

Noteringar rörande fauna och flora

FAUNAN I OMRÅDET OMKRING NARSSARSSUAQ

Förekomsten av varmblodiga djur på Grönland är mycket låg. Det finns nio landlevande däggdjursarter och ett tjugotal arter av valar och sälar i havet runt Grönlands kuster.

Beträffande landlevande däggdjur har endast två arter rapporterats observerade av expeditiönsdeltagare. Det gäller fjällräv och polarhare som båda observerats på flera olika lokaler i området. Dessutom kan i sammanhanget nämnas att isbjörn sporadiskt förekommer i området omkring Narssarssuaq. I april 1974 sköts sålunda en isbjörnshanne nära den plats där Eqalorutsit Kangigdlit Sermiat kalvar i Isafjord, enligt meddelande från befolkningen i Qagssiarssuq. Några år tidigare skall enligt Christian Motzfeldt i Igaliko flera isbjörnar ha skjutits på edet mot Igaliko.

Den intressantaste iakttagelsen då det gäller vattenlevande däggdjur var den val som siktades av en mindre grupp expeditiönsdeltagare under båtresa från Unartoq till Sydpröven. Valen, som alltså observerades i Lichtenau-

fjorden, har inte gått att med säkerhet artbestämma. Av storleken att döma skulle det kunna vara grönlandsval eller blåval.

Beträffande övriga varmblodiga djur, dvs fåglar, hänvisas till nedanstående rapport om fågelobservationer.

Av icke varmblodiga djur skall endast nämnas de fiskarter som konstaterades. De flesta för att inte säga alla expeditiönsdeltagare hade förmånen att äta färsk nyfångad fisk.

De arter som förekom i de vatten där vi blötte våra drag var: Storspigg, rikligt förekommande, även i små sjöar på hög höjd.

Röding talrikt såväl i sött och bräckt som salt vatten.

Torsk, förekommande längs fjordstränderna.

Hornsimpa och oxsimpa, förekommande längs fjordstränderna.

RAPPORT OM FÅGELOBSEKATIONER

Denna rapport gör inte anspråk på att vara en fullständig inventering över Sydgrönlands fågelliv, utan den skall ses

Den här valen som siktades i Lichtenau-fjorden torde ha varit antingen en grönländsval eller en blåval.



som en sammanfattning, utformad som artlista med kommentarer, av vad expeditionsdeltagarna observerade under vistelsen på Grönland

På Grönland har totalt 52 häckande arter konstaterats. Ett tiotal av dessa har varit av tillfällig karaktär. I denna rapport uppgår artantalet till 27 (ev 28). De arter som inte observerats är främst att hänföra till kategorierna nordliga arter och extrema havsfåglar. Lokaler där dessa arter förekommer besöktes ju inte under expeditionen.

Som helhet kan konstateras att en förhållandevis stor del av det besökta områdets fågelarter har observerats.

Små lom (*Gavia stellata*). Ett flertal observationer, bl a vid Nordbosö och vid sjö 400 mellan Igaliko och Julianehåb. Is lom (*Gavia immer*). Observerad ett flertal gånger, t ex vid Tasiussaq, Itivdleq och Julianehåb. Som mest konstaterades 5 st vid ett tillfälle

Småskrake (*Mergus serrator*). Ett fynd av näbb och del av kranium som med största sannolikhet härör från småskrake. Fyndet gjordes vid Unartoq. Havsörn (*Haliaeetus albicilla*). Ett flertal observationer gjorda. De flesta expeditionsdeltagarna såg havsörn någon gång under vistelsen på Grönland. En kommentar till det danska havsörnsprojektet (projekt Nagtoralik) återfinns efter denna artlista.

Jaktfalk (*Falco rusticolus candicans*).

Som artnamnet anger rör det sig om den grönländska rasen av jaktfalk, även kallad grönländsfalk. Enstaka observationer bl a vid Qingua och Eqalorutsit Kangigdlit.

Pilgrimsfalk (*Falco peregrinus*).

En observation vid Igaliko.

Fjällripa (*Lagopus mutus*). Vanlig på något högre höjd, sågs ofta med ett stort antal ungar.

Större strandpipare (*Charadrius hiaticula*). Observerad vid "Kongevejen" nära Igaliko samt vid sjö norr om Igaliko.

Skär snäppa (*Calidris maritima*).

En observation vid Narssarssuaq, vidare också vid Unartoq och vid nordboruinerna i Qagssiarssuaq. Arten har tidigare (medlemsblad nr 2) rapporterats som skärfläcka vilket härmed dementeras.

Kär snäppa (*Calidris alpina*).

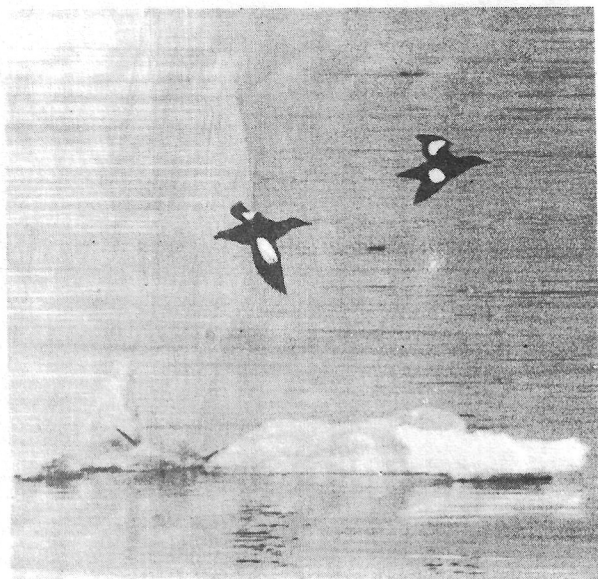
Hona med ungar vid sjö 400 mellan Igaliko och Julianehåb, därtill en observation strax norr om Qagssiarssuaq.

Smalnäbbad simsnäppa (*Phalaropus lobatus*). Bl a en observation vid Igaliko och en observation i en av småsjöarna norr om nordboruinen i Tasiussaq.

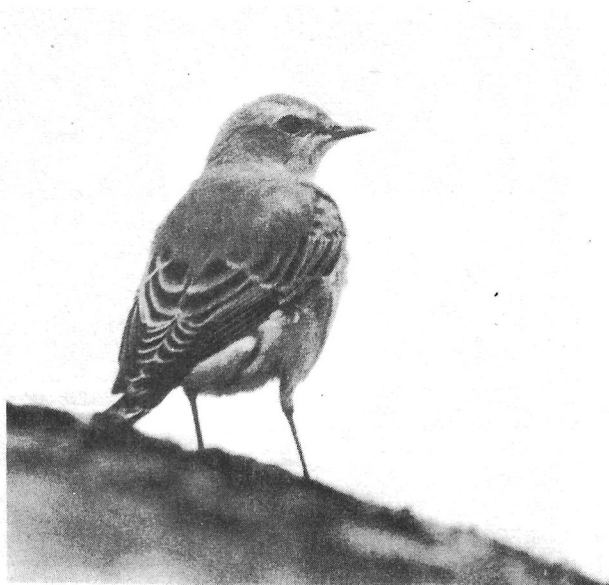
Labbe (*Stercorarius parasiticus*). Observerad vid ett tillfälle, på isflak mellan Julianehåb och Sydpröven.

Skrattmåse (*Larus ridibundus*). Observerad i närheten av Narssarssuaq och Tasiussaq. En intressant iakttagelse-

Tobisgrisslor



Grönländsk Stenskvätta, hona.



se, eftersom arten först under de allra senaste åren (efter 1967) noterats på Grönland. Måhända är detta en parallell till den expansion som arten har uppvisat i Skandinavien under de senaste 40 åren.

Silltrut (*Larus fuscus*). Ett flertal observationer, bl a i Julianehåb och under båtresa Julianehåb-Narssarssuaq. Vitvingad trut (*Larus glaucoides*). Noterad i Julianehåb och under båtresor dels Julianehåb-Narssarssuaq och dels Julianehåb-Sydpröven.

Havstrut (*Larus marinus*). Observerad i Igalikofjorden.

Tretåig mås (*Rissa tridactyla*). Observerad ett flertal gånger längs kusten. Silvertärna (*Sterna paradisæa*).

Tre stycken observerade vid Tasiussaq. Tobisgrissla (*Cepphus grylle*). Ett flertal observationer, tre st i Igalikofjorden, en plus en liten grupp under båtresa Julianehåb-Sydpröven, en vid Itivdleq.

Vattenpiplärka (*Anthus spinoletta rubescens*). Detta är den grönländska rasen av skärpiplärkan. En observation vid Hvalsey kyrkoruin.

Stenskvätta (*Oenanthe oenanthe leucorrhoa*). Den grönländska rasen av stenskvätta som är något större än den skandinaviska rasen. Mycket vanlig i



stenig terräng, kan betecknas som karaktärsart.

Videsparv (*Emberiza rustica*). Ett flertal observerades på en lokal i Qinguas delta.

Lappsparrv (*Calcarius lapponicus*). Karaktärsart.

Snösparrv (*Plectrophenax nivalis*). En av Grönlands vanligaste fåglar. Karaktärsart.

Gråsiska (*Acanthis flammea*). Ofta observerad flockvis, bl a vid Narssarssuaq.

Korp (*Corvus corax*). Talrika observationer, karaktärsart.

Ett frågetecken då det gäller arttillhörighet utgör de 20-tal duvor (förmodligen domesticerade) som av flera expeditionsmedlemmar observerats i Igaliko.

PROJEKT NAGTORALIK

Som många expeditionsmedlemmar säkert lade märke till pågår inom ramen för Världsnaturfondens havsörnsprojekt "Projekt Nagtoralik" på Sydgrönland. Det är DOF (Dansk Ornithologisk Förening) som nu under tre somrar inventerat, ringmärkt och undersökt den grönländska havsörnsstammen.

Havsörnen totalfredades i det grönländska landsrådet 1973 och under 1974 spreds affischer och en folder till alla skolor, of-

Havsörnsungar



fentliga institutioner, församlingshus och KGH-butiker. Uppenbarligen har spridningen av detta material fått ett positivt mottagande.

Dansk Ornithologisk Forening uttrycker en försiktig optimism mot bakgrund av observationerna 1974. Hälften av havsörnens utbredningsområde undersöktes och 48 havsörnspar observerades. Därtill noterades 39 ungfåglar, vilket är mer än något tidigare år.

Havsörnen på Grönland är i dag inte utrotningshotad, men om den jakt som sker främst kring fåravelsbyar och om den stigande oron vid boplatser fortsätter kommer beståndet förmodligen att dö ut.

Som ett viktigt led i den upplysningskampanj som omtalats ovan ingår information om havsörnens födoval, riktad bl a till fårfarmare. Havsörnens byte utgörs till 50 % av fisk, medan får utgör endast 10 %. Det rör sig då med största sannolikhet om svaga och sjuka djur. Endast i ett fåtal fall har det konstaterats att örnen själv har dödat ett lamm.

I slutet av 1975 beräknar DOF att publicera ett omfattande arbete om havsörnen i Sydvästgrönland. Intresserade kan vända sig till Kjeld Hansen, DOF, Fælledvej 9, DK-2200, Köpenhamn N. Från samma adress kan också affischen "Nagtoralik" beställas. Priset är 10 dkr och betalas på postgiro 16 61 41. Medlemmarna i FNSiN rekommenderas att skaffa affischen och på så sätt bidra med ett stöd till den danska havsörnsgruppens fortsatta arbete.

FLORAN I OMRÅDET OMKRING NARSSARSSUAQ

På Grönland finns omkring 500 arter inhemska kärlväxter, av vilka de flesta har invandrat västerifrån. Räknar man dessutom sådana arter som införts i modern tid närmar sig artantalet 650. Som jämförelse kan nämnas att antalet svenska kärlväxtarter är mer än dubbelt så stort.

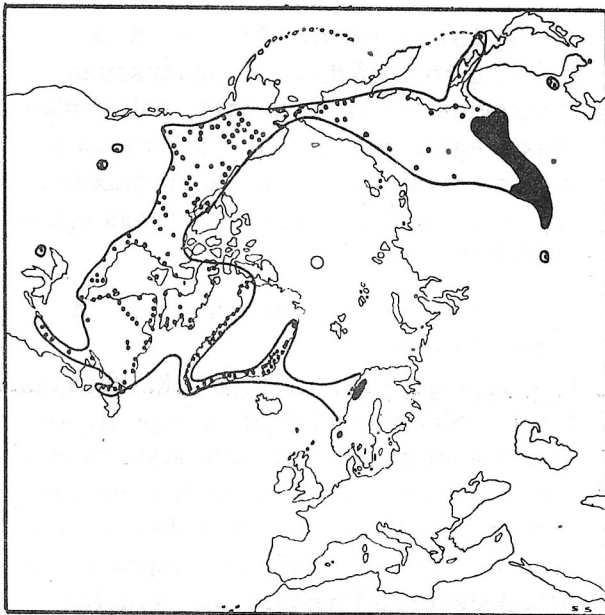
Floran på Grönland kan dock inte sägas vara fattig, speciellt inte då det gäller Sydgrönland. I den subarktiska regionen (dit området omkring Narssarssuaq hör) är sommartemperaturen tillräckligt hög för att det ska kunna växa en låg

björkskog, och de flesta grönländska arter återfinns också i denna region. Någon skog i egentlig mening finns dock inte på Grönland. Detta beror på flera faktorer, av vilka temperaturen är den viktigaste. Man tror också att nordborna (och tidigare kulturer?) skövlat den sparsamma skog som funnits på Sydgrönland. Det intensiva fårbetet på vissa lokaler i Sydgrönland har tillkommit som negativ faktor först i modern tid och kan knappast sägas vara en bidragande orsak till avsaknaden av skog. De träd som finns är lågvuxna, krokiga och vindpinade björkar av de båda arterna *Betula pubescens* och *Betula glandulosa* samt grönländsk rönn (*Sorbus groenlandica*).

Buskvegetationen är däremot på många håll väl utvecklad. Den domineras av gråvide (*Salix glauca*) som ofta förekommer rikligt i sluttningar och längs fjordstränder och där försvårar framkomligheten för fotvandrare! På plussidan från fotvandrarens sida sett kan noteras att torra grenar och rötter av gråvide och en (*Juniperus communis*) lämpar sig väl som bränsle för lägereldar. Den grönländska floran är tämligen välkänd och ett flertal noggranna inventeringar har genomförts, inte minst i området omkring Narssarssuaq. Som utmärkt handbok fungerar "Grönlands flora", författad av de danska botanisterna Tyge W. Bøcher, Kjeld Holmen och Knud Jakobsen. För området omkring Narssarssuaq finns också en kort rapport med artlista sammanställd av "Brathay Exploration Group 1969".



Blåklockan -
en karaktärsväxt på Sydgrönland



Utbredningskarta 1 Lapsk alpros (*Rhododendron lapponicum*).



Utbredningskarta 2 Lappljung (*Phyllodoce coerula*)

Växtgeografiskt är alltså de flesta grönländska arter västliga. Studerar man den enligt Hultén vedertagna växtgeografiska indelningen finner man att stora delar av den grönländska floran tillhör kategorin cirkumpolära arter med utbredningslucka i Sibirien. Detta kan exemplifieras med lapsk alpros, (*Rhododendron lapponicum*), som tillhör gruppen "cirkumpolära arktiskt montana växter" med tillägget "utbredningslucka i Sibirien och saknas i Mellaneuropas berg". Till samma grupp hör också lappljungen (*Phyllodoce coerula*), dock med skillnaden att den också finns i Mellaneuropas berg. Jämför utbredningskartorna 1 och 2. Ett tredje exempel på växtgeografisk utbredning utgör den på Sydgrönland mycket vanliga fjällgentianan, (*Gentiana nivalis*). Den tillhör gruppen "amfi-atlantiska arktiskt montana växter" med tillägget finns även i sydliga berg som framgår av utbredningskarta 3.

Listan på utbredningskartor för grönländska växter innehåller många intressanta växtgeografiska företeelser. En fullständig redovisning av Grönlands växtgeografi faller dock utanför den här rapporten.

De växtlokaler som undersöktes vid vår expedition var i första hand frodiga hedar, sluttningar med kratt (gråvide), strandängar och bäckraviner.



Utbredningskarta 3 Fjällgentiana (*Gentiana nivalis*)

Rent allmänt kan konstateras att floran i det undersökta området i stort sett, liknar den svenska fjällfloran. Dessutom har noterats ett tjugotal arter, de flesta av västlig utbredning, som inte finns i Sverige.

Under de vandringar som "Uppsala-gruppen" gjorde dels från Igaliko till Julianehåb och dels från Qagssiarssuq via Ulunguarssuaq till glaciären Eqalorutsit Kangigdlit Sermiat och åter längs Qingua nedteknades botaniska iakttagelser under

raster, vid lägerplatser eller då någon till synes intressant växt uppenbarade sig. Denna rapport får alltså inte betraktas som någon fullständig redovisning av en systematisk botanisk inventering. Rapporten bör ses som en kort redovisning av ett antal arter som noterats under vistelsen på Grönland. Endast arter som med full säkerhet bestämts är medtagna.

Till karaktärsväxterna i det aktuella området hör bl a blåklocka (*Campanula rotundifolia*), skotsk timjan (*Thymus drucei*), fjällkåpa (*Alchemilla alpina*), den lilla oansenliga fjällrutan (*Thalictrum alpinum*), fjällnejlika (*Vilcscaria alpina*), tretandspotentilla (*Potentilla tridentata*) och ormröt (*Polygonum viviparum*). Vidare är släktet *Saxifraga* representerat av ett flertal arter; av de sexton arter som upptas i den grönländska floran konstaterades åtminstone åtta. Nedan följer en redovisning av de dominerande arterna på några utvalda växtlokaler. Därefter följer en bukkett "rariteter" och avslutningsvis behandlas några rapporter från andra expeditionsledmedlemmar än de som ingick i "Uppsalagruppen".

1. Deltaland vid Tasiussuaq (melan Igaliko och Julianehåb).

Fjällvallmo (*Papaver radicatum*), strandärt (*Lathyrus maritimus*), bredbladig mjölkört (*Chamaenerion latifolium*), vanlig mjölkört (*Chamaenerion angustifolium*), skotsk timjan (*Thymus drucei*).

2. Frodig ängsmark, Qagssiarssuaq Trift (*Armeria maritima*), stjärngentiana (*Lomatogonium rotatum*), saltgentiana (*Gentiana detonsa*), blekgentiana (*Gentiana aurea*) samt fjällgentiana (*Gentiana nivalis*).

Den sistnämnda förekom ofta på ett flertal olika lokaler även i albinform (*G. nivalis* f. *albiflora*).

3. Sydsluttning ca 600 m ö h i bergsområdet Ulunguarssuaq Grönländsk fjällsippa (*Dryas integri-folia*), fjällbjörk (*Betula nana*), rosenrot (*Sedum roseum*), fjällveronika (*Veronica alpina*), klippveronika (*Veronica fruticans*), fjällbinka (*Erigeron uniflorum*), tuvbräcka (*Saxifraga caespitosa*), axfryle (*Luzula spicata*).

4. Sjöstrand ca 700 m ö h i bergsområdet Ulunguarssuaq Dvärgvide (*Salix herbacea*), polarbräcka (*Saxifraga hyperborea*), fjällbräcka (*Saxifraga nivalis*), knoppbräcka (*Saxifraga cernua*), purpurbräcka (*Saxifraga oppositifolia*).

5. Bäckravin vid baslägret i Narssarssuaq

Frodig vegetation med flera kalkkrävande arter. Silverbräcka (*Saxifraga aizoon*) - en art som är mycket nära släkt med den i Skandinavien sällsynt förekommande fjällbruden - björnbrodd (*Tofieldia pusilla*), vityxne (*Leuorchis albida*), lapsk alpros (*Rhododendron lapponicum*), svarthö (*Bartsia alpina*), gullbräcka (*Saxifraga aizoides*), kvanne (*Angelica archangelica*), hårstarr (*Carex capillaris*), lansettlåsbräken (*Botrychium lanceolatum*), fjälllumner (*Lycopodium alpinum*) och fjällsyra (*Oxyria digyna*).



Primula egaliksensis, den grönländska vivan.

Den kanske främsta och intressantaste rariteten som noterades var den grönländska vivan (*Primula egaliksensis*). Arten är endemisk för Sydgrönland, dvs detta är det enda område där den förekommer. Den är känd från ett fåtal lokaler omkring Igaliko - det latinska artnamnet visar anknytningen med Igaliko.

Som raritet torde också gyldentråd (*Coptis trifolia*) kunna betecknas. Denna smörblomsväxt återfanns i närheten av Eqalorutsit Kangigdlit. I samma område påträffades också den ovanliga fjällkonvaljen (*Streptopus amplexifolius*) på en lokal med kratt och rik örtvegetation.

Grönländsk skvatram (*Ledum groenlandicum*) noterades på en lokal nära Julianehåb. Arten står mycket nära den skvatram som finns i Skandinavien (*Ledum palustre*) men har betydligt bredare blad.

Bland de iakttagelser som noterats av andra expeditionsledare kan nämnas följande:

Grönländsk nattviol (*Platanthera hyperborea*) funnen bl a i slutningen bakom magasinet vid hamnen i Narssarssuaq.

Strandråg (*Elymus arenarius*) funnen vid nordboruinerna i Igaliko.

Kråklöver (*Potentilla palustris*) funnen på flera lokaler i närheten av Igaliko.

Sandharv (*Honckenya peploides*) växande på sanddynerna vid Unartoq.

Storblommig pyrola (*Pyrola grandiflora*) funnen i blom vid Julianehåb, en nordamerikansk art som når sin östligaste utbredning på Sydgrönland.

"Smalbægret" gentiana (*Gentiana amarella*) funnen i närheten av Igaliko. Denna art utgör en parallell med den tidigare nämnda grönländska vivan (*Primula egaliksensis*), eftersom den är endemisk och endast känd från Igaliko.

Från Mellemlandet kan nämnas utöver arter som noterats ovan bl a kantljung (*Cassiope tetragona*), tätört (*Pinguicula vulgaris*) och fjällglim (*Silene acaulis*).

Till sist kan nämnas att den rödfärgning av snön som var allmänt förekommande på ca 800 m ö h och högre berodde på massförekomst av antingen flagellaten (*Chlamydomonas nivalis* eller kiselalgen (*Ancylonema nordenskiöldi*)). Det förstnämnda alternativet är det troligaste, men detta kan ej fastslås utan mikroskopering.

TILLKÄNNAGIVANDE

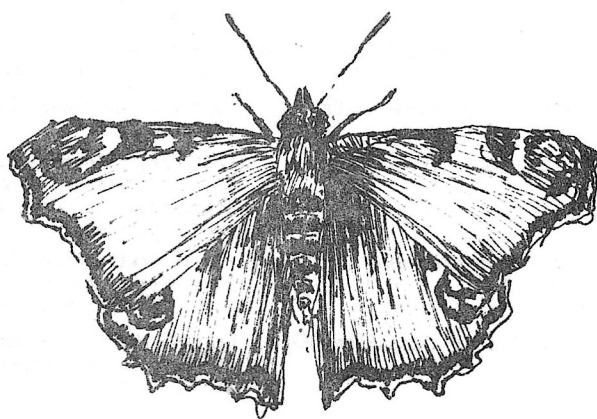
Faktauppgifter i avsnittet "Noteringar rörande fauna och flora" har lämnats av följande personer: Kjeld Hansen (Dansk Ornithologisk Forening), Staffan Karlsson Bert Regensburg, Christer Westerdahl, Peter Westman. Beträffande botanikgruppens (Uppsalagruppens) bidrag har Lennart Jonasson mestadels hållit i pennan då det gällt floristiska iakttagelser medan Johan Hammar varit den drivande kraften då det gällt fågelbestämningar.

För sammanställningen av faktauppgifterna är Erik Troeng ansvarig.

Fjärilar på södra Västgrönland

Följande redovisning av fjärilar inom främst Julianehåbdistriktet är till största delen baserad på Niels L. Wolffs artikel: "The Lepidoptera of Greenland" i Meddelser om Grønland, 1964, Bd 159 nr 11. Wolff presenterar en reviderad förteckning över Grönlands fjärilar innehållande 52 arter (Jfr Island 71, Färöarna 55 och Skandinavium 2 500 arter). Intressant är att Grönland har 11 värmeälskande fjärilar som ej klarar Islands respektive Färöarnas klimat.

Wolffs uppsats är prydligt uppställd med artbeskrivningar, utbredningsarter och svart-vita fotografier av de respektive arterna. Jag rekommenderar varje intresserad att skaffa en kopia av skriften. Utbredningskartorna visar att man bör kunna finna 35 fjärilsarter inom Julianehåbdistriktet. Mina egna insamlingar gav endast 5 arter, men då måste nämnas att det aldrig var fråga om energiska försök. Ut-



rustning för insamling av nattflygande arter ingick ej i min ändå så tunga packning, och jakt med håv efter dagfjärilar förekom endast vid raster under vår vandring. Speciellt talrika kan man inte påstå fjärilarna var inom det besökta området men under turen mellan Quagssiarssuk och Eqalorutsit Kangigdlit-glaciären passerade vi en magnifik dal (N 61° 16', O 45° 45')

där flera exemplar av de respektive arterna sågs. Av dagflygande fjärilar fann jag här Arktis svavelgula höffjäril (*Colias hecla*) och pärlemorfjärilen *Argynnis chariclea* den 23 juli och man kunde tydligt iaktta en nykläckt och en äldre utsliten generation hos båda arterna.

Syngrapha borea och *Syngrapha u-dureum*, två nearktiska nattflyn insamlades också här. Terrängen utgjordes av en grön dalsänka, kantad av höga rasbranter och genomkorsad av små smältvattenbäckar. Vegetationen dominerades av vide- och björkratt, tätare och

högre ju längre ner man kom. *Potentilla tridentata*, *Saxifraga oppositifolia*, *hyperborea*, *aizoon*, *Leucorchis albida*, *Bartsia alpina*, *Gentiana nivalis*, *Veronica fruticans*, *alpinum*, *Silene acaulis*, *Erigeron uniflora*, *Sedum acre*, *Empetrum hermaphroditum*, *Papaver radicum*, *Hieracium alpinum* m m. var floristiska inslag i och runt dalen.

Följande tabell åskådliggör de 35 arter som enligt Wolff insamlats inom södra Västgrönland.

ART	SPRIDNING	UTBREDNING INOM VÄSTGRÖNLAND	FLYGTID	EV. VÄRDVÄXT
<i>Nymphalidae</i>				
<i>Clossiana</i> (<i>Argynnis</i>) <i>chariclea</i> SCHN	Arktiska och Boreala Nordamerika, Grönland, nordligaste Fennoscandia, Kola, Novaya Zemlya, norra Sibirien, Kamchatka	Julianehåb till Upernavik	jul-aug	
<i>Pieridae</i>				
<i>Colias hecla</i> LEF.	Nordamerika, Grönland, norra Skandinavien, Sibirien	Lichtenau till Upernavik	jul-aug	
<i>Phalaenidae</i>				
<i>Chorizagrotis</i> (<i>Euxoa</i>) <i>drewni</i> STAUD	Grönland	Narssarsuaq och mellan Qorqut, Kapisigdlit och Ritenbenk, Ege	jul-aug	
<i>Euxoa westermanni</i> STAUD	Arktiska Canada, Labrador, Grönland	Narssarsuaq (I ex) Igalikofjorden (I ex) Imerarsuaq (I ex)	aug-sept	
<i>Caradrina</i> (<i>Rhyacia</i>) <i>quadrangula</i> ZETT.	Canada, Labrador, Nova Scotia, Newfoundland, Grönland, Island	Julianehåb till Umanak	jul-aug	
<i>Eurois</i> (<i>Rhyacia</i>) <i>occulta</i> L.	Nordamerika, norra och centrala Europa, Asien till Kamchatka och Japan	Ilua till Söndre Strömfjord	jul-sept	
<i>Spaelotis</i> (<i>Amphitrota</i>) <i>clandestina</i> HARR	Norra USA, Canada, Nova Scotia, Newfoundland, Grönland	Julianehåb till Sarqaq	aug	
<i>Eumichtis</i> (<i>Crino</i>) <i>sommeri</i> LEF	Labrador, Grönland, Island, Färöarna	Julianehåb till Sarqaq	jun-aug	
<i>Apamea</i> (<i>Crymodes</i>) <i>exilis</i> LEF	Labrador, Ellesmere Island, Grönland, Island, Färöarna, Shetlandsöarna, norra Skottland, Spetsbergen	Ilua till Upernavik	jun-aug	
<i>Hadena</i> (<i>Anarta</i>) <i>richardsoni</i> CURT.	Alaska, arktiska Amerika, Grönland, Skandinav. fjällkedjan, Novaya Zemlya, Sibirien	Ilua till Upernavik	jun-aug	
<i>Sympistis</i> (<i>Anarta</i>) <i>lapponica</i> THNBG	Labrador, Baffin Island, Grönland, norra Fennoscandia, Novaya Zemlya	Julianehåb till Pautöt	juli	
<i>Syngrapha</i> (<i>Plusia</i>) <i>borea</i> AURIV	Alaska och Grönland	Julianehåb till Ege	juli	
<i>Syngrapha</i> (<i>Plusia</i>) <i>u aureum</i> GUEN	Alaska, N.Ö. USA, Grönland	Julianehåb till Sarqaq	jul-aug	
<i>Autographa</i> (<i>Plusia</i>) <i>gamma</i> L.	Nordamerika och palearktiska regionen,	Julianehåb till Sukkertoppen	jul-aug	
<i>Geometridae</i>				
<i>Operophtera</i> (<i>Cheimatobia</i>) <i>bruceata</i> HULST	Norra USA, Canada, Newfoundland, Grönland	Narssaq till Grönne-dal samt Ege	sep-okt	<i>Salix glauca</i>
<i>Entephria</i> (<i>Cidaria</i>) <i>polata</i> DUP	Arktiska och Boreala Nordamerika, arktiska Europa, Sibirien till Kamchatka	Julianehåb till Tasiussaq	jul-aug	
<i>Eupithecia</i> <i>gelidata</i> MÜSCHL.	Alaska, arktiska och boreala Nordamerika, Nova Scotia, Labrador, Grönland	Unartoq till Upernavik	jun-jul	<i>Salix glauca</i> <i>Betula nana</i>

<i>Eupithecia sobrinata</i> HB	USA, Canada, Palearktiska regionen västerut till Kamchatka	Frederiksdal till Kapisigdlit	jul-aug	Juniperus
<u>Pyralidae</u>				
<i>Tehama</i> (Crambus) <i>bonifatella</i> HULST.	Alaska till New Mexico, Nova Scotia, Labrador, Newfoundland, Grönland	Julianehåb till Qôrnoq	jul-aug	
<i>Anagasta</i> (Ephestia) <i>kühniella</i> ZELL	Cosmopolit	Julianehåb	Inomhusart	1 agr. veg. prod.
<i>Ephestia elutella</i> HB	Cosmopolit	Julianehåb och Ameralik	Inomhusart-aug	.veg. prod
<i>Pyla</i> (Salebria) <i>fusca</i> HAW	Alaska, Canada, norra USA, Labrador, Grönland, Island, arktiska och boreala Europa, Sibirien, Centraleuropa och Mindre Asien	Lichtenau Fjord till Upernavik	jul-aug	
<i>Scoparona</i> (Scoparia) <i>centuriella</i> DEN & SCHIFF	USA, Canada, Labrador, Ellesmere Island, Grönland, norra Fennoscandia, Sibirien, Alperna, Kaukasus	Lichtenau Fjord till Nugssuaq, Marrait	jul-aug	
<i>Udea</i> (Pyrausta) <i>torvalis</i> MOSCHL.	Canada, Labrador och Grönland	Augpilagtoq till Upernavik	jun-aug	
<u>Tortricidae</u>				
<i>Acleris boreana</i> n.sp.	Grönland	Ilua till Kûgssuaq	aug-sept + apr-jun	<i>Salix glauca</i>
<i>Acleris</i> (Peronea) <i>caryosphena</i> MEYR	Grönland	Julianehåb till Söndre Strömfjord	aug + maj	<i>Betula nana</i>
<u>Olethreutidae (Eucosmidae)</u>				
<i>Epinoia</i> (Eucosma) <i>indecorana</i> ZETT	Grönland, norra och centrala Skandinavien, Finland	Julianehåb till Ege	aug	<i>Betula nana</i>
<u>Gelechiidae</u>				
<i>Bryotropha similis</i> STT	Newfoundland, Grönland, Island, norra Europa	Unartoq till Sarqaq	jul-aug	
<u>Oecophoridae</u>				
<i>Aganopteryx victori</i> DE LESSE & VIETTE	Grönland	Narssaq, Narssarssuaq och Ege	aug-sept + maj	<i>Antennaria alpina</i>
<i>Endrosis sarcitrella</i> L. (lactella DEN. & SCHIFF.)	Cosmopolit	Julianehåb till Ritenbenk (10 lokaler)	jun-okt inomhusart	Veg. avfall
<i>Hoffmannophila pseudospretella</i> STT.	Cosmopolit	Julianehåb	sep-nov inomhusart	Säd, ull, veg. avfall
<u>Hyponomeutidae</u>				
<i>Plutella senilella</i> ZETT.	Grönland, Island, Färöarna, Shetlandsöarna, Storbritt., Fennoscandia, Alperna	Frederiksdal till Ege	aug-sept + maj-jun	
<u>Scythrididae</u>				
<i>Scythris noricella</i> ZELL.	Grönland, norra Skandinavien, boreal-alpina Finland, Alperna	Julianehåb till Qarajaq	jul-aug	<i>Chamaenerion latifolium</i>
<u>Tineidae</u>				
<i>Monopis rusticella</i> HB	Nordamerika, Mindre Asien, norra och centrala Europa	Bredefjord (1 ex) Narssarssuaq (3 ex)	(aug) inomhusart	Ull, fågelbon
<i>Tineola bisselliella</i> HUMM. (Klädsmal)	Cosmopolit	Julianehåb	aug inomhusart	ull, kläder

Av ovanstående 35 arter finner vi:

- 8 nearktiska arter med Grönland som östlig gräns.
- 2 nearktiska arter med Island respektive Spetsbergen som östlig gräns.
- 4 endemiska arter.
- 1 amfiatlantisk art
- 3 paleoarktiska arter med Grönland som västlig gräns.
- 1 paleoarktisk art med västgräns väster om Grönland.
- 10 holarktiska arter.
- 6 cosmopoliter som införts med människan och dessutom ej är anpassade för liv i det fria.

Vårt vanliga gammafly (*Autographa gamma*) är en ständig immigrant på Grönland, då

den ej kan övervintra.

Slutligen vill jag nämna två lustiga fjärilsfakta, båda med Narssarssuaq som gemensam nämnare. Wolff berättar att han fann många "fina" arter liggande döda sedan många år på golvet i f d USA military hospital i Narssarssuaq. Då jag anlät hem till Sverige efter resan och packat ur min ryggsäck, fann jag till min förvåning ett exemplar av *Eurois occulta*. Ett nattfly som måste ha kommit in i min ryggsäck under packningen i ficklampsskenet sista natten i Narssarssuaq

Johan Hammar