

sion of the proper sequence of the arrival of the different species, and of the intervals between the dates of arrival of the species in the spring of 1943. Where in the survey the word "flere" (several) has been used, it means that on the particular date there are first observations from several localities throughout the country; where only a single observation is stated it means that after that time there is a fairly regular and uninterrupted series of observations of the species in question.

At the end of the article warnings are made against confusing *Sylvia communis*-*S. curruca*, *S. borin*-*S. atricapilla* and *Muscicapa striata*-*M. hypoleuca* (females). *S. curruca* and *S. atricapilla* which both arrive relatively early, sing immediately on arrival often without the rattling phrase (*S. curruca*) and without the loud finishing clear notes (*S. atricapilla*); in *S. atricapilla* this song ("sub-song") sounds almost completely as that of *S. borin*.

The investigation on the arrival and departure of the small passerine birds etc. is continued, and "Dansk Fugleforskning" invites an extension of the international collaboration in this field.

Fuglelivet i landskabet Nordland, Norge.

Af ALAN DAVIDSON.

(With a Summary in English: Bird-Life in Nordland Province, Norway).

I sommeren 1948 tilbragte min hustru og jeg ca. en måned i landskabet Nordland i Norge, fra d. 12. juni til d. 5. juli. De første 14 dage opholdt vi os i Fellingfors, en lille flække ved elven ca. 40 km nord for Mossjø, på ca. 65° 40' nordl. bredde. Derfra tog vi nordpå til Junkerdal, en lille landsby ved den svenske grænse ca. 70 km nord for Polarkredsen, på ca. 66° 50' nordl. bredde. Resten af ferien tilbragte vi i Finneidfjord, som ligger nær bunden af den fjord, hvorfra Ranenfjord udgår tæt ved jernbanen mellem Mossjö og Mo i Rana, på 60° nordl. bredde (se kortet, fig. 1).

Det ser ud til, at der kun er skrevet meget lidt om fuglelivet i denne del af landet, især i indlandet. Øerne op langs hele Norges kyst er vel undersøgt; i de senere år er imidlertid den indre del af landet mellem de nævnte breddegrader undgået opmærksomheden. SOMMERFELDT (1827) og HAGEMANN (1883, p. 45) har begge skrevet om faunaen i Junkerdal og Saltdal. Da disse ornitologer opholdt sig i temmelig lang tid i de nævnte områder kunne de studere ornitologien igennem

adskillige år. De har da også givet meddelelse om et antal arter, som det ikke lykkedes os at se under vort korte ophold. Med undtagelse af Temmincksryle (*Calidris temminckii*) fandt vi ikke nogen art, som ikke allerede var nævnt i HAGEMANN'S afhandling om Junkerdal og Saltdal.

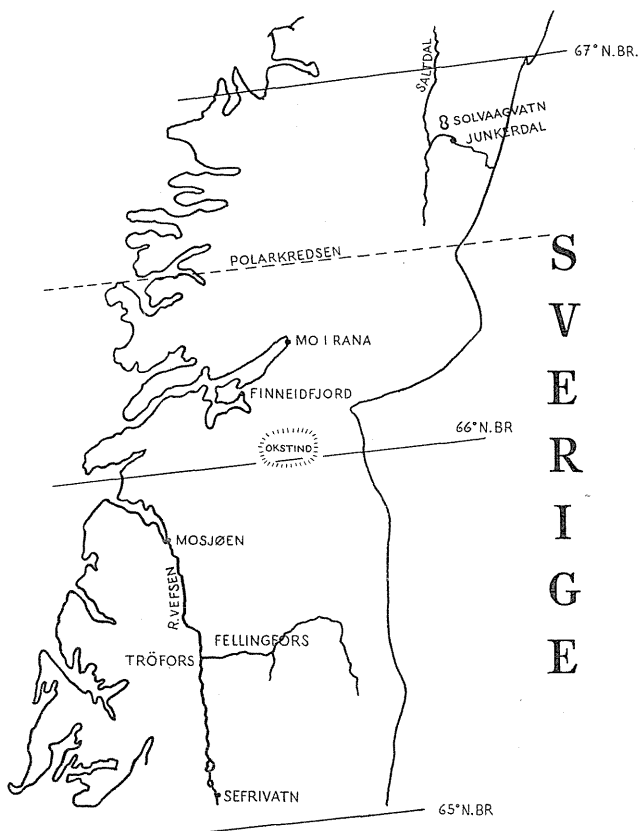


Fig. 1. Kort over Fellingfors-Finneidfjord området.
Sketch-map of the Fellingfors-Finneidfjord district.

Vi var hovedsagelig interesseret i højfjeldsfuglene. Vi boede altid nede i dalene, sædvanligvis i en højde af mindre end 150 m over havets overflade; på vor vej op og ned i fjældene måtte vi derfor altid passere nåleskov-, birke- og pilebælterne. På disse breddegrader gik nåletræerne op til 350 m, birken til 450 m og pilen på nogle steder op til 600 m, skønt de i

almindelighed ikke nåede så højt op. Nede i dalen voksede der elle- og birkekrat med en tæt underskov.

Det højeste punkt, vi nåede, var 1250 m i Okstind området, hvor den højeste tinde er mere end 1900 m høj. Efter et tidligt, varmt forår fulgte koldt vejr, som fortsatte til slutningen af juni, da en hedeølge satte ind. I 1000 m højde og derover lå sneen endnu fast på store strækninger, og bjergsøerne var endnu tilfrosne. Elvene svulmede af smeltevand fra sneen, da vi drog sydpå d. 6. juli. De fjælde, vi besteg, var overordentlig stenede og sparsomt bevokset med lav, hvor sneen var smeltet.

Under udarbejdelsen af følgende artsliste er der lagt særlig vægt på COLLETT's notater, publiceret i tiden fra 1866 til 1894 i "Nyt Magasin for Naturvidenskaberne". Dr. HERMAN LØVENSKIOLDS nye bog "Håndbok over Norges Fugler", som er ved at udkomme, har været af den største betydning og interesse. Af de 79 observerede arter fandtes med sikkerhed 19 med reder. Nogle af de i skove og dale levende arter kan muligvis have haft reder lidt tidligere end sædvanlig dette år på grund af det smukke varme forår. Både Grønsisken (*Carduelis spinus*) og Gulspurv (*Emberiza citrinella*) fodrede flyvefærdige unger d. 20. juni. Dog fandtes i en Almindelig Præstekraves (*Charadrius hiaticula*) rede d. 28. juni et påbegyndt kuld bestående af to æg. Pomeransfugl (*Charadrius morinellus*) havde et fuldtalligt kuld æg, der var temmelig hårdt ruget, d. 26. juni, skønt fuglene havde rede på bare pletter i snemarkerne, hvor sneen ikke kan være forsvundet for mere end 14 dage siden. I det følgende gives en liste over de arter, som vi fandt, med korte bemærkninger om deres habitat, udbredelse og forplantning.

Sortstrubet Lom (*Colymbus arcticus*). Iagttog to par på en kæde af søer i pilebæltet nær ved Fellingfors, ca. 550 m. Fandt en rede med to æg på en lille ø (22. juni).

Rødstrubet Lom (*Colymbus stellatus*). Så en på en fjældsø tæt ved Fellingfors. Iagttog adskillige fiske i Ranenfjord.

Fiskehejre (*Ardea cinerea*). En ved Finneidfjord.

Bjærgand (*Aythya marila*). En stor flok voksne fugle og unger på fjorden ved Finneidfjord (4. juli).

Hvinand (*Bucephala clangula*). Nogle få voksne og unge fugle iagttoges på Vefsen.

Havlit (*Clangula hyemalis*). Fandt en død hun ved Rosså ved Mossjø.

Ederfugl (*Somateria mollissima*). Meget almindelig på fjordene.

Sortand (*Melanitta nigra*). Et par iagttoges på søen i pilebæltet ved Fellingfors.

Stor Skallesluger (*Mergus merganser*). En han i fuld sommerdragt sås på Vefsen.

Toppet Skallesluger (*Mergus serrator*). Almindelig i elvene.



Fig. 2. Temmincksryle (*Calidris temminckii*) på rede. Solvågvatn ved Junkerdal, 28. juni 1948.

Temminck's Stint (*Calidris temminckii*) on nest. Solvågvatn, near Junkerdal. June 28, 1948.

Kongeørn (*Aquila chrysaetos*). Vi iattog en på Båtfjæld nord for Junkerdal.

Vandrefalk (*Falco peregrinus*). En ved Fellingfors.

Jagtfalk (*Falco rusticolus*). Set en gang i Okstindområdet ved Mossjø.

Låddenbenet Musvåge (*Buteo lagopus*). Almindelig over trægrænsen. Fandt to reder ved Fellingfors, den ene med 3 æg (14. juni), den anden med to nyklækkede unger og et æg (21. juni). Denne sidste rede tilhørte et par med fuldständig forskellig fjerdragt. Hunnen var stor og lyspletlet, medens hannen var tydeligt mindre og meget mørk.

Tjur (*Tetrao urogallus*). En hun sås i fyrreskoven nord for Vefsen.

Dalrype (*Lagopus lagopus*). Iagttoges nu og da i birkebæltet. Fandt en rede med 12 æg ved Junkerdal (27. juni). Vi fandt to unger tilhørende et stort kuld nær ved det samme sted (26. juni) og ringmærkede dem.

Fjældrype (*Lagopus mutus*). Meget almindelig i alle af os bestegne fjælde over 700 m.

Skovsneppe (*Scolopax rusticola*). Kun set en gang, da vi jog en hun op fra tre halv voksne unger i det øverste nåleskovbælte ved Trøfors (14. juni). Vi ringmærkede dem.

Horsegøg (*Capella gallinago*). Så en og hørte den "vrinske" over en fjældmose ved Fellingfors (500 m).

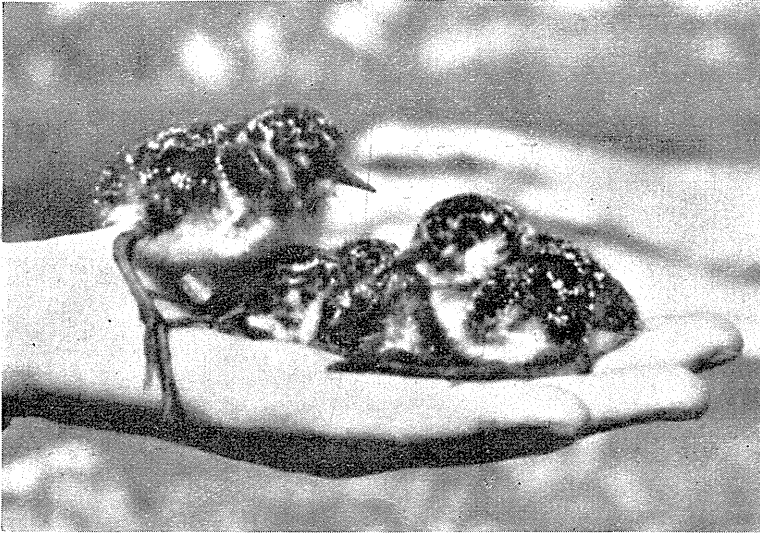


Fig. 3. Unger af Sortgrå Ryle (*Calidris maritima*). Finneidfjord, 5. juli 1948.

Young of Purple Sandpiper (Calidris maritima). Finneidfjord, July 5, 1948.

Temmincksrøyle (*Calidris temminckii*). To par sås ved Solvågvatn, en tilfrossen sø 720 m oppe i fjældene nord for Junkerdal. Vi fandt en rede med 4 æg, der var beliggende i et fugtigt, sparsomt og lavt pilekrat tæt ved en bæk (28. juni) (fig. 2).

Sortgrå Ryle (*Calidris maritima*). Enkelte fugle sås nu og da på fjældtoppene, aldrig i mindre end 800 m højde. Til sidst fandt vi den dog ynglende på Reinfjæld ved Finneidfjord, i 600 m højde. Der var fire 1 eller 2 dage gamle unger, som vi ringmærkede (fig. 3). Kun en af forældrene var hos ungerne (5. juli).

Rødben (*Tringa totanus*). Sås nu og da både i højfjældet og i dalene.

Mudderklire (*Tringa hypoleucos*). Yderst almindelig ved alle elvene.

Hvidklire (*Tringa nebularia*). Sås ofte ved søer i nåleskov- og birkebæltet.

Storspove (*Numenius arquatus*). Set en gang på fjorden ved Mossjö.

Småspove (*Numenius phaeopus*). Almindelig ynglefugl i birke- og pilebæltet, over Junkerdal på nøjagtig samme sted, hvor HAGEMANN fandt den i 1883. Ynglende par sås under lignende forhold over Fellingfors og Sefrivatn.

Nordlig Hjejle (*Pluvialis apricarius altifrons*). Ikke ualmindelig i fjældene fra 600 til 1000 m højde, hvor den havde rede. Sommetider samledes de også i småflokke og fløj ned i dalene om aftenen for at fouragere på de dyrkede marker.

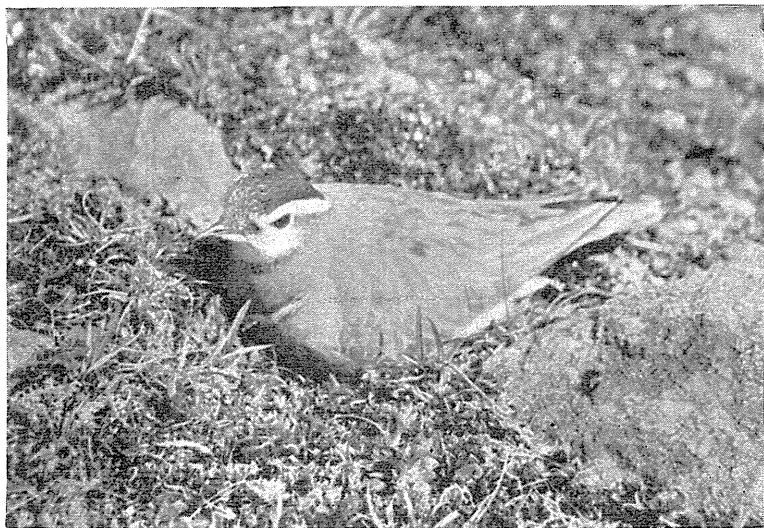


Fig. 4. Pomeransfugl (*Charadrius morinellus*) på rede. Okstind området, 2. juli 1948.

Dotterel (*Charadrius morinellus*) on nest. Okstind range, July 2, 1948.

Almindelig Præstekrave (*Charadrius hiaticula*). En halv snes par sås ved søen ved Solvågvatn (720 m). Vi fandt en rede dér med to æg i det vulkanske grus ved vandet (28. juni). Sås også i højbjergområdet i Okstindområdet i 1200 m højde. Disse fugle tilhørte sandsynligvis den nordlige underart *C. h. tundrae*.

Pomeransfugl (*Charadrius morinellus*). Ses sjældent og er aldrig fundet ynglende under 900 m. To reder, hver med tre æg, blev fundet 300 m fra hinanden på Båtfjæld over Junkerdal (950 m, d. 26. juni). En af disse reder lå på en stejl græsskråning, hvor hældningen var 1 til 2. Vi fandt også en rede med 3 æg i omtrent samme højde i Okstindområdet (2. juli). Denne fandtes på meget stenet grund, en rigtig pomeransfugl-lokalitet (fig. 4).

Strandskade (*Haematopus ostralegus*). Nogle få stykker langs Ranenfjord.

Stormmåge (*Larus canus*). Der ynglede mange par på øerne i Snasa-
vatn, Nord-Trøndelag.

Sølvmåge (*Larus argentatus*). Set på Ranenfjord.

Svartbag (*Larus marinus*). Set på Ranenfjord.

Sildemåge (*Larus fuscus*). Set på alle fjordene.

Havterne (*Sterna paradisaea*). En lille koloni på tre par sås på en
sandet holm ved Rossås udmunding nær Finneidfjord. Der var endnu æg
i rederne (1. juli).

Ringdue (*Columba palumbus*). Temmelig almindelig i nåleskovene
i dalene.

Gøg (*Cuculus canorus*). Almindelig i pile- og birkebæltet og fjældet
op til 1000 m højde. Vi fandt et æg i en Engpiberrede i 900 m højde.

Sneugle (*Nyctea scandiaca*). En enkelt fugl sås på fjældet over Sefri-
vatn i 500 m højde.

Landsvale (*Hirundo rustica*). Almindelig både i Vefsen- og Junker-
dalen.

Bysvale (*Delichon urbica*). Almindelig i landsbyerne.

Digesvale (*Riparia riparia*). Sås adskillige gange i Vefsendalen.

Ravn (*Corvus corax*). Set en gang i højfjældet ved Fellingfors.

Krage (*Corvus cornix*). Yderst almindelig i floddalene.

Skade (*Pica pica*). Som ovenstående.

Lavskrige (*Cractes infaustus*). Hørtes nu og da i nåleskovene ved
Fellingfors.

Musvit (*Parus major*). Så en eller to i Vefsendalen.

Halemejse (*Aegithalos caudatus*). Set en gang i nåleskovene ved
Junkerdal.

Fyrremejse (*Parus atricapillus borealis*). Set flere gange ved Stor-
fjord og Junkerdal. Vi fotograferede et kuld lige flyvefærdige unger (den
27. juni). Deres hvide kinder var meget iøjnefaldende.

Træløber (*Certhia familiaris*). Sås nu og da i nåleskovene ved Vefsen.

Gærdesmutte (*Troglodytes troglodytes*). Vefsendalen ved Fellingfors.

Vandstær (*Cinclus cinclus*). Set en gang ved Sefrivatn.

Sangdrossel (*Turdus ericetorum*). Fandtes ynglende i selskab med
Vindrossel og Sjagger i birkeskov ved Fellingfors i 400 m højde. Flyve-
færdige unger (d. 21. juni).

Vindrossel (*Turdus musicus*). Fandtes kun ynglende i det øverste
birkebælte i ca. 400 m højde. Rederne var sædvanligvis langt mere ordent-
lige end Sjaggerens. Ungerne i reden var allerede velvoksne (21. juni).

Sjagger (*Turdus pilaris*). Almindelig ynglefugl i alle højder op til
trægrænsen.

Ringdrossel (*Turdus torquatus*). Almindelig i pilebæltet og ca. 100 m
over trægrænsen.

Digesmutte (*Oenanthe oenanthe*). Meget almindelig i fjældet over trægrænsen, og den sås nu og da i pilebæltet. Fandt mange reder med æg, i reglen med kuld på seks. Ungerne begyndte at klækkes omkring 25. juni.

Bynkefugl (*Saxicola rubetra*). Almindelig i floddalene, hvor de fleste par fodrede deres unger i reden (d. 20. juni).

Rødstjert (*Phoenicurus phoenicurus*). Ikke ualmindelig i birkebæltet. Iagttog en just flyvefærdig familie på 6 unger, som forældrene samlede om sig og fodrede, Junkerdal (25. juni).

Tornsanger (*Sylvia communis*). Så en enkelt fugl på en telegraf-tråd ved Trøførs station, 65° 35' n. br. Jeg har ikke kunnet finde nogen tidligere meddelelse om, at denne art er trængt så langt mod nord.

Havesanger (*Sylvia borin*). Hørtes ofte og sås nu og da på højde med elvene både i Junkerdal og Vefsendal.

Gransanger (*Phylloscopus collybita abietinus*). Hørtes og sås ofte i nåleskovene i floddalene.

Løvsanger (*Phylloscopus trochilus acredula*). Yderst almindelig i alle højder, undtagen naturligvis i højfjældet. Den sås måske mest i pilebæltet og den øverste birkeregion, hvor man kunne stå på et sted og høre op til seks forskellige fugle synge.

Gultoppet Fuglekonge (*Regulus regulus*). En temmelig almindelig fugl i de tætte nåleskove.

Brogæt Fluesnapper (*Muscicapa atricapilla*). Almindelig i alle højder i skovbæltet, hvor der fandtes rådrende birke- og elletræer.

Grå Fluesnapper (*Muscicapa striata*). Mindre almindelig end ovennævnte art. Den forekom sædvanligvis i lavere højder, nær elvene, skønt vi også fandt den sammen med den Brogede Fluesnapper i birkebæltet. Vi fandt flere reder med æg, hvorimod den Brogede Fluesnapper havde unger. Sandsynligvis ankommer den senere sydfra end den Brogede Fluesnapper.

Brunelle (*Prunella modularis*). Sås nu og da på grænsen mellem fyrre- og birkebæltet. Fandt rede med æg ved Junkerdal.

Hvid Vipstjert (*Motacilla alba*). Meget almindelig i floddalene og ved vejkanter. I slutningen af juni var de fleste af ungerne flyvefærdige.

Skovpiber (*Anthus trivialis*). Meget almindelig på det mere åbne land i fyrre- og birkebæltet. Fandt reder både med æg og unger.

Engpiber (*Anthus pratensis*). Yderst almindelig over trægrænsen; mange reder med æg, den højest beliggende i 950 m højde. De fleste reder havde kuld på 6 æg.

Stær (*Sturnus vulgaris*). Fåtalig. Fandtes kun i Vefsendalen, hvor et par havde unger i skorstenen i en forladt hytte.

Gråspurv (*Passer domesticus*). Fåtalig. Nogle få havde rede under tagkæg i Junkerdal.

Bogfinke (*Fringilla coelebs*). Ikke ualmindelig i Vefsendalen, både i fyrre- og løvskov.

Kvækerfinke (*Fringilla montifringilla*). Meget almindeligere end Bogfinken. Vi fandt reder i elletræerne ved elven og også i birkebæltet i 400-500 m højde. Det sædvanlige ægantal syntes at være seks. Ringmærkede nogle unger.

Grønsisken (*Carduelis spinus*). Meget almindelig i fyrreskovene. I Fellingfors indtog Grønsiskenen Gråspurvens plads, og den plejede at sidde på telefontråden udenfor vort værelse og syngte.

Gråsisken (*Carduelis flammea*). Meget almindelig i birke- og pilebæltet, hvor dens trille stadig hørtes. Ikke ualmindelig i skovene ved Vefsen.

Gulspurv (*Emberiza citrinella*). Nogenlunde almindelig på dyrket land ved Vefsen, hvor ungerne allerede var flyvefærdige.

Rørspurv (*Emberiza schoeniclus*). Hørtes og sås ofte i pilebæltet.

Snespurv (*Plectrophenax nivalis*). Når vi steg over 700 m op i fjældet, så vi altid denne fugl. På Båtfjæld over Junkerdal var den talrig, et par for hver 100 m. Den laveste højde, hvorpå vi traf den, var 550 m over Finneidfjord på Reinfjæld, hvor et par fodrede deres unger blandt nogle klippestykker (4. juli).

Blandt de arter, som vi ventede at finde, men ikke så, var Laplandsværpling (*Calcarius lapponicus*), og Blåhals (*Luscinia svecica*). Men HAGEMANN fandt, at den førstnævnte var meget sjælden i Saltdal, mens dens sidstnævnte var temmelig almindelig. Vi tilbragte dog ikke megen tid i de tætte fyrreskove, og det lykkedes os derfor ikke at se de forskellige slags ugler, som HAGEMANN så i skovene ved Junkerdal. I det store og hele så vi ikke noget uventet, selvom vi ikke havde været forberedt på at finde Tornsangere (*Sylvia communis*) så langt mod nord.

Enhver, som måtte ønske at studere fuglene i denne del af Norge, må være forberedt på stejle og anstrengende klatreture, ofte på alle fire. Der er kun få stier, og praktisk talt ingen bjerghytter, hvor man kan tilbringe natten. Man må heller ikke blive altfor skuffet, hvis man har vandret milevidt omkring i et terræn, som synes en ideel fuglelokalitet, men ikke får andet at se end nogle få Engpibere.

Ikke desto mindre giver det vidunderlige landskab en rigelig valuta for det daglige slid og slæb opad på hænder og knæ til friheden i fjældene over trægrænsen, her, hvor der er større udsyn og mindre indelukket end længere mod syd.

SUMMARY IN ENGLISH

Bird-Life in Nordland Province, Norway.

Between June 12th and July 6th, 1948, the author of the foregoing article spent nearly a month in the Nordland province of Norway, observing and photographing birds. The first fortnight was spent at Fellingfors, a hamlet by the River Vefsen on about 65° 30' n. lat. (cf. map, fig. 1). During this period a fairly close study was made of the bird-life of the Vefsen Valley. The surrounding mountains were explored up to a height of some 850 metres. In this area the coniferous zone went up to 400 metres, then came birch for another 100—150 metres and finally the willow zone, Above the willow zone, the vegetation was alpine.

By the river-side, the most interesting record was that of a Common Whitethroat (*Sylvia communis*) at Trøfors. This is some 50 miles above the limit of its range as recorded in WITHERBY (1938, 2, p. 85). The Garden Warbler (*Sylvia borin*) could usually be heard singing in deciduous bushes by the road-side. On the river itself there were Red-breasted Mergansers (*Mergus serrator*), Goosanders (*Mergus merganser*) and Goldeneyes (*Bucephala clangula*). In the coniferous trees the Siskin (*Carduelis spinus*) and Chiffchaff (*Phylloscopus collybita*) were common. In a small clump of alders by the side of a stream running through the pine-woods, the Spotted Flycatcher (*Muscicapa striata*) and the Pied Flycatcher (*Muscicapa hypoleuca*) were nesting side by side. Higher up, where the pine-trees were less thick and there were open spaces covered with heather, the Woodcock (*Scolopax rusticola*) and Tree-pipit (*Anthus trivialis*) were found breeding. The Green-shank (*Tringa nebularia*) was usually conspicuous in this type of country. Fieldfares (*Turdus pilaris*) were breeding in the pine-woods by the river and in the birch-zone, where it was possible to find three of the Thrushes, viz.: Fieldfare (*Turdus pilaris*), Redwing (*T. musicus*) & Song-thrush (*T. philomelos*) nesting in neighbouring trees; Brambling (*Fringilla montifringilla*), Pied Flycatcher and Redstart (*Phoenicurus phoenicurus*) also inhabited the same kind of place. In the willow-zone the Willow-Warbler (*Phylloscopus trochilus*) was abundant; it could be heard and seen right up to the alpine-zone. The Ring-Ouzel (*Turdus torquatus*) was also fairly common in the area at the top of the willow-zone. On the bare hillside, the commonest species was undoubtedly the Meadow-pipit (*Anthus pratensis*). The Snow-bunting (*Plectrophenax nivalis*) was not uncommon, but never seemed to come below 650 metres. The same rule applied to the Ptarmigan (*Lagopus mutus*). Golden Plover (*Pluvialis apricaria*) and Whimbrel (*Numenius phaeopus*) were breeding in the alpine zone between 500—700 metres. Two nests of the Rough-legged Buzzard (*Buteo lagopus*) were found at about 550 metres. A single Purple Sandpiper (*Calidris maritima*) was recorded at 850 metres. On the lakes in the willow-zone both the Red-throated Diver (*Colymbus stellatus*) and the Black-throated Diver (*Colymbus arcticus*) were breeding. A pair of Scoters (*Melanitta nigra*) were seen, but no

nest found. A single Snowy Owl (*Nyctea scandiaca*) was seen at about 700 metres near Svenningdal some 20 miles south of Fellingfors.

The third week was spent at Junkerdal, a village in a valley close to the Swedish border some 50 miles north of the Arctic Circle. Here the mountains were very much higher. The bird-life in the coniferous and birch zones did not differ much from that of Fellingfors except for the presence of the Siberian Jay (*Cractes infaustus*). Nests of the Willow Grouse (*Lagopus lagopus*) were found and photographs taken of the young of the Northern Willow-Tit (*Parus atricapillus borealis*). The Mealy Redpoll (*Carduelis flammea*) was abundant in the birch-zone and a nest was found with six eggs. The Brambling here appeared to breed both in the river valley and on the mountainside in the birch-zone. One day was spent on the mountain tops above 1000 metres. Two nests of the Dotterel (*Eudromias morinella*) were found, fairly close to each other; the Meadow-pipit and Wheatear (*Oenanthe oenanthe*) were abundant. A Cuckoo's (*Cuculus canorus*) egg was found in a nest of the former. A Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*) was seen the same day.

The following day (June 28th) the Temminck's Stint (*Calidris temminckii*) was found nesting by the side of a frozen lake at about 720 metres (fig. 2). There were two pairs but only one nest with four eggs was found. The Ringed Plover (*Charadrius hiaticula*) was very numerous on the shores of this lake and one nest with two eggs was found. This may have been the Arctic subspecies (*C. h. tundrae*).

The last week was spent at Finneidfjord, a village on the fjord south of Mo i Rana on about Lat. 66°. An expedition was made from here into the Okstind range, which rises to over 1900 metres. The Ringed Plover and Dotterel (cf. fig. 4) were found breeding at 1100 metres. A Gyr-Falcon (*Falco rusticolus*) was seen at fairly close range. On the hill (600 metres) behind the village of Finneidfjord, the Purple Sandpiper (cf. fig. 3) was found nesting. This particular pair had just hatched out and the young were still in the vicinity of the nest.

Literatur.

- HAGEMANN, A. 1883: Saltdals Vertebratfauna. — Tromsø Museums Årshefter **6**—**10**, 1883—87, p. 45—71.
 LØVENSKIOLD, H. 1948: Håndbok over Norges fugler, **1**—**3**.
 SOMMERFELDT, S. CHR. 1827: Physisk-oekonomisk Beskrivelse over Salt-dalen i Nordlandene. — Det Kgl. Norske Videnskabersselskabs Skrifter i det 19. Aarh. **2**, 1824—27, p. 1—124.
 WITHERBY, H. *et al.* 1938: The Handbook of British Birds. — London.