

RÅSTOFFORVALTNINGEN FOR GRØNLAND OG  
GRØNLANDS FISKERI- OG MILJØUNDERSØGELSER

# STATUS OVER DYRE- OG PLANTELIVET I NORDGRØNLAND

(HUMBOLDT GLETSCHER – INDEPENDENCE FJORD)

DEL 3: MARIN FLORA, INVERTEBRAT-  
OG FISKEFAUNA



**Danbiu ApS.**

Biologiske konsulenter  
Biological Consultants



Forsiden: Udsigt over en del af den isdækkede Jørgen Brønlund Fjord set fra syd med Oksesletten i forgrunden og Buen og Børglum Elv overfor. (Foto: Ole G. Norden Andersen, 23. juni 1968).

Reference 3:

Dietz, R. & O.G.N. Andersen, 1984. Status over dyre- og plantelivet i Nordgrønland (Humboldt Gletscher - Independence Fjord). Del 3: Marin flora, invertebrat- og fiskefauna.  
- Rapport til Råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser fra Danbiu ApS (Biologiske konsulenter) Henningsens Alle 58, 2900 Hellerup: 92 pp.



Danbiu ApS  
Reg. nr. 47.419

Biologiske konsulenter - Biological Consultants  
Henningsens Allé 58  
DK-2900 Hellerup - Denmark



STATUS OVER DYRE- OG PLANTELIVET I NORDGRØNLAND

(HUMBOLDT GLETSCHER - INDEPENDENCE FJORD)

DEL 3.: Marin flora, invertebrat- og fiskefauna

Ole Gorm Norden Andersen & Rune Dietz

Rapport til

Råstofforvaltningen for Grønland og  
Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser

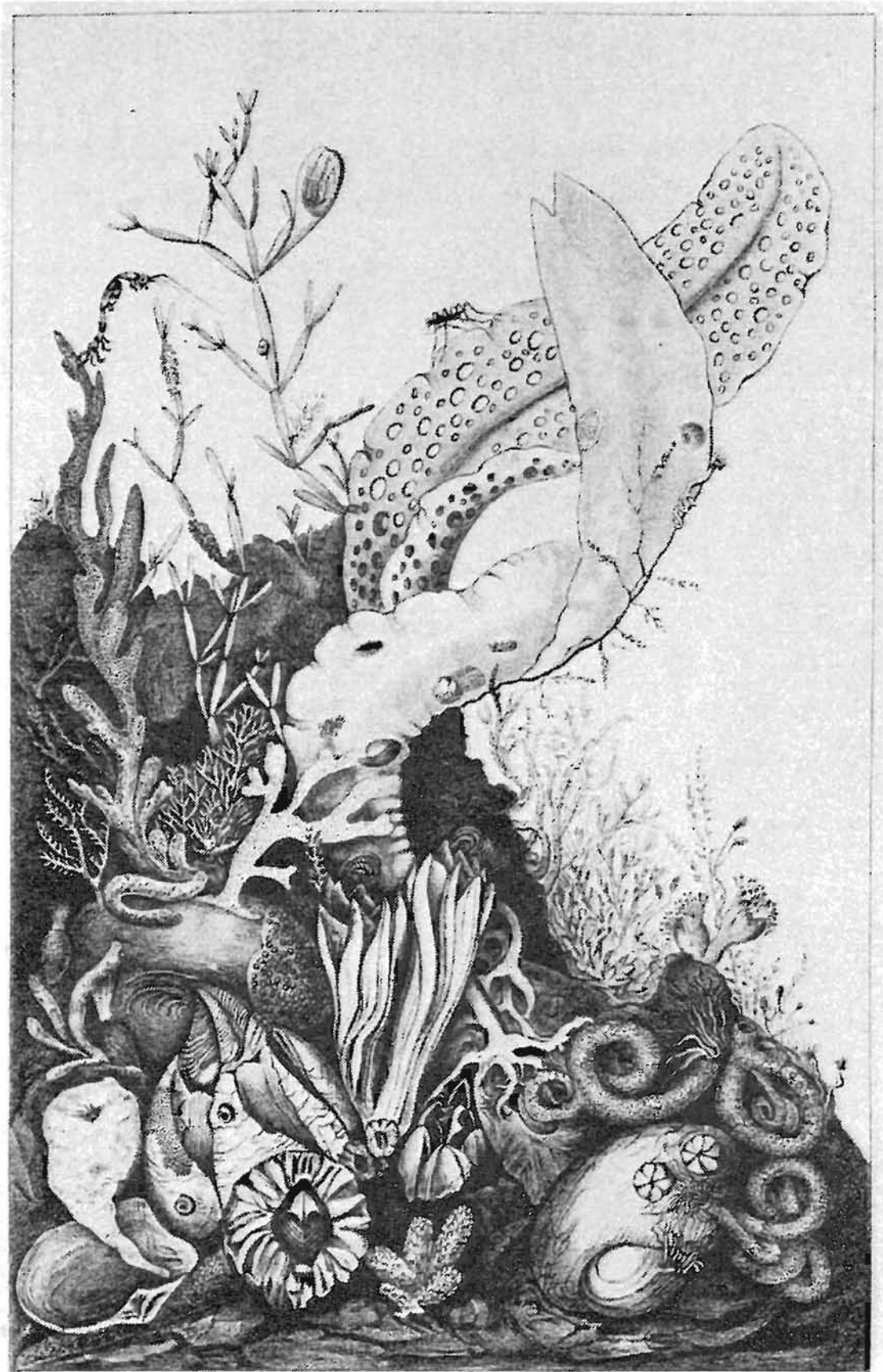
Fra

Danbiu ApS. (Biologiske konsulenter), Henningsens Allé 58, 2900 Hellerup

- juni 1984 -







Efter Vanhöffen 1897.



IndholdsfortegnelseSide

Indledning .....	1
1. Det vestlige marine område .....	3
Det vestlige marine områdes botanik .....	4
Benthiske alger .....	4
Planktonalger og isboende alger .....	12
Det vestlige marine områdes zoologi omfattende invertebrater og fisk .....	13
Protozoa .....	14
Porifera .....	17
Coelenterata .....	18
Vermes .....	22
Crustacea og Pycnogonida .....	25
Brachiopoda .....	35
Mollusca .....	36
Polyzoa .....	40
Echinodermata .....	45
Chaetognatha .....	48
Ascidiacea .....	49
Appendicularia .....	49
Pisces .....	50
Indsamlingslokaliteter .....	52
Indsamlingslokaliteter med faunalister .....	55
2. Det østlige marine område.....	59
Det østlige marine områdes botanik .....	61
Benthiske alger .....	62
Planktonalger .....	63
Det østlige marine områdes zoologi omfattende invertebrater og fisk .....	63
Protozoa .....	65
Porifera .....	65
Coelenterata .....	65
Turbellaria og Nemertini .....	66
Nematoda .....	66
Polychaeta .....	66
Gephyrea .....	66
Crustacea .....	67
Gastropoda .....	70
Lamellibranchiata .....	70
Bryozoa (Ectoprocta) .....	71
Entoprocta .....	72
Echinodermata .....	72
Chaetognatha .....	73
Appendicularia .....	73
Ascidiacea .....	74
Pisces .....	74
Referenceliste for det vestlige marine områdes botanik og zoologi omfattende invertebrater og fisk .....	77
Referenceliste for det østlige marine områdes botanik og zoologi omfattende invertebrater og fisk .....	89
Referenceliste over relevant litteratur, som er benyttet, men ikke citeret .....	91





Indledning

Nærværende rapport er tredje delrapport af fire, fremkommet som resultat af et litteraturstudie, som råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser iværksatte i efteråret 1983.

Opgaven blev formuleret som følger:

"Denne aftale vedrører en litteraturundersøgelse af miljøforholdene i Nordgrønland omfattende Peary Land og området vest herfor afgrænset af Humboldt Gletscher. Der udarbejdedes en oversigt over den eksisterende viden med hensyn til plante- og dyreliv på landjorden, i ferskvand og i de tilgrænsende marine områder. I det omfang, der er viden om specielle landskabsmæssige forhold og eventuelle andre specielle forhold ved det fysiske miljø, medtages disse i beskrivelsen".

De fire delrapporter er følgende:

DEL 1.: Pattedyr og fugle.

DEL 2.: Terrestrisk flora og invertebratfauna,  
ferskvandsflora og -fauna.

DEL 3.: Marin flora, invertebrat- og fiskefauna.

DEL 4.: Rådata for pattedyr.

Delrapport 1. indeholder en generel indledning, en liste over personer, som vi er tak skyldige for oplysninger og hjælp til projektets gennemførelse, samt en generel historisk oversigt over udforskningen af Nordgrønland.

I nærværende delrapport 3 indskrænkes de historiske oplysninger til korte opsummeringer af relevante indsamlinger og publikationer samt kildelister i de enkelte afsnit.

De marine områder kan opdeles i 3, som en naturlig konsekvens af den grad, hvori der er blevet foretaget undersøgelser.

1) Et vestligt område (Fig. 3) omfatter Nares Strædet, der strækker sig fra Smith Sund i syd til Lincoln Havet i nord. Medtaget er alle marine undersøgelser foretaget nord for  $78^{\circ}\text{N}$  i Smith Sund, Kane Basin, Kennedy Kanal, Hall Basin, Robeson Kanal og Lincoln Hav, inklusive disse farvandes kyster og tilstødende fjorde.

2) Et østligt område (Fig. 4) omfatter udelukkende Jørgen Brønlund Fjord samt enkelte nordligere iagttagelser i Hellefiske Fjord og Frederick E. Hyde Fjord og på Oodaaq Ø.

3) Polbassinet nord for Grønland vil ikke blive behandlet ud over det, som omtales i afsnit 1 og 2.

Undersøgelserne i de nævnte områder har næsten udelukkende haft faunistisk eller floristisk sigte og kan derfor (som oftest) bedst refereres i form af fauna- respektive floralister. Der vil således kun i ringe grad være føjet yderligere oplysninger til.

Det vestlige (1) og det østlige (2) marine område behandles successivt i hver sit afsnit, der begge indledes med en kort beskrivelse af det pågældende område. Derefter behandles i hvert afsnit botanik og zoologi hver for sig. Det er fundet hensigtsmæssigt at præsentere materialet fra de to områder forskelligt, fordi det vestlige område ofte omfatter et stort antal indsamlingslokaliteter pr. art eller artsgruppe, mens der i det østlige område kun er fire lokaliteter.

I det vestlige afsnit indledes både det botaniske og det zoologiske underafsnit med en kort kronologisk redegørelse for indsamling og behandling af materialet. Derefter følger i det botaniske underafsnit lokalitetslister med angivelse af kilde og indsamling samt kombinerede arts- og lokalitetslister. I det zoologiske underafsnit følger kronologiske kildelister for de enkelte dyregrupper, efterfulgt af kombinerede arts- og lokalitetslister med kildeangivelse. Til slut findes en lokalitetsliste med tilhørende kort og artslistes opført efter lokalitet.

I det østlige afsnit behandles det botaniske og det zoologiske underafsnit ens. Der indledes med en tabel over lokaliteter og indsamlinger med tilhørende kort. Derefter følger en tabel over de indsamlede materialer pr. lokalitet og indsamling med angivelse af behandling og evt. publicering af materialet. Endelig følger for hver "gruppe" af planter eller dyr en liste over materiale pr. lokalitet og indsamling efterfulgt af en eller flere artslistes med angivelse af materiale med henvisning til materialelisten.

Til hvert hovedafsnit hører en referenceliste og sluttelig findes en liste over relevant litteretur, som ikke er blevet refereret.



### 1. Det vestlige marine område (Fig. 3)

Mens den terrestriske del af undersøgelsen er begrænset til området nord for Humbolt Gletscheren eller stort set nord for  $80^{\circ}\text{N}$ , er det naturligt at lade de marine undersøgelser strække sig længere mod syd. Dette skyldes, at Nares Strædet fører en sydgående vandstrøm, der udgør hele 15% af udstrømningen fra Polbassinet (Sadler 1976). Herved bliver det marine miljø i Kane Basin i den sydlige del af Nares Strædet meget lig miljøet i strædets nordlige dele og i Lincoln Sea. Dog er der i den sydlige tredjedel af Kane Basin en tærskel på ca. 250 m dybde, som gør, at bundtemperaturerne på større dybde nord herfor, hvor et mellemlag af Atlantisk polvand gør sig gældende, er højere end syd for tærskelen. Yderligere er der ofte, grundet tilstrømning af Baffin Bay vand, varmere nær overfladen syd for tærskelen end nord for denne. Tilstedeværelsen af sydlige copepoder her indikerer også dette (Tidmarsh 1973).

Isen i Robeson Channel er, ifølge Sadler (1976), typisk i bevægelse, hovedsagelig sydover i månederne juli til januar. En gennemsnitlig drifthastighed på 19 km i døgnet målt i juli-august, kan reduceres drastisk til f.eks. 4 km per døgn, hvis en stor flage kommer på tværs og blokerer kanalen. Dækningsgraden er gennemsnitlig  $70\% \pm 10\%$ . Isen er en blanding af førsteårs- til flerårsis, der i uopskruet stand har en gennemsnitstykkelse på 2.6 m i perioden juli til december. Medregnes isskruningerne, der antages at udgøre ca. 15% af isarealet, er gennemsnitsstykkelsen  $4.5 \text{ m} \pm 1 \text{ m}$ .

Dunbar & Moore (1980) giver en oversigt over områdets bathymetri, hydrografi og isforhold.

Det vestlige marine områdes botanik

Benthiske alger:

Der er kun foretaget få indsamlinger af marine alger i det vestlige område, og alle er gjort mellem 1860 og 1902. Dr. Hayes indsamlede i 1860-61 14 arter alger + 2 tvivlsomt identificerede, angiveligt mellem 78°N og 82°N (Ashmead 1863). At dømme ud fra ekspeditionsberetningen (Hayes 1867) og de øvrige marine indsamlinger stammer disse dog antagelig alle fra Smith Sund (Port Foulke). På Nares' ekspedition 1875-76 blev indsamlet 10 arter af marine alger langs Ellesmere Island mellem Hayes Sound og Buchanan Strait på 79°N og Mushroom Point på 82°28'N (Dickie 1878 og 1880). Endelig indsamlede Simmons på 2nd Fram Ekspedition i 1898-1902 alger i Smith Sund (Rosenvinge 1926 og Wilce 1963, 1964).

Lokalitets- og artslistes ses tabel 1 og 2.

Tabel 1: Benthiske alger: Lokalteter, kilder og indsamlinger (Fig. 1)

nr	lokaliteter	Kilder	(indsamling)
2a	"Foulke Fjord" ca 78°18'N	Ashmead 1863	(Hayes Ekspedition 1860-62)
2b	Foulke Fjord ca 78°18'N	Carter 1877	(Nares Ekspedition 1875-76)
2c	Foulke Fjord ca 78°18'N	Rosenvinge 1926	(2.Fram Ekspedition 1898-1902)
7	Buchanan Strait 79° N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1875-76)
8a	Fram Harbour 78°45'N	Rosenvinge 1926	(2.Fram Ekspedition 1898-1902)
8b	Rice Strait 78°42'-47'N	Rosenvinge 1926	(2.Fram Ekspedition 1898-1902)
12	Bedford Pim Isl. 78°45'N	Rosenvinge 1926	(2.Fram Ekspedition 1898-1902)
23	Hayes Sound 79° N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1875-76)
26	Alexandra Fjord 78°52'N	Rosenvinge 1926	(2.Fram Ekspedition 1898-1902)
28	Flagler Fjord 79° 4'N	Rosenvinge 1926	(2.Fram Ekspedition 1898-1902)
30	Bessels Fjord 81° 7'N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1876-76)
32	Rawlings Bay 80°20'N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1875-76)
34	Discovery Bay 81°41'N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1875-76)
45	Floeberg Beach 82°27'N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1875-76)
45b	Port Sheridan 82°27'N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1875-76)
46	Mushroom Point 82°28'N	Dickie 1878+80	(Nares Ekspedition 1875-76)

Kun lokaliteterne 2 og 30 er fra Grønland siden.

Tabel 2: Benthiske alger: Arter og lokaliteter

	Lokaliteter														
	2a	2b	7 2c	8a	8b	12	23	26	28	30	32	34	45a	45b	46
Chlorophyceae															
<i>Chlorochytrium inclusum</i> Kjellm.					x										
<i>Ostreobium queketti</i> Born. et Flah.					x										
<i>Enteromorpha clathrata</i> Grev.			x				x							x	
<i>E. compressa</i> Grev.	x														
<i>E. intestinalis</i> (L.) Link sensu latu								x							
<i>E. prolifera</i> (Fl. Dan.)			x												
<i>Ulva latissima</i> L.	x														x
<i>Ulothrix</i> sp.				x		x									
<i>Gomontia polyrrhiza</i> (Lagerh.) Born. et Flah.					x										
<i>Monostroma fuscum</i> (Post. et Rupr.) Wittr. emend			x			x									
<i>Acrosiphonia hystrix</i> (Strömf.) Jonsson			x		x										
<i>A. sp.</i>						x									
<i>Cladophora arcta</i> Dill.	x														
<i>Chaetomorpha littorea</i> Haw.	x														
<i>C. melagonium</i> (W&M.) Kutz.				x		x						x			
<i>Bryopsis plumosus</i> Ag.	x														
<i>Protoderma</i> sp.						x									
Phaeophyceae															
<i>Ectocarpus siliculosus</i> Lyngb.														x	
<i>E. sp?</i>	x														
<i>Lithoderma fatiscens</i> Kuckuck					x										
<i>Chordaria flagelliformis</i> (Müll.) Ag.			x											x	
<i>Desmarestia viridis</i> (Müll.) Lamour			x			x									
<i>D. aculeata</i> Lam.	x													x	x
<i>D.a.</i> (Huds.) Grev.						x									



Tabel 2 (fortsat)

	Lokaliteter																
	2a	2b	2c	7	8a	8b	12	23	26	28	30	32	34	45a	45b	46	
<i>Sphacelaria racemosa</i> Grev.var. <i>arctica</i> (Harv.)Reinke																	x
<i>Chaetopteris plumosa</i> (Lyngb.) Kütz			x														x
<i>Pylaiella litoralis</i> (L.) Kjellm.			x		x												
<i>Stictiosiphon tortilis</i> (Rupr.) Rke.			x														x
<i>Dictyosiphon foeniculaceus</i> (Huds.) Grev			x														x
<i>D.f.</i> (Huds.) Grev. <i>f.flaccida</i>																	x
<i>Laminaria solidungula</i> J. Ag.			x														x
<i>L. groenlandica</i> K.Rosenv? ( <i>L.saccharina</i> i Simmons dagbog)																	x
<i>L. nigripes</i> J. Agardh? ( <i>L. hyperborea</i> i Simmons dagbog)			x														x
<i>L. saccharina</i> ? Lam.	x																
<i>L. longicruris</i> De la Pyl.	x		x														x
<i>L. phyllitis</i> Lam.	x																
<i>L. fascia</i> Ag.																	
<i>L. caperata</i> De la Pyl.																	x
<i>Agarum turneri</i> Post. et Rupr.						x		x	x	x							
<i>Alaria esculenta</i> Grev.	x																
<i>A.sp.</i> (evt. <i>A. Pylaii</i> )		x															
<i>Fucus inflatus</i> L.f. <i>evanescens</i> (Ag.)			x			x											x
= <i>F. distichus</i> <i>avanescens</i> ifølge Wilce (1964)																	
<i>F. vesiculosus</i> L.	x																
<i>Ignota</i>	x																

Tabel 2 (fortsat)

	Lokaliteter						
	2a	2b	2c	7	8a	8b	12
Rhodophyceae							
<i>Chonchocelis rosea</i> Batt.						x	
<i>Chantransia Hallandica</i> Kylin.							x
<i>C. efflorescens</i> (J.Ag.) Kjellm.			x				
<i>Rhodochorton penicilliforme</i> (Kjellm.) K. Rosenv.							x
<i>R. rothii</i> (Turt.) Näg.					x		
Squamariacea							x
<i>Lithothamnion laeve</i> (Strömf.) Fosl.						x	
<i>L. foecundum</i> Kjellm.						x	
<i>L. compactum</i> Kjellm.						x	
<i>Cruoria arctica</i> Schmitz						x	
<i>Cruoriopsis hyperborea</i> K. Rosenv.						x	
<i>Turnerella pennyi</i> (Harv.) Schmitz						x	
<i>Soliera chordalis</i> Ag.	x						
<i>Phyllophora brodiaei</i> (Turn.) J.Ag.f. <i>interrupta</i> (Grev.) K. Rosenv.					x		x
<i>Actinococcus subcutaneus</i> (Lyngb.) K. Rosenv.							x
<i>Ceratocolax hartzii</i> K. Rosenv.					x		x
<i>Rhodymenia palmata</i> (L.) Grev.			x				
<i>R. interrupta</i> Grev.	x						
<i>Halosaccion ramentaceum</i> (L.) J.Ag.						x	x
<i>Antithamnion boreale</i> (Gobi) Kjellm.			x				x
<i>Phycodrys rubens</i> (Huds.) Batters.						x	
<i>Polysiphonia arctica</i> J. Agardh.							x
<i>Melobesia polymorpha</i>		x					

1. Cape Sabine 78°40'
2. Floe ice 78°44'
3. Green water, Smith Sound 78—79°
4. Smith Sound, bottom 420 m., 78°57'
5. Hayes Sd., bottom 240 m., 79°45'
6. Off Victoria Head ab. 79°20'
7. Near C. Prescott 79°25'
8. Franklin-Pierce Bay., bt. 79°25'
9. Dobbins Bay, floating, 79°40'
10. C. John Barrow, frozen in ice, 79°45'
11. Near Cape Fraser 79°45'
12. Kennedy Channel, surface 80°—81°
13. Bessels Bay 81°07'
14. Distant Discovery Bay, bt. 81°41'
15. — — Ice foot
18. Robeson Channel, Ice, ab. 82°
19. Lincoln Bay, floeberg 82°05'
20. Alert Winterquart. 82°27'
22. — round pellets in floe berg
24. Floeberg beach 82°27' on algae
25. Mushroom Pt. highw. mark. 82°28'
26. Simmons Isl. Floeberg. 82°35'
27. Polar sea, Coloured Ice 83°01'
29. — — Bt. 144 m. 83°19'

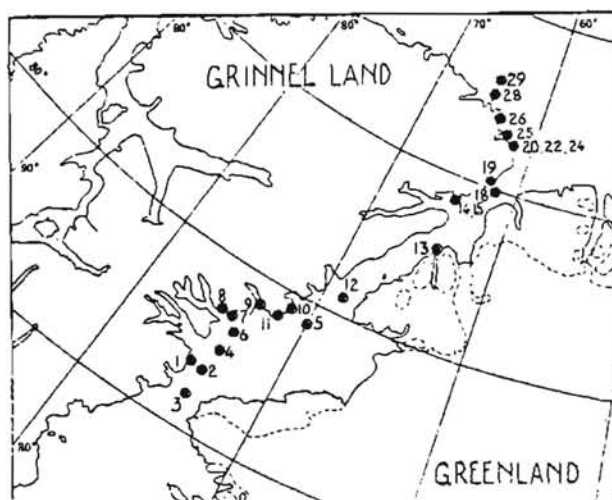


Fig. 6. The diatom localities of NARES' Expedition.

Table 2a. ДИККЕ: The Nares Expedition 1876.

Species	Localities, cf. fig. 6, and above
<i>Amphora lanceolata</i> .....	26, 28
— <i>Eunotia</i> .....	2, 5, 7, 8, 24, 25
<i>Biddulphia aurita</i> .....	6, 11, 13, 14, 19, 25
<i>Chesteroceros borealis</i> .....	3
— <i>decepiens</i> .....	3
<i>Cocconeis</i> spp. (4 species) .....	8, 13, 24, 25, 28
<i>Coscinodiscus centralis</i> <sup>1)</sup> .....	7, 11, 25, 28
— <i>excentricus</i> <sup>1)</sup> .....	5, 8, 9, 12, 14, 19, 20, 26, 28, 29
— <i>radiatus</i> <sup>1)</sup> .....	4, 5, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 18, 19, 28
— <i>subtilis</i> <sup>1)</sup> .....	5, 9, 12, 13, 20, 22, 28, 29
<i>Fragilaria oceanica</i> .....	6, 12, 28
— <i>striatula</i> .....	3, 6, 9, 12, 26
<i>Grammatophora arctica</i> .....	5, 7, 8, 9, 11, 13, 28
— <i>islandica</i> .....	14
<i>Melosira arctica</i> .....	5, 10, 12, 13, 14, 15
<i>Navicula</i> spp. (15 species) .....	—
<i>Nitzschia closterium</i> .....	2, 6, 26, 29
<i>Plevrosigna longum</i> .....	2, 9, 10, 12, 13, 14, 20, 28
<i>Rhabdonema arcuatum</i> .....	13, 19
<i>Thalassiosira Nordenskjöldi</i> .....	2, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 28
<i>Triceratium arcticum</i> .....	8, 11, 12, 13, 14, 20, 28

Table 2b. CLEVE (1884): Nares Expedition 1876.

Species	Localities, cf. fig. 6 and above
<i>Amphiproa</i> spp. ....	25
<i>Fragilaria islandica</i> .....	13
— <i>oceanica</i> .....	13
<i>Grammatophora islandica</i> .....	13
<i>Hyalodiscus scoticus</i> .....	13, 25
<i>Leucomphora Jürgensi</i> .....	13
<i>Navicula septentrionalis</i> <sup>1)</sup> .....	25
<i>Nitzschia laevissima</i> .....	14
<i>Thalassiosira Nordenskjöldi</i> .....	1
<i>Triceratium arcticum</i> .....	13

<sup>1)</sup> Probably *S. Vanhøjeni*, cf. p. 135.

Fig. 1. Diatomacea indsamlet på Nares ekspedition 1875-76 (fra Grøntved og Seidenfaden (1938)).



JUL. GRØNTVED and GUNNAR SEIDENFADEN.

Table 29. Section XXX.  
Cape Isabella-Pandora Hbr.

Station No.	99	98	97	94e <sup>1)</sup>	96	95		
N. latitude	78°14'	78°16'	78°15'. <sub>s</sub>	78°11'	78°14'. <sub>s</sub>	78°14'		
W. longitude	74°10'	73°41'	73°29'	73°20'	73°10'	73°00'		
Date	<sup>2</sup> / <sub>8</sub>	<sup>8</sup> / <sub>8</sub>	<sup>4</sup> / <sub>8</sub>	<sup>7</sup> / <sub>8</sub>	<sup>8</sup> / <sub>8</sub>	<sup>8</sup> / <sub>8</sub>		
Depth in m.	0	50—0	0	100—0	0	100—0	0	65—0
Temperature °C.	+0.41	+1.18— 0.81	2.10	+1.41— 2.10	+1.29— 1.71	1.85	+1.14— 1.35	
Salinity	31.66	33.33— 31.46	32.12	33.46— 32.12	33.71— 31.98	31.13	33.63— 31.13	
δt	25.46	26.83— 25.23	25.68	27.18— 25.68	27.14— 25.59	24.94	27.06— 24.94	
N O <sub>2</sub> mg N/m <sup>3</sup>	—	200—10	0	110—0	—	60—0	—	
P <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> ) mg/m <sup>3</sup>	—	—	10	70—10	—	70—10	—	
No. of sample	218	217	216	215	211	214	213	212
<i>Asteromphalus robustus</i>	..	rr	..	..	..	..	..	rr
<i>Bacteriosira fragilis</i>	..	rr	rr	..	..	rr	..	rr
<i>Chaetoceros atlanticus</i>	..	rr	rr	rr	..	rr	rr	..
— <i>borealis</i>	r	rr	—	rr	..	rr	rr	r
— <i>compressus</i>	..	c	c	r	..	..	+	+
— <i>concavicornis</i>	..	rr	..	..	..	..	..	..
— <i>convolutus</i>	..	..	rr	..	..	..	r	..
— <i>debilis</i>	..	rr	..	..	..	..	..	..
— <i>decipiens</i>	r	r	cc	r	c	—	+	r
— <i>densus</i>	..	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
— <i>diadema</i>	—	c	c	r	..	+	cc	c
— <i>fragilis</i>	..	..	..	..	..	..	..	r
— <i>juvrellatus</i>	r	+	..	r	..	rr	..	cc
— <i>laciniatus</i>	..	..	rr	..	..	..	..	..
— <i>septentrionalis</i>	..	..	..	rr	..	..	..	..
— <i>socralis</i>	..	cc	r	—	..	c	—	c
— <i>Wighamii</i>	..	+	r	..	..	..	..	rr
<i>Coscinodiscus centralis</i>	r	r	rr	rr	r	r	r	rr
<i>Coscinosira polychorda</i>	..	r	r	rr	..	r	r	r
<i>Eucampia zoodiacus</i>	..	rr	rr	..	..	..	rr	..
<i>Fragilaria oceanica</i>	rr	..	..	rr	rr	rr	rr	rr
<i>Leptocylindrus daniicus</i>	..	rr	r	..	rr	rr	..	r
<i>Melosira arctica</i>	rr	..	..	..	..	..	..	..
<i>Navicula Grani</i>	..	..	rr	..	..	..	..	..
<i>Nitzschia closterium</i>	..	..	..	..	..	..	..	rr
Depth in m.	0	50—0	0	100—0	0	100—0	0	65—0
Station No.	99	98	97	94 e	96	95		

<sup>1)</sup> South of the Section, off Cape Alexander, ab. 4 naut. miles S. of St. 96.

Fig. 2a. Diatomacea og protozoa fra Smith Sund indsamlet på Godthaab Ekspeditionen 1928 (fra Grøntved og Seidenfaden (1938)).

Table 29. Section XXX (continued).

Station No.	99	98	97		94e <sup>1</sup> )	96	95	
Depth in m.	0	50—0	0	100—0	0	100—0	0	65—0
No. of sample	218	217	216	215	211	214	213	212
<i>Nitzschia frigida</i> .....	..	rr	..	..	..	..	..	..
— <i>seriata</i> .....	..	r	rr	..	rr	..	rr	r
<i>Pleurosigma</i> sp. ....	..	rr	..	..	..	..	..	..
<i>Porosira glacialis</i> .....	..	rr	r	..	..	..	..	..
<i>Rhizosolenia</i> heb. f. <i>semispina</i> .....	c	cc	cc	cc	c	cc	cc	cc
<i>Thalassiosira bioculata</i> .....	+	r	r	r	..	..	r	r
— <i>gracida</i> .....	r	+	+	r	rr	c	+	c
— <i>Nordenskjöldi</i> .....	cc	c	c	+	r	c	cc	+
<i>Thalassiothrix longissima</i> .....	..	..	..	..	..	rr	..	..
<i>Ceratium arcticum</i> .....	+	r	+	r	r	c	+	c
— sp. ....	..	..	rr	..	..	..	..	..
<i>Dinophysis norvegica</i> .....	r	r	+	r	+	rr	r	+
<i>Glenodinium danicum</i> .....	..	..	rr	rr	..	..	rr	..
— <i>lenticula</i> .....	rr	rr	rr	..	..	..	rr	rr
<i>Goniolax catenata</i> .....	..	rr	rr	..	rr	..	rr	..
<i>Peridinium brevipes</i> .....	rr	rr	rr	..	rr	..	rr	rr
— <i>cerasus</i> .....	..	..	..	..	..	rr	..	..
— <i>conicoides</i> .....	..	..	rr	..	rr	..	rr	..
— <i>conicum</i> .....	..	..	..	..	rr	..	..	..
— <i>curvipes</i> .....	..	rr	rr	..	..	..	..	..
— <i>depressum</i> .....	+	r	c	r	—	c	c	c
— <i>islandicum</i> .....	..	..	rr	..	..	..	..	..
— <i>luticeps</i> .....	rr	..	rr	..	..	..	..	..
— <i>ovatum</i> f. <i>arctica</i> .....	rr	rr	r	..	r	rr	..	rr
— <i>pallidum</i> .....	+	..	+	r	—	r	—	r
— <i>pellucidum</i> .....	+	rr	r	rr	—	rr	r	r
— <i>subnorme</i> .....	..	..	rr	..	rr	rr	rr	..
— <i>Thorianum</i> .....	..	rr	rr	..	..	..	..	rr
<i>Phalacroma rotundatum</i> .....	rr	rr	..	..	rr	rr	rr	..
<i>Iristephanus speculum</i> v. <i>regularis</i> .....	r	..	rr	rr	..	rr	..	r
<i>Thueocystis Pouchetii</i> .....	..	rr	..	..	..	rr	..	rr
<i>Parafavella denticulata</i> .....	..	rr	..	..	..	..	..	r
— <i>piganaica</i> .....	..	..	..	..	..	rr	..	..
<i>Ptychoeulis obtusa</i> .....	..	rr	..	..	rr	..	..	r
<i>Tintinnopsis</i> sp. ....	..	..	..	..	..	..	..	rr
Depth in m.	0	50—0	0	100—0	0	100—0	0	65—0
Station No.	99	98	97	94e	96	96	95	

Fig. 2b. Diatomacea og protozoa fra Smith Sund indsamlet på Godthaab Ekspeditionen 1928 (fortsat) (fra Grøntved og Seidenfaden (1938)).

Tabel 3: Nanoplankton fra det vestlige marine område.

Lokalitet:	Kilde:
Princess Marie Bay, Ellesmere Island	Lydon 1980 (Joint Services Ekspedition 1980)

Arter:

Chrysophyceae

*Dinobryon* sp. (flere arter)

Choanoflagellata

*Parvicorbicula socialis*

*P. reynoldsii*

*Callicantha natans*

*C. longicordata*

Y-formet flagellat (ukendt)

Planktonalger og isboende alger:

Grøntved og Seidenfaden (1938) giver stations- og artslister for en-cellede marine alger indsamlet mellem 78°N og 83°19'N på Nares ekspedi-tion i 1874-76 og publiceret af Dickie (1880) suppleret af Cleve (1884) (se Fig. 1). Der er tale om 18 identificerede arter og 20 slægtsbestemte. Indsamlingerne på Godthaab Ekspeditionen gav 57 identificerede arter og 3 slægtsbestemte, hvoraf kun 8 arter er fælles med Dickies og Cleves (se Fig. 2a & 2b).

Dunbar og Acreman (1980) omtaler (se senere) yderligere 5 arter (samt en art fælles med ovenstående), der er vigtige alger i havisen.

Endelig giver Lydon (1980) (se tabel 3) en liste af nanoplankton-iske former fra Kane Basin.

Irwin et al. (1978) angiver, at der i Smith Sound, sammenlignet med sydligere lokaliteter i Baffin Bay, Jones Sound og Lancaster Sound, er en høj næringskoncentration og en høj primærproduktion.

Irwin et al. (1983) viser, med en serie primærproduktionsmålinger i inkubator med tilhørende målinger af chlorofyl *a* lys, næringsioner og organiske partikler d. 25. og 26. august 1980, at der er en optimal produktion i 10 meters dybde i den sydlige del af Kane Basin på 0.65 mgC/m<sup>3</sup>/time og i 30 meters dybde i Smith Sound på 0.92 mgC/m<sup>3</sup>/time. Der er gode næringsforhold selv i 10 meters dybde i Smith Sund.

Dette er dog syd for tærsklen i Kane Basin, og man kan nok ikke forvente tilsvarende gunstige livsbetingelser nord for denne.

Dunbar og Acreman (1980) behandler produktionsforholdene i og un-der isen i Robeson Channel udfra undersøgelser gjort 9.-20. maj 1975. Primærproduktionen er meget lav under isen, mens den i isen er høj sammenlignet med sydligere farvandes is. F.eks. er chlorofylmængden i isen ca. 10-100 gange større end i St. Lawrence Golfens is. Robeson Channels is indeholder 50% benthiske diatomeer, især arterne *Diploneis littoralis*, *Navicula kjellmanii* og *N. peregrina*, mens der i St. Lawrence Gol-fens is er 5% benthiske diatomeer. Dertil er der i isen i Robeson Chan-nel især kædedannende planktonalger (*Nitzschia cylindrus*, *N. grunowii* og *N. frigida*) som ofte ses i arktisk sommerplankton. Disse ses ikke i St. Lawrence Golfens is. Isen synes således her som i andre højarktiske egne, at være et vigtigt og måske det vigtigste primærproduktionssted.

Det vestlige marine områdes zoologi omfattende invertebrater og fisk  
(Fig. 3)

De fleste indsamlinger af marine dyr i området blev foretaget i slutningen af forrige århundrede og omkring århundredeskiftet og er derfor med undtagelse af fiskene refereret i *Conspectus Faunae Groenlandicae pars secunda, pars tertia* og supplement publiceret i *Meddr Grønland Bd 22 og 23* mellem 1898 og 1928. På Kanes ekspedition i 1853-55 blev kun observeret en fisk (cottid eller polartorsk?) i Lafayette Bay ca.  $80^{\circ}30'N$  (Kane 1856) Ellesmere Island til Lady Franklin Bay (ca.  $81^{\circ}30'N$ .) i 1860-61 blev der kun indsamlet dyr ved Port Foulke, Littleton Island og Gale Point i Smith Sound (Stimpson 1863).

På Nares ekspedition i 1875-76, der nåede op i Lincoln Sea, blev indsamlet både invertebrater og fisk adskillige steder mellem Smith Sound på ca.  $78^{\circ}N$  og Floeberg Beach på  $82^{\circ}27'N$ , langs Ellesmere Lands kyster og i Bessels Bay på Hall Land. Greely's ekspedition i 1882-83 i anledning af det første Internationale Polår bragte kun et ringe materiale hjem, mest bestående i optegnelser og skitser over invertebrater (Fewkes 1888a+b). Den 2den "Fram" Ekspedition i 1898-1902 hjembragte adskillige invertebrater og enkelte fisk fra Smith Sound.

Princeton Ekspeditionen, en af Pearys hjælpeekspeditioner i 1899, hjembragte en del invertebrater fra Smith Sund. Godthaab Ekspeditionen nåede i 1928 til Smith Sund og hjembragte invertebrater og fisk.

Plankton er blevet indsamlet på alle disse ekspeditioner med undtagelse af Kanes, Hayes og Princetons ekspeditioner. I forbindelse med "Baffin Bay-North Water Project" i 1968-70 blev indsamlet zooplankton i Smith Sund og det sydlige Kane Basin ned til 250m til en undersøgelse af Copepodernes udbredelse, vertikalfordeling og visse biologiske aspekter (Tidmarsh 1973). Endelig blev i august 1980 samlet zooplankton ned til 700m i Smith Sund og Kane Basin til klarlægning af vertikalfordelinger og -migrationer og vandmassepræferencer.

De to sidste undersøgelser er de eneste, der bevæger sig navneværdigt ud over det rent faunistiske. I det følgende vil derfor blive gennemgået de enkelte dyregrupper med opgivelse af nyeste anvendte navne og henvisning til primærdata.

Grainger (1971) giver en oversigt over bl.a. dette områdes zooplankton, uden dog at være komplet. I Dunbar & Moore (1980) gives en oversigt over områdets pelagiske og benthiske fauna med hidtil upublicerede faunistiske oplysninger, uden dog at være helt udtømmende. Det er i denne oversigt i mange tilfælde ikke muligt at afgøre, om der er synonymi mellem de refererede arter.

I det følgende er for hver dyrekategori opført en tabel over kilder med angivelse af indsamling, ekspedition eller lignende og en tabel over arter med angivelse af nyeste navn og evt. tidligere anvendte navne i parentes samt af lokalitet. Til slut gives en tabel (61) over lokaliteterne, og tabel (62) over lokaliteterne med angivelse af numrene på de dér indsamlede eller observerede arter og et stationskort (Fig. 3).

Protozoa: Foraminifera, Infusoria, Radiolaria (Polycystina).

Tabel 3: Foraminifera: Kilder og indsamlinger.

Nr	Kilde	(indsamling e.l.)
1	Carter 1877	(Nares Ekspedition 1875-76)
2	Brady, H.B. 1878 a+b	(Nares Ekspedition 1875-76)
3	Ellinger 1914	(revidering af materialet fra Nares Ekspedition)
4	Dunbar & Moore 1980	(oversigt, kanadisk østarktis)



Tabel 4: Foraminifera: Arter og lokaliteter.

Nr	Art (som tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Cornuspira foliacea</i> Phil.	45 (2)
2	<i>C. involvens</i> Reuss.	24+49 (2)
3	<i>Miliolina tricarinata</i> D'Orb. (Som <i>Tri-loculina</i> t. D'Orb.) ifølge 3.	13+45+49 (2)
4	<i>M. seminulum</i> L. (som <i>Quinquolocolina</i> s. L.) ifølge 3.	3+21+24+34+49+51 (2)
5	<i>M. subrotunda</i> Montag. (som <i>Q.s.</i> Montag) ifølge 3.	18+24 (2)
6	<i>Reophax fusiformis</i> Will. (som <i>Lituola</i> f. Will.) ifølge 3.	24 (2)
7	<i>R. scorpiurus</i> Montfort (som <i>L.s.</i> Montfort) ifølge 3.	24+51 (2)
8	<i>Haplophragmium canariense</i> D'Orb. (som <i>L.c.</i> D'Orb) ifølge 3.	9+18+22+24+34+51 (2)
9	<i>H. glomeratum</i> Brady (som <i>L.g.</i> Brady) ifølge 3.	3+13+17+18+20+21+24+34 (2)
10	<i>Hyperammina elongata</i> Brady	24 (2)
11	<i>Lagena globosa</i> Montag.	9+13+30+21+24+51 (2)
12	<i>L. laevis</i> Montag.	20+21 (2)
13	<i>L. marginata</i> W. & J.	11+20+21+24+49 (2)
14	<i>L. apiculata</i> Reuss.	9+20+21+22 (2)
15	<i>L. sulcata</i> W. & J.	9+11+13+18+20+21+22+24+45 (2)
16	<i>L. striata</i> D'Orb.	24 (2)
17	<i>L. striatopunctata</i> P. & J.	9+24 (2)
18	<i>L. feildeniana</i> Brady.	24 (2)
19	<i>L. caudata</i> D'Orb.	49 (2)
20	<i>L. melo</i> D'Orb.	20+21+24 (2)
21	<i>L. squamosa</i> Montag.	9+20+24 (2)
22	<i>Nodosaria laevigata</i> D'Orb. (som <i>Glandulina</i> D'Orb.) ifølge 3.	24 (2)
23	<i>N. pauperata</i> D'Orb. (som <i>Dentalina</i> P. D'Orb.) ifølge 3.	13+20+21+24+51 (2)
24	<i>N. communis</i> D'Orb. (som <i>D.p.</i> D'Orb.) ifølge 3.	11+20+24+51 (2)
25	<i>Cristellaria rotulata</i> Lamk.	21+24 (2)
26	<i>Polymorphina lactea</i> W. & J.	9+20+21+45 (2)
27	<i>P. compressa</i> D'Orb.	9+18+20 (2)
28	<i>P. problema</i> D'Orb.	13+17 (2)
29	<i>P. acuminata</i> D'Orb.	17 (2)
30	<i>P. rotundata</i> Bornem.	20 (2)
31	<i>Spirillina vivipara</i> Ehrenb.	49 (2)
32	<i>Globigerina bulloides</i> D'Orb. var.	9+11+13+17+18+20+21+22+24+45+49+51 (2)
33	<i>G. inflata</i> D'Orb.	45 (2)
34	<i>Uvigerina pygmaea</i> D'orb. var.	3+9+18+21+22+24 (2)
35	<i>Cassidulina laevigata</i> D'Orb.	3+9+11+13+17+18+20+21+22+24+34+45+49+51 (2)
36	<i>C. crassa</i> D'Orb.	9+11+13+17+18+20+21+22+24+45+49+51 (2)

Tabel 4 (fortsat)

Nr	Art (som tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilder)
37	<i>Bulimina ouata</i> D'Orb.	20+21+24+49 (2)
38	<i>B. elegantissima</i> D'Orb.	24+49 (2)
39	<i>Virgulina schreibersiana</i> Czjzek (som <i>V. schreibersii</i> Czjzek) ifølge 3.	13+17+18+20+21+22+24 (2)
40	<i>Bolivina punctata</i> D'Orb.	21 (2)
41	<i>Spiroplecta bififormis</i> P. & J. (som <i>Textularia b.</i> P. & J.) ifølge 3.	24 (2)
42	<i>Verneuilina polystropha</i> Reuss.	9+11 (2)
43	<i>Discorbina obtusa</i> D'Orb.	18 (2)
44	<i>Truncatulina lobatula</i> W. & J.	3+9+11+13+17+18+20+21+22+24+34+45+49+51 (2)
45	<i>Pulvinula</i> sp.	19 (1)
46	<i>Pulvinulina Karsteni</i> Reuss	3+9+11+17+18+20+21+22
47	<i>P. micheliniana</i> D'Orb.	17 (2)
48	<i>Patellina corrugata</i> Will.	18+21+22+24+34+49 (2)
49	<i>Nonionina scapha</i> F. & M.	3+9+13+17+18+20+21+45+49+51 (2)
50	<i>N. umbilicatula</i> Montag	17+18+20+21+22+24+51 (2)
51	<i>N. depressula</i> W. & J.	9+13+17+18+20+21+22+24+45 (2)
52	<i>N. stelligera</i> D'Orb.	3+13+18+20+21+22+24+34+45 (2)
53	<i>Polystomella striatopunctata</i> F. & M.	9+11+13+17+18+21+22+24+34+45+51 (2)
54	<i>P. arctica</i> P. & J.	9+11+13+18+21+22+24+45 (2)

Følgende kan være synonyme med nogle af ovenstående

55	<i>Astrononion stellatum</i>	15+27 (4)
56	<i>Cassidulina islandica minuta</i>	15+27 (4)
57	<i>C. norcrossi</i>	15 (4)
58	<i>Elphidium incertum</i>	15+27 (4)
59	<i>E. subarcticum</i>	15+27 (4)
60	<i>Eponides frigidus</i>	15+27 (4)
61	<i>Labrospira crassimargo</i>	15+27 (4)
62	<i>L. jeffreysii</i>	15+27 (4)
63	<i>Haplophragmioides glomeratum</i>	15+27 (4)
64	<i>Nonion barleeianum</i>	15+27 (4)
65	<i>Oolina costata</i>	15 (4)
66	<i>Proteonina atlantica</i>	15 (4)
67	<i>Textularia tenuissima</i>	15+27 (4)
68	<i>T. torquata</i>	15+27 (4)
69	<i>Trochammina nana</i>	27 (4)

Tabel 5: Infusoria: Kilde, arter og lokalitet.

Nr	Kilde (indsamling)	Lokalitet (Kilde)
1	Carter 1877 (Halls Ekspedition 1871-72)	
Nr	Art	Lokalitet (Kilde)
1	<i>Lagotia viridis</i> Wright.	19 (1)
2	<i>Freia ampulla</i> Clap & Lachm.	19 (1)

Tabel 6: Radiolaria (Polycystina): Kilde, arter og lokalitet

Nr	Kilde	(Indsamling)	
1	Brady, H.B.	1878 a+b	(Nares Ekspedition 1975-76)
Nr	Art	Lokalitet (kilde)	
1	<i>Dictyopodium</i>	52	(1)
2	<i>Haliomma</i>	52	(1)
3	<i>Tetrapyle</i>	52	(1)
4	<i>Heliodiscus</i>	52	(1)
5	<i>Actinomma</i>	52	(1)
6	<i>Spongodiscus</i>	52	(1)
7	<i>Spongotrochus</i>	52	(1)
8	<i>Spongaster</i>	52	(1)
9	<i>Trematodiscus</i>	52	(1)
10	<i>Euchitonia</i>	52	(1)

Porifera:

Tabel 7: Porifera: Kilder og indsamlinger

Nr	Kilder	(Indsamling)
1	Carter 1877	(Nares Ekspedition 1975-76)
2	Carter 1878	(Nares Ekspedition 1975-76)
3	Brøndsted 1933	(Godthaab Ekspeditionen 1928)

Tabel 8: Porifera: Arter og lokaliteter

Nr	Art	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Semisuberites arctica</i> Carter	19 (1+2)
2	<i>Melonanchora elliptica</i> Carter	19 (1+2)
3	<i>Corticium abyssi</i> Carter	19 (1+2)
4	<i>Esperia</i> sp.	19 (1+2)
5	<i>Halichondria panicea</i> Johnst.	18 (1), 19 (2)
6	<i>H. lambei</i> Brøndsted	1 (3)
7	<i>Sycon raphanus</i> Sdt.	18 (1)
8	<i>Ute glabra</i> Sdt.	52 (1)
9	<i>Leucosolenia coriacea</i> Bk.	52 (1)
10	<i>Polymastia robusta</i> (Bowerbank)	1 (3)
11	<i>Cladorhiza oxedata</i> Lundbeck	1 (3)
12	<i>C. gelida</i> Lundbeck	1 (3)
13	<i>Stylastichon baffini</i> Brøndsted	1 (3)
14	<i>Phakellia bowerbanki</i> (Vosmaer)	1 (3)
15	<i>P. beringensis</i> Hentschel	1 (3)

Coelenterata: Hydromedusa, Hydroida, Actiniaria, Zoantharia, Alcyonaria, Ctenophora og Siphonophora.

I 1873 skrives for første gang om fund af mange gopler på Hall Ekspeditionen 1871-72 i Nares Strædet ("Polaris" 1873).

Derefter findes følgende kilder:

Tabel 9: Coelenterata: Kilder, dyrekategorier og indsamlinger

Nr	Kilde	Kategori	(indsamling e.l.)
1	Carter 1877:	Hydroida, Arctinia	(Nares Ekspeditionen 1875-76)
2	Allmann 1878:	Hydromedusa	(Nares Ekspeditionen 1875-76)
3	Moss 1879:	Ctenophora, Siphonophora	(Nares Ekspeditionen 1875-76)
4	Fewkes 1886+1888 a+b:	Hydromedusa, Ctenophora, Siphonophora	(Greely Ekspeditionen 1881-83)
5	Broch 1907:	Hydroida, Hydromedusa	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
6	Carlgren 1913:	Actiniaria	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
7	Kramp 1914a:	Hydromedusa, Siphonophora	(oversigt Grønland)
8	Kramp 1914b:	Hydroida	(oversigt Grønland)
9	Mortensen 1918:	Ctenophora	(oversigt Grønland)
10	Carlgren 1928:	Zoantharia, Actiniaria	(oversigt Grønland)
11	Kramp 1932a:	Alcyonaria	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
12	Kramp 1932b:	Hydroida	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
13	Carlgren 1933:	Actiniaria	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
14	Kramp 1942a:	Siphonophora	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
15	Kramp 1942b:	Ctenophora	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
16	Kramp 1942d:	Hydromedusa	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
17	Grainger 1971:	Kanadisk arktisk zooplankton	
18	Dunbar & Moore 1980:	Kanadisk østarktisk fauna.	

Bestemmelserne i Fewkes (1888) beror på skitser og beskrivelser og er derfor ofte tvivlsomme.

Tabel 10: Hydromedusa: Arter, lokaliteter og kilder

Nr	Art (tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Sarsia princeps</i> (Haeckel)	?1(7), 1(16)
2	<i>Bougainvillea superciliaris</i> L. Agassiz	1(16)
3	<i>Catablema vesicarium</i> (A. Agassiz)	1(16)
4	<i>Ptychogena hyperborea</i> Kramp	1(16)
5	<i>P. lactea</i> A. Agassiz	1(16)
6	<i>Ptychogastria polaris</i> Allmann	34(2), 1(16)
7	<i>Nansithoë punctata</i> Kölliker? (som <i>Nauphanta polaris</i> Fewkes) ifølge 17.	34(4)
8	<i>Halitholus cirratus</i> Hartlaub (som <i>Tiara conifera</i> Haeckel) ifølge 17.	34(4)
9	<i>Aglantha digitale</i> (O.F. Müller) (som <i>A. digitalis</i> (O.Fr.Müller) Haeckel) ifølge 16.	1(7)
10	<i>Aeginopsis laurentii</i> Brandt (som <i>Solmundus glacialis</i> Grønberg) ifølge 17.	8(5)
10	A.l. Brandt (antagelig som <i>Solmundella</i> sp? og <i>Solmundus</i> sp?)	34(4)
11	<i>Cyanea capillata</i> (L) (som <i>C.arctica</i> Per.et Les) ifølge 17.	11(5)
12	5 uidentificerede arter	34(4)

Tabel 11: Hydroida: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	Art (som tidligere navn)	Lokalitet (kilde)
1	<i>Eudendrium ramosum</i> (L.)	19(1)
2	<i>Lafoëina maxima</i> Levinsen	1(8)
3	<i>Calicella syringa</i> (L.) (som <i>Calycella s.</i> Hincks)	8(5)
4	<i>Lafoëa gracillima</i> (Alder)	1(8)
5	<i>Grammaria abietina</i> M.Sars	1(8)
6	<i>Campanularia integra</i> Mac Gillivr. (syn. <i>C.caliculata</i> Hincks)	8(5)
7	<i>Halecium labrosum</i>	8(18)

Tabel 12: Actiniaria: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	Art	Lokalitet (kilde)
1	<i>Actinostola spetsbergensis</i> Carlgr.	8(6), 1(13)
2	<i>Urticina felina crassicornis</i> (L.)	1(13)
3	Lille actinie	1(1)

Tabel 13: Zoantharia: Art, lokalitet og kilde.

Nr	Art	Lokalitet (kilde)
1	<i>Epizoanthus lindahli</i> Carlgr.	15(10)



Tabel 14: Alcyonaria: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	Art	Lokalitet (kilde)
1	<i>Umbellula encrinus</i> (L.)	1(11)
2	<i>Alcyonium nephthya</i> (Savigny) ?	19(1)

Tabel 15: Ctenophora: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	Art (som tidligere navn) ifølge kilde	Lokalitet (kilde)
1	<i>Beroë cucumis</i> Fabr. (som <i>Beroë</i> sp) ifølge 9.	39(3)
1	<i>B.c.</i> Fabr. (antagelig som <i>B. roseola</i> Fewkes)	34(4)
1	<i>B.c.</i> Fabr.	1(18)
2	<i>Bolinopsis infundibulun</i> (O.Fr. Müller) (antagelig som <i>Bolina</i> sp.?)	34(4)
2	<i>B.i.</i> (O.Fr. Müller)	1(15)
3	<i>Mertensia ovum</i> (Fabr.) (antagelig som <i>Pleurobrachis rhododactyla</i> )	34(4)
3	<i>M.o.</i> (Fabr.) (som <i>M.o.</i> Mørch)	34(4)

Tabel 16: Siphonophora: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	Art (som tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Marrus orthocanna</i> Kramp (som <i>Nanomia</i> ( <i>Stephanomia</i> ) <i>cara</i> A.agassiz)(som <i>Cupulita cara</i> L. i 7) ifølge 14.	39(3)
1	<i>M.o.</i> Kramp (som <i>Nanomia</i> ( <i>Agalmopsis</i> ) <i>cara</i> (A.Agassiz))(som <i>Cupulita cara</i> L. i 7). ifølge 14.	34+52(4)

Vermes: Turbellaria, Oligochaeta, Polychaeta og Gephyrea.

Tabel 17: Vermes: Kilder, kategorier og indsamlinger e.l.

Nr	Kilde	Kategorier	(indsamling e. l.)
1	Stimpson 1863:	Polychaeta, Gephyrea	(Hayes Ekspedition 1860-61)
2	Mc'Intosh 1878:	Polychaeta, Gephyrea	(Nares Ekspedition 1875-76)
3	Mc'Intosh 1879:	Turbellaria, Oligochaeta, Polychaeta	(Nares Ekspedition 1875-76)
4	Fewkes 1888b:	Polychaeta	(Greelys Ekspedition 1875-76)
5	Moore 1902:	Polychaeta	(Princeton Ekspeditionen 1899)
6	Ditlevsen 1909:	Polychaeta	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
7	Ditlevsen 1914:	Polychaeta	(oversigt Grønland)
8	Wesenberg-Lund 1926:	Myzostomida	(Vestgrønland)
9	Wesenberg-Lund 1932:	Gephyrea	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
10	Ditlevsen 1937:	Polychaeta	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
11	Wesenberg-Lund 1947:	Syllidae	(Vestgrønland)
12	Wesenberg-Lund 1950:	Polychaeta	(Vestgrønland)
13	Vibe 1950:	Gephyrea	(Vestgrønland)

Tabel 18: Turbellaria: Art, lokalitet og kilde.

Nr	art	lokalitet (kilde)
1	<i>Planaria fusca</i> Fabr. (Micrura?)	18 (3)

Tabel 19: Oligochaeta: Art, lokalitet og kilde.

Nr	art	lokalitet (kilde)
1	<i>Clitellio arenarius</i> O.F. Müller	45 (3)

Tabel 20: Polychaeta: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Gattyana cirrosa</i> (Pallas) (som <i>Nychia c.</i> Pallas) ifølge 7.	24 (2+3)
2	<i>G. amondseni</i> Malmgr.	14 (5)
3	<i>Harmothoë imbricata</i> L. (som <i>Lepidonote (Aphrodite) cirrata</i> Oerst. (O.Fabr.) antaget ifølge 12.	2 (1)
3	<i>H.i.</i> L.	30+45 (2+3) 34?(4), 2(5) 2+8+11 (6), 1(2)
4	<i>H. sarsii</i> (Kinb.) (som <i>Antinoë Kinb. var. groenlandica</i> Mgrn.) ifølge 7.	34 (2+3)
5	<i>H. rarispina</i> (Sars) (som <i>Lagisca r.</i> Sars) ifølge 7.	18+19 (2+3)
6	<i>H. nodosa</i> (Sars) (som <i>Eunoa n.</i> Sars) ifølge 7.	18+19 (2+3)
7	<i>Eunoa Oerstedii</i> Malmgr.	18 (2+3)
8	<i>Lepidonote (Aphrodite) punctata</i> Oerst (O.Fabr.)	2+5 (1)
9	<i>Polynoë scabra?</i> (Fabr.) Sav.	34 (4)
10	<i>Castalia aphroditoides</i> (Fabr.) (som <i>C. fabricii</i> Malmgr.) ifølge 12.	8(6), 1+15(10)
10	<i>C.a.</i> (Fabr.)	1+8(12)
11	<i>Phyllodoce groenlandica</i> Oerst.	2(1), 18+22+24+34(2+3)
12	<i>P. mucosa</i> Oerst.	2(5)
13	<i>P. sp. 1?</i>	34(4)
14	<i>P. sp. 2?</i>	34(4)
15	<i>Autolytus prismaticus</i> (O.Fabr.) (som <i>A. longisetosus</i> Oerst.) ifølge 10 og 11.	34 (2+3)
15	<i>A.p.</i> (O.Fabr.).	2 (10)
16	<i>A. prolifer</i> (O.Fr. Müller) (som <i>A. prismaticus</i> (O. Fabr.)) ifølge 12.	2 (10)
17	<i>Cirratulus borealis</i> Lam,k Oerst	5(1)
18	<i>Nereis zonata</i> Malmgr.	18(2+3)
19	<i>Lumbrinereis fragilis</i> (O.Fr. Müller)	34(2+3)
20	<i>Flabelligera affinis</i> M.Sars	1(10)
21	<i>Brada granulata</i> Malmgr. (som <i>B. inhabilis</i> (Rathke)) antagelig ifølge 12.	2(1)
21	<i>B.g.</i> Malmgr.	1(10)
22	<i>Eumenia crassa</i> Oerst.	24(2+3), 1(10)
23	<i>Anmotrypane aulogaster</i> Rathke	34(4)

Tabel 20 (fortsat)

24	<i>Nephtys</i> sp.	34 (4)
25	<i>Chaetosyllis Oerstedii</i> ? Malmgr.	34+35 (4)
26	<i>Capitella capitata</i> Fabr.	34 (2+3)
27	<i>Cistenides granulata</i> (L.) (som <i>Pectinaria eschrichti</i> Rathke ( <i>Amphitrite auricomma</i> Fabr.)) ifølge 12.	2 (1)
27	<i>C.g.</i> (L.)	34 (2+3)
28	<i>Siphonostomum plumosum</i> Rathke ( <i>Amphitrite p. O.Fabr.</i> )	2 (1)
29	<i>S. vaginiferum</i> Rathke ( <i>Tucturella flaccida</i> Stimp.)	2 (1)
30	<i>Amphicteis sundevalli</i> Malmgr.	34 (2+3)
31	<i>Amphitrite cirrata</i> (O.Fr. Müller)	2 (5), 1 (10)
32	<i>Nicolea venustula</i> (Montagu) (som <i>N. zostericola</i> Oerst.) ifølge 12.	11 (6)
33	<i>Pista maculata</i> (Dalyell) (som <i>Scione lobata</i> Malmgr.) ifølge 12.	18 (3), 1 (10)
33	<i>P.m.</i> (Dalyell)	1 (12)
34	<i>P. flexuosa</i> (Grube) (som <i>Axionice f.</i> Grube) ifølge 12.	45 (3), 8 (6)
35	<i>Thelepus cincinnatus</i> Fabr.	24 (3), 2 (5), 1 (10), 1 (12).
36	<i>Sabella fabricii</i> Krøyer (som <i>S. spetsbergensis</i> ? Malmgr.) ifølge 7.	18 (3)
37	<i>Euchone analis</i> Krøyer.	34 (3)
38	<i>Chone infundibuliformis</i> Krøyer.	34 (3)
39	Terebellid	34 (4)
40	<i>Spirorbis spirillum</i> (L.) (som <i>S. nautiloides</i> Lam. og <i>Serpula spirorbis</i> L.) ifølge 12	2 (1)
40	<i>S.s.</i> (L.)	2 (6), 1 (10)
41	<i>S.granulatus</i> (L.)	2 (5), 1 (10)
42	<i>S.vitreus</i> (O.Fabr.)	2 (5), 1 (10)
43	<i>Myzostomum gigas</i> (Lütck.) på <i>Heliometra glacialis</i> (Leach)	1 (8)

Tabel 21: Gephyrea: Arter. lokaliteter, kilder.

Nr	Art	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Priapulus caudatus</i> Lam.	2 (1), 34? (2), 1+16 (13)
2	<i>Phascolosoma margaritaceum</i> (Sars)	1 (9)

Crustacea og pycnogonida: Ostracoda, Copepoda, Copepoda parasitica, Cirripedia, Mysidacea, Cumacea, Isopoda, Amphipoda, Euphausiacea, Decapoda og Pycnogonida.

Tabel 22: Crustacea og Pycnogonida: Kilder, kategorier og indsamlinger.

Nr	Kilde	Kategori	(Indsamling e. l.)
1	Stimpson 1863:	Crustacea	(Hayes Ekspedition 1860-61)
2	Miers 1877+78:	Crustacea	(Nares Ekspedition 1875-76)
3	Norman 1878:	Copepoda	(Nares Ekspedition 1875-76)
4	Brady 1878:	Ostracoda	(Nares Ekspedition 1875-76)
5	Miers 1881:	Pycnogonida Cirripedia	(Nares Ekspedition 1875-76)
6	Fewkes 1888:	Crustacea	(Greely Ekspedition 1881-83)
7	Brady & Norman 1889:	Ostracoda	(Nares Ekspedition 1875-76)
8	Ortman 1901:	Crustacea	(Princeton Ekspeditionen 1899)
9	Sars 1909:	Crustacea	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
10	Apelløf 1910:	Pycnogonida	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
11	Stephensen 1913:	Crustacea	(Oversigt Grønland)
12	Stephensen 1933a:	Pycnogonida	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
13	Stephensen 1933b:	Amphipoda	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
14	Stephensen 1933c:	Mysidacea	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
15	Jespersen 1934:	Copepoda	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
16	Stephensen 1935:	Decapoda	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
17	Stephensen 1936:	Crustacea	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
18	Broch 1936:	Cirripedia	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
19	Vibe 1950:	Amphipoda	(Smith Sund)
20	Laubitz 1972:	Caprellidae	Atlantisk og arktisk Kanada)
21	Tidmarsh 1973:	Copepoda	(Baffin Bay-North Water Project 1968-70)
22	Just, pers. komm.	Crustacea	(pers.comm.)
23	Petersen, pers. komm.	Cirripedia	(pers.comm.)
24	Grainger 1971:	plankton	(Kanadisk, arktis)
25	Dunbar & Moore 1980:	fauna	(Kanadisk, østarktis)
26	Longhurst et al. 1984:	plankton	(Kanadisk, østarktis)

Tabel 23: Ostracoda: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	Art (som tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Cythere tuberculata</i> Sars (syn. <i>C.mutabilis</i> Brady)	10+13(4)
2	<i>C.costata</i> Brady	9+18(4)
3	<i>C.emarginata</i> (G.O.Sars) Brady (som <i>C.e.</i> (G.O.Sars)) ifølge 3.	18(7)
4	<i>C.concinna</i> R.Jones (syn. <i>C.clavata</i> G.O.Sars)	24(4)
5	<i>C.leioderma</i> Norman	10+23+24(4), 21(7)
6	<i>C.macchesneyi</i> Brod. & Crosskey	45(11)
7	<i>C.cluthae</i> Brady, Crosskey & Robertson	24(7)
8	<i>C.borealis</i> Brady	21(7)
9	<i>C.globulifera</i> Brady	24(4)
10	<i>C.gibbosa</i> Brady & Robertson	24(4)
11	<i>C.logani</i> Brady & Crosskey	22(4)
12	<i>C.cribrosa</i> Brady, Crosskey & Robertson	45(4)
13	<i>Cytheridea punctillata</i> Brady	10+13+24(4)
14	<i>C.sorbyana</i> Jones (syn. <i>C.dentata</i> & <i>C.inermis</i> G.O.Sars)	24(4)
15	<i>Cytheropteron arcuatum</i> Brady,Crosskey&Robertson	24(11)
16	<i>C.pyramidale</i> Brady	24(4),24+25+40(11)
17	<i>C.nodosum</i> var. Brady	24(4)
18	<i>C.montrosiense</i> B., C. & R.	10+13+44+45(4)
19	<i>C.septentrionale</i> Brady	24(4)
20	<i>Cytherura clathrata</i> (G.O.Sars) Brady	10+13(4)
21	<i>C.granulosa</i> Brady & Crosskey	1(11)
22	<i>C.similis</i> G.O.Sars	9(4)
23	<i>C.concentrica</i> Brady, Crosskey & Robertson	24(4)
24	<i>C.undata</i> G.O. Sars	18(4)
25	<i>Xestoleberis aurantia</i> (Baird)(syn. <i>Cythere nitida</i> Lilljeb. & <i>C. viridis</i> Zenkev.)	18(4)
26	<i>Selerochilus contortus</i> Norman	18(4)
27	<i>Bairdia crosskeiana</i> Brady	34(7)
28	<i>Philomedes globosus</i> Lilljeb.	1(17)
29	<i>Conchoecia maxima</i> Brad. & Norm.(som <i>C.borealis</i> G.O.Sars var. <i>maxima</i> Brad. & Norm.)	1(17)
30	<i>C. spp.</i>	



Tabel 24: Copepoda: Arter (med lokaliteter og kilder) som er fundet i Smith Sund, Kane Basin og ved Alert, med angivelse af om de findes i Baffin Bugt og i Polbassinet.

Nr	Art (som tidligere navn) ifølge kilde.	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Calanus hyperboreus</i> Krøyer	1 (15), 1+15+50+51 (21)
2	<i>C.glacialis</i> Jaschnov (som <i>C.finmarchicus</i> Gunn.) ifølge 24.	45 (3), 1 (15)
2	<i>C.g.</i> Jaschnov	1+15+50+51 (21)
3	<i>C.finmarchicus</i> Gunn.	45? (3), 1 (15), 1+15+50+51 (21)
4	<i>Pseudocalanus minutus</i> (Krøyer) (antagelig som <i>P.feildeni</i> Norman)	45 (3)
4	<i>P.m.</i> (Krøyer)	1 (15), 1+15+50+51 (21)
5	<i>Microcalanus Pygmaeus</i> (G. O. Sars)	1+15+50+51 (21)
6	<i>Spinocalanus magnus</i> Wolfenden	15+50+51 (21)
7	<i>S.abyssalis</i> Giesbr.	1+15+50+51 (21)
8	<i>S.brevicaudatus</i> .Brodskii	1+15+50 (21)
9	<i>Drepanopus bungei</i> G. O. Sars	15+50 (21)
10	<i>Aetideopsis rostrata</i> G. O. Sars	1+15+50+51+ (21)
11	<i>A.multiserrata</i> (Wolfenden)	15+50 (21)
12	<i>Chiridius obtusifrons</i> G. O. Sars	1 (15), 1+15+50+51 (21)
13	<i>Gaidius brevispinus</i> (G. O. Sars)	15+50+51 (21)
14	<i>G.tenuispinus</i> (G. O. Sars)	1 (15), 1+15+50+51 (21)
15	<i>Euchaeta norvegica</i> Boeck (som <i>Pareuchaeta n.</i> Boeck) ifølge 21.	1 (15)
15	<i>E.n.</i> Boeck	1+15+51 (21)
16	<i>E.glacialis</i> Hansen (som <i>Pareuchaeta g.</i> Hansen) ifølge 21.	1 (15)
16	<i>E.g.</i> Hansen	1+15+50+51 (21)
17	<i>Xanthocalanus borealis</i> G.O. Sars.	1 (15), 1+15+50+51 (21)
18	<i>Scaphocalanus magnus</i> (Scott)	1 (15), 1+15+50+51 (21)
19	<i>S.brevicornis</i> G.O.Sars.	1+50 (21)
20	<i>Scolecithricella minor</i> (Brady)	1+15+50 (21)
21	<i>Undinella oblonga</i> G.O.Sars.	15+50+51 (21)
22	<i>Metridia longa</i> Lubbock	1 (15), 1+15+50+51 (21)
23	<i>Heterorhabdus norvegicus</i> (Boeck)	1 (15), 1+15+50+51 (21)
24	<i>Augaptilus glacialis</i> G.O.Sars.	15+50+51 (21)

Tabel 24 (fortsat)

Nr	Art (som tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilde)
25	<i>Temorites brevis</i> G.O.Sars.	15+50 (21)
26	<i>Acartia longiremis</i> (Lilljeb.)	1+50+51 (21)
27	<i>Acartia</i> sp? (som <i>Dias mossi</i> Norman) ifølge Grainger (1971).	45 (3)
28	<i>Oithona similis</i> Claus	1 (15), 1+15+50+51 (21)
29	<i>Oncaea borealis</i> (Giesbr.)	1+15+50+51 (21)
30	<i>Tisbe furcata</i> (Baird) (som <i>Idya palaeocrysta</i> Norman) ifølge Grainger (1971).	45 (3)
31	<i>Ectinosoma neglectum</i> G.O.Sars.	1? (9)
32	<i>E.melaniceps</i> (Boeck)	1? (9)
33	<i>Microsetella norvegica</i> (Boeck)	1 (9)
34	<i>Lubbockia glacialis</i> G.O.Sars.	1+15+50 (21)
35	<i>Mormonilla minor</i> Giesbr.	15+50 (21)

Tabel 25: Copepoda parasitica: Arter, lokaliteter, værter og kilder.

Nr	art	(Vært)	lokalitet (kilde)
1	<i>Lernaeopoda elongata</i> Grant (på øjne af <i>Somniosus microcephalus</i> (Schneider))		2 (1)
2	<i>L.arcturi</i> Miers (på gæller af <i>Salvelinus alpinus</i> (L.))		45 (2)
3	<i>Haemobaphes cyclopterina</i> Fabr. (på <i>Gymnelis viridis</i> (Fabr.))		5 (1)

Tabel 26: Cirripedia: Arter, lokaliter og kilder.

Nr	art	(som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Balanus balanoides</i> L. (som <i>B.b.</i> Darwin) ifølge 2. Antagelig fejlbestemmelse ifølge 23.		?2(1)
2	<i>B.balanus</i> Da Costa (som <i>B.porcatus</i> Da Costa) antaget ifølge 23.		3+13+14+19(2), ?1(9)
3	<i>B.crenatus</i> Brugiere		34(2), 2(18)

Tabel 27: Mysidacea: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art	(tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Mysis oculata</i> O.Fabr. (som <i>M.c.</i> Krøyer) ifølge 2.		2(1)
1	<i>M.o.</i> O.Fabr.		19(2), ?34(6), 14(8), ?1(9), 1(16)
2	<i>M.rayii</i> Murdoch ?		34(6)
3	<i>Meterythrops robusta</i> S.I.Smith		1(14)
4	<i>Boreomysis nobilis</i> G.O.Sars?		1(14)
5	<i>Parerythrops spectabilis</i>		1(25)

Tabel 28: Cumacea: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art	lokaliteter (kilder)
1	<i>Diastylis goodsirii</i> Bell.	2(8),1(17)
2	<i>D.scorpioides</i> (Lepechin)	8(9)

Tabel 29: Isopoda: Arter, lokaliteter, evt. vært og kilder

Nr	art	(tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Munnopsis typica</i> M.Sars.		19+24(2),2(8),1(17)
2	<i>Arcturus baffini</i> (Sabine) (som <i>A.b.</i> var. <i>feildeni</i> (Miers)) ifølge 8.		45(2)
2	<i>A.b.</i> (Sabine) (antagelig som <i>A.b.</i> var. <i>feildeni</i> (Miers))		34(6)
2	<i>A.b.</i> (Sabine)		18+19+21(2),11(Benedict 1898 ifølge 8),4(8),?1(9),1(17)
3	<i>Janthe libbeyi</i> (Ortmann) (som <i>Tole. l.</i> (Ortmann)) ifølge 11.		4(8)
4	<i>Saduria sabinei</i> (Krøyer) (som <i>Mesidothea sabini</i> (Krøyer)) ifølge 22.		1(17)
5	<i>Phryxus abdominalis</i> Krøyer på <i>Lebbeus polaris</i> (Sabine).		18+19+34(2),1(17)
6	<i>Bopyroides hippolytes</i> Kr. (som <i>Bopyrus h.</i> ) ifølge 11.		2(1)
6	<i>B.h.</i> Kr. (som <i>Gyge hippolytes</i> Kr.) ifølge 11. På <i>Lebbeus polaris</i> (Sabine).		34(2)
7	<i>Dajus mysidis</i> Krøyer på <i>Mysis oculata</i> O.Fabr.		?1(9)

Tabel 30: Amphipods: Arter, lokaliteter og kilder

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Hyperia galba</i> (Mont.)	11(9), 1(13)
2	<i>Parathemisto libellula</i> (Mandt.) (som <i>Themisto l.</i> (Mandt.)) ifølge 22.	1(13)
2	<i>P.l.</i> (Mandt.) (som <i>Euthemisto l.</i> (Mandt.)) ifølge 22.	?1(9)
2	<i>P.l.</i> (Mandt.)	15(25+26)
3	<i>P.abysorum</i> (Boeck) (som <i>Themisto a.</i> (Boeck)) ifølge 22.	1(13)
3	<i>P.a.</i> (Boeck)	1+15(25+26)
4	<i>Anonyx nugax</i> (Phipps.) (som <i>A.ampulla</i> Krøyer) ifølge 2.	6(1)
4	<i>A.n.</i> (Phipps)	45+49(2), ?1(9), 1(13)
5	<i>Tmetonyx cicada</i> (O.Fabr.) (som <i>Anonyx gulosus</i> Krøyer) ifølge 11 (som <i>Haplonyx c.</i> O.Fabr.) og 22.	34(2)
5	<i>T.c.</i> (O.Fabr.)	1(13)
6	<i>Pseudalibrotus litoralis</i> (Krøyer)	5+14(8), ?1(9), 1(13), 16(19)
7	<i>P.glacialis</i> G.O.Sars.	1(13)
8	<i>Onisimus edwardsii</i> (Krøyer)	34+45(2)
9	<i>Stegocephalus inflatus</i> Krøyer	2(8), ?1(9), 1(13)
10	<i>Paramphithoe hystrix</i> (Ross) (som <i>Acanthozone h.</i> Owen) ifølge 8 (som <i>A.cuspidata</i> Lepechin) og 22.	18+34(2)
10	<i>P. h.</i> (Ross)	1(13)
11	<i>P.bicuspis</i> (Krøyer)	8(9)
12	<i>Phippsiella similis</i> (G.O.Sars)	1(13)
13	<i>Stegocephalopsis ampulla</i> (Phipps.)	1(13)
14	<i>Halirages fulvocinctus</i> (M.Sars) (som <i>Pherusa tricuspis</i> Stimp.) ifølge 2.	5(1)
14	<i>H.f.</i> (M. Sars)	34+45(2), 2(8)
15	<i>H.guadridentatus</i> G.O.Sars.	1(13)
16	<i>Atylus carinatus</i> (J.C.Fabr.)	34(2), 2(8), ?1(9), 1(13)
17	<i>Pontogeneia inermis</i> (Krøyer)	2(8), 1(13)
18	<i>Apherusa glacialis</i> (H.J.Hansen)	1(13)
19	<i>Neopleustes pulchellus</i> (Krøyer) (som <i>Parapleustes p.</i> (Krøyer)) ifølge 22.	1(13)

Tabel 30 (fortsat)

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
20	<i>Gammarus</i> spp. (som <i>G.locusta</i> J.C.Fabr.) ifølge 22.	2(1)
20	<i>G.spp.</i> (som <i>G. Locusta</i> (L.)) ifølge 22.	45(2), 2+14(8), ?1(9), 1(13), 16(19)
21	<i>Gammaracanthus loricatus</i> (Sabine)	45(2), 34(6), 14(8), ?(9), 1(13)
22	<i>Rhachotropis aculeata</i> (Lepechin) (som <i>Tritropis a.</i> Lepechin) ifølge 8.	18+19+21+24+34+45(2)
22	<i>R.a.</i> (Lepechin).	34(6), 2(8), 1(13)
23	<i>Gammarellus homari</i> (J.C.Fabricius) (som <i>Amathilla h.</i> (Fabr.)) ifølge 22.	?1(9)
24	<i>Weiprechtia pinguis</i> (Krøyer) (som <i>Amathilla p.</i> Krøyer) ifølge 22.	41(2), 11(8), 1(9)
24	<i>W.p.</i> (Krøyer).	1(13)
25	<i>Eusirus cuspidatus</i> Krøyer	18(2), 1(13)
26	<i>E.holmi</i> H.J.Hansen	1(13)
27	<i>Rozinante fragilis</i> (Goës)	1(13)
28	<i>Melita dentata</i> (Krøyer)	1(13)
29	<i>Pontoporeia femorata</i> Krøyer	8(9)
30	<i>Haploops tubicola</i> (Lilljeborg)	8(9)
31	<i>Metopa bruzelii</i> (Goës)	8(9)
32	<i>Acanthostepheia malmgreni</i> (Goës)	?1(9)
33	<i>Amphithopsis glacialis</i> Hansen	?1(9)
34	<i>A.megalops</i> (Buchholz)	2(8)
35	<i>Aeginina longicornis</i> (Krøyer) (som <i>Aegina spinosissima</i> Stimp.) ifølge 11 (som <i>Aegina l.</i> Krøyer) og 22.	19+21(2), ?1(9)
35	<i>A.l.</i> (Krøyer) (som <i>Aeginella spinosissima</i> (Stimp.)) ifølge 11 (som <i>Aegina l.</i> Krøyer) og 22.	4(8)
35	<i>A.l.</i> (Krøyer)	1(13), 12(20)
36	<i>Ischyrocerus anguipes</i> Krøyer (som <i>I.minutus</i> (Lilljeb.)) ifølge 22.	
37	<i>Aeginella spinosa</i> Boeck	15(20)
38	<i>Caprella septentrionalis</i> Krøyer	15(20)



Tabel 31: Euphausiacea: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art	lokaliteter (kilde)
1	<i>Thysanoessa inermis</i> (Krøyer)	1+15+27 (25)
2	<i>T.raschii</i> (M. Sars)	15+27 (25)

Tabel 32: Decapoda: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art (tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Sclericrangon boreas</i> (Phipps) (som <i>Crangon b.</i> J.C.Fabr.) ifølge 16.	2+5 (1)
1	<i>S.b.</i> (Phipps) (som <i>Cheraphilus b.</i> Phipps) ifølge 16.	18+19+34 (2)
1	<i>S.b.</i> (Phipps)	2+4 (8), ?1 (9), 1 (16)
2	<i>S.ferox</i> (G.O.Sars)	1 (16)
3	<i>Argis lar</i> (Owen) (som <i>Nectocrangon l.</i> (Owen)) ifølge 22.	2+4 (8), 1 (16)
4	<i>Eualus gaimardii</i> (Milne-Edw.) (som <i>Hippolyte g.</i> M.Edw.) ifølge 22.	2 (1), 18 (2)
4	<i>E.g.</i> (Milne-Edw.) (som <i>Spirontocaris g.</i> (Milne-Edw.)) ifølge 22.	2 (8), ?1 (9), 1 (16)
5	<i>Spirintocaris spinus</i> (Sow.) (som <i>Hippolyte s.</i> Sow.) ifølge 8.	34 (2)
5	<i>S.s.</i> (Sow.)	1 (16)
6	<i>S.phippsi</i> (Kr.) (som <i>Hippolyte p.</i> Krøyer) ifølge 11 og 22.	2 (1), 24 (2)
6	<i>S.p.</i> (Kr.) (som <i>Hippolyte turgida</i> Krøyer) ifølge 11 og 22.	2 (1), 18+24+34 (2)
6	<i>S.p.</i> (Kr.) (evt. som <i>Hippolyte gibba</i> Krøyer) ifølge 2, 11 og 22.	2+4 (1)
6	<i>S.p.</i> (Kr.) (som <i>S.turgida</i> (Kr.)) ifølge 22.	2+4+24+34 (8), ?1 (9), 1 (16)
7	<i>Lebbeus polaris</i> Sabine (som <i>Hippolyte p.</i> Owen) ifølge 11 og 22.	2+5 (1)
7	<i>L.P.</i> Sabine (som <i>Hippolyte p.</i> Sabine) ifølge 11 og 22.	18+19+21+34 (2)
7	<i>L.p.</i> Sabine (som <i>Spirontocaris p.</i> (Sabine)) ifølge 22.	2+4 (8), ?1 (9), 1 (16)
8	<i>L.groenlandicus</i> (J.C.Fabr.) (som <i>Hippolyte groenlandica</i> J.C.Fabr.) ifølge 22.	18+47 (2)
8	<i>L.g.</i> (J.C.Fabr.) (som <i>Spirontocaris g.</i> (Fabr.)) ifølge 22.	2+4 (8), ?1 (9), 1 (16)
9	<i>Sabinea septemcarinata</i> (Sabine)	19+21+34 (2), 2 (8), 1 (16)
10	<i>Pandalus borealis</i> Krøyer (som <i>Hippolyte b.</i> Owen) ifølge 8.	5 (1), 18+19+21+34 (2)
10	<i>P.b.</i> Krøyer	2+4 (8)
11	Red cross shrimp	34+36 (6)

Tabel 33: Pycnogonida: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Nymphon grossipes</i> O.Fabr.	4(8),8(10)
2	<i>N. (Chaetonymphon) hirtipes</i> Bell. (som <i>N. hirtum</i> J.C.Fabr.) ifølge 8.	18+34+45(2)
2	<i>N. (C). h.</i> Bell. (som <i>N.h.var.obtusidigitum</i> (Miers)) ifølge 8.	18(2)
2	<i>N. (C). h.</i> Bell	1(12)
3	<i>N.stroemii</i> (Krøyer)	24+45(2)
4	<i>N.sluiteri</i> Hoek	1(12)
5	<i>N.elegans</i> H.J.Hansen	1(12)
6	<i>N.serratatum</i> G.O.Sars.	1(12)
7	<i>Boreonymphon robustum</i> Bell. (som <i>Nymphon r.</i> Bell.)	34(6),1(25)
8	<i>B.arbyssorum</i> Norman (som <i>B.robustum</i> (Bell.)) ifølge 22.	1(12)
9	<i>Colossendeis proboscidea</i> (Sab.)	1(12)
10	<i>C.angusta</i> G.O.Sars.	1(12)

Brachiopoda

Tabel 34: Brachiopoda: Kilder og indsamlinger.

Nr	kilde (indsamling e. l.)
1	Smith 1878 (Nares Ekspedition 1875-76)
2	Posselt 1898 (oversigt, Grønland)
3	Wesenberg-Lund 1940 (Godthaab Ekspeditionen 1928).

Tabel 35: Brachiopoda: Art, lokaliteter og kilder.

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Hemithyris psittacea</i> (Gmelin) (som <i>Rhynchonella p.</i> Chemnitz) ifølge 3.	18+19+24(1)
1	<i>H.p.</i> (Gmelin)	1(3)

Mollusca: Placophora, Gastropoda Prosobranchiata, Gastropoda Opisthobranchiata og Bivalvia.

Tabel 36: Mollusca: Kilder, evt. kategori og indsamlinger e.l.

Nr	kilde	kategori	(indsamling e.l.)
1	Stimpson 1863		(Hayes Ekspedition 1860-61)
2	Smith 1877		(Nares Ekspedition 1875-76)
3	Jeffreys 1876		(Nares Ekspedition 1875-76)
4	Jeffreys 1877a		(Nares Ekspedition 1875-76)
5	Jeffreys 1877b		(Nares Ekspedition 1875-76)
6	Smith 1878		(Nares Ekspedition 1875-76)
7	Moss 1879		(Nares Ekspedition 1875-76)
8	Fewkes 1886+88		(Greelys Ekspedition 1881-83)
9	Greely 1888		(Greelys Ekspedition 1881-83)
10	Posselt 1898		(Oversigt, Grønland)
11	Grieg 1909		(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
12	Baker 1919		(Crocker Land Ekspeditionen)
13	Lemche 1941	Opisthobranchia	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
14	Vibe 1950		(Smith Sund)
15	Thorson 1951		(Godthaab Ekspeditionen 1928)
16	Ellis 1960		(Arktisk benthos)
17	Kramp 1961		(Godthaab Ekspeditionen 1928)
18	Macpherson 1971	Gastropoda	(Oversigt, Nordcanada)
19	Lubinsky 1980	Bivalvia	(Oversigt, Nordcanada)
20	Andersson et al. 1980		(Oodaaq Ø)
21	Longhurst et al. 1984		(Kane Bassin)

Tabel 37: Placophora: Art, lokaliteter og kilder.

Nr	art	(som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Tonicella marmorea</i> (Fabr.)	(som <i>Chiton</i> ( <i>Boreochiton</i> , <i>Tonicia</i> ) <i>marmoreus</i> Fabr.) ifølge 14	18(2)
1	<i>T.m.</i> (Fabr.)		2(12)

Tabel 38: Gastropoda, Prosobranchiata: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Acmaea rubella</i> (O.Fabr.) (som <i>Tectura r.</i> (Fabr.))	2(12)
2	<i>Lepeta caeca</i> (Müller) (som <i>L. coeca</i> (Müller)) ifølge 18.	2(15)
2	<i>L.c.</i> (Müller)	18+24+29(2), 2(12)
3	<i>Margarites umbilicalis</i> (Brod. & Sow) (som <i>Trochus (Margarita) u.</i> Brod. & Sow) ifølge 15.	18+21+46(2), 34(3), 45(5)
3	<i>M.u.</i> (Brod. & Sow.) (som <i>Margarita u.</i> Brod & Sow.)	34(9), 1(11)
3	<i>M.u.?</i> (Brod. & Sow.) (som <i>M.u. spiralis</i> Baker)	2(12)
3	<i>M.u.</i> (Brod. & Sow.) (som <i>Margarita groenlandica</i> (Chemn.) var. <i>umbilicalis</i> (Brod. & Sow.) ifølge 18.	18+34+45+46(10)
3	<i>M.u.</i> (Brod. & Sow.) (som <i>Margarita g.</i> (Chemn.) ifølge 18.	2(15)
3	<i>M.u.</i> (Brod. & Sow.) (som <i>M. groenlandica</i> Chemn.) ifølge 18.	50(20)
3	<i>M. u.</i> (Brod. & Sow.)	2(12), 11 + 45(18)
4	<i>M. helycinus</i> (Phipps) (som <i>Trochus (Margarita) helycinus</i> Fabr.) ifølge 15.	24(2), 18(2+3)
4	<i>M.h.</i> (Phipps) (som <i>Margarita h.</i> var. <i>campanulata.</i> )	7(9)
4	<i>M.h.</i> (Phipps) (som <i>Margarita h.</i> Sky)	34(9)
4	<i>M.h.</i> (Phipps) (som <i>Margarita h.</i> (Phipps)) ifølge 18.	18(10), 1(11), 16(3)
4	<i>M.h.</i> (Phipps)	2(12) 11(18)
5	<i>M.vahllei</i> (Müller)	2(12)
6	<i>M.olivaceus</i> (Brown) (som <i>Trochus (Margarita) glauca</i> Möller) ifølge 17.	18(2), 34(3), 24(5)
6	<i>M.o.</i> (Brown) (som <i>Margarita o.</i> (Brown))	18+24(10)
6	<i>M.o.</i> (Brown)	11(18)
7	<i>M.cinerea</i> (Couthouy)	2(12)
8	<i>Littorina saxatilis</i> (Olivi) (som <i>L. groenlandica</i> Beck) antaget på grundlag af 15.	34(9)
9	<i>Solariella obscura</i> (Couthouy) (som <i>S. laevis</i> Friele) ifølge 15.	2(12)
10	<i>Capulacmaea radiatum</i> (M.Sars)	2(15)
11	<i>Trichotropis bicarinata</i> (Sowerby) (som <i>T. tenuis</i> Smith) ifølge 15.	19(2)
12	<i>T. borealis</i> (Brod. & Sow.) (som <i>T.b.</i> Sky).	34(10)
12	<i>T.b.</i> (Brod. & Sow.)	19+34+47(2), 1(11) 2(12)
13	<i>Velutina undata</i> Brown (som <i>V. (Morvillia) zonata</i> var. <i>grandis</i> Smith) ifølge 18.	18(2)
14	<i>Onchidiopsis glacialis</i> (M.Sars) (?som <i>O. groenlandica</i> Bergh.) ifølge 18.	18(2)
15	<i>Trophon fabricii</i> Møller (som <i>Boreotrophon craticulatus</i> (Fabr.) ifølge 15.	2(12)
16	<i>Natica clausa</i> Brod. & Sow. (som <i>N. affinis</i> Gmelin) ifølge 15.	21(2)
17	<i>Colus torsuosus</i> (Reeve) (som <i>Fusus (Sipho)t.</i> Reeve?) ifølge 18.	21+23(2)
17	<i>C.t.</i> (Reeve) (som <i>Sipho turritus</i> (M.Sars)) ifølge 18.	21+23(15)
18	<i>Chrysodomus</i> sp.	34(9)
19	<i>Buccinum belcheri</i> Reeve (som <i>B.b.</i> var.) ifølge 11.	21(2)
19	<i>B.b.</i> Reeve	2(12)
20	<i>B. cyaneum</i> Brug.? (som <i>B.c.</i> Beck) ifølge 18.	2(1), 15(18)
21	<i>B. hydrophanum</i> Hancock (som <i>B.h.</i> Hancock var. <i>tumidosa</i> Posselt) ifølge 15.	21(10)

Tabel 38 (fortsat)

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
21	<i>B.h.</i> Hancock (som <i>B.tumidulum</i> G.O.Sars) ifølge 15.	2(12)
21	<i>B.h.</i> Hancock	2(12), 18+21(2), 2(15)
22	<i>B. groenlandicum</i> Chemn. (som <i>B.cyaneum</i> Beck) ifølge 15.	2(1+12)
22	<i>B.g.</i> Chemn. (som <i>B.g.Chemn.forma normalis</i> )	2(10)
22	<i>B.g.</i> Chemn.	1(11)
23	<i>B. sericatum</i> Hancock (som <i>B. groenlandicum</i> Chemn. var <i>sericata</i> Hancock)	21(10)
23	<i>B.s.</i> Hancock	21(2)
24	<i>B.hancockii</i> Mørch (som <i>B. ekblawi</i> Baker) ifølge 15.	2(12)
25	<i>B. tanquaryi</i> Baker	2(12)
26	<i>Oenopota bicarinata</i> (Couthouy) (som <i>Pleurotoma (Bela) violacea</i> Mig. & Adams) ifølge 18.	34(2)
27	<i>O.b.</i> (Couthouy) (antagelig som <i>Bela b.</i> (Couth.) var. <i>violacea</i> (Mig.))	34(10)
28	<i>Volutopsis norvegica</i> (Chemnitz)	2(15)
29	<i>Sipho totagus</i> (Mørch)	2(15)
30	<i>S. turritus</i> (Mørch)	

Tabel 39: Gastropoda Opisthobranchiata: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Limacina helicina</i> (Phipps) (som <i>L.arctica</i> Fabr.)	11(6)
1	<i>L.h.</i> (Phipps) (som L.)	1(7)
1	<i>L.h.</i> (Phipps)	1(17), 2(12), 15(21)
2	<i>Clione limacina</i> (Phipps) (som <i>C. borealis</i> Pallas)	11(6)
2	<i>C.l.</i> (Phipps) (som <i>Clio borealis</i> )	1(7)
2	<i>C.l.</i> (Phipps) (som <i>C. papillionacea (borealis)</i> (Pallas)	11(8)
2	<i>C.l.</i> (Phipps)	2(1), 2(12), 1(17)
3	<i>Hyalea (Cavolina) tridentata</i> Lam.?	11(8)
4	<i>Cylichna alba</i> (Brown) (som <i>Bulla a.</i> Brown) ifølge 13	34(2)
5	<i>C. solitaria</i> (Say.) (som <i>Bulla striata</i> Brown) ifølge 13	34(2)
6	<i>Coryphella salmonacea</i> (Couthouy) (som <i>Eolis s.</i> Couth.) ifølge 13	34(2)
6	<i>C.s.</i> (Couthouy)	1(11+13)
7	<i>Dendronotus frondosus</i> Ascan.	1(13)

Tabel 40: Bivalvia: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Nucula (Ennucula belloti</i> Adams ( som <i>N.inflata</i> Hancock) ifølge 19.	34(2)
1	<i>N. (E.) b.</i> Adams (som <i>N.tenuis</i> (Mont.)) ifølge 19.	34(10), 1(11)
2	<i>Nuculana pernula</i> (Müller) (som <i>Leda p.</i> Müller) ifølge 19.	34(2), 1(11), 2(12)
3	<i>N. minuta</i> (Fabr.) som <i>Leda m.</i> var. Fabr) ifølge 19.	29(2)
3	<i>N. m.</i> (Fabr.) som <i>Leda m.</i> Müller) ifølge 19.	18(3), 1(11)
4	<i>Yoldia hyperborea</i> (Loven) Torell (som <i>Y.h.</i> Loven) ifølge 19.	1(11)
5	<i>Portlandia arctica</i> (Gray) (som <i>Leda glacialis</i> Leach) ifølge 10.	34(2)
5	<i>P.a.</i> (Gray) (som <i>Leda. a.</i> Gray)	34(3)
5	<i>P.a.</i> (Gray) (antagelig som <i>Leda portlandica</i>	34(9)
5	<i>P.a.</i> (Gray) var. <i>a.</i> (Gray)	27+45(19)
5	<i>P.a.</i> (Gray) var. <i>portlandica</i> (Hitchcock)	45(19)
6	<i>P. sulcifera</i> (Reeve)	45(19)
7	<i>Crenella faba</i> Müller	1(11)
8	<i>Musculus discors</i> (L.) (som <i>Modiolaria laevigata</i> Gray) ifølge 19.	18(2), 1(11), 16(14)
8	<i>M.d.</i> (L.) (som <i>M.substriatus</i> (Gray) ifølge 19.	2(12)
8	<i>M.d.</i> (L.) (som <i>Modiolaria d.L.</i> var. <i>laevigata</i> )	34(3)
8	<i>M.d.</i> (L.)	1(19)
9	<i>M. corrugatus</i> (Stimpson)	45(19)
10	<i>M. niger</i> (Gray) (som <i>Modiolaria nigra</i> Gray) ifølge 19	1(4)
10	<i>M.n.</i> (Gray)	45(19)
11	<i>Delectopecten groenlandicus</i> (Sowerby) (som <i>Pecten (Pseudamusium) groenlandicus</i> Sow.) ifølge 19	19+23+34(2)
11	<i>D.g.</i> (Sowerby) (som <i>Pecten (Pseudamusium) groenlandicus</i> Sky) ifølge 19.	34(9)
11	<i>D.g.</i> (Sowerby) (som <i>Pecten groenlandicus</i> Sow) ifølge 19	19+23+34(2), 1(11)
11	<i>D.g.</i> (Sowerby)	15(19)
12	<i>Chlamys islandica</i> (Müller) (som <i>Pecten (Chlamys) i.</i> Müller) ifølge 15 (som <i>Pecten i.</i> Müller) ifølge 19.	2(12)
13	<i>Astarte arctica</i> (Gray)	2(12)
14	<i>A. borealis</i> (Schumacher) (antagelig som <i>A.palna</i> Sow.)	2(1)
14	<i>A.b.</i> (Schumacher) (som <i>A.semisulcata</i> Leach) ifølge 19.	34+47(2)
14	<i>A.b.</i> (Schumacher) (som <i>A.b</i> Chemn.) antaget ifølge 19.	2(15)
14	<i>A.b.</i> (Schumacher)	1(11), 2(12), 1+45(19), 2+16(14)
15	<i>A.crenata</i> (Gray) (som <i>A.c</i> var. <i>inflata</i> Hägg) ifølge 19.	2(12)
15	<i>A.c.</i> (Gray)	2(12)
16	<i>A. soror</i> Dall	15(19)
17	<i>A.montagui</i> (Dillwyn) (antagelig som <i>A.banksii</i> Leach) ifølge 19.	18(10), 1(11), 2+26(14)
18	<i>A.striata</i> Leach. ( som <i>A.montagni</i> (Dillwyn))	18(15)
18	<i>A.s.</i> Leach	18(2)
19	<i>A.warhami</i> Hancock (som <i>A.fabula</i> Reeve) ifølge 19.	34+47(2), 2(12)
19	<i>A.w.</i> Hancock (som <i>A.banksii</i> Leach var. <i>w.</i> Hancock) ifølge 19.	18+29+34+47(10)
19	<i>A.w.</i> Hancock (som <i>A.montagui</i> (Dillwyn)) ifølge 19	2+21+23+34(15)
19	<i>A.w.</i> Hancock	18+29(2), 15(19)
20	<i>A. sp.</i>	34(9)

Tabel 40: fortsat

nr	art	(som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
21	<i>Thyasira dunbari</i>	Lubinsky	45 (19)
22	<i>T. gouldi</i>	Philippi (som <i>Axinus gouldii</i> Philippi) ifølge 19.	34 (2)
22	<i>T.g.</i>	Philippi (som <i>Axinus flexuosus</i> (Mont.)) ifølge 19.	34 (10)
22	<i>T.g.</i>	Philippi	15 (19)
23	<i>Cardium ciliatum</i>	(Fabr.) (som <i>C.islandicum</i> L.) ifølge 10	21 (2)
23	<i>C.c.</i>	(Fabr.)	2+16 (14)
24	<i>Serripes groenlandicus</i>	Brug. (som <i>S.g.</i> Chemn.)	1 (11)
24	<i>S.g.</i>	Brug. (som <i>S.g.</i> (Gmelin))	2 (12)
24	<i>S.g.</i>	Brug. (som <i>Cardium g.</i> (Chemnitz))	2 (15)
24	<i>S.g.</i>	Brug.	2+16 (14), 15 (19)
25	<i>Macoma calcarea</i>	(Gmelin) (som <i>Tellina (M.) tenera</i> Leach) ifølge 19.	34 (2)
25	<i>M.c.</i>	(Gmelin) (som <i>Tellina (M.) balthica</i> L.) ifølge 19	34 (10)
25	<i>M.c.</i>	(Gmelin) (som <i>M.c.</i> (Chemn))	2 (15)
25	<i>M.c.</i>	(Gmelin)	2 (12), 2+16 (14), 34 (16), 1+15 (19)
26	<i>Mya truncata</i>	L. (som <i>M.t. uddevalensis</i> Forbes) ifølge 19	2 (12)
26	<i>M.t.</i>	L.	2 (1), 21+34 (2), 7 (9), 1 (11),
27	<i>Hiatella arctica</i>	(L.) (som <i>Saxicava a.</i> Destl.) ifølge 19	2+16 (14), 15 (19)
27	<i>H.a.</i>	(L.) (som <i>Saxicava a.</i> L.) ifølge 19	18+21+34 (2), 1 (11), 2 (12), 2+16 (14)
27	<i>H.a.</i>	(L.) (som <i>Saxicava rugosa</i> L.) ifølge 19	34 (3)
27	<i>H.a.</i>	(L.)	50 (20)
28	<i>Lyonsia arenosa</i>	(Møller)	34 (2), 15+45 (19)
29	<i>Thracia myopsis</i>	(Beck) Møller	1+15 (19)
30	<i>Cuspidaria subtorta</i>	(G.O. Sars) (som <i>Neaera s.</i> G.O. Sars) ifølge 19	48 (10)
30	<i>C.s.</i>	(G.O. Sars)	15 (19)

Polyzoa: Ectoprocta Cyclostomata, Ectoprocta Ctenostomata, Ectoprocta Cheilostomata, Ectoprocta og Entoprocta.

Tabel 41: Polyzoa: Kilder og indsamlinger.

nr	kilder	(indsamling e.l.)
1	Carter 1877	(Nares Ekspedition 1875-76)
2	Busk 1878	(Nares Ekspedition 1875-76)
3	Busk 1880	(Nares Ekspedition 1875-76)
4	Nordgaard 1906	(2. "Fram" Ekspedition 1889-1902)
5	Levinsen 1914	(oversigt, Grønland)
6	Osborn 1919	(Crocker Land Ekspeditionen 1913-17)
7	Hansen 1962	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
8	Kluge 1962	
9	Powell 1968	(oversigt, arktisk Canada)
10	Hayward & Ryland 1979	



Tabel 41, fortsat

nr	kilde	(indsamling e.l.)
11	Andersson et al. 1980	(Oodaaq Ø)
12	Ryland 1982	
13	Hansen 1984 pers. komm.	
14	Dunbar & Moore 1980	(Kanadas østlige arktis)

Tabel 42: Ectoprocta, Cyclostomata: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art	(som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Diplosolen intricaria</i> (Smitt)		1(7)
2	<i>Tubulipora flagellaris</i> (Fabr.)		2(6)
3	<i>T.ventricosa</i> Busk		18(2), 43?(3)
4	<i>Admidronea atlantica</i> (Forbes) (som <i>Idmonea a.</i> Johnst.) ifølge 7.		2(6)
5	<i>Entalophora clavata</i> (Busk)		2(6)
6	<i>Crisia eburnea</i> (L.)		2(7)
7	<i>Hornera lichenoides</i> (L.)		1(7)
8	<i>Disporella hispida</i> (Fleming) (som <i>Lichenopora h.</i> (Flem.) ifølge 7.		2(6)
9	<i>Mesenteripora grimaldii</i> Jullien & Calvet (antaget som <i>M.meandrina</i> (Wood)) ifølge 7.		18(2+3)
9	<i>M.g.</i> Jullien & Calvet (som <i>Diastopora meandrina</i> Wood) ifølge 7.		18(5)

Tabel 43: Ectoprocta, Ctenostomata: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art	lokalitet (kilde)
1	<i>Alcyonidium mamillatum</i> Alder	2(6)
2	<i>Bowerbankia caudata</i>	2(6)
3	<i>Nolella dilatata</i> (Hincks)	2(6)
4	<i>Farella arctica</i> Busk (evt. fejlbestemmelse af <i>Bowerbankia a.</i> Busk) ifølge 8.	18(2)

Tabel 44: Ectoprocta, Cheilostomata: Arter, lokaliteter og kilder

nr.	art	(som tidligere navn) ifølge kilde	lokalitet (kilde)
1	<i>Gemellaria loricata</i> (L.) (som <i>Eucratea l.</i> (L.))		2(7+9)
1	<i>G.l.</i> (L.)		2(6)
2	<i>Membranipora serrulata</i> (Busk) (som <i>Flustra s.</i> Busk) ifølge 7.		18(2+3)

Tabel 44, fortsat.

nr	art	lokalitet (kilde)
2	<i>M.s.</i> (Busk)	2(7), 15(9)
3	<i>Cauloramphus cymbaeformis</i> (Hincks) (som <i>Callopora c.</i> (Hincks)) ifølge 7	2(6)
4	<i>Callopora craticula</i> (Alder) (som <i>Membranipora c.</i> Alder) ifølge 7	8(4)
4	<i>C.c.</i> (Alder)	2(6)
5	<i>C. discreta</i> (Hincks)	2(6)
6	<i>Doryporella spathulifera</i> (Smitt) (som <i>Callopora s.</i> (Smitt) ifølge 8.	2(6)
7	<i>Tegella unicornis</i> (Flem.) (som <i>Membranipora u.</i> Alder) ifølge 13	45(2+3)
7	<i>T.u.</i> (Flem.) (som <i>M.u.</i> (Flem.)) ifølge 13	45(5)
7	<i>T.u.</i> (Flem.) (som <i>Callopora u.</i> (Flem.)) ifølge 13	2(6)
8	<i>T.armifera</i> (Hincks) (som <i>Callopora unicornis</i> var. <i>a.</i> (Hincks) ifølge 7	2(6)
9	<i>T. arctica</i> (d'Orb.) (som <i>Callopora a.</i> (d'Orb) ifølge 7	2(6)
10	<i>Tricellaria ternata</i> Ellis & Selander) (som <i>Scrupocellaria t.</i> (Sal.) ifølge 7	2(6)
10	<i>T.t.</i> (Ell. & Sal) (som <i>Menipea t.</i> Ell. & Sal.) antydet ifølge 7	8(4)
11	<i>T. gracilis</i> (Smitt) (som <i>Menipea g. mihi</i> ) ifølge 9	18(2+3)
11	<i>T.g.</i> (Smitt) (som <i>Menipea g.</i> J.van Ben) ifølge 9	8(4)
11	<i>T.g.</i> (Smitt) (som <i>Scrupocellaria ternata</i> var. <i>g.</i> (Smitt) ifølge 7	18(5), 2(6)
11	<i>T.g.</i> (Smitt) (som <i>T.g.</i> (van Ben) ifølge 7	15(9)
12	<i>T.g.</i> var. <i>inermis</i> ? Kluge (evt. som <i>Menipea arctica</i> Busk) ifølge 8	8(4)
13	<i>Scrupocellaria scabra</i> (van Ben.) var <i>paenulata</i> Norman (som <i>S.s.</i> (van Ben) ifølge 13	18(2), 43?(3), 8(4), 2(7)
13	<i>S.s.</i> (van Ben.) var. <i>p.</i> Norman	2(6)
14	<i>S.arctica</i> (Busk) (som <i>Menipea a.</i> Busk) antaget ifølge 8.	8(4)
15	<i>S. erecta</i> (Robertson) (som <i>Menipea elongata</i> Smitt) ifølge 5 (som <i>s.scabra</i> var. <i>elongata</i> Smitt) ifølge 7	8(4)
16	<i>Bidenkapia spitzbergensis</i> (Bidenkap) (som <i>Callopora s.</i> (Bidenkap) ifølge 9	2(6)
17	<i>Hinksina nigrans</i> (Hincks) (som <i>Callopora n.</i> (Hincks)) ifølge 9	2(6)
18	<i>Notoplites smitti</i> (Norman) (som <i>Menipea s.</i> Norman) ifølge 9	8(4)
19	<i>Dendrobeanina murrayana</i> (Johnst.) (som <i>Bugula m.</i> Johnst) ifølge 9	18(2+3)
19	<i>D.m.</i> (Johnst.) (som <i>Bugula m.</i> Johnst. var. <i>fruticosa</i> (Parkard) ifølge 7	18(2), 2(6)
20	<i>Cribrilina punctata</i> (Hassall)	2(6)
21	<i>Celleporella hyalina</i> (L.) (som <i>Hippothoa h.</i> L.) ifølge 7	8(4), 2(6)
22	<i>Hippothoa expansa</i> Pawson	1(7)
23	<i>Harmeria scutulata</i> (Busk)	2(6)
24	<i>Cylindroporella tubulosa</i> Norman	2(6)

Tabel 44, fortsat

nr	art	lokalitet (kilde)
25	<i>Stomachetosella hincksi</i> Powell (som <i>S. producta</i> (Packard)) ifølge 9.	1(7)
26	<i>Posterula sarsii</i> (Smitt) (som <i>Eschara</i> Smitt) ifølge 9.	1+18(2+3)
26	<i>P.s.</i> (Smitt) (som <i>Discopora s.</i> (Smitt)) ifølge 7.	18(5)
26	<i>P.s.</i> (Smitt)	15(8)
27	<i>Hippoporina reticulatopunctata</i> (Hincks) (som <i>Smittina r.</i> (Hincks)) ifølge 9.	2(6)
27	<i>H.r.</i> (Hincks) (som <i>Hippodiplosia r.</i> (Hincks)) ifølge 10.	2(7)
28	<i>H.pertusa</i> (Espen)	2(6)
29	<i>Celleporina surcularis</i> (Packard) (som <i>Cellepora s.</i> (Packard)) ifølge 7.	2(6)
29	<i>C.s.</i> (Packard) (som <i>Cellepora cervicornis</i> mihi ( ? Couch)) ifølge 5, (som <i>Cellepora incrassata</i> Smitt) ifølge 7.	19+24(2+3)
30	<i>Escharella connectens</i> (Ridley) (som <i>Mucronella indivisa</i> (Levinsen) ifølge 9.	2(6)
31	<i>E. ventricosa</i> (Hassall) (som <i>Mucronella v.</i> (Hassall)) ifølge 7.	2(6)
32	<i>Rhidolopora elongata</i> (Smitt) (som <i>Retepora e.</i> Smitt)) ifølge 7.	2(6)
33	<i>Smittina minuscula</i> (Smitt)	2(6)
34	<i>S.smitti</i> (Kirchenpauer)	2(6)
35	<i>S. majuscula</i> (Smitt) (som <i>S.arctica</i> Norman) ifølge 9.	2(7)
35	<i>S.m.</i> (Smitt) ? (evt. som <i>Lepralia landsborowii</i> Johnst.) ifølge 6.	24(2)
35	<i>S.m.</i> (Smitt) ? (evt. som <i>Hemeschara landsborovii</i> Johnst.) ifølge 6.	24(3)
36	<i>Cystisella saccata</i> (Busk) (som <i>Eschara elegantula</i> d'Orb) ifølge 9.	18+19+24(2), 19+24(3)
36	<i>C.s.</i> (Busk) (som <i>Porella s.</i> (Busk)) ifølge 7.	19+24(5)
36	<i>C.s.</i> (Busk)	2(6), 15(9)
37	<i>C.elegantula</i> (d'Orb) (som <i>Eschara perpusilla</i> Busk) ifølge 7.	18(2), 1+18+43(3)
37	<i>C.e.</i> (d'Orb) (som <i>Porella perpusilla</i> (Busk)) ifølge 7.	18(5)
37	<i>C.e.</i> (d'Orb)	15(9)
38	<i>Porella concinna</i> (Busk)	2(6), 50(11)
39	<i>Porelloides struma</i> (Norman) (som <i>Porella s.</i> (Norman)) ifølge 10.	1(7)
40	<i>Pseudoflustra solida</i> (Stimp.) (som <i>Smittina s.</i> (Stimp)) ifølge 7.	2(6)
41	<i>Rhamphostomella costata</i> Lorenz (som <i>R.c.</i> Hincks) ifølge 9.	2(6)
42	<i>R. scabra</i> (Fabr.)?	2(7)
43	<i>R. ovata</i> (Smitt)	2(6)
44	<i>R. plicata</i> (Smitt)	2(6)
45	<i>Cheiloporina sincera</i> (Smitt) (som <i>Hemeschara s.</i> Smitt (var. <i>inermis</i> )) ifølge 9.	1+18(2+3)
45	<i>C.s.</i> (Smitt) (som <i>Cheilopora praelucida</i> (Hincks)) ifølge 9.	2(6)
46	<i>Hemeschara landsborovii</i> Johnst. ?	24(3)
47	<i>Lepraliella contigua</i> (Smitt)	1(7)
48	<i>Lepraliella landsborovii</i> Johnst. ?	24(2)

Tabel 44, fortsat

nr	art	lokalitet (kilde)
49	<i>Myriapora coarctata</i> (Sars) (som <i>Myrizoum c.</i> Sars) ifølge 12.	1+18+43?(2), 1+18 (3)
49	<i>M.e.</i> (Sars) (som <i>Myapora c.</i> (Sars)) ifølge 12.	15+18(9)
50	<i>Myrizoella plana</i> (Dawson) (som <i>Schizoporella p.</i> Dawson) ifølge 9.	8(4)
50	<i>M.p.</i> (Dawson) (som <i>Myrizoum crustaceum</i> (Smitt)) ifølge 7.	2(6)

Følgende er gengangere eller dækker sandsynligvis over synonymer til ovenstående og flere dækker over samme art, men det kan ikke kontrolleres.

Tabel: 45 : Ectoprocta: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art	lokalitet (kilde)
1	<i>Celleporina incrassata</i>	8(14)
2	<i>C. ventricosa</i>	8(14)
3	<i>Crisia denticulata</i>	8(14)
4	<i>Diastopora obealia arctica</i>	8(14)
5	<i>Diplosolen intricaria</i>	1(14)
6	<i>Eschara nordlandica</i>	8(14)
7	<i>E. sincera</i>	8(14)
8	<i>E. suburata</i>	8(14)
9	<i>Escharella abyssicola</i>	8(14)
10	<i>E. ventricosa</i>	8(14)
11	<i>Escharopsis sarsi</i>	8(14)
12	<i>Flustra serrulata</i>	8(14)
13	<i>Harmeria scutulata</i>	8(14)
14	<i>Hippothoa divaricata</i>	8(14)
15	<i>H. expansa</i>	1+8(14)
16	<i>H. hyalina</i>	8(14)
17	<i>Honera lichenoides</i>	1(14)
18	<i>Lichenopora verrucaria</i>	8(14)
19	<i>L. crasiuscula</i>	8(14)
20	<i>Membranipora craticula</i>	8(14)
21	<i>M. trifolium</i>	8(14)
22	<i>Menipea elongata</i>	8(14)
23	<i>M. gracilis</i>	8(14)
24	<i>Monoporella spinulifera</i>	8(14)
25	<i>Myrizoum subgracile</i>	8(14)
26	<i>Porella acutirostris</i>	8(14)
27	<i>P. concinna</i>	8(14)
28	<i>P. plana</i>	8(14)
29	<i>P. saccata</i>	8(14)
30	<i>P. umbonata</i>	8(14)
31	<i>Porina tubulosa</i>	8(14)
32	<i>Retepora wallichiana</i>	8(14)
33	<i>Phamphostomella contigua</i>	8(14)
34	<i>R. costata</i>	8(14)
35	<i>R. hincksi</i>	8(14)
36	<i>Schizoporella biaperta</i>	8(14)

Tabel 45, fortsat

nr	art	lokalitet (kilde)
37	<i>S. condylata</i>	8(14)
38	<i>S. plana</i>	8(14)
39	<i>Scrupocellaria scabra</i>	8(14)
40	<i>Smittina smitti</i>	8(14)
41	<i>Tubulipora flabellaris</i>	8(14)

Tabel 46: Entoprocta: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art	(som tidligere navn) ifølge kilde	lokalitet (kilde)
1	<i>Barentsia major</i>	Hincks	2(6)
2	<i>B. gracilis</i>	(M.Sars) (som <i>Pedicellina g.</i> ) ifølge 5.	1+19(1)
3	<i>Loxosomella antedonis</i>	Mortensen på <i>Heliometra glacialis</i> (Leach)	2(6)

Echinodermata: Holothurioidea, Asteroidea, Ophiurioidea og Crinoidea.

Tabel 47: Echinodermata: Kilder og indsamlinger

nr	kilde	(Indsamling e. l.)
1	Stimpson 1863	(Hayes Ekspedition 1860-61)
2	Duncan & Sladen 1877+78	(Nares Ekspedition 1875-76 + Pandora)
3	Duncan & Sladen 1881	(Hayes + Nares Ekspeditioner + Pandora)
4	Fewkes 1888b	(Greelys Ekspedition 1881-83)
5	Rankin 1901	(Princeton Ekspeditionen 1899)
6	Grieg 1907	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
7	Grieg 1909	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
8	Mortensen 1913	(oversigt, Grønland)
9	Mortensen 1932	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
10	Grainger 1966	(oversigt, Nordamerikanske Asteroidea)
11	Andersson et.al. 1980	(Oodaaq Ø)
12	Dunbar & Moore 1980	(Kanadas østlige arktis)

Tabel 48: Holothurioidea: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Psolus fabricii</i> Düb. & Kor.	1(7)
2	<i>P. phantapus</i> (Struss.)	1(9)
3	<i>Myriotrochus rinkii</i> Steenstrup	2(1),34(3),8(6)

Tabel 49: Echinoidea: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art	lokaliteter (kilde)
1	<i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> (Müller) A. Agassiz	18+19+22+29+34(2),4+11+14(5),8(6),2(9),50(11).
2	<i>S. pallidus</i> (er antagelig indeholdt i ovenstående)	50(11),52?

Tabel 50: Asteroidea: Arter, lokaliteter og kilder

nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Pteraster militaris</i> (O.F.Müller)	21(2),1(9)
2	<i>Lophaster furcifer</i> (Düb & Kor.) (som <i>Solaster f.</i> Düb. & Kor.) ifølge 3.	24(2)
2	<i>L.f.</i> (Düb. & Kor.)	24+34(3),1(9)
3	<i>Solaster papposus</i> (L.) (som <i>Crossaster p.</i> (Linck) Müll. & Trosch.) ifølge 8.	18+24+34(3)
3	<i>S.p.</i> (L.) (som <i>S.p.</i> (Linck) Müll. & Trosch.) ifølge 8.	18+24+34(2)
4	<i>S.squamosus</i> (Döderlein) (evt = <i>S.p.</i> var. <i>squamata</i> ).	1(9)
5	<i>Pedicellaster typicus</i> M. Sars (som <i>Asteracanthion palaeocrystalis</i> Sladen) ifl. 3 og 10.	24+34(2)
5	<i>P.t.</i> M.Sars (som <i>P. palaeocrystalis</i> Sladen) ifølge 10.	24+34(3)
6	<i>Stephanasterias albula</i> (Strimp.) (som <i>Asteracanthion albulus</i> Stimp.) ifølge 3 og 10.	2(1)
6	<i>S.a.</i> (Strimp.) (som <i>Stichaster albulus</i> (Strimp.)) ifølge 10.	18(2),2(5),8(6)
7	<i>Leptasterias groenlandica</i> (Steenstrup) (som <i>Asteracanthion groenlandicus</i> Steenstrup) ifølge 9 og 10.	2(1),22+24+34(2)
7	<i>L.g.</i> (Steenstrup) (som <i>Asterias g.</i> (Lütken))	2+34(5)
7	<i>L.g.</i> (Steenstrup) (som <i>Asterias mülleri f.g.</i> Steenstrup)	8(6),2+34(8)

nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
8	<i>Henricia sanguinolenta</i> (O.Fr. Müll.)	1(9)
9	<i>Hymenaster pellucidus</i> Wyn. Thomson	1(9)
10	<i>Solaster endeca</i> Forbes	21+24(12)

Tabel 51: Ophiurioidea: Arter, lokaliteter og kilder

nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokalitet (kilde)
1	<i>Ophiacantha bidentata</i> (Retz.) (antagelig som <i>Ophiopholis aculeata</i> Gray) ifølge 6.	34(9)
1	<i>O.b.</i> (Retz.) (som <i>O. spinulosa</i> Müll. & Trosch.) ifølge 9	18+24+34(2)
1	<i>O.b.</i> (Retz.)	2+4(5), 8(6), 1(9)
2	<i>Amphiura sundevalli</i> (Müll. & Trosch.) (som <i>A. hölbölli</i> Lütken) ifølge 5	18(2)
2	<i>A.s.</i> (Müll. & Trosch.)	1(9)
3	<i>Ophiopholis aculeata</i> (L.)	34?(4), 1(9)
4	<i>Ophiura sarsi</i> Lütken (som <i>Ophioglypha s.</i> Lütken) Lyman ifølge 9.	22+34+45(2)
4	<i>O.s.</i> Lütken	8(6), 1(9)
5	<i>O. robusta</i> (Ayres) (som <i>Ophioglypha r.</i> (Ayres) Lyman) ifølge 9.	18+22+29+34(2)
5	<i>O.r.</i> (Ayres) (som <i>O. squamosa</i> Lütken) ifølge 5 og 9.	2(1)
5	<i>O.r.</i> (Ayres)	2(5), 8(6), 1(9)
6	<i>Ophiecten sericeum</i> (Forbes)	22+24+34(2), 2+18(5), 8(6), 1(9)
7	<i>Ophiopleura borealis</i> Dan. & Kor. (som <i>O. arctica</i> Duncan) ifølge 8.	34(2)
7	<i>O.b.</i> Dan. & Kor.	1(9)
8	<i>Gorgonocephalus arcticus</i> Leach (som <i>Astrophyton a.</i> (Leach) ifølge 9.	1(2)
8	<i>G.a.</i> Leach (som <i>Astrophyton agassizii</i> Stimp.) ifølge 9.	1(2)
9	<i>Chirodota laevis</i> Forbes?	34(4)

Tabel 52: Crinoidea: Arter, lokaliteter og kilder

nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Heliometra glacialis</i> (Leach) (som <i>Antedon eschrichtii</i> (Müller) ifølge 8.	34(2),4(5)
1	<i>H.g.</i> (Leach) (som <i>A.e. Verrill</i> ) ifølge 8.	18(3)
1	<i>H.g.</i> (Leach) (som <i>A. celtica</i> (Barrett)) ifølge 8.	34(2+3),18(3)
1	<i>H.g.</i> (Leach) (som <i>A. quadrata</i> Carpent.) ifølge 8.	34(3)
1	<i>H.g.</i> (Leach)	1(9)
2	<i>Poliometra prolixa</i> (Sladen) (som <i>Antedon p.</i> Sladen) ifølge 9.	34(3)
2	<i>P.p.</i> (Sladen) (som <i>Hathrometra p.</i> (Sladen)) ifølge 9.	34(3)

Chaetognatha:

Tabel 53: Chaetognatha: Kilder og indsamlinger.

nr	Kilde (indsamling)
1	McIntosh 1878 (Nares Ekspedition 1875-76)
2	Moss 1879 (Nares Ekspedition 1875-76)
3	Fewkes 1888 b (Greelys Ekspedition 1881-83)
4	Kramp 1918 (oversigt, Grønland)
5	Kramp 1939 (Godthaab Ekspeditionen 1928)
6	Longhurst et al. 1984 ("CSS Hudson" 1980)

Tabel 54: Chaetognatha: Arter, lokaliteter og kilder

nr	art (som tidligere navn) ifølge kilde	lokaliteter (kilde)
1	<i>Sagitta elegans</i> Verrill (som <i>S. bipunctata</i> Quoy & Gaimard) ifølge 4.	1+30(1),1(2)
1	<i>S.e.</i> Verrill var. <i>arctica</i> Aurivillius	1(5)
2	<i>S. maxima</i> (Conant)	1(5)
3	<i>S.spp.</i>	15(6)
4	<i>Eukrohnia hamata</i> (Möbius) (antagelig som <i>S.sp.</i> )	34(3)
4	<i>E.h.</i> (Möbius)	1(5)



Ascidacea.

Tabel 55: Ascidacea: Kilder og indsamlinger

nr	Kilder	(indsamlinger)
1	Bjerkan 1908	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
2	Lützen 1959	(Godthaab Ekspeditionen 1928)

Tabel 56: Ascidacea: Arter, lokaliteter og kilder.

nr	art	lokalitet (kilde)
1	<i>Ascidia prunum</i> Müll.	8(1)
2	<i>Styela rustica</i> (L.)	2(2)

Appendicularia.

Tabel 57: Appendicularia: Kilder og indsamlinger

nr.	Kilde	(indsamling e.l.)
1	Moss 1879	(Nores Ekspedition 1875-76)
2	Wesenberg-Lund 1926a.	(oversigt, Grønland)
3	Kramp 1942c.	(Godthaab Ekspeditionen 1928)
4	Longhurst et al. 1984	("CSS Hudson" 1980)

Tabel 58: Appendicularia: Arter, lokaliteter og kilder

nr	art	(som tidligere navn) ifølge kilde	lokalitet (kilde)
1	<i>Oikopleura vanhoeffeni</i> Lohm (som <i>O. rufescens</i> Fol.) ifølge 2.		1(1)
1	<i>O.v.</i> Lohm		1(3)
2	<i>O. spp.</i>		15(4)
3	<i>Fritillaria borealis</i> Lohm. (som <i>F. furcata</i> var. Fol.) ifølge 2.		1(1)

Pisces.

Den eneste samlede behandling af Grønlands fisk er foretaget af Muus (1981). Med få undtagelser er der udbredelseskort for hver art. Af disse kort synes det at fremgå, at mange arters udbredelse er begrænset mod nord af Smith Sund eller et sted nordligere i Nares Strædet. Dette skyldes imidlertid antagelig for en stor del, at de fleste undersøgelser begrænser sig til Smith Sund og sydligere farvande, og kun få når helt op til Lincoln Havet. Til grund for de fleste af følgende afhandlinger ligger materiale indsamlet på Nares Ekspedition 1875-76, 2. "Fram" Ekspedition 1898-1902, Crocker Land Ekspeditionen 1913-17, Peary Ekspedition 1906 og Godthaab Ekspeditionen 1928.

Tabel 59. Pisces: Kilder og indsamlinger.

Nr	Kilde	(indsamling)
1	Günther 1877a+b	(Nares Ekspeditionen 1875-76)
2	Günther 1878	(- - - )
3	Jensen 1910	(2. "Fram" Ekspedition 1898-1902)
4	Nichols 1918	(Crocker Land Ekspeditionen 1913-17)
5	Nichols 1933	(Pearys Ekspedition 1906)
6	Jensen 1942	
7	Jensen 1944	
8	Duvall & Handley 1946	
9	Jensen 1948	
10	Jensen 1952a	
11	Jensen 1952b	
12	Walters 1953a	
13	Walters 1953b	
14	McAllister 1959	
15	Walters 1961	
16	McAllister 1962	
17	Nielsen & Jensen 1967	
18	Mohr & Geiger 1968	
19	Laursen 1972	
20	Able & McAllister 1980	
21	McAllister et al. 1981	
22	Muus 1981.	
23	Andersen 1979.	("Fram 1" 1979, unpubl.)

Tabel 60. Pisces: Arter, lokaliteter og kilder.

Nr	Art (evt. tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilde)
1	<i>Somnius microcephalus</i> (Schneider) ifølge fund af øjenparasiten <i>Lernaeopoda elongata</i> Grant	2 (Stimpson (1863))
2	<i>Raja hyperboreus</i> Collett	1 (9)
3	<i>Salvelinus alpinus</i> (L.)	1 (9), 45 (13), 1 + 52 (22)
4	<i>Boreogadus saida</i> (Lepechin) (som <i>Gadus fabricii</i> Rich.)	22 (1+2)
4	<i>B. s.</i> (Lepechin)	15 (8), 1 (9), 50 (17 + 23), 1 + 52 (22)
5	<i>Arctogadus glacialis</i> ? (Peters) (evt. som <i>A. pearyi</i> (Nichols & Maxwell)) ifølge Walters (1955).	43 (5)
5	<i>A. g.</i> (Peters)	50 (15+16), 1 (22)
6	<i>A. pearyi</i> (Nichols & Maxwell)	43 (5)
7	<i>Gymnelis viridis</i> (Fabr.)	5 (1), 18+39 (1+2), 45 (13), 43 (22)
8	<i>G. retrodorsalis</i> (Danois)	1 (22)
9	<i>Lycodes eudipleurosticus</i> Jensen	1 (10)
10	<i>L. reticulatus</i> (= <i>perspicillum</i> ) Reinhardt	1 (10)
11	<i>Lycodalepis mucosus</i> (Richardson) (som <i>Lycodes m.</i> Richardson) ifølge 4.	12 (3)
11	<i>L. m.</i> (Richardson)	2 (4)
12	<i>Lycenchelys kolthoffi</i> Jensen	1 (10)
13	<i>Gymnocanthus tricuspis</i> (Reinhardt)	1 (22)
14	<i>Icelus bicornis</i> (Reinhardt) (som <i>I. hamatus</i> Krøyer) ifølge Jensen & Volsøe (1949)	18+19+34 (1+2), 2(4), 45 (13), 15 (18)
15	<i>Myoxyccephalus scorpius</i> (L.) (som <i>Cottus s.</i> L.)	2 (3)
15	<i>M. s.</i> (L.) (som <i>M. groenlandicus</i> (Cuv. & Val.))	2 (4)
15	<i>M. s.</i> (L.)	1+15 (22)
16	<i>M. scorpioides</i> (Fabr.)	2 ? (4), 1 (22)
17	<i>M. quadricornis</i> (L.) (som <i>Cottus q.</i> (L.))	47 (1+2)
17	<i>M. q.</i> (L.)	45 (13), 1+39+43+45 (14)
18	<i>Concottulus microps</i> Collett	1 (11)
19	<i>Triglops nybelini</i> Jensen (antagelig som <i>T. pingelii</i> (Reinhardt))	18 (1+2)
19	<i>T. n.</i> Jensen	1 (7)
20	<i>Leptagonus decagonus</i> (Bloch & Schneider)	1 (6)
21	<i>Eumicrotremus spinosus</i> (Fabr.)	2 (4)
21	<i>E. s.</i> (Fabr.) subsp. <i>variabilis</i> Jensen	1 (7)
22	<i>E. derjugini</i> Popov (evt. som <i>Cyclopterus spinosus</i> (Müll.))	18+19 (1+2)
23	<i>Cyclopterus macalpini</i> (Fowler) (evt. som <i>C. spinosus</i> (Müll.))	18+19 (1+2)
24	<i>C. spinosus</i> (Müll.) (evt. fejlbestemmelse af <i>C. macalpini</i> (Fowler) eller <i>E. derjugini</i> Popov efter 22)	1 (22)
25	<i>Liparis tunicatus</i> Reinhardt (som <i>L. liparis</i> L.) ifølge 20	2+8 (3), 2 (4), 45 (13)
26	<i>L. fabricii</i> (Krøyer) (som <i>L. koefoedi</i> Parr) ifølge 20	45 (13), 1+15 (22)
26	<i>L. f.</i> (Krøyer)	18+34 (1+2), 2 (20)
27	<i>L. gibbus</i> Bean	1+2 (20)

Nr	Art (evt. tidligere navn) ifølge kilde	Lokaliteter (kilde)
28	<i>L. sp.</i>	50 (17)
29	<i>Careproctus reinhardti</i> Krøyer	50 (15), 1 (22)
30	<i>Reinhardtius hippoglossoides</i> (Walbaum)	1 (22)

Indsamlingslokaliteter.

Tabel 61. Indsamlingslokaliteter i det vestlige marine område. Se kortet Fig. 3.

Nr	Lokalitet.
1	Smith Sound
2	Port Foulke, Foulke Fjord, Reindeer Point, Etah.
3	Cape Isabella
4	Kap Alexander
5	Littleton Island
6	Gale Point
7	Buchanan Strait
8	Rice Strait, Fram Harbour
9	Brevoort Island
10	Bache Peninsula (= Bache Island)
11	Cape Sabine
12	Cape Rutherford, nord for Pim Island
13	Victoria Head (= Cape Victoria), Bache Peninsula
14	Payer Harbour
15	Kane Basin
16	Renselaer Bugt
17	Victoria Head, syd for Allman Bay
18	Franklin Pierce Bay
19	Cape Louis Napoleon
20	Allman Bay
21	Dobbin Bay
22	Hayes Point
23	Hayes Sound
24	Cape Frazer
25	Grinnell Sound (Lincoln Bay)
26	Alexandra Fjord
27	Kennedy Kanal
28	Flagler Fjord
29	Richardson Bay
30	Bessels Fjord
31	Hall Basin
32	Rawlings Bay
33	Lady Franklin Bay
34	Discovery Bay, Fort Conger, 81°44'N, Nares Harbour ?
35	Distant Cape
36	Cape Beechey
38	Nares Harbour = 34 ?
39	Robeson Kanal
40	Lincoln Bay
41	82°24'N, Ellesmere Island
42	Bedford Pim Island
43	Lincoln Hav

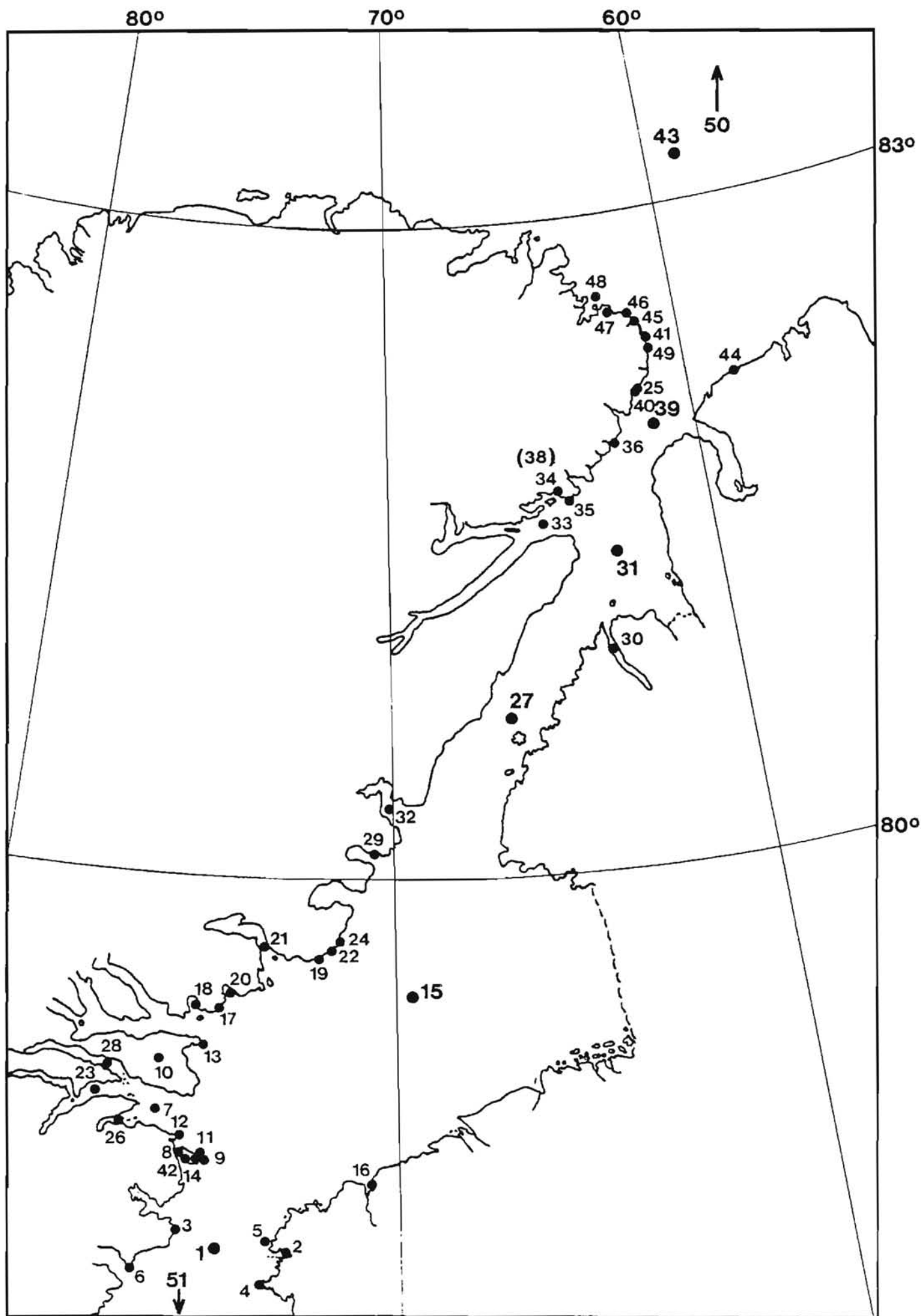


Fig. 3. Lokalteter for benthiske alger, invertebrater og fisk i det vestlige marine område. Se Tabel 61 og 62.

Nr	Lokalitet
44	Repulse Harbour, Nyboe Land
45	Floeberg Beach, Alert
46	Mushroom Point
47	Dumb-bell Harbour
48	82° 33' N
49	83° 19' N
50	Polbassinet
51	Baffin Bugt
52	Nares Strædet

Indsamlingslokaliteter med faunalister

Tabel 62. Dyregrupper og arter af marine invertebrater og fisk på lokaliteter i det vestlige marine område, nummereret som i de foranstående artslistes. Kildernes mest specifikke lokalitetsbetegnelse er anvendt.

Lokalitet

Grupper og arter

- 1 Porifera (6, 10-15), Hydromedusa (1-6, 9), Hydroida (2, 4, 5), Actiniaria (1-3), Alcyonaria (1), Ctenophora (1, 2), Polychaeta (3, 10, 20-22, 31, 33, 35, 40-43), Gephyrea (1+2), Ostracoda (21, 28, 29), Copepoda (1-5, 7, 8, 10, 12, 14-20, 22, 23, 26, 28, 29, 31?, 32?, 33, 34), Cirripedia (2?), Mysidacea (1, 3-5), Cumacea (1), Isopoda (1, 2, 4, 5, 7?), Amphipoda (1-7, 9, 10, 12, 13, 15-22, 23?, 24-28, 32?, 33?, 35) Euphausiacea (1), Decapoda (1-9), Pycnogonida (2, 4-10), Brachiopoda (1), Gastropoda Prosobranchiata (3, 4, 12, 22), Gastropoda, Opisthobranchiata (1, 2, 6, 7), Bivalvia (1-4, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 24-27, 29), Ectoprocta, Cyclostomata (1, 7), Ectoprocta, Cheilostomata (22, 25, 26, 37, 39, 45, 47, 49), Ectoprocta (5, 15, 17), Entoprocta (2), Holothurioidea (1, 2), Echinoidea (1), Asteroidea (1, 2, 4, 8, 9), Ophiurioidea (1-8), Crinoidea (1), Chaetognatha (1, 2, 4), Appendicularia (1, 3), Pisces (2-5, 8-10, 12, 13, 15-21, 24, 26, 27, 29, 30).
- 2 Polychaeta (3, 8, 11, 12, 15, 16, 21, 27-29, 31, 35, 40-42), Gephyrea (1), Copepoda parasitica (1), Cirripedia (1?, 3), Mysidacea (1), Cumacea (1), Isopoda (1, 6), Amphipoda (9, 14, 16, 17, 20, 22, 34), Decapoda (1, 3, 4, 6-10), Placophora (1), Gastropoda, Prosobranchiata (1-5, 7, 9, 10, 12, 15, 19-22, 24, 25, 28-30), Gastropoda, Opisthobranchiata (1, 2), Bivalvia (2, 8, 12-15, 17, 19, 23-27), Ectoprocta, Cyclostomata (2, 4-6, 8), Ectoprocta, Ctenostomata (1-3), Ectoprocta, Cheilostomata (1-11, 13, 16, 17, 19-21, 23, 24, 27-36, 38, 40-45, 50), Entoprocta (1, 3), Holothurioidea (3), Asteroidea (6-8), Ophiurioidea (1, 5, 6), Ascidiacea (2), Pisces (1, 11, 14, 15, 16?, 21, 25-27).
- 3 Foraminifera (4, 9, 34, 35, 44, 46, 49, 52), Cirripedia (2).

Lokalitet	Grupper og arter
4	Isopoda (2, 3), Amphipoda (35), Decapoda (1, 3, 6-8, 10), Pycnogonida (1), Echinoidea (1), Ophiurioidea (1), Crinoidea (1).
5	Polychaeta (8, 17), Copepoda parasitica (3), Amphipoda (6, 14), Decapoda (1, 7, 10), Pisces (7).
6	Amphipoda (4).
7	Gastropoda Prosobranchiata (4), Bivalvia (26).
8	Hydromedusa (10), Hydroida (3, 6, 7), Actiniaria (1), Polychaeta (3, 10, 34), Cumacea (2), Amphipoda (11, 29-31), Pycnogonida (1), Ectoprocta, Cheilostomata (4, 10-12, 14, 15, 18, 21, 50), Ectoprocta (1-4, 6-16, 18-41), Holothurioidea (3), Echinoidea (1), Asteroidea (6, 7), Ophiurioidea (1, 4-6), Ascidiacea (1), Pisces (25).
9	Protozoa (7, 11, 14, 15, 17, 21, 26, 27, 32, 34-36, 42, 44, 46, 49, 51, 53, 54), Ostracoda (2, 22).
10	Ostracoda (1, 5, 13, 18, 20).
11	Protozoa (13, 15, 24, 32, 35, 36, 42, 44, 46, 53, 54), Hydromedusa (11), Polychaeta (3, 32), Isopoda (2), Amphipoda (1, 11), Gastropoda, Prosobranchiata (3, 4, 6), Gastropoda Opisthobranchiata (1-3), Echinoidea (1).
12	Amphipoda (35), Pisces (11).
13	Foraminifera (3, 9, 11, 15, 23, 28, 32, 35, 36, 39, 44, 49, 51-54), Ostracoda (1, 5, 13, 18, 20), Cirripedia (2).
14	Polychaeta (2), Cirripedia (2), Mysidacea (1), Amphipoda (6, 20, 21), Echinoidea (1).
15	Foraminifera (55-68), Zoantharia (1), Polychaeta (10), Ostracoda (30), Copepoda (1-18, 20-25, 28, 29, 34, 35), Amphipoda (2, 3, 37, 38), Euphausiacea (1, 2), Gastropoda Prosobranchiata (20), Gastropoda Opisthobranchiata (1), Bivalvia (11, 16, 19, 22, 24-26, 28-30), Ectoprocta, Cheilostomata (2, 11, 26, 36, 37, 45, 49), Chaetognatha (3), Appendicularia (2), Pisces (4, 14, 15, 26),
16	Gephyrea (1), Amphipoda (6, 20), Gastropoda Prosobranchiata (4), Bivalvia (8, 14, 17, 23-27).
17	Foraminifera (9, 28, 29, 32, 35, 36, 39, 44, 46, 47, 49-51, 53).
18	Foraminifera (5, 8, 9, 15, 27, 32, 34-36, 39, 43, 44, 46, 48-54), Porifera (5, 7), Turbellaria (1), Polychaeta (5-7, 11, 18, 33, 36), Ostracoda (2, 3, 24-26), Isopoda (2, 5), Amphipoda (10, 22, 25), Decapoda (1, 4, 6-8, 10), Pycnogonida (2), Brachiopoda (1), Placophora (1), Gastropoda, Prosobranchiata (2-4, 6, 21), Bivalvia (3, 17-19, 27), Ectoprocta, Cyclostomata (3, 9), Ectoprocta, Ctenostomata (4), Ectoprocta, Cheilostomata (2, 11, 13, 19, 26,



Lokalitet

Grupper og arter

- 36, 37, 45, 49), Echinoidea (1), Asteroidea (3, 6), Ophiurioidea (1, 2, 5, 6), Crinoidea (1), Pisces (7, 14, 19, 22, 23, 26),
- 19 Foraminifera (45), Infusoria (1, 2), Porifera (1-5), Alcyonaria (2), Polychaeta (5, 6), Cirripedia (2), Mysidacea (1), Isopoda (1, 2, 5), Amphipoda (22, 35), Decapoda (1, 7, 9, 10), Brachiopoda (1), Gastropoda, Prosobranchiata (12-14), Bivalvia (8, 11), Ectoprocta, Cheilostomata (29, 36), Entoprocta (2), Echinoidea (1), Pisces (14, 22, 23).
- 20 Foraminifera (9, 11-15, 20, 21, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 35-37, 39, 44, 46, 49-52).
- 21 Protozoa (4, 9, 11-15, 20, 23, 25, 26, 32, 34-37, 39, 40, 44, 46, 48-54), Ostracoda (5, 8), Isopoda (2), Amphipoda (22, 35), Decapoda (7, 9, 10), Gastropoda, Prosobranchiata (3, 16, 17, 19, 21, 23), Bivalvia (19, 23, 26, 27), Asteroidea (1).
- 22 Protozoa (8, 14, 15, 32, 34-36, 39, 44, 46, 48, 50-54), Polychaeta (11), Ostracoda (11), Echinoidea (1), Asteroidea (7), Ophiurioidea (4-6), Pisces (4).
- 23 Gastropoda, Prosobranchiata (17), Bivalvia (11, 19).
- 24 Protozoa (2, 4-11, 13, 15-18, 20-25, 32, 34-39, 41, 44, 46, 48, 50-54), Polychaeta (1, 11, 22, 35), Ostracoda (4, 5, 7, 9, 10, 13-17, 19, 23), Isopoda (1), Amphipoda (22), Decapoda (6), Pycnogonida (3), Brachiopoda (1), Gastropoda, Prosobranchiata (2, 4, 6), Ectoprocta, Cheilostomata (29, 35, 36, 46, 48), Asteroidea (2, 3, 5, 7, 10), Ophiurioidea (1, 6).
- 25 Ostracoda (16).
- 27 Foraminifera (55, 56, 58-64, 67-69), Euphausiacea (1, 2), Bivalvia (5).
- 29 Gastropoda, Prosobranchiata (2), Bivalvia (3, 19), Echinoidea (1), Ophiurioidea (5).
- 30 Polychaeta (3), Chaetognatha (1).
- 34 Foraminifera (4, 8, 9, 35, 44, 46, 48, 52, 53), Hydromedusa (6-8, 10, 12), Ctenophora (1-3), Siphonophora (1), Polychaeta (3?, 4, 9, 11, 13-15, 19, 23-27, 30, 37-39), Gephyrea (1?), Ostracoda (27), Cirripedia (3), Mysidacea (1?, 2), Isopoda (2, 5, 6), Amphipoda (5, 8, 10, 14, 16, 21, 22), Decapoda (1, 5-7, 9-11), Pycnogonida (2, 7), Gastropoda, Prosobranchiata (3, 4, 6, 8, 12, 18, 26, 27), Gastropoda, Opisthobranchiata (4-6), Bivalvia (1, 2, 5, 8, 11, 14, 19, 20, 22, 25-28), Holothurioidea (3), Echinoidea (1), Asteroidea (2, 3, 5, 7), Ophiurioidea (1, 3?, 4-7, 9), Crinoidea (1, 2), Chaetognatha (4), Pisces (14, 26).
- 35 Polychaeta (25).

Lokalitet	Grupper og arter
36	Decapoda (11).
39	Ctenophora (1), Siphonophora (1), Pisces (17).
40	Ostracoda (16).
41	Amphipoda (24).
43	Ectoprocta, Cyclostomata (3?), Ectoprocta, Cheilostomata (13?, 37?, 49?) Pisces (5?, 6, 7, 17).
44	Ostracoda (18).
45	Foraminifera (1, 3, 15, 26, 32, 33, 35, 36, 44, 46, 49, 51-54), Oligochaeta (1), Polychaeta (3, 34), Ostracoda (6, 12, 18), Copepoda (2, 4, 27, 30), Copepoda parasitica (2), Isopoda (2), Amphipoda (4, 8, 14, 20-22), Pycnogonida (2, 3), Gastropoda, Prosobranchiata (3), Bivalvia (5, 9, 10, 14, 21, 28), Ectoprocta, Cheilostomata (7), Ophiurioidea (4), Pisces (7, 14, 17, 25, 26).
46	Gastropoda, Prosobranchiata (3).
47	Decapoda (8), Gastropoda, Prosobranchiata (12), Bivalvia (14, 19) Pisces (17).
48	Bivalvia (30).
49	Foraminifera (2-4, 13, 19, 31, 32, 35-38, 44, 46, 48, 49), Amphipoda (4).
50	Copepoda (1-14, 16-26, 28, 29, 34, 35), Gastropoda, Prosobranchiata (3), Bivalvia (27), Ectoprocta, Cheilostomata (38), Echinoidea (1, 2), Pisces (5, 28, 29).
51	Foraminifera (4, 7, 8, 11, 23, 24, 32, 35, 36, 44, 46, 49, 50, 53), Copepoda (1-7, 10, 12-18, 21-24, 26, 28, 29).
52	Radiolaria (1-10), Porifera (8, 9), Siphonophora (1), Echinoidea (2), Pisces (3).

## 2. Det østlige marine område

Jørgen Brønlund Fjord på ca.  $82^{\circ}10'N$   $31-33^{\circ}W$  er det eneste farvand mod øst, der kan siges at være undersøgt nærmere. Fjordområdet er blevet kortlagt og fjorden oploddet af Høy (1970). Bathymetri og hydrografi er yderligere beskrevet af Just (1970a) og Andersen (1977). Jørgen Brønlund Fjord er i korthed en smal 1-3 km bred fjord, der strækker sig 25 km mod vest fra Independence Fjord. Inderst, hvor Midsommerelven løber ud i fjorden, er et estuarie eller delta med kanaler og mellemliggende sand- og grusbanks. Halvdelen af fjorden består af et indtil 84 m dybt indre bassin, der ved et ca. 14 m dybt tærskelområde er forbundet med et indtil 60 m dybt yderbassin. Dette står igen over en 55 m dyb tærskel i forbindelse med den dybe og næsten altid tilfrosne Independence Fjord, som munder direkte ud i Polhavet.

Kysterne består hovedsagelig af ral eller grus og sine steder af sand og/eller ler ned til højst 10-15 meters dybde. På større dybder består bundmaterialet overalt af ler. Kun enkelte steder er der større sten.

Jørgen Brønlund Fjord er det meste af året dækket af is, der når en maksimaltykkelse på 2.5 m i maj måned. Omkring midten af juni, hvor afsmeltningen fra overfladen som følge af den øgede indstråling har stået på i ca. 2 uger, uden at isen over dybere vand er blevet tyndere, er overfladen sneagtig med store smeltevandssøer mellem tidevandsrevnerne, og et landvand er under dannelse. Derefter skrider afsmeltningen hurtigt frem, både på overfladen og nedefra, hjulpet af en rigelig tilstrømning af ferskvand fra Midsommerelv, fra Børglum Elv mod nord og fra mindre elve mod syd. Fjorden er gerne isfri fra midten af juli, og allerede i slutningen af august begynder nyis at dannes.

Den maksimale tidevandsamplitude er ringe, ca. 40 cm ifølge Fristrup (1949), ca. 30 cm ifølge Lundbak (1952), der angiver tidevandsbølgens gennemsnitshastighed til 15-18 cm/sek.

Den højeste temperatur målt er  $2.5^{\circ}C$  i overfladen. Primærproduktionen er meget ringe, antagelig ikke over  $10 \text{ g C/m}^2$  årligt grundet en høj turbiditet som følge af ferskvandstilstrømningen i højsæsonen (Andersen 1977).

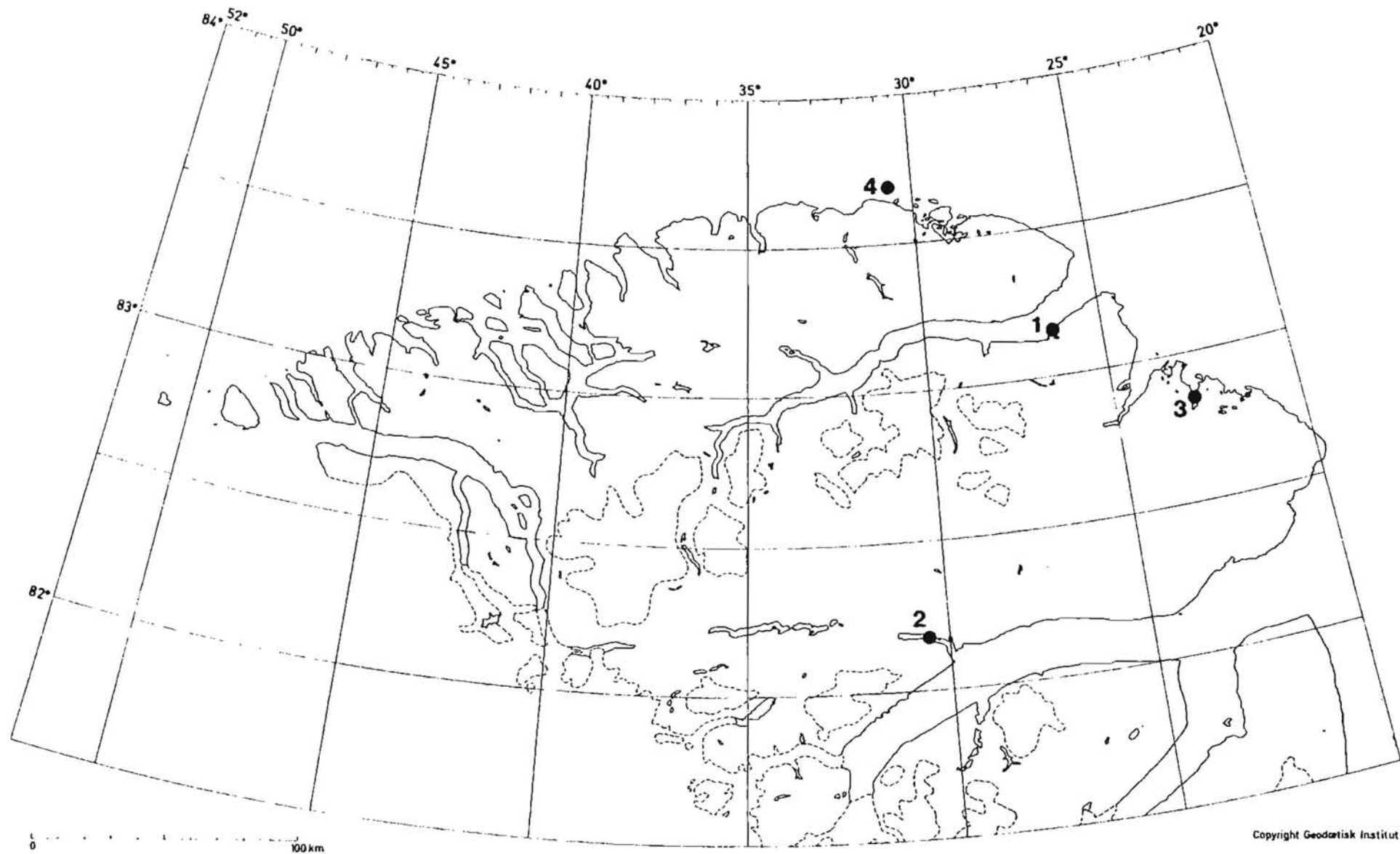


Fig. 4. Lokalteter for benthiske alger, invertebrater og fisk i det østlige marine område. Se Tabel 87.

Det østlige marine områdes botanik

Tabel 63: Marin botanik: Lokalteter og indsamlinger. Se kort Fig. 4.

1. Frederik E. Hyde Fjord ( $83^{\circ}15'N$ , eksakt lokalitet ukendt)
  - 1a. Danmark Ekspeditionen 1907.
2. Jørgen Brønlund Fjord ( $82^{\circ}05'-82^{\circ}12'N$   $30^{\circ}-32^{\circ}W$ )
  - 2a. 1. Peary Land Ekspeditionen 1947-50
  - 2b. 4. Peary Land Ekspedition 1966
  - 2c. 5. Peary Land Ekspedition 1968.

Tabel 64: Marin botanik. Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 1a. Frederik E. Hyde Fjord, Danmark Ekspeditionen: Rosenvinge (1910) omtaler fund på fjordisen af en *Laminaria*, der antages at være *L. saccharina*, var. *grandis*. Lund (1951) omtaler den blot som *Laminaria saccharina*.
- 2a. Jørgen Brønlund Fjord, 1. Peary Land Ekspedition: Lund (1951) behandler 22 arter af benthiske alger og omtaler diatomebelægninger.
- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Just (1967) omtaler forekomst af trådformede alger fra 2 til 10 meter, brunalger fra 7 til 12 meter og rødalger fra 5 til over 15 meter. Der er et brun- og rødalgebælte mellem 8 og 12 meter. Enkrusterende alger af *Lithothamnion-Lithophyllum* typen adderes til flora-listen (Just 1970a).
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Andersen (1977) behandler primærproduktionen i fjordens pelagial. Et phytoplanktonmateriale taget med  $56\mu$  net findes på Zoologisk Museum i København.

Benthiske alger:

Tabel 65: Benthiske alger: Arter og materialer (efter Tabel 64).

Art	materiale		
	1a	2a	2b
Chlorophyceae			
<i>Chlorochytrium inclusum</i> Kjellm.		x	
<i>Chaetomorpha melagonium</i> (Web. et Mohr) Kütz		x	
<i>C. tortuosa</i> (Dillw.) Kleen		x	
<i>Acrosiphonia</i> sp. (J. Ag.) Jónsson		x	
Phaeophyceae			
<i>Pylaiella litoralis</i> (L.) Kjellm.		x	
<i>Giffordia ovata</i> (Kjellm.) Kylin.		x	
<i>Sphacelaria racemosa</i> Grev. f. <i>arctica</i> (Harv.) Rke.		x	
<i>Chaetopteris plumosa</i> (Lyngb.) Kütz.		x	
<i>Leptonema fasciculatum</i> Rke.		x	
<i>Elachista fucicola</i> (Vell.) Aresch.		x	
<i>Desmarestia viridis</i> (O. F. Müll.) Lamour		x	
<i>D. aculeata</i> (L.) Lamour		x	
<i>Stictyosiphon tortilis</i> (Rupr.) Rke.		x	
<i>Punctaria glacialis</i> Rosenv.		x	
<i>Litosiphon groenlandicus</i> S. Lund mser.		x	
<i>Chorda tomentosa</i> Lyngb.		x	
<i>Laminaria saccharina</i> (L.) Lamour (var. <i>grandis</i> ? Kjellm.) x			
Rhodophyceae			
<i>Audouinella efflorescens</i> (J. Ag.) Papenfuss.		x	
<i>Phyllophora brodiaei</i> (Turn.) J. Ag. f. <i>interrupta</i> (Grev. Rosenv.)		x	
<i>Ceratocolax hartzii</i> Rosenv.		x	
<i>Polysiphonia arctica</i> J. Ag.		x	
<i>Rhodomela lycopodioides</i> (L.) Ag. f. <i>tenuissima</i> (Rupr.) Kjellm.		x	
<i>R. l.</i> (L.) Ag. f. <i>flagellaris</i> Kjellm.		x	
<i>Lithothamnion-Lithophyllum</i> type enkrusterende alge			x

Indsamlingerne behandlet af Lund (1951) kan ikke betragtes som dækkende, idet der kun blev gennemført 8 skraber på 8-30 meters dybde. Der var få alger, sandsynligvis i høj grad grundet uegnede bundforhold, og flest på 8-9 meters dybde. *Phyllophora brodiei* f. *interrupta* var talrigest og fandtes i alle prøver. Herudover var *Rhodomela lycopodioides*, *Desmarestia aculeata*, *Pylaiella littoralis* og *Chaetopteris plumosa* de hyppigst forekommende. Iøvrigt var der mange diatomeer voksende epifytisk og epizoiske på ormerør tilhørende *Chone duneri* Malmgren, der også virkede som substrat for flere større alger. Diatomeerne forekom som *Schizonema*-agtige belægninger og sjældnere pudeformigt. Enkrusterende alger blev fundet på større sten i 15-35 meters dybde i fjordmundingen (Just 1970a).

#### Planktonalger:

Ubehandlet mikroplankton taget med 56 $\mu$  net findes på Zoologisk Museum, København. Primærproduktionen er forbausende ringe i betragtning af den rige fauna. Dette skyldes isens lyshæmmende virkning og en efterfølgende lyshæmmende turbiditet i afsmeltningsperioden. Den årlige primærproduktion i pelagialet skønnes at ligge på 7.4 - 13.7 mg C/m<sup>2</sup> (Andersen 1977).

#### Det østlige marine områdes zoologi omfattende invertebrater og fisk.

Tabel 66: Marin zoologi: Lokaliteter og indsamlinger. Se kort Fig. 4.

2. Jørgen Brønlund Fjord (82°05'N-82°12'N 30°-32°W)
  - 2a. 1. Peary Land Ekspedition 1947-50
  - 2b. 4. Peary Land Ekspedition 1966
  - 2c. 5. Peary Land Ekspedition 1968
  - 2d. 20. Peary Land Ekspedition 1983
3. Hellefiskefjord (82°52'N 23°00'W)
  - 3a. 1. Peary Land Ekspedition 1947-50.
4. Oodaaq Ø (83°40'32.15"N 30°40'10.12"W)
  - 4a. Grønlands Geologiske Undersøgelse (GGU) og Geodætisk Institut (GI) 1979.

Tabel 67: Marin zoologi. Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2a. Jørgen Brønlund Fjord, 1. Peary Land Ekspedition: Et begrænset antal marine bundinvertebrater og fisk og lidt plankton blev indsamlet. Af dette er en polychaet nævnt i Lund (1951). Malacostracerne er medtaget i Just (1970b, d, e), Pycnogonida i Just (1970c), Bryozoa i Andersen (1973), Echinodermata i Andersen (1971) og fiskene i Muus (1981). Lamellibranchiata er behandlet af Ockelmann (1958). Der var ingen Ascidiacea. Ubehandlet materiale findes på Zoologisk Museum i København.
- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Et stort materiale af bundinvertebrater, lidt plankton og nogle fisk blev indsamlet. Just (1967) giver et billede af faunasammensætningen (se iøvrigt den systematiske gennemgang). Behandlet er Porifera (Tendal 1970), Malacostraca (Just 1970b, d, e), Pycnogonida (Just 1970c), Bryozoa (Andersen 1973), Echinodermata (Andersen 1971), Ascidiacea (Lützen 1970) og fiskene (Muus 1981). Lamelli-brancherne foreligger i en foreløbig liste (Ockelmann 1983). Enkelte Gastropoda er nævnt i Andersen (1971). Ubehandlet materiale findes på Zoologisk Museum i København.
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Et stort planktonmateriale, enkelte bundinvertebrater og fisk blev indsamlet. Af planktonmaterialet er behandlet meroplanktonet, de holoplanktoniske polychaeter og mollusker samt nematoderne i prøverne fra de øvre 50 meter (Andersen 1984). Larver, hvis voksne stadier ikke er fundet, indgår i materialet. Se listen Tabel 86 sidst i dette afsnit. Iøvrigt er observeret coelenterater, nematoder, cladocerer, copepoder, epicarider, appendicularier og fiskelarver (Andersen, pers. optegnelser). Ubehandlet materiale findes på Zoologisk Museum i København.
- 2d. Jørgen Brønlund Fjord, 20. Peary Land Ekspedition: Et betydeligt, stort set ubehandlet materiale af bundinvertebrater og et mindre antal fisk findes på Zoologisk Museum i København. Materialet har skønsvis øget antallet af amphipodarter med næsten 100%, og hele 4 echinodermer er kommet til (Just, pers. komm.). Dette understreger, at Jørgen Brønlund Fjord endnu langt fra kan siges at være dækket indsamlingsmæssigt, for ikke at nævne behandlingen af indsamlet materiale.



- 3a. Hellefiskefjord, 1. Peary Land Ekspedition: Laursen (1972) referer fund af en død hellefisk, der har givet navn til fjorden.
- 4a. Oodaaq Ø, GGU og GI (1979): Opskyl af skaller og skeletrester af invertebrater omtales af Andersson et al. (1980).

Protozoa: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Just (1967) nævner en rigelig forekomst af foraminiferer på 2-5 meter, samt en dominans af agglutinerende foraminiferer på 220 meter i fjordens munding.

Porifera: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Tendal (1970) behandler et lille materiale bestående af 8 arter, der ofte er repræsenteret ved et enkelt, ofte meget lille individ.

Tabel 68: Porifera: Artsliste,

- Demospongia: *Polymastia mammillaris* (Müller)  
*Mycale lingua* (Bowerbank)  
*Haliclona permollis* (Bowerbank)
- Calcarea: *Clathrina coriacea* (Montagu)  
*Sycon ciliatum* (Fabricius)  
*Grantessa glacialis* (Haeckel)  
*Grantia asconoides* (Breitfuss)  
*Achramorpha schulzei* (Breitfuss)

Coelenterata: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Just (1967) nævner forekomsten af coelenterater i bundinvertebratmaterialet.
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Planktonmaterialet indeholder et antal små meduser (Andersen pers. optegnelser) og nogle planulae samt larver af en art cerianthid. Se Tabel 36.

Turbellaria og Nemertini: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Andersen (1984) opgiver forekomsten af turbellarie- og nemertinlarver i planktonet. Se listen Tabel 86.

Nematoda: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Andersen (1984) nævner 5 arter marine/brakvandsnematoder (det. Preben Jensen).

Tabel 69: Nematoda: Artsliste.

*Chromadorita guidoschneideri*  
*Adoncholaimus aff. thalassophygas*  
*Chromadorita* sp.  
*Theristus* sp.  
*Acanthonchus* sp.

Polychaeta: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2a. Jørgen Brønlund Fjord, 1. Peary Land Ekspedition: Lund (1951) nævner en hyppig forekomst af *Chone duneri* Malmgr. på blød bund.  
2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Just (1967) nævner forekomsten af Polynoida (skælrygge) og skønmæssigt 40-50 arter.  
2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Der kan henvises til Tabel 86.  
4a. Oodaaq Ø: Andersson et al. (1980) opgiver fund af Serpulide rør.

Tabel 70: Polychaeta: Arter og materialer eksklusive meroplankton.

(efter Tabel 67).

art	materialer		
	2a	2b	4a
Skælrygge		x	
<i>Chone duneri</i> Malmgr.		x	
Serpulide			x

Gephyrea: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Just (1970a) nævner forekomsten af *Priapulius caudatus* Lam. på 2-5 m.

Crustacea:

Denne gruppe er rigt repræsenteret ved følgende 3 materialer.

- 2a. Jørgen Brønlund Fjord, 1. Peary Land Ekspedition:Just(1970 b,c, d) behandler malacostracerne.
- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition:Just(1970 b,c, d) behandler malacostracerne.
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Planktonmaterialet indeholder adskillige copepoder, en art cladocer og en art epicarid, men materialet er stort set ubehandlet.

Cladocera:

Tabel 71: Cladocera: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale
	2c
<i>Bosmina maritima</i>	x

Amphipoda: Just (1970b) behandler 27 arter.

Tabel 72:Amphipoda: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale	
	2a	2b
<i>Hyperia galba</i> (Montague)		x
<i>Parathemisto libellula</i> (Mandt.)		x
<i>Onisimus brevicaudatus</i> H.J. Hansen	x	x
<i>Pseudalibrotus glacialis</i> G.O. Sars	x	x
<i>Anonyx pacificus</i> Gurjanova	x	x
<i>Hippomedon holböllii</i> (Kröyer)		x
<i>Stegocephalus inflatus</i> Kröyer		x
<i>Byblis arcticus</i> Just	x	x
<i>Harpinia amundseni</i> Gurjanova		x
<i>Metopa</i> sp.		x
<i>Paroediceros intermedius?</i> Stebbing		x
<i>P. lynceus</i> (M. Sars)		x
<i>Arrhis phyllonyx</i> (M. Sars)		x
<i>Monoculodes schneideri</i> G.O. Sars		x
M.sp.		x
<i>Aceroides latipes latipes</i> G.O. Sars		x
<i>Westwoodilla hrevicalcar</i> (Göes)		x
<i>Apherusa megalops</i> (Buchholz)	x	
<i>Atylus carinatus</i> (Fabr)	x	
<i>Rhachotropis macropus</i> G.O. Sars		x
<i>Weyprechtia pinguis</i> (Kröyer)		x
<i>Gammarus setosa</i> Dementieva		x

Tabel 72 (fortsat)

art	materiale	
	2a	2b
<i>Gammaracanthus loricatus</i> (Sabine)	x	
<i>Göesia depressa</i> (Göes)		x
<i>Protomedia fasciata</i> Krøyer)		x
<i>Leptocheirus</i> sp.		x
<i>Corophium clarencense</i> Schoemaker	x	x

Isopoda: Just (1970c) behandler 14 arter + 1 juvenil sp.

Tabel 73: Isopoda: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale		
	2a	2b	2c
<i>Calathura brachiata</i> (Stimpson)		x	
<i>Pseudomesus</i> H.J. Hansen		x	
<i>Nannoniscoides angulatus</i> H.J. Hansen		x	
<i>Nannoniscus reticulatus</i> H.J. Hansen		x	
<i>N. hansenii</i> Just		x	
<i>Desmosoma armatum</i> G.O. Sars.		x	
<i>D. plebejum</i> H.J. Hansen		x	
<i>D. lineare</i> G.O. Sars		x	
<i>Ilyarachna longicornis</i> G.O. Sars.		x	
<i>I. arctica</i> H.J. Hansen		x	
<i>Eurycope brevirostris</i> H.J. Hansen		x	
<i>E. mutica</i> G.O. Sars.		x	
<i>Dajus mysidis</i> Krøyer	x		
<i>Gnathia elongata</i> (Krøyer)		x	
<i>G.</i> sp.		x	
Epicarid			x

Tanaidacea: Just (1970e) behandler 8 arter + 1 sp.

Tabel 74: Tanaidacea: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale	
		2 b
<i>Typhlotanais finmarchicus</i> G.O. Sars.	x	
<i>T. irregularis</i> H.J. Hansen	x	
<i>T. inermis</i> H.J. Hansen	x	
<i>Leptognathia polita</i> H.J. Hansen	x	
<i>L. andrupi</i> H.J. Hansen	x	
<i>L.</i> sp.	x	
<i>Pseudotanais lilljeborgi</i> G.O. Sars	x	
<i>P. affinis</i> H.J. Hansen	x	
<i>Cryptocope arctica</i> H.J. Hansen	x	

Cumacea: Just (1970d) behandler 11 arter.

Tabel 75: Cumacea: arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale	
	2 b	
<i>Diastylis goodsiri</i> (Bell)	x	
<i>D. spinulosa</i> Heller	x	
<i>D. edwardsi</i> Krøyer	x	
<i>D. scorpioides</i> (Lepechin)	x	
<i>Brachydiastylis nimia</i> H.J. Hansen	x	
<i>Eudorella</i> sp.	x	
<i>Leucon spinulosus</i> H.J. Hansen	x	
<i>L. nasicooides typicus</i> Lilljeborg	x	
<i>L. pallidus</i> G.O. Sars	x	
<i>Campylaspis rubicunda</i> (Lilljeborg)	x	
<i>C. stephenseni</i> Just	x	

Mysidacea: Just (1970e) behandler 3 arter.

Tabel 76: Mysidacea: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale	
	2a	2b
<i>Mysis relicta</i> Lovén	x	x
<i>Erythropops erythropthalma</i> (Goes)		x
<i>E. abyssorum</i> G.O. Sars		x

Decapoda: Just (1970e) behandler 2 arter.

Tabel 77: Decapoda: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale	
	2a	2b
<i>Sclerocrangon ferox</i> (G.O. Sars)	x	x
<i>Sabinea septemcarinata</i> (Sabine)	x	x

Pycnogonida: Just (1970c) behandler 4 arter, hvoraf 1, *Boreonymphon robustum* (Bell) viser sig at bestå af 2 helt andre arter af samme slægt (Just 1972).

Tabel 78: Pycnogonida: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale	
	2a	2b
<i>Nymphon hirtipes</i> Bell		
<i>N. macronyx</i> G.O. Sars	x	x
<i>N. strömi</i> Krøyer		x
<i>Boreonymphon abyssorum</i> (Norman)		x
<i>B. ossiansarsii</i> Knaben		x

Gastropoda: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Andersen (1971) omtaler 2 parasitiske gastropoder.
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Andersens (1984) liste over meroplankton indeholder nogle prosobrancher, pteropoder og nudibrancher, hvoraf ingen er genfundet som voksne i bundinvertebratmaterialet. Se Tabel 86.
- 4a. Oodaaq Ø GGU og GI 1979 Andersson et.al. (1980) noterer en prosobranchskal.

Tabel 79: Gastropoda: Arter evt. værter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale	
	2a	4a
<i>Margarites groenlandica</i> (Chemn.)		x
<i>Entocolax ludvigi</i> Voigt i <i>Myriotrochus rinkii</i>	x	
<i>E. schwanwitschi</i> Mandahl-Barth i <i>M. eurycyclus</i>	x	

Lamellibranchiata: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2a. Jørgen Brønlund Fjord, 1. Peary Land Ekspedition: Ockelmann (1958) behandler 9 arter.
- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Ockelmann (1983), upubliceret artsliste omfattende 28 arter, inklusive ovennævnte 9.
- 4a. Oodaaq Ø GGU og GI 1979 Andersson et.al. (1980), fund af skaller, tilhørende 2 arter.

Følgende artsliste følger nomenklaturen i Ockelmann (1967):

Tabel 80: Lamellibranchiata: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale		
	2a	2b	4a
<i>Nuculoma tenuis</i> (Montagu)			x
<i>Nuculana pernula</i> (Müller)	x		x
<i>Portlandia arctica</i> (Gray)			x
<i>Yoldiella intermedia</i> (M. Sars)			x
<i>Y. lenticula</i> (Møller)			x
<i>Y. frigida</i> (Torell)			x
<i>Bathyarca glacialis</i> (Gray)	x		x
<i>B. frielei</i> (Friele) (Jeffreys M. S.)			x
<i>Dacrydium vitreum</i> (Møller)			x
<i>Musculus niger</i> var. (Gray)			x
<i>Cyclopecten imbrifer</i> (Lovén)			x
<i>Arctinula groenlandica</i> (Sowerby)			x
<i>Limatula hyperborea</i> Jensen			x
<i>Astarte borealis</i> (Chemnitz)	x		x

Tabel 80, fortsat.

art	materiale		
	2a	2b	4a
<i>A. montagui</i> (Dillwyn)	x	x	
<i>A. crenata</i> (Gray)		x	
<i>Thyasira gouldi</i> (Philippi)	x	x	
<i>T. frigida</i> ?		x	
<i>T. pygmaea</i> Verril & Bush		x	
<i>Axinopsida orbiculata</i> (G. O. Sars)		x	
<i>Macoma calcarea</i> (Chemnitz)	x	x	
<i>M. loveni</i> (Jensen)		x	
<i>Hiatella striata</i> (=byssifera) (Fleuriau)	x	x	x
<i>Mya truncata</i> L.	x	x	x
<i>Thracia devexa</i> G.O. Sars		x	
<i>Cuspidaria subtorta</i> (G.O. Sars)		x	
<i>C. arctica</i> (M. Sars)		x	
<i>Lyonsiella abyssicola</i>		x	

Bryozoa (Ectoprocta): Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2a. Jørgen Brønlund Fjord, 1. Peary Land Ekspedition: Andersen (1973)  
behandler 3 arter.
- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Andersen (1973)  
behandler 25 arter.
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Andersen (1984)  
fandt bryozo larver (cyphonautes) i planktonet. Se Tabel 86.
- 4a. Oodaaq Ø, GGU og GI (1979): Andersson et al. (1980) rapporterer  
om rester af 1 art.

Tabel 81: Ectoprocta: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale		
	2a	2b	4a
Cyclostomata			
<i>Idmonea</i> sp. (= <i>I. atlantica</i> var. <i>gracillima</i> ?) Busk)			x
<i>Entalophora clavata</i> (Busk)			x
<i>Defrancia lucernaria</i> M. Sars			x
<i>Crisia klugei</i> Ryland	x	x	
<i>Lichenopora verrucaria</i> (Fabr.)	x		
Cheilostomata			
<i>Eucratea loricata</i> (L.)			x
<i>Tegella armiferoides</i> Kluge			x
<i>Ramphonotus gorbunovi</i> Kluge			x

Tabel 81, fortsat.

art	materiale		
	2a	2b	4a
<i>Sarsiflustra abyssicola</i> (M. Sars)		x	
<i>Tricellaria peachi</i> (Busk)		x	
<i>Notoplites smitti</i> (Norman)		x	
<i>Scrupocellaria scabra</i> (van Beneden)		x	
<i>Kinetoskias aborescens</i> (Dan. & Koren.)		x	
<i>Escharoides jacksoni</i> Waters		x	
<i>E. bidenkapi</i> (Kluge)		x	
<i>Porella proboscidea</i> Hincks		x	
<i>P. concinna</i> (Busk)		x	x
<i>Pseudoflustra solida</i> (Stimpson)		x	
<i>P. hincksi</i> Kluge		x	
<i>Escharella abyssicola</i> (Norman)		x	
<i>E. octodentata</i> (Kluge)		x	
<i>Rhidolopora elongata</i> (Smitt)		x	
<i>Schismopora nodulosa</i> (Lorenz)		x	
Ctenostomata			
<i>Alcyonidium gelatinosum</i> (L.)			x
<i>A. mamillatum</i> Alder	x		x
<i>A. disciforme</i> Smitt			x

Entoprocta: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Andersen (1984) fandt en uidentificeret larve i planktonet. Se Tabel 86.

Echinodermata: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2a. Jørgen Brønlund Fjord, 1. Peary Land Ekspedition: Andersen (1971) behandler 5 arter. *Strongylocentrotus droebachiensis* inkluderer *S. pallidus*.
- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: Andersen (1971) behandler 11 arter. *S. droebachiensis* inkluderer *S. pallidus*.
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: Andersen (1971) behandler 1 art og Andersen (1984) fandt larver af adskillige arter i planktonet. Se Tabel 86.
- 2d. Jørgen Brønlund Fjord, 20. Peary Land Ekspedition: Just (pers. comm. 1983) rapporterer om 3 nye arter.
- 4a. Qodaag Ø: Andersson (1980) rapporterer om rester af 2 arter Echinoider.



Tabel 82: Echinodermata: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	materiale				
	2a	2b	2c	2d	4a
Crinoidea					
<i>Heliometra glacialis</i> (Leach)		x		x	
Asteroidea					
<i>Ctenodiscus crispatus</i> (Bruz.)	x				
<i>Solaster papposus</i> (L.)			x		
<i>Urasterias lincki</i> (Müller & Troschel)	x	x			
<i>Pontaster tenuispinus</i> (Düb & Kor.)					x
<i>Lophaster furcifer</i> (Düb & Kor.)					x
<i>Pteraster militaris</i> (O.F. Müll.)					x
Ophiuroidea					
<i>Ophiacantha bidentata</i> (Bruz.)			x		
<i>Ophiocten sericeum</i> (Forbes)	x	x		x	
<i>Ophiopleura borealis</i> (Dan. & Kor.)			x		
Echinoidea					
<i>Strongylocentrotus droebachiensis</i> (O.Fr.Müll.)	x	x	x	x	x
<i>S. pallidus</i> (G.O. Sars)	x	x			x
Holothurioidea					
<i>Elpidia glacialis</i> (Theel)			x		
<i>Myriotrochus rinkii</i> (Steenstrup)			x		
<i>M. eurycyclus</i> (Heding)			x		

Chaetognatha: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Pearyland Ekspedition: Det ubehandlede holoplankton-materiale indeholder adskillige chaetognather, hvoraf de fleste er juvenile.

Appendicularia: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Pearyland Ekspedition: Det ubehandlede holoplankton-materiale indeholder adskillige små individer, formentlig af følgende 2 arter.

Tabel 83: Appendicularia: Arter.

*Fritillaria borealis* Lohmann  
*Oikopleura vanhoeffeni* Lohmann

Ascidiacea: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Pearyland Ekspedition: Lützen  
(1970) behandler 6 arter.

Tabel 84: Ascidiacea: Arter.

*Cnemidocarpa cirrata* Ärnäck-Christie-Linde  
*C. squamata* Lützen  
*C. sp.*  
*Molgula griffithsi* (Mac Leay)  
*M. siphonalis* M. Sars  
*Rhizomolgula globularis* (Pallas)

Pisces: Materiale pr. lokalitet og indsamling.

- 2b. Jørgen Brønlund Fjord, 4. Peary Land Ekspedition: I Muuses  
behandling af Grønlands fisk (1981) nævnes 7 arter med fore-  
komst i Jørgen Brønlund Fjord.
- 2c. Jørgen Brønlund Fjord, 5. Peary Land Ekspedition: 4 arter  
blev observeret (Andersen feltnotater).
- 2d. Jørgen Brønlund Fjord, 20. Peary Land Ekspedition: 4 arter  
blev hjembragt, hvoraf 3 var nye, samt 2 stk. juvenile *Lycodes*.  
(det. Muus).
- 3a. Hellefiske Fjord, 1. Peary Land Ekspedition: Laursen (1972)  
nævner fundet af en død hellefisk på stranden.

Tabel 85: Pisces: Arter og materialer (efter Tabel 67).

art	2b	2c	2d	3a
<i>Salvelinus alpinus</i> (L.)	x	x		
<i>Boreogadus saida</i> (Lepechin)	x	x		
<i>Arctogadus glacialis</i> (Peters)	x			
<i>Gymnelis retrodorsalis</i> (Danois)			x	
<i>Lycodes</i> sp. juvenile			x	
<i>Gymnocanthus tricuspis</i> (Reinhardt)	x		x	
<i>Icelus bicornis</i> (Reinhardt)			x	
<i>Myoxycephalus scorpius</i> (L.)	x	x		
<i>M. quadricornis</i> (L.)	x	x		
<i>Artediellus atlanticus</i> (Jordan & Evermann)			x	
<i>Cyclopterus macalpini</i> (Fowler)	x			
<i>Reinhardtius hippoglossoides</i> (Walbaum)				x

Alle disse fisk vil antagelig være at finde langs hele nordkysten.  
Yngel af *M. quadricornis* blev indsamlet i 1968 og findes på Zoolo-  
gisk Museum i København.



Referenceliste for det vestlige marine områdets botanik og zoologi omfattende invertebrater og fisk.

Able, K. W. & McAllister, D. E. 1980. Revision of the snailfish genus *Liparis* from Arctic Canada. - Canadian Bull. Fish. Aquat. Sci. 208: 52 pp.

Allman, J. 1878. Hydrozoa.- I: Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-1876 in H. M. Ships 'Alert' and 'Discovery' 2, appendix 11: 290-292, London.

Andersson, H., Funder, S. & Hjort, C. 1980. På verdens nordligste landjord. - Naturens Verden 1980 (10): 314-322.

Appelløf, A. 1910. Pycnogoniden. - Rep. '2nd Norwegian Arctic Exp. "Fram" 1898-1902, 26: 7 pp.

Ashmead, S. 1863. Algae.- I Durand E., Jameson T. B. & Ashmead, S. 1864. Enumeration of the arctic plants collected by Dr. I. I. Hayes in his exploration of Smith's Sound, between parallels 78th and 82d, during the months of July, August and the beginning of September 1861. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 15: 96 pp.

Baker, F. C. 1919. Mollusca of the Crocker Land Expedition to North-west Greenland and Grinnell Land.- Bull. American Mus. Nat. Hist. 41: 479-517 + 3 pl.

Bjerkan, P. 1908. Ascidien. - Rep. 2. Norwegian Arctic Exp. "Fram" 1898-1902, 14: 1-12.

Brady, G. S. 1878. Notes on the ostracoda.- I: G. S. Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. Ships "Alert" and "Discovery" 2, Appendix 7: 253-55.- London.

Brady, G. S. & A. M. Norman 1889. A monograph of the Marine and Freshwater Ostracoda of the North Atlantic and of North-Western Europe. Section 1: Podocopa.- Sci. Trans. Roy. Dublin Soc. ser. 2, 4 (2): 270 pp. + pl. 8-23.

Brady, H. B. 1878a. Rhizopoda Reticularia.- I: Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. Ships "Alert" and "Discovery" 2, Appendix 13: 295-300.- London.

- Brady, H. B. 1878b. On the Reticularian and Radiolarian Rhizopoda (Foraminifera and Polycystina) of the North-Polar Expedition 1875-76. - Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 5, 1 (6):425-440.
- Broch, H. 1907. Hydroiden und Medusen.- Rep. 2nd Norwegian Arctic Exp. "Fram" 1898-1902, 12: 12 pp. + 2 pl.
- Broch, H. 1936. Cirripedia.- The Norwegian North Polar Expedition with the "Maud", 1918-1925. Sci. Results 5 (19): 5 pp.
- Brøndsted, H. V. 1933. Porifera. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (5): 25 pp.
- Busk, G. 1878. Polyzoa. - I: Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. Ships "Alert" and "Discovery" 2: 283-89.
- Busk, G. 1880. List of Polyzoa collected by captain H. W. Feilden in the Northpolar Expedition, with descriptions of the new species.- J. Linn. Soc. (Zool.) 15: 231-41.
- Carlgren, O. 1913. Actiniaria. - Rep. 2nd. Norwegian Arctic Exp. - "Fram" 1898-1902, 31: 6 pp.
- Carlgren, O. 1928. Ceriantharier, Zoantharier och Actiniarier. - Meddr Grønland 23 (24): 251-308.
- Carlgren, O. 1933. Zoantharia and Actiniaria. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (8): 55 pp.
- Carter, H. J. 1877. Arctic and Antarctic sponges, etc. - Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 4, 20: 38-42 + plate.
- Carter, H. J. 1878. Spongida. - I: G. S. Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. Ships "Alert" and "Discovery" 2, appendix 12: 293-94. - London.
- Cleve, P. T. 1884. On the diatoms collected during the Arctic Expedition of Sir George Nares. - J. Linn. Soc. Bot. 20: 313-317. On
- Dickie, G. 1878. Algae and Diatomaceae. - I: Nares G. S. 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. ships "Alert" and "Discovery", with notes on the natural history edited by H. W. Feilden 2, appendix 14: 324-326.

- Dickie, G. 1880. On the algae found during the Arctic Expedition (under the command of Nares). - J. Linn. Soc. Bot. London 17: 6-12.
- Ditlevsen, H. 1909. Annulata Polychaeta. - Rep. 2. Norwegian Arctic Exp. "Fram" 1898-1902, 15: 23 pp.
- Ditlevsen, H. 1914. Polychaete Annelider. - Meddr Grønland 23 (7): 659 - 741.
- Ditlevsen, H. 1937. Polychaeta. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (4): 64 pp.
- Dunbar, M. J. & J. C. Acreman 1980. Standing crops and species composition of diatoms in sea ice from Robeson Channel to the Gulf of St. Lawrence. - Ophelia 19 (1): 61-72.
- Dunbar, M. J. & D. M. Moore 1980. Marine life and its environment in the Canadian Eastern Arctic, a biogeographic study. - Mar. Sci. Centre Manus. 33: 119 pp.
- Duncan, P. M. & W. P. Sladen 1877. Report on the Echinodermata collected during the Arctic Expedition 1875-76. - Ann. Mag. Nat. Hist. ser 4, 20: 449-70.
- Duncan, P. M. & W. P. Sladen 1878. Echinodermata. - I: G. S. Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. Ships "Alert" and "Discovery" II, Appendix 2: 260-82. - London.
- Duncan, P. M. & W. P. Sladen 1881. A memoir on the echinodermata of the Arctic Sea to the west of Greenland: 88 pp. + 6 pl.- London.
- Durand, E., T. P. James & S. Ashmead 1864. Enumeration of the arctic plants collected by Dr. I. I. Hayes in his exploration of Smith's Sound between parallels 78 and 82, during the months of July, August and beginning of September 1861. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 15: 93 - 96.
- Duvall, A. J & C. O. Handley 1946. Report of a wildlife reconnaissance of the Eastern Canadian Arctic. - Special Rep. U. S. Nat. Mus. Washington D.C.: 138 pp.
- Ellinger, T. 1914. Protozoa. - Meddr Grønland 23 (8): 742-951.
- Ellis, D. V. 1960. Marine infaunal benthos in arctic North America. - Tech. pap. Arctic Inst. North America 5: 53 pp.

Fewkes, J. W. 1886. Se Greely 1886.

Fewkes, J. W. 1888a. Medusae. - I: Greely, A. W. 1888. International Polar Expedition. Report on the Proceedings of the United States Expedition to Lady Franklin Bay, Grinnell Land 2, appendix 132: 39-45, + 1 pl, Washington.

Fewkes, J. W. 1888b. Echinodermata, Vermes, Crustacea and Pteropod Mollusca. - I: Greely, A. W. 1888. Report on the Proceedings of the United States Expedition to Lady Franklin Bay, Grinnell Land 2, appendix 133: 47-53.

Grainger, E. H. 1966. Sea stars (Echinodermata: Asteroidea) of arctic North America. - Bull. Fish. Res. Bd. Canada 152: 70 pp.

Grainger, E. H. 1971. Arctic Zooplankton Part 3: 189-229.- I: Shih, C. T., A. J. G. Figuera & E. H. Grainger 1971. A synopsis of Canadian marine zooplankton. - Bull. Fish. Res. Bd. Canada 126: 264 pp. + 1 kort.

Greely, A. W. 1888. Mollusca. I: Greely, A. W. 1888. Report on the Proceedings of the United States Expedition to Lady Franklin Bay, Grinnell Land 2, appendix 134: 57-58. - Govt. Print. Off., Washington.

Grieg, J. A. 1907. Echinodermata. - Rep. 2nd Norwegian Arctic Exp. "Fram" 1898-1902, 20: 45 pp.

Grieg, J. A. 1909. Brachiopods and Molluscs with a supplement to the echinoderms. - Rep. 2nd Norwegian Arctic Exp. "Fram" 1898-1902, 20: 45 pp.

Grøntved, J. & G. Seidenfaden 1938. The phytoplankton of the waters west of Greenland. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 82 (5): 380 pp. + 2 pl

Gunther, A. 1877a. Account of the Fishes collected by Capt. Feilden between 78° and 83° N. lat. during the Arctic Expedition 1875-76. - Proc. Zool. Soc. 1877: 293-95.

Gunther, A. 1877b. Report on a collection of fishes made by Mr. C. Hart during the late Arctic Expedition. - Proc. Zool. Soc. 1877: 475-77.



- Gunther, A. 1878. Ichthyology. - I: Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. ships "Alert" and "Discovery" 2, Appendix 4: 218-222.
- Hansen, K. B. 1962. Bryozoa. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 81 (6): 74 pp.
- Hartmeyer, R. 1914. Ascidiæ. - Meddr Grønland 23 (10): 1081-1117.
- Hayes, I. I. 1867a. The open Polar Sea. A narrative of a voyage of discovery towards the North Pole, in the Schooner "United States": 454 pp. - Sampson Low, Son and Marson, London.
- Hayward, P. J. & J. S. Ryland 1979. British Ascophoran Bryozoans. - Syn. British Fauna, n. s. 14: 1-312.
- Irwin, B., L. Harris, P. Dickie, P. Lindley & T. Platt 1983. Phytoplankton productivity in the Eastern Canadian Arctic during July and August 1980. - Canadian data Rep. Fish. Aquat. Sci. 386: 157 pp.
- Irwin, B., M. Hodgson, P. Dickie & T. Platt 1978: Phytoplankton productivity experiments in Baffin Bay and adjacent inlets 22 Aug. to 18 Sept. 1977. - Fish. Mar. Serv. Data. Rep. 82: 52pp.
- Jeffreys, J. 1876. New and peculiar mollusca of the Patellidae and other families of gastropoda procured in the "Valorous" Expedition. - Ann. Mag. Nat. Hist. 19: 231-243.
- Jeffreys, J. 1877a. The post-tertiary fossils procured in the late Arctic Expedition; with notes on some of the recent or living Mollusca from the same expedition.- Ann. Mag. Nat. Hist. 20, ser 4, 31: 229-242.
- Jeffreys, J. 1877b. Note on the post-Tertiary fossils of Grinnell Land and North Greenland. - Ann. Mag. Nat. Hist. 20: 489-94.
- Jensen, A. S. 1910. Fishes. - Rep. 2nd. Norwegian Arctic Exp. "Fram" 1898-1902, 3 (25): 15 pp.
- Jensen, A. S. 1942. Contribution to the ichthyofauna of Greenland, 1-3. - Spolia zool. Mus. Hauniensis 2: 44 pp. + 8 pl.
- Jensen, A. S. 1944. Contributions to the ichthyofauna of Greenland, 4-7. - Spolia zool. Mus. Hauniensis 4: 60 pp. + 8 pl.

- Jensen, A. S. 1948. Contributions to the ichthyofauna of Greenland, 8-24. - Spolia zool. Mus. Hauniensis 9: 182 pp. + 4 pl.
- Jensen, A. S. 1952a. Recent finds of Lycodinae in Greenland waters. - Meddr Grønland 142 (7): 28 pp. + 2 pl.
- Jensen, A. S. 1952b. On the Greenland species of the genera *Arteidiellus*, *concottunculus* and *Gymnocanthus* (Teleostei, Scleroparei, Cottidae). - Meddr Grønland 142 (7): 21 pp.+ 1 pl.
- Jensen, A. S. & H. Volsøe 1949. A revision of the genus *Icelus* (Cottidae) with remarks on the structure of its urogenital papilla. - Danske vidensk. Selsk. Biol. Meddr 21 (6): 26 pp.
- Jespersen, P. 1934. Copepoda. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (10): 166 pp.
- Kane, E. K. 1856a. Arctic Exploration in the years 1853, '54, '55. 1: 464 pp. & 2: 467 pp. - Childs & Peterson, Philadelphia.
- Kluge, G. A. 1975. Bryozoa of the northern seas of the USSR. Transl. from Russian (Moskva - Leningrad 1962): 711 pp. - Washington, New Delhi. Keys to the fauna of the USSR 76.
- Kramp, P. L. 1914a. Meduser og Siphonophorer. - Meddr Grønland 23 (3): 381-456.
- Kramp, P. L. 1914b. Hydroider. - Meddr Grønland 23 (9): 951-1080.
- Kramp, P. L. 1918. Chaetognather. - Meddr Grønland 23 (15): 17-34.
- Kramp, P. L. 1932a. Hydroids. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (1): 86 pp.
- Kramp, P. L. 1932b. Alcyonaria, Antipatharia and Madreporaria. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (4): 20 pp.
- Kramp, P. L. 1939. Chaetognatha. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (5): 40 pp.
- Kramp, P. L. 1942a. Siphonophora. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (8): 24 pp.
- Kramp, P. L. 1942b. Ctenophora. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr

- Grønland 80 (9): 19 pp.
- Kramp, P. L. 1942c. Pelagic tunicata. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (10): 10 pp.
- Kramp, P. L. 1942d. Medusae. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 81 (1): 168 pp.
- Kramp, P. L. 1961. Pteropoda. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 81 (4): 13 pp.
- Laubitz, D. R. 1972. The Caprellidae (Crustacea, Amphipoda) of Atlantic and Arctic Canada. - Publ. oceanogr. biol. Nat. Mus. Canada 4: 82 pp.
- Lauersen, D. 1972. The Place Names of North Greenland. - Meddr Grønland 180 (2): 443 pp. + 18 kort.
- Lemche, H. 1914. Gastropoda Opisthobranchiata (excl. Pteropoda). The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (7): 65 pp.
- Levinsen, G. M. R. 1914. Bryozoa, Entoprocta, Pterobranchia og Enteropneusta. - Meddr Grønland 23 (5): 545-634.
- Longhurst, A., D. Sameoto & A. Herman 1984. Vertical distribution of Arctic zooplankton in summer: eastern Canadian archipelago. - J. Plankt. Res. 6 (1): 137-168.
- Lubinsky, I. 1980. Marine Bivalve Molluscs of the Canadian Central and Eastern Arctic: Faunal composition and zoogeography. - Canadian Bull. Fish. Aquat. Sci. 207: 111 pp.
- Lutzen, J. 1959. Sessile Tunicata (Ascidiacea). The Godthaab Expedition. - Meddr Grønland 81 (3): 49 pp.
- Lydon, J. E. 1980. Nanoplankton. - I: Williams, S. 1980. Report on the Joint Services Expedition to Princess Marie Bay, Ellesmere Island 1980, Section 4(M): 1-3.
- McAllister, D. E. 1959. The origin of the deepwater sculpin *Myoxocephalus thompsonii*, a nearctic glacial relict. - Bull. Nat. Mus. Canada 172: 43-65.
- McAllister, D. E. 1962. Systematic notes on the sculpin genera *Arteidiellus*, *Icelus* and *Triglops* on Arctic and Atlantic coasts of

- Canada. - Bull. Nat. Mus. Canada 185 (4): 49-59.
- McAllister, D. E., M. E. Anderson & J. G. Hunter 1981. Deep-water eelpouts, Zoarcidae, from Arctic Canada and Alaska. - Canadian J. Fish. Aquat. Sci. 38: 821-839.
- McIntosh, W. C. 1878. Annelida. - I: Nares, G. S. 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-6 in H. M. ships "Alert" and "Discovery" 2, appendix 8: 257-259.
- McIntosh, W. C. 1879. On the annelids of the British North-Polar Expedition. - J. Linn. Soc. Zoology 14: 126-134.
- Macpherson, E. 1971. The Marine Mollusca of Arctic Canada. - Publ. Biol. Oceanogr., Nat. Mus. Canada 3: 149 pp.
- Miers, E. J. 1877. Report on the crustacea collected by the naturalists of the Arctic Expedition 1875-76. - Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 4, 20: 52-66, 96-110.
- Miers, E. J. 1878. Crustacea. - I: G. S. Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. ships "Alert" and "Discovery" 2, Appendix 7: 240-48 + 256 + 2 plates, London.
- Miers, E. H. 1881. On a small collection of Crustacea made by Edw. Whimper, chiefly in the North-Greenland seas. - J. Linn. Soc. Zool. 15: 59-73.
- Moore, J. P. 1902. Descriptions of some new Polynoidae, with a list of other Polychaeta from North Greenland waters. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 54: 258-278.
- Mortensen, T. 1913. Grønlands Echinodermer. - Meddr Grønland 23 (2): 299-544.
- Mortensen, T. 1918. Ctenophorer. - Meddr Grønland 23 (14): 1-15.
- Mortensen, T. 1932. Echinoderms. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (2): 62 pp. + 1 pl.
- Moss, E. L. 1879. Preliminary notice on the surface-fauna of the Arctic Seas, as observed in the recent Arctic Expedition. - J. Linn. Soc. London 14: 122-126.
- Muus, B. 1981. Fisk.- I: Muus, B., F. Salomonsen & C. Vibe 1981.

Grønlands Fauna: 23-158.- Gyldendal.

- Nichols, J. T. 1918. Some marine fishes from Northwest Greenland (Crocker Land Expedition 1913-1917) American Mus. Nat. Hist. 38: 677-83.
- Nichols, J. T. & A. Maxwell 1933. A probably undescribed codfish from Arctic America. - Copeia 1: 26.
- Nielsen, J. G. & J. M. Jensen 1967. Revision of the Arctic Cod genus, *Arctogadus* (Pisces, Gadidae). - Meddr Grønland 184 (2): 28 pp. + 1 pl.
- Nordgaard, O. 1906. Bryozoa from the 2nd Fram Expedition 1898-1902. - Rep. 2. Norwegian Arct. Exp. "Fram" 1898-1902, 8: 44 pp. + 4 pl.
- Norman, A. M. 1878. Notes on the oceanic copepoda. - I: Nares, G. S. 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H. M. Ships "Alert" and "Discovery" 2, Appendix 7: 249-53. - London.
- Ortmann, 1901. Crustacea and Pycnogonida collected during the Princeton Expedition to Greenland. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 53: 144-168.
- Osburn, R. C. 1919. Bryozoa of the Crocker Land Expedition. - Bull. American Mus. Nat. Hist. 41: 603-624.
- "Polaris" Arctic Expedition. The--. - Nature 1873: 217-220.
- Posselt, H. J. 1898. Grønlands Brachiopoder og Bløddyr. - Meddr Grønland 23 (1): 1-298 + 2 pl. + 1 kort.
- Powell, N. A. 1968. Bryozoa (Polyzoa) of Arctic Canada. - J. Fish. Res. Bd. Canada 25 (11): 2269-2320.
- Rankin, W. M. 1901. Echinoderms collected off the west coast of Greenland by the Princeton Arctic Expedition of 1899. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 53: 169-181.
- Rosenvinge, L. K. 1926. Marine algae collected by Dr. H. G. Simmons during the 2nd Norwegian Arctic Expedition in 1898-1902. - Rep. 2nd. Norwegian Arctic Exp. in the "Fram" 1898-1902, 37: 40 pp.
- Ryland, J. S. 1982. Bryozoa. - I: Parker, S. P. (ed.) 1982. Synopsis and classification of living organisms: 743-769. McGraw-Hill, New

York:

- Sadler, H. E. 1976. Water, heat and salt transport through Nares Strait, Ellesmere Island.- J. Fish. Res. Bd. Canada 33: 2286-2295.
- Sars, G. O. 1909. Crustacea. - Rep. 2. Norwegian Arctic Exp. in the "Fram" 1898-1902, 18: 47 pp.
- Shih, C. T., A. J. G. Figueira & E. H. Grainger 1971. A synopsis of Canadian marine zooplankton. - Bull. Fish. Res. Bd. Canada 176: 264 pp. + 1 kort.
- Smith, E. A. 1877. On the Mollusca collected during the Arctic Expedition of 1875-76. - Ann. Mag. Nat. Hist. 20 (116) 20: 131-146.
- Smith, E. A. 1878. Mollusca. - I: G.S. Nares 1878. Narrative of a voyage to the Polar Sea during 1875-76 in H.M. Ship "Alert" and "Discovery" 2, Appendix 5: 223-33, London.
- Stephensen, K. 1913. Grønlands krebsdyr og pycnogonider (Conspectus Crustaceorum et Pycnogonidorum Groenlandiae). - Meddr Grønland 22 (1): 1-479.
- Stephensen, K. 1933a. Pycnogonida. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (6): 46 pp.
- Stephensen, K. 1933b. Amphipoda. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (7): 88 pp.
- Stephensen, K. 1933c. Schizopoda. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 79 (9): 20 pp.
- Stephensen, K. 1935. Crustacea Decapoda. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (1): 94 pp.
- Stephensen, K. 1936. Crustacea varia. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (2): 38 pp.
- Stimpson, W. 1863. Synopsis of the marine invertebrata collected by the late arctic expedition under Dr. Hayes. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1862-63 (1864) 15: 138-42. (Aftrykt i Jones Manual 1875: 135-137).

- Thorson, G. 1951. Scaphopoda, Placophora, Solenogastres, Gastropoda, Prosobranchiata, Lamellibranchiata. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 81 (2): 117 pp.
- Tidmarsh, W. G. 1973a. The Copepoda (Calanoida, Cyclopoida) of the northern Baffin Bay and southern Nares Strait; their distribution and aspects of their biology. - Mar. Sci. Cent., McGill Univ. Montreal, M. Sc. Thesis: 167 pp.
- Tidmarsh, W. G. 1973b. The Copepoda (Calanoida, Cyclopoida) of northern Baffin Bay and southern Nares Strait; their distribution and aspects of their Biology. - Baffin Bay- North water Project Scient. Rep. 3. Arctic Inst. North America. Tech. Rep. 15: 181 pp.
- Walters, V. 1853a. The fishes collected by the Canadian Arctic Expedition 1913-18. - Bull. Nat. Mus. Canada 128: 257-74.
- Walters, V. 1953b. Notes on fishes from Prince Patrick and Ellesmere Island, Canada. - American Mus. Novit. 1643: 1-17.
- Walters, V. 1955. Fishes of western Arctic America and eastern Arctic Siberia. - Bull. American Mus. Nat. Hist. 106 (5): 255-368 + kort 1-4 + tab. 1-28.
- Wesenberg-Lund, E. 1926a. Appendiculater og Salper. - Meddr Grønland 23 (19): 117-132.
- Wesenberg-Lund, E. 1926b. Tomopterider, Myzostomer og Sternaspis. - Meddr Grønland 23 (29): 133-142.
- Wesenberg-Lund, E. 1932. Gephyrea. The Godthaab Ekspedition 1928. - Meddr Grønland 79 (3): 18 pp.
- Wesenberg-Lund, E. 1940. Brachiopods from the waters west of Greenland. The Godthaab Expedition 1928. - Meddr Grønland 80 (6): 24 pp.
- Wesenberg-Lund, E. 1947. Syllidae (Polychaeta) From Greenland waters. - Meddr Grønland 134 (6): 38 pp.
- Wesenberg-Lund, E. 1950. The Polychaeta of West Greenland. - Meddr Grønland 151 (2): 171 pp. + 77 kort.
- Vibe, C. 1950. The marine mammals. - Meddr Grønland 150 (6): 115 pp.

Wilce, R. T. 1963. Studies on benthic marine algae in North-west Greenland. - Proc. 4th Internat. Seaweed Symp.: 279-87, Pergamon Press.

Wilce, R. T. 1964. Studies on attached marine algae in northwestern Greenland. - I: Dary de Virville, Ad. & J. Feldmann (eds). - Proc. Int. Seaweed Symp. Oxford: 280-87, Pergamon Press. (Samme som 1963).



Referenceliste for det østlige marine områdes botanik og zoologi omfattende invertebrater og fisk.

Andersen, M. 1971. Echinodermata from Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 184 (12): 18 pp.

Andersen, M. 1973. Bryozoa from Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 191 (8): 18 pp.

Andersen, O. G. N. 1977. Primary production, illumination and hydrography in Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 205 (4): 27 pp.

Andersen, O. G. N. 1979. Feltnotater fra "Fram I" 1979.

Andersen, O. G. N. 1984. Meroplankton in Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland, Biosci. 12: 25 pp.

Andersson, H., Funder, S. & Hjort, C. 1980. På verdens nordligste landjord. - Naturens Verden 1980 (10): 314-322.

Frstrup, B. 1949. Peary Land. En foreløbig redegørelse for det geografiske arbejde på Dansk Peary Land Expedition. - Geogr. Tidsskr. 49: 41-66.

Høy, T. 1970. Surveying and mapping in southern Peary Land, North Greenland. - Meddr Grønland 182 (3): 50 pp.

Just, J. 1967. Marinbiologiske undersøgelser af Jørgen Brønlund Fjord, Pearyland i sommeren 1966.- Tidsskr. Grønland 1967: 249-63.

Just, J. 1970a. Marine biological investigations of Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. De Danske Peary Land Eksepditioner.- Meddr Grønland 184 (5): 41 pp. + 2 kort.

Just, J. 1970b. Amphipoda from Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 184 (6): 39 pp.

Just, J. 1970c. Pycnogonida from Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 184 (7, III): 23-27.

Just, J. 1970d. Cumacea from Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 184 (8): 23 pp.

- Just, J. 1970e. Decapoda, Mysidacea, Isopoda and Tanaidacea from Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 184 (9): 32 pp.
- Just, J. 1972. Revision of the genus *Boreonymphon* G. O. Sars (Pycnogonida) with a description of two new species, *B. ossiansarsi* Knaben and *B. compactum* Just. - *Sarsia* 49: 1-28.
- Lauersen, D. 1972. The Place Names of North Greenland. - Meddr Grønland 180 (2): 443 pp. + 18 kort.
- Lund, S. 1951. Marine algae from Jørgen Brønlund Fjord in Eastern North Greenland. - Meddr Grønland 128 (4): 25 pp.
- Lundbak, A. 1952. Arctic tidal problems with special regard to North-east Greenland. - Meddr Grønland 126 (5): 37 pp.
- Lutzen, J. 1970. The Ascidians of Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. - Meddr Grønland 184 (7, II): 15-22.
- Muus, B. 1981. Fisk.- I: Muus, B., F. Salomonsen & C. Vibe 1981. Grønlands Fauna: 23-158.- Gyldendal.
- Ockelmann, K. W. 1958. Marine Lamellibranchiata. The Zoology of East Greenland. - Meddr Grønland 122 (4): 256 pp. + 3 pl.
- Ockelmann, K. W. 1967. Systematisk liste over nordatlantiske marine muslinger: 18 pp. - Upubliceret. Zoologisk Museum, København.
- Ockelmann, K. W. 1983. Unpublished list of Jørgen Brønlund Fjord Bivalvia: 1 p. - Zoologisk Museum, København.
- Rosenvinge, L. K. 1910. On the marine algae from North-east Greenland (N. of 76° N. Lat.) collected by the "Danmark-expedition". - Meddr Grønland 43 (4): 91-133.
- Tendal, O. S. 1970. Sponges from Jørgen Brønlund Fjord, North Greenland. De Danske Peary Land Ekspeditioner. - Meddr Grønland 184 (7) I: 14 pp.

Referenceliste over relevant litteratur, som er benyttet men ikke citeret.

Andriashev, A. P. 1949. On the species composition and distribution of sculpins of the genus *Triglops* Reinh. in the northern seas. - Akad. Nauk. S.S.S.R. 1: 194-209. (russisk). Oversat af Bureau of Commercial Fisheries, Ichthyological Lab., U. S. Nat. Mus., Washington D. C. 20560.

Andriashev, A. P. 1954. Fishes of the northern seas of the U. S. S. R. - Keys to the fauna of the U. S. S. R. Publication by the Zoological Institute of the U. S. S. R. Academy of Science No. 53: 566 pp.- Israel Program for Scientific Translations, Jerusalem 1964: 617 pp.- Oldbourne Press, London.

Ashmead, S. 1875. Plants from Smiths' Sound (From the "Enumeration" of the Arctic plants collected by Dr. I. I. Hayes in his exploration of Smith's Sound, between parallels 78th and 82nd during the months of July, August and beginning of September 1861. By E. Durand, Thos. P. James, and Saml. Ashmead. - Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, March 1863, vol. for 1863-64. - I: Manual Nat. Hist. Geol. and Phys. Greenland (ed. T. R. Jones) 1875, 33: 254-55.

Dall, W. H. 1924. Supplement to the report of the Canadian Arctic Expedition 1913-18, 8 (A), Molluscs, recent and Pleistocene (1919). - Rept. C. A. E. 1913-18, 8: 31A-32A.

Dunbar, M. J. 1980. Marine transportation and high arctic development: A bibliography. - CARC 1980 Publishing Programme, Canadian Arctic Resources Committee, Ottawa: 162 pp.

Einarsson, H. 1945. Euphausiacea 1. Northern Atlantic species. - Dana Rep. 27: 185 pp.

Hughes, K. H. 1968. Seasonal vertical distributions of copepods in the arctic water in the Canadian Basin of the North Polar Sea. - M. Sc. Thes. Univ. Washington.

Just, J. 1978. Taxonomy, biology and evolution of the circumarctic genus *Acanthonotozoma* (Amphipoda) with some notes on *Panoploeopsis*. - Acta Arctica 20: 140 pp.

- Kramp, P. L. 1959. The hydromedusae of the Atlantic Ocean and adjacent waters. - Dana - Rep. 46: 283 pp. + 2 pl.
- Mohr, J. B. & S. R. Geiger 1968. Arctic faunal precis - animals taken mainly from Arctic drifting stations, and their significance for biogeography and water mass recognition. - I: J. E. Sater 1968. Arctic drifting stations: 297-313. - Arctic Inst. North America.
- Van Namen W. G. 1945. The North and South American Ascidians. - Bull. American Mus. Nat. Hist. 84: 476 pp.
- Ohlin, A. 1895. Bidrag till kannedom om Malakostrakfaunan i Baffin Bay och Smith-Sound. - Univ. Lund (Lunds Univ. Årsskr.) 31: 1-70.
- Steele, D. H. & P. Brunel 1968. Amphipoda of the Atlantic and Arctic coasts of North America: Anonyx (Lysianassidae). - J. Fish. Res. Bd. Canada 25: 943-1060.
- Tencati, J. R. & S. R. Geiger 1968. Pelagic amphipods of the slope waters of Northeast Greenland. - J. Fish. Res. Bd. Canada 25 (8): 1637-1650.
- Walker, 1860. Arctic Crustacea and Pycnogonida, collected by English Expedition. - J. Roy. Dublin Soc. 3: 68-69. (Aftrykt i Jones Manual 1875: 508-10).
- Vibe, C. 1939. Preliminary investigations on shallow water animal communities in the Upernavik and Thule districts (North-west Greenland). - Meddr Grønland 124 (2): 42 pp. + 4 pl.



Liste over tidligere rapporter fra Danbiu ApS omhandlende biologiske forhold i Grønland:

- Born, E.W., 1983: Havpattedyr og havfugle i Scoresby Sund:  
Fangst og forekomst.  
- Rapport til Råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser fra Danbiu ApS (Biologiske konsulenter), Henningsens Alle 58, 2900 Hellerup: 112 pp.
- Dietz, R. & O.G.N. Andersen, 1984: Status over dyre- og plantelivet i Nordgrønland (Humboldt Gletscher - Independence Fjord). Del 1: Pattedyr og fugle.  
- Rapport til Råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser fra Danbiu ApS (Biologiske konsulenter), Henningsens Alle 58, 2900 Hellerup: 133 pp.
- Dietz, R. & O.G.N. Andersen, 1984: Status over dyre- og plantelivet i Nordgrønland (Humboldt Gletscher - Independence Fjord). Del 2: Terrestrisk flora og invertebratfauna, ferskvandsflora og -fauna.  
- Rapport til Råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser fra Danbiu ApS (Biologiske konsulenter), Henningsens Alle 58, 2900 Hellerup: 106 pp.
- Dietz, R. & O.G.N. Andersen, 1984: Status over dyre- og plantelivet i Nordgrønland (Humboldt Gletscher - Independence Fjord). Del 3: Marin flora, invertebrat- og fiskefauna.  
- Rapport til Råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser fra Danbiu ApS (Biologiske konsulenter), Henningsens Alle 58, 2900 Hellerup: 92 pp.
- Dietz, R. & O.G.N. Andersen, 1984: Status over dyre- og plantelivet i Nordgrønland (Humboldt Gletscher - Independence Fjord). Del 4: Rådata for pattedyr.  
- Rapport til Råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser fra Danbiu ApS (Biologiske konsulenter), Henningsens Alle 58, 2900 Hellerup.
- Dietz, R., M-P. Heide-Jørgensen, E.W. Born, 1985: Havpattedyr i Østgrønland: En litteraturundersøgelse.  
- Rapport til Råstofforvaltningen for Grønland og Grønlands Fiskeri- og Miljøundersøgelser fra Danbiu ApS (Biologiske konsulenter), Henningsens Alle 58, 2900 Hellerup: 277 pp.