



# PHEGEA

driemaandelijks tijdschrift van de  
**VERENIGING VOOR ENTOMOLOGIE**  
van de  
Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde van Antwerpen

Redaktieadres : W. De Prins, Diksmuidelaan 176, 2600 Berchem. Tel. : 031 - 22.02.35

Jaargang 5

Januari 1977

Nummer 1

## LAPLAND 1975

Na een grondige voorbereiding vertrokken mijn broer Guido en ik op zaterdag, 5 juli 1975, op een entomologische expeditie naar Lapland. Om 4 uur 's morgens werd het startsein gegeven en 16 uur later belandden we aan te Frederikshaven in Denemarken, na een vrij eentonige reis op de E3 door België, Nederland, Duitsland en Denemarken. De veerdienst pikte ons daar om 22 uur op. Tijdens de nachtelijke overtocht was reeds goed te merken dat we ons heel wat noordelijker bevonden want aan de horizon bleef het steeds schemeren. Drie en een half uur later zette de "Prinsessan Desiree" ons af te Göteborg en na nog een uurtje te hebben doorgereden legden we ons gewoon langs de weg te rusten na een reis van bijna 24 uur. Het werd reeds licht!

Enkele uren later zaten we echter opnieuw op de E3. Te Alingsås vingen we onze eerste Zweedse vlinders. Het weer was prachtig en we stopten geregeld bij interessante biotopen. Te Örebro verlieten we de E3 om pal noord te rijden, zodat we het drukke Stockholm vermeden. Rond 19 uur bereikten we Gävle waar we voor het eerst onze tent opzetten. Vandaar af volgden we de E4 die langs de kust tot in Finland loopt. 's Maandags, 7 juli, stopten we nabij een zeer moerassig gebied, waar Vaccinium myrtillus, Oxycoccus quadripetalus, Comarum palustre, Drosera anglica e. d. groeiden. Boloria aquilonaris en Coenonympha tullia demophile waren hier zeer gewoon. De nominaatvorm van Colias palaeno was door zijn snelle vlucht moeilijk te vangen. Gelijkwaardige gebieden te Umeå en Skellefteå bleken jammer genoeg niet zo soortenrijk te zijn. Op deze laatste plaats vingen we een exemplaar van Ochlodes venatus faunus. Deze soort heeft zich in Zweden naar het noorden verspreid. In 1889 was de noordelijkst bekende vindplaats gelegen op 62° NB. Nu is de soort bekend van rond 64° NB. Skellefteå ligt zelfs bijna op 65° NB.

Te Njurunda vingen we enkele exemplaren *Plebicula amanda*. Volgens Nordström komt deze soort in Zweden en Noorwegen niet ten noorden van de 62e breedtegraad voor. Een vermelding van Piteå (65° NB) wordt zeer in vraag gesteld. Vangsten ten noorden van 61° NB zijn trouwens uiterst zeldzaam. Njurunda ligt op ongeveer 62°20' NB.

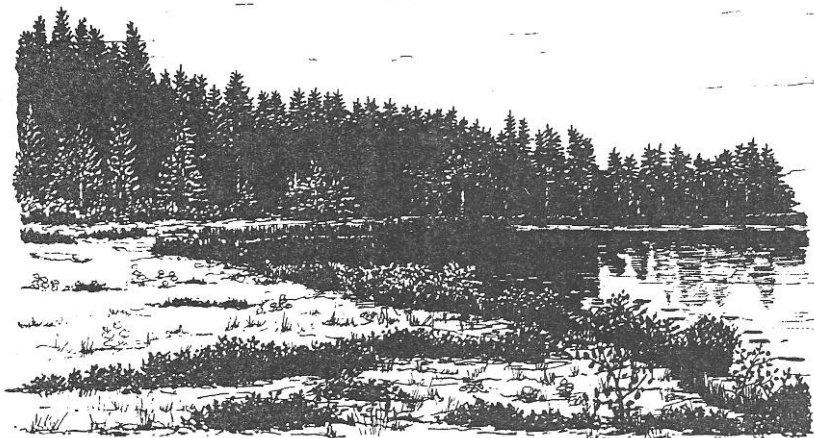


Fig. 1. Vochtig biotoop te Njurunda.

Op dinsdag 8 juli staken we de Finse grens over. Vanaf toen begon het weer ons parten te spelen. Te Karunki kregen we onze eerste regenvlaag bij een temperatuur van rond 10° C. Nochtans vingen we hier 3 exemplaren van *Leptidea sinapis* die in Finland nauwelijks ten noorden van 65° NB wordt waargenomen. Karunki ligt net ten noorden van 66°NB.

De volgende morgen passeerden we de poolcirkel. We probeerden de Ylläs te bereiken, maar we konden er met de wagen niet dicht genoeg bij komen om aan een beklimming van deze berg te denken. We reden dan maar ineens door tot Pallastunturi. Daar beklommen we de 800 m hoge Taivaskero. Van de top, die reeds 400 m boven de boomgrens lag, hadden we een enig uitzicht over het Finse en Zweedse landschap. Hier groeiden talrijke exemplaren *Betula nana*. We ontdekten een klein dalletje op een hoogte van 500 m dat zeer rijk begroeid was. Daar moesten zeker enkele arktische

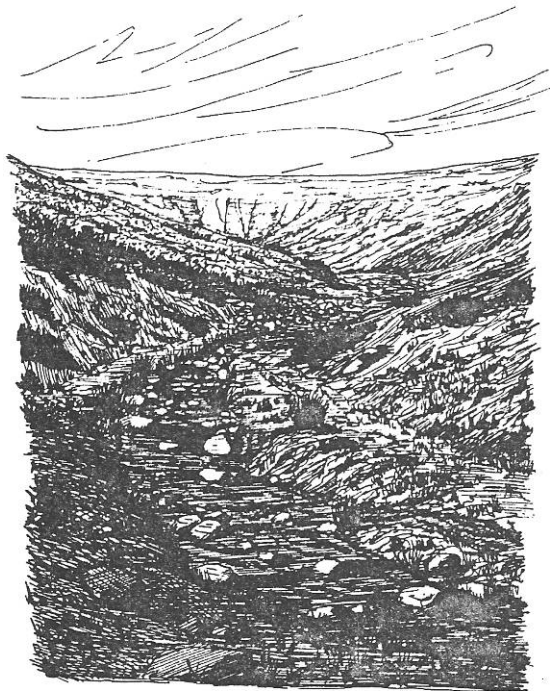


Fig. 2. Dal op 500 m hoogte in het Pallastunturi-gebied

soorten zitten waarnaar we uiteraard op zoek waren. Jammer genoeg was de lucht volledig overtrokken zodat er bijna geen vlinders vlogen. We besloten daarom de volgende dag terug te komen, en we hadden geluk! Na enkele gewone soorten zoals Erebia pandrose, Clossiana euphrosyne en C. selene, vingen we ons enig exemplaar van Ceneis bore, een onbeschadigd wijfje. Even later konden we een koppel Clossiana freija bemachtigen. In dit prachtige dalletje, waar ook enkele rendieren rondkuierden, konden we tijdens de hele dag slechts ongeveer 20 exemplaren Lepidoptera waarnemen. In een gelijkaardig dal in de Alpen zouden het er honderden geweest zijn.

We volgden de grensweg tussen Zweden en Finland, waarbij we onderweg geregeld stopten om verscheidene biotopen te onderzoeken. We zagen echter raar of zelden een vlinder. Ondertussen hadden we ook de grens van Lapland overgesto-

ken. Vrijdag, 11 juli, bereikten we Kilpisjärvi, een nederzetting van enkele huizen op de grens van Zweden, Finland en Noorwegen. Het regende voortdurend, maar toch maakten we een korte wandeling die ons enkele exemplaren Clossiana freiija en Erebia pandrose opleverde.



Fig. 3. Kilpisjärvi

In Noorwegen reden we voorbij Skibotn ten oosten van de Lyngenfjord. Hier kwamen we voor het eerst in het landschap van de Noorse fjorden zoals men het van de prentkaarten kent. We volgden de weg langs de fjorden noordwaarts tot in Alta. Daar sloegen we een zijweggetje in tot Gargia waar een zeer interessant biotoop was. De voortdurende regen en lage temperaturen die nog maar zelden de 10° C bereikten, zorgden er echter voor dat de entomologische waarnemingen eerder aan de magere kant waren. Op 13 juli nochtans konden we er de zeldzame Erebia polaris vangen. Verder enkele exemplaren Clossiana freiija en een mannetje van Procllossiana eunomia ossianus.

De meest interessante vangst in dit gebied was echter een mannetje van Sterrhya dimidiata Hufn. Deze soort leeft slechts tot Västerbotten in Zweden (ca. 65° NB). Gargia ligt bijna op 70° NB. Hoffmeyer vermeldt dat de soort zich

in Finland uitbreidt. De rups leeft op afgevallen en verwelkte bladeren van lage planten. Zij overwintert.

Op 15 juli reden we via Alta door tot de Porsangerfjord. Tijdens deze rit bereikten we het noordelijkste punt van onze reis, meer dan 70° NB. Voorbij Lakselv stopten we aan een vochtig terreintje dat er eerder oninteressant uitzag. De zon kwam echter een uurtje te voorschijn en op die tijd konden we enkele zeer interessante soorten vangen: Clossiana frigga en C. freija, Proclissiana eunomia ossianus, Oeneis norna en Erebia disa, steeds in beperkt aantal.

Het was alsof deze vangst teveel was geweest want de volgende dagen liet het weer ons volkomen in de steek. Een ijskoude noordenwind bracht voortdurend regen aan. We vervolgden onze weg langs de Noorse fjorden tot Kirkenes. Het kwik klom niet hoger meer dan 6° C, onnodig om een net boven te halen. Langs de Russische grens reden we nu zuidwaarts tot Njurud waar de weg doodliep. We kwamen voorbij zeer interessante biotopen, maar er was geen enkel teken van insectenleven te bespeuren. Zelfs de miljoenen muggen, waaraan we stilaan begonnen te wennen, lieten zich niet zien. We keerden daarom onverrichterzake terug via Kirkenes tot aan de Porsangerfjord. Daar werden we zelfs vergast op een beetje sneeuw!

Via Alta, Kautokeino, Enontekiö en Kaaresuvanto kwamen we terug in Zweden terecht. Daar reden we westwaarts, voorbij Kiruna tot Pirrtivuopio. 's Anderendaags was het wonder gebeurd: we zagen de zon weer! Tijdens de voorbije vijf dagen hadden we geen vlinder gezien. We maakten van het goede weer gebruik om een bergtocht te maken. Op lage hoogte, tussen de bomen, vingen we enkele exemplaren Erebia ligea dovrensis. Op een bloemenrijk plaatsje tussen de bomen konden we een koppel Clossiana thore borealis bemachtigen. Hier vingen we ook ons enig exemplaar Boloria napaea en een mooie reeks Mellicta athalia norvegica. De vlinders van deze ondersoort zijn duidelijk kleiner dan die van de nominaatvorm.

De volgende morgen vielen onze plannen om de Kebnekaise te beklimmen in het water, nogmaals wegens het slechte weer. Deze 2117 m hoge berg moest ons zeker Colias hecla sulitelma kunnen opleveren. We wachtten de hele dag, maar het weer bleef even slecht.

Op dinsdag, 22 juli, was het weer nog slechter geworden. Van de bergen was niets meer te zien door de zeer laag hangende wolken. Het regende geregeld bij temperaturen tussen 5 en 10° C. We besloten daarom niet langer te wachten, maar zuidwaarts te rijden in de hoop dat het daar be-

ter zou zijn. Het lag in onze bedoeling om nu de bergwegen in het centrum van Zweden te volgen omdat we op de heenreis de kustweg hadden genomen. Zo zouden we ook geregeld interessante bergbiotopen kunnen bezoeken. Het weer en de wegen waren echter zo slecht dat we vrijwel onmiddellijk terug de goed onderhouden kustweg opzochten om zo snel mogelijk in het zuiden te geraken. Het goede weer bleek hier nochtans ook niet te bestaan, zodat we zonder onderbreking drie dagen in de auto doorbrachten. Het was een rare ervaring om het 's nachts weer donker te zien worden. We leefden nu al bijna 20 dagen in een voortdurend lichte omgeving.

De "Prinsessan Kristina" zette ons over het Kattegat terug op Deense bodem en op vrijdag, 25 juli, kwamen we rond de middag in Berchem aan, waar het 's anderendaags 30° C warm werd! Op 21 reisdagen hadden we 9000 km afgelegd.

Deze 21 dagen behoren echter tot de meest avontuurlijke van al onze entomologische reizen. De middernachtzon, die we door het slechte weer slechts één keer te zien kregen, de geleidelijke overgang van taiga naar toendra, de sompige moerasbodem op de permafrost, de miljarden muggen en niet in het minst de alomtegenwoordige magische aanwezigheid van de trollen, belichaamd door de prachtige ranonkelachtige Trollius europaeus, die overal tussen de lappententen groeit, maken van deze reis een onvergetelijke gebeurtenis.

Voor de voorbereiding van onze reis zijn we dank verschuldigd aan Magne Opheim (Oslo) en aan Mogens Schlüter (Naestved). Deze laatste entomoloog beschreef enkele interessante reisroutes en bevestigde of verbeterde enkele determinaties ter gelegenheid van een bezoek aan België. M. Opheim determineerde enkele moeilijkere soorten.

In de hierna volgende lijst werd de volgorde der families gevolgd volgens de systematiek van Kloet en Hincks. Verder zijn de dagvlinders binnen de families gerangschikt volgens Higgins en Riley, de overige Macrolepidoptera volgens de catalogus van Opheim en de enkele Microlepidoptera volgens de catalogus van Krogerus, uitgezonderd de Crambinae, die volgens de monografie van Bleszynski gerangschikt zijn. Daarbij moeten we erop wijzen dat slechts zeer sporadisch nachtvlinders of micro's werden verzameld. Om plaats te besparen worden in de lijst geen data meer vermeld. Men kan deze gemakkelijk terug vinden in de legende bij kaart 1 (p. 12).

HEPIALIDAE

- Hepialus fusconebulosus De Geer : Umeå 1 ♀.  
Hepialus hecta L. : Gävle 3 ♀.

OECOPHORIDAE

- Pleurota bicostella Cl. : Lövänger 3 ♂.

TORTRICIDAE

- Lozotaenia forsterana F. : Lövänger 1 ♂.  
Eulia ministrana L. : Kaaresuvanto 1 ♀, Gargia 1 ♂.  
Eana osseana Scop. : Lövänger 4 ♂.  
Spilonota ocellana F. : Gargia 1 ♀.  
Epiblema foenella L. : Gargia 1 ♀.  
Olethreutes obsoletana Zett. (det. M. Opheim) :  
Pirttivuopio 2 ♂.  
Argyroploce metallicana Hb. : Gävle 1 ♂, Pirttivuopio 2 ♂.  
Argyroploce schulziana F. : Gävle 2 ♂, Kilpisjärvi 2 ♂,  
Gargia 2 ♂, Pirttivuopio 2♂ + 1♀.

COCHYLIDAE

- Agapeta hamana L. : Gargia 1 ♂.

PYRALIDAE  
Crambinae

- Chrysoteuchia culmella L. : Gargia 6 ♂ + 1 ♀.  
Crambus pascuellus L. : Gävle 1 ♀.  
Crambus ericellus Hb. : Gävle 1 ♀.  
Crambus alienellus Zinck. : Njurunda 2 ♂, Kolari 1 ♂ + 1 ♀.  
Crambus pratellus L. : Umeå 1 ♂ + 2 ♀, Lövänger 2 ♀.  
Crambus nemorellus Hb. : Gargia 1 ♂.  
Agriphila straminella D. & S. : Gargia 2 ♂.  
Catoptria permutatella H.-S. : Umeå 1 ♂, Lövänger 1 ♀.  
Catoptria margaritella D. & S. : Njurunda 1 ♂.  
Pediasia truncatella Zett. : Njurunda 1 ♂.

Scopariinae

- Witlesia murana Curt. : Gargia 1 ♂.  
Witlesia sudetica Z. : Lövänger 2 ♂ + 2 ♀.

Pyraustinae

- Opsibotys fuscalis D. & S. : Gävle 1 ♂.  
Burrhypara hortulata L. : Gargia 1 ♀.  
Pyrausta porphyralis D. & S. : Pallastunturi 4 ♂.

HESPERIIDAE

- Thymelicus lineola O. : Alingsås 2 ♂.  
Ochlodes venatus faunus Trti. : Njurunda 1 ♀, Skellefteå 1 ♂.

PIERIDAE

- Pieris napi napi L. : Örebro 1 ♂.  
Pieris napi adalwinda Fruhst. : Karunki 1 ♂ + 1 ♀, Pallastunturi 2 ♂.  
Colias palaeno palaeno L. : Njurunda 2 ♂, Skellefteå 2 ♀, Karunki 2 ♂.  
Leptidea sinapis L. : Falun 1 ♀, Karunki 3 ♂.

LYCAENIDAE

- Callophrys rubi L. : Pallastunturi 1 ♀, Gargia 1 ♀.  
Lycaeides idas lapponicus Gerhard : Örebro 1 ♂, Falun 2 ♂, Njurunda 1 ♂ + 1 ♀, Umeå 2 ♂, Skellefteå 3 ♂, Pirttivuopio 4 ♂ + 2 ♀, Löfvänger 1 ♂ + 1 ♀.  
Vacciniina optilete cyparissus Hb. : Njurunda 5 ♂ + 2 ♀, Skellefteå 1 ♂, Pirttivuopio 5 ♂ + 4 ♀, Kolari 1 ♀, Kaaresuvanto 1 ♂, Gargia 1 ♂.  
Aricia artaxerxes allous Geyer : Örebro 1 ♂ + 1 ♀.  
Cyaniris semiargus Rott. : Njurunda 1 ♀.  
Plebicula amanda Schneider : Alingsås 1 ♂ + 1 ♀, Örebro 1 ♀, Njurunda 3 ♂ + 1 ♀.  
Polyommatus icarus Rott. : Pirttivuopio 3 ♂ + 2 ♀.

NYMPHALIDAE

- Aglais urticae L. : Alingsås 1 ♀.  
Brenthis ino Rott. : Skellefteå 1 ♀.  
Boloria napaea Hffm. : Pirttivuopio 1 ♀.  
Boloria aquilonaris Stichel : 6 ♂ + 6 ♀, Njurunda.  
Procllossiana eunomia ossianus Herbst : Gargia 1 ♂, Lakselv 1 ♀.  
Clossiana selene D. & S. : Njurunda 4 ♂ + 6 ♀, Pallastunturi 2 ♀.



Clossiana euphrosyne L. : Skellefteå 6 ♂, Pirttivuopio 2 ♂,  
Karunki 1 ♂ + 1 ♀, Pallastunturi  
2 ♂, Gargia 5 ♂, Kaaresuvanto 3 ♂.

Clossiana freiija Thnbg. : Pallastunturi 1♂ + 1 ♀, Kilpisjärvi  
1 ♂ + 4 ♀, Gargia 1 ♂ + 1 ♀, Lakselv  
3 ♂.

Clossiana thore borealis Stgr. : Pirttivuopio 1 ♂ + 1 ♀.

Clossiana frigga Thnbg. : Lakselv 3 ♀.

Mellicta athalia athalia Rott. : Falun 1 ♂.

Mellicta athalia norvegica Auriv. : Pirttivuopio 6 ♂ + 5 ♀.

#### SATYRIDAE

Oeneis norna Thnbg. : Lakselv 4 ♂ + 1 ♀.

Oeneis bore Schneider (det. M. Schlüter) : Pallastunturi 1 ♀.

Erebia ligea ligea L. : Örebro 1 ♂.

Erebia ligea dovrensis Strand : Pirttivuopio 5 ♂.

Erebia disa Thnbg. : Lakselv 1 ♂.

Erebia polaris Stgr. : Gargia 1 ♀.

Erebia pandrose lappona Thnbg. : Pallastunturi 4 ♂, Kilpi-  
sjärvi 9 ♂ + 1 ♀, Pirttivuopio 5 ♂.

Aphantopus hyperantus L. : Alingsås 1 ♂, Njurunda 1 ♂.

Coenonympha tullia demophile Frr. : Njurunda 8 ♂ + 2 ♀.

Coenonympha pamphilus L. : Alingsås 1 ♂, Karunki 1 ♂.

Coenonympha arcania L. : Örebro 1 ♀.

Lasiommata maera L. : Falun 1 ♂ + 2 ♀.

#### DREPANIDAE

Drepana lacertinaria L. : Pirttivuopio 1 ♀.

#### GEOMETRIDAE

Cosymbia albipunctata Hufn. : Gävle 1 ♀, Njurunda 1 ♂.

Scopula ternata Schrk. : Falun 1 ♀, Gävle 1 ♂ + 1 ♀, Umeå  
1 ♂, Skellefteå 1 ♂ + 1 ♀,  
Löfvånger 2 ♀.

Scopula immorata L. : Skellefteå 1 ♀.

Scopula incanata L. : Falun 2 ♂.

Scopula immutata L. : Njurunda 2 ♂.

- Sterrha serpentata Hufn. : Örebro 2 ♂, Njurunda 1 ♂.
- Sterrha dimidiata Hufn. : Gargia 1 ♂.
- Sterrha emarginata L. : Örebro 1 ♂.
- Odezia atrata L. : Skellefteå 3 ♂.
- Thera variata D. & S. : Gävle 1 ♀.
- Xanthorhoe munitata Hb. : Gargia 1 ♂ + 2 ♀.
- Xanthorhoe annotinata Zett. (det. M. Opheim) : Kaaresuvanto  
1 ♀.
- Xanthorhoe montanata D. & S. : Gävle 1 ♀, Umeå 2 ♂, Karunki  
1 ♂ + 1 ♀, Gargia 1 ♂,  
Lövånger 2 ♂.
- Xanthorhoe spadicearia D. & S. : Gargia 2 ♂.
- Colostygia pectinataria Knoch : Karunki 1 ♂.
- Entephria caesiata D. & S. : Lövånger 1 ♀.
- Eulype hastata L. : Njurunda 1 ♂ + 2 ♀, Skellefteå 1 ♂.
- Epirrhoe tristata L. : Pallastunturi 1 ♂.
- Perizoma affinitata Steph. : Pirttivuopio 1 ♂ + 1 ♀.
- Perizoma blandiata dilacerata Zett. : Gargia 1 ♂.
- Perizoma albulata D. & S. : Karunki 3 ♂.
- Eupithecia plumbeolata Haw. : Gävle 2 ♂, Umeå 1 ♂.
- Eupithecia vulgata Haw. : Umeå 2 ♂.
- Eupithecia gelidata hyperboreata Stgr. : Pallastunturi 1 ♂.
- Eupithecia virgaureata altenaria Stgr. : Gargia 2 ♀.
- Lomaspilis marginata L. : Njurunda 1 ♀.
- Deilinea pusaria L. : Skellefteå 1 ♂, Karunki 2 ♂.
- Deilinea exanthemata Scop. : Njurunda 1 ♀.
- Chiasmia clathrata L. : Karunki 1 ♂.
- Itame brunneata Thnbg. : Gävle 1 ♀, Njurunda 1 ♂, Lövånger  
2 ♂.
- Cleora repandata L. : Örebro 1 ♂, Gävle 1 ♂, Umeå 2 ♂.
- Gnophos sordaria Thnbg. : Gävle 1 ♀, Umeå 4 ♂, Karunki 1 ♂.
- Psodos coracina lappona Wehrli : Kilpisjärvi 2 ♂.
- Ematurga atomaria L. : Njurunda 1 ♂, Pallastunturi 1 ♂.
- Bupalus piniarius L. : Njurunda 1 ♂.

#### NOTODONTIDAE

Clostera pigra Hufn. : Pirttivuopio 1 ♂.

#### ARCTIIDAE

Cybosia mesomella L. : Umeå 1 ♂.

Parasemia plantaginis L. : Skellefteå 1 ♂.

#### NOCTUIDAE

Diarsia rubi View. : Falun 1 ♂, Gargia 1 ♂.

Anarta cordigera Thnbg. : Pallastunturi 1 ♀.

Anarta melanopa Thnbg. : 3 ♀.

Sympistis melaleuca Thnbg. : Kilpisjärvi 1 ♀.

Lygephila pastinum Tr. : Örebro 1 ♂.

Herminia tentacularia L. : Gävle 2 ♂ + 1 ♀, Karunki 2 ♂.

Hypena proboscidalis L. : Njurunda 1 ♀.

---

Summary : The article gives a description of the itinerary of an entomological trip by car through Lapland during July 1975, and of the different biotopes visited. In spite of the bad weather, some interesting species of Lepidoptera were taken. A complete list of all the species is given. The most interesting capture was that of a male Sterrha dimidiata at Gargia (Finmark, Norway), because this species is normally not found further north than Västerbotten (Sweden). The author expresses his gratitude to Magne Opheim (Oslo) and to Mogens Schlüter (Naestved) for their help in preparing the trip and for the determination of some species.

W.O. De Prins

#### Literatuur :

Bleszynski S. - Crambinae, in *Microlepidoptera Palaearctica* I, 1965.

Higgins & Riley - Elseviers Vlindergids, 1971.

Hoffmeyer S. - De Danske Målere, 1966.

Kloet & Hincks - A Check List of British Insects, Part 2, Lepidoptera, 1972.

- Krogerus H. - Catalogus Lepidopterorum Fenniae et Scandinaviae, Microlepidoptera, 1971.
- Lid J. - Norsk og Svensk Flora, 1974.
- Nordström F.- De Fennoskandiska Dagfjärilarnas Utbredning, 1955.
- Nordström F. - De Fennoskandiska och Danska Natfflynas Utbredning (Noctuidae), 1969.
- Opheim M. - Catalogue of the Lepidoptera of Norway :  
 Part 1 : Rhopalocera, Grypocera, Sphinges and Bombyces, 1958.  
 Part 2 : Noctuoidea, 1962.  
 Part 3 : Geometrae, Arctiina, Zygaenina, Psychina, Cossina and Jugatae, 1972.
- Schlüter M.- Danske lepidopterologer i Skandinaviens fjelde; in Atalanta Norvegica I, 1968, p. 74.
- Schlüter M.- Danske lepidopterologer i Skandinaviens fjelde II; in Atal. Norv. II, 1972, p. 1.
- Schlüter M.- Sommerfugle i Troms og Finmark Juli 1973 ; in Atalanta Norvegica II, 1974, p. 88.

### Legende kaart 1 :

#### Zweden :

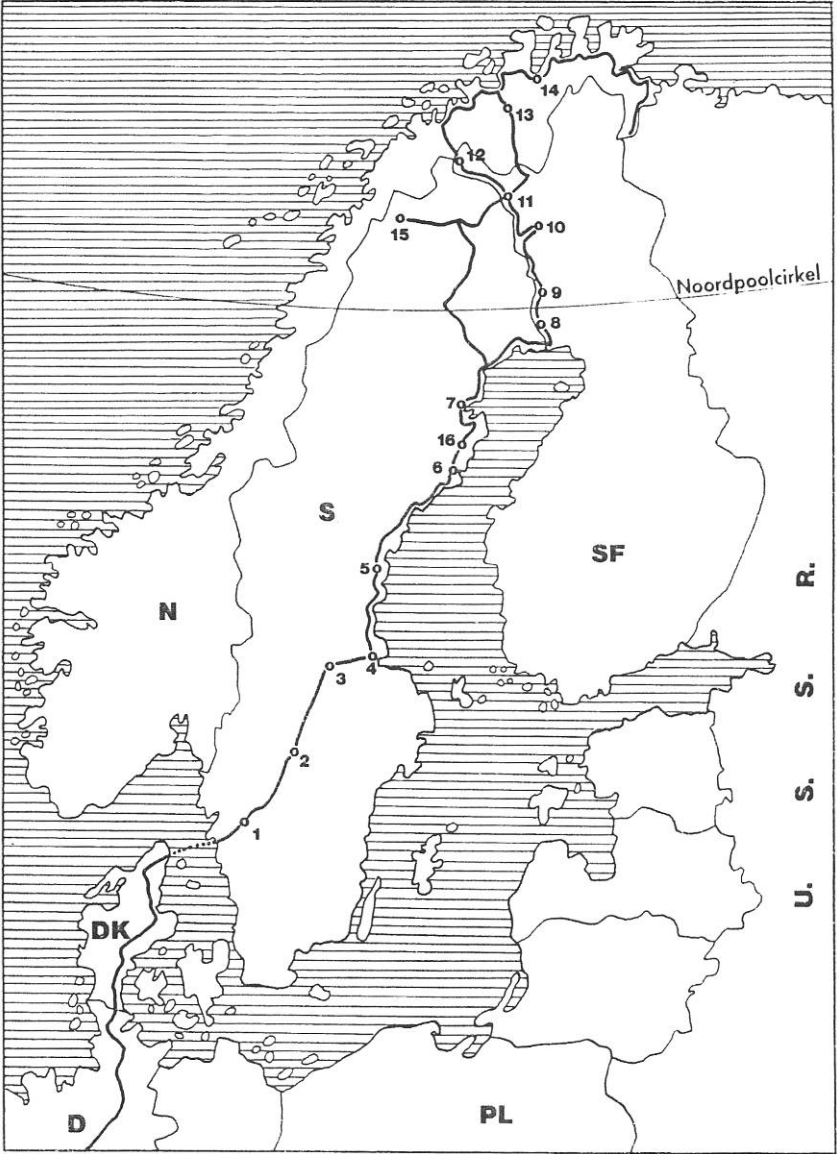
1. Alingsås	(Västergötland)	6-7-1975
2. Örebro	(Närke)	6-7-1975
3. Falun	(Dalarna)	6-7-1975
4. Gävle	(Gästrikland)	6-7-1975
5. Njurunda	(Medelpad)	7-7-1975
6. Umeå	(Västerbotten)	7-7-1975
7. Skellefteå	(Västerbotten)	8-7-1975
15. Pirttivuopio	(Torre Lappmark)	20-7-1975
16. Löfvånger	(Västerbotten)	22-7-1975

#### Finland :

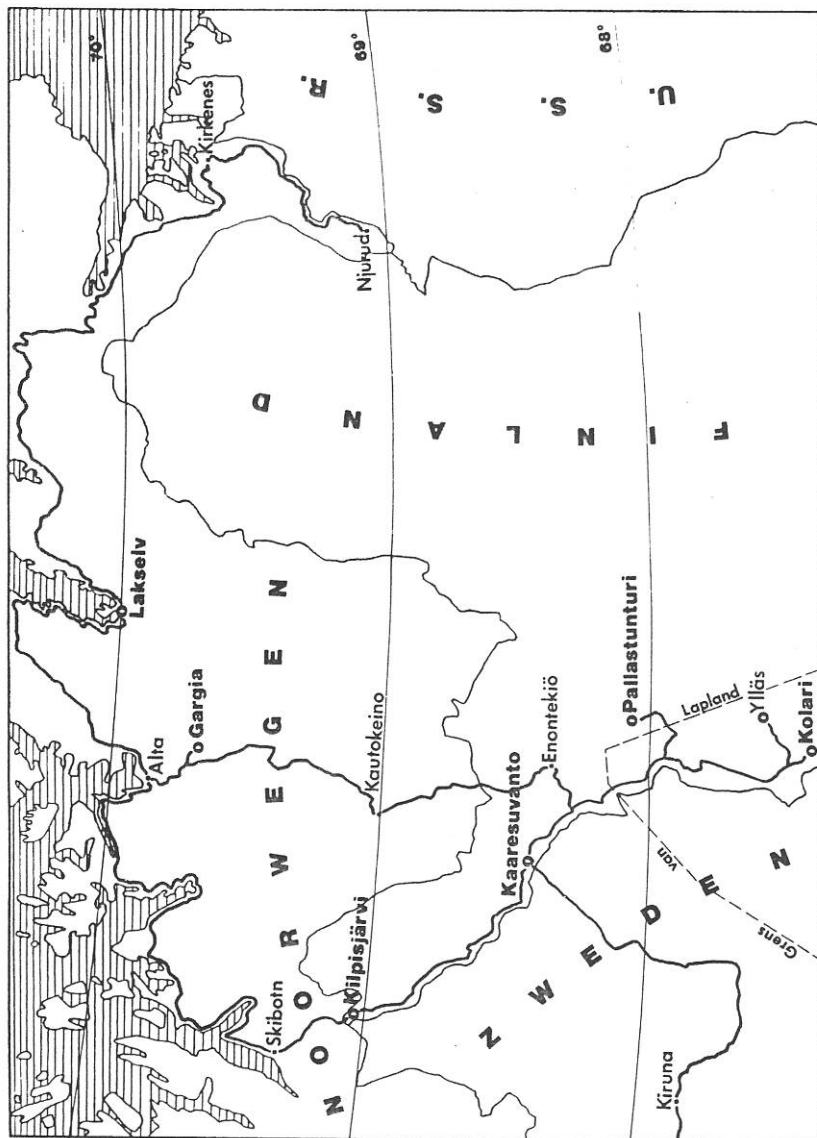
8. Karunki	(Ostrobothnia borealis)	8-7-1975
9. Kolari	(Lapponia kemensis)	9-7-1975
10. Pallastunturi	(Lapponia enontekiensis)	9 en 10-7-1975
11. Kaaresuvanto	(Lapponia enontekiensis)	10-7-1975
12. Kilpisjärvi	(Lapponia enontekiensis)	11-7-1975

#### Noorwegen :

13. Gargia	(Finmark)	12en 13-7-1975
14. Lakselv	(Finmark)	15-7-1975



KAART 1



KAART 2