

DET KGL. NORSKE VIDENSKABERS SELSKAB, MUSEET

# rapport

ZOOLOGISK SERIE 1981-7

Fuglefaunaen i Drivas  
nedbørfelt, Oppland,  
Møre og Romsdal og  
Sør-Trøndelag fylker

Kjetil Bevanger  
John Bjarne Jordal



Universitetet i Trondheim



K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1981-7

FUGLEFAUNAEN I DRIVAS NEDBØRFELT,  
OPPLAND, MØRE OG ROMSDAL OG  
SØR-TRØNDELAG FYLKER

av

Kjetil Bevanger og John Bjarne Jordal

Universitetet i Trondheim  
Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet  
Trondheim, oktober 1981

ISBN 82-7126-252-1

ISSN 0332-8538

## REFERAT

Bevanger, K. og J. B. Jordal. 1981. Fuglefaunaen i Drivas nedbørfelt, Oppland, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylker. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1981-7:1-145.

Driva er midlertidig vernet mot kraftutbygging fram til 1985. Etter oppdrag fra Miljøverndepartementet er det foretatt en undersøkelse for å klarlegge generelle og eventuelle verneverdige avifaunistiske forhold i vassdraget.

Nedbørfeltet er på 2493 km<sup>2</sup> og vel 70% ligger over 1000 m o.h. Geologisk er vassdraget komplekst med hovedsaklig gneis i vest, men med mer næringsrik berggrunn lengst øst. Klima varierer sterkt p.g.a. nedbørfeltets utstrekning. Jordbruk er vesentligste kulturpåvirkning, konsentrert til hoveddalføret i Oppdal og Sunndal. I nord er 14,6% av nedbørfeltet berørt av kraftutbygging.

Naturtypene i nedbørfeltet fordeler seg på følgende måte: dyrket mark - 54 km<sup>2</sup> (2%), bjørkeskog - 470 km<sup>2</sup> (19%), furuskog - 54 km<sup>2</sup> (2%), myr - 27 km<sup>2</sup> (1%), fjell - 1944 km<sup>2</sup> (72%), vatn - 54 km<sup>2</sup> (2%).

Nedbørfeltet er av praktiske årsaker inndelt i 14 delfelt. De ornitologiske registreringene ble basert på tradisjonelle metoder og vurderingsmaterialet bygger på taksering av 4 linjeplatetakseringsfelt på tilsammen 0,874 km<sup>2</sup>, vel 64 t linjetaksering og 103 punkttakseringer, samt befaringer av store områder innen vassdraget og litteraturstudier.

Omlag 2/3 av nedbørfeltet er lavproduktive naturtyper der de relativt artsfattige piplerkesamfunnene dominerer. Ca. 19% av nedbørfeltet er subalpin bjørkeskog der løvsanger-bjørkefinksamfunnene dominerer. Dette er middels artsrike fuglesamfunn, primært med mindre spurvefugler, der løvsanger og bjørkefink dominerer sterkt. Drivavassdraget har forøvrig et stort mangfold fuglesamfunn representert.

Det er i alt observert 204 arter i vassdraget. Av disse er 133 påvist hekkende eller sannsynlig hekkende. Flere av disse er å betrakte som sjeldne i den norske fauna.

Innen nedbørfeltet er det i alt funnet 18 områder som er gitt betegnelsen ornitologiske nøkkelområder. Blandt de viktigste i vassdragets nedre deler er Håsenørene (deltaområde ved utløp i sjøen) og lokaliteter med varmekjær lauvskog/gammel lauvblandingsskog. Av øvrige nøkkelområder er det grunn til å fremheve enkelte alpine våtmarker (f. eks. Snøfjelltjønnene) med en artsrik fuglefauna.

Klappfellefangst av smågnagere viste at individtettheten i 1979 var liten. Forøvrig er det innhentet en rekke opplysninger over andre pattedyr, amfibier og krypdyr knyttet til vassdraget.

*Kjetil Bevanger, Universitetet i Trondheim, Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab,  
Museet, Zoologisk avdeling, N-7000 Trondheim.  
John Bjarne Jordal, Boks 107, N-6440 Elnesvågen*



## FORORD

Stortinget behandlet i april 1973 Verneplan for vassdrag. Ved behandlingen ble vassdragene delt i følgende grupper:

1. Varig vernede vassdrag
2. Vassdrag med vern foreløpig fram til 1983
3. Vassdrag som kan konsesjonsbehandles

For en del vassdrag utsatte Stortinget behandlingen i påvente av nærmere forslag fra Regjeringen. Stortinget tok stilling til disse vassdrag i november 1980 og plasserte dem i forannevnte grupper. For gruppe 2 ble verneperioden forlenget fram til 1985.

Det er forutsetningen at både verneverdien og utbyggingsverdiene i vassdragene i gruppe 2 skal utredes nærmere før det tas stilling til vernespørsmålet.

Miljøverndepartementet har påtatt seg ansvaret for å klarlegge følgende verneinteresser:

- Resipientinteressene
- Naturvitenskapelige interesser
- Kulturvitenskapelige interesser
- Viltinteressene
- Fiskeinteressene

Miljøverndepartementet oppnevnte 24. september 1976 "Styringsgruppen for det naturvitenskapelige undersøkelsesarbeidet i de 10-års vernede vassdrag" til å stå for arbeidet med å klarlegge naturvitenskapelige interesser. Styringsgruppen består av en representant for hvert av landets universitet samt en representant for Norges Landbrukshøgskole, videre har Sperstad-utvalget og Miljøverndepartementet en representant hver i gruppen.

Denne rapport er avgitt til Miljøverndepartementet som et ledd i arbeidet med å klarlegge de naturvitenskapelige interesser. Rapporten er begrenset til å omfatte registrering av naturverdier i tilknytning til 10-års vernede vassdrag. Rapporten omfatter ingen vurdering av verneverdiene, og heller ikke av den skade som måtte oppstå ved eventuell kraftutbygging.

En er kjent med at noen kraftselskaper tar sikte på innen 1985 å ha ferdig søknad om utbygging av vassdrag innenfor gruppe 2, i tilfelle av at Stortinget skulle treffe vedtak om konsesjonsbehandling for disse vassdrag.

Denne rapport tilfredstiller ikke de krav vassdragslovgivningen stiller til søknader om kraftutbygging. Den kan derfor ikke nyttes som selvstendig grunnlag for vurdering av skader/ulempen ved kraftutbygging.

Miljøverndepartementet

Oslo, 18.12.1980





## INNHold

REFERAT	
FORORD	
INNLEDNING .....	9
OMRÅDEBESKRIVELSE .....	10
Vassdragsbeskrivelse, beliggenhet, utstrekning, topografi .....	11
Geofag .....	15
Klima og naturgeografisk plassering .....	15
Kulturpåvirkning .....	16
Ferskvannsbiologi, fiske .....	19
AVIFAUNISTISK OG NATURGEOGRAFISK BESKRIVELSE AV DELfelt, ENKELTLOKALITETER OG TAKSERINGSfelt .....	20
1. Håsenørene .....	22
2. Sunndal .....	22
3. Åmotann og fjellgardene .....	26
4. Grødalen .....	28
5. Geitådalen .....	31
6. Grøvudalen .....	33
7. Reppdalen og Skirådalen .....	36
8. Lindalen og Dindalen .....	39
9. Oppdal hoveddalføre .....	43
10. Storlidalen .....	45
11. Gjevilvassdalen og Skardalen .....	47
12. Vinstradalen .....	49
13. Åmotsdalen .....	51
14. Dovre .....	55
Linjeflatetakseringsfeltene .....	59
ORNITOLOGISKE REGISTRERINGER .....	63
Metoder og materiale .....	63
Resultater og diskusjon .....	63
FANGST AV SMÅNAGERE OG OBSERVASJONER AV ANDRE	132
PATTEDYR, KRYPDYR OG AMFIBIER .....	132
SAMMENDRAG OG KONKLUSJON .....	138
LITTERATUR .....	141



## INNLEDNING

De ornitologiske registreringene i Drivavassdraget startet sommeren 1979 og ble avsluttet sommeren 1980. Et vesentlig siktemål ved arbeidet har vært å gi et bilde av hvilke fuglearter som er knyttet til nedbørfeltet og dets naturtyper. I tillegg er det lagt vekt på å kartlegge ornitologiske nøkkelområder eller nøkkelbiotoper, dvs. spesielle ornitologiske "forekomster".

Følgende personer har deltatt i feltarbeidet: Kjetil Bevanger (faglig ansvarlig), Otto Frengen, Jan Ove Gjershaug, Oddvar Hanssen, Arne Inge Holen og John Bjarne Jordal (ansvarshavende i felt).

En takk til feltassistentene for godt utført arbeid og til de mange enkeltpersoner som har bidratt med faunistiske opplysninger og bistått med praktisk hjelp under feltarbeidet.

Arbeidet er i sin helhet finansiert av Miljøverndepartementet.

## OMRÅDEBESKRIVELSE

### Vassdragsbeskrivelse, beliggenhet, utstrekning, topografi

Drivas nedbørfelt (fig. 1) utgjør 2493 km<sup>2</sup>, av dette har Grøvu 482 km<sup>2</sup> og Åmotselva 287 km<sup>2</sup>.

Vel 200 km<sup>2</sup> av nedbørfeltet tilhører Oppland fylke (Dovre og Lesja kommuner). Resten ligger i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag og Sunndal kommune, Møre og Romsdal. Drivas nedbørfelt grenser i nord mot Innerdals-, Todals- og Follidalsvassdraga i Trollheimen, mot nordøst til Orklas nedbørfelt (Grana, Levra, Byna, Orkla), mot sørøst til Glommavassdraget (Folla), mot sør til Gudbrandsdalslågen (Grøna og Jori) og mot vest til Aursjøen og Litjdalsvassdraget.

Ytterpunktene for nedbørfeltet er:

i øst: Veslnøsen, Oppdal NQ 4338

i vest: Håsenørene, Sunndal MQ 7649

i sør: Vålåsjøhøi, Dovre NP 2096

i nord: Falkfangarhøa, Oppdal NQ 2060

Driva har sitt utspring i Dovremassivet med tilløpsårer vel 1700 m o.h. De øverste vatna her er Svånåvatna (1500 m o.h.). Herfra renner Svåni. Ved Maribu deler imidlertid elva seg og renner delvis ned Grøndalen og blir til Grøna som drenerer til Gudbrandsdalslågen, mens den andre greina beholder navnet Svåni og drenerer til Drivavassdraget. Først etter at Kaldvella renner ut i Svåni får den navnet Driva. Vassdragets totale lengde er omlag 150 km.

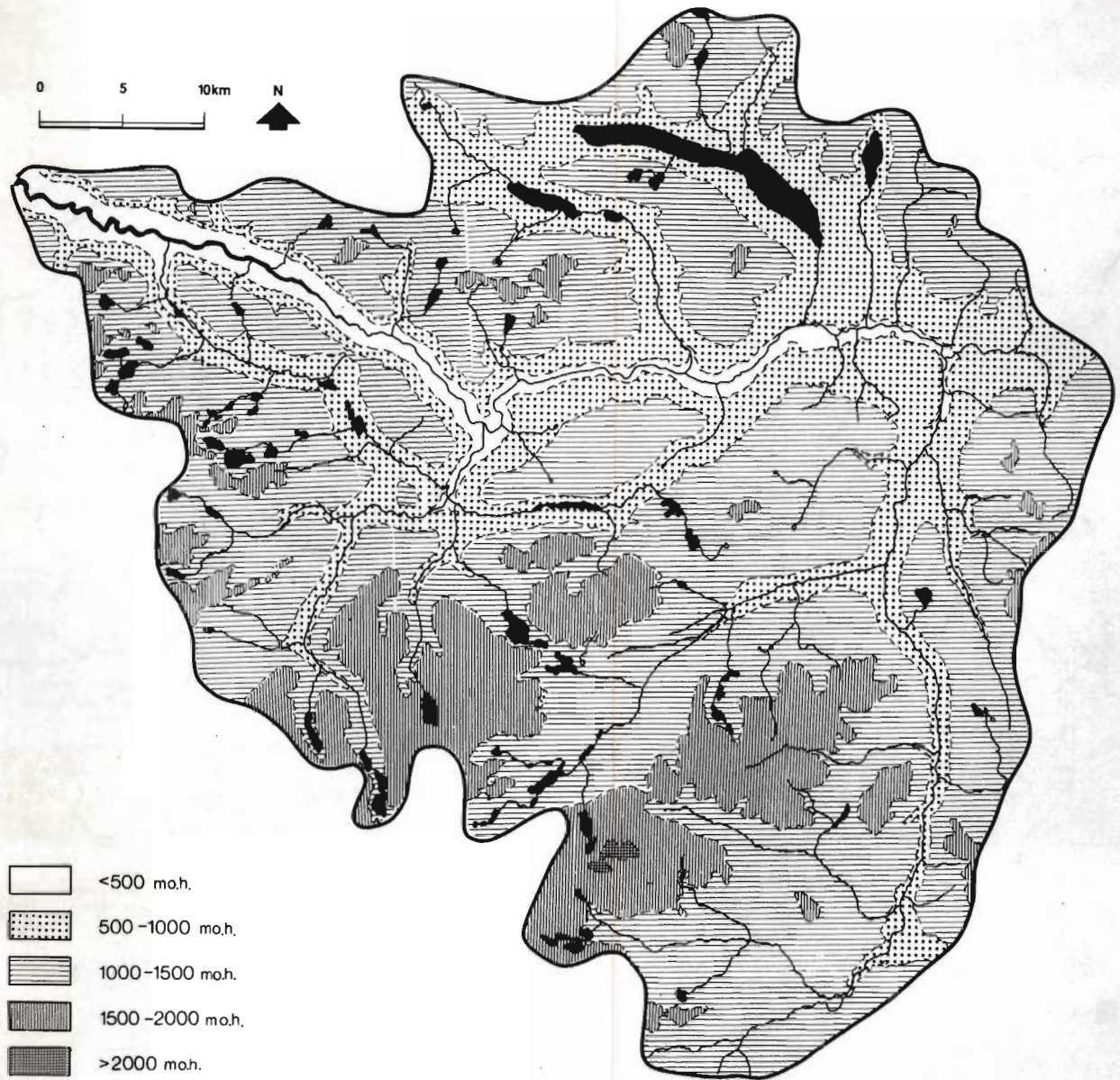
De største sidevassdragene er Grøa, Grøvu, Vindøla, Festa, Dørremselva, Álma, Vinstra og Åmotselva.

De største vatna i vassdraget er Gjevilvatnet (660 m o.h.) 21 km<sup>2</sup>, Ångårdsvatnet (583 m o.h.) 3,5 km<sup>2</sup>, Skardvatnet (869 m o.h.) 2,3 km<sup>2</sup>, Storvatnet i Skirådalen (1332 m o.h.) 1,8 km<sup>2</sup> og Istjønnna i Reppdalen (1544 m o.h.) 1,1 km<sup>2</sup>.

Drivas nedbørfelt domineres av fjellområder, hele 70,9% av arealet ligger over 1000 m o.h. (se fig. 2 og tab. 1). Høyeste punkt er Stortoppen i Snøhettamassivet, 2286 m o.h.

Elveforløpet domineres i stor grad av høydeforskjellene. Både hovedelva og sideelvene er preget av stryk, mens fosser helst forekommer i sidevassdragene. Hovedelva har en del rolige partier fra Drivdalen til Ishoel i Oppdal og i selve Sunndalen. Ellers er det





Figur 2. Drivas nedbørfelt fordelt på høydenivå (etter Sæther et al. in print).

Tabell 1. Høydelagsfordeling i Drivavassdraget (etter Sæther et al. in print)

	<500 m	500-1000 m	1000-1500 m	1500-2000 m	>2000 m	Totalt
km <sup>2</sup>	115	610	1399	363	6	2493
%	4,6	24,5	56,1	14,6	0,2	100,0

særlig mye stryk mellom Ishoel i Oppdal og Grensen, øverst i Sunndalen.

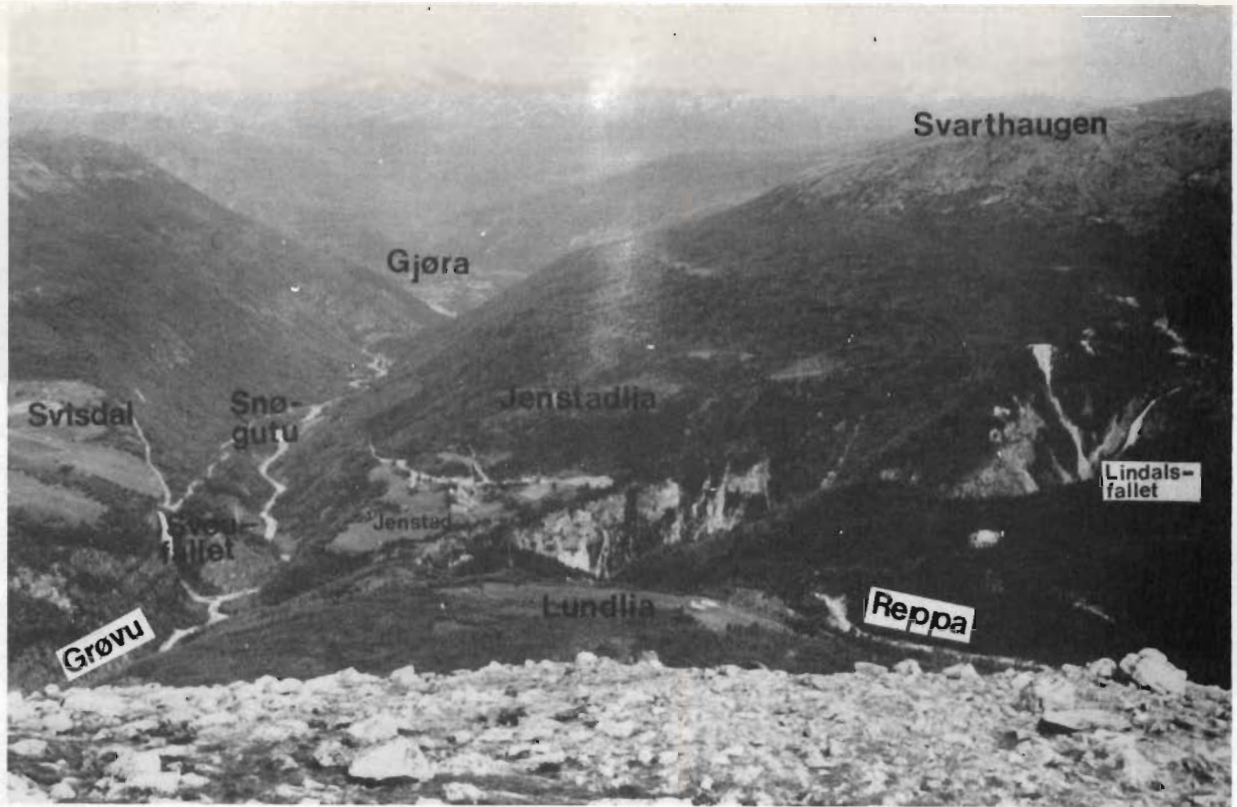
Driva er lakseførende ca. 85 km opp til Stoan nedenfor Magalaupet i Drivdalen, og har vært regnet som et av de mest produktive laksevassdrag i landet (Korsen & Gjøvik 1977).

I hovedvassdraget finnes ingen regulerende sjøer, så vassføringa kan derfor variere ganske mye. Største flomvassføring på 1230 m<sup>3</sup>/sek ble registrert 7. juli 1932, mens gjennomsnittlig vassføring er 66 m<sup>3</sup>/sek og alminnelig lavvassføring 6,5 m<sup>3</sup>/sek (Korsen & Gjøvik 1977).

De største fossene finnes i Grøvvassdraget hvor Lindalsfallet, Reppfallet og Svøufallet stuper ned i det kjente elvejuvet Åmotann (fig. 3) ("Jenstadjuvet"). Åmotann viser restene av et elvemønster fra tiden før istiden, da dreneringen i dette området foregikk mot Trøndelag. Dagens elvesystem preges derfor av mange store agnordaler. Før byggingen av Driva kraftverk var ellers Ottafossen i Sunndalen en av de største.

Foruten Åmotann finnes en rekke trange og delvis utilgjengelige elvegjel. I hovedvassdraget bør strekningen fra Lønset i Oppdal og vestover nevnes. Her finnes bl.a. garden Holberget som bare har forbindelse med omverdenen via en løypestreng over den vel 250 m dype elvekløfta. Ellers finnes elvegjel bl.a. nederst i Vinstradalen, nederst i Festa og ved Røymoen der Grøvu og Geitåa møtes (jfr. Sollid et al. 1980 a).

De fleste dalfører er U-daler, særlig utpreget er f. eks. Sunndalen og Grøvudalen.



Figur 3. Åmotann mot nord sett fra Lundlinebba. Juvet med omkringliggende skoger og kulturmark er rikt på fugl, særlig spetter og ugler. Totalt 118 observerte fuglearter. 15.7. 1975.

Foto: J. B. Jordal.



## Geofag

### Berggrunn

Berggrunnskart er utgitt av Holtedal & Dons (1960) og Scott (1965). Geologisk er Drivavassdraget nokså komplekst fordi det er et grenseområde mellom sørvestlige utløpere av Trondheimsfeltet og vestlige gneisområder. Bergarter som tilhører Trondheimsfeltet finnes hovedsaklig øst for Drivdalen, i deler av Trollheimen og i området rundt Grøvudalen. Disse danner grunnlaget for det rike plantelivet i disse traktene. For nærmere berggrunnsgeologiske beskrivelser vises til Holtedahl (1951), Wegmann (1959), Strand (1975), Krill (1980).

### Løsmasser

Det er nylig utgitt kvartærgeologisk kart i målestokk 1:100 000 med beskrivelse over det meste av nedbørfeltet (Sollid et al. 1980 a, 1980 b). Kartet dekker ikke området vest for Grøa i Sunndalen, og områdene sør for ei linje fra Finnshø i Drivdalen gjennom Istjønnna i Reppdalen, er heller ikke med. Grøvvassdragets løsmasser er ellers behandlet av Nordhagen (1929, 1941) og Hagen (1976 b). Kart over deler av Dovre er under produksjon (J.L. Sollid pers. medd.).

### Klima og naturgeografisk plassering

Nedbørfeltet har på grunn av sin utstrekning et varierende klima. De vestlige strøk har et suboseanisk preg, mens Grøvvassdraget danner overgang til det mer kontinentale Dovre-klimaet. For nærmere klimatisk beskrivelse, se Holten (1977) og Sæther et al. (in print).

Med utgangspunkt i "Naturgeografisk regionindelning av Norden" (NU B 1977:34) faller nedbørfeltet i to soner. Nedre del av Sunndalen tilhører Møre og Romsdals kystskogregion innenfor den boreo-nemorale sone. Denne regionen karakteriseres klimatisk av relativt milde vintre, ikke særlig varme somre, middels til høy årsnedbør og middels lang vegetasjonsperiode. Resten, det vil si størstedelen av Drivas nedbørfelt, tilhører den sørlige fjellregion innenfor den alpine sone, med kjølige vintre, kjølige somre og kort vegetasjonsperiode.

## Kulturpåvirkning

### Jordbruk

Jordbruksarealene i nedbørfeltet er for det meste konsentrert til hoveddalføret i Oppdal og Sunndal, dessuten Storlidalen i Oppdal og Fjellgardene sør for Gjøra der jordbruk blir drevet opp til 800 m o.h. Jordbruksarealet utgjør ca. 54 km<sup>2</sup>, det vil si 2 % av totalarealet.

### Skogbruk

Skogarealet utgjør ca. 524 km<sup>2</sup> eller 21% av totalarealet (jfr. s. 17). Avvirkningen er relativt beskjeden. Granplantefeltene er få og små i utstrekning, gran forekommer ikke naturlig i nedbørfeltet.

### Seterdrift, utmarksbeiting

For jordbruket i Sunndal utgjør Grøvuvasdraget og Grødalen den vesentligste mulighet for utmarksutnytting i større stil. Alle dalene her er preget av seterdrift og beiting, og flere setre er fortsatt i drift. Beitingen domineres av sau, i Grøvudalen beiter også en del storfe. Mogstad (1964) har beregnet utmarksressursene i hele Grøvuvasdraget, Rekdal (1980) har foretatt en grundigere utredning av beitet i Grøvudalen. I Grøvudalen har det også vært fast bosetting i flere perioder, i denne sammenheng er fenomenet seterhusmenn særlig interessant (Sande 1972, 1975, 1981, Stenvik 1978).

Oppdal er en av de største saubygdene i landet, og alle fjelldalene blir brukt til sommerbeiting for titusener av sau. På mange setre drives fremdeles melkeproduksjon (der det finnes bilvei).

I det hele tatt er en stor del av fjellbjørkeskogen i vassdraget preget av beiting den dag i dag.

### Jakt og fangst

Jakt og fangst har tidligere spilt en stor rolle som næring, særlig på små bruk i fjellstrøka (jfr. bl.a. Nisja 1932, Rise 1947).

Jakt på villrein kan spores helt tilbake til steinalderen og fangstminne som dyregraver og bogestiller er tallrike i mange av fjellstrøkene (Stenvik 1978, Mølmen 1978). Minner fra fangstkulturen er fremdeles levende hos enkelte eldre mennesker. Av særlig interesse er de mange stolpeglefsene som tidligere fantes bl.a. i nærheten av Fjellgardene sør for Gjøra. Beretninger om fangstene i disse forteller en del om forekomsten av bl.a. ugler og dagrovfugler i dette området etter ca. 1920.

#### Gruvedrift, skiferbrudd

Utenom Hjerkin drives ikke større gruver i nedbørfeltet. I forrige århundre ble det bl.a. utvunnet kopperkis i Grøvudalen og kromjernstein i Glupen mellom Grøvudalen og Geitådalen (Sande 1979).

Skiferbrudd drives særlig i Drivdalstraktene, tidligere var det også brudd innenfor Røymoen ved munningen av Grøvudalen.

#### Vasskraftutbygging (jfr. fig. 4)

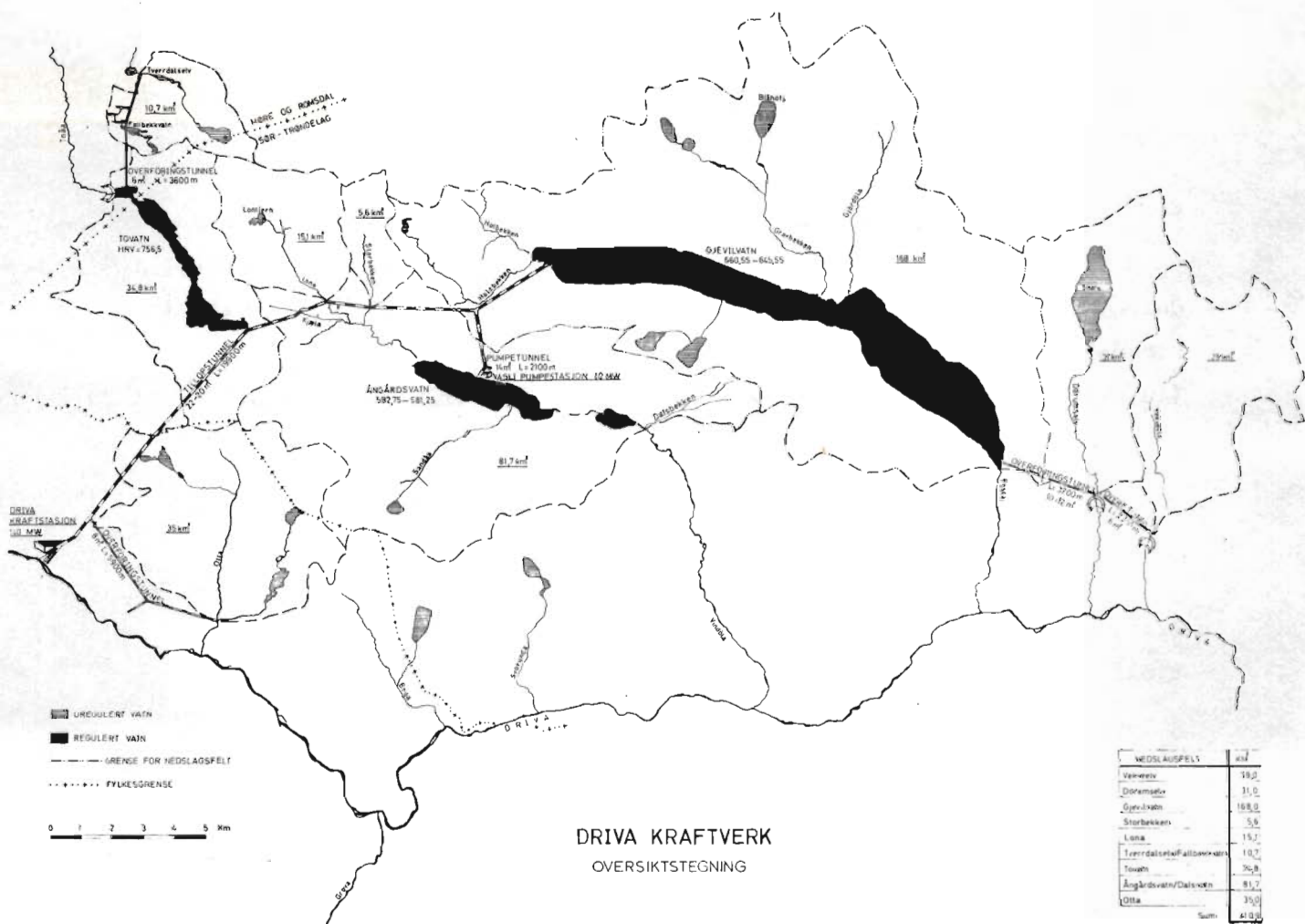
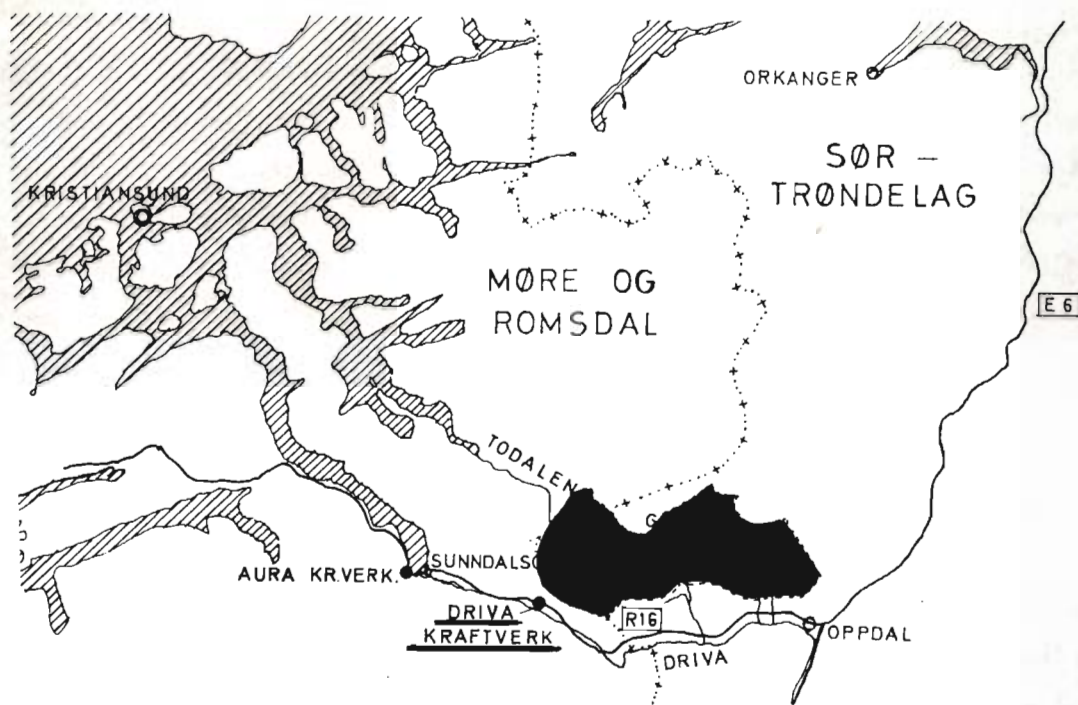
Ved utbyggingen av Driva kraftverk først på 1970-tallet ble vatn fra Gjevilvatnet, Vekveselva, Dørremselva, Ångårdsvatnet i Storli-dalen, Tovatna og elva Otta overført til kraftstasjonen på Litj-Fale i Sunndalen (se fig. 4). Kraftverket tar dermed inn vatn fra  $365 \text{ km}^2$  (14,6%) av Drivas nedbørfelt, dessuten  $45 \text{ km}^2$  av Todalsvassdraget.

#### Vegetasjon (jfr. Sæther et al. in print)

Nedbørfeltet har følgende naturtypefordeling: dyrkamark  $54 \text{ km}^2$  (2%), bjørkeskog  $470 \text{ km}^2$  (19%), furuskog  $54 \text{ km}^2$  (2%), myr  $27 \text{ km}^2$  (1%), fjell  $1944 \text{ km}^2$  (72%), vatn  $54 \text{ km}^2$  (2%).

#### Låglandsregionen

Denne regionen faller for det meste i delfelt Sunndalen og vegetasjonen her behandles i den naturgeografiske beskrivelsen av delfeltene.



Figur 4. I nord er nedbørfeltet berørt av vannkraftutbygging (etter brosjyren: "Driva kraftverk").

#### Barskogsregionen (prealpin region)

Granskog finnes ikke naturlig som før nevnt. Furuskogen går der den finnes gjennomsnittlig opp til ca. 800 m o.h. Furuskog vokser svært sparsomt i Sunndalen (bl.a. Grølia), men er mer utbredt i Fjellgardene (særlig Jenstadlia og Hafsåsen) og betydelige deler av hoveddalføret fra Gjøra til opp i Drivdalen. Ren furuskog er ikke vanlig, derimot blandingsskog furu/bjørk. En kontinental furuskogstype på morene med lav og krekling i bunnsjiktet og artsfattig fuglefauna, finnes i Hafsåsen og spredte steder i Oppdal hoveddalføre.

#### Bjørkeskogsregionen (subalpin region)

Bjørk er skoggrensedannende i hele vassdraget som ellers i store deler av Skandinavia. Skoggrensen ligger i Sunndalen rundt 8-900 m o.h., i Grøvvassdraget og Oppdal 900-1100 m o.h. og Dovre ca. 1100 m o.h.

#### Snaufjell (alpin region)

Denne regionen er arealmessig størst og omfatter både lågalpin, mellomalpin og høgalpin vegetasjon. Drivas nedbørfelt omfatter plantegeografiske nøkkelområder rundt Grøvdalen, i Trollheimen og Knutshøområdet (jfr. bl.a. Hagen 1976 a, 1976 b, Holten 1979b, Sæther et al. in print).

#### Ferskvannsbiologi, fiske

Ferskvannsbiologiske undersøkelser i Grøvvassdraget er beskrevet av Jensen (1977), ellers er rapport for hele Drivavassdraget utarbeidet av Nøst (1981).

Fiskeribiologiske undersøkelser i Grøvvassdraget er utført av Vasshaug (1965) og Wold (1977). Korsen & Gjøvik (1977) tar også med andre områder, bl.a. Åmotsdalen. På Trollheimssiden er det utført fiskeribiologiske undersøkelser av Jensen (1970, 1972) og Johnsen (1972, 1973) i vassdrag som nå er regulert.

## AVIFAUNISTISK OG NATURGEOGRAFISK BESKRIVELSE AV DELfelt, ENKELTLOKALITETER OG TAKSERINGSFELT

Nedbørfeltet er av praktiske årsaker inndelt i 14 delfelt (jfr. fig. 5 og tab. 2).

Avgrensingen er foretatt skjønnsmessig, dels etter vannskillet mellom ulike større sidevassdrag og dels etter områdenes egenart. F. eks. er "Håsenørene" utskilt som marint deltaområde og "Åmotann og Fjellgardene" som de lavestliggende og mest kulturpåvirkete deler av Grøvu-vassdraget. Delfelt "Dovre" omfatter øvre del av vassdraget avgrenset mot delfelt "Oppdal hoveddalføre" ved ei linje tvers over Drivdalen ved Finnshø. Delfelt "Dovre" omfatter dermed store deler av Dovrefjell nasjonalpark og Drivdalen landskapsvernområde som er beskrevet av bl.a. Møller (1975). Det blir derfor ikke gitt noen inngående beskrivelse av delfelt "Dovre".

En del enkeltlokaliteter innen de ulike delfelt er gitt en grundigere naturgeografisk og ornitologisk beskrivelse. Artskommentarene kan brukes i tillegg for detaljinformasjon.

Kvantitative og semikvantitative registreringer presenteres i egne avsnitt.

Tabell 2. Nummerering og navn på delfelter i Drivas nedbørfelt

Nr.	Navn
1	Håsenørene
2	Sunndal
3	Åmotann og Fjellgardene
4	Grødalen
5	Geitådalen
6	Grøvudalen
7	Reppdalen og Skirådalen
8	Lindalen og Dindalen
9	Oppdal hoveddalføre
10	Storlidalen
11	Gjevilvassdalen og Skardalen
12	Vinstradalen
13	Åmotsdalen
14	Dovre



## 1. Håsenørene

### Takseringer og tidligere undersøkelser

Området blir jevlig besøkt og totaltaksert av medlemmer fra Norsk Zoologisk Forening (NZF), Sunndal avd. Et relativt omfattende materiale både kvantitativt og kvalitativt er sammenstilt av Hanssen (1980).

### Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 6)

Området har marine gruntvannsområder, forgreinet elveløp, store strandenger og en grasbevokst øy, og innerst gråordominert skog med mye buskvegetasjon. De fuglesamfunn som er knyttet til disse naturtypene, er henholdsvis kystsamfunnet (*Larus* Bevanger 1979), fossekallforbundet (*Cinclus cinclus* Bevanger 1979), bekkasinforbundet (*Gallinago* Bevanger 1979) og varmekjært løvskogsforbund (*Fringilla coelebs* - *Sylvia* Bevanger 1977). Ca 157 fuglearter er observert. Av de mest sjeldne kan nevnes dvergdykker, snadderand, knekkand, harlekinand (første sikre observasjon i Norge, Jordal og Holen 1973), lappfiskand, dvergmåke, svartterne, svart rødstjert og hekkende nattergal. Det er sett 19 arter av ender, 26 av vadere og 13 av måkefugl. Månedsvise maksimaltall for en del viktige våtmarksarter er framstilt grafisk av Hanssen (1980). Håsenørene er trolig et av de fuglerikeste elvedeltaområder i Møre og Romsdal, og fungerer både som hekkebiotop, rasteplass på trekket og overvintringsområde (jfr. Hanssen 1980).

## 2. Sunndal

### Takseringer og tidligere undersøkelser

Det er tatt 12 punkttakseringer i Sunndalen, som alle viser stor tetthet og derav følgende metodiske vansker (tab. 8). Flere medlemmer av NZF, Sunndal avd. har rikholdige notater fra alle årstider, men disse er for uensartet til å kunne nyttes som linjetakseringsmateriale. Jensen (1978, 1981) gir et fyldig bilde av fuglelivet mellom Sande og Furu, i rasmarskog, myr og kulturmark.





Figur 6. Sunndalen sett mot øst med Sunndalsøra i forgrunnen. Håsenørene er avgrenset med svart strek, her er vel 70 arter av vannfugl observert (Hanssen 1980). De sørvendte hellingene oppover dalen har en tett småfuglbestand. Kvitryggspett hekker. Foto: Fotograf Magne Mulvik, Sunndalsøra.

### Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 6)

I dalbunnen dominerer elva med omliggende kulturmark og noe skog. Av barskog finnes spredte furubestander. De bratte dalsidene fører til at skred, særlig snøskred, er en viktig økologisk faktor. Nederst i dalsidene forekommer langs hele dalen rasmarker med ulik rashyppighet, og vegetasjon på alle suksesjonsstadier fra naken grus og steinur via grasmark og buskvegetasjon til utvokst skog, særlig gråor-heggeskog (Hesjedal 1973). Ellers finnes ulike edelløvskogstyper, ospfelt og svartor-sumpskog (Holten 1979a og Sæther et al. in print). I de halvåpne rasmerkene med buskvegetasjon forekommer en konstellasjon av bl.a. buskskvett og *Sylvia*-arter, særlig tornsanger (jfr. Jensen 1978, 1981). De dominerende fuglesamfunn i Sunndalen er fossekallforbundet (i elva), storspovesamfunnet (kulturmark, Bevanger 1979), varmekjært løvskogsforbund og dels trostesubforbundet (blandingsskog, Bevanger 1979). Videre forekommer en del arter med tilknytning til berg, bl.a. ringtrost, ravn, bergirisk og visse rovfuglarter. Bjørkebeltet er delvis dårlig utviklet på grunn av de bratte dalsidene. I delfeltet forekommer også en del snaufjell med piplerkesamfunn (Bevanger 1977).

### Enkeltlokaliteter

Orheimane m.m.

Dette er rasmarker med åpen grasmark, buskvegetasjon og gråor-heggeskog, mindre myrområder og kulturmark. Godt undersøkt, data fra 1972-1977 er samlet av Jensen (1978, 1981). 104 observerte arter, derav 45 hekkende og 28 overvintrende. Hekkende arter: stokkand, tjeld, vipe, rødstilk, storspove, rugde, enkeltbekkasin, ringdue, gjøk, gråspett, sanglerke, trepiplerke, heipiplerke, linerle, stær, skjære, kråke, gjerdesmett, jernspurv, gulsanger, hagesanger, munk, tornsanger, løvsanger, gransanger, svartkvitfluesnapper, gråfluesnapper, buskskvett, steinskvett, rødstrupe, gråtrost, ringtrost, svarttrost, rødvingetrost, måltrost, stjertmeis, løvmeis, granmeis, blåmeis, kjøttmeis, bokfink, bjørkefink, dompap, gulspurv og sivspurv. Overvintrende arter: spurveugle, flaggspett, kvitryggspett, dvergspett, varsler, nøtteskrike, skjære, kornkråke, ravn, sidensvans, gjerdesmett, fuglekonge, rødstrupe, gråtrost, svarttrost,

stjertmeis, løvmeis, granmeis, blåmeis, kjøttmeis, spettmeis, trekryper, grønnfink, grønnsisik, bergirisk, dompap, gulspurv. Bare på trekk: sandlo, heilo, gluttsnipe, vendehals, gulerle, møller, blåstrupe, lappspurv, snøspurv. Spesielle arter: vepsevåk, trane, vannrikse, sivhøne. Våren 1981 ble syngende nattergal observert i flere uker.

#### Mæle

Skogområdene består av bl.a. gråor-heggeskog, svartorsumpskog, granplantefelt og mer udefinerbar løvskog, videre store dyrkamarkarealer. Bl.a. følgende arter forekommer, de fleste hekkende: kattugle, dvergspett, flaggspett, kvitryggspett, grønnspekk, nøtteskrike, gjerdesmett, fuglekonge, stjertmeis, løvmeis, trekryper, sivspurv.

#### Torskelykkja

Mest storsteinet rasmark, nå mosegrodd og for det meste kledd med osp, furu, bjørk, alm m.m. Rik hulerugerlokalitet, regelmessig besøkt gjennom flere år. Antall territorier av hulerugere 17.5. 1980: kvitryggspett 1, grønnspekk 1, spettmeis 1, svartkvit fluesnapper 10, vendehals 1 hørt; ellers dompap 1, ringtrost 1, stjertmeis 1, bergirisk 1 m.m. Ellers er det sett spurveugle, kattugle, gråspett, dvergspett, flaggspett, stær, løvmeis, granmeis, blåmeis og kjøttmeis her. Totalt ca. 15 arter hulerugere.

Hoås, skråning fra glasifluvial terrasse ned mot elva.

Her vokser trolig den eldste og mest grovstammete almeskogen i hele Sunndalen, med en frodig undervegetasjon. Hekking av kattugle, flere spettearter er observert, tett gulsangerbestand.

Røhjell, rasmark med ospfelt og kulturbeite

Dårlig undersøkt, 1 trommende kvitryggspett ♀ ble sett 17.5. 1980.

Ottem

Rasmark med bl.a. verneverdig høgstaudeoreskog (Holten 1979 b). Området er dårlig undersøkt ornitologisk, men var svært rikt på sangere ved et besøk i juni 1980.

Elvestrekningen Sunndalsøra - Gjøra

Følgende arter tilhørende fossekallforbundet er observert i Driva ovenfor Driva bru: kanadagås, stokkand, krikkand, kvinand, siland, laksand, strandsnipe, fiskemåke, terne sp., sandsvale, fossekall. Laksand og fossekall overvintrer i betydelig antall, kvinand og siland forekommer også. Hanssen (1977) har behandlet laksanda i Sunndal, se ellers artskommentarene. Laksand og siland kan muligens hekke i Sunndalen, da de sees i elva i hekketiden. Stokkand og krikkand hekker enkelte steder i nærheten av elva, strandsnipe, fiskemåke, sandsvale og fossekall hekker i betydelig antall.

3. Åmotann og Fjellgardene

Takseringer og tidlige undersøkelser

Det er utført 8 punkttakseringer rundt Åmotann. Håfsåsen ble i 1975 godt undersøkt av Arne Inge Holen. Ordinære takseringer ble ikke utført, men kvantitative data for en del mindre vanlige arter ble notert (Jordal, Gjershaug og Holen 1975). Særlig Åmotann er svært heterogent og vanskelig å takserer med linje- og punktmetodene.

Naturtyper, fuglesamfunn og enkeltlokaliteter (fig. 3 og 7)

Delfeltet er for det meste uensartet, større enhetlige områder finnes bare i blandingsskogene i Håfsåsen og Jenstadlia. Fauna tilknyttet berg er rikt representert. Edelløvskog finnes i de lavestliggende deler av Åmotann, alm går til ca. 600 m o.h. Ospefelt forekommer under Svisdalen og ved Jenstad med hulerugende arter, begge steder kalt Osphjellen. Alle norske spettearter er sett rundt Åmotann, videre perleugle, spurveugle, meiser m.m. Ospefelt finnes også i Håfsåsen. Bemerkelsesverdig er det store antall taksvaler som hekker på Jenstad. Dette indikerer stor



næringstilgang i og over Åmotann. Langs elvene finnes fossekall, strand-snipe og laksand. Hafsåsmyra og ei lita tjønn nærmere Skålvollen er eneste våtmark. I dette området har jordugle, kanadagås og enkeltbekkasin hekket, på trekket er myrsnipe, skogsnipe, stokkand og hegrefett. Blandingsskogene i Hafsåsen er artsrike. Antall territorier/hekkefunn av en del arter i 1975: storfugl 1, orrfugl mange, vendehals 4, dvergspett 4 reir, gulsanger 6, munk mange, møller 3 ♂♂ (kull 1974, 2 ♂♂ 1979), gransanger 1, fuglekonge mange, rødstjert mange, rødstrupe mange, svarttrost mange, blåmeis 1 kull (høydererekord i vassdraget), trekryper 1 kull (750 m o.h., høydererekord), bokfink mange, bergirisk 1, dompap mange (1 hekkefunn). Ellers har kattugle, perleugle, spurveugle, haukugle, nattravn, grønnspekk, flaggspekk og svartspekk hatt tilhold i Hafsåsen, hærfulg er sett 2 ganger m.m. I delfeltet er 7 uglearter observert og 6 av disse har hekket. Totalt 118 arter er sett i delfeltet.

#### 4. Grødalen

##### Takseringer

Den delen som drenerer vestover, er undersøkt og taksert av Røv (1981). Ellers er det tatt tre punkt-takseringer i østre del av dalen.

##### Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 8)

Dalbunnen har morenerygger (eskere), flere vatn, elv, bekker og myrer foruten bjørkeskog og noe furu. Dalsidene har noe høgstaudebjørkeskog og bakkemyrer, ellers mest lyng- og grasdominerte bjørkeskoger (Holten 1979 b). Mindre ospfelt finnes. Forøvrig vises til Røv (1981).

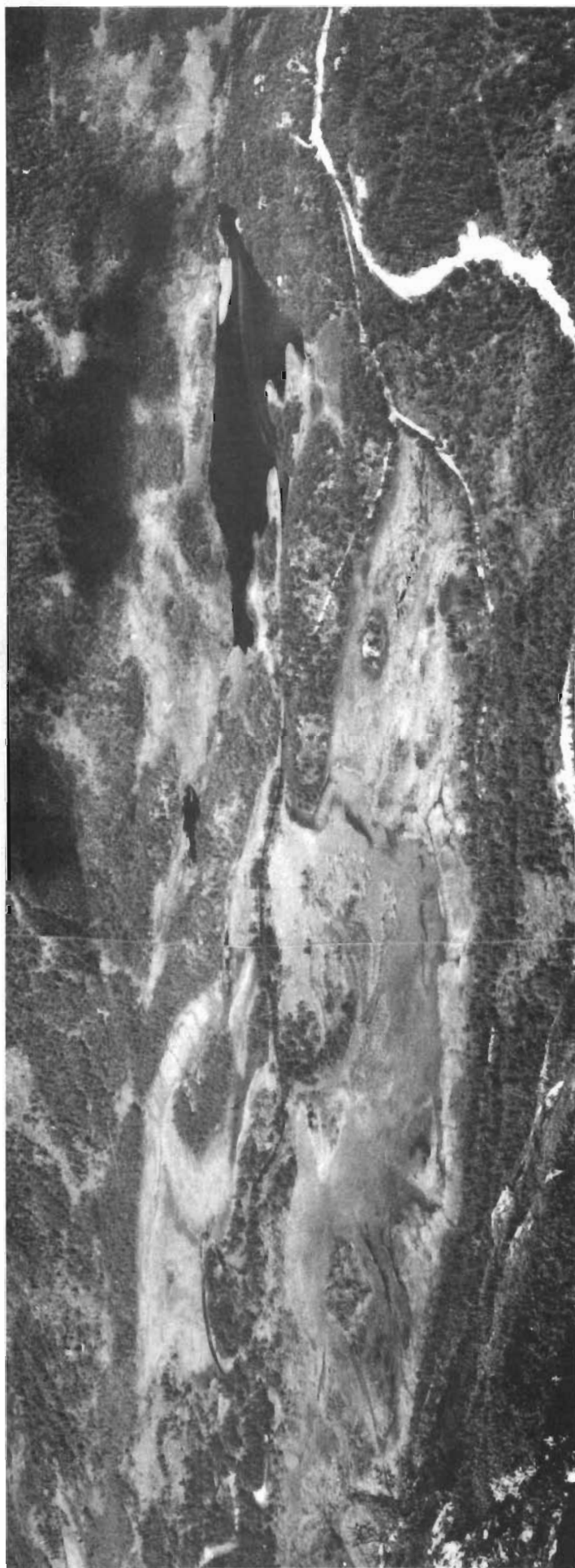
##### Enkeltlokaliteter

##### Falkmyra (fig. 9)

Området består av 150-200 dekar fattig til intermediær myr med en del flaskestarrdråg og ei tjønn. Vanlige våtmarksarter er stokkand, krikand, vipe, rødstilk, enkeltbekkasin og sivpurv. Ellers har hegrefett



Figur 8. Grødalen ved Prestsætra og Storsætra.  
Dalavatnet i bakgrunnen. Utsikt mot NV.  
Foto: K. Bevanger



Figur 9. Falkmyra i østre del av Grøddalen sett fra Hælfjellet. Dette våtmarksområdet har særlig betydning for ender, det er ellers konstatert svært tett sivspurvbestand. 1.8. 1974.

Foto: J. B. Jordal.



hekket og er fremdeles vanlig å se. Brunnakke, siland, laksand, trane, grønnstilk, gråmake og fiskemåke er sett om sommeren, gås sp., tjeld, kvartbekkasin og storspove er sett på trekk. Ellers forekommer bl.a. møller og vende Hals. Kanadagås er utsatt og hekker her og andre steder vestover dalen.

#### Jokran

Lokaliteten er beskrevet av Røv (1981) og består bl.a. av botanisk og ornitologisk rike bjørkeskoger. Spesielt nevneverdig er et territorium av bøksanger i 1979.

### 5. Geitådalen

#### Takseringer

I 1975 foretok Arne Ingen Holen undersøkelser nederst i dalen (takseringer ble ikke utført). I 1980 ble Geitåvatnet forsøkt totaltaksert.

#### Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 10)

Dominerende naturtyper er beitepåvirket gras/urterik fjellbjørkeskog, blåbærbjørkeskog og snaufjell. Gjerdesmett, bokfink, rødstrupe, munk og møller er hørt til vel 800 m o.h. nederst i dalen, gulsanger og svart-trost til ca. 900 m o.h. ved Hoelsetra og Trøasetra.

I nedre deler er dalbunnen uten skog, med enkelte setervoller. Videre forekommer noen fattige myrer med enkeltbekkasin og sivspurv.

På snaufjellet ligger flere vatn, det mest interessante er Geitåvatnet (1234 m o.h.).

#### Enkeltlokaliteter

##### Setertjønna (1250 m o.h.)

Lite vatn omgitt av snøleier og rabber, rikt planteliv. Her er sett fjell-lerke, rødstilk og boltit med unger.



Figur 10. Geitådalen sett mot sørvest. Bjørkeskogen er for en stor del av beitepåvirket gras/urterik type. Gulsanger og svarttrost er observert ca. 900 m o.h. 13.7. 1975. Foto: J. B. Jordal.



Figur 11. Geitåvatnet (1234 m o.h.) sett mot øst. Myrområdene rundt den nærmeste (vestlige) del av vatnet er et rikt vaderområde med myrsnipe, fjæreplytt, temmincksnipe, strandsnipe og en svært tett rødstilkbestand. Ellers finnes havelle og lappspurv. 30.8. 1975. Foto: J. B. Jordal.

Geitåvatnet (1234 m o.h.) (fig. 11)

Avlangt vatn omgitt av slakke vidder (Geitådalstøla). Rundt vestenden av vatnet er det et større areal med myrer. 30.8. 1975 ble det funnet havellereir (1 havelle samme dag i Langvandvatnet lenger vest), sett 1-2 enkeltbekkasin, noen rødstilk og 1 lappspurv. 10.7. 1980 ble det sett minst 10 heilo, 20-30 rødstilk, 2-3 myrsniper, 2-3 temmincksniper, 3-4 lokaliteter med fjæreplytt, 4-5 ♂♂ av lappspurv, 1 strandsnipe og 1 svart andefjær (trolig havelle).

6. Grøvdalen

Takseringer

Det er utført ca. 7 timer linjetaksering i 1974 og 1979, videre 7 punkttakseringer i 1979. Samme år ble det utlagt et linjeplatetakseringsfelt i fjellbjørkeskog (jfr. tab. 3). Linjeplatetakseringsfelt ble først forsøkt utlagt i de interessante skogene på Fægrann, men dette ble oppgitt på grunn av elvesus.

Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 12, 13 og 14)

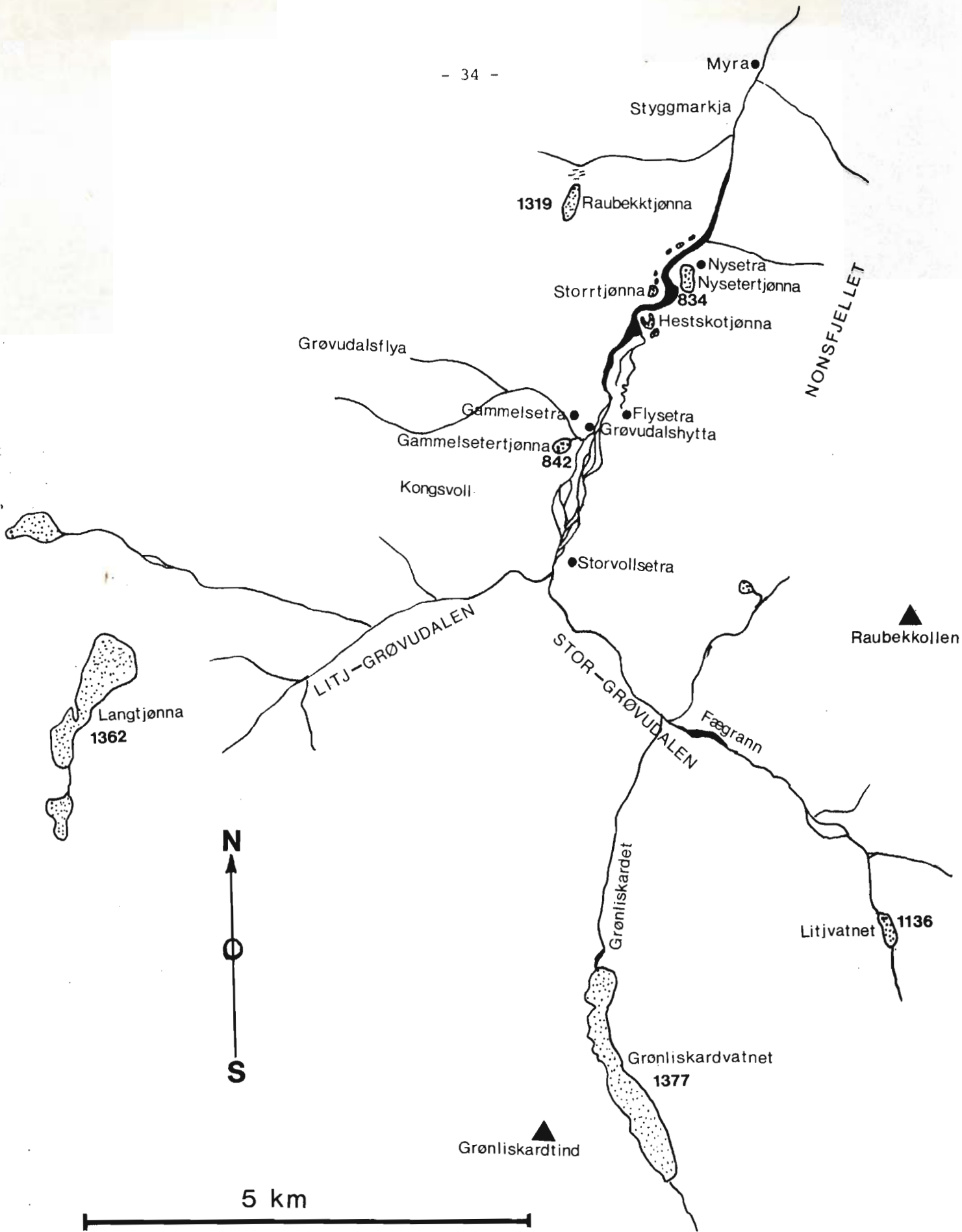
Grøvdalen er en U-dal med bratte lier på hver side. Dalbunnen er skogløs med beitemarker, elvesletter og 6-7 mindre tjønner, dels med rikelig vegetasjon av flaskestarr, hesterumpe og tjønnaks. Det er utarbeidet vegetasjonskart av Hagen (1976 b) og Rekdal (1980). Dalsidene er kledd med for det meste gras/urterike bjørkeskogstyper. Høgstaude- og blåbærbjørkeskog finnes også, videre mjølbårdominert skog på grov morenegrus.

I skogene finnes bl.a. orrfugl, ringdue, tretåspett, dvergspett, vendehals, møller (skogkanter), munk, svarttrost (juli 1981), rødstjert og rødstrupe.

Ved setrene forekommer kulturmarksarter som vipe, linerle, taksvale, buskskvett og berggirisk.

Såerle ser ut til å hekke årlig ved Gammelseterbrua.

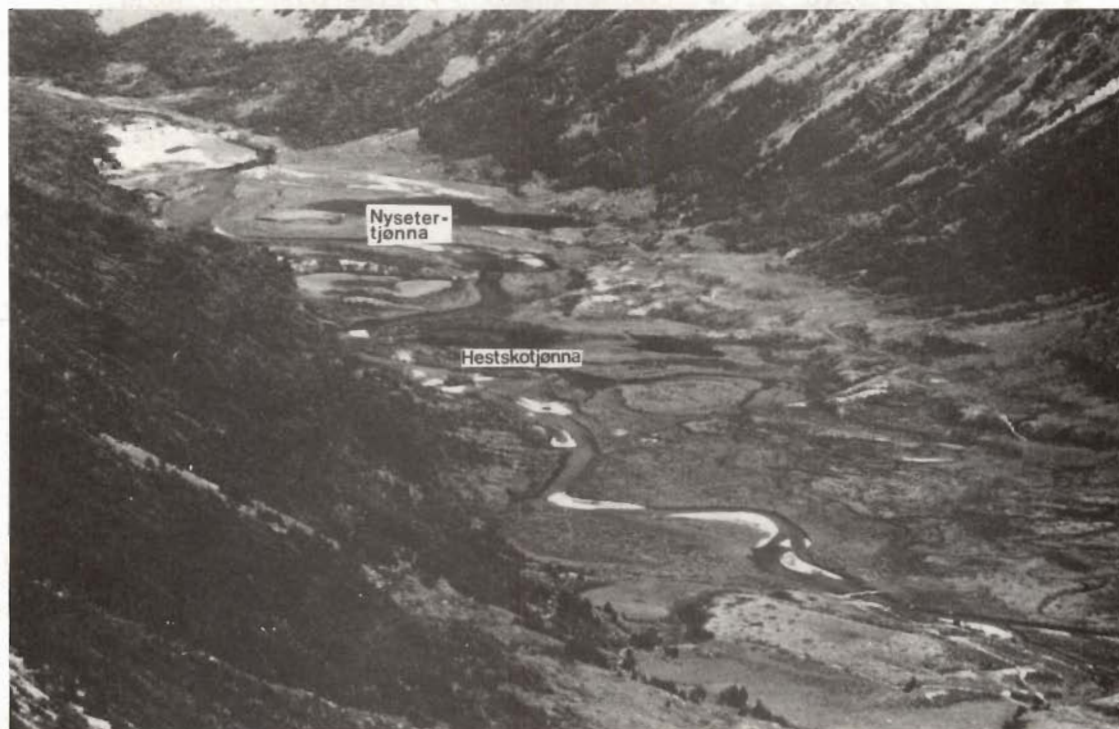
På snaufjellet hekker bl.a. en del boltit, ellers er fjellerke og lappspurv sett i hekketiden.



Figur 12. Detaljkart over vassdragssystemet i Grøvdalen.



Figur 13. Grøvdalen mot sør. Stor-Grøvdalen har en rik bjørkeskogsfauna, gulerle hekker på elvesletta til venstre, orrfugl går til 1000 m o.h. i lia til høyre. Totalt er 84 fuglearter sett i dalen. 1.8. 1975. Foto: J. B. Jordal.



Figur 14. Midtre del av Grøvdalen med en del tjønner, mot nordøst. Området har særlig betydning for ender, bl.a. har laksand sannsynligvis hekket, ellers er svømmesnipe, storlom og hegre sett. Juli 1980. Foto: J. B. Jordal.

Det finnes flere høgfjellsvatn, bl.a. Raudbekktjønnna (1319 m o.h.), Langtjønnna (1362 m o.h.), Grønliskardvatnet (1377 m o.h.) og Salhøttjønnene (vel 1400 m o.h.). I Raudbekktjønnna er det sett havelle, ved Langtjønnna 1 terne 2.8. 1981 (Tor Helge Gravem m. J.B.J.).

#### Enkeltlokaliteter

##### Nysetertjønnna, Storrtjønnna og Hestskottjønnna

Disse tjønnene ligger på hver side av elva midt i dalen ca. 835 m o.h. Sammen med en rolig strekning av elva utgjør de en enhet for våtmarksfugl. Hekkende arter er stokkand, krikand, laksand (sannsynlig), rødstilk, strandsnipe, enkeltbekkasin og fossefall. I hekketida er det ellers sett hegre, svartand, siland, fiskemåke, kanadagås og svømmesnipe.

##### Fægrann

Dette er den indre delen av Stor-Grøvudalen, 940-1000 m o.h. med storvokst, sterkt beita grasbjørkeskog, kalles også "Eplehagen". Her forekommer rødstrupe, rødstjert, munk (til 1100 m o.h.), dvergspett, bokfink, svartkvit fluesnapper m. fl.

#### 7. Reppdalen og Skirådalen

##### Takseringer

I 1979 ble det utlagt et linjeplatetakseringsfelt ved Middagshjellen i blandingskog furu/bjørk (jfr. tab. 3).

Fra Middagshjellen og innover Reppdalen er det videre linjetaksert ca. 4 timer i 1974 og 1979, og det er tatt 2 punkttagseringer.

##### Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 15 og 16)

Furuskog finnes fra Middagshjellen og innover til et stykke sør for Skiråa. Fjellbjørkeskogen går i Reppdalen til ca. 1100 m o.h., oppunder Undlinebba er den trengt ned til 800 m o.h. av store urer.



Figur 15. Reppdalen sett mot sør fra Legda ved Lundlinebba. Dette er den minst kulturpåvirkede dalen i Grøvuvassdraget med mye gras/urterik og høgstaudebjørkeskog og riktindikerende arter som gulsanger, rødstrupe og munk. 15.7. 1975. Foto: J. B. Jordal.



Figur 16. Utsikt fra Lundlinebba mot Middagshjellan (780 m o.h.) og Lindalen, elva Reppa i forgrunnen. Første del av takseringsfeltet i Reppdalen er inntegnet. Blandingsskog furu/bjørk dominerer under 800 m o.h. 15.7. 1975. Foto: J. B. Jordal.

I Skirådalen går bjørka til ca. 950 m o.h. og mye av dalen er skogløs. Flate fjellvidder finnes over 1300 m o.h. I Skirådalen ligger flere fjellvatn på 1270-1350 m o.h., i Reppdalen Istjønnna på 1544 m o.h.

I Reppdalen er dalbunnen for det meste skogfri (som i Grøvudalen og Geitådalen). Dalen har en nedlagt seter, og er nå brukt som naturlig hamn for hester, okser og værer. Vegetasjonen er følgelig fremdeles noe beitepåvirket.

#### Enkeltlokaliteter

##### Middagshjellen (fig. 16)

Disse blandingsskogene med furu og bjørk med iblandet kulturmark og småmyrer har en fuglefauna av lignende type som i Hafsåsen. Resultatene fra linjeplatetakseringsfeltet (tab. 3) viser en del av de artene som forekommer. Videre er følgende sett/funnet hekkende: hønsehauk, spurvehauk, dvergfalk, orrfugl, storfugl, vipe, rugde, enkeltbekkasin, hornugle (fjærfunn), perleugle, haukugle, vendehals, svartspett, flaggspett, dvergspett, stær, fuglekonge, blåstrupe, svarttrost, svartmeis, blåmeis, kjøttmeis, bergirisk, korsnebb, dompap og sivspurv. Dyrkamarka på Middagshjellen fungerer som rasteplass/beiteområde for heilo, boltit, ringdue, troster, heipiplerke, bjørkefink, bokfink m. fl.

Engbjørkeskog rett overfor Skiråa, NQ ca. 034284

Her ble det sett bl.a. gulsanger, munk, bokfink, dompap og rødstrupe 14.7. 1975 og 20.6. 1979.

##### Bjørkeskogslia ved Reppdalssetra (fig. 15)

Her dominerer høgstaude- og gras/urterik bjørkeskog. Lia er dårlig undersøkt. Ved et besøk 15.7. 1975 ble det sett bl.a. munk og svartkvit fluesnapper ca. 1000 m o.h.



## 8. Lindalen og Dindalen

### Takseringer

Det er linjetaksert ca. 23 timer under skoggrensa og ca. 12 timer på snaufjellet i 1974 og 1979, ellers er det tatt 15 punkttakseringer i Lindalen og linjeflatetakseringsfelt ble utlagt ved Snøfjelltjønnene (jfr. tab. 3).

### Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 17, 18, 19 og 20)

I bunnen av Lindalen er vassdraget stilleflytende vestover til Nysetra. De mange eskerne fra siste istid har gitt vassdraget den særpregete formen med mange større og mindre vatn som er helt eller delvis atskilt fra resten. Flere tjønner har flaskestarrvegetasjon. Av øvrige våtmarker er Nordre Snøfjelltjønn, Stakabekktjønn, Kutjønn og Måstjønn i Dindalen viktigst. Dindalen har store myrområder, men disse er fattige både botanisk og ornitologisk. Vipe, enkeltbekkasin og blåstrupe er her de viktigste artene. Lytting etter dobbeltbekkasin 11.6. 1979 ga negativt resultat.

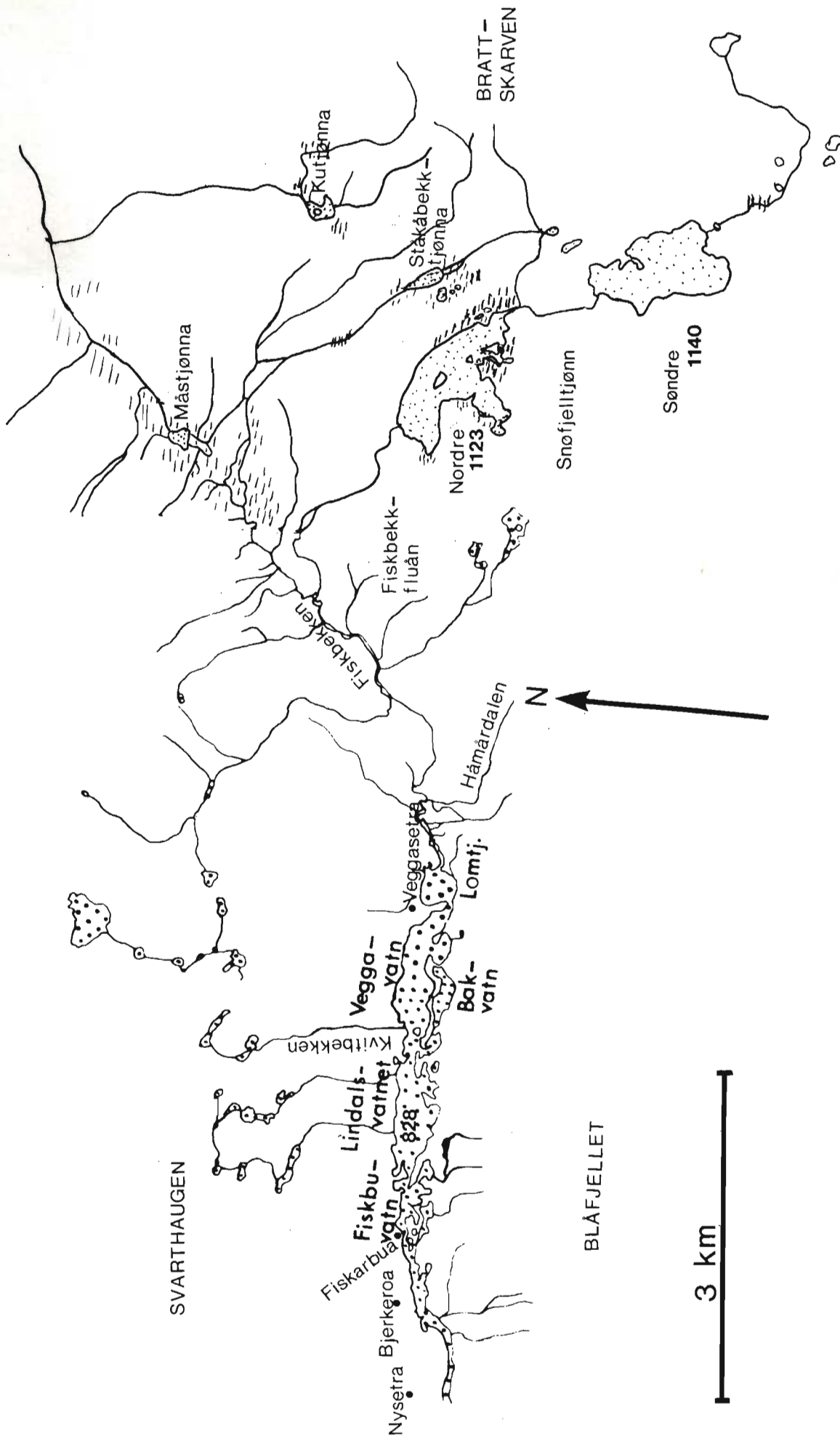
Liene i Lindalen og Dindalen er for det meste kledd med bjørkeskog som er særlig frodig i et parti fra Veggasetra og et stykke vestover. Her forekommer varsler, gulsanger, munk m. fl.

Snaufjellområdene har særlig i østlige deler et betydelig innslag av boltit, foruten fjellerke og lappspurv.

### Enkeltlokaliteter

Lindalsvassdraget fra Lomtjønn til Nysetra (fig. 17 og fig. 20)

Av vannfugl forekommer storlom, stokkand, krikand, sjøorre, rødstilk, strandsnipe, enkeltbekkasin og fossekall som sannsynlige/påviste hekkefugl. I hekketiden er det ellers sett hegge, kvinand, svartand, laksand, svømmesnipe og fiskemåke, og på trekket småspove og myrsnipe.



Figur 17. Detaljkart over vassdragssystemet i Lindalen.



Figur 18. Nordre Snøfjellttjønn med omliggende våtmarker sett vestover mot Lindalen fra Brattskarven. Rikt vannfuglområde, foreslått som naturreservat av Sør-Trøndelag Fylkeskommune. Takseringsfeltet er grovt antydnet med hvit strek. 26.6. 1979. Foto: J. B. Jordal



Figur 19. Parti fra linjeplatetakseringsfeltet ved Nordre Snøfjellttjønn. Foto: K. Bevanger.



Figur 20. Lindalen sett fra lia under Svarthaugen tatt mot øst (over) og vest (under). De mange eskerne skaper et særpreget landskap og gunstige lokaliteter for vannfugl, ca. 35 våtmarksarter er observert i delfeltet inkludert Snøfjelltjønnene. 19.6. 1974. Foto: J. B. Jordal.

### Måstjønna i Dindalen

Tjønna er grunn med en del torvtanger og flaskestarr. Stokkand, rødstilk og fiskemåke hekker, svømmesnipe er sett i hekketiden.

Snøfjelltjønnene med omland, Stakabekktjønna og Kutjønna (fig. 18)

Dette er et stort fjellplatå på ca. 1050-1200 m o.h. Området er besøkt flere ganger hver sommer siden 1971-72. Nordre Snøfjelltjønn (1123 m o.h.) er et særlig rikt våtmarksområde med grunt vatn, vegetasjon av flaskestarr, fjellpiggnopp og brasmegras, torvtanger, øyer, myrer og småpytter.

Hekkebestander av en del våtmarksarter siste 10 somre:  
storlom 1 par, bergand 1-4 par, havelle 1-2 par, svartand 1-3 par, sandlo 0-1 par, rødstilk 5-10 par, strandsnipe 2-3 par, fjæreplytt 0-4 par, temmincksnipe 0-5 "par", myrsnipe 0-5 "par", brushane 0-2 "par", svømmesnipe ca. 10 par, fiskemåke 4-5 par, fossefall 0-1 par. Andre hekkefugl: fjellrype, heilo, boltit, fjelljo (sporadisk), gjøk, fjellerke 0-4 par, ravn, gråtrost, ringtrost, steinskvett, blåstrupe, løvsanger, heipiplerke, bergirisk, lappspurv (trolig 20-30 par) og snøspurv. Arter på streif eller trekk: hegge, stokkand, krikand, kvinand, siland, jaktfalk, dvergfalk, kongeørn, fjellvåk, trane, tjeld, enkeltbekkasin, storspove, småspove, sotsnipe, gluttsnipe, grønnstilk, svartbak, terne ubest., hubro, tårnseiler, sandsvale, gulsanger, linerle, gråsisik, Korsnebb ubest., sivspurv.

### 9. Oppdal hoveddalføre

#### Takseringer og tidligere undersøkelser

Det er ikke foretatt ordinære takseringer. Rise (1947) i Oppdalsboka har med litt om fugleliv, Suul (1977) har laget artsliste for Oppdal kommune.

### Naturtyper og fuglesamfunn

I en slik jordbruksbygd er innslaget av kulturmarksarter betydelig. Storspove, vipe, ringdue, kattugle, tårnseiler, taksvale, lерke, linerle, stær, skjære, kråke, gulsanger, buskskvett, blåmeis, kjøttmeis, gråspurv, grønnfink og gulspurv forekommer i større eller mindre antall. Tyrkerdue har tilhold i Oppdal sentrum. Av mer spesielle arter kan nevnes åkerrikse, kornkråke, pilfink og hortulan.

Langs elva i hoveddalføret ligger Drivavassdragets største furuskoger som strekker seg fra Gråura til opp forbi Engan i Drivdalen. Skogene er delvis oppblandet med bjørk, og det forekommer også en del ospefelt. I disse skogene finnes arter som bl.a. hønsehauk, dvergfalk, orrfugl, storfugl, ringdue, perleugle, vendehals, grønnspett, svartspett, flaggspett, lavskrike, nøtteskrike, kråke, gransanger, fuglekonge, rødstjert, rødstrupe, svarttrost, stjertmeis, toppmeis, svartmeis, spettmeis, trekryper, grønnsisik, dompap og korsnebb.

Selve elva er bl.a. hekkebiotop for laksand og ellers som vanlig fossekall og strandsnipe, foruten kvinand på trekk.

Av øvrige våtmarker er Morkamyra/Moanområdet viktigst. Videre omfatter delfeltet en del fjellbjørkeskog og snaufjell.

### Enkeltlokaliteter

#### Morkamyra, Ålbusmoen (fig. 21)

Beskrivelsen bygger på bortimot årlige vesøk av Harald Jære, dessuten Oddvar Hanssen, Mareno Nauste og Arne Holen 13.-14.7. 1974, Oddvar Hanssen 11.-12.6. 1977 og John Bjarne Jordal 12.7. 1980. Myra er fattig-intermediær med en liten tjønn omkranset av flaskestarr. Omgivelsene består for det meste av lavrik furuskog på morenegrunn. Observerte arter: tiur, dvergfalk, brunnakke, trane, vipe, rødstilk, skogsnipe, gluttsnipe, brushane, småspove, enkeltbèkkasin, rugde, tårnseiler, taksvale, ravn, kråke, skjære, såerle, kjøttmeis, løvmeis, granmeis, svartmeis, toppmeis, stjertmeis, fuglekonge, lavskrike, nøtteskrike, gråtrost, rødvingetrost, svarttrost, måltrost, steinskvett, buskskvett, rødstjert, blåstrupe, rødstrupe, løvsanger, heipiplerke, trepiplerke, linerle, berggirisk, grønnsisik, gråsisik, dompap, bokfink, bjørkefink,

gråfluesnapper, svartkvit fluesnapper, sivspurv.



Figur 21. Morkamyra ved Lønset sett mot nordøst. Myra er særlig rik på vadefugl, 10-12 vannfuglarter er sett i området. Skogsnipe har trolig hekket. 12.7. 1980.  
Foto: J. B. Jordal

## 10. Storlidalen

### Takseringer

Det er ikke utført takseringer. De fleste opplysninger er gitt av gardbruker Harald Jære, Steinbueng.

Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 22)

Storlidalen er en U-dal med dyrkamark og kulturbeite i dalbunnen helt inn til Storli. Skogene består for det meste av fjellbjørk med spredte ospefelt. I skogene er det bl.a. observert hønehauk, spurvehauk, dvergfalk, tårnfalk, lirype, orrfugl, storfugl, rugde, ringdue, perleugle, haukugle, vendehals, grønnspett, svartspett, flaggspett, dvergspett, såerle, varslar, nøtteskrike, gulsanger, hagesanger, munk, møller, stjertmeis, løvmeis, blåmeis, dompap. På og ved kulturmark forekommer vipe, storspove, fiskemåke, ringdue, hornugle (hekkforsøk ved Steinbueng i april 1981), perleugle (hekket ved Steinbueng 1981), kattugle, tårnseiler, låvesvale, taksvale, sanglerke, linerle, stær, skjære, kråke, sidensvans, gråspurv, gulspurv.

Av våtmarksområder kan nevnes Dalsvatnet (582 m o.h.) og Ångårdsvatnet (ca. 582 m o.h.), særlig elva mellom vatna med en del flaskestarr, videre Svabekktjønnene (994 m o.h.) med bl.a. havelleobservasjon, og Buslett-tjønnna (1283 m o.h.) med bl.a. sandlo.

Myrer finnes særlig ved nordvestenden av Ångårdsvatnet (Kåsmyra med elva Lona).



Figur 22. Parti fra Storlidalen. Foto: K. Bevanger.



### Enkeltlokaliteter

Dalsvatnet, Ångardsvatnet og mellomliggende elvestrekning

Her forekommer storlom (hekket før kraftutbyggingen), hegre, kanadagås, stokkand, krikand, brunnakke, toppand, bergand, kvinand, laksand, tjeld, rødstilk, gluttsnipe, skogsnipe, strandsnipe, hettemåke, gråmåke, fiskemåke, blåstrupe, sivspurv.

### Kåsmyra

Her forekommer bl.a. småspove, vipe, enkeltbekkasin, jordugle.

## 11. Gjevilvassdalen og Skarddalen

### Takseringer og tidlige undersøkelser

Det er ikke utført ordinære takseringer i delfeltet. Løchen (1957) har generelle opplysninger om en del vanlige arter. Vi har innhentet opplysninger fra Harald Jære, Storlidalen og Embret Aalbu, Olbu.

### Naturtyper og fuglesamfunn

Landskapet i delfeltet er delvis preget av avrundete fjell og åser, og myrer er det noe mer av enn i resten av vassdraget.

Skardvatnet og det langstrakte Gjevilvatnet er viktige landskapselementer.

Gjevilvassdalen har sterkt preg av seterdrift og beiteutnyttelse. Bjørkeskogene er følgelig beitepåvirket og er for en stor del gras/urterike eller blåbærdominerte. Av mer spesielle arter her kan nevnes: dvergfalk, orrfugl, haukugle, kattugle, vendehals, flaggspett, dvergspett, tretåspett eller kvitryggspett (Embret Aalbu), varsler, møller og svarttrost. Ellers forekommer firfisle og hoggorm ved Vassenden. Furuskog finnes under Brandegga.

Skarddalen er en utpreget hyttedal med bjørkeskog, myrer og snaufjell.

Delfeltet består delvis av kambrosilurbergarter, og vegetasjonen indikerer mange steder kalkrik grunn.

Våtmarksområder av større eller mindre interesse er Gjevilvatnet (berørt av kraftutbygging), Skardvatnet, Kamtjønnene, Korgtjønna, Stangmyra og myrene ved Dørremselva. Vekveselva med Kutjønna er ført til dette delfeltet. Storkvolvet, som drenerer til Levra og Orkla er også nevnt. Ingen av vatna har vesentlig vegetasjon av vannplanter.

#### Enkeltlokaliteter

##### Gjevilvatnet

Her er det sett storlom, skarv sp., hegre, sjøorre, siland, tjeld, sandlo, strandsnipe, gråmåke, fiskemåke, terne sp., sandsvale.

##### Festa

Stokkand overvintret før reguleringen, ca. 30 ind.

##### Skardvatnet

Her er det sett storlom, rødstilk, strandsnipe, fiskemåke og jordugle.

##### Myrer ved Dørremselva

Vipe, rødstilk, enkeltbekkasin, fiskemåke, gulerle og sivpurv er observert.

##### Stangmyra

Dette er et relativt stort myrområde med et lite vannspeil med starrvegetasjon omgitt av særlig bløt myr. Arter observert er bl.a. vipe, rødstilk, enkeltbekkasin, småspove, fiskemåke, sivpurv og blåstrupe.

1 tranepar "danset" primo juni 1969 (K. Bevanger).

#### Korgtjønna

Hekkefunn av svartand og fjæreplytt (Harald Jære).

#### Kamtjønnene

Hekkeindikasjon på fjæreplytt (Embret Aalbu).

#### Vekveselva med Kutjønna

Her er sett temmincksnipe, fjæreplytt, strandsnipe, rødstilk, fiskemåke, fjell-lerke og lappspurv foruten flere vanlige hei- og fjellarter.

#### Storkvolvet

Bl.a. bergand, havelle og myrsnipe er sett.

### 12. Vinstradalen

#### Takseringer

Det ble utført 20 punkttakseringer i fjellbjørkeskogen og ca. 12 timer linjetakseringer i snaufjellet.

#### Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 23)

Dalen har en lettforvitrelig berggrunn og rikt planteliv. Følgelig er dette en viktig beitedal med mange setre og beitepåvirket fjellbjørkeskog. Skogene er forholdsvis dårlig undersøkt, resultatene fra punkttakseringene viser de viktigste arter (tab. 14).

Snaufjellet har en del vatn. Det viktigste våtmarksområdet, Vetlvontjønnene, ligger like utenfor Drivas nedbørsfelt. Ellers er Ristjønnene m. m. nevnt. Finnsjøområdet behandles under delfelt Dovre.



Figur 23. Parti fra Vinstradalen like ovenfor Ryphussetrene.  
Foto: K. Bevanger.

#### Enkeltlokaliteter

Ristjønnene (1253 og 1260 m o.h.)

Fattig, ingen vannplantevegetasjon. 26.6. 1979: 2 rødstilk, 3 par fiskemåke (reirfunn), 1 lappspurv, ellers snøspurv, gjøk, lirype, fjellrype (reir), ravn, gråtrost, heipiplerke (reir), 1 par heilo, steinskvett (reir) og løvsanger. Storlom skal ha hekket i ei lita tjønn sør for Ristjønnene (Simen Bretten, pers. medd.).

Liten dam NQ 316287 (vel 1340 m o.h.)

26.6. 1979: 3 rødstilk, fiskemåke (reirfunn), Dette er trolig den høyestliggende hekkelokalitet for fiskemåke i vassdraget.

Vetlvontjønnene (1180-1200 m o.h.)

Dette er et større myrområde med flere åpne vannspeil. Observerte/hekkende arter: bergand, fjæreplytt, myrsnipe, brushane, rødstilk, enkeltbekkasin, svømmesnipe, fiskemåke, lappspurv m. fl.

Loslia

Dette er et snaufjellområde med flere setre frampå kanten mot Oppdalsbygda. Fjelljo og jordugle har hekket.

13. Åmotsdalen

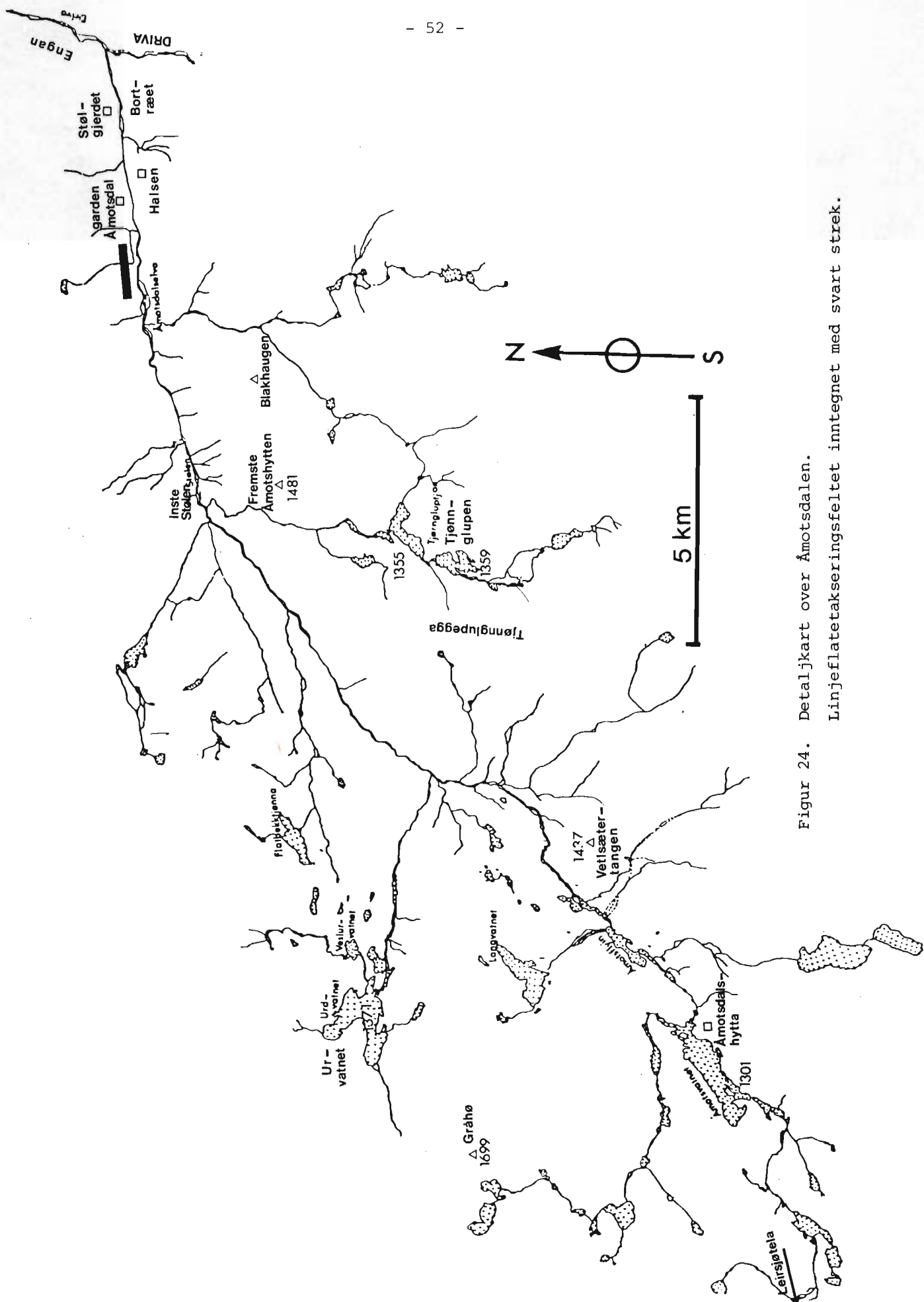
Takseringer

Det er utført ca. 17½ timer linjetaksering i skog og ca. 12 timer i alpint terreng, videre 36 punkttagseringer. Det ble utlagt et 2 km langt linjeplatetakseringsfelt fra NQ 257262 litt innenfor gården Åmotsdal til NQ 238268 heimafor fremste Stølen. Feltet går i sørvendt li med bjørkeskog, spredt furu og relativt stort innslag av osp, hegg og rogn. Undervegetasjonen er delvis gras/urterik, delvis tørrere med stort innslag av einer.

Naturtyper og fuglesamfunn (fig. 24, 25 og 26)

Enganområdet i munningen av dalen har store furuskoger, og furu finnes også flekkvis og spredt noen kilometer oppover dalen på solsiden. Disse skogene har stort sett en fattig, lyngdominert undervegetasjon og innslag av bjørk og artssammensetningen samsvarer best med trostesubforbundet (Bevanger 1979). Av observerte arter kan bl.a. nevnes dvergfalk, tårnfalk, spurvehauk, lirype, orrfugl, ringdue, gjøk, haukugle, vendehals og merker etter sannsynligvis svartspett og tretåspett. Se ellers linjetakseringsresultatene, tab. 6.

Kulturmarksarter observert nær bebyggelsen nederst i dalen: spurvehauk, tårnsvale, taksvale, linerle, stær, skjære, kråke, gråfluesnapper, buskskvett, kjøttmeis, gråspurv.



Figur 24. Detaljkart over Åmotsdalen. Linjeflatetakseringsfeltet inntegnet med svart strek.



Figur 25. Nedre del av Åmotsdalen sett mot sørvest fra lia ovenfor gården Åmotsdal. Takseringsfeltet ligger i lia i forgrunnen. Småfugltettheten var her høyere enn den høyeste tetthet som hittil er konstatert i nordisk subalpin bjørkeskog. 12.7. 1980. Foto: J. B. Jordal.

Innover dalen er det på sørsiden ren fjellbjørkeskog med løvsangerbjørkefinkforbundet (se tab. 15). På nordsiden er fjellbjørkeskogen oppblandet med osp, hegg, rogn og gråor i så betydelig grad at løvskog vil være en bedre betegnelse enn bjørkeskog. Denne naturtypen er langt mer artsrik enn vanlig fjellbjørkeskog, artssammensetningen kommer godt fram i resultatene fra linjeplatetakseringsfeltet og linjetakseringene (tab. 5 og 6).

I eller langs elva er det sett strandsnipe, fossekall, siland og laksand.

I snaufjellområdene, som utgjør størstedelen av delfeltet, dominerer heisamfunnet. Her forekommer også flere våtmarkslokaliteter som tilhører strandsnipe-storlomsforbundet og bekkasinforbundet (Bevanger 1979). De viktigste er Tjønngluptjønnene og småvatn NQ 2222, Åmotsvatnet med stilleflytende elvestrekninger nord-østover og Urvatnet.



Figur 26. Tjønngluptjønnene, Åmotsdalen, 1460 m o.h., sett mot nord fra NQ 190200. Her ble bl.a. sett storlom, bergand, sandlo, myrsnipe, temmincksnipe og rødnebbterne. 20.6. 1979.  
Foto: J. O. Gjershaug.

#### Enkeltlokaliteter

Tjønngluptjønnene (1340-1360 m o.h.)  
og småvatn NQ 2222 (1342 m o.h.)

Observasjoner gjort av Jan Ove Gjershaug 20.6. 1979: Tjønn NQ 222225: 3 gjøk, 2 par bergand, 1 varslende sandlo, 1 spillende myrsnipe, 1 rødstilk.

Nordligste Tjønngluptjønn: 1 par fiskemåke, 1 par varslende sandlo, 1 rødstilk.

Sørligste Tjønngluptjønn: 1 par storlom, 1 strandsnipe, 1 varslende par av både sandlo og temmincksnipe, 1 par fiskemåke, 1 varslende rødnebbterne.

Det var ingen vegetasjon å se i tjønnene.



Åmotsvatnet (1301 m o.h.)  
og elvestrekning nordøstover (til ca. 1280 m o.h.)

Observasjonene er gjort av Jan Ove Gjershaug, Øyvind Leren m. fl. I og ved elva 20.6. 1979: 2 par havelle, 1 toppand, 1 strandsnipe, 1 spillende myrsnipe, neste dag 1 par bergand i tillegg. I og ved Åmotsvatnet er det sett fiskemåker, strandsnipen, lappspurv (ca. 10 hanner 21.6. 1979) og gulerle.

Urvatnet NQ 1021 (1371 m o.h.)

Vatnet er ikke undersøkt i hekketiden. I området er det sett bl.a. kvitkinngås, brunnakke, bergand, svartand, sandlo, rødstilk, boltit, heilo, strandsnipe, fjellerke, for det meste høstobservasjoner.

Skoglia innover fra gården Åmotsdal

Se tab. 5 og tab. 6.

#### 14. Dovre

##### Takseringer og tidligere undersøkelser

Det er ikke utført ordinære takseringer i delfeltet i forbindelse med denne rapporten. Området er beskrevet faunistisk av Møller (1975) og upubliserte bakgrunnsdata finnes hos Møller (1973) som også innarbeider tidligere undersøkelser fra de siste par hundre år. Vi har videre innhentet opplysninger fra Simen Bretten ved Kongsvoll Biologiske stasjon. Det meste av delfeltet er nå fredet som nasjonalpark eller landskapsvernområde.

##### Naturtyper og fuglesamfunn

Delfeltet er avgrenset mot nord ved ei linje fra Hesthågåhø til Finnshø, og omfatter dermed en del fjellbjørkeskog i tillegg til vierbelter, heier, myrer, vatn, elver og blokkmarker med tilhørende fugle-

samfunn. Ellers er innslaget av kulturmarksarter betydelig ved Kongsvoll og Hjerkin (se artslista s. 84).

Arter sett ved Kongsvoll i vinterhalvåret (oktober-mars):  
hønsehauk, orrfugl, perleugle, haukugle, dvergspett, kvitryggspett, varsler, nøtteskrike, skjære, sidensvans, fuglekonge, rødstrupe, blåmeis, kjøttmeis, grønnfink, konglebit, dompap og gulspurv.

Arter sett på trekk ved Kongsvoll: hegre, gås sp., sangsvane, måke sp. (sildemåke?), ringdue, sidensvans, gråspurv m. fl.

Arter observert i Driva i delfeltet: kvinand, siland, laksand, strandsnipe og fossekall.

Ut over dette vil vi bare ta med en oversikt over observerte vannfugl m.m. i og ved en del alpine våtmarksområder.

#### Enkeltlokaliteter

Finnsjøområdet (fig. 27) med Slåbergjønnene  
og Vårstigtjønnene (1150-1280 m o.h.)

Vatnet i området renner dels rett ned i Drivdalen, dels i Drottningdalen (Vinstradalen) og dels til Vårstigåa, men utgjør tilsammen en naturlig enhet. Grensa for Dovrefjell nasjonalpark går midt gjennom området. Flere av vatna har flaskestarrvegetasjon, det finnes tuete myrer og heier med lave vier- og dvergbjørkkraut. Her er det sett bl.a. storlom, havelle, sjøorre, bergand, toppand, myrsnipe, strandsnipe, rødstilk, svømmesnipe, boltit, heilo, enkeltbekkasin, brushane, dvergfalk, fiskemåke, fjellerke, lappspurv, sivspurv, løvsanger og blåstrupe.

Gåvålivatnet (939 m o.h.)

Storlom, dvergdykker, horndykker, dverggås, stokkand, toppand, bergand, svartand, sjøorre, havelle, siland, laksand, grønnstilk, hette-  
måke, gulerle.



Figur 27. Fra området ved Finnsjøene, Vinstradalen. Risheiene var rike på lappspurv, ellers rikt våtmarksområde som delvis tilhører Dovre nasjonalpark. 13.6. 1979. Foto: J. O. Gjershaug.

Dragtjønna og Fisktjønnene (939 m o.h.)

Brushane, svømmesnipe.

Kvitdalsvatna (933-035 m o.h.)

Storskarv, hegre, stokkand, krikand, kvinand, myrsnipe, brushane, gluttsnipe, grønnstilk.

Grønbakken (943 m o.h.)

Krikand, gluttsnipe, gulerle.

Kaldvellsjøen (1228 m o.h.)

Smålom, svartand, havelle, sandlo, fjæreplytt.

Stroplsjøen (1289 m o.h.)

Havelle, sandlo, temmincksnipe, fjæreplytt, fjellerke,  
lappspurv.

Leirpullan (1437 m o.h.), Larsura (1500-1700 m o.h.)

Sandlo, temmincksnipe, fossekall.

Stridåtjønnene (ca. 1500 m o.h.)

Havelle, sandlo, fjæreplytt, myrsnipe.

Grisungvatna (ca. 1225 m o.h.)

Temmincksnipe, myrsnipe.

Istjønna (1630 m o.h.)

Havelle, sandlo, fjæreplytt.

Reinheim turisthytte (1340 m o.h.)

Sandlo, temmincksnipe, fjæreplytt.

Linjeplatetakeringsfeltene

Åmotsdal, D1

Det ble utlagt et 2 km langt linjeplatetakeringsfelt fra NQ 257272 litt innenfor gården Åmotsdal til NQ 238268 heimafor fremste Stølen. Feltet går i sørvendt li med bjørkeskog, spredt furu og relativt stort innslag av osp, hegg og rogn. Undervegetasjonen er delvis gras/urterik, delvis tørrere med stort innslag av einer (fig. 28, 29 og tab. 3).

Grøvdal, D2

Det ble utlagt et linjeplatetakeringsfelt på 1,75 km i fjellbjørkeskog fra MQ 973283 litt sørvest for Hallen forbi Myra og Kåsen til MQ 964268 ved Raudbekken. Feltet går i gras/urterik og dels blåbærbjørkeskog i noe kupert terreng (tab. 3).

Reppdal, D3

Det ble utlagt et linjeplatetakeringsfelt på 2 km fra NQ 042292 ved Middagshjellen til NQ 032276 et stykke sør for Skiråa. Feltet starter i blandingsskog furu/bjørk, går videre i gras/urterik bjørkeskog, over ei lita skogbevokst myr, videre i grasbjørkeskog med spredte furuer til Skiråa, deretter i blåbærdominert blandingsskog furu/bjørk og til slutt langs kanten av ei lita fattigmyr (fig. 30, tab. 3).

Nordre Snøfjelltjønn, D4

Linjeplatetakeringsfelt ble utlagt ved Snøfjelltjønnene. Feltet er 3 km langt og går i dvergbjørk/kreklinghei, greplyng/rabbesivhei, tuet, intermediær myr og snøleier (jfr. tab. 3, fig. 19 og 31).



Figur 28. Parti fra linjeplatetakseringsløypa i Åmotsdalen.  
Foto: J. B. Jordal.



Figur 29. Parti fra linjeplatetakseringsløypa i Åmotsdalen.  
Foto: J. B. Jordal.



Figur 30. Parti fra linjeplatetakseringsløypa i Reppdalen.  
Foto: J. B. Jordal.



Figur 31. Parti fra linjeplatetakseringsløypa ved Nordre Snøfjellstjønn.  
Foto: K. Bevanger.

Tabell 3. Data over linjeflatetakseringsfeltene i Drivavassdraget

Takseringsfelt (symbol/navn)	D1	D2	D3	D4
	Åmotsdal	Grøvudal	Reppdal	Nordre Snøfjellttjønn
Habitat	Subalpin bjørke- skog/løv- blandingsskog	Subalpin bjørkeskog	Subalpin bjørkeskog	Alpin hei
Areal (ha)	20	17,5	20	30
Form (i meter)	2000•100	1750•100	2000•100	3000•100
Høyde (m o.h.), laveste og høyeste punkt	800-850	800-850	780-860	1125-1210
Dominant(e) eksposisjon(er)	S			
UTM-referanse (start - slutt)	NQ 258272 NQ 238268	NQ 973283 NQ 964268	NQ 072292 NQ 032276	NQ 171312 NQ 187316



## ORNITOLOGISKE REGISTRERINGER

### Metoder og materiale

Feltarbeidet er vesentlig utført i hekkesesongen gjennom tradisjonelle takseringsmetoder: linjeflate-, linje- og punkttaksering. For nærmere metodisk diskusjon vises til Bevanger (1978, 1981a) og Hindrum (1981).

Det foreligger en rekke publikasjoner og rapporter som omhandler ornitologiske forhold i Drivavassdraget. Blant de viktigste kan nevnes Rise (1947), Jordal, Gjershaug og Holen (1974, 1975), Suul (1977), Hanssen (1980), Jensen (1978, 1981) og Røv (1981).

Under registreringsarbeidet er det lagt vekt på å dekke de dominerende vegetasjons- og naturtypene, samt kartlegge eventuelle nøkkelbiotoper.

### Resultater og diskusjon

Resultatene fra linjeflate- og linjetakseringene er satt opp i tabell 5 og 6-7; mens punkttakseringene er samlet i tabell 8-16. Tabell 17 gir en totaloversikt med hensyn til observerte arter i vassdraget og dets delfelt. I tabell 18 er vassdragets nøkkelområder samlet.

### Naturtyper og fuglesamfunn

På side 17 er prosentvis og volummessig fordeling av hovednaturtypene i vassdragets nedbørfelt angitt (fjell 72%, bjørkeskog 19%, furuskog, dyrkamark og vatn har hver 2%, mens myr og snø/is utgjør 1% hver). Omlag 2/3 av arealet er med andre ord lavproduktive naturtyper der de relativt artsfattige piplerkesamfunnene (*Anthus* Bevanger 1977) dominerer. Slik det går fram av tab. 18 finnes det imidlertid flere avifaunistiske nøkkelområder innen denne hovednaturtypen, i første rekke alpine våtmarker.

Bjørkeskog, primært subalpin bjørkeskog, rangerer som nr. 2 i arealmessig utstrekning med 19%. I første rekke er det løvsangerbjørkefinksamfunnene (*Phylloscopus trochilus-Fringilla montifringilla* Bevanger 1977) som har sin store utbredelse i denne naturtypen. Dette er middels artsrike fuglesamfunn primært med mindre spurvefugler der løvsanger

dominerer sterkt.

Det vil her ikke bli gått nærmere inn på fuglesamfunnene på lavere nivå. Under gjennomgåelsen av de enkelte delfeltene (s. 20 - 58) er det gitt en fyldigere beskrivelse av hvilke samfunn som er representert i vassdraget.

Som en konklusjon kan sies at Drivavassdraget - med sitt store nedbørfelt som spenner fra fjord til fjell - har et stort mangfold fuglesamfunn representert. Alle 6 hovedsamfunn som den norske fuglefauna kan deles inn i på ordensnivå (Bevanger 1979), er representert.

### Linjeplatetakseringer

Linjeplatetakseringsfeltene (jfr. tab. 3, 4 og 5) i Grøvdal og Reppdal representerer oligotrofe til mesotrofe bjørkeskogssamfunn (*Phylloscopus trochilus-Fringilla montifringilla* Bevanger 1977) med tettheter på henholdsvis 250 og 221,5 territorier  $\text{km}^{-2}$ . Ifølge Hogstad (1975) er bjørkeskoger med tettheter av mindre spurvefugl mellom 82-300 territorier  $\text{km}^{-2}$  å betrakte som "heibjørkeskog", dvs. oligotrofe assosiasjoner. Store arealer av den subalpine bjørkeskogen i Fennoscandia er å betrakte som "heibjørkeskog". "Artssammensetningen i de to bjørkeskogsfeltene er også ordinære og i samsvar med det som er funnet tidligere ved tilsvarende registreringer (jfr Hogstad 1975).

Bjørkeskogsfeltet i Åmotsdal, er imidlertid avvikende fra de "ordinære" fuglesamfunn som vanligvis finnes i subalpin bjørkeskog, både hva artssammensetning og tetthet angår. En tetthet på 587,5 territorier  $\text{km}^{-2}$  ligger langt over det som vanligvis er normalt i eutrofe ("engbjørkeskog") bjørkeskogsassosiasjoner. Ifølge Hogstad (1975) varierer tettheten av mindre spurvefugl i slike bjørkeskoger fra 293-480 territorier  $\text{km}^{-2}$ . Årsaken til en slik tetthet må sees i sammenheng med feltets beliggenhet og heterogene vegetasjon og topografi. Området er sørekspontert og har et tilsynelatende meget gunstig lokalklima. Flere relativt krevende treslag ved siden av bjørk ble funnet, så som osp, hegg og rogn. Arter som møller, stjertmeis, gulsanger, munk og kjøttmeis indikerer også at en her har å gjøre med et særdeles frodig løvskogsområde. Dette prøvefeltet kan således ikke sies å være representativ for bjørkeskogsområdene i Åmotsdalen sett under ett, men bare for den sørvendte lia.

Resultatene fra det alpine heifeltet ved Nordre Snøfjelltjønn, viser et relativt ordinært alpingsamfunn (*Anthus pratensis-Eudromias morinellus* Bevanger 1977) med stor tetthet av heipiplerke. Den observerte

tettheten på 127,5 territorier  $\text{km}^{-2}$  er imidlertid høy i forhold til tilsvarende områder i Sør-Norge (jfr. Bevanger 1976), men artssammensetningen er vanlig. Et spesielt interessant trekk som bør fremheves, er den høye tetthet av lappspurv.

#### Linjetakseringer

Resultatene fra linjetakseringene (tab. 6 og 7) understøtter i store trekk det bilde som linjeflatetakseringene gir. Et gjennomgående trekk er et relativt høyt artsantall både i alpine og subalpine områder. Materialet fra flere av takseringene er imidlertid for lite som akseptabelt diskusjonsgrunnlag.

#### Punkttakseringer

Punkttakseringsmaterialet (tab. 8-16) representerer også et noe spinkelt datagrunnlag. Den mest interessante skogstypen i ornitologisk sammenheng er blanding gråor/bjørk. Antall observerte arter pr. punkt og antall individer observert pr. punkt, er meget høyt. Noe av forklaringen på de høye verdiene ligger i at observatøren brukte lengre tid enn 5 min. på hvert punkt (pers. medd.) (jfr. også Bevanger 1981 b).

Tabell 4. Utførte linjeplatetakseringer

Felt	Takseringsperiode 1979	Antall takseringer		
		Morgen (02-09)	Middag (09-16)	Kveld (16-22)
Åmotsdal	30.-31.5. og 19.-20.6.	7	0	1
Reppdal	4.- 6.6. og 19.-21.6.	8	0	3
Grøvdal	16.-22.6.	5	0	0
Nordre Snøfjelltjønn	8.6. og 21.-23.6.	5	0	5

Tabell 5. Resultat fra 4 linjeplatetakseringsfelt i Drivas nedslagsfelt. + = arten er observert

	Åmotsdal (bjørkeskog)			Grøvdal (bjørkeskog)			Reppdal (bjørkeskog)			Nordre Snøfjelltjønn (alpin hei)		
	Antall territorier	Ant. terr. pr. km <sup>2</sup>	Relativ tetthet	Antall territorier	Ant. terr. pr. km <sup>2</sup>	Relativ tetthet	Antall territorier	Ant. terr. pr. km <sup>2</sup>	Relativ tetthet	Antall territorier	Ant. terr. pr. km <sup>2</sup>	Relativ tetthet
Løvsanger	42,5	212,5	36,2	24,5	122,5	49,0	35,5	71,0	46,1	+		
Bjørkefink	12,0	60,0	10,2	6,5	32,5	13,0	14,5	29,0	18,8			
Gråtrost	12,0	60,0	10,2	3,0	15,0	6,0	1,5	3,0	1,9			
Rødvingetrost	9,0	45,0	7,7	3,0	15,0	6,0	1,5	3,0	1,9			
Jernspurv	7,0	35,0	6,0	3,0	15,0	6,0	1,5	3,0	1,9			
Svartkvit	7,0	35,0	6,0	1,0	5,0	2,0	4,0	20,0	5,2			
Måltrost	5,0	25,0	4,3	1,0	5,0	2,0	1,0	5,0	1,3			
Trepiplerke	4,5	22,5	3,8	4,0	20,0	8,0	7,0	35,0	9,1			
Grønnsisik	3,0	15,0	2,6	+			1,0	5,0	1,3			
Bokfink	2,0	10,0	1,7				+					
Kjøttmeis	2,0	10,0	1,7	+								
Gråfluesnapper	2,0	10,0	1,7				2,0	10,0	2,6			
Munk	1,5	7,5	1,3									
Gulsanger	1,0	5,0	0,9									
Rødstrupe	1,0	5,0	0,9	2,0	10,0	4,0	+					
Svarttrost	1,0	5,0	0,9									
Vendehals	1,0	5,0	0,9									
Granmeis	1,0	5,0	0,9	+			2,0	10,0	2,6			
Dompap	1,0	5,0	0,9									
Møller	1,0	5,0	0,9				+					
Stjertmeis	1,0	5,0	0,9									
Gråsisik	+			+			1,0	5,0	1,3			
Gransanger	+											
Gråspett	+											
Lirype	+			+			+					
Ringdue	+											
Rugde	+						+					
Blåmeis	+											
Lineie				1,0	5,0	2,0						
Tretåspett				1,0	5,0	2,0	+					
Kråke				+								
Orrfugl				+								
Rødstjert							3,5	17,5	4,5			
Sivspurv							+					
Gjøk							+					
Ringdue							1,0	5,0	1,3			
Lappspurv										8,5	28,5	22,3
Heigiplerke										21,5	71,5	56,6
Blåstrupe										+		
Steinshvett										3,0	10,0	7,9
Boltit										+		
Heilo										4,0	13,5	10,5
Grønnstilk										+		
Myrsnipe										+		
Strandsnipe										+		
Rødstilk										1,0	3,5	2,6
Fiskendie										+		
<hr/>												
Totall	117,5	587,5	100,6	50,0	250,0	100,0	77,0	221,5	99,8	38,0	127,0	99,9
Antall territo- rielle arter		21			11			14			5	
Antall arter obs. på feltet		28			18			22			13	

Tabell 6. Linjetakseringer i Drivassdragets skogområder. Antall registreringer og relativ tetthet (%)

	Grøvdalen 1974	Grøvdalen 1979	Grøvdalen 1979	Reppålen 1979	Reppålen 1979	Reppålen 1979	Reppålen 1979	Lindal/Dindal	Lindal/Dindal	Lindal/Dindal	Lindal/Dindal	Lindal/Dindal	Amotsdalen 1979	Amotsdalen 1979	Amotsdalen 1979	Amotsdalen 1979	Amotsdalen 1979	Amotsdalen 1979
	mosaikk	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	mosaikk	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark	åpen beltemark
	8 (2,1)	6 (4,7)	31 (16,4)	26 (14,9)	45 (15,1)	2 (0,7)	111 (14,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	62 (9,7)	15 (9,6)	91 (12,4)	32 (18,6)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)
Bergirisk	38 (10,0)	-	-	-	-	-	-	2 (0,3)	2 (0,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bjøkefink	-	-	-	-	-	-	-	3 (0,4)	3 (0,4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blåmeis	-	-	-	-	-	-	-	1 (0,1)	1 (0,1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blåstrupe	20 (5,2)	13 (10,2)	5 (2,6)	3 (1,7)	2 (0,7)	1 (0,3)	12 (1,5)	1 (0,1)	1 (0,1)	50 (7,8)	2 (1,3)	12 (1,6)	4 (2,3)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)
Bokfink	1 (0,3)	-	-	1 (0,6)	6 (2,0)	-	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	-	-	4 (0,5)	1 (0,6)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)
Busksvett	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dompap	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dvergalk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dvergsnett	-	-	1 (0,5)	-	-	-	5 (0,6)	5 (0,6)	5 (0,6)	4 (0,6)	-	2 (0,3)	-	2 (0,3)	-	-	-	-
Enkeltekkasin	8 (2,1)	2 (1,6)	-	-	-	-	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,2)	-	-	-	-	-	-	-	-
Fiskemåke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fossekalli	6 (1,6)	-	1 (0,5)	1 (0,6)	-	-	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjerdesmett	2 (0,5)	-	-	-	-	-	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gjøk	16 (4,2)	5 (3,9)	2 (1,1)	-	1 (0,3)	-	25 (3,2)	25 (3,2)	25 (3,2)	20 (3,1)	6 (3,8)	1 (0,1)	1 (0,6)	6 (3,8)	18 (11,5)	22 (3,0)	3 (1,7)	3 (1,7)
Grammeis	3 (0,8)	-	-	-	3 (1,0)	-	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grønnsisik	6 (1,6)	-	-	2 (1,1)	14 (4,7)	-	10 (1,3)	10 (1,3)	10 (1,3)	1 (0,2)	-	12 (1,6)	1 (0,6)	12 (1,6)	12 (1,6)	12 (1,6)	12 (1,6)	12 (1,6)
Gråbluesnapper	1 (0,3)	-	1 (0,5)	2 (1,1)	-	-	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	1 (0,2)	-	-	-	-	-	-	-	-
Gråsisik	12 (3,1)	2 (1,6)	1 (0,5)	-	-	-	58 (7,5)	58 (7,5)	58 (7,5)	15 (2,3)	-	6 (0,8)	6 (3,5)	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,8)
Gråspett	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gråtrost	23 (6,0)	10 (7,8)	28 (14,8)	8 (4,6)	14 (4,7)	-	107 (13,8)	107 (13,8)	107 (13,8)	44 (6,9)	28 (17,9)	166 (22,6)	29 (16,9)	28 (17,9)	166 (22,6)	29 (16,9)	29 (16,9)	29 (16,9)
Gulerle	1 (0,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gulsanger	-	-	-	1 (0,6)	-	-	-	-	-	4 (0,6)	-	12 (1,6)	-	12 (1,6)	-	-	-	-
Gulspur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heipiplerke	13 (3,4)	10 (7,8)	-	-	-	-	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hønsenauk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7 (1,1)	-	-	-	-	-	-	-	-
Jernspurv	28 (7,3)	3 (2,3)	10 (5,3)	11 (6,3)	1 (0,3)	-	26 (3,3)	26 (3,3)	26 (3,3)	10 (1,6)	2 (1,3)	44 (6,0)	2 (1,2)	2 (1,3)	44 (6,0)	2 (1,2)	2 (1,2)	2 (1,2)
Kjettmeis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krikkand	8 (2,1)	2 (1,6)	-	-	-	-	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kråke	5 (1,3)	3 (2,3)	2 (1,1)	-	2 (0,7)	-	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,8)	2 (0,3)	-	1 (0,1)	-	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)
Laksand	-	5 (3,9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Linerle	4 (1,0)	1 (0,8)	1 (0,5)	-	3 (1,0)	-	4 (0,5)	4 (0,5)	4 (0,5)	5 (0,8)	2 (1,3)	1 (0,1)	1 (0,6)	2 (1,3)	205 (27,9)	64 (37,2)	1 (0,6)	1 (0,6)
Lirype	4 (1,0)	6 (4,7)	3 (1,6)	4 (2,3)	2 (0,7)	-	192 (24,7)	192 (24,7)	192 (24,7)	34 (5,3)	39 (25,0)	205 (27,9)	64 (37,2)	39 (25,0)	205 (27,9)	64 (37,2)	64 (37,2)	64 (37,2)
Løvsanger	71 (18,6)	23 (18,0)	58 (30,7)	89 (49,4)	101 (33,8)	-	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,9)	1 (0,6)	6 (0,8)	1 (0,6)	1 (0,6)	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,8)	6 (0,8)
Munk	5 (1,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Møller	-	2 (1,6)	1 (0,5)	-	-	-	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)	2 (0,3)
Måltrost	8 (2,1)	4 (3,1)	4 (2,1)	1 (0,6)	9 (3,0)	-	9 (1,2)	9 (1,2)	9 (1,2)	17 (2,7)	6 (3,8)	19 (2,6)	8 (4,7)	6 (3,8)	19 (2,6)	8 (4,7)	8 (4,7)	8 (4,7)
Orzflugh	-	-	3 (1,6)	-	-	-	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ravn	1 (0,3)	-	-	-	-	-	5 (0,6)	5 (0,6)	5 (0,6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ringdue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ringtrost	8 (2,1)	5 (3,9)	-	-	3 (1,0)	-	8 (1,0)	8 (1,0)	8 (1,0)	2 (0,3)	4 (2,6)	2 (0,3)	-	4 (2,6)	2 (0,3)	-	-	-
Rugde	1 (0,3)	-	1 (0,5)	-	1 (0,3)	-	1 (0,1)	1 (0,1)	1 (0,1)	8 (1,3)	1 (0,6)	4 (0,5)	-	1 (0,6)	4 (0,5)	-	-	-
Rødstilk	-	2 (1,6)	-	-	-	-	-	-	-	8 (1,3)	-	-	-	-	-	-	-	-
Rødstjert	8 (2,1)	2 (1,6)	8 (4,2)	3 (1,7)	10 (3,3)	-	8 (1,0)	8 (1,0)	8 (1,0)	4 (0,6)	2 (1,3)	2 (0,3)	1 (0,6)	2 (1,3)	2 (0,3)	1 (0,6)	1 (0,6)	1 (0,6)

Tabell 6 forts.

	Grøvdalen 1974 mosaikk Åpen beltemark Fjellbjørkeskog/ mosaikk	Grøvdalen 1979 mosaikk Åpen beltemark Fjellbjørkeskog/ mosaikk	Grøvdalen 1979 Fjellbjørkeskog	Reppdalen 1979 Fjellbjørkeskog	Reppdalen 1979 m/ Middagshejlan blandingskog Furu/bjørk	Lindal/Dindal 1974 mosaikk Fjellbjørkeskog/ rikhei/myr	Lindal/Dindal 1979 mosaikk Fjellbjørkeskog rikhei/myr	Åmotsdalen 1979 Furuskog	Åmotsdalen 1979 Løvkogsl med spredt furu	Åmotsdalen 1979 Fjellbjørkeskog
Rødstrupe	7 (1,8)	2 (1,1)	2 (1,1)	6 (3,4)	2 (0,7)	5 (0,6)	1 (0,6)	1 (0,6)	9 (1,2)	-
Rødingetrost	5 (1,3)	6 (3,2)	6 (3,2)	9 (5,2)	5 (1,7)	27 (3,5)	7 (4,5)	7 (4,5)	46 (6,3)	9 (5,2)
Sivspurv	28 (7,3)	11 (8,6)	6 (3,2)	9 (5,2)	2 (0,7)	65 (8,4)	-	-	3 (0,4)	1 (0,6)
Skjære	-	-	-	-	1 (0,7)	-	-	-	-	-
Steinskvett	3 (0,8)	2 (1,6)	-	-	-	9 (1,2)	1 (0,2)	-	-	-
Stjertmeis	-	-	-	-	-	-	-	-	1 (0,1)	-
Stokkand	6 (1,6)	2 (1,6)	-	-	-	-	-	-	-	-
Storfugl	-	-	-	-	2 (0,7)	-	-	-	-	-
Strandsnipe	13 (3,4)	5 (3,9)	1 (0,5)	-	-	7 (0,9)	13 (2,0)	1 (0,6)	5 (0,7)	-
Stær	-	-	-	-	-	15 (1,9)	15 (2,3)	14 (9,0)	1 (0,1)	-
Svarttrost	-	-	5 (2,6)	-	26 (8,7)	10 (1,3)	15 (2,3)	20 (2,7)	5 (0,7)	4 (2,3)
Taksvale	1 (0,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trekryper	-	-	-	-	2 (0,7)	-	-	5 (3,2)	21 (2,9)	5 (2,9)
Trepiplerke	7 (1,8)	-	8 (4,2)	10 (5,7)	36 (12,0)	30 (3,9)	21 (3,3)	-	-	-
Tårnfalk	1 (0,3)	-	-	-	-	1 (0,1)	-	-	-	-
Varsler	-	-	-	-	-	-	2 (0,3)	-	-	-
Vendehals	-	-	-	-	2 (0,7)	4 (0,5)	5 (0,8)	-	1 (0,1)	-
Vipe	1 (0,3)	2 (1,6)	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt antall reg. (sum #)</b>	<b>381 (99,7)</b>	<b>128(100,3)</b>	<b>189 (99,8)</b>	<b>174 (99,8)</b>	<b>299(100,5)</b>	<b>778(101,2)</b>	<b>639(100,1)</b>	<b>156 (99,8)</b>	<b>734 (99,4)</b>	<b>172(100,1)</b>
<b>Antall arter registrert</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>41</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>17</b>
<b>Antall minutter taksert</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>135</b>	<b>155</b>	<b>275</b>	<b>-</b>	<b>675</b>	<b>205</b>	<b>671</b>	<b>175</b>

Tabell 7. Linjetakseringer i Drivavassdraget (alpin-områder).  
Antall individer registrert og relativ tetthet (%)

	Lindal/Dindal 1974 mest Snøfjell- tjønnområdet	Lindal/Dindal 1979 mest Snøfjell- tjønnområdet	Drottningdalen 1979 (delområde Vinstradal)	Åmotdalen 1979
Bergand	18 (10,7)	3 (1,7)	-	1 (1,7)
Blåstrupe	2 (1,2)	-	10 (3,2)	-
Boltit	2 (1,2)	2 (1,1)	2 (0,6)	-
Brushane	1 (0,6)	-	2 (0,6)	-
Dvergfalk	-	-	1 (0,3)	-
Enkeltbekkasin	-	-	2 (0,6)	-
Fiskemåke	8 (4,7)	13 (7,3)	5 (1,6)	-
Fjellrype	2 (1,2)	5 (2,8)	-	-
Fjæreplytt	4 (2,4)	-	-	-
Gjøk	6 (3,6)	2 (1,1)	5 (1,6)	3 (5,2)
Gråsisik	8 (4,7)	1 (0,6)	-	-
Gråtrost	-	-	4 (1,3)	-
Havelle	1 (0,6)	2 (1,1)	9 (2,9)	-
Heilo	1 (0,6)	10 (5,6)	26 (8,3)	2 (3,4)
Heipiplerke	21 (12,4)	78 (44,1)	106 (33,9)	30 (51,7)
Krikkand	-	2 (1,1)	-	-
Lappspurv	8 (4,7)	4 (2,3)	40 (12,8)	3 (5,2)
Lirype	-	-	2 (0,6)	-
Løvsanger	-	3 (1,7)	37 (11,8)	-
Myrsnipe	1 (0,6)	1 (0,6)	5 (1,6)	2 (3,4)
Ravn	4 (2,4)	3 (1,7)	1 (0,3)	-
Ringtrost	-	-	2 (0,6)	-
Rødstilk	13 (7,7)	14 (7,9)	18 (5,8)	3 (5,2)
Sandlo	-	-	-	3 (5,2)
Sandsvale	-	1 (0,6)	-	1 (1,7)
Sivspurv	-	-	5 (1,6)	-
Snøspurv	5 (3,0)	1 (0,6)	1 (0,3)	-
Steinskvett	17 (10,1)	19 (10,7)	21 (6,7)	9 (15,5)
Stokkand	2 (1,2)	-	-	-
Strandsnipe	6 (3,6)	4 (2,3)	5 (1,6)	1 (1,7)
Svartand	6 (3,6)	4 (2,3)	-	-
Svømmesnipe	ca.30 (17,8)	4 (2,3)	4 (1,3)	-
Temmincksnipe	3 (1,8)	-	-	-
Vipe	-	1 (0,6)	-	-
Tot. ant. reg. (sum %)	169 (100,4)	177 (100,1)	313 (99,9)	58 (99,9)
Ant. arter registrert	23	22	23	11
Ant. minutter taksert	-	460	720	310



Tabell 8. Arter obs. under punkttakseringer i Nedre Sunndal.

M = gjennomsnittlig antall ind. pr. pkt.

SE = standard feil

Arter ført opp under stiplet linje er ikke med i tallberegningene

	Gråorskog		Furu/Bjørk		Or/Bjørk	
	M	SE	M	SE	M	SE
Løvsanger	6,0	-	6,0	-	8,5	0,26
Bjørkefink	2,0	-	5,0	-	1,9	0,64
Rødvingetrost	3,0	-	5,0	-	3,5	0,37
Måltrost	1,0	-	3,0	-	1,9	0,17
Trepipplerke	-	-	-	-	0,1	0,32
Jernspurv	3,0	-	3,0	-	2,8	0,41
Gråsisik	-	-	-	-	0,4	0,96
Svartkvit	2,0	-	2,0	-	2,0	0,82
Gråfluesnapper	-	-	-	-	0,5	0,71
Bokfink	5,0	-	2,0	-	5,6	0,42
Gulsanger	-	-	1,0	-	1,8	0,79
Munk	2,0	-	3,0	-	3,3	0,95
Rødstrupe	1,0	-	1,0	-	1,3	0,95
Svarttrost	1,0	-	2,0	-	1,9	0,99
Grønnsisik	-	-	-	-	0,6	0,96
Hagesanger	-	-	-	-	0,1	0,32
Linerle	1,0	-	1,0	-	0,5	0,71
Kjøttmeis	2,0	-	2,0	-	1,9	0,99
Gransanger	1,0	-	1,0	-	0,1	0,32
Løvmeis	-	-	2,0	-	1,0	0,33
Gjøk	1,0	-	1,0	-	1,3	0,14
Gråtrost	7,0	-	7,0	-	6,6	1,0
-----						
Gulspurv						
Stær						

Tabell 9. Arter obs. under punkttakseringer i Åmotann.

M = gjennomsnittlig antall ind. pr. pkt.

SE = standard feil.

Arter ført opp under stiplet linje er ikke med i tallberegningene

	Engbjørke- skog		Setervoll/ kulturbeite		Økotoner		Furu/ bjørk	
	M	SE	M	SE	M	SE	M	SE
Løvsanger	2,0	0,57	6,0	-	2,0	-	2,7	0,33
Bjørkefink	1,0	0,57	-	-	-	-	1,3	0,88
Måltrost	-	-	1,0	-	1,0	-	0,7	0,66
Trepiplerke	1,0	0,00	-	-	-	-	0,7	0,33
Gråsisik	-	-	2,0	-	-	-	0,7	0,66
Blåstrupe	-	-	1,0	-	-	-	0,7	0,66
Sivspurv	-	-	1,0	-	-	-	0,3	0,33
Rødstjert	-	-	1,0	-	-	-	0,3	0,33
Granmeis	-	-	1,0	-	-	-	-	-
Svartkvit	0,3	0,33	1,0	-	-	-	0,3	0,33
Bokfink	0,3	0,33	-	-	-	-	0,3	0,33
Gulsanger	0,3	0,33	-	-	-	-	-	-
Munk	-	-	-	-	-	-	0,3	0,33
Rødstrupe	-	-	1,0	-	-	-	-	-
Grønnsisik	-	-	4,0	-	-	-	0,7	0,66
Hagesanger	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Linerle	-	-	-	-	1,0	-	-	-
Kjøttmeis	-	-	1,0	-	-	-	-	-
Buskskvett	-	-	3,0	-	1,0	-	-	-
Møller	-	-	-	-	-	-	0,3	0,33
Gjøk	-	-	-	-	-	-	0,3	0,33
Gråtrost	1,0	0,00	6,0	-	-	-	2,0	2,00

Dompap

Tabell 10. Arter obs. under punkttagseringer i Grødalen.

M = gjennomsnittlig antall ind. pr. pkt.

SE = standard feil

	Heibjørkeskog		Engbjørkeskog	
	M	SE	M	SE
Løvsanger	7,5	0,5	6,0	-
Bjørkefink	5,0	1,0	5,0	-
Rødvingetrost	2,5	0,5	3,0	-
Trepiplerke	2,5	0,5	1,0	-
Gråsisik	1,0	1,0	-	-
Blåstrupe	0,5	0,5	-	-
Sivspurv	0,5	0,5	1,0	-
Rødstjert	1,0	1,0	1,0	-
Svartkvit	1,5	0,5	1,0	-
Gråfluesnapper	1,5	0,5	2,0	-
Bokfink	0,5	0,5	-	-
Gulsanger	-	-	1,0	-
Munk	0,5	0,5	-	-
Rødstrupe	1,0	1,0	-	-
Svarttrost	0,5	0,5	-	-
Grønnsisik	1,0	1,0	1,0	-
Linerle	0,5	0,5	1,0	-
Kjøttmeis	0,5	0,5	-	-
Buskskvett	-	-	1,0	-
Gjøk	0,5	0,5	1,0	-
Gråtrost	6,0	1,0	9,0	-

Tabell 11. Arter obs. under punkttakseringer i Grøvudalen.

M = gjennomsnittlig antall ind. pr. pkt.

SE = standard feil.

Arter ført opp under stiplet linje er ikke med i tallberegningene

	Heibjørkeskog		Engbjørkeskog		Furu/bjørk	
	M	SE	M	SE	M	SE
Løvsanger	7,0	1,15	7,3	0,66	9,0	-
Bjørkefink	5,3	0,66	5,7	0,66	5,0	-
Rødvingetrost	2,3	0,33	1,6	0,33	6,0	-
Måltrost	1,0	0,0	1,3	0,33	1,0	-
Trepiplerke	2,7	0,33	1,7	0,88	-	-
Jernspurv	1,0	0,00	1,3	0,33	1,0	-
Gråsisik	0,7	0,66	1,3	0,66	-	-
Blåstrupe	0,7	0,33	0,7	0,33	1,0	-
Sivspurv	-	-	2,0	1,0	1,0	-
Rødstjert	2,7	0,33	1,3	0,66	5,0	-
Granmeis	1,0	0,57	-	-	-	-
Svartkvit	1,3	0,33	-	-	2,0	-
Gråfluesnapper	0,3	0,33	0,3	0,33	1,0	-
Bokfink	-	-	0,3	0,33	-	-
Rødstrupe	0,3	0,33	0,7	0,33	-	-
Svarttrost	0,7	0,33	-	-	-	-
Vendehals	0,7	0,66	-	-	-	-
Grønnsisik	1,3	0,66	-	-	-	-
Linerle	1,3	0,33	0,7	0,33	-	-
Kjøttmeis	1,0	0,00	-	-	-	-
Buskskvett	0,7	0,66	-	-	-	-
Ringtrost	0,3	0,33	2,0	1,0	-	-
Møller	-	-	0,3	0,33	-	-
Gjøk	1,0	0,00	1,7	0,33	2,0	-
Gråtrost	4,0	0,57	5,3	0,88	-	-
-----						
Rugde						
Orrfugl						

Tabell 12. Arter obs. under punkttakseringer i Reppdalen.

M = gjennomsnittlig antall ind. pr. pkt.

SE = standard feil.

	Heibjørkeskog	
	M	SE
Løvsanger	4,0	2,0
Bjørkefink	1,5	0,5
Rødvingetrost	1,0	1,0
Måltrost	0,5	0,5
Trepiplerke	0,5	0,5
Blåstrupe	0,5	0,5
Svartkvit	1,5	0,5
Gjøk	1,5	0,5
Gråtrost	1,5	0,5

Tabell 13. Arter obs. under punkttakseringer i Lindalen.

M = gjennomsnittlig antall ind. pr. pkt.

SE = standard feil.

Arter ført opp under stiplet linje er ikke med i tallberegningene

	Heibjørkeskog		Engbjørkeskog		Øktoner	
	M	SE	M	SE	M	SE
Løvsanger	4,5	0,65	4,0	-	3,5	0,5
Bjørkefink	1,7	0,70	2,0	-	1,5	0,5
Rødvingetrost	0,8	0,28	4,0	-	1,5	0,5
Måltrost	0,8	0,26	1,0	-	1,0	1,0
Trepiplerke	1,4	0,47	1,0	-	-	-
Jernspurv	0,3	0,20	1,0	-	0,5	0,5
Gråsisik	0,1	0,10	-	-	-	-
Blåstrupe	0,9	0,40	1,0	-	0,5	0,5
Sivspurv	1,7	0,48	1,0	-	2,0	1,0
Rødstjert	0,6	0,20	-	-	-	-
Svartkvit	0,7	0,22	-	-	0,5	0,5
Gråfluesnapper	0,1	0,10	-	-	0,5	0,5
Gulsanger	0,1	0,10	-	-	0,5	0,5
Munk	0,2	0,17	1,0	-	-	-
Vendehals	0,1	0,10	-	-	-	-
Grønnsisik	0,5	0,36	-	-	-	-
Linerle	0,3	0,20	-	-	0,5	0,5
Gjøk	1,0	0,24	1,0	-	1,5	0,2
Gråtrost	1,5	0,71	4,0	-	3,0	2,0
Kråke						

Tabell 14. Arter obs. under punkttakseringer i Vinstradalen.

M = gjennomsnittlig antall ind. pr. pkt.

SE = standard feil.

	Heibjørkeskog		Engbjørkeskog		Økotoner	
	M	SE	M	SE	M	SE
Løvsanger	3,5	0,33	3,5	0,5	3,5	0,22
Bjørkefink	1,2	0,20	1,0	0,0	1,7	0,33
Rødvingetrost	1,1	0,28	1,5	0,5	1,8	0,30
Måltrost	0,8	0,28	0,5	0,5	1,5	0,22
Trepiplerke	1,3	0,22	0,5	0,5	0,7	0,33
Jernspurv	0,5	0,20	-	-	1,3	0,42
Gråsisik	0,3	0,20	0,5	0,5	1,0	0,45
Blåstrupe	0,2	0,17	-	-	-	-
Sivspurv	0,3	0,14	-	-	0,5	0,22
Svartkvit	0,3	0,17	-	-	-	-
Bokfink	-	-	-	-	0,3	0,28
Grønnsisik	0,2	0,10	-	-	-	-
Linerle	-	-	-	-	0,5	0,22
Møller	0,2	0,26	0,5	0,5	-	-
Gjøk	0,3	0,14	-	-	0,8	0,40
Gråtrost	3,6	0,41	3,0	0,0	4,3	0,20





Tabell 16. Gjennomsnittlig antall arter (A) og individer (I) obs. pr. punkt i ulike naturtyper i Drivas delområder.  
SE = standard feil. N = antall takseringer (punkt)

	Lav/Lyngrik furuskog			Grøorskog			Helbjørke- skog			Engbjørke- skog			Setervoll/ kulturbeite			
	A	SE	I	SE	A	SE	I	SE	A	SE	I	SE	A	SE	I	SE
Nedre Sunndal	-	-	-	-	15	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N							1									
Åmotann	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	0,33	6,0	0,57	14	-	30	-
N											3				1	
Grødalen	-	-	-	-	-	-	-	-	15,0	2,83	36,5	2,50	16	-	36	-
N											2				1	
Grøvdalen	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	0,67	37,3	1,45	13,7	0,33	35,7	0,67
N											3				3	
Reppdalen	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	0,00	13,5	1,50	-	-	-	-
N											2					
Lindalen	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	0,99	14,9	4,29	11	-	21	-
N											12				1	
Vinstradalen	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	0,51	13,3	1,18	6,0	2,0	11,0	3,0
N											12				2	
Åmotsdalen	6,6	0,34	10,8	0,72	-	-	-	-	6,4	1,17	13,3	4,25	-	-	-	-
N											10					



### Kvalitative faunaregistreringer

To forhold er spesielt viktige når fuglefaunaen innen et avgrenset og nærmere definert areal skal vurderes.

1. Undersøkelsens varighet og omfang.
2. Områdets areal.

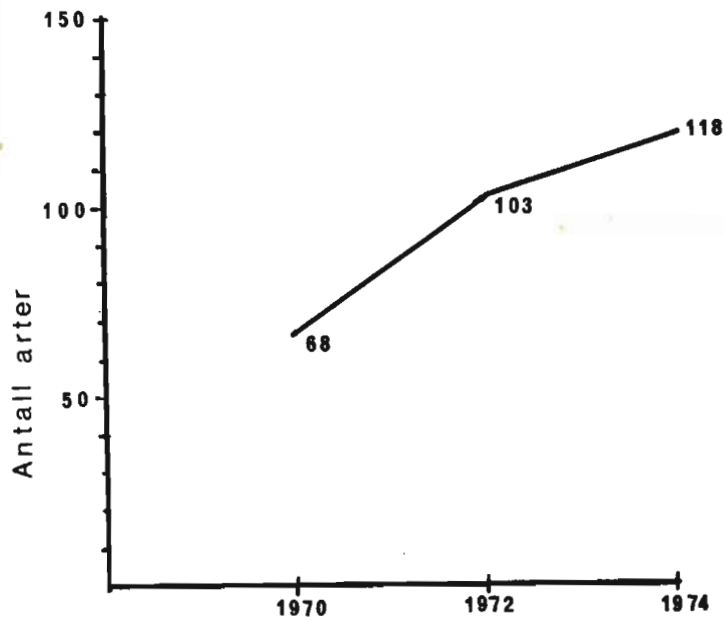
En artsliste for et område vil være helt avhengig av disse to faktorene (jfr. fig. 32 og 33).

#### 1. Undersøkelsens varighet og omfang

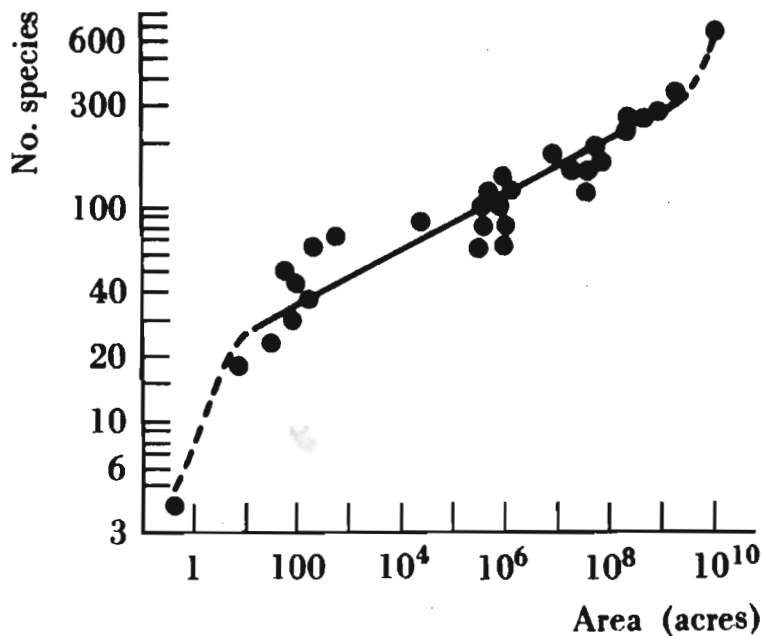
De fleste fugleregistreringene foretas i hekkesesongen. Gjennom de vanlige takseringsmetodene vil en oftest få et fyldig bilde av hekkepopulasjonen. Imidlertid vil endel arter oversees - særlig gjelder det fugler som starter hekkesesongen tidlig, f. eks. spetter og ugler. Hvis undersøkelsesperioden utvides til å omfatte vår og høst, vil en rekke arter som passerer området under trekket bli observert. Antall observerte arter for et område vil således kunne økes betraktelig. Vintertakseringer vil også kunne avsløre nye arter innen området. Arter som f. eks. dompap foretar lange næringsstreif vinters tid og vil derfor kunne observeres i områder den ellers ikke opptrer (Bevanger 1976). Flere undersøkelser indikerer at individtettheten hos smånagerpopulasjonene påvirker fuglefaunaen. Mest åpenbar er denne effekten for rovfugler og ugler. Følgelig vil variasjonsmønsteret i fuglefaunaen i stor utstrekning følge 3-4 års rytmikken hos smånagerpopulasjonene. Dette betyr i praksis at dersom feltarbeidet blir utført når smånagerbestanden befinner seg på et lavmål, vil en få et annet bilde av fuglefaunaen enn om registreringene var utført ved en "smånagertopp".

Et tredje moment er de såkalte "invasjonsartene". Typiske eksempler på slike er korsnebb og flaggspett. Slike arter foretar lange næringsstreif. Korsnebbens opptreden følger i stor grad bartrærnes frøsetting. Hvorvidt slike arter blir registrert i et område avhenger med andre ord i stor grad av om feltarbeidet blir utført på riktig tidspunkt sett i forhold til artenes vandringer.

Spettefugler og ugler er to artsgrupper som i stor grad blir oversett gjennom de takseringsmetoder som blir benyttet ved vanlige



Figur 32. Antall fuglearter observert etter første feltsesong (1970) i Sjødalen, var 68 (Bevanger og Bjørgum 1970). Etter feltsesongen 1972 var tallet steget til 103 (Bevanger og Fagerhaug 1972) og i 1974 var artsantallet blitt 118 (Bevanger 1976).



Figur 33. Arts-arealkurve for Nord-Amerikanske fugler. Områdene punktene omfatter, varierer i utstrekning fra et 0,5 acre stort felt i Pennsylvania med 3 arter, til hele USA og Kanada (4,6 milliarder acre) med 625 arter (etter Preston 1969).

registreringsoppdrag. Av ressurs hensyn blir registreringene stort sett bare konsentrert til hekkesesongen for spurvefugl (mai/juni). Blandt de viktigste fuglegrupper som har tidlig hekking og således eksponerer seg best for registrering i mars, april og mai, kan nevnes andefugler, haukefugler, falkefugler, hønsefugler, ugler og spettefugler. Når det i en artsliste ikke er oppført arter tilhørende disse fuglegruppene er det viktig å kontrollere når registreringene er foretatt. Ofte betyr fravær av disse artene på lista ikke at de mangler i området, men at de har unngått observatørens oppmerksomhet. Spesielt gjelder dette ugler og spettefugler.

## 2. Områdets areal

Ofte blir et undersøkelsesområde avgrenset på grunnlag av et vassdrags nedbørfelt. Ut fra en økologisk betraktning er dette naturlig i og med at nedbørfeltet representerer et selvstendig økosystem. Det er imidlertid innlysende at arealet av et nedslagsfelt vil være avgjørende for fuglefaunaen. Som eksempel kan nevnes at Istra har et nedslagsfelt på  $70 \text{ km}^2$ , i motsetning til Drivas  $2493 \text{ km}^2$ . Det rommes med andre ord vel 35 vassdrag av Istras størrelse i Drivas nedslagsfelt. I Istra er det observert 86 arter mens det i Driva er registrert 204 arter. Årsaken ligger naturlig nok i at en innen et stort areal som oftest vil ha langt større topografisk variasjon og mangfold med hensyn til naturtyper og miljøbetingelser. Det er med andre ord større sannsynlighet for at flere arter finner sin nisje innen et stort enn et lite areal.

Antall arter observert i et vassdrag er derfor en betenkelig parameter å benytte som kriterium eller mål på f. eks. ornitologiske verdier i et område (jfr. Bevanger 1981a). Når det er observert 86 arter i Istra, 157 i Todalselva (Bevanger, Gjershaug og Ålbu 1981), og 204 i Driva, er dette tall som ikke kan sammenlignes på grunn av vassdragenes arealmessige utstrekning, undersøkelsesperiodens varighet osv. Ekstremt lave verdier for artsantall i et område kan imidlertid være med å si noe om områdets biologiske produksjon og biotoputvalg.



Tabell 17 forts.

	Drivavass- draget	Håsen- ørene	Sundal hoved- dalføre	Amotam/ Fjell- gardene	Grø- dalen	Geltå- dalen	Grøvu- dalen	Reppdalen/ Skirdalen	Lindalen/ Dindalen	Oppdal hoveddalføre	Storli- dalen	Gjevilvass- dalen	Skardalen	Vinstra- dalen	Amots- dalen	Dovre
Silland	D	D	B	a	a	A	A	A	A	Ad	a	d	A	A	a	a
Laksand	Cd	A	A	a	A	C	A	A	A	Ad	a	d	A	A	B	b
Vepsevåk	a	A	a													
Havørn	A	A														
Hønsenhauk	D															
Spurvehauk	D															
Fjellvåk	D	A								C						D
Musvåk	A															
Kongørn	D															
Myrhauk	b															b
Jaktfalk	D															
Vandrefalk	a															
Dvergfalk	D															
Tårnfalk	D															
Lirype	D	a	D	Bd	Bd	Bd	Bd	D	D	d	d	d			d	d
Fjellrype	D		Bd		d	Ad	Bd	D	D	d	d	d			d	d
Jerpe	a		b	D	A	A	B	B	B	Bd	Bd	d			B	b
Orrfugl	D			D			A	Ab			d	d				
Storfugl	D			D												
Rapphøne	(a)		a							(a)						
Vaktel	a															
Trane	D		a													
Vannrikse	a		a							b						
Åkerrikse	b(d)															
Sivhøne	A	A	A	(d)												
Sothøne	A	A														
Tjeld	D	D	D		a				A		a	a				
Sandlo	D	D							Ad		b	b			Bd	d
Boltit	D	D	A	A	d	D	D	C	D		d	d			C	d
Bello	D	A	A	A	d	C	D	Cd	D	a	d	Cd			C	d
Tundralo	a	a	D	D	D						d					
Vipe	a	D	D	D	D					Bd		Bd				d
Steinvender	A	A	D													
Dvergsnipe	A	A														
Temmincksnipe	D	D				B									B	d
Spissshalesnipe	C															c
Fjæreplytt	D	A	A	a	C											d
Myrsnipe	D	A			B										D	b
Tundrasnipe	A	A														
Polarasnipe	a															
Sandløper	a	a														
Brushane	D	A								A						a
Sotsnipe	A	a														
Rødstilk	D	D	A	A	D	C	D	A	D	d	Ad	d			C	Ad
Gluttsnipe	Ac	A								a	a					c
Skogsnipe	Ac	A	A	A						C						
Grønntilk	Ad	A			A				B							d

Tabell 17 forts.

	Drivavass- draget	Håsen- ørene	Sundal hoved- dalføre	Amotann/ Fjell- gardene	Grø- dalen	Geitå- dalen	Grøvu- dalen	Reppaldalen/ Skirdalen	Lindalen/ Dindalen	Oppdal hoveddalføre	Storli- dalen	Gjevilvass- dalen/ Skardalen	Vinstra- dalen	Amots- dalen	Dovre
Strandsnipe	D	D	D	D	D	B	D	D	D	Bd	d	d	B	B	d
Lappspove	A	A	D	a	a				A	Bd	a	b			a
Storspove	Ad	A	A	Cd	B	B	A	D	A	Ab	d	b			
Småspove	D	B	B	d	B	B	B	D	B	B	d	d	D	B	d
Rugde	D	A	A	(c)	D	B	D	D	D	Bd	d	d	B	B	d
Enkeltbekkasin	Cd	A	A		a					C	d	d			d
Dobbeltbekkasin	A	A	A						D				B		b
Kvartbekkasin	D	A	A		a										
Svømmesnipe	A	A	A												
Tyvjo	A	A	A						D				B		b
Fjelljo	Ad	A	A	a				Ad				d			
Dvergmåke	A	A	A						Ad						
Bettemåke	D	D	A						A		a	a			a
Sildemåke	A	A	A						A		a	a			a
Gråmåke	A	A	A		A										
Polarmåke	A	A	A												
Svartbak	D	D	A		Ad				a	Ad	d	d	D	B	b
Fiskemåke	D	D	B				A	A	D						
Krykkje	a	A	A												
Svartterne	A	A	A												
Makrellterne	D	D	D						A					A	
Rødnebbterne	D	D	D												
Terne ubest.	A	A	A	a							a	a			
Alke	a	a	a												
Ringdue	D	A	d	d	a	A	A	D	D	Bd	d	d	A	D	b
Due ubest.	D	A	D							d					
Tyrkerdue	D	A	D	a						Ad					
Gjøk	D	A	B	d	B	B	B	D	D	d	d	d	B	B	a
Snøugle	(d)				a		a	a	a				(d)	(d)	(d)
Hubro	D		D	Ad	a					d	d				d
Hornugle	D		D	Bd	a					b	b	B	d		c
Jordugle	D		D	D	Ad		A			B	d		d	B	b
Perleugle	B		a	B						a					a
Spurveugle	Bd		D	b	a			b		d	d	a	d	B	d
Haukugle	D		D	d						Bd	d	a			d
Kattugle	a(b)			(b)						a		a			(a)
Nattravn	D	A	D	D	A	A	A	A	A	d	d			B	a
Tårnsvale	D	A	A	A											
Hærugle	A		A	D	Bd	B	B	B	B	Bd	Bd	d		B	b
Vendehals	D	A	C	Ad	a					Bd	d				
Grønnspekk	D	A	D	B	a					Bd	d				
Gråspekk	Ad		D	A	A	A				d	a			B	
Svartspekk	Bd	A	B	Ab	A	A	A	A	a	Bd	d	a	A	a	a
Flaggspekk	D	a	D	a	A					d					
Hvitryggspett	D	A	D	D		A	D	d	D	d	Bd	d		Ad	a
Dvergspekk	B	A	D	a		A	B	B	A	A				C?	b
Tretåspekk	D	A	D	a						A					
Sandsvale	D	A	D	Ad					A	Ad	d				a
Låvesvale	D	A	D	d		a	A	D	A	Ad	d			D	d
Taksvale	D	A	D	D	D	a	D	D	D	D	D		A	D	d



Tabell 17 forts.

	Drivaass-	draget	Håsen-	Sundal	hoved-	Amotann/	Fjell-	garden	Grø-	Geltå-	Grøvu-	Reppalen/	Skiråalen/	Lindalen/	Oppdal	hovedalføre	Storli-	Gjevilvass-	Skardalen	Vinstra-	Amots-	Dovre	
Fjellerke	D	A	A	A	A	D	D	b	b	b	B	b	D	D	d	D	B	B			b	d	
Lerke	D	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	d	A	A	C	C	a	a
Trepplerke	Cd	A	A	A	A	A	A	b	C	C	D	C	D	D	Ab	Ab	d	d	d	D	C	b	b
Heipplerke	D	A	A	A	A	A	A	a	a	a	a	C	C	C	C	C	d	d	d	D	C	d	d
Skjarpplerke	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	D	D	D	D	C	C	d	d	d	A	A	D	D
Gulerle	D	A	A	A	A	a	a	D	D	D	D	B	B	a	C	C	d	d	d	A	D	b	b
Linerle	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	d	d	d	A	D	d	d
Varsler	D	A	A	A	A	a	a	a	a	a	a	a	a	D	D	D	d	d	d	A	D	b	b
Stær	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A	D	D	D	d	d	d	A	D	d	d
Lavskrike	Ad	A	A	A	A	a	a	a	a	A	D	d	d	D	Ab	Ab	a	a	a	A	D	a	a
Nøtteskrike	D	D	D	D	D	D	D	A	A	A	A	A	A	D	D	D	d	d	d	A	D	a	a
Skjære	D	D	D	D	D	D	D	A	A	A	A	A	A	D	D	D	d	d	d	A	D	a	a
Nøttekråke	a	A	A	A	A	a	a	A	A	A	A	A	A	D	D	D	d	d	d	A	D	a	a
Kaie	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	D	D	D	d	d	d	A	D	a	a
Kornkråke	A	A	A	A	A	A	A	Ad	Ad	Ad	D	D	D	D	a	a	d	d	d	D	D	d	d
Kråke	D	d	d	d	d	D	D	Ad	Ad	Ad	D	D	D	D	a	a	d	d	d	D	D	d	d
Ravn	D	A	A	A	A	A	A	B	B	B	D	D	D	D	a	a	d	d	d	D	D	d	d
Sidensvans	A	a	a	a	a	A	A	a	a	Ad	D	D	D	D	a	a	d	d	d	D	D	d	d
Fossefall	D	A	A	A	A	D	D	a	a	Ad	D	D	D	D	a	a	d	d	d	D	D	d	d
Gjerdsmett	D	A	A	A	A	D	D	b	b	b	D	A	B	B	b	b	d	d	d	A	B	b	b
Jernspurv	D	D	D	D	D	Bd	Bd	B	B	B	B	B	B	D	B	B	d	d	d	A	B	b	b
Gresshoppesanger	a	D	D	D	D	D	D	D	D	B	D	D	D	D	a	a	d	d	d	B	D	d	d
Gulsanger	D	A	A	A	A	Bd	Bd	B	B	A	A	B	B	B	Ad	Ad	a	a	a	B	B	b	b
Hagesanger	D	A	A	A	A	Ad	Ad	Ad	Ad	A	A	B	B	B	d	d	d	d	d	B	B	b	b
Munk	D	B	B	B	B	D	D	b	b	A	B	B	B	B	b	b	d	d	b	B	B	d	d
Tornsanger	D	D	D	D	D	D	D	b	b	A	B	B	B	B	Ad	Ad	a	a	B	B	(d)	(d)	
Møller	D	D	D	D	D	D	D	A	A	A	B	A	B	B	Ad	Ad	a	a	B	B	b(d)	b(d)	
Løvsanger	D	D	D	D	D	Cd	Cd	C	C	C	C	C	C	C	C	Cd	Cd	d	d	C	C	d	d
Gransanger	Cd	B	B	B	B	Bd	Bd	B	B	A	B	C	C	C	Ab	Ab	a	a	A	A	A	a	a
Bøksanger	D	D	D	D	D	D	D	b	b	A	A	A	A	A	b	b	d	d	B	B	A	a	a
Fuglekonge	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A	A	A	A	b	b	d	d	B	B	A	a	a
Svartkvit	D	D	D	D	D	D	D	B	B	D	D	D	D	D	d	d	d	d	B	B	C	a	a
Gråfluesnapper	D	A	A	A	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	d	d	d	d	B	B	C	a	a
Buskskvett	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	B	A	B	B	b	b	d	d	B	B	D	d	d
Steinskvett	D	D	D	D	D	D	D	Bd	Bd	B	D	D	D	D	b	b	d	d	B	B	B	b	b
Svart rødstjert	A	A	A	A	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	a	a	a	a	B	B	(a)	(a)	
Rødstjert	D	A	A	A	A	D	D	D	D	D	B	D	D	D	d	d	d	d	B	B	D	d	d
Rødstrupe	D	B	B	B	B	D	D	B	B	B	B	B	B	B	b	b	b	b	A	A	D	d	d
Nattergal	D	D	D	D	D	D	D	B	B	B	B	B	B	B	b	b	b	b	A	A	D	d	d
Blåstrupe	D	A	A	A	A	D	D	B	B	C	C	D	D	D	d	d	d	d	B	B	B	d	d
Gråtrost	D	D	D	D	D	D	D	D	D	B	B	D	D	D	d	d	d	d	B	B	D	d	d
Ringtrost	D	A	A	A	A	B	B	B	B	B	Bd	D	D	D	d	d	d	d	B	B	D	b	b
Svarttrost	D	B	B	B	B	Bd	Bd	b	b	A	A	A	A	A	d	d	d	d	Bd	Bd	C	c	c
Rødvingetrost	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A	A	A	A	d	d	d	d	B	B	C	c	c
Måltrost	D	B	B	B	B	D	D	D	D	D	D	D	D	D	d	d	d	d	B	B	D	d	d
Stjertmeis	D	A	A	A	A	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A	d	d	B	B	C	a	a
Løvmeis	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	A	A	d	d	B	B	(a)	(a)	(a)

Tabell 17 forts.

	Driva- vass- draget	Häsen- ørene	Sundal hoved- dalføre	Amotann/ Fjell- gardene	Grø- dalen	Geitå- dalen	Grøvu- dalen	Reppalden/ Skirdalen	Lindalen/ Dindalen	Oppdal hoveddalføre	Scorli- dalen	Gjevlvass- dalen	Skardalen	Vastra- dalen	Amots- dalen	Dovre
Granmeis	D	B	D	D	D	D	D	D	D	B	d	d		A	D	d
Toppucis	Bd	a	A	Bd						a						a
Svartmeis	D	A	D	Bd						d						
Blåmeis	D	D	D	D	A					a	d				A	a
Kjøttmeis	D	D	D	D	d	B	Ab	B	A	Ad	d	d			B	d
Spettmeis	D	A	D	a						a						a
Trekryper	D	A	B	D						d						a
Gråspurv	D	a	D	D						Ad						a
Pilfink	A	A	A	A						a						
Bokfink	D	D	D	D	b	b	B	B	B	Ad	d	d		B	B	d
Bjørkefink	D	A	D	D	D	D	D	D	D	Bd	d	d		B	D	d
Grønnefink	A	A	A	(a)						a						a
Grønnsisik	D	A	D	Bd	B	B	B	B	B	a	b			A	D	b
Stillits	a				a											
Bergirisk	D	A	D	B	b	B	B	B	B	A	d				b	b
Tornirisk	a															a
Gråsisik	D	A	B	d	D	D	D	D	D	A	d	A		B	D	d
Polarisik	a	a														
Konglebit	a			a												a
Grankorsnebb	a		a													a
Furukorsnebb	A			A												(a)
Båndkorsnebb	a			a												
Korsnebb ubest.	Ab		a	a	A	A	A	A	A	b	b	d			b	a
Dompap	D	A	D	D	a	a	A	C	B	a						b
Gulspurv	D	B	D	(d)	a				A	b	Bd					b
Hortulan	b(d)			b						(d)						(b)
Sivspurv	D	A	B	D	D	D	D	D	D	A	d	d		B	B	d
Lappspurv	D	A	A	a	a	B	B	B	D		b			B	B	d
Snøspurv	D	A	A	a	a	B	B	D	D	a	d	b		A	B	d
Antall observerte arter	204	157	123	118	88	69	84	78	96	112	101	75	59	84	84	132

Kommentarer til artslista

Litteraturforkortelser

- (1)-Haftorn (6)-Faunistisk rapport fra Trøndelag 1970-1974 (Suul 1976)  
(2)-Hanssen 1980 (7)-Faunistisk rapport fra Sør-Trøndelag 1975-1977 (Suul 1978)  
(3)-Möller 1973 (8)-Faunistisk rapport fra Sør-Trøndelag (LRSK) 1979  
(4)-Suul 1977  
(5)-Johansen 1975

Observatører

- AIH - Arne Inge Holen, Sunndalsøra/Svanøybukt  
AR - Adolf Røymo, Sunndalsøra  
BMJ - Bjørn Munro Jensen, Sunndalsøra/Trondheim  
EA - Embret O. Aalbu, Olbu (adr. Oppdal)  
HJ - Harald Jære, Storlidalen (adr. Lønset)  
HRR - Hans Reidar Rødsand, Sunndalsøra  
JBJ - John Bjarne Jordal, Øksendal  
JOG - Jan Ove Gjershaug, Sunndalsøra/Trondheim  
KB - Kjetil Bevanger, Trondheim  
LOS - Lars O. Svisdal, Svisdal (adr. Gjøra)  
NOT - Nils Olav Talgøy, Todalen  
OF - Otto Frengen, Trondheim  
OGF - Ole G. Jenstad, Jenstad (adr. Gjøra)  
OH - Oddvar Hanssen, Sunndalsøra/Trondheim  
SB - Simen Bretten, Kongsvoll  
TN - Torleif Nisja, Gjøra  
ØL - Øivind Leren, Øksendal

Smålom (*Gavia stellata*). Sjelden. 1 ind. Håsenørene 3.3.1974  
(2), 1 ind. Kaldvellsjøen, Dovre en gang i august 1968 (3).

Storlom (*Gavia arctica*). Hekker spredt i fjelltraktene.  
2-3 ind. sees årlig ved Håsenørene i mai og begynnelsen av juni (2).  
Grøvdalen: hekket årvisst i Storvatnet fram til ca. 1950 (LOS).  
Grøvudalen: sett på høsttrekk i Nysetertjønna (AR). Skirådalen: 2 ind.  
i Langtjønna 7.7.1974 (JOG), 3 ind. Skiråvatnet 7.9.1974 (AIH), 1 ind.  
fløy fra Urvatnet til Skiråvatnet 26.8.1975 (AIH). Lindalen/Dindalen:

har hekket årvisst i Storvatnet fram til ca. 1970 (OGJ). Er sett her mange ganger siden og kan ha hekket (AIH, JBJ, HRR). Har gjort årvisse hekkforsøk i Nordre Snøfjell-tjønn ihvertfall de 10 siste åra (AIH, JOG, JBJ m. fl.). 1 juv. sett her 9.8.1975 (OH, HRR) og 20.8.1977 (BMJ). 4 ind. lettet fra Søndre Snøfjell-tjønn og fløy mot Lindalen 26.6.1979 (JBJ). Storlidalen: Hekket i Ångårdsvatnet fram til kraftutbyggingen i 1973 (HJ). Gjevilvassdalen/Skardalen: hekket årvisst i Gjevilvatnet iallfall fram til 1935, sees fremdeles hver sommer (EA). 1 ind. Skarvatnet 11.6.1977 (OH). Vinstradalen: Har hekket i liten tjønn sør for Risttjønn (SB). 2 ind. i Finnsjøen 3.7.1973 (3), 2 ind. samme sted 13.-14.6. og 27.6. 1979 (JOG, AIH, JBJ). 1 ind. i Vesle Finnsjø 14.6.1979 (JOG). Åmotsdalen: 1 par i Tjønnglupen, sørligste tjønna, 20.6.1979 (JOG). Dovre: Sett i Gåvålivatnet juni 1967 (3).

Dvergdykker (*Podiceps ruficollis*). 1 ind. Håsenørene 26.11.1978 og flere ganger i tiden 16.2.-1.3.1979 (2). Dovre: 1 forkomment ind. i liten råk i Gåvålivatnet 21.10.1980, det var  $-15^{\circ}\text{C}$  og vatnet holdt på å fryse igjen. Fuglen ble avlivet (SB).

Havhest (*Fulmarus glacialis*). 1 ind. (stormdrevet) i uthus på Nisja, Gjóra en høst på 1960-tallet (TN).

Stormsvale (*Oceanodroma leucorhoa*). 1 ind. funnet død i Sunndal 2.4.1886 (1).

Havsule (*Sula bassana*). 1 ind. observert engang i første halvdel av 1970-åra ved Håsenørene (HRR) (2).

Storskarv (*Phalacrocorax carbo*). 1 ind. ble skutt i Kvitdalsvatnet på Dovre i 1916, litt utenfor nedbørfeltet (1).

Toppskarv (*Phalacrocorax aristotelis*). Visstnok observert på Håsenørene høsten 1961 (2). En syk ungfugl ble funnet samme sted høsten 1974 (2).

Skarv ubest. (*Phalacrocorax* sp.). 2 ind. satt på steiner ved Vassenden, Gjevilvatnet, flere dager en sommer (ca.1976) (EA).

Hegre (*Ardea cinerea*). Sees hele året på Håsenørene, men sjelden mer enn 30 ind. samtidig, og få ind. i hekketiden (2). Påtreffes ofte i Sunndalen og Grøvuområdet i sommerhalvåret. Skal ha hekket i Grødalen (ved Falkmyra) tidligere, flere reir iflg. Knut Hafsås. 3-4 ind. sett samme sted sommeren 1974 og senere somre (AIH). Grøvdalen: 1-2 ind. sommeren 1974 i Nysetertjønn og Gammelsetertjønn (JBJ, JOG, Y. Rekdal m. fl.), også sett seinere somre. Lindalsområdet: 2 ind. i Veggavatnet 7.7.1974 (JBJ). I Nordre Snøfjell-tjønn (1125 m o.h.) sett 3 ind. 5.7.1974 (JOG, NOT), dessuten 2 ind. en sommer i 1970-årene (hytteeier medd. KB og JBJ).

Storlidalen: 1-2 ind. sees hver sommer ved Dalsvatnet (HJ). Gjevilvassdalen: enslig ind. sees hver sommer ved Vassenden (EA). Dovre: 1 ind. fløy ned Drivdalen 5.8.1973, dessuten i elva mellom Kvitdalsvatna (utenfor vassdraget) august 1969 (3).

Kanadagås (*Branta canadensis*). Arne Inge Holen har foretatt utsettinger flere steder i Sunndal kommune i 1976 og 1977. Håsenørene: 5 par hekket i 1978, 6 par i 1979, ca. 20 ad. + 18 pull 29.6.1979, 51 ind. overvintret 1979/80 (2). Grøvuområdet: Hekker flere steder i Grødalen, gjorde dessuten hekkeforsøk i Hafsåsen 1979. Er sett flere ganger i Grøvdalen. Storlidalen: sett ved Ångårdsvatnet ca. 1978 (Olav Sliper medd. HJ).

Kvitkinngås (*Branta leucopsis*). Sporadisk på trekk og om vinteren. Håsenørene: 5 ind. 19.10.1970 (5) inntil 5 ind. sist i desember 1978, 2 ind. 3.-14.1.1979, 1 ind. 15.1.-4.2. 1979 (2). Sunndalen: 4-5 ind. 26.1.-10.2.1974 (5). Åmotsdalen: 150-200 ind. kom opp dalen og fløy forbi Urvatnet 4.10.1975 (G. Gravem medd. AIH).

Grågås (*Anser anser*). Forekommer på trekk mest om høsten, men også om våren. Håsenørene: enkeltind. og flokker på opptil 30 ind. er sett flere ganger om høsten. Største antall er 35 ind. på aluminiumsverk-området, og samtidig ca. 30 ind. i flukt over området i vestlig trekkretning 15.9.1979. 1 ind. 14.4.1976 er eneste vårobservasjon her (2). Storlidalen: 1 ind. skutt ut av en flokk ved Dalsvatnet ca. 1945 finnes utstoppet hos Harald Jære, artsbestemt av Jon Suul (7).

Dverggås (*Anser erythropus*). 1 egg funnet ved Jerosbekken, Dovre ca. 15.5.1971 av Per B. Holaker, hadde mål som stemmer med dverggåsa (70 · 48 mm). Funnet kan sees i sammenheng med at arten hekket på Fokstumyra i 1962 og 1963 (3).

Kortnebbgås (*Anser brachyrhynchus*). Er bare kjent fra høsttrekket. Håsenørene: 2 ind. 24.10.-9.11.1977, 2 ind. 3.-8.10.1978 og 6 ind. 11.-12.10.1978 (2). Grøvdalen: 1 ind. funnet i forkommen tilstand nederst i dalen en høst ca. 1960, finnes utstoppet hos LOS, artsbestemt av JOG, AIH og JBJ.

Gås ubest. (*Anser* sp.). Grå gjess på trekk forekommer i hele vassdraget, især om høsten. En del av de høsttrekkende gjessene er sannsynligvis kortnebbgås. Amotann og Fjellgardene: 6-7 ind. beita på Jenstad flere vårer ca. 1920 (OGJ), ca. 10-12 ind. sett over Svidal om høsten ca. 1968 (LOS). Adolf Røymo har sett gjess flere ganger høst og vår over Røymoen. Grødalen: Gjess på høsttrekk skal ha rastet på Falkmyra

et par ganger. Ca. 100 ind. kom fra Grindingsdalen og fløy over Svart-snyta 5.10.1975 (L. Hafsaas medd. AIH). Grøvdalen: Torleif Nisja så to flokker på henholdsvis 38 og 57 ind. fly innover dalen og opp Grønliskaret i august 1974. Oppdal: ca. 500 ind. på trekk nordover over Oppdal sentrum i ca. 17-1800 m høyde 12.5.1980 kl 16 (SB). Iflg. Oppdalsboka (s. 169-170) er "grågås" sett jamt på trekk "på Rishaua, nordunder berget", "Solåkra på Snøve" og "Hågåenge i Ålbu". Storlidalen: 1 flokk på trekk sørover ca. 20.9.1979 (HJ). Dovre: Sett på høsttrekk over Kongsvoll (SB).

Knoppsvane (*Cygnus olor*). Observert på Håsenørene to ganger: 1 par 14.1.1969 (Gjershaug og Holen 1969), 1 ind. 18.5.1970 (2).

Sangsvane (*Cygnus cygnus*). Håsenørene: Sees nesten hver vinter, opptil 7 ind. (2). Sunndal: Sangsvaner som har tilhold på Håsenørene sees av og til i flukt opp og ned dalen. Dovre: 5 ind. på flukt nordover Drivdalen forbi Støladalen 3.5.1971, sees av og til på trekk over Kongsvoll (3, SB).

Gravand (*Tadorna tadorna*). Håsenørene: 1♂ 17.2.-9.3.1974, 1♂ 23.-24.4.1974, 1 ind. 1.4.1975, 7 ad. + 10 juv. 12.8.1979 (2).

Stokkand (*Anas platyrhynchos*). Hekker og overvintrer, vanligst i lavereliggende strøk. Håsenørene: Sees hele året, minst antall i hekketiden og utover sommeren. Om vinteren oftest 90-150 ind., maksimalt 190 ind. 21.12.1976. Noen få par hekker ved elveutløpet og den nærmeste omegn (2). Sunndalen: Hekker mer eller mindre spredt på egnede steder oppover dalen, f. eks. rolige elveloner, bekker og småtjønner. Grøvuområdet: reir eller kull er funnet bl.a. på Falkmyra, Grødalen (LOS), Hestskotjønn 15.6.1979 og i elva 1.7.1974 i Grøvdalen (AIH, JBJ), Geitåvatnet, Geitådalen (Adolf Røymo) og Måstjønn, Dindalen 9.7.1974 (JBJ). Er ellers observert flere ganger i Nordre Snøfjelltjønn og i Lindalen. Oppdal: Hekker på egnede steder (4). Storlidalen: Hekker langs hele dalen, særlig ved vatna (HJ). Gjevilvassdalen: Overvintret før reguleringen i Festa mellom Gjevilvatnet og Driva, ca. 30 stk. hver vinter (EA). Dovre: Ikke vanlig, skal hekke årvisst i Kvitdalen utenfor vassdraget (3). Er sett i Gåvålivatnet (SB).

Krikkand (*Anas crecca*). Hekker relativt vanlig til opp i bjørkebeltet. Håsenørene: Vanlig under trekket vår og høst. Ankommer parvis først i mai, i juni sees nesten bare hanner. Største antall er 25 ind. 25.6.1968, 27♂♂ + 5♀♀ 19.6.1975 og 23♂♂ + 1♀ 28.-30.6.1979. Er ellers sett her i samtlige vintermånedene. Grødalen: Vanlig på

Falkmyra, kull sett flere ganger (LOS). Grøvdalen: Hekker flere steder i dalen, kull sees omtrent hvert år. Lindalen: Vanlig, er funnet hekkende flere steder. Er observert flere ganger i Nordre Snøfjelltjønn i juni-juli, ingen klare hekkeindikasjoner. Storlidalen: Regelmessig i vatna og rolige elvestreknings, hekkefunn bl.a. 1976 (HJ). Åmotsdalen: 1 par sett ved flere anledninger mai/juni 1979, hekkeindikasjon innenfor innerste Stølen 19.6. 1979 (AIH). Dovre: Ikke vanlig, ikke sett av SB. Hekker bl.a. i Kvitdalen, 1♀ ved Grønbakken 6.7. 1972 (3).

Snadderand (*Anas strepera*). 1 par på Håsenørene 11.5. 1979 (5). 1♂ i eklipsedrakt Håsenørene 12.-13.6. 1980 (OH).

Brunnakke (*Anas penelope*). På trekk på Håsenørene og spredt i indre strøk. Ikke påvist hekkende, men sett i hekketida. Håsenørene: Regelmessig vår og høst. Ankommer først i april. Om sommeren sees mest småflokker av hanner på mytetrekk. Sees på høsttrekk fra først i september til ut i november. Maksimaltall for juni-oktober er 14-17 ind., er ikke sett i august (2). Grøvdalen: 1 par sett om sommeren på Falkmyra ca. 1967 (LOS). Grøvdalen: Skal være sett i sivtjønnene i dalen om våren (AR). Skirådalen: 2 ind. i noen småtjønnner i Flatskirådalen, ca. 1300 m o.h. 6.9. 1974 (AIH). Storlidalen: 1 par ved Haugen 26.5. 1980, 1♂ samme sted 28.5. 1980 (HJ). Oppdal: 5-6 ind. i myrtjønnner på Ölbusmoen først i mai 2 år på rad ca. 1970 (EA). Skal være funnet hekkende i Oppdal kommune iflg. (4).

Stjertand (*Anas acuta*). Bare observert på Håsenørene, men Schaaning (1918) uttaler iflg. (3): "Ruger spredt over hele Dovre". På Håsenørene er stjertand sett flest ganger i mai/juni, men også høst/vinter: 1♂ 13-21.5. 1969, fersk vinge funnet 31.10. 1973, ca. 5♂♂ og 1♀ 2.6. 1975 og 1♂ 3.-6.6. 1975, 1♀ 21.12. 1976, 1♂ 6.2.-20.4. 1977, 1♂ 28.6. og 2♂♂ 29.-30.6. 1979, 1 ind. 13.8. 1979 (2, 5).

Knekkand (*Anas querquedula*). Sett to ganger på Håsenørene: 1 par 1.-5.5. 1968 (Gjershaug & Holen 1969), 1♂ 21.6. 1974.

Skjeand (*Anas clypeata*). Håsenørene: 1 par 11.5. 1973, 1 par 12.6. 1973, 2♂♂ 23.-25.5. 1974, 1 par 18.-23.6. 1974, 1 par 13.5. 1979 (5, 2). Senere 2♂♂ 12.-13.6. 1980 og 3♂♂ + 1♀ noen dager fra 14.6. 1980 (OH).

Toppand (*Aythya fuligula*). Regelmessig vår og forsommer på Håsenørene (oftest 1-3 ind), fåtallig i indre strøk, påvist hekkende bare på Dovre. Storlidalen: Ved Haugen 3♂♂ + 1♀ 26.5. og 4♂♂ + 1♀ 30.5. 1980 (HJ). Vinstradalen: 1♂ i tjønn ved Finnsjøen 27.6. 1979 (JOG, AIH). Åmotsdalen: 1♂ i elvelone NØ for Åmotsdalshytta 20.-21.6. 1979 (JOG). Dovre: På Gåvålivatnet 1♂ 25.6.1973 (3), 1♀ med unger 22.7. 1976 og 9♂♂ 5.7. 1980 (SB). Ellers 1♂ på Nedre Vårstigtjønn 2.7. 1973 (3). Utenfor vassdraget

observert bl.a. i Minilldalen, dessuten flere observasjoner i Orkelkroken, hvor bl.a. 13♂♂ og 1♀ med 7 unger ble sett i ei av tjønnene ca. 5.7. 1976 (HJ).

Bergand (*Aythya marila*). Sees i lite antall (1-2 ind.) på Håsenørene til alle årstider (2). Hekker flere steder i indre strøk. Skirådalen: 3 ind. på trekk i Urvatnet 7.9. 1974 (AIH). Lindal: 1-4 par hekker årvisst ved Nordre Snøfjellstjønn, 4 reir funnet 4.7. 1974 (JOG, NOT), ellers ble 4♂♂ + 5♀♀ sett 6.-9.6. 1979 (JOG, AIH, JBJ). Storlidalen: 1 par i Lonene, Storli om våren et år på 1970-tallet, 1 par ved Ångårdsvatnet 9.-10.6. 1980 (HJ). Skardalsområdet: flere observasjoner i Storkvolvet utenfor vassdraget i 1980 (OH). Vinstradalen: 1♂ i tjønn ved Finnsjøen 27.6. 1979 (JOG, AIH). Flere observasjoner i Vetlvontjønnin 1977 og 1979, trolig hekking (HJ, JOG, JBJ). Åmotsdalen: 2 par i tjønn mellom Blakhaugen og Fremste Åmotshytten 20.6. 1979, 1 par i elva NØ for Åmotsdalshytta 21.6. 1979 (JOG). Dovre: I Gåvålivatnet obs. i juni 1967, 5 ind. 29.6. 1973, 1♂ 1.7. 1973 (3), også sett her av SB. 1♀ i Nedre Vårstigtjønn, 1♂ ved Midtre Vårstigtjønn 2.7. 1973, ellers 1♂ i ei tjønn på Finnshø samme dag (3).

Ærfugl (*Somateria molissima*). Håsenørene: Kommer først i april. I mai/juni sees ofte opp mot 100 ind., sist i april 1979 holdt ca. 260 ind. til innerst i Sunndalsfjorden. Flere par hekker årlig her, i 1978 9 kull, i 1979 ca. 10 kull. Forsvinner i løpet av september og sees sjelden om vinteren (2).

Svartand (*Melanitta nigra*). Fåtallig i indre strøk. Håsenørene: Sees bare enkelte år senhøstes og om vinteren, inntil 3-4 ind. Senest 3♀♀ 20.-21.10. 1979 (2). Sunndal: 1 ind. fløy nedover forbi Musgjerd 15.5. 1980 (TN). Grøvdalen: 1♂ i elva ved Nysetertjønn 1.5. 1980 (OH). Lindalen: 1♂ oppskremt fra elva ved Nysetra 6.6. 1979 (AIH). 2 par fløy innover dalen mot Storvatnet 20.6. 1979 (AIH, JBJ). 1 par i Storvatnet 8.6. 1975 (JOG). 1 par i Veggavatnet 3.6. 1972 (AIH, JBJ). Vanlig i Nordre Snøfjellstjønn og nærliggende tjønner, bl.a. Kutjønn. I Nordre Snøfjellstjønn hekker årlig 1-2 par, maksimale observerte antall her er 4♂♂ + 6♀♀ 3.6. 1978 (BMJ), 4♂♂ + 5♀♀ 16.-18.6.1978 (JBJ) og 3♀♀ + 6 juv. 11.-13.8. 1976 og 20.8. 1977 (BMJ). Gjevilvassdalen: Kull i Korgtjønn 29.6. 1972 (HJ). Åmotsdalen: 5 ind. i Urvatnet 25.8. 1975 (AIH). Dovre: Sett i Kaldvellsjøen i juni 1971 (3). 1 ind. i Gåvålivatnet i juni ca. 1978 og 1♀ samme sted 20.10. 1980 (SB).

Sjørre (*Melanitta fusca*). Fåtallig i indre strøk. Håsenørene: 1-3 ind. sees en gang iblant høst og vinter, eneste vårobservasjon er 1 par 5.5. 1971 (2). Lindalen: Hekker trolig i Storvatnet år om annet,



bl.a. 1 par i juni et år sist på 60-tallet (AIH), 1 par 3.6. 1972 og 1♂ 7.6. 1972 (AIH), 1 par 6.6. 1979 (AIH), sett tidligere tider av lokalbefolkningen. Gjevilvassdalen: 5 ind. i Gjevilvatnet 12.10. 1969 (EA). Svarte ender (svartand, sjøorre) var ikke uvanlige her før reguleringen (EA). Hekket ellers trolig i Tovatna utenfor vassdraget i 1971-72 (HJ). Vinstradalen: 1 par i tjønn ved Finnsjøen 14.6. 1979 (JOG, JBJ). 2 par i samme tjønn 27.6. 1979 (JOG, AIH), 2 ind. på Langtjønn (=Vesle-Finnsjøen) 2.7. 1973 og 1 par i tjønn på Finnshø samme dag (3). Dovre: I Gåvålivatnet 2 ind. 25.6. 1973, 1 par 29.6. 1973, 5-6 ind. 1.7. 1973, 1 par 4.7. 1973 (3), også sett her somrene 1975-1979, ikke 1980 (SB). Hartman fant den i Finnsjøene og Vårstigtjønnene 1854-57 iflg (3). Iflg. Collett den vanligste av Dovres ender (3).

Harlekinand (*Histrionicus histrionicus*). Håsenørene: 1♂ i elveutløpet 30.5.-1.6. 1973 (Jordal og Holen 1974).

Havelle (*Clangula hyemalis*). Overvintrer Håsenørene, hekker spredt i indre høgfjellstrakter. Håsenørene: Forekommer parvis i mai-juni, maksimalt 9 ind. 19.5. 1968, få ind. overvintrer enkelte år (2). Geitådalen: Reir med eggeskall og dun av denne art ble funnet ved Geitåvatnet 30.8. 1975, 1 ind. i Langgrandvatnet 30.8.-1.9. 1975 (JBJ). Grøvdalen: Observert i Raubekktjønn midt i juni 1979 (AIH). Skirådalen: Har hatt tilhold i Langtjønn i en årrekke, har trolig hekket, arten kalles "isand" (OGJ). Lindalen: Har årlig tilhold i Nordre Snøfjelltjønn og nærliggende småvatn, kull sett 7.-11.8. 1974 (JBJ, NOT) og reirfunn 6.7. 1975 (HJ), kull (2 ad. + 7 juv.) 19.-21.7. 1975 (JBJ). Maksimale antall 5 ind. 14.7. 1976 (OH) og 3 par 8.6. 1980 (JBJ). Storlidalen: 1 par i Svabekktjønn 2.7. 1972 (HJ). Vinstradalen og Dovre: 1-2 ind. på 6 lokaliteter ved Finnsjøen og 1♂ ved Vårstigtjønnene 14.6. 1979 (JOG, JBJ), sett 2 steder ved Finnsjøen 27.6. 1979 (JOG, AIH). Fantes i Finnsjø og Vårstigsjøene 1854-57 (3). 1♀ Nedre Vårstigtjønn 2.7. 1973 samme dag 4 ind. på Langtjønn (=Vesle-Finnsjøen), 1♀ med 6 små unger i småpytt vest for Haugtjønnin 5.7. 1973 (3). Sett i Stroplsjøen og Kaldvellsjøen under forhold som tyder på hekking, finnes i vatn innenfor Reinheim, ellers 2♂♂ og 1♀ på Stridåttjønnin 30.6. 1973 (3), 1♀ Stridåttjønnin 22.8. 1980 og 1♀ i Gåvålivatnet 20.10. 1980 (SB).

Kvinand (*Bucephala clangula*). Håsenørene: Overvintrer vanlig, er også vanlig under vårtrekket til ut i juni. Største observerte antall er 30 ind. 25.3. 1969 og 28 ind. 1.6. 1973, men oftest ikke over 15-20 ind. samtidig. Er ikke sett her i juli, august eller september (2). Sunndalen: Overvintrer i lite antall i Driva (OH). Lindalen/Dindalen:

1♂ i ei lita tjønn ved Bjerckeroa, Lindalen 7.6. 1972 (AIH), 1 par i prakt-drakt i Nordre Snøfjellttjønn 30.6. 1973 (NOT, JBJ). Storlidalen: Sees årlig i hekketida i Dalsvatnet og Ångårdsvatnet, hekking sannsynlig (HJ) 1 par ved Haugen 26.5. 1980 (JBJ). Oppdal: Opptil 4-5 ind. sammen på vårtrekk i Driva sør til Hesthågan (SB). Dovre: Sett flere ganger i Kvitdalsvatna i utkanten av vassdraget (3).

Lappfiskand (*Mergus albellus*). 1♀ holdt til på Håsenørene og i nedre deler av Litldalselva i tiden 24.1-10.4. 1976 (2).

Siland (*Mergus serrator*). Håsenørene: Hekker, inntil 4-5 kull kan sees om sommeren. Er ellers vanlig vår og høst, men sjelden om vinteren. Opptil 30 ind. er sett samtidig om våren. Sunndal: Sees ofte i nedre deler av Driva i mai-juni (OH, JBJ), kan trolig hekke langs elvestrendene. Grødalen: Er sett noen ganger om sommeren, sist i 1972 (LOS). Grøvdalen: 1 par i elva nedenfor Nysetertjønna 28.5. 1972 (JOG). Lindalen: 1♀ i Nordre Snøfjellttjønn 5.7. 1975 (NOT). Gjevilvassdalen: Vanligste and før reguleringen i 1973 som medførte at vatnet ble grumset. Reirfunn ved Reinsbekken og kull observert over hele Gjevilvatnet. Er omtrent ikke sett etter 1973 (EA). Åmotsdalen: To svenske ornitologer oppga å ha sett arten i juni 1979 (medd. AIH, JOG). Dovre: 1♂ i elva sør for Nestadvoll 4.5. 1976 (SB). I Gåvålivatnet 1♂ 25.6. og 4.7. 1973 (3), senere 1 ind. flere år i juni-juli (SB).

Laksand (*Mergus merganser*). Sees vanlig i hekketida langs hovedvassdraget fra Sunndalen og oppover til Kongsvoll, sees dessuten i Grøvuassdraget, Vinstradalen og Åmotsdalen om våren. Hekker trolig mest i bergsprekker og urer. Overvintrer fra elveutløpet og oppover til Gjøra. Håsenørene: sees hele året, maksimale antall er 50 ind. 21.8. 1968 og 30 ind. 8.12. 1968, men vanligvis ikke over 10 ind. vinters tid (2). I Driva oppover til Gjøra (elvestrekningen Håsenørene-Grensen er ca. 45 km) overvintrer anslagsvis 20-40 ind. årlig (beregnet ut fra ca. 25 opp-tellinger av kortere eller lengre strekninger 1975-1980. Maksimale antall på en sammenhengende strekning er ca. 21 ind. fra Elverhøy bru til Hoelsand (ca. 4 km) 1.2. 1976 (OH). Lindalen: 3♂♂ + 1♀ i Storstvatnet 6.6. 1979, sterk rivalisering (JBJ, AIH), 4♂♂ + 1♀ fløy innover dalen 16.6. 1979 (JBJ). 1-2 ind. sett i juni ved 3-4 andre høve. Grødalen: 4♂♂ fløy over Falkmyra mot øst 20.6. 1979 (AIH). Inntil 3 par sees flygende forbi Svisdalen omtrent hver vår (LOS). Grøvdalen: 1 engstelig ♀ observert i silttjønn overfor Nysetertjønna 29.6. 1968 (JOG, AIH m. fl.). 4♂♂ i og ved Nysetertjønna 16.6. 1978 (JOG) og 5♂♂ i elva samme sted 13.6. 1979

(AIH). 2♂♂ fløy nedover elva 15.6. 1979 (AIH). Oppdal: er påvist hekkende i bergsprekker på Lønset (Rolf Liabø medd. HJ), Vognill (O. Hindset medd. HJ) og flere år på rad ved kraftstasjonen ved Festa ca. 1971-1973 (Rolf Nygård medd. EA).

Storlidalen: Ble sett mer regelmessig i Vindøla før kraftutbygginga. I april 1972 ble 1 par sett i Dalsvatnet og Ångårdsvatnet (HJ).

Vinstradalen: 1♀ fløy nedover dalen 13.6. 1979. Åmotsdalen: 1♀ fløy forbi gården Åmotsdal nedover 30.5. og oppover 31.5. 1979 (JOG, JBJ).

Dovre: Her kan nevnes bl.a. 1 par i kurtise 1 km N for Kongsvoll 8.5. 1979 og 1 par oppskremt fra utløpsosen i Gåvålivatnet 19.5. 1979 (SB).

Vepsevåk (*Permis apivorus*). 1 ind. ble sett Fagerhaugene, Sande og Holten (Sunndalsøra) fra 18.8. 1975 og ca. 2 uker framover, fotobelegg.

Havørn (*Haliaëtus albicilla*). Håsenørene: Sees en sjelden gang høst og vinter, bl.a. 1 ind 26.10. 1973, 1 ad. 15.12. 1974, 1 ad. 28.1. 1977, 1 ind. 5.10. 1977 (2).

Hønehauk (*Accipiter gentilis*). Noen få par hekker trolig fremdeles i barskogsområdene i vassdraget. Nærmere opplysninger vil ikke bli gitt av sikkerhetsgrunner.

Spurvehauk (*Accipiter nisus*). Hekker spredt til øverst i furuskogsbeltet.

Fjellvåk (*Buteo lagopus*). I smånagerår hekker noen få par i Sunndals del av vassdraget, noen flere i Oppdal. Dette er i stor grad bedømt ut fra opplysninger fra lokalbefolkning og andre. Vi har ikke hatt gode smånagerår i undersøkelsesperioden.

Musvåk (*Buteo buteo*). 1 ind. (mørk fase) fløy lavt over Håsenørene en gang i mai/juni 1976 (AIH, 2), 1 ind. funnet død innenfor Gammelsetra i Grøvudalen først i juli ca. 1970, finnes utstoppet hos LOS. Artsbestemmelsen er kontrollert av JOG.

Kongeørn (*Aquila chrysaëtos*). I nedbørfeltet har trolig minst 6 par tilhold. Nærmere opplysninger vil ikke bli gitt av sikkerhetsgrunner.

Myrhauk (*Circus cyaneus*). Forekommer i de deler av Dovre som tilhører Driva's nedbørsfelt i enkelte smånagerrike år, har trolig hekket (SB).

Jaktfalk (*Falco rusticolus*). Hekker i nedbørfeltet. Nærmere opplysninger om hekkeplasser blir ikke gitt av sikkerhetsgrunner. Snøhvite ind. med mørke flekker, muligens grønlandsjaktfalk, er sett

ved flere anledninger. I Svisdalen 2 observasjoner: 2 ind. på fjøstaket på Lykkjo, en vinter ca. 1970, videre 1 ind. 8.2. 1973 (LOS). 1 ind. ved Lontjønna, Storlidalen ca. 1955 og noen år senere (HJ). Falkefangst er drevet av utenbygds og utenlandske rikfolk i Oppdalsfjella i uminnelige tider. I et skrift fra kong Sverres tid, trolig skrevet 1197, hadde biskopene særretter til fangst og oppdrett av falk. (Dette gjelder trolig jaktfalk og vandrefalk, forf. anm.). I 1671 fikk den romerske keiser kongelig bevilling til å fange falker. På 1600-tallet var det 5 falkfangerhytter i Oppdal og 6 i Hjerkinnfjellet. Fangsten ble for det meste drevet fra sist i juli til sist i august ved hjelp av lokkefugler. Falker fra Oppdal ble spredt til rikfolk over store deler av Europa (O.J. Rise i Oppdalsboka s. 170-172).

Vandrefalk (*Falco peregrinus*). Status usikker. Ole G. Jenstad har tatt flere ind. i saks og skutt 1 ind., men arten har ikke vært sett etter ca. 1966 ved Jenstad. Møller (1973) uttaler om Dovrefjell: "Forekommer opplagt i området, men sporadisk og neppe årvisst."

Dvergfalk (*Falco columbarius*). Hekker regelmessig og spredt til opp i fjellbjørkeskogen i hele vassdraget. Høgfjellsobservasjoner: 1 ind. jaktet flere ganger opp til 1200 m o.h. ved Nordre Snøfjelltjønn juni 1979, tok bl.a. rødstilk (JOG, AIH). 1 ind. tok heipiplerke 1600 m o.h. på Midtre Knutshø 22.9. 1980 (SB). 1 ind. tok snøspurv (juv.) v/ Istjønna, Dovre (1630 m o.h.) 9.8. 1973 (3).

Tårnfalk (*Falco tinnunculus*). Hekker spredt i det meste av vassdraget, mest i smånagerår. "Kolonihekking" er påvist. Vinterobservasjon: 1 ind. i Grøvdalen 14.1. 1973 (OH).

Lirype (*Lagopus lagopus*). Hekker og overvintrer på egnede steder i hele nedbørsfeltet. For østlige deler av Sunndal kommune, se Reitan og Kjos-Hansen (1980). Særlig tett bestand var det tilsynelatende i Lindalen våren 1979 (JBJ, AIH).

Orrfugl (*Lyrurus tetrix*). Hekker nå relativt vanlig. Sunndalen: ikke vanlig nedenfor Gjøra, spill hørt før 1972 i Orheimane, Sunndalsøra. Åmotann, Fjellgardene: Spiller flere steder, bl.a. 7♂♂ på en leik 19.5. 1975 (AIH), videre 20 ind. støkt i Svarthaugen februar 1974 (AIH). Spiller årvisst i Grøvdalen, Grøvdalen (til over 1000 m o.h. ved Gammelsetra) og Lindalen. Jfr. også Reitan og Kjos-Hansen (1980). Spilte i Oppdal flere steder mellom Kleivgardene og Lønset og mellom Oppdal sentrum og Åmotsdalen i 1979 og 1980 (JBJ, JOG, OH). Storlidalen: Hørt flere steder natt til 15.5. 1980 (JBJ). Bra stamme i Gjevillvassdalen (EA) og fremst i Åmotsdalen (trolig 8-10♂♂ 26.4. 1980, JBJ). Spill fremst

i Vinstradalen 13.6. 1979 (JOG, JBJ). Ved Vårstigen opptil 20 ind. observert siste år, ellers 2-5♂♂ ved Kongsvoll (SB).

Jerpe (*Tetrastes bonasia*). 1♀ mellom Oppdal sentrum og Fagerhaug 10.3. 1978 (Jon Suul).

Storfugl (*Tetrao urogallus*). Hekker fremdeles spredt og meget fåtallig. Sunndal: 1♀ ved Furu 24.7. 1977 (BMJ). Åmotann, Fjellgardene: Fåtallig ved Jenstad, Middaghjellan og Hafsåsen, bl.a. 2 røyer Middaghjellan 5.6. 1979 (JOG) og hekkefunn Hafsåsen 19.5.1975 (AIH). Var tidligere meget vanlig i disse traktene (OGJ). Grøvudalen: 1 røy midt inni dalen (840 m o.h.) 6.7. 1975 (ØL, OH, m.fl.). Oppdal: Fjørffunn ved Lønset 13.7. 1974 (OH), årvisst tilhold ved Olbu og øst for Oppdal sentrum (EA). Storlidalen: Har hekka (HJ).

Rapphøne (*Perdix perdix*). Påtruffet Oppdal 1875 (1).

Vaktel (*Coturnix coturnix*). 1♀ skutt Sunndalsøra 7.10. 1958 (1). Dette kan sees i sammenheng med at arten har hekket i Surnadal og Rindal (1).

Trane (*Grus grus*). Hekker meget fåtallig, flere steder forsvunnet p.g.a. økt ferdsel. Hekkelokaliteter vil ikke bli angitt av sikkerhetsgrunner. Er sett mange steder både i Sunndal og Oppdal under trekket. Lokalitet 1: 2 ind. 1971, 1 ind. somrene 1972-1974, hekking ikke påvist (JOG, AIH). Lokalitet 2 og 3: Hekket tidligere, er nå forsvunnet (HJ). Lokalitet 4: Hekkefunn 1979 (JOG, JBJ). Flere lokaliteter ligger i vassdragets tilgrensende områder.

Vannrikse (*Rallus aquaticus*). 1 ind. i bekk ved Presthagejordet, Sunndalsøra 21.-22.4. 1976, fotobelegg (HRR). 1 ind. Gjøra april 1981 (TN).

Åkerrikse (*Crex crex*). Var vanlig å høre og se ved Jenstad til ca. 1915, ble så mer sjelden. Dukket opp igjen i 1936, men forsvant under 2. verdenskrig. Erling Jenstad har to egg av arten (OGJ). I Oppdal 1 spillende ind. ved Hindset (NQ 2844) sommeren 1976, forsvant etter siloslåtten (Olav Hindset medd. HJ, 7).

Sivhøne (*Gallinula chloropus*). 1 ind. Håsenørene 30.11.-1.12. 1972 (2). 1 ind. Furu, Sunndal 24.3. 1974 (OH, 5).

Sothøne (*Fulica atra*). 1 ind. Håsenørene fra desember 1978, ble sist sett 8.1. 1979 (2).

Tjeld (*Haematopus ostralegus*). Håsenørene: 3-7 par hekker årlig (2). Sunndal: Vanlig å se oppover dalen i sommerhalvåret, hekkefunn mange steder til og med Gjøra (AIH). Grødalen: 2 ind. på Falkmyra for flere år

siden (Adolf Røymo medd. AIH). Lindalen/Dindalen: 1 ind. fløy lavt over Snøfjelltjønnene mot Dindalen 14.6. 1972 (AIH). Storlidalen: 1 ind. ved Ångårdsvatn våren 1974 (HJ, 7). Gjevilvassdalen: 1-2 ind. sees av og til ved Gjevilvatnet om sommeren (EA), 1 ind. våren 1974 (HJ, 7).

Sandlo (*Charadrius hiaticula*). Håsenørene: Hekkefunn ca. 1960, 1969 og 1978, tidligere hekket trolig flere par årlig. Sees vanlig på vårtrekk, relativt sjelden om høsten (2). Skirådalen: 1 par med sterk avledningsadferd (ved Langtjønnna) 7.7. 1975 (JBJ). Lindalen: Hekka ved Nordre Snøfjelltjønn 1967 (Rolf Liabø medd. HJ). 1 ind. her også 22.6. 1979 (AIH, JBJ). Storlidalen: 1 par på Buslettkammene 20.6. 1980 (HJ). Gjevilvassdalen: Sett på Raudøra ved Gjevilvatnet flere år på rad ca. 1960 (EA). Åmotsdalen: Hekker på flyene ved Gråhø og Urvatnet, kull sett 1971, 1972 og 1973 (Torgersen medd. AIH). 3-4 ind. ved Åmotsvatnet 18.7. 1975 (ØL). 1 ind. mellom Fremste Åmothyttten og Blakhaugen og 2 par i Tjønnglupen 20.6. 1979 (JOG). Dovre: Arten er hyppigst observert ved Stridåtjønnene. Leirpullan, Reinheim turisthytte, Istjønnna (1630 m o.h.), Stropplsjødalen og Kaldvelldalen, flere hekkefunn (1, 3, SB).

Boltit (*Eudromias morinellus*). Hekker spredt, enkelte steder vanlig, i indre høyfjellstrakter. Grøvuområdet: 2 hekkefunn oppunder Gråhø ovenfor Hafsåsen 30.6.-1.7. 1975 (AIH), kull ved Setertjønnna, Geitådalen 13.7. 1975 (JBJ, NOT), på Grøvudalsflya 8 lokaliteter, derav 2 hekkefunn 16.6. 1979 (AIH), kull på Legda ovenfor Reppdalssetra 15.7. 1975 (JBJ), 1 ind. med avledningsadferd Lågtangen (1500 m o.h.), Skirådalen 6.7. 1975 (JBJ). Hekker i større eller mindre antall ved Snøfjelltjønnene-Brattskarven. 1 ind. Svarthaugen 19.6. 1974 (JBJ). Storlidalen: Fåtallig hekkefugl på fjellene rundt dalen (HJ). Gjevilvassdalen: Fåtallig, reirfunn på Riaren (EA). Vinstradalen: Sett ved Vetlvonin 13.6. 1979 (JOG, JBJ). Åmotsdalen: Sett Leirsjøtæla og ved Åmotdalshytta 18.7. 1975 (ØL), hekkeindikasjon ved Tjønnglupegga 20.6. 1979 (JOG). Dovre: Årviss hekkefugl, tallrik enkelte steder. Lokaliteter: Finshø, Knutshø, Høgsnyta, Nystuguhø, Stropplsjødalen, Tvillingkollen (SB), videre Kaldvelldalen og Stølådalen (3). 50 ind. Tvillingkollan 9.8. 1973 (3).

Heilo (*Pluvialis apricaria*). De fleste steder i indre fjellstrakter mer vanlig enn boltit, forekommer ofte lavere enn boltiten. Sees ofte på vårtrekket i låglandet, om høsten trekker den trolig langs fjellrekken. Mange trekkobservasjoner i Skirådalen 25.-27.8. 1975, en flokk på 25 ind. Gråhøsteinslegda 6.9. 1975 (AIH). Ved Vetlvonin, Vinstradalen,

minst 50 ind. i flokk, mest ♀♀/2 K-ind. 28.6. 1979 (JOG, AIH, JBJ, KB).

Tundralo (*Pluvialis squatarola*). Håsenørene: 1 ind. 15.9. 1973 (2).

Vipe (*Vanellus vanellus*). Hekker mer eller mindre vanlig i Sunndalen, Oppdal og opp i de fleste større dalene. Høyderekor: kull ved Knutshølonin, Dovre 1205 m o.h. i 1969 (SB), sterk varsling ved to ulike tidspunkt 1170 m o.h. mellom Skardalen og Vekveselva (Oppdal) 12.7. 1980 (JBJ), 1 ind. hadde tilhold 1140 m o.h. nord for Snøfjelltjønnene 9.6. 1979 (AIH). På Håsenørene kan flokker på inntil 150 ind. sees om høsten (2).

Steinvender (*Arenaria interpres*). 1 ind. Håsenørene 8.6. 1975 (2).

Dvergsnipe (*Calidris minuta*). Bare sett på trekk på Håsenørene, en gang som våren (1 ind. 22.5. 1974) og 5 ganger om høsten: 1 ind 15.9. 1972, 1 ind. 2.9. 1973, 2 ind. 16.9. 1973, 1 ind. 15.9. 1974 og 8 ind. 16.9. 1978 (2).

Temmincksnipe (*Calidris temminckii*). Hekker Håsenørene og spredt i fjelltraktene. Håsenørene: Omkring 1960 kunne man finne 7-8 reir, siden 1968 er det funnet 2-4 reir årlig, dvs. minst 1-2 par (2). Totaltaksering 29.6. 1979 ga minst 11 ind. som resultat (AIH, JOG, JBJ). Geitådalen: hadde tilhold på minst 2 lokaliteter ved Geitåvatnet 10.7. 1980 (JBJ). Lindalen: Hekkefunn ved Nordre Snøfjelltjønn 1965 (Rolf Liabø medd. HJ), 2 kull ringmerket 11.-12.7. 1973 (AIH), har senere hatt tilhold på 2-5 lokaliteter i 1974 (JOG, JBJ), 19.-20.7. 1975 (JBJ) og 9.8. 1975 (HRR), 18.-20.6. 1976 (JBJ), 24.-25.7. 1976 (ØL), 3.6. 1978 (BMJ), 9.6. 1979 (JOG, AIH, JBJ) og 8.6. 1980 (JBJ). Skardalsområdet: 1 varslende ind. på to lokaliteter tett ved hverandre ved Kutjønn, Vekveselva 12.7. 1979 (OH), arten ble ikke sett 12.7. 1980 (JBJ). Åmotsdalen: 1 par i Tjønnglupen 20.6. 1979 (JOG). Dovre: Skal være sett i Grisungdalen 1973 (3), hekkefunn ved Grisungvatna 7.7. 1966 (1), hekkefunn ved Reinheim turisthytte 10.7. 1973, minst 5 ind. på strandenger øst for grunne tjønner ved Larsurda 10.7. 1973 (3). Arne Frisvoll har observert arten i Stropplsjødalen (SB).

Spisshalesnipe (*Calidris acuminata*). 2 ind. med adferd som tydet på hekking sør for Nystuguhøin ca. 1400 m o.h. 7.7. 1970 (Bauer og Persson 1971). I denne sammenheng kan nevnes at en ukjent vader med minst 1 unge ble observert på ned til 2 m hold på 1440 m o.h. i Nordre Knutshø sist i juli 1969, altså før ovennevnte. Fuglen ble aldri artsbestemt, men muligheten er tilstede for at det kan ha vært spisshale-

snipe (SB).

Fjæreplytt (*Calidris maritima*). Håsenørene: 10-15 ind. overvintra årlig til og med 1973/74. Vinteren 1974/75 overvintra bare 4 ind., senere bare 6 ind. 9.-14.1.1979. Vårobservasjon: 1 ind. 17.5. 1973 (2). Geitådalen: Hadde tilhold på 3-4 lokaliteter ved Geitåvatnet, ett sted med sterk avledningsadferd 10.7. 1980 (JBJ). Skirådalen: Reirfunn nord for Storvatnet 1.7. 1970 (JOG), hekkeindikasjon ved tjønna på Lågtangen (1450 m o.h.) 7.7. 1975 (JBJ). Lindalen: Skal ha hekket på Svarthaugen iflg. OGJ. I traktene ved Nordre Snøfjelltjønn hekket minst 3 par i 1972 og 1974, 3 reirfunn 5.-6.7. 1975 (NOT, HJ), 3-4 par 24.-25.7. 1976 (ØL), 1 ind. 30.6.-1.7. 1977 (HRR), har tilsynelatende vært borte de siste tre årene. Gjevilvassdalen/Skardalen: 1 par har i en årrekke hekket i samme reirgrop ved Korgtjønna (HJ). Hekkeindikasjon ved Kamtjønnin (EA). Ved tjønner NQ 311506 (Vekveselva, Skardalsområdet). 1 ind. med avledningsadferd 12.7. 1979 (OH). Vinstradalen: 1 ind. ved Vetlvontjønnin 28.6. 1979 (KB, JOG, AIH, JBJ). Dovre: Er sett/funnet hekkende ved Stridåtjønna (1500 m o.h.), på Blåhø, ved Reinheim turisthytte, Stroplesjødalen, Nystuguhø, Snøheim, Tvillingkollen, Kaldvelldalen, Istjønn (1, 3), Nordre Knutshø til 1600 m o.h. (SB).

Myrsnipe (*Calidris alpina*). Hekker spredt i indre høyfjellsstrøk. Håsenørene: Sees enkelte år på vårtrekk fra midt i mai til midt i juni, største antall 31 ind. 21-5- 1973. Årlig på høsttrekk fra midt i august til ut i november, som regel mindre enn 10 ind., største antall 17 ind. 24.9. 1973 (2). Geitådalen: 1 ind. sett på minst 2 lokaliteter ved Geitåvatnet 10.7.1980 (JBJ). I Hafsåsen 1 ind. på vårtrekk ca. 1965 (AR). Lindalen: Ved Nordre Snøfjelltjønn 1 reir med 4 egg 23.6. 1974 (JBJ), klekking 14.7. (AIH), 1 ind. 5.-6.7.1975 (HJ, NOT), 20.-22.7. 1975 (JBJ) og 8.8. 1975 (HRR), 2 ind. 12.-13.8. 1976 (BMJ), minst 9 ind. og 1 reirfunn (3 egg) 21.6. 1979 (AIH, JOG, JBJ), spilte minst 2 steder 7.-8.6. 1980 (JBJ). Sett i veite ved Gammelsetra for mange år siden (OGJ). Vinstradalen: 2 ind. støkt ved Finnsjøen 13.6. 1979, 3 enkeltind. støkt samme område dagen etter (JOG, JBJ). Spilte ved Vetlvontjønnin 13.6. og 28.6. 1979 (JOG, JBJ, AIH, KB), 4 reirfunn samme sted 23.6. 1977 (HJ). 1 ind. ved Vesle-Finnsjøen (Langtjønn) 2.7. 1973 (3). Åmotsdalen: 1 ind. spilte 1 km sør for Blakhaugen 20.6.1979, 1 ind. ved elva vest for Veslesætertangen samme dag, 1 spillende ind. oppskremt fra tue med to tomme reirgroper 1 km lenger nord 21.6. (JOG). Dovre: 3-4 ind. ved Nordre Vårstigtjønn og 1-2 ind. ved tjønn på sørhellinga ved Finnshø 2.7.1973.



Er videre sett i Kvitdalen og Grisungdalen (3). Sett ved Stridåtjønnin i juli 1979 (SB). Utenfor vassdraget er arten bl.a. sett i Storkvolvet ved Nerskogen i 1980 (OH).

Tundrasnipe (*Calidris ferruginea*). På Håsenørene 1 ind. 4.-8.10.1973 og 1 ind. 3.8. 1974 (2).

Polarsnipe (*Calidris canutus*). Skutt på høsttrekket i Sunndalen på 1970-tallet.

Sandløper (*Calidris alba*). På Håsenørene 1 ind. 13.8. 1970 (2).

Brushane (*Philomachus pugnax*). Håsenørene: Regelmessig på høsttrekket fra først i august til midten av september. Største antall 10 ind. 19.8. og 11 ind. 26.8. 1974 (2). Lindalen: Ved Nordre Snøfjelltjønn 2 ♂♂ 8.6. 1974 (JOG, NOT), 1 ♀ viste tegn på hekking 23.6.1974 (JBJ), 2 ♂♂ 8.-9.8. og 1 nesten flygedyktig juv. 8.8. 1974 (NOT, JBJ). Samme sted i 1979 1 ♂ 7.6., 3 ♂♂ 22.6. og 1 ♂ 25.6. (AIH, JOG, JBJ). Oppdal: 1 ind. på Morkamyra, Lønset 13.7. 1974 (OH). 5-6 ind. på vårtrekk på Olbusmoen først på 60-tallet (EA). Vinstradal: Reirfunn Veslvontjønnin 23.6. 1977 (HJ). Dovre: 1 ind. øst for Kolla 29.6. 1972, 2 ind. ved Nedre Vårstigtjønn. Utenfor vassdraget bl.a. hekking ved Haugtjønnin 1970, sett Knutshølonin 26.6. 1976 (SB), videre Fiskstjønn og Kvitdalen (3). Forekommer også på Stormyra, Nerskogen og i Orkelkroken (HJ).

Sotsnipe (*Tringa erythropus*). 2 ind. ved Nordre Snøfjelltjønn 1.7. 1972 (AIH, JBJ m. fl., 6). Det kan også nevnes 1 ind. på Minilldalsmyrene, Nerskogen (utenfor vassdraget) 19.-20.6. 1976 (AIH, OH, 8). Dette er etter alt å dømme hunner som har lagt egg og er på vei sørover (jfr. 1). Også sett på Håsenørene i 1979: 1 ind. 19.8., 2 ind. 21.8. og minst 2 ind. 22.8. (2).

Rødstilk (*Tringa totanus*). Hekker på Håsenørene og ved en hel rekke vann og vassdrag i indre strøk, opp til ca. 1200 m o.h. Verd å nevne spesielt er 20-30 varslende ind. ved innløpsosen i Geitåvatnet, Geitådalen 10.7. 1980, dette er den største kjente konsentrasjon av hekkende rødstilk og samtidig en av de høyestliggende lokaliteter i vassdraget, 1234 m o.h. (JBJ). Største trekkobservasjon: 75 ind. Håsenørene 20.5. 1973 (2).

Gluttsnipe (*Tringa nebularia*). Status usikker, observeres mest på trekk, men hekker flere steder i vassdragets tilgrensende områder og trolig også i selve nedbørsfeltet. Håsenørene: På trekk vår og høst kan 1-5 ind. sees regelmessig, 10-12 ind. 20.5. 1973 (2). 1 ind. ved Furu 7.6. 1976 (BMJ). Lindalen, Nordre Snøfjelltjønn: 6 ind. 5.7. 1974 (JOG, NOT), 1 ind. 8.8. 1974 (JBJ, NOT), 1 ind. 10.8. 1975 (HRR), 1 ind. 11.8. 1976 (BMJ) og 1 ind. 7.6. 1980 (JBJ). Oppdal: Er sett både i Storlidalen og på Morkamyra, Lønset (HJ).

Utenfor vassdraget forekommer arten på Stormyra, Nerskogen (HJ).  
Dovre: Funnet hekkende i Kvitdalen, 1 engstelig par ved Grønbakken  
29.6. 1972 (3). Utenfor vassdraget hekkeindikasjon ved Sautjønn  
1.7. 1972 og ved Skardstjønn 27.6. 1973 (3).

Skogsnipe (*Tringa ochropus*). Håsenørene: Sees en sjelden  
gang om våren og noen få ganger om høsten, bl.a. 1 ind. fem ganger 6.8. -  
20.9. 1973 (2). Oppdal: Ved Morkamyra, Lønset hekkeindikasjon ca.  
1975, videre 2 ind. samme sted ca. 20.5.1980, spilte (HJ). Storlidalen:  
2 ind. på vårtrekk ved Dalen ca. 1960 (HJ). Hafsåsen: 1 ind. på trekk,  
ble sett i lite vatn ved Skålvollen 18.8.1975 (JOG).

Grønnstilk (*Tringa glareola*). Håsenørene: Bare få observa-  
sjoner, senest 1 ind. 24.5.1975 (3). Grøvdalen: 1 ind. spilte over  
Falkmyra 11.6. 1979 (AIH). Nordre Snøfjelltjønn: 1 ind. 16.6. 1978  
(JBJ), 1 ind. spilte 8.-9.6. og 23.6. 1979 (AIH, JOG, JBJ), 1 ind. hørt  
8.6. 1980 (JBJ), ingen klar hekkeindikasjon. I Oppdal bare påtruffet  
utenfor vassdraget: på Nerskogen, og relativt tallrik og hekkende i  
Orkelkroken 7.7. 1976 (HJ). Dovre: Hekkefunn øst for Kolla 29.6. 1972,  
1 varslende ind. i samme område 3.7. 1973 (3). 1 par hekker årvisst  
ved Gåvålivatnet, unger sett (SB). Utenfor vassdraget hekkeindikasjoner  
i Kvitdalen (3).

Lappspove (*Limosa lapponica*). 1 ind. Håsenørene 22.10. 1979  
(JOG, 2).

Storspove (*Numenius arquata*). Hekker fra elveutløpet på  
Håsenørene og opp til utløpet av Vinstradalen (2, SB m. fl.), de  
kjente hekkefunn ligger under 700 m o.h. Høyfjellsobservasjoner: 2  
ind. ved Nordre Snøfjelltjønn 1.7. 1972 (AIH, JBJ m. fl.). Utenfor  
vassdraget sett 1 ind. ved Sautjønn på Dovre 8.7. 1973 og 1 ind. ved  
Haugtjønnene 2.7. og 5.7. 1973 (3).

Småspove (*Numenius phaeopus*). Håsenørene: Sett bare få  
ganger om våren (2). Grøvdalen: 1 ind. på flukt nordover over høg-  
fjellet vest for Raubekk-kollen 22.5. 1972 (JOG). Lindalen: Skal ha  
vært observert i Lindalen om høsten (OGJ). Hørt ved Nordre Snøfjell-  
tjønn 15.7. 1979 (JOG, NOT). Oppdal: Sett mange ganger ved Morkamyra,  
Lønset i hekketida (HJ). 1 ind. øst for Oppdal sentrum 26.4. 1980 (OH).  
Storlidalen: Hekkefunn på Kåsmyra innenfor Ångårdsvatnet 21.6.1959,  
sett også senere år (HJ). Gjevilvassdalen: Sett flere ganger på Stangmyra  
i hekketida (HJ). Hekker vanlig på Stormyra og Minilldalsmyrene ved  
Nerskogen, dvs. utenfor vassdraget (HJ). Ingen sikre observasjoner på  
Dovre (3).

Rugde (*Scolopax rusticola*). I Grøvuområdet vanlig å se opp til ca. 1000 m o.h., det samme gjelder på Dovre (3).

Enkeltbekkasin (*Gallinago gallinago*). Forekommer ved de fleste myrområder opp i bjørkebeltet, heller ikke uvanlig å se på snaufjellet om sommeren og høsten. Geitådalen: 1-2 ind. på trekk ved Geitåvatnet ca. 1240 m o.h. 30.-31.8. 1975 (JBJ). Er sett spillende i 11-1200 m høyde ved Snøfjelltjønnene (2 ind, 4.-6.7. 1975, NOT, 1 ind. 8.6. 1980, JBJ) og Veslvonin, Vinstradalen (1 ind. 13.6. 1979, JOG, JBJ), videre 1 spillende ind. over Vårstigtjønnene 14.6. 1979 (JOG, JBJ). Under høsttrekket kan over 50 ind. støkkes på kort tid på Håsenørene (2).

Dobbeltbekkasin (*Gallinago media*). Vi har lett forgjeves etter arten i Grøvuområdet, særlig Dindalen og Grødalen, dessuten i Åmotsdalen. På Middagshjellan spilte arten fram til ca. 1920 (OGJ). I Oppdal 10 ind. på en leik i juni 1978 (HJ, 8), 12 ind. samme sted i juni 1980 (JOG, NOT), 1 reirfunn på Dovre 1980 (Hans Kristian Pedersen medd. SB).

Kvartbekkasin (*Lymnocyptes minimus*). På Sunndalsøra sees arten av og til om høsten på Grønørene, i Litjdalen og på Håsenørene (2). Ellers 1 ind. på kloss hold fremst i Grødalen en høst ca. 1970 (LOS).

Svømmesnipe (*Phalaropus lobatus*). Fåtallig hekkefugl i fjelltraktene. Håsenørene: 1 ind. 7.6. 1973, 1 ind. 6.8. 1974, 2 ind. 28.6. 1979 (2). Grøvdalen: Er sett i dalen om sommeren (AR). Lindalen/Dindalen: I Måstjønnna, Dindal 1 engstelig ♂ 9.7. 1974 (JBJ) og 1 par 7.6. 1975 (JOG). I Nordre Snøfjelltjønn årviss hekkefugl ca. 10 par, største sikre antall 17 ind. 7.-8.6. 1979, 9.6. 1979 ble 10♀ + 2♂ sett sammen, furasjerte på enorme mengder fjærmygg (AIH, JOG, JBJ). På Veggavatnet, Dindal 2 ind. på trekk 4.6. 1972 (AIH, JBJ), 1 ind. 8.6. 1975 (JOG). Vinstradalen: Ved Finnsjøen minst 7 ind. 13.6. 1979, minst 3 ind. 14.6. og 1 par 27.6. 1979 (JOG, JBJ, AIH). Ved Veslvontjønnin 4 ind. 14.6. 1979 (JOG, JBJ), også sett 23.6. 1977 (HJ). Dovre: I Vårstigtjønnene inntil 7 ind. 1973 (3). I Dragtjønnna, Kvitdalen 1 ind. sist i mai 1977 (SB). Utenfor vassdraget finnes arten i Haugtjønnin (kanskje 20 par, SB), ellers Fisktjønnin, Sautjønnin og Heimskardet (3). Også i Minilldalsmyrene og Orkelkroken (HJ).

Tyvjo (*Stercorarius parasiticus*). Sett noen få ganger på Håsenørene, bl.a. 1 ungfugl 3.4. 1969, 1 ind. 14.9. 1972 og 1 ind. 18.9. 1978 (2).

Fjelljo (*Stercorarius longicaudus*). På Håsenørene 1 ind. rundt 1960, 1 ind. 28.5. 1979 (2). Fjellgardene: 1 ungfugl ovenfor Svisdal ca. 1960 (LOS). Lindal/Dindal: Hekkefunn sør for Kutjønnna (ved

Snøfjelltjønnene) 24.6. 1967 (Rolf Liabø medd. HJ, 8). 1 ind. ved Snøfjelltjønnene 15.6. 1972 (AIH). Vinstradalen: Hekkefunn i Loslia 1976 (HJ). Vi har ikke undersøkt området i gode smånagerår, og det skulle være mulig å treffe arten flere steder.

Dvergmåke (*Larus minutus*). På Håsenørene 3 ind. 21.5. 1968 (AIH, 2).

Hettemåke (*Larus ridibundus*). Håsenørene: Er blitt vanligere de siste 10 år, hekket første gang i 1978. Den 28.5. 1979 ble 1 reir funnet og 30.6. ble 2 ad. + 2 pull., samt 6 trolig ikke-hekkende fugler sett (AIH, JOG, JBJ). Største observerte antall er 32 ind. 24.3. 1975 (2). Sunndal: Sees av og til om sommeren, bl.a. minst 10 ind. fra Sande til Hoel 1.5.1975, 6 ind. Hoel 14.4. 1976 (OH). Storlidalen: Sett 1-2 ganger (HJ). Gjevilvassdalen: Enkeltind. er sett flere ganger om ettersommeren de seinere år (EA). Dovre: 1 ind. Gåvålivatnet i juni 1971 (3).

Sildemåke (*Larus fuscus*). Håsenørene: Sees i lite antall vår og tidlig sommer (2). Sunndalen: Streifer oppover dalen, særlig om våren (OH). Dovre: 1 ind. fløy nordover gjennom Nystugudalen 26.7. 1973 (3), 1 ind. Knutshø i månedsskiftet juni/juli 1980 (SB). Ca. 100 måker 800-900 m over Kongsvoll 29.10. 1978 kan ha vært sildemåke på trekk (SB).

Gråmåke (*Larus argentatus*). Håsenørene: Finnes hele året, men vanligst om vinteren, da opptil 250 ind. kan sees. Vanligvis ca. 200 ind. Sunndalen: Ikke-hekkende fugl streifer oppover dalen om sommeren. Ellers ca. 300 gråmåke ad./stormåke juv. på Presthagejordet ved Furu 18.1. 1975 (OH). Grøvuområdet: 1 ad. Falkmyra, Grødalen 8.7. 1975 og 1 ad.+1 juv. ved Røymoen samme dag (ØL, OH m. fl.). Storlidalen: Arten er sett (HJ). Gjevilvassdalen: Sett flere ganger, var ikke uvanlig for 15-20 år siden (EA).

Polarmåke (*Larus hyperboreus*). Visstnok observert på Håsenørene en gang rundt 1969/70, 1 ind. samme sted 13.-20.5. 1979 (2).

Svartbak (*Larus marinus*). Håsenørene: Sees hele året, men vanligst vinters tid, som regel 100-200 ind. opptil 300 ad. Disse ernærer seg for en stor del på den kommunale søppelplassen. 1 par hekket på Verksområdet i 1973 og 1979 (2). Sunndalen: Streifer oppover dalen. Grøvuområdet: 2 ind. ved Nordre Snøfjelltjønn 6.7. 1975 (NOT). Oppdal: sett ved Vesl-Orkelsjøen ca. 1968, utenfor vassdraget (EA).

Fiskemåke (*Larus canus*). Håsenørene: Inntil 400 ind. kan sees i hekketiden (2, JBJ), 28.6.-2.7. 1979 ble 270 ind. sett og dette var nesten bare hekkende fugl (JOG, AIH, JBJ). Sunndalen: De største

observerte antall er 4-500 ind. fra Sande til Hoel 1.5. 1975, 2-300 ind. Flatvad 24.7. 1975 og minst 300 ind. Løykja 31.5.1975 (OH). Fiskemåken streifer i hele vassdraget, og hekker ved en rekke vatn, tjønner og elver. En av de høyestliggende hekkelokaliteter er Nordre Snøfjelltjønn (1123 m o.h.) hvor inntil 5 par hekker årlig. Hekker også ca. 1140 m o.h. ved Svorundtjønnin, Gjøra (AR).

Krykkje (*Rissa tridactyla*). Er sett noen få ganger ved Håsenørene i 1970-åra (2).

Svartterne (*Chlidonias niger*). Håsenørene: 1 ind. sist i mai 1968, 2 ind. 27.-28.5. 1979 (2). 1 ind. 24.6. 1980 (JBJ).

Makrellterne (*Sterna hirundo*). Håsenørene: 2-5 par hekker årvisst (2).

Rødnebbterne (*Sterna paradisaea*). Håsenørene: Ikke påvist hekkende før i 1979, da minst 10 par hekket, men har trolig i alle år opptrådt i ukjent antall sammen med makrellterna (2). Grøvuområdet: 1 juv. funnet død i Svisdalen høsten 1974 (LOS). Finnes utstoppet, kontrollert av JOG, AIH, JBJ. Åmotsdalen: 1 ind. varslet i Tjørnglupen 20.6.1979 (JOG).

Terne ubest. (*Sterna* sp.). Håsenørene: Uvanlig mye terner i 1979 og 1980, i 1979 inntil 95 ind. den 6.6., i 1980 inntil 140 ind. den 25.5., trolig stor overvekt av rødnebbterne (2, OH). Nordre Snøfjelltjønn: 1 ind. 6.7. 1975 (NOT), 1 ind. 21.7. 1975 (JBJ), 1 ind. 20.8. 1977 (BMJ, HRR). Gjeviltvassdalen: 1-3 ind. nesten hver sommer. Hekket trolig i Orkelkroken ca. 1968, utenfor vassdraget (EA).

Alke (*Alca torda*). Observert og tatt i garn i Sunndalsfjorden helt inn til Håsenørene for en del år tilbake. I tillegg kan det nevnes at både alke, lomvi og lunde er funnet døde på Håsenørene, men disse kan ha drevet inn, og hører i alle fall ikke til den typiske fuglefaunaen i området (2).

Ringdue (*Columba palumbus*). Vanlig i de fleste skogområdene, ofte nær bebodde områder. Går opp i de fleste fjelldalene ivertfall så langt det finnes furu, av og til i rein fjellbjørkeskog. I Drivdalen sør til Nystugubekken, 4 km nord for Kongsvoll (SB). Det rapporteres om bestandsøkning i Storlidalen (HJ) og Olbu i Oppdal (sjelden før 1955, EA). Flokkobservasjoner: I Sunndalen ca. 155 ind. på Mæhle 5.10. 1975 (OH), minst 55 ind. ved Hoel 14.8.1975 (OH), ca. 22 ind. ved Vennevold 12.5.1977 (OH). Ellers 20-30 ind. på Middagshjellen 20.6. 1977 (ØL).

På Dovre to flokker på 50 og 70 ind. på flukt sørover forbi Kongsvoll 18.10. 1976, 30 ind. på sørtrekk over Hjerkinnhø 27.9. 1977 og 3 ind. forbi Kongsvoll 24.10. 1979. Videre 60 ind. på vei sørover forbi Kongsvoll 10.10. 1979, og 9 ind. 16.10. (SB).

Due ubest. (*Columba* sp.). Et duereir på ei berghylle ved Sunndalsøra i 1967 stemmer godt med skogdue (JOG). 2 duer oppskremt på Håsenørene ble bestemt til skogdue, fuglene fløy i retning av ovenfornevnte berghammer, 29.5. 1976 (OH). Oppdal: Ovenfor Drivstua ble det under vegarbeid funnet et duereir i bergsprekk, det inneholdt 2 egg og det var ikke ringdue (Bjarne Uvsvakk medd. HJ). Tamdue kan trolig ikke utelukkes i noen av disse tilfellene, men muligheten for at skogdue finnes i området er til stede. Tamdue forekommer både ved Sunndalsøra (få ganger) og Oppdals tettbebyggelse.

Tyrkerdue (*Streptopelia decaocto*). Sunndalsøra: Inntil 5-6 ind. har hatt tilhold til sine tider, arten er sett i perioden 1972-1977, hekkefunn i 1974 (HRR) og 1975 (AIH). Fjellgardene: 3 ind. sett i Svisdalen ca. 1964 (LOS). Den ene finnes utstoppet. Oppdal: Er sett i Oppdal sentrum bl.a. i perioden 1974-1979 (HJ, ØL, JOG, JBJ), hekkefunn 1974 (HJ, 8). Dovre: Enkeltind. er sett 3-4 ganger ved Kongsvoll om våren og sommeren (SB):

Snøugle (*Nyctea scandiaca*). Hekket på Dovrefjell i 1894-1895 og i 1926, da atskillige par med unger forekom i området omkring Snøhetta-Svånådalen-Drivdalen (1). Dette stemmer med angivelse av hekkefunn ved Gråhø mellom Skirådalen og Åmotsdalen i et smånagerår i 1920-åra (OGJ), og hekking ved Veslvonene og Mælia "før i tida" (Borghild Heggvoll medd. HJ). Grøvuområdet: Mange eldre observasjoner, bl.a. Svarthaugen, Blåfjellet og Istjønnå (Reppdalen), 1 ind. på Nonsfjellet ca. 1950 (AR). 1 ind. ved Gammelsetra, Grøvdalen ca. 1965 (Lars P. Svisdal medd. OGJ). 1 ind. skal være skutt i Grødalsfjellene ca. 1970 (LOS). 1 ind. i Dindalen for noen år tilbake (Frans Horvli medd. HJ). 2 obs. i Grøvuassdraget høsten 1980 (TN).

Hubro (*Bubo bubo*). Flere hekkelokaliteter finnes innenfor undersøkelsesområdet, stedsnavn blir ikke oppgitt av sikkerhetsgrunner. Lokalitet 1: Sett og hørt hvert år de siste åra, parring observert. Lokalitet 2: Hørt 1972, hekking påvist 1974, hørt 1979. Lokalitet 3: Hørt 1972. Lokalitet 4: Hørt 1979. Lokalitet 5: Har hekket, egg tatt av tyskere for noen år tilbake. Lokalitet 6: Hørt mai 1971, august 1973 og april 1977. Forekommer opp i vierbeltet, sett ved 1100 m o.h. på Dovre 15.9. 1955 (3), fjærfunn ca. 1200 m o.h. i Grøvuområdet 1971 og 1972 (AIH, JOG).

Hornugle (*Asio otus*). Sunndal: Ved Sunndalsøra 1 reirfunn 1963, 3 reirfunn 1967 (JOG, 1). Grøvuområdet: 1 par hekket i skjærereir i lia nord for Svisdalen ca. 1963 (LOS). Fjærfunn i trestamme på Middagshjellen sommeren 1972 (JOG). 1 ind. skutt i Grødalen av L. Hafsås, finnes utstoppet. Oppdal: Hekkefunn Liabømarka (Rolf Liabø medd. HJ). Storlidalen: Hekket i skjærereir ca. 5 km nord for Lønset i 1967 (HJ, 8). Dovre: "En må betrakte hornugla som en regulær hekkefugl på disse kanter når det er museår" (Yngvar Hagen iflg. 3).

Jordugle (*Asio flammeus*). Fjellgardene: Ungekull ved Røymoen i 1966, 1 ind. finnes utstoppet (AR). Fluktlek over Hafsåsmyra mai 1975, forsvant etter et snøfall 18.5. (AIH). 1 ind. skutt i Svarthaugen 1966. Oppdal: 1 spillende ind. sett øst for Oppdal sentrum om våren ca. 1965 (EA). Storlidalen: Sett nedenfor Dalen tidligere år, dessuten flere observasjoner høsten 1980 (HJ). Spilte ved Tovatna i juni 1980 (JOG, NOT). Gjevilvassdalen, Skardalen: Minst 1 spillende ind. ved Stangmyra en dag i juni 1980 (JOG, NOT). 1 ind. ved Skarvatnet 15.6. 1976 (OH, 8). Vinstradalen: Hekket i Loslia 1978 (Borghild Heggvoll medd. HJ). Dovre: Vanlig å se i smågnagerår, hekket trolig Gåvålia 1977 (SB). Vanlig høsten 1980 (SB).

Perleugle (*Aegolius funereus*). Åmotann og Fjellgardene: Flere reirfunn tidligere fra Middagshjellen, Jenstad, Svisdal og Røymoen. 1 kull i holk på Jenstad 1973, 1 kull i holk i Jenstadlia 1974 (AIH). 1 ind. ropte ovenfor Lundlia, og 1 ind. nedenfor Middagshjellan 25.3. 1975 (AIH). 3 pull. i holk ved Jenstad 1.7.1975 (AIH). Grødalen: 4 ind. ved Stortøla 2.10.1980 (AIH). Grøvudalen: Er sett nederst i dalen (LOS), 1 ind. innenfor skiferbruddet 5.7. 1975 (ØL, OH m. fl.). Oppdal: Høres årlig flere steder bl.a. ved Festa (HJ, EA), 1 ind. hørt øst for Oppdal sentrum 26.4. 1980 (OH). Storlidalen: Høres et og annet år, hekking bl.a. Stølan, Negardssetra (HJ). Åmotsdalen: 1 ind. ropte i lia ved Stølgjerdet fremst i dalen natt til 26.4. 1980 (JBJ). Dovre: Hørt ved Stølan i Drivdalen mai 1971 (3), ropte ved Kongsvoll 27.2.-1.3. 1976 (SB).

Spurveugle (*Glaucidium passerinum*). Sunndal: 1 ind. Torskelykkja 14.10. 1975 (HRR), 1 ind. Presthagen årsskiftet 1978/1979 og 1 ind. Hoelsand februar 1979 (lokalbef. medd. OH). Åmotann og Fjellgardene: 1 dødt ind. funnet i Bruøya ca. 1960 (LOS). Sees av og til vinter og vår på Røymoen, skal ha hekket minst 2 ganger i

Hafsåsen (AR). 1 ind. hadde tilhold ved Jenstad hele november 1974 (OGJ), 1 ind. hørt ved Jenstad 25.3. 1975 (AIH). Oppdal: Gulpeboller funnet i meiskasse i Gråura ca. 1975 (HJ). Dovre: 1 ind. ved Stølan, Drivdalen i oktober 1970 (3).

Haukugle (*Surnia ulula*). Grøvuområdet: Mange observasjoner. I Grødalen ca. 1965, ca. 1970, 2 ind. sensommeren 1974 (LOS) og 1 ind. 1975 (Erik Ødegård medd. AIH). Sett mange ganger ved Røymoen, også vår og sommer, sist 1 ind. høsten 1973 (AR). På Middagshjellan ble opptil 3 ind. sett 3 år på rad under høyonna, ca. 1960 (OGJ). Oppunder Svarthaugen mange obs., sist høsten 1975 (Endre S. Nisja, TN). 1 ind. skutt i Dindalen, finnes utstoppet. Oppdal: Hekkefunn i svartspetthol på Lønset (Rolf Liabø medd. HJ). Er sett om høsten ved Olbu (EA). Storlidalen: Hekka i gammelt kråkereir ved Storli 1967 (HJ). Gjevilvassdalen: Sett om høsten (EA). Vinstradalen: Hekking 1977 (HJ). Åmotsdalen: 1 ind. hørt ved Bortræet fremst i dalen 26.4. 1980 (JBJ). Dovre: Hekka i traktene ved Kongsvoll 1980, 5 unger (SB).

Kattugle (*Strix aluco*). Sunndalen: Minst 10-12 hekkelokaliteter mellom Sunndalsøra og Gjøra, bestanden varierer (AIH). Våren 1980 ble bare 1 ind. hørt ved et par nattlige befaringer nederst i dalen (OH, JBJ). Åmotann og Fjellgardene: Flere reirfunn på Jenstad i tidligere år (OGJ). Høres om våren både i Svisdalen og ved Røymoen, var vanligere før (AR, LOS). Oppdal: Flere par hekka ved Lønset 1967 (HJ), 1 ind. ropte her 26.4. 1980 (OH). Sees og høres i vinterhalvåret og utover våren ved Olbu (EA). Storlidalen: Flere par hekket i 1967 (HJ). Gjevilvassdalen: Hørt en høst ved Reinsbekksetra (EA). Hekker i Grølia (Grødalen) (Røv 1981).

Nattravn (*Caprimulgus europaeus*). Åmotann og Fjellgardene: 1 ind. sett på kloss hold ved Jenstad ca. 1920 (OGJ). På furumoene ved Bortategjerdet i Hafsåsen skal arten ha vært årviss ihvertfall inntil 2. verdenskrig, de kalte den kveldknarr (Halvor O. Hafsås medd. OGJ 1942). Oppdal: 4 ind. sett ved Engan (ved munningen av Åmotsdalen) 1.5. 1977 (Pål Myhre medd. OF, 7). Dovre: 1 ind. nord for Kongsvoll i forrige århundre. 1 ind. ved Hjerkinntatt til 2.7.1938 (1).

Tårnsvale (*Apus apus*). Tallrik hekkefugl i Sunndalen og Oppdalsbygdene, opp til ca. 800 m o.h. Grøvuområdet: Hekket i starebur på Middagshjellen 1975 og 1979, ca. 20 ind. 16.7. 1976 (JBJ, AIH, JOG, OH), hekker regelmessig Jenstad, Lundlia, Hafsås og Røymoen. 3 par på Røymoen 1974. I Grøvdalen 2 ind. over Nysetertjønnna 25.7. 1974 (JOG, JBJ). Sett i Lindalen og Dindalen 1974, og 1



ind. ved Nordre Snøfjelljønn (1130 m o.h.) 25.7. 1974 (JBJ, NOT).  
Oppdal: Hekker vanlig i Storlidalen (HJ), men ikke i Gjevilvassdalen  
(EA). Dovre: Streifer Kongsvoll (SB, 3), Skal visstnok hekke på  
Hjerkinn, vel 1000 m o.h. (3).

Hærfugl (*Upupa epops*). 1 ind. i Hafsåsen 8.-11.11. 1971  
(LOS m. fl., 5). 1 ind. i Hafsåsen 17.-24.5.1975, forsvant etter snø-  
fall (Tore Hafsås medd. AIH). Fuglens hukring kunne høres lange veier,  
og den ble observert av AIH 19.5.

Vendehals (*Jynx torquilla*). Relativt vanlig hekkefugl, særlig  
i fjelldalene. Sunndal: Er hørt flere ganger 1976-1977 ved Sande (HRR),  
1 ind. ved Torskelykkja 17.5. 1980 (OH, JBJ). Åmotann, Fjellgardene:  
Årviss hekkefugl i Jenstadlia (OGJ). I Hafsåsen og på Røyemoen 4  
territorier både i 1975 og 1979, hekkefunn 1975 (AIH). Høres regel-  
messig i Svisdalen om våren (LOS). Grøvdalen: 3 ind. ropte ved  
Falkmyra 11.6. 1979 (AIH). Geitådalen: 1 ind. ropte nederst i  
dalen 19.5. 1975 (AIH). Grøvudalen: 1 ind. ved Gammelsetra 20.8. 1977  
(OH). Lindalen: Minst 4 territorier fra Middagshjellen til Fiskebua  
31.5.-6.6. 1975 (JBJ), det samme 5.-6.6. 1979 (JBJ, AIH). Oppdal:  
3-4 lokaliteter ved Lønset 16.5. 1980 (JBJ), vanlig ved Olbu (EA).  
Hekket i kasse ved Veggen, Lønset 1978 og i nærheten ca. 1975  
(Harald Veggen medd. HJ, 8). Storlidalen: Regelmessig hekkefugl (HJ).  
Gjevilvassdalen: Vanlig (EA). Åmotsdalen: Ca. 8 territorier nederst  
i dalen 29.5.-1.6. 1979 (OGJ, JBJ), 4-5 ind. ropte 28.-29.5. 1977 (OF),  
dessuten 1 ind. ved Vollen SØ for Engan 30.5. 1977 (OF). Dovre:  
1 ind. ropte ved Kongsvoll 1.5. 1980, 1 dødt ind. 1 km nord for  
Kongsvoll 6.7.1970 (SB). Utenfor vassdraget finnes arten mellom  
Hjerkinn og Vålåsjøen, høyestliggende obs. i Heimskardet 1000 m.o.h.  
29.9. 1973 (3).

Grønnspekk (*Picus viridis*). Sunndalen: Observeres relativt ofte  
det meste av året, vanligst å se i februar-mai og september-november.  
Hekkeindikasjon ved Torskelykkja 1977 (BMJ) og mai 1980 (OH, JBJ), er sett  
i hekketida flere steder, bl.a. Grensen ovenfor Gjøra 17.5. 1979 (OH).  
Åmotann og Fjellgardene: Vanligste spekk å se ved Jenstad og Svisdal (OGJ,  
LOS), har også tilhold i Hafsåsskogene (AR). Grøvudalen: 2 ind. ved  
Grøvu innenfor Røyemoen 19.5. 1975 (AIH). Lindalen: 1 ind. ved Gammel-  
setra i februar 1972 (AIH). Oppdal: Har hekka på Lønset (HJ), 1 par  
holdt territorium 15.-16.5. 1980 (JBJ). Storlidalen: Hekkefunn innover  
til Ångårdsvatnet (HJ).

Gråspett (*Picus canus*). Sunndalen: Sees relativt ofte ved Sunndalsøra i vinterhalvåret. Hekkefunn i gråor ved Fagerhaugene, Sunndalsøra 1975 (BMJ), sett samme sted i hekketiden også 1976 (BMJ, OH, HRR) og 1977 (HRR, OH). Sett i hekketida også ved Torskelykkja, 1♂ 2.5. 1976 (BMJ, HRR). Åmotann og Fjellgardene: Sees ofte rundt Åmotann, også våren 1974 (LOS, OGJ). 1 par ved Jenstad 12.3. 1972 (AIH). Oppdal: Status usikker, grønne spetter er nokså vanlige ved Olbu, men ikke i Gjevilvassdalen, kalles "grønnvedkakk" eller "vass-skrik" (EA). Åmotsdalen: 1 ind. i april 1979 (JOG), 1♂ 2 km innenfor garden Åmotsdal 30.5. 1979 (JBJ), 1 ropte ovenfor Stølgjerdet 30.5.-1.6. 1979 (JOG, JBJ). Grønne spetter er hørt eller sett av flere observatører i hekketiden andre år, og flere gamle reirhull er funnet. Muligens er gråspetten årviss hekkefugl her.

Svartspett (*Dryocopus martins*). Sunndalen: 1 ind. ved Hoås 22.5.1971 (ØL). Åmotann og Fjellgardene: Arten er sett ved Jenstad og Middagshjellan flere ganger, bl.a. rundt 1971, og 1 ind. hele tiden 20.8.-23.11. 1974 (OGJ). 1 ind. ved Skålvollen, Hafsåsen en gang sist i 1940-årene (AR). 1 par ved Geitåa innenfor Hafsåsen i september 1978 (AIH). Oppdal: Flere gamle reirhull er funnet ved Lønset (HJ). Storlidalen: Sett ved Dalen om sommeren en gang i 1950-årene (HJ). Åmotsdalen: Hakkemerker etter sannsynligvis denne art ble funnet i furuskogen fremst i dalen i 1979 (JOG, JBJ).

Flaggspett (*Dendrocopos major*). Sunndal: Ved Sunndalsøra sett bl.a. oktober 1968, 1972 og 1973, april og november 1974, februar-mai 1975 og oktober 1975 - april 1976 (JOG, ØL, OH, BMJ, HRR). Nyhakkett hull, trolig reirhull ved Torskjelykkja 20.5. 1975 (OH). Åmotann og Fjellgardene: Temmelig vanlig hele året ved Jenstad, hørt rope om våren (OGJ). Sporadisk, helst om vinteren ved Svisdalen (LOS). Spettesmier er funnet ved og innenfor Middagshjellan mai 1974 og juli 1975 (JOG, JBJ) og ved Hafsåsmyra juni 1975 (JOG). Geitådalen: 1 spettesmie nederst i dalen 19.8. 1975 (JOG). Reppdalen: Flere gamle spettehull innover mot Skiråa i 1975 kan tyde på flaggspettehekking (JBJ). Oppdal: Hekkefunn ved Furunes, Lønset i 1972 og ved Nerhoel 22.5. 1967 (Rolf Liabø medd. HJ, 8). 1 par trommet iherdig innenfor Lønset 15.-16.5. 1980 (JBJ). Nokså vanlig ved Olbu (EA). Storlidalen: Flere reirhull av sannsynligvis denne art, sett innover til Ångårdsvatnet (HJ). Gjevilvassdalen: Nokså vanlig (EA). Dovre: 1 ind. ved Stølan i mai 1971, 1 ind. ved Kongsvoll Fjellstue mars/april 1973 (3).

Hvitryggspett (*Dendrocopos laucotos*). Sunndal: 1 ind. ved Håsenørene 3.12. 1972 (ØL). Ved Furu og Orheimane 1 ind. 27.3., 8.10. og 16.11. 1975, dessuten 1 juv. 8.7. 1976 (HRR, BMJ). Ved Mæhle hekkefunn i frisk gråor 1974, observert med mat i nebbet også vårene 1975 og 1976 (OH). Ved Torskelykkja hekkefunn 1975, sett også mai 1976 og mai 1980 (OH, BMJ, HRR, JBJ). Ved Røhjell trommet 1♀ 17.5. 1980 (OH, JBJ). Åmotann og Fjellgardene: OGJ har skutt 2-3 ind. i Jenstadlia i sin tid. Sees en og annen gang om høsten i Svisdal, neppe årlig, 1♀ skutt ca. 1970 (LOS). Grødalen: 1♀ ved Falkmyra 22.5. 1979 (OH). Oppdal: Reirfunn i Liabømarka 3.5. 1959 (Rolf Liabø medd. HJ). Vinstradalen: 1 ind. nederst i dalen 31.7. 1968 (KB). Åmotsdalen: 1 ind. nederst i dalen 1.5. 1977 (Jon Suul). Dovre: 1 ind. ved Kongsvoll stasjon august 1971 (3). 1 ind. i hagen ved Kongsvoll Fjellstue 1.12. 1977 (SB).

Dvergspett (*Dendrocopos minor*). Sunndal: En av de vanligste spettene, sees hele året. Hekkefunn ved Mæhle 1975 og flere år på rad ved Grønnørene (OH). Sett i hekketiden ved Orheimane/Furu 1975, 1976 og 1977, Torskelykkja 1976 og 1977, Hoås 6.5. 1978 (OH, HRR, BMJ). Åmotann og Fjellgardene: 4 reirfunn i Hafsåsen sommeren 1975 (AIH). Geitådalen: 1♂ nederst i dalen 29.6. 1975 (AIH). Grøvudalen: Gammelt reirhull på Fægrann 1974, 950 m o.h. (JBJ). 1 ind. nedenfor Gammelsetra 15.6. 1979 (AIH). Reppdalen: Hekker regelmessig mellom Middagshjellen og Skiråa (OGJ). Lindal/Dindal: Gammelt reirhull ved sørsida av Storvatnet, og 1♂ samme sted 26.6. 1974 (AIH). 1♂ sett og hørt øverst i Dindalen 8.4. 1974 (JOG), 1 ind. ved Dindalshytta 22.7. 1975 (JBJ). Oppdal: Påvist hekkende flere steder (HJ). Storlidalen: Flere hekkefunn (HJ), 1 par trommet mellom vatna 15.5. 1980 (JBJ). Gjevilvassdalen: Har hekket flere ganger ved Gjevilvasshytta (EA). Åmotsdalen: Reirfunn øst for innerste Stølen 28.5. 1977 (OF). Mange gamle hull, 1♂ innenfor garden Åmotsdal 31.5. 1979 (JBJ, JOG). Dovre: "Sett flere ganger i bjørkeskogen i området" (3). 1 ind. ved Kongsvoll Fjellstue 16.2. 1976 (SB).

Tretåspett (*Picoides tridactylus*). Dette er en østlig art som har vestlige utløpere fra Trøndelag til Oppdal og Grøvuområdet (jfr. 1). Åmotann og Fjellgardene: Minst 4-5 observasjoner fra Jenstadlia høst og vinter før 1940 (OGJ). 1 par sett om høsten ca. 1966 ved Svøufallet (LOS). Grøvudalen: 1♂ i takseringsfeltet ved Støggmarkja 14.6. og 16.6. 1979, rein fjellbjørkeskog (AIH). Reppdalen: 1♂ i takseringsfeltet innenfor Skiråa 5.6. 1979 (AIH, JBJ). Oppdal: 1 ind. ved Vognill 11.11. 1976 (Jon Suul). Mellomstor spett med kvit rygg sett en del ganger ved Olbu og i Gjevilvassdalen, tretåspett og/eller kvitryggspett (EA). Ved Blokkhus, Lønset i middels stor furu observert ca. 24 horisontale rekker av små

hull på de nederste 8 m av treet, saftsuging av denne art? 12.6.1979 (JBJ, JOG). Åmotsdalen: Gammelt reirhull i frisk furu nederst i dalen kan ha vært denne art, 29.5. 1979 (JOG, JBJ). Dovre: 1 ind. ved Kongsvoll Fjellstue oktober 1972. Hekking sannsynlig i delområdet (3). Utenfor vassdraget: 1♂ ved Åram . Ålvundeid (nord for Sunndalsøra) 26.9. 1975, vestligste kjente observasjon i distriktet (HRR, OH).

Sandsvale (*Riparia riparia*). Sunndalen: Hekker en rekke steder oppover dalen, av større kolonier kan nevnes godt over 100 hull i grustaket ved Vennevold i 1979 (OH). Grøvuområdet: Har hekket tidligere i Snøgututene nedenfor Svisdalen (LOS). 1 ind. i Hafsåsen 5.6. 1979 (JBJ). Ved Nordre Snøfjellstjønn vel 1120 m o.h. 2 ind. ca. 24.7. 1976 (ØL) og 1 ind. 21.6. 1979 (JBJ). Oppdal: Vanlig å se 11.6. 1977 (OH). Koloni flere år bl.a. ved Driva ovenfor Festa (EA).

Låvesvale (*Hirundo rustica*). Hekker vanlig i Sunndalen og i Oppdal, bl.a. Olbu, går trolig opp til Driva st. (SB). Grøvuområdet: Streifer av og til ved Jenstad (OGJ). Hekking i Svisdalen for første gang i 1974, 2 par (LOS). Sees av og til ved Røymoen (AR). 1 ind. på matsøk ved Nysetertjønn, Grøvudalen 24.5. 1974 (JBJ). Storlidalen: Hekker, men neppe årlig (HJ). Dovre: Sett i Støldalen mai 1971. Flere ind. ved Hjerkin, Kvitdalsseter 1.7. 1972 (3).

Taksvale (*Delichon urbica*). Hekker tallrikt i Sunndalen og Oppdalsbygdene. Grøvuområdet: På Jenstad i enkelte år inntil 250-300 reir bare på hovedgården (OGJ). Er svært tallrik på næringssøk i og over Åmotann, trolig pga. fuktig klima og rikt insektliv. Ellers vanlig i Hafsåsen og på Røymoen (AIH) og årlig ca. 4 par på Grøvudalshytta. Tallrik i Storlidalen (HJ) og Gjevillvassdalen (EA). Åmotsdalen: Hekker bl.a. på garden Åmotsdal (JOG, JBJ). Dovre: Hekker Kongsvoll, Grønbakken, Ytre og Indre Vårstigseter (3). Hekking i bergvegg 7-800 m nord for Kongsvoll, 2-3 par 1979 (SB).

Fjellerke (*Eremophila alpestris*). Håsenørene: 1 ind. 21.5. 1973 (2). Grødalen: Sett i Svøubotnen (AR). Geitådalen: Sett ved Setertjønn i juni 1973 (AR). Grøvudalen: 1 engstelig ♂ på Kongsvoll (1300 m o.h.) 16.6. 1979 (AIH). Skirådalen: Sett ved Langtjønn (AR). Lindal/Dindal: Hekker i området fra Nordre Snøfjellstjønn til Kutjønn: 2 kull 16.7. 1972 (AIH). I 1973 trolig 3 par, 1 unge funnet 30.6. 1973 (JBJ, NOT). 1 varslende ♂ 24.6. 1974, 4 syngende ♂♂ 6.7. 1975 (NOT). 1 ♂ ved Kutjønn 18.6. og 20.6. 1976 (JBJ, BMJ). Skardalen: 1 ♀-farga ind. varslet ved Kutjønn, Vekveselva 12.7. 1979 (OH). Åmotsdalen: Sett ved Urvatnet for mange år siden (OGJ). Dovre: På Vetlkolla ved

Haugtjønnene avledning 14.7. 1967, min. 2 par 3.7. 1970 (SB). 2.7. 1973 flere ind., noen syngende fra øst for Nordre Vårstigtjønn vestover til Finnsjøene, 1-2 ind. i sørhellingen av Finnshø, 5.7. 1 ind. hørt ved Ytre Vårstigseter (3). Hekking 1 km vest for Kongsvoll 1975-1979 (SB). Hekkeindikasjon på Nordre Knutshø (årstall?), på Midtre Knutshø 27 ind. (!) 22.9. 1972, trolig trekk (3). På vesle Nystuguhø 2 ad.+ 1 flygedyktig juv. 30.6. 1973. 1 ♂ sang ved Kaldvella 30.6. 1973, 1 ind. mellom Kaldvella og Kolla 6.7. 1972, 1 ind. Vest-Kolla 9.7. 1973, 1 syngende ind. Sletthø 9.7. 1973. Hekkeindikasjon ved Salen mot Nystugudalen 1973. Ved Stroplsjøen 3-4 ad. + 1 juv. 9.7. 1972, ved Stropla 1 ad. + 1 flygedyktig juv. 11.7. 1973. 1 ind. varsla på sørøstsiden av Tvillingkollan 9.8. 1973 (3).

Lerke (*Alauda arvensis*). Håsenørene: Fåtallig på vår- og høsttrekk, syngende hanner er hørt om våren, men ingen andre hekkeindikasjoner. Grøvuområdet: Hekker årlig på Røymoen, ungemating observert, 700 m o.h. (AR). Arten høres omtrent årlig på Jenstad (OGJ). Etablerte seg i Svisdalen 1970 (LOS). Oppdal: Hekker ved Olbu (EA). Storlidalen: Er hørt om våren (HJ). Dovre: Enslig ind. ved Hjerkin 9.5. 1953. 1 ind. sang ved Kongsvoll mai 1971 (3).

Skjærpiplerke (*Anthus spinoletta*). Håsenørene: Hekker trolig årvisst. Ankommer ca. 21.-23.3., om våren kan sees opptil 5 ind., ellers minst 6 ind. 30.4. 1975. 1 par hekket sannsynligvis i 1974, og 27.5. 1977 ble 1 ind. sett med mat i nebbet (2).

Gulerle (*Motacilla flava*). Dette er en østlig art som har vestlige utløpere til Oppdal og Grøvuområdet. Håsenørene: Sett noen få ganger på høsttrekk (2). Sunndal: 3 ind. Trødal, Sunndalsøra 26.5. 1980 (lokalavisa Driva 31.5. 1980). 1 ind. på trekk over Orheimane ved Furu 31.8. 1976 (BMJ). Mange vårtrekkobservasjoner fra Gjøra, bl.a. 7 ind. 8.5. 1945 (Endre S. Nisja) og 1 ind. midt i mai 1979 (TN). Åmotann og Fjellgardene: 1-2 ind. sees flere ganger hver vår i Svisdalen (LOS) 2 ind. på Jenstad 18.5. 1980 (Tor Erik Jenstad). Grøvudalen: Trolig årlig tilhold. Reirfunn nedenfor Gammelseterbrua 1.7.1974 (JBJ). 3-4 ind. ved Gammelsetra 20.8. 1977 (OH). 1 ind. ved Gammelseterbrua 11.7., 25.7. og 26.8. 1980 (JBJ). Lindalen: Sett flere ganger ved Gammelsetra (OGJ). 1 ind. på trekk ved Nordre Snøfjelltjønn 11.-12.8. 1976 (BMJ, HRR). Oppdal: 2 sterkt varslende par sett samtidig ved Morkamyra, Lønset 12.7. 1980 (JBJ). Sett 1 gang på Oppdalsmyrene (EA), var årvisst her før oppdyrkinga (HJ). Storlidalen: Hekka 5 km fra Lønset 1971 (Bjørn Ove Johnsen medd. HJ). Skardalen: 3 ind. ved Dørremselva 11.6. 1979 (JOG,

JBJ). Utenfor vassdraget 1 ind. ved Ålbusetra, Orkelkroken ca. 4.7. 1976 (HJ). Åmotsdalen: 1 ind. ved Åmotsdalshytta 22.8. 1977 (OH). Dovre: Hekker årvisst Gåvålia, 1 revir 1979-1980 (SB). Årviss vest for elva ved Kongsvoll (SB). Mange ungfugler ved Kongsvoll ca. 27.7. 1975 (JB). 1-3 par mellom Jerosbekken og Grønbakken i 1972 og 1973, utfløyne unger sett 30.6. 1972 (3). Sett ved Hjerkin Fjellstue 28.7. 1973 (3).

Linerle (*Motacilla alba*). Ruger vanlig, særlig ved bebyggelse til opp på snaufjellet. Høgfjellsheking: Har hekket flere ganger på Snøheim, Dovre, 1470 m o.h., også sett ved Gamle Reinheim 1672 m o.h. I 1967-1968 reir på jakthytte på Kaldvelleggja, Dovre (3).

Varsler (*Lanius excubitor*). Sunndalen: Mange observasjoner ved Sunndalsøra om vinteren (OH, ØL, JBJ m. fl.). 1 ind. Orheimane ved Furu 1.5. 1975 (HRR). Fjellgardene: Sett mange ganger ved Røymoene (AR). Grødalen: Sett to ganger i dalen (LOS). Geitådalen: Sett mange ganger (AR). Grøvudalen: Mange observasjoner (LOS, AR), sist 1 ind. midt i dalen sommeren 1973 (LOS). Lindal/Dindal: Hekkefunn innenfor Veggasetra i 1971 (AIH, JBJ m. fl.) og 1974 (kull 6.-8.7., JBJ). 1 juv. i et spurvehaukrede 25.7. 1973 tyder på heking i vestligste del av Lindalen. Oppdal: 1 ind. Drivstua 5.3. 1978 (8). Storlidalen: Sees et og annet år, reir med 6 egg 20.5. 1961 på sørvestsiden av dalen ved Skansen (HJ, 8). Gjevilvassdalen: Sett flere ganger om høsten (EA). Dovre: Hekker trolig. 1 ind. i Nystugudalen 27.7. og 2.8. 1973 (3). 1 ind. ved Nystugubekken 30.1. 1976, 1 ind. ved Grønbakken 2.5. 1976. Ved Kongsvoll 1 ind. 23.10. 1975, 21.1. 1976, 6.2. 1976, 20.10. 1976 og 5.12. 1978 (SB).

Stær (*Sturnus vulgaris*). Hekker opp til tregrensa på Dovre, bl.a. på Hjerkin Fjellstue, Grønbakken og Kongsvoll (3, SB). Flokkobservasjoner: På Håsenørene ca. 600 ind. 17.4. 1973, ca. 2000 ind. 10.10. 1973 og ca. 2000 ind. 10.10. 1974 (2). Minst 500 ind. Presthagejordet ved Furu, Sunndalen 11.4. 1975 (HRR). 2-300 ind. på næringssøk i vierkratt ved Falkmyra, Grødalen 28.6. 1974 (JB). Flere vinterobservasjoner fra Sunndalsøra, bl.a. 5 ind. Håsenørene 27.12. 1973 (2).

Lavskrike (*Perisoreus infaustus*). Østlig art med utløpere til Oppdal og Grøvuområdet. Sunndal: 1 ind. Sande, Sunndalsøra 29.9. 1976 (OH). Også sett ved Sunndalsøra en annen gang i 1970-åra (E.A.Lübbe). Grøvuområdet: Sett flere ganger ved Jenstad i tidligere år, 1 reir ble funnet på Middagshjellen ca. 1966 (Erling Jenstad). Oppdal: 1 par ved Morkamyra, Lønset 2 somre på rad ca. 1975 (HJ), 2 ad. 13.7. og 3 ad. samme sted 14.7. 1974 (OH). Vanlig i furuskog om vinteren på Olbusmoen og

mellom Oppdal og Fagerhaug (EA).

Nøtteskrike (*Garrulus glandarius*). Sunndalen: Regelmessig om vinteren, mange observasjoner oktober-april. En flokk på 20-30 ind. ble sett på Mæhle en høst 1970-1974 (Asbjørn Rød medd. OH). Fjellgardene: Forekommer særlig høst og vinter i Jenstadlia, Svisdalen og Røymoen. Hekkefunn i Jenstadlia og Hafsåsskogene. Oppdal: Reirfunn på Lønset 22.5. 1965 (Rolf Liabø medd. HJ), kull ved Blokhus, Lønset 15.7. 1979 (JOG, NOT), 1 ind. ved Morkamyra, Lønset 12.6. 1977 (OH). Vanlig ved Olbu om vinteren (EA). Storlidalen: Er sett noen få ganger (HJ). Dovre: Har dukket opp i fjellbjørkeskogen ved Kongsvoll to ganger i forbindelse med smågnagerår. Sett vinteren 1977/78 fra 11.10. til 30.3. Høsten 1980 var arten vanlig å treffe på fra først i oktober (SB).

Skjære (*Pica pica*). Høydererekord for hekking: Kongsvoll 900 m o.h., overvintret (SB).

Nøttekråke (*Nucifraga caryocatactes*). 1 ind. ble skutt i Svisdalen ca. 1960, ellers er 2 ind. skutt på Gjøra. Finnes utstoppet på Vollan og Nisja (LOS). Trolig denne art sett i Gjevilvassdalen (EA).

Kaie (*Corvus monedula*). Håsenørene: Sees høst, vinter og vår. 1 ind. 15.10. 1972, 24.3. 1973, 22.4. 1973, 19.-27.10. 1973, 6.10. 1977, 22.11. 1977, 3.12. 1977, 9.1. og 28.1. 1979. 2 ind. 24.10. 1973 og 7.3. 1979. 3 ind. 6.3. 1977 (2). Sunndal: På Presthagejordet ved Sunndalsøra i 1977 1 ind. 14.3., 23.9., 25.9., 3.12. og 22.12., dessuten 3 ind., trolig russekaie 23.4. 1977 (OH, HRR). 2 ind. Grøa 17.4. 1980, den ene ble bestemt til mellomeuropeisk rase (OH). Oppdal: 2 ind. ved Olbu en vårvinter ca. 1960 (EA).

Kornkråke (*Corvus frugilegus*). Sunndal: Under invasjonen vinteren 1976/77 var arten ofte å se på Sunndalsøra, opptil 4 ind. samtidig i tidsrommet november 1976 til april 1977. 2 ind. hadde tilhold på Sunndalsøra også høsten 1977. Ellers foreligger følgende observasjoner: 1 ind. 24.12. 1978-16-2- 1979, samt 15.5. 1979 (2). 1 ind. Grøa 16.-17.4. 1980 (OH). Oppdal: 2 ind. ved Lo 15.4. 1977 og 1 ind. på Driva 23.3. 1979 (SB).

Kråke (*Corvus corone*). Håsenørene: 100-400 ind. hele året, om vinteren er det flere ganger sett mer enn 500 ind. samtidig. Ernærer seg hovedsaklig på søppeltippen. Hekker opp mot skoggrensen.

Ravn (*Corvus corax*). Håsenørene: Vanlig utenom hekketiden, 50-100 ind., maksimalt 110 ind. 10.3. 1976 (2). Hekker spredt i hele vassdraget, vanligst i fjelltraktene. Større flokker: Minst 28 ind. i Stropl-sjødalen, Dovre 11.7. 1973 (3). Minst 15 ind. ved Kutjønna, Vekveselva (Oppdal) 12.7. 1980 (JBJ).

Sidensvans (*Bombycilla garrulus*). Sunndal: Ved Sunndalsøra inntil 170 ind. i perioden 1.11.-20.12. 1974 (OH m. fl.), ellers inntil 150 ind. i perioden 18.10.-22.12. 1975 (OH). Grøvuområdet: 5-12 ind. hver høst i Svisdalen (LOS). 20-50 ind. nesten hver høst ved Røymoen, forekommer også om våren (AR). Forekommer i hele vinterhalvåret ved Jenstad og Middagshjellen, flokker på inntil 50 ind. Om våren trekker de inn til grushellingene innover mot Gammelsetra i Lindalen hvor de finner mjølbær og krekling i solhellingene (OGJ). 36 ind. ved Jenstad 12.-18.3. 1972 og ca. 50 ind. ved Gammelsetermelene i Lindalen 17.3. 1972 (AIH). Oppdal: Vanlig å se 10-15 ind. ved Olbu om høsten og vinteren (EA). Storlidalen: Mindre flokker kan sees om vinteren et og annet år (HJ). Dovre: Sees ved Kongsvoll nesten hver høst i oktober-november (SB). 12-15 ind. i Stølådalen oktober 1970 (3).

Fossefall (*Cinclus cinclus*). Hekker langs de fleste større vassdrag til opp på snaufjellet. Sunndal: På strekningen Gjøra-Sundalsøra ble det 5.4. 1980 registrert trolig minst 15 territorier i Driva, dekte ca. 50-60% av elveløpet (JBJ). I kalde perioder om vinteren er inntil ca. 30 ind. (13.12. 1975) sett ved utløpet av Driva og Litjdalselva på Håsenørene (2). Telling Driva bru - Elverhøy bru 14.-15.4. 1976: ca. 14 ind., derav 4 syngende (OH). 12-14 ind. Elverhøy bru - Hoelsand 9.1. 1977 (OH), 8-10 ind. Elverhøy - Hoel 28.1. 1977 (OH). Ca. 18 ind. Elverhøy - Furu 19.12. 1977 (OH). Hekkefunn: bl.a. Gikling 13.6. 1977 (OH). Fjellgardene - Åmotann: Mange hekkefunn, bl.a. 1 kull ved Snøguttu-brua 24.5. 1974 (AIH). Geitådalen: Sett opp til 1400 m o.h. i Storglupen (LOS). Grøvdalen: Utfløyne unger sett flere ganger, hekket i 1980 i gammelt brukar ved Nysetra (JBJ). Sett opp til 1500 m o.h., 2 ind. i hver sin bekk under Grønliskartind 30.8. 1975 (AIH). Skirådalen: Sett opp til Skiråvatnet (1 ind. 6.9. 1974, AIH) og i bekker over mot Urvatnet 1500 m o.h.), 1 ind. 6.9. 1974 og 1 ind. 27.8. 1975 (AIH). Storlidalen: Funnet hekkende flere steder langs hele dalen (HJ). Gjevilvassdalen: Hekkefunn ved Reinsbekken ca. 1973 (EA). Åmotsdalen: Syngende ind. 2 steder i nedre del av dalen 26.4. 1980 (JBJ), går bl.a. opp til Urvatnet (AIH). Dovre:



Kanskje 8-10 territorier fra Grønbakken til Sprenbekken (SB). Ikke flygedyktig juv. 1350 m o.h. i bekken fra Hesthågåttjønn 13.8. 1970. En del ind. mellom Reinheim og Larsura 9.-11.7. 1973, opp til 1430 m o.h. Sett 1450 m o.h. i Kaldvellglupen 8.8. 1973. Hekkefunn Blåsebekken 3.7. 1972, Stølan 5.7. 1972, Nystugudalen 26.7. 1973 (3).

Gjerdesmett (*Troglodytes troglodytes*). Sunndal: Overvintrer regelmessig Sunndalsøra og Håsenørene. Kull med 7 juv. ved Mæhle 21.6. 1974 (OH). Syngende hanner er registrert flere steder oppover dalen i hekketiden. Åmotann og Fjellgardene: Vanlig i Åmotann (JBJ), hekkefunn i Bruøya (LOS). Hørt ved Grøvu og Geitåa innenfor Hafsåsen (AIH, JBJ). Grøvdalen: 2 syngende ind. nederst i dalen 21.5. 1974 (JOG). Oppdal: Fåtalig i Gråura (MJ). Sett i hekketiden ved Olbu (EA). Dovre: Hørt og sett bl.a. i Drivdalen og inne i Stølådalen. 1 syngende hann i bjørkeskog og steinur nord for utløpet av Kaldvella 900 m o.h. 30.6. 1973 (3).

Gresshoppesanger (*Locustella naevia*).

1 syngende hann ved garden Storli i Storlidalen sommeren 1978. Fuglen hadde tilhold i vierkratt ved dyrkamark og bekk, og en lærer på ei hytte i nærheten artsbestemte den (Tore Storli medd.HJ). Observasjonen er såvidt vites ikke innsendt til den lokale rapport og sjeldenhetskomiteen i Sør-Trøndelag.

Gulsanger (*Hippolais icterina*). Sunndal: Tallrik, 19 syngende hanner på 12 punkttagseringer 10.6. 1979 (AIH). Åmotann og Fjellgardene: Har vært årvisst ved Jenstad så lenge OGJ kan huske (dvs. etter ca. 1920), flere reirfunn. 6 syngende hanner i Hafsåsen 26.6.-2.7. 1975 (AIH). Grøvdalen: Hørt bl.a. 1979 (AIH). Vanlig vest i dalen 1979 (Røv 1981). Geitådalen: 1 syngende ♂ ved Hoelsetra, ca. 900 m o.h. 29.6. 1975 (AIH). Reppdalen: 1 syngende ind. ved Reppa nedunder Lundlinebba 20.6. 1979 (JBJ). Lindalen: Spredt, forekommer hyppigst langs Storvatnet innover til Veggasetra, bl.a. 2-3 ind. 12.6. 1979 (JOG, JBJ). Oppdal: Trolig relativt vanlig i hoveddalføret, hørt 3-4 steder ved tilfeldige bilstopp i juni 1979 (JOG, JBJ). Hekkefunn i Gravådalen 2.9. 1972 (HJ, 8). Åmotsdalen: Trolig 3-5 territorier nederst i dalen i juni 1979 (JOG, JBJ, AIH). Dovre: 1 syngende hann ved Stølan juni 1971 (3). 1 syngende hann i vierkratt 1120 m o.h. inne i Stølådalen 24.5. 1977 (SB). 1 ind. ved Kongsvoll 22.-26.7. 1976, varsellåt hørt. 1 syngende ind. ved Kongsvoll 8.5. 1977 og 3.7. 1980 (SB).

Hagesanger (*Sylvia borin*). Vanlig i Sunndalen, men sjelden i fjellbjørkeskogen. Åmotann og Fjellgardene: Årviss ved Jenstad, mange reirfunn (OGJ). Forekom iallfall tidligere i Svisdalen (LOS). 1 syngende ind. ved Lundlia 620 m o.h. 5.6. 1979 (JOG). Oppdal: Status usikker. Storlidalen: Fåtallig, hekkefunn ved Dalen (HJ). Dovre: 1 syngende ♂ ved Stølan juni 1971 (3). Dette er den høyestliggende lokalitet i vassdraget, ca. 800 m o.h.

Munk (*Sylvia atricapilla*). Vanlig i Sunndalen, spredt i fjellskogene. Åmotann og Fjellgardene: Vanlig i Snøgutut og Hafsåsen, flere reirfunn (OGJ, AIH). Grødalen: Vanlig vest i dalen 1979 (Røv 1981). Geitådalen: Hørt i nedre del av dalen 1.7. 1975 (AIH). Grøvdalen: Hørt og sett 3-4 steder i Stor-Grøvdalen 29.-30.6. 1974, 1 syngende ♂ i vierkratt 1100 m o.h. innenfor Fægrann den 30.6. (JBJ). Reppdalen: 1 syngende hann ved Reppa under Lundlinebba 14.7. 1975 og 1 syngende hann innenfor Reppdalssetra 950 m o.h. 15.-16.7. 1975 (JBJ). Lindalen: Forekom spredt på nordsiden av Storvatnet i 1974 og 1979 (AIH, JBJ, JOG). Oppdal: Forekommer ved Olbu (EA). Storlidalen: Vanlig hekkefugl (HJ). Gjevilvassdalen: Forekommer, ikke hekkefunn (EA). Åmotsdalen: Fåtallig syngende juni 1979 (JBJ, JOG, AIH). Dovre: Årviss ved Kongsvoll (SB). Hekker ved Stølan, er sett i Stølådalen juni 1971. 3 ♂♂ i nordre del av Vårstigen 5.7. 1973. 1 ♂ ved Hjerkin Fjellstue 1.7. 1972, dessuten 2 ♂♂ ved Kvitdalsvatna 4.7. 1973 (3). Funnet opp til 1025 m o.h. (1).

Tornsanger (*Sylvia communis*). Lavlandsfugl. Sunndal: Hekker spredt - vanlig iallefall opp til Gjóra. Forekommer særlig i halvåpne rasmarker med krattvegetasjon, f. eks. Orheimane, Sunndalsøra: 5-6 ♂♂ 27.5. 1976, ca. 7 ♂♂ 5.6. 1977 (BMJ, HRR), 1 syngende ♂ Gjóra juni 1979 (JOG, JBJ). Dovre: Har iflg. Collett hekket på Hjerkin (1).

Møller (*Sylvia curruca*). Østlig art med vestgrense i Grøvuområdet. Dukker ofte opp i varme områder med mye einer i fjelldalene. Sunndal: Trolig sjelden, en observasjon fra Orheimene, Sunndalsøra 5.9. 1976 (BMJ). Åmotann og Fjellgardene: 1 ♂ ved Jenstad 21.6. 1976 (JBJ), 1 ♂ høyt i Jenstadlia 3.6. 1979 (OH), i Hafsåsen 2 ♂♂ 28.6. 1975 og på Røymoen 1 ♂ 25.6. 1975 og ved senere høve (AIH), 1 kull på Hafsåsmyrene 25.7. 1974 (JOG, JBJ), 2 ♂♂ ved Røymoen 12.6. og 14.6. 1979 (AIH). Grødalen: 1 ♂ ved Falkmyra 11.6. 1979 (AIH). Geitådalen: 1 ♂ et stykke innenfor Leirgrova 10.7. 1980 (JBJ). Grøvdalen: 2 ♂♂ innenfor Storvollsetra ca. 900 m o.h. 13.6. 1979, dessuten 1 ♂ vest for elva (UTM 956253) 13.6. og 15.6. 1979 (AIH). Reppdalen: 1 ind. ved Skiråa

4.6. 1979 (JOG, JBJ). Lindalen/Dindalen: Sang minst 5 steder fra Fiskarbua til Lindalsfallet 26.6. 1974 (AIH), 1 ♂ ved Veggasetra 3.6. 1972 (JBJ, AIH), dessuten 1 ♂ ved Bjerkeroa, Nysetra og Middagshjellen 6.6. 1979 (AIH), 1 ♂ ved Nerhoelsetra, Dindalen 12.6. og 21.6. 1979 (JBJ, JOG). Oppdal: 1 ♂ ved Lønset 16.5. 1980 (JBJ). Hekker ved Olbu (EA). Storlidalen: Sett noen ganger (HJ). Gjevilvassdalen: Årviss, funnet hekkende (EA, 1). Vinstradalen: 1 ♂ nederst i dalen (UTM 325315) 13.6. og 28.6. 1979 (JOG, JBJ, KB, AIH). Åmotsdalen: 1 ♂ i takseringsfeltet 29.-31.5. 1979 (JOG, JBJ). Dovre: Hekkefunn ved Hjerkin 1872 og Kongsvoll 1876 (3). 1 ♂ ved Kongsvoll mai/juni 1980, også hørt før om årene (SB).

Løvsanger (*Phylloscopus trochilus*). Høyfjellsobservasjoner: "Går på Dovrefjell opp til 1250 m o.h." (E.K. Barth iflg. 3). Ved Snøfjellstjønnene, Lindal 1 lokalitet 1180 m o.h. 21.-23.6. 1979, dessuten 1 ♂ 1150 m o.h. 21.6. 1979 (AIH, JBJ). Drottningsdalen/Vårstigtjønnene/Haugtjønnene: Var her relativt tallrik i vierkratt 1100-1200 m o.h. med høyderekord vel 1260 m o.h. ved Finnsjøene i juni 1979 (JBJ, JOG).

Gransanger (*Phylloscopus collybita*). Hekker spredt- vanlig i Sunndalen, lavlandsfugl. Grøvuområdet: Vanligst i Åmotann og Snøgut, går litt høyere enn Jenstadgardene, flere reirfunn ved Jenstad (OGJ), 1 syngende ♂ innenfor Hagaslettet, Hafsåsen 760 m o.h. 26.6. 1975 (AIH). Fuglen ble både sett og hørt (blåstrupen hermer den av og til). 1 syngende ind. ved Jenstad 4.-5.6. 1979 (JBJ). Oppdal: 1 ind. Lønset 16.5. 1980 (JBJ). Hekkeindikasjon nedenfor Olbu (EA). Åmotsdalen: 1 ind. i takseringsfeltet ca. 750 m o.h. 20.6. 1979 (AIH). Dovre: 1 ind. nær Hjerkin 28.7. 1973 (3).

Bøksanger (*Phylloscopus sibilatrix*). Hekkefunn på Sunndalsøra sist i 1960-årene, er siden sett og hørt et par ganger samme sted (JOG). 1 ♂ holdt territorium ved Jokrann, Grødalen, vel 400 m o.h. 30.5. og 12.6. 1979 (Rø 1981).

Fuglekonge (*Regulus regulus*). Sunndal: Regelmessig vinter og tidlig vår, bl.a. minst 10 ind. ved Torskelykkja 4.10. 1975 og ca. 15 ind. Mæhle 16.11. 1974 (OH). Hekkefunn (5 juv.) på Mæhle 21.6. 1974 (OH). Grøvuområdet: Mange reirfunn i einer i Jenstadlia (OGJ). Kull ved Jenstad 16.7. 1975 (JBJ). Vanlig i Hafsåsen, hekker trolig (AR, AIH, JBJ). Forekommer ved Middagshjellan, sett opp til ca. 800 m o.h. ved Lindalsfallet (JBJ). Oppdal: Nokså vanlig i furuskogen, mest om vinteren, hekker trolig (EA). Dovre: Minst 12 ind. i rein bjørkeli vest for Kongsvoll 1050 m o.h., 7.10. 1977 (SB).

Svartkvit (*Ficedula hypoleuca*). Høyderekorder:

"Ruger på Dovrefjell inntil 1100 m o.h." (1). Innenfor Fægrann, Grøvudalen hekkeindikasjon vel 1000 m o.h. juni 1974 (JBJ).

Grå fluesnapper (*Muscicapa striata*). "Hekker muligens sparsomt i selve bjørkebeltet" (1). Grøvuområdet: 1 eggkull i fjellbjørkeskog ved Veggasetra, Lindalen 21.6. 1974 (AIH), også sett her 12.6. 1979 (JOG, JBJ). I Hafsåsen varslende ind. opp til 930 m o.h. i Hælfjell-lia, ren bjørkeskog, 1.8. 1974 (JBJ). 1 ind. nederst i Grøvudalen 21.5. 1974 (JOG), flere observasjoner her i bjørkeskog juni 1979 (AIH). Dovre: Sett flere ganger i Drivdalen (3).

Buskskvett (*Saxicola rubetra*). Vanlig i lavlandet, her nevnes endel observasjoner fra fjellstrøkene. Åmotann og Fjellgardene: Vanlig i Hafsåsen (minst 4-5 par 1975, AIH), Svisdalen (LOS) og Røymoen (AR). Hekkeindikasjoner Lundlia 1975 og 1979 (JBJ). Grøvdalen: Mange par i juni 1979 (Røv 1981). Geitådalen: 1 ind. ved Falesetra, 960 m o.h., 2.9. 1975 (JBJ). Grøvdalen: 2 syngende ♂♂ ved Flysetra 850 m o.h. 24.5. 1974 (JOG). Reppdalen: 1 syngende ♂ 930 m o.h. overfor Reppdalssetra 5.6. 1979 (JBJ). Lindalen: 1 syngende ♂ ved Nysetra 20.6. 1974 (AIH, JBJ). Vanlig hekkefugl i Storlidalen (HJ), mange observasjoner i Gjevilvassdalen og ved Olbu (EA). Åmotsdalen: Flere par ved garden Åmotsdal juni 1979 (JOG, JBJ). Dovre: 1 syngende ♂ Stølan juni 1971, 1 syngende ♂ ved Kongsvoll 5.7. 1972 (3). Sannsynlig hekkefugl ved Kongsvoll, 900 m o.h. (SB).

Steinskvett (*Oenanthe oenanthe*). Karakterart på snaufjellet, men går også ned i bunnen av fjelldaler med skogfrie partier, f. eks. Grøvudalen, Reppdalen og Lindalen/Dindalen. På Dovre reirfunn vel 1400 m o.h. i Stølådalen, påtruffet 1560 m o.h. i Leirpullskardet (3).

Svart rødstjert (*Phoenicurus ochruros*). 1 ♀ ved Håsenørene, Sunndalsøra 25.-27.5. 1974 (AIH, OH, 5). 1 ind. funnet død ved garden Storli, Storlidalen, medio oktober 1969 (Tore Storli medd. HJ, 6). 1 syngende ♂ ved Kongsvoll fjellstue 27.5.-23.6. 1958 (1).

Rødstjert (*Phoenicurus phoenicurus*). Sunndal: Er ikke funnet hekkende. Grøvuområdet: Hekker spredt i blandingsskogene, men også i ren fjellbjørkeskog, bl.a. Fægrann i Grøvudalen ca. 1000 m o.h. og innover Lindalen. Vanlig hekkefugl i Gjevilvassdalen (EA), tilbakegang i Storlidalen de seinere år (HJ). Vanlig også ved Olbu (EA), ikke sett i Vinstradalen juni 1979, meget fåtallig i Åmotsdalen (JOG, JBJ, AIH). Dovre: Funnet opp til 1100 m o.h. (1). Forekommer spredt i områdets bjørkeskoger (3).

Rødstrupe (*Erithacus rubecula*). Observasjoner fra bjørkebeltet nevnes. Geitådalen: 1 ind, nederst i dalen 5.7. 1975 (ØL m. fl.). Grøvdalen: 4 syngende ♂♂ i Stor-Grøvdalen 900-980 m o.h. 30.6.-1.7. 1974 (JBJ). Reppdalen: 2-3 syngende ♂♂ på vestsiden av elva ovenfor sammenløpet med Skiråa 4.6. 1975 (JBJ). Lindalen: 4 syngende ♂♂ på sørsida av Storvatnet 26.6. 1974 (AIH). Storlidalen: Regelmessig hekkefugl (HJ). Gjevilvassdalen: Nokså vanlig, hekker trolig (EA). Dovre: Regelmessig i Drivdalen, kull ved Drivstugusetter 28.6. 1973. 1 syngende ind. Kongsvoll 24.6. 1973 (3). 1 ind. ved Kongsvoll 18.3. 1977, 22.4. 1977, 1.5. 1978 og 26.4. 1980 (SB).

Nattergal (*Luscinia luscinia*). Hekket ved Håsenørene 1972 (Gjershaug & Holen 1974).

Blåstrupe (*Luscinia svecica*). Sunndal: Hekker trolig ikke i hoveddalføret, sees ved Sunndalsøra på vår- og høsttrekk (2, HRR). Vanlig i fjelldalene, særlig Grøvdalen, Lindalen og Dindalen, Storlidalen, Gjevilvassdalen og Dovre. Høydegrensener: Opptil 1040 m o.h. ved Kopungen, Geitådalen 1975 (ØL m. fl.), til 1100 m o.h. i Reppdalen, 1 unge sett 15.7. 1975 (JBJ), vanlig til ca. 1080 m o.h. i Skirådalen 2.6. 1975 (JBJ). Mange observasjoner av hanner opp til 1150-1200 m o.h. ved Nordre Snøfjellstjønn (JBJ, AIH m. fl.), hekking ikke påvist. På Dovre opp til 1250 m o.h. sørøst for Stroplesjøen (3). Ellers ved Haugtjønnene, Vårstigtjønnene og Finnsjøene 1100-1230 m o.h. 14.6. 1979 (JOG, JBJ).

Gråtrost (*Turdus pilaris*). Høydegrensener: Hekker på Dovre opp til 1100 m o.h. (1). Sett opp til 1500 m o.h. ved Snøhetta 10.-12.7. 1973 (3). Hekkefunn 1150 m o.h. ved Søndre Snøfjellstjønn i 1972 (AIH, JBJ m. fl.).

Ringtrost (*Turdus torquatus*). Sunndalen: Vanlig på vårtrekk. Hekker enkelte steder i dalsidene. Grøvuområdet: Utbredt i ller og skråninger i hele området. Hekkefunn bl.a. i Lindalslia ovenfor Bjerkerøa 19.6. 1974 (AIH), 3-4 juv. ved Storvollsetra, Grøvdalen 17.7. 1975 (ØL). Vanlig hekkefugl i Storlidalen (HJ) og Gjevilvassdalen (EA). Kull ved Gammelseterberget, Skardalen 12.7. 1980 (JBJ). Åmotsdalen: Hekkefunn ovenfor garden Åmotsdal 30.5. 1977 (OF). Dovre: Fåtallig, trolig for lite "vilt" terreng, finnes i Drivdalen (3). Årviss Sprenbekkdalen og innerst i Støldalen (SB).

Svarttrost (*Turdus merula*). Vanlig i lavlandet og i blandings-skogene, sporadisk i ren fjellbjørkeskog. Opptreden i fjellskogene omtales. Grøvuområdet: Hekker Jenstadlia, i Svisdalen og på Røymoen, forekommer ved Middagshjellan og i Hafsåsen. 1 ♂ ved Holsetra, Geitådalen, 900 m o.h. 26.6. 1975 (AIH). Observert ved to punkttakseringer 850 og 880 m o.h. i

Grøvdalen 14.6. 1979 (AIH), 1 ♂ innenfor Fiskebua, Lindalen 14.7. 1976 (OH). Storlidalen: Sporadisk, funnet hekkende (HJ). Gjevilvassdalen: Hekkefunn ved utløpsosen, sett ved Reinsbekksetra (EA). Åmotsdalen: Mange observasjoner innenfor gården Åmotsdal, også utfløyne unger, ca. 740 m o.h. Dovre: Sett med mat i nebbet ved Stølan juni 1971 (3). Synger ved Kongsvoll om våren (SB). 1 syngende ♂ 8-900 m o.h. i Reinådalen, Grøvdalen 28.6. 1979 (Røv 1981).

Stjertmeis (*Aegithalos caudatus*). Sunndalen: Vanlig om vinteren, største flokk 40-50 ind. ved Sjølseng, Sunndalsøra 8.12. 1974 (OH). Hekkefunn ved Hoelsand ca. 1975 (OH), Fagerhaugen ved Sunndalsøra 11.6. 1973 (OH). Utfløyet kull nederst i Haremdalen 4.7. 1976 (BMJ). Har hekket i Orheimene ved Sunndalsøra (BMJ). Grøvuområdet: Hekker årlig i Jenstadlia og Hafsåsskogene, flere reirfunn (OGJ, AR). Store flokker sees årlig om høsten i Svisdalen (LOS). Kull ved Jenstad 8.7. 1975 (JBJ). Oppdal: Nokså vanlig ved Olbu om vinteren (EA). 1 ind. ved Blokkhus, Lønset 25.6. 1979 (JBJ). Storlidalen: Sporadisk, hekkefunn 1955-1956 (HJ, 8). Åmotsdalen: Hekket åpenbart i takseringsfeltet, ca. 740 m o.h. i 1979. Dovre: Sett flere steder, oftest om vinteren, bl.a. inne i Støladalen. Sett i Gåvålia høsten 1972 (3).

Løvmeis (*Parus palustris*). Lavlandsart. Sunndalen: Relativt vanlig, ikke tallrik. Reirfunn bl.a. Mæhle 1.6. 1974 (OH). Grøvuområdet: Ganske vanlig ved Jenstad, mange hekkefunn bl.a. i OGJ's naturlige holker. Storlidalen: Sporadisk, er funnet hekkende (HJ). Dovre: Av Collet oppgitt som "ikke sjelden" ved fjellstuene (3).

Granmeis (*Parus montanus*). Vanligste meis i de høyereliggende skogene. Streifer av og til i høyfjellet: 2 ind. oppunder Grønliskardtind (Grøvdalen) 1500 m o.h. 30.8. 1975 (AIH), 1 ind. i vierkratt nord for Urvatnet, Skirådalen, 1400 m o.h. sommeren 1973 (LOS).

Toppmeis (*Parus cristatus*). Sunndalen: Relativt sjelden, ingen kjente hekkefunn. Grøvuområdet: Sees ganske ofte om vinteren ved Jenstad og ved Røymoen (OGJ, AR), 2 ind. ved Jenstad 11.3. 1972 (AIH), 1 ind. varslet iherdig i Jenstadlia, 730-750 m o.h. 4.7., 8.7. og 16.7. 1979, reir ble ikke funnet (JBJ). 1 ind. samme sted ca. 760 m o.h. 4.4. 1980 (JBJ). Oppdal: Vanlig ved Olbu om vinteren (EA). Dovre: 1 ind. i glissen bjørkeklynge i ellers åpent lende vest for Gåvålivatnet ca. 970 m o.h. 4.7. 1973, fuglen var tilsynelatende på vei fra Kvitdalen mot Drivdalen (3). 1 reirfunn Jenstadbråtet, Gjøra på 1950-tallet (Lars T. Gjøra medd. JBJ).

Svartmeis (*Parus ater*). Sunndalen: Overvintrer regelmessig, sees september-mars. Har hekket i holk ved Sunndalsøra og på Hoås. Grøvuområdet: Relativt vanlig i Jenstadlia og i juvet nedenfor Jenstad i 1975 (JBJ), mange reirfunn her, særlig tallrik før 2. verdenskrig (OGJ). Nokså vanlig i Middagshjellskogene, kull sett innpå Skiråhjellen nord for Skiråa, 770 m o.h. 16.7. 1975 (JBJ). Oppdal: Vanlig ved Olbu om vinteren. Hekkefunn Oppdal sentrum 1980 (SB).

Blåmeis (*Parus caeruleus*). Ikke så utpreget lavlandsfugl som det blir hevdet av Haftorn (1971). Sunndalen: Vanlig, mange hekkefunn i holker. Grøvuområdet: Hekker ganske vanlig ved Jenstad (OGJ), et utfløyet kull i Hafsåsen (750 m o.h.) 2.7. 1975 (AIH). Overvintrer ved Røymoen (AR). I Grødalen 1 ind. ved Falkmyra 8.7. 1975 (ØL, OH m. fl.). I Reppdalen 1 ind. i fjellbjørkeskog med spredte furuer litt nord for Skiråa, 770 m o.h., 16.7. 1975 (JBJ). Oppdal: Vanlig ved Olbu om vinteren (EA). Storlidalen: Regelmessig hekkefugl (HJ). Åmotsdalen: 1 ind. i takseringsfeltet 29.5. 1979 (JOG, JBJ). Dovre: Overvintrer av og til ved Kongsvoll. Vinteren 1975/76 overvintret 2 ind., den ene ble tatt av varsler 6.2. 1976. 1977/78 startet det med 6-7 ind., 3 overlevde (SB).

Kjøttmeis (*Parus major*). Hekking i høyereliggende strøk: Hafsåsen, Røymoen, Middagshjellen og Jenstadlia i Grøvuområdet. Vanlig hekkefugl i Storlidalen (HJ) ved Olbu, Oppdal og mindre tallrik i Gjevillvassdalen (EA). Sannsynlig hekking i Åmotsdalen 1979. Overvintrer og hekker årvisst ved Kongsvoll 900 m o.h. (SB). Har hekket på Hjerkin 975 m o.h. (1, 3). Også sett i Grøvudalen (AIH) og Reppdalen (JBJ).

Spettmeis (*Sitta europaea*). Lavlandsfugl. Sunndal: Hekker og overvintrer spredt på solsiden oppover dalen, hekket i holk ved Sunndalsøra 1975 (OH). Inntil 5 ind. er sett samtidig noen ganger (OH, HRR). Grøvuområdet: Sett få ganger ved Jenstad, ingen tegn til hekking (OGJ). 1 ind. sett i Svisdalen ca. 1955 (LOS). Oppdal: 1 ind. Emangen, Lønset 15.9. 1971 (HJ, 7). Årlig høst og vinter ved Olbu ned mot elva (EA).

Trekryper (*Certhia familiaris*). Sunndal: 1-3 ind. kan sees en gang i blant, særlig i vinterhalvåret. Muligens hekking ved Torskelykkja hvor arten sees omtrent hele året (OH m. fl.). Grøvuområdet: Mange reirfunn tidligere i Jenstadlia (OGJ), 1. ind. ved Jenstad 11.3. 1972 (AIH), 2 ind. Middagshjellen 5.6. 1979 (AIH). Sees av og til høst og vinter nedenfor Svisdal (LOS) og ved Røymoen (AR). 1 ad. med utfløyet ungekull ved Skålvollen, Hafsåsen, 750 m o.h. 2.7. 1975 (AIH).

Oppdal: 1-2 ind. Lønset 21.6. 1976 (BMJ). Hekker i kasser ved Veggen, Lønset (HJ). Sees ved Olbu hele vinteren og utover våren (EA).

Dovre: Sett flere steder, bl.a. i Støldalen, oftest om vinteren (3). Sett ved Kongsvoll høsten 1976 (SB).

Gråspurv (*Passer domesticus*). Sunndal: Vanlig ved bebyggelse. Minst 180 ind. på Sande ved Sunndalsøra 20.12. 1974 (OH). Grøvuområdet: Hekker på Jenstad, i Svisdalen og på Røymoen. Oppdal: Hekker ved Olbu (EA). Storlidalen: Hekker, men store bestandsvariasjoner (HJ). Dovre: Av og til på trekk ved Kongsvoll (SB). Vanlig ved Hjerkin, inntil 20-30 ind. har overvintret (3).

Pilfink (*Passer montanus*). Er sett i Presthagen, Sunndalsøra (AIH). Er sett et par ganger ved Olbu, Oppdal, om våren, sist ca. 1970 (EA).

Bokfink (*Fringilla coelebs*). Forekomst i fjellskogene omtales. Vanlig opp til furuskogsgrensa, ca. 800 m o.h. i Grøvuområdet. Geitådalen: 3 ind. nederst i dalen 5.7. 1975 (ØL m. fl.). Grøvdalen: 1 syngende ♂ Fægrann 1000 m o.h. 1.7. 1974 (JBJ). Reppdalen: Flere syngende ♂♂ vestsiden, sør for sammenløpet med Skiråa 4.6. 1975 (JBJ). Dindalen: 1 varslende ♂ 950 m o.h. 8.7. 1974 (JBJ). Storlidalen: Fåtallig hekkefugl (HJ). Gjevilvassdalen: Vanlig framme i dalen, har hekket ved Reinsbekksetra (EA). Åmotsdalen og Vinstradalen: Regelmessig i nedre deler. Dovre: Fåtallig Drivdalen, hekket ved Stølan 1971 (3). Ved Kongsvoll fåtallig om sommeren, tallrik på trekk (SB).

Bjørkefink (*Fringilla montifringilla*). Hekker vanlig i selve Sunndalen, tallrik i fjellskogene. Stor flokk: Minst 2000 ind. på Mæhle, Sunndal 27.9. 1975 (OH).

Grønnfink (*Carduelis chloris*). Opptrer på Sunndalsøra nesten hver vinter i oktober-april, inntil 20 ind. (OH, AIH m. fl.). August: 1 ind. Orheimene 28.8. 1977 (HRR). Grøvuområdet: Tidligere ganske årviss i gulspurvflokkene om høsten i Svisdalen. Forsvant med korndyrkingen, ikke sett etter ca. 1950 (LOS). Oppdal: Sett ved Olbu, kalles "svenske" (EA). Dovre: På fuglebrettet Kongsvoll: 1 par 26.12. 1977, 1 ind. 29.3. 1978 og 1 ind. 29.3. 1980 (SB).

Grønnsisik (*Carduelis spinus*). Sunndal: Vanlig enkelte år, 4 reirfunn Mæhle 1975 (OH). Grøvuområdet: Ganske vanlig i blandingskogene, streifer ihvertfall mye i fjellbjørkeskogene, hekking er ikke påvist ovenfor furuskogsgrensa. Dovre: Streifer ofte ved Kongsvoll og Hjerkin, hekking ved Kongsvoll er sannsynlig (3, SB).

Stillits (*Carduelis carduelis*). 1 ind. sett på nært hold



om morgenen 20.7. 1969 innenfor Røymoen (ved utløpet av Grøvdalen) (Endre S. Nisja medd. JBJ). Observasjonen var ganske nøyaktig gjengitt og virker pålitelig. De relativt mange høst- og vinterobservasjoner i Trøndelag (1, 7) medfører at arten sannsynligvis må trekke over fjellområder. I denne sammenheng kan også nevnes observasjon av 1 ind. ved Fokstua på Dovre 27.6. 1968 (1).

Bergirisk (*Acanthis flavirostris*). Sunndalen: Hekker trolig i rasmarene, f. eks. vanlig i Orheimene i mai-juni (BMJ), 2 ind. med reirmateriale ved Torskelykkja 17.5. 1980 (OH, JBJ). Vanlig på trekk vår og høst, sees av og til om vinteren. Største flokker på Håsenørene: Om våren ca. 40 ind. 11.4. 1974, om høsten ca. 200 ind. 11.10. 1975 (2). Grøvuområdet: Relativt vanlig i vierbeltet ovenfor skoggrensen, f. eks. frem på dalkantene i Grødalen (Røv 1981), Geitådalen, Grøvdalen, Reppdalen og Lindalen/Dindalen. Forekommer videre ved setrer og gårder, og ved åpne partier i bunnen av fjelldalene, f. eks. ved Hagaslettet i Hafsåsen (2 ind. 28.6. 1975), Røymoen (minst 5 ind. 8.7. 1975), Gammelsetra i Grøvdalen (mange obs.) og åpne flater i Lindalen. Storlidalen: Få tallig, funnet hekkende (HJ). Åmotsdalen: Sett av Otto Frengen våren 1977. Dovre: Somrene 1972-73 ble arten sett ved Stølan, Gåvålisetra, Nedre Vårstigtjønn, Kaldvellidalen og Larsurda, foruten gjen-tatte observasjoner ved Kongsvoll (3). Forholdsvis vanlig ved Kongsvoll, sees hver vår (SB).

Tornirisk (*Acanthis cannabina*). Dovre: Ved Kongsvoll 1 ♂ juni 1976, 3 ind. samme sted 26.7. 1976 (7). Rapport om hekkefunn ved Vognill, Oppdal (Olav Hindset medd. HJ) er for usikker til å godkjennes.

Gråsisik (*Acanthis flammea*). 1 reir med hele 9 egg i Grøvdalen 29.6. 1968 (AIH, JOG m. fl.).

Polarsisik (*Acanthis hornemanni*). 1 ind. ble sett på Håsenørene ca. 1970 (2).

Konglebit (*Pinicola enucleator*). Grøvuområdet: Er sett av OGJ ved Jenstad. Dovre: Sett flere ganger i bjørkeskogen i Drivdalen våren 1971 (3). Ved Kongsvoll 9 ind. (5 utfarga ♂♂) 18.1. 1977, beita knopper av vier. 5 ind. ved Kvernhusaugene 2 km sør for Kongsvoll 30.1. 1977 (SB).

Grankorsnebb (*Loxia curvirostra*). LOS har et utstoppet ind. fra Gjøra. Dovre: Minst 20 ind. ved Stølan 3.7. 1972. Ved Kongsvoll småflokker 28.6., 1.7., 7 ind. 5.7., sett 10.7. 1972 (3).

Furukorsnebb (*Loxia pytyopsittacus*). 1 dødt ind. funnet i Jenstadlia tilhørte denne art iflg. OGJ. 1 par i Jenstadlia 20.2. 1972 ble bestemt til denne art (AIH). Skal være sett ved Kongsvoll i 1861 av Siebke (3).

Korsnebb ubest. (*Loxia* sp.). Sunndal: Sjelden, 1 ind. Orheimene, Sunndalsøra en gang høsten 1972 (BMJ). Grøvuområdet: Sparsom i Jenstadlia (OGJ) og i Hafsåsen (AR), ingen hekkefunn. 5-8 ind. hver høst i Svisdalen (LOS). Følgende observasjoner antyder regulære trekkruiter over høyfjellet: 19+5 ind. fløy forbi Røymoen innover Grøvdalen 25.6. 1975 (AIH). 1+2 ind. fløy nedover Geitådalen og svingte opp Grøvdalen 1.7. 1975 (AIH). 2 ind. fløy over Hafsåsen mot Grøvdalen 4.7. 1975 (AIH). 2 ind. fløy over Middagshjellen innover Reppdalen 4.6. 1976 (JBJ). Ca. 60 ind. i flukt nordover ca. 1100 m o.h. fra Snøfjelltjønnene mot Dindalen 1.7. 1972 (AIH, JBJ, m. fl.). Nesten samme sted 15-20 ind. på flukt nordover 4.7. 1974 (JOG, NOT). Ca. 19 ind. på nordøst-trekk langs Dindalen 7.7. 1974 (JBJ). Oppdal: Er sett om vinteren, har også sett et par i mars ved Olbu (EA). Dovre: Flokker av korsnebb er sett i Drivdalen flere ganger rundt 1971 (3).

Båndkorsnebb (*Loxia leucoptera*). Ved juletrehogging ble 1 ind. funnet hamstret (av varsler eller spurveugle?) i ei lita furu på Røymoen 23.12. 1956, finnes utstoppet (AR).

Dompap (*Pyrrhula pyrrhula*). Sunndalen: Hekker vanlig. Ved Orheimene, Sunndalsøra overvintrer vanligvis 10-20 ind., 30-40 ind. sett 22.3. 1975 (HRR). Grøvuområdet: Flere reirfunn ved Jenstad (OGJ). Stort sett vanlig i blandingsskogene. Meget vanlig i Hafsåsen, hekkefunn 1975 (AIH). Overvintrer på Røymoen (AR). 2 ♂♂ på Middagshjellen 26.5. 1974, den ene samlet gras (JOG). Flere observasjoner langs Reppa innover til Skiråa på begge sider av elva (JBJ). Sees av og til i rein fjellbjørkeskog, bl.a. innover Lindalen og de nedre deler av Grøvdalen (JBJ, AIH). Oppdal: Vanlig ved Olbu om vinteren (EA). Storlidalen: Sporadisk, hekker muligens (HJ). Gjevilvassdalen: Har funnet reir (HJ). Åmotsdalen: Noen få observasjoner juni 1979 i blandingsskog (JOG, JBJ). Dovre: Overvintrer ved Kongsvoll enkelte år (3, SB). 1977/78 for det meste 11 ind., 15 ind. 1.1. 1978. 1979/80 8 ind. Også sett mars 1979. Sees 3-4 km nord for Kongsvoll om somrene (SB).

Gulspurv (*Emberiza citrinella*). Sunndal: Vanlig hekkefugl, overvintrer i flokker. Bl.a. 15-70 ind. Sunndalsøra 20.1.-9.4. 1974 (OH), 70-80 ind. Sunndalsøra 6.1. 1976, 60 ind. Hoel 1.2. 1976 (OH). Reirfunn

bl.a. Mæhle ca. 1972 (OH). Ca. 8 syngende ♂♂ i Orheimene 8.5. 1977 (HRR). Grøvuområdet: Var tidligere vanlig både på Jenstad, i Svisdalen og på Røymoen, nesten forsvunnet med korndyrkingen. Siste reirfunn ca. 1970 i Svisdalen (LOS). Sett på Røymoen vinteren 1973/74 (AR). 1 ind. Middagshjellen 12.6. 1977 (ØL), 1 ind. i flukt mellom Kvitbekken og Veggasetra, Lindalen 21.6. 1974 (AIH). Oppdal: Vanlig ved Olbu, hekking sannsynlig (EA). Storlidalen: Regelmessig hekkefugl (HJ). Flere syngende ind. hørt nederst i dalen 15.5. 1980 (JBJ). Dovre: Syngende ♂ ved Stølan mai 1971 (3). Ved Kongsvoll bare på høsttrekk, 2 ind. 23.10. 1975, 10 ind. 18.10. 1976, 1 ind. 11.10. 1977, 1 ind. 28.11. 1977, alle ble observert på fuglebrettet (SB).

Hortulan (*Emberiza hortulana*). Grøvuområdet: 1 ♂ sang på 14-dagersvis i Svisdalen somrene 1970, -71 og -72. Ingen ♀ ble sett, men hekking kan ha foregått (LOS). Oppdal: Hekkefunn ved Olbu i nedlagt revgard sist på 1950-tallet, eggene ble kontrollert av Hjalmar Munthe-Kaas Lund og Alfred Karlstrøm. Paret ble sett 7-8 år på rad. Arten ble også sett flere steder oppover til Håker, trolig flere par (EA). Dovre: Sett ved Hjerkinns av Collett i august 1876 og av Thome i 1895, dessuten syngende ♂♂ hørt i ny tid av Yngvar Hagen (1).

Sivspurv (*Emberiza schoeniclus*). Hekker trolig fåtallig i selve Sunndalen, tallrik i de fleste fjelldalene. Den trolig tetteste bestand ble registrert ved Falkmyra, Grøvdalen i 1975: Ca. 28 syngende ♂♂ innenfor et begrenset område 4.7. (AIH). På snaufjellet er arten sett bl.a. flere ganger i august ved Nordre Snøfjellstjønn 1130 m o.h., ellers 1 par i vierkratt 1140 m o.h. ovenfor Ryphusan, Vinstradalen, og 2 syngende ♂♂ ved Vårstigtjønnene ca. 1200 m o.h. 13.-14.6. 1979 (JOG, JBJ).

Lappspurv (*Calcarius lapponicus*). Hekker spredt i Grøvuområdet, vanlig på Dovre. Sunndal: Sees fåtallig på vårtrekk ved Sunndalsøra (2, AIH, HRR, BMJ). Åmotann og Fjellgardene: 1 ind. funnet død i Svisdal september 1968 (LOS). Geitådalen: Ved Geitåvatnet 1 ind. 30.8. 1975 og 4-5 syngende ♂♂ 10.7. 1980 (JBJ). Grøvdalen: 2 ♂♂ sang på Kongsvoll, ca. 1300 m o.h. 16.6. 1979 (AIH). Reppdalen/Skirådalen: 1 engstelig ♀ på Lågtangen, 1500 m o.h. 6.7. 1975 (JBJ). Lindalen/Dindalen: Hekker rundt Nordre Snøfjellstjønn og nordover til Kutjønn, trolig 20-25 par i 1979 (AIH, JBJ). Storlidalen: 1 par sett i hekketiden i Sandådalen 1978 (HJ). Skarddalsområdet: 2 varslende ♂♂ i området ved Kutjønn, Vekveselva 12.7. 1979 (OH). Vinstradalen: Vanlig ved Finnsjøene, Vårstigtjønnene og

Veslvontjønnene i 1979 (JOG, JBJ). Åmotsdalen: Ca. 4 ind. ved turisthytta 19.7. 1975 (ØL), ca. 10 ♂♂ langs Åmotsvatnet 21.6. 1979 (JOG). Dovre: Vanlig, mest øst for Kolla, Stroplsjødalen og sør for Nystuguhøin, flere hekkefunn (3). Ellers øverst i Nystugudalen og Søndre Knutshø, samt Vårstigdalen (SB).

Snøspurv (*Plectrophenax nivalis*). Noen trekkobservasjoner i Sunndalen: Ca. 1000 ind. på stubbåker på Furu 27.4. 1972 (AIH), ca. 250 ind. på Mähle 11.4. 1974 (OH), på Presthagejordet 100-140 ind. 9.-10.4. 1977 (BMJ, HRR). I indre strøk er arten vanlig over ca. 12-1300 m o.h. Ble f. eks. betegnet som tallrik på strekningen Grøvdalen-Storskrynten-Åmotsdalshytta-Storvatnet i Skirådalen 17.-19.7. 1975 (ØL). Hekket ned til 1130 m o.h. ved Nordre Snøfjelltjønn i 1974, men dette kan skyldes snøfall om våren og er ikke vanlig i disse traktene. Dovre: Mest på vestsiden, over ca. 1300 m o.h., sett nær toppene av Snøhetta (3). Flere hundre på trekk i Stroplsjødalen 11.4. 1980 (SB). Ca. 40 ind. Midtre Knutshø 22.9. 1972 (3).

#### Nøkkelområder

Nøkkelområder eller nøkkelbiotoper betegner spesielle ornitologiske "forekomster", f. eks. lokaliteter som edelløvskogslirer eller våtmarker av begrenset arealmessig utstrekning som har særlige avifaunistiske kvaliteter. Nøkkelområdene vil ofte ikke kunne plasseres i et avisosilogisk klassifiseringssystem på grunn av sin kompleksitet. Dette gjelder i særlig grad heterogene våtmarkssystemer som i praksis ofte er mosaikkpreget der elementer fra en rekke definerte samfunnstyper inngår. Nøkkelbiotopene innen vassdraget må derfor behandles separat. Disse lokalitetene er i seg selv av så unik karakter at en sammenligning og prioritering ofte er umulig og/eller meningsløs.

Nøkkelbiotopene kan foruten våtmarkslokaliteter være edelløvskogsområder eller kulturmark-mosaikker som gjennom sin sammensetning skaper spesielt gunstig miljø for en artsrik fauna. Nøkkelbiotopene kan vi selvsagt finne innen alle dominerende naturtyper i vassdraget.

Spillplasser for skogsfugl og viktige hekkelokaliteter for klippehekkende rovfugl er også nøkkelområder. Av sikkerhetsmessige hensyn vil slike områder ikke bli omtalt nærmere. Slike data finnes på direktoratets (DVF's) A-kart.

Tabell 18. Ornitologiske nøkkelområder i Drivas nedbørfelt (Dovre utelatt, se Møller 1975). "Alpin våtmark" er brukt om våtmark omgitt av snaufjell, med bl.a. myrsnipe som karakterart

Delfelt	Nøkkelområde	Type
Håsenørene	Hele området (MQ 75-77, 48-50)	Marint deltaområde, våtmark, strandenger
Sunnal	Torskelykkja (MQ 85-86, 47)	Gammel skog, osp/furu, hulerugerlokalitet, særlig hakkespetter
	Mæle (MQ 80, 47)	Gråor/hegg/svartorskog, hulerugerlokalitet, særlig hakkespetter
	Hoås (MQ 87, 45-46)	Gammel almeskog, hulerugerlokalitet
Åmotann og Fjellgardene	Åmotann (NQ 02-04, 30-31)	Varmekjær løvskog, ospefelt, elvejuv.
Grødalen	Falkmyra/Ståra (NQ 00, 32-33)	Våtmark
Geitådalen	Geitåvatnet (MQ 88-89, 29-30)	Alpin våtmark
Grøvudalen	Tjønnene i dalbunnen (MQ 94-96, 23-25)	Våtmark
Lindal/Dindal	Dalbunn, Lindal (NQ 08-12, 30)	Våtmark
	Snøfjellstjønnene med bl.a. Stååkåbekktjønn og Kutjønn (NQ 16-18, 28-32)	Alpin våtmark
	Måstjønn (NQ 16, 33)	Våtmark
Oppdal	Morkamyra (NQ 23-25, 40-41)	Våtmark
Storlidalen	Elveløpet mellom vatna (NQ 10-12, 48)	Våtmark
Gjevilvassdalen	Stangmyra (NQ 26, 47-48)	Våtmark
Vinstradalen	Finnsjøene (NQ 34-36, 18-20)	Alpin våtmark
Åmotsdalen	Tjønngluptjønnene (NQ 19-20, 18-21)	Alpin våtmark
	Vassdraget fra og med Åmotvatnet til Vetlsætertangen (NQ 08-13, 12-17)	Alpin våtmark
	Skogli (NQ 23-28, 26-27)	Rik subalpin blandingskog

Kartlegging av nøkkelbiotoper har vært en viktig del av feltarbeidet i de 10-års vernede vassdragene. I tabell 18 er aktuelle nøkkelområder i Drivas nedbørfelt samlet. De enkelte områdene er gitt en nærmere omtale under delfeltgjennomgåelsen (s. 20-58).

Blant de viktigste nøkkelområdene i vassdragets nedre deler, er selve deltaområdet (Håsenørene) og lokalitetene med varmekjær løvskog/gammel løvblandingsskog. Dette er lokaliteter med flere funksjoner i forbindelse med trekk, hekking og næringssøk.

Av øvrige nøkkelområder er det grunn til å fremheve enkelte alpine våtmarker (f. eks. Snøfjelltjønnene) med en artsrik fuglefauna, spesielt ender og vadere.

## FANGST AV SMÅGNAGERE OG OBSERVASJONER AV ANDRE PATTEDYR, KRYPDYR OG AMFIBIER

### Smågnagerfangst

I tilknytning til linjeflatetakseringsfeltene for fugl (jfr. tab. 3) i Åmotsdalen og Reppdalen ble det fanget smågnagere (jfr. tab. 19). Det ble benyttet "Rapp" klappfeller som ble plassert med ca. 5 m mellomrom på en linje. Hver rekke hadde 100 feller og som åte ble benyttet IBP-veke (Polish Wick) (jfr. Fagerhaug og Bevanger 1975). Fellene ble plassert i musegang eller annet sted hvor mus ble antatt å holde til. Hver felle sto i 48 timer og ble i løpet av denne perioden tømt to ganger (etter 24 og 48 timer).

Som det går fram av tabell 19, var smågnagerbestanden i området meget lav. Det ble følgelig gjort få observasjoner av smågnagerpre-daterende arter som f. eks. fjellvåk.

Tabell 19. Smågnagere fanget i 2 ulike habitater i Drivavassdraget 1979

Fangststed	Fangstperiode	Klatre- mus	Antall felledøgn	Indeks (ind./100 felledøgn)
Åmotsdal (subalpin bjørkeskog)	30.5.-1.6.	1	197	0,51
Reppdal (subalpin bjørkeskog)	4.6.-6.6.	0	193	0

Pattedyr, amfibier, krypdyr

Opplysninger om disse gruppene er ikke innsamlet systematisk. Det som gjengis her blir derfor en sammenstilling av generelle inntrykk og tilfeldige observasjoner og opplysninger om en del arter. Data fra Jordal, Gjershaug og Holen (1974, 1975) er delvis innarbeidet. Mange arter er utelatt. Vi kan ellers henvide til følgende skriftlige kilder:

Kvam (1979): Jerv

Mølmen (1978): Villrein

Nisja (1932): Jakt- og fangstminne, Grøvuvasdraget

Reitan & Kjos Hansen (1980): Viltrapport, særlig Grødalen

Reitan (In prep.): Viltrapport, Drivavassdraget

Rise (1947): Jakt- og fangstminne, Oppdal

Pattedyr

Spissmus ubest. (*Sorex* sp.). Brune spissmuser synes å være vanlige i det meste av nedbørfeltet.

Vannspissmus (Oppdal: "Våndskjær") (*Neomys fodiens*).

Sunndal og Grøvuområdet: Nokså vanlig på Gjøra (TN), ved Jenstad og i Lindal (OGJ), i Svisdalen (AR) og ved Røymoen (AR). Oppdal: Relativt vanlig i Storlidalen (HJ), vanlig i Gjevilvassdalen, spiser ofte fiskeavfall (EA). Sett ved Olbu (EA). Dovre: Vanlig, er observert ved Stroplesjøen 1280 m o.h. (SB).

Flaggermus ubest. (*Chiroptera* sp.). Vanlig i det meste av nedbørfeltet opp mot skoggrensa, forekommer bl.a. 900 m o.h. ved Kongsvoll. De fleste observerte individer tilhører trolig nordisk flaggermus.

Langøret flaggermus (*Plecotus auritus*). OGJ forteller at da de som barn (ca. 1920) fanget flaggermus som fløy ut og inn i gjødselkjelleren på Jenstad var det enkelte langørete. Langørete flaggermus er på Gjøra omtrent like vanlig som kortørete (TN).

Hare (*Lepus timidus*). Vanlig i hele området, opp på snauffjellet. Var særlig tallrik i Hafsåsen våren 1975, bl.a. ble ca. 20 forskjellige individ sett 18.5. (AIH).

Husmus (*Mus musculus*). "Langrumpmus" inne i hus, trolig denne art, var tidligere vanlig i Svisdalen, nå mer uvanlig (LOS), finnes i Storlidalen (HJ), vanlig i Olbu (EA), ikke Kongsvoll (SB).

Brun rotte (*Rattus norvegicus*). Invasjoner forekommer ved de



fleste bebodde strøk i vassdraget. Ikke registrert ved Kongsvoll (SB), 20 år siden sist i Storlidalen (HJ).

Vånd (*Arvicola terrestris*). Sunndalen: Regelmessig ved Gjøra, var vanligere før (TN). Grøvuområdet: Finnes i Svisdalen, vekslende antall (LOS). Oppdal: Fantet på 1950-60-tallet i Storlidalen (HJ). Vanlig ved Olbu, i Gjevilvassdalen bare ved osen (EA).

Bjørkemus (*Sicista betulina*). Storlidalen: Trolig ikke vanlig, 2 ind. sett ved Dalen høsten 1979, 1 ind. sendt levende til Ullevål sykehus først på 1960-tallet, ellers sett få ganger (HJ).

Bever (*Castor fiber*). I Grødalen ble 2 ind. utsatt av Ivar Furu for snart en mannsalder siden. De bygde hytte, men forsvant senere, den ene ble skutt ved Fale i Sunndalen. 1 ind. hadde vinteren 1977/78 tilhold ved Gjøra, den bygde også hytte, men forsvant senere (TN).

Ulv (*Canis lupus*). I mars 1953 ble ulvespor sett ved Urvatnet og Indre Skiråvatnet i Skirådalen (TN). Agnes Dragset, tidligere fastboende i Lundlia, hevder å ha sett ulv sist på 1950-tallet. Se ellers Nisja (1932).

Fjellrev (*Alopex lagopus*). Vinteren 1913/14 fanget Gunnar Jenstad og Trond H. Gravem 27 fjellrev i Reppdalen og Skirådalen (OGJ). Se ellers Nisja (1932). Bestanden har siden mellomkrigstiden vært på et minimum i Grøvuassdraget og Snøhettafeltet, men ser ut til å ha tatt seg opp de siste år. Sporfunn like etter snøfall har vært særlig tallrike i Skirådalen og Åmotsdalen de siste par årene (TN m. fl.). Observasjoner av dyr: 1 ind. Reppdalstangen (vel 1700 m o.h.) 29.8. 1975 (Sverre Jenstad medd. TN), 1 ind. ved Urvatnet sist i reinsjakta 1975 (John Ekran medd. TN), 2 ind. innerst i Åmotsdalen vårvinteren 1979 (Tor Kvam), tilhold ved buer i Skirådalen vårvinteren 1979, 2 ind. på SV-siden av elva ved Fægrann, Stor-Grøvdalen 13.6. 1979 (AIH), 1 ind. tilhold ved Raubergshytta vest for Geitådalstøla sommeren 1980 (flere medd. TN), 1 ind. ved Ottem nede i Sunndalen mai 1980 (TN), 1 ind. nederst i Litjdalen ved Sunndalsøra våren 1980, sett i Knutshøene i 1979 (SB), kull skal være sett innerst i Åmotsdalen sommeren 1980 (SB).

Grevling (*Meles meles*). I framgang på Nordmøre de siste 7-8 år. Sett på Gjøra bl.a. sommeren 1974, og våren 1979 (TN). Spor i Grødalen 1974 (Ola Tovmo) og ved veggen nord for Lindalsfossen 5.6. 1979 (JOG), 1 ind. i Storlidalen først på 1970-tallet (Inge Veggen medd. HJ). Nokså vanlig i Oppdal (EA, SB). Ved Kongsvoll vårene 1978 og 1979 og sommeren 1978 (SB).

Røyskatt (*Mustela erminea*). Vanlig i de aller fleste subalpine/alpine strøk.

Snømus (*Mustela nivalis*). Kull under Grøvdalshytta 1974 (Y. Rekdal, JBJ, JOG). Har vært sett av og til i Storlidalen (HJ), finnes i Gjevilvassdalen (EA) og ved Kongsvoll (SB).

Mink (*Mustela vison*). Regelmessig til eller litt over bjørkeskogsgrensa. Overvintrer trolig i Fiskbekken, Dindalen 900-1000 m o.h. (TN). I Grøvdalen om høsten, også Grøvdalen, her sjelden om vinteren (TN). Kan overvintre ved Røymoen (AR). Nokså vanlig i Storlidalen, Gjevilvassdalen, Drivdalen og Kongsvoll (HJ, EA, SB).

Oter (*Lutra lutra*). Sporadisk ved Gjøra, bl.a. spor 17.12. 1980 (TN). Mye oter er blitt fanget i Åmotann og Lindalen (OGJ). Forekommer langs Grøvu til Røymoen, av og til innover Grøvdalen til Gammelsetra, sjeldnere de senere år (AR). Spor hver vinter langs Driva ved Olbu, ikke i Gjevilvassdalen (EA). Tilhold i Storlidalen fram til reguleringen ca. 1973 (HJ). Ikke sett ved Kongsvoll (SB).

Mår (*Martes martes*). Har vært i oppgang de senere år. Nokså vanlig i skogtraktene i Grøvuvasdraget og ved Gjøra de siste 10-15 år (OGJ, TN m. fl.). Nokså vanlig i Storlidalen (HJ) og Oppdal (EA), i Gjevilvassdalen sett fra og med 1950 (EA). Spor i Gåvålia, Dovre oktober 1977 (SB).

Gaupe (*Felix lynx*). Spor i Nisjalia, Gjøra 20.2. 1972 og ved Jenstad 29.3. 1972 (AIH). Sporadisk (TN).

Rådyr (*Capreolus capreolus*). Kalv sett ved Blokhus, Lønset 21.6. 1979 (AIH, JBJ), og ved Bortræet fremst i Åmotsdalen 1.6. 1979 (JOG). Fra fjelldalene kan nevnes 3 ind. overfor Veggasetra, Dindalen 21.6. 1974 (AIH) og 2 ind. ved Kvitåa, Reppdalen knapt 1000 m o.h. 16.7. 1975 (JBJ).

Elg (*Alces alces*). Grøvuområdet: Stamme i Hafsåsen, Lundlia, Reppdalen, Middagshjellen, Nisjalia, Lindalen og Dindalen. I Hafsåsen 3 ind. 11.6. 1979, 2 kyr 14.6. 1979 (AIH), spor i sand ved Nysetertjønnen, Grøvdalen 13.6. 1979 (AIH). Ku og okse ved Skiråa i munningen av Reppdalen 5.6. 1979 (AIH). Ku med oppførsel som tydet på kalv ved S-siden av Storvatnet, Lindalen 26.6. 1974 (AIH), elgen beiter ofte vannplanter her iflg. folk på Veggasetra. Det er iflg. Nisja (1932, s. 15) ingen tradisjon om elg i området før en okse ble skutt ved Glupen, Geitådalen ca. 1880.

Moskusfe (*Ovibus moschatus*). I Grøvuområdet mange observasjoner av streifyr (jfr. bl.a. Jordal, Gjershaug & Holen 1974), har forekommet nede i Sunndalen og på Gjøra.

### Amfibier

Frosk (*Rana temporaria*). Ser ut til å være mer eller mindre vanlig i det meste av nedbørfeltet.

Padde (*Bufo bufo*). Fåttallig i nedre deler av Sunndalen.

### Krypdyr

Hoggorm (*Vipera berus*). Sunndal. Finnes i alle solhellinger ved Gjøra (TN). Grøvuområdet: Mer eller mindre vanlig i solhellingene i Grødalen, Lindalen (opp til 900-1000 m o.h.) og Hafsåsskogene innover mot Geitådalen. Oppdal: Vanlig ved Kleivgardene (EA, HJ), solsiden i Storlidalen (HJ), nokså vanlig ved Vassenden i Gjevilvassdalen, sporadisk ved Olbu (EA). Dovre: Forholdsvis vanlig i Drivdalen, ved Kongsvoll mest på vestsiden av elva opp mot ca. 1000 m o.h. (SB).

Firfirsle (*Lacerta vivipara*). Synes ikke å være vanlig. I Storlidalen sett en gang ca. 1955 i skogbandet ovenfor Dalen (HJ). I Gjevilvassdalen har EA sett inntil 2-3 ind. av og til i Vassenden.

## SAMMENDRAG OG KONKLUSJON

Driva er midlertidig vernet mot kraftutbygging fram til 1985. Etter oppdrag fra Miljøverndepartementet er det foretatt en undersøkelse for å klarlegge generelle og eventuelle verneverdige avifaunistiske forhold i vassdraget. Feltarbeidet som primært ble utført sommeren 1979, hadde med andre ord som overordnet mål å danne bakgrunn for en faglig helhetsvurdering av vassdraget. Resultatene skal være en del av Stortingets vurderingsgrunnlag når den endelige behandling av 10-årsvassdragene finner sted etter verneperiodens utløp i 1985.

Drivas nedbørfelt er totalt på 2493 km<sup>2</sup>, av dette har Grøvu 482 km<sup>2</sup> og Åmotselva 287 km<sup>2</sup>. Vel 70% av totalarealet ligger over 1000 m o.h., så vassdraget må sies å være av utpreget alpin karakter. Nedbørfeltet berører 4 kommuner i 3 fylker.

Driva har sitt utspring i Dovremassivet med tilløpsårer vel 1700 m o.h. Høyeste punkt er Stortoppen (2286 m o.h.). Elveforløpet preges sterkt av høydeforskjellene med mange stryk og fosser (særlig i sidevassdragene).

Geologisk er vassdraget komplekst da det danner et grenseområde mellom vestlige gneisområder og sørvestlige utløpere av Trondheimsfeltet.

På grunn av utstrekningen har nedbørfeltet et varierende klima, med suboseanisk preg i vest og kontinentalt i øst (Dovre). Naturgeografisk faller størstedelen av vassdraget under den sørlige fjellregion innen den alpine sone, med kjølige vintre og somre og kort vegetasjonsperiode.

Kulturpåvirkningen er vesentlig konsentrert til hoveddalføret i Oppdal og Sunndal, hvor en finner de største jordbruksarealene. Skogbruket er beskjedent, men seterdrift og utmarksbeiting preger store områder. På Hjerkin drives gruvedrift og i Drivdalstraktene finnes mange skiferbrudd.

Ved utbyggingen av Driva kraftverk omkring 1970 ble 14,6% av nedbørfeltet nord for Sunndalen berørt.

Nedbørfeltet har følgende naturtypefordeling: dyrket mark 54 km<sup>2</sup> (2%), bjørkeskog 470 km<sup>2</sup> (19%), furuskog 54 km<sup>2</sup> (2%), myr 27 km<sup>2</sup> (1%), fjell 1944 km<sup>2</sup> (72%), vatn 54 km<sup>2</sup> (2%).

Nedbørfeltet er av praktiske årsaker inndelt i 14 delfelt. Avgrensningen er foretatt skjønnsmessig, dels etter vannskillet mellom ulike større sidevassdrag og dels etter områdenes egenart. Delfeltene er

gitt følgende navn: 1. Håsenørene, 2. Sunndal, 3. Åmotann og Fjellgardene, 4. Grødalen, 5. Geitådalen, 6. Grøvudalen, 7. Reppdalen og Skirådalen, 8. Lindalen og Dindalen, 9. Oppdal hoveddalføre, 10. Storlidalen, 11. Gjevilvassdalen og Skardalen, 12. Vinstradalen, 13. Åmotsdalen og 14. Dovre.

De ornitologiske registreringene ble basert på tradisjonelle metoder: linjeplatetaksering, linjetaksering og punkttaksering. Ved siden av tidligere undersøkelser synes materialet å gi en viss oversikt med hensyn til nedbørfeltets fuglefauna. Under registreringsarbeidet er det lagt vekt på å dekke dominerende vegetasjons- og naturtyper (avisosilogiske enheter), samt kartlegge ornitologiske nøkkelbiotoper.

Vurderingsmaterialet bygger på taksering av 4 linjeplatetakseringsfelt på tilsammen 0,874 km<sup>2</sup>, vel 64 timer linjetaksering og 103 punkttakseringer, samt befaringer av store områder innen vassdraget, litteraturstudier, og intervju med lokale amatørornitologer.

Omlag 2/3 av nedbørfeltet er lavproduktive naturtyper der de relativt artsfattige piplerkesamfunnene dominerer. Ca. 19% av nedbørfeltet er subalpin bjørkeskog der løvsanger-bjørkefinksamfunnene dominerer. Dette er middels artsrike fuglesamfunn, primært med mindre spurvefugler, der løvsanger og bjørkefink dominerer sterkt. Drivavassdraget med sitt store nedbørfelt, som spenner fra fjord til fjell, har et stort mangfold fuglesamfunn representert. Alle 6 hovedsamfunn som den norske fuglefaunaen kan deles inn i, er representert.

Linjeplatetakseringsfeltene i Grøvudal og Reppdal representerer oligotrofe til mesotrofe bjørkeskogssamfunn. Artssammensetningen og tettheten i disse to bjørkeskogsfeltene er å betrakte som ordinær og i samsvar med det som er funnet tidligere ved tilsvarende registreringer.

Bjørkeskogsfeltet i Åmotsdal er imidlertid avvikende fra de "ordinære" fuglesamfunn i subalpin bjørkeskog. Det er her funnet en tetthet på 587,5 territorier km<sup>2</sup> for mindre spurvefugl, hvilket ligger langt over det som er normalt i eutrofe bjørkeskogsassosiasjoner. Observasjoner av flere krevende fuglearter indikerer også at en her har å gjøre med et særdeles frodig løvskogsområde.

Resultatene fra det alpine heifeltet ved Nordre Snøfjelltjønn viser et relativt ordinært alpingsamfunn.

Resultatene fra linjetakseringene understøtter i store trekk

det bilde som linjeflatetakseringene gir. Et gjennomgående trekk er et relativt høyt artsantall både i alpine og subalpine områder.

Punkttakseringsmaterialet viser meget høye verdier for antall observerte arter og individer pr. punkt i blandingskog av gråor/bjørk.

Antall arter observert i vassdraget er 204. Av disse er 133 påvist hekkende eller sannsynlig hekkende. De øvrige er arter på trekk eller andre tilfeldige besøkende. Flere av de observerte artene er å betrakte som sjeldne i den norske faunaen.

Innen nedbørfeltet er det i alt funnet 18 områder som er gitt betegnelsen ornitologisk nøkkelområde. Blant de viktigste nøkkelområdene i vassdragets nedre deler er selve deltaområdet (Håsenørene) og flere lokaliteter med varmekjær løvskog/gammel løvblandingskog. Dette er lokaliteter med flere funksjoner; i forbindelse med trekk, hekking og næringssøk. Av øvrige nøkkelområder er det grunn til å fremheve enkelte alpine våtmarker (f. eks. Snøfjelltjønnene) med en artsrik fuglefauna, spesielt ender og vadere.

Klappfellefangst av smågnagere viste at individtettheten i 1979 var meget liten i Åmotsdalen og Reppdalen. Observasjoner forøvrig indikerte at hele nedbørfeltet hadde svært liten smågnagerpopulasjon dette året. Det ble følgelig gjort få observasjoner av smågnagerpredaterende arter som f. eks. fjellvåk.

Forøvrig er det innhentet en rekke opplysninger om andre pattedyr, amfibier og krypdyr knyttet til vassdraget.

## LITTERATUR

- Bauer, C.-A. og B. Persson. 1971. Spetsstjærtad snäppa, *Calidris acuminata*, funnen i Norge. *Sterna* 10: 57-62.
- Bevanger, K. 1976. Kvantitative og kvalitative registreringer av fuglefaunaen i Øvre Sjødalen, Vågå og Øystre Slidre kommuner, 1970-1974. Avifaunistisk kartleggingsarbeid som hjelpemiddel i arealplanlegging ved vurdering av områders verneverdi. Hovedfagsoppgave i spesiell zoologi, Universitetet i Trondheim. 164 s. Upubl.
- 1977. Proposal for a new classification of Norwegian bird communities. *Biological Conservation* 11: 67-78.
1978. Fuglefaunaen i Kobbelvområdet, Sørfold og Hamarøy kommuner. Kvantitative og kvalitative registreringer sommeren 1977. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1978-6. 62 s.
- 1979. Fuglefauna og ornitologiske verneverdier i Helleloområdet, Tysfjord kommune, Nordland. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1979-8. 122 s.
- 1981 a. Fuglefaunaen i Gaulas nedbørfelt, Sør-Trøndelag og Hedmark. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1981-1. 156 s + kart.
- 1981 b. Fuglefaunaen i Istras nedbørfelt, Rauma kommune, Møre og Romsdal. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1981-13. 37 s.
- Bevanger, K. og E. Bjørgum. 1970. Zoologiske undersøkelser. *IBP i Norge. Årsrapport 1970*: 144-149.
- Bevanger, K. og A. Fagerhaug. 1972. Terrestriske vertebratinventeringer i Sjødalen 1972. *IBP i Norge. Årsrapport 1972*: 308-334.
- Bevanger, K., J. O. Gjershaug og Ø. Ålbu. 1981. Fuglefaunaen i Todalsvassdragets nedbørfelt, Møre og Romsdal og Sør-Trøndelag fylker. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1981-16: 61 s.
- Fagerhaug, A. og K. Bevanger. 1975. Studies on the populations of small rodents in Sjødalen, Jotunheimen Mountains, Norway, during the period 1970-1973. I: Vik, R. (red.), *Methods and results Section CT, Small rodents, annual report 1974, appendix II.*
- Faunistisk rapport fra Sør-Trøndelag (LRSK) 1979. *Trøndersk Natur* 1979-1: 20-28.

- Gjershaug, J. O. og A. I. Holen. 1969. Noen ornitologiske observasjoner fra Sunndal og omegn. *Fauna* 22: 288.
- 1974. Hekkende nattergal på Sunndalsøra. *Sterna* 13: 127-128.
- Haftorn, S. 1971. *Norges Fugler*. Universitetsforlaget. 862 s.
- Hagen, M. 1976 a. Botaniske undersøkelser i Grøvuområdet i Sunndal kommune, Møre og Romsdal. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser.* 1976-5. 57 s.
- 1976 b. Flora og vegetasjon i Grøvuområdet på Nordmøre. Hovedfagsoppgave NLHT. 188 s. Upubl.
- Hanssen, O. 1980. *Oversikt over fuglelivet på Håsenørene, Sunndal kommune, Møre og Romsdal*. Rapp. 50 s.
- 1977. Laksand i Sunndal. *Rallus* (NOF, Møre og Romsdal) 7(4): 112-113.
- Hesjedal, O. 1973. Vegetasjonskartlegging. Landbruksbokhandelen Ås-NLH, kompendium. 118 s.
- Hindrum, R. 1981. Kvantitative og kvalitative undersøkelser av fugle- og pattedyrfaunaen i Øvre Barduvassdraget, Troms fylke, Nord-Norge. *Tromsura, Naturvitenskap nr. 13, Univ. i Tromsø, Inst. for museumsvirksomhet, Tromsø 1981*. 69 s.
- Holtedal, O. og J. A. Dons. 1960. Geologisk kart over Norge. *Berggrunnskart, NGU*. Oslo.
- Hogstad, O. 1975. Structure of small passerine communities in subalpine birch forests in Fennoscandia. I: Wielgolaski, F. (red.), *Ecological Studies. Analysis and Synthesis* 19: 94-104.
- Holtedahl, H. 1951. Geomorphology and Quarternary Geology of the Opdal-Sunndal Area, South-western Norway. *Univ. i Bergen. Årb. Naturvit.sk.* 2: 51 s.
- Holten, J. I. 1977. Floristiske og vegetasjonsøkologiske undersøkelser i sør- og nordeksponerte ller ved Gjøra i Sunndal. Hovedfagsoppgave, Universitetet i Trondheim. 332 s. Upubl.
- 1979 a. Verneverdige naturtyper på Nordmøre. II. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Bot. avd. Stens. komp.* 58 s.
- 1979 b. Botaniske undersøkelser i øvre Sunndalen, Grødalen, Lindalen og nærliggende fjellstrøk. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapport 1. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus., Trondheim*. 32 s.



- Jensen, J. W. 1977. En hydrografisk og ferskvannsbilologisk undersøkelse i Grøvuassdraget 1974/75. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser. 1977-1.* 24 s.
- 1970. Fiskeribiologiske undersøkelser i Gjevilvatn og Dalsvatn 1969. *Lab. ferskv. økologi og innl. fiske, DKNVS, Museet, Rapp. 4.* 31 s.
  - 1972. Fiskeribiologiske undersøkelser i Gjevilvatn, Ångårdsvatn og Dalsvatn før reguleringen av vatnene. *Lab. ferskv. økologi og innl. fiske, DKNVS, Museet, Rapp. 8.* 30 s.
- Jensen, B. M. 1978. Særøppgave om Orheimene/Fonnmyr/Tresthagejordeområdet. Sunndal videregående skole. Stens. 8 s. Upubl.
- 1981. Fuglelivet i Orheimene. *Rallus 11(2):* 50-54.
- Johansen, O. 1975. Faunistisk rapport fra Møre og Romsdal 1973-74. *Sterna 14:* 135-145.
- Johnsen, B. O. 1972. Fiskeribiologiske undersøkelser i elvene Lona, Haugelva, Vindøla, Istra og Dørrumselva i Trollheimen før regulering av elvene. *Lab. ferskv. økologi og innl. fiske, DKNVS, Museet, Rapp. 10.* 42 s.
- 1973. Ernæring hos ørret, *Salmo trutta* L. i Dalsvatn, Sør-Trøndelag. *Lab. ferskv. økologi og innl. fiske, DKNVS, Museet, Rapp. 14.* 87 s.
- Jordal, J. B. og A. I. Holen. 1974. Harlekinand på Sunndalsøra. *Sterna 13:* 252-253.
- Jordal, J. B., J. A. Gjershaug og A. I. Holen. 1974. Faunaundersøkelser i Grøvuområdet 1974. Stens rapp. Upubl.
- 1975. Faunaundersøkelser i Grøvuområdet 1975. Stens. rapp. Upubl.
- Korsen, I. og J. A. Gjøvik. 1977. Undersøkelser i 10-årsverna vassdrag. Drivavassdraget, Todalsvassdraget. Årsrapport 1977, DVF, Fiskerikonsulenten i Midt-Norge, 114 s.
- Krill, A. G. 1980. Tectonics of the Oppdal area, central Norway. *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar 102:* 523-530.
- Kvam, T. 1979. Jervesporing i Snøhetta-Rondane våren 1979. *Viltrapport 7, DVF-Viltforskningen.* 28 s.
- Løchen, S. 1957. Fugleliv i Gjevilvassdalen. *Trondhjems Turistforenings Årbok 1957:* 29-40.

- Mogstad, L. 1964. Norske fjellbeite. X. Oversyn over fjellbeite i Møre og Romsdal. *Kgl. Selskap for Norges Vel*. 202 s.
- Møller, H. 1975. Dyreliv. I: *Norges Nasjonalparker 8. Dovrefjell og Ormtjernkampen*, s. 71-97.
- 1973. Fuglefaunaen i Dovrefjell nasjonalpark. En registrering 1972-1973. Miljøverndep. 39 s. Upubl.
- Mølmen, Ø. 1978. Villreinen i Snøhetta-feltet. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk, Viltforskningen. Stens. rapp. 497 s.
- Naturgeografisk regioninndeling av Norden. *NU B 1977-34*. 137 s.
- Nisja, G. 1932. Jakt og fangst i Sunndal i gamle dage. Artikkelserie i lokalavisa Nordmøringen 1932. Mangfoldiggjort som maskinskrevet hefte. 51 s.
- Nordhagen, R. 1929. Bredemte sjøer i Sunndalsfjellene. Kvartærgeologiske og botaniske iakttagelser. *Norsk geogr. Tidsskr.* 1929: 281-356.
- 1941. De isdemte sjøer i Jenstad-Grøvudistriktet. *Den norske Turistfor. Årb.* 1941: 28-45.
- Nøst, T. 1981. Ferskvannsbiologiske og hydrografiske undersøkelser i Drivavassdraget 1979-80. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1981-10. 77 s.
- Preston, F. W. 1969. Time and space and the variation of species. *Ecology* 41: 611-627.
- Reitan, O. Viltundersøkelser i Drivas nedbørfelt. Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk, Reguleringsundersøkelsene. (In prep.).
- Reitan, O. og O. Kjos-Hanssen. 1980. Viltundersøkelser i forbindelse med plan om kraftutbygging i Grøavassdraget, Sunndal kommune. DVF, Reguleringsundersøkelsene. 60 s. + vedl.
- Rekdal, Y. 1980. Vegetasjon og produksjon på fjellbeite i Grøvudalen. Hovedoppgåve ved NLH, studieretning allsidig jordbruk. 120 s. + vedl. Upubl.
- Rise, O. 1947. Historie og folkeminne. I: *Oppdalsboka I*, s. 167-172.
- Røv, N. 1981. Ornitologiske undersøkelser i vestre Grødalen, Sunndal kommune, sommeren 1979. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapport Zool. Ser.* 1981-8. 29 s.
- Sande, J. 1972. Grøvudal'n natur og folk. Særøppgåve i historie. Trondheim. Stens. hefte.
- 1975. Ei rekkje avisartiklar i lokalavisa Driva i tidsrommet 15.2.-22.2. 1975. Sunndalsøra.
- 1979. Bergverksdrift i høgffjellet. *Kristiansund og Nordmøre Turistforenings Årbok 1979*: 69-74.

- Sande, J. 1981. Litt om seterdrift i eldre tid i Sønndala, Øksendala og på Ålvundeida. Artikkel 1-5 i lokalavisa Driva, 5.-12.3. 1981.
- Schaaning, M. Tho. L. 1918. Dovrefjells fuglefauna. *Norsk Jeger- og Fiskerforenings tidsskrift*, 47(1): 1-32.
- Scott, W. 1965. Geological Map of the Western Dovrefjell, Sunndalen District, Norway. NGU, Trondheim.
- Sollid, J. L., A. B. Carlson og B. Torp. 1980 a. *Trollheimen-Sunndalsfjella-Oppdal, kvartærgeologisk kart 1:100 000*. Geografisk institutt, Universitetet i Oslo. Universitetsforlaget.
- 1980 b. *Trollheimen-Sunndalsfjella-Oppdal Kvartærgeografisk kart 1:100 000*. Kort beskrivelse til kartet. *Norsk. geogr. Tidsskr.* 34: 177-189.
- Stenvik. L. F. 1978. Arkeologiske undersøkelser i Drivas nedbørsfelt. Maskinskrevne feltnotater, feltskisser og fotos. Upubl..
- Strand, T. 1975. Berggrunnen (Dovre). I: *Norges Nasjonalparker 8. Dovrefjell og Ormtjernkampen*: 21-23.
- Suul, J. 1976. Faunistisk rapport fra Trøndelag 1970-1974. *Sterna* 15: 114-126.
- 1977. Notat on fuglefaunaen og noen våtmarksområder av ornitologisk betydning i Oppdal kommune, Sør-Trøndelag. DKNVS, Museet, Trondheim. Stens. rapp. 13 s.
- 1978. Faunistisk rapport fra Sør-Trøndelag 1975-1977. *Vår fuglefauna 1*: 196.
- Sæther, B., S. Bretten, M. Hagen, H. Taagvold og L. E. Vold. 1981. Flora og vegetasjon i Drivas nedbørsfelt, Møre og Romsdal, Oppland og Sør-Trøndelag. Botaniske undersøkelser i 10-års verna vassdrag. Delrapp. 4. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1981-6*. 127 s.
- Vasshaug, Ø. 1965. Melding om fiskeribiologiske granskingar i Møre og Romsdal 1965. Fiskevatn i Sunndal kommune, Møre og Romsdal landbruksselskap. Stensil.
- Wegmann, C. E. 1959. La flexure axiale de la Driva et quelques problèmes structuraux des Caledonides scandinaves. *Norsk Geologisk Tidsskrift* 39: 25.
- Wold, H. E. 1977. Melding om fiskegransking av Grøvvassdraget. Møre og Romsdal landbruksselskap. Stensil.





ISBN 82-7126-252-1

ISSN 0332-8538