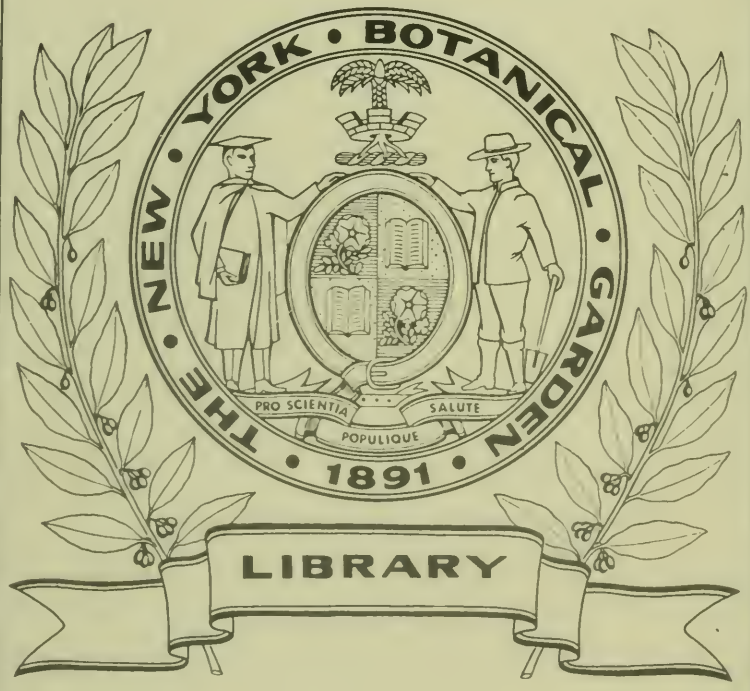




QK474  
.N3



R. FRIEDLÄNDER & SOHN  
Buchhandlung  
Berlin N.W. 6.  
11. Carlstrasse 11.

Dr. R. Hartmeyer





# Naturhistoriske Bidrag

til

## En Beskrivelse af Grønland,

af

J. Reinhardt, J. C. Schjødte, D. A. L. Mørch, C. F. Lütken,  
J. Lange, H. Rink.

---

Særskilt Aftryk af Tillæggene til „Grønland, geographisk og statistisk  
beskrevet“ af H. Rink.

---

Kjøbenhavn.

Louis Kleins Bogtrykkeri.

1857.

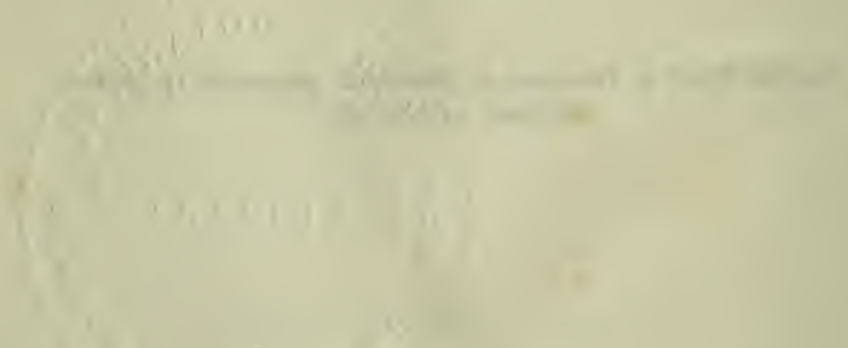
QK474

.N3

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

## Indhold.

	Side
Nr. 1. Fortegnelse over Grønlands Pattedyr, Fugle og Fiske af J. Reinhardt.....	3.
Nr. 2. Fortegnelse over Grønlands Krebsdyr, Annelider og Indvoldsorme af Samme...	28.
Nr. 3. Udsigt over Grønlands Land-, Færkvands- og Strandbreds-Arthropoder ved J. C. Schjødte.....	50.
Nr. 4. Fortegnelse over Grønlands Bløddyr af D. U. V. Mørch.....	75.
Nr. 5. Fortegnelse over Grønlands Echinodermer af Lütken.....	101.
Supplement til de zoologiske Tillæg.....	104.
Nr. 6. Oversigt over Grønlands Planter af J. Lange.....	106.
Nr. 7. Nogle Bemærkninger om Grønlands geognostiske og mineralogiske Bestaffenhed af H. Rink.....	136.
Nr. 8. Meteorologie af Samme.....	153.
Nr. 9. Om Landisens Udbredelse og de svømmende Isbjerges Oprindelse af Samme...	169

FEB 18 1971  
Junk, 3215

TABLE

CHAPTER I. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1776 TO 1865. 1

CHAPTER II. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1865 TO 1898. 15

CHAPTER III. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1898 TO 1914. 35

CHAPTER IV. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1914 TO 1929. 55

CHAPTER V. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1929 TO 1945. 75

CHAPTER VI. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1945 TO 1960. 95

CHAPTER VII. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1960 TO 1975. 115

CHAPTER VIII. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1975 TO 1990. 135

CHAPTER IX. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 1990 TO 2001. 155

CHAPTER X. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 2001 TO 2009. 175

CHAPTER XI. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 2009 TO 2017. 195

CHAPTER XII. THE HISTORY OF THE UNITED STATES FROM 2017 TO 2021. 215



## Tillæg Nr. 1,

### Fortegnelse over Grønlands Pattedyr, Fugle og Fiske,

af

Professør J. Reinhardt.

---

### Pattedyr.

De indførte Huusdyrs Navne ere betegnede med † ifødetfor Løbenummer.

#### 1. Ursus maritimus Lin.

Fn. gr. Nr. 13.

Grønl. Nennok.

Jørefommer langs hele Kysten, dog ikke i stor Mængde; den er hyppigere i Nord- end i Syd-Grønland; sjældnest vifer den sig langs Kystens mellemste Deel. — Aarlig dræbes der 30 til 60 Stkr.

#### 2. Gulo borealis Retz.

Fn. gr. Nr. 12, Mustela gulo.

Grønl. Kappik.

Efter Fabricius's Angivelse jørefommer Jerven i de bjergfulde Dele af Syd-Grønland; den maa imidlertid være meget sjelden eller ialfald overmaade vanskelig at faae fat paa, da det siden Fabricius's Tid aldrig er lykkedes at skaffe noget Exemplar tilveie\*).

---

\*) Under Navn af Ursus luscus har Fabricius (Fn. gr. S. 24) efter Grønlændernes Beretninger optaget et meget sjældent og problematiff Norddyr, som disse kalde „Amiarok“ og for hvilket de nære en overordentlig Frygt. Det systematiff Navn, hvorunder han omtaler det, er, som bekjendt, kun en anden Benævnelſe for det samme Dyr, som

3. *Canis familiaris* Lin,

a. Var. *borealis*, Grönl. Kemmek, Kremmek.

Fn. gr. Nr. 10.

Den høs alle Eskimo-Folkene forekommende Hunderace er ogsaa udbredt over hele Grønland, men er navnlig talrig i dets nordlige Deel. Grønlanderne bruge den som Trækdyr, i sjældnere Tilfælde ogsaa til Bjørnejagt; ogsaa benytte de dens Skind og undertiden dens Kjød.

b. Foruden denne Landet tilhørende Race findes desuden i ringe Antal enkelte europæiske Racer, som de Danske have medbragt, og som Grønlanderne benævne „Mefe“ til Forskjel fra deres egen Hund.

4. *Canis lagopus* Lin.

Fn. gr. Nr. 11.

Grönl. *Terienniak*, *Kakaka*.

Fjeldræven er meget talrig i Syd- og Mellem-Grønland, men bliver sjældnere Nord paa; den forekommer i to Varieteter en blaa-sort (Grönl. *Kernektak*) og en hvid (*Kakfortak*), hvis Farve paa ingen Maade afhænger af Aarstiden, og af hvilke den sidste er talrigere end den første. Begge Slags parre sig indbyrdes, og ofte falder der hvide Unger efter en blaa-sort Moder og omvendt.

Dens Skind (især Blaarævens) er en overmaade vigtig Handelsvare; Prisen for de bedste af den første Slags, der er 6 til 7 Gange høiere end den for hvide, er i de senere Aar gaaet op til nogle og

han allerede S. 21 har anført under Navn af *Mustela gulo*, og i de saa Træk af dets Ledemaade, som han meddeleer efter Grønlandernes Fortællinger, er der ogsaa nogle, som snarest kunde tyde paa Jerven, saa at man kunde fristes til at troe, at det var et og samme Dyr, som ligger til Grund for Grønlandernes Fortællinger saavel om „Rappik“ som „Amarok.“ Den Omstændighed, at Grønlanderne, der i Neglen saa skarpt og sikkert skjelne mellem Landets forskjellige Dyr, have et særegent Navn for dette saa frygtede Rovdyr, synes dog at gjøre det rimeligere, at Amarok virkelig turde være et fra Jerven forskjelligt Dyr; men isaafald kan det neppe være andet end den nordamerikanske Ulv, *Canis lupus* Lin. Var. *occidentalis* (*Lupus griseus* Richards.) der i Landene vest for Baffinsbugten gaar heelt op til Melville-Den, og vel engang iblandt kunde streife over til Grønland eller maaskee endog følge Hensdyrenes Træk.

type Rigsdaler Stykket. Der samles aarligt fra 1 til 3000 Stkr., idet Antallet er meget variabelt efter Aarenes Godhed. Henved  $\frac{2}{3}$  af dem ere blaae, kun  $\frac{1}{3}$  hvide.

† *Felis domestica* Briss.

*Grönl. Kitsungook.*

Holdes for Diebliffet i Julianehaabs District, siden Musene have taget Overhaand.

5. *Trichechus rosmarus* Lin.

Fn. gr. Nr. 2.

*Grönl. Auek.*

Hvalrofsen forekommer især i Landets nordlige Deel, dog i det Hele kun sparsomt og fanges kun ganske enkeltviis.

6. *Cystophora cristata* Fabr.

Fn. gr. Nr. 5, *Phoca leonina*.

*Grönl. Neitsersoak*, den toaarige Unge *Kakortak*.

Klapmydjen forekommer langs hele Kysten, men i størst Mængde Syd paa; det er imidlertid kun i Foraarsmaanederne, fra April til Juni, at den viser sig og gaaer ind i Fjordene, og det er derfor kun i disse Maaneder at den fanges. Den aarlige Fangst beleber sig omtrent til 2 à 3000 Stkr.

7. *Phoca barbata* Fbr.

Fn. gr. Nr. 9.

*Grönl. Urksuk, Takkamugak.*

Remmejælen er den største af alle de grønlandske Sæle og forekommer talrigst langs den sydligste Deel af Kysten, dog langt sparsommere end de øvrige Arter; den holder sig navnlig til Drivisen og søger kun til visse Tider ind til Kysten, især om Foraaret. Den er af særegen Vigtighed for Grønlænderne, som gjøre deres Harpunliner, Fiskeisører og andre Remme af denne Sæls tykke og seige Hud. Den aarlige Fangst tør anslaaes til 4 til 600 Stkr.

8. *Phoca vitulina* Lin.

Fn. gr. Nr. 6.

*Grönl. Kassigiak*, efter sin forskjellige Alder dernæst *Kassigiarak* *Kassinak* og i tredje Aars Alderen *Kassiarsoak*.

Opholder sig Aaret rundt langs hele Kysten og i alle Fjordene og

fanges næsten overalt, dog langt sparsommere end de tvende følgende Arter. Et Overflag over den aarlige Fangst kan imidlertid ikke godt gjøres uden i Forening med det over Fangsten af *Ph. hispida*.

### 9. *Phoca groenlandica* Müll.

Fn. gr. Nr. 7.

*Grøn. Atak*, fremdeles efter Alderen *Atarak*, *Aglektok*, *Atarsoak*.

Denne Art, Svartfiden, er ikke som den foregaaende stationær, men forsvinder regelmæssig tvende Gange om Aaret i nogen Tid, og navnlig trækker den, ialfald i Syd-Grønland, bort i Midten af Marts og viser sig igjen i Slutningen af Mai, hvorpaa den atter forlader Kysten og Fjordene i Slutningen af Juli for at vende tilbage i September. Den forekommer langs hele Kysten, men langt fra saa hyppigt Nord paa som i Syd-Grønland, hvor den afgiver den vigtigste Fangst. Det Antal, der aarlig fanges, kan anslaaes 30 til 36,000.

### 10. *Phoca hispida* Erxl.

Fn. gr. Nr. 8, *Phoca foetida*.

*Grøn. Neitsek*, Ungen *Neitsiak*.

Forekommer gennem hele Aaret i alle Grønlands Fjorde, dog fortrinnsviis i Isfjordene; den afgiver den vigtigste Fangst i Nord-Grønland, men fanges ogsaa i Mænge i Syd-Grønland. Den aarlige Fangst af den og *Ph. vitulina* tilsammen kan vel anslaaes til 50 til 70,000 Stkr. \*).

---

\*) Der findes i Havet ved Grønlands Kyster et Dyr, som Grønlænderne kalder *Auvekajak* (den, der ligner en Hvalros) eller maaskee *Aukajak* (den, der er nem til at sonderbryde, jnlgn. Fabr. om de grønlandske Sæler i Nat. Selsk. Skr. I. 2. S. 161), men om hvilket deres Betænelser lyde deels saa ubestemte deels saa fabelagtige, at det er vanskeligt for ei at sige umuligt at skjelne det Sande fra det Falske i dem. Disse Grønlændernes Fortællinger og et Brudstykke af Hovedstallen af sli en *Auvekajak*, som Fabricius under sit Ophold i Grønland fandt „i Sildefjorden Norden for Friderichs haabs Coloni i en Bjergkloft“, gave ham Anledning til at optage tvende Dyr „*Trichechus manatus*“ og „*Phoca ursina*“ i sin Fauna, idet han nemlig anslaae det fundne Cranium for at tilhøre den Forstævnte, og derimod henførte Grønlændernes Fortællinger til den Sidste. Heri gaar han dog sikkerlig for vidt, og turde navnlig være blevet ledet til et saa-



## † Mus decumanus Pall.

*Grøn. Teriak.*

Rotter overføres stundom ufrivilligen af Stibene og kunne blive skadelige nok i Husene; dog kunne de ei udholde Vinterkulden og bortdoe derfor stedse den første Vinter.

dant Resultat ved Følelsen af det Vanskelige i at overføre Grøn-  
lændernes jabelagtige Beretninger paa den Stelleriske Sæctse, som han  
nu engang træde at gjenkende i den Hovedskal, han havde fundet;  
der synes, som alt bemærket, ikke at være Grund til at antage, at  
Grønlanderne ville betegne mere end et Dyr ved Navnet Muefæjak,  
og at Fabricius ialfsald heller ikke selv har været ret sikker i, til hvilket  
Dyr han skulde henføre Grønlandernes hele og halve Fabler, synes  
den Omstændighed at vise, at han i sine efterladte Manuscripter (der  
nedenfor nærmere ville blive omtalte) under Overskriften „Trichechus  
manatus“ famler alle de Beretninger, som han i Nat. Selsk. Skrifter  
anfører i Anledning af Phoca ursina. At imidlertid hverken Nyttina'en  
eller Sobjornen findes eller nogensinde har været fundet ved Grøn-  
lands Kyster kan nu til dags neppe være tvivlsomt, og det gjælder alt-  
saa at udfinde, hvad det er for et Dyr, der skal forstaaes under  
Navnet Muefæjak.

Da nu Grønlandernes forvirrede og eventyrlige Fortællinger ikke  
synes at byde Kritikken noget fast Holdpunkt; da der aldrig, saavidt  
bekjendt, er kommet noget andet factisk Beviis tilstede for Muefæjak'ens  
Tilværelse end netop det af Fabricius fundne Cranium, og da endelig  
dette ikke er blevet opbevaret af Finderen, kan man, ved at søge en  
Forklaring, saagodt som kun støtte sig til hvad Fabricius har meddeelt  
om sit Fund. Dette er rigtignok ikke meget, og navnlig give  
Ordene i Fauna groenlandica ingen synderlig Oplysning; i sine efter-  
ladte zoologiske Manuscripter, betitlede: „Zoologiske Samlinger“, der  
ere nedskrevne i Kjøbenhavn i Tidsrummet 1808—1814 og gjemmes  
i det store kongelige Bibliothek, har han imidlertid som sagt atter omtalt  
Muefæjak'en (2 B. S. 298 Nr. 286) og der henfat følgende i Grøn-  
land nedskrevne Beskrivelse af det fundne Cranium: „Hovedskallen,  
som jeg fandt, var meget forhulret og lignede meget Hvalrossens (Nr.  
82) uden i Tænderne, der vare mange, lange, smalle, jiddende forud  
i en Klynge paa hver Side.“ — Er det nu ogsaa vanskeligt nok af  
disse saa Ord at udfinde hvad for et Dyr Craniumet har tilhørt, er man  
dog formeentligen berettiget til af dem at slutte at det ikke har været  
noget Pattedyr; thi hos et saadant kunne Tænderne umuligt have en  
slig Stilling. Ialfald er der neppe nogen Udvei, med mindre man  
vilde antage den ovenanførte Beskrivelse for væsentlig urigtig; men

† *Mus musculus* Lin.*Grønl. Teriangoak.*

Om denne gjælder det samme som Rotten, dog har den ved den sydligste Koloni kunnet holde sig Vinteren over og endog stærkt formere sig.

11. *Hypudaeus groenlandicus* Tr.

Denne Stubsmuus er af Scoresbys medbragt fra Vestkysten af Grøn-  
høsten, paa Vestkysten synes den hidtil ikke at være fundet.

12. *Lepus glacialis* Leach,Fn. gr. Nr. 15, *Lepus timidus*.*Grønl. Ukalek.*

Sneharen er hyppig overalt i Landet.

† *Sus scrofa* Lin.*Grønl. Polike.*

Holdes af og til ved enkelte Kolonier.

hertil er man visjelig ganske uberettiget, naar man seer hen til den store Noiagtighed og Klarhed, hvormed Fabricius's Beskrivelse overhovedet ere udfastede, og erindrer, at den raagjældende er nedskrevet enten med Gjenstanden selv for Die eller ialfald medens Forestillingen om den endnu var frisk og levende. Derimod bliver den mindre heldige Henførelse af Aukerjaf-Graniet til Søeken flere Aar senere, da Fabricius under Udarbejdelsen af Fauna groenlandica vilde tyde sine ældre Optegnelser, saa meget mindre af nogen Betydning, som det er klart, at han ikke har havt nogen tydelig Forestilling om dette Dyr's Hornplader, da han ellers umulig kunde fundet den Lighed mellem dem og Aukerjaf's „mange, lange, smalle Tænder,“ som han henpeger paa i Fauna groenlandica (S. 6. dentes spurios tales confertem congestos, qvales Steller)\*). „Trichechus manatus“ og „Phoca ursina“ maa altsaa ikke blot udslettes af Grønlands Fauna, men deres Plads kan end ikke indtages af noget andet Pattedyr.

Slutteligen skal jeg endnu tilføie, at Hr. Professor Steenstrup har meddeelt mig, at han var tilbøielig til at troe, at det kunne være Brudstykker af Graniet af en af de store Soube (Anarrichas), som Fabricius havde fundet, og at baade Tændernes Stilling „i Klynge“, deres Form og endelig det paa disse Dyr's cellulose Granium ret vel passende Udtryk „forhulret“ ihyntes ham at støtte en sliig Gissning.

\*) Ved en Trykfeil citeres i Fn. gr. Afdeling § 189 istedetfor § 148; see: Afdeling: Geschichte der Schiffarten etc. Halle 1763. 4to.

13. *Cervus tarandus* Lin.

Fn. gr. Nr. 16.

*Grønland. Tukto, ♂ Pangnek, ♀ Kollauak.*

Reisdyret forekommer i hele Landet, men aftager stedse mere i Antal. Dets Skind afgive en vigtig Handelsartikkel og ere i de sidste Aar selgte i Kjøbenhavn til en Priis af 3—7 Rdl. Stykket efter deres forskjellige Godhed. Den aarlige Production har i den senere Tid kunnet anslaaes til imellem 10 og 20,000 Stkr., men er nu stærkt i Afstagen.

† *Capra hircus* Lin.

*Grønland. Sauarsuk.*

Allerede paa Fabricius's Tid var Geden bragt over til Frederikshaab, hvor den trivedes ganske godt. Den holdes nu ved de fleste Kolonier, og der findes for Diebliffet noget over 100 Stkr. ialt.

† *Ovis aries* Lin.

*Grønland. Saua.*

Holdes for Diebliffet kun i Julianehaabs District, omtrent 20 Stykker ialt.

† *Bos taurus* Lin.

*Grønland. Umimak.*

For Diebliffet holdes der 30 til 40 Stkr. overvintrende Hornkvæg, dog kun i Julianehaabs District \*).

14. *Balaenoptera musculus* F. Cuv.

Eschricht: Unders. over Hvald. 6te Afh., i Vid. Selsk. Skr. 5te R. I, 85, *Pterobalaena musculus*.

*Grønland. Tunnolik.*

---

\*) I Fn. gr. optages S. 28 under Nr. 17 *Bos grunniens* paa Grund af, at der under Fabricius's Ophold i Grønland var paa et Stykke Drivis fundet Levningerne (og deriblandt Storstedelen af Hovedskallen) af et oreagtigt Dyr, som han meente at kunne henføre til denne Art, men som i Virkeligheden tilhørte den i det polare Amerika hjemmehørende *Ovibos moschatus*, hvad det af Fabricius afbildede Craniefragment (Vid. Selsk. Skr., N. Saml. III, 82) noksom viser, og hvad han ogsaa selv senere anerkjendte (Vid. Selsk. Skr. 3 R., VI). Fabricius vidste imidlertid meget vel, at et slikt Dyr ei forekommer

Et Skelet af denne Art i Universitetets zootom.-physiol. Samling, nedsendt fra Grønland, beviser dens Forekomst i Davidsstrædet og Baffinøbugten.

15. *Balaenoptera gigas* Eschr.

Eschr. l. c. *Pterobalaena boops*, *Tunnolik*.

Fn. gr. Nr. 21, *Balaena physalus*.

*Grønl. Tunnolik*.

Besøger Grønlandshavet kun i Foraars- og Sommer=Maaneberne fra Marts til November; er ligesaa lidt som forrige Gjenstand for Fangst.

16. *Balaenoptera rostrata* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 24.

Eschr. l. c. *Pterobalaena minor grøenlandica*, *Tikagulik*.

*Grønl. Tikagulik*.

Synes ligeledes kun at være en Sommergjæst i Baffinøbugten, eller ialfald at være sjelden om Vinteren (jvnf. Fabricius).

17. *Balaenoptera boops* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 22.

Eschr. l. c. *Kyphobalaena longimana*.

*Grønl. Keporkak*.

Ligeledes en Sommergjæst i Havet ved Grønlands Kyst, hvor der i en lang Arrække især ved Kolonien Frederikshaab er drevet en regelmæssig Fangst efter den \*).

18. *Balaena mysticetus* Fin.

Fn. gr. Nr. 20.

*Grønl. Arbek, Arbarik, Sokalik*.

Grønlandshvalen er et Trækdyr, som blot om Vinteren viser sig langs Grønlands Kyster og kun indtil 65° N. B., jønden for hvilken Grøndse den ikke er iagttaget uden undtagelsesviis i ganske enkelte Tilfælde.

---

i Grønland, men at de fundne Levninger langveisfra vare tilførte med Drivisen, og Moskusøksen fortjener altsaa ingen Plads i en Fortegnelse paa Grønlands Vattedyr.

\*) Hvad for en Hval det er, som Grønlænderne betegne med Navnet „*Keporkanak*“, veed man endnu ikke.



Bed Hvalfangernes Forfølgelser er den bragt sin Udryddelse saa nær, at dens forbums saa vigtige Fangst nu er saa godt som ophørt.

19. *Physeter macrocephalus* Lin.

Fn. gr. Nr. 25.

*Grøn. Kigutilik.*

Synes en sjelden Gang at vise sig i Baffinsbugten.

20. *Chaenocetus rostratus* (Müll.)

Fn. gr. Nr. 19, *Monodon spurius*.

*Grøn. Anarnak.*

Dogflugen er meget sjelden i Havet langs Kysten.

21. *Monodon monoceros* Lin.

Fn. gr. Nr. 25.

*Grøn. Tugalik.*

Narhvalen er en aldeles arctisk Form, som blot om Vinteren viser sig ved Kysten af Grønland og ikke Sønden for 65° N. B.

22. *Delphinapterus leucas* (Pall.)

Fn. gr. Nr. 32, *Delphinus albicans*.

*Grøn. Kelelluak.*

Hvidfisten er ganske uden Sammenligning den hyppigste Delphin i Grønlandshavet; den viser sig ligesom forrige kun om Vinteren langs Kysten af Sydgrønland, men gaaer i det hele noget længere mod Syd end Narhvalen nemlig omtrent til 63° N. B. Af den og den forrige Art tilsammen fanges der rigeligen 500 Stk. aarlig, hvoraf dog kun ganske saa Procent tilhøre Narhvalen.

23. *Delphinus globiceps* Cuv.

Fn. gr. Nr. 31, *Delphinus tursio*.

*Grøn. Nesarnak, Nisarnak.*

Grindhvalen forekommer vel ikke regelmæssigen i Baffinsbugten, men viser sig dog undertiden fløkkeviis der i Sommermaanederne.

24. *Delphinus phocaena* Lin.

Fn. gr. Nr. 29.

*Grøn. Nisa.*

Indfinder sig om Foraaret i Baffinsbugten og forbliver der indtil November, synes ikke at gaae hoiere op i Bugten end til Bredden af Kolonien Godhavn eller henved 69°. Fanges enkeltviis hiit og her.

25. *Delphinus orca* Lin.

Fn. gr. Nr. 28.

? Fn. gr. Nr. 27, *Physeter microps*.*Grøn. Ardluk, Ardlurksok.*

Skal ligeledes kun om Semmeren besøge Baffinsbugten, hvor den imidlertid viser sig langs Kysten af Grønland i dens fulde Udstrækning.

26. *Delphinus albirostris* Gray.

Ann. Mag. nat. Hist. 1846.

Eschr. Unders. over Hvald. 5te Afh. i Vid. Selsk., nat. math. Afh. XII, 297, *Delphinus Ibsenii*.

27. *Delphinus Holbøllii*. Eschr.

Skand. Naturf. Møde i Kjøbenhavn 1847, S. 611; der ikke navngiven.

---

## fugle.

En Stjerne foran Artens Løbenummer betegner de Fugle, som kun tilfældigen og kun ganske enkelte Gange ere truffene i Grønland, en \* bag ved Fuglens Navn angiver, at der paagjældende Fugl er redebyggende der i Landet. De af de Danske indførte Huusfugles Navne ere betegne med et † istedetfor Løbenummer.

1. *Haliaetus albicilla* (Lin.) \*

Fn. gr. Nr. 33.

*Grøn. Nektoralik, Tertersoak.*2. *Falco gyrfalco* Lin. \*

ad.

Fn. gr. Nr. 35, *Falco islandus*.*Grøn. Kirksoviarsuk-kakortuinak.*


---

\*) Om de blandt Grønlænderne under Navnene Pernak (*Physeter catodon* Fn. gr. Nr. 26), *Ardluarsuk* (*Delphinus delphis* Fn. gr. Nr. 30), *Sigukitsok* og *Nesarpek* gaaende Hvaldyr lader der sig fortiden Intet sikkert sige; *Pernak* skal efter Eschricht være en med *D. orca* beslagtet Form, og *Ardluarsuk* kunde maasse være *D. Holbøllii* eller en denne nærstaaende Art, men ialfaldt sikkerlig ikke den Art, hvortil den i Fn. gr. er henført.

jun.

? Fn. gr. Nr. 34 b. *Falco fuscus*.

*Grønl. Kirksoviarsuk-kernektok.*

3. *Falco peregrinus* Lin. \*

? Fn. gr. Nr. 34, *Falco rusticolus*.

*Grønl. Kirksoviarsuk Millekularatok.*

4. *Nyctea nivea* (Thunb.) \*

Fn. gr. Nr. 36. *Strix nyctea*.

*Grønl. Opik, Opirksoak.*

5. *Otus brachyotus* (Gmel.)

Fn. gr. Nr. 33, *Strix asio*.

*Grønl. Siutikok.*

\*6. *Hirundo rufa* (Vieill.)

\*7. *Troglodytes arundinaceus* Vieill.

8. *Saxicola oenanthe* (Lin.) \*

Fn. gr. Nr. 84.

*Grønl. Kyssektak.*

\*9. *Sylvicola virens* (Gmel.)

\*10. *Sylvicola striata* (Gmel.)

\*11. *Sylvicola coronata* (Lin.)

\*12. *Sylvicola parus* (Wils.)

\*13. *Trichas philadelphia* (Wils.)

\*14. *Vermivora rubricapilla* (Wils.)

\*15. *Motacilla alba* Lin.

16. *Anthus ludovicianus* (Gmel.) \*

\*17. *Anthus pratensis* Lin.

\*18. *Turdus iliacus* Lin.

\*19. *Turdus minor* Gmel.

\*20. *Tyrannula pusilla* Swains.

\*21. *Tyrannus Cooperi* Nutt.

\*22. *Vireosylvia olivacea* (Lin.)

23. *Corvus corax* Lin. \*

- Fn. gr. Nr. 38.  
*Gronl. Tullugak.*
- \*24. *Sturnus vulgaris* Lin.
- \*25. *Agelaius perspicillatus* (Licht.)  
 Bonaparte, Amer. Ornith. V. 1. pl. III. Fig. 1—2. *Icterus icterocephalus*.  
 Nat. Tidssk. IV, 74, *Icterus frenatus* Licht. ♀?
26. *Acanthis linaria* (Lin.) \*  
 Fr. gr. Nr. 83.  
*Gronl. Orpingmiutak; Anarak.*
27. *Acanthis canescens* Gould.\*
28. *Zonotrichia leucophrys* (Gmel.) \*
29. *Plectrophanes lapponicus* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 82.  
*Gronl. Narksarmiutak.*
30. *Plectrophanes nivalis* (Lin.) \*\*  
 Fn. gr. Nr. 81.  
*Gronl. Kopanauarsuk.*
- \*31. *Loxia leucoptera* (Gmel.)
- \*32. *Alauda alpestris* Lin.
- \*33. *Picus varius* Lin.
- \*34. *Picus auratus* Lin \*)  
 † *Columba domestica*.  
*Gronl. Duingoak,*  
 er jævnlig blev enholdt ved Godthaab.
- † *Gallus gallorum* Less.  
*Gronl. Tingmiengoak, Tukungarsolik.*  
 Holdeð paa flere Steder.
35. *Tetrao Reinhardi* Brehm. \*  
 Fn. gr. Nr. 80, *Tetrao lagopus*.  
*Gronl. Akciksek, Kauio.*

\*) Denne Fugl skal ifølge Hr. Moschler i 1852 engang være truffet i Grønland see: Journ. f. Ornith. 1856, S. 336.



- \*36. *Squatarola helvetica* (Lin.)
- \*37. *Vanellus cristatus* Mey.
38. *Charadrius pluvialis* Lin.  
Fn. gr. Nr. 79, *Char. apricarius*.  
*Grøn. Kajorrovek, Kajordlek.*
39. *Charadrius hiaticula* Lin.\*  
Fn. gr. Nr. 78.  
*Grøn. Tukagvajok.*
40. *Cinclus interpres* (Lin.)\*  
Fn. gr. Nr. 74.  
*Grøn. Telligvak.*
- \*41. *Haematopus ostralegus* Lin.
- \*42. *Ardea cinerea* Lin. \*)  
Fn. gr. Nr. 70.
43. *Numenius phaeopus* (Lin.)
44. *Numenius hudsonicus* Lath.
45. *Limosa aegocephala* (Lin.)  
Fn. gr. Nr. 72. *Scolopax jardreca*.  
*Grøn. Sargvarsurksoak.*
46. *Tringa canutus* Lin.\*
47. *Tringa maritima* Brünn.\*  
Fn. gr. Nr. 73. *Tringa striata*.  
*Grøn. Sarbarsuk.*
48. *Tringa cinclus* Lin.  
Fn. gr. Nr. 77, *Tr. alpina*.  
*Grøn. Tojuk.*
49. *Tringa Bonapartii* Schl.\*
- \*50. *Tringa pectoralis* Bon.
- \*51. *Totanus flavipes* Lath.\*\*).

\*) Denne Art optages, fordi der i forrige Aar er fundet et Individ, en ung Fugl, liggende død etsteds ved *Nennortalik* i Syd-Grenland.

\*\*) Ligesom Tilfældet var med *Picus auratus*, kan jeg kun anføre nærværende Art paa Hr. Nöjschlers Autoritet, see Journ. f. Ornith. l. c.

52. *Calidris arenaria* (Lin.) \*
- \*53. *Macrorhamphus griseus* (Gmel.)
- \*54. *Gallinago media* Steph.
55. *Phalaropus fulicarius* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 76.  
 ? Grønl. *Kajok*.
56. *Phalaropus hyperboreus* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 75, *Tringa Lobata*.  
 Grønl. *Nelloumirsortok*.
- \*57. *Ortygometra crex* (Lin).
- \*58. *Ortygometra porzana* (Lin.)
- \*59. *Ortygometra carolina* (Lin.)
60. *Anser erythropus* (Lin.) \*\*  
 Fn. gr. Nr. 40, *Anas anser*.  
 Grønl. *Nerdlernak*.
- † *Anser cinereus domesticus*.  
 Grønl. *Nerdlernak*.  
 Høfdes fun meget spærjemt.
61. *Anser hyperboreus* (Lin.)
62. *Anser brenta* (Pall.) \*  
 Fn. gr. Nr. 41, *Anas bernicla*.  
 Grønl. *Nerdlek*.
63. *Anser leucopsis* Bechst.
64. *Cygnus ferus* Ray \*).  
 Grønl. *Kuksuk*.
65. *Anas boschas* Lin.

---

\*) Endsjøndt Swanen nu for Tiden neppe bygger Rede nogetsteds i Grønland, synes den dog tidligere at have gjort det, indtil den udrødtedes af Grønlænderne ved Forfølgelser i Fælledtiden, see Krøyers Naturh. Tidskr. IV, 432. I de seneste Aar har Swanen imidlertid atter vist sig i den sydligste Deel af Landet, og forsaavidt de faa Individier ei bortskydes, er det vel ikke usandsynligt, at denne Fugl atter vil kunne regnes med blandt de i Grønland redebyggende Fugle.

Fn. gr. Nr. 47.

*Gronl. Kartlutok.*

a) Var. domestica.

ᚼólteš fun meget šparšemt.

66. *Anas acuta* Lin.
- \*67. *Anas penelope* Lin.
68. *Anas crecca* Lin.
- \*69. *Anas carolinensis* Gmel.
70. *Clangula islandica* (Gmel.) \*  
 Fn. gr. Nr. 43, *Anas clangula*.  
 „ „ „ 44, *Anas glaucion*.  
*Gronl. Kartlutorpiarsuk.*
71. *Clangula histrionica* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 46.  
*Gronl. Tornauarsuk.*
- \*72. *Clangula albeola* (Lin.) \*
73. *Harelda glacialis* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 45, *Anas hiemalis*.  
*Gronl. Aglek.*
74. *Oidemia perspicillata* (Lin.)
75. *Somateria mollissima* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 42.  
*Gronl. ♂ Amaulik, ♀ Arnaviak.*
76. *Somateria spectabilis* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 39.  
*Gronl. Siorakitsok, ♂ Kingalik, ♀ Kaiortok.*
77. *Mergus serrator* Lin. \*  
 Fn. gr. Nr. 48.  
*Gronl. Pajk, Nyaliksak.*
78. *Colymbus glacialis* Lin. \*  
 Fn. gr. Nr. 62.  
*Gronl. Tudlik.*
79. *Colymbus septentrionalis* Lin. \*

- Fn. gr. Nr. 61.  
*Grøn. Karksauk.*
80. *Podiceps Holbøllii* Rhdt.  
 Nat. For. vid. Med. 1853, S. 76.
81. *Podiceps cornutus* Gmel.
- \*82. *Alca impennis* Lin. \*)  
 Fn. gr. Nr. 52.  
*Grøn. Isarokitsok.*
83. *Alca torda* Lin. \*  
 Fn. gr. Nr. 52.  
*Grøn. Akparnak, Akpartluk.*
84. *Fratercula arctica* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 53.  
*Grøn. Killangak.*
- \*85. *Fratercula cirrata* (Pall.) \*)
86. *Uria grylle* Lin. \*
87. *Uria troile* Lin. \*
88. *Uria Brünnichii* Sab. \*  
 Fn. gr. Nr. 51, *Alca pica*..  
*Grøn. Akpa.*
89. *Uria ringvia* Brünn.
90. *Arctica alle* (Lin.) \*  
 Fn. gr. Nr. 54.  
*Grøn. Akpalliansuk, Kaerrak.*
91. *Puffinus major* Faber. \*  
 Fn. gr. Nr. 56, *Procellaria puffinus*.  
*Grøn. Kakordlungnak.*

---

\*) *Alca impennis* anføres mere, fordi den forhen er forekommet der, end fordi der skulde være Haab om, at den endnu skulde kunne findes der; selv i tidligere Tid har den imidlertid neppe været nogen regelmæssig forekommende Fugl, men kun en sjelden Gjæst, i en vis Tid af Aaret og kun i Landets sydligste Deel.

\*\*\*) Ifølge Hr. Moschler's Angivelser skal et Gremplar af denne Art være ham tilsendt fra Grønland i Aaret 1846; see Journ. f. Ornithologie 1856. S. 335.

- \*92. *Puffinus anglorum* Ray.
93. *Thalassidroma Leachii* (Temm.)\*
94. *Procellaria glacialis* Lin.\*  
Fn. gr. Nr. 55.  
*Grenl. Kakordluk, Kakordluvek.*
95. *Procellaria minor* Kjærbo.
96. *Stercorarius catarrhactes* (Lin.)
97. *Stercorarius pomarinus* (Temm.)\*
98. *Stercorarius parasiticus* (Brünn.)\*  
Fn. gr. Nr. 68.  
*Grenl. Isingak, Meriarsairsok.*
99. *Stercorarius cephus* (Brünn.)\*
100. *Larus marinus* Lin.\*  
Fn. gr. Nr. 66.  
*Grenl. Nayardluk, Nayardlurksoak.*
101. *Larus glaucus* Lin.\*  
Fn. gr. Nr. 64.  
*Grenl. Naya, Nayavek, Nayainak.*
102. *Larus leucopterus* Faber.\*  
*Grenl. Narangook.*
- \*103. *Larus argentatus* Brünn.
- \*104.? *Larus affinis* Rhdt.  
Naturh. Foren. vid. Med. 1853, S. 78.
105. *Rissa tridactyla* (Lin.)  
Fn. gr. Nr. 63.  
*Grenl. Tattarak.*
106. *Xema Sabini* J. Sab.\*
107. *Pagophila eburnea* (Gmel.)\*  
Fn. gr. Nr. 67. *Larus candidus.*  
*Grenl. Nayauarsuk.*
108. *Pagophila brachytarsa* (Holb.)  
Nat. Tidskr. IV, 422.
109. *Sterna macroura* Naum.\*



Fn. gr. Nr. 69, *Sterna hirundo*.

*Grenl. Imerkoteilak.*

110. *Sula bassana* (Lin.)

Fn. gr. Nr. 59.

*Grenl. Kuksuk.*

111. *Graculus carbo* (Lin.)

Fn. gr. Nr. 57.

*Grenl. Okaitsok.*

## Padde.

I Fn. gr. har Fabricius optaget *Rana temporaria*. men kun efter Beretninger af Grønlænderne, som under Navn af „Piglerstof“ omtale et Dyr, der skal findes paa græsbevorede Steder i den sydlige Deel af Landet, og i hvilket Fabricius meente at erkjende den ovennævnte Frø. Saavidt vides er der imidlertid aldrig kommet noget factisk Beviis paa en Frøs Forekomst i Grønland for Dagen, og det synes heller ikke rimeligt, at nogen saadan skulde findes der.

## Fiske.

En Stjerne foran Løbenummeret betegner de saa Arter, som blot optages paa Fabricius's Autoritet, uden saavidt bekiendt senere at være nedsendte fra Grønland til nogen af de herværende naturhistoriske Samlinger.

1. *Cottus groenlandicus* Cuv.

Fn. gr. Nr. 113. *Cottus scorpius*.

*Grenl. Kaniok.*

Denne Fisk spiller en vigtig Rolle som Fødemiddel for Grønlænderne.

2. *Cottus scorpioides* Fbr.

Fn. gr. Nr. 114.

*Grøn. Pokudlek Igarsok.*

3. *Phobctor tricuspis* (Rhdt. sen.)  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. V, p. LII.  
 Fn. gr. Nr. 115. *Cottus gobio*.  
*Grøn. Itekivdlek, Kanikitsok.*
4. *Icelus uncinatus* (Rhdt. sen.)  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VI. p. LIII.
5. *Icelus bicornis* (Rhdt. sen.)  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VIII, p. LXXV.
6. *Triglops Pingelii* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. V, p. LII.
7. *Aspidophorus decagonus* (Bl.)  
 Fn. gr. Nr. 112, *Cottus cataphractus*.  
*Grøn. Kaniordluk, Kaniornak*
8. *Aspidophorus spinosissimus* Kr.  
 Nat. Tdisskr. 2 R. I. 250.
9. *Aspidophoroides monopterygius* (Bl.)
10. *Sebastes norvegicus* (Asc.)  
 Fn. gr. Nr. 121. *Perca norvegica*.  
*Grøn. Sullupaugak.*  
 Afgiiver i Snydgrønland et iffe uvigtigt Næringåmiddel.
11. *Gasterosteus aculeatus* Lin. Var. *trachurus*.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII. 114 & 119 *Gasterosteus loricatus*  
 Rhdt. sen.  
 Krøyer, Danmarks Fiske I, 590.  
 Var. ? *Gasterosteus dimidiatus* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 114.  
 Fn. gr. Nr. 122. *G. aculeatus*.  
*Grøn. Kakilisak.*  
 Var. ? *Gasterosteus gymnurus* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 193
12. *Ammodytes dubius* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 131.  
 Fn. gr. Nr. 98 *Ammodytes tobianus*.

*Grenl. Putsrotok.*

13. *Notacanthus Fabricii* (Rhdt. sen.)  
 Nat. Hist. Selsk. Skr. IV, II, 21. *Campylodon*.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 120.
14. *Stichaeus praecisus* (Kr.)  
 Nat. Tidskr. I, 25.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VI. p. CIX, *Stichaeus unimaculatus*  
 Rhdt. sen.
15. *Stichaeus punctatus* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 110.  
*Grenl. Akulliakitok.*
16. *Lumpenus Fabricii* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VI p. CX.  
 Fn. gr. Nr. 109 *Blennius lumpenus*.  
*Grenl. Tejarnak.*
17. *Lumpenus medius* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 121.
18. *Lumpenus aculeatus* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 122.
19. *Lumpenus gracilis* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 194.
20. *Gunellus fasciatus* (Bl.)  
 Fn. gr. Nr. 108. *Blennius gunellus*.  
*Grenl. Kurksaurak.*
21. *Gunellus affinis* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 114 & 123.
22. *Lycodes VahlII* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 153.  
*Grenl. Misarkornak.*
23. *Lycodes reticulatus* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 167.  
*Grenl. Akulliakitok.*
24. *Lycodes seminudus* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 223.

25. *Lycodes perspicillum* Kr.

Vid. Selsk. Overs. 1844, 140.

26. *Lycodes nebulosus* Kr.

Vid. Selsk. Overs. 1844, 140.

27. *Anarrhichas lupus* Lin.

Fn. gr. Nr. 97.

*Grøn. Kigutilik.*28. *Anarrhichas denticulatus* Kr.

Vid. Selsk. Overs. 1844, 140.

29. *Anarrhichas* — ?Fn. gr. Nr. 97 b. *Anarrhichas minor.**Grøn. Karrak.*

Der forekommer i Havet ved Grønland en fra de 2 foregaaende vistnok forskjellig tredie Søeulv, som sandsynligvis er den af Missionsnæren Glahn omtalte *A. minor*; efter en velvillig Meddelelse fra Hr. Prof. Steenstrup er denne Glahn's Art imidlertid forskjellig fra den ægte af E. Olaffen beskrevne islandiske *minor*, der fremdeles danner en fjerde god Art.

30. *Cyclopterus lumpus* Lin.

Fn. gr. Nr. 92.

*Grøn. Nepisa, ♂ Angusedlok, ♀ Arnardlok.*

Fanges og spises i stor Mængde af Grønlanderne.

31. *Cyclopterus spinosus* Fbr.

Fn. gr. Nr. 93.

Nat. Tidskr. 2 R. II, 262.

*Grøn. Nepisardluk.*32. *Liparis Fabricii* Kr.

Fn. gr. Nr. 95.

Nat. Tidskr. 2 R. II, 274.

*Grøn. Abapokitsok, Amersulak.*33. *Liparis gelatinosus* Pall.

Vid. Selsk. Overs. 1842, 82.

34. *Ceratias Holbøllii* Kr.

Nat. Tidskr. 2 R. I, 639.

35. *Himantolophus groenlandicus* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 132.

36. *Hippoglossus maximus* Mind.

Fn. gr. Nr. 117. *Pleuronectes hippoglossus*.

*Grøn. Netarnak.*

Er meget vigtig som Fødemiddel.

37. *Hippoglossus pinguis* (Fbr.)

Vid. Selsk. nat. math. Afh. I, 43

Fn. gr. Nr. 118. *Pleuronectes cynoglossus*.

*Grøn. Kalleraglek, Netarnarak.*

38. *Citharus platessoides* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 119.

*Grøn. Okotak, Kollevsak.*

39. *Gadus agilis* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 115, 126.

Fn. gr. Nr. 100, *Gadus aeglefinus*.

*Grøn. Misarkornak.*

Fanges paa enkelte Steder i stor Mængde.

40. *Gadus morrhua* Lin.

Fn. gr. Nr. 101, *Gadus callarias*.

" " Nr. 102, *Gadus morrhua*.

*Grøn. Saraudlik, Saraudlirksomak.*

41. *Gadus Ovak* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 115 & 127.

Fn. gr. Nr. 103. *Gadus barbatus*.

*Grøn. Ogak eller Ovak.*

Fanges og spises i Mængde.

\*42. *Merlangus carbonarius* (Lin.)

Fn. gr. Nr. 104, *Gadus virens*.

*Grøn. Ordliit.*

\*43. *Merluccius vulgaris* Cuv.

Fn. gr. Nr. 105, *Gadus merluccius*.

*Grøn. Akulliakitok.*

\*44. *Lota molva* Cuv.



Fn. gr. Nr. 106.

*Grøn. Ivirksoak.*

45. *Motella Reinhardi* (Kr.)

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 115 M. *Mustela.*

46. *Motella ensis* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 115 & 128.

47. *Motella argentata* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 115 & 128.

\*48. *Brosmius vulgaris* Cuv.

Fn. gr. Nr. 107, *Gadus brosme.*

*Grøn. Nejorpallugak.*

49. *Bythites fuscus* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 175.

*Grøn. Amersulak.*

50. *Macrourus Stroemii* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. V, p. XVIII.

Vid. Selsk. Overs. 1844, 140.

51. *Macrourus Fabricii* Sundev.

Fn. gr. Nr. 111. *Coryphaena rupestris.*

*Grøn. Ingmingoak.*

52. *Gymnelis viridis* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 99.

Var. ? *Gymnelis punctulatus* Rhdt. sen.

Var. ? „ *lineolatus* Rhdt. sen.

*Grøn. Unernak.*

53. *Anguilla* — ? \*)

Fn. gr. Nr. 96, *Muraena anguilla.*

*Grøn. Nimeriak.*

54. *Clupea harengus* Lin.

Fn. gr. Nr. 129.

*Grøn. Kapiselik.*

Sfjondt Silden ikke er saa særdeles sjelden ved Grønlands Kyster,

\*) Det er endnu uafgjort, hvilken Aaleart det er, som forekommer i Grønland.

findes den dog i meget for ringe Mængde til at kunne blive Gjenstand for en regelmæssig Fangst.

55. *Salmo* — ? \*)

Fn. gr. Nr. 123, *Salmo salar*.

Grønl. *Kapisalirksoak*.

Førefemmer kun sparsomt.

\*56. *Salmo carpio* Lin.

Fn. gr. Nr. 124.

Grønl. *Ekalluk*.

Fanges og spises i Mængde.

57. *Salmo alpinus* Lin.

Fn. gr. Nr. 125.

Grønl. *Ekalluk*.

58. *Salmo stagnalis* Fbr.

Fn. gr. Nr. 126.

Grønl. *Ekallukak*.

\*59. *Salmo rivalis* Fbr.

Fn. gr. Nr. 127.

Grønl. *Aunardlek*.

60. *Mallotus arcticus* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 128.

Grønl. *Angmaksak*.

Er som Fødemiddel meget vigtig for Grønlænderne.

61. *Paralepis borealis* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 115 & 125.

Nat. Tidsskr. 2 R. II, 241

Fn. gr. Nr. 130, *Clupea encrasicolus*.

Grønl. *Saviliursak*.

62. *Microstomus groenlandicus* Rhdt. sen.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VIII, p. LXXIV.

---

\*) Hr. Professor Krøyer har velvilligt meddeelt mig, at der endnu ikke foreligger tilstrækkeligt Materiale til med Sikkerhed at kunne bedømme de grønlandske Gæreaarters Antal og Forhold til de europæiske og nordamerikanske Arter, dog mener han, at Fabricius's *Salmo salar* ialfald ikke er den europæiske Art af dette Navn.

63. *Scopelus glacialis* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VI, p. CX.  
 Nat. Tidskr. 2 R. II, 230  
 Fn. gr. Nr. 120, *Labrus exoletus*.  
*Grøn. Keblernak.*
64. *Stomias ferox* Rhdt. sen.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X. p. LXXVIII.  
 Nat. Tidskr. 2 R. II, 253.
65. *Selache maxima* (Gunn.)  
 Fn. gr. Nr. 90.  
*Grøn. Kaksib Kannioa.*
66. *Centroscyllium Fabricii* (Rhdt. sen.)  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. III. p. XVI.  
 Fn. gr. Nr. 88, *Squalus Acanthias*.  
*Grøn. Kukilik.*
67. *Scymnus microcephalus* (Bl.)  
 Fn. gr. Nr. 89, *Squalus carcharias*.  
*Grøn. Ekallurksoak.*  
 Den aarlige Fangst har i den senere Tid beløbet sig til 10 til 30,000  
 Stykker.
68. *Raja radiata* Don.  
 Fn. gr. Nr. 87, *Raja fullonica*.  
*Grøn. Taralíkisak.*
69. *Myxine glutinosa* Lin.  
 Fn. gr. Nr. 334.  
*Grøn. Ivik.*

**Tillæg Nr. 2,**  
**Fortegnelse over Grønlands Krebsdyr, Annelider og**  
**Judvoldorme.**  
af  
Profesør **J. Reinhardt.**

---

**Krebsdyr.**

1. *Chionoecetes opilio* (Fbr.)  
Vid. Selsk. Skr. N. Smlng. III, 180.  
Fn. gr. Nr. 214, Cancer phalangium.  
*Grønl. Arksegiarsak.*
2. *Hyas aranea* (Linn.)  
Fn. gr. Nr. 213.  
*Grønl. Arksegiak.*
3. *Hyas coarctata* Leach.  
Malac. podophth. britt. Tab. 21 b.
4. *Pagurus pubescens* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 314.
5. *Crangon Boreas* (Phipps.)  
Fn. gr. Nr. 218, Cancer homaroides.  
*Grønl. Umiktak.*
6. *Sabinea septemcarinata* (Sab.)  
App. to the Voy. af Capt. Parry, 58.  
Nat. Tidskr. IV, 244.
7. *Argis lar* (Owen.)  
Zool. of Beechey's Voy. p. 88.

Nat. Tidskr. IV, 255.

8. Hippolyte Fabricii Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 277.
9. Hippolyte Gaimardii M. Edw.  
Hist. des Crust. II, 378.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 282.
10. Hippolyte gibba Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 288.
11. Hippolyte Sowerbei Leach.  
Malac. podophth. brit. tab. 39.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 298.
12. Hippolyte macilenta Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 305.
13. Hippolyte turgida Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 308.
14. Hippolyte Phippsii Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 314.
15. Hippolyte polaris (Sab.)  
Fn. gr. Nr. 216, Cancer squilla Var. b. ?  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 324.
16. Hippolyte borealis Owen.  
App. to the Voy. of Ross, p. LXXXIV.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 330.
17. Hippolyte aculeata (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 219.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 334.  
*Grøn. Naularnak.*
18. Hippolyte microceros Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. IX, 341.
19. Pandalus borealis Kr.  
Nat. Tidskr. II, 254.
20. Pandalus annulicornis Leach.  
Malac. podophth. brit. tab. 40.



- Nat. Tidskr. 2 R. I, 469.
21. *Pasiphae tarda* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. I, 453.
22. *Sergestes arcticus* Kr.  
Vid. Selsk. Overs. 1855, S. 27.
23. *Sergestes Rinckii* Kr.  
Vid. Selsk. Overs. 1855, S. 33.
24. *Thysanopoda inermis* Kr.  
Voy. en Scandin. & c. Crustacès Pl. 7. fig. 2.
25. *Thysanopoda longicaudata* Kr.  
Voy. en Scandin. & c. Crustacès Pl. 7. fig. 3
26. *Mysis oculata* (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 222.  
*Grøn. Irsitugak.*
27. *Cuma Edwardsii* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 128.
28. *Cuma Rathkii* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 144.
29. *Cuma angulata* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 156.
30. *Cuma resima* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 165.
31. *Cuma brevirostris* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 174.
32. *Leucon nasica* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 189.
33. *Leucon deformis* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 194.
34. *Orchestia* — ?  
Fn. gr. Nr. 235, *Oniscus Stroemianus.*  
*Grøn. Kingupek.*
35. *Anonyx gulosus* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. I, 611.

? Fn. gr. Nr. 233, *Oniscus cicada*.

*Grøn. Kingungoak-aukpilartok.*

36. *Anonyx Holbøllii* Kr.

Nat. Tidskr. 2 R. II, 8.

37. *Anonyx plautus* Kr.

Nat. Tidskr. 2 R. I, 629.

38. *Anonyx Edwardsii* Kr.

Nat. Tidskr. 2 R. II, 1.

39. *Anonyx minutus* Kr.

Nat. Tidskr. 2 R. II, 23.

40. *Anonyx ampulla* (Phipps.)

Voy. t. the n. pole. 1773. p. 191.

Nat. Tidskr. 2 R. I, 578.

41. *Anonyx VahlII* (Rhdt. sen.)

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 233.

42. *Opis typica* Kr.

Nat. Tidskr. IV, 149, *O. Eschrichtii*.

„ „ 2 R. II, 46.

43. *Stegocephalus inflatus* Kr.

Nat. Tidskr. IV, 150.

„ „ 2 R. I, 522.

44. *Phoxus Holbøllii* Kr.

Nat. Tidskr. IV, 151.

„ „ 2 R. I, 551.

45. *Phoxus plumosus* Kr.

Nat. Tidskr. IV, 152.

„ „ 2 R. I, 563.

46. *Pontopareia femorata* Kr.

Nat. Tidskr. IV, 153.

„ „ 2 R. I, 530.

47. *Pardalisca cuspidata* Kr.

Nat. Tidskr. IV, 153.

48. *Protomedeia fasciata* Kr.

Nat. Tidskr. IV, 154.

49. *Ampelisca Eschrichtii* Kr.  
Nat. Tidskr. IV, 155.
50. *Photis Reinhardi* Kr.  
Nat. Tidskr. IV, 155.
51. *Acanthonotus inflatus* Kr.  
Nat. Tidskr. IV, 161.
52. *Acanthonotus serratus* (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 237.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 266. *Amphithoe serra* Kr.  
*Grøn. Kingungoak-Kappinartalik.*
53. *Acanthonotus tricuspis* Kr.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 115.
54. *Acanthonotus cristatus* Owen.  
App. to Sir J. Ross's 2 Voy.
55. *Amphithoe laeviuscula* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 281.
56. *Amphithoe crenulata* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 278. ♂  
" " " " " " , 275. ♀ *inermis* Rhdt. sen.  
Nat. Tidskr. IV, 165.
57. *Amphithoe bicuspis* Rhdt. sen.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 273.
58. *Amphithoe hystrix* (Owen.)  
App. to the 2 Voy. af Sir J. Ross XCI.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 259.
59. *Amphithoe panopla* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 270.
60. *Amphithoe carinata* Rhdt. sen.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 256.
61. *Amphithoe Edwardsii* (Sab.)  
Suppl. to the App. to Capt. Parry's Voy.  
Nat. Tidskr. 2 R. II, 76.
62. *Oediceros saginatus*. Kr.  
Nat. Tidskr. IV, 156.

63. *Gammarus Sabini* Leach.  
App. to Capt. Parry's Voy. p. 54.
64. *Gammarus loricatus* Sab.  
App. to Capt. Parry's Voy. p. 53.
65. *Gammarus pinguis* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 252.
66. *Gammarus dentatus* Kr.  
Nat. Tidsskr. IV, 159.
67. *Gammarus mutatus* Liljeb.  
Vetensk. Akad. Hndl. 1853, S. 427.  
Fn. gr. Nr. 231. *Oniscus pulex*.  
? *Gam. locusta* Mont. Trans. of the Linn. Soc, Vol. 9. p. 92,  
Tab. 4, Fig. 1.  
*Grenl. Kinguk.*
68. *Gammarus?* — ?  
Fn. gr. Nr. 234. *Oniscus arenarius*.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 322.
69. *Ischyrocerus anguipes* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 283.
70. *Ischyrocerus latipes* Kr.  
Nat. Tidsskr. IV, 162.
71. *Leucothoe clypeata* Kr.  
Nat. Tidsskr. IV, 157.
72. *Eusirus cuspidatus* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 501.
73. *Siphonocoetes typicus* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 481.
74. *Glauconome leucopis* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 491.
75. *Dulichia spinosissima* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 513.
76. *Metoeus Medusarum* (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 232.

- Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 288.  
*Grønl. Urksursak.*
77. *Temisto crassicornis* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 295.
78. *Lestrigonus exulans* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 296.
79. *Hyperia?* *Cyaneae* (Sab.)  
Supp. to the App. to Capt. Parry's Voy.
80. *Hyperia oblivia* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 298.
81. *Cercops Holbøllii* Kr.  
Nat. Tidsskr. IV, 504.
82. *Aegina longicornis* Kr.  
Nat. Tidsskr. IV, 509.
83. *Caprella septentrionalis* Kr.  
Nat. Tidsskr. IV, 590.  
Fn. gr. Nr. 225, *Squilla lobata*.  
*Grønl. Napparsariak.*
84. *Cyamus Ceti* (Lin.)\*  
Fn. suec. Ed. alt. 1761, p. 499 Nr. 2056,  
Martens, Fr. Spitsb. o. Grønl. Reisebeschr., S. 86 & 109, Wal-  
fisches Lauss.  
? Fn. gr. Nr. 230, *Oniscus Ceti*.  
? Nat. Tidsskr. IV, 476, *Cyamus Ceti*.  
*Grønl. Arberub-koma.*
85. *Arcturus Baffini* (Sab.)  
App. to Capt. Parry's Voy.
86. *Idothea nodulosa* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. II, 100.
87. *Idothea Sabini* Kr.

---

\*) Det turde fortjene en nærmere Underjøgelse, om den af Fabricius og Prof. Krøyer beskrevne, paa Reporfafen (*Balaenoptera boops*) levende *Cyamus* virkelig er samme Art som den ægte *Cyamus Ceti* Lin. fra Grønlandshvalen.



Nat. Tidsskr. 2 R. II, 394.

88. *Idothea robusta* Kr.

Nat.-Tidsskr. 2 R. II, 108.

89. *Asellus groenlandicus* Kr.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 90.

Fn. gr. Nr. 227, *Oniscus aquaticus*.

*Grønl. Teitsib-Terkeinga.*

90. *Munna Fabricii* Kr.

Nat. Tidsskr. 2 R. II, 380.

91. *Henopomus tricornis* Kr.

Nat. Tidsskr. 2 R. II, 372.

92. *Jaera nivalis* Kr.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 303.

? Fn. gr. Nr. 229, *Oniscus marinus*.

*Grønl. Sirksab-koma.*

93. *Praniza Reinhardi* Kr.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 301.

94. *Anceus elongatus* Kr.

Nat. Tidsskr. 2 R. II, 388.

95. *Aega psora* (Linn.)

Fn. gr. Nr. 226.

*Grønl. Saraulib-koma.*

96. *Aega* — ?

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 318.

97. *Bopyrus Hippolytes* Kr.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 306.

98. *Bopyrus abdominalis* Kr.

Nat. Tidsskr. III, 102 og 296.

99. *Dajus Mysidis* Kr.

Voy. en Scandinavie, en Laponie &c. Crustacès, pl. 28. Fig. 1.

100. *Apus glacialis* Kr.

Nat. Tidsskr. 2 R. II, 431.

101. *Nebalia bipes* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 223.

- Nat. Tidsskr. 2 R. II, 436.
102. *Branchipus paludosus* Müll.  
Fn. gr. Nr. 224, *Cancer stagnalis*.  
*Grøn. Taitsim-illærkei*.
103. *Daphnia rectispina* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 91.  
Fn. gr. Nr. 238, *Daphnia pulex*.  
*Grøn. Taitsim-illærangoa*.
104. *Lynceus lamellatus* Müll. ?  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 320.
105. *Pontia Pattersonii* (Templ.)  
Trans. entom. Soc. II, 34.  
Nat. Tidsskr. 2 R. II, 561.
106. *Calanus hyperboreus* Kr.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 310.
107. *Calanus quinqueannulatus* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. II, 545.
108. *Calanus spitsbergensis* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. II, 531.
109. *Calanus caudatus* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. II, 550.
110. *Cyclops brevicornis* Strøm ?  
Fn. gr. Nr. 240.  
*Grøn. Ingnerolanek*.
111. *Caligus hippoglossi* Kr. .  
Nat. Tidsskr. I, 625.  
Fn. gr. Nr. 239, *Binoculus piscinus*.  
*Grøn. Netarnab-koma*.
112. *Dinematura ferox* Kr.  
Nat. Tidsskr. II, 40.
113. *Chondracanthus radiatus* (Müll.)  
Fn. gr. Nr. 330.  
Nat. Tidsskr. I, 196.  
*Grøn. Inqmingursab-massimioa*.

114. *Chondracanthus nodosus* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 331.  
 Nat. Tidsskr. II, 133.  
*Grønl. Sullupaukak-massimioa.*
115. *Chondracanthus gobinus* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 329.
116. *Chondracanthus cornutus* (Müll.)  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 321.
117. *Lernaeopoda elongata* Grant.  
 Edinb. Journ. of Sc. 1827, Nr. 12.  
 Nat. Tidsskr. I, 259.
118. *Lernaeopoda carpionis* Kr.  
 Nat. Tidsskr. I, 268.  
 Fn. gr. Nr. 327, *Lernaea salmonea*.  
*Grønl. Ekallub-massimioa.*
119. *Brachiella rostrata* Kr.  
 Nat. Tidsskr. I, 207.
120. *Anchorella uncinata* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 328.  
 Nat. Tidsskr. I, 193.  
*Grønl. Saraulib-massimioa.*
121. *Lernaea branchialis* Linn.  
 Fn. gr. Nr. 325, *L. gadina* Müll.  
*Grønl. Okab-massimioa.*
122. *Lernaea cyclopterina* Müll.  
 Fn. gr. Nr. 326.  
*Grønl. Nepisardlub-massimioa.*
123. *Lernaea?* sp?  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. VII, 321.
124. *Peltogaster Paguri* Rthk.  
 Nor. Ac. Acad. Caes. Leop.-Car. N. C. 1843, Vol. XX, Rathke,  
 H. Beiträge zur Fauna Norwegens p. 245, Tab. XII. Fig. 17.
125. *Balanus porcatus* (d. Costa).  
 Fn. gr. Nr. 423, *Lepas balanus*.

- Grøn. Katungiak.*
126. *Balanus balanoides* Lin.  
Fn. gr. Nr. 424.  
*Grøn. Katungiak.*
127. *Balanus crenatus* Brug.  
Enc. Meth. Vers.  
Naturh. Selsk. Skr. I. 1. 174, *Lepas foliacea* Var. A.
128. *Coronula diadema* (Lin.)  
Fn. gr. Nr. 425, *Lepas balaenaris*.  
*Grøn. Keporkab-Katungiarsoa.*
129. *Conchoderma aurita* (Lin.)  
Syst. Nat, Ed. 12, 1110.  
Vid. Selsk. Skrifter for 1809 og 1810, p. 94.  
Fn. gr. Nr. 425, antaget for Unger af *Coron. diad.*
130. *Nymphon grossipes* Fbr.  
Fn. gr. Nr. 210, (pr. p.)  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 108.  
*Grøn. Niutok.*
131. *Nymphon longitarse* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 112.
132. *Nymphon hirtum* C. Fbr. ?  
Ent. syst. IV, 407.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 113.
133. *Nymphon brevitarse* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 115.
134. *Zetes hispidus* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 117.
135. *Pallene spinipes* (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 211.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 118.
136. *Pallene intermedia* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 119.
137. *Pallene discoidea* Kr.  
Nat. Tidsskr. 2 R. I, 120.

138. *Phoxichilidium femoratum* Rthk.

Nat. Selsk. Skr. V, I. 201.

Nat. Tidsskr. 2 R. I, 122.

## Annelider.

1. *Lepidonote scabra* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 292.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 164.

2. *Lepidonote cirrata* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 290.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 166.

3. *Lepidonote punctata* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 291.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 268.

4. *Polynoe longa* (Müll.)

• Fn. gr. Nr. 293.

5. *Pholoe?* *minuta* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 294.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 169.

6. *Euphrosyne borealis* Ørd.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 170.

7. *Onuphis conchilega* Sars.

Beskr. og Iagtt. &c p. 61.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 172, *Onuphis Eschrichtii* Ørd.

8. *Nereis pelagica* Linn.

Fn. gr. Nr. 275, *Nereis verrucosa*.

Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 175.

*Grenl. Sengiarsoak.*

9. *Nereis diversicolor* Müll.

Fn. gr. Nr. 274.



- Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 176.  
*Gronl. Sengiak.*
10. *Nereis? aphroditoides* Fbr.  
Fn. gr. Nr. 278.  
*Gronl. Sengiarak.*
11. *Heteronereis paradoxa* Ørd.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 177.
12. *Heteronereis arctica* Ørd.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 179.
13. *Heteronereis assimilis* Ørd.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 180.
14. *Lycastis? incisa* (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 277.  
*Gronl. Sengiak.*
15. *Nephtys coeca* (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 287.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 193.  
*Gronl. Sengiarsoak.*
16. *Nephtys longisetosa* Ørd.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 195.
17. *Phyllodoce maculata* (Fbr.)  
Fn. gr. Nr. 281.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 191.
18. *Phyllodoce groenlandica* Ørd.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 192.
19. *Phyllodoce incisa* Ørd.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 189.
20. *Phyllodoce? — ?*  
Fn. gr. Nr. 280. *Nereis coerulea.*  
*Gronl. Sengiarak.*
21. *Eulalia viridis* (Müll.)  
Fn. gr. Nr. 279.  
Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 188.  
*Gronl. Sengiarak.*

22. *Eleone longa* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 283.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 185.  
*Grenl. Sengiak.*
23. *Eleone flava* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 282.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 186.  
*Grenl. Sengiarak.*
24. *Eleone cylindrica* Ørd.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 187.
25. *Castalia rosea* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 284.  
*Grenl. Sengiarak.*
26. *Glycera alba* (Müll.)  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 196. *Glycera capitata* Ørd.  
*Grenl. Pullateriak.*
27. *Glycera setosa* Ørd.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 198.
28. *Syllis armillaris* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 276.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 181.  
*Grenl. Sengiarak.*
29. *Joida* — ?  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 182.
30. *Polybostrychus longisetosus* Ørd.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 183.
31. *Polybostrychus* — ?  
 Fn. gr. Nr. 273, *Nereis noctiluca*.  
*Grenl. Ingnerolak.*
32. *Amytis prismatica* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 285.  
*Gren. Sengiarak.*
33. *Polynice bifrons* (Müll.)

- Fn. gr. Nr. 288.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 203.  
*Grøn. Iglolualik.*
34. *Spio filicornis* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 289.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 203.  
*Grøn. Iglolualik.*
35. *Cirratulus borealis* Lam.  
 Fn. gr. Nr. 266, *Lumbricus cirratus*.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 206.  
*Grøn. Nyaurseilik.*
37. *Scoloplos armiger* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 296.  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 200.  
*Grøn. Pullateriak.*
39. *Travisia oestroïdes* (Rathke)  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 205, *Ophelia mamillata* Ørd.
40. *Ophelia* — ?  
 Vid. Selsk. nat. math. Afh. X, 204 *Ophelia bicornis* Ørd (nec Sav.)
41. *Ophelina acuminata* Ørd  
 Consp. Ann. p. 46.
42. *Siphonostomum plumosum* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 271.  
*Grøn. Merkolualik.*
43. *Scalibregma groenlandicum* (Sars.)  
 Fn. littor. Norv. I, 92.
44. *Arenicola piscatorum* Lmk.  
 Fn. gr. Nr. 267, *Lumbricus papillosus*  
 „ „ Nr. 262, „ *marinus*.  
*Grøn. Inellualerak.*
45. *Clymene lumbricalis* (Fbr.)  
 Fn. gr. No. 369.  
 ? Sars, Fn. littor. Norv. II, 16.

46. *Terebella cincinnata* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 270.  
*Grenl. Iglulualik.*
47. *Terrabella cirrata* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 269  
*Grenl. Iglulualik.*
48. *Pectinaria Eschrichtii* Rathke.  
 Fn. gr. Nr. 272. *Amphitrite auricoma.*  
*Grenl. Imab-Polia.*
49. *Sabella analis* Kr. *E. Eschrichtii*  
 Vid. Selsk. Overs. 1856, S. 16.
50. *Sabella rigida* Kr. *E.*  
 Vid. Selsk. Overs. 1856, S. 18.
51. *Sabella tuberculosa* Kr. *E.*  
 Vid. Selsk. Overs. 1856, S. 18.
52. *Sabella aspersa* Kr.  
 Vid. Selsk. Overs. 1856, S. 19.
53. *Sabella Fabricii* Kr. *E. Eschrichtii*  
 Vid. Selsk. Overs. 1856, S. 20.
54. *Sabella infarcta* Kr. *(Tubularia)*  
 Vid. Selsk. Overs. 1856, S. 21.
55. *Sabella* — ?  
 Fn. gr. Nr. 449. *Tubularia penicillus.*  
*Grenl. Iglualik.*
56. *Chone infundibuliformis* Kr.  
 Vid. Selsk. Overs. 1856, S. 33.
57. *Serpula contortuplicata* Linn.  
 Fn. gr. Nr. 376.
58. *Serpula triquetra* Linn.  
 Fn. gr. Nr. 374.
59. *Serpula spirorbis* Linn.  
 Fn. gr. Nr. 372.
60. *Serpula spirillum* Linn.  
 Fn. gr. Nr. 371.

*Grøn. Katungiak.*

61. *Serpula granulata* Müll.  
Fn. gr. Nr. 375.
62. *Serpula cancellata* Fbr.  
Fn. gr. Nr. 379.
63. *Serpula porrecta* Müll.  
Fn. gr. Nr. 373.
64. *Serpula vitrea* Fbr.  
Fn. gr. Nr. 378.
65. *Serpula* — ?  
Fn. gr. Nr. 377. *Serpula glomerata.*
66. *Serpula* — ?  
Fu. gr. Nr. 370. *Serpula semilunium.*
67. *Fabricia stellaris* (Müll.)  
Fn. gr. Nr. 450, *Tubularia Fabricia.*
68. *Tomopteris septentrionalis* Stp.  
Nat. For. vidensk. Meddel. 1849 & 1850, p. IV.
69. *Lumbricus* — ?  
Fn. gr. Nr. 258. *Lumbricus terrestris.*  
*Grøn. Pullateriak.*
70. *Enchytraeus vermicularis* (Müll.) ?  
Fn. gr. Nr. 259.  
*Grøn. Kumangoak.*
71. *Saenuris lineata* (Müll.) ?  
Fn. gr. Nr. 261.  
*Grøn. Kumak.*
72. *Clitellio arenarius* (Müll.)  
Fn. gr. Nr. 264.  
*Grøn. Pullateriak.*
73. *Clitellio minutus* (Müll.)  
Fn. gr. Nr. 265.  
*Grøn. Sirksab-Kumangoa.*



74. *Capitella Fabricii* Blain. \*)  
 Fn. gr. Nr. 263, *Lumbricus capitatus*.  
*Grøn. Pullateriak.*
75. *Nais? marina* Fbr.  
 Fn. gr. Nr. 295.  
*Grøn. Kumak.*
76. *Echiurus forcipatus* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 349.  
*Grøn. Illulualik.*
747. *Priapulus caudatus* Lmk.  
 Fn. gr. 347, *Holothuria priapus*.  
*Grøn. Tarkiksunak.*
78. *Ichthyobdella versipellis* Dies.  
 Fn. gr. Nr. 301. *Hirudo piscium*.  
*Grøn. Kanneisub-Kuma.*
79. *Phylline Hippoglossi* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 302.  
*Grøn. Netarnab-kuma.*
80. *Monocelis subulata* (Fbr.)  
 Fn. gr. Nr. 308.  
*Grøn. Kekkursab-kuma.*
81. *Planaria lactea* Müll.?  
 Fn. gr. Nr. 309.  
*Grøn. Kumak.*
82. *Amphiporus groenlandicus* Ord.  
 Nat. Tidsskr. IV, 581.
83. *Omatoplea rubra* (Müll.)  
 Fn. gr. Nr. 304.  
*Grøn. Kekkursab-Kuma.*
84. *Tetrastemma groenlandicum* Dies.  
 Fn. gr. Nr. 311. *Planaria candida*.
85. *Notospermum viride* (Müll.)

---

\*) Quid *Lumbricus rivalis* Fn. gr. Nr. 260?

Fn. gr. Nr. 305.

*Grøn. Kekkursab-Kuma.*

86. *Meckelia fusca* (Fbr.)

Fn. gr. Nr. 306.

*Grøn. Pullateriak.*

87. *Meckelia angulata* (Müll.)\*)

Fn. gr. Nr. 303.

*Grøn. Pullateriak.*

---

## Indvoldsorme.

---

1. *Liorhynchus gracilescens* Rud.

Fn. gr. Nr. 251. *Ascaris tubifera*.

*Grøn. Urksab-kuma.*

§ Måven af *Phoca barbata*.

2. *Ophiostomum dispar* Rud.

♂: Fn. gr. Nr. 252, *Ascaris bifida*.

♀: Fn. gr. Nr. 250, *Ascaris phocae*.

*Grøn. Atab-kuma, Neitsib-kuma.*

§§ *Phoca groenlandica* og *hispida*, i Larmfaanen.

3. *Ascaris vermicularis* Lin.

Fn. gr. Nr. 248.

*Grøn. Koartak.*

§§ Grønlanderne.

4. *Ascaris lumbricoides* Lin.

Fn. gr. Nr. 249.

*Grøn. Kumarksoak.*

§§ Grønlanderne.

5. *Ascaris osculata* Rud.

§§ *Phoca groenlandica*.

---

\*) *Quid Planaria operculata* Fn. gr. Nr. 307?

\*6. *Ascaris Gasterostei* Rud.Fn. gr. Nr. 242, *Gordius lacustris*.Grøn. *Kakillisab-kuma*.Hes *Gasterosteus aculeatus*, i Tarmene.\*7. *Ascaris Rajae* Fabr.

Fn. gr. Nr. 253.

Grøn. *Tavalikkisab-kumq*.Hes *Raja radiata*, i Mave.\*8. *Agamonema commune* (Deslong.)Fn. gr. Nr. 241; *Gordius marinus*.Grøn. *Kumak*.

I Leveren hes flere Fiis.

\*9. *Nematoideum Alcae picae* Rud.Fn. gr. Nr. 257, *Ascaris Alce*.Grøn. *Akpab-kuma*.Hes *Uria Brünnichii*, i Tarmene.\*10. *Dubium Gasterostei aculeati* Rud.Fn. gr. Nr. 243, *Gordius globicola*.

Hes *Gasterosteus aculeatus* hæftet i Mavens Øverbæg; sædvanlig indeskuttet i en Kapfel, sjelden frie; muligviis ere dog de frie Former ikke samme Dyr som de indkapslede.

\*11. *Distomum seriale* (Rud.)Fn. gr. Nr. 314, *Fasciola Umblae*.Grøn. *Ivisarkub-kuma*.Hes *Salmo alpinus* i Nyrene.

Denne Indvoldsorms Forekomst i Grønland er ikke ganske sikker, Fabricius har beskrevet den i *Fauna groenlandica* efter Exemplarer, som han havde undersøgt i Norge, og optager den kun, fordi han meente at have seet lignende i Grønland.

12. *Distomum hepaticum* Lin.

Fn. gr. Nr. 312.

Grøn. *Sauab-kuma*.

Findes undertiden hos Faarene og er formentlig med disse bragt over fra Danmark

- \*13. *Echinorhynchus Pleuronectis platessoides* Rud.  
 Fn. gr. Nr. 254. *Ascaris Pleuronectis*.  
*Gronl. Okotab-kuma*.  
 Høð *Pleuronectes platessoides*, i Mæven.
14. *Echinorhynchus acus* Rud.  
 Fn. gr. Nr. 256, *Ascaris versipellis*.  
 Fn. gr. Nr. 255, *Ascaris gadi*.  
*Gronl. Okab-kuma*.  
 Høð *Gadus ovak*, i Mæven og Tarmene.
- \*15. *Taenia armillaris* Rud.  
 Fn. gr. Nr. 298, *Taenia Tordae*.  
*Gronl. Apkab-kuma*.  
 Høð *Uria Brünnichii* i Tarmfanalen.
- \*16. *Taenia Alcae* Fbr.  
 Fn. gr. Nr. 297. b.  
*Gronl. Akab-kuma*.  
 Forefemmer sammen med ferrige Art.
- \*17. *Tetrabotiorhynchus migratorius* Dies.  
 Fn. gr. Nr. 313, *Fasciola barbata*.  
*Gronl. Amikorsub-kuma*.  
 Høð *Onychotheuthis*, marifee fun dennes Spermatorphorer.
18. *Schistocephalus dimorphus* Crpl.  
 Fn. gr. Nr. 300, *Taenia Gasterostei*.  
*Gronl. Kakillisab-kuma*.  
 Høð *Gasterosteus aculeatus*.
19. *Tetrabothrium anthocephalum* (Rud.)  
 Fn. gr. Nr. 296 b), *Taenia phocarum*.  
*Gronl. Urksub-kuma*.  
 Høð *Phoca barbata*, i Tarmene.
20. *Octobothrium rostellatum* Dies.  
 Fn. gr. Nr. 297, *Taenia Erythrini*.  
*Gronl. Sullukpaukab kuma*.  
 Høð *Sebastes norvegicus* i Tarmene.
- \*21. *Botriocephalus? Gadi barbati* Rud.  
 Fn. gr. Nr. 299, *Taenia scorpii*.

*Grøn. Kaneisub-kuma.*

‡ Tarmene hos Gadus ovak.

22. Botriocephalus? Salmonis Carpionis Rud.

Fn. gr. Nr. 299, Taenia scorpii.

Hos Salmo carpio.

### Efterkrift.

I de ovenstaaende Fortegnelser over Grønlands Krebsdyr, Annelider og Indvoldsorme ere, som jeg haaber, alle de beskrevne eller ialfald antydede Arter optagne; men i Virkeligheden ere disse Listen langt fra at give en nogenlunde udtømmende Oversigt over denne Deel af den grønlandske Fauna, og de forskjellige herværende naturhistoriske Museer besidde endnu mange hidtil ubeskrevne Arter, hvortil der her ikke kunde tages Hensyn. Hvad navnlig Indvoldsormene angaaer, da ere disse ikke bearbejdede siden Fabricius; Listen optager derfor saagodt som kun de af ham bekendtgjorte Arter saaledes, som de af de nyere Systematikere ere bleve classificerede, hvorhos dog maa bemærkes, at næsten Halvdelen af Arterne (der her i Listen ere betegnede med en Stjerne foran Løbenummeret) kun ere utilstrækkelig kjendte, og deres Plads i Systemet derfor usikker.



**Tillæg Nr. 3,**  
**Udsigt over Grønlands Land-, Ferskvands- og**  
**Strandbredss-*Arthropoder*,**

ved

**J. C. Schiodte.**

---

Grønland, som for største Delen ligger indenfor Polarfæbisen og indtager den yderste Plads mod Øst i dette barste Jordstrøg, med sin ene Kyst er aaben mod Nishavet, med Vest og Syd afspærret fra Amerikas Fastland ved et bredt Mellemrum af isfyldt Hav og mod Nord flyder sammen med Nordpolens Is, er med Hensyn til Land-*Arthropodernes* Udvikling stillet ugunstigere, ikke alene end enhver anden ligesaa stor Deel af det udstrakte Bælte, der mellem 70 og 60° N. B. omfatter et saa mægtigt Afsnit af Amerikas, Asiens og Europas Fastland, men ugunstigere end ethvert andet bekjendt Land af lignende Udstrækning paa Jorden. Ifølge sin Beliggenhed i et geographisk Bælte, hvor Arterne have den videste Udbredelse fra Øst til Vest og hvor Slægterne kun ere det tarveligste Udvalg af den samme Hær af Former, der vedbliver at fylde Landene hele Kloben rundt over en Strækning af næsten fire hundrede Mile længere mod Syd, kan det neppe ventes at besidde en eneste ejendommelig Art, langt mindre en eneste ejendommelig Slægt. Det kan fremdeles, ifølge sin Plads ved den yderste østlige Grænse af dette Bælte, udsat for den usvækkede Indflydelse af uhyre store, aabue, øde og kolde Landstrækninger mod Vest, kun have et meget indskrænket Antal Arter. Thi skjøndt den Kyststrimmel, til hvilken Betragtningen af Grønlands Landfauna af noksem bekjendte Grunde maa blive indskrænket, vender ud mod en betydelig vestlig Havflade, og ved sine

sjønderrevne Omrids hist og her tilbyder lune Fjorddale med frodig Plantevært, saa ere disse Fordele dog ikke større end de nødvendigt maatte være for overhovedet at betinge en ikke til ganske enkelte Arter indskrænket Fauna: og de ere i ethvert Tilfælde kun en svagere Udvikling af de samme Forhold, der længere mod Vest, i de russiske Besiddelser paa Nordamerikas Vestkyst, i Finland og paa den skandinaviske Halvø betinge en bestandigt vorende Rigdom af Former og Arter, efterhaanden som Indflydelsen af vestligt frodsent Land bliver indskrænket og tilsidst ombyttet med saa gunstige Betingelser som et stort vestligt Hav, gjennemkrydset af varme Strømninger, og en heldigere Landgrændse mod Sydsiden. Den Stræben endelig, som alle Jordens Lande have til Udtjyndning, Tilspidsning og Udtakning mod Syd, og som paa den sydlige Halvkugle omfatter selve Verdensdelenes Fastlande, medens den paa den nordlige udpræger Kysterne i et større Antal af mindre sydvendte Takter, en Omstændighed, der i saa høj Grad begunstiger Formernes Sammenpresning sydester i de enkelte Fauner, heller ikke den kan komme Grønland tilgode, skjøndt det selv indtager en saa anseelig Plads mellem disse sydester stræbende Halvoer; thi medens alle de andre Nord for sig have en Landmasse, der i faunistisk Henseende er ibetmindste ligesaa heldig stillet som Grønlands Sydvestkyst, har Grønland Nord for sig intet Andet end Polarhavets Is.

Ganske anderledes stiller Forholdet sig for Arthropod-Faunen i det dybere Hav udenfor Grønlands Kyst. Saagodt som ingen af de ovenfor fremhævede Momenter kunne herved komme i Betragtning og flere af dem faae her den omvendte Betydning. Det maa, affeet endog fra andre Omstændigheder, være indlysende, at Grønland, der med en saa betydelig Landmasse træder saa dybt og saa isoleret ned i det nordlige atlantiske Hav, allerede derved maa tilbyde heldige Vilkaar for Sammenhobning af saadanne nordatlantiske Krebsdyr, der forlange Vand af en vis Dybde og Nærhed af en aaben Kyst. At saadanne, navnlig af Amphipodernes Orden, ogsaa forekomme i rig Fylde i det grønlandske Kysthav, er ved Kroyer's berømte Arbejder blevet noksom bekjendt. Et andet Spørgsmaal er det derimod, hvorvidt de mange udmærkede Krebsdyr, man nu kun kjenner fra det grønlandske Hav, ere ejendommelige for dette. Men til dets Besvarelse savnes endnu den nødvendige Betingelse, nemlig en ligesaa grundig Gjennemforskning af de øvrige nordiske Have som Holboll's af de grønlandske.

Hvad der ovenfor blev bemærket om vestfra kommende Indvirkning paa den grønlandiske Fauna af Land-Ledbedyr er langtfra at gjælde ene om det Bælte, der ligger mellem 70 og 60° N. B. Den samme Følge af Aarsag og Virkning gjentager sig, kun, efterhaanden som man rykker længere mod Syd, med ringere Modsetning mellem Ost og Vest i Arternes Antal, i Amerika lige ned til New-York's Brede, i Asien lige ned til det midterste Højsland, indtil dette mod Vest afløses af det kaspiske Hav og Middelhavets Bækken med dets østlige Indsnævringer — den pludseligst indtrædende og mest gennemgribende Omskiftning i faunistiske Betingelser, der findes paa Jorden. For den hele her omtalte Mængde af Fjættede bliver det saaledes en gennemgaaende Ejendommelighed, at Land-Arthropoderne, fra det nørdeste nordøstlige Hjørne, der indtages af Grønland, bestandig vore i Antal og Forskjellighed mod Vest og Sydvest, men uden at antage nogen væsentlig ny Karakter, indtil Middelhavet sfjærer sig ind og bevirker en fuldstændig Omvæltning. Saaledes stiller Forholdet sig idetmindste, naar Tingen tages i det Store, og der altsaa sees bort fra de Modifikationer i det Enkelte, som kunne bevirkes ved en Mængde lokale Aarsager, saasom Vandenes Højde over Havfladen, Jordbundens mineralogiske Sammensætning, Vandmængden, Flobernes Retning, Bjergenes Højde og Strykning, Skovenes Udstrækning og mange andre Omstændigheder. Og forresten, eût on tous les talens de M. de Humboldt, il seroit impossible de faire sur la géographie des insectes ce qu'il vient d'exécuter relativement à celle des vegetaux\*): en Sætning, der ikke har tabt i Gylndighed ved at være bleven fyrgethye Aar gammel.

Det bliver saaledes kun en enkelt Vittring af langt mere omfattende Naturforhold, at Grønland af Land-Arthropoder ikke vides at besidde nogen ejendommelig Slægt og at dets Arter ere udbredte saaledes, at nogle naae ud mod Sydvest og Vest over det amerikanske Fjættede til omtrent 55°, nogle videre ud over Asiens nordøstlige Hjørne, Behrings-Øerne, Kamtschatka og Kurilerne indtil Egnene dybt inde i Siberien, vest for Baikal-Soen, ved Altai-Bjergenes Fod; at andre gaae lige mod Vest gennem det nordlige Siberien til Nordkap og tildeels mere eller mindre dybt ned i Lapland eller over til Island; at andre endog radiere dybere ned i Europa, hvor

\*) Latreille, Mém. de divers sujets de l'Hist. Nat. des Ins. p. 170 not.



de deels forekomme paa den danske og nordtydske Slette, deels fra det mellemste Skandinavien gjøre et Spring ud over denne og atter vise sig paa Alperne i en Højde af 2500 til 7000 Fod; og at nogle faa ikke alene trænge ned i de sydeuropæiske Halvøer, men endog naae over til Middelhavs-bækkens afrikanske Kyst. Der bliver endnu endeel Arter tilbage, hvis Udbredelse ikke nærmere er bekendt, og som for Tiden altsaa alene kjendes fra Grønland; hvorvidt nogen af disse skulde være indskrænket til Grønland eller dog til det arktiske Amerika, derom kan der for Tiden ikke have nogen begrundet Mening.

Jeg skal nu i systematisk Følge nærmere gennemgaae Faunens Indhold efter den Kundskab, jeg for Tiden besidder om den, og dertil hist og her seje nogle Bemærkninger om Arternes Udbredelse og Synonymie; med Hensyn til Forekomst og Levemaade vil jeg saagodt som udelukkende været indskrænket til de Jagttagelser, Otto Fabricius har nedlagt i sin fortræffelige Bog.

### Eleutherata.

*Carabi.* — Fire Arter, nemlig:

*Nebria nivalis* (Payk. Mon. Car. 52. XXXI), et enkelt Exemplar med røde Been, fundet af Holbøll. Udbredt, hist og her dog kun i en eller anden af sine talrige Varieteter med Hensyn til Farve, Størrelse og Form, saasom *N. Gyllenhalii* (Schönh. Syn. I. 196. 163. v.), *N. hyperborea* (Gyll. Ins. Sv. IV. App. 415) og *N. arctica* (Sahlb. Ins. Fenn. 206. 1), over den største Deel af Lapland, løbende paa Alpesneen, indtil ned i det mellemste Sverrig, hvor den bliver sjelden, og til Island; Formen *N. Gyllenhalii* forekommer yderst almindelig, *N. nivalis* sjeldnere, paa Bündner, Urjeler og Walliser-Alperne fra 7000' ned til 3500', sjeldent ned til 2500'.

*Patrobis hyperboreus* (Dej. Sp. Col. III. 30. 3). Jeg antager, at D. Fabricii *Tenebrio fossor* (Fn. grønl. 190. 139) maa henføres til denne Karab. Efter Fabricius gaaer den om Vinteren ind i de grønlandske Huse. Hans Tilføjeelse: *Dicunt Groenlandi, illum aures hominum ingredi, periculosum satis, unde ejus nomen groenlandicum (Siutisortok), quod significat aures frequentantem; expellitur autem oleo phocarum: et fersaavidt af Interesse, som den muligviis kan hjælpe til at afgjøre, hvorvidt min vistnok noget dristige Konjunktur holder stik. Meget almindelig under Mos og Stene. Udbredt til Island.*

*Bradycellus cognatus* (Gyll. IV. App. 455: *Harpalus cogn.*; Sahlb. Ins. Fenn. 261. 81: *Harpalus Deutschii*). Meget almindelig. Udbredt til Danmark, hvor den af og til forekommer i temmeligt Antal, navnlig ved Kjøbenhavn (ved Kallebodstrand under Tang, i Store Mose i Dyrehaven) og i Skovmoserne i det mellemste Nørrejylland.

*Bembidium Grapei* (Gyll. IV. App. 403). Almindelig. I Torneaa og Umeaa Lapmarker og i Fenteland alm. ved Flodbredder.

Kun tre af Familiens Grupper ere altsaa repræsenterede i Grønland, og af dem indbefatter den ene, Trechini, der overalt udmærker sig ved Rigdom paa alpine Arter, Halvdelen af Arterne.

*Dytisci*. — Kun to Arter, af hvilke den ene,

en *Hydroporus*, bestemt af Zetterstedt (Ins. Lapp. 138. 17) som *H. nigrita* F., fra hvilken den er aldeles forskjellig, er mig bekendt som forekommende ved Nordkap, men ikke i Danmark; den anden,

*Colymbetes dolabratus* (Payk. Fn. I. 204. 13: *Dytiscus dolabr.*; Fabr. Fn. gr. 189. 138: *Dytiscus marginalis*), er udbredt ned i Lapland og paa Dvøre. Den er i Grønland meget almindelig. Otto Fabricius har adskillige interessante Bemærkninger om den, saasom at der bestaaer en mira antipathia mellem den og hans *Oniscus pulex* (som efter Krøyer Grønl. Amphip. p. 27 er *Gammarus locusta* Mont.), og at Grønlanderne betjene sig af denne Antipathie til at rense deres Drifkevand, naar det er blevet Opholdssted for Vandkalve, idet de da sætte Tangløpper deri, hvorved en Udryddelseskrig opstaaer. Det sees endvidere af hans Beretning, at Grønlanderne have den samme Tro om den, som Menigmand mangfoldige Steder i Europa har om de større europæiske Arter af denne Familie, og om hvilken der kan læses endeel hos Aldrovand, Meuffet og andre gamle Autores; men medens man i Europa, saavidt mig bekendt, har indskrænket sig til at antage dem for farlige for Heste og Kvæg, have Grønlanderne, hvem disse nyttige Dyr ere nægtede, maattet henføre deres Vandkalves Skadelighed til deres egen Person. De antage, som Fabricius beretter, at den kan synkes med Drifkevandet, og at den da bevirker Døden, idet den bider Indvoldene itu; for at befrie sig fra den nedsluge de en overordentlig stor (permultum) Mængde Tran.

*Gyrini*. — Den i Grønlands ferske Vand forekommende

*Gyrinus* trænger til nærmere Undersøgelse og Sammenligning med



laplandske Exemplarer af *G. opacus* (Sahlb. Ins. Fenn. 47. 3; *G. marinus* Var. b. Zett. Ins. Lapp. 126. 2), med hvilken den dog sandsynligviis falder sammen som Art.

*Staphylini.* — Syv Arter og saaledes det største Antal, der i Grønland vides at forekomme af nogen Cleutherat-Familie; nemlig:

*Quedius fulgidus* Fabr. Mant. Ins. I. 220. 14; *Staphylinus groenlandicus* Zett. Ins. Lapp. 61. 13); meget almindelig, men kun den ganske sorte Varietet er kommen mig for Dje. Forekommer under Stene, i hule Træer, i Kjelbere, Ruiner, Hulter (jeg har samlet den i Mængde inde i Rom, i flere af de krainiske Hulter og i Grotterne ved Syrakus), over hele Europa og i Nordafrika; endvidere i de amerikanske Fristater, hvor dog, modsat Forholdet i Grønland, Varieteten med røde Dækvinger synes at være overvejende eller maaſkee den ene forekommende (efr. Erichson Gen. et Sp. Staphyl. p. 527).

En mindre *Quedius*, bestemt af Zetterstedt (Ins. Lapp. 61. 16) som *Staph. præcox* Gyll. (II. 310. 16), der falder sammen med *Staph. mauro-rufus* Grav. (Mon. Micropt. 56. 20. *Qued. maur. Er. Staph. 542. 28*).

*Micralymma brevilingue* Schiødte (Naturhist. Tidsskr. N. N. I. 377. 2. Tab. IV. Fig. 2), fundet i stort Antal ved Fjissenæsjet paa Den Rikertarsøeitfiak under Mrs paa grønlandske Grave. Er nær beslægtet med den paa Kysterne af Sverrig, Norge og Skotland forekommende *M. brevipenne* Gyll. (II. 234. 31. Schiødte l. c. Fig. 1.).

*Anthobium Sorbi* Gyll. (II. 206. 8). Et enkelt Exemplar, fundet af Holbøll, og som jeg i ingen Henseende kan adskille fra danske Exemplarer af den samme Art.

Endvidere tre Arter, opførte af D. Fabricius: *Staphylinus maxillosus* L. (*St. balteatus* Fn. grønl. 140), som angives at forekomme nu og da under Stene, men som jeg aldrig har seet fra Grønland; og to smaa Arter, *St. fuscipes* (l. c. 141) og *St. lignorum* (l. c. 142), som jeg heller ikke kjender, og om hvilke det ikke ved hans Beskrivelse kan afgjøres, til hvilken Slægt eller endog Gruppe, de maatte være at henføre, medens der dog ikke synes at være Grund til at betvivle, at de ere Staphyliner; forresten er deres Indfødsret maaſkee ikke fuldkommen sikker, eftersom Fabricius kun har truffet dem i Grønlandernes Hytter, den første Art endog kun eengang, hvortil den anden siges at være almindelig i raadne Kostbjælker, en Angivelse, som vel maatte kunne lede til at finde den igjen.

*Byrrhi*. — Den grønlandske *Byrrhus* (*Cistela stoica* Fn. grønl. 131) henføres af Zetterstedt (Ins. Lapp. 92, 3) til Var. d. af *B. fasciatus* F., hvilken Varietet angives at være ejendommelig for det høje Norden. D. Fabricius har ikke fundet den i det Frie, men kun i Huse, og formoder at den er indbragt med Torv.

*Simplocaria metallica* (Sturm Deutschl. Ins. II. 111. 18. Taf. 34. Fig. B; *Byrrhus picipes* Gyll. I. 200. 8). synes at være sjelden i Grønland. Udbredt i Lapland og forekommer desuden i Steiermark.

*Curculiones*. — Fire Arter.

*Rhytidosomes scobina*: nigropiceus unicolor, antennis pedibusque rufis, elytris callo humerali protuberante, interstitiis sulcorum dorsalium angustis, acute elevatis, imbricato-dentatis, lateralium latis, convexiusculis, sublævibus, singulis serie punctorum simplici impressis. Long.  $\frac{3}{4}$  lin.

Denne mærkelige Art, som jeg kun kjender af et eneste, af Holbøll fundet Exemplar (nu i det Kongl. naturh. Museums Samling), staaer nær nok ved *Rh. globulus* Herbst, fra hvilken den dog let adskilles ved sin ringere Størrelse og de øvrige til Diagnosen anvendte Kjendetegn. Af Slægten kjendes forøvrigt kun den næsnævnte, over en stor Deel af Europa udbredte Art, der ogsaa, men kun sjældent, forekommer i Danmark.

En *Phytonomus*, af Zetterstedt bestemt som *Ph. elongatus* (Gyll. III. 99. 31; *Curculio elongatus* Payk. Mon. Curc. 48. 45), der ikke er bekjendt som nogen højnordisk Art og ikke engang forekommer i Lapland; jeg maa imidlertid forsaavidt slutte mig til denne Bestemmelse, som jeg ikke kan udfinde noget Punkt i Gyllenhal's Beskrivelse, der ikke fuldkomment passer paa de grønlandske Exemplarer.

To *Otiorhynchus*-Arter, der begge forekomme i Mængde, nemlig

*O. maurus* Gyll. (III. 293. 24; *Curculio nodosus* Fabr. Fn. Grønl. 136: hab. in plantis montanis et in gramine, men ikke *Curc. nod.* Müll. Fn. Friedr.), der er almindelig i Kurland, Lapland, dybt ned i Sverrig og paa Island; og

*O. arcticus* O. Fabr. (Fn. gr. 137; *O. laevigatus* Gyll. 292. 23; *O. monticola* Schönh. Curc. II. 603. 91), der har en lignende Udbredelse og tillige forekommer i Pyrenæerne.

*Coccinella*. — Den almindelige grønlandske *Coccinella* (*C. trifasciata* Fn. Grønl. 133) er *C. transverso-guttata* Faldermann (Illustrationes Insector. ab ill. Bungio in China boreali, Mongolia et Mont. altaicis collector. i

Mém. de l'Acad. Impér. des Sc. de St. Petersb. Sav. étrangers T. II. 454. 97; Cocc. 5-notata Kirby Fauna boreali-amer. 230. 313. C. 5; Cocc. ephippiata Zett. Ins. Lapp. 235. 9), der er udbredt ned i Canada og i Asien over Kurilerne og gennem Sibirien til Irkutsk, men ikke vides at forekomme i Eurova.

Til disse 21 Arter, af hvilke kun 18 ere mig bekendte efter Autopsie (nemlig med Fradrag af de 3 efter Fn. grønl. opførte Staphyliner), kommer endnu een, som rimeligvis virkelig har hjemme i Grønland, da den angives at forekomme i det Frie (maaskee dog kun i Nærheden af Huse?), nemlig *Silpha pedicularia* (Fn. grønl. 122, som dog ikke lader sig udfinde eller endog blot med Rimelighed gjøtte paa efter Fabricii Beskrivelse. Endvidere opfører Fabricius to, for Tiden ubestemmelige, *Haltica* (Fn. grønl. 134 og 135), af hvilke den ene angives at være funden paa Væggene af en grønlandsk Hytte, den anden paa Raal i hans Have ved Frederikshaab; begge turde let være indførte fra Danmark, idetmindste den sidste. Endelig har jeg seet nogle Arter nedsendte fra Grønland, som deels med Rimelighed, deels med Sikkerhed kunne ansees som indførte; nemlig *Lathridius minutus* L., der let kan være bragt deryp fra Danmark, og *Tomicus chalcographus* L., der, ligesom *Callidium fuscum* F., i ethvert Tilfælde maa være indført med Tømmer af Raaletræ, om end neppe fra Danmark.

### Ulonata.

Af Ulonaternes Orden opfører Fabricius to Arter, af hvilke den ene hans *Termes divinatorium* (Fn. grønl. 181), som han ogsaa formoder, uden Tvivl er indbragt fra Danmark. Ved den anden, *Libellula virgo* (l. c. 152, som han angiver at have seet en eneste Gang, altsaa, da han ikke nævner at have fanget den, vel kun flyvende og i nogen Afstand, er der al Sandsynlighed for, at han er bleven stuffet paa en eller anden Maade. At han anfører et særegt grønlandsk Navn for den, kunde ved første Øjekast synes at tale for hans Angivelse, men taber af Betydning, naar man bemærker, at det samme grønlandske Ord (*Tuktursak*) senere hen (p. 200) meddeles som Navnet paa en Tipula. Der er, ikke at tale om andre Grunde imod en Udonats, om end kun en Agrions, Forekomst i Grønland, kun ringe Rimelighed for, at et saa isjuefaldende Insekt senere bestandigt skulde være blevet overseet, og flere Samlere, navnlig Bahl og



Holbøll, der begge meget godt kjendte de mere fremragende grønlandste Insekter af Udsæende, have forsikket mig om, at de aldrig havde seet nogen Gibelle i Grønland. Den eneste sikre grønlandste Ulonat bliver saaledes

*Ephemera culiciformis* Linn. (Fn. Sv. 1475), der synes at være almindelig nok, skjøndt den ikke opføres af D. Fabricius.

### Synistata.

En lille Hemerobius-Art, nemlig *H. obscurus* Zett. (Ins. Lapp. 1049. 7) synes ikke at være sjelden; det Samme gjælder om to Phryganeer, nemlig

*Phryganea grisea* Linn. (Fn. Sv. 1484), der ogsaa forekommer i Lapland og forresten er almindelig over en stor Deel af Europa; hvorimod den anden Art,

*Phryganea interrogationis* Zett. (Ins. Lapp. 1063. 12), ligesom den nylig nævnte Hemerobius, alene kjendes fra Grønland.

Om den af D. Fabricius opførte *Phryganea rhombica* (153) falder sammen med nogen af disse Arter, eller om den virkelig skjuler den ægte Linneiske Art, der blandt andre Steder ogsaa i Lapland er højest almindelig, lader sig neppe bestemme ved hans Angivelser.

Han omtaler ligeledes en Phryganeelarve, som han fandt overvintrende under Isen, og om hvis Udvikling han opstiller nogle Formodninger. Efterat have angivet, at Phryganeelarven om Sommeren forlader sit Rør og udvikler sig i en ganske ny Skikkelse, under hvilken den bliver et lidligt, glubst og hurtigt svømmende Dyr, kommer han paa et rigtigere Spor i sin strax efter (p. 197) yttrede Tvivl, om den Skabning, Grønlændernes Baniortok, han har for Dje, dog ikke snarere kunde være en Slags „pupa semicompleta“ til et ganske andet Dyr, hvorved han nærmest tænker paa en Ephemera; den er nemlig, som det fremgaaer af hans meget gode Beskrivelse, ingen anden end Larven til hans Minguk eller Colymbetes dolabratus. Ved denne Lejlighed faaer man forøvrigt endnu den Oplysning, at Phryganea- og Colymbetes-Larven udgjøre Bækerredens (? *Salmo rivalis* Fn. grønl. 127) fornemste Næring; p. 177 siges endog, at han aldrig har fundet nogen anden Føde end Insekter i dens Fisks Mave, en Omstændighed, som upaatvileligt, i Forbindelse med hvad han ellers anfører som Ejendommeligt ved dens Levemaade, maatte kunne være til Hjælp ved Bestemmelsen af denne Læseart.

## Piezata.

Med Undtagelse af en lille, ogsaa nordeuropæisk, Art af Tenthredernes Familie,

*Nematus ventralis* Dahlb. (Consp. Tenth. 9. 91), og to anseelige, vidt udbredte arktiske Humler,

*Bombus hyperboreus* Schönh. (Vetensk. Akad. Handl. 1809. I. 57. Tab. 3. Fig. 2. (Fem.); *Apis alpina* Fabr. Fn. grønl. 155; *Bomb. arcticus* Kirby Suppl. to the App. of Capt. Parry's Voy. CCXVI (Fem.), og

*Bombus balteatus* Dahlb. (Bombi Scand. 36. 8. (Fem.); *Bomb. Kirbiellus* Curtis App. to the Narr. of a sec. Voy. &c. by Sir John Ross LXII. (Mas; an etiam Fem. ?); *Bomb. arcticus* Kirby l. c. (Mas), bestaae de grønlandske Piezater, som ere komne mig for Øje, alene i Parasitter, med Hensyn til hvilke det, i Betragtning af det lidet kritiske Standpunkt, Bearbejdelsen af de tallose parasitiske Piezater endnu i det Hele indtager i Videnskaben, vil være en meget vanskelig Opgave at bestemme, hvorvidt de falde sammen med europæiske Arter eller ikke. Paa Grund af den yderst knappe Tid, der er mig indrommet til nærværende Artikel, maa jeg indskrænke mig til at opregne disse Dyr summarisk, dog med exakt Angivelse af Slægterne.

De Sendinger, jeg har seet, indeholde af Chalcidernes Familie en *Pteromalus*; af Braconernes en *Aphidius*, en *Rogas*, en *Alysia*, en *Perilitus* og to *Microgaster*-Arter; af Ichneumonernes en *Bassus*, en *Pimpla* (der i høj Grad ligner *P. examinator* Grav., men dog er forskjellig fra denne), en *Banchus*, tre *Campoplex*-Arter, en lille *Therion*, en *Atractodes*, en *Stilpnus*, en *Hemiteles*, to *Phygadeuon*-Arter, to *Ichneumon*-Arter, den ene *I. Lariæ* Curtis (App. &c. to the sec. Voyage &c. by Sir John Ross p. LXI. 2. Pl. A. Fig. 1., der fra den røde Farve, med hvilken den her er fremstillet, varierer til næsten ganske sort) og to anseelige *Cryptus*-Arter, der udmærkte sig ved at staae lignende europæiske Arter yderst nær i Hunkjønnets, hvorimod deres Hanner ijerne sig i væsentlige Henseender fra de tilsvarende europæiske Arters Hanner. Jeg meddele her de Beskrivelser af disse to Crypter, jeg i mange Aar har havt liggende mellem andre Optegnelser til den grønlandske Fauna.

*Cryptus arcticus*: niger, femoribus, tibiis tarsisque rufis, alis nigricantibus, abdomine rufo, petiolo nigro, abdomine maris lineari convexo.

Hunnen ligner baade i Størrelse, Form og Tegning den genuine



*Cryptus obscurus* Gravenh. (Ichn. II. 548, 91), hvorimod Hannen fjerner sig meget fra den nævnte *Artis* Han, der iffe er den af Gravenhorst beskrevne, men derimod *Cryptus albatorius* Vill. (Grav. Ichn. II. 536, 82). Under Navn af *Cr. obscurus* ere imidlertid flere *Arter* sammenblandede af Gravenhorst; en af dem har til Han *Cr. leucostictus* Grav. (Ichn. 538, 83).

*Fem.* — Long.  $3\frac{1}{2}$  — 6 lin. — Caput transversum facie triangulari, dense nigropubescent, crebro minuteque punctatum. Vertex brevis, longitudine plus duplo latior, utrinque æqualiter valde declivis. Frons profunde excavata, striga media longitudinali subtili impressa. Genæ latitudine oculorum, verticem versus paullo angustiores, transversim modice convexæ, postice parum convergentes. Hypostoma altitudine frontis, subconvexum, parte media ad longitudinem subelevata, striga parum distincta utrinque inclusa. Clypeus convexus, longitudine duplo latior, truncatus: anguli subrotundati; margo omnis depressus, lævis.

Antennæ paullo supra angulum inferiorem oculorum insertæ, thoracem abdomenque longitudine æquantes, setacæ, gracillimæ, brevissime pubescentes, 40-articulatæ. Scapus ovatus, apicem versus sensim angustior, oblique truncatus. Articulus flagelli basalis triplo longior scapo eoque triplo gracilior, cylindricus; reliqui articuli longitudine sensim descreunt.

Thorax capite multo latior, creberrime punctatus, pube nigra erecta densa obsitus. Scutum mesothoracis convexum, latitudine longius, distincte trilobum; apex modice declivis, subacute rotundatus; fovea antescutellaris profunda. Scutellum triangulare, elevatum, apice rotundatum. Epimera metathoracica a segmento mediali distincta.

Segmentum mediale alarum anticarum insertioni nonnihil humilius, quadratum, posterius paullo angustius, quadripartitum. Pars antica superior, horizontalis, transversim convexa, clathrosa, areis sex: area prima anterior, transverso-linearis, secunda posterior, media, longitudine triplo latior, subarcuata, ceteræ quattuor minores, trapezoideæ, ad latera areæ secundæ utrinque sitæ. Partes laterales perpendiculares, inter partem anticam et epimera sitæ, his dimidio angustiores, biareolatæ: area anterior minor, subquadrata, area posterior major, rectangula. Pars posterior maxima, subconcava, valde declivis, quinqueangularis, areis nullis: margo ejus anterior superior rectus; margines laterales anteriores paullo introrsum arcuati, marginem anteriorem longitudine æquantes; margines late-

rales posteriores recti, margine anteriori dimidio longiores, insertionem abdominis versus paullo convergentes, angulum acutum, tuberculiformem, cum marginibus lateralibus anterioribus efformantes.

Spiracula gastrothoracica sat magna, ovalia, subperpendicularia, apice inferiori posterius paullo vergentia, in area antica partis lateralis segmenti medialis sita; peritrema angustum, læve.

Alæ sat amplæ, nigricanti-fuscescentes, squamulis nigris, stigmate venisque omnibus fusconigris; areola cubitalis intermedia quinqueangularis, satis parva, vena anteriori brevissima Vena infero-exterior areolæ cubitalis interioris subangulata, rami dividens vestigio.

Pedes elongati, graciles, rufofulvi, coxis, trochanteribus condylisque nigris, his apice badiis. Condyli breves, annuliformes, sutura recta, transversa, a trochanteribus separati. Femora postica intermediis tertia parte longiora, cylindrica Tibiæ parce subtiliter spinulosæ.

Abdomen, petiolo haud computato, capitis thoracisque longitudine, scutum mesothoracicum æquans latitudine, ellipticum, dorso valde convexum, subtilissime reticulosum, totum saturate fulvo-rufum, rarius subcastaneum, petiolo tantum nigro Segmentum primum longitudine segmenti medialis; petiolus femoribus posticis nonnihil latior, planus, apicem versus dilatatus, subrecte ascendens; pars antica (Gravenh.) triangularis aut subquadrata, latitudine segmenti medialis, petiolo duplo latior, carinis duabus dorsalibus obsoletis: tubercula lateralia spiraculifera, angulum anticum partis anticæ efformantia, anguliformia aut obsoleta. spiraculo parvo, rotundato. Segmentum secundum omnium maximum, segmento tertio quartam partem longius; segmenta sequentia sensim magnitudine decrescentia, sextum, septimum et octavum in ventrem conniventia. Venter abdominis concavus, segmentis 1--6 medio carinatis.

Terebra thorace paullo longior, compressa, rufa; apex a latere visus lanceolatus; vaginæ angustæ, nigræ.

*Mas.* — Long.  $3\frac{1}{3}$ — $5\frac{1}{2}$  lin. — Antennæ capitis thoracisque longitudine, crassæ, setacæ, rectæ, scapo brevior et multo crassior quam in femina; articulus primus flagelli vix dimidio longior scapo; articuli tres sequentes inter se æquales, ceteri sensim magnitudine decrescentes.

Abdomen, petiolo haud computato, capite thoraceque paullo longius, lineare, convexum, segmento mediali nonnihil angustius Petiolus linearis, posterius vix dilatatus; pars antica petiolo vix dimidio latior, ob-

longo-quadrata, tuberculis lateralibus acute prominentibus. Segmentum secundum longitudine segmenti primi ejusque parte antica fere dimidio latius, oblongo-quadratum, lateribus obsolete rotundatum, apicem versus sensim paullo latius; segmentum tertium quartumque æquilata, nonnihil angustiora segmento secundo, oblongo-quadrata, lateribus rectis; segmenta reliqua magnitudine sensim decrescientia. Venter concavus, segmentis 1—6 medio carinatis.

Color pedum et abdominis dilutior magisque fulvescens.

*Cryptus Fabricii*: niger, abdomine coeruleo, femoribus tibiis tarsisque rufis, alis fumato-hyalinis; *mas* mandibularum macula orbitisque oculorum facialibus flavis, abdomine lineari convexo.

*Ichneumon moderator* Fabr. Fn grønl. 198. 154.

Spannen ligner stoffende Cr. tarsoleucus Grav. (Ichn. II. 447. 19), hvorimod Hannen meget fjerner sig fra denne Art. Han ved sine tyffere og kortere Antenner, sin tyffe Thorax og sin langt kortere og bredere, for- efter ikke afsmalnedede Bagfrop.

Structura partium speciei antecedenti affinis, sed abdomen in utroque sexu longius.

*Fem.* — Long. 6—7 lin. — Caput et antennæ ut in Cr. arctico conformata, pubescentia tamen brevior, grisescens, hypostoma magis elevatum, infra antennas subtuberculatum, et anguli clypei recti.

Thorax capite parum latior, crebro punctatus; pubescentia parca, grisescens. Scutum mesothoracicum modice convexum, latitudine parum longius, distincte trilobum, anterius valde declive: apex fere perpendicularis, acute rotundatus, transversim obsolete impressus; fovea antescutellaris minus profunda quam in Cr. arctico. Epimera metathoracica distincta.

Segmentum mediale alarum anticarum insertioni minime humilium, quadratum, lateribus posterius nonnihil convergentibus, quadripartitum. Pars antica superior, subhorizontalis, postice nonnihil declivis, transversim parum convexa, clathrosa, areis quattuor: prima anterior, media, transverso-linearis, latitudine triplo brevior; secunda media, posterior, sexangularis, transversa, longitudine duplo latior; tertia quartaque maximæ, trapezoideæ, latera arearum duarum mediarum occupantes, posterius acuminatæ, spina acuta trigona terminatæ. Partes laterales ut in Cr. arctico conformatæ, area anterior tamen major magisque quadrata. Pars posterior



maxima, subconcaua, valde decliuis, quinqueangularis, areis nullis: margo anterior rectus aut arcuatus; margines laterales anteriores introrsum subarcuati, posteriores ejusdem longitudinis, insertionem abdominis versus valde convergentes, tuberculum acutum, spiniforme, trigonum cum marginibus lateralibus anterioribus apiceque areolarum lateralium partis anticæ efformantes.

Spiracula gastrothoracica sat magna, oblongo-ovalia, subperpendicularia, in area antica partis lateralis segmenti medialis oblique sita; peritrema latum, planiusculum, læve.

Alæ sat amplæ, fusco-hyalinæ, irideæ, squamulis nigris, stigmatibusque omnibus fusconigris; areola cubitalis intermedia quinqueangularis, regularis, magnitudine media. Vena infero-exterior areolæ cubitalis interioris arcuata, vestigio rami dividensis.

Pedes quoad structuram omnino ut in *Cr. arctico* descripti, saturate rufi, coxis et trochanteribus nigris, condylis castaneis.

Abdomen thorace fere duplo longius, elongato-ellipsoideum, latitudine mesothoracis, dorso valde convexum, subtiliter reticulosum, glaberrimum, totum obscure cyaneum, nitidum. Segmentum primum nonnihil longius segmento mediali; petiolus linearis, femoribus posticis angustior, a latere visus parum arcuatus, planus, lævis, apicem versus sensim dilatatus; pars antica triangularis, segmento mediali tertia parte angustior, longitudine petioli sed triplo latior illo, carinis duabus dorsalibus obsoletis: tubercula lateralia spiraculifera, angulos anteriores partis anticæ efformantia, anguliformia, obtusa, spiraculo minuto, rotundato, peritremate angusto, elevato. Segmentum secundum tertiumque æquilata, sextum, septimum et octavum ventre conniventia. Venter concavus, segmentis 1—5 medio carinatis.

Terebra segmenta abdominis 2—8 longitudine æquans, compressa, rufa; apex a latere visus lanceolatus, margine inferiori subtiliter serrato; vaginæ latiusculæ, nigræ.

*Mas.* — Long. 6—7 lin. — Caput macula media mandibularum, orbitis facialibus totis et punctis duobus ad marginem oculorum interiorem flavis. Antennæ ut in mare speciei antecedentis conformatæ.

Aræ laterales partis anticæ segmenti medialis linea transversa elevata divisæ; tubercula breviora.

Pedes femoribus, tibiis tarsisque rufo-fulvis.

Abdomen lineare, convexum, segmento mediali tertiam partem angustius. Pars antica segmenti primi segmento mediali triplo angustior, petiolo paullo brevior et vix dimidio angustior. Segmentum secundum, tertium quantumque ejusdem latitudinis, secundum quarta parte longius primo.

### Glossata.

Af de talrige højnordiske Sommerfugle besidder Grønland ikke faa og deriblandt flere, som endnu ikke ere iagttagne længere mod Vest. De grønlandske Arter ere deels beskrevne af D. Fabricius i *Fauna grønlantica*, deels af Prof. Zetterstedt i hans *Insecta Lapponica*, deels af Lefebvre i en Afhandling i *Annal. de la Soc. Entomol. de France* (Tom. V. 1836. p. 389: Description de quelques Lépidoptères nocturnes hyperboréens), deels af Curtis i Tillægget til Reés's anden Rejse; nogle af de nedenfor opførte Arter ere benævnte af Dr. Staudinger, en kyndig tydsk Lepidopterist, der i afsigte Sommer gjorde en Ekspedition til Island, og hvem det ifølge hans Onke blev overdraget at beskrive de i de kjøbenhavnske Samlinger indeholdte nye grønlandske Arter til det Arbejde, han agter at udgive over de højnordiske Glosfater. Det turde dog let være, at den med Benyttelse af disse Kilder nedenfor meddeelte Liste, sjøndt den vistnok ikke optæller alle de Arter, der findes, og maaskee heller ikke alle dem, der allerede ere fundne i Grønland, dog er falden noget rigeligere ud i nummerif Henseende end den burde være det i Forhold til hvad der af distinkte Arter virkelig har foreligget Beskriverne.

Af Papilionernes Familie fire Arter, nemlig

*Argynnis Chariclea* Herbst (Pap. 10. 125. 47. Taf. 272. Fig. 5. 6; *Papilio Tullia* Fabr. *Faun. grønl.* 143; *Arg. arctica* Zett. *Ins. Lapp.* 899. 18). Efter Fabricius sjelden, i Bunden af Fjorddalene ved Randen af Bække. I Lapland meget sjelden.

*Chionobas Balder* Boisd. (*Icon. Lep.* 19. 189. 4. Tab. 39. Fig. 1. 2. 3);

*Chionobas Bore* Hübn. (Pap. Tab. 29. Fig. 134—136); begge udbredte gennem Siberien til Lapland og Nordkap og den første tillige efter Boisduval's Angivelse til Island.

*Colias Boothii* Curtis (*App. &c.* p. LXV. 10. Pl. A. Fig. 3. 4. 5 og dens Varietet LXVI. II. Pl. A. Fig. 6 som *C. Chione*; *C. Hecla*



Lefeb. Ann. Soc. Ent. Fr. V. 384. pl. IX Fig. 3. 4, hvor den urigtig angives som stammende fra Island). Efter James C. Ross ijer truften paa Blemsten af *Oxytropis campestris* og *O. arctica*. Skjøndt den i Grønland, at domme efter de mange nedsendte Gremplater, ikke kan være sjelden, og ved sin Størrelse og isjonne iøvulgule Farve maa udgjøre en af den grønlandske Insektverdens mest iøjnefaldende Skikkeljer, er den dog ikke opført af Fabricius.

Rektuernes Familie er rigelig repræsenteret, tildeels i ret anseelige Arter. Hvervidt den Larve, Fabricius (p. 193) fortæller om, og som i Maret 1770 fortærede alt Græsjet ved Angmagssvik, tilhører, som han formoder, *Charæa graminis* L., eller nogen af de nedenfor opførte Arter, vil ikke let kunne afgjøres uden i Grønland selv.

*Agrotis quadrangula* Zett. (Ins. Lapp. 935. 4); — *A. rava* Herr. Schöff. Staudinger; — *A. islandica* Stdgr. — og *A. Dreusenii* Stdgr.

*Noctua Westermanni* Stdgr.

*Hadena exulis* Lefeb. (l. c. 392. Pl. X Fig. 2, Labrador, og dens Sun: *H. gelata* Lefeb. l. c. 393. Fig. 3; *H. marmorata* Zett. Ins. Lapp 937. 2, Lavl.); — *H. Sommeri* Lefeb. (l. c. 391. Fig. 1); — *H. groenlandica* Zett. (Ins. Lapp. 939. 9) — og *H. picticollis* Zett. (l. c. 939. 8).

*Aplecta occulta* Rossi Var. *implicata* (*Hadena*) Lefeb. (l. c. 394. Pl. X. Fig. 5).

*Plusia gamma* L. (Fn. Sv. 1171); — *Pl. interrogationis* L. (Fn. Sv. 1172); — *Pl. parilis* Hübn. (Noct. Tab. 90. Fig. 422) — og *Pl. diasema* Dalm. (Boisd. Ind. 93; Zett. l. c. 948. 6); de to første Arter almindelige, de to sidste meget sjeldne.

*Anarta algida* Lefeb. (l. c. 395. Fig. 5), rimeligvis Fabricii *Phalæna Myrtilli* Fn. gr. 147, og en af de i størst Mængde forekommende Arter; — *A. amissa* Lefeb. (l. c. 397. Fig. 6. 7.), ligeledes højst almindelig; — *A. leucocycla* Stdgr. — og *A. vidua* Hübn. var *lapponica* Thunb. (Diss. Ins. Sv. 2. 42).

Af *Phalænerne*s Familie:

*Phasyle polaria* Boisd. Duponch. Var. *Brullei* Lefeb. (l. c. 399. Fig. 8); — *Cidaria brumata* Linn. (Fn. Sv. 1293).

Af *Pyraliderne*s:

*Botys hybridalis* Hübn. (Pyral. Tab. 17. Fig. 114; Zett. l. c. 971. 2).

Af Tortricer:

*Teras indecorana* Zett. (l. c. 989. 3).

Af Tineerter:

*Eudorea centuriella* Schifferm. Syst. Verz. (E. borealis Lefeb. l. c. 400. Fig. 9); — *Pempelia carbonariella* Fischer v. Roeslerst. (Abb. 30); — og *Plutella senilella* Zett. (l. c. 1001. 2).

Om nogle af de i Fauna grønland. under Nr. 145—151 opførte og rimeligvis alle urigtigt bestemte Bhalæner ved Hjælp af Fabricii Angibelfer ville kunne henføres med nogen Sikkerhed til nogen af de ovennævnte Arter, synes mig meget tvivlsomt; kun om hans Ph. Myrtilli antager jeg det for højst sandsynligt, at min Tydning af den som *Anarta algida* Lefeb. kunde være at fastholde.

### Antliata.

De i Grønland fundne Antliater ere ligesom Insekterne af de fleste andre Ordener i sin Tid blevne meddeelte til Prof. Zetterstedt og optagne i Ins. Lapp. En endnu fuldstændigere og med Hensyn til Behandlingen endeel grundigere Fortegnelse er meddeelt af Etatsr. Stæger i Naturhistorisk Tidsskrift, anden Række, 1. B. S. 346—369. Ingen af disse Forfattere har taget noget Hensyn til Fauna grønlandica, hvor nitten Antliater ere opførte og flere nye Arter ere opstillede, eller til Curtis's Beskrivelser og fortrinlige Afbildninger i Tillægget til Ross's anden Rejse. Den nedenfor meddeelte Fortegnelse er udkastet efter Stæger's Afhandling, kun med et Par Forandringer i Nomenklaturen; ved en nærmere Underfølgelse, end jeg for Djeblikket kan faae Tid til, ville vistnok endnu et Par andre af Fabricii Benævnelser kunne gøres gjældende.

Den grønlandske Myg, Fabricii *Culex pipiens* (171), henføres, maaskee nærmest paa Grund af Fabricii Bemærkning p. 210, af Curtis (App. &c. to. the sec. V. &c. LXXVI 26) til *Culex caspius* Pallas (Reise durch verschied. Prov. des Russ. Reichs I. 475. 78. d., hvor den fremstilles altfor usfuldstændigt til at en Sammenligning kunde foretages), og beskrives af Zetterstedt (Ins. Lapp. 807. 6) som *C. nigripes*. Hvad Fabricius beretter om dens maaskevisse Forekomst og smertefulde Stik er i Overensstemmelse med hvad der i saa mange Rejsebeskrivelser fortælles om de højnordiske Egnes Myggeplage. Min afdøde Kollega, Dr. Pingel, har fortalt mig, at han paa sine Toure i Grønland oftere har seet Noersterne i hans

Baad saaledes tilredte under Roeningen, at deres Ansigter overalt vare bedækkede med Blodstriber. I Tillægget til Ross's anden Rejse meddeles James C. Ross, at Myggene den 22de Juli i den varme Sommer 1830 bleve saa besværlige ombord paa Skibet, at de forhindrede Følsene fra at arbejde (so extremely troublesome, as to prevent the necessary duties of the ship). Han lægger til, at den viste sig i formelige Skyer (in perfect clouds over the marshes), og at dens Larve, hvad ogsaa Fabricius tidligere havde anført, udgjør et væsentligt Næringsmiddel for Ørreden (?the trout that inhabit the lakes.)

*Chironomus polaris* Kirby (Suppl. to the App. of Capt. Parry's Voy. CCXVIII; Curtis App. &c. LXXVII. 27. Pl. A. Fig. 14 og sagtens ogsaa *Ch. borealis* l. c. 28; *Ch. hyperboreus* Stæg. l. c. 349. 2); — *Ch. turpis* Zett. (l. c. 811. 8?; Stæg. l. c. 350. 3); — *Ch. frigidus* Zett. (812. 14; Stæg. 351. 4); — *Ch. variabilis* Stæg. (l. c. II. 571. 44. og l. c. 351. 5); — *Ch. basalis* Stæg. (351. 6); — *Ch. byssinus* Meig. (I. 46. 56; Stæg. 352. 7); — *Ch. aterrimus* Meig. (I. 47. 59; Stæg. 353. 8); — *Ch. picipes* Meig. (I. 52. 74; Stæg. 353. 9).

*Diamesa Wallli* Meig. (Stæg. 353. 10).

*Tanypus crassinervis* Zett. (817. 1; Stæg. 354. 11); — *T. pictipennis* Zett. (818. 5; Stæg. 354. 12); — *T. tibialis* Stæg. (354. 13).

*Ceratopogon sordidellus* Zett. (820. 6. Stæg. 355. 14; *Culex pulicans* (Trykfejl for pulicaris) Fabr. Fn. grønland. 211. 173.) Efter Fabricii Beretning ligesaa besværlig som den grønlandiske *Simulia*.

*Tipula arctica* Curtis (l. c. LXXVIII. 29. Pl. A. Fig. 15; *T. rivosa* Fabr. Fn. grønland. 156; *T. nodulicornis* Zett. l. c. 841. 8; Stæg. l. c. 355. 15.)

Fabricius siger, at den er hyppig om Sommeren i Græsset ved Randen af Bække; James C. Ross beretter derimod i Rejsebeskrivelsen (l. c.), at den viste sig i ligesaa stor Mængde som Myggen, og at dens Larve udgjør en væsentlig Deel af forskjellige Fugles Næring. I hans Fortegnelse over de paa Rejsen samlede Fugle anføres som saadanne (p. XXX) *Charadrius semipalmatus* (hiaticula) og *pluvialis*; ogsaa en Marge (gull p. LXXVIII), der blev aabnet efterat være seet ædende i Sumpene, havde en Mængde Larver i Maven.

*Erioptera fascipennis* Zett. (831. 9; Stæg. 355. 16.)



*Trichocera maculipennis* (Meig. I. 214. 4? Zett. 853. 4; Stæg. 356. 17; *Tipula regelationis* Fabr. Fn. grønl. 202. 157.)

*Boletina grønlandica* Stæg. (356. 18.)

*Sciara iridipennis* Zett. (827. 9; Stæg. 357. 19); — *Sc. flavipes* Panz. (Fn. Germ. CIII. 15; Meig. I. 283. 17; Stæg. 357. 20).

*Simulia vittata* Zett. (803. 3; Stæg. 357. 21; *Culex reptans* Fabr. Fn. grønl. 210 172). — Efter Fabricii Angivelse viser den sig i August sammen med den grønlandske *Culex* og er yderst bejværlig (maxime infestans) om Aftenen.

*Rhamphomyia nigrita* Zett. Ins. Lapp. 567. Obs.; Dipt. Scand. I. 414. Obs. 1; Stæg. 357. 22; *Empis borealis* Fabr. Fn. grønl. 211 174.)

*Dolichopus grønlandicus* Zett. (Dipt. Scand. II. 528; Stæg. 358. 23; *Dolichopus tibialis* Var. b. Zett. Ins. Lapp. 711.)

*Helophilus grønlandicus* Fabr. (Tabanus Fn. grønl. 208. 170; *Helophilus bilineatus* Curt. l. c LXXVIII. 30; *Helophilus arcticus* Zett. Ins. Lapp. 295. 2; Dipt. Scand. II. 678. 2; Stæg. 359 24); — *H. borealis* Stæg. (359. 25)

*Syrphus topiarius* Meig. (III. 305. 47; Stæg. 360. 26; *Scæva topiaria* Zett. Ins. Lapp. 599 4. Dipt. Scand. II. 723. 26); — *S. tarsatus* Zett. (*Scæva lunulata* Ins. Lapp. 600 7. Obs.; *Scæva tarsata* Dipt. Scand. II. 730. 33; *Syrphus tarsatus* Stæg. 360. 27); — *S. lapponicus* (*Scæva lapponica* Zett. Ins. Lapp. 598. 2? Dipt. Scand. II. 701. 3?; *Syrphus lapp.* Stæg. 360 28.); — *S. ambiguus* (*Scæva* Zett. Ins. Lapp. 608 38?; Dipt. Scand. II. 757. 60?; *Syrphus ambiguus* Zett. var.? Stæg. 361. 29.); — *S. hyperboreus* Stæg. (362. 30).

*Sphærophoria strigata* Stæg. (362. 31.)

*Sarcophaga mortuorum* Linn. (Fn. Sv. 1830; *Volucella mort.* Fabr. Fn. grønl. 206. 166; Stæg. 363. 32.) Efter Fabricius flekkviis tilligemed den følgende Art paa det Sælhundefjød, Grønlanderne udbrede til Tørring paa Klipperne, og derved temmelig skadelig.

*Musca erythrocephala* Meig. (V. 62. 22; Stæg. 363. 33; *Volucella vomitoria* Fabr. Fn. grønl. 207. 167?); — *M. grønlandica* Zett. (Ins. Lapp. 657. 16; Stæg. 363. 34; *Volucella cæsar* Fabr. Fn. grønl. 207. 168?)

*Anthomyia dentipes* F. (Syst. Antliat. 303. 95; Meig. V. 144. 105; Stæg. 363. 35 ; — *A. irritans* Fall. (Musc. 62. 58; Meig. V. 134. 91;

Stæg. 363. 36); — *A. frontata* Zett. (Ins. Lapp. 669. 35; Stæg. 363. 37); — *A. trigonifera* Zett. (Ins. Lapp. 669. 35; Stæg. 364. 38; — *A. arctica* Zett. (Ins. Lapp. 669. 34; Stæg. 364. 39); — *A. triangulifera* Zett. (l. c. 680. 83; Stæg. 364. 40); — *A. scatophagina* (Zett. l. c. 677. 69?; Stæg. 365. 41); — *A. striolata* Fall. (Musc. 71. 77. Meig. V. 173. 156; Zett. Ins. Lapp. 684. 103; Stæg. 365. 42); — *A. ruficeps* Meig. (V. 177. 62?; Stæg. 366. 43); — *A. ciliata* F. (Ent. Syst. IV. 333. 87; Meig. V. 159. 134; *Musca spinipes* Fall. Musc. 61. 55; Stæg. 366. 44).

*Scatophaga squalida* Meig. (V. 252. 10; Stæg. 366. 45); — *S. litorea* Fall. (Scatom. 4. 4; Meig. V. 254. 15; Stæg. 366. 46); — *S. fucorum* Fall. (Scatom. 5. 5; Meig. V. 253. 14; Stæg. 366. 47). — Hvertledeß de i Fn. grønland. 161—163 opførte Arter forhørlige sig til disse, vil være nærmere at bestemme; skulde den som ny bestrevede *Musca cloacaris* kunne tydeß paa nogen af dem (maaffee som *S. litorea*?), saa vilde Fabricii Benævnelße være at optage. Endvidere vil være at sammenligne *A. apicalis* Curt. l. c. LXXX. 33.

*Cordylura hæmorrhoidalis* Meig. (V. 237. 17; Zett. Ins. Lapp. 731. 27; Stæg. 366. 48).

*Helomyza tibialis* Zett. (Ins. Lapp. 767. 12; Stæg. 366. 49); — *H. geniculata* Zett. (l. c. 767. 13; Stæg. 366. 50).

*Piophila casei* Linn. (Fn. Sv. 1850; Meig. V. 395. 1; Stæg. 368. 51); — *P. pilosa* Stæg. (l. c. 368. 52).

*Ephydra stagnalis* Fall. (Hydromyz. 5. 5; Meig. VI. 118. 12; Stæg. 369. 53).

*Notiphila vittipennis* (Zett. Ins. Lapp. 718. 6?; Stæg. 369. 54).

*Phytomyza obscurella* Fall. (Phytomyz. 4. 8; Meig. VI. 191. 6; Stæg. 369. 55).

## Suctoria.

En paa den grønlandste Hare i Mængde forekommende Art opfører Fabricius i Fauna grønland. som *Pulex irritans* (221. 193).

## R'ynchota.

Fire Arter, som alle ere undgaaede Fabricius:

*Heterogaster grønlandicus* Zett. (Ins. Lapp. 262. 3), noget større og mørkere end vor paa Hedegrund saa almindelige Art, *H. Thymi* Wolff;



en lille smudsigt gul Tettigonie af noget ejendommelig Bygning: *Cicada lividella* Zett. (l. c. 290. 5);

en Bladluus, *Aphis punctipennis* Zett. (l. c. 311. 7), der fornemmelig synes at have hjemme paa Birken og forekommer indtil langt ned i Sverrig; og

*Dorthisia Chiton* Zett. (l. c. 314. 1), i Grønland almindelig under Mos og Stene; jeg har kun set den ved sin regelmæssige Belægning med snehvide Borstjæl mærkelige Hun, men aldrig nogen Han.

### Siphunculata.

Grønlanderne's *Pediculus* (Fn. grønl. 215. 182), om hvilken Fabricius meddelede nogle Noticer, tilhører rimeligviis, ligejøm Negerracens, en selvstændig Art.

### Mallophaga.

I Fauna grønl. opføres en Art paa den grønlandske Hund (*P. canis* 215. 183), der nærmest vil være at sammenholde med *Trichodectes canis* De Geer Mém. VII. Tab. IV. Fig. 16, og af Fjerædere Arter paa de Fugle, han nævner jøm *Corvus Corax*, *Anas Clangula*, *Uria grylle*, *Pelecanus Bassanus*, *Larus glaucus*, *Tringa striata*, *Charadrius hiaticula* og *Tetrao Lagopus*, og af hvilke flere ere opstillede jøm nye. Hvad det i nyere Tid er samlet og nedsendt af denne Orden, er meget lidt; der er al Grund til at antage, at Arterne's Antal maa være temmelig stort i Grønland.

### Thysanura.

Jeg har ikke havt Lejlighed til at se noget i Grønland fundet Dyr af denne Orden, som rimeligviis nærmest paa Grund af Banffeligheder ved Indsamlingen og Opbevaringen synes at være bleven aldeles forsvundet af de nyere Samlere; Arterne's Antal er neppe saa ubetydeligt. Fabricius opfører 6 jøm Pödura-Arter (Fn. grønl. Nr. 175—180), af hvilke de to sidste, *P. maritima* og især *P. humicola*, som han senere nærmere har fremstillet i sin Afhandling i Ny Saml. af det Kongl. D. Vidensk. Selsk. Sfr. II. p. 297. Fig. 1, nok ville være til at gjenkjende. *P. maritima* angiver han jøm almindelig ved Havet, hvor den i Ebbetiden springer om-

fring paa de Vandpytter, der ere blevne tilbage i Fordybninger i Klipperne, indtil det tilbagetrædende Hav jager den højere op paa Kysten.

### Aranæ.

Foruden den almindelige grønlandste *Lycosa*, af Fabricius urigtigt bestemt som *A. saccata*, og som er det eneste Dyr af denne Orden, jeg har seet fra Grønland, anføres en *Attus* og tre smaa Arter, der vanskelig vilde kunne gjenfjendes, i Fn. grønl. 204—208.

### Opiliones.

En *Phalangium*(?), mig ubekjendt, opført som *Ph. opilio* i Fn. grønl. 225. 203.

### Acari.

Hvad jeg af denne Orden har seet fra Grønland indskrænker sig til en anseelig *Bdella*, der forefandttes i det Kgl. naturh. Museums Magazin, og som for en lang Række af Aar siden er nedsendt af Kielsen. I Fauna grønl. opføres 9 Arter under Nr. 194—202. Af megen Interesse er den p. 221 meddeelte Underretning, at Grønlanderne forstaae at finde og udbruge Inatmidten.

### Pycnogona.

I Forhold til hvad man af denne ligesaa forsømte som interessante Orden kjender fra andre Egne maa Grønland ansees for rigt, eftersom ibetmindste otte sikkre Arter ved Krøyer's vigtige Afhandling ere blevne beskjendte som Beboere af Grønlands Strandbredder; nemlig

*Nymphon grossipes* Kr. (Krøyer i Naturh. Tidsskr. 2. R. I. 108. 1; *Pycnogonum grossipes* Fabr. Fn. grønl. [210]; — *N. longitarse* Kr. (l. c. 112. 4); — *N. brevitarse* Kr. (l. c. 115. 6);

*Eurycyde hispida* Kr. (*Zetes hispidus* Kr. l. c. 117. 7); *Pallene spinipes* (l. c. 118. 8; *Pycnogonum spinipes* Fabr. Fn. grønl. 211); — *P. intermedia* Kr. (l. c. 119. 9); — *P. discoidea* Kr. (l. c. 120. 10);

*Phoxichilidium femoratum* Rathke (Naturh. Selsk. Sfr. V. I. 201 (Nymphon); Kr. l. c. 122. 11; *Pycnogonum grossipes* Var. Fabr. Fn. grønl. p. 231); og maaſtee

*Pycnogonum litorale* Ström (Søndm. Beskr. I. 209. Tab. I. Fig. 17; Fabr. Fn. grønl. 212; Kr. l. c. 126. 15), som Fabricius mener at have seet, men ikke senere gjenfandt i sine Samlinger. Endelig henviser Krøyer (l. c. p. 91\*\*) til „den af Sabine under Navnet *Phoxichilus proboscideus* beskrevne, kæmpemæssige (2½ " lange) Art, som er funden ved Den Nord-Georgia, forsaavidt det har Rimelighed for sig, at den ogsaa vil forekomme ved den grønlandske Kyst“.

## Isopoda.

*Oniscus* sp. (*O. asellus* Fn. grønl. 228), efter Fabricius kun eengang funden under raadent Sommer og ifølge hans Beskrivelse forstjellig fra den Einneiske Art.

*Asellus aquaticus* L. (Fn. grønl. 227; *A. grønländicus?* Kr. Amphip. 90. 36), i fjerde Bunde.

*Oniscus marinus* Fabr. (Fn. grønl. 229; *Jæra nivalis* Krøyer Amphip. 75. 90. 37?); efter Fabricius i tallos Mængde paa Stranden under Tang og Stene og den vigtigste Næring for *Anas Boschas*.

## Amphipoda.

Den almindeligste grønlandske Tangleppe er ligesom paa vore Kyster *Gammarus locusta* Mont. (*Oniscus pulex* Fn. grønl. 231). Som en Art, der ogsaa undertiden stiger op i Tangen og ligeledes er aadselvædende, nævner Fabricius en *Oniscus cicada* n. 233), der af Krøyer anses for at være en *Anonyx* og nærmest *A. gulosus* Kr. (Naturh. Tidsskr. N. R. I. 611); hvorledes den samler sig ved Blødet af en dræbt Sælhund og om dens Krigsforhold til *Gammarus locusta* berettes p. 256 og 259. Som forekommende paa Strandbreddene nævner Fabricius endnu to andre, ikke nærmere bekjendte Amphipoder, *Oniscus arenarius* n. 234 og *O. Strömianus* n. 235.

## Entomostraca.

Af Strandbredde- og Ferskvands-Arter ere beskrevne:

*Nebalia bipes* Fabr. (Krøyer Amphip. 91. 40; Naturh. Tidsskr. 2 R. II. 436; *Cancer bipes* Fn. grønl. 223), paa sandede Strandbredder, især ved Flodmundingerne.

*Branchipus paludosus* Müll. (Zool. Dan. Tab. 48; Kr. Amphip. 91. 41; *Cancer stagnalis* Fabr. Fn. grønl. 224), tilfjelds, i staaende Bænde.

*Daphnia rectispina* Kr. (Amphip. 91. 43; *Daphne pulex* Fabr. Fn. grønl. 238), almindelig i staaende Bænde.

*Lynceus lamellatus* (Müll. Entomotr. 73. Tab. IX. Fig. 4—6?; Kr. Amphip. 92. 44).

*Apus glacialis* Kr. (Naturh. Tidsskr. 2 R. II. 431), ogsaa forekommende paa Island.

Sammenfatter man, hvad der i denne Fortegnelse er opregnet af Insekternes og Arachnidernes Klasser, vil Antallet ikke beløbe sig til fuldt 180 Arter. Vil man, i Betragtning af den Ufuldstændighed, med hvilken især endeel af de lavere Former og navnlig Mallophagerne kunne forudsættes at være repræsenterede i Listen, afrunde Tallet ved at sætte det til 200, saa bliver det endda halvtredshundrede Gange mindre end Danmarks Fauna, naar denne beregnes som omfattende Verne og Halvoen til Eideren, kan anslaaes at beløbe sig til. Som et af de mest karakteristiske Træk i den grønlandske Fauna kan udhæves det overvejende Antal og den tilbeels mæskevisse Opræden af saadanne Insekt-Arter, der tilbringe Larvelivet i fersk Vand og Morabjer og som ved at afgive en væsentlig Næring for Fugle og Fiske blive af en ikke ringe Betydning for Menneskets Eksistens

Den korte Tid af et Par Uger, der af den ærede Udgiver af dette Værk har været mig indrømmet til foranstaaende Artikel, og som ved andre Studier, der ikke strax kunde henlægges, ligesom ved Forelæsninger og anden Embedsgjerning er bleven indskrænket til mindre end det Halve, maa tjene til Undskyldning for, at Udstilligt, om hvilket man kunde ansee sig for berettiget til at vente bestemtere Oplysning af mig, er blevet henstillet til yderligere Undersøgelse. Dog ligger Grunden hertil i flere Tilfælde tilfælle i Utilstrækkeligheden af de grønlandske Samlinger, Museet for Tiden er i Besiddelse af; de indskrænke sig nemlig, hvad Insekter og Arachnider angaaer, saagedt som ene til hvad jeg har kunnet skaffe tilveje ved Kjøb og Bytte, øste fra anden eller tredie Haand, med Undtagelse af et lille, men meget værdifuldt Bidrag fra den fortrinlige Samler Holbøll, der blandt



andet indeholdt den grønlandske *Micralymna* og den ovenfor opførte nye *Rhytidomus*. Der er saaledes fra Museets Side al Anledning til at ønske, at de i Grønland bosatte Mænd, der have arvet D. Fabricii og Holbøll's Iver for Landets Fauna, ogsaa ville interessere sig for at see den rigeligere repræsenteret i Kjøbenhavns offentlige entomologiske Samling end den nu er.

---

Tillæg Nr. 4,  
Fortegnelse over Grønlands Bløddyr

af

O. A. L. Mørch.

---

**Mollusca Grønlandica.**

**Ord. I. Geophila.**

Gen. 1. *Limax* L.

\*1. *L. agrestis* L. (ifølge Wormskiold.)

Gen. 2. *Vitrina* Drp.

2. *V. angelicæ* Bk. & Møll. Pfr.

Den nydelige lille Moepatte. Olaf. & Poulsens Reise i Island.

*Helix pellucida* Fabr. F. gr.

Gen. 3. *Conulus* Fitz.

3. *C. Fabricii* (*Helix*) Bk. & Møll. Pfr.

Gen. 4. *Helicella* Lam.

\*4. *H. Steenstrupii* n. sp.

*Helicella* sp. Stp. Conch. von Island.

---

\* Betegner at Artens Forekomst paa Grønland ikke er sikker.

! Betegner at Forfatteren har seet autentiske Exemplarer.

*Helix nitida* Fabr. F. gr. n. 385 verosim.

*Helix alliaria* Forbes, Britt. Asoss. 1839. p. 142.

Gen. 5. *Helicogena* Risso.

\*5. *H. (Tachea) hortensis* Müll. (Igaliko. Wormskiold).

*Helix subglobosa* Binney.

Gen. 6. *Pupa* Drp.

6. *P. (Vertigo) Hoppii* Møll. Pfr.

*Pupa Steenbuchii* Bk. 1847\*).

Gen. 7. *Succinea* Drp. (*Neritostoma* Kl.)

7. *S. grønlandica* Bk. Møll. Pfr. (Kuksuk.)

*Succinea putris* L. var.? Stp. Conch. v. Island\*).

## Ord. II. *Hygrophila*.

Gen. 8. *Planorbis* Guettard.

8. *P. (Nautilina) arcticus* Bk. & Møll. Dkr.

Gen. 9. *Limnæa* Lam.

Sbg. *Limnophysa* Fitz.

9. *L. Vahlii* Bk. & Møll.

10. var. *α. nitens*. *L. Pingelii* Bk. & Møll.

(I en Dam ved Nepisetsundet).

11. var. *β. leucostoma*. *L. Mølleri* Bk. 1847.

*L. grønlandica* Jay. Cat. (Bk. olim).

12. var. *γ. malleata*.

13. var. *δ. parva*, *peristomate sæpe soluta, linea elevata parietali*.

14. *L. Wormskioldii* Bk. 1847, *Species intermedia*. *T. umbilicata, solidissima; spira elongata, acuminata; sutura profunda; apertura semilunari, interdum soluta*.

15. *L. Holbolli* Bk. & Møll.

---

\*) 24ter Versammlung deutscher Naturforscher in Kiel 1846.

Gen. 10. *Monotigma* Gray. Sow. Man. 1839.

16. *M. (Menestho) albula* (Turbo). Fabr. Møll. Stimps.  
*Pyramis striatula* Couthoy. Bost. Journ.

Gen. 11. *Scalaria* Lam. (Scala Kl.)

17. *S. grønlantica* Perry Conch. 1811.

*Turbo clathrus grønlanticus* Ch. XI. f. 1878. 79.

*Scalaria communis* var. Lam.

*Scalaria planicostata* Kiener.

Sbg. *Acirsa* n.

18. *S. borealis* Bk. Geol. Proc. 1841. Bronn. Index. Pal.

*Scalaria* Lyell. on the Rising of Sveden. t. 2. f. 11. 12.

*Scalaria Eschrichtii* Holb. & Møll.

*Scalaria undulata* Sow. Thes.

Gen. 12. *Philine* Ascan. (*Bullæa* Lam.).

19. *P. quadrata* S. Wood. *Bullæa granulosa* „Sars“ Møll.?

20. *P. punctata* (*Bullæa*) Møll. non Adams.

Gen. 13. *Cylichna* Lovèn. (*Oliva* Klein).

21. *C. alba* (*Bulla*) Brown. Lovèn.

*Bulla corticata* Bk. Møll.

*Bulla triticea* Couthoy.

22. *C. Reinhardi* Holb. & Møll. (*Bulla oryxa* Totten?)

Sbg. *Roxania* Leach.

23. *C. insculpta* (*Bulla*) Totten. Gould.

(*Bulla Reinhardi* Møll. p. p.)

Gen. 14. *Utriculus* Brown.

24. *U. turritus* (*Bulla*) Møll. *Bulla obstricta* Gould.?

Gen. 15. *Diaphana* Brown. (*Amphisphyra* Lovèn).

25. *D. debilis* Gould. Phil.

*Bulla subangulata* Møll.!

*A globosa* Lovèn?



26. var.  $\alpha$ . spira anguste umbilicata.

27. var.  $\beta$ . spira clausa.

### Ord. III. Gymnobranchia.

Gen. 15. *Dendronotus* Alder & Hancock.

28. *D. Reynoldsii* Couthoy. Bost. Journ.

*Doris arborescens* Fabr. (*Tritonia*) Møll.

*Amphitritidea Fabricii* Bk. 1847.

29. jun? *Tritonia Ascanii* Møll.

Gen. 16. *Doris* L.

30. *D. liturata* Bk. Møll.

*Doris muricata* (Müll.) Sars.

31. *D. acutiuscula* Stp. Møll.

32. *D. obvelata* Müll.

Gen. 17. *Polycera* Cuv.

33. *P. Holbøllii* (*Euplocamus*) Møll.

34. *P. sp. altera* ex icone Holbøllii.

Gen. 18. *Proctaporia* n.

\*35. *P. fusca* (*Doris*) Fabr. F. G. fig. 10.

Gen. 19. *Aeolis* Cuv.

36. *A. salmonacea* Couthoy. Bost. Journ.

*Doris papillosa* Fab.

*Aeolis papilligera* Bk. 1847.

*Aeolis bodoensis* Møll. non Gun.

37. *A. bostoniensis* Couth. Omenak. Olrik.

38. *A. Olrikii* n. sp. aff. *A. gymnotæ* Couth., sed utrinque fasciculis c. XII. fasciculorum papillis confertis, in linea recta transversa digestis; dorso nudo.

Gen. 20. *Tergipes* Cuv.

39. *T. rupium* Møll.

**Ord. IV. Gymnosomata. Blv.**

Gen. 21. Clione Pallas.

- 40.
- C. limacina*
- Phips. (Gr. Augursak. Ataursak).

*Clione papilionacea* Pallas.*Clio retusa* Müll. Fabr.*Clio borealis* Brug.**Ord. I. Tænioglossata Troschel.**

Gen. 22. Onchidiopsis Bk.

- 41.
- O. grønländica*
- Bergh.

- 42.
- O. sp. n.?*
- (leg. ill. Dorph.)

Gen. 23. Marsenina Gray.

- 43.
- M. grønländica*
- (Sigaretus) Møll.

*Marsenia grønländica* Bergh. (Bk.) t. v. f. 12?*Oxynoe glabra* Couth. verosim.Sbg. *Oithonella* n.

- 44.
- M. micromphala*
- Bergh.

Gen. 24. Velutina Flem. Gray. Blv.

Sbg. 1. *Velutella* Gray.

- 45.
- V. flexilis*
- Mont. Lask.

*V. plicatilis* Lovèn non Müll. qvæ *Akera bullata* (Fabr.)Sbg. 2. *Velutina* Flmg.

- 46.
- V. lanigera*
- Møll.! Sars!

*H. haliotoides* Fabr. sec. mss. autoris.

- 47.
- V. haliotoides*
- (
- Helix*
- ) Müll. Møll. Lovèn.

48. var.
- grandis*
- .
- Nerita bullata*
- Ch. x. p. 307. f. 1598-99.

*Bulla neritoidea* Ch. l. c. lin. 20, Julianehaab.

Sbg. 3. *Limneria* H. & A. Adams.49. *V. zonata* Gould. (Godthaab Holb.)*Galericulum undatum* Brown teste Gould.49a. var. *grandis*. *Velutina canaliculata* Bk. 1847. (Arsut Barret.)Gen. 25. *Lacuna* Turton.Subg. 1. *Epheria* Leach.50. *L. vineta* Mont.*Turbo divaricatus* Fabr. non *L.* (*Lacuna*) Møll. Lovèn.51. *L. glacialis* Møll. Middend.Sbg. 2. *Lacuna* Turt. (*Temana* Leach.)52. *L. pallidula* Da Costa. Møll.Gen. 26. *Littorina* Fer. (*Cricostoma* Kl.)53. *L. grønlandica* Ch. Mke.*Nerita littorea* Fabr.*T. Davidis* Bolt.*L. castanea* Desh.*L. patula* Jeffr.54. var. *lævior*. *Nerita littoralis* Müll. prod. 2953. Fabr.Lit. *palliata* Say.Lit. *arctica* Møll.\*55. *L. obtusata* L. an monstr. præcedentis?Gen. 27. *Natica* Adanson.56. *N. affinis* (*Nerita*) Gm.*Natica clausa* Sow.*N. septentrionalis* Bk. Møll.*N. consolidata* Couthoy.*Ootheca* Mohr. Isl. t. VII. f. 2.Gen. 28. *Mamma* Kl.Sbg. 1. *Lunatia* Gray.57. *M. grønlandica* Bk. Møll. Lovèn.*Natica pallida* Brod & Sow.?

## Sbg. 2. Mamma Kl. ?

58. *M. borealis* Gray. 1839. Bechy. Voy. t. 37. f. 2.jun. *Natica immaculata* Totten.*N. nana* Møll.

## Sbg. 3. Amauropsis. n.

59. *M. islandica* (Nerita) Gm.*Natica helicoides* Johnst.60. var. *N. fragilis* Sab. *Natica cornea* Møll.Gen. 29. *Amaura* Møll.61. *A. candida* Møll. H. & A. Adams. Gen. t. f.Gen. 30. *Bithynia* Leach.\*61. *B. tentaculata* L. (Ny Herrenhut. Martens.)*Paludina impura* Drp.Gen. 31. *Rissoa* Freminv.

## Sbg. 1. Paludinella Pfr. Bk.

62. *R. saxatilis* Møll!*Trochus striatellus* Fab. non L.*Rissoa arctica* Lovèn!63. *R. globulus* Møll.

## Sbg. 2. Onoba H. &amp; A. Adams.

64. *R. castanea* Møll.*R. exarata* Stimps. Sh. N. England p. 34. t. 1. f. 3. verosim.65. *R. serobiculata* Møll.Gen. 32. *Rissoella* Gray. 1848. (*Jeffreysia* Alder.)66. *R. eburnea* (Rissoa) Stimpson. Bost. Journ. Proc. IV. 14.Shells. of N. England p. 34. t. 1. f. 1. sed spm. *grønlandica*  
differunt: labro medio coarctato et columella torta, Møller In-  
dex. Addende Nr. 4. Gasteropus. (Godthaab 60 Favne Holb.)Gen. 33. *Skenea* Flemg.67. *S. planorbis* (Turbo) Fabr. Møll. Lovèn.



Gen. 34. *Cyclostrema* Marryat.

68. *N. costulata* (Margarita) Møll. Forbes & Haul-  
(Godthaab 60 Favne Holb.)

Gen. 35. *Turritella* Lam.

69. *T. erosa* Couthoy. Bost. Journ.  
*T. polaris* Bk. & Møll.

Sbg. *Mesalia* Gray.

70. *T. reticulata* Michel & Adams. Bost. Journ.  
*Turritella lactea* Møll.

Gen. 36. *Cerithium* Adanson.

Sbg. *Bittium* Leach.

71. *C. arcticum* nob. (Sukkertoppen 65 Favne Holb.)  
*Turritella?* *costulata* Møll. nec Lam. nec Riss.

Gen. 37. *Trichotropis* Brod & Sow.

72. *T. borealis* Brod & Sow.  
*T. atlantica* Bk.

73. *T. conica* Møll.

(Ved Fladserne 30 Favne; Søndre Strømfjord 60 Favne.)

Gen. 38. *Aporrhais* Aldrovand.

74. *A. occidentalis* Bk. (Et Brudstykke fra Dr. Vahl.)

Gen. 39. *Cancellaria* Lam.

Sbg. *Admete* Krøyer.

75. *C. viridula* (Tritonium) Fabr. Adams. Gen. t. 29. f. 5.  
*Admete crispa* Møll.  
*C. buccinoides* Couth.  
*C. Couthoyii* Jay.

## Ord. II. *Toxoglossata* Trosch.

Gen. 40. *Pleurotoma* Lam.

Sbg. *Ischnula* Clark. (*Pleurotomina* Bk.)

76. *P. turricula* Mont. var.  
 Subsp. 1. *Murex angulatus* Don.  
*Defrancia nobilis* Møll.  
*Pleurotoma Mølleri* Reeve f. 324.  
*Defr. lactea* Møll. teste Reeve.
77. Subsp. 2. *Defrancia scalaris* Møll.  
*Fusus turriculus* Gould.
78. Subsp. 3. *Defrancia exarata* Møll.  
*Pleurotoma rugulatus* „Møll.“ Reeve f. 345.
79. *P. Woodiana* Møll.  
*Pleurotoma leucostoma* Reeve f. 278.  
*D. reticulata* Vahl. teste Reeve.  
*D. harpularia* Couth. teste Lovèn.  
*Tritonium roseum* Sars. Lovèn Nr. 89.
80. *P. elegans* Møll. non Scachi.  
*Tritonium declive* Lovèn Nr. 92 ?  
 Sbg. *Oenopota* Mørch.
81. *P. pyramidalis* Strøm.  
 Subsp. 1. *Fusus pleurotomarius* Couth.  
*Defrancia VahlII* Bk. Møll. Reeve.
82. *P. cancellata* (*Fusus*) Michel & Adams. 1841.  
*Defrancia cinerea* Møll!  
*Tritonium Pingelii* Sars!
83. var. *purpurea*. *D. Pingelii* Bk. Møll.
84. *P. violacea* Mich. & Adams.  
*Defrancia cylindracea* Møll.  
*Pleurotoma greenlandica* Reeve f. 343.  
*D. suturalis* Møll. teste Reeve.
85. var. *spira brevior* Pl. *livida* Reeve f. 316 non Møll.
86. var. *ventricosa*. *Defrancia Beckii* Møll.
87. *P. borealis* Reeve. f. 277. (Errata.)  
*Defrancia scalaris* „Vahl.“ Reeve olim.  
*Defrancia livida* Møll. (non L.)

88. var. *ventricosa*, *pallida*.*Defrancia viridula* Møll. non Fabr.*Pleurotoma decussata* Couthoy non Brown.**Ord. III. Ancistroglossata.**Gen. 41. *Tritonium* Müll.89. *T. glaciale* L. Ch. Lam.*Buccinum carinatum* Phips. Voy.\*90. *T. Hancockii* nob. *B. grønlandicum* Hanc. Reeve non Ch.91. *T. scalariforme* Bk. & Møll.*Buccinum tortuosum* Reeve f. 11.*B. tenue* Gray Reeve f. 27?92. *T. undatum* L. Midd. Beitr. p. 482. 4 f. 3. (Holb. Olrik).93. *T. Donovanii* „Gray“. Reeve f. 2. (Olrik).94. *T. grønlandicum* Ch. x. p. 177.*Tritonium undatum* Fabr.*Buccinum cyaneum* Brug. Bk. Møll. Lovèn. Sars.*Buccinum boreale* Leach Rozet Journ. 1819. p. 464.95. var. *α*. *B. hydrophanum* Hancock.96. var. *β*. *B. tenebrosum* Hancock. An. vol. 18. t. V. f. 12.97. var. *γ*. *B. Humphreysianum* Møll. non Bennet.98. *T. undulatum* Møll.*Buccinum glaciale* Don. Brown. *verosim.**Buccinum tubulosum* Reeve.*Buccinum labradorensis* Reeve !*Buccinum undatum* Midd. Beitr. 482 non L.99. *T. Humphreysianum* Bennet?*Buccinum ciliatum* Reeve f. 1. ? non Fabr.100. *T. ciliatum* Fabr. Møll.*Buccinum Mølleri* Reeve f. 29.*Buccinum tenebrosum* var. *borealis* Midd. Beitr. t. 3 f. 7. 8.101. var. *lævior*.

Gen. 42. *Fusus* Klein.Sbg. 1. *Neptunea* Bolten.

102. *F. despectus* L. Fabr.  
 103. var. *Tritonium fornicatum* Fabr.  
     Voy. de la Recherche tab. 2. spm. orig. Fabricii.  
 104. var. *Fusus carinatus* Pennant Lam.  
 105. *F. tornatus* Gould. var. (leg. Holb. spm. 1.)  
     *Fusus borealis* Phil. Abbild.

Sbg. 2. *Tritonofusus* (Bk.) n.

106. *F. Kroyeri*, Møll. (Arsut L. Barret. & Holb.)  
     *Fusus arcticus* Phil. Abb.  
 107. *F. latericeus* Møll. !  
     *Tritonium incarnatum* Sars! Reise til Lofoten.

Sbg. 3. *Sipho* Klein.

108. *F. islandicus* Ch. 4. f. 1312. 13. (Dr. Pingel.)  
     *Tritonium antiquum* Fabr. non L.  
 109. *F. Holbøllii* Møll.  
 110. *F. propinquus* Alder.  
     *F. Sabinii* Hanck. An. vol. 18. pl. V. f. 10.

Sbg. 4. *Volutopsius* n.

111. *F. norvegicus* Ch. var. (Past. Jørgensen leg.)  
     *F. Largillierti* Petit. Journ. de Conch.

Gen. 43. *Murex* L.Subg. *Trophon* Mtf.

112. *T. clathratus* L.  
     *Tritonium Rossii* Leach. (opløst i en Fiskemave).  
 112. var. *T. Bamffii* Don.  
 14. *T. Gunneri* Lovèn.  
     *Trophon Bamffii* Møll. pp.  
 115. *T. craticulatus* (*Tritonium*) Fabr.



*Trophon Fabricii* Bk. Hancock.

*Murex borealis* Reeve.

Gen. 44. *Purpura* Aldrov.

116. *P. lapillus* L. Fabr. Neritiksokfjorden.

var. *P. imbricata* Lam. Nr. 31.

Gen. 45. *Columbella* Lam.

Sbg. *Astyris* H. & A. Adams.

117. *C. Holbøllii* (*Mangelia*) Bk. Møll.

*Pleurotoma viridula* „Møll.“ Reeve.

*Buccinum rosaceum* Gould. sed *spira lævis nec costulata*.

Gen. 46. *Mitra* Lam.

Sbg. *Nebularia* Sws. (*Volutomitra* Gray.)

118. *M. grønlandica* Bk. Møll.

#### Ord. IV. Thecosomata Bl.

Gen. 47. *Limacina* Cuvier.

119. *L. helicina* Phips. (Gr. Tullukaursak.)

*Limacina helicalis* Lam.

*Argonauta argo*? Müll. prod.

*Argonauta arctica* Fabr.

Gen. 48. *Heterofusus* Fleming.

120. *H. balea* (*Limacina*) Møll.

*Spirialis Gouldii* Stimpson Conch. of N. England.

G. 49. *Clio* Browne. L. (*Cleodora* Per. & Less.)

121. *C. pyramidata* L. (Munden af Davidsstrædet. Holb. Rink.)

## Ord. I. Rhipidoglossata Troschel.

Gen. 50. *Trochus* Lister (*Zizyphinus* Leach.)

122. *T. occidentalis* Michel & Adams. Stimpson.  
*Trochus formosus* Forbes An. & Mag.  
*Margarita alabastrum* Bk. & Lovèn. Forb. & Hanl.

Gen. 51. *Margarita* Leach.

123. *M. grønländica* Ch. v. f. 1781. p. 108. Gm. Wood.  
*M. umbilicalis* Brod. & Sow.  
*M. undulata* var. *lævior* Møll.
124. var.  $\alpha$ . *M. sulcata* Sow. Midd. t. 8. f. 45. 46.
125. var.  $\beta$ . *M. costellata* Sow. & Brod.
126. var.  $\gamma$ . *M. undulata* Sow. & Brod.  
*Trochus cinerarius* Fabr. pp.  
*Margarita striata* Leach teste Forb. & Hanl.
127. *M. cinerea* Couthoy Bost. Journ.  
*Trochus cinerarius* var. Fabr. F. Gr.  
*Margarita striata* var. *grønländica* Møll.  
*Margarita sordida* Hancock. An. & Mag.  
*M. grønländicæ* Ch. forma *despecta* nob.
128. var. *grandis*. *M. striata* Brod. & Sow (cl. Olrik.)
129. *M. helicina* Phips. Fabr.  
*Trochus neritoides* Gm.  
*Helix margarita* Laskey.  
*Margarita arctica* Leach.
130. *M. argentata* Gould. Middend.  
*Margarita glauca* Møll. Index.  
*Margarita Harrisoni* Hancock. An. & Mag.?
131. *M. Vahlü* Møller.  
*Margarita pusilla* Jeffr. Forb. & Hanl.?

Gen. 52. *Scissurella* d'Orb.

132. *S. crispata* Fleming var. Møll. append. Nr. 3.

**Ord. II. Orthodonta n.**

Gen. 53. *Pilidium* Forb. & Hanl. Midd.

133. *P. rubellum* (Patella) Fabr. Gm. Møll. Lovèn. Sars.

Gen. 54. *Lepeta* Gray. (Cryptobranchia Midd.)

134. *L. cæca* (Patella) Müll. Lovèn.

var. *P. candida* Couthoy. *P. cerea* Møll.

Gen. 55. *Tectura* Aud. & M. Edw. (*Lottia* Gray.)

135. *T. testudinalis* (Patella) Müll. Møll. Lovèn.

*P. testudinaria grønländica* Ch. x. f. 1814, 15.

Gen. 56. *Cemoria* Leach.

136. *C. noachina* (Patella) L. Mantis. plant.

*Patella fissurella* Müll. prod, 2865, Gm.

137. *C. n. sp.?* *C. apertura* Mont. *C. Montaguana* Leach. t. x.

f. 6. *similima*.

(60 Favne. Godthaab. Holb.)

Gen. 57. *Chiton* L.

Sbg. 1. *Tonicia* Gray.

138. *C. marmoreus* Fab.

jun? Ch. *cinereus* „L.“ Fab.

Sbg. 2. *Leptochiton* Gray.

139. *C. albus* L. Fabr. Møll. Lovèn.

**Cephalopoda.**

Gen. 58. *Octopus* Cuv. (Gr. *Imab pürsà*).

140. *O. grønländicus* (*Sepia*) Dewhurst. 1834.

*Sepia octopodia* Fabr.

*Octopus granulatus* Møll. non Lam.

*O. arcticus* Prosch.

- Gen. 59. *Cirrotheuthis* Eschr. (*Bostrychoteuthis* Ag.)  
 141. *C. Mülleri* Eschr. (*Sciadephorus* Reinh & Prosch.) Jacobsh.  
 Gen. 60. *Rossia* Owen.  
 142. *R. palpebrosa* Owen.  
 143. *R. Mølleri* Stp. 1856 Act. Hafn.  
 Gen. 61. *Leachia* Lesueur (*Loligopsis* Fer. d'Orb.)  
 144. *L. hyperborea* Stp. l. c.  
 Gen. 62. *Gonathus* Gray.  
 145. *G. Fabricii* (*Onychoteuthis*) Lichtenst. (Gr. Amikok.)  
*Sepia loligo* Fabr. F. G.  
*Onychoteutis kamschatica* Midd?  
 146. jun. teste Stp. *Onychoteuthis?* *amæna* Møll. (Amikungoak).  
 Gen. 63. *Sepiola* Leach.  
 \*147. *S. atlantica* d'Orb.? teste Stp. (Holb.)

### Dithyra (Acephala).

- Gen. 63. *Teredo* L.  
 147. *T. denticulata* Gray. An. & Mag. 1850 vol. 8.  
 Differt a *T. nana* Turt. (*T. megotara* Forb. & Hanl.) a $\bar{a}$  parte  
 dorsali antice rotundata, nec acuminata.  
*Pholas teredo* Fabr. (Gr. Kerksuk-kuma).  
*Teredo navalis* Møll. non L.  
*Teredo dilatata* Simpson Bost. Proc. Oct. 1851. verosim.  
 Gen. 64. *Mya* L.  
 148. *M. truncata* L. Fabr. Møll.  
 var. *Mya uddevalensis* Forb. Geol. Surv. 1. p. 407.  
 jun. *Mya arenaria* Fabr. teste mss. autoris.  
 149. *M. arenaria* L. Møll. Fabr. mss.  
 Gen. 65. *Cyrtodaria* Daudin.  
 150. *C. siliqua* Spgl. (fossil Dr. Rink.)  
*Glycimeris incrassata* Lam.

Gen. 66. *Saxicava* Fl. de Bellevu.151. *S. arctica* (Mya) L. Fabr. (Gr. Imennek.)*Mya byssifera* Fabr.*Saxicava grønländica* Pot. & Mich.*Saxicava pholadis* L. Gray. Parry. Voy.152. *S. norvegica* (Mya) Spgl. Woodwrd. (fossil. Dr. Rink.)*Panopæa Spengleri* Valenc.Gen. 67. *Lyonsia* Turt (Magdala Leach.)153. *L. arenosa* (Pandorina) Møll.*Anatina bidentata* Brown Ill. t. 11 f. 9?*Anatina striata* Gray. Ross. App. Bechy. Voy. t. 43. f. 3.?*Lyonsia gibbosa* Hancock. An. Vol. 18, t. v. f 11. 12?Gen. 68. *Thracia* Leach.154. *T. myopsis* Bk. Møll.*Thracia Couthoyi* Stimpson.155. *T. truncata* Michel & Adams. Bost. Journ. 1842. t. 4.

f. 1. (sed margo dorsalis magis declivis)

Long. 27 m. m. Alt 19 m. m.

Udenfor Søndre Strømfjord 8 Mil fra Land. 60 Favne Møll.

Gen. 69. *Tellina* L.Sbg. *Macoma* Leach.156. *T. sabulosa* Spgl.*Psammobia sordida* Couth. Gould.*Tellina proxima* Smith.*Tellina lata* Lovèn non Gm. quæ *Macra lactea*.*Tellina calcarea* Bk, Lyell. Møll. non Gm. quæ *Thracia* sp.

## 157. var. an sp. n? (Arsut L. Barret.)

158. *T. tenera* Leach. Rozet Journal 1818.*T. grønländica* Bk. Gould. p. 66 Lovèn Nr. 299.*T. Fabricii* Hanley. Sow Thes. f. 112.*Psammobia fusca* Say. Gould.*Venus fragilis* Fabr. n. 414.



Gen. 70. *Venus* Lam.

- 159.
- V. fluctuosa*
- Gould. p. 57. f. 50. (Narsalik Holb.)

*Venus astartoides* Bk. Phil. Abbild. Midd.*Tapes fluctuosa* Dh. Cat. Brit. Mus. p. 176. n. 47.Gen. 71. *Pisidium* C. Pfr.

- 160.
- P. Steenbuchii*
- (Cyclas) Møll. (I en Dam ved Baals Rivier.)

Gen. 72. *Thyasira* Leach. (Cryptodon Turt)

- 161.
- T. Gouldii*
- Phil. M. Z. 1845. p. 74.

*Cryptodon flexuosum* Møll. Gould. f. 52.*Tyatira hyalina* Bk. 1847.

- 162.
- T. n. sp?*

Gen. 73. *Montacuta* Turt.

- 163.
- M. elevata*
- Stimpson.

*M. bidentata* Gould. p. 59. non Mont. quæ *Mesodesma exigua*

Lovèn (teste O. Thorell.)

Sbg. *Clausina* Jeffr.

- 164.
- M. ferruginosa*
- Mont. var.
- grønlandica*
- .

Gen. 74. *Kellia* Turt.

- 165.
- K. planulata*
- Stimpson.

*Kellia rubra* Gould. 60. f. 33. non Mont.Gen. 75. *Turtonia* Hanley.

- 166.
- T. minuta*
- (Venus) Fabr. (Gr. Ipiksaunatak.)

*Chione minuta* Desh. Cat. Ven. n. 121.Gen. 76. *Astarte* Sow.

- 167.
- A. compressa*
- (Venus) L! Mantis. plantarum. non Mig.

*Venus borealis* Ch. 7. f. 413. 414.*Astarte elliptica* Brown,*A. semisulcata* Gray. Møll. Phil. Abb. non Leach.*Mactra veneriformis* Gray. Wood. Supp. 1, f. 8.?

- 168.
- A. crebricostata*
- M'Andrew & Forbes.

An. 1847. XIX, p. 98. t. 9. f. 4.

*A. crenata* Gray. ? Parry. Voy. 1824.

Sbg. 2. *Tridonta* Schum.

170. *A. semisulcata* Leach. Ross. Voy. App. 175. non Møll.  
*Crassina arctica* Gray. Parry. Voy. Møll  
*Venus borealis* Ch. VII. f. 412,  
*Crassina corrugata* Brown.

Sbg. 3. *Nicania* Leach.

171. *A. striata* Leach. Ross. Voy. App. 170. (1819.)  
*Bechy. Voy. t. 44. f. 9. Møll.*  
*A. multicostata* Macgill. Phil.  
172. var. *A. globosa* Møll.  
173. *A. Banksii* Leach. Møll. *Bechy. Voy. t. 44. f. 10.*  
\*174. *A. pulchella* Jonas Phil. *Abb. t. f. 12.*  
*A. Warhami* Hancock?

Gen. 77. *Cyprina* Lam.

175. *C. islandica* (Venus) L. non Fabr. (Dr. Rudolph.)

Gen. 79. *Cardium* L.

178. *C. ciliatum* Fabr.  
*C. islandicum* Ch. *C. arctium* Sow. Ill. f. 26.  
179. *C. elegantulum* Beck. Møll! Sars!  
Subg. *Serripes* Bk. (*Aphrodita* Lea.)  
180. *C. grønlandicum* Ch. (Gr. *Ipiksaunak.*)  
*Venus islandica* Fabr. non L.

Gen. 80. *Nucula* Lam.

181. *N. inflata* Hancock. An. & Mag.  
*N. tenuis* Gray. Møll.  
*N. obliquata* Beck. 1847.

---

\*) Gen. 77a. *Corbula* Brug.

169a. *C. ovata* Forbes. Mal. Monensis. „Grønland Fabricius“ Just. Grove.

\*\*\*) Gen. 78. *Cardita* Brug. teste Dh.

\*176. *C. vestita* Desh. Proc. Zool. Soc. 1852. pl. XXVII. f. 10. Grønland Cuming.

182. *N. nitida* Sow. Illustr. Hanl. Thorpe Brit. Mar. Conch.  
 183. *N. delphinodonta* Michel & Adams. Bost. Journ. Gould.  
*N. corticata* Holb. & Møll.

Gen. 81. *Nuculana* Link. (Leda Schum.)

184. *N. buccata* Stp. & Møll. Sars.  
*N. Jacksonii* Gould. differt umbonium sculptura.  
 185. *N. pernula* Müll.  
*Arca Martinii* Bolt. Mus. Bolt.  
*Leda macilenta* Stp. & Møll.  
*Nucula rostrata* Mart. Lam.  
*Nucula fluviatilis* Sow.  
 186. *N. minuta* (Arca) Müll. Fbr. Ch. Møll. (Gr. Imenningoak.)  
*Nucula parva* Sow. Illustrations.  
 187. var. *grandis*. Leda' *complanata* Møll.

Sbg. *Portlandia* aut?

188. *N. glacialis* (Arca) Gray. Parry. Voy. Wood. Supp. t. 6.  
*Yoldia Portlandica* Woodward non Hitsch.  
*Nucula truncata* Brown. Ill. XXV. f. 19.  
*Yoldia glacialis* Gray. Cat. Brit. Moll. p. 161.

Gen. 82. *Yoldia* Møll. (Lembulus Leach. Bk.)

189. *Y. arctica* (Nucula) Gray. Parry. Voy. 1824 p. 241.  
*Lembulus lævigatus* „L.“ Bk. 1847 non Gm.  
 190. *Y. thraciæformis* Storer.  
(Fiskernæset og Sukkertoppen 60—70 Favne.)  
*Yoldia angularis* Møll.  
 191. *Y. pygmæa* Münster. Lovèn. Forbes & Hanl.  
var. *Nucula lenticula* Møll.

Gen. 83. *Modiolaria* Bk.

192. *M. nigra* Gray. Parry. Voy. 1824. Wood. Ch. f. 767.  
*Mytilus discors* var. *svecicus* Fabr. Vid. Selsk. 1788.

- Mytilus discrepans* Mont. Supp. Leach. Møller.  
*Modiola compressa* Menke.  
*Modiolaria striatula* Bk. Voy. de la Recherche, non L. Mantis.
193. *M. lævigata* Gray. Parry. Voy. Wood. (Gr. Bibibiarsuk.)  
*Mytilus discors* Fabr. (*Modiolaria*) Bk. non L.
194. *M. corrugata* Stimpson. Conch. of N. England. 1851.  
 (Godthaab 50—60 Favne Holb.)  
*Modiola discors* Gould. p. 130. f. 184, non L.
195. *M. vitrea* Holb. & Møll. (Sukkertoppen 100 Favne Holb.)  
 Gen. 84. *Crenella* Brown.
196. *C. decussata* Mont. var.  
*Modiola?* *cicercula* Møll.
- Gen. 85. *Mytilus* L.
197. *M. edulis* L. Fabr. var. (Gr. Uilok.)  
*Mytilus edulis exornatus* Ch. XI. f. 2024.  
*Mytilus borealis* Lam. 25?  
*Mytilus exornatus* Pfr. Register.
- Gen. 86. *Limatula* S. Wood.
198. *L. sulculus* Leach. Lovèn.  
*Lima sulcata* Møll.  
*L. conclusa* Møll. Beck. 1847.
- Gen. 87. *Pecten*. Lister.
199. *P. islandicus* Müll. Ch. (Gr. Kirksoarsak.)  
 jun. *P. Fabricii* Phil.
200. var. *costis elevatis latis*.  
 Sbg. *Pseudamussium* Kl.
201. *P. gronlandicus* Sow. Thes. Lovèn.  
*P. vitreus* Gray. Parry. Voy. non Ch.

## Discophoræ.

### Ord. I. Steganophalmata Forbes.

Gen. 89. *Aurelia* Peron & Lessueur.

201. *A. flavidula* Peron & Less.

*Medusa aurita* Fabr. n. 356. vix L.

202. *A. sp. ovariis* 6 (Icones Mølleri.)

Gen. 90. *Cyanea* Per. & Less.

203. *C. arctica* Peron & Less. (Gr. Nuertlersoak.)

*Medusa capillata* Fabr. n. 358. vix L.

Gen. 91. *Chrysaora* Peron & Less.

\*204. *C. heptanema* Peron & Less. (Gr. Imab Imata ?)

Rosener Rotzfish Martens.

Sbg. *Dodecabostricha* Brandt.

205. *D. Umataursak Grønlandorum* n. sp. Icones Møll.

### Ord. II. Gymnophthalmata Forbes.

Gen. 92. *Turris* Lesson (Circe Brandt.)

206. *T. digitalis* (Medusa) Müll. prod. 2824. Fabr. n. 361.

*Turris borealis* Lesson.

Gen. 93. *Campanella* Lesson. (Foveolia Per. & Lss.)

207. *C. campanula* (Medusa) Fabr. n. 360.

*Campanella Fabricii* Lesson acaleph. p. 281.

*Melicerta campanula* Per. & Lss. (*Melicertum*) Esch. (*Dianæa*)

Lam.

Gen. 94. *Oceania* Per. Esch. Lson. (Conis Brt ?)

208. *O. bimorpha* Müll. p. 2813. Fabr. 359.

*Medusa* (*Beroë*) *fragum* Faber Fische. Islands. p. 202 ?

Gen. 95. *Sarsia* Lesson.

209. *S. glacialis* (*Dianæa*) Sabine Parry. Voy. fig.

*Sarsia mirabilis* Agassiz Am. Acad. of Sciences 1850.



Gen. 96. *Thaumantias* Escholtz.

\*210. *T. diaphana* Agassiz l. c. p. 300 ?

Gen. 97. *Tiaropsis* Ag.

211. *T. diademata* Agassiz Am. Acad. of Sciences 1850. c. fig.

Gen. 98. *Margelis* Stp. 1850.

\*212. *M. superciliaris* (Hippocrene) Agassiz. Am. Acad.

Gen. 99. „*Aequorea*“ Per. & Les. (*Mesonema* Esch.?)

213. *Æ. globularis* (Medusa) Modeer.

*Medusa æquorea* Müll. prod. 2819. Fabr. n. 357. non L.

*Æquorea grönlandica* Per. & Less.

*Æquorea danica* Per. & Less.

### **Proles polypoideæ.**

Gen. 100. *Clava* Gm. non Martyn.

214. *C. squamata* (Hydra) Müll. Fabr. n. 347.

Gen. 101. *Corymorpha* Sars?

215. *C. phrygia* (Lucernaria) Fabr. no. 333 ?

Gen. 102. *Coryne* Gärtn.

216. *C. pusilla* Gärtner.

*Hydra ramosa* Fabr. n. 339. Fab. mss. 3, p. 67. n. 428. c. fig.

217. *C. muscoides* (Tubularia) L.

*Fistularia muscoides* Müll. prod. n. 3068. Fabr. n. 452.

Gen. 103. *Eudendrium* Ehrbg.

218. *E. ramosum* (Tubularia) L. Ellis. Corall. t. XVI. f. a.

*Sertularia volubilis* Fabr. n. 457.

Gen. 104. *Tubularia* L. Aut.

219. *T. indivisa* L. Ellis. t. XVI. f. C.

### **Sertularinæ.**

Gen. 105. *Halecium* Oken. (Thoa Lamrx p. p.)

220. *H. halecinum* (Sertularia) L. Ellis. tab. 10.

non *Sertularia halecina* Fabr. n. 455. quæ *Cellularia scruposa* L.

Gen. 106. *Sertularia* L.

221. *S. polyzonias* L. Ellis t. 2. f. 3. A. b.  
 Fabr. Act. Haf. 1824 p. 37.  
*Sertularia ciliata* Fabr. n. 460 non L
222. *S. rugosa* L. Ellis t. 15. f. A. Fabr. n. 454.
223. *S. pumila* L. Ellis t. 5. f. 8. Fabr. Act. Haf.  
*Sertularia Thuia* Fabr. n. 456. non L
224. *S. argentea* L. Ellis t. 2. f. C. Fab. Act. Hafn.  
*Sertularia fastigiata* Fabr. n. 458. non L.

Gen. 107. *Campanularia* Lam.

225. *C. volubilis* (*Sertularia*) L. Ellis t. 14. f. a. A.  
 non *S. volubilis* Fab. quæ *Fistularia ramosa*.  
 Sbg. *Clytia* (Lamrx.) n.
226. *C. olivacea* (*Clytia*) Lamrx. p. 13. t. 67. f. 1. 2.  
 Godthaab.

---

## Ctenophoræ Esch.

Disse Dyr, der neppe have andet tilfældes med Meduserne, end oceaniske Dyr's almindelige Egenheder, Gelatinøsitet og Symetri, turde forholde sig til Brachiopoderne paa samme Maade som Discophoræ til Acephala.

Gen. 1. *Cydidippe* Esch. (Gr. Iplikarsursak.)

227. *C. pileus* (*Beroe*) Müll. prod. 2817. Fabr. n. 354.  
 Mützner Rotzfisch Mertens Fig. G.  
*Medusa cucullus* Modeer 1790. Act. Holm. p. 38.  
*Medusa pileus* Scoresby. tab. 16. f. 4. Dewhurst. Cetacea. p. 276.  
*Mertensia Scoresbyii* Lesson *Acaleph.* p. 100.  
 Sbg. *Mertensia* Lesson.
228. *C. ovum* (*Beroe*) Fabr. n. 355.

Gen. 2. *Pleurobrachia* Flemg. Agassiz.

- \*229. *P. ? Scoresbyi* Less. An. Sc. V. p. 275. Scorby. t. 16. f. 5.  
(*Medusa*) *cucumis* Dewhurst. p. 274.

Gen. 3. *Beroe* Browne. (*Idya* Freminv.)

230. *B. marsupialis* (*Medusa*) Dewhurst. Cetacea. 1834. p. 976.

*Beroe borealis* Lesson. Scoresby t. 16. f. 7.

Sbg. (Beroe Esch. Less.)

231. *B. cucumis* Fabr. n. 353. Modeer. Lesson non Sars.

*Medusa oviforma* Dewhurst. 1834. p. 274.

*Beroe fallax* Lesson. Scoresby t. 16. f. 3.

233. *B. infundibulum* Müll. prod. n. 2818. Fabr. 352.

Springbrunner Rotzfisch. Mertens.

*Beroe Mülleri* Lesson. Acaleph. p. 121.

Gen. 4. *Medea* „Escholtz.“ Lesson.

- \*223. *M. utriculus* (*Medusa*) Dewhurst. Cetacea. p. 276.

Scoresby. Voy. tab. 16. f. 8.

*Medea arctica* Lesson. p. 136.

- \*234. *M. ovoidalis* (*Medusa*) Dewhurst. Cetacea. p. 275.

*Medea dubia* Lesson. p. 137.

Scoresby. Voy. t. 16. f. 6.

**Brachiopoda.**Gen. 5. *Rhynchonella* Fischer.

235. *R. psittacea* Ch. Gm. (*Terebratula*) Moll.

*Anomia spondyloides* Gm. Lister. t. 211. f. 46.

Der forekommer saaledes paa Grønland omtrent 153 Arter Bløddyr, hvortil komme 48 Afarter, der af mange Forfattere ansees for egne Arter.

Af Acalepher, der forholdsviis kun ere lidet undersøgte, ere 34 Arter optegnede; deels efter Beskrivelser i Fabricii Fauna Grønlandica; deels efter forskjellige af H. P. C. Møller efterladte Tegninger.

## Bloddyrenes grønlandske Navne.

- Ajuuarsak*, af Ajuck en Jernbyld, Cemoria, Tectura &c.  
*Akoperursak*, af Akopiut et Dyr, som sidder paa sin Bag.  
 Velutina.
- Amikok*, af Amek et Skind Gonathus Fabricii Lichtenst.  
*Amikorsoak*, ligeledes.  
*Amikoungoak*. Gonathus amæna Møll.  
*Ataursak*. Clio borealis.  
*Augursak*. ligeledes. (En Væder.)  
*Bibibiarsuk*. Modiolaria lævigata.  
*Daitsimetit* see Tessermetut.  
*Imab Imata* ∅: Havets Hjerte. Chrysaora pontocardia.  
*Imab-puirsà* ∅: den som skyder sig op af Vandet. Octopus  
 grønlandicus.  
*Imeningoak*. Saxicava rugosa L. ung.  
*Imennek*. Fordi den sprøiter saa meget Vand (Imek.) Tellina  
 tenera Leach. Saxicava rugosa.  
*Imeningoak*, den lille Imennek, fordi den ligner Saxicava  
 rugosa. Nuculana minuta.  
*Ipiksaunak*. Cardium grønlandicum.  
*Ipiksaunatak*. Turtonia minuta.  
*Ipiarsursak*. Teltposeligning. Beroiderne.  
*Kallaliassut*, fordi de ligesom hoppe i Vandet. Et Slags  
 sepioide Mollusker, som findes i Nordgrønland ifølge  
 Mdm. Lytzen, Møll. Ubekjendt Blæksprutte. Mon  
 Leachia hyperborea Stp. ?  
*Kemiarsursak*. Aeolidia, Tritonia.  
*Kerksuk-kumà* ∅: Træormen. Teredo denticulata.  
*Killiortout*, af Killiortpok Skraberedskaab. Mytilus edulis L.



*Kirksoursak*, fordi den springer ned af Kjedelen hvori man vil kaage den (Kirkserpok springe ned) eller en Ligning efter Kirksoak. *Pecten islandicus*,

*Korsoak* see Amikorsoak.

*Nakkasursak*: (Blære) *Boltenia Bolteni* L.

*Nuertlek*, af Nuak tykt Spyt, eller maaskee af Nuersok Solen Meduserne.

*Nuertleksoak*. *Medusa capillata*.

*Nyaursæt* ∅: Haarligninger, *Sertularia*.

*Puirsarsoakasik* ∅: De store slemme som skyde sig op. Ubekjendt *Octopus*. (Møll.)

*Sarpangaursæt*. *Sertularia*.

*Siuterursak*. *Vitrina angelicæ*, *Margarita helicina*, *Menestho*, *Skenea*, *Littorina grønlandica* &c.

*Siuterok* af Siut et Øre. Enhver Snekke. *Margarita*, *Littorina*. &c.

*Siuterungoak* en liden Snekke. *Lacuna*, *Trophon*. o. s. v.

*Siuterursoak* Den store Snekke. *Tritonium*. *Fusus*.

*Terkungoak*, fælleds med *Oniscus*. En skraa nedhængende Brantning paa en Klippe. *Chiton*.

*Tessermètut* ∅: (Daitsimetit) de som boe i de ferske Søer. (Tessek.) *Limnæa*.

*Tullukaursak*, af Tulluk Søravnen. Ravnelignelse. *Limacina arctica*.

*Uilok*, af Uivok? øge noget til, eller snarere af Uiunge *nymphæ muliebres*. *Mytilus edulis* L.

*Umataursak*. *Chrysaora pontocardia*. *Julianehaab*.

*Usursak*. af Usuk *Penis*. *Mya truncata*.



## Tillæg Nr. 5, Fortegnelse over Grønlands Echinodermata \*).

---

**Cucumaria frondosa Gunn.**

Holothuria pentactes Zool. Dan. tab. 108, 123—127.

Fauna Grønl. n. 343, Holoth. pentactes, muligvis ogsaa n. 344, Hol.  
frondosa (Grønl. Irsolik).

Grønl. Innellualik.

**Cucumaria Koreni Ltk. n. sp.**

**Cucumaria minuta Fabr.**

Fauna Grønl. n. 346.

Grønl. Kavmarsungoak.

**Orcula Barthii Troschel.**

Archiv für Naturgesch. 1745, S. 64.

**Psolus Phantapus Strussenf.**

Holothuria Phantapus Zoolog. Dan. tab. 112—113.

**Psolus Fabricii Düben og Koren.**

Cuvieria Fabricii Düben og Koren, Vetenskaps Akad. Handl. 1844  
p. 316.

Fauna Grønl. n. 348, Holothuria squamata.

**Chiridota læve Fabr.**

Fauna Grønl. n. 345, Holothuria lævis.

Grønl. Kavmarsorsoak.

---

\*) Denne Fortegnelse er meddelt af Hr. cand. mag. Docent Vütken, der om kort Tid agter at udgive et lille Skrift om de grønlandske Echinodermter, hvori de her omtalte nye Arter ville blive beskrevne.

**Myriotrochus Rinkii** Stp.

Videnskabelige Meddelelser fra den naturhist. Forening. 1851. S. 55,  
Tab. III. fig. 7—10.

**Eupyrigus scaber** Ltk. n. g. & n. sp.**Echinus drøbachiensis** Müll. = *E. saxatilis*

Fauna Grønland. n. 368, *Echinus saxatilis*.  
*Grønland. Ekkursak.*

**Asteracanthion polaris** Müll. Trosch.

System der Asteriden p. 16.  
Fauna Grønland. n. 362, *Asterias rubens* (pro parte).  
— — n. 365, *Asterias minuta* (Ungen).  
*Grønland. Nerpirksoak, Nerpiksout.*

**Asteracanthion grønlandicus** Stp.

*Asteracanthion Mülleri?* Sars var. Steenstrup i Oversigt over de  
videnskabelige Møder i den naturhistoriske Forening i Aaret 1854,  
S. 240.  
Fauna Grønland. n. 362, *Asterias rubens* (p. p.)

**Asteracanthion problema** Stp.

*Asteracanthion roseus* Müll. Trosch. System der Asteriden p. 17.  
(exclusis synonymis).

**Cribrella sanguinolenta** Müll.

Fauna Grønland. n. 363, *Asterias spongiosa* (Ungen).  
*Echinaster Eschrichtii* Müller og Troschel, System d. Asteriden p. 25.  
*Cribella oculata* Forbes Brit. Starf.

**Solaster papposus** Lin.

Fauna Grønland. n. 364, *Asterias papposa*.  
Forbes Brit. Starf. p. 112.  
*Grønland. Nerpiksout.*

**Solaster endeca** Lin. (Mant. plant.)

Forbes Brit. Starf. p. 109.

**Pteraster militaris** Müll.

Zoologia Danica tab. 131.  
Fauna Littoralis Norvegicæ, 2det Hefte, tab. VIII. f. 1.

*Ctenodiscus crispatus* Retz.

*Asterias polaris* Sabine.

*Ctenodiscus polaris* og pygmæus Müll. Trosch. Syst. d. Ast. p. 76.

*Ophiura Sarsii* Ltk.

Videnskab. Meddelelser fra den naturhistoriske Forening. 1854 p. 101.

*Ophiura squamosa* Ltk.

Videnskab. Medd. 1854 p. 101.

*Ophiura nodosa* Ltk.

Videnskab. Medd. 1854. p. 100.

*Ophiura Stuwitzii* Ltk. n. sp.*Ophiocten Krøyeri* Ltk.

Videnskab. Medd. 1854. p. 102.

*Ophiopholis aculeata* (Lin.) Müll.

*Ophiolepis scolopendrica* Müll. Troschel, System d. Asterid. p. 96.

Fauna Grønland. n. 366, *Asterias Ophiura* (p. p.)

*Ophiocoma Bellis* Forbes Brit. Starf. p. 53.

Grønland. Nerpiksoursak.

*Amphiura Holbølli* Ltk.

Videnskab. Medd. 1854, p. 98.

*Ophioscolex* sp?*Ophiacantha spinulosa* Müll. Trosch.

System der Asterid. p. 107.

*Ophiacantha grønlandica* Müll. Trosch., Archiv für Naturgeschichte, 1844, S. 183.

*Asterophyton eucnemis* Müll. Trosch.

System der Asteriden p. 123.

Fauna Grønland. n. 367, *Asterias caput Medusæ*.

*Alecto Eschrichtii* Müll. Trosch.

Archiv für Naturgesch. 1841 p. 142.

## Supplement til de zoologiske Tillæg \*).

## Grønlands Søpunge (Tunicata).

Skjøndt de grønlandske Dyr af denne Klasse endnu ikke have været underkastede en saa gennemført Undersøgelse, at alle derfra beskrevne Arter have kunnet sikkert henføres til de nu antagne Underlægter — navnlig fordi Bestemmelsen kun kan skee ved indre Karakterer og fordrer et meget stort Antal Individuer forat blive nogenlunde sikker, da Individernes Afvigelse er langt større, end man har været tilbøielig til at antage — vil dog nærværende Sammenstilling give et nogenlunde rigtigt Overblik over denne Klasses Optræden ved Grønlands Kyster.

1. *Boltenia Bolteni* (Lin.)

*Ascidia clavata* Fabr. fn. gr. p. 333. Nr. 323.

pullus = *B. ciliata* Møll. Ind. moll. gr. S. 22. Kr. N. Tidsskr. B. III

*B. reniformis*. Møll. ind. moll. 22.

2. *Cynthia chrystallina* (Møll).

*Clavellina chryst.* Møll. libris citatis. p. 22 (25).

3. *Cynthia rustica* (Lin)?

*Ascid. rustica* Fabr. fn. gr. p. 330. Nr. 316.

? *Ascid. quadritentata* Fabr. fn. gr. 330—31. Nr. 317.

*Ascid. rustica* og *Ascid. monoceros* Møll, l. cit. 22. (95).

4. *Cynthia pyriformis* (Rathke.)

Rathke zool. Dan. T. 156.

pull. an = *Asc. villosa* Fabr. fn. gr. p. 333. Nr. 322.

5. *Cynthia echinata* (Lin.)

Fabr. fn. groenl. p. 331. Nr. 318.

6. *Cynthia conchilega* (Müll.)

Møller lib. cit. p. 32. (95).

7. *Cynthia glutinans* Møll.

Møller libr. cit. S. 21. (94).

8. *Synoicum turgens*. Phipps.

\*) Efter Opstillingen paa Universitetets Museum, og ved velvillig Hjælp  
 sammesteds. S. Rinf.

9. *Phallusia lurida* (Møll.)

Møller libr. cit. S. 20. (95).

10. *Chelyosoma Mac-Leayanum* Sow. & Brod.

Eschr. V. S. Skr. 1841.

Endnu forekomme to eller tre Arter af *Phallusier* til, iblandt hvilke maaskee *Fabricii A. compressa* er at søge — og henved en halv *Snees Ascidiæ compositæ*, iblandt hvilke formentlig *Fabricii Aleyonium digitatum* og *A. rubrum* fn. gr. nr. 461 og 462 ville være at søge.

### Grønlands Koraldyr (Anthozoa).

Foruden de fire hos *Fabricius* i fn. gr. optagne Arter af *Actinia*:

1. *Actinia crassicornis* Nr. 340. Kettuperak.
2. *Actinia nodosa* Fabr. Nr. 341. Aitsib-pa.
3. *Actinia intestinalis* Fabr. Nr. 342 Kettuperangoak og
4. *Actinia spectabilis* Fabr. Nr. 342. Kettuperarsoak.

synes kun at være nedsendt en enkelt Form af Slægten;

5. *Edwardsia*. sp —;

men hidtil have Museerne ikke modtaget nogen kalkafførendende *Anthozoe* fra Grønlands Kyster. Dermed findes der i Grønland to Arter af ottearmede Koraldyr:

6. *Aleyonium* sp —

kun nedsendt i et enkelt Exemplar, og

7. *Nephtya* sp —

nærstaaende ved *N. florida* (Rathk.) og meget hyppig.

De hos *Fabricius* anførte Arter af *Aleyonium* synes dels at være *Kolonisjopunge* (Nr. 564. 472) dels *Sesvampe* (Nr. 463, 464); til *Moëdyr* eller *Bryozoa* høre derimod alle Arter, der i fn. gr. ere opførte under Slægtsnavnene *Isis*, *Tubipora* *Madrepora* og *Millepora*, dog er Nr. 438. *M. polymorpha* en *Nullipora* og Nr. 434. *M. parasitica* vistnok kun *Modubredningen* af en *Corrallina officinalis*, og desuden er vel en og anden af de øvrige Arter maaskee af noget tvivlsom *Moëdyrnatur*.

---

#### Rettelser:

- Side 10: 12te Lin. f. n. Fin. læs Lin.  
 - 14: 7de Lin. f. o. Licht. udslettes.  
 - 22: 6te Lin. f. o. Tidskr. læs Tidsskr.  
 - 23, 26, 27, 29, 30, 31 og 32, staaer mange Steder Tidskr. istedetfor Tidsskr.



## Tillæg Nr. 6.

### Overfigt over Grønlands Planter,

af

Joh. Lange.

Bibliothekar og Assistent ved den botaniske Have.)

Den Fortegnelse over Grønlands Planter, som herved meddeles, ifølge Anmodning, som Bidrag til et geographisk Værk over Grønland, har jeg udarbejdet ved Hjælp af det rige Materiale af arktiske Planter, som vor botaniske Have er i Besiddelse af. Allerede fra ældre Tid har der i Havens Samlinger (især M. Bahl's og Hornemanns Herbarier) været opbevaret et temmelig betydeligt Antal af grønlandske Planter, samlede af P. Egede, Gieseke, Wormskjold, Raben o. Fl.; men disse have dog kun underordnet Betydning i Henseende til Grønlands Plantegeographi, fordi de i Reglen ikke ere ledsagede af nogen anden Lokalitetsbestemmelse, end at de ere samlede „i Grønland.“ Men af langt større Vigtighed ere derimod Dr. J. Bahl's rige Samlinger. Denne utrøttelige og omhyggelige Samler opholdt sig, som bekendt, med kongelig Understøttelse henimod 9 Aar i Grønland; han har i dette Tidrum foretaget stadige Rejser imellem Sydspidsen og 73° N. B., og med sit skarpe Blik har han saa noie undersøgt Landet i botanisk Henseende, at vi neppe kunne vente at erholde mange nye floristiske Bidrag derfra i Fremtiden. \*)

---

\*) Foruden de Arter, som ere anførte i den nedenstaaende Fortegnelse, ere endnu adskillige angivne af Hornemann (Dec. Bl.), men da der intet Exemplar af dem findes i Hornemanns Herbarium eller andetsteds i vore Samlinger, da der i Hornemanns Plantelære ikke angives, paa hvis Autoritet de ere anførte, og da endelig J. Bahl ikke

Det er at beklage, at han afgif ved Døden, forinden han opnaaede at fuldføre den fuldstændige grønlandske Flora, hvortil han havde foretaget gode Forarbejder; imidlertid vil det ved Benyttelsen af hans efterladte Manuscripter og Samlinger, som han har testamenteret til den botaniske Have, neppe blive vanskeligt at foretage en fuldstændig Bearbejdelse af Grønlands Flora. Muligviis kan jeg senere finde Anledning til at forsøge et slikt Arbejde; ved denne Leilighed maa jeg, deels paa Grund af den bestemte Opgave, der var mig stillet, deels af Mangel paa den fornødne Tid, indskrænke mig til en systematisk ordnet Navnefortegnelse over Grønlands Phanerogamer, med en kort Angivelse af disses vigtigste geographiske Forhold. Min Virksomhed ved dette Arbejde har altsaa mere bestaaet i at samle og ordne det givne Stof, end i at bestemme og beskrive; da Wahls Plantebestemmelser ere meget paalidelige og nøiagtige, er det kun ganske faa Arter, som have gjort en nøiere kritisk Undersøgelse nødvendig.

---

har anført dem, har jeg ikke turdet optage dem i min Fortegnelse, og de blive da at efterføge af de Botanikere, som for Fremtiden maatte besøge Grønland. De blive her anførte som tvivlsomme Indbyggere af Grønland; flere af dem ere maaskee anførte paa Grund af en Forverling med andre Arter:

*Asplenium Trichomanes*. L.

-- *septentrionale*. Sw.

*Allosorus crispus*. Sw.

*Lastræa Thelypteris*. Presl

*Polypodium vulgare*. L.

*Agropyrum caninum*. L.

*Poa trivialis*. L.

*Eriophorum alpinum*. L.

*Juncus obtusiflorus*. Ehrh.

*Salix myrtilloides*. L.

*Galium boreale*. L.

— *uliginosum*. L.

*Vaccinium Myrtillus*. L.

*Pyrola uniflora*. L.

*Andromeda polifolia*. L.

*Cerastium vulgatum*. L.

*Ranunculus glacialis*. L.

De Hjelpemidler, som jeg altsaa har haadt til Afbenyttelse ved Udarbejdelsen af denne Liste ere: 1) Bahl's Samling af grønlandſke Phanerogamer, som opbevares i den botaniſke Have, forſtorſtedelen i en Mængde Gremplarer fra forſkjellige Lokalteter, forſynede med egenhændige Bemærkninger af den Afdøde, fra hvem der desuden findes en Samling af trykte Etiketter til mange Arter; 2) De i ældre Tid af de fornævnte Samlere, og i de ſidſte Aar af Holbøll og Rink hjemſendte Planter; 3) Flora danica, hvori Storſtedelen af de grønlandſke Planter findes afbildet, og 4) Drejer's Revisio critica Caricum borealium (Kroy. Tidſkr. III p. 423.)

Hvad Cryptogamerne angaaer, da ere diſſe ikke optagne i denne Liste, navnlig fordi denne Deel af Materialet ikke er ordnet og tildeels ikke beſtemt, og fordi diſſes Optagelse i Fortegnelsen altsaa vilde have forbrødt en meget længere Tid, end den der kunde indrømmes til Fuldførelſen af dette Arbejde.

Den Deel af Grønland, hvis Vegetation denne Liste ſkulde omfatte, er Veſtkysten fra Sydspidsen til  $72^{\circ} 48'$  (Upernivik), og for de Planter, ſom ere udbredte over hele denne Strækning, ere ingen ſærſilte Boreſteder opførte. For de fleſte Planter er tilføiet Grændſen mod N. og S. (eſter Bahl's Dpgivelſer), ved en Deel tillige deres Høide over Havet, forſaavidt Angivelſer i denne Henſeende vare at erholde. Dog maa det bemærkes ved begge diſſe Arter af Udbredelse, at hverken den yderſte Grændſe mod Nord ( $72^{\circ} 48'$ ) eller i Hoiden (2500') bør betragtes ſom de absolute yderſte Grændſer for blomſtrende Phanerogamer, men hiin blot ſom den Grændſe, til hvilken Bahl har udſtrakt ſine Underſøgelſer, og denne ſom den almindelige Grændſe, ved hvilken Planterarten ophører og den ſtabige Sne begynder eller kan begynde. I Virkeligheden har man deels paa andre Expeditioner fundet blomſtrende Planter ſaa langt mod Nord, ſom man hidtil er kommet ( $80$  à  $81^{\circ}$  N. B?), deels er det iagttaget, at hiin Sneegrændſe ingeniunde er beſtemt, men at der gives Lokalteter, endog nordenfor Polarkredſen, med blomſtrende Phanerogamer i henved 5000 Fods Høide (See Rink om Nordgrønland I. pag. 65—70).

Det hele Antal Arter, ſom ere fundne i det omhandlede Diſtrikt, beløber ſig til 320, henhørende til 52 Familier. Deraf ere 101 Arter (nemlig de med \* betegnede) tillige fundne paa Øſtkysten, \*) dog maa

\*) For at udſinde hvilke Planter der forekomme paa Øſtkysten, har jeg

det bemærkes, at Antallet af de der forekommende Arter sandsynligvis ikke er lidet større, idet Østkysten i botanisk Henseende er langt mindre grundigt undersøgt end Vestkysten.

Følgende Oversigt over Familierne, ordnede efter det Antal af Arter, hvorved de ere repræsenterede i Grønland, vil kunne bidrage til at give en tydeligere Forestilling om Floraens Charakter:

Cyperaceæ . . . . .	46	Arter.
Gramineæ . . . . .	35	"
Cruciferae . . . . .	25	"
Compositæ . . . . .	20	"
Alsinaceæ . . . . .	19	"
Rosaceæ . . . . .	14	"
Juncaceæ . . . . .	13	"
Scrophulariaceæ . . . . .	12	"
Filices . . . . .	11	"
Ericineæ . . . . .	11	"
Ranunculaceæ . . . . .	11	"
Saxifragaceæ . . . . .	10	"
Polygonæ . . . . .	7	"
Salicineæ . . . . .	7	"
Lycopodiaceæ . . . . .	6	"
Onagrarieæ . . . . .	6	"
Eqvisetaceæ . . . . .	5	"
Sileneæ . . . . .	5	"
Gentianeæ . . . . .	5	"
Orchideæ . . . . .	4	"
Najadeæ . . . . .	4	"
Betulineæ . . . . .	3	"
Crassulaceæ . . . . .	3	"
Violarieæ . . . . .	3	"
Callitrichineæ . . . . .	2	"
Campanulaceæ . . . . .	2	"
Rubiaceæ . . . . .	2	"
Primulaceæ . . . . .	2	"

deels benyttet Bahl's Samlinger, deels en Liste i Graab's Rejse, i hvilken de optegnede Planter ere bestemte af Hornemann.



Umbelliferæ . . . . .	2	Arter.
Pyrolaceæ . . . . .	2	"
Papilionaceæ . . . . .	2	"
Isoëteæ . . . . .	1	"
Juncagineæ . . . . .	1	"
Colchicaceæ . . . . .	1	"
Smilaceæ . . . . .	1	
Typhaceæ . . . . .	1	"
Coniferæ . . . . .	1	"
Chenopodiaceæ . . . . .	1	"
Plantagineæ . . . . .	1	"
Plumbagineæ . . . . .	1	"
Borragineæ . . . . .	1	"
Labiata . . . . .	1	"
Lentibulariæ . . . . .	1	"
Diapensiaceæ . . . . .	1	
Corneæ . . . . .	1	"
Empetreæ . . . . .	1	"
Papaveraceæ . . . . .	1	"
Droseraceæ . . . . .	1	"
Portulacaceæ . . . . .	1	"
Hippurideæ . . . . .	1	"
Halorrhageæ . . . . .	1	"
Pomaceæ . . . . .	1	"

Koloniernes Navne, ligesom Ravnene paa de respektive Samlere, ere betegnede ved Forkortelser paa følgende Maade:

- Jul. — Julianehaab.  
 Gdth. — Godthaab.  
 Holstb. — Holsteensborg.  
 Chr. — Christianshaab.  
 Gdth. — Godhavn  
 Jak. — Jakobshavn.  
 Ritt. — Rittenbenk.  
 Om. — Omenak.  
 Upern. — Upernivik.  
 V. — J. Vahl.



*R.* — Rinf.

*Gies.* — Giesefø.

*Holb.* — Holbøll.

*Rab.* — Raben.

*Wormskj.* — Wormsfjeld.

## I. Acotyledoneæ.

### Equisetaceæ. (5 sp.)

*Equisetum variegatum* All.

60° — 72° 48' V.

*E. scirpoides* Mich.

3 Fjordene Tæsfermiut (Jul.) og Fkertoq (Holstb.) V

\**E. arvense* L.

60° — 72° 48' V.

— „ *β. riparium* Fr.

60° 8' — 70° 41' (Arput., Chr., Ritt.) V.; (Dmenak) R.

?*E. umbrosum* Willd.

V. (i Hornem. Herb., uden Borested.)

*E. silvaticum* L.

60° — 72° 48' V.

### Filices. (11 sp.)

*Polypodium Dryopteris* L.

Endgrønlands Fjorde fra 60° — 64° 10' (Tæsfermiut, Baals Revier, V.

*P. Phegopteris* L.

Endgrønlands Fjorde 60° — 64° 10' (Ugluitsoq, Tæsfermiut, Baals Revier) V. (Jul.) R.

\**P. alpestre* Hopp.

Endgrønlands Fjorde (Ujaraſukſoit); V.

\**Aspidium Lonchitis* Sw.

60° — 69° 14' (Sul. Amaratif.) V.

*A. fragrans* Willd.

Ø Fjordene fra 66° 50' — 70° 41' (Sfortef, Høstb.) (Pakittet, Sul., Mitt., Om.) V.

*Lastræa Filix mas* Presl.

Sydgrønlands Fjerde fra 60° — 60° 43' (Illoa, Sgaliffo.) V.

*L. dilatata* Presl.

60° — 64° 10' (Ujarafursteit, Baals Revier), V. (Sul.) R.

*Cystopteris fragilis* Bernh.

60° — 72° 48'. V.

*Woodsia ilvensis* R. Br.

60° — 72° 48'. V.

*W. hyperborea* R. Br.

Nordgrønlands Fjerde fra 66° 50' — 72° 48' (Sfortef, (Høstb.), Chr., Om., Upern.) V.

*Botrychium Lunaria* Sw.

60° — 72° 48'

— „ β, *rutaceum* Fr. (*B. matricariæfolium* A. Br.)

(Sgaliffo) 60° 42' V.

### Isoëteæ. (1 sp.)

*Isoëtes lacustris* L.

60° — 60° 43' (Teesjermint) V.

### Lycopodiaceæ. (6 sp.)

*Selaginella spinulosa* A. Br.

Sydgrønland 61° 2' (Kakfiarfuf, Sgaliffo-Fjorden) V.

*Lycopodium Selago* L.

60° — 72° 48' V.

\**L. alpinum* L.

60° — 64° 10' (Tunnudliorbif, Amaratif) V.

*L. Chamæcyparissus* A. Br.

(Korjeaf i Fjorden Teesjermint 60° 6') V. (under *L. alpinum*.)

*Lycopodium annotinum*  $\beta$ , alpestre Hn.

60° — 72° 48' — V.

*L. clavatum* L.

(Korsteaf i Fjorden Tešfermiut 60° 6') V.

## II. Monocotyledoneæ.

### Gramineæ. (35 sp.)

*Alopecurus alpinus* Sm. (*A. ovatus* Horn. Fl. dan. 1565.)

66° 50' — 72° 48' (Holstb., Jac., Mitt., Dm.) V., (Noursteaf, Niasenaf) R.

*A. geniculatus* L.

60° — 66° 50' (Friederichsthal, Tešfermiut, Kufstuf i Baals Revier, Sjertef) V.

\**Phleum alpinum* L.

60° — 69° 14' (Amaralik, Holstb. Disco-Den, Kongerdluluf) V.

*Anthoxanthum odoratum* L.

Sydgrenlandš Fjerde fra 60° — 61° 2' (Jul.) R., (Jgalikke) V.

\**Hierochloa alpina* R. & S.

60° — 72° 48' (V., R.)

\**Agrostis rubra* L.

Grønlandš Fjerde fra 61° 2' — 70° 41'. (V., R.)

*A. canina* L.

60° — 61° 2' (Tešfermiut, Jgalikke, Markstak.) V.

— „  $\beta$ , *mutica* Hn.

(Tešfermiut 60°). V.

*A. alba* L.

(Dunarterf, Jgalikke-Fjorden 60° 28'). V.

*Calamagrostis Halleriana* DC.

60° — 69° 32'. — V.

- Calamagrostis purpurascens* R. Br. (F. D. 2523).  
64° 10' — 70° 41' (Solstb., Chr., Ritt., Dm.) V.
- C. neglecta* Ehrh.  
61° 2' — 70° 41'. (Igalikko, Gødtb., Skertof, Patifjet,) V.  
(Dmenaf=Den) R.
- Dupontia psilosantha* Rupr. (F. D. 2521).  
(Dmenaf.) 70° 41'. V.
- \**Aira alpina* L.  
60° — 66° 50' (Friderichsthal, Igalikko, Solst.) V.
- A. flexuosa* L.  
60° 8' — 64° 10' (Prinds Christians Sund, Teesjermt, Jul.,  
Baalsj Revier). V.
- Vahlodea atropurpurea* Fr.  
64° 10' (uden Angivelse af Borested). V.
- Trisetum subspicatum* Beauv.  
60° — 72° 48' (V., R.)
- \**Catabrosa algida* Fr. (*Phippsia* Sol.)  
60° — 72° 48'. V.
- C. latifolia* Fr. (*Colpodium* R. Br., F. D. 2341.)  
70° — 72° 48' (Ritt., Ipern.) V.
- Glyceria festucæformis* Heynh. (Fr., *G. maritima* a, *palustris* And.)  
60° — 72° 48' (V., R.)
- G. conferta* Fr.  
(Prinds Chr. Sund, Teesjermt, Dmen.) V.
- G. pendulina* Læstad. (*Poa pend.* J. Vahl, F. D. 2343).  
64° 10' — 65° 20' (Gødtb.) V.
- \**Poa alpina* L. c. var. *vivipara*.  
60° — 70° (V., R.)
- \**P. pratensis* L. c. varr.  
60° — 72° 48' (V., R.)
- P. cenisia* All.  
(Chr., Jac., Ritt.) V., (Egedesminde, Dmenaf=Den) R.

- Poa Vahlia* Liebm. (F. D. 2401).  
70° 47' (Smenaf V.)
- P. nemoralis* var. *glauca*.  
60° — 61° 2' (Kafortof, Zgaliffo) V.
- P. cæsia* Sm.  
(Prinds Christianâ Sund) V.
- \**P. aspera* Gaud.  
60° — 72° 48' V.
- P. annua* L.  
60° 43' (intet Borested angivet) V.
- \**Festuca ovina* L. c. var. *vivipara*.  
60° — 72° 48' V.
- F. brevifolia* R. Br.  
Baa de høieste Fjelde (Baals Revier, Sm., Ipern.) V., (Karjut 4500' over Havet) R.
- F. arenaria* Osb. (*F. sabulicola* L. Duf.)  
68° 49' — 70° (Amaralik, Ritt.) V.
- Agropyrum violaceum* (Horn.)  
60° 30' — 66° 50' (Zul, Zgaliffo, Lešfermiut, Zfertof.) V.
- \**Elymus arenarius* L.  
60° — 72° 48' (V., R.)
- Nardus stricta* L.  
60° — 60° 28' (Lešfermiut, Rennortalik) V.

### Cyperaceæ. (46 sp.)

- Carex gynocrates* Wormskj. (*Kobresia scirpina* F. D. 1529).  
(Zgaliffo 60° 31') V.
- \**C. Wormskjoldii* Hornem. (F. D. 1528).  
60° — 72° 48' V.
- C. rupestris* All.  
68° 50' — 72° 48' (Zfortof (Holstb.), Gedh., Vafitjof (Zac.), Ritt., Sm.) V.



*Carex microglochin* Wahlenb.

61° 2' — 70° 41' (Prinds Chr. Sund, Igalikko, Om.) V.

\**C. capitata* L.

60° — 70° (Igalikko, Baals Revier, Pasitsof, Om.) V.

*C. nardina* Fr. (F. D. 2365).

60° 50' — 72° 48', paa Tjelbene indtil en Høide af 4500' (V., R.)

*C. ursina* Dewey. (F. D. 2429)

70° 47' (Omenaf). V.

*C. incurva* Lightf.

60° — 72° 48' V.

*C. duriuscula* C. A. Mey.

64° 10' — 65° 20' (Suffertoppen, Baals Revier) V.

\**C. festiva* Dewey.

60° — 69° 14' (Teesjermiut, Agluitsof, Igalikko, Baals Revier, Pitt.) V.

*C. pratensis* Drej. (rev. crit. Car. bor. n. 16; (F. D. 2368).

(Amaralik, Baals Revier 64° 10') V.

\**C. glareosa* Wahlenb.

60° — 72° 48' V.

\**C. lagopina* β, *plejostachya* Drej. l. c. n. 18.

60° — 72° 48'.

*C. canescens* β, *robustior* Blytt.

Grønlands Fjorde fra 60° — 66° 50' (Jul., Godthaab, Baals Revier, Høstb.) V.

\**C. rufina* Drej. l. c. n. 21. (F. D. 2481).

60° — 64° 10' (Baals Revier) V.

*C. bicolor* All.

Sydgønlands Fjorde fra 60° 50' — 64° 10' (Igalikko, Kufjuf i Baals Revier) V.

*C. holostoma* Drej. l. c. n. 23.

69° 32' — 70° 41' (Pasitsof (Jac.), Om.) V.

*C. VahlII* Schk.

60° — 72° 48' V.

*Carex atrata* L.

Sydgrøn. Fjorde fra 60° 10' — 61° 2' (Jul., Ujarafukfjoi) V.

\**C. nigritella* Drej. l. c. n. 26 (F. D. 2369).

60° — 60° 8' (Friederichsthal, Rifertarfoeftislaak (Jul.). V.

\**C. fuliginosa* Stbg. & Hpp.

66° 50' — 72° 48' (Fjortof, Disco=Den, Ritt., Dm., Upern.) V.

\**C. subspathacea* Wormskj. (F. D. 1530).

60° — 62° (Tešfermiut, Igalikko, Amarakif (Godth.), Kuffuf i  
Baals Revier, Fjertof (Holstb.) V.

*C. reducta* Drej. l. c. n. 29.

60° 8' — 61° 2' (Tešfermiut) V.

*C. vulgaris* Fr.

60° 8' — 61° 2' (Igalikko, Jul.) V.

*C. stans* Drej. l. c. n. 32 (F. D. 2477).

61° 2' — 70° 41' (Egedešminde, Chr., Disco=Den, Ritt., Dm.) V.

\**C. rigida* Good. c. varr. (F. D. 2479, 2480).

60° — 72° 48'. V.

\**C. hyperborea* Drej. l. c. n. 34. (F. D. 2482).

60° — 72° 48' (V., R.)

*C. hæmatolepis* Drej. l. c. n. 35. (F. D. 2370).

60° — 60° 43 (Friederichsthal, Jul., Kafortof.) V.

*C. filipendula*  $\gamma$ , concolor Drej. (F. D. 2372).

(Igalikko) V.

\**C. rariflora* Sm.

60° — 72° 48' V.

*C. vaginata* Tausch.

60° 28' — 60° 31' (Dunartof og Agluitfof (Jul.) V.

*C. capillaris* L.

61° — 72° 48' V.

*C. supina* Wahlenb.

60° 31' — 72° 48' V.

\**C. pilulifera*  $\beta$ , deflexa Drej.

Sydgrønlands Fjorde fra 60° 8' — 64° 10' (Tešfermiut, Baals  
Revier) V.

*Carex pedata* Wahlenb.

64° 10' — 72° 48' (Baals Revier, Fjortof, Jac., Ritt.,  
Upern.) V.

*C. Oederi* Ehrh.

61° 2' (Fgaliffo) V.

*C. saxatilis* L. (*C. pulla* Good.)

60° — 72° 48' V.

*C. rotundata* Wahlenb.

61° 2' — 69° 41' (Intet Borested angivet) V.

*C. ampullacea* Good.

(Fgaliffo, Teßfermiut) V.

— „  $\beta$ , *borealis* (*C. hymenocarpa* Drej).

(Fgaliffo, Teßfermiut 61° 2') V.

*C. vesicaria* L.

61° 2' (Fgaliffo) V.

\**Eriophorum Scheuchzeri* Hpp.

60° — 72° 48' .

\**E. angustifolium* Roth.

60° — 72° 48' V.

*Elyna spicata* Schrad.

60° — 72° 48' V.

*Kobresia caricina* Willd.

64° 10' — 72° 48' (Baals Revier, Holstb., Jac., Ritt., Om.) V.

*Eleocharis palustris* R. Br.

61° 2' (Fgaliffo) V.

\**Scirpus cæspitosus* L.

60° — 69° 14' (Fgaliffo, Baals Revier, Disco=Den.) V.

### Juncagineæ. (1 sp.)

*Triglochin palustre* L.

(Teßfermiut, Fgaliffo, Gdth., Fjortof (Holstb.), Chr.) V.

### Juncaceæ. (13 sp.)

\**Luzula spicata* DC.

60° — 70°. V.

\**Luzula arcuata* Wahlenb.

60° — 72° — V.

— „  $\beta$ , *hyperborea* (L. *hyperborea* R. Br.)

almindelig med fereg. (V., R.)

— „  $\gamma$ , *subspicata* Lge. mscr.

Fjeldene i Grønland (Neursoaf) R.; (Sm., Upern.) V.

*L. multiflora* Lej.

60° — 70°.

\*— „  $\beta$ , *congesta* Koch.

(Amaralik (Godth.), Chr., Disco, Ritt.) V.

*L. parviflora* Desv.

60° — 69° 14'.

— „  $\alpha$ , *sparsiflora* Lge. mscr.

(Sgalikko, Hjortef (Helstb.) Disco=Den. V.

\*—  $\beta$ , *densiflora* Lge. mscr.

(Baals Revier, Ujarafjofit) V., (Godth., Disco R.

*Juncus arcticus* Willd.

60° — 70° 41'. — V.

*J. filiformis* L.

Sydgrenlands Fjerde 60° 4' — 60° 43', (Tesjermiut, Amitjuarfut, Jul.) V.

\**J. squarrosus* L.

60° — 60° 8' (Friederichsthal, Rennertalik) V.

*J. alpinus* Vill.

(Sgalikko 61° 2') V.

*J. bufonius* L. (forma *pygmæa*).

(Sgalikko 61° 2') V.

\**J. trifidus* L.

60° — 64° 10' (Tesjermiut, Jul., Godth.,) V.

*J. castaneus* Sm.

63° 4' — 70° 41' (Kufjuf i Baals Revier, Disco=Den, Ritt., Dmenaf) V.

*J. triglumis* L.

60° — 70°. — V.

*Juncus biglumis* L.

60° — 72° 45'. — V.

**Colchicaceæ.** (1 sp.)

\**Tofjeldia borealis* Wahlenb.

60° — 72° 48'. V.

**Smilacææ.** (1 sp.)

*Streptopus amplexifolius* DC.

Sydgrønlands Fjorde (Zul.) V., R.; (Holstb.) Gies.

**Orchideæ.** (4 sp.)

*Corallorhiza innata* R. Br.

64° 10' — 66° 50' (Baals Revier, Amaralik (Gdth.), Fjortof  
(Holstb.) V.

*Habenaria albida* R. Br.

60° — 64° 14' V. (Zul.) R.

\**Platanthera Koenigii* Lindl.

60° — 69° 14' (Prinds Christians Sund, Frierichsthal, Tesjer-  
miut, Neartunelif, Baals Revier). V.

\**Listera cordata* R. Br.

60° — 64° 10' (Amaralik, Ujarrafusufseit) V.

**Najadeæ.** (4 sp.)

*Zostera marina* L.

(F Havet ved Baals Revier, Godthaab) V.

*Potamogeton marinus* L.

Færstbandsfjer i Sydgrønland. (Sgalikko, Tunnudliorbif, Baals Revier,  
Holstb., Chr.) V.

*P. heterophyllus* Schreb.

61° 2' (Sgalikko) V.

*P. rufescens* Schrad.

Sydgrønlands Fjorde 61° 2' (Tuanudliorbif, Ruffuf.) V.

**Typhaceæ.** (1 sp.)

*Sparganium minimum* Fr. (?) (*S. natans* β, *tenuifolium* Horn.)

60° — 64° 10' (Sgalikko, Baals Revier). V.



### III. Dicotyledoneæ.

#### Callitrichineæ. (2 sp.)

*Callitriche verna*  $\alpha$ , cæspitosa Kütz.

60° — 60° 4' (Zul.) V.

— „  $\beta$ , latifolia Kütz.

60° 4' (Zul.) V.

*C. hamulata* Kütz.

60° 4' — 64° 10' (Zul., Østb.) V.

#### Coniferæ. (1 sp.)

*Juniperus nana* Willd.

60° — 66° 50' (Zul.) V., R.

#### Betulineæ. (3 sp.)

*Alnus repens* Wormskj.

Sydgroenlands Fjorde 61° 10' — 64° 10' (Rufjuf) V., Wormskj.

\**Betula nana* L.

60° — 72° 48' — V., R.

— var. ? (*B. fruticosa* Horn. (non Pall.), *B. pumila*? Vahl.  
herb.)

(Teßfermiut, Alia=Den.) V.

*B. alpestris* Fr. (*B. humilis* Hn.)

Sydgroenlands Fjorde 60° — 62° (Igalikko, Tunudliorvik.) V.

#### Salicineæ. (7 sp.)

\**Salix herbacea* L.

60° — 72° 48' — V., R.

*S. reticulata* L.

Gronland (*Hornem.*)

*S. Myrsinites* L.

60° — 64° 10' (Baals Revier, Amaralik, Jac., Ritt.) V.

*S. arbuscula* L.

(Baals Revier, Amaralik, Jac., Ritt.) V.

*Salix arctica* Pall. (F. D. 2488).

60° — 72° 48' (V., R.)

\**S. glauca* L.

60° — 72° 48' (V., R.)

— „ *β*, *appendiculata* Wahlenb.

(*Teššiušaf*) V.

*S. lanata* L.

Grønland (*Hornem.*) (Jul. ?), V.

### Chenopodiaceæ. (1 sp.)

*Blitum glaucum* Koch.

Esjelben (Jul.) V.

### Polygoneæ. (7 sp.)

*Koenigia islandica* L.

60° — 72° 48' — V.

*Oxyria digyna* Campd.

60° — 72° 48' (V., R.)

*Rumex Acetosella* L.

60° — 72° 48' (V., *Holb.*)

*R. Acetosa* L.

60° — 60° 48' (Jul., *Eichtenau*) V., *Rab.*, *Wormskj.*

*R. domesticus* Hn.

60° 4' — 60° 43' (*Agaliffe*, *Rafortok.*) V.

*Polygonum aviculare* L.

60° 43' — 72° 45' — V.

\**P. viviparum* L. *β*, *alpinum* Hn.

60° — 72° 48' — V.

### Plantagineæ. (1 sp.)

*Plantago maritima* L. c. varr.

60° — 69° 32' — V.

### Plumbagineæ. (1 sp.)

*Armeria labradorica* Wallr.

60° — 72° 48' — (V., R.)

## Compositæ.

## a. Asteroideæ. (12 sp.)

*Erigeron compositus* Pursh. (F. D. 1999.)

60° 6' — 70° 47' (Jul., Ødth., Hølstb., Dm.) V. (Baigattet) R.

\**E. alpinus* L.

60° — 66° 50' indtil 1500' ov. Hav. (Jul., Ødth., Diæco, Hølstb.) V.

*E. uniflorus* L.

70° 47' (Jac., Ritt.) V.

\*— „  $\beta$ , *pulehellus* Hn.

60° 50' — 72° 48' (V., R.)

*Achillea Millefolium* L.

60° — 64° 10' (Jul.) V.

*Arnica alpina* Murr. (*A. angustifolia* Fl. dan. 1524.)

64° 10' 72° 48' indtil 1000' o. H. (V., R.)

*Matricaria inodora*  $\beta$ , *phæocephala* Rupr.

(Sgalliffo) V. (o. fl. St.) Holb., Wormskj.

*Artemisia borealis* Pall. (*A. groenlandica* Wormskj. F. D. 1585.)

61° 10' — 72° 48' indtil 2500' o. H. (Ødth., Hølstb., Jac.) V.  
(Dmenaf=Den.) R.

\**Gnaphalium norvegicum* Gunn.

60° — 64° 10' indtil 1000' o. H. (Jul., Ødth.) V.

*G. uliginosum* L.

(Julianehaab 61° 2') V.

\**G. supinum* L.  $\alpha$ , *subacaule* (Wahlenb.)

60° — 69° 14' indtil 1000' o. H. (Jul., Ødth., Hølstb. Ødth.) V.

— „  $\beta$ , *fuscum*.

60° — 61° (Jul.) V.

\**Antennaria dioeca* R. Br.  $\beta$ , *hyperborea* (Don)

60° — 66° 50' (Jul., Ødth., Hølstb.) V., (Fisternæsjet.) Rab.

\**A. alpina* R. Br.

60° 43' — 72° 48' (indtil 2000' o. H.) V.

— „  $\beta$ , *glabrata* J. Vahl mscr.

69° — 71° (Hølstb., Diæco.) V.

## b. Cichoraceæ. (8 sp.)

*Leontodon autumnalis* L.

Sydgrønlands Fjorde 60° 50' — 61° 2' (Julianehaab) V.

\**Taraxacum palustre* Sm.

60° — 72° 48' (V., R.)

*T. phymatocarpum* J. Vahl. (F. D. 2298.)

70° 47' (Niafonaf ved Col. Dmenaf) V. (Pattorbif) R.

*Hieracium alpinum* L.

60° — 60° 49' (Julianehaab) V., R.

\**H. murorum* L.

60° 8' — 64° 10' (Jul., Ødth.) V.

*H. atratum* Fr.

Sydgrønland. (Holb.)

*H. vulgatum* Fr.

(Julianehaab) V.

*H. crocatum* Fr. (*H. prenanthoides* F. D. 2425, non Vill.)

Sydgrønland 61° 2' — 62° indtil 200' o. S. (Julianehaab) V.

## Campanulaceæ. (2 sp.)

*Campanula uniflora* L.

61° 2' — 72° 48' indtil 1000' ov. S. (V., R.)

\**C. linifolia*  $\delta$ , *Langsdorffiana* Alph. DC. (*C. rotundifolia* var.

Horn.)

68° — 70° (indtil 2000' o. S.) V., R.

## Rubiaceæ. (2 sp.)

*Galium triflorum* Mich.

Sydgrønlands Fjorde 61° 2' — 64° 10' (Sgaliffø) V.

*G. palustre* L.  $\beta$ , *minor*.

Sydgrønlands Fjorde 61° 2' — 64° 10' (Jul., Ødth.) V.

## Gentianæ. (5 sp.)

\**Gentiana nivalis* L.

60° — 72° 48' indtil 1000' o. S.) V.

*Gentiana serrata* Gunn.

(Igalikko 61° 2') V.

*G. involucrata* Rottb.

Øydgrønlands Fjerde 60° 50' — 61° 8' (Kafertof, Igalikko) V.

*Pleurogyne rotata* Griseb.

64° — 68° 49' (Jul., Ødth., Hølstb.) V., (Suffertoppen) *Holb*  
(Øhr.) R.

*Menyanthes trifoliata* L.

60° — 66° 50' (Ødth.) V.

### Borragineæ. (1 sp.)

*Stenhammaria maritima* Rehb.

69° 14' — 70° 27' (Ødth.) R. (Diæce=Den, Ritt., Dm.) V.

### Labiataæ. (1 sp.)

\**Thymus Serpyllum* L.

60° — 66° 50' (Jul., Kafertof, Baals Revier) V., (Hølstb.) Gies.

### Scrophulariaceæ. (12 sp.)

*Limosella aquatica* L.

(Tunudliertif 61° 2') V.

*Veronica alpina* L.

60° — 72° 48' (V., R.)

— „ *β*, *villosa* (V. *Wormskjoldii* Schult.)

(Amitquarjuf, Kafertof, Baals Revier) V., *Wormskj.* (Jul.) R.

\* — *saxatilis* L.

60° — 69° 14' (Friedrichsthal, Ujaraufjøit, Diæce=Den) V.

*Pedicularis hirsuta* L.

64° 10' — 72° 48' (Baals Revier) V., (Hølstb.) *Holb.*, (Kannijut) R.

*P. Langsdorffii* Fisch. (*P. lanata* Fl. dan. 1821.)

70° — 72° 48' (Diæce) *Holb.* (Dmenaf) V.

*P. groenlandica* Retz. (Fl. dan. 1166.)

Grønland (Thorhallesen.)



*Pedicularis euphrasioides* Willd. (*P. ramosa* Wormskj. F. D. 1758.)

62° — 68° 48' (Baals Revier, Hølstb., Chr.) V.

*P. lapponica* L.

62° — 69° 41' (Kufjuf i Baals Revier, Ritt.) V., (Baigattet) R.

*P. flammea* L.

60° — 72° 48' — V.

*Rhinanthus minor* Ehrh.

60° — 64° 10' (intet Borested ang.) V.

\**Euphrasia officinalis* L.

60° — 69° 14' (Baals Revier, Fjortof (Hølstb.) Chr., Ritt.) V.

\**Bartsia alpina* L.

60° — 69° 14' V., (Baigattet) R.

### Lentibulariæ. (1 sp.)

*Pinguicula vulgaris* L.

60° — 68° 49' (Fjortof i Col. Hølstb., Chr.) V.

### Primulaceæ. (2 sp.)

*Primula stricta* Hornem.

64° 10' — 70° 41' (Kufjuf i Baals Revier) V. (Baigattet, Dm.) R.

*P. sibirica* β, *minor* Hook. (*P. igalicensis* Wormskj., F. D. 1511.)

61° 2' (Igaliffo) Wormskj., V.

### Diapensiaceæ. (1 sp.)

\**Diapensia lapponica* L.

60° — 72° 48' (indtil 2500' v. S.) V.

### Ericinæ. (11 sp.)

\**Loiseleuria procumbens* Desv.

60° — 72° 48' (indtil 2000' v. S.) V.

*Rhododendron lapponicum* Wahlenb.

60° — 72° 48' (indtil 1000' v. S.) V., R.

*Ledum groenlandicum* Oeder F. D. 567. (*L. latifolium* Ait.)

60° — 66° 50' (Jul, Østb. Hølstb.) V., (Disco-Fjorden) R.

*Ledum palustre*  $\beta$ , *decumbens* Ait.

64° 10' — 70° (indtil 1500' over Havet) (Jul.) R., (Ødth. Høstb.,  
Om.) V.

\**Phyllodoce coerulea* Gren. & Godr.

60° — 72° 48' (indtil 400' o. H.)

*Cassiope tetragona* Don.

64° 10' — 72° 48' — V., R.

\**C. hypnoides* Don.

60° — 72° 48' (indtil 2500' o. H.)

*Arctostaphylos Uva ursi* Spr.

66° 48' (3fartet i Cel. Høstb.) V.

*Oxycoccus palustris* Pers.

60° — 64° 10' (Jul., Ødth.) V., R.

*Vaccinium Vitis idæa*  $\beta$ , *pumilum* Hornem.

64° 10' — 69° 13' (indtil 200' o. H.) (Ødth., Høstb.) V.,  
(Chr.) R.

\**V. uliginosum* L. var. (*V. pubescens* Wormskj., F. D. 1516.)

60° — 72° 48' (indtil 1000' o. H.)

### **Umbelliferæ.** (2 sp.)

*Archangelica officinalis* Hoffm.

Grønland (indtil Disco.) V., R.

*Haloscias scoticum* Fr.

60° — 64° (Ødth., Jul.) V.

### **Corneæ.** (1 sp.)

\**Cornus suecica* L.

60° — 65° 38' (Jul., Ødth.) V.

### **Crassulaceæ.** (3 sp.)

\**Sedum Rhodiola* DC.

60° — 67° (Ødth.) V. (Jul., Hite) R.

\**S. annuum* L.

60° 8' — 64° 10' (indtil 600' o. H.) Jul., Ødth. V.

*Sedum villosum* L.

60° — 72° 48' V.

**Saxifragaceæ. (9 sp.)**

\**Saxifraga stellaris* L.

60° — 64° 10' (Sul., Ødth.) V.

— „  $\beta$ , *comosa* J. Vahl.

64° 10' — 72° 48' (Ødth., Hølstb., Jac., Diisco=Den, Upern.) V.

*S. nivalis* L.

60° — 72° 48' (indtil 2500' o. H.) V.

— „  $\beta$ , *tenuior* Wahlenb.

Ødth., Diisco=Den, Ritt.) V.

\**S. rivularis* L.

60° — 72° 48' (indtil 2500' o. H.) V.

\**S. cernua* L.

60° — 72° 48' (indtil 2500' o. H.) V.

\**S. cæspitosa* L. c. var. (*S. groenlandica* L.)

60° — 72° 48' (indtil 4500' o. H.) V., R.

*S. aizoon* Jacq.

60° — 72° 48' (indtil 2500' o. H.) V., R.

*S. tricuspidata* Rottb.

64° 10' — 72° 48' (indtil 2500' o. H.) V., R.

\**S. flagellaris* Willd. (F. D. 2353.)

Østerbygden 72° — 76° (Sabine efter Hoef.)

*S. aizoides* L.

60° — 70° 41' (indtil 100' o. H.) V., R.

\**S. oppositifolia* L.

60° — 72° 48' (indtil 4500' o. H.) V., R.

**Ranunculaceæ. (11 sp.)**

\**Thalictrum alpinum* L.

60° — 69° 14' (Sul., Ødth., Hølstb., Diisco) V.

*Anemone Richardsonii* Hook. (*A. Vahlia* Hornem. F. D. 2176.)

66° 50' — 69° 14' (Præstefjeldet ved Hølstb.) V.

*Batrachium confervoides* Fr.

61° 2' — 69° 13' (Sul., Ødth., Hølstb., Chr., Jac.) V.

\**Ranunculus pygmæus* Wahlenb.

60° 43' — 72° 48' (indtil 100' ev. Hav.) V., R.

\**R. hyperboreus* Rottb.

60° 43' — 72° 48' (V., R.)

*R. nivalis* L.

69° 10' — 72° 48' (Diisco=Den, Sm., Upern.) V. (Prøvens D.) R.

*R. lapponicus* L.

64° 10' — 72° 48' (Amaralik (Ødth.), Hjortek (Holstb.), Chr., Ritt.) V.

*R. Cymbalaria* Pursh. (E. D. 2293).

(Amaralik=Hjorden ved Col. Ødth.) V.

*R. reptans* L.

Sydgroenlands Hjørde 60° 50' (Jul.) V.

*R. acris* L.

60° 43' — 64° 10' (Jul., Ødth.) V., R.

\**Coptis trifolia* Salisb.

60° — 64° 10' (Jul., Ødth.) V., R.

### **Papaveraceæ.** (1 sp.)

*Papaver nudicaule* L.

60° — 72° 48' (V., R., Holb.)

### **Cruciferæ.** (25 sp.)

*Vesicaria arctica* R. Br. (*Alyssum arcticum* Wormskj., F. D. 1520).

69° 40' — 70° 41' (Niafenak, Patterbif) R., (Sm., Upern.) V.

*Cochlearia officinalis* L. var. (*C. arctica* DC.)

60° — 70° (V., R.)

*C. fenestrata* R. Br.

66° 50' — 69° 13' (Hjortek (Holstb.), Jac.) V.

\**Draba corymbosa* R. Br. (F. D. 2418).

60° — 60° 43' (Jul., Østerbygden) V.

*D. arctica* J. Vahl. (F. D. 2294).

66° 50' — 72° 48' (Mannik, Patterbif) R., (Holstb., Ritt., Niafenak.) V.

*Draba crassifolia* Grah. (F. D. 2419).

64° 10' — 69° 47' (indtil 1050' v. S. (Baals Revier, Skertof  
(Hølstb.), Disco-Den, Ritt.) V.

*D. lapponica* DC.

60° — 72° 48'. — V.

*D. lactea* Adams. (*D. Wahlenbergii* Hn.; F. D. 2420).

60° — 60° 43' (intet Borested angivet) V.

— „  $\gamma$ , *laevigata* Fr.

64° 10' — 70° 41' (Hølstb., Ritt.) V.

\**D. nivalis* Liljeb. (F. D. 2417) *D. muricella* Wahlenb.

60° — 72° 48' V.

*D. rupestris* R. Br. c. var. (F. D. 2421).

64° 10' — 69° 41' (indtil 2000' v. S.: Baals Revier, Hølstb.,  
Baigattet) V.

*D. hirta* L. c. var.

62° — 72° 48'. — V.

*D. alpina* L.

70° 47' (Sm.). — V.

*D. aurea* M. Vahl.

60° — 70°. — V.

*D. incana* L.

60° — 64° 10' (Teesfermiut, Jul., Godth., Baals Revier, Hølstb.) V.

*Lepidium groenlandicum* Hornem. ? (*L. alpinum* F. D. 469).

Grønland (Brasen).

*Capsella Bursa pastoris* Moench.

60° 43' — 64° 10' (Jul., Amaralik (Godth.) V.

*Eutrema Edwardsii* R. Br. (F. D. 2242).

70° 41' (Sm.) V.

*Platypetalum purpurascens* R. Br. (F. D. 2295).

70° — 70° 47' (Sm.) V.

*Nasturtium palustre* R. Br.

Syngrønlands Fjorde 60° 50' (Tunnudliorvik ved Col. Jul.) V.



*Sisymbrium humifusum* J. Vahl. (F. D. 2297).

61° 2' — 69° 32' (Sgalliffo, Bafittof, (Baigattet) V.

*Cardamine bellidifolia* L.

60° — 72° 48'. V.

*C. pratensis* L.

60° — 69° 14' (Sul., Øbth., Høstb.) V.

\**Arabis alpina* L.

60° — 72° 48' (indtil 150' v. S.) V.

*A. Holbøllii* Horn. (F. D. 1879). (*A. retrofracta* Grah.)

64° — 70° (Amarsif, Høstb.) V., (Øbth.) R.

*Turritis mollis* Hook. (fl. bor. Am. 1. p. 40; (F. D. 2296).

64° — 70° (Amarsif, Fjertof (Høstb.) Om.) V.

### **Violarilæ** (3 sp.)

*Viola palustris* L.

61° 2' (Sgalliffo) V.

*V. Mühlenbergii* β, *minor* Hook.

64° 10' (Øbth.) V.

*V. canina* L.

60° (Teesjermtut) V.

### **Droseraceæ** (1 sp.)

*Parnassia Kotzebuei* Schlechtd. & Cham. (F. D. 2286).

(Rafjarfuf ved Sgalliffo-Fjorden) V.

### **Pyrolaceæ.** (2 sp.)

*Pyrola grandiflora* Rad. (*P. groenlandica* Hornem., F. D. 1817).

61° 2' — 72° 48' (indtil 2000' v. S.) V., R.

\**P. minor* L.

60° 49' — 64° 10' (Sul., Øbth.) V.

### **Empetreeæ** (1 sp.)

*Empetrum nigrum* L.

60° — 72° 48' — V.

### **Portulacaceæ.** (1 sp.)

\**Montia rivularis* Gmel.

60 — 72 48' (indtil 1000' v. S.).

**Alsiniaceæ.** (20 sp.)

\**Arenaria groenlandica* E. Mey. (*Stellaria* M. Vahl, F. D. 1210).

60° — 64° 10' (indtil 200' v.  $\text{\textcircled{H}}$ , Jul., Gdth.) V.

*A. ciliata*  $\beta$ , *humifusa* Hn.

69° 14' — 72° 48' (Disco=Den, Sm.) V.

*Halianthus peploides* Fr.

60° — 69° 14' (Jul., Gdth., Hølfth., Chr., Mitt.) V., (Pattorbif, Sm.) R.

\**Alsine rubella*  $\beta$ . *hirta* Wahlenb.)

60° — 72° 48'. — V.

-- „  $\gamma$ , *Giesekii* (*A. Giesekii* Horn. F. D. 1518).

Suffertoppen (*Gies.*)

*A. stricta* Wehlenb.

70° 41' (Sm.) V.

\**A. biflora* Wahlenb. (*A. scandinavica* Spr.).

60° — 72° 48' (indtil 2050' v.  $\text{\textcircled{H}}$ ) V.

\**Stellaria media* With.

60° — 72° 48'. — V.

\**S. humifusa* Rottb. (F. D. 978.)

60° — 72° 48'. — V.

\**S. cerastoides* L.

60° — 72° (indtil 2000' v.  $\text{\textcircled{H}}$ ) V.

\**S. borealis* Big.

60° — 64° 10' (Jul., Gdth.) V.

*S. glauca* With. (*S. palustris* Retz.)

Grønland (*Wormskj. i Hornem. Herb.*)

*S. Edwardsii* R. Br.

60° — 72° 48'. — V.

\**Cerastium alpinum* L.

60° — 72° 48' (indtil 1000' v.  $\text{\textcircled{H}}$ ) V., R.

*C. triviale* Lk.

60° 28' — 60° 43' (Jul.) V.

*Cerastium semidecandrum* L.

Upernivik (*Gies. i Hornem. Herb.*).

*Sagina nodosa* Fzl.

Sydgrenlands Fjerde 61° 21' (Zgaliffo) V.

\**S. saxatilis* Wimm.

60° — 66° 50' (Jul., Godthaab) V.

\**S. procumbens* L.

60° 43' (Jul.) V.

*S. caespitosa* J. Vahl. (*Arenaria caespitosa* F. D. 2289).

64° 10' — 72° 48' (Baals Revier, Rafitsof (Jac.), Upern.) V.

### Sileneæ. (5 sp.)

\**Silene acaulis* L.

60° — 72° 48'. — V., R.

\**Viscaria alpina* Fr.

60° — 72° 48' (indtil 2000' o. S.) V., R.

*Wahlbergella apetala* Fr.

70° 47' (Niafonaf) R., (Om.) V.

*W. affinis* Fr. (*Melandrium affine* J. Vahl; *Lychnis triflora* F. D. 2173).

65° 38' — 72° 48' (indtil 500' o. S., Holstb., Jac., Ritt., Om., Upern.) V.

*W. triflora* (*Melandrium trifl.* J. Vahl, F. D. 2356).

60° 50' — 72° 48' (Holstb., Ritt., Om., Upern.) V.

### Onagraceæ. (6 sp.)

\**Epilobium alpinum* L.

60° — 72° 48'. — V.

\**E. origanifolium* Lam.

60° — 69° (Jul., Østb., Disco) V.

*E. palustre* L.

Sydgrenlands Fjerde (Zgaliffo 61° 2') V.

*E. lineare* Mühlenb.

60° — 64° 10' (Jul., Østb.) V.

\**Epilobium latifolium* L.

60° — 72° 48'. — (V. R.)

\**Chamænerium angustifolium* Spach.

60° — 66° 50' (Jul., Godth., Holst.) V.

### Hippurideæ. (1 Sp.)

\**Hippuris vulgaris* β, *maritima* Hn.

60° — 70° 41'. — V.

### Halorrhageæ. (1 sp.)

*Myriophyllum alterniflorum* DC.

60° 49' (Jul.) V.

### Pomaceæ. (1 sp.)

*Pyrus americana* DC.

60° — 62° 4' (Jul.) V.

### Rosaceæ. (14 sp.)

\**Rubus saxatilis* L.

60° 8' (Teesfermiut) V.

R. *Chamæmorus* L.

64° 10' (Amaralif) V.

*Dryas integrifolia* M. Vahl.

60° — 72° 48' (indtil 1500' o. S.) Egede, V., R.

\**Sibbaldia procumbens* L.

60° — 69° 41' (indtil 2000' o. S.) (Jul., Godth., Holst., Chr.,  
Godh., Jac.) V.

*Comarum palustre* L.

60° — 64° 10' (Jul., Godth.) V.

*Potentilla anserina* L.

60° — 72° 48'. — V.

— „ β. *groenlandica* DC. (P. Egedii Wormskj.)

60° — 72° 48'. — V.

P. *pulchella* R. Br. (F. D. 2234).

70° — 70° 41' (Baigattet, Dm.) V.

*Potentilla Vahlia* Lehm. (F. D. 1390).

69° 14' — 70° 41' (Gebh.) R. (Ritt., Baigattet, Dm.) V.

*P. nivea* L.

64° — 72° 45' (indtil 4400' c. H.) V., R.

\**P. emarginata* Pursh. (F. D. 2291.)

66° 50' — 72° 45' (Selstb., Ritt., Dm., Upern.) V.

*P. maculata* Pourr.

60° — 69° — (V., R.)

*P. tridentata* Pursh.

60° — 69° 32' (Jul., Gebth., Chr., Jac.) V., R.

*Alchemilla vulgaris* L.

60° — 66° 50' (Jul., Diace-Den.) V., R.

\**A. alpina* L.

60° — 65° 35' (indtil 1060' c. H., Jul. Gebth.) V., R.

### **Papilionaceæ. (2 sp.)**

\**Lathyrus maritimus* Fr. (*Pisum maritimum* L.)

(Sgalliffo 61° 2') V.

*Vicia Cracca* L.

60° — 61° 2' (Jul.) V., R.



## Tillæg Nr. 7,

### Nogle Bemærkninger om Grønlands geognostiske og mineralogiske Beskaffenhed,

af

H. Rink.

---

En Afhandling, som er optaget blandt Videnskabernes Selskabs Skrifter (for 1852), har jeg meddeelt en Udsigt over Nordgrønlands Geognosie, og endvidere i dette Skrifts anden Deel en Fortegnelse over de i Nordgrønland hidtil forefundne Mineralier. Vi ville her for en Fuldstændigheds Skyld meddele et lille Udtog af hiin Afhandling, hvortil jeg er saa heldig at kunne afbenytte de i samme anvendte Træsnit, og dernæst supplere saavel den, som den nævnte Fortegnelse, med Hensyn til det søndre Inspektorat.

Vi have i Grønland ialt 4 Bjergdannelser: 1) De primitive Bjerge, 2) Sandsteendannelsen ved Igalliko, 3) Trap med Steenfuldbannelse, 4) Yngre Alluvium.

1) **De primitive Bjergarter** ere uden Sammenligning de meest udbredte. Paa Kaartet over Nordgrønland have vi antydet det Areal, som Trapdannelsen indtager; de andre Formationer ere meget underordnede, og selvfølgelig indtage Urbjergene hele det øvrige Areal og især det søndre Inspektorat.

I Nordgrønland fremtræder denne Formation næsten overalt som lagdannet, hvilket kan iagttages i de mange betydelige Bratninger paa indtil

4000 Fods Høide, i hvilke man overalt sees mere eller mindre tydelige Lag og Striber af lysere eller mørkere Farver, og meest følgesformige. Lagene løbe tildeels tilbage i sig selv, idet de forme sig concentrisk, sfalsformigt om en sælleds Knude i Hovedbjergarten. Bestaudelelene ere foruden Qvarts, Feldspat og Glimmer, næsten overalt Hornblende; mere underordnede men tillige meget almindeligt: Granat og Magnetjern. Den almindelige Bjergart er derfor hornblendeholdig Gneis, men forøvrigt betegne de forskjelligte Lag Blandinger af de samme Mineralier i forskjelligte Forholde, og navnlig bestaae de lysere meest af Feldspat og Qvarts, de mørke og skifrede meest af Glimmer og Hornblende. Ved Siden af Lagene fremtræde tillige Gange, der gjennemskjære dem, og deels bestaae af de samme Mineralier, med fremherskende Feldspat, og derfor maae anses for samtidige med hine, — deels af Trap, og i saa Fald ere skarpt adskilte fra hine og af nyere Oprindelse.

De færegne Mineralier i disse Bjerger slutte sig især til de Partier, der ere meest søndrede i Lag og Gange, hvortil komme visse Mineralier, der vise sig mere indblandede over større Strækninger, men dog ogsaa fortrinnsviis ere udfillede i visse Lag og Gange. Omendskjondt nu saaledes den samme Gneisdannelse viser uendeligt mange Modifikationer efter Blandingsforholdene af Mineralierne, kunne vi dog søndre mellem visse Partier, som fortrinnsviis udmærke sig ved visse deri fremtrædende Mineralier. Som saadanne kunne nævnes:

#### a. Lagformige Udfillinger.

Hornblendeskifer med Granater danner de meest almindelige Lag, der især fremtræde tydeligt i de store Bratninger, som findes i Uperniviks og Omenaks Distrikter. Vi vedsoie, som Exempel herpaa, en Skitse af selve den høie Omenaksfegle, ved hvis Fod Kolonien Omenak ligger. Skitsen indbefatter kun den øverste bratte Deel, der begynder i 1000 Fods Høide. Hornblendens danner baandformige Striber, der løbe omkring hele Reglen, og desuden isolerede nyreformige Partier.

Foruden de meest almindelige Granater indeholde Hornblendelagene paa andre Steder forskjelligte Arter af Straalsteen, Asbest, Svovlskis o. s. v.

Dolomit med Tremolyt og forskjelligte Mineralier udgjøre betydelige Lag i Omenaks, Christianshaabs og Ggedesmindes Distrikter. (See den mineralogiske Fortegnelse E 27—76, C 5—31, O 217—220, o. s. v.)

Anthophyllit med Straalssteen danner især mærkelige Lag ved Upernivik. Feldspatrige Lag med Kvarts, Dichroit og Granater, udmærke ligeledes Uperniviks Distrikt.

### b. Gangformige Udskillinger.

Disse bestaae forstørstedelen af grovfornt, meget feldspatrig Granit, og ere ingenlunde skarpt adskilte fra Lagene, men gaae endog ligefrem over i saadanne, som fortrinsviis have de samme Bestanddele, og maae ansees for at være dannede samtidig med dem. De bestaae deels af rød Feldspat, og indeholde da især Magnetjern og Apatit, samt Allanit, Zirkon og Svovlfis, deels af hvid Feldspat, og indeholde da almindeligviis Turmalin.

### c. Udsprede Indblandinger.

Paa visse Steder er Gneissen over større Strækninger rødfarvet; dens Bestanddele have aabenbart lidt en Paavirkning, navnlig er Glimmeren snart forsvunden, snart forvandlet til en talkagtig eller chloritagtig Masse, og i dens Sted viser der sig overalt Epidot, tildeels udskillet som smalle Gange og i Klostninger, samt Jernglans og Kalkspat. Under saadanne Forholde forekommer og et Vægsteenslag, og synes dette at være opstaaet af Glimmer eller Hornblende, der paa lignende Maade ere forandrede.

Paa andre, ligeledes betydelige Strækninger udmærker Gneissen sig ved fint indblandet Svovlfis og Magnetkis, hvormed gjerne følger Grauphit, saasom paa Uperniviks Lango og Omenaks Storo.

Gaae vi dernæst over til det søndre Inspektorat, da vise Urbjergene der i det Større den samme lagdannede Bestaaffenhed, samt ligeledes overalt Indblanding af Hornblende, og paa visse Steder betydelige Hornblendelag. Den meddeelte Skitse af Dalen Kvofassif paa Sermesok viser udmærkede naturlige Gjennemsnit af Bjerge paa flere tusinde Fods Høide, i hvilke de lysere Partier have fremherskende Feldspat, de mørke derimod Hornblende og Glimmer. Dog opdager man paa den anden Side, mere end i det Nordlige, massive eller ikke lagdannede Bjergarter, der ikke indskrænke sig til Gange, men synes at udgjøre selvstændige Bjergmasser. Disse Bjergarter ligne forstørstedelen Syenit, saasom det saakaldte raadne Fjeld ved Fredrikshaab, og paa Nunarsoit, men paa andre Steder mere Gronsteen eller reen Granit eller Norit, den sidste navnlig i det Sydligste.

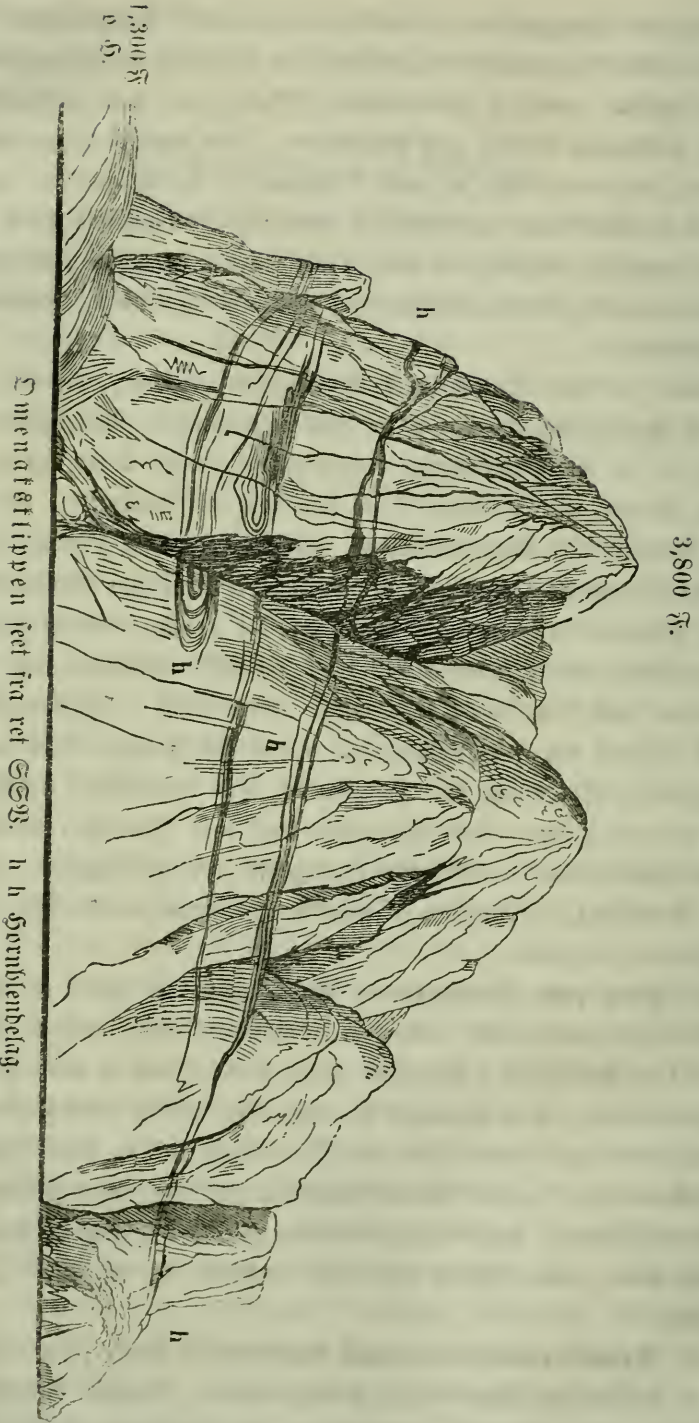


Forøvrigt ere Trapgangene her næsten hyppigere end i Nordgrønland i Nærheden af selve Trapformationen, ligesom ogsaa forisjellige porphyragtige Gange ikke ere sjældne, navnlig i Julianehaab's Distrikt, hvor man og har fundet porøse, flakkeagtige Måser med Blærehuller. Sine mæssive Bjergarter vise dog paa den anden Side en jævn Obergang til de lagdannede, og vilde det derfor vistnok være vanisfeligt at undersøge den relative Alder og de øvrige indbyrdes Forholde af alle de her nævnte Bjergarter, til hvilke vi endnu kunne sœie Diabas, Skriftgranit, Granulit og Skifere, tilbeels meget graphitholdige.

Snar nu selve Gneisslagenes Beskaffenhed angaaer, da vil nedenstaaende Førtegnelse oplyse om de deri forekommende Mineralier. Med Hensyn til de større Udskillinger bemærkes her blandt Andet, at de store Lag af Dolomit med Tremolyt o. a. kun lidet ere bemærkede i Sydgrønland, hvorimod her Bægsteenslagene, tilbeels ogsaa med Tremolyt, synes at spille en lignende Rolle, og navnlig at være hyppige i Godthaab's Distrikt. Desuden træffe vi i Sydgrønland visse ganske eiendommelige Lag, saasom fremfor Alt Kryolithen med dens metalliske Ledjagere, og dernæst Eudialyten med Sodalit og Arfvedsonit. Kryolithen er ligesom indleiret som et bestemt Lag i Gneissen, der i hele den Omegn synes at være undergaaet en Oplosning eller Forandring: paa Arfvedsonit-Den og Storøen gaaer den endog over i heelt skiferagtige Lag, med Svovlkis, Graphit og Epidot. Eudialyten er indblandet i en ganske særegen Bjergart, over en større Strækning, og omgivet af mæssive Bjergarter under vistnok meget complicerede Forholde.

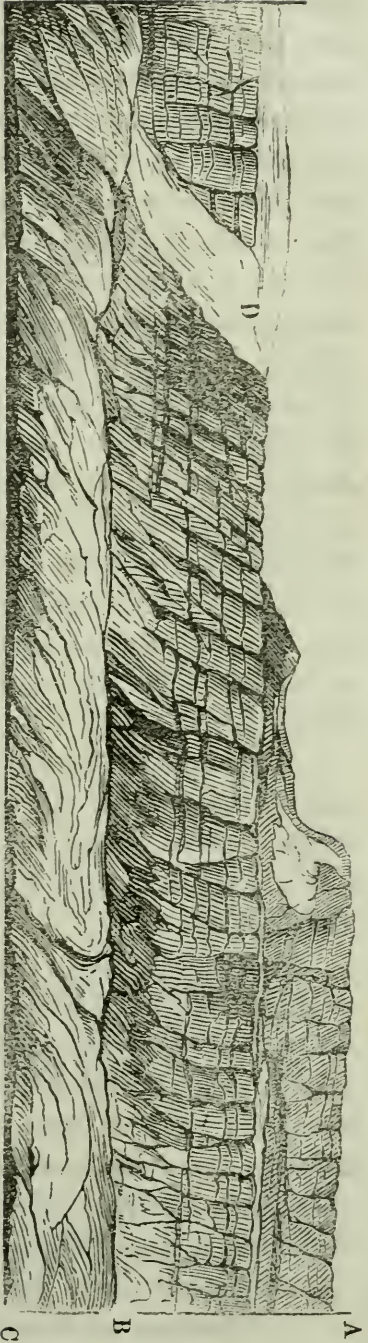
2) **Den røde Sandsteen**, som omgiver det Indre af Fjordene Igalliko og Tunnudliorvik (undersøgt af Pingel i 1828 samt af ham beskrevet i en Afhandling i Videnskab. Selsk. Skr.), synes at være ældre end Trapformationen, men forøvrigt har man hidtil endnu aldeles ikke fundet organiske Levninger i den. Den er af en meget fast og haard Beskaffenhed, bestaaende af ligesom sammensmeltede Kvartskorn, samt gjennembrudt af Phorphyrgange. Hele denne Formation synes at indtage et meget indskrænket Areal, med mindre den skulde fortsætte sig ind under Indlandets Iis.

3) **Trapformationen med kulsørende Lag.** Dens Udstrækning er antydet paa Kaartet over Nordgrønland. Trappen danner mægtige Bjergmæsser med plan Overflade og brat affaldende Sider. Sant-



Om en af Skibben feet fra ret S. h h Gornshenbelag.





Suddien af Sinnerit: A B Trap. B C Sandsteen med Sullag. D Sotel.



Stoleret, kraterformig Trapdannelse paa Gafstlandet nær Sjøvæn. A C Øneus. B ifoleret Trapdannelse. C D den nordlige Deel af den fyre Trapdannelse.

stenen med Kullagene danner den lavere fremspringende Fod under disse Skrænter, men synes forøvrigt ogsaa at fortsætte sig ind under Traplagene, dannende deres Underlag, og adskillende dem fra Gneissjen. Som Exempel paa denne almindelige Forekomst vedføres her en Skitse af Innevitfjordens sydlige Kyst, hvorimod den tidligere meddeelte Skitse af Kolonien Godhavn vil tjene som Exempel paa saadanne Trap-skrænter, under hvilke Kulbannelsen mangler, og Gneissjen alene danner den fremspringende Fod. Desuden forekomme de kulførende Lag ogsaa høit oppe, baade hvilende paa og bedækkede af Trap, hvilket tyder paa, at de bleve afleirede i Mellemrummene mellem forskjellige Trapudbrud, og i det Hele virkelig ere samtidige med Trapdannelsen. Dog gives der store Strækninger af Trapbjergene, paa hvilken Kulbannelsen mangler. Udenfor det regelmæssige store Trapterrain, men dog i Nærheden af samme træffer man midt i Gneissjen enkelte isolerede Trapudbrud, af hvilke det mærkeligste er opdaget paa Fastlandet nær Proven, ikke langt fra det Sted, hvor der tidligere skal have staaet en Koloni ved Bugten Skalluit. Den højsøiede Skitse vil oplyse om denne lille Trapdannelses, der udgjør en kraterformig Dal, som i Form kunde sammenlignes med Monte Somma, men neppe er  $\frac{1}{4}$  Miil i Omkreds og ligger omtrent  $\frac{1}{2}$  Miil fra de nærmeste Trapbjerge.

I Henseende til Trappens mineralogiske Beskaffenhed maae vi stjelne mellem de nederste Lag, der i Reglen ere deels tusagtige, deels udmærket flostede i Soiler af Basaltens Form og tætte Brud, og de øverste normale Traplag, der udgjøre Bjergenes Hovedmasser og ere af et mere frystallint Brud.

Af organiske Levninger har man som Ledsgægere af Kullagene fundet talrige forfullede Træstykker, af hvilke nogle ere undersøgte af Vaupell og bestemte som Naaletræer (*Pinites Rinkianus*), desuden Aftryk af Brægner, nogle nu senest af Inspektør Ulrik indsendte, høist mærkelige Aftryk af Blade (som det synes Lovtræer) i Sandsteen, nogle af Gieseke fundne Bihvalver og endelig en af Pastor Gaase fra Omenak indsendt, meget mærkelig lille Ammonit, af hvilken der dog ogsaa skal findes ældre Exemplarer i det kongelige Musæum. Men alle disse Levninger trænge til en nøiere Bestemmelse, inden Formationens Alder deraf kan uledes.

4) **Alluvium af Sand og Leer.** Denne Dannelse findes i Syd-Isaavelsom i Nordgrønland, men dog smukkest uddannet og rigest paa inde-

sluttede Bløddyrskaller og Fiskeastryk her. I et saadant leerblandet Sandlag ved Pattersfik i Omenakssjorden er der samlet 13 Arter af Skaldyr, bestemte af Hr. D. Mørch, som blandt dem har fundet 2, nemlig Glycimeris siliqua og Panopæa norvegica, der ikke ere fundne levende under Kysten, men vel ved Island og Newfoundland.

### Fortegnelse over de enkelte Mineralier.

Den allerede citerede Fortegnelse over den nordgrønlandske Samling, som er afgivet til Universitetets Museum, turde give de fornødne Oplysninger om, hvilke Mineralier dersteds findes og under hvilke Forholde de forekomme. Med Hensyn til Sydgrønland, har jeg foretrukket at gjennemgaae deels Gieskes Dagbog, deels de forhaanden værende Samlinger, og deraf at udbrage følgende systematiske Oversigt, som Assistenten ved det mineralogiske Museum, Hr. Hoff har været saa god at revidere og supplere for mig\*):

**Qvarts.** Af dette Mineral, som udgjør en af Hovedbestanddelene i alle Bjergene, forekommer der dog kun saa Varieteter, som ere udmærkede ved deres KrySTALLISATION eller andre EGENSKABER.

Almindelig Qvarts findes hist og her udskillet i betydelige, selvstændige Lag, saasom omkring Arfut og Sennerut, Jb. D. Ved Kryolithen spores meget store men ei tydeligt udviklede Krystaller. Over enkelte større Strækninger, saasom S. D. udmærker Qvartsen sig ved en blaalig Farve.

Kiselsinter afsættes af de varme Kilder paa Dumartok, J. D.

Almindelig Bjergkrystal findes hist og her men ei af nogen betydelig Størrelse, undtagen i Fjorden Tunnudliorbik og ved Igalliko, J. D. Den største Krystal jeg har erholdt derfra, var 6 Tommer lang og 4 Tommer

---

\*) I denne Oversigt er Alt, hvad der blot er bekjendt af Gieskes Beretninger eller Samlinger, betegnet med Gs., og de forskjellige Distrikter saaledes: Julianehaabs J. D., Fredrikshaabs Jb. D., Fiskerassjæts Ft. D., Godthaabs G. D., Suffertoppens S. D., Hølskeensborgs H. D.



i Diameter. Grønligte Krystaller, indeholdende Asbest eller Straalsteen, Nunarsoit, J. D., fundne af Hr. Friis.

Jaspis, rød og grøn, samt Hornsteen af forskjellig Farve forekomme omkring Igalliko og flere andre Steder, men i det Hele ikke i Mængde. Karneol ligeledes ved Igalliko. Gs.

Olivin, i Trap hist og her.

Feldspat. Af dette Mineral findes der ubetviblv forskjellige Arter i de forskjellige Varieteter af Graniten. En stor Deel deraf turde være Albit, men det er endnu forøvrigt hverken kemisk eller krystallographisk undersøgt, hvor de skulle henføres.

En gennemsigtig Feldspat eller Adular, er fremherskende som Bestanddelen af massiv Granit og Syenit, men kun sjældent udskillet i større Korn.

Opaliferende Adular, G. D., Gs.

En labradoragtig Feldspat findes paa flere Steder, saasom Rede-kammen, J. D., Gs.

Umindelig Feldspat, helst hvid eller graalig gul, tildeels blandet med Qvarts som Skristgranit, findes paa flere Steder i hele Lag, saa at man kan erholde større, rene Stykker af den.

Amazonsteen danner Bestanddelen af en Gang i Granit eller Syenit paa Nunarsoit ved Mundingen af Torshukatek, J. D. Stedet er nær ved Havet, men efter Sigende næsten udtømt, saa at smukke Stykker nu ere vanskelige at erholde. Dog har jeg seet Småstykker i den samme Bjergart i Omegnen, hvor den altsaa endnu findes.

Wimsteen findes hist og her langs Strandbredden som afrundede Småstykker, og ubetviblv opstrøede af Havet, samt hidrørende fra Island eller Jean Mayen).

Skapolith djærv, paa Lag eller Gange, flere Steder, saasom Rede-kammen J. D., med Granat, Jernglans og flere ubekjendte Mineralier ved Sydbay H. D., med Turmalin i G. D., alt efter Gs.

Giesekit, paa Halvoen Akulliarosek ved Igalliko, siddende i løse Stykker af Porphyr, efter Gs. Jeg selv har ikke kunnet finde Mineraliet ved at gaae over den yderste flade Bynt af hiin Halvo.

Nephrin, hist og her i G. D., Gs. usikkert.

Sodalith, i stor Mængde og som væsentlig Bestanddeel af en Bjerg-

art mellem Fjordene Rangerbluarsuk og Tunnudliorbit, S. D., hvor den tilbeels ogsaa er tydetigt krystalliseret.

Gudialyt, paa samme Sted, som det forrige, og ligeledes i stor Mængde. De største Krystaller have 3 à 4 Tommers Diameter.

Zeo lither ere kun fundne meget sparsomt og utydelige. En straalet Z. i Basalt og Analcim samt Brebnit i Grønsteenporphyr, S. D. Gs., men usikre. Et lille Stykke Stilbit har jeg erholdt fra Storisen, sandsynligviis hidført paa den fra Eguene ved det nordlige Nishav. Samme ledsager Kobberets ved Fosvas Mine.

Glimmer. Denne tredie Hovedbestanddeel af Bjergene forekommer ikke meget i større regelmæssige Plader, saasom en sort Glimmer i søndre Strømsfjord, hvid og grøn Glimmer, tilbeels indesluttende Amianth, i Egnen omkring Amaraglit G. D., Gs. Ved Kryolithen har Taylor fundet en mærkelig krumskallet Varietet, i smaa regelmæssige halvkugelformige Måsjer. Krystalliseret Glimmer ledsager Amazonsteen.

Chlorit. Enkelte bløde Skifere af mørkegrøn Farve, der nærme sig til Vægsteen, indeholde muligen dette Mineral som Hovedbestanddeel (Fosvas Mine). Smaragdgrøn Chloritiskifer i Arsut-Hjorden, Gs.

Talk. Udmærket smuk grønlig hvid og bladig T. er bragt af Grønlanderne fra søndre Strømsfjord. Forøvrigt udgjør Mineraliet vistnok en Hovedbestanddeel af Vægsteen (see Mineralprodukterne). I G. D. har Gs. især fundet store Lag af talkagtig Vægsteen. Hørdet, traadig og asbestagtig grøn og hvid Talk ved Kariet G. D. Talkiskifer i Lag paa Mathiesens Land (Ukka) S. D. Fordagtig Talk, H. D.

Serrentin. Kugelformig og ædel S. i Vægsteenslagene paa forskellige Steder i G. D., Gs. Nogle Varieteter af Vægsteen, især de grønne og noget haardere, maae muligen henregnes til dette Mineral (paa en Bynt nær Illuilarfuk).

Hornblende kan ansees som den fjerde Hovedbestanddeel af alle Bjergmasserne; kun sjældent finder man Gneis eller Granit, hvori Hornblende mangler. Derimod finder man hyppig hele Lag af Hornblende i forskellige Varieteter, navnlig i St. D., ligesom ogsaa (krystalliniske) Bjergarter, i hvilke Hornblendens udgjør en Hovedbestanddeel, og ganske fortrænger Glimmeren, saasom især i de mærkelige Bjerge, til hvilke Gudialyten og Sodalithen slutte sig. Dog kan man vel i det Hele sige, at dette Mineral



ikke forekommer her saa hyppigt og saa forstjelligartet, som i Nordgrønland.

Almindelig sort Hornblende forekommer i større Krystaller og meget store krystallinske Plader, med regelmæssige Brudflader paa flere Tommers Diameter, deels i Forening med, deels i Nærheden af Gubialyten. Sammeledes findes ogsaa den for Grønland særegne Arfvedsonit, men da den i Udsende ligner den almindelige *H.*, er det uvist, i hvad Mængde den forekommer.

Grøn og brun Straalsteen, asbestagtig ved Lunnudliorbif, og glasagtig paa mange Steder i *G. D.* og flere andre Steder. Smaragbit, nær Sulfertoppen.

Tremolyt, asbestagtig og glasagtig, tildeels i Talflag, ved Kariæt, Hjortetakken o. fl. St. i *G. D.* *Os.* Af den i Nordgrønland saa hyppige Dolomit med Tremolyt har jeg kun seet en stor løs Blok i *J. D.*

Augit. Almindelig *A.* vides neppe at være funden, med Undtagelse af, at den tør formodes at udgjøre en Bestanddeel af Trap. Salit hist og her fundet af *Os.*, saasom ved Tornarsulif, *H. D.*, og paa flere Steder i *G. D.*, dog ikke krystalliseret.

Asbest og Amianth, hist og her i ringe Mængde, meest i *G. D.* med Narjak, Karosuk og Kariæt, samt i *Fb. D.* og ved *J.* - iwas Mine.

Krokhydolith, ubekjendt Findested.

Le'er findes ikke under mærkelige Former, kun som almindeligt, næsten altid meget sandblandet Leer, afværende med Sandlag, hist og her hvor der sees Fladland nær Havet.

(Leerstifer hist og her i *G. D.* og nær Arfut, *Fb. D.*)

Fedtsteen. Herunder turde man maaskee henregne nogle Varieteter af Bægsteen, især den fine hvide gennemskinnende.

Granat er hist og her en væsentlig Bestanddeel af hele Bjergstrækninger, som indsprængt i fine Korn. Dette er navnlig Tilfældet i *S. D.* og i den sydlige Deel af *J. D.*

Almindelig Granat er meget udbredt, deels krystalliseret, deels bjærv, i Forening med Svovlkis, saaledes navnlig omkring Amaraglik, og paa Skartok i den sydligste Deel af *Ft. D.*, hvor de største Krystaller skulle findes, efter *Os.*

Edel Granat nævnes østere af *Os.*, meest omkring Amaraglik, ved

Søndre Strømfjord og Sydbay, men synes overalt kun at være af ringe Størrelse og Qvalitet.

Gul Granat i smukke små Krystaller ledsager Kobbermalmen i Nopas Mine.

Dicroit, krystalliseret ved Kasjengoit, G. D., Gs.

Epidot er temmelig udbredt i bjærve grønne Måsjer, sjeldnere krystalliseret, meest paa Arjut-Den, forskjellige Steder i G. D., og ved Nopas Mine.

Zirkon, smuk fiolet, i langtrukne Krystaller, som Vedjagere af Allanit, overalt hvor denne findes, saasom i G. D. og ved Nvigeit i Fb. D. Desuden i små gule Krystaller i Syenit, fundne af Hr. Friis paa Nunarsoit, F. D., og i en feldspatagtig Gang ved Kaksjarjut i Fgallikofjorden.

Smergel angives at være fundet af Gs. paa Arjuts-Storøe, Fb. D.

Beryll, ved Kangerdluarjut, F. D. Gs.

Turmalin. Almindelig sort T. er ikke sjelden i hvid Feldspat, saasom ved Nennortalik F. D. Meest udmærkede ere dog de store Krystaller, som findes i Glimmerstifer i Amaraglik-Fjorden. De have endog opnået en vis Berømthed i Mineraliesamlinger. Findestedet er, saavidt vides, hidtil kun efter søgt af Grønlanderne; udiist endog, om Gs. har været der.

Saphirin, i Glimmerstifer, ganske nær ved selve Kolonien Fjifer-næsjet.

Allanit synes ikke at være sjelden. Jeg er paa et Par Steder ganske tilfældig truffet paa dette Mineral. I størst Mængde og tillige i store Krystaller er det i de seneste Aar fundet ved Nvigeit, Fb. D.

Gadelinit omtales at være fundet af Gs. paa Sermesof og flere Steder.

Fergusonit, Sermesof F. D. Gs.; ved Sardsok F. D., Friis og Taylor (?).

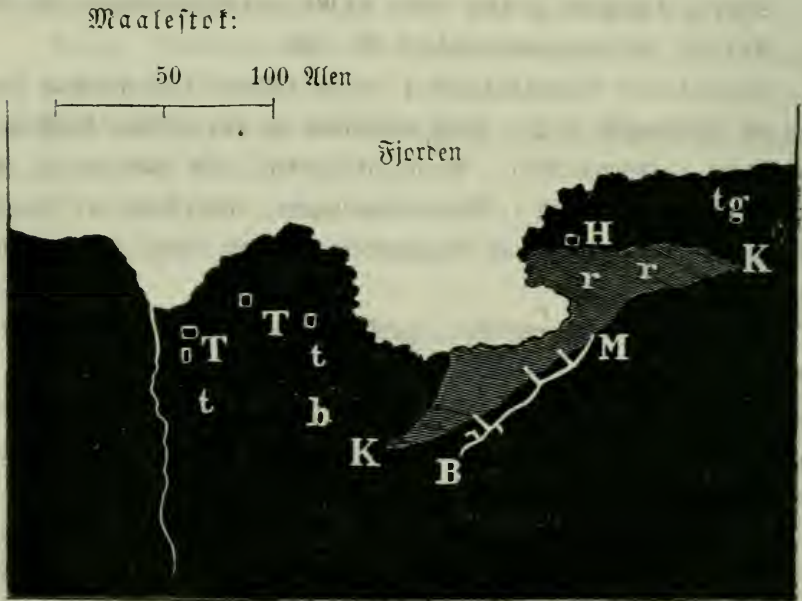
Kalkspat forekommer meget sparsomt, almindeligvis kun i ganske tynde Lag eller Gange, meest i G. D., i Fb. D. paa Arjut-Den, i F. D. paa Nunarsoit, krystalliseret med Ferglands i Tunnudliorbik, i Sermeslitsfjorden og endelig paa Den Sermesof. (Kalksinter i enkelte Huler).

Dolomit, der er saa udbredt i Nordgrønland, er der her kun seet lidt af. En stor løs Blok paa Tuktotoarjut, F. D.

Flusspat er ligeledes kun fundet sparsomt, saasom ledsjagende Kryolithen ved Arjut og Kobbermalmen i Josvas Mine, i Fjordene Kangerdluarfik og Tunmublik, og endelig hist og her som Overtræk paa Kloftningsflader i Graniten.

Kryolith (see Bag. 140). Man har forhen kun kjendt dette Mineral som hvidt eller som lidt rødt af Jern; men ved Hr. Taylors Arbejder har det vilst sig, at dette kun er den yderste for Luften udsatte Skal, hvorimod det i en større Dybde antager en blaalig graa Farve.

Til nærmere Oplysning meddeles her et omtrentligt Grundrids, optaget i 1852 og senere berigtiget efter Opgivelser af Hr. Taylor, samt af Hr. Rygaard, der varetog Kryolithbrydningen for Thomsen og Howitz i 1856. Dog tør det ikke gjøre Krav paa Nøiagtighed.



K K, det skrafferede Stykke, betegner den Strækning, paa hvilken Kryolithen kommer til Overfladen. Kun den østlige Deel ved r r, hvor den seneste Brydning er foretagen, er reen, hvorimod hele det sydvestlige Parti foran B M er blandet med andre Mineralier, fremfor alt Jernspat. Forøvrigt er ogsaa Overfladen tildeels skjult under Gruus og Mallesteen, Kryolithlaget hælder ind under Gnejsen mod S.



t t, Tinsteen, sparsomt indsprængt, og b, et tyndt Lag kornet Blyglands, begge i en Bjergart der bestaaer af Feldspat og store Kvartsmasser, samt tillige indeholder megen Fluspat og Arsenikkis og, saavidt mindees, den af Taylor opdagede, smukke Tantalit. Et Par aabne Gruber ere anlagte ved Randen af denne Bakke. tg, Tinsteen i Form af ganske tynde Gange i Gneissen.

B M, Taylors Blymine med 3 Indgange, løbende næsten horisontalt imellem Krynolith og Gneis. Ofte for samme er der forsøgt paa et Par Steder, men saavidt vides forgjæves, formedelst indtrængende Søvand.

T T, Taylors Bygninger, og H, et Huus opført af Hr. Rygaard.

Tungspat. Af dette Mineral er der, saavidt bekendt, hidtil kun fundet et enkelt lille Stykke, som en Grønlander bragte mig fra Egnen ved Igalliko.

Jernspat i store Krystaller, ledsager Krynolithen, ellers kun i ringe Mængde hist og her, saasom Arsjuts-Den og den nærliggende Stors.

Kobberlasur, sparsomt ved Fosbas Mine o. a. St.

Apatit, sparsommere end i Nordgrønland; er fundet i Krystaller ved Fb. og paa Dmenak, S. D. Gs.

Magnetjern meget hyppigt som Sand og som fine Korn i flere Bjergarter, sjældnere som Lag paa et Par Tommers Lykkelse, saasom i søndre Stromfjord S. D., paa Simiutæt G. D., ved Nunarsoit, og efter Gs. rigeligt i Lunnudliorbik, J. D.

Jernglands, kun i Form af fine Skjel og som Dvertræk i Klostninger, ledsaget af Kalkspat og Bjergkrystal. Smukkest i Fjorden Lunnudliorbik.

Bruun Jernsteen paa Storøen ved Arjut efter Gs.

Gul ofkeragtig Jernsteen hist og her som Skerpe eller Drøpsteen. En, Prøve af samme fra Amaraglik var af Gs. betegnet som Galmei.

Titanjern, ved Narraf G. D., ved Ft., i Fb. D. og sikkert paa flere Steder, ligesom Magnetjern.

Tinsteen, med Krynolithen ved Arjut og efter Gs. i Syenit ved Fb. (see foran om Mineralprodukterne).

Wolfram, usikkert om fundet, i Syenit ved Fb. Gs. En Krystal, som maaskee turde være deraf, har jeg fundet i Lunnudliorbik.



Gedigent Sølv, som løse Stykker paa Storøen ved Fulbb., ser uden et Stykke, hidrørende fra Missionær Ginge, uden Findested og tillige problematisk (see foran Pag. 129).

Gedigent Jern. Et lille Stykke metallist Jern, der efter Meddelelse fra Etatsraad Forchhammer, hvem jeg sendte det til, maa ansees for meteorisk, og altsaa en Sjeldenhed, er fundet i Nærheden af It.

Svovlkis, temmelig hyppigt, skjøndt sjældent i større Krystaller, de smukkeste i Amaraglif G. D.

Arjenikkis, indsprængt som større Korn i Graniten ved Nennortalik, J. D., i større Mængde som Ledfager af Kryolith.

Speiskobalt angives af Gs. at være fundet paa Pardleet, J. D.

Braaget Kobbermalm hist og her i J. D., især Storøen og Fosvas Mine (see Pag. 132).

Kobberkis, hist og her meget sparsomt i tynde Striber eller Korn; rigeligt i Kryolithen (see Pag. 134).

Blyglands ledfager Kryolith, desuden sparsomt ved Igallikfjorden v. a. St. (see Pag. 135).

Kobberglands, ligesom braaget Kobbermalm.

Molybdænglands; temmelig almindelig, saasom ved Narjak G. D., Kangarsuk Fb. D. og ledfagende Kryolithen.

Zinkblende, sammesteds og ved Igallikfjorden.

Graphit ved Nennortalik og Kangerdluarfik J. D. Arjut D. v. fl. St.

Sluttelig bemærkes det, at endeel af de hidtil fundne Mineralier, som henligge i Samlinger, endnu ikke ere undersøgte, og at der ubestvilt findes nye iblandt dem. Dette gjælder især om hvad der forekommer i Forening med de mærkelige Mineralier Kryolith og Sudialyt.

Naar vi sammenligne foranstaaende Liste med Fortegnelsen over den nordgrønlandske Samling, ville vi finde, at der desforuden endnu blive at tilføie, som forekommende alene eller saagodtsom alene i Nordgrønland, følgende Mineralier:

Chalcedon

Mosagat

Syalit

Dyal

Feldspat, mørkegrøn gennemskinnende.  
 Idokras  
 Stilbit  
 Chabasie  
 Lebyn  
 Mejsotyp, Natrolith.  
 Analcim  
 Sfenit i 3 Varieteter.  
 En glimmeragtig Zeolith  
 Chlorophæit (senere bestemt)  
 Flere endnu ikke bestemte Zeolither og andre Mine-  
 ralier i Blærehuller af Trap  
 Anthophyllit  
 Bronzit  
 Grøn Dialage  
 (Diopsid, Gs.)  
 Titanit  
 Sort Spinel  
 Allun  
 Jernvitriol  
 Svovlsuurt Jerntveilte  
 Arragonit  
 Magnetkies  
 Gedigent Kobber, som Sproer  
 Fosfilt Harpir  
 Steenkul af forskjellige Varieteter  
 Fosfile Coaks  
 Anthracit  
 Læt Blyant, af forvandlede Kul.

Hertil kunde det paa dette Sted passende bemærkes, at et Sidesykke til Meteorjernet fra Riakornaf er senere indsendt af Hr. Rudolph. Det var ganske tilfældig taget blandt Ballast, som samlede ved Fortunebay til en Sagt, og fandtes ved Udløsningen af denne Ballast.

Af ældre tildeels trykte Opgivelser ville vi sluttelig endnu tilføie følgende tildeels dog tvivlsomme grønlandske Fosfilier:

(Bjergkryстал i yderst mærkelige fladtrykte Former fra Egnen ved  
 Godthaab. Universitetets Museum).

Apophyllit fra Godhavn og andre Steder paa Disko

Bitterspat

Phosphorsuurt Jernilte, i Asbest ved Arjut.

Lievrit

Wavellit, med Kalkspat ved Dmenatsfjord

Svovl, som Bindemiddel af et Conglomerat (Dmenats Storø?)

# Tillæg Nr. 8,

## Meteorologie

af  
H. Rink.

**I** Striftet om Nordgrønland 1ste Deel Pag 38, har jeg omtalt de meteorologiske Observationer, som af Forskjellige ere anstillede i Nordgrønland, paa Foranstaltning af Professor Pedersen. Vi meddeelte tillige foreløbig en lille Tabel over de maanedlige Middeltemperaturer, beregnede efter en fortere Navrække, men opstatte en omstændeligere og nøiagtigere Meddelelse, til hine Observationer vare mere selvstændiggjorte og bearbejdede. Dette er netop nu skeet, idet Pedersen har udgivet de vigtigste grønlandske Observationer under Videnskabernes Selskabs: „Collectanea meteorologica, Fasc: IV, Hauniæ 1856.“ Han har tillige velvilligen meddeelt mig sine Udregninger og Uddrag deraf; idet jeg her meddeeler dette værdifulde Bidrag til en Beskrivelse af Grønland, har jeg selv kun tilføiet nogle Sagttagelser paa de sydligste Punkter af Grønland.

Ovennævnte Collectanea indbefatte Observationerne, anstillede paa tre Steder:

Bed Upernivik, af Missionærene: Østergaard fra August 1832 til Juli 1838, Mosfin fra October 1846 til Juli 1850, Kragh fra August 1850 til Juli 1854, altsaa i alt for henved 14 Aar.

Bed Jakobshavn, af Rudolph fra Januar 1840 til Juni 1850.

Bed Godthaab, af Bloch, fra September 1841 til Juni 1846.

Af disse Sagttagelser indtage de, som ere anstillede ved Jakobshavn den første Plads, deels fordi de omfattede det længste Tidrum for Sagttagelser af den samme Mand, og deels fordi de ere udførte med Nøiagtighed og Fuldstændighed. Dette sidste gjælder ogsaa om dem fra Godthaab, men mindre om dem fra Upernivik, der navnlig ere forsynne at anstilles i den Tid, da Handelens Skibe vare tilstede, nemlig i Juli og August, ligesom og de 2 sidste Sagttagere have unbladt at benytte Barometret.



## Varmeforholdene.

Efterat først Middeltemperaturerne vare udregnede for hvert Tidognt i Aaret, samtlige fornødne Berigtigelser vare foretagne, og navnlig de manglende Observationer i visse Maaneder, saavidt muligt, vare erstattede ved Interpolationer ere følgende Middeltemperaturer udfomne for Maaneder, Aarstider og hele Aaret, efter Grader Reaumur:

	Upernivik.		Nafobshavn.		Godthaab.	
	Middeltemperatur.	Antal af Observationsdage.	Middeltemperatur.	Antal af Observationsdage.	Middeltemperatur.	Antal af Observationsdage.
Januar	÷ 17.40	279	÷ 13.14	332	÷ 7.78	155
Februar	19.40	232	14.10	309	7.05	141
Marts	16.20	274	10.61	340	5.24	155
April	11.29	251	5.86	318	3.13	150
Mai	3.12	303	+ 0.22	337	+ 1.02	155
Juni	+ 2.17	256	4.21	327	4.03	123
Juli	3.54	145	5.94	336	6.42	124
August	2.63	69	4.62	338	5.53	120
September	0.01	250	1.15	330	3.03	145
October	÷ 4.43	307	÷ 3.04	346	÷ 0.30	153
November	9.36	283	8.64	327	5.21	150
December	14.69	263	10.90	341	7.51	155
Vinter	17.10	774	12.71	982	7.46	451
Baar	10.06	828	5.42	995	2.43	460
Sommer	+ 2.65	470	+ 4.93	1000	+ 5.42	367
Høst	÷ 4.77	840	÷ 3.51	997	÷ 0.83	448
Hele Aaret	8.30	2912	4.18	3974	1.33	1726

At Middeltemperaturen for hele Aaret ikke ganske stemmer med den, der er udregnet for de enkelte Maaneder, navnlig ved Upernivik, hidrører fra de Berigtigelser, der have maattet foretages af Hensyn til mulige Feil og Mangler ved Observationerne. Det er dernæst fundet, ved Sammenligning af Middeltemperaturen paa de 2 Steder i Nordgrønland med den ved Godthaab, at den laveste Middeltemperatur i Nordgrønland indtræffer i

det første Tidøgn af Februar, og den høieste i det andet Tidøgn af Juli, hvorimod i Sydgrenland den laveste indtræffer i det tredie Tidøgn af Januar og den høieste i det første Tidøgn af Juli.

Til nærmere Oplysning ville vi endnu meddele følgende Tabel, der er udarbejdet for de 2 Observationssteder, og viser (med Udeladelse af Hundrethedene af Grader): a) Middeltallet af de høieste og af de laveste Middeltemperaturer (i Døgnet) i hver Maaned, og b) Middeltallet af de høieste og af de laveste enkelte Thermometerstande ligeledes for hver Maaned i Løbet af de observerede Aarrækker:

## Middeltal

a.

b.

Af Døgnet's Middeltemperatur.

Af Thermometerstanden.

	Uvernivik.		Godthaab.		Uvernivik.		Godthaab.	
	Høiest	Lavest	Høiest	Lavest	Høiest	Lavest	Høiest	Lavest
Jan.	÷ 7.1	÷ 24.3	+ 0.3	÷ 13.7	÷ 4.3	÷ 25.8	+ 1.4	÷ 14.3
Febr.	8.3	26.2	0.9	14.4	5.4	27.4	1.9	15.5
Marts	3.8	24.6	2.3	10.8	1.8	26.3	4.5	12.3
April	1.0	11.4	2.8	10.2	+ 1.8	21.3	5.3	10.7
Mai	+ 2.9	9.1	4.6	2.7	4.3	11.1	7.1	6.0
Juni	6.5	1.1	8.5	+ 1.0	7.2	2.3	10.9	0.6
Juli	7.8	+ 1.2	10.0	3.1	8.6	+ 0.2	12.8	+ 1.2
August	5.3	1.4	8.5	3.1	7.3	0.1	11.0	1.6
Sept.	4.5	÷ 4.2	7.3	÷ 0.9	6.3	÷ 4.7	10.1	÷ 1.6
Octbr.	0.7	9.8	3.7	4.9	2.3	10.2	7.4	5.5
Novbr.	÷ 1.6	15.7	1.1	10.6	÷ 1.1	17.0	1.8	11.3
Decbr.	5.1	21.6	÷ 1.4	13.8	4.1	÷ 22.5	0.8	14.1

Slutteligen staaer det endnu tilbage at angive den absolut høieste og laveste Stand, Thermometret har havt i hver af Maanederne, deels som Middeltemperatur for et Døgn, deels ved en enkelt Observation; dog bemærkes det her, at der ingen Funderthermometre ere anvendte, ligesom og at Extremterne ere mindre forskellige for Godthaab, paa Grund af den fortere Aarrække, i hvilken der sammesteds er observeret:

Tabel over Extremerne af Temperaturen. A.

Af Dagens Middels- temperaturer.	Upernivik.						Godthaab.								
	Sveist			Laveit			Sveist			Laveit					
	Tempera- tur.	Naar obser- veret.		Tempera- tur.	Naar obser- veret.		Tempera- tur.	Naar obser- veret.		Tempera- tur.	Naar obser- veret.				
		Datum	Mar		Datum	Mar		Datum	Mar		Datum	Mar			
+	2.40	10	1847	÷	29.00	16	1853	+	0.90	1	1843	÷	16.83	28	1844
÷	3.60	12	47	30.47	14	37	37	4.87	24	24	43	17.83	8	45	
+	3.90	28	52	28.67	6	53	53	5.30	27	27	43	12.10	10	44	
	3.00	26	50	25.33	7	37	37	5.53	30	30	42	13.37	3	44	
	6.97	29	48	5.07	22	38	38	5.23	29	29	43	6.00	9	44	
	8.27	23	48	3.00	21	36	36	13.13	15	15	43	0.30	4	42	
	10.60	7	50	0.87	15	36	36	10.33	4	4	44	2.40	14	44	
	8.33	1	53	1.00	21	36	36	9.37	2	2	44	2.77	28	42	
	6.63	28	52	6.00	21	34	34	11.37	26	26	43	2.10	30	45	
	3.70	17	48	13.47	29	37	37	6.07	22	22	42	6.27	21	45	
	2.50	9	52	22.80	29	36	36	2.67	25	25	42	12.07	28	44	
	1.13	23	36	27.67	31	34	34	2.73	29	29	44	16.73	7	44	

## Tabel over Extremerne af Temperaturen. B.

Af de enkelte Observationer.	Hypernivå.						Gedthaab.							
	Høiest			Lavest			Høiest			Lavest				
	Tempera- tur.	Naar obser- veret.		Tempera- tur.	Naar obser- veret.		Tempera- tur.	Naar obser- veret.		Tempera- tur.	Naar obser- veret.			
		Datum	Åar.		Datum	Åar.		Datum	Åar.		Datum	Åar.		
Januar	+	4.4	25	1835	14	1835	+	3.9	2	1842	÷	16.7	28	1844
Februar		4.0	22	38	9	36		7.6	24	43		18.9	8	45
Marts		4.0	28	52	3	34		7.3	27	43		16.1	2	42
April		4.4	27	38	7	37		8.7	21	42		13.8	2	44
Mai		7.2	29	48	9	54		8.8	29	43		7.1	9	44
Juni		8.8	23	48	1	35		13.9	15	43		1.2	4	42
Juli		12.0	7	50	31	35		13.5	8	44	+	0.5	6	42
August		10.2	6	33	3	35		12.2	1	43		1.1	31	42
September		11.5	6	49	21	34		15.3	26	43	÷	3.1	16	43
October		4.6	1	34	24	35		5.0	14	43		7.0	29	45
November		4.0	13	35	15	37		3.1	16	41		12.7	24	44
December		4.0	23	36	31	34		5.2	11	45		17.4	7	44



Det vil ventelig være blevet indlysende, at foranstaaende Tabeller A. og B. over Extremerne adskillige sig fra den næstforegaaende (med Over- skrift: Middeltal) derved, at de fremstille Extremerne af de Størrelser, af hvilke Middeltallene, som findes i de tilsvarende Rubriker af den forrige, ere udregnede. Saaledes har man f. Ex. udsøgt i hvert af de 14 Aar, der ere observerede ved Ilpernivik, den høieste Thermometerstand i Januar: af de derved erholdte 14 Thermometerstande er Gjennemsnittet anført paa den første Tabel ( $\div$  4.3), den høieste derimod ( $+$  4.4) paa den foranstaaende Tabel B.

### Rusttrykket.

Af Bedersens meget omstændelige Tabeller over Barometerstanden ifølge de nævnte Observationer ville vi her meddele følgende Uddrag:

#### Barometrets Middeltand i par. Linier, corrigeret og reduceret i 0°

	Ilpernivik.		Jacobsbhavn.		Godthaab.	
	Bar = meter.	Ob- serva- tions- dage.	Baro- meter.	Ob- serva- tions- dage.	Baro- meter.	Ob- serva- tions- dage.
Vinter	333.39	217	334.96	792	334.55	451
Vaar	335.96	200	337.45	817	336.61	460
Sommer	335.04	173	336.79	816	336.39	332
Høst	333.20	243	336.76	801	336.07	442
Hele Aaret	334.35	833	336.49	3226	335.96	1685

Efterfølgende Tabel viser Spillerummet for Barometrets Bevægelser i hver enkelt Maaned, efter Observationerne ved Jacobsbhavn alene. De 2 første Colonner ere udregnede paa den Maade, at man har udsøgt den høieste og laveste Stand for en enkelt Maaned i hvert af de 10 Aar, og deraf udbraget Middeltallene. I den 4de og 5te Colonne ere dernæst Extremerne af hver saadanne 10 Observationer af de høieste Standpunkter i hver Maaned anførte, og det samme er skeet med de laveste Standpunkter i den 6te og 7de Colonne. Man vil altsaa udfinde de endelige absolute Extremer for Barometerstanden i den 4de og 7de Colonne.

Høiest og lavest i Maanederne	Efter Gjennemnittet af de forskjellige Aar.			Extremerne af de enkelte observerede Barometerstande.			
	Høiest.	Lavest.	Forskjel.	Af de høieste.		Af de laveste.	
				Høiest.	Lavest.	Høiest.	Lavest.
Januar	342.03	326.51	15.52	344.65	338.15	329.31	322.05
Februar	43.47	26.17	17.30	48.59	38.18	29.96	18.73
Marts	46.34	27.42	18.92	50.10	42.83	31.75	21.91
April	42.94	30.47	12.47	47.27	39.15	32.90	27.66
Mai	43.71	32.60	11.11	49.35	40.81	34.33	28.81
Juni	41.98	31.64	10.34	43.42	39.86	35.78	26.83
Juli	41.03	30.97	10.06	43.38	38.98	35.36	28.52
August	41.28	30.98	10.30	45.84	38.46	34.23	29.02
September	42.00	29.51	12.49	43.70	40.35	31.60	27.28
October	43.14	27.97	15.17	44.48	41.19	32.27	24.32
November	43.47	29.49	13.98	44.76	40.22	32.90	22.15
December	44.09	26.73	17.36	49.50	40.09	29.30	24.72

## Windforholdene.

Disse ere, især hvad Windens Styrke angaaer, mindre regelmæssigt optegnede paa de 3 Observationspunkter. Efterat imidlertid Alt er taget i Betragtning, hvad der kunde have nogen Indflydelse paa Hovedresultaterne, er Pedersen kommet til de Størrelser, som findes fremstillede paa følgende Tabeller:

- a) Tabel over Windens Retning i de forskjellige Aarstider, idet den relative Tid, i hvilken hver Vind har varet, er fremstillet som Dele af 1,000, og hvorved bør bemærkes, at Retningerne sandsynligviis, som brugeligt i Grønland, ere betegnede efter Compasset og bør rettes efter 4 à 6 Stregers Misviiisning, hvis man vil have den rette Himmeleegn. Saaledes ere navnlig de hyppige Vinde, som betegnes N. og S.W., strengt talt retviisende N.W. og S.E., nemlig efter Davis-Strædets Retning; ved N. forståes vistnok egentlig Landvind, og ved S. varm Landvind, noget forskjellig efter Fjordenes Retning.

### Tabel over Bindenes Retning.

Upernivit.	Vinter.	Vaar.	Sommer.	Høst.	År.
N.	150	247	272	187	209
ND.	105	92	47	101	89
D.	307	170	79	294	223
SD.	25	48	30	42	36
S.	11	13	53	29	25
SB.	155	203	280	181	199
B.	8	9	27	18	15
NB.	10	16	37	26	21
Stille	229	202	175	121	183
Sum	1000	1000	1000	1000	1000
Jakobshavn.					
N.	76	201	154	96	132
ND.	58	88	76	88	77
D.	466	248	135	479	332
SD.	100	75	82	93	88
S.	101	102	132	97	108
SB.	91	98	167	64	105
B.	6	8	27	1	10
NB.	15	39	70	29	38
Stille	87	141	157	55	110
Sum	1000	1000	1000	1000	1000
Gedthaab					
N.	71	85	116	49	80
ND.	260	289	187	206	237
D.	260	178	74	254	200
SD.	124	70	12	82	76
S.	39	28	3	24	25
SB.	122	189	326	205	202
B.	27	20	95	44	43
NB.	22	37	56	18	32
Stille	75	104	131	118	105
Sum	1000	1000	1000	1000	1000

b) Tabel over Bindens Styrke i de forskjellige Årstider, idet den relative Tid, i hvilken Bindene af hver Grad have været, er fremstillet som Dele af 1000, og de forskjellige Grader af Styrken

ere betegnede saaledes: 0 = Stille, 1 = Liden Varing, 2 =  
 laber Bramsejls Kuling, 3 = Bramsejls Kuling, 4 = Mersejls  
 Kuling, 5 = rebet Mersejls Kuling og derefter.

### Tabell over Bindenes Styrke.

Upernivik.	Vinter.	Vaar.	Sommer.	Høst.	Ar.
0	557	529	400	376	476
1	122	74	95	45	87
2	39	13	31	64	36
3	188	277	353	346	282
4	86	84	110	165	108
5	8	23	8	4	11
Sum	1000	1000	1000	1000	1000
JakobsHAVN.					
0	455	662	831	480	612
1	3	—	—	—	1
2	45	58	8	28	35
3	269	137	83	319	197
4	176	113	53	137	119
5	52	30	25	36	36
Sum	1000	1000	1000	1000	1000
GødthaaB.					
0	63	91	142	128	103
1	130	194	236	196	185
2	194	210	271	224	222
3	275	244	202	245	244
4	196	165	77	124	145
5	142	96	72	83	100
Sum	1000	1000	1000	1000	1000



## Nedslag.

Da der blandt de her omtalte Observationer ikke findes direkte Maalinger af Nedslaget's Størrelse, maae vi her indskrænke os til følgende Tabel over dets Hyppighed eller Middeltallet af de Dage, paa hvilke hver Art af Nedslag er indtruffet:

Upernivik.	Taage.	Regn.	Snee.	Regn og Snee.	St. N.			Sum.
Vinter	1.72	0.28	8.65	0.21	—			10.86
Vaar	2.43	1.29	9.07	0.42	—			13.21
Sommer	10.57	7.71	3.14	0.85	0.07			22.34
Høst	0.50	4.00	12.57	0.58	0.14			17.79
Nar	15.21	13.29	33.43	2.06	0.21			64.20
Jakobs- havn.	Taage.	Regn.	Snee.	Regn og Snee.	Regn og Taage.	Snee og Taage.	Hagel med Regn eller Snee.	Sum.
Vinter	2.1	0.5	18.8	0.2	—	—	—	21.6
Vaar	2.0	1.5	19.7	1.2	—	0.3	0.6	25.3
Sommer	10.6	21.9	3.2	3.2	1.3	0.5	0.8	41.5
Høst	0.7	5.9	15.6	3.3	0.1	0.1	0.5	26.2
Nar	15.4	29.8	57.3	7.9	1.4	0.9	1.9	114.6
Godthaab.	Taage.	Regn.	Snee.	Regn og Snee.	Hagel.	Fislag.		Sum.
Vinter	7.2	0.4	38.2	2.2	1.2	1.2		50.4
Vaar	5.0	4.8	28.0	1.8	0.6	0.6		40.8
Sommer	13.22	26.48	1.4	1.3	0.7	—		43.1
Høst	5.4	10.0	15.8	5.6	2.0	0.4		39.2
Nar	30.82	41.68	83.4	10.9	4.5	2.2		173.5

Hvad de enkelte Maanedes angaaer, da har det vist sig, at der ved Godthaab kun var een (Juli), ved Upernivik derimod ingen ganske uden Sne.

## Luftens Tilstand.

Tabeller over den relative Tid, i hvilken Luften i Gjen-  
nemsnit har havt følgende Udseende:

Upervindif.	klart	blandet	digt	fyet	tykt	Sum.
Vinter	0.585	0.077	0.008	0.025	0.305	1.000
Vaar	0.594	0.095	0.017	0.048	0.246	1.000
Sommer	0.457	0.103	0.005	0.047	0.388	1.000
Høst	0.404	0.089	—	0.064	0.443	1.000
Nar	0.510	0.091	0.007	0.046	0.346	1.000

Godthaab.	klart	blandet	overtrukket	Sum.
Vinter	0.175	0.422	0.403	1.000
Vaar	0.212	0.344	0.444	1.000
Sommer	0.166	0.348	0.486	1.000
Høst	0.323	0.298	0.379	1.000
Nar	0.219	0.353	0.428	1.000

### Nogle Jagttagelser over Veirliget, anstillede i den sydligste Deel af Grønland.

De efterfølgende Tabeller indeholde hovedsagelig Uddrag af en Veir-  
journal, ført ved Kolonien Julianehaab fra August 1853 til April 1855  
inclusive, saa at Resultaterne for Maanederne Mai — Juli kun ere efter  
et Aars, for de øvrige Maaneder derimod efter 2 Aars Observationer.  
Middeltemperaturen er udregnet forstørstedelen efter et Findextermometer,  
og da dette beskadedes, efter Morgen- og Middags- Observationen med  
sornoden Berigtigelse. Barometerstanden er ikke reduceret til 0°, men Ba-  
rometrets Middeltemperatur, der ikke har varieret meget, er vedføjet.

**Temperaturen ved Julianehaab**  
1853—55.

	Middel- tempera- tur.	Extremer af Ther- mometerstanden.	
		Høiest.	Lavest.
Januar	÷ 5.95	+ 4.4	÷ 17.0
Februar	5.15	6.2	19.4
Marts	3.10	7.2	19.0
April	0.38	9.4	14.2
Mai	+ 3.96	10.5	6.4
Juni	5.77	14.4	1.0
Juli	8.76	16.1	+ 5.0
August	7.62	16.8	÷ 0.6
September	3.86	12.0	4.6
October	1.33	10.0	6.2
November	÷ 2.74	8.5	16.0
December	5.15	7.7	17.0
Mar	+ 0.74	16.8	19.4

I en Deel af det her omtalte Tidrum blev der observeret samtidig paa 5 forskjellige Punkter i Distriktet, med følgende Resultat:

	Vinter.	Vaar.	Sommer.	Høst.	Mar
Pamiædlut af J. Lund.	÷ 3.39	÷ 0.54	+ 5.58	+ 0.36	+ 0.50
Frederiksdal af Schneider.	3.90	0.37	6.07	0.52	0.58
Kennortalik af J. Lytzen.	4.00	0.61	5.15	÷ 0.01	0.13
Julianehaab af Nink.	5.29	0.20	7.32	0.06	0.44
Kakimiut af B. Motzfeldt.	5.63	1.31	5.26	1.27	÷ 0.76

Vi ville hertil endnu føie følgende Uddrag af Temperatur=Jagttagelser der ere anstillede ved Lichtenau af Missionær Kleinschmidt i en tidligere og længere Karrække.

**Label over Middelterperaturen, efter Morgen-, Middag- og Aften-Observation.**

Lichtenau.	1841.	1842.	1843.	1844.	1845.	1846.	5 Aar.
Januar	—	÷ 5.4	÷ 5.5	÷ 2.5	÷ 4.7	÷ 3.4	÷ 4.3
Februar	—	6.5	1.5	4.9	3.2	0.4	3.3
Marts	—	5.0	+ 1.1	4.3	0.2	3.9	2.5
April	—	0.0*	0.4	3.0	+ 1.0	+ 0.6	0.2
Mai	—	+ 2.4*	4.1	+ 2.5	2.9	2.9	+ 3.0
Juni	—	4.5*	5.4*	6.5	4.9	4.5*	5.2
Juli	—	5.9	6.0*	5.4	7.2	—	6.1
August	—	3.7	4.4*	5.7	8.0*	—	5.4
September	+ 3.3	3.5	4.5*	3.6	4.0*	—	3.8
October	0.2	2.9	0.9*	0.5	0.1	—	0.9
November	÷ 2.1	÷ 3.1	÷ 3.7	÷ 2.4	÷ 1.4	—	÷ 2.5
December	3.2	5.3	8.4	4.0	4.0	—	5.0
Hele Aaret		0.2	+ 0.6	+ 0.3	+ 1.2		+ 0.5

Anmkn. I de med \* betegnede Maaneder ere nogle Dage ikke observerede, formedelsk Traværelse. — Som Extremers, der ere observerede sammentids i de nævnte Aar, bemærkes:

**Varmeste Dage.**

1842.	16de Juli	+ 12.8
	22de —	+ 13.0
1844.	3die Juni	+ 15.2
	4de Juli	+ 12.6
1845.	12te August	+ 13.6

**Koldeste Dage.**

1843.	14de Januar	÷ 14.0
	25de December	÷ 13.1
	28de —	÷ 15.3
	29de —	÷ 15.0
1844	28de Januar	÷ 12.9
	29de —	÷ 14.4
	6te Februar	÷ 15.0
	7de —	÷ 15.5
	6te December	÷ 13.0
	8de —	÷ 13.5



## Barometerstanden ved Julianehaab.

Man kan i Grønland langt fra ikke af Barometrets høiere eller lavere Stand slutte sig til stadigt eller ustadigt Veir, saaledes som i den tempererede Zone i Almindelighed. Desuagtet synes Barometrets Bevægelser at staae i et vist temmelig bestemt Forhold til Veirliget, og navnlig til Vinden samt til den ved de forskjellige Vinde betingede Temperatur. Dette gælder dog navnlig for Vinteren, og synes der i saa Henseende at herske en Forskjel mellem det sydlige og nordlige Grønland. Ved Julianehaab har jeg, med saa Undtagelser, observeret følgende regelmæssige Gang i saa Henseende: Naar Barometret om Vinteren stiger, og helst naar det naaer over 25'', kan man være temmelig vis paa Mildning, og med den indfinder sig tillige den varme Landvind mere eller mindre heftig. Naar denne Vind har begyndt at blæse og Barometret ikke falder, men endog stiger lidt endnu og derpaa holder sig, da pleier den varme Vind at holde sig i flere Dage, ja endog Uger, og stærkt Loveir at indtræffe. Falder derimod Barometret, da vil der om kort Tid indtræffe Forandring; saasnart det har naaet sit laveste, saasom henved 27'', loier Vinden ogsaa af, og efter et stille Mellemrum springer den om, jælbent i SØ. eller som man paa Stedet selv kalder den, SW., almindeligst derimod i Nordvest eller Norden. Saasnart en af disse Vinde har begyndt at blæse, stiger almindeligviis atter Barometret og vedbliver at stige til Vinden atter staaer om i NO. Skeer denne Stigen langsomt, da kan man regne paa langvarig Nordenrind og Kulde. Man vil saaledes bemærke, at i milde Wintermaaneder er Barometrets Middelstand i Reglen høi, i kolde derimod lav. Med Hensyn til Vindens Hestighed kan man dog vanskeligt forud slutte noget sikkert af Barometerstanden. Er den meget høi, da indtræffer rigtignok den varme Landvind undertiden stormende og pludselig, men almindeligviis udmærker den sig i saa Fald mere ved sin Varme, end ved sin Hestighed. De meest orkanagtige Storme fra den Kant indtræffe dog med en Barometerstand af ikkun 27'' 6'', og medens de blæse synker den ned til under 27''. I November 1853 sank Barometret ved saadan Leilighed endog til 26'' 3.2'', hvorpaa det blev stille og kort derefter svær Norden-Storm, samt langvarig Kulde. Naar Barometret derimod op over 28'' 6'' da staaer man gjerne en langvarig jævn Landvind, med klar Luft og smukt mildt Veir, selv i Januar og Februar. Om Sommeren ere Forholdene noget forssjellige, Barometret viser ikke saa store Forandringer, og selv naar det falder

lidet under 25", kan der indtræffe stærk og langvarig Nordenvind. Det er en meget gangse Mening, især blandt Søfolk, at Maanestifterne have den meest afgjørende Indflydelse paa Veirets Forandringer; virkelige Drættninger af saadanne Forandringer synes ikke at bekræfte denne Mening.

Forøvrigt viste Barometrets Middelftand i de nævnte Aar 1853—55 ved Julianehaab sig saaledes:

	Middelstand Kl. 12 Middag.	Dviffsølvets Middelftemperatur.
Vinter	334.0	+ 7
Vaar	334.0	7
Sommer	335.9	10
Høst	333.3	7
Aar	334.3	—

Endelig var Middeltallet af Dognene, paa hvilke de forskjellige Arter af Vind og Nedslag vare fremherskende eller indtraf, følgende:

		Vinter.	Vaar.	Sommer.	Høst.	Aar.
Vindens Retning retvisende.	ND.	30 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	29	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	26	97
	SE.	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8	7	3	22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	SV.	1	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	N.	<sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	46 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	NV.	26	25	10	24	85
Vindens styrke.	Stærkende.	19	19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15	63
	Almindelig.	44 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	42	56	47 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	190
	Meeft stille.	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	30 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	26 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	28 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	112
Nedslag.	Regn.	3	12	32	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	57 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
	Regn og Sne.	2	5	4	5	16
	Sne.	25	19	5	14	63
	Bandsmængde omtrent	7" 1.4'''	8" 7.1'''	14" 5.4'''	5" 1.1'''	36" 0.9'''

Med Hensyn til Nordlys er der ogsaa gjort endeel Optegnelser, som bekræfte, at disse ere hyppigst, jo længere sydpaa, men forøvrigt ikke ere førte saa stadigt, at det kunde lede til noget, at gjøre Udbrug deraf.

---

## Om Kompasets Misviisning.

De vigtigste og meest omfattende Underjogelser over Kompasets Misviisning ere anstillede af Graah i 1823 samt 1828—31. Som bekjendt er for Diebliffet Misviisningen omkring den nordlige Deel af Atlanterhavet befunden at være i et Aftagende, der endog for Island har belebet sig til 1° for 12 Aar. Vi maae derfor beklage ikke at besidde tilstrækkelige Fagtagelser til at bestemme den nuværende Misviisning for de forskjellige Kolonier i Grønland. Af saadanne senere Observationer ville vi fremhæve dem af Lieutenant Ulrich i 1846 og af Capitain Inglefield i 1850 og 54; men man kan af alle disse ikke udbrage nogen bestemt Slutning med Hensyn til hiin Forandrings Grad i Grønland. Da det imidlertid er af praktisk Vigtighed at kjende Misviisningen, og vi ikke have haft Leilighed til tidligere at omtale den, ville vi her opgive, hvad den efter alle hine Observationer nu nærmest tør anslaaes til:

- ved Julianehaab 52° NB.
  - ved Frederikshaab 55° NB.
  - ved Fissernæsset 56° NB.
  - ved Godthaab 57° NB.
  - ved Suffertoppen 60° NB.
  - ved Holsteensborg 65° NB.
  - ved Diskobugten 70° NB.
  - ved Omenaksfjorden 72° NB.
  - ved Npernivik 75° NB.
-

## Tillæg Nr. 9,

### Om Landisens Udbredelse og de svømmende Iisbjerges Oprindelse,

af

H. Riik.

(Hertil et Kaart).

---

Vi have paa flere Steder i det hermed afsluttede Skrift om Grønland omhandlet de Forholde, under hvilke stadig Iis og Snee opdyngge sig paa Landet, den Udbredelse de fortiden have opnaaet, og endelig hvorledes den stadige Tilvært af Ijen eller dens aarlige Overskud udskydes i Havet som svømmende Iisbjerge, og saaledes bortføres.

Det er saaledes oplyst, at man i Henseende til Iisbannelsen kan dele Landet i Øderlandet og Indlandet. Hiint er det ydre Belte, saa bredt omtrent, som Landet gjennemskjæres af Havet i Form af Fjorde og Sunde, dette derimod er det sluttede Fastland. Paa Øderlandet viser Dannelsen af stadig Snee og Iis den fuldkommenste Analogi med disse samme Phænomener i andre Bjerglande, kun at de begynde i en ringere Hvide over Havet. Den almindelige Hvide, i hvilken Sneen begynder at opdyngge sig og blive til stadig Iis, er 2 à 3000 Fod, uden synderlig Forskjel mellem Nord og Syd, rimeligviis fordi den mildere Temperatur i det Sydlige opveies ved den der faldende større Sneemængde. Men denne Hvide er dog ikke den eneste Betingelse; der udfordres tillige, at Overfladen skal have en vis Udstrækning, Hældning o. s. v., og paa mange Steder



naaer Vegetationen betydeligt op over denne Grændse. Den saaledes opdyngede Is fortsætter sig nedester gjennem Klofter eller Dale og nærmer sig saaledes mere eller mindre til Havets Niveau. Vi have tillige søgt at vise, hvorledes dette skeer ved et Slags glidende Bevægelse, ganske i Analogi med Gletscherne paa Alperne og Skredjokelerne paa Island. I Mindelighed er derfor den Is, som findes under 2000 Fods Hoide, ikke dannet paa Stedet, men ført derved fra Hoilandet. Ivertimod er den nederste Deel af Jokelerne udsat for Affmeltning og Formindskelse, og denne Affmeltning holder i de fleste Tilfælde Skridt med Tilvækten fra Hoilandet, saa at Jokelerne kun paa enkelte Steder naae heelt ned til Havet, og i endnu sjeldnere Tilfælde udkaste Brudstykker i samme; man kan derfor uden kjendelig Feil sige, at alt det atmosfæriske Vand, som falder paa Oerlandet, enten i Form af Regn eller Sne, atter naaer Havet i flydende Tilstand.

Medens saaledes paa Oerlandet al Isdannelse udgaaer fra Bjergheiderne, viser Indlandet et heelt andet Forhold, idet nemlig Isen der har udbredt sig over hele Landet og bedækket det indtil en vis Hoide, saa at alt lavere Land aldeles er forsvundet, og kun enkelte Bjergtoppe rage frem som Øer i et Hav. Denne Isdannelse har derfor mere Lighed med en Oersvømmelse, som om Massen havde været i flydende Tilstand og saaledes først udbredt sig over Dalene og tilsidst udjævnet det Hele indtil en vis Hoide. Udentvivel er denne Bedækning med Is ogsaa foregaaet i Lighed med en saadan Oersvømmelse. At Jokelerne, som glide ned fra de høie Bjerger paa Oerlandet, ikke ere istand til at opfylde Dalene, har sin Grund deri, at Hoilandet overalt har en for ringe Udstrækning til at kunne frembringe den fornødne Mængde Is til at nære Joklerne, og at det rindende Vand har nær til Havet. Vi have ligeledes i Beskrivelsen af Nordgrønland omtalt, at der ogsaa paa det lavere Land om Vinteren kan danne sig Is af en saadan Tykkelse, at Sommeren kun tilnød, paa visse enkelte Steder maaskee slet ikke er istand til at optoe den; dette er Tilfældet hvor der findes rindende Vand om Vinteren, og hvor dets Løb stoppes, saa at det svømmer over, fryser, og saaledes bestandig nye Lag af Is danne sig ovenpaa hverandre, forskjelligt fra den Maade, hvorpaa stillestaaende Vand fryser, idet nemlig i dette Tilfælde den først dannede Is beskytter Vandet mod Kulden, og Islagets Tilvæxt bliver vaanskeligere, jo tykkere det bliver. Disse Steder med rindende Vand om Vinteren ere

deels Riber, deels Mundingen af større Elve. Man sees derfor saadanne Elvmundinger langt ud paa Sommeren bedækkede med tykke Ijsager. Det er af disse Grunde rimeligt, at et Land af Grønlands Beliggenhed blot behøver en vis samlet Udstrækning, en vis Størrelse for det høie Land, paa hvilket Sneen kan blive liggende, og en vis Størrelse af Flodgebedterne, for at blive heelt begravet under Iis. Isfelerne ville udvælde Dalene, Elvløbene derved stoppes, flyde over og om Vinteren afsatte Iisforpæ, som Sørene ikke kunne optage. Et saadant Land med paa engang langt større Flodgebedter begynder ved Bunden af Fjordene. Vi have gjennemgaaet hele Kysten fra Nord til Syd, og sees, hvorledes man ogsaa overalt, hvor man hidtil har søgt fra Fjordene at gaae videre ind i Landet, træffer paa den samme, alt bedækkende og skjulende Iisforpæ, ligesom vi ogsaa saae, hvorledes de gamle Skandinaver i Grønland vare komne ganske til den samme Anskuelse om Landets Beskaffenhed. Det er endvidere bemærket, at denne Indlandsis overalt frembyder det samme Udseende, hvad enten man betragter den fra Øderlandet ved Upernivik eller ved Julianehaab; overalt taber den sig som en ensformig, nærmest Øderlandet omtrent 2000 Fod høi og derfra svagt stigende Høilette indad Landet til. Derimod viser den en væsentlig Forskjellighed deri, at Isen paa enkelte Punkter vorer eller skydes meget stærkt udeste, paa andre Steder mindre, og over den største Strækning i en neppe kjendelig Grad. Hine Punkter, paa hvilke Isen saaledes skydes ud, have vi lært at kjende som de saakaldte Iisfjorde, der optage de uhyre Brudstykker, Iisbjergene, som idelig rive sig løs fra Isens Rand og drive ud i Havet. Vi kom til det Resultat, at der fandtes 5 saadanne Fjorde i Nordgrønland, som hver aarlig modtage over 1000 Millioner Kubitalen Iis fra Indlandet. Dette tydede paa, at saadanne Fjorde kun kunde forsynes med Iis fra et stort Areal af det Indre, og sluttede vi deraf, at disse Punkter, til hvilke Isen saaledes skydes hen (Iisstrømme) maatte betegne det oprindelige, nu forsvundne Lands Flodmundinger. I Virkeligheden kjender man ikke Floder mere, som kunde tænkes at danne Afløbet for den større Deel af det indre Fastland, og maa man desaarjag formode, at Vandet i deres Sted deels løber ud igjennem Kanaler eller Spalter i og under Isen, deels paa de samme Steder udslydes i Havet i fast Tilstand. Hvor store disse Floder have været, kan man saaledes nu kun maale efter Mængden af den Iis, som aarlig udslydes i Havet, dog saaledes, at denne Mængde har desto

mere at betyde jo sydligere Beliggenheden er, eftersom man maa antage at en større Part af Vandet dersteds udgyder sig i flydende Tilstand. Paa det vedsoiede lille Kaart har jeg søgt at sammenstille Alt hvad vi i saa Henseende have bemærket under de enkelte Distrikters Beskrivelse, idet baade Sjens Udbredelse og Fjæfjordenes relative Produktivitet ere antydede. Jeg bemærker her udtrykkeligt: relative, eftersom den Maade, hvorpaa de svømmende Fjæfjerger ere betegnede, aldeles ikke er beregnet paa at antyde, i hvilken Grad Havet i og for sig er bedækket med Fjæ paa de saaledes fremhævede Strøg. Havde man lignende Oplysninger om Forholdene paa Ostkysten, maatte man kunne danne sig et omrentligt Billede om det ganske bekendte Indlands Floodgebedter og Beliggenheden af de vistnok isfrie Bjægfjæder, der danne Skillemærkerne imellem dem. Det er bekendt, at Ostkysten ogsaa producerer meget store Fjæfjerger, men det synes ikke, som om synderligt mange af dem passere omkring Kap Farvel, hvorhen dog Strømmen maatte føre dem. Derfor og da Ostkysten norden for  $70^{\circ}$  B. siges at have meget dybe Indfjæring, synes den at producere mindre Kalviis end Vestkysten. Ligeledes findes der paa Vestkysten, imellem  $63^{\circ}$  og  $69^{\circ}$  N. B. et mærkeligt stort Mellemrum uden synderlige Fjæfjæder. I det Hele vil man see, at Fjæfjæderne paa Vestkysten, hvis vor frematte Hypothese er rigtig, antyde 5 store, 2 middelstore og 6 à 7 mindre Flodmundinger. Norden for de danske Distrikter gaaer Indlandsisen ogsaa paa mange Steder ud til Havet; men det er mig ubekendt, hvorvidt man har observeret disse dens Fjægreninger's Bevægelse og Produktionen af svømmende Fjæfjerger, som er det væsentlige Moment derved. Den nordligste er opdaget af Kane og kaldet Humboldts Gletscher; den udmærker sig ved sin Bredde, der dog er en mere tilfældig Egenkab, beroende paa Nederlands's Form, og ligesaa godt kunde findes ved de sydligere Fjægreninger.





Det vil tillige, ved Sammenligning af dette Kaart med et almindeligt Kaart over Landene om Nordpolen sees, at intet af disse frembyder Betingelserne for svømmende Fjæfjægers Dannelselse, nemlig en vis Størrelse af Floodgebedterne i Forening med en vis nordlig Beliggenhed, i den Grad som Grønland; ja det betvivles endog, at noget af dem afgiver egentlige eller store svømmende Fjæfjerger.

---





### Forklaringer.

-  Yderlandet, hvorved kun Høiderne bedækkede med Is
-  Indlandet, heelt begravet under Is
-  Isstrømme eller Bølge af Indlandsisen, som ere i en stærkere Bevægelse ud imod Havet, som altsynligvis begrundes af oprinde, lige, nu under Is begravene Floder.
-  Svømmende Ishjerger eller Brudstykkerne, som Indlandsisen udskyder i Havet gjennem Ishjortene.









New York Botanical Garden Library

QK474 .N3 gen  
/Naturhistoriske bidrag til en beskrivel



3 5185 00111 6274



Made in Italy

06-09 MIN



8 032919 990075

[www.colibrisystem.com](http://www.colibrisystem.com)



