torne\*), af hvilke de tre forreste overgaae de øvrige betydeligt i Længde; alle ere de forsynede med meget smaa Saugtænder paa begge Sider mod Spidsen, og de tre sidste desuden med endeel Sidebørster. Det indbyrdes Længdeforhold af Palpens Led er omtrent:  $3+4+3+2$ . Sidste Led eller Klo en deles ved en meget tydelig Artikulation i to Afdelinger, af hvilke Noddelen er meget kortere end Spidsen; et Forhold, hvorved nærværende Art paafaldende adskiller sig fra Ph. Holbölli, hvor Kloens Noddele er flere Gange længer end Spidsen. Et Par smaa Børster ere anbragte mellem Kloens to Afdelinger. — Endnu fortjener maaskee med Hensyn til Kjæbefodderne at mærkes, at jeg aldrig hos denne, ligesaa lidt som hos foregaaende, Art har fundet dem forenede med Hovedet, men altid med første Brystring.

Første Fodpar har, naar det tænkes udstrakt, omtrent  $\frac{1}{4}$  af Totallængden. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $3+\frac{3}{4}+1\frac{1}{4}+1\frac{1}{2}+3+1$ . Første Led temmelig tykt og plump (omtrent  $\frac{1}{3}$  saa tykt som langt), kolledannet, forsynet med sex eller syv lange almindelige Børster paa Midten af den bageste Rand og med en Fjerbørste i Enden af denne Rand; andet Led meget kort, af større Brede end Længde og af uregelmæssig Form, fremadkrummet, forsynet med en Fjerbørste i Enden af den bageste Rand; tredje Led triangulært, med ad-

---

\*) Jeg har iagttaget begge disse Tal.



stillige Fjerbørster (omtrent fem) langs den bageste Rand; fjerde Led ligeledes triangulært, meget bredere end foregaaende, med to eller tre korte, fra den bageste Rand udgaaende Fjerbørster; Haanden stor og bred, med den forreste Rand udbojet og i Enden forsynet med et Knippe korte Børster; den bageste Rand mere lige, endende med en temmelig spids Vinkel, som er forsynet med en Torn og nogle Børster; Enderanden meget sakraat affskaaren, væbnet med endeel meget korte Børster. Kloen af en temmelig betydelig Længde, tynd, krum, meget spids; den naaer, naar den er sluttet op mod Haandens Enderand, til den Vinkel, der udgaaer fra Enden af bageste Rand.

Andet Fodpar er ganske lidt længer end første Par, men ligner det meget i Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $4 + \frac{1}{2} + 1 + 1 + 3 + 1\frac{1}{2}$ . De smaa Afvigelser i Bygningen, som jeg har bemærket, ere følgende: første Led er tyndere, har to meget lange Fjerbørster i Enden af den bageste Rand, en Fjerbørste paa Midten af forreste Rand og en anden i Enden af denne. Andet Led har to lange Fjerbørster i Enden af bageste Rand, og tredje Led paa den bageste Rand omtrent en halv Snees Fjerbørster; fjerde Led har en simpel Børste i Enden af forreste Rand. Haanden er større, bredere, mindre sakraat affskaaren i Enden.

Tredie Fodpar er atter ganske lidt længer end andet. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $4 + 1 + 3 + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1$ . Bygningen er temmelig stærk og plump, og viser ogsaa isvrigt, hvad Hovedsagen angaaer, samme Form som hos Ph. Holbölli, det vil sige: fremstiller en Gribehaand. Første Led kelledannet, med fire eller fem lange simple Børster paa Midten af bageste Rand og to eller tre Fjerbørster i Enden af samme Rand; andet Led uregelmæssigt firkantet, af omtrent lige Længde og Brede, med to Fjerbørster i Enden af bageste Rand; tredje Led bredt og opsvulmet, i Enden meget sakraat affskaaret, den for-

forreste Rand i Enden uddragen til en Spids, der er forsynet med et Borstesknippe; den bageste Rand med over et Dusin korte Fjerbørster\*), der ere fordeelte knippevis (tre og tre); fjerde Led halvt saa langt som tredie, noget smallere, i Enden lidt tilspidset, dog tillige afrundet; den bageste Rand forsynet først med et Par smaa almindelige Børster, dernæst med et Par lange Fjerbørster, endelig med to lange Kloer eller krumme Torne, af hvilke dog den første er meget svagere end den sidste; paa den indre Side af dette Led mod Enden har jeg fundet tre eller fire korte Børster eller Torne. Femte Led af Længde som fjerde, meget tyndere, liniedannet, med et Par Børster bagtil; sjette Led eller Kloen stærk, kun lidt krummet; bag denne udgaaer fra Enden af femte Led to lidt kortere og tyndere Biskløer, hvilke ere ligesom toleddede, eller ende med en lille, bestemt affat Spids. Ogsaa selve Kloen viser en tyndere Spids, skjøndt mindre tydeligt.

Fjerde Fodpar stemmer saa aldeles overeens med tredie, at det ikke behøver nogen særskilt Beskrivelse.

Femte Fodpar har omtrent lige Længde med andet Par. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $3 + \frac{1}{2} + 2 + 1\frac{1}{2}$   $1\frac{3}{4} + 1$ . Første Led er ikke pladedannet (saaledes som sædvanligt er Tilfældet med femte Fodpar), men kelledannet som hos de foregaaende Fodpar; i Enden af forreste Rand bærer det to lange Fjerbørster, i Enden af bageste gjærne en; andet Led er særdeles kort, ligeledes sædvanligt forsynet med to Fjerbørster i Enden af forreste Rand; tredie Led meget bredere i Enden end ved Roden, saavel fortil som bag forsynet med Fjerbørster, og

---

\*) To eller tre af de alleryderste Børster ere simple Børster. Hos nogle Individier har jeg fundet den bageste Rands Fjerbørster midelmaadigt lange og ikke sondrede i smaa Knipper, men følgende uafbrudt paa hinanden.

i Enden fortil med nogle Torne; fjerde Led er lidt kortere og smallere end tredie, og bliver gradevis lidt smallere mod Enden; femte Led er næsten af Længde som tredie, og har en noget konisk Form; fjerde og femte Led langs begge Rande forsynede med mange Fjerbørster og tillige mod Enden af forreste Rand hvert med nogle Torne, hvilke dog ofte ere vanskelige at opdage, fordi de skjules mellem Fjerbørsterne. Kloen er lang men tynd, spids, lige og temmelig svag.

Sjette Fodpar overgaaer de andre Fodpar betydeligt i Længde. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er:  $5+1+3\frac{1}{2}+3+3\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$ . Første Ledts største Brede udgjør  $\frac{2}{3}$  af dets Længde; dets bageste Rand er lige, uden Børster; den forreste stærkt udbuet med mange korte Fjerbørster (jeg har talt sexten eller sytten); andet Led af meget større Brede end Længde, med et Par Fjerbørster paa den forreste Rand; tredie Led bredere i Enden end ved Roden, i Enden lige affsaaet, den bageste Rand ubbojet, den forreste Rand lige; den bageste Rand viser et Par Fjerbørster og mange Pigge, og ender med fem saadanne, af hvilke tre ere lange, to korte; den forreste Rand har ligeledes nogle Fjerbørster og nogle Pigge. Fjerde Led er omtrent af lige Brede overalt, med tre stærke Tornepar\*) paa forreste Rand og fire Torne i Enden af bageste (to større og to mindre); femte Led er af Længde som tredie, og altsaa længer end fjerde, men meget tyndere, lidt tilspidsset, med fire stærke Tornepar paa forreste Rand og et Par Torne tillige med et Par lange Børster i Enden af bageste Rand. Kloen er meget lang (næsten ligesaa lang som fjerde Led), men tillige meget tynd og svag, næsten lige, eller kun lidt frummet.

Syvende Fodpar er næppe halvt saa langt som sjette.

---

\*) Eller rigt gere Torneknipper, thi tre Torne sidde sammen paa hvert Sted.

Ledenes indbyrdes Længdeforhold er:  $9 + 2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2}$ .  
 Raarpladen er omtrent ligesaa bred som lang, af en noget uregelmæssigt = firkantet Form, den bageste Rand lidt krenuleret og væbnet med nogle faa korte Børster; det forreste = nederste Hjørne forsynet med en lille Torn, og bag denne med tre eller fire Fjerbørster (omtrent af følgende Led's Længde). Andet Led er firkantet, dets bageste = nederste Hjørne uddraget til en lille Spids, det forreste = nederste væbnet med en meget lille Torn, bag hvilken to meget lange Fjerbørster ere anbragte, og bag disse iagttages atter en Torn; tredie Led er bredere i Enden end ved Roden, væbnet med tre Torne i Enden af den forreste og ligesaamange i Enden af den bageste Rand; fjerde Led det korteste, i Enden forsynet med en lang Torn fortil og en bag; femte Led kun lidt længer end fjerde og endeel tyndere, i Enden udsendende fire eller fem Torne, der omgive Kloen og tildeels næsten ere af dens Længde. Kloen er forholdsvis meget lang men svag, og synes at være krummet noget ind og bagud istedetfor frem.

Forste Epimer af  $\frac{2}{5}$  Linies Højde,  $\frac{1}{5}$  Linies Brede, langstrakt = firkantet, af regelmæssig Form, dog lidt bredere forneden, med syv temmelig lange Fjerbørster paa nederste Rand. Anden Epimer af Højde som første, men ganske lidt smallere og lidt mere afrundet forneden, med sex Fjerbørster paa den nederste Rand. Tredie Epimer af  $\frac{9}{20}$  Linies Højde og  $\frac{3}{10}$  Linies Brede, har en regelmæssig, langstrakt = firkantet Form med lidt afrundede Hjørner og syv Fjerbørster langs den nederste Rand. Femte Epimer af  $\frac{1}{2}$  Linies Højde og  $\frac{1}{2}$  Linies Brede, altsaa af større Brede end Højde, med et stort Udsnit i øverste bageste Hjørne, den nederste Rand udbuet og afrundet, forsynet med ni eller ti temmelig korte Fjerbørster. Femte Epimer af  $\frac{3}{4}$  Linies Længde og  $\frac{1}{4}$  Linies Højde, som sædvanligt af uregelmæssig Form, bagtil bredere, synes ikke at besidde Fjerbørster paa den

nederste Rand. Sjette Epimer af  $\frac{1}{2}$  Linies Højde og  $\frac{7}{8}$  Linies Brede, viser den sædvanlige Form. Syvende Epimer meget lille.

Gjællebladene store, sækdannede.

Hunnernes Brystplader ere lange, tynde, næsten traadformige, i Enden væbnede med fire eller fem temmelig stærke Borster af almindelig Form.

De tre Par Svømmefødder ere af meget stærk eller rettere plump Bygning; Aarerne bestaae kun af saa Led (hos første Par ni eller ti i den indre, syv i den ydre Aare, hos andet Par otte i den indre, fem i den ydre o. s. v.); iøvrigt ere de tæt besatte med Fjorbørster, hvis Sidebørster imidlertid ere af en saa overordentlig Finhed, at der udfordres en meget stærk Forstørrelse til at iagttage dem. Aarerne overgaae Rodstykket omtrent tre Gange i Længde (vel at mærke, naar Børsterne medregnes, ellers næppe to Gange).

Springfødderne ere meget stærke, væbnede med endeel Børster og Torne. Hos første Par forholder Rodstykket sig til Springstokkene som sex til fem, hos andet Par som tre til fire, hos tredje Par som en til to. Første Par har to Børster paa Rodstykkets indre Side og to stærke Torne ved Roden af den ydre Springstok; andet Par har fire eller fem Børster, eller maaskee rigtigere langstrakte Torne, paa den indre Side af Rodstykket (hvilket tillige forneden paa samme Side er væbnet med en kort men meget stærk Pige) og en paa den indre Springplades indre Side mod Midten. Tredie Par endelig, hvis ydre Springplade er lidt kortere end den indre, har denne sidste væbnet med fem eller sex meget lange Børster paa Siderne, samt en stor og stærk Torn i Enden; ogsaa Rodstykket er i Enden omgivet af adskillige Torne.

Halevedhæuget bestaaer af to fuldkomment adskilte Blade, der ere smalle, i Enden afrundede og forsynede med et

Par korte Torne. — De nederste Rande eller Siderandene af Bagkroppens Ringe ere væbuede med Fjerbørster af middelmaadig Længde. Bagkroppens tredie Ring har de nederstebageste Hjørner uddragne hvert til en lang, bagudrettet og lidt opadfrummet Torn.

Kaptajn Holbøll har meddeelt mig følgende interessante Bidrag til Kundskaben om disse Dyr's Levemaade.

„Jeg har ofte og med megen Opmærksomhed iagttaget disse Dyr under Fangenskabet . . . de ere saa afgjorte Sandboere, at de ikke alene kun ere trufne i Sand, men er der Sand i det Kar, hvori de sættes, søge de strax ned i dette, og komme sjældent mere frem . . . Ved at grave sig ned, anvende de uden Tvivl det stærke Pandehorn, da Dyret ved denne Lejlighed altid sees at staae saa at sige paa Hovedet; desuden bruges hertil de fire første Fodpar. Om der endog findes megen Tang i det Glas, hvori de sættes, søge de dog ikke Skjul heri; men efterat have svømmet noget omkring, lægge de sig paa Bunden, hvorfra de undertiden hæve sig, for at svømme kort Tid om, og atter lægge sig. — Det lange sjette Fodpar anvendes i Forening med Springbenene til enten at staae paa, i hvilken Stilling Dyret ofte iagttages, eller til at gjøre betydelige Spring. — Det viser sig af Dyrets Fremfærd under Fangenskabet, at det er en maadelig Svømmer; forøvrigt svømme Dyrene af denne Slægt lige frem, hverken paa eller til Siden. — Medens Dyret lever, danner dets hele Legeme altid et Stykke af en Cirkel. — Ungletiden for begge Arter indtræffer i Januar, Februar og til midt i Marts, da man finder Hunnerne bærende temmelig store Unger mellem Brystpladerne.“

Udmaalinger.	Pasiphae tarda Kr.	Pandalus borealis Kr.		Pandalus annuli- cornis.
Længde fra Spidsen af Pandehornet til Enden af syvende Bugring	4 $\frac{1}{3}$ '''	4 $\frac{2}{3}$ '''	2 $\frac{3}{4}$ '''	3 $\frac{1}{2}$ '''
Største Tykkelse .....	4 $\frac{1}{2}$ '''	6'''	3'''	5'''
Største Højde .....	9'''	8 $\frac{1}{4}$ '''	4'''	6 $\frac{3}{4}$ '''
Rygskjoldets Længde (fra Spidsen af Pant e- hornet)	18'''	21'''	14 $\frac{1}{2}$ '''	16 $\frac{1}{2}$ '''
Pandehornets Længde.....	—	13'''	8'''	9'''
Bagtroppens Længde .....	34'''	32'''	18 $\frac{1}{2}$ '''	19'''
Djets Længde .....	2 $\frac{2}{3}$ '''	3'''	2'''	2'''
Djets største Diameter.....	1 $\frac{1}{2}$ '''	2 $\frac{2}{3}$ '''	1 $\frac{2}{3}$ '''	1 $\frac{2}{3}$ '''
Længde af de øverste Føleres Skaft.....	6 $\frac{1}{3}$ '''	6'''	3 $\frac{1}{2}$ '''	4'''
Længde af de nederste Føleres Skaft ...	5 $\frac{1}{2}$ '''	6'''	3 $\frac{1}{2}$ '''	4 $\frac{1}{4}$ '''
Længde af de nederste Føleres bladdan- nede Bedhang	7 $\frac{1}{2}$ '''	10'''	6'''	6 $\frac{1}{2}$ '''
Længde af de yderste Kjabefødder .....	16'''	17'''	9 $\frac{1}{2}$ '''	11 $\frac{1}{4}$ '''
— — de yderste Kjabefødders Palpe	7'''	"	"	"
— — første Par Brystfødder .....	21'''	16 $\frac{1}{3}$ '''	9'''	11 $\frac{1}{2}$ '''
— — første Par Brystfødders Palpe	6 $\frac{1}{3}$ '''	"	"	"
— — andet Par Brystfødder .....	26'''	2 $\frac{2}{3}$ '''	1 $\frac{1}{2}$ '''	1 $\frac{5}{8}$ '''
— — andet Par Brystfødders Palpe	6 $\frac{1}{3}$ '''	"	"	"
— — tredje Par Brystfødder .....	18'''	24'''	14'''	16'''
— — tredje Par Brystfødders Palpe	5 $\frac{2}{3}$ '''	"	"	"
— — fjerde Par Brystfødder .....	9'''	23 $\frac{1}{2}$ '''	13 $\frac{1}{2}$ '''	15'''
— — fjerde Par Brystfødders Palpe	5 $\frac{1}{3}$ '''	"	"	"
— — femte Par Brystfødder .....	15 $\frac{1}{2}$ '''	23'''	13'''	13 $\frac{1}{2}$ '''
— — femte Par Brystfødders Palpe	4 $\frac{1}{2}$ '''	"	"	"
— — Bagfr. 1ste Ring langs Ryglinien	3'''	2'''	1 $\frac{1}{4}$ '''	1 $\frac{1}{4}$ '''
— — — 2den — — —	4 $\frac{3}{4}$ '''	4'''	2 $\frac{1}{2}$ '''	2 $\frac{1}{2}$ '''
— — — 3die — — —	5'''	6'''	3 $\frac{1}{4}$ '''	4 $\frac{1}{4}$ '''
— — — 4de — — —	5 $\frac{1}{3}$ '''	2'''	1 $\frac{1}{4}$ '''	1 $\frac{3}{4}$ '''
— — — 5te — — —	4 $\frac{3}{4}$ '''	3'''	2'''	2'''
— — — 6te — — —	6 $\frac{3}{4}$ '''	7'''	4'''	4'''
— — — 7de — eller mellemste Halevedhang	7 $\frac{1}{4}$ '''	10'''	5 $\frac{1}{2}$ '''	5 $\frac{1}{3}$ '''
— — det ydre Halevedhangs indre Endeplade	7 $\frac{1}{4}$ '''	7 $\frac{1}{2}$ '''	4 $\frac{1}{4}$ '''	5'''
— — det ydre Halevedhangs ydre Endeplade	8 $\frac{2}{3}$ '''	8'''	4 $\frac{1}{2}$ '''	5'''
— — første Par Bugfødder .....	8 $\frac{1}{2}$ '''	8 $\frac{2}{3}$ '''	4 $\frac{1}{2}$ '''	6'''
— — tredje Par Bugfødder .....	1'''	11'''	5 $\frac{1}{2}$ '''	7 $\frac{3}{4}$ '''

## Udmaalinger.

	Dulichia spinosissi- ma Kr.	Siphon- oecetus typicus Kr.	Glauco- nome leuc- opis Kr.	Eusirus cuspidatus Kr.
Tetallængde (fra Panderanden til Hale- spidsen)	12 $\frac{1}{2}$ '''	33 $\frac{1}{2}$ '''	53 $\frac{1}{3}$ '''	11 $\frac{1}{2}$ '''
Største Højde .....	1 $\frac{1}{5}$ '''	2 $\frac{1}{2}$ '''	3 $\frac{9}{10}$ '''	2 $\frac{1}{2}$ '''
Længden af Hovedet .....	2'''	2 $\frac{5}{8}$ '''	3 $\frac{1}{5}$ '''	1'''
— — de øverste Kølere .....	17'''	1 $\frac{3}{4}$ '''	3 $\frac{1}{5}$ '''	6'''
— — — Kølernes Skaft .....	12 $\frac{1}{3}$ '''	11'''	1'''	1 $\frac{9}{10}$ '''
— — — — Skafets første Led	1'''	2 $\frac{1}{2}$ '''	3 $\frac{3}{5}$ '''	1 $\frac{9}{10}$ '''
— — — — — andet Led	5 $\frac{1}{3}$ '''	2 $\frac{9}{10}$ '''	3 $\frac{5}{5}$ '''	1 $\frac{9}{10}$ '''
— — — — — Svøbe .....	4 $\frac{1}{3}$ '''	2 $\frac{2}{5}$ '''	1'''	4 $\frac{1}{5}$ '''
— — — — — Bisvøbe .....	2 $\frac{2}{3}$ '''	"	1 $\frac{1}{4}$ '''	1 $\frac{1}{10}$ '''
— — — nederste Kølere .....	9'''	31'''	2 $\frac{1}{5}$ '''	4 $\frac{1}{5}$ '''
— — — — Kølernes Skaft .....	6 $\frac{1}{3}$ '''	2 $\frac{3}{4}$ '''	2'''	2 $\frac{2}{5}$ '''
— — — — — Skafets næstsidste Led	2 $\frac{3}{4}$ '''	1'''	7 $\frac{7}{10}$ '''	1'''
— — — — — — sidste Led	2 $\frac{1}{4}$ '''	4 $\frac{1}{5}$ '''	3 $\frac{5}{10}$ '''	9 $\frac{9}{10}$ '''
— — — — — Svøbe .....	2 $\frac{2}{4}$ '''	1 $\frac{2}{0}$ '''	4 $\frac{5}{5}$ '''	1 $\frac{3}{5}$ '''
Dinernes største Gjennemsnit .....	1 $\frac{1}{5}$ '''	"	"	"
Kindbakkens Længde .....	1 $\frac{1}{2}$ '''	1'''	2'''	3 $\frac{3}{5}$ '''
Længden af Kindbakkens Palpe .....	3 $\frac{5}{5}$ '''	1 $\frac{5}{5}$ '''	2 $\frac{1}{2}$ '''	1 $\frac{5}{10}$ '''
— — første Par Klæber .....	3 $\frac{5}{5}$ '''	1 $\frac{5}{10}$ '''	5 $\frac{2}{5}$ '''	1 $\frac{7}{10}$ '''
— — andet Par Klæber .....	4 $\frac{1}{4}$ '''	1 $\frac{4}{4}$ '''	3 $\frac{3}{3}$ '''	2 $\frac{2}{2}$ '''
— — Klæbefødderne .....	1'''	2 $\frac{1}{2}$ '''	7 $\frac{7}{10}$ '''	1 $\frac{2}{2}$ '''
— — første Brystring .....	4 $\frac{5}{5}$ '''	1 $\frac{4}{4}$ '''	7 $\frac{7}{10}$ '''	1 $\frac{2}{10}$ '''
— — anden Brystring .....	1'''	2 $\frac{4}{4}$ '''	2 $\frac{0}{0}$ '''	3 $\frac{5}{5}$ '''
— — tredje Brystring .....	1'''	3 $\frac{3}{10}$ '''	2 $\frac{0}{0}$ '''	4 $\frac{4}{5}$ '''
— — fjerde Brystring .....	1 $\frac{1}{5}$ '''	7 $\frac{7}{10}$ '''	2 $\frac{5}{5}$ '''	5 $\frac{5}{10}$ '''
— — femte Brystring .....	1 $\frac{1}{5}$ '''	2 $\frac{0}{0}$ '''	2 $\frac{5}{5}$ '''	1 $\frac{7}{10}$ '''
— — sjette Brystring .....	1 $\frac{1}{5}$ '''	2 $\frac{5}{5}$ '''	2 $\frac{0}{0}$ '''	1 $\frac{2}{10}$ '''
— — syvende Brystring .....	1 $\frac{3}{3}$ '''	2 $\frac{5}{5}$ '''	2 $\frac{0}{0}$ '''	1 $\frac{1}{10}$ '''
— — første Fodpar .....	4'''	1 $\frac{3}{4}$ '''	2 $\frac{0}{0}$ '''	1 $\frac{2}{2}$ '''
— — andet Fodpar .....	5 $\frac{2}{2}$ '''	1 $\frac{3}{5}$ '''	1 $\frac{5}{5}$ '''	4 $\frac{4}{4}$ '''
— — tredje Fodpar .....	2 $\frac{2}{2}$ '''	1 $\frac{1}{5}$ '''	1 $\frac{5}{5}$ '''	4 $\frac{4}{2}$ '''
— — fjerde Fodpar .....	2 $\frac{3}{4}$ '''	1 $\frac{5}{5}$ '''	1 $\frac{5}{5}$ '''	4 $\frac{1}{3}$ '''
— — femte Fodpar .....	6'''	1 $\frac{5}{10}$ '''	1 $\frac{5}{5}$ '''	5'''
— — sjette Fodpar .....	6 $\frac{1}{3}$ '''	1 $\frac{1}{10}$ '''	2 $\frac{5}{5}$ '''	6 $\frac{1}{5}$ '''
— — syvende Fodpar .....	8'''	1 $\frac{3}{10}$ '''	2 $\frac{5}{5}$ '''	6 $\frac{1}{5}$ '''
— — første Par Bugfødder .....	4'''	1 $\frac{10}{10}$ '''	5 $\frac{5}{5}$ '''	3'''
— — fjerde Par Bugfødder .....	2 $\frac{1}{2}$ '''	3 $\frac{2}{10}$ '''	4 $\frac{5}{5}$ '''	2 $\frac{1}{2}$ '''
— — femte Par Bugfødder .....	2 $\frac{3}{3}$ '''	3 $\frac{2}{5}$ '''	5 $\frac{5}{5}$ '''	2 $\frac{3}{10}$ '''
— — sjette Par Bugfødder .....	"	5 $\frac{5}{5}$ '''	3 $\frac{3}{5}$ '''	1 $\frac{3}{5}$ '''
— — første Bugring .....	2 $\frac{5}{5}$ '''	"	2 $\frac{0}{0}$ '''	1 $\frac{2}{2}$ '''
— — anden Bugring .....	2 $\frac{5}{5}$ '''	"	2 $\frac{9}{9}$ '''	1 $\frac{2}{2}$ '''
— — tredje Bugring .....	1 $\frac{2}{2}$ '''	"	1 $\frac{1}{1}$ '''	1 $\frac{3}{3}$ '''
— — Halevedhængen .....	1 $\frac{1}{4}$ '''	1'''	1 $\frac{1}{5}$ '''	1 $\frac{1}{3}$ '''



Stegocephalus in- flatus Kr.	Pontoporeia femo- rata Kr.	Acantho- notus tri- cuspis Kr.	Leucothoe glacialis Kr.	Leucothoe clypeata Kr.	Phoxus Holbölli Kr.	Phoxus plumosus Kr.	Ægina longi- spina Kr.
1	6	6	33	4	4	31	51
5	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	"	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1	1	"
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
3	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	16 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	6
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	25 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	8 <sup>1</sup> / <sub>15</sub>	11 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>7</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"
3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	4	9 <sup>1</sup> / <sub>50</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3	5 <sup>1</sup> / <sub>7</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>7</sub>
"	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	"	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"
1 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3	1	"
3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>7</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	6 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>	"
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	"
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>	"
2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	6	8 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	"
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>
1	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>
1	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>7</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3	2	9	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1
1	2 <sup>1</sup> / <sub>7</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>9</sub>
1	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	5	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>
4	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1
5 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3
5 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>	"
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>20</sub>	"
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>9</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>7</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>
3 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	"
3 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	"
3	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	9	7 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"
2 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>16</sub>	1	5 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"
1	1	9 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>11</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	"
1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"
2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1	1	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"
9 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	3 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	4	5 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	4	3 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2	"
1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	4	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	4	2 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>10</sub>	"

## Slægten *Anonyx*.

Den nye Kræbsdyrslægt, som jeg i min Afhandling over Grønlands Amfipoder (1838) foreslog under Navnet *Anonyx*, og som jeg dernæst i Naturhistorisk Tidsskrift (IV, 164—166) med nogle faa Ord berørte, for at paapege dens betydelige Forøgelse, nogle Særegenheder i dens Organisation, samt Vansteligheden i Arternes Begrænsning: har jeg senere flere Gange gennemarbejdet. Skjøndt jeg vistnok endnu ikke tør haabe, tilfredsstillende at have løst alle den betræffende Tvivl, anser jeg det dog af flere Grunde for rigtigst, at meddele det Materiale, jeg har samlet, og de Resultater, jeg mener at have opnaaet. De nedenfor beskrevne Arter ere alle opstillede i det Kongl. naturhist. Museums systematiske Kræbsdyrsamling.

### 1. *Anonyx Ampulla* Phipps.

synonymi. *Cancer Ampulla* Phipps. (Voyage towards the north Pole, 1773, pag. 191 & tab. XII fig. 3).

*Cancer nugax* Phipps.?? (Voyage etc. pag. 192 & tab. XII fig. 2).

*Gammarus Nugax* Sabine? (Supp. to the App. of Parry's voyage, pag. CCXXIX).

*Gammarus Ampulla* Sabine? (ibidem).

*Talitrus nugax* Ross.? App. to Parry's 3<sup>th</sup> voyage pag. 119 and Polar voy. pag. 205).

*Talitrus Ampulla* Ross? (ibidem).

*Gammarus Nugax* Owen? (App. to the second voyage of Ross pag. LXXXVII).

*Gammarus Ampulla* Owen?? (ibidem pag. LXXXVIII).

*Anonyx Lagena* Kr. (Grønlands Amfipoder S. 9 fig. Tab. 1 fig. 1. Sunnen).

*Anonyx appendiculosus* Kr. (ibidem S. 12 fig. og Tab. 1, fig. 2, Sannen).

*Anonyx Lagena* Kr.

*Anonyx appendiculosus* Kr. } Naturh. Tidskr. II, 256-257 & IV, 161.

*Lysianassa Lagena* Milne-Edw. (hist. nat. d. Crust. III, 21).

*Lysianassa appendiculosa* Milne-Edw. (ibidem).

Derfom jeg ikke selv havde besøgt Spitsbergen, og der havde truffet det Dyr, som bliver Gjenstand for den følgende Beskrivelse, vilde jeg vistnok kun med megen Tvivl, efter Phipps's usfuldkomne Afbildning og i adskillige Henseender urigtige Angivelser, have været en Forening af hans *Cancer Ampulla* med min *An. Lagena* og *appendiculosus*. Men, da det ved mine Undersøgelser er fuldkomment afgjort, at den samme graadige, aadsselfortærende Amfipod, som er saa hyppig ved de grønlandske Ryster, ogsaa jævnligen træffes ved Spitsbergen: troer jeg med megen Sikkerhed at kunne foretage den ovenangivne Sammensmaltning. Hvor meget nemlig Phipps's Afbildning end i det Enkelte afviger fra Naturen, saa gjengiver den dog meget vel den almindelige Habitus af en *Anonyx* og navnlig af nærværende Art; og hvad Phipps bemærker om Størrelsen (*specimina... uncialia et biuncialia erant*) påseer af de bekendte Arter ene paa denne. Unøjagtighederne i hans korte Beskrivelse lade sig, om man ikke vil udlede dem af en usfuldkommen Undersøgelse, meget tilstrækkeligt forklare af den Omstændighed, at Exemplarerne vare tagne ud af en Sælhunds Mave, og altsaa havde været mere eller mindre udsatte for forandrende Indvirkninger\*). — At Phipps's *Cancer nugax* ligeledes er en *Anonyx*art, lader sig, ifølge hans Afbildning og Beskrivelse, slet ikke betvivle. Men, om den falder sammen med

\*) En af Unøjagtighederne troer jeg at burde berøre noget nærmere, da den er gaaet over hos Milne-Edwards. Phipps tillægger *C. Ampulla* et Vandehorn. Men dette Horn er, efter min Overtydning, ikke andet end de øverste Kølernes Skaf, hvis Form let ved en løs Undersøgelse, især af et mindre vel konserveret Exemplar, kan give Anledning til en saadan Mistydning.

hans C. Ampulla, bliver derimod meget vaarselig at afgjøre, især da han med Tausheb forbigaaer disse Dyrs Farve og Beskaffenheden af deres Dine; hos C. Ampulla udtrykkes Dinene endog slet ikke paa Afbildningen, hvilket vel maa have sin Grund deri, at deres Omrids i Sælhundens Mave var blevet ukjendeligt. Af den Omstændighed, at Diets Farve hos C. Nugax ikke omtales, troer jeg at turde slutte, at det har været sort, efterdi en anden Farve som usædvanlig vel vilde have forekommet Beskriveren værd at omtale. Dersom denne Slutning tør antages som begrundet, følger deraf, efterdi blandt de ti mig bekjendte Anonyxarter kun to have sorte Dine (foruden den her afhandlede endnu blot *Anonyx VahlII*), at *Cancer nugax* med Rimelighed kan henføres til en af disse to. Den Form af Dinene, som Afbildningerne af *Cancer nugax* vise, synes mig at være langstrakt nyredannet (skjøndt noget utydeligt), og altsaa svarere at nærme denne Art til *An. VahlII* end til den nedenfor beskrevne. Og da jeg har gjenfundet den grønlandske *An. VahlII* paa Spitsbergen, saa vilde der ikke i saa Henseende kunne indvindes Noget mod en Forening af dem. Men, da paa den anden Side Phipps's Diagnoser og Beskrivelser af C. Ampulla og Nugax ikke efter min Mening indeholde nogen tilstrækkelig Motivering for en Artsadskillelse (de længere Hølehorn hos den sidste antager jeg blot som et Udtryk for Hankjønnet), vilde det forekomme mig noget overilet, ikke blot at erkjende C. Nugax som siffer Art, men at lade en anden siffer og velbegrundet Art (*A. VahlII*) gaac ind ved Sammensmæltning med denne. Jeg foretrækker derfor, midlertidigt at henstille den her som et meget tvivlsomt Synonym.

Hos alle de senere engelske Forfattere over Nordpol-Rejserne finde vi de phipps'ske Navne gjentagne, dog almindeligen ogsaa kun de blotte Navne, uden nærmere Betegnelser, hvorved man kunde sættes istand til at erkjende, deels Rigtigheden af de paagældende Dyrs Forening med de af Phipps beskrevne, deels af deres indbyrdes Artsadskillelse. Hos Owen træffes imidlertid under *Gammarus nugax* den Bemærkning, at „andet Fodpar er langstrakt, og ender med et fladt, børstebæuet Led uden Klo, hvilket gjør Opstillingen af en ny Slægt nødvendig.“ — Han har altsaa upaatvivleligt haft en *Anonyx* for sig, skjøndt det ikke er tydeligt, hvilken Art. Men, da han derimod om *Gammarus Ampulla* bemærker, at andet Fodpar er „unguiculate, non setose,“ bliver det med Hensyn til denne høist tvivlsomt, om virkelig en *Anonyx menez*, ligesom

maastec paa den anden Side næsten sikkert, at denne Forfatter taler om to forstjallige Arter. I al Fald hører den Anonyx-Art, som jeg tidligere har beskrevet under Navnene *A. Lagena* og *appendiculosus*, og som jeg troer bestemt identisk med *An. Ampulla* Phipps, til de blandt Slægtens Arter, hvor Kloen er mest rudimentær og indhyllet i Børster; og den ovenste *G. Ampulla* kan saaledes næppe falde sammen med den her beskrevne og følgelig, efter min Formening, heller ikke med den phippske.

De Grunde, ifølge hvilke jeg forener *An. Lagena* og *An. appendiculosus*, ere allerede angivne i naturh. Tidsskr. IV 164—166; og jeg har sammesteds fremsat de Motiver, ifølge hvilke jeg ikke kan anerkjende Sammensmæltningen af Slægten *Anonyx* med *Lysianassa*.

Denne Art er temmelig vidt udbredt i Norden: den er meget hyppig ved Grønlands Kyster, træffes jævnligt ved Spitsbergen, og gaaer paa den norske Kyst idetmindste saa sydligt som Trondhjemsfjorden. Den er Slægtens største Art, og hører overhovedet til de største Amfipoder. De Individier, jeg har truffet paa den norske Kyst, overstrede dog ikke en Længde af omtrent 8 Linier; men fra Grønland har jeg undersøgt Exemplarer af 12 til 14 Liniers Længde, og paa Spitsbergen har jeg fundet Exemplarer af 16 til 17 Liniers Længde; Phipps angiver endog to Tommers Længde for sin *Cancer Ampulla*.

Farven har jeg hos det levende Dyr fundet lyst rosenrød paa Ryggen, paa Siderne endnu lysere, næsten hvid\*); Djuene dybt sorte, skarpt begrænsede.

Formen er noget langstrakt, sammentrykket og smal, dog med bredt afrundet Ryg. Højden indeholdes tre til henimod fire Gange (i Gjennemsnit omtrent  $3\frac{1}{2}$  Gange) i Længden, og overgaaer betydeligt den største Tykkelse.

---

\*) Dog synes Farven nogen Bærel underkastet; hos Individier fangede paa den norske Kyst har jeg fundet Ryggen lyst-gulbrun, Siderne hvide; andre vare eensfarvet lysegrø.

Hovedets Længde kan i Gjennemsnit ansættes til  $\frac{1}{12}$  af Totallængden.

Følerne ere underkastede en meget betydelig Forandring i Størrelse, tildeels ogsaa i Form, og det ikke blot i Folge Kjon og Alder, men stundom, som det synes, ogsaa ganske individuelt.

De øverste Følere ere meget korte; de indeholdes hos Hunnen mere end fem Gange, dog ikke  $5\frac{1}{2}$  Gange, i Total-længden, hos Hannen derimod fra lidt over tre til henimod fem Gange; deres Form er meget plump: Skaftet kan med Foje kaldes tøndedannet, Svøben syldannet. Skaftet indeholdes henimod to Gange i Svøbens eller henimod tre Gange i Følernes Længde; jeg har fundet Skaftets Forhold til Svøben som 12 til 21, og det indbyrdes Forhold af Skaftets tre Led hos meget store Individider omtrent som  $10+2+1\frac{1}{2}$ . Formen af det første Led er ægdannet eller tøndedannet, af ikke meget større Længde end Brede, sammentrykket fra Siderne, eller nøjagtigere fladt paa den indre Side, hvor det støder op til den anden Følers Skaft, og derimod stærkt hvælvet paa den ydre Side; stundum bemærkes langs den hvælvede Side en utydelig Kjol, hvorved den deles i en øvre og en nedre Flade, og Leddet kan da siges at være prismatisk. Andet Led er foroven næsten dobbelt saa langt som tredie, fornedet eller paa Underfladen derimod kun omtrent af samme Længde; ogsaa viser disse to Led's Enderand en meget forsskjællig Form, efter som de betragtes fra den ene eller anden Side. Børster plejer Skaftet ikke at besidde, eller i al Fald kun enkelte smaa. Svøben er ved Roden meget tyk (dens Tykkelse ved Roden har jeg fundet at udgjøre over  $\frac{1}{5}$  af dens Længde), men ender meget tilspidset, og har altsaa, som ovenfor bemærket, Sylform, eller, om man hellere vil, en meget langstrakt Regleform; jeg har hos Hunner talt indtil

23 Led, af hvilke det første er saa langt som de fire følgende tilfammentagne, eller udgjør  $\frac{1}{8}$  af Svøbens Længde\*); andet til tiende har større Brede end Længde; ellefte og tolvte vise omtrent lige Brede og Længde, hvorimod hos de følgende Længden er overvejende. Hos Hannerne har jeg talt indtil 34 Led i Svøben, hvilke, med Undtagelse af det første og de fem eller sex sidste, have større Brede end Længde; det første er omtrent af lige Længde med de fire eller fem følgende tilfammen og med  $\frac{1}{8}$  af Svøbens Længde. Svøbens større Længde hos Hannerne gjør, at den ofte taber Sylformen, og viser Dvergang til Borsteformen. Alle Leddene ere hos begge Rjøn i Enden forsynede med meget smaa Torne og Berster, og hos begge Rjøn findes paa den indre Side af Svøbens første Led et særegt Redskab (en Karde eller en Rost), dannet af en stor Mængde lange og meget grove Borster (omtrent lige saa tykke i Enden som ved Roden) af gulbrun Hornfarve, som indtage hele Leddets Længde, men ere ordnede regelmæssigt i Tværrækker (en Snees eller flere), saaledes at de tilfammen udgjøre en meget langstrakt, regelmæssig Dval. Tværrækkernes Borsteanstal er forskjælligt (fra tre til et Dusin eller derover), tiltagende mod Dvalens Midte, aftagende mod Enderne; Tværrækkerne ere paa Midten afbrudte eller ligesom deelte i to; ved Roden af hver Borste synes et lille, ejendommeligt, frogdannet Redskab at være anbragt. — Hannerne ere forsynede med Hudvedhæng (et Slags Sugeskalle) paa Svøbens Led i Enden af den nederste Rand; i Regelen synes et saadant Vedhæng at tilkomme hvert Led med Undtagelse af det første og et Par af de sidste. Af Form ere Vedhængene tragtdannede, eller bestaae af en rund-

\*) Dets rette Længde kan let miskjendes, esterdi det, seet fra forskjellige Sider, viser et temmelig forskjælligt Forhold.

agtig, fordybet Hudstive, som er fæstet paa en tynd Stilk. Bisvøben stemmer omtrent i Længde med Skaftets Grundled og med Svøbens halve Længde\*); den er, skjøndt stærktbygget, dog meget tyndere end Svøben, og bestaaer af indtil ti Led; det første er hos Hunnen længer end de tre følgende, dog ikke saa langt som de fire følgende tilsammen; hos Hannen har jeg fundet det saa langt som de fem følgende Led tilsammen; hos begge Røn udgjør det omtrent  $\frac{1}{3}$  af Bisvøbens Længde, og er omtrent ligesaa langt som Svøbens første Led eller endog lidt længer; dets mod Svøben vendte Rand viser sex eller flere Saugtænder, fra hvis Mellemrum smaa Børster fremgaae; paa Siden sees endvidere en stor Mængde smaa Børster, ordnede i ti eller elleve Tværrækker. De følgende Led ere alle forsynede med Børster og Torne.

De nederste Følere ere hos Hunnerne omtrent ligesaa lange som de øverste, stundom ogsaa noget længere ( $\frac{1}{4}$  til  $\frac{1}{3}$ ), uden at denne Tilvæxt synes at staae i Forhold til Størrelse eller Alder. Skaftet er af middelmaadig Styrke, og overstiger lidt Svøbens halve Længde; dets første Led temmelig utydeligt begrændset; det indbyrdes Længdeforhold af de tre øvrige omtrent  $6 + 10 + 9$ ; dets to sidste Led altsaa indbyrdes næsten lige lange, men det sidste meget tyndere; af Form er det næstsidste gjerne noget indknebet ved Roden og udvidet mod Enden, hvilket synes med Alderen at tiltage, og især hos gamle Hanner bliver meget tydeligt; det sidste Led er cylindrisk, men bliver ligeledes med Alderen ud-  
buet eller konvert paa den nederste Side mod Midten; langs hele den øverste Rand ere de tæt besatte med meget korte og

---

\*) Stundom udgjør den dog hos Hannerne ikke stort mere end  $\frac{1}{3}$  af Svøbens Længde.



fine Haar; paa den underste Rand have de derimod mange lange Borster, som ere fordeelte knippevis (jeg har iagttaget to saadanne Knipper paa hvert af Leddene). I Svøben har jeg hos store og udvoredede Individider talt fra 23 til henimod 40 Led; maaskee kan imidlertid 32 til 34 omtrent ansees som det sædvanlige Antal hos voksne Individider; i den sidste Halvdeel af Svøben have Leddene større Længde end Brede; alle Leddene ere forsynede med Borster i Enden saavel af den øverste som nederste Rand; de paa denne sidste ere i Regelen temmelig lange. Hos Hannerne ere de nederste Følere meget længer end de øverste, dog med betydelig individuel Forskiel; maaskee kan som Regel antages, at de omtrent ere dobbelt saa lange som de øverste og omtrent lige med den halve Total-længde, men stundom have de kun omtrent  $\frac{1}{3}$  af Totallængden, stundom naae de  $\frac{4}{5}$  til  $\frac{5}{6}$  af Totallængden, og overgaae meget de øverstes dobbelte Længde. Da det er Svøben, som vokser, bliver Skiftets Forhold til denne meget foranderligt: snart indeholdes det kun noget mere end tre Gange, snart omtrent sex Gange i denne, sædvanligst dog vel fire til fem Gange. I Svøben har jeg talt 60 Led og derover (hos unge Individider dog ikke engang 30), hvilke, med Undtagelse af omtrent en Snævs af de første, have større eller ligesaa stor Længde som Brede. I Enden af den øverste Rand ere de forsynede med Hudvedhæng eller Sugestaaale af samme Bestaaffenhed, som de ved de øverste Følere omtalte. Dog finder man just ikke en Sugestaaal paa hvert Led, idet endeel af dem synes efterhaanden ved Brugen at gaae tabte.

Djnene ere store, især høje, idet de indtage næsten Hovedets hele Højde fra dets nederste Rand. Som ovenfor bemærket ere de af levende sort Farve. Formen er meget usædvanlig og paafaldende, saa at den ene, idetmindste hos voksne Individider, og naar Pigmentet ikke under Opbevaringen er for-

svundet, afgiver et sikkert og letopfatteligt Skjælnemærke mellem denne Art og alle andre mig bekendte. Djnene have nemlig Kølles eller Flaskeform, eller de bestaae af en øvre tyndere og en nedre bredere Deel. Den opstigende, tyndere Deel er næsten ganske lige eller lodret, i Enden stumpt afrundet, overalt omtrent af eens Brede; den nederste, bredere Deel, som næsten ganske indtager den, under de øverste Føleres Grundled fremspringende, Sideflade af Hovedet, kan sammenlignes med en skjæv Firkant, hvis Vinkler alle ere afrundede. Eller maaskee kan den nøjagtigere siges at være indesluttet af tre Linier: en forreste og bageste, som ere konvere, og en nederste, som omtrent er horizontal; men her maa bemærkes, at medens den bageste Begrænsningslinie kun er konver i en særdeles ringe Grad, er derimod den forreste meget stærkt fremtrædende. Individuelle Afvigelser i Djnenes Form synes vistnok at være almindelige (den opstigende Deel kan saaledes være mere eller mindre bred i Forhold til den nederste, denne af noget forstjælligt Omrids o. s. v.), men disse blive aldrig efter min Erfaring saa betydelige, at Flaske- eller Køllesformen forsvinder.

Kindbakkens, hvis Længde indeholdes omtrent tolv Gange i Totallængden (dog snart lidt mere, snart lidt mindre), er, som hos denne Slægt sædvanligt, af en langstrakt og smal Form, dog hos nærværende Art fortil lidt bredere end bag. Kindbakkens Brede paa Midten indeholdes tre Gange eller mere i dens egen Længde; mod Enden, hvor den er bredest, omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange. Den forreste Rand er i den største Strækning temmelig lige afflaaren, men har mod den ydre Ende et dybt, dog afrundet, Indsnit, hvorved udenfor dette opstaaer en stærkt fremspringende, men stump lille Knude. Den brede, hornagtige, i den største Strækning glatte, men ligesom mejselagtigt tilstjærpede forreste Rand er bejet lidt opad og indad, og ender mod den ydre Side (mod

Udsnittet) med en lille, temmelig utydelig Knude (eller snarere fremragende Vinkel), mod den indre med et Par meget smaa Tænder (fire troer jeg stundom at have bemærket, dog heelt utydeligt; det sikkre og regelmæssige Antal synes at være to). Bag denne Rand, paa Rindbakkens indre Flade og nær dens indre Rand, opdages en Længderække af Torne og Børster\*), anbragte langs en Kam eller ophøjet Rand, og bag denne atter (omtrent i Midten af Rindbakkens Længde eller endnu længer tilbage), en stor, paa Rindbakkens lodret fremtrædende, opadrettet Knude (Tyggeknuden), som ender med en hornagtig Flade, og paa Siderne er bedækket med en utallig Mængde fine Haar. Enden af Tyggefladen er egentlig ikke en Flade men en Forbygning med ophøjede Rande; Omridset af Randen nærmest en uregelmæssig Firkant, dog utydeligt; karakteristisk forekommer mig, at Tænder eller Torne ganske savnes paa Tyggefladen (idetmindste har jeg ingen kunnet opdage). Endvidere maa mærkes, at Tyggeknuden fortsætter sig med en Fremragning eller Ophøjning langs Rindbakkens indre Flade fremad og ud, saa at den ovenomtalte Knude, som fremspringer udenfor Rindbakkens forreste Rand, kan betragtes som en Fortsættelse af Tyggeknuden. Palpen er omtrent af samme Længde som Rindbakkens og af stærk Bygning, men har intet Ualmindeligt i Formen. Den er tilhæftet langt fremme mod Rindbakkens forreste Ende, og altsaa ogsaa langt foran Tyggeknuden (omtrent midt imellem denne og Enderanden). Længdeforholdet af dens tre Led kan omtrent ansættes:  $3 + 15 + 13$ ; første Led hjærtedannet eller næsten omvendt triangulært; andet Led linedannet eller svagt

\*) Fem til sex store, hornagtige Torne eller Kroge i Begyndelsen af Rækken ere især paafaldende; bag disse iagttages nogle Børster og utallige fine Haar.

kolledannet, tredie Led langstrakt konisk, rigeligt børstevæbnet paa den indre Side og med nogle længere Borster i Enden.

Overlæben rager betydeligt frem over Hovedets Plade, især foroven, hvor den danner en skarp Kjol, og viser saaledes et Forhold, der er meget forskjælligt fra det hos Amfipoderne sædvanligt forekommende. Seet lige forfra viser Omridset sig langstrakt, foroven stærkt tilspidset og med en fremragende Knude, forneden gradevis bredere, med den nederste Rand buesformigt fremspringende. Seet fra Siden viser Omridset sig noget bredannet (Drebladets Eg foroven).

Første Kjæbepar omtrent af lige Længde med Rindbalken, af meget langstrakt, forneden tilspidset, Form og af hornagtig Bestaffenhed. Den indre Plade eller Kjæbedelen, som udgjør lidt mere end Kjæbens halve Længde, viser sig, seet i den naturlige Forbindelse, som en tilspidset Plade, der i Enden og langs den indre Rand er væbnet med nogle meget store og stærke, kun svagt krummede, tildeels gaffelformigt to- og trekloftede Torne, nedenfor hvilke et stort Knippe af fine brune Borster er anbragt. Isoleret Kjæbepladen, vil man see, at den danner en i Enden temmelig bredt affkaaren Plade, hvis Enderand er væbnet med sex eller syv Torne uden Bigrene, og hvis indre Rand har fire eller flere gaffeldannede eller med Bitorne forsynede. Den ydre Green eller den toleddede Palpe er omtrent af lige Størrelse med den indre, indadbojet, i Enden bredt affkaaren og væbnet med otte\*), meget stærke, korte, koniske Tænder, der ikke ere simple Fremragninger af Pladen, men ligesom ere indplantede i denne; de midterste af disse Tænder ere de største, den inderste den korteste, den yderste den tyndeste eller den, som forholdsvis er mindst kegle-

---

\*) Stundom har jeg kun fundet syv, stundom ni Tænder. Ogsaa Palpens Størrelse og Styrke har jeg fundet noget afværende.

dannet. Palpens første Led meget kort. Den lille inderste-nederste eller appendikulære Plade er af noget langstrakt Form, mod Enden ubetydeligt smallere, med den indre Rand temmelig stærkt konvex, Enderanden næsten lige, forsynet med to lange, kostagtige Borster. Ved Præsning og under heldige Omstændigheder har jeg fundet denne Plade bestaaende af to, tæt op til hinanden liggende og ved Roden sammenvorede Plader, af noget forstjællig Form, hver forsynet med en af de omtalte lange Borster.

Andet Kjæbepar noget kortere end første, uden noget Betegnende eller Usædvanligt i Formen, stærkt børstevæbnet paa Pladernes indre Side. Borsterne ere for en stor Deel kostdannede eller forsynede med smaa Sideborster.

Underlæben er stor (af mere end Kindbakkens halve Længde), og især af en meget bred Form, da dens Brede temmelig betydeligt overgaaer Længden; men den er derimod særdeles tynd, og for en stor Deel hudagtig. Det dybe Indsnit, hvorved den klostes i to Sidele, indstjærer sig dybt og skarpt i Midten af hver af disse Dele, saa at den hele inderste-forreste Rand kommer til at danne fire afrundede Flige, af hvilke de yderste strække sig langt frem foran de inderste; alle ere de paa den indre Side forsynede med meget fine Haar. Bagtil paa den ydre Side udsender Underlæben næsten i Retningen lige bagud et Par smalle, liniedannede eller dog kun svagt tilspidsede og i Enden afrundede Förlængelser eller Horn.

Kjæbefødderne ere af meget betydelig Størrelse (Længden omtrent lig med  $\frac{1}{6}$  eller  $\frac{1}{7}$  af Total længden og omtrent dobbelt saa stor som Kindbakkens), og af stærk Bygning. Den ydre, større Kjæbeplade, som omtrent naaer til Enden af Palpens andet Led, men er af ganske hudagtig Beskaffenhed, udmærker sig ved sin ovale og i Enden bredt afrundede Form; den indre Rand er imidlertid lige, den ydre

stærkt udbuet. Den indre Rand har hos nærværende Slægt en ejendommelig stribet eller straalet Textur; men viser hos den her beskrevne Art kun yderst svage Spor til Bevæbning i to eller tre aldeles rudimentære Tænder forrest, hvilke jeg end ikke altid har kunnet bemærke. Den indre, mindre Kjæbeplade, som næppe naaer ud over Palpens Rod og langt fra ikke til Midten af den ydre Plade, kan aldeles ikke sees fra Kjæbefødternes ydre Side, da den ligger ganske skjult bag den ydre Kjæbeplades Roddeel; den er ikke anbragt fladt paa denne, men rager paa den indre Side stærkt frem, hvilket be- roer derpaa, at den ikke har Pladeform men en særegen tres- sidet eller pyramidalst Form, dog uregelmæssigt. Saavel En- deranden som den sidste Deel af den indre Rand ere forsynede med endeel stærke Børster (for største Delen Kofstbørster), hvor- imod Tænder ganske savnes. Palpen er temmelig kort i Forhold til Kindbakkens Længde, men af stærk Bygning. Længdeforholdet af Leddene, maalt langs den ydre Rand, om- trent  $5+3+3\frac{1}{2}+2$ . Børstevæbningen temmelig stærk; ogsaa Kloen er langs den indre Rand børstevæbnet, og dens Spidse danner ligesom et særegt Led, eller er affat fra den øvrige Klo.

Første Fodpar kort (dets Længde indeholdes omtrent fire Gange i Totallængden), men af en meget stærk Bygning, uden egentlig Gribehaand (*manus subcheliformis*). Leddenes indbyrdes Længdeforhold har jeg fundet saaledes:  $18+5\frac{1}{2}+6+9+9+4$ . Første Led har altsaa forholdsvis en meget betydelig Længde; dets Form er kelledannet, den forreste Rand temmelig lige, den bageste udbojet. Andet Led uregel- mæssigt firkantet, med den bageste Rand temmelig stærkt ud- bøjet, den forreste kortere noget indbojet eller krummet. Tredie Led triangulært, dog uregelmæssigt, med den bageste Rand noget udbojet; fjerde Led langstrakt triangulært eller omvendt tegledannet, med den forreste Rand temmelig stærkt konver.

Femte Led eller Haanden er langstrakt = firkantet, ubetydeligt smallere mod Enden; fortil lidt konvex, bagtil i den sidste Halvdeel lidt indbøjet eller konkav, Enderanden temmelig lige affsaaren, hvorved skarpe Vinkler opstaae; den nederste-bageste Vinkel er væbnet med to smaa, lige nedadrettede Torne. Kloen er lille, kortere end femte Led's halve Længde, stundom endog næppe større end  $\frac{1}{3}$  af dettes Længde, og overgaaer kun ubetydeligt dets Brede i Enden; hvorfor den, naar den bøjes mod femte Led, kun kommer i Berøring med dettes nederste, men aldeles ikke med dets bageste Rand; ogsaa synes den kun at besidde ringe Bevægelighed. Imidlertid er den forholdsvis temmelig stærk, spids og krum. Første Led har temmelig korte Børster langs hele den forreste Rand, andet og tredje Led paa den bageste Side, fjerde Led i Enden saavel fortil som bag; femte Led har Børster langs hele den bageste Side, samt i Enden og omtrent paa den sidste Halvdeel af den forreste Rand.

Andet Fodpar er ikke ubetydeligt længer end første (det udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Totallængden), men af en meget spæd og tynd, næsten traaddannet Bygning og af en højst ejendommelig Form, især paa Grund af Kloens næsten totale Forsvinden eller dog aldeles rudimentære Tilstand. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan omtrent ansættes saaledes:  $18+9+6+9+5$ . Allerede denne Talangivelse viser tilstrækkeligt, hvor aldeles abnorm Bestaffenheden af dette Fodpar er. Første Led har en i Forhold til Længden meget tynd Form, svulmer lidt op mod Enden, og er krummet meget kjendeligt nedenfor Midten; eller danner ligesom en stump Vinkel (den forreste Rand konvex, den bageste konkav); paa den forreste Side er dette Led næsten i hele Længden forsynet med endeel temmelig lange men meget tynde Haar eller Børster, hvorimod det bagtil kun viser ganske enkelte. Andet Led er lige, tyndt, dog noget kølledannet, med adskillige Børster paa Midten af den forreste Rand og en Dust

i Enden af den bageste. Tredie Led svulmer op, og har Glasform, dog lidt uregelmæssigt, idet den nederste = forreste Deel ligesom er bortskaaen, for at afgive en Tilhæftningsflade for følgende Led; foruden en stor Duff lange Børster i Enden af den bageste Rand viser dette Led bagtil i omtrent den sidste Halvdeel en tæt Beklædning af meget korte og fine Børster, der danne ligesom en Karde. Fjerde Led kølledannet, den forreste Rand temmelig lige, den bageste stærkt opsvulmet (det modsatte Forhold, af hvad der finder Sted med andet Led), forsynet med en meget rigelig Børstevæbning; i Enden, saavel fortil som bag, ere meget lange Børster anbragte, og paa den bageste Side i den første Halvdeel desuden en tæt, fin og kort Børstebeklædning ligesom paa foregaaende Led. Femte Led er af en noget langstrakt Form (Længden omtrent dobbelt saa stor som Bredden), indknebet ved Roden, bredere mod Enden med noget afrundede Hjørner, eller fremstiller med andre Ord en omvendt Oval; det er bagtil i mere end den sidste Halvdeel væbnet med lange og stærke, tætsillede Børster, og har tillige i Enden fortil en meget stor Duff særdeles lange og tætsillede, noget krumme Børster. Alle disse Børster have en meget særegen Bestaaffenhed: de ere i Spidsen spaltede gaffelagtigt til en lidt længere og en kortere Green, og ere desuden langs den ene Side fint saugtandede (de i Enden paa den bageste Rand, de bagtil anbragte paa den forreste Rand); en lignende Bestaaffenhed have ogsaa, idetmindste tildeels, de lange Børster paa den bageste Side af de to foregaaende Led. Mellem eller rettere bag de i Enden af femte Led anbragte Børster findes en rudimentær Klo, som dog, formedelst Børsternes Tæthed og det dem næsten altid vedhængende Smuds, er vanskelig at iagttage, især hos nærværende Art\*). Længden af denne Klo

\*) Derfor har jeg tidligere, understøttet af et slet Mikroskop, ikke været istand til at iagttage den med Sikkerhed og Tydelighed.



er omtrent lig med  $\frac{1}{3}$  af femte Led's Brede i Enden, men den er i Forhold til sin Længde temmelig stærk, opsvulmet ved Roden, frum og spids; den svarer mod femte Led's fremragende nederste bageste Vinkel, og danner saaledes, hvor ubetydelig dens Størrelse end er, dog et Slags Griberedskab.

Tredie Fodpar stemmer i Længde med andet, eller overgaaer det endog stundom noget. Bygningen er stærk, hvilket dog i förtrinlig Grad gjælder de tre første Led; hvorvel de tre sidste ogsaa ere stærke, staae de dog paafaldende tilbage for de foregaaende, og aftage ligesom pludseligt\*). Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $18+6+14+10+12+5$ . Første Led kældannet med den forreste Rand lige, den bageste udbuet, Enderanden lidt skraat affsaaren; den forreste Rand er næsten i hele Længden forsynet med Borster, den bageste kun mod Enden. Andet Led har vel omtrent den hos Amfipoderne sædvanlige, krumme, fortil indbøjede, bagtil udbøjede (eller uregelmæssigt firkantede) Form, men udmærker sig ved en usædvanlig Længde. Tredie Led bredt og plump, bagtil lige, fortil stærkt konvext og i Enden uddraget til en bredt afrundet, med lange Borster væbnet Fremragning. Fjerde Led er, skjøndt meget smallere end tredie, dog temmelig bredt, af en noget langstrakt=oval Form, fortil lidt konvex, bagtil svagt saugtandet i temmelig store Mellemrum. Femte Led liniedannet, dog svagt krummet. Andet til femte Led ere stærkt borstevæbnede langs den bageste Rand. Kloen stor men tynd, spids, temmelig svagt krummet. Saaledes har jeg sædvanligt fundet dette Fodpars Form. Hos nogle Individier synes det forholdsvis at være lidt kortere, de tre første Led af en endnu meget plumpere Form, fjerde Led meget kortere (kun halvt saa langt som tredie) og af en mere oval Form; tredie Led er

\*) Det vil sige, uden gradevis Overgang.

blot i Enden skraat affkaaret, uden at danne nogen ret betydelig Fremragning\*).

Fjerde Fodpar stemmer i alt Væsentligt meget nær overreens med tredie.

Femte Fodpar er gjerne lidt kortere end de foregaaende, men udgjør dog sædvanligt omtrent  $\frac{1}{3}$  af Totallængden. Ledenes indbyrdes Længdeforhold kan ansættes:  $20+5+7+9+11+5$ . Første Led eller Laaret er saaledes af en betydelig Længde (det overgaaer  $\frac{1}{3}$  af Fodens Længde), og dets Brede staaer kun lidt tilbage for dets Længde; Formen skivedannet med Tilnærmelse til det Kredsrunde, forneden lidt smallere; overste Rand med et lille, skarptvinklet Udsnit paa Midten, bageste Rand fint krenuleret, forreste tornevæbnet i hele Længden, nederste indskaaren fortil for at optage det følgende Led. Tredie Led af temmelig betydelig Brede (dets Brede forholder sig til dets største Længde omtrent som  $5\frac{1}{2}$  til 7), den forreste Rand lige, den bageste stærkt udbojet med i Enden noget fremtrædende Vinkel; ogsaa fjerde Led er noget bredt (skjøndt i langt ringere Grad end foregaaende), med den forreste Rand lige, den bageste konver; femte Led meget tyndt og liniedannet; Kloen lang, tynd, kun svagt krummet. Forreste Rand af andet, tredie og fjerde Led er væbnet baade med lange Børster og med Torne, femte Led's forreste Rand blot med Torne, der ere sammenstillede ligesom i Knipper (se i Tallet\*\*).

Sette Fodpar viser vel en temmelig betydelig individuel Længdeforskjæl, men overgaaer dog i Regelen de foregaaende Fod-

\*) Denne Forskjællighed troede jeg først at kunne ansee som seruel, men fortsatte Undersøgelser viste mig imidlertid, at den kun var individuel.

\*\*) Ogsaa hvad dette Fodpar angaaer, viser sig en ikke ubetydelig individuel Forskjællighed: jeg har saaledes iagttaget en kortere og plumpere Form med noget forandret Længdeforhold af Leddene ( $23+3+6+9+9+4$ ).

par ikke lidet, og nærmer sig til den halve Totallængde. Leddenes indbyrdes Længdeforhold er omtrent:  $25+4+10+14+14+5$ . Laaret har omtrent  $\frac{1}{3}$  af Fodparrets Længde, og dets Brede udgjør mere end  $\frac{2}{3}$  af dets egen Længde; Formen er noget langstrakt = firkantet med afrundede Hjørner. Andet Led viser en stærkt fremspringende Vinkel paa den bageste Rand; tredie Led er af en meget mere langstrakt og smal Form end hos femte Fodpar; fjerde og femte Led linedannede, forholdsvis meget tynde ligesom Kloen, hvilket er det mest betegnende i dette Fodpars Form. Andet til femte Led ere tornevæbnede paa den forreste Rand (andet og tredie desuden forsynede med nogle Borster), tredie og fjerde tillige paa den bageste.

Syvende Fodpar er i Regelen lidt kortere end sjette. Leddenes indbyrdes Længdeforhold har jeg fundet:  $28+3+7+12+14+5\frac{1}{2}$ . Laaret er altsaa forholdsvis lidt længer end hos sjette Fodpar (og tillige af en mere regelmæssigt afrundet Form, næsten ligesaa bredt foroven som forneden); andet, tredie og fjerde Led derimod noget kortere og femte og sjette omtrent af samme Længde. I Form og Beskaffenhed har dette Fodpar vel endeel Lighed med sjette, men de fire sidste Led ere endnu mere tynde og spæde, især det tredie; Vinkelen paa andet Led's bageste Rand springer skarpere frem, og andet og tredie Led have paa den forreste Rand kun Torne, men ingen Borster.

Epimererne udmærke sig (hvad dog er fælleds for hele den store Anonyx-Slægt) ved en meget betydelig Udvikling. Høiden af første Epimer er ligesaa stor eller større end Halvdelen af Dyrrets største Højde; dens Brede udgjør omtrent  $\frac{2}{3}$  af dens egen Højde; Formen skjævt firkantet med nogen Uregelmæssighed, forneden bredere end foroven, den øverste Rand nedstigende fortil med stærk Skraaning, den forreste lidt konkav eller indbøjet, bageste og nederste derimod svagt konvexe, den forreste-nederste Vinkel bredt afrundet. Anden Epimer er lidt højere

men smallere end første, Højden idetmindste dobbelt saa stor som Bredden, Formen langstrakt-firkantet, dog foroven lidt smallere og med den forreste Rand lidt udbøjet. Tredie Epimer er ikke ubetydeligt baade højere og bredere end anden, men forresten omtrent af samme Form og Forhold. Fjerde Epimer atter højere end tredie (dens Højde udgjør henimod  $\frac{3}{4}$  af Dyrets største Højde), og forneden tillige langt bredere (dens største Brede forholder sig til dens Højde omtrent som fem til sex), hvorimod Bredden foroven, paa Grund af det dybe, halvmaanedannede Udsnit i den øverste Deel af den bageste Rand bliver langt mindre betydelig; den nederste Rand er bagtil meget stærkt konvex, og danner med den bageste Rand en stærkt fremragende og tillige temmelig spids Vinkel. Femte Epimer er endnu af betydelig Størrelse; dens Højde udgjør henimod  $\frac{2}{3}$  af fjerde Epimers Højde og henimod Halvdelen af Dyrets største Højde, men er mindre end Højden af femte Fodpars Laar; dens Brede er noget større end dens Højde (omtrent  $\frac{1}{3}$ ); Formen firkantet med afrundede Hjørner. Sjette Epimer har omtrent  $\frac{2}{3}$  af femte Epimers Højde, og er af temmelig regelmæssig, firkantet Form, dog med lidt større Brede end Højde\*). Syvende Epimer er endeel lavere end sjette, af større Brede end Højde og af uregelmæssigt firkantet Form, bagtil højere end fortil.

Gjællebladene ere store, opsvulmede, sædoannede, af uregelmæssig Form, og vise, foruden de sædvanlige fine, parallellobende Tværstriber (Blodkanalerne), endvidere ved Roden endeel store Tværfolde, der synes at danne Smaasælle til Modtagelsen af det venøse Blod. Gjællebladene ere tilhæftede fra

---

\*) Som Undtagelse har jeg dog stundom fundet Højden lidt større end Bredden.

anden til syvende Epimer inklusive, eller udgjøre med andre Ord sex Par; sidste Par er som sædvanligt det mindste.

Hunnernes Brystplader ere af en meget langstrakt og smal Form, da deres største Brede indeholdes fire Gange i deres egen Længde; de kunne just ikke kaldes liniedannede, efterdi de blive noget bredere mod Enden end ved Roden, men ere paa den anden Side for smalle, til at kaldes langstrakt-ovale\*). Langs Siderne ere de forsynede med meget lange, tætstiliede Børster.

Bagkroppens tredie Ring viser paa hver Side et stort Udsnit i den bageste Rand, hvorved den nederste-bageste Vinkel kommer til at danne en stærkt fremragende Spidse. Bagkroppens fjerde Ring har paa Midten af Rygsladen en Fordybning, hvorved den deles ligesom i to Smaapukler.

Første Par Svømmefødder er noget kortere end første Par Brystfødder, og indeholdes i Regelen fire Gange eller noget mere i Totallængden. Rodstykket har omtrent Svømmeaarernes halve Længde\*\*), og er af middelmaadig Styrke. Svømmeaarerne har jeg fundet bestaaende af over tredive Led\*\*\*). Andet og tredie Par Svømmefødder afvige ikke væsentligt fra første Par.

Første Par Springfødder har mere end  $\frac{3}{4}$  af Svømmeføddernes Længde. Rodstykket er langstrakt, tre-

\*) De vilde kunne kaldes kølledannede, dersom ikke deres store Tyndhed og Bløddhed stred imod denne Benævnelser.

\*\*) Vel at mærke, naar Børsterne ikke medregnes. I modsat Tilfælde indeholdes Rodstykket  $2\frac{1}{2}$  Gange eller mere i Aarernes Længde.

\*\*\*) Dette gjaelder dog kun den indre, lidt længere; i den ydre kortere har jeg kun talt 26 til 27. Erindres maa endvidere, at Antallet af Svømmeaarernes Led tiltager med Væxten ligesom Følernes. Hos Individer af omtrent sex Vinters Længde har jeg kun fundet 16 eller 17 Led i Aarerne.

sidet, prismatisk, rigeligt væbnet med Torne paa den indre Side, og overgaaer Springstokkene betydeligt i Længde (de forholde sig til hinanden som 20 til 13 eller omtrent som tre til to). Springstokkene ere tynde, tilspidsede, lidt krummede i Enden, væbnede med endeel Torne paa den indre Side.

Andet Par Springsødder har omtrent  $\frac{3}{4}$  af første Pares Længde, men er forholdsvis meget stærkere og tykkere end dette; Rodstykke og Springstokke omtrent af lige Længde, tornevæbnede.

Sjette Par Bugfødder, som i Regelen ikke er betydeligt kortere end det foregaaende Par, fortjener ikke længer Navn af Springsødder, men burde snarere, ifølge Bestaffenheden, kaldes Svømmefødder. Istedetfor de tresidede Springstokke sees næmlig her et Par forholdsvis fladtrykkede, tynde, brede og pladedannede Redskaber af langstrakt-oval, i Enden tilspidsset Form. Langs den ydre Rand ere de vel forsynede med et Antal smaa Torne, og den ydre Plade er i Enden væbnet med en meget stor og stærk Torn, som har en lille paa hver Side, men langs den indre Rand ere de derimod tæt besatte<sup>\*)</sup> med lange Hjørborster (omtrent en Snees eller flere for hver Plade), mellem hvilke nogle meget smaa Torne ere skjulte\*). Skjøndt nu disse Redskaber vel i nogen Grad kunne tjene til Springning, synes de dog at være endnu bekvemmere til Svømming. Rodstykket er endeel kortere end Svømme-

---

\*) Den ydre Plade er dog kun børstevæbnet i omtrent den sidste Halvdeel af den indre Rand. Mærkes maa endvidere, at denne Børstevæbning viser sig meget stærkere og rigere hos nogle Individider end hos andre, hvad enten nu dette staaer i Forbindelse med Alderen (hvad sundom synes at være Tilfældet) eller kun er individuelt. Ogsaa Tornenes Antal er varslende, og selv i den pladedannede Form af Springstokkene findes ikke ubetydelig Forskjællighed.

bladene (Forholdet omtrent som 7 til 10), tykt, plump og tydeligt prismatisk.

Halevedhænget, hvis Længde forholder sig til dets Brede omtrent som tre til to, er af langstrakt=firkantet, bagtil lidt smallere Form. I Midten af dets bageste Rand viser sig et smalt men meget dybt Indsnit, som næsten naaer til Vedhængets Rod, og ligesom deler det i to Plader. Fligene ere noget tilspidsede bagud, i Enden sraat affaarne i Retningen indad og fremad, forsynede med to smaa Udsnit hver i Enderanden, af hvilke det ydre er dybere end det indre, samt væbnet med en stærk Torn og en lille Børste. Ogsaa paa Overfladen af hver af Halevedhængets Flige har jeg bemærket to eller tre stærke Torne.

### Anonyx VahlII Kr.

Krøyer: Grønlands Amphipoder S. 5—9 og S. 16: Anonyx VahlII.

— naturh. Tidsskr. II, 256: An. VahlII.

Milne-Edwards: Hist. d. Crustacés, III, 21: Lysianassa VahlII.

Denne Art har en temmelig vid geografisk Udbredelse. Den synes ret hyppig i det grønlandske Hav; jeg har erholdt enkelte Exemplarer paa Spitsbergen i Havnen Belsund, og jeg har paa den norske Kyst truffet den ved Tromsø.

Blandt en stor Mængde Exemplarer fra Grønland, som jeg har haft Lejlighed til at undersøge, var intet over sex Linier; omtrent samme Størrelse havde ogsaa de norske Individer; et fra Spitsbergen derimod holdt en Tomme i Længde.

Farven hos det levende Dyr er reent hvid med en meget smuk farminrød Marmorering paa Ryggen og paa Midten af Siderne. Dnene kulsorte.

Formen er meget mere tyk og plump eller mindre sammentrykket, især fortil, end hos Anonyx Ampulla. Rygfladen,

som hos alle Slægtens Arter, glat. Den største Højde, som falder over fjerde Epimer, udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Total-længden.

Hovedet har hverken med Hensyn til Form eller Størrelse noget Mærkeligt; dets Længde langs Midten af Rygsfladen indeholdes omtrent tretten Gange i Totallængden.

Djuene ere temmelig store, af en smuk kulsort Farve og af en smal, langstrakt nyredannet Form, med den forreste Rand lidt indbojet, den bageste noget konvex. Uagtet de vistnok vise nogen Afsvælgning i Formen, idet de snart ere højere og smalle, snart noget lavere og bredere, beholde de dog altid en langstrakt-nyredannet Form; og da de tillige pleje at bevare deres sorte Farve efter endeel Aars Opbevaring i Spiritus, afgive de et af de mest iøjnefaldende Skjælnemærker for denne Art.

De øverste Følere ere, som sædvanligt, korte, næsten af lige Størrelse hos begge Køn; de udgjøre omtrent  $\frac{1}{4}$  af Totallængden til henimod  $\frac{1}{2}$ , og vise omtrent lige Længde med Hovedet og de to første Brystringe tilsammen. Skafte er kun ubetydeligt kortere end Svøben (de forholde sig omtrent som 12 til 13), hos denne Art af en mindre tyk og ægdannet Form end hos endeel af Slægtens andre Arter, ligesom ogsaa andet og tredie Led ere noget mere fremragende end sædvanligt. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan omtrent ansættes til  $9+2+1$ . Dog er saavel Formen af Skafte som Leddenes indbyrdes Længdeforhold underkastet nogen Forandring efter Alderen, idet første Led voxer i et stærkere Forhold end de følgende; medens første Led hos mindre Individuer kun er dobbelt saa langt som andet og tredie tilsammen, hos middelstore stundom bliver tre Gange saa langt, viser det sig hos de største Exemplarer (af en Tommes Længde) fire Gange saa langt som andet og tredie tilsammen, ligesom det ogsaa bliver af større Tykkelse i Forhold til disse;



Formen er iøvrigt paa den indre Side fladtrykt, paa den ydre hvælvet. Andet og tredie Led aftage gradewis i Tykkelse; nogle faa Borster ere anbragte i Enden af hvert af Skafstets Led\*). Svøben, som er stærk, men tilspidset eller børsteagtig, bestaaer hos de største Individider af en Snees Led, hos middelstore af tretten til fjorten, hos smaa kun af syv eller otte; Leddene ere alle, maaskee kun med Undtagelse af det tredie, af større Længde end Brede; det første ikke sonderligt længer end de øvrige (dets Længde udgjør næppe  $\frac{1}{2}$  af Svøbens Længde, og det er ikke fuldt saa langt som de to følgende Led tilsammen) og uden et saadant stærktudviklet Borsteapparat paa den indre Side, som træffes hos Slægtens andre Arter\*\*). Bisvøben har omtrent Svøbens halve Længde (jeg har, for at angive Forholdet nøjagtigere, fundet det som 7 til 12), og tæller efter Dyrets forskjællige Størrelse tre til otte Led (syv maaskee det sædvanlige Tal hos vorne Dyr); dens andet Led staaer tilbage for de følgende i Længde, og det første Led er ogsaa usædvanligt kort (ikke længer end til Exempel fjerde eller femte og omtrent af lige Længde med Svøbens første Led eller endog lidt kortere end dette). Unge Dyr synes at savne Borster paa Svøbe og Bisvøbe; hos ældre Dyr er derimod hvert Led forsynet med flere, forholdsvis endog temmelig lange Borster. De vorne Hanner ere udrustede med Sugevedhæng paa Svøbens nederste Side.

De nederste Følere have som oftest omtrent lige Længde

---

\*) Hos store Individider forsvinde disse Borster, og Skafstets andet og tredie Led blive omtrent af lige Størrelse.

\*\*) Jeg har næmlig kun fundet to eller tre Rækker af Borster paa Ledets indre Side. Undtagelse gjøre dog maaskee de Hanner, som ere forsynede med Sugevedhæng, og altsaa, som jeg anta er, ere avledygtige.

med de øverste\*), men ere meget tyndere end disse. Skafstet er gjerne, saavidt min Erfaring naaer, ligesaa langt eller lidt længer end Svøben, og kun hos enkelte Individider synes Svøben med Alderen at have udviklet sig i et stærkere Forhold end Skafstet; jeg har hos de fleste Exemplarer fundet Skafstet at forholde sig til Svøben som 5 til  $4\frac{1}{2}$ ; Leddene langstrakte, cylindriffe, i Enden temmelig lige affkaarne, det næstsidste det længste, det andet det korteste (Længdeforholdet af Leddene er omtrent  $4+3+5+4^{**}$ ). Svøben har hos Individider af Middelsørrelse det samme Antal Led som de øverste Føleres Svøbe (tretten til fjorten), hvorimod Tallet hos smaa Individider synes at være forholdsvis større\*\*\*). Leddene ere for største Delen af større Længde end Brede, det første omtrent saa langt som de to følgende tilsammentagne. Saavel Svøbe som Skafstet rigeligt børstevæbnede. Undertiden, dog efter min Erfaring meget sjældent, træffes Individider, hvis nederste Følere ere en halv Gang saa lange som de øverste, og i Svøben have omtrent 40 Led. — De to hidtil omtalte Forhold af de nederste Følere synes ejendommelige for Hunnerne, hvorimod Hannerne vise to temmelig forskjællige Modifikationer af disse Redstaber. Sædvanligst ere hos disse de nederste Følere omtrent dobbelt saa lange som de øverste og Svøben fire Gange saa lang som Skafstet, samt med omtrent 50

---

\*) Naar de nederste Følere maales, efterat være adskilte fra Dyret, vise de sig lidt kortere end de øverste; derimod rage de, paa Grund af Tilhæftningsmaaden, med deres Spidser lidt frem foran de øverste, medens de endnu ere anbragte paa Dyret.

\*\*\*) Dog er det sidste Led ofte endeel kortere i Forhold til næstsidste, end ovenfor angivet.

\*\*\*\*) Et Individ af et Par Liniers Længde, som i de øverste Føleres Svøbe kun tæller otte Led, har saaledes tolv i de nederste Føleres Svøbe.

Led; Skaftets Form lider en ikke ubetydelig Forandring, idet det andet af de fire Led bliver meget tykt og opsvulmet mod Enden, tredie Led antager Køllesform, og fjerde Led viser sig noget mindre i Forhold til tredie. Hos ganske enkelte Hanner af de største fremtræder den anden Form: Tølerne blive ligesaa lange som Totallængden, eller overgaae den endog noget, hvilket be-roer paa Svøben, der er sex Gange længer end Skaftet eller mere, og bestaaer af omtrent 80 Led, men er af en ganske overordentlig Tyndhed; kun hos disse Exemplarer ere Svøberne forsynede med Sugevedhæng, der dog ikke naae til Enden af Svøben (paa henimod de 30 sidste Led har jeg idetmindste ikke kunnet opdage dem); Svøbens Led have for største Delen en særdeles betydelig Længde i Forhold til Tykkelsen. Om Skaftet er at mærke, at dets tredie Led, sjøndt stedse kølledannet, er meget mere langstrakt og tyndt end hos den foregaaende Form, og at fjerde Led derimod bliver forholdsvis meget lille, saa at det næppe skjælnes fra Svøbens Led.

Rindbakkens Form er langstrakt og temmelig smal, lidt indbøjet i Enden; dens Længde er mere end dobbelt saa stor som dens Brede, og indeholdes omtrent ti Gange i Total-længden, eller er større end Hovedets Længde, som det viser sig langs) glinien. Dens brede, hornagtige forreste Rand er ud-bøjet eller konver, uden Spor til Saugtagger eller Krenule-ring og uden fremspringende Hjørnetænder, men dog med An-tydning af en stump Knude i den ydre Ende. Noget bag den forreste Rand og temmelig nær den inderste har jeg fundet fire lidt krummede Torne eller torneagtige Borster stil-lede i en Længderække. Knusetanden paa Rindbakkens indre Side er hos denne Art ikke ret stor, og fremtræder tem-melig nær bag den forreste Rand; jeg har ikke kunnet opdage noget ret bestemt Spor til Borster eller Tænder paa

den\*); dens Fortsættelse udester er saa stor, at den naaer med sin Spidse lidt ud over Kindbakkens forreste = yderste Hjørne. Den bageste Deel af Kindbakkens er noget bredere end den forreste. Hvad der især er karakteristisk for nærværende Art, er, at den temmelig tynde, treleddede Palpe, hvis Længde omtrent stemmer med Kindbakkens Længde, udgaaer særdeles langt tilbage, netop fra Midten af Kindbakkens ydre Rand og bag Knusetaanden. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent: 1 + 3 + 2; det andet er liniedannet med en halv Snees stive Børster mod Enden; det tredie pelsdannet, lidt frummet, med to til fire stive Børster omtrent paa Midten af den indre Rand, eller lidt foran denne, og fem eller sex i Enden. Meget smaa Børster synes forresten tæt at beklæde hele Overfladen af tredie Led, et Forhold, som jeg ikke har bemærket hos nogen anden af Slægtens Arter.

Overlæben stærkt sammentrykket, fra Siden betragtet redbannet, den forreste Rand næsten lige eller svagt indbøjet, den forreste og øverste tilsammen dannende en jævn Bue. Seet forfra viser Overlæben sig som en meget langstrakt og smal Triangel, eller som en stærkt tilspidset Regle.

Første Kjæbepar er ligesaa langt eller endog lidt længer end Kindbakkens, men af meget smal Form og en temmelig ejendommelig Bygning. Kjæbepladen hornagtig, brun, lidt bredere ved Roden; dens forreste Deel har næsten Form af en Haand med otte Fingre. Disse Fingre ere store, plumpe, koniske, svagt indadkrummede Horntorne, hvis indre Rand er udfaaaren til et forskjælligt Antal Tænder eller Saugtagger (fra tre eller fire til otte eller ni). Nogle meget smaa Børster iagttages paa Kjæbepladens ydre Rand. Palpen tynd, hvid, hud-

---

\*) Maaskee findes dog nogle saa smaa Børster paa dens nederste Kant.

agtig, ragende lidt frem foran Kjæbepladen, men indtagende en usædvanlig Stilling mod denne; idet den ligger indenfor denne, og vender sin konkave Rand imod den. Palpens sidste Led stort, stærkt buet, i Enden bredt=afrundet, af et særeeget stribet og straalet Udseende, med syv eller otte overordentligt smaa Tænder (eller maaskee snarere, om man vil, en blot Krenulering) og en lille Børste. Den lille appendikulære Rodplade paa Kjæbepladens indre Rand er af usædvanligt langstrakt og smal Form (den udgjør omtrent  $\frac{1}{3}$  af Kjæbeparrets Længde), og synes dobbelt; i Enden er den som sædvanligt forsynet med to lange Børster, der dog ere betydeligt kortere end Pladen, de udgaae fra, og ikke have Fjerform.

Andet Kjæbepar noget kortere end første, tyndt, hvidt, hudagtigt, ganske af sædvanlig Form, men bedækket af utallige Børster paa Overfladen; den ydre Plade i Enden væbnet med en Mængde lange, tætstillede Torne, den indre paa den indre Rand omtrent i den sidste Trediedeel af Længden; disse Torne ere lidt krummede i Enden, og nogle af dem ere forsynede med Saugtænder paa den indre Rand.

Underlæben, som er meget vanskelig at fremstille, er temmelig skarpt indstaaren fortil, og har meget spidst bagtil fremspringende Vinkler paa Siderne; isvrigt udmærker den sig ved den stærke Haarbedækning paa de forreste Flige i Enden og paa den indre Side.

Kjæbefodderne, hvis Længde omtrent udgjør  $\frac{1}{4}$  af Totallængden, udmærke sig ved store Kjæbeplader (især de ydre) og forholdsvis smalle og temmelig spæde Palper. Den indre Kjæbeplade, der ligesom hos Slægtens andre Arter er foldet paa langs under en ret Vinkel (eller maaskee rigtigere af prismatisk Form), naaer omtrent til  $\frac{2}{3}$  af den ydre Kjæbeplades Længde, samt ud over Enden af Palpens første Led, og har en langstrakt=sirkantet, mod Enden lidt smallere Form.

Dens indre Side er mod Enden væbnet med syv eller otte store Borster, som ere saugtandede i næsten den sidste Halvdeel af deres Længde; Pladens Enderand er affskaaren (lidt skraat) og væbnet, foruden med endeel smaa Haar og Borster, ogsaa med et Par Saugborster og en eller to knivsbladdannede Torne. Den ydre Kjæbeplade naaer omtrent til Enden af Palpens andet Led, og har den sædvanlige ovale Form (den ydre Rand stærkt konvex, den indre Rand lige, Enderanden noget afrundet). Ogsaa har Enderanden og den indre Rand den for Slægten ejendommelige, straalede Struktur, men næsten aldeles uden fremtrædende Krenulering eller Torne og ligeledes uden Borster (en eller to smaa undtagne, som er anbragte langt tilbage paa den indre Rand). Palpens første Led særdeles skraat affskaaret i Enden; dens Klo mod Spidsen forsynet med fire eller fem Torne.

Første Fodpar er temmelig kort (det har kun omtrent  $\frac{1}{4}$  af Totallængden) men af stærk Bygning. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan omtrent ansættes:  $7+2+2+3+3+\frac{3}{4}$ . Første Led indtager imidlertid en større Andeel af dette Fodpars Længde, end det efter de angivne Maal skulde synes, hvilket beroer paa den uregelmæssige Form af nogle af Leddene; det er meget stærkt, noget kølledannet, bagtil lidt udbojet, fortil lidt indbojet, omtrent tre Gange saa langt som bredt. Tredie Led triangulært, med den bageste Rand stærkt konvex; fjerde Led kegledannet; femte Led tyndere end fjerde, langstrakt, omvendt kegledannet eller gradevis aftagende i Brede, i Enden lidt affumpet. Den meget lille, krumme, spidse, som det synes næsten ubevægelige Klo er ved Roden næsten ligesaa tyk som det foregaaende Led i Enden, og Haandformen forsvinder saaledes aldeles hos dette Fodpar, og det i højere Grad end hos Slægtens andre Arter. Første Led har lange Borster langs den forreste Rand, andet og tredie Led paa den bageste Rand

(Det sidste er tillige paa bageste Rand forsynet med et fint og tæt Lod), fjerde Led nederst baade fortil og bag, og femte Led endelig paa den bageste Rand og i Enden af forreste.

Andet Fodpar som sædvanligt længer end første og længer end  $\frac{1}{3}$  af Totallængden, af tynd, næsten traaddannet Form og med rudimentær Klo. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $9+5+3+4\frac{1}{2}+2$ . Skjøndt det første Led overgaaer de andre saameget i Længde, er det dog ikke tykkere, ja staaer endog tilbage i Tykkelse for det fjerde; Formen linie-dannet med svag Tilnærmelse til det Kølledannede, lidt bøjet. Andet Led ligeledes langstrakt og tyndt, dog med tydeligere Kølleforn; tredie Led kort og stærkt kølledannet eller næsten af Flaskeform, foroven indknebet, forneden stærkt udvidet, noget fir-kantet eller med temmelig skarpt fremtrædende Vinkler. Fjerde Led ligeledes kegle-, kølle- eller flaskedannet, dog mere langstrakt end foregaaende, stærkt opsvulmet men tillige afrundet mod Enden. Femte Led viser en Bestaaffenhed, som er karakteristisk for nærværende Art, idet det er af en kort og bred, noget fir-kantet, eller omvendt hjærteformet Form; Længden forholder sig til Bredden omtrent som fem til fire; ved Roden er det meget stærkt indknebet. Den rudimentære Kloes Længdeforhold til det foregaaende Led er omtrent som tre til ti, og til dets Brede i Enden forholder det sig omtrent som tre til syv; den udgaaer omtrent fra Midten af foregaaende Led's Enderand, og ligger, som sædvanligt, tæt præstet op til denne; den er krummet eller bugtet, forholdsvis tyk ved Roden, tilspidset, i Enden forsynet med endel smaa Torne. Første Led har kun et Par Børster paa den forreste Rand mod Enden; andet Led er forsynet med en Duff i Enden bagtil; en tykkere Duff har tredie Led paa samme Sted, men desuden beklædes det bagtil i en stor Strækning af meget tætstillede, korte Børster, der danne ligesom en Karde. Fjerde Led er ikke blot væbnet med lange

Børster i Enden saavel for som bag, men tillige næsten paa hele Overfladen beklædt med meget tættsillede, tynde og korte Børster; fortil ere disse dog noget længer, men vise sig bagtil ligesom afflidte, og give derfor, da de synes stillede regelmæssigt i Tværrækker, Overfladen et sribet Udseende, samt bevirke, at den bageste Rand seer ud, som om den var saugtagget. Ogsaa femte Led er overalt forsynet med kortere og længere Børster, men især fortjene de fra Enden udgaaende, lange, lidt krummede Børster at omtales, fordi de vise den allerede hos forrige Art omtalte Form, at de i Enden ere klostede eller forsynede med to Spidser, en kortere foran og en længere bag.

Tredie Fodpar er omtrent af lige Længde med andet og af almindelig Form. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan omtrent ansættes;  $6 + 1\frac{1}{2} + 5 + 3 + 4 + 2$ . Første Led temmelig stærkt, kolledannet; tredie Led ligesaa bredt eller vel endog lidt bredere end første, med den bageste Rand næsten lige, den forreste stærkt udbuet, Enderanden meget sakraat afflaaren og den forreste-nederste Vinkel uddragen til en lang Spids. De tre følgende Led blive pludseligt meget tyndere end de foregaaende; det fjerde har den forreste Rand noget udbuet, og maa maaskee derfor snarere kaldes meget langstrakt-ovalt end liniedannet; det femte Led liniedannet, dog svagt krummet; Kloen kort, spids, lidt krummet, ubevægelig eller lidet bevægelig. Paa dette Fodpars bageste Rand ere endeel Børster anbragte, længere paa andet, tredie og fjerde Led, kortere men tættere paa femte\*); ogsaa sees enkelte Børster paa den forreste Side af tredie, fjerde og femte Led mod Enden.

---

\*) Antallet er sex eller syv, hvilke paa en egen Maade ere krummede i Enden, og staae saaledes paa Overgang mellem Torne og Børster, at man kan være i Tvivl om, hvilken Benævnelse man skal tillægge dem; derimod ere to afgjorte, endog temmelig plumpe, Torne anbragte yderst i Enden af Ledets bageste Rand.



Fjerde Fodpar er ubetydeligt kortere end tredie og af lidt stærkere Bygning; det viser ogsaa en ringe Forandring i Leddenes Længdeforhold, men stemmer dog i alt Væsentligt iøvrigt overeens med dette. Leddenes Længdeforhold er omtrent:  $6 + 1\frac{1}{2} + 4 + 3 + 3 + 2$ .

Femte Fodpar er atter lidt kortere end fjerde, men dog endnu længer end første. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $7 + 1 + 2\frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} + 3 + 1\frac{1}{2}$ . Første Led af næsten ligesaa stor Brede som Længde, fivedannet med stærk Tilnærmelse til det Kredsbannede; andet Led af større Brede end Længde; tredie Led plump og bredt, bagtil stærkt udbuet og forneden uddraget til en lang Spids; fjerde Led meget smallere end tredie, ligeledes bagtil lidt udbuet og forneden uddraget; femte Led liniedannet; Kloen af almindelig Bestaffenhed. Som sædvanligt hos denne Slægts Arter er Laarpladens (eller første Led's) forreste Rand temmelig tæt væbnet med smaa Torne; den bageste er indskaaren til fem, temmelig vidtadskilte Saugtænder; andet Led med et Par Torne paa den forreste Rand; de tre følgende Led ligeledes tornevæbnede paa den forreste Rand, men tredie og fjerde tillige forsynede med nogle temmelig lange Børster.

Sjette Fodpar er endeel længer end femte; Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $8\frac{1}{2} + 1 + 3 + 3 + 4 + 1\frac{1}{2}$ . Formen bliver lidt mere smal og langstrakt, især af Laarpladen. Børster og Tornevæbning samt Krenulering omtrent som hos foregaaende Fodpar.

Syvende Fodpar er atter endeel længer end sjette, og det længste af alle Fodparrene, hvilket hos nærværende Slægt er et usædvanligt Forhold. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $10 + 1 + 2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 4\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$ . Ved denne Angivelse af Leddenes Længdeforhold er ogsaa den væsentligste Forstjæl mellem dette og foregaaende Fodpar angivet, da de forresten stemme nær overeens i Bestaffenhed; dog kan mærkes, at Laarpladen hos

syvende Fodpar er mere oval, med den bageste Rand udbejet, hos sjette af en mere firkantet Form o. s. v.

Epimererne meget store, som hos hele Slægten; første Epimer (hos et Exemplar af  $5\frac{1}{3}$  Liniers Længde 1 Linie høj,  $\frac{1}{2}$  Linie bred) uregelmæssigt firkantet, temmelig bred, lidt bredere forneden, den øverste Rand skraat nedløbende fortil, den forreste lidt indbøjet; anden og tredje af lige Form og Størrelse (Højden  $1\frac{1}{5}$  Linie, Bredden  $\frac{1}{2}$  Linie), langstrakt firkante; fjerde Epimer ( $1\frac{1}{4}$  Linie høj,  $\frac{9}{10}$  Linie bred) har bagtil foroven et meget dybt Udsnit, og bliver altsaa forneden meget bredere end foroven. De følgende Epimerer ere af firkantet Pladeform med bredt afrundede Hjørner og et lille halvmaanedannet Udsnit paa den nederste Rand. Femte Epimer af lidt større Brede end Højde (Højden  $\frac{7}{10}$  Linie, Bredden  $\frac{4}{5}$  Linie), overgaaende femte Fodpars Paar ikke blot i Brede men ogsaa i Højde (Forholdet af begge Højde omtrent som 8 til 7); sjette Epimer af omtrent lige Højde og Brede ( $\frac{1}{2}$  Linie); syvende derimod atter med overvejende Brede (Højden  $\frac{1}{2}$  Linie, Bredden  $\frac{1}{10}$  Linie).

Svømmefodderne ere omtrent af lige Længde med første Par Brystfodder. Roddelen forholder sig i Længde til Aarerne (Børsterne medregnede) som 2 til 5. Antallet af Aarernes Led beløber sig omtrent til en Snees (Jeg har talt 18 til 19).

Hos første Par Springfodder er Roddelens Længdeforhold til Springstokkene omtrent som 3 til 2; saavel første som sidste ere tornevåbnede; hos andet Par forholder Roddelen sig til Springstokkene omtrent som 4 til 3. Hos sidste Par endelig er Roddelen og de noget pladedannede Springstokke omtrent lige lange; den yderste Springstok er lidt længer end den indre, ender med en stærk Torn, som har en mindre Torn og en Borste paa den indre Side ved Roden,

og viser desuden paa den indre Rand et Par Fjerbørster eller Skudom kun en; den indre Springstok er derimod væbnet med adskillige smaa Torne.

Halevedhængenget er af langstrakt Form, bagtil smallere, klostet omtrent indtil Midten af Længden, eller lidt dybere; Nigene lidt tilspidsede, i Enden bredt afrundede, væbnede med en lille Torn.

### *Anonyx gulosus* Kr.

Denne nye\*) Art skal efter Kaptajn Holbølls Meddelelse være hyppig ved det sydlige Grønland, og skal høre til Slægtens graadigste aadselædende Arter, hvorfor jeg har tildeelt den det ovenstaaende Arts-Navn.

Farven hos det levende Dyr gul, eller gul med rød Ryg. Djnene ere levende cinnobersfarvede, men synes altid at tabe deres Farve i Spiritus; idetmindste har jeg aldrig seet noget Exemplar, hos hvilket Djnenes Farve var vel bevaret.

Formen i Almindelighed stemmer saa nøje overeens med den for Slægten typiske, at det bliver meget vanskeligt at angive noget Betegnende i Dyrets Habitus; ligesom der ogsaa vil udfordres lang Dvøelse og et skarpt Blik til at skjælné Arten blot ved denne, uden dybere Undersøgelse.

Hovedets Form har intet Eiendommeligt; dets Længde, maalt langs Pandeslæden, indeholdes 12 til 13 Gange i Totallængden.

Følerne ere stærke; de øverste indeholdes hos begge

---

\*) Det er dog muligt, at denne Art ikke er ny. Fabricius's *Oniseus Cicada* synes i mange, om end ikke i alle, Henseender at komme den meget nær, og er vistnok i al Fald en *Anonyx*. Ved det af Fabricius angivne grønlandske Navn synes denne Tvivl at kunne bringes til Afgjørelse, hvis Navnet forresten gjælder en enkelt Art.

Rjøn omtrent fire Gange i Totallængden, eller noget mere; de nederste ere hos Hunnerne omtrent  $\frac{3}{4}$  eller  $\frac{1}{2}$  længere end de øverste, hos vorne Hanner næsten dobbelt saa lange, eller omtrent lige med den halve Totallængde\*).

De øverste Følere udmærke sig, selv i denne Slægt, ved Skaftets, eller især dets Grundleds, overordentlige Tykkelse. Skaftet har omtrent Svøbens halve Længde eller  $\frac{1}{3}$  af Følens Længde; dets første Led har mere end de to følgende dobbelte Længde, og, hvad der især er at mærke, næsten lige saa stor Brede som Længde; andet Led næsten lige afskaaret; tredje Led bliver i højere Grad rudimentært, eller er dybere indfilet i det foregaaende, end hos Slægtens andre Arter i Almindelighed, og viser sig kun foroven, næsten snarere som en fremragende Knude end som et Led, men forsvinder forneden ganske. Svøben er ved Roden temmelig tyk, mod Enden stærkt tilspidset eller bersteagtig, og bestaaer hos begge Rjøn af omtrent en Snees Led (jeg har ingensinde talt over 23). Hos Hannerne er første Led meget langstrakt og lidt tilspidset (næsten ligt med Skaftets halve Længde eller med de følgende fem eller sex Led); hos Hunnerne meget kortere (kun ligt med  $\frac{1}{3}$  eller  $\frac{1}{4}$  af Skaftets Længde og med Svøbens tre følgende Led) og af en mere firkantet Form. Første Led er hos begge Rjøn ved Roden paa den indre Side tæt bedækket med lange, grove, baanddannede (ikke tilspidsede) Børster, hvilke ere anbragte regelmæssigt i Tværrækker. Jeg har hos Hunnerne iagttaget otte saadanne Tværrækker, der i Midten i en lille Strækning ere afbrudte, eller altsaa fremstille Dobbelttrækker; de to eller tre nederste af Dobbelttrækkerne danne omtrent en ret Linie, de fol-

\*) Dog er Følernes Længdeforhold, ligesom hos andre Anonyx-Arter, meget afværende. Som Regel kan vel ogsaa her antages, at de nederste Følere med Alderen vore stærkere end de øverste.

gende derimod er bøjede lidt opad, saa at de fremstille Vinkler; i enhver af de fem første Dobbelttrækker har jeg talt fjorten Borster (syv i hver Halvdeel), i den sjette tolv, i de to følgende otte. Hver Borste synes at udgaae fra en lille, mørk, rundagtig Knude, om hvis Bestaaffenhed jeg iøvrigt ikke har nogen tydelig Forestilling. Hos Hannerne, hvor Leddet er meget større, sørges ogsaa Borsterækkernes Antal meget betydeligt; jeg har talt indtil 25 Dobbelttrækker. — Med Svøbens tiende eller ellefte Led begynder først Længdeforholdet af Leddene at blive overvejende. Svøbens Borstevæbning er, med Undtagelse af første Led, meget svag. Hos Hannerne findes de for Slægten betegnende Vedhæng paa den nedre Side; et for hvert Led, naar de ere fuldstændigt tilstæde. Bisvøben, som er meget tyndere end Svøben, synes med Hensyn til Længde og Leddenes Antal at vise endeel individuel Afveerling; jeg har fundet den bestaaende af fem til ti Led, dog sædvanligt sex eller syv, hos Hannerne naaende til Enden af Svøbens tredie Led, hos Hunnerne til Enden af dens syvende Led; den er altid mindre end Svøbens halve Længde, og stundom kun lig med  $\frac{1}{3}$  af denne. Leddene alle af større Længde end Brede; det første saa langt som de to følgende tilsammen; endeel Borster findes, men Vedhæng mangle hos Hannerne.

De nederste Følernes Skafte er hos Hunnerne omtrent lig med  $\frac{1}{3}$  af Følernes Længde eller med Svøbens halve Længde; hos Hannerne derimod indeholdes det henimod fire Gange i Følernes Længde eller henimod tre Gange i Svøbens Længde; Leddenes indbyrdes Længdeforhold er hos begge Kjon omtrent 5+6+6; det første, i Enden udvidede, Led altsaa det korteste, de to sidste, linieformede Led indbyrdes omtrent lige lange, langs den øverste Mand tæt besatte med meget smaa Haar; i Enden af den nederste Mand ere alle tre Led forsynede med endeel temmelig lange Borster. I Svøben har jeg

hos Hunnerne talt omtrent 30 Led, hos Hannerne 40, af hvilke omtrent den første Halvdeel har større Brede end Længde, den sidste Halvdeel større Længde end Brede. Leddene vise, foruden den sædvanlige Borstebevæbning, hvilken er stærkere end paa de øverste Følere, desuden hos Hannerne hvert i Enden af den øverste Rand et pladedannet Vedhæng. Vedhængene have omtrent samme Beskaffenhed som de øverste Føleres Vedhæng, og svare tildeels mod disse. Storrelsen af Vedhængene paa Midten af Svøben udgjør omtrent  $\frac{1}{2}$  Linie.

Djnene ere, som alt bemærket, levende cinnobersfarvede, store, noget flattedannede\*), med S-formigt frummet Hals (Konkaviteten fremad, Konvexiteten bag), den nederste tykkere Deel fortil afrundet, bagtil noget uddraget, opadbojet og tilspidset. Dog finder nogen individuel Afverling Sted i Djets Form, og især synes Formen hos Ungerne at afvige temmelig meget fra de Børnes.

Kindbakterne langstrakte og smalle, lidt længere end Hovedet; de indeholdes omtrent en halv Snees Gange i Total-længden, og ere tre Gange (eller vel endog mere) saa lange som brede. Enderanden temmelig kort, næsten lige, uden Tænder, men hornagtig og med en meget lille, svagt fremspringende Knude paa det ydre Hjørne; lidt bag Enderanden og tæt ved den indre Rand, eller nøjagtigere paa den stærkt fremspringende Længdefam, der fra Enderanden hæver sig til Tyggeknuden, tæt ved og parallelt med den indre Rand, ere tre eller fire krumme Borster anbragte. Knusetandens virksomme Deel eller Endeflade er lille, langstrakt og smal efter Kindbakkens Længderetning, af uregelmæssigt oval eller rhomboidal Form, uden Spor til Tænder eller tydelige Borster. Den store, pyramidalske eller tilspidsede Knude, som udgaaer i Linie med Knusetanden paa

\*) Det vil sige, med en nedre bredere Deel og en tyndere opstigende.

Kindbakkens indre Side, rager frem tæt foran Palpens Rod. Palpen, som omtrent er af lige Længde med Kindbakkens, eller ubetydeligt længer, og anbragt omtrent i Enden af dennes forreste Trediedeel foran Knusetanden, er af almindelig Form; Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent: 1+8+6. Kun paa den indre Side af de to sidste Led findes en Mængde temmelig lange Børster af sædvanlig Beskaffenhed.

Første Kjæbepar overgaaer Kindbakkens noget i Længde, men er af smal Form; den store indre Plade er i Enden væbnet med en halv Snees meget store, krumme Tørne, som tildeels paa den indre Side have Bitorne eller Saugtænder\*). Den toleddede Palpe bliver mod Enden bredere, temmelig lige affskaaren, og er paa Endranden væbnet med ti eller elleve smaa, indfillede, spidse, glas klare, kniddannede Tænder, der tiltage i Storrelse fra den inderste Vinkel udester; yderst er en Torn anbragt; Enden af Pladen har et sribet Udseende, og det syns næsten, som om de omtalte Tænder ere anbragte i Skeder, og ved Hjælp af lange Sener kunne bevæges frem og tilbage. Kjæbens inderste lille Rod ved hæng er af langstrakt firkantet, i Enden lige affskaaren, Form, væbnet med to tykke og lange, stærkt indadkrummede, kostagtige Børster.

Underlæben meget dybt kløftet; Fligene lange, temmelig smalle, i Enden næsten lige affkaarne, og væbnede med Haar ligesom paa den indre Side. De bageste Horn lange, smalle, i Enden omtrent ligesaa brede som ved Roden og temmelig lige affkaarne; nogle smaa Børster iagttoges paa den ydre Side.

---

\*) Eller nøjagtigere: syv til otte i Enden, tre paa den indre Side; disse sidste ere især rigeligt tandvæbnede (hver med syv til ni Tænder), og nehenfor dem iagttoges en Mængde meget smaa, tætslillede Haar.

Andet Kjæbepar, der gjerne er lidt kortere end første, har intet Ejendommeligt i Formen. Den indre Plades indre Rand har to Børsterækker; den yderste bestaaende af almindelige Børster; den inderste overst dannet af Saugbørster, nederst af Fjerbørster. Den ydre Plade viser blot Saugbørster paa den indre Rand; Saugbørsternes Tænder ere imidlertid saa fine, at en meget stærk Forstørrelse er nødvendig for at see dem.

Kjæbefødderne indeholdes omtrent sex Gange i Totallængden. Den indre Kjæbeplade meget lille, da den ikke naaer sønderligt ud over Roden af Palpens første Led, eller i al Fald næppe til Enden af dettes indre Rand; i Enden viser den sig ligesom vinkelformigt udskaaen, og er forsynet med endeel kostdannede lange Børster, men savner ganske Tænder eller Torne; ogsaa paa den indre Side har den et Par Kostbørster. Den større, omvendt ovale, ydre Kjæbeplade naaer omtrent til Enden af Palpens andet Led; dens Rand viser det for denne Slægt sædvanlige sribede, eller straaelformige Udscende paa hele den indre Rand og i Enden, tildeels endog paa den ydre; men Pladen er desuden hos denne Art væbnet med adskillige temmelig store, men smalle, indadkrummede, kun højest ubetydeligt tilspidsede, glasflare Tænder: af saadanne ere to anbragte paa den ydre Side og sex eller syv i Enden, men ingen paa den indre Rand. Om Palpen er Jntet at mærke, uden at dens tredie Led er temmelig smalt=ovalt, og at Kloen mod Enden bærer et Par smaa Børster.

Første Fodpar er hos nærværende Art af en meget ejendommelig Form, saa at det afgiver det sikreste Skjelnesmærke mellem den og Slægtens øvrige Arter. Det har en noget usædvanlig Længde, da det kun indeholdes omtrent tre Gange, eller endnu mindre, i Totallængden, og er tyndt, dog saaledes, at første Led temmelig paafaldende overgaaer de øvrige i Tykkelse. Leddenes indbyrdes Længdeforhold kan an-



sættes  $8+5+4+3+5\frac{1}{2}+2$ . Første Led noget utydeligt kogle-dannet, med baade forreste og bageste Rand lidt udbojede, fortil i hele Længden forsynet med endeel Borster, bagtil med nogle faa mod Enden; andet Led udmærket ved sin meget langstrakte, smalle og næsten liniebannede Form (det er henimod fem, eller dog over fire, Gange saa langt som bredt og mere end halvt saa langt som første Led), hvilken jeg ikke erindrer at have gjensunden hos nogen Art i hele Amfipodordenen\*); tredje Led af en uregelmæssigt triangulær Form, med et Knippe temmelig lange Borster mod Enden bagtil; fjerde Led langstrakt=kegledannet, dog uregelmæssigt. Femte Led eller Haanden meget langstrakt=firkantet, aldeles ikke smallere mod Enden, mere end tre Gange saa langt som bredt, med den forreste Rand svagt udbojet, den bageste noget indbojet, i Enden meget skraat affkaaret; dette Led er rigeligt børstevæbnet bagtil og i Enden. Den temmelig lille, men stærke og frumme, Klo, som synes at passe mod foregaaende Led's skraataffkaarne, fint saugtandede Enderand, men dog ikke at besidde nogen sonderlig Bevægelighed, udmærker sig ved at være meget tydeligt gaffelagtigt kleftet mod Enden bagtil.

Andet Fodpar indeholdes omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange i Total-længden, og er altsaa usædvanligt langt; det adskiller sig maa-skee fra Forholdet hos Slægtens andre Arter ved den langstrakte og smalle Form af tredje, fjerde og femte Led tilsammen\*\*). Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $10+6+4+7+3\frac{1}{2}$ . Formen af de fire første kan forbigaaes med Taushed, som i det Væsentlige overensstemmende med de øvrige Arter; femte

\*) Den stemmer derimod omtrent med Formen af samme Led hos andet Fodpar i nærværende Slægt.

\*\*\*) Ellers er nemlig gjerne et eller andet af dem noget tykt og opsvulmet, saasom det tredje hos *An. Ampulla* og *An. litoralis*, og alle tre hos *An. Vahl.*

Led eller Haanden omvendt ovalt, idetmindste dobbelt saa langt som bredt. Længden af den rudimentære Klo ikke fuldt lig med Haandens halve Brede; den er i Spidsen tvækløftet og mod Enden paa den indre Rand saugtandet. Dette Fodpars Børstebevæbning er omtrent som hos An. Ampulla; de i Enden af Haanden anbragte krumme Børster have almindelig Bestaffenhed, dog saaledes, at endeel af dem vise svage Spor til Saugtænder.

Tredie Fodpar af meget stærk Bygning, men ganske af den for Slægten almindelige Form, dog kun høist ubetydeligt længer end første. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $9+3+7+3\frac{1}{2}+5+2$ . Hvad der imidlertid udmærker dette Fodpar er, at dets femte Led ikke paa den bageste Rand er forsynet med Børster, men med en halv Snees (eller nøjagtigt ni) korte, stærke Torne.

Fjerde Fodpar adskiller sig ikke i nogen væsentlig Henseende fra tredie; kun er det stundom lidt længer og dets Børstebeklædning lidt stærkere.

Femte Fodpar omtrent af Længde som første eller tredie Fodpar, eller dog kun lidt kortere, af meget plump Form, naar de to sidste Led undtages; Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $10+2+4+4+4\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$ . Første Led eller Laaret meget stort (næsten af Fodens halve Længde), skivedannet, næsten ligesaa bredt som langt (eller Bredden til Længden omtrent som fire til fem), med den bageste Rand saugtagget, den forreste tornevæbnet. De tre følgende Led korte, tykke, plumpe, besatte med stærke Torne, det tredie tillige med et Par lange Børster paa forreste Rand; de to sidste med mindre Torne paa den bageste Rand; tredie Led har ligesaa stor Brede som Længde, naar Længden maales langs den forreste Rand; derimod bliver Længden langs den bageste Rand, hvor Leddet er udtaget til en spids Vinkel, større end Bredden; fjerde Led har

omtrent dobbelt saa stor Længde som Brede; femte Led langstrakt, liniedannet, fortil tornevæbnet. Kloen har omtrent femte Led's halve Længde, eller mere, og er altsaa temmelig stor.

Sjette Fodpar omtrent  $\frac{1}{3}$  længer end femte; Ledenes indbyrdes Længdeforhold:  $13+2+5+6+6\frac{1}{2}+3$ . Laarpladen er langstrakt=firkantet, og udgjør omtrent  $\frac{2}{5}$  af Fodens Længde; dens Brede forholder sig til Længden som otte til tretten; de følgende Led ligne i Form de samme Dele hos femte Fodpar, men ere mere langstrakte og tynde, især fjerde Led; femte Led er næsten halvt saa langt som første, tyndt; Kloen naaer ikke ganske femte Led's halve Længde.

Syvende Fodpar er ganske lidt kortere end sjette, men ligner dette forresten meget. Ledenes indbyrdes Længdeforhold:  $15+2+4\frac{1}{2}+5+5\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$ . Laarpladen udgjør næsten Halvdelen af dette Fodpars Længde, og er temmelig stærkt udbojet bagtil, kjendeligt indbojet fortil. Tredie Led mangler Berster paa forreste Rand, hvilke derimod sjette Fodpar, ligesom femte, er forsynet med.

Gjælleploaderne ere store, ægdannede, meget tynde paa anden, tredie og fjerde Brystring; paa femte Brystring bliver Gjællen derimod lille, men er til Erstatning forsynet med ligesom en traad- eller pølsedannet Bigjælle. De Plader, der hos Hunnerne udgjøre Brystfækken, har jeg fundet meget langstrakte, smalle, langs Manden forsynede med meget lange Haar.

Første Epimer har en temmelig smal og langstrakt Form: dens Brede ( $\frac{3}{5}$  Linie) indeholdes omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange i dens Højde ( $1\frac{1}{2}$  Linie). Dens to nederste Vinkler ere stærkt afrundede; foroven begrænses den derimod af to sakraatrettede, skarpe Vinkler dannende, Linier (den er altsaa femkantet), af hvilke den øverste-forreste er meget længer end den øverste-bageste. Anden Epimer lidt længere ( $1\frac{7}{10}$  Linie høj) og bredere ( $1\frac{7}{10}$  Linie bred) end første, men det indbyrdes Forhold

mellem Længde og Brede er omtrent det samme, ligesom ogsaa Formen er lignende; dog er den ikke femkantet, men firkantet, idet Pladen foroven kun begrænses af en skraatlobende Linie. Tredie Epimer er lidt højere end anden ( $1\frac{9}{10}$  Linie høj), men omtrent af samme Brede ( $\frac{7}{10}$  Linie). Formen er langstrakt=firkantet, foroven skraat affskaaren, og tillige noget bøjet, saa at den forreste Rand bliver noget konvex, den bageste lidt konkav. Fjerde Epimer af Højde som tredie, men forneden langt bredere ( $1\frac{3}{10}$  Linie), foroven derimod noget smalle (2 Linie), af uregelmæssig Form, idet den bageste Rand i den største Deel af Længden viser et meget dybt, afrundet Indsnit, hvori den følgende Epimer optages; forneden er den bageste Deel derfor ligesom udtrukken til en (bagudrettet) Spids. Femte Epimer omtrent af lige Brede og Højde ( $1\frac{2}{3}$  Linie), af afrundet=firkantet Form, dog lidt uregelmæssigt. Sjette Epimer temmelig regelmæssigt firkantet, mindre afrundet end foregaaende, med lidt større Brede (1 Linie) end Højde ( $\frac{9}{10}$  Linie). Syvende Epimer har uregelmæssigt firkantet Form med lidt større Brede ( $\frac{2}{3}$  Linie) end Højde ( $\frac{3}{4}$  Linie).

Første Par Svømmefødder indeholdes lidt mere end  $3\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden, og er altsaa ikke betydeligt kortere end de korteste blandt Brystfødterne, men af forholdsvis temmelig spæd Bygning; Rodstykket har omtrent Svømmeaarernes halve Længde; i disse sidste har jeg talt omtrent 25 eller 26 Led. Andet Par Svømmefødder viser omtrent samme Forhold som første. Tredie Par stemmer omtrent med de foregaaende i Længde, eller er kun ubetydeligt kortere, men Roddelen bliver forholdsvis mindre, og udgjør kun  $\frac{1}{4}$  af dets hele Længde, eller indeholdes henimod tre Gange i Svømmeaarerne; ogsaa er Formen, hvad Aarerne angaaer, spædere. Første Par Springfødder eller fjerde Par Bugfødder er endeel kortere end Svømmefødterne (omtrent  $\frac{1}{4}$  eller lidt mere). Rodstykkets

Længde forholder sig til Springstokkenes omtrent som 4 til 5; de Torne, som væbne dette Fodpar, ere meget smaa. Det andet Par Springfødders Længde udgjør kun omtrent  $\frac{2}{3}$  af forstes; Springstokkene have ligesaa stor Længde som Rodstykket; dette sidste er forholdsvis meget tykkere end hos første Par. Tredie Par Springfodder er kun lidt kortere end andet; dets Springstokke ere meget længer end Rodstykket (de forholde sig til dette omtrent som 14 til 9, eller naae vel endog ofte henimod dettes dobbelte Længde). Dette Fodpar udmærker sig især ved den meget rigelige Beflædning af lange Hjørborster paa hele den indre Rand af Springstokkene (Rodstykket har almindelige Borster paa den indre Side), dels ved den meget store, tydeligt affatte Torn i Enden af den ydre Springstok; forøvrigt ere Tornene kun smaa og ikke tilstede i stort Antal.

Halvedhænget er temmelig langt (omtrent af lige Længde med Hovedet), men meget smalt (Breden indeholdes næsten tre Gange i Længden), klostet næsten lige op til Roden, eller ligesom bestaaende af to, tæt ved Siden af hinanden liggende, langstrakte Blade, der i Enden ere lidt smallere end ved Roden; deres bageste Rand har mod den ydre Side et lille Indsnit, fra hvilket en kort, noget plump, Torn fremtræder.

### *Anonyx litoralis* Kr.

Denne Art, som hører til Slægtens mindre, har jeg fundet paa Spitsbergen i Havnen Belsund, hvor den svømmede i temmelig betydelig Mængde tæt inde ved den flade Strand\*), saa at jeg staaende paa Land kunde gribe den med Hænderne.

\*) Dog bemærkede jeg den kun paa et Sted, tæt ved Braget af et

Farven smukt hvid eller hvidgul, uden Pletter eller Skygger.

Længden af de største Individier omtrent 7 Linier. Formen langstrakt, temmelig stærkt sammentrykket, dog med afrundet Ryg, som hos alle hidtil bekjendte Arter af denne Slægt. Den største Højde indeholdes omtrent  $3\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden.

Hovedet er temmelig lidet, men iøvrigt af ganske sædvanlig Form. Dets Længde udgjør omtrent  $\frac{1}{4}$  af Totallængden.

De øverste Følere have en ikke ubetydelig Længde, da de udgjøre mere end en Trediedeel af Totallængden\*). Skaftet, som omtrent er af sædvanlig Form og Tykkelse (dog fremtræde andet og tredie Led noget stærkere, end de hos denne Slægt pleje), indeholdes lidt mere end tre Gange i Svøben, og dets første Led stemmer i Længde med Bisvøben; dets tredie Led er endeel kortere end det andet. I den tilspidsede Svøbe har jeg talt 40 eller 41 Led, der ere meget korte og i Enden forsynede med ligeledes meget korte Borster. Det ovale Redskab eller Rosten paa indre Side af Svøbens første Led er hos denne Art meget lille og utydeligt, saa at det let kan undgaae Opmærksomheden; det synes næppe at bestaae af ti Tværrækker, og Antallet af de i hver Række indeholdte Borster er ikke heller stort. Bisvøben, som udspringer paa Svøbens indre Side, indeholdes fulde fire Gange i dennes Længde, og bestaaer kun af fem eller sex Led,

---

strandet Skib. Paa dybere Vand erholdtes kun et eller to Individier i Skraben.

\*) Imidlertid maa bemærkes, at jeg har iagttaget en temmelig betydelig Forskjæl i Følernes Længdeforhold, uden at kunne forklare denne Afvigelse ved Forskjællighed i Røn. For at anføre et Exempel, har jeg hos et Individ af  $6\frac{1}{2}$  Liniers Længde kun fundet de øverste Følere to Linier lange o. s. v.

hvilke forholdsvis ere temmelig lange (lidt længer end Svøbens Led, med Undtagelse af andet og sidste); ogsaa de Borster, hvormed Leddene ende, ere forholdsvis længere end Svøbens Borster. Bisvøben naaer imidlertid kun lidt ud over Svøbens femte Led.

De nederste Følere overgaae de øverste kun lidt i Længde; Skafte udgjør lidt mere end  $\frac{1}{4}$  af Længden, og er forsynet med lange Borster; dets sidste Led er noget kortere end det næstsidste. I Svøben har jeg talt omtrent 55 Led, hvilke kun vise meget korte simple Borster, ligesom de øverste Føleres Svøbe. Skjøndt jeg af denne Art kun har seet Hanner, har jeg aldrig paa Følerne bemærket saadanne Sugvedhæng, som forekomme hos Hannerne af Slægtens andre Arter\*).

Djnene ere kun af middelmaadig Størrelse, eller endog temmelig smaa, og have Nyreform; dog er Formen ikke meget skarpt begrændset. Hvad der fortrinligt udmærker dem, er deres levende, cinnoberrode Farve.

Rindbakterne ere af middelmaadig Længde (de udgjøre, Palpen ikke medregnet, omtrent  $\frac{1}{10}$  af Totallængden), af temmelig smal, i Enden noget krummet Form, forsynede med en stærkt fremragende Tyggeknude paa Midten af den indre Rand. Den brede, indadbojede, hornagtige forreste Rand har i hver

---

\*) Naar jeg anfører, at jeg kun har seet Hanner, mener jeg egentlig dermed, at jeg ingen Individer har seet, hos hvilke de til Eggene Opbevaring bestemte Brystplader, Hunnernes saa isjnesaldende Skjalnemærke, vare udviklede. Men deraf er igjen den Formodning opstaaet hos mig, at Arten maaskee naaer en langt betydligere Størrelse, og at jeg kun har iagttaget unge Individer, som ikke havde naaet deres fulde Udvikling, hvad maaskee Opholdet tæt ved Stranden kunde give nogen Støtte. Derefter kunne maaskee Individerne med længere Følere holdes for Hanner, hos hvilke senere Vedhæng paa Svøberne vilde udvikle sig, de med korte Følere for Hunner, som senere vilde modtage Brystplader.

Ende en fremspringende Rand eller Knude; lidt nedenfor denne Rand paa den indre Flade, nærmere den ydre end den indre Rand, fremtræder en stor Torn eller tilspidset Knude (et Slags Fortsættelse af Tyggeknuden). Palpen er tilhæftet temmelig langt tilbage paa den ydre Side, dog lidt foran for Tyggeknuden. Mellem Palpen og den forreste Rand er intet Udsnit, men den ovenberørte Knude fremtræder midtvøjs, eller lidt nærmere Palpen. Tyggeknuden frembyder en oval Flade, som er væbnet med Tværrækker af stærke, koniske Tænder. Palpen er lang (lidt længer end selve Kindbaffen), tynd, treleddet, af ganske almindelig Form og Bestaaffenhed.

Overlæben har en meget langstrakt og smal Form.

De to Par Kjæber ere omtrent lige store indbyrdes og med Kindbaffen, og vise intet Mærkeligt i deres Form. Det første Pairs indre Plade oval, med den indre Rand stærkt udbojet, haarbesat, samt forsynet med et Par store Torne; i Enden ligeledes væbnet med en halv Snees store, krumme Torne; den ydre, toleddede Palpe stærkt krummet, i Enden afrundet, forsynet med sex meget smaa, temmelig vidt adskilte Tænder, men ganske uden Borster; en lille tredje Plade findes inderst ved Roden af den først omtalte; den er afrundet og væbnet med to temmelig lange Fjerborster.

Kjæbefødderne ere store (de indeholdes omtrent sex Gange i Totallængden) og af stærk Bygning, skjøndt noget smal Form. Den indre lille Kjæbeplade har en halv Snees Fjerborster i en Længderække indensfor den indre Rand og et Par i Enden. Den ydre Kjæbeplade, som kun omtrent naaer frem til Midten af Palpens andet Led, er oval, af straaaleformig Textur, med en halv Snees meget smaa, stumpe Tænder langs den indre Rand og et Par smaa Torne i Enden. Palpen af almindelig Form.

Underlæben dybt klostet eller bestaende af to, noget til-



spidsede, dog i Enden astumpede eller lige affkaarne Blade; paa den ydre Side et kort, spidst, bagudrettet Bedhæng eller Horn; kun svage Spor til Lod eller Haar.

Første Fodpar er af stærk Bygning, og indeholdes omtrent  $3\frac{1}{2}$  Gange i Dyrets Totallængde; første Led udgjør ikke meget mindre end Halvdelen af denne Længde; andet Led, som sædvanligt, det korteste; tredie og fjerde Led omtrent af lige Længde, men det sidste meget bredere end det første; begge omtrent af Triangelform, det tredie Led med Grundfladen vendt bagud, det fjerde med Grundfladen nedadvendt. Hvad der iøvrigt udmærker dette Fodpar, er, at det her er forsynet med en temmelig fuldkommen og kraftfuld Haand, hvilken savnes hos denne Slægts øvrige Arter. Haanden omtrent af første Ledts halve Længde, meget bred, temmelig firkantet. Kloen eller sjette Led svarer i Længde til Haandens noget sakraat affkaarne Underand, er krum, temmelig stærk, paa den indre Rand fra Roden og i en stor Strækning af Længden forsynet med en Række Saugtænder, hvilken Række ender med en meget større Torn. Hvor Spidsen af Kloen lægger sig op til Haandens Rand, viser denne to stærke Torne, mellem hvilke Kloen slutter. Alle Leddene ere iøvrigt forsynede med en Deel Børster.

Andet Fodpar indeholdes ikke fuldt tre Gange i Totallængden, og viser den hos Slægten sædvanlige, tynde, næsten traadagtige Form; det svagt kølledannede første Led udgjør omtrent  $\frac{2}{3}$  af Fodparrets Længde, eller ubetydeligt mere; andet Led omtrent af første Ledts halve Længde, kort kølledannet; tredie Led meget kortere end andet, men dog af mere end dets halve Længde; det kogleannede fjerde Led omtrent af Længde som andet, og det ovale femte eller sidste Led som tredie. Paa første Led har jeg ingen Børster iagttaget; paa andet Led i Enden af bageste Rand to, en længere og en kortere; tredie Led har sammesteds en halv Snees længere og ovenfor disse

nogle ganske korte; fjerde Led er paa største Delen af den bageste Flade saa tæt besat med meget korte og overmaade fine Haar, at en Børste eller Strigle dannes; endelig er femte Led beklædt med en stor Mængde kortere og længere Børster, af hvilke de i Enden og paa den bageste Rand ere Saugbørster, skjønt de saa fine Saugtænder, at en meget stærk Forstørrelse er nødvendig, for at iagttage dem. Femte Led har isvrigt den sædvanlige, aldeles rudimentære, lidet bevægelige Klo, som passer i et Jandsnit i foregaaende Led's nederste-bageste Vinkel.

Tredie Fodpar har intet Særeeget i sin Form, men er af stærk Bygning og noget længer end andet Par; Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $9+3+7+4+6\frac{1}{2}+3$ ; dets første Led udgjør altsaa henimod  $\frac{1}{3}$  af dets Længde, og andet Led har næppe  $\frac{1}{2}$  af førstes Længde; tredie Led tykt og plumpt, fortil stærkt udbuet og i Enden uddraget; fjerde Led ligeledes plumpt og fortil udbuet. Kloen tynd, krum, spids. I Enden af første Led og langs bageste Rand af andet, tredie, fjerde og femte Led findes en Deel lange Børster, og første Led's forreste Rand er desuden tæt besat med smaa Torne.

Fjerde Fodpar stemmer saa ganske med tredie i Form og Størrelse, at det ingen særskilt Beskrivelse fordrer.

Femte Fodpar er omtrent af Længde som første og af sædvanlig Form; Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $10+1\frac{1}{2}+3+3+6+3$ ; første Led eller Laaret er altsaa meget kortere end Fodens halve Længde, men naaer dog næsten  $\frac{2}{3}$  af Længden. Stærke Torne af forskjællig Størrelse beklæde næsten hele den forreste Rand af dette Fodpar. Ogsaa den bageste Rand, der er fint saugtandet, er væbnet med smaa Torne, en ved Roden af hver Tand eller fremspringende Vinkel. Andet Led af større Brede end Længde; tredie Led skjævt firkantet, den bageste Rand konvex, den nederste-bageste Vinkel temmelig stærkt forlænget; fjerde Led ligeledes firkantet og med

den bageste Rand noget konvex, men Formen mere smal og langstrakt, og den bageste-nederste Vinkel ikke forlænget; femte Led liniedannet, ubetydeligt bøjet, tyndt i Forhold til de foregaaende Led, med sex eller syv Tornepar langs den forreste Rand (ligesom fjerde Led har fire Torneknipper paa den forreste Rand). Kloen meget lang, tynd, spids, men kun svagt krummet. Børster paa andet og tredje Led.

Sjette Fodpar er endeel længer end femte og af en tyndere Form, men viser isøvrigt i Hovedsagen ganske den samme Bygning. Leddenes Længdeforhold:  $13+1\frac{1}{2}+4+5+8+3$ .

Syvende Fodpar er kortere end sjette, men lidt længer end femte; de Modifikationer, det undergaaer, bestaae deri, at Laaret forholdsvis bliver meget større og udgjør mere end den halve Længde, hvorimod femte Led og Kloen blive smaa og temmelig svage. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $14+1\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}+3+4\frac{1}{2}+2\frac{1}{2}$ . Femte Led, som hos forrige Fodpar har mere end Laarpladens halve Længde, indeholdes her omtrent tre Gange i Laarets Længde. Alle Leddene ere tornevæbuede paa den forreste Rand (Kloen undtagen), tredje og fjerde tillige paa den bageste. — De tre sidste Fodpars Klo viser det Mærkelige og Usædvanlige, at den mod Roden har et lille Led eller en Affats, hvis Betydning er mig ubekjendt.

Første Epimer er firkantet med afrundede Hjørner, omtrent dobbelt saa høj som bred ( $1\frac{1}{2}$  Linie høj,  $\frac{1}{2}$  Linie bred); de to følgende Epimerer, som omtrent have lige Størrelse og Form, men ere noget kortere end første (1 Linie høje,  $\frac{7}{10}$  Linie brede), have en langstrakt-firkantet Form, og ere næsten tre Gange saa lange som brede. Fjerde Epimer er lidt højere og tillige lidt bredere end de to foregaaende ( $1\frac{1}{5}$  Linie høj,  $\frac{1}{2}$  Linie bred), skjøndt ikke saa bred som første; dens Form er vel langstrakt-firkantet med afrundede Hjørner,

men bliver uregelmæssig derved, at Fladen er krummet lidt tilbage (dens forreste Rand altsaa noget konvex, den bageste konkav); men den udmærker sig ved ganske at savne det dybe Udsknit af den bageste Rand, som ellers karakteriserer denne Epimer. Femte Epimer er lavere end nogen af de foregaaende, men tillige bredere, dens Brede omtrent lig med dens Højde ( $\frac{9}{10}$  Linie høj og bred); dens Hjørner afrundede og dens Form altsaa nærmende sig det Kredsdannede; den er af ringere Højde end femte Fodpars første Led eller Laar (de forholde sig indbyrdes omtrent som 7 eller  $7\frac{1}{2}$  til 9). Sjette Epimer er lidt mindre end femte, har som denne omtrent lige stor Brede og Højde ( $\frac{4}{5}$  Linie i begge Retninger), men Formen er mere firkantet. Syvende Epimer er lidt lavere end sjette, men af samme Brede ( $\frac{7}{10}$  Linie høj,  $\frac{4}{5}$  Linie bred). Bredden er altsaa her større end Højden; Formen noget uregelmæssigt firkantet.

Bugkroppen overgaaer Forkroppen (Hovedet og Brystringene) lidet i Længde. Dens tre første Ringe ere meget store, og overgaae i Længde Forkroppens Ringe; den tredje er den største. De følgende tre Ringe ere derimod som sædvanligt smaa.

De tre Par Svømmefødder ere indbyrdes ligelange, og indeholdes omtrent  $3\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden. Rodstykket kort og tykt (dets Længde indeholdes omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange i Svømmeaarernes Længde, naar disses Borster medregnes). Svømmeaarerne bestaae omtrent af en Snees Led (to og tyre har jeg talt), og ere besatte med Fjerborster.

De følgende Bugfødder ere Springfødder; det første (fjerde) Par kun lidt kortere end Svømmefødderne, men Roddelen lidt længer end Springstokkene. Femte Par meget kortere end fjerde; Roddeel og Springstokke indbyrdes omtrent af lige Længde. Det sjette Par Bugfødder er ganske lidt kortere end femte, og viser samme Ejendommelighed, som hos flere af denne SlægtsArter bemærkes: at det nemlig, foruden at være forsynet med

nogle Torne paa Springredskaberne, ogsaa bærer endeel lange Fjerborster paa disse. Springstøffene ere desuden her lidt længere end Roddelen.

Halevedhængen eller den syvende Bugring er en lille, bred Plade, hvis bageste Rand viser tre smaa Udsnit: et bredere i Midten og et mindre paa hver Side af dette; fra hvert af disse to sidste udgaaer en lille Børste.

### Anonyx plautus Kr.

Denne Art, der er opdaget af Kaptajn Holbøll i det sydlige Grønland\*), hvor den ikke er sænderligt sjælden, synes næppe at overskride en Længde af fem Linier; idetmindste har jeg ikke hidtil seet større Individider.

Farven er hos begge Kjøer „smukt rødgul med mørkere Ryg“ (Holbøll), hvilken Farve dog med Alderen synes at gaae over til lysebrunt\*\*).

Uagtet denne Art har Anonyx-Arternes almindelige Habitus, udmærker den sig dog ved nogen Tyldighed og selv Plumphet i Formen. For den, der er ret fortrolig med denne Slægts Arter, vil den, uden en dybere Undersøgelse, kunne skjælnes derved, i Forbindelse med de korte Følere, Længden af det første Led i de øverste Føleres Svøbe, Smalheden af fjerde Epimer, Størrelsen af de tre sidste Fodpars Laarplade, Bredden af deres tredje og fjerde Led, samt deres Korthed, naar Laarpladen undtages.

De øverste Følere indeholdes hos unge Hunner (af

\*) I sin haandstrevne Beskrivelse af de grønlandske Anonyx-Arter havde Kapt. H. deelt denne Art i tre: An. velatus, An. brevipes og An. ornatus. Efter mine Undersøgelser antager jeg den første for Hunnen i en yngre Alder, den anden for den gamle Hun, den tredje for Hannen.

\*\*) Holbøll beskriver nemlig sin An. brevipes som „eensfarvet-lysebrun.“

omtrent 3 Liniers Længde) fem Gange i Totallængden, og ere altsaa meget korte. Skaftet meget plumpt, kun ganske ubetydeligt kortere end Svøben; dets-første Led dobbelt saa langt som de to følgende tilsammentagne, eller kun ganske lidt mere; de to sidste Led træde altsaa temmelig stærkt frem; det andet omtrent dobbelt saa langt som tredie; iøvrigt Bestaffenheden den sædvanlige. Svøben er temmelig stærk, konisk eller syl-dannet, otteleddet, Leddene af større Længde end Brede, undtagen andet og tredie; første Led meget langt, længer end de fire følgende tilsammentagne. Leddene ere alle rigeligen forsynede med Borster i Enden; den ovale Borsteplade eller Strigle paa første Led, mod Bisvøben vendte, Side er noget utydelig, og synes kun at bestaae af en halv Snees dobbelte Tværrækker af Borster. Bisvøben er i Længde lig med Skaftets Grundled, og udgjør omtrent  $\frac{2}{3}$  af Svøbens Længde, eller naaer forbi Enden af dennes femte Led; den bestaaer af fire liniedannede Led, blandt hvilke det første er længer end de tre øvrige tilsammentagne (altsaa udgjør mere end Bisvøbens halve Længde) og længer end Svøbens første Led. Hos ældre Hunner (af fem Liniers Længde) tiltage disse Følere vel kun ubetydeligt i Forhold til Totallængden, men de faae imidlertid et længere Udseende, fordi alle Dele blive mere langstrakte og tynde. Skaftet udgjør kun omtrent  $\frac{2}{3}$  af Svøbens Længde; dets første Led er næsten fire Gange saa langt som de to følgende tilsammen, paa den indre Side uddraget til en Spids, der lægger sig ud langs andet Led. Svøben bestaaer af indtil tretten Led, af hvilke det første er længer end de fem følgende tilsammentagne, paa den indre Side forsynet med en tvedeelt Borsteplade, dannet af idetmindste fjorten dobbelte Tværrækker. Bisvøben udgjør omtrent  $\frac{2}{3}$  af Svøbens Længde, og bestaaer af fem Led, som alle ere meget langstrakt liniedannede, især det første, hvilket naaer til Enden af Svøbens andet Led, og over-

gaaer de øvrige tilsammen i Længde. — Hos Hannerne vise sig følgende Forffjælligheder: Følerne indeholdes kun lidt mere end tre Gange i Totallængden, og have altsaa modtaget en betydelig Forøgelse, hvilket dog næsten ene gjælder Svøben, der er dobbelt saa lang som Skaftet, og henimod tre Gange saa lang som Bisvøben; paa Grund af Forlængelsen taber Svøben sin koniske Form, og bliver mere traad-dannet; den har omtrent 16 Led, der, som sædvanligt, ere forsynede med Sugevedhæng, hvilke dog ere meget smaa. Iøvrigt er Forholdet omtrent som hos de gamle Hanner, kun at første Led paa den indre Side omtrent har tyve Tværrækker af Borster.

De nederste Følere ere hos Hannerne kun lidt længere end de øverste, selvfølgelig korte, og indeholdes fire Gange eller endog lidt mere i Totallængden. Skaftet er hos yngre Hanner kun lidt kortere end Svøben (de forholde sig til hinanden som 7 til 9); hvorimod med Alderen Svøbens Længdeforhold tiltager, uden dog hos noget af mig undersøgt Individ at naae det dobbelte af Skaftets Længde. Det indbyrdes Længdeforhold af Skaftets Led omtrent: 3+4+11+8. Det næstsidste Led er altsaa omtrent  $\frac{1}{2}$  Gang længere end det sidste; de enkelte Borster paa disse Led's underste Side temmelig lange. Svøben bestaaer af tretten til atten, temmelig rigeligt med Borster forsynede, Led, af hvilke den første Halvdeel (allerførste Led undtaget) har større Brede end Længde, den sidste Halvdeel derimod meget større Længde end Brede. Hos Hannen ere de nederste Følere just heller ikke betydeligt længere end de øverste, men indeholdes imidlertid dog kun omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden; Svøben er tre Gange længere end Skaftet, og bestaaer af nogle og tyve Led (22 til 23), af hvilke omtrent  $\frac{1}{3}$  have større Brede end Længde.

Djuene ere hos Hannerne „af en levende rødbrun

Farve,“ hos Hannerne af en „levende lysebrun Farve“ (Holbøll). De ere af Middelstørrelse eller temmelig store, af en meget plump, triangulær, forneden afrundet Form; hos ældre Individer plejer Djets øverste Deel, eller Triangelens øverste Spids, at bøje sig lidt tilbage. Hvad der forresten paafaldende udmærker Djets Struktur hos denne Art, er Lindsernes Størrelse og Tydelighed.

Kindbakterien har en langstrakt og smal Form; dens forreste, indadbøjede Deel viser sig, naar den underkastes Præsning, i Enden temmelig lige afftaaren, forsynet med en lille, spids Tand yderst og med en endnu mindre, og næppe over Randen fremtrædende, inderst. Mellem denne forreste Ende og Knusetanden ere tre smaa, men temmelig stærke, Borster eller Torne anbragte i en Længderække. Knusetanden stor, uregelmæssigt triangulær, med den forreste-yderste Vinkel naaende Kindbakkens yderste Rand (omtrent midt imellem Palpen og forreste Rand), eller endog fremragende ganske lidt over denne. Bestaffenheden af Knusetandens indvendigt fremspringende Knuseflade har jeg ikke tilstrækkeligt kunnet oplyse; dog er den af en meget langstrakt Form, og sribet paatværs ved Tandrækker. Palpen er som sædvanligt lidt længer end Kindbakterien, dens næstsidste Led noget længer end det sidste (Ledenes Længdeforhold omtrent som fem til fire). Den er hæftet temmelig langt tilbage, lige over for Knusefladen, dog foran Midten af Kindbakkens Længde; dens andet Led er paa den indre Side mod Enden væbnet med fjorten eller femten større, næsten torneagtige Borster, og det langstrakt-ovale sidste Led med omtrent en Snæves, af hvilke nogle vise Spor til Saugtænder, og de tre eller fire sidste ere endeel længere end de øvrige.

Overlæben udmærker sig hos denne Art ved en bred, kort, flad, skjolddannet Form.



Underlæben er paa sædvanlig Maade fortil deelt i to Flige, og bagtil forsynet med Horn; men Fligene bære foruden et kort Led ogsaa et Par smaa Tænder; uden Præsning vise Fligene sig afrundede, og Hornene ere meget tilspidsede; ved Præsning blive Fligene fortil affumpede, Hornene afrundede.

Hos det første Par Kjæber har jeg i Enden af Kjæbepladen iagttaget en halv Snees fint saugtandede Kloer, i Enden af Palpen derimod kun fem smaa Tørne eller Tænder og en eller to smaa Børster. Palpens første Led meget kort. Den indre appendikulære Rodplade er ligeledes usædvanligt kort, tilspidsset, dog i Enden affumpet, som sædvanligt forsynet med to Kostbørster.

Andet Par Kjæber ere ganske af sædvanlig Form; mærkes kan imidlertid, at medens den indre Plades indre Rand er væbnet med Kostbørster, er den ydre Plade i Enden væbnet med Saugbørster (hvis Tænder dog ere saa fine, at de kun ved en meget stærk Forstørrelse blive tydelige), paa den indre Rand med almindelige Børster.

Kjæbefødderne ere meget store (omtrent lige med  $\frac{1}{4}$  af Totallængden), især udmærkede ved Palpernes Længde og Styrke. Den ydre større Kjæbeplade, som næppe naaer til Enden af Palpens andet Led, har noget Usædvanligt i Bygningen, idet en halv Snees smaa og kun meget lidet fremragende Knuder vise sig istedetfor Tænder langs den indre Rand, omtrent i lige indbyrdes Afstand. Bag eller nedenfor disse Knuder, hvis sande Bessaffenhed er vanskelig at bestemme, findes krumme Børster eller Tørne (næsten en for hver Knude), hvilke udgaae fra en lille Rodknude, og med deres Spidser ikke naae Pladens indre Rand. Den lille indre Kjæbeplade, som ikke naaer Midten af den ydre Plades Længde eller Enden af Palpens første Led, er som sædvanligt prismatisk, temmelig plump; i Enden viser den kun nogle meget korte Børster, paa

den indre Rand mod Enden adskillige længere. Palpeus Klo er forsynet med et Par smaa Borster.

Første Fodpar indeholdes over 3 til henimod  $3\frac{1}{2}$  Gange i Totallængden, og er omtrent af sædvanlig Form, næmlig med smal og langstrakt = firkantet Haand eller femte Led, kort Klo o. s. v. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $6+2+2+3+2\frac{1}{2}+1$ . Borstebeklædningen temmelig stærk. Femte Ledslidt straaat afftaarne nederste Rand samt nederste=bageste Vinkel, hvilke svare mod den krúmme Klo, ere tæt væbnede med smaa Saugtænder eller Torne. Ogsaa Kloen er af særegen Bestaffenhed, paa den bageste Rand i den første Halvdeel væbnet med meget smaa, tætstillede Tænder, paa Midten forsynet med et Par stærke Torne og adskillige stive og temmelig lange Borster.

Andet Fodpar giver først Anledning til den Bemærkning, at den rudimentære Klo, skjøndt ingenlunde usædvanligt lille for nærværende Slægt, er trykket saa fast op til Haanden, at den meget vanskeligt opdages og undersøges. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $7+3\frac{1}{2}+2\frac{1}{4}+4\frac{1}{2}+2$ ; første Led stærkt bagudbøjet, næsten vinkeldannet; femte Led temmelig bredt, med den nederste=bageste Vinkel stærkt fremtrædende. Kloens Længde omtrent lig femte Ledsl halve Brede; dens bageste Rand med et Par utydelige Tænder mod Enden og dens forreste Rand med en krollet Borste nær Roden. Borsterne foran Kloen bagtil saugtandede, med Spor til en gaffelagtig Klostning i Enden, eller maaskee snarere (da deres forreste Green næsten altid savnes aldeles) blot forsynede med en meget tynd, fra den øvrige Borste tydeligt affat Spidse.

Tredie og fjerde Par Fødder ere omtrent af Længde som andet, eller i al Fald kun ganske ubetydeligt kortere, af temmelig langstrakt og tynd Form; indbyrdes af samme Størrelse, Form og Forhold. Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $6+2+3\frac{1}{2}+2+3\frac{1}{2}+1\frac{3}{4}$ . Borstebeklædningen temmelig rigelig, især paa andet, tredie og fjerde Ledsl bageste Rand.

Femte Led har derimod en halv Snees tynde Torne\*) langs den bageste Rand, samt i Enden en meget kort og plump Torn.

Femte Fodpar er det korteste, lidt kortere end første, men af en meget plump Bygning, især hvad tredie og fjerde Led angaaer. Leddenes indbyrdes Længdeforhold:  $15+2+3+2\frac{1}{2}+4+3$ . Laarets bageste Rand er fint krenuleret, den forreste besat med stærke Torne; forneden og fortil er det meget dybt udskaaet (vinkelformigt), saa at andet og en stor Deel af tredie Led optages i dette Udsnit; andet Led firkantet, af meget større Brede end Længde; tredie Led udmærker sig ved en overmaade betydelig Brede, der er større eller idetmindste ligesaa stor som Længden; i Enden er det halvmaaneformigt udskaaet og bagtil lidt forlænget til en Vinkel; ogsaa fjerde Led er stiveformigt, kort, bredt, skjøndt meget smallere end tredie. De to følgende Led have sædvanlig Form, men ere forholdvis meget tynde; andet, tredie, fjerde og femte Led ere væbnede med Torne paa den forreste Rand, tildeels ogsaa paa den bageste.

Sjette Fodpar er lidt længer end femte, hvilket især beroer paa en ringe Forlængelse af Laaret, da de øvrige Led derimod omtrent bevare samme Forhold (Leddenes Længdeforhold:  $17+2\frac{1}{2}+4+3+5+3$ ). Laaret er forholdsviis noget smallere og mindre ovalt end hos femte Fodpar; ogsaa er den pladeformige Udvidelse af tredie og fjerde Led forholdsviis lidt mindre betydelig; i den bageste Laarrands Krenulering, i Tornene paa forreste Rand o. s. v. stemme disse Fodpar iøvrigt.

Syvende Fodpar er af samme Længde som sjette, og stemmer for Resten med dette, kun at Laaret forholdsviis er

\*) Eller torneagtige Borster, eller børsteagtige Torne. De staae saaledes paa Overgang mellem Torne og Borster, at det bliver vanskeligt, at finde et passende Udtryk for dem.

noget større (baade længer og bredere), og de følgende Led tildeels ganske ubetydeligt kortere (Leddenes indbyrdes Længdeforhold omtrent:  $18+1\frac{1}{2}+1+3+3\frac{1}{2}+2$ ). Tornene, især paa den bageste Rand af tredje Led, ere meget stærkt udviklede\*).

Endnu fortjener det at udhæves, at de tre bageste Fodpar hos denne Art udmærke sig ved deres ringe Størrelse, og ere kortere end andet, tredje og fjerde Fodpar.

De tre første Par Epimerer ere, skjøndt langstrakte og smalle, dog af sædvanlig Form; fjerde Par er ogsaa meget langstrakt, bagtil kun ubetydeligt indskaaret, og Bredden forneden derfor ikke meget større end foroven. Denne Epimers Længde forholder sig til dens største Brede forneden som 7 til 3. Femte Epimer udmærker sig ved en langstrakt Eggform af større Højde end Brede (Bredden forholder sig til Højden omtrent som 2 til 3), og ved et temmelig dybt og noget skarpt Indsnit bagtil. Dens Højde er lidt større end Længden af femte Fodpars Laar (Forholdet omtrent som 7 til 6), og den overgaaer det tillige betydeligt i Brede. Ogsaa sjette Epimer har større Længde end Brede, men en uregelmæssigt firkantet Form. Hos syvende Epimer ere Højde og Brede omtrent lige store, Formen uregelmæssigt firkantet, højere bag end fortil.

Bugpladerne hos Hunnerne ere temmelig korte, meget smalle, linedannede, kun med fem til sex Borster i Enden.

Gjællebladene ere store, i Enden affkaarne, med en lille fremragende Flig eller Spidse.

Første Par Svømmefodder omtrent af Længde som sjette og syvende Par Brystfodder. Rodstykket indeholdes omtrent  $2\frac{1}{2}$  Gange i Svømmeaarererne; disse bestaae kun af tolv til tretten Led.

---

\*) Naastoe er det fjerde Led af de tre sidste Fodpar hos Hannen forholdsvis lidt mindre bredt end hos Hunnen.

Første Par Springsfodder har omtrent den halve Længde af første Par Svømmefodder, og er af sædvanlig Form, dog kun forsynet med faa og smaa Torne; Rodstykket forholder sig til Springstokkene omtrent som 3 til 2. Hos andet Par er Rodstykket omtrent af lige Længde med Springstokkene, eller dog kun højest ubetydeligt længer\*); derimod er hos tredje Par Springsfodder, som har en særdeles stærk Bygning, Rodstykket meget lidt kortere end Springstokkene, og forholder sig til disse omtrent som 6 til 7. Den indre Springstok er lidt kortere end den ydre; begge ere de tilspidsede, den yderste med Spidsen affat fra den øvrige Deel, men ibrigt uden Torne.

Halevedhængen danner en bred, noget oval Plade, som kun i en usædvanligt ringe Grad er kløftet i Enden (omtrent i  $\frac{1}{3}$  af Længden). Fligene ere bredt afrundede bagtil, med et lille Udsnit inderst, hvor de støde sammen; fra dette Udsnit udgaae et Par smaa Borster.

---

### Explicatio tabularum.

Tab. VI, Fig. 1,a. *Dulichia spinosissima* Kr. magi itudine aucta; 1,a'. caput a superficie superiori exhibitum. 1a". ultimus annulus thoracis tresque priores annuli abdominales supra exhibitii.

- 1,b. Flagellum antennarum superiorum; 1,b'. flagellum appendiculare.
- 1,c. Flagellum antennarum inferiorum.
- 1,d. Pes thoracicus primus.
- 1,e. Pes thoracicus secundus.
- 1,f. Pes thoracicus tertius; 1,f'. apex ejusdem pedis.
- 1,g. Pes thoracicus quintus.
- 1,h. Pes abdominalis quartus.

---

\*) Dette synes dog kun at gjælde Hunnerne; hos Hannen har jeg næmlig fundet Rodstykket kortere, forholdende sig til Springstokkene som 2 til 3.

- Fig. 2,a. *Leucothoe clypeata* Kr. magnitudine aucta.  
 — 2,b. Pedes maxillares.  
 — 2,c. Pes thoracicus primus.  
 — 2,d. Pes thoracicus secundus.  
 — 2,e. Pes thoracicus quartus.  
 — 2,f. Pes thoracicus quintus.

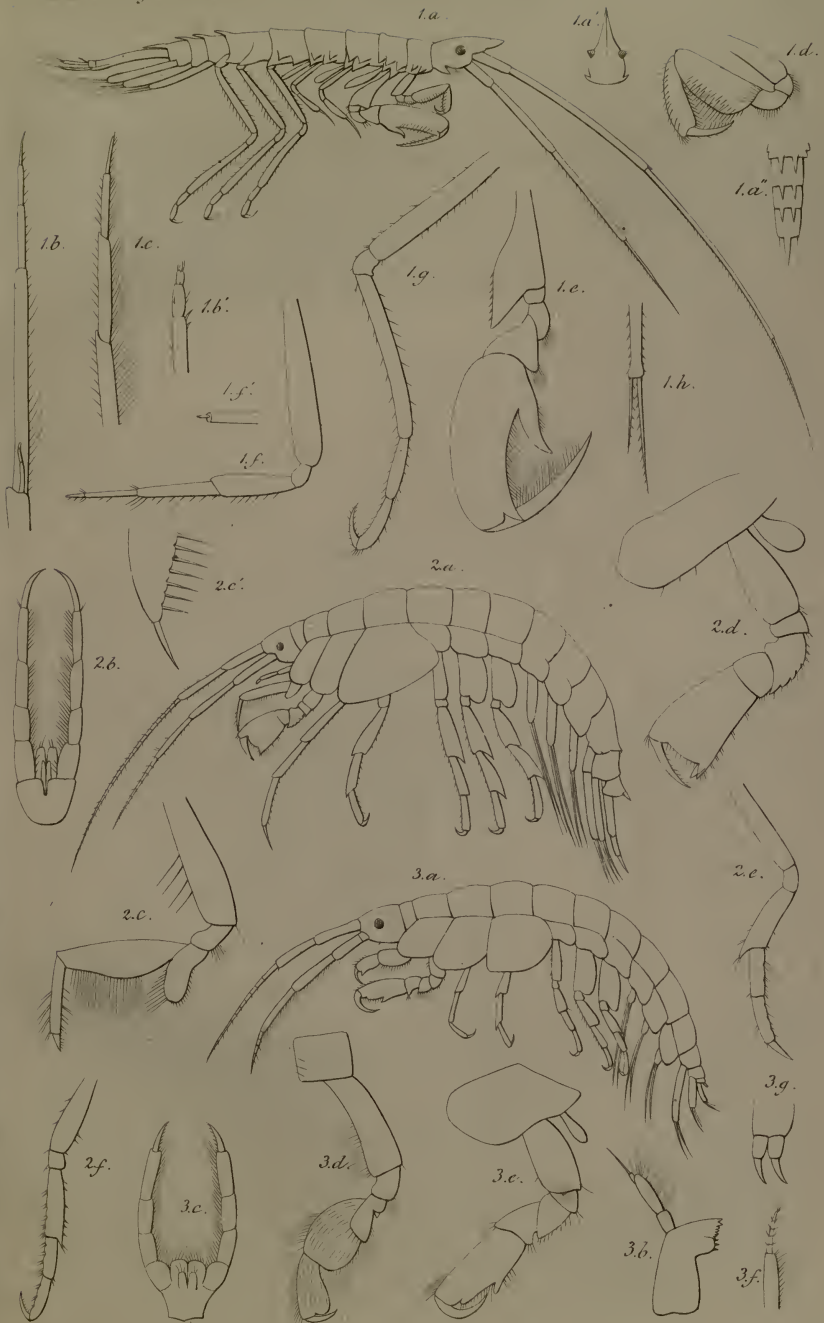
- Fig. 3,a. *Leucothoe glacialis* Kr. magnitudine aucta.  
 — 3,b. Mandibula cum palpo.  
 — 3,c. Pedes maxillares.  
 — 3,d. Pes thoracicus primus.  
 Fig. 3,e. Pes thoracicus secundus.  
 — 3,f. Flagellum antennarum inferiorum.  
 — 3,g. Pes abdominalis sextus.

- Tab. VII, Fig. 1,a. *Eusirus cuspidatus* Kr., magnitudine auctus.  
 — 1,b. Pars antennæ superioris (ultimus pedunculi articulus cum flagello appendiculari rudimentari).  
 — 1,c. Antenna inferior.  
 — 1,d. Pars pedis thoracici primi.

- Fig. 2,a. *Glaucanome leucopis* Kr., magnitudine aucta.  
 — 2,b. Flagellum appendiculare antennæ superioris.  
 — 2,c. Antenna inferior.  
 — 2,d. Pes primus thoracicus.  
 — 2,e. Pes secundus thoracicus.

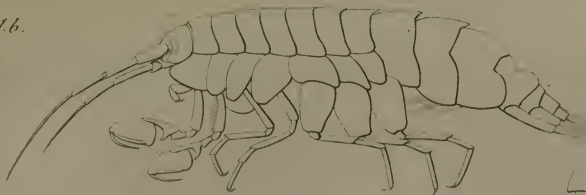
- Fig. 3,a. *Stegocephalus inflatus* Kr., magnitudine auctus.  
 — 3,b. Antenna superior; b'. flagellum hujus antennæ appendiculare.  
 — 3,c. Pars mandibulæ anterior; c'. palpus mandibulæ.  
 — 3,d. Maxilla prioris paris.  
 — 3,e. Maxilla posterior.  
 — 3,f. Pedes maxillares.  
 — 3,g. Pes thoracicus primus.

- Fig. 4,a. *Siphonoecetes typicus* Kr., magnitudine auctus.  
 — 4,b. Apex antennæ inferioris.  
 — 4,c. Pes tertii paris.  
 — 4,d. Pes quinti paris.  
 — 4,e. Pes abdominalis primus.  
 — 4,f. Pes abdominalis quartus.
-



1. *Dulichia spinosissima*. 2. *Leucothoe clypeata*. 3. *Leuc. glacialis*. G. Hoffmann, sc.

1.b.



1.c.



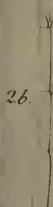
2.a.



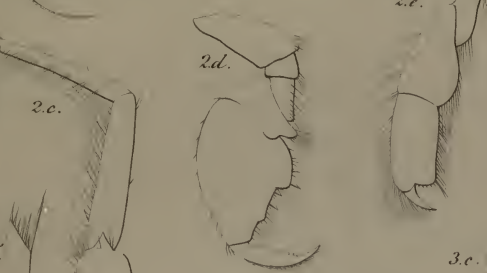
1.d.



2.b.



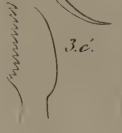
2.c.



2.d.



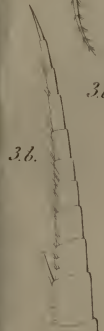
3.e.



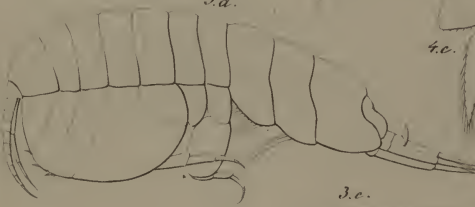
2.e.



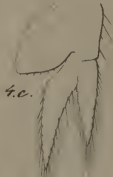
3.b.



3.a.



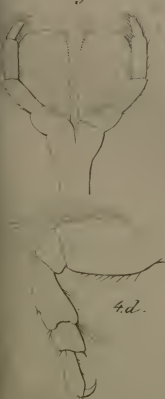
4.c.



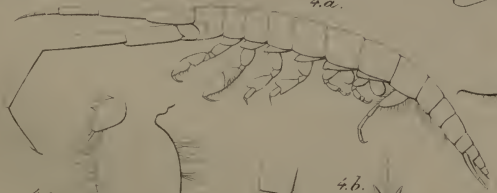
3.d.



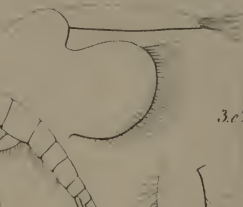
3.f.



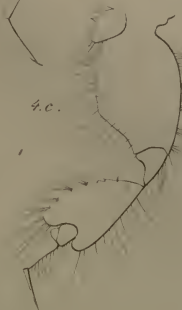
4.a.



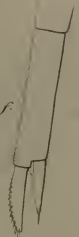
3.c.



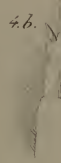
4.c.



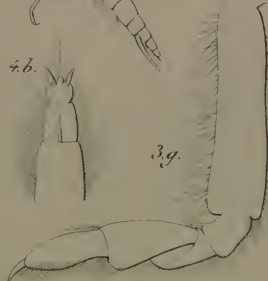
4.f.



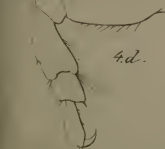
4.b.



3.g.



4.d.



1. *Biusirus cuspidatus*. 2. *Glauconome leucopsis*. 3. *Stegocephalus inflatus*. 4. *Siphonocetes typicus*.