

T1580

Malacostraca marina Groenlandiæ occidentalis.

Oversigt over det vestlige Grønlands Fauna af malakostrake Havkrebsdyr.

Ved

H. J. Hansen.

I. Kort historisk Oversigt.

Den første Kundskab om det vestlige Grønlands Krebsdyrfauna skyldes Otto Fabricius. Medens han var Missionær i Grønland, meddelte han O. Fr. Müller skriftlige Oplysninger om Landets Fauna, og i den sidstnævnte Forfatters Zoologiæ Danicæ prodromus, 1776, finder man derfor 22 Krebsdyrarter nævnte som forekommende i og ved Grønland; af disse ere 12 Malakostraker og 11 af dem atter Saltvandsarter. Fire Aar efter udgav saa O. Fabricius sit bekjendte Hovedværk, Fauna Groenlandica, 1780. Heri nævnes ialt 38 Arter af Krebsdyr; af disse ere 21 Saltvands-Malakostraker, 1 er en Land-Isopod, 1 en Ferskvands-Isopod, 1 en Nebalia og Resten Entomostraka (Balanerne indbefattede). Temmelig mange af de Fabriciske Arter ere ikke vanskelige at tyde, og af de senere Forfattere har særlig Krøyer gjenkjendt de fleste og optaget adskillige Fabriciske Artsnavne; nogle af de kjendelige Fabriciske Arter ere ikke senere gjenfundne ved Grønland, og enkelte af disse har da Fabricius heller ikke selv set, men optaget dem efter Grønlandernes Meddelelser; endelig er der adskillige Beskrivelser, om hvilke det gjælder, at man ikke er bleven og næppe nogensinde bliver klar over, hvilke af de senere fundne Arter det er, som Fabricius har udført disse efter. Ved Slutningen af dette Arbejde skal jeg give en kort Oversigt over de Fabriciske Malakostrakarter med Bemærkninger om Tydning og Forekomst.

i det Væsentlige kun er bygget paa, hvad der forelaa i Literaturen, kunne gjøre blandt andet den Indvending, at den har optaget Arter, der ikke kunne regnes for grønlandske, selv om man udvider dette Begreb til ogsaa at omfatte dem, der ere tagne ved Davis-Strødets Vestkyst eller i den nordlige Del af Atlanterhavet i en vis Nærhed af Grønland. Nogle af de Arter, for hvis Opførelse som grønlandske der dengang savnedes literær Hjemmel, ere vel fundne der, og om enkelte af dem kan Reinhardt have faaet Kundskab ad anden Vej. Men der bliver i alt Fald 2 Arter tilbage, som endnu ikke ere fundne ved Grønlands vestlige Kyst eller i Nærheden af denne.

I 1859 beskrev Hr. Prof. Chr. Lütken 2 nye grønlandske *Ega*-Arter og i 1870 (1875) 3 nye Arter af grønlandske *Cyami*. I 1860 udkom et Arbejde af Dr. D. Walker om Arktisk Zoologi i Journ. Royal Dubl. Society, Vol. III; dette Arbejde, som jeg har maattet citere paa anden Haand efter Rup. Jones: Manual of the Nat. Hist. of Greenland, 1875, p. 508—10, synes at være ukjendt for saa at sige alle de senere Forfattere, der have givet sig af med arktiske, særlig grønlandske Krebsdyr. Foruden at give en Sammenstilling af de Krebsdyrarter, der vare hjembragte af de engelske Expeditioner, over hvilke der desuden foreligger separate Beretninger, nemlig Parrys, Ross', Pennys og Belchers Rejser, hvis Bidrag til selve Vestgrønlands Krebsdyrfauna ere overmaade ringe, saa indeholder Arbejdet desuden Meddelelser om Skrabninger, foretagne af M'Clintock dels ved Godhavn, dels og især nær ved Cap York og i Melville-Bugten. Her faar man første Gang Meddelse om, at *Hyas coarctatus*, *Crangon (Sabinea) septemcarinatus*, *Amphithoë Edwardsii (Tritropis aculeata)* og *Arcturus Baffini* ere tagne ved Grønlands Kyst. I 1863 (ell. 64) berigede Stimpson Faunaen med en enkelt ny Amfipod *Pherusa tricuspis (Halirages fulvocinctus)* tagen ved Grønland paa 78° 24' N. B.

Et Arbejde af Goës, Crust. decap. mar. Suec., Öfv. K. Vet. Akad. Förh., 20nde Årg. 1863 har forsaavidt Interesse, som Forfatteren heri inddrager 3 ikke holdbare, af Krøyer opstillede *Hip-*

polyte-Arter; derimod ere hans Angivelser om de forskjellige Arters Forekomst ved Grønland vistnok alle paa anden Haand og et Par af dem urigtige. Derimod udgav Goës saa Crust. amph. maris Spetsberg., Öfv. K. Vet. Akad. Förh., 22nde Årg. 1865 (udkom 1866), hvori han ogsaa omtaler eller beskriver de af Amondsen og Torell ved Grønlands Vestkyst tagne Amfipoder. Han beriger den grønlandske Fauna med ikke mindre end 16 Arter af Amfipoder, og af disse vare 7 nye for Videnskaben. Boeck beskrev saa i sin Crust. amph. bor. & arct. (1871) yderligere 2 for Vestgrønland nye Amfipoder; Materialet saa han i Kjøbenhavns Museum.

I 1874 gav Buchholz i Zweite Deutsche Nordpolarfahrt, B. II en udmærket Fremstilling af de paa den nævnte Expedition indsamlede Krebsdyr, af hvilke ingen var fra Vestgrønland, de allerfleste fra det nordlige Ostgrønland, hvis Fauna tidligere var ganske ukjendt. Da Ostgrønland imidlertid af Grunde, der senere blive omtalte, ikke modtages i denne Fortegnelse, har Arbejdet kun forsaavidt Interesse i denne Sammenhæng, som det giver gode Beskrivelser og Afbildninger af en Række ogsaa ved Vestgrønland fundne Arter.

I 1875 gav Prof. Lütken i Rup. Jones ovennævnte Manual of the Nat. Hist. of Greenland p. 146—159 en meget omhyggelig Sammenstilling af det, der var kjendt om den grønlandske Krebsdyrfauna, og giver ved hver Art rigelig Synonymi og Henvisning til Kilderne. Han faar ialt 128 med Nummer betegnede Arter for Vest- og Ostgrønland tilsammen. Da Arbejdet er den sidst udkomne brugbare Sammenstilling, som almindelig citeres af fremmede Forfattere, og der siden den Tid kun er fremkommet temmelig smaa og meget spredte Bidrag, maa dets Indhold for Sammenligningen med den følgende Fortegnelse omtales noget nærmere.

1) Som det fremgaar af mit Arbejdes Titel medtager jeg kun de ved Vestgrønland fundne Arter, og naar man derfor vil sammenligne Prof. Lütkens Liste med min, maa de Arter, der dengang kun kjendtes fra Ostgrønland, trækkes fra. Følgende 5 Arter: *Hippolyte incerta* Buchh., *Hipp. Panschii* Buchh., *Pasiphaë glacialis*

I Aarene 1781 og 1788 publicerede Fabricius 2 mindre Arbejder over Krebsdyrformer, der allerede ere omtalte i Fauna Groenlandica, nemlig om den store Grønlandske Krabbe (se denne Afhandling, under Chionoecetes) og om Hvalaaset (se min Oversigt over Fabricius' Arter).

Fauna Groenlandica udkom som sagt 1780, men saa varede det over et halvt Aarhundrede inden der atter fremkom noget Bidrag af synderlig Betydning til Opklaring af Grønlands Krebsdyr-Fauna. I Aaret 1838 publicerede saa H. Krøyer sin omfattende og yderst vigtige Afhandling: Grønlands Amfipoder¹⁾. Heri beskriver han baade en Række Amfipoder, af hvilke mange ere nye for Grønland og ikke faa nye for Videnskaben, og desuden flere andre nye grønlandske Krebsdyr samt omtaler baade alle de andre grønlandske Krebsdyr, han selv kjender, alle de Arter, som Fabricius nævner som grønlandske og endelig de faa Arter, som engelske Rejsende (Parry og Ross) have taget i nærliggende arktiske Farvande. Han angiver at have undersøgt ialt 39 Arter af Malakostraker fra Grønland. Naar man herfra trækker de Arter, der gaa ind, fordi de kun ere opstillede paa Kjønforskjelligheder (som *Lysian. appendiculosa* = *Lys. Lagena* ♂), dernæst en Art, som lever i fersk Vand og endelig et Par andre Former, der af anden Grund bør forbigaaes, saa bliver Antallet af de i dette Arbejde sikkert opstillede grønlandske marine Malakostraker 32 Arter.

I de følgende Aar, fra 1838 til 1861, publicerede Krøyer en betydelig Række Arbejder, som helt eller delvis omhandle grønlandske Krebsdyr. Disse Arbejder bleve særlig offentliggjorte i Naturhistorisk Tidsskrift, 1ste, 2den og 3die Række, nogle ogsaa i Videnskabernes Selskabs Skrifter og et enkelt, nemlig Bearbejdelsen af Crustaceerne i Gaimards Rejseværk udgjor, desværre

¹⁾ Fuldstændigere Titler paa Afhandlingerne om Grønlands Fauna med Angivelse af Tidsskrifterne, hvori de ere optagne m. v. findes spredte i dette Arbejdes Afsnit om de enkelte Dyreformer. Jeg har anset det for overflødigt at meddele Titlerne in extenso i denne korte Oversigt.

uden Text, en væsentlig Del af dette store Folioværk. Ved en omhyggelig Sammentælling har jeg fundet, at Krøyer ialt har angivet 81 Arter af Malakostraker fra det vestlige Grønland. Dette Tal er fremkommet paa følgende Maade. Jeg har (som ogsaa flere tidligere Forfattere) inddraget adskillige Arter (særlig af Slægterne *Hippolyte* og *Diastylis*), der have vist sig at være opstillede paa Varieteter eller paa det ene Kjøen, naar det andet Kjøen i Forvejen havde et Navn. Dernæst har jeg fradraget de Arter, som Krøyer vel har beskrevet som nordiske eller arktiske, og som almindelig opføres af Forfatterne som grønlandske paa hans Autoritet, men om hvilke han, som ved *Sabinea septemcarinata*, udtrykkelig siger, at de ikke ere fundne ved Grønland, eller hvor han ikke angiver Grønland som Lokalitet, som ved *Pandalus annulicornis*, af hvilken Art der heller ikke fandtes grønlandske, af ham bestemte Exemplarer i Kjøbenhavns Museum. Ligeledes har jeg udeladt *Thysanopoda longicaudata* Kr., som Krøyer, baade i Følge hans Original-exemplarer og et efterladt Haandskrift, ikke har kjendt fra Grønland, og *Dajus Mysidis*, hvis Findested kun var „Polarhavet“; derimod har jeg medtaget *Thysanopoda inermis* Kr. og *Ampelisca Gaimardii* Kr., hvilke Arter Krøyer kun har afbildet og navngivet, aldrig beskrevet, men hans Original-exemplarer hidrøre fra Grønland.

I „Naturhistoriske Bidrag til en Beskrivelse af Grønland“ i Tillæg til H. Rink: „Grønland, geografisk og statistisk beskrevet“ har Hr. Prof. Reinhardt publiceret en Fortegnelse over Grønlands Krebsdyr. Denne Fortegnelse er imidlertid kun en i en særlig kort Form affattet Navneliste, og hver Art er sædvanlig kun forsynet med et eller højst to Citater, hvor det undertiden synes, som om Forfatteren har fraveget sit Princip at citere det første Sted, hvor en Art er beskrevet. Der var, efter hvad der er mig meddelt, kun givet de Zoologer, til hvilke Udgifveren henvendte sig for at tilvejebringe en Oversigt over den grønlandske Fauna, meget kort Tid til at affatte den, og Reinhardts Bidrag indskrænkede sig ikke til de Dyreklasser, med hvilke han efter sin Stilling var mest fortrolig. Man vil ved Krebsdyrfortegnelsen, der

Buchh., *Thysanopoda norvegica* M. Sars og *Cyphocaris anonyx* (Ltk.) Boeck ere endnu kun kjendte fra Østgrønland; følgende 5 Arter: *Thysanopoda Raschii* M. Sars, *Dajus Mysidis* Kr., *Syrrhoë crenulata* Goës, *Paramphithoë megalops* Buchh. og *Ægina echinata* Boeck vare dengang kun kjendte fra Østgrønland og ere anførte efter Buchholz (Krøyers Originalalexemplar til *Dajus Mysidis* var fra „Polarhavet“). 2) Ferskvands-Isopoden *Asellus groenlandicus* Kr. og den tvivlsomme, aldrig gjenfundne *Oniscus (Oniscus asellus)* O. Fabr.) forbigaas. 3) *Autonoë macronyx* (Lilljb.) og *Themisto bispinosa* Boeck udslettes som kun værende Synonymer til 2 andre i Fortegnelsen optagne Arter (*Protomedeia fasciata* Kr. og *Themisto compressa* Goës). *Monoculodes affinis* (Bruz.) maa udslettes, da dens Optagelse beror paa fejlagtig Synonomi hos Goës, og *Monoculodes norvegicus* Boeck maa ligeledes gaa ud, da dens Optagelse beror paa fejlagtig Synonymi hos Boeck; de to sidstnævnte Arter ere heller aldrig før eller senere fundne ved Grønland, men iøvrigt henvises til den speciellere Kritik under Slægten *Monoculodes* i dette Arbejde. 4) En enkelt Art, *Vertumnus cristatus* (Owen), bør gaa ud, da den, saa vidt jeg veed, aldrig er funden ved Grønland. 5) Endelig forekommer det mig, at følgende 2 vistnok ogsaa efter Reinhardt optagne Arter: *Pandalus annulicornis* Leach og *Thysanopoda longicaudata* Kr. ikke dengang med Grund kunde optages i den grønlandske Fauna; thi der forelaa intet i Literaturen derom, og Krøyers Originalalexemplarer til sidstnævnte, dengang kun afbildede Art ere ikke fra Grønland. Fradrager man nævnte 19 Arter fra de tidligere nævnte 128 Arter, saa faar man til Resultat, at der i 1875 kjendtes 109 Arter af marine Malakostraker fra det vestlige Grønland.

Siden den Tid har A. M. Norman i 3 Afhandlinger, udkomne henholdsvis 1877, 1879 og 1886, publiceret ialt 11 for Vestgrønland nye Arter, nemlig 3 Amfipoder, 2 Isopoder, 2 Tanaider og 4 Cumaceer, alle tagne paa Valorous Expedition. I 1882 spaltede G. O. Sars (i Overs. Norg. Crust.) Krøyers kun paa grønlandske Stykker opstillede *Munna Fabricii* i 2 Arter, hvorved man altsaa fik 1 for Grønland ny Isopod. Endelig har Bovallius i 6 Afhandlinger, ud-

komme 1881—87, beskrevet 9 for Vestgrønland nye Arter, nemlig 3 Isopoder og 6 Hyperine Amfipoder (efter Fradrag af 4 efter min Mening uholdbare Arter).

Ved Sammenlægning af disse Tal faar man altsaa, at man nu, henimod Slutningen af 1887, kjender ialt 130 marine Malakostraker fra Vestgrønland. (I min Bearbejdelse af Crustaceerne i „Dijmphna-Togtets zool.-bot. Udbytte“, 1887, har jeg ved Omtale af Arternes geografiske Udbredelse lejlighedsvis angivet 7 for Grønlands Fauna nye Arter, men da dette er sket paa en lidet iøjnespringende Maade, og Værket, hvori det er optaget, først er udkommet i Juli d. A., forbigaar jeg disse Angivelser). Disse Arter vise følgende Fordeling indenfor de enkelte Ordener: 18 Dekapoder, 1 Euphausia, 79 Amfipoder, 2 Tanaider, 18 Isopoder, 9 Cumaceer og 3 Mysider. — Ved denne Liste er Antallet bragt op til 232 Arter, altsaa er her ialt tilføjet 102 nye Arter.

II. Indledning.

For at lette Oversigten over de Oplysninger og Bemærkninger, jeg har anset det for hensigtsmæssigt at optage, vil jeg dele dette Parti i Afsnit med særlige Overskrifter.

a. Det geografiske Omraade.

Som det fremgaar af Arbejdets Titel, og som det gjentagne Gange er fremsat i den historiske Oversigt, omhandles her kun det vestlige Grønlands Fauna. Grunden hertil er dobbelt, dels en rent geografisk, dels en praktisk. Vestgrønland begynder ved Cap Farvel paa 59° 46' N.B., 43° 52' V.L. f. Greenw., og dets Kyst gaar saa nogenlunde jævnt mod Nord og Nordvest, saaledes at det nordligste Punkt, hvorfra jeg selv har set Dyr og som er nogle Mile N.V. for Cap York, ligger ved c. 76° 8' N.B., 68° 30' V.L. (Jeg har vel medtaget nogle langt nordligere beliggende Punkter efter en engelsk Expedition, men herom senere). Den lige Linie mellem disse 2 Punkter er altsaa henvend 250 geogr. Mile. Paa hele denne Strækning adskilles Kysten fra det arktiske Amerika ved et bredt Far-

vand, Davis-Strædet og Baffins-Bugten, hvis Brede paa det smalleste Sted er c. 39 Mile, men paa de fleste Steder 70 til 90 Mile. Hele denne undersøgte grønlandske Kyststrækning med de nærmere Partier af Davis-Strædet og Baffins-Bugten udgjør derfor og paa Grund af Havstrømningerne et i zoo-geografisk Henseende smukt Hele.

Hvis man derimod vilde medtage Østgrønlands Fauna vilde det, efter mit Skjøn, i høj Grad forstyrre denne Helhed og give et i zoo-geografisk Henseende ganske forvirret Billede. Den sydligere og vestligere Del af Østgrønland fra Cap Farvel til c. 70° N.B., 22° V.L. beskylles af Atlanterhavet, men er paa Grund af et Isbælte nær Kysten næsten ukjendt. Om selve Kystens Fauna er Intet publiceret, derimod har man offentliggjort Beskrivelser af enkelte Former tagne i det udenfor liggende Hav, oftest mange Mile fra Land. Den Del af Østgrønland, man bedst kjender, er undersøgt af den anden tyske Polar-Expedition og ligger ved 74°—75° N.B., 18°—20° V.L. Denne Kyststrækning er imidlertid kun c. 75 Mile fra Jan Mayen og c. 115 Mile fra Spitsbergen, medens den ligger c. 250 Mile i lige Linie fra Cap Farvel, og dens Afstand fra den omtrent paa samme Bredegrad liggende Del af Grønlands Vestkyst er i lige Linie (tværs over Grønland) c. 140 Mile. Det forekommer mig altsaa, at der er gode geografiske Grunde til ikke at medtage denne Kyststrækning ved Behandlingen af Vestgrønlands Fauna.

En praktisk Grund, hvorfor jeg slet ikke har medtaget Østgrønland, er, at vort Museum ejer saa at sige Intet derfra, hvorfor jeg, selv om jeg havde havt Lyst til at behandle det i et Kapitel for sig, ikke havde kunnet gjøre stort Andet end udskrive Forfatterne, særlig Buchholz, noget jeg synes der i denne Sammenhæng ikke er nogen Anledning til.

Jeg maa gjøre nogle yderligere Bemærkninger om enkelte af de Lokaliteter, man vil finde i mit Arbejde. Den Lokalitet, der kan rejses mest Indvending imod, er 59° N.B., 51' V.L. (for *Thysanoëssa*-Arterne), den ligger c. 34 Mile Syd-Vest for det nærmeste Punkt paa Grønlands Kyst, Cap Desolation (nærmest Ivigtut) ved Davis-Strædets Begyndelse, men det forekommer mig, at et Blik paa Kortet vil vise, at den ret godt kan medtages. Ligeledes med-

tages Arterne fra Normans interessante Skrabning paa 59° 10' N.B., 50° 25' V.L., hvilket Punkt kun ligger c. 28 Mile fra Cap Desolation. Det bør udtrykkelig fremhæves, at der paa den første Lokalitet er taget 2 Arter, og at Norman fra den sidstnævnte Skrabning anfører ialt 6 Arter, hvilke 8 Arter ellers ikke ere tagne ved Vestgrønland, hvorfor der jo maaske kan rejses Spørgsmaal om Berettigelsen til at optage dem i denne Liste. — Selv har jeg kun set Dyr, tagne saa langt mod Nord som ved c. 76° 8' N.B. Imidlertid har Englænderen Miers i 1877 offentliggjort en Liste over Krebsdyr tagne paa „Alert's“ og „Discovery's“ Nordpolsexpedition 1875—76 ved Grinnell Land mellem 79° 29' N.B. og 83° 19' N.B. og mellem c. 61½° og 75° V.L. Denne Liste indeholder kun Arter, der alle ere tagne ved selve Vestgrønland. Dyrene ere vel tagne ved den amerikanske, ikke ved selve Grønlands Kyst, men Farvandet (Kane's Hav og Kennedy's Kanal) mellem Grønland og det til det arktiske Amerika hørende Grinnell Land er meget smalt, ofte kun nogle faa Mile og paa det bredeste Sted neppe 15 Mile, saa at Dyrene ret vel kunne medtages i en grønlandsk Fauna. Da Artsantallet i min Fortegnelse ikke er bleven forøget derved, og da det har forekommet mig at have stor Interesse at kunne følge de grønlandske Arter saa langt mod Nord i et Hav, der som en smal Strimmel adskiller Grønlands nordligste Egne fra Amerika og er en næsten direkte Fortsættelse af Baffins-Bugten, saa har jeg overalt udskrevet Miers' Fortegnelse. Derved er blandt andet ogsaa bleven oplyst, at adskillige Arter, som i Davis-Strædet eller i Baffins-Bugten kun ere tagne paa dybt Vand, under den nordlige Brede i det iskolde Vand forekomme paa langt ringere Dybde, endog undertiden paa temmelig lavt Vand. — De faa af Stimpson i 1863 (ell. 64) optalte Krebsdyr, tagne af Hayes' Expedition paa begge Sider af Smith-Sund mellem 77° 40' og 78° 24' N.B. findes alle ved Grønlands Kyst og ere saa selvfølgelig ogsaa medtagne her.

b. Materialet.

Det af mig undersøgte Materiale er særdeles stort. Af de anførte 232 Arter ere nemlig 102 nye for Faunaen (af disse maa

25 betragtes som nye for Videnskaben), og der er ialt kun 12 Arter, alle publicerede i den nyeste Tid af Norman og Bovallius, af hvilke jeg ikke har set Exemplarer fra Grønland, og som derfor opføres paa anden Haand.

Jeg har baade gennemgaaet hele det Kjøbenhavnske Museums Materiale (undtagen de til Hr. Bovallius udlaaente Hyperiner) og desuden havt Størstedelen af det Stockholmske Riksmuseums Materiale tillaans til Bearbejdelse. Begge Museers Materiale bør omtales hver for sig.

Det Kjøbenhavnske Museums Materiale hidrører væsentligst fra 3 Kilder, nemlig 1) 3dje eller den entomologiske Afdelings Samling, 2) Studiesamlingens Materiale, og 3) de ved Orlogskorvetten „Fyllas“ Togter i 1884 og 1886 tilvejebragte Samlinger. 1) Entomologisk Afdelings Materiale bestod næsten udelukkende af det af Krøyer samlede og af ham selv dels opstillede, dels magasinerede Materiale. Det indeholdt Originalexemplarer eller i det mindste af Krøyer bestemte Stykker af næsten alle af ham opstillede grønlandske Arter, og det nærmere Studium af dette i historisk Henseende vigtige Stof har sat mig i Stand til at klare adskillige Krøyerske Arter, der tidligere enten vare tydede forkert, eller, paa Grund af manglende Beskrivelse, slet ikke tydede. Desuden indeholdt hans Materiale en Række Arter, som han, hvad man kunde se af hans Etiketter, havde erkjendt for nye, men som han ikke har faaet publiceret. 2) Studiesamlingens (det tidligere Universitets-Museums) af Hr. Prof. J. Steenstrup tilvejebragte Materiale var meget anseligt; det indeholdt en Række Arter, som ikke fandtes i de øvrige Samlinger, og dernæst vare en stor Mængde af Etiketterne forsynede med Angivelse om Dybde, ofte ogsaa om Bundens Beskaffenhed. — Baade 3dje Afdelings og Studiesamlingens Materiale er samlet og givet af en Mængde forskjellige Mænd, særlig Kolonibestyrere, Læger og andre i Grønland bosiddende Folk. En Liste over alle disse af den arktiske Zoologi fortjente Mænd findes i Slutningen af denne Indledning, og deres Navne findes rundt om i Fortegnelsen ved Redegjørelsen for de enkelte Krebsdyrarters Forekomst. Af den betydelige Række vil jeg her særlig fremhæve 2 Mænd, nemlig Kaptain-

Lieutenant Holbøll og Direktør Olrik. Holbøll har meddelt Krøyer den største Del af de af ham beskrevne Arter og desuden interessante biologiske Iagttagelser om en Række af disse Arter, Iagttagelser, som ere aftrykte rundt om i Krøyers Afhandlinger; desuden har han ogsaa afgivet en Mængde fortræffeligt Materiale til afd. Prof. Eschricht. Olrik har anstillet en Mængde Skrabininger, særlig ved Godhavn, og meddelt det daværende zoologiske Universitets-Museum et rigt og vel bevaret Materiale, indeholdende adskillige Arter, som aldrig ere gjenfundne senere. 3) Det med Orlogskorvetten „Fylla“ hjembragte Materiale hører egentlig ind under 3die Afdeling, til hvilket det blev afleveret, men jeg har af forskjellige Grunde foretrukket at omtale det separat. Det er samlet af Hr. Cand. phil. Th. Holm, der har gjort sig saa fordelagtig bekjendt som Botaniker og Zoolog paa „Dijmphnas“ Togt. Det er et meget anseligt og godt bevaret Materiale, der indeholder 11 nye og ellers ikke tagne Arter, hvilket til en vis Grad har sin Grund i, at en temmelig betydelig Del deraf er skrabet paa en ret anselig Dybde. Desuden var saagodtsom Alt omhyggelig forsynet med Angivelser om Lokaltet, Bund og Dybde, hvorved det blev af stor Betydning til Opklaring af selv hyppige Arters biologiske Forhold.

Hr. Inspektør, Dr. F. Meinert har overladt mig 3die Afdelings ældre Materiale og Fyllas Samlinger til Bestemmelse og Studium; Hr. Prof. J. Steenstrup og senere Hr. Prof. Chr. Lütken have laant mig Studiesamlingens rige Materiale til frieste Afbenyttelse, og særlig har Hr. Prof. Lütken paa enhver Maade støttet mine Bestræbelser. Jeg bringer herved de 3 Herrer min bedste Tak.

Det svenske Riksmuseums Materiale, som jeg har set, hidrører fra følgende 5 Kilder: Torells Expedition, Nordenskiöld's Expedition i 1870 med Dr. Öberg som Zoolog, „Ingerds“ og „Gladans“ Expedition i 1871 med Dr. Lindahl som Zoolog, Nordenskiöld's Expedition i 1883 med Dr. Forsstrand som Zoolog, endelig Hr. Skibsfører Amondson. Af Udbyttet af Torell's Expedition har jeg ikke set meget; Amphipoderne

ere for over 20 Aar siden bearbejdede af Goës, og jeg har havt nogle af hans Typer til Undersøgelse. Nordenskiöld's i 1870 hjembragte Materiale er i Kvantitet langt større end nogen anden Expedition, og de allerfleste Dyr ere (som forøvrigt alle de svenske Expeditioners) godt forsynede med Angivelser om Forekomst; herved var denne Samling af største Vigtighed til Oplysning om en Mængde ikke sjeldne Arters Biologi; men desuden indeholdt den ogsaa en betydelig Række sjeldne Arter, og 8 af disse ere ikke fundne af andre. „Ingegerds“ og „Gladans“ Udbytte er i Kvantitet ret anseeligt, men dog ikke nær saa stort som den forrige Expedition; derimod indeholdt det en stor Mængde sjeldne Arter, ja ikke mindre end 22 Arter, som aldrig ellers ere tagne ved Grønland. I saa Henseende er Udbyttet langt større end nogen anden Expedition, og dette har sin Grund i, at ingen anden Expedition har foretaget saa mange Skrabainger paa dybt Vand. Udbyttet af Expeditionen i 1883 er langt mindre, men indeholder dog enkelte Ting af stor Interesse. Amundsens Samlinger ere ikke store, og nogle af hans Opgivelser om Dybde forekomme mig lidet sandsynlige.

De nævnte Expeditioners Udbytte af Hyperiner og nogle Dekapoder og Isopoder har jeg ikke set. Hr. Dr. Forsstrand har skriftlig meddelt mig Oplysninger om et Par Dekapoder.

Det er Hr. Prof. S. Lovén, som har laant mig disse pragtfulde Samlinger, hvis Størrelse og Vigtighed kan skjønnes af næsten hver Side i mit Arbejde. Jeg vil herved bringe ham min varmeste Tak.

Hr. A. M. Norman har skriftlig meddelt mig en Liste over de paa Valorous-Togtet tagne Krebsdyr, og den indeholder adskillige Oplysninger, som ikke findes i hans Publikationer. Jeg har indrykket disse Oplysninger under vedkommende Arter i min Afhandling, med Angivelsen: Norman, in litt. — Endelig har Hr. Dr. Bovallius sendt mig Korrekturark af et Arbejde over arktiske Hyperiner til Benyttelse. Jeg bringer herved de 2 Herrer samt Dr. Forsstrand min Tak for den mig viste Hjælp til Fuldstændiggjørelsen af dette Arbejde.

c. Ordningen af Stoffet og Arbejdets Plan.

Det har forekommet mig at være af Vigtighed at tilvejebringe Muligheden for en let Sammenligning mellem den nu saa betydelige vestgrønlandske Fauna og et andet nordligt Lands Fauna. Det Land, hvis Krebsdyrfauna ubetinget er bedst kjendt, er og har i en Aarrække været Norge. G. O. Sars har ogsaa i 1883 i Overs. af Norges Crustaceer givet en god Fortegnelse over Landets Malakostrakfauna. Skjøndt jeg paa flere Steder, særlig indenfor Isopoderne, ikke er enig med Forfatteren i hans systematiske Opstilling, har jeg dog anset det for rigtigst af den ovennævnte Grund ganske at følge hans Ordning af Slægterne indenfor de enkelte Ordener. Derimod har jeg ikke opstillet Ordenerne i samme Rækkefølge som han, men anser ogsaa dette for en Biting; heller ikke har jeg overalt fulgt Rækkefølgen af Arterne indenfor de enkelte Slægter, men denne Afvigelse kan neppe virke synderlig forstyrrende, thi i de fleste Slægter er Artsantallet ringe, og desuden indeholder den grønlandske Fauna temmelig mange Arter, der ikke ere tagne ved Norge.

Det er jo en bekjendt Sag, at hver Art har sin Biologi: medens én Art kun findes paa én bestemt Bundsort, ere andre uafhængige af Bundens Beskaffenhed, medens nogle Arter ere littorale, leve andre kun paa meget dybt Vand, og atter andre forekomme fra faa Favne ud paa flere hundrede Favne: visse Arter maa mod Syd leve paa langt større Dybder, end de behøve, naar de findes langt mod Nord — endelig har hver Art sin bestemte geografiske Udbredelse. For at komme til Klarhed over alle disse interessante, men endnu altfor lidt studerede, Forhold, forekommer det mig nødvendigt at lave saa at sige en Statistik for hver Art. Det er noget saadant jeg har forsøgt i dette Arbejde angaaende Arternes Findesteder ved Grønland. At Forsøget er faldet overmaade forskjelligt ud for de forskjellige Arter har selvfølgelig sin Begrundelse i, at jeg for nogles Vedkommende besad mange og gode Oplysninger, om andre kun sparsomme og undertiden ikke sand-

synlige Opgivelser; om atter andre, særlig de fra ældre Tid hidrørende, senere ikke gjenfundne, Arter har jeg saa godt som Intet kunnet meddele.

Man vil maaske indvende, at dette Arbejde er blevet for voluminøst i Forhold til dets Indhold, og at jeg kunde have sparet betydelig Plads ved at indskrænke eller udelade Statistiken for en Del almindelige Arter. Jeg kunde vel have sparet 15 à 20 Sider, men maatte saa have givet Afkald paa at faa en bestemt Form gennemført nogenlunde konsekvent, idet jeg saa ved 20 à 25 almindelige Arter kun skulde have givet de Resultater, der kunde uddrages af Speciallokaliteterne, ikke disse selv. Og dernæst maa det fremhæves, at det selv efter denne Liste kun er meget faa Arter, hvis Opholdssteder nu kunne siges at være nogenlunde godt kjendte ved Grønland, og ser man paa de Oplysninger, man har om de samme Arters Udbredelsesforhold ved andre nordlige Lande, saa vise disse sig i de fleste Tilfælde at være særdeles tarvelige¹⁾. Jeg tror ogsaa, at man indtil videre gjør bedst i at meddele alle de Oplysninger, man kan, selv de tilsyneladende ubetydeligste, om de enkelte Arters Forekomst. Foruden de Resultater, man selv kan uddrage deraf og udtale, bliver det Hele staaende som et Materiale, andre kunne benytte til Sammenligning med deres Speciallokaliteter for de samme Arter ved det samme eller ved andre Lande. Der skal tilvejebringes mange Gange flere Oplysninger, end der endnu haves, selv om de almindeligste Arters Forekomst ved de forskellige Lande, inden man kan udtale sig med Sikkerhed om disse Arters geografiske Udbredelse, Graden for deres Afhængighed af Bundens Beskaffenhed, om den Dybde, hvori de forekomme i de forskellige Have, deres Afhængighed af Vandets Temperatur og de Betingelser, ved hvilke de opnaa deres største og kraftigste Ud-

¹⁾ En Undtagelse herfra er dog en Række Malakostraker, hvis Udbredelsesforhold ved de fleste danske Kyster ere vel kjendte, idet Dr. Meinert har udarbejdet sin Fortegnelse over disse Dyr efter et lignende Princip, som er benyttet i dette Arbejde, og meddelt in extenso alle Speciallokaliteter. — Noget lignende gjælder om den ved S. Smiths og O. Hargers Arbejder vel kjendte Malakostrak-Fauna (undt. Amfipoderne) ved Nord-Amerikas Østkyst fra Cap Cod til St. Lawrence-Bugten.

vikling. — Der kan ogsaa rejses Spørgsmaal om Tidspunkterne for de enkelte Arters Formering, om Hunnerne voxer efter at have haft Æg o. s. v., men herpaa har jeg ikke turdet indlade mig.

For at bringe Oversigt tilveje, har jeg ved alle Arter ordnet Lokaliteterne fra Syd mod Nord; findes der fra en enkelt Lokalitet flere Opgivelser, har jeg ordnet disse efter Vandets Dybde. For yderligere at lette Oversigten har jeg i Slutningen af denne Indledning optaget en Liste over alle de Lokaliteter, der have Navne (ikke dem, hvor kun Længde og Brede var angivet paa Etiketterne), ordnet dem paa samme Maade, tilføjet Angivelse om N. B. og V. L. f. Greenwich, og ved Stavingen af Navnene benyttet den Form, som bruges i „Meddelelser fra Grønland“ og som skyldes Dr. Rink. For Sikkerheds Skyld har jeg medtaget det ofte paa en meget afvigende, undertiden saagodtsom ukjendelig Maade stavede, af Samleren skrevne Navn paa Lokaliteten, og sat det i Parenthes ved Siden af det andet. Dette har jeg anset for nødvendigt, for at andre kunne rette mulige Fejltagelser hos mig, thi dels er jeg ikke vis paa, at alle Etiketter ere tydede rigtig, dels forekomme Navne som Ikerasak, Umanak og fl. mange Gange paa Grønlands Kyst, saa at man ikke sjældent maa vide, i hvilken Del af Grønland vedkommende Indsamling er foretaget.

Det er Hr. Professor Johnstrup og Hr. Museums-Assistent Steenstrup, som have rettet Navnenes Staving og opgivet mig N. B. og V. L. for Lokaliteterne indtil 73° N. B. og naar jeg antager ikke at have begaaet ret mange Fejl med Hensyn til Tydingen af Navne m. m., saa skyldes dette Resultat væsentlig de to Herrer fortræffelige Hjælp, for hvilken jeg herved bringer dem en varm Tak.

Naar jeg selv har undersøgt Exemplarer af en Art fra en Lokalitet, saa har jeg efter denne altid tilføjet *K. M.* (= Kjøbenhavns Museum) eller *S. M.* (= Stockholms Museum); dernæst har jeg, naar Stykkerne vare tagne af en Dansk eller af Amønsen eller Torell, tilføjet vedkommende Samlers Navn, men ved de paa de 3 sidste svenske Expeditioner tagne Dyr har jeg kun anført Expeditionens Aar. Naar jeg ikke har set Exemplarerne,

har jeg altid udeladt Navnet paa Museet, hvori de opbevarede og oftest kun angivet Navnet paa den Mand, der enten i Literaturen eller i Breve til mig har opgivet Arten fra vedkommende Sted.

De paa egne Undersøgelser af de 2 Museers mægtige Materiale grundede Oplysninger om Arternes Forekomst udgjøre selvfølgelig Hovedmassen af min Text, men desuden har jeg samlet, hvad jeg kunde finde i Literaturen af tidligere Forfatteres Angivelser og føjet det ind paa de respektive Steder, thi det har været min Hensigt her at samle Alt, hvad der hidtil kjendes om den vestgrønlandske Malakostrakfauna, saa at senere Forfattere her kunde finde det, der har nogen Betydning, samt Henvisning til alle brugbare Kilder. Jeg har overalt citeret det Værk, hvor en Art først er beskrevet, dernæst Krøyers forskellige Arbejder, naar disse indeholdt en Beskrivelse eller en Tegning af Arten, endelig saavidt muligt et Hovedværk over den paagjældende Dyregruppe, samt en ordentlig Afbildning, hvis en saadan ikke findes i de andre citerede Værker.

Under de af Krøyer beskrevne Arter vil det overalt i min Afhandling findes omtalt, hvorvidt Kjøbenhavns Museum ejer Stykker, som enten med absolut Sikkerhed eller med betydelig Sandsynlighed kunne anses for hans Originalemplarer, eller det kun besidder af ham bestemte Stykker af den paagjældende Art. Originalemplarer til de af ham i „Grønlands Amfipoder“ beskrevne Arter ejes næsten aldrig, derimod eje vi Originalstykkerne til mange af de i hans senere Arbejder fremstillede Arter, særlig naar han kun har havt 1, 2 eller dog kun ganske faa Exemplarer, og han ikke senere har faaet mere Materiale nedsendt fra Grønland. Hvis derimod det sidste har været Tilfældet, eller han oftere har modtaget flere eller mange Exemplarer af Arten, saa have vi vel aldrig de Stykker, efter hvilken hans Fremstilling er udfærdiget, men altid en Mængde af ham bestemte Individuer. Dog indeholdt saadant et Glas med mange Exemplarer ikke sjældent ogsaa Stykker af andre Arter, men hvorledes disse

Sammenblandinger ere opstaaede, lader sig sjældent sikkert oplære, og jeg vil kun bemærke saa meget, at de sædvanlig ikke kunne antages at være udførte af Krøyer selv, idetmindste ikke i den Tid, han skrev sine Arbejder, thi han søndrede Arterne godt, saa at jeg kun i yderst faa Tilfælde har været i Stand til at paavise en fra ham hidrørende Sammenblanding af nærstaaende Arter, hvorimod han undertiden (som ved *Hippolyte* og *Diastylis*) har opstillet for mange Arter. En anden Vanskelighed ved at udfinde hans „Originalemplarer“ sens. strict. bør ogsaa omtales. Krøyer plejede kun at opstille 1 Exemplar i hvert Glas, og naar flere saadanne Glas vare opstillede, plejede han at gemme den ofte meget store Rest af Exemplarer i et Magasinglas med en Bestemmelse, men senere er Glassenes Antal blevet reduceret, og Dyrene, der bar samme Etiket, lagte sammen. Dernæst udfærdigede han væsentlig sin Beskrivelse efter 1 eller 2 Stykker, som han, naar han havde flere Exemplarer, fuldstændig dissekerede, men de fra hinanden skaarne Stykker af et saadant Individ ere sjældent opbevarede. Imidlertid har jeg dog ved en Mængde Arter kunnet afgjøre sikkert, at vi enten besad netop „Originalemplarerne“ eller Stykker, som vare undersøgte af ham, da han opstillede Arten. Undersøgelsen af hans Materiale har, som det vil ses af det Følgende (f. Ex. ved *Socarnes*, *Hippomedon*, *Paramphithoë pulchella*, *Thysanoëssa*-Arterne), ogsaa givet nye og interessante Resultater.

Nogle faa Arter, af hvilke jeg kun har set Stykker, der vare etiketterede „Grønland“, men hvor jeg af en eller anden Grund tvivlede om denne Angivelses Paalidelighed, ere vel omtalte paa de respektive Steder i denne Fortegnelse, men have ikke faaet noget Nummer og ere ikke medtagne ved Opgjørelsen af Faunaens nuværende Omfang.

For at min Liste ikke skulde svulme for meget uden Nytte, har jeg foretaget følgende Indskrænkning i Lokalitetopgivelsen. Naar en Mand har taget en almindeligere Art f. Ex. ved Godthaab og har opgivet Bund og Dybde, en Anden samme Art ved Godthaab men ikke meddeler nærmere Oplysninger, saa har jeg som Regel

kun nævnt den første Giver og hans Meddelelse, da det forekom mig, at en Bemærkning om, at en Anden havde taget Arten ved samme Koloni ikke gav nogen Oplysning om dens Forekomst.

d. Nogle Bemærkninger om Faunaen.

Faunaens 232 Arter ere saaledes fordelte i Ordenerne: 23 Dekapoder, 4 Euphausiider, 151 Amfipoder, 5 Tanaider, 26 Isopoder, 16 Cumaceer og 7 Mysider. Det har sin Interesse at sammenligne disse Tal med dem paa Side 11, der vise de enkelte Ordners Omfang før denne Liste. Man bør, før Sammenligning foretages, se bort fra Euphausiiderne, af hvilke man ikke, ligesaa lidt som af de pelagiske Hyperiner, kan vente i Fremtiden at faa noget omhelst Tillæg af Betydning. Ser man bort fra disse, saa viser det sig, at Tillæget af nye Arter til Faunaen er forholdsvis temmelig lille ved Dekapoder og Isopoder, forholdsvis meget stort ved de andre 4 Ordener og især ved Tanaiderne, af hvilke de 2 tidligere kjendte Arter endda først ere publicerede i 1886! At Faunaen er meget betydelig større end denne Listes Artsantal viser, kan anses for sikkert, og det er netop indenfor de Ordener, hvor denne Fortegnelse lægger forholdsvis flest Arter til, at man kan vente forholdsvis størst Forøgelse i Fremtiden.

Ser man hen til Norges ret vel kjendte Fauna og tager de forskellige Forhold ved de 2 Lande i Betragtning, saa forekommer det mig, at man med en vis Sandsynlighed kan slutte, at den grønlandske Fauna endnu indeholder omtr. 100 eller noget derover af uopdagede Arter. Man kan sige med Sikkerhed, at man kun vil finde ganske faa Dekapoder og nogle flere Isopoder, særlig af de ganske smaa til Aselloternes Afdeling hørende Former. Derimod kan man vente at finde ikke faa Mysider og Cumaceer, en Mængde gammarine Amfipoder og sikkerlig en interessant lille Række af de smaa Tanaider, der paa Grund af deres Lidenhed hidtil vistnok i høj Grad ere oversete.

Efter mit Kjendskab til Faunaen tror jeg at kunne sige, at man ikke vil finde ret mange nye Arter langs Kysten (det sydligste

Grønlands maaske undtaget,) paa 0 til 20 Favne. Derimod vil man kunne finde en Mængde nye og interessante Former paa dybere Vand, fra 50 til 300 Fv. eller mere, særlig naar man underkaster den opfiskede Bundmasse en meget omhyggelig Udvaskning og minutøs Undersøgelse. Det maa anbefales fremtidige Expeditioner særlig at have Opmærksomheden henvendt herpaa.

I det Følgende gjør jeg gjentagne Gange opmærksom paa, at nogle af de opgivne Dybdeangivelser forekomme mig usandsynlige, og jeg antager, at Fejlen er fremkommen ved, at Skraben vel er udkastet paa dybt Vand (t. Ex. 100 Fv.), men at Ophalingen er sket langs en stærkt opadskraanende Klippe eller ind over lavere Vand med Alger o. s. v., og saa har man noteret den største Dybde for alle i Skraben fundne Dyr og derved givet et falsk Billede af enkelte Arters Forekomst; muligvis har Skraben ikke været ordentlig rensset og har indeholdt Dyr fra en foregaaende Benyttelse paa lavere Vand. Saadanne Fejl bør undgaas, thi de give falske Begreber om Arternes Forekomst og ere vanskelige at opdage. (Adskillige Steder, hvor en Angivelse forekom mig altfor problematisk, har jeg sat den i Parenthes — helt at fjerne den forekom mig urigtigt; saa faar Fremtiden afgjøre, om min Mistanke har været berettiget eller ej.)

Jeg vil haabe, at der snart og særlig fra Danmark vil blive foretaget saa betydelige nye Undersøgelser af dette, i karcinologisk Henseende saa interessante og af et arktisk Farvand at være forholdsvis let tilgængelige Hav, at denne Fortegnelse kan blive langt overfløjet baade med Hensyn til Arternes Antal og Oplysningerne om deres Forekomst.

Liste over de i dette Arbejde forekommende Navne paa grønlandske Lokalteter.

Cap Farvel	59° 46' N. B, 43° 52' V. L.
Friederichsthal ell. Narsak	60 0 — 44 39 —
Nanortalik (Nennortalik)	60 8 — 45 16 —
Sydproven	60 26 — 45 35 —

Julianehaab	60° 43' N. B., 46° 0' 44" V. L.			
Arsuk (Arksut)	61 10	—	48 27	V. L.
Ivigut	61 12	—	48 11	—
Kangerdluarsuk	61 50	—		
Frederikshaab	61 59	—	49 44	—
Fiskenæsset	63 5	—	50 44	—
Godthaab	64 11	—	51 46	—
Sukkertoppen	65 25	—	52 48	—
Ikertokfjord	c. 66 40	—		
Nepisene	66 48	—	53 24	—
Holstensborg (Holsteinborg)	66 56	—	53 42	—
Aulatsivikfjord (Aulatsivikfjord)	c. 68 10	—		
Tasiusarsuak (sandsynlig = Tessiar- suak, Exp. 1870)	68 21	—	51 5	—
Nirak	68 36	—	52 16	—
Ikamiut	68 38	—	51 44	—
Disco Bugten	c. 68° 40' N. B. — 69 30	—		
Egedesminde	68 42	—	52 44	—
Christianshaab	68 49	—	51 4	—
Kronprindsens Eyland	68 58	—	53 12	—
Claushavn	69 5	—	51 0	—
Jakobshavn	69 13	—	51 0	—
Godhavn	69 14	—	53 23	—
Fortunebay (paa Disco)	69 15	—	53 40	—
Disco, Skarvefjældet	69 17	—	53 15	—
— Laxebugten	69 18	—	53 50	—
— Brededalen	69 19	—	53 8	—
Disco, Nepisat-Bugten (Nipisittahamu)	69 26	—	54 0	—
Hordlek (Illartek)	69 27	—	50 29	—
Disco, Kekertarsuak (Kikertarsoak)	69 30	—	54 5	—
Ritenbenk	69 44	—	51 13	—
(Waigat Strædet fra c. 69 45	— til 70 25	N. B.)		
Disco, Mellemfjordens Munding	69 46	—	54 50	V. L.
Kekertak (Kikertak eller Tossukateks Isfjord)	69 58	—	51 13	—

Disco, Nordfjordens Munding	69° 58' N. B., 54° 40' V. L.			
Atanikerdluk i Waigattet	70 2	—	52 12	—
Nusak (Noursak, Exp. 1870)	70 25	—	53 56	—
Hare Øen	c. 70 25	—	c. 54 45	—
Ikerasak, sandsynligvis	70 30	—	51 10	—
Nugsuak (Noursoak)	70 41	—	54 27	—
Umanak (Umenak ell. Omenak)	70 42	—	51 59	—
Niakornat (Niakornet)	70 47	—	53 30	—
Umanaksfjord	paa c. 71	—		
Proven	72 23	—	55 23	—
Upernivik	72 48	—	55 53	—
Augpalartok (Aukpadlartok, Torells Exp.)	c. 72 55	—	c. 55 20	—
Tasiusak (Tessiursak, Exp. 1883)	c. 73 24	—	56	—
Melville Bugten	c. 75°-76°	—	58°-65°	—
Cap York	75 57'	—	c. 66 25'	—
Ivsugisok ¹⁾	c. 76 8	—	68 30	—

Liste over Lokaliteterne fra Hayes' Expedition i 1861.

Cap Faraday	77° 40' N. B., 77° 40' V. L.			
Gale Point	78 14	—	76	—
Port Foulke	78 17	—	72 50	—
Littleton Island	78 24	—	73 30	—

Disse Lokaliteters Længde og Brede har jeg beregnet efter de store Kort, der findes i Greely: Three Years of Arctic Service. 1886.

Liste over Lokaliteterne fra „Alerts“ og „Discovery's“
Polarexpedition efter E. J. Miers.

Alle Lokaliteter ligge, saa vidt jeg véd, paa Grinnell's Land. V. L. er ikke opgivet af Miers, men jeg har, saa godt som muligt, beregnet dem efter et af Kortene i Greely's ovennævnte Arbejde.

¹⁾ Dette Navn fandtes ikke paa Riksmuseets Etiketter, men ifølge Prof. Nathorst's Beretning i Nordenskiöld's: Den andra Dicksonska Expeditionen till Grönland p. 320 og 327, maa det være denne Lokalitet, hvor de ikke faa, paa temmelig grundt Vand samlede Krebsdyr fra: „Cap York“ og „4 Mile N. V. f. Cap York“ ere samlede. — Lokaliteten har jeg (ligesom den for Cap York) selv bestemt, saa godt jeg kunde, efter Kjellstroms Kort.

Franklin Pierce Bay	ved 79° 29' N. B., c. 75° V. L.
Cap Louis Napoleon	— 79 38 — c. 72 10' V. L.
Dobbin Bay	ved 79° 40' N. B., 73° 20'—74° 20' —
Cap Fraser	ved 79° 44' N. B., c. 71° 25' —
Discovery Bay	— 81 44 — c. 65 —
Floeberg Beach	— 82 27 — c. 61 30 —
Dumb-bell Harbour	— 82 30 —

Liste over de Mænd, der have givet grønlandske Krebsdyr til Universitetets zoologiske Museum i Kjøbenhavn¹⁾.

Amondson; Skibsfører.	Levinsen, G. M. R.; Inspektør ved Zool. Museum.
Andersen; Kolonibestyrer.	Moberg; Skibsfører.
Benzon, Alfr.; Apotheker.	Møller, Holg.; Cand. polyt.
Bistrup; Kolonibestyrer.	Møller, H. P. C.; Inspektør.
Bolbroe; Kolonibestyrer.	Mønster, E.; Læge.
Borch; Læge.	Olrik; Etatsraad, Direktør.
Brockdorff; Skibsfører.	Pfaff; Distriktslæge.
Eberlin, P.; Cand. phil.	Rink, H.; Dr., Direktør.
Fleischer; Kolonibestyrer.	Rudolph; Distriktslæge, Kolonibestyrer.
Funch; Kolonibestyrer.	Ryberg; Inspektør.
Hansen, S.; Cand. med.	Ryder; Premierlieutenant i Flaaden.
v. Haven; Læge.	Steenstrup, K. J. V.; Assistent ved Univers. mineral. Museum.
Holbøll, C.; Kaptain-Lieutenant, Inspektør.	Thaarup; Læge.
Holm, Th.; Cand. phil.	Vahl, J.; Assistent og Bibliothekar ved Botanisk Have.
Jensen, J. A. D.; Kaptain i Flaaden.	Zimmer; Kolonibestyrer.
Jørgensen; Præst.	
Kielsen; Kolonibestyrer.	

¹⁾ Denne Liste indeholder kun de Navne, der fandtes paa Krebsdyr-Etiketterne eller anføres i Krøyers Publikationer.

Liste over de Mænd, hvis Navne fandtes paa Etiketterne fra Zoologisk Riksmuseum i Stockholm.

- Amondson, Skibsfører, har i flere Aar indsamlet en Række Krebsdyr.
- Forsstrand, C., Dr. phil., var Zoolog ombord paa „Sofia“ under Nordenskiöld's Tøgt i 1883.
- Lindahl, J., Dr. phil., var Zoolog paa „Ingegerds“ og „Gladans“ Tøgt i 1871.
- Torell, O., Professor, har indsamlet en Række Krebsdyr paa sit Tøgt i 1859.
- Øberg, P., Dr. phil., var Zoolog paa Nordenskiöld's Expedition i 1870.

III. Den specielle Del.

De indenfor alle Krebsdyrordener citerede Værker ere følgende:

- H. Krøyer, Grønlands Amphipoder, beskrevne. Kgl. D. Vidensk. Selsk. natur. math. Afh. Syvende Del, 1838, p. 229—336, Tab. I—IV.
- H. Krøyer, Crustacés i Gaimard, Voyages en Scandinavie, en Laponie, au Spitzberg et aux Féroë pendant les Années 1838, 1839 et 1840 sur la Corvette la Recherche. Atlas. Fol. [1842 ff.]
- G. O. Sars, Oversigt af Norges Crustaceer med forelobige Bemærkninger over de nye eller mindre bekjendte Arter. I. Forhandl. i Vidensk. Selskabet i Christiania f. 1832. Nr. 18, p. 1—124, Tab. 1—6. [1833].

Liste over de Afhandlinger, hvis Opgivelser om Krebsdyrarters Forekomst ved Vestgrønland ere udskevne i det følgende Arbejde:

- Sutherland, Journal of a Voyage in Baffin's Bay and Barrow Straits in the years 1850—1851 . . . under the comm. of Mr. W. Penny. 1852. Vol. 2.
- D. Walker, On Arctic Zoology, Journ. Royal Dublin Society, Vol. III, 1860, p. 68—69. (Citeret efter Rup. Jones, Arctic Manual, p. 508—10.)
- W. Stimpson, Synopsis of the Marine Invertebrata collected by the late Arctic Expedition, under Dr. J. J. Hayes: Proceed. Acad. Natur. Scienc. Philadelphia 1863 [1864].
- Rup. Jones, Manual of the Natural History, Geology, and Physics of Greenland and the neighbouring regions. 1875. (Efter dette Værk er foruden Dr. Walkers ovennævnte Afhandling ogsaa nogle Angivelser af G. C. Wallich (p. 512—13) citerede paa anden Haand.)

