



BUSKSKVETTEN

Nr. 3 * 1979 * 3. årg.



ORGAN FOR
NORSK ORNITOLOGISK
FORENING
AVDELING BUSKERUD



BUSKSKVETTEN

Nr. 3

1979

31

ORGAN FOR NORSK ORNITOLOGISK FORENING
AVDELING BUSKERUD

I REDAKSJONEN:

Øivind Syvertsen, Postboks 119, 1310 Blommenholm (ansv. red.)
Tom Schandy, Hauges gt. 74, 3000 Drammen.
Geir Egil Roe, 3550 Gol.

BUSKSKVETTEN utkommer tre ganger årlig og sendes fritt til alle medlemmer av lokallagene i Buskerud. Årsabonnement for ikke-medlemmer :Kr.10,-

Fylkesforeningens adresse er :

Norsk Ornitologisk Forening,
Avdeling Buskerud,
Postboks 288,
3001 Drammen.
Postgirokonto 3 35 84 88

Post og innbetalinger til BUSKSKVETTEN kan sendes denne adresse. Artikkelstoff og bilder kan også sendes direkte til en av de ovenstående adresser.

Trykket hos OFFSET HURTIGTRYKK, Hauges gt. 74,
3000 Drammen, Opplag : 400

FORSIDETEGNINGEN: HORNUGLE tegnet av *Reidar Nicander Nilsen*.



KJÆRE LESER !

Først av alt må vi beklage at Buskskvetten er sent ute denne gangen. Dette skyldes flere forhold , hvor bl.a. en julereise til Gambia, en bilkollisjon (uten personskaade) og manglende finansiering av dette nummeret er de viktigste. Vi håper leserne har ovenbærenhet med oss i redaksjonen, vi er jo tross alt bare amatører og utfører dette arbeid i vår fritid.

Dessverre ble det ikke plass til så mye annet enn artikkelen om Ringerike Feltstasjon, som ellers skulle være leseverdig nok. De som savner annen type stoff må snore seg med tålmodighet til første nummer i 1980-årgangen som vil bli mer variert i innholdet, det meste av stoffet ligger faktisk allerede på skrivebordet.

Det blir også utskiftninger i redaksjonen etter dette nr., idet redaktøren etter tre årgangers virke nå sier takk for seg. Tom Schandy, som gjennom disse tre årene har vært en utrettelig medarbeider i redaksjonen og litt av en krumtapp i det hele og ikke minst har vært en ivrig annonsejeger, er villig til å overta redaktørjobben. Jeg ønsker ham lykke til, og takker samtidig for meg. Jeg vet han har fått et givende, men samtidig også et til tider slit-somt verv. Dere lesere kan med deres bidrag, reaksjoner og synspunkter på saker og ting gjøre redaktøren inspirert og BUSKSKVETTEN til et levende blad.

RED

VIRKSOMHETEN VED RINGERIKE FELTSTASJON, AVERØYA

1974 - 1979

Tekst og foto: Tycho Anker-Nilssen

BAKGRUNN

Siden 1973 har Zoologisk Institutt ved Universitetet i Oslo disponert en feltstasjon på *Averøya* ved Tyrifjorden i Ringerike kommune. Opprinnelig var stasjonen ment brukt i forbindelse med økologiske undersøkelser av dyrelivet i og ved Tyrifjorden, og da en del av personellet fra Ringmerkingssentralen ved Zoologisk Museum i Oslo besøkte stedet en weekend i slutten av september 1974, var det *Averøyas* rike fugleliv som var av spesiell interesse. Resultatet av en beskjeden ringmerkings- og observasjonsvirksomhet disse dagene var såpass lovende at det førte til bemanning av stasjonen hele 49 døgn samme høst, og dette la grunnlaget for starten av en ornitologisk stasjon på stedet - kalt "*Ringerike Feltstasjon*".

SEMANNING

Virksomheten har fortsatt jevnt og trutt siden den gang, og i tiden som har gått f.o.m. første besøk, har stasjonen vært bemannet i alt 560 døgn (pr. 1/12-79), fordelt slik:

| år: | Døgn vår: | Ant. fugl merket: | Døgn høst: | Ant. fugl merket: | Døgn totalt: | Totalt ant.:fugl merket: | Antall deltakere |
|---------------|--------------|----------------------|---------------|----------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------|
| 1974 | | | 49 | 678 | 49 | 678 | 12 |
| 1975 | 53 | 563 | 28 | 1.228 | 81 | 1.791 | 22 |
| 1976 | 43 | 623 | 35 | 1.134 | 78 | 1.757 | 18 |
| 1977 | 58 | 916 | 13 | 46 | 71 | 962 | 13 |
| 1978 | 90 | 1.512 | 37 | 1.152 | 127 | 2.664 | 14 |
| 1979 | 87 | 2.430 | 67 | 6.782 | 154 | 9.212 | 24 |
| <i>Totalt</i> | 331 | 6.044 | 229 | 11.020 | 560 | 17.064 | 39 |

Det vesentligste av bemanningsperiodene har vært plassert i de beste trekketidene vår og høst, men det har også vært en del virksomhet i vintermånedene (des.-feb.), samt utover sommeren (til ca. 1/7) i 1978 og 1979.

Averøya er, i motsetning til våre mer "strategisk plasserte" fuglestasjoner langs kysten, ikke stedet for de store mengder av trekkende fugl - hverken for fangst eller observasjon. Variasjonene i trekkintensiteten gir derfor heller ikke så store utslag, slik at det er forholdsvis sjelden det inntrer noen plutselige "rush" på fangstfronten (1979 er her et unntak). Dette gjør at arbeidet er preget av ro og orden, og arbeidsmengden er som regel ikke større enn at det er fullt mulig å få gjort andre ting ved siden av (f.eks. lese fag). Langt de fleste av de som har deltatt i stasjonsarbeidet er studenter, og det faktum at det her har vist seg mulig å kombinere lesing og fugleinteresser midt i semesteret, har vært den avgjørende faktor for at deknningen er blitt såpass god. Men som enhver annen fuglestasjon er også vi avhengige av stadig ny rekruttering for å holde driften igang. Trolig fordi stasjonen ikke er så godt kjent som mange andre, har rekrutteringen vært dårlig, særlig når det gjelder lokale krefter. Derfor vil vi herved ønske deg hjertelig velkommen til å avlegge oss et besøk og se om Averøya skulle være noe for deg.

Deltakere

Følgende personer (i alt 39) har deltatt i stasjonsarbeidet:

Per Anker-Nilssen jr., Tycho Anker-Nilssen, Jon Bekken, Morten Bergan, Rune Bergstrøm, Per Ole Bjønnes, Bjørn Carlberg, Jens Petter Christiansen, Torunn Giskaas, Svein Grønvold, Anders Hals, Rasmus Hansson, Erik Hegge, Alison Coulthard Jensen, Ken A. Jensen, Kurt Jerstad, Knut Kastnes, Jan Lifjeld, Even T. Martinsen, Frode Müller, Reidar Nicander Nilsen, Jan H. Nordsteien, Jens Erik Nygård, Magnar Norman Omdal, Øystein Pettersen, Pål Prestrud, Ole Wiggo Røstad, Olav Råd, Eirik Skattum, Roar Solheim, Geir Andreas Sonerud, Ole Kristian Spikkeland, Rune Svarverud, Roger Sør Dahl, Jørn Thomassen, Jørn Thollefsen, Tone Vilnes, Bjørn Walseng og Roger Wike.

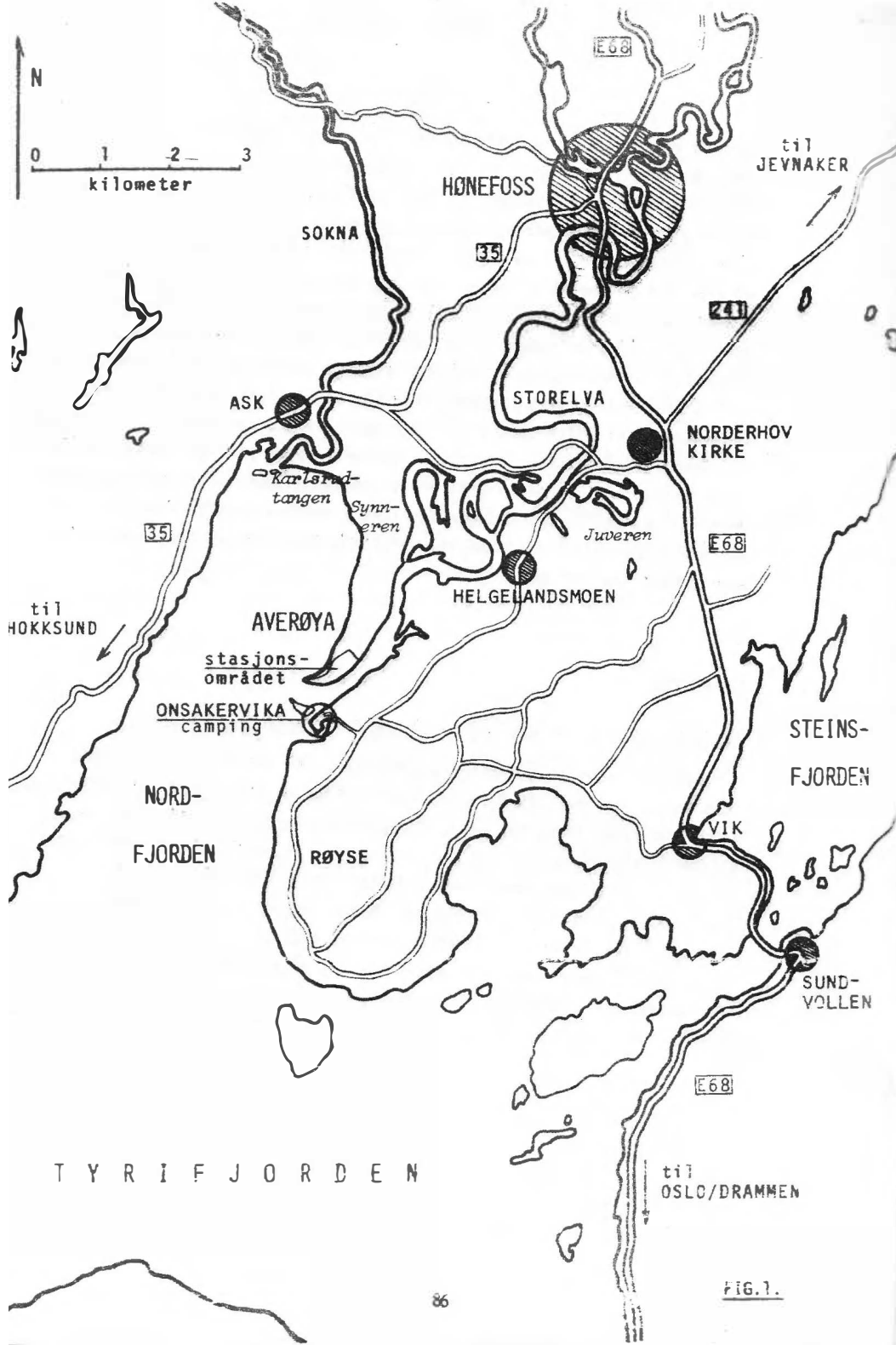
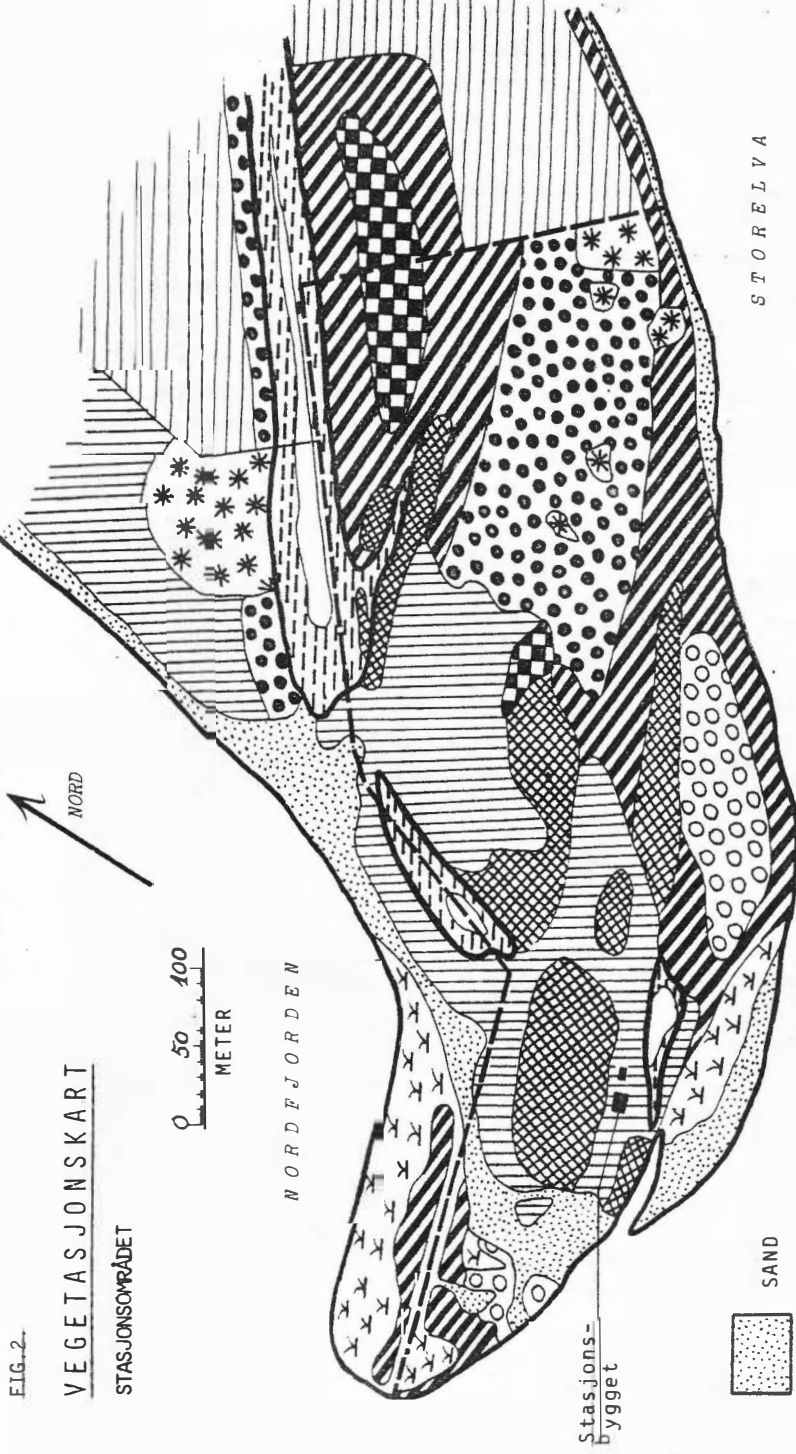
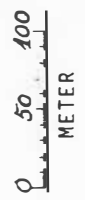


FIG. 1.

FIG. 2.

VEGETASJONSKART
STASJONSOMRÅDET



| | | | | | | | |
|--|------------------|--|---------------|--|-----------------|--|-----------------------|
| | SAND | | OSPEKOG | | UNG FURUSKOG | | DYRKET MARK |
| | FUKTIG STRANDENG | | BJØRKESKOG | | GAMMEL FURUSKOG | | ÅPENT VANN |
| | MYR | | BLANDINGSSKOG | | GRANSKOG | | STASJ.-OMR. AVGRENING |
| | ORESUMPSSKOG | | | | | | |

STEDSFORHOLD

Som det fremgår av *fig.1* er *Averøya* en land-tunge som i sør og øst begrenses av *Storelvas* nedre deler og utløp, i vest av *Nordfjorden* (Tyrifjordens nordligste arm).

Stasjonsområdet (60°06'N 10°11'E) er et ca. 142,5 mål stort område på *Averøyas* sør-østligste del. Letteste adkomst er pr. bil/buss til *Onsakervika camping* (buss-stoppsted: "Stadum"), og deretter pr. båt over elva (stasjonen disponerer egen båt). (Dersom det er folk på stasjonen, hjelper det med litt hoiing og skriking, så kommer noen og henter deg.)



*Flyfoto av elveøset (sett fra sør) med stasjonsområdet.
Bildet er tatt 25/4-72, og det ligger ennå mye is i fjorden.*

Områdebeskrivelse

Fig.2 gir en skjematisk og sterkt forenklet fremstilling av stasjonsområdets vegetasjonstyper og -sammensetning. Området er i NO begrenset av dyrket mark, i NV av et gammelt elveleie ("*Langmyra*"), av en myr i

forlengelsen av elveleiet ("*Salixmyra*") og et gjerde (mot nærmeste grunn-eier) som strekker seg gjennom myr-områdene og deler Averøya-tangen i to i VSV-lig retning. De viktigste våtmarksbiotopene i stasjonsområdet er *Langmyra*, *Salixmyra* og "*Stasjonsdammen*" (Ø for stasjonsbygget - se fig.2). Vegetasjonen består her vesentlig av starr-arter (*Carex* sp.) og litt spredt vier-vegetasjon (*Salix* sp.). Karakterplanter er nøkkerose (*Nymphaea* sp.), soleiehov (*Caltha palustris*) og gulldusk (*Lysimachia thyrsiflora*). En rekke skogs-typer er representert, og undervegetasjonen er rik og variert. Bringebær (*Rubus idaeus*) er en karakterplante, særlig i bjørkeskogen. Litt usystematisk og sporadisk botanisering våren 78 avslørte ca. 250 plante-arter (samt en rekke ubestemte og sikkert like mange oversette). Spesielt er ulike sopp-arter godt representert. Den kanskje mest interessante vegetasjonstypen er sumpskogen, vesentlig bestående av gråor (*Alnus incana*) samt noe osp (*Populus tremula*), på lands-basis en meget sjelden skogtype. Den nærmest årvisse vårflommen i Storelva, som kulminerer omkring 1/7 og setter opptil 60% av stasjonsområdet under vann, er trolig hovedårsaken til en slik vegetasjon. Sumpskogen er nærings-rik og har en svært høy produksjon av insekter (mygg i særdeleshet), noe som legger forholdene vel tilrette for en rekke hekkende saltvefuglarter. Mot Nordfjorden er det en bred akkumulasjons-strand (varierer noe i størrelse med vannstanden) og svært lang-grunt (bare et par meters dyp mot-fjords). Vannplantevegetasjonen er godt utviklet, og byr på gode feraseringsmulighet både for vadere og ender.



"Salixmyra" tidlig på våren

Bekvemlighetsforhold

Takket være at Zoologisk Institutt driver en limnologisk feltstasjon på stedet, nyter vi godt av en hel rekke bekvemligheter. *Stasjonsbygget*, som opprinnelig ble satt opp i forbindelse med tømmerfløtingen på elva i tidligere tider, leies av instituttet på 10-års-kontrakt. Det er en hytte på ca. 60 m² med 4 værelser; kombinert kjøkken/oppholdsrom, laboratorium og 2 soverom med tilsammen 10 køyeplasser. Dessuten er det et stort redskaps-skjul. Hytta har ikke innlagt vann eller elektrisk strøm, men er utstyrt med et svært bra propan-anlegg med lamper, komfyr m/stekeovn og kjøleskap m/fryseboks. Laboratoriet er også godt utstyrt, og det er ingen mangel på hverken møbler eller tekniske hjelpemidler (f.eks. motorsag). Stasjonen har egen båt m/påhengsmotor.



Det er fine boforhold på Averøya, bildet viser stasjons-hytta.

OMRADETS FUNKSJON

Averøyas mange kvaliteter byr på en rekke muligheter både for rastende, overnattende, hekkende og overvintrende fugl. Disse kategorier er nedenfor behandlet hver for seg, og de viktigste arter/grupper i hver kategori er nevnt. Forholdsvis få arter observeres i flukt over området tilsynelatende uten å nytte dette som en stasjon under trekket (såkalt "direkte trekk"). De arter det her gjelder forekommer heller ikke i større mengder. (eksempelvis: fjellvåk, musvåk og snøspurv).

Rasting

Som rasteplass er området velegnet for en rekke arter, spesielt for de som er særlig tilknyttet våtmark. Den langgrunne Nordfjorden m/akkumulasjonsstranden, en stor sandbank m/lav vegetasjon i elveoset, samt grunne partier av elva er glimrende rasteplasser med gode næringsbetingelser for andefugler, måker og tildels vadere. Tidlig på våren er iskanten rundt elveoset og innover i Nordfjorden (som er den del av Tyrifjorden der isen forsvinner først) en yndet hvileplass, og endene har her kort vei til "mat-fatet". De viktigste artene er: stokkand, krikkand, brunnakke, kvinand, laksand, hettemåke, fiskemåke, gråmåke, vipe, gluttsnipe og enkeltbekkasin, men også tildels kortnebbgås, knoppsvane, storspove, sandlo og myrsnipe. Krikkand, stokkand og enkelte vader-arter bruker også myrene i stasjonsområdet som furasjeringsplass.

For trekkende spurvefuglarter gir særlig gråor-vegetasjonen langs elva og på tangen de beste rastemuligheter, og det er her det meste av nettfangsten forgår. De viktigste artene er løvsanger, sivspurv, grønnsisik og gråsisik. På bakken i sumpskogen er forholdene særlig velegnet for rødvingetrost som her forekommer i større mengder på næringsøk vår og høst.

Tilstøtende jordbruksområder (hovedsakelig korn-produksjon) tiltrekker arter som ringdue, måker, bokfink, bjørkefink, tornirisk, gulspurv, kråke, kate og stær. Også traner raster på jordene hver vår.

Overnatting

Områdets verdifulle overnattingsplass er stor. Hettemåker, fiskemåker og gråmåker overnatter i store mengder på iskanten og sandbanken i elveoset. Store deler av året, særlig i siste halvdel av april. I Nordfjorden er kvinand og laksand de viktigste overnattere, langs stranden en rekke vaderarter, om enn ikke i store mengder. Vipa finner seg som regel en plass på isen, mens arter som storspove og småspove har tilhold på sandbanken. Orekrattet langs elva og på tangen er en betydelig overnattingsplass for

en lang rekke spurvefugler både vår og høst. Her er det særlig arter som grønnfink, tornirisk, bjørkefink, linerle og låvesvale som overnatter i større antall, dessuten i mer beskjedne mengder gråtrost, gulspurv og i perioder gulerle.

Lenger inn i skogen finner mange ringduer, kråker og kaier en brukbar nattekvist.

Bekking

Storelvas påvirkning av området med flom og fluviale avsetninger, har gjennom tidene gitt grobunn for det mangfold av biotop-typer en finner på stedet. Dette er grunnlaget for en stor og variert hekkebestand. Artsdiversiteten er høy (anslagsvis *Shannon-Wiener index* utregnet med \ln : ca.3,3 med \log_2 : ca.4,8), og da store deler av området har en svært høy produksjon av insekter og andre næringsemner for fugl, er det uvanlig mange hekkende par i området - anslagsvis omkring 255 - 260, en tetthet på ca. 1800 par/km².

Nedenfor er oppført samtlige arter som er påvist/med stor sannsynlighet hekkende, og de er forsøkt gruppert til følgende hekke-kategorier:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Kategori 1: 1-2 par | Kategori 4: 8-16 par |
| Kategori 2: 2-4 par | Kategori 5: 16-32 par |
| Kategori 3: 4-8 par | Kategori 6: 32-64 par |

Kategori 1: (30 arter)

Stokkand
Krikkand
Laksand
Siland
Tårnfalk
Dverglo
Strandsnipe
Rugde
Makrellterne
Skogdue
Hornugle
Vendehals
Grønspett
Svartspett
Flaggspett
Dvergspett
Stjære
Nøtteskrike
Toppmeis
Stjertmeis
Trekryper
Måltrost
Møller
Bøksanger
Fuglekonge
Jernspurv

Trepiplerke
Stør
Grønnfink
Bjørkefink

Kategori 2: (12 arter)

Kvinand
Vipe
Lerke
Kråke
Svartmeis
Grønnmeis
Svarttrost
Gulsanger
Gråfluesnapper
Grønnsisik
Damp
Gulspurv

Kategori 3: (8 arter)

Fiskemåke
Ringdue
Rødvingetrost
Munk
Hagesanger
Linerle

Tornirisk
Sivspurv

Kategori 4: (3 arter)

Kjøttmeis
Blåmeis
Rødstrupe

Kategori 5: (3 arter)

Gråtrost
Løvsanger
Bokfink

Kategori 6: (1 art)

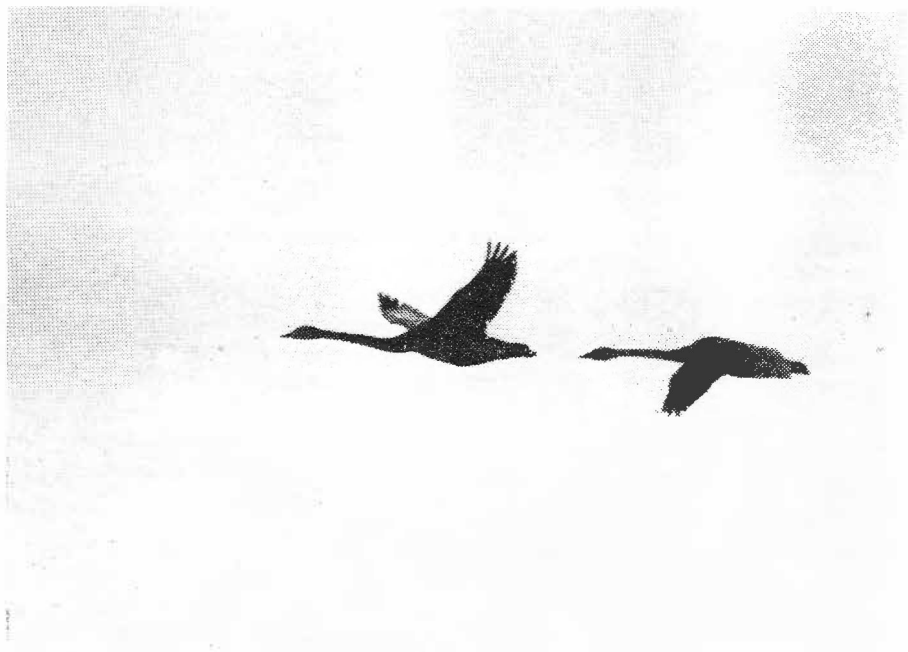
Hagefluesnapper

Totalt:

57 arter, hvorav 43 påvist med sikkerhet.

Overvintring

Det er svært sjelden at de nedre deler og utløpet av Storelva fryser til vinterstid (har så vidt vi vet kun skjedd én gang i den perioden vi har drevet stasjonen - nemlig i januar 79 da det var ekstremt kaldt). Dette fører til at flere arter er årlige overvintrere. Særlig interessante er sangsvanene som hvert år har tilhold her fra medio oktober til ultimo april i varierende antall (max. 90 ex. vinteren 76/77). Dette er en av de få faste overvintringslokalitetene for denne arten på Østlandet, og er derfor i så henseende svært verneverdig. Andre overvintrere i større antall er stokkand, kvinand og laksand samt en del gråmåker. Stasjonområdet har en god bestand av meiser, og større meiseflokker er et vanlig syn vinterstid. Andre vinter-gjester er en og annen gulspurv, dompap, korsnebb, koglebit og gråtrost, samt endel kråkefugler og av og til større flokker av sisiker og sidensvans.



Sangsvaner i flukt ~~oppover~~ elva

Betydningen av andre gode lokaliteter i nær omegn.

Det er viktig å se områdets fugleliv i et noe større perspektiv (se fig.1). Averøya er i virkeligheten bare en del av et større våtmarkskompleks omkring Nordfjorden. I dette området er det særlig 3 andre lokaliteter som er spesielt interessante i våtmarkssammenheng. Disse er: *Juveren*, *Synneren* og *Karlsruvtangen*. I forbindelse med inventeringsarbeid for naturvernkonsulenten i Buskerud, har jeg fått anledning til å undersøke disse områdene næyere. Juveren og Synneren er 2 elveandere som er blitt avsnørt fra Storelva, og er nå innsjøer iferd med å gro igjen. De er svært næringsrike, og er meget viktige rasteplasser for ender på trekk. Dette forklarer det relativt beskjedne antall ender ved Averøya om høsten, da opptil 1000 ender er å se i disse sjøene (særlig synes Juveren å være den beste lokaliteten). På våren er derimot disse sjøene sjelden isfrie før hovedtrekket av ender er forbi. Karlsruvtangen ved utløpet av *Sotra* er også en svært bra lokalitet for våtmarksfugl, og etterhvert som isen smelter innover i Nordfjorden på våren, trekker de fleste endene etter. Sent på våren er derfor Karlsruvtangen den beste våtmarkslokaliteten i området. Også her finner vi en bred akkumulasjonsstrand som gir ypperlige forhold for vadere, samt større partier med fuktig strandeng-vegetasjon.



Pålerakkene i elveøset - et yndet fotomotiv.

ARBEIDSMETODER

Ringmerking

Ringmerking er den del av registreringsarbeidet som er blitt prioritert. Innfangingen foregår ved hjelp av såkalte *mistnett*. Den første tiden (høsten 74 og våren 75) ble det brukt 12 nett av en gammel og lite effektiv type, men senere har nettbeholdningen blitt fornyet og supplert, og opptil 50 nett har vært i bruk samtidig. Hovedsakelig er dette japansk-produserte nett av typen "*Yamada*" med maskestørrelse beregnet på småfugl, men f.o.m. våren 78 ble det også tatt i bruk noen svenske nett med større maskevidde, og disse har øket fangsten av større fugler i uventet høy grad. Det meste av småfugl-fangsten foregår i vegetasjonen langs elva og på tangen. De store nettene er plassert på tvers av myrområdene, og særlig er fangsten av krikender og ugler svært lovende. Det at vi etterhvert er blitt bedre kjent i området (medfører bedre nett-oppsett) og har økt innsatsen i de beste periodene, er noen av årsakene til at fangsten har økt så og si fra år til år.

En stor del av de innfangede fuglene blir etter merking både målt (vingelengde og kondisjon) og veid før de slippes fri. Alle kontroller (også de fra samme dag merkingen finner sted) blir nøye registrert.

Observasjonsvirksomhet

De fleste observasjonene er gjort i forbindelse med nett-rundene, og er således mer eller mindre tilfeldige. Dessuten har vi bygget et observasjonstårn (rettere sagt i alt 4, de blir stadig reyet ned av uvedkommende) for å gjøre det lettere å observere vannfugl i Nordfjorden og elveoset. Det siste tårnet vi har reist er bygget ved hjelp av 4 telefonstolper som vi har vært så heldige å få fra televerket i Hønefoss. I april-mai 1976 ble det foretatt en del takseringer av vannfugl fra tårnet (plassert ute på tangen) opptil 3 ganger daglig, og dette er noe vi kunne ha lyst til å satse mer på i fremtiden. For å legge forholdene til rette for planlagte takseringer av hekkebestanden, ble det i påsken 1979 foretatt nøye oppmerkinger i stasjonsområdet som deler dette opp i et 50 x 50 meters rutenett-system og utarbeidet en kartskisse som viser denne oppmerkingen.

Fuglekasser

Våren 1976 ble ca. 20 fuglekasser hengt ut i området. I forbindelse med undertegnedes hovedfagsoppgave i zoologi ved Universitetet i Oslo, ble det våren 1978 hengt opp ytterligere 100 kasser (for kjøttmeis/hagefluesnapper). Oppgaven går i korte trekk ut på å belyse visse aspekter ved kjøttmeisens hekkebiologi. Dette store antall kasser i et så lite område har bidratt til å øke hekkebestanden, i særlig grad av hagefluesnapper. Svært mange reirunger har fått ring, og av 785 unger merket pr. idag er hele 652 merket i fuglekasser. Både laksand og kvinand er funnet hekkende i kasser i området. Denne hovedfagsvirksomheten er også den viktigste årsak til at stasjonen har vært bemannet langt utover sommeren både i 1978 og 1979.



Kjøttmeis - gjenstand for nærmere undersøkelser

RESULTATER

Ringmerkingsoversikt

Sammenliknet med tidligere år, var 1979 et ganske ekstremt år hva antall fugl merket angår. Av denne grunn er tallene for 1979 skilt ut i tabellen.

| Art | 1979: | 1974 - 1979 pull: | øvrige: | 74 - 79 totalt: | Antall gjenfavn: | Ant.kontr. av fugler merket andre steder: |
|------------------------------|-------|----------------------|---------|--------------------|---------------------|---|
| Stokkand | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Knekkand | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Krikkand | 21 | - | 25 | 25 | 3 | - |
| Kvinand | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Laksand | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Hønehauk | 3 | - | 4 | 4 | 1 | - |
| Spurvehauk | 5 | - | 15 | 15 | 1 | - |
| Rødstilk | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Gluttsnipe | - | - | 4 | 4 | - | - |
| Skogsnipe | 8 | - | 9 | 9 | - | - |
| Grønnstilk | 1 | - | 2 | 2 | - | - |
| Strandsnipe | 3 | - | 17 | 17 | - | - |
| Enkeltbekkasin | 14 | - | 21 | 21 | - | - |
| Kvartbekkasin | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Rugde | 5 | - | 7 | 7 | - | - |
| Fiskemåke | - | 1 | 1 | 2 | - | - |
| Ringdue | 8 | - | 9 | 9 | - | - |
| Gjøk | - | - | 3 | 3 | - | - |
| Spurveugle | 1 | - | 5 | 5 | - | - |
| Kattugle | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Hornugle | 13 | 2 | 19 | 21 | - | - |
| Jordugle | 9 | - | 9 | 9 | - | - |
| Perleugle | 10 | - | 16 | 16 | - | 1 |
| Tårnseiler | 5 | - | 13 | 13 | - | - |
| Isfugl | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Vendehals | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Grønnspepp | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Flaggspepp | 6 | - | 20 | 20 | 1 | - |
| Hvitryggspepp | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Dvergspepp | 6 | 11 | 9 | 20 | - | - |
| Låvesvale | 68 | - | 166 | 166 | - | - |
| Taksvale | 9 | - | 15 | 15 | - | - |
| hybrid Låvesvalextaksvale | 1 | - | 1 | 1 | - | - |

| Art: | 1974 - 1979 | | | 74 - 79 totalt: | Antall gjenfunn: | Ant.kontr. av fugler merket andre steder: |
|-----------------|-------------|-------|---------|--------------------|---------------------|---|
| | 1979: | pull: | øvrige: | | | |
| Sandsvale | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Kråke | 1 | 5 | 2 | 7 | - | - |
| Skjære | 2 | - | 11 | 11 | - | - |
| Nøtteskrike | 10 | - | 40 | 40 | - | - |
| Kjøttmeis | 187 | 200 | 390 | 590 | 2 | 1 |
| Blåmeis | 224 | 126 | 447 | 573 | 1 | - |
| Svartmeis | 65 | 18 | 149 | 167 | 1 | - |
| Toppmeis | 5 | - | 16 | 16 | - | - |
| Granmeis | 97 | - | 370 | 370 | - | 1 |
| Stjertmeis | 102 | 2 | 354 | 356 | - | - |
| Spettmeis | 6 | - | 8 | 8 | - | - |
| Trekryper | 23 | - | 69 | 69 | - | - |
| Gjerdsmett | 4 | - | 20 | 20 | - | - |
| Rødstrupe | 360 | 7 | 1.047 | 1.054 | 7 | - |
| Nattergal | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Blåstrupe | 7 | - | 15 | 15 | - | - |
| Rødstjert | 10 | - | 49 | 49 | - | - |
| Buskskvett | 1 | - | 4 | 4 | - | - |
| Steinskvett | 2 | - | 3 | 3 | - | - |
| Svarttrost | 62 | - | 178 | 178 | 1 | - |
| Gråtrost | 96 | 31 | 429 | 460 | 5 | - |
| Rødvingetrost | 144 | 16 | 642 | 658 | 6 | - |
| Måltrost | 72 | - | 167 | 167 | 1 | - |
| Rørsanger | - | - | 3 | 3 | - | - |
| Sivsanger | 1 | - | 2 | 2 | - | - |
| Gulsanger | 27 | - | 54 | 54 | - | - |
| Munk | 79 | 3 | 244 | 247 | - | 1 |
| Hagesanger | 119 | 8 | 400 | 408 | 2 | - |
| Tornsanger | 11 | - | 13 | 13 | - | - |
| Møller | 20 | - | 63 | 63 | - | - |
| Løvsanger | 683 | - | 1.355 | 1.355 | 2 | 1 |
| Gransanger | 59 | - | 115 | 115 | - | - |
| Bøksanger | - | - | 7 | 7 | - | - |
| Gulbrynsanger | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Fuglekonge | 75 | - | 298 | 298 | - | - |
| Gråfluesnapper | 114 | 3 | 171 | 174 | - | - |
| Hagefluesnapper | 257 | 305 | 275 | 580 | - | - |
| Jernspurv | 30 | - | 80 | 80 | - | - |
| Heipiplerke | 13 | - | 39 | 39 | - | - |
| Trepiplerke | 17 | 5 | 17 | 22 | - | - |

| Art: | 1974 - 1979 | | | 74 - 79 totalt: | Antall gjenført: | Ant.kontr. av fugler merket andre steder: |
|---------------|--------------|------------|---------------|--------------------|---------------------|---|
| | 1979: | pull: | øvrige: | | | |
| Skjærpiplerke | - | - | 2 | 2 | - | - |
| Linerle | 118 | 17 | 418 | 435 | 3 | - |
| Gulerle | 2 | - | 6 | 6 | - | - |
| Varsler | 2 | - | 4 | 4 | - | - |
| Tornskate | 4 | - | 5 | 5 | - | - |
| Stær | 12 | 3 | 33 | 36 | - | - |
| Grønnfink | 18 | - | 283 | 283 | 8 | 1 |
| Grønnsisik | 2.324 | - | 2.601 | 2.601 | 2 | - |
| Tornirisk | 7 | 4 | 210 | 217 | - | - |
| Bergirisk | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Gråsisik | 2.786 | - | 2.997 | 2.997 | - | - |
| Polarsisik | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Dompap | 146 | - | 185 | 185 | 1 | - |
| Rosenfink | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Bokfink | 143 | 7 | 409 | 416 | 1 | 2 |
| Bjørkefink | 182 | - | 355 | 355 | 1 | - |
| Gulspurv | 33 | 3 | 136 | 139 | 1 | - |
| Hortulan | 1 | - | 1 | 1 | - | - |
| Vierspurv | - | - | 1 | 1 | - | - |
| Sivspurv | 252 | 8 | 673 | 681 | 2 | 4 |
| Totalt | 9.212 | 785 | 16.279 | 17.064 | 53 | 12 |

I alt: 92 arter + 1 hybrid merket.

Tallene i kolonne 5 og 6 er næyere behandlet i de følgende to tabeller:

Øversikt over kontroller av fugler merket andre steder

Ajour pr. 1/12-79

| Art | Merkested | | | | | | | Totalt |
|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|---------------|----------|-----------|
| | | Norge | Sverige | Danmark | England | Vest-Tyskland | Belgia | |
| Perleugle | | 1 | | | | | | 1 |
| Kjøttmeis | | 1 | | | | | | 1 |
| Grønneis | | | 1 | | | | | 1 |
| Munk | | 1 | | | | | | 1 |
| Løvsanger | | | | 1 | | | | 1 |
| Grønnfink | | | | | | 1 | | 1 |
| Bokfink | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| Sivspurv | | 2 | | | | 1 | 1 | 4 |
| Totalt | | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 12 |

Gjenfermsfordeling av fugler merket på Averøy

Ajour pr. 1/12-79

| Art | Land | Norge (u.10km) | Norge (o.10km) | Sverige | Danmark | Finland | Sovjet | England | Skottland | Irland | Vest-Tyskland | Nederland | Belgia | Frankrike | Italia | Spania | Marokko | Totalt |
|---------------|------|----------------|----------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----------|--------|---------------|-----------|--------|-----------|--------|--------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Krikkand | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | 3 |
| Spurvehauk | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Hønehauk | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Flaggspett | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Kjøttmeis | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Blåmeis | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Svartmeis | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Rødstrupe | | | 1 | | 1 | | | 1 | | | | 2 | | 2 | | | | 7 |
| Svarttrost | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Gråtrost | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | | | | 5 |
| Rødvingetrost | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | 3 | 1 | | | 6 |
| Måltrost | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Hagesanger | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| Løvsanger | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 |
| Linerle | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Grønnfink | | | 3 | 2 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 8 |
| Grønnsisik | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| Dompap | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Bokfink | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Bjørkefink | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Gulspurv | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Sivspurv | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 2 |
| <i>Totalt</i> | | 7 | 11 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 1 | 9 | 2 | 2 | 1 | 53 |

Lokalt kontrollmateriale

En del (19%) av de fuglene som ringmerkes blir senere fanget på ny. Fuglen blir da kontrollert, dvs.: ringnummeret og tiden for gjenfangsten blir notert på et særskilt kort for denne fuglen, og ofte blir også måling og veing gjentatt. Alle disse kontrollkortene er samlet i et etterhvert svært omfattende kartotek, hvis innhold tabellen nedenfor skulle gi et inntrykk av. Når en fugl kontrolleres over én måned etter merking, blir det i tillegg fylt ut et særskilt *gjenfangstkort*. Blir fuglen kontrollert ytterligere én måned (eller mer) senere enn dette igjen, fylles det ut nok et slikt kort, osv.. Alle disse gjenfangstkortene blir arkivert på Ringmerkingssentralen sammen med andre gjenfunn. Tallene i kolonne 4 i tabellen er det antall slike kort som er utfylt på Averøya. En stor del av disse kontrollene strekker seg fra én sesong (vår/høst) til en annen (55%), og fordelingen av disse er gitt i kolonne 5 (kanskje det mest interessante resultatet). Summen av kolonne 1 og 3 gir det totale antall fangster ved stasjonen (23.635).

| Art: | Antall merket: | Antall fugl kontrollert: | Antall kontroller: | Antall kontroller over 1 mnd: | Antall kon- troller fra én sesong til en annen: |
|----------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| Krikkand | 25 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kvinand | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Spurvehauk | 15 | 1 | 1 | - | - |
| Skogsnipe | 9 | 2 | 2 | - | - |
| Strandsnipe | 17 | 2 | 3 | - | - |
| Enkeltbekkasin | 21 | 5 | 6 | 2 | 2 |
| Rugde | 7 | 1 | 1 | - | - |
| Spurveugle | 5 | 2 | 2 | - | - |
| Hornugle | 21 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| Jordugle | 9 | 1 | 1 | - | - |
| Perleugle | 16 | 2 | 4 | - | - |
| Vendehals | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| Grønnspekk | 2 | 1 | 2 | - | - |
| Flaggspekk | 20 | 9 | 12 | 4 | 3 |
| Dvergspett | 20 | 5 | 17 | 4 | 2 |
| Kråke | 7 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Nøtteskrike | 40 | 6 | 12 | 7 | 7 |
| Kjøttmeis | 590 | 210 | 839 | 293 | 126 |
| Blåmeis | 573 | 226 | 580 | 181 | 77 |
| Svartmeis | 167 | 40 | 124 | 28 | 8 |
| Toppmeis | 16 | 12 | 47 | 8 | - |
| Granmeis | 370 | 134 | 317 | 43 | 18 |
| Stjertmeis | 356 | 115 | 235 | 23 | 15 |
| Spettmeis | 8 | 4 | 5 | - | - |

| Art | Antall merket: | Antall fugl kontrollert: | Antall kontroller: | Antall kontroller over 1 mnd: | Antall kon- troller fra én sesong til en annen: |
|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--|
| Trekryper | 69 | 29 | 86 | 27 | 10 |
| Gjerdsmett | 20 | 2 | 5 | - | - |
| Rødstrupe | 1.054 | 321 | 627 | 34 | 16 |
| Nattergal | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Blåstrupe | 15 | 5 | 7 | - | - |
| Rødstjert | 49 | 3 | 3 | - | - |
| Svarttrost | 178 | 56 | 71 | 14 | 6 |
| Gråtrost | 460 | 66 | 92 | 17 | 17 |
| Rødvingetrost | 658 | 102 | 185 | 38 | 27 |
| Måltrost | 167 | 17 | 26 | 4 | 2 |
| Rørsanger | 3 | 1 | 1 | - | - |
| Gulsanger | 54 | 16 | 24 | 2 | 2 |
| Munk | 247 | 57 | 97 | 9 | 9 |
| Hagesanger | 408 | 67 | 107 | 25 | 25 |
| Tornsanger | 13 | 7 | 15 | - | - |
| Møller | 63 | 22 | 41 | 4 | 4 |
| Løvsanger | 1.355 | 275 | 496 | 24 | 20 |
| Gransanger | 115 | 20 | 30 | - | - |
| Bøksanger | 7 | 2 | 2 | - | - |
| Fuglekonge | 298 | 79 | 141 | 18 | 4 |
| Gråfluesnapper | 174 | 20 | 30 | 2 | 2 |
| Hagefluesnapper | 580 | 152 | 427 | 66 | 58 |
| Jernspurv | 80 | 10 | 20 | 3 | 2 |
| Heipiplerke | 39 | 1 | 1 | - | - |
| Trepiplerke | 22 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| Linerle | 435 | 74 | 142 | 39 | 34 |
| Varsler | 4 | 1 | 1 | - | - |
| Stær | 36 | 9 | 19 | 2 | 2 |
| Grønnfink | 283 | 9 | 10 | 5 | 2 |
| Grønnsisik | 2.601 | 373 | 463 | 3 | - |
| Tornirisk | 214 | 10 | 11 | 3 | 2 |
| Gråsisik | 2.997 | 231 | 270 | - | - |
| Dompap | 185 | 42 | 77 | 10 | 6 |
| Rosenfink | 1 | 1 | 1 | - | - |
| Bokfink | 416 | 144 | 424 | 130 | 80 |
| Bjørkefink | 355 | 14 | 16 | - | - |
| Gulspurv | 139 | 31 | 62 | 26 | 17 |
| Vierspurv | 1 | 1 | 2 | - | - |
| Sivspurv | 681 | 143 | 314 | 45 | 29 |
| Andre (29 arter) | 270 | - | - | - | - |



"Bryggelinert" - en av stasjonens årvisse gjengangere

ARTSOMTALE OG STATUS pr. 1/12-79

Forkortelser brukt i omtalen:

- ad* = adult = gammelt individ/gamle individer
ant. = antall
ekstr. = ekstremumstid(er) - dvs. tidligste ankomstdato/seneste avreisedato registrert
ex. = eksemplar(er)
juv. = juvenil = ungfugl
max. = angir høyeste noterte dagstall (logg-tall) for arten.
obs. = observert/observasjon(er)/observeres - alt etter som det passer med teksten forøvrig
ubest. = ubestemt - dvs. ikke artsbestemt

Alle sjeldenhetsaker er behandlet og godkjent av LRSK/Buskerud.

STORLOM *Gavia arctica*

Sjelden vrtrekkgjst. 8 obs. foreligger, max. 2 ex.

Ekstr.: 27/4-77 (1 ex.) og 11/5-78 (1 ex.).

Kun 1 høstobs.: 1 ex. 25/9-76.

2 obs. av ubest. lom (*Gavia sp.*) er loggført: 1 ex. 23/4-76 og
1 ex. 24/5-78. Begge disse obs. faller utenfor ekstr. for storlom.

TOPPDYKKER *Podiceps cristatus*

Regelmessig vrtrekkgjst i mindre antall, max. 8 ex. 13/5-78.

Ekstr.: 12/4-78 (1 ex.) og 31/5-76 (1 ex.).

Kun 1 høstobs. foreligger: 1 ex. 5/10-74.

STORSKARV *Phalacrocorax carbo*

Meget sjelden trekkgjst, kun 4 obs.: 1 juv. 2/10 og 4/10-75 (trolig
samme individ), 1 juv. 6/10-76 og 1 ad. 10/5-79.

1 ubest. skarv (*Phalacrocorax sp.*) obs. 8/10-78.

GRAHEGRE *Ardea cinerea*

Regelmessig hsttrekkgjst, max. 2 ex.

Ekstr.: 22/7-78 (1 ex.) og 15/11-76 (1 ex.).

Kun 5 vårobs. foreligger: 2 ex. 13/4-76, ferske spor funnet 15/4-77,
1 ex. 16/4-77, 1-2 ex. 12/4-79 og 1 ex. 16/4-79.

SANGSVANE *Cygnus cygnus*

Vnlig til tallrik overvintrer.

Max. vinteren 74/75: 56 ex. (17/11) max. ant. juv.: 9 (19/10)

" " 75/76: 29 ex. (9/4)

" " 76/77: 90 ex. (14/11) max. ant. juv.: 18 (14/11)

" " 77/78: 75 ex. (9/12) " " " : 14 (7/4-9/4)

" " 78/79: 25 ex. (13/4)

" " 79/80: 50 ex. (7/11) max. ant. juv.: 1 (7/11)

Ekstr.: 11/10-75 (4 ad.) og 26/4-79 (1 ad.).

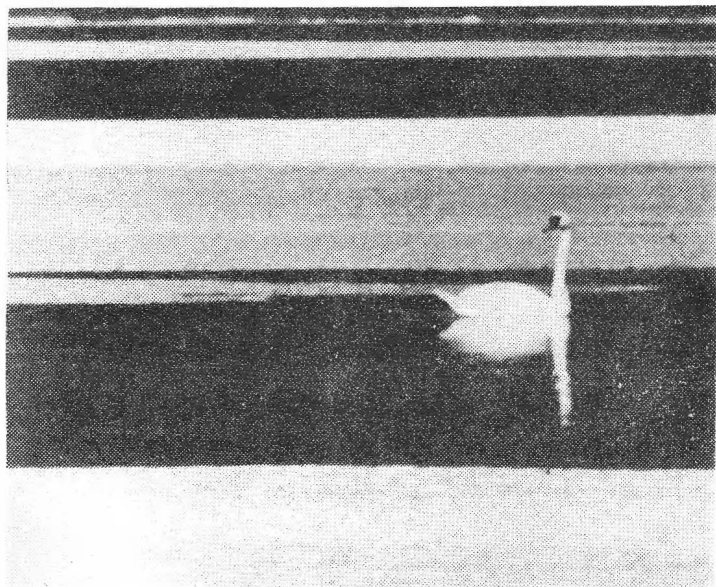
DVERGSVANE *Cygnus bewickii*

Meget sjelden. Kun sett ved én anledning: 1 ex. obs. i en flokk
på 56 sangsvaner 17/11-74. Dette er 2. obs. av arten i Buskerud fylke.

KNOPPSVANE *Cygnus olor*

Regelmessig vrtrekkgjst i tydelig fremgang. Max. 4-7 ex. 26/4-75.

Ekstr.: 9/4-78 (1 par). Arten gjorde forsøk på hekking i Juveren i
1978 og i Steinsfjorden i 1979, og er av og til  se ved Aversya i
sommerhalvåret. 10 høstobs. foreligger, hvorav 9 enkeltobs. høsten



Knoppsvane på fjorden i april

GRAGAS *Anser anser*

Uregelmessig trekkgjest vår og høst i varierende ant., max. ca. 200 ex. 7/5-77. Ekstr. vår: 21/4-79 (1 ex.) og 15/5-76 (ca. 100 ex.), ekstr. høst: 19/9-76 (140 ex.) og 8/10-74 (53 ex.).

SJØGAS *Anser fabalis*

Meget sjelden. Kun 1 obs. foreligger: 4 ex. rastet på isen 8/4-78.

KORTNEBBGAS *Anser brachyrhynchus*

Sjelden. 3 sikre obs. foreligger: 14 ex. 20/9-76, 120 ex. 25/9-76 samt en flokk på 67 individer som hadde tilhold i området i perioden 3/10 - 5/10-78.

Følgende obs. av ubest. grå gjess (*Anser sp.*) er loggført: 2 ex. 16/9-75 2 ex. 14/4-78, 4 ex. 5/10-78, store flokker (tilsammen 650 ex.) obs. daglig i tiden 14/5 - 19/5-79 (max. 300 ex. 19/5) og 1 flokk hørt etter mørkets frembrudd 30/9-79.

HVITKINGAS *Branta leucopsis*

Meget sjelden. Kun 1 obs. foreligger: 2 ex. 29/5 og 2/6-76. Begge fuglene var ringmerket, så det dreier seg sannsynligvis om utsatte "parkfugler".

CANADAGAS *Branta canadensis*

Meget sjelden. 1 ex. obs. daglig i tiden 16/4 - 22/4-78, samt 1 ex. obs. 11/5-78.

GRAVAND *Tadorna tadorna*

Meget sjelden. Kun 3 obs.: 1 ex. 24/4-76 og 3 ex. 8/4 og 9/4-79.

STOKKAND *Anas platyrhynchos*

Tallrik trekkgjest vår og høst, vanlig også i sommerhalvåret. Noen ex. overvintrer i gunstige vintre. Max. vår: 550-600 ex. 14/4-78, max. høst: 410-450 ex. 13/11-77. Arten hekker i området.

KNEKKAND *Anas querquedula*

Meget sjelden. Kun 4 obs. foreligger, alle fra 1978: 2 par obs. 14/5 og 15/5, 1 par obs. 16/5 og 1 par ringmerket 19/5.



KRIKKAND *Anas crecca*

Vanlig til tallrik vårtrekkgjest. Regelmessig trekkgjest på høsten, men obs. da spredt og i mindre antall. Max. vår: 200-300 ex. 20/4-75, max. høst: 30-40 ex. 16/8 og 17/8-78.

Ekstr. vår: 2/4-77 (2 ex.) og 31/5-79 (1 ex.), ekstr. høst: seneste obs. 24/10-79 (3 ex.).

STJERTAND *Anas acuta*

Uregelmessig trekkgjest vår og høst i lite ant., max. 8 ex. 27/4-79.

Ekstr. vår: 20/4-78 (1 par) og 27/5-76 (1 par), ekstr. høst: 16/8-78 (2 ex.) og 21/10-78 (1 ex.).

BRUNNAKKE *Anas penelope*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Max. vår: 99 ex. 22/4-78, max. høst: 20 ex. 6/10-76. Ekstr. vår: 8/4-78 (1 par) og 19/5-75 (1 par), ekstr. høst: 13/8-78 (1 hann) og 6/11-74 (2 ex.).

SKJEAND *Anas clypeata*

Meget sjelden. Kun 3 obs.: 1 par 21/4-78, 2 hanner 28/4-78 og 1 hunn 11/11-79.

TAFFELAND *Aythya ferina*

Meget sjelden. Kun 2 obs.: 1 hann 26/4-77 og 1 par 29/4-77.

TOPPAND *Aythya fuligula*

Regelmessig vårtrekkgjest, max. 40 ex. 6/5-78. Ekstr. vår: 10/4-76 (3 ex.). 1 sommerobs.: 1 hann 27/6-78. Kun 2 høstobs.: 2 ex. 29/9-74 og 5 ex. 30/9-79.

BERGAND *Aythya marila*

Meget sjelden. 4 obs.: 1 ex. 1/10-74, 1 ex. 27/10-74, 4 ex. 13/9-75 og 16 ex. 16/5-76.

KVINAND *Bucephala clangula*

Sees hele året. Vanlig trekkgjest vår og høst, i perioder tallrik på våren. En del overvintrer, og arten hekker i området (1 par i kasse i 1978 og 1979). Max. vår: 270 ex. 9/4-76 og 250 ex. 26/4 og 27/4-79, max. høst: 30-40 ex. 22/11-76.

SVARTAND *Melanitta nigra*

Meget sjelden. 3 obs.: 1 ex. 13/11-77, 1 hann 11/4-78 og 3 par 1/5-78.

SJØBORRE *Melanitta fusca*

Meget sjelden. Kun 1 obs. foreligger: 1 ex. 27/10-79.

LAPPFISKARÉ *Mergus albellus*

Meget sjelden. Kun 1 obs. foreligger: 1 ex. 6/10-76.

LAKSAND *Mergus merganser*

Værlig, i perioder tallrik trekkgjest vår og høst. Sees hele året idet arten hekker i området (1 par i kasse i 1977) og en del overvintrer.

Max. vår.: 61 ex. 18/5-76, max. høst: 100-150 ex. 17/11-74 (vanligvis omkring 100 ex. daglig i nov./des.).

SILAND *Mergus serrator*

Vanligvis 1-6 ex. obs. regelmessig under vårtrekket, siden spredt utover forsommeren (senest obs. 1 ex. 27/6-78). Max. 34 hanner 1/6-77. Ekstr. vår.: 15/4-75 (1 ex.). Obs. spredt på høsten i perioden 20/9(-75) - 1/10(-75) med max. 18 ex. 4/10-78.

HØNSEHAUK *Circus gentilis*

Forekommer spredt hele året. I alt 44 obs. foreligger (kun enkelt- og dobbelvis), hvorav 12 på våren og 32 på høsten.



Hønschauk, ung hann

SPURVEHAUK *Accipiter nisus*

Forekommer spredt hele året. I alt 63 obs. foreligger (1-3 ex.), hvorav 25 på våren, 38 på høsten.

MUSVAK *Buteo buteo*

Meget sjelden. Kun 2 obs.: 1 ex. 14/4 og 15/4-79.

FJELLVAK *Buteo lagopus*

Sjelden. Kun 4 obs.: 1 ex. 15/4-77, 1 ex. 2/10-78, 1 ex. 10/4-79 og 1 ex. 17/10-79.

MYRHAUK *Circus cyaneus*

Sjelden. 5 obs., alle hunn-fargede individer: 1 ex. 2/5-77, 1 ex. 2/10, 3/10 og 7/10-78 og 1 ex. 15/5-79.

FISKEØRN *Pandion haliaetus*

Obs. regelmessig på våren, mer spredt på høsten. Vanligvis 1-3 ex., max. 3-6 ex. daglig i perioden 17/4 - 26/4-75. Hekkefugl vest for fjorden (Holleia), og bruker området til fiskeplass i sommerhalvåret. Ekstr.: 15/4-79 (1 ex.) og 21/10-79 (1 ex.).

LERKEFALK *Falco subbuteo*

Meget sjelden. Kun 1 obs. foreligger: 1 ex. 27/5-76.

DVERGFALK *Falco columbarius*

Sjelden. 5 enkeltobs. foreligger, h.h.v.: 6/10-74 og 21/4, 25/4, 26/4 og 19/5-75.

TARNFALK *Falco tinnunculus*

Sjelden. 9 obs. fra perioden 74 - 78, max. 2 ex. 23/4-78. Ekstr.: 19/4-75 (1 ex.) og 1/11-74 (1 ex.). Hekket sannsynligvis i 1979, da 1-2 ex. ble obs. jevnlig i perioden 21/4 - 20/6.

STORFUGL *Tetrao urogallus*

Meget sjelden. Kun 1 obs. foreligger: 1 hann 5/11-74.

ORRFUGL *Lyrurus tetrix*

Meget sjelden. Kun 3 obs.: hørt fra langt hold 25/5-75, samt 1 hunn obs. 20/4 og 24/4-76.

FASAN *Phasianus colchicus*

Sjelden. Alle obs. stammer fra 1978 da 1 hann, som hadde tilhold tvers over elva, ble hørt jevnlig i perioden 21/5 - 15/6, samt 16/8 og 18/8.

TRANE *Grus grus*

Arviss vårtrekkgjest som raster på jordene. Max. hvert år mellom 7 ex. (våren 78) og 16 ex. (20/4-75). Arten ble ikke registrert i 1976, men vi mangler dekning fra perioden 26/4 - 13/5. Ekstr.: 13/4-79 (flere ex. hørt) og 19/5-78 (1 ex.). Kun 1 høstobs. foreligger: 2 ex. 12/9-78.

SIVHØNE *Gallinula chloropus*

Meget sjelden. Kun 1 obs.: 1 ex. 21/4-78.

SOTHØNE *Fulica atra*

Meget sjelden. Kun 2 obs.: 1 ex. 23/4 og 30/4-77.

TJELD *Haematopus ostralegus*

Regelmessig vårtrekkgjest i lite antall, max. 8 ex. 14/5-79.
29 Obs. foreligger, samtlige fra våren. Ekstr.: 8/4-78 (1 ex.) og 5/6-75 (1 ex.).

VIPE *Varellus varellus*

Vanlig vårtrekkgjest, på høsten mer tilfeldig. Max. vår: 72-78 ex. 26/3-78, max. høst: 20-50 ex. daglig i perioden 19/9 - 21/9-75.
Ekstr.: 26/3-78 (72-78 ex.) og 15/10-79 (1 ex.). Vanlig hekkefugl i nær omegn.

TUNDRALO *Pluvialis squatarola*

Uregelmessig høsttrekkgjest. 20 obs. foreligger, spredt i tidsrommet 19/9(-75, 3 ex.) - 17/10(-79, 1 ex.), med max. 4 ex. (3 ganger).

HEILO *Pluvialis apricaria*

Har siden 1976 vært en regelmessig trekkgjest vår og høst. Hovedtyngden av obs. er fra vårtrekket, med max. ca. 60 ex. 12/5-78. Høst-max.: 2 ex. 14/8-76. Ekstr. vår: 9/4-79 (1 ex.) og 21/5-79 (4 ex.), ekstr. høst: 11/8-78 (1 ex.) og 8/10-76 (hørt).

SANDLO *Charadrius hiaticula*

Obs. regelmessig under trekket vår og høst, hyppigst og i størst ant. om høsten. Max. vår: 10 ex. 30/5-76, høst-max.: 40-50 ex. 12/9-75.
Ekstr.: 12/4-79 (2 ex.) og 9/10-78 (1 ex.). 1 ex. obs. 20/6-76.

DYERGLO *Charadrius dubius*

Ble observert daglig våren 76 fra 15/5 da arten sannsynligvis hekket. Ingen obs. foreligger før denne tid. Har siden blitt obs. regelmessig på våren med max. 4 ex. 8/5-77 og 7/5-78. Ekstr.: 26/4-79 (1 ex.). Kun 1 høstobs.: 1 ex. 10/9-78.

SMASPOVE *Numenius phaeopus*

Regelmessig vårtrekkgjest med max. 32 ex. 15/5-78. Ingen høstobs. foreligger. Ekstr.: 23/4-76 (11 ex.) og 26/5-78 (1 ex.).

STORSPOVE *Numenius arquata*

Vanlig vårtrekkgjest i sterkt varierende ant., max. 100-150 ex. 27/4-77. Obs. spredt på høsttrekket allerede fra 19/6(-79, 1 ex.), med max. 4-6 ex. 10/8-79. Ekstr.: 8/4-78 (10-15 ex.) og 14/9-79 (2 ex.).

SVARTHALESPOVE *Limosa limosa*

Meget sjelden. Kun 3 obs. foreligger, alle fra 1975, h.h.v.: 5 ex. 20/4, 1 ex. 21/4 og 1 ex. 22/4.

LAPPSPOVE *Limosa lapponica*

Meget sjelden. Kun 4 obs. foreligger: 8 ex. 21/9-75, 1 ex. 8/10-75, 1 ex. 10/10-75 og 1 ex. 7/5-78.

SOTSNIFE *Tringa erythropus*

Meget sjelden. Obs. kun ved én anledning: 4 ex. 29/4-77.

RØDSTILK *Tringa totanus*

Vanlig vårtrekkgjest som også sees i sommerhalvåret. På høsten regelmessig i mindre antall. Max vår: 20-30 ex. 5/5-77, høst-max.: 3-5 ex. 12/9 og 13/9-75. Ekstr.: 9/4-79 (1 ex.) og 17/9-75 (1 ex.).

GLUTTSNIPE *Tringa nebularia*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Ble våren 1978 obs. i større ant. enn normalt, med max. 130 ex. 13/5 (hvorav 2 flokker, 1 på 80 ex. og 1 på 46 ex., obs. trekkende). Høst-max.: 8-12 ex. 17/8-78. Ekstr.: 21/4-78 (1 ex.) og 3/10-79 (1 ex.).

SKOGSNIPE *Tringa ochropus*

Vanlig vårtrekkgjest, max. 15 ex. 3/5-77. Eneste høstobs.: 1-2 ex. daglig i tiden 9/8 - 11/8-79. Ekstr. vår: 8/5-77 (3 ex.). 1 ex. obs. 19/6-79.

GRØNNSTILK *Tringa glareola*

Regelmessig vårtrekkgjest i lite ant., max. 3 ex. 8/5-77. Ingen høstobs. foreligger. Ekstr.: 8/5-77 (3 ex.) og 31/5-75 (1 ex. ringmerket).

STRANDSNIPE *Tringa hypoleucos*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Arlig hekkefugl. Max. vår: 10-15 ex. 5/5-78, høst-max.: 8-10 ex. 13/8-78. Ekstr.: 11/4-79 (1 ex.) og 28/9-74 (1 ex.).

ENKELTBEEKKASIN *Gallinago gallinago*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Max. vår: 5-7 ex. 14/4-76, max. høst: 10-15 ex. 23/9 og 5/10-79. Ekstr.: 9/4-76 (2-3 ex.) og 6/11-79 (1-2 ex.).

KVARTBEKKASIN *Lymnocyptes minimus*

Meget sjelden. 3 obs. foreligger: 1 ex. obs. 3/11-74, 1 ex. obs. 10/10-76 og 1 ex. ringmerket 30/9-78.

RUGDE *Scolopax rusticola*

Forekommer regelmessig vår og høst, men hyppigst om våren (31 av 43 obs.). Max. 3 ex. 28/4-79. Hekking i området er sannsynlig, idet de fleste obs. fra mai/juni er av fugl på såkalt "kveidstrekk" (fluktspill), senest 13/6-78 (1 ex.). Ekstr.: 12/4-79 (1 ex.) og 10/11-79 (2 ex.).

SANDLØPER *Calidris alba*

Meget sjelden. Kun 2 obs.: 1 ex. 15/5 og 16/5-76.

POLARSNIPE *Calidris canutus*

Meget sjelden. Kun 2 obs.: 5 ex. 3/10-75 og 1 ex. 14/8-76.

DVERGSNIPE *Calidris minuta*

Meget sjelden. 3 obs. foreligger: 1 ex. 21/9-75, 2 ex. 18/9-76 og 4 ex. 19/9-76. 1 liten *Calidris* sp. (ubest.) obs. 23/9-79 var sannsynligvis en dvergsnipe.

TEMMINCKSNIPPE *Calidris temminckii*

Meget sjelden. 4 obs.: 2 ex. 1/6-75, 1 ex. 18/5-76, 1 ex. 23/5-76 og 1 ex. 15/5-79.

MYRSNIPE *Calidris alpina*

Regelmessig trekkgjest vår og høst, i størst ant. på høsttrekket. Max. vår: 4 ex. 14/5-79, max. høst: 80 ex. 19/9-76. Ekstr. vår: 5/5-78 (2 ex.) og 1/6-76 (2-3 ex.), ekstr. høst: 15/8-76 (2 ex.) og 17/10-79 (2-3 ex.).

BRUSHANE *Philomachus pugnax*

Kun obs. i 1976 og 1978. I alt 8 vårobs. foreligger, spredt i tiden 7/5 - 19/5 med max. 9 ex. 13/5-78. Ble på høsten disse år obs. omtrent daglig i perioden 14/8 - 20/9 med max. 20 ex. 20/8-76 og 20-25 ex. 15/8-78. Seneste obs.: 1 ex.

FISKEMAKE *Larus canus*

Observeres daglig i sterkt ant. fra ultimo april til ultimo oktober med max. 1/4 og 20/4-79. Ekstr.: 25/3-78 (1 ex.) og 10/11-79 (1 ex.). Fleker på påler (rester etter tømmerlenser) i elveoset.

GRAMAKE *Larus argentatus*

Observeres daglig det mest i sterkt varierende ant., max. 552 ex. talt 22/4-78. Noe fler overvintrer i gunstige vintre.

SVARTBAK *Larus marinus*

Observeres spredt det mest i varierende ant., max. 1/5-79. Opptrer i perioder 15-20 ex. særlig sent på våren og tidlig på høsten. Vinterobs.: 1 ex. 26/1-75.

HETTEMAKE *Larus ridibundus*

Observeres daglig fra primo ant., de største mengder oktober til primo oktober i sterkt varierende ved max. 1500 ex. overnattende på isen oppgang siden våren 1975, da max. var 19/4 og 20/4-79. Har vært og 21/11-76 (1 juv.).

MAKRELLTERNE *Sterna hirundo*

Observeres daglig gjennom sesongen uten at hekking er påvist. Max. vår: 5-10 ex. 21/5-77. Ekstr.: 15-20 ex. 16/8 og 17/8-78. 1/5-77 (2 ex., 1 juv.) og 5/10-78 (1 juv.). 1 ubest. ung terne (*Sterna*) e dessuten obs. så sent som 8/11-75, og muligheten for at det rødnebbterne kan ikke utelukkes.

BYDUE *Columba livia domesticus*

Sjelden. 5 obs. foreligger: 1 ex. 17/5-77, 1 ex. 14/5-78, 1 ex. 19/5 og 20/5-79, samt 2-3 ex. 11/9-79.

SKOGDUE *Columba oenas*

Regelmessig vårtrekkgjest i lite ant., max. 18 ex. 9/4-79. Ekstr. vår: 9/4-79 (18 ex.) og 5/6-75 (1 ex.). Kun 7 høstobs., spredt i perioden 12/8(-78, 4 ex.) - 29/9(-79, 1 ex.) med max. 4 ex. 12/8-78.

RINGDUE *Columba palumbus*

Vanlig til tallrik trekkgjest vår og høst, max. vår: 250 ex. 13/4-78,
høst-max.: 400-500 ex. 1/10 og 4/10-78. Vanlig hekkefugl.
Ekstr.: 24/3-78 (1 ex.) og 13/11-76 (3 ex.).

~~GRÅ~~ CUCULUS *Cuculus canorus*

Regelmessig vartrekkgjest som obs. nesten daglig medio-ultimo mai.
Max. 3-5 ex. 27/5-76. Ekstr. vår: 7/5-78 (1 ex.) og 9/6-77 og 78 (1 ex.).
Kun 2 høstobs.: 1 juv. ringmerket 12/8-78 og 1 juv. ringmerket 13/8-78. -

SPURVEUGLE *Glaucidium passerinum*

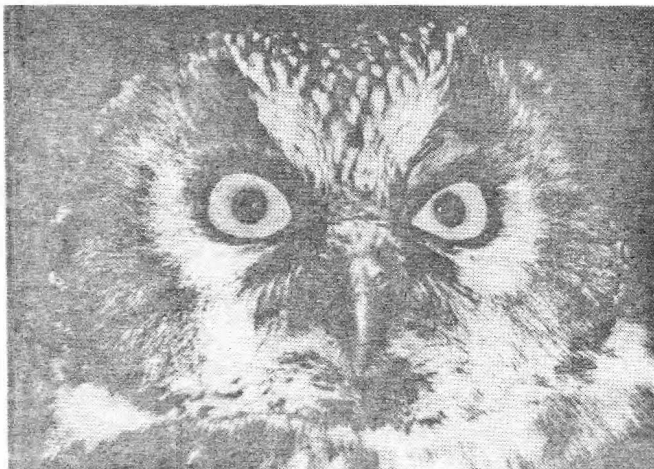
Observeres regelmessig sent på høsten. I alt 12 enkeltobs. foreligger,
spredt i tidsrommet 7/10(-74) - 8/11(-74).

KATTUGLE *Strix aluco*

Sjelden. 1 ex. 14/4-76 er eneste obs. før 1979. Fra høsten 79 foreligger
i alt 5 enkeltobs. spredt fra 10/10 til 10/11 da 1 ex. ble ringmerket.

HORNUGLE *Asio otus*

Frem t.o.m. 1977 kun 5 obs.: 3 på våren (17/4 og 29/5-75 og 17/4-77) og
2 på høsten (2/10 og 13/10-75). Hekket i stasjonsområdet både i 1978 og
1979, og ble da obs. regelmessig, i 1978 daglig i tiden 20/4 - 3/7 da
1 par hekket i en gran bare 5-6 meter fra stasjonsbygget.
13 fullvoksne individer ble ringmerket i 1979 (8 på våren, 5 på høsten),
noe som i første rekke skyldes at vi også har tatt i bruk en ny nett-type
med større maskevidde. Ekstr.: 8/4-79 (1 ex.) og 5/11-79 (1 ex.).



JORDUGLE *Asio flammeus*

Observeres regelmessig på vårtrekket. I alt 15 enkeltobs. foreligger, samtlige fra våren, spredt i tidsrommet 10/4(-79) - 9/6(-79). 10 av observasjonene er fra 1979, da hele 9 ex. ble fanget og ringmerket (årsak som for hornugle). Bare 1 obs. av arten "utenfor netta" i 79, tyder allikevel ikke på at arten opptrådte i større ant. denne sesongen enn den har gjort tidligere år.

PERLEUGLE *Aegolius funereus*

Uregelmessig streif-gjest. 20 obs. (1-2 ex.) foreligger, 8 fra våren, 12 fra høsten. Ekstr. vår: 13/3-75 og 29/4-79, ekstr. høst: 23/9-79 og 10/11-79.

TARNSEILER *Apus apus*

Vanlig til tallrik fra medio mai og ut august måned, med max. 100-150 ex. obs. en rekke ganger. Ekstr.: 16/5-79 (4 ex.) og 18/9-75 (1 ex.).

ISFUGL *Alcedo atthis*

Meget sjelden. Kun obs. ved 2 anledninger: 1 ex. ringmerket 8/10-74 og 1 ex. ringmerket 21/5-77.

VENDEHALS *Jynx torquilla*

Sjelden. 1-2 ex. obs. omtrent daglig i perioden 14/5 - 21/5-77, 1 ex. obs. 4/6-77, 9/5-78 og 31/5-78, samt 1-2 ex. obs. 19/5-79.

GRØNNSPETT *Picus viridis*

Forekommer regelmessig på våren i perioden 11/4(-79) - 14/6(-78) med max. 2 ex. 20/4-75. Kun 8 høstobs. (bare enkeltobs.) foreligger, spredt fra 17/8(-78) til 14/10(-79). Svært mange obs. av ubest. grønn-/gråspetter (*Picus sp.*) er registrert både vår og høst, tidligst 6/3(-76). Dette dreier seg sannsynligvis i de fleste tilfeller om grønnspetter.

GRASPETT *Picus canus*

Sjelden. Kun 11 obs. (artsbest.) foreligger, 10 fra høsten (hvorav 8 i 1974), spredt i tidsrommet 10/10(-74) - 26/11(-76). 2 ex. obs. 4/11-74, de øvrige er obs. av enkeltindivider. Eneste vårobs.: 1 ex. 1/2-75.

SVARTSPETT *Dryocopus martius*

Forekommer svært spredt og uregelmessig. I alt 16 enkeltobs. er registrert, hvorav 7 i 1979.

FLAGGSPETT *Dendrocopos major*

Observeres spredt hele året, daglig høsten 74 og våren 75 da arten opptrådte invasjonstet. Max. 6-8 ex. 1/12-74. Hekket i stasjonsområdet i 1975.

HVITRYGGSPETT *Dendrocopos leucotos*

Meget sjelden. Kun 4 obs.: 1 ex. ringmerket 5/10-74, 1 ex. ringmerket 15/10-74, 1 ex. obs. 17/4-75 og 1 ex. obs. 5/5-77.

DVERGSPETT *Dendrocopos minor*

Observeres omtrent daglig hver vår fra primæ april (tidligst 1 ex. 5/4-77), med max. 4 ex. juni 78. 1 par hekket i stasjonsområdet i 1977, 1 (trolig 2) par i 1978 og 1 par i 1979. Kun 6 høstobs. foreligger, kun enkeltindivider, spredt fra 10/8(-79) til 16/11(-74).

TRETASPETT *Picoides tridactylus*

Meget sjelden. Kun obs. ved 2 anledninger: 1 ex. 11/10-74 og 1 ex. 6/10-78.

SANGLERKE *Alauda arvensis*

Observeres daglig på trekket vår og høst, max. vår: 20-30 ex. 8/4-78 og 7/4-79, høst-max.: 100-150 ex. 4/10 og 6/10-78. Sees spredt hele hekkesesongen da arten hekker i tilstøtende områder. Ekstr.: 8/3-75 (1 ex.) og 15/10-74 (1 ex.).

LAVESVALE *Hirundo rustica*

Vanlig til tallrik i trekketidene vår og høst. Observeres spredt gjennom hele hekkesesongen. Hyppig overnatter i august. Max. vår: 150-200 ex. 19/5-78 og 79, men 14/5-78 ble ca. 1000 ubest. svaler obs. i lav høyde over Nordfjorden. Høst-max.: 150-200 ex. 10/9-78. Ekstr.: 28/4-77 (1 ex.) og 4/10-75 (1 ex.).

TAKSVALE *Delichon urbica*

Vanlig trekkgjest vår og høst, som også sees spredt gjennom hele hekkesesongen. Max. vår: 80-120 ex. 27/5-76 (NB! 14/5-78 se under låvesvale), høst-max.: 30-50 ex. 16/8-78 og ca. 40 ex. 13/9-79. Ekstr.: 22/4-79 (1 ex.) og 28/9-74 (1 ex.).

LAVESVALE X TAKSVALE - *Hirundo rustica* X *Delichon urbica*

1 hybrid av låvesvale og taksvale ble ringmerket 25/5-79.

SANDSVALE *Riparia riparia*

Observeres spredt og uregelmessig hver vår, daglig i periodene 27/5 - 3/6-76 og 18/5 - 26/5-79, med max. 100-150 ex. 27/5-76. Ekstr. vår: 8/5-77 (5-6 ex.). Flere sommerobs. foreligger, senest 30/6-79 (4-5 ex.). Kun 3 høstobs.: 1 ex. 15/8-76, 2-3 ex. 16/8-78 og 1 ex. 10/8-79.

RAVN *Corvus corax*

Observeres spredt og uregelmessig hele året fra august til mai, max. 4-6 ex. 12/4-78. Ekstr.: 16/8-76 (2-3 ex.) og 17/5-77 (1 ex.).

KRAKE *Corvus corone cornix*

Vanlig til tallrik hele året. Hekkefugl. Max. vår: 150-200 ex. 15/4-78, max. høst: 200-300 ex. 5/10 og 6/10-78.

KORNKRAKE *Corvus frugilegus*

Sjelden. I alt 8 vårobs. foreligger, spredt i tidsrommet 27/3(-78) - 8/5(-79), med max. 3 ex. 14/4-77 og 27/3-78. Kun 1 høstobs.: 2 ex. 15/10-78.

KATTE *Corvus monedula*

Vanlig, i perioder tallrik, om høsten og tidlig på våren. Observeres også spredt i hekkesesongen (årlig hekkekoloni ved Helgelandsnesen). Max. vår: 30-50 ex. 6/3-76 og 18/5-77, høst-max.: 200-400 ex. 13/9 og 14/9-75 samt 18/9-79. Ekstr.: 5/3-76 (1 ex.) og 17/11-74 og 76 2-3 ex.).

SKJERE *Pica pica*

Observeres spredt og uregelmessig (i perioder daglig) hele året, med vanligvis 1-5 ex. Max. 10-15 ex. 1/2-75. Hekket i 1977.

NØTTEKRAKE *Nucifraga caryocatactes*

Meget sjelden. Kun 2 obs. foreligger: 1 ex. 29/9-74 og 1 ex. 22/10-79 (begge overtrekkende individer).

NØTTESKRIKE *Garrulus glandarius*

Vanlig. Observeres spredt hele året fra sept. til mai. 1 sommerobs.: 1 ex. 8/6-79. Vår-max.: 7 ex. 17/4-75, høst-max.: 10-15 ex. 13/9, 4/10 og 11/10-75 samt 17/9-79.

KJØTTMEIS *Parus major*

Forekommer daglig hele året i mindre ant., vanligvis mellom 10 og 30 ex. Årlig hekkefugl (som regel 10-13 kasse-hekkende par i stasjonsområdet).

BLÅMEIS *Parus caeruleus*

Forekommer daglig hele året i mindre ant., vanligvis mellom 10 og 30 ex.

Årlig hekkefugl (som regel 7-8 kasse-hekkende par i stasjonsområdet).

SVARTMEIS *Parus ater*

Fåtallig hele året, med vanligvis 3-5 ex. daglig. Max. 15-25 ex. 2/11 og 4/11-74, 8/10 og 9/10-76 samt 19-21 ex. 17/10-74 (16 ex. i én flokk).

Årlig hekkefugl (2 kasse-hekkende par i stasjonsområdet i 1979).

TOPPMEIS *Parus cristatus*

Forekommer spredt og uregelmessig (i perioder daglig) hele året i lite ant., vanligvis 1-2 ex. Max. 3-5 ad. obs. daglig medio okt. 1974. Hekket i/i nærheten av området i 1979 (1 par m/6-8 utflytne unger obs. omtrent daglig i tiden 18/6 - 30/6).

GRANMEIS *Parus montanus*

Fåtallig hele året, vanligvis 4-6 ex. daglig på våren og 5-15 ex. (opp til 30 ex.) daglig om høsten. Vår-max.: 8-12 ex. 19/4-79. Opptrådte høsten 1978 faktisk invasjonstypen i dagene 4/10 - 6/10 med max. 60-100 ex. obs. daglig. 1 ex. som var merket bare 9 døgn tidligere i Värmland, Sverige (ca. 170 km SE) ble kontrollert 13/10-78. Årlig hekkefugl.

STJERTMEIS *Aegithalos caudatus*

Observeres spredt, i lange perioder daglig, hele året, mest tallrik på høsten. Vår-max.: 9 ex. 7/4-78 og 6-10 ex. 1/2-75 og 10/4-79, høst-max.: 30-50 ex. 7/10-74 og 35-40 ex. 13/10-78. 1 bebodd reir ble funnet i stasjonsområdet i 1976, og arten hekket også i 1979.

SPETTMEIS *Sitta europaea*

Forekommer uregelmessig i lite ant., max. 2-4 ex. 27/6-79. 30 obs. foreligger (hvorav 19 fra 1979). Bortsett fra 1 ex. obs. 8/4-78, er samtlige obs. spredt i perioden 24/6(-79) - 15/10(-79).

TREKRYPER *Certhia familiaris*

Observeres regelmessig i lite ant., som regel 1-2 ex., spredt til daglig hele året. Vår-max.: 4-7 ex. 17/4-75, max. høst: 10 ex. 28/10-79. Reir med 5 unger funnet 27/5-75.

FOSSEKALL *Cinclus cinclus*

Meget sjelden. Bare 1 obs. foreligger: 1 ex. 18/2-75.

Arten er en vanlig hekkefugl og tallrik overvintrer lenger opp i vassdraget (N for Hønefoss), og det er derfor grunn til å anta at den forekommer regelmessig på streif forbi Averøya i vinterhalvåret. For få besøk i denne periode er nok årsak til at arten ikke er obs. flere ganger.

GJERDESMETT *Troglodytes troglodytes*

Observeres spredt, men regelmessig hver høst i lite ant., max. 3-5 ex.
12/9-75. Kun 6 vårobs.: 4 enkeltobs. i perioden 4/4 - 7/5-77, 1 hann
9/4-78 og 1 ex. 1/5-79. Ekstr. høst: 12/9-75 (3-5 ex.) og 78 (1 ex.) og
28/11-76 (1 ex.).

RØDSTRUPE *Erithacus rubecula*

Vanlig trekkgjest vår og høst, og er også en vanlig hekkefugl. Max. vår:
30-50 ex. 29/4 - 1/5-77 samt 25/4-78, høst-max.: 30-50 ex. 13/9-75, 15/8
og 26/9-76, 5/10-78 og 8/10-79. Ekstr.: 3/4-77 (1 ex.) og 7/11-79 (1 ex.).
Som en kuriositet kan nevnes at 1 par hekket i en reisekasse i stasjons-
området i 1979, og fikk frem 4 unger av et kull på 7.

NATTERGAL *Luscinia luscinia*

Meget sjelden. 1 hann sang ved Onsakervika camping i perioden 1/6 - 3/6-
76 (lett hørbar fra stasjonsområdet). 1 hann obs. daglig i tiden 30/5 -
2/6-78, og ble ringmerket 30/5.

BLASTRUPE *Luscinia svecica*

Regelmessig vårtrekkgjest i svært beskjedent ant., max. 5 hanner 13/5-77.
Kun 1 høstobs.: 1-2 ex. 21/8-76. Ekstr. vår: 8/5-77 (1 hann) og 24/5-79
(3 ex.).

RØDSTJERT *Phoenicurus phoenicurus*

Regelmessig trekkgjest vår og høst i lite ant., max. vår: 4 ex. 16/5-78
og 22/5-79, høst-max.: 5 ex. 17/8-76. Ekstr. vår: 5/5-77 (1 hunn) og
26/5-78 og 79 (h.h.v. 1 hann og 1 hunn), ekstr. høst: 17/8-76 (5 ex.)
og 10/10-75 (1 ex.).

BUSKSKVETT *Saxicola rubetra*

Sjelden. Kun 4 obs.: 1 hunn 2/6-77, 1 hunn 8/5-78, 1 hann 17/5-78 og
1 hunn 21/5-79. Alle ble ringmerket.

STEINSKVETT *Oenanthe oenanthe*

Sjelden. 8 obs. foreligger, 6 på våren i tidsrommet 14/5(-78, 1 ex.) -
31/5(-78, 1 ex.) med max. 12-13 ex. 18/5-79. 2 høstobs.: 10-15 ex. 29/9-74
og 1 juv. 13/8-78. 1 hann ble obs. på andre siden av elva 5/6-79.

RINGTROST *Turdus torquatus*

Meget sjelden. Kun registrert 1 gang: 2 ex. obs. 5/5-79.

SVARTTROST *Turdus merula*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Arlig hekkefugl. Vår-max.: 10-20 ex.

11/4-77, høst-max.: 20-30 ex. 27/9-79. Ekstr.: 10/3-75 (10-15 hanner) og 1/12-74 (1 hann).

GRATROST *Turdus pilaris*

Vanlig til tallrik trekkgjest vår og høst. Tallrik hekkefugl i stasjonsområdet. Max. vår: 100-150 ex. 27/4 og 30/4-79, max. høst: minst 1000 ex. 1/10-78. Ekstr.: 4/4-77 (15 ex.) og 8/12-77 (10-12 ex.).
1 vinterobs.: 1 ex. 26/1-75.

RØD Vingetrost *Turdus iliacus*

Vanlig til tallrik trekkgjest vår og høst. Meget vanlig hekkefugl i området. Max. vår: 300-500 ex. 17/4-79, høst-max.: 100-200 ex. 6/10, 9/10 og 11/10-75 samt daglig i perioden 1/10 - 6/10-78.
Ekstr.: 25/3-78 (1 ex.) og 20/11-76 (2-3 ex.).

MALTROST *Turdus philomelos*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Sparsom hekkefugl. Max. vår: 60-100 ex. 30/4-79, max. høst: 30-50 ex. 2/10-78. Ekstr.: 8/4-79 (1 ex.) og 17/11-74 (1 ex.).

DUETROST *Turdus viscivorus*

Meget sjelden. 6 obs. foreligger, alle fra 1979: 1 ex. 10/4 og 19/4, 2 ex. 21/4, 1 ex. 26/4, 16/5 og 27/9.

RØRSANGER *Acrocephalus scirpaceus*

Meget sjelden. Kun 3 obs. foreligger, alle fra 1978: 1 ex. 25/5, 1 ex. 7/6 og 1 ex. 12/8. Alle 3 ble ringmerket.

SIVSANGER *Acrocephalus schoenobaenus*

Meget sjelden. Kun registrert 2 ganger: 1 ex. 25/5-78 og 1 ex. 16/5-79. Begge ble ringmerket.

GULSANGER *Hippolais icterina*

Har vært i sterk økning de siste årene. Observeres nå nesten daglig i mindre ant. i trekktidene (h.h.v. ultimo mai og august), med max. 10-15 ex. 24/5-79 og 14/8-78. Ekstr.: 15/5-77 (1 ex.) og 17/8-78 (3 ex.).
Flere par hekket i området i 1978 og 1979.

MJUK *Sylvia atricapilla*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Vanlig hekkefugl i området. Max. vår: 15-20 ex. 23/5 og 24/5-79, max. høst: 10-15 ex. 13/9-75. Ekstr.: 3/5-78 (1 hann) og 4/11-79 (1 hunn).

HAGESANGER *Sylvia borin*

Vanlig trekkgjest vår og høst, med max. 30-50 ex. 2/6-76. Vanlig hekkefugl i området. Ekstr.: 16/5-76 (1 ex.) og 15/10-75 (1 ex.).

TORNSANGER *Sylvia communis*

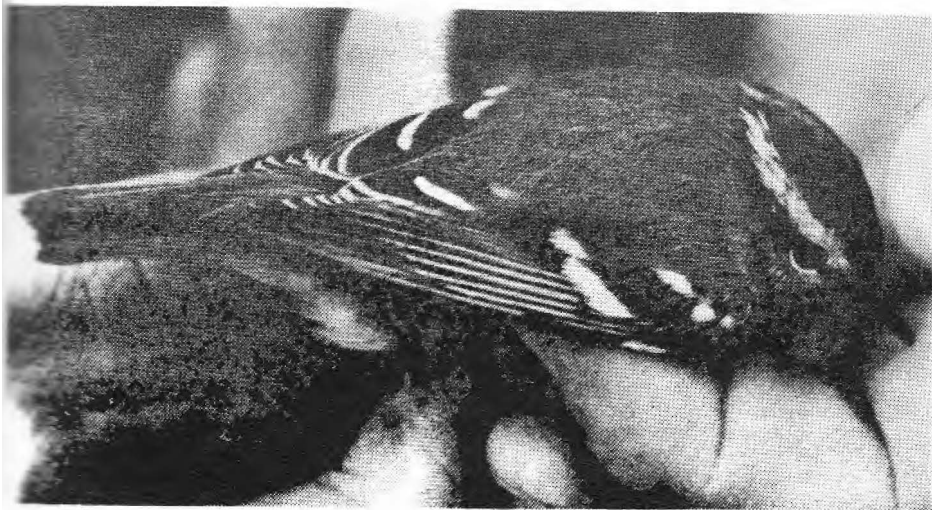
Uregelmessig vårtrekkgjest i lite antall. Fra før 1979 foreligger kun 2 obs.: 1 ex. 4/6-75 og 1 ex. 16/8-76. Opptrådte våren 79 langt hyppigere, og ble da obs. omtrent daglig i tiden 17/5 - 28/5 med max. 4-5 ex. 21/5 og 24/5. Kun 1 høstobs.: 1 ex. 11/8-79.

MØLLER *Sylvia curruca*

Vanlig trekkgjest vår og høst i relativt lite ant., max. 8-10 ex. 18/5-79. Uregelmessig hekkefugl i området. Ekstr.: 6/5-77 (1 ex.) og 25/9-79 (1 ex.)

GULBRYNSANGER *Phylloscopus inornatus*

Meget sjelden. Kun registrert 1 gang: 1 ex. ble ringmerket 4/10-75. Dette er det første innlands-funn av arten her i landet.



Gulbrynsangeren som ble ringmerket 4/10-75 - første innlandsfunn i Norge.

LØVSANGER *Phylloscopus trochilus*

Vanlig trekkgjest vår og høst, tallrik våren 1979 med max. 300-400 ex. 19/5. Høst-max.: 50-70 ex. 15/8 og 16/8-76 og 17/8-78. Meget vanlig hekkefugl i området. Ekstr.: 30/4-77 (1 ex.) og 2/10-78 (1 ex.).

GRANSANGER *Phylloscopus collybita*

Regelmessig trekkgjest vår og høst i mindre ant., max. vår: 5-8 ex. 26/4-78, max. høst: 6 ex. 9/10-76 og 6-7 ex. 27/9-79. Ekstr. vår: 14/4-78 (1 ex.) og 20/5-78 (1 ex.), ekstr. høst: 11/8-78 (1 ex.) og 15/11-74 (1 ex.). 1 ex. som ble ringmerket 27/4-78 tilhørte under-arten SIBIRGRANSANGER (*P. collybita tristis*). Haftorn (-71) nevner ingen vårobs. av denne under-arten i Norge.

BØKSANGER *Phylloscopus sibilatrix*

Har siden våren 1977 opptrådt regelmessig i området. Hekket både i 1977 (1 par) og 1978 (2 par), og arten ble da obs. daglig i hekkesesongen. Ingen hekking påvist i 1979, men dette året ble arten obs. i alt 7 ganger i perioden 17/5 - 26/6 (4 obs. av 1 syngende hann, 2 syngende hanner 28/5 og 1 varslende individ 16/6 og 26/6), så hekking er mulig. Max. 4 ex. juni 78 og 3-5 ex. 13/8-78. Ekstr.: 8/5-77 (1 hann) og 16/8-78 (1 ex.).

FUGLEKONGE *Regulus regulus*

Forekommer spredt til daglig hele året i mindre ant., mest tallrik i trekketidene vår og høst. Max. vår: 6-10 ex. 13/4-76, høst-max.: 100-150 ex. 6/10-75. Trolig årlig hekkefugl, ble påvist hekkende i 1975.

GRÅFLUESNAPPER *Muscicapa striata*

Regelmessig vårtrekkgjest i lite antall. Opptrådte våren 1979 i langt større mengder enn vanlig, med max. 30-50 ex. daglig i perioden 21/5 - 25/5. Årlig hekkefugl i området. Observeres spredt på høsten i august med max. 3 ex. 15/8-76. Ekstr.: 9/5-77 (1 ex.) og 16/9-75 (1 ex.).

HAGEFLUESNAPPER *Ficedula hypoleuca*

Vanlig trekkgjest vår og høst, vanligvis 20-30 ex. daglig, og en tallrik hekkefugl i stasjonsområdet (35 kasse-hekkende par i 1979). Ekstr.: 30/4-77 (1 hann) og 6/10-75 (1 juv.).

JERNSPURV *Prunella modularis*

Vanlig vårtrekkgjest, max. 5-10 ex. 20/4-75 og 6 ex. 24/4-78 og 12/4-79. Årlig hekkefugl i området. Ekstr. vår: 9/4-78 (1 ex.). Kun 5 høstobs. foreligger: 1 ex. 3/11-74, 17/9-75, 5/10-78, 2/10-79 og 7/11-79.

HEIPIPLERKE *Anthus pratensis*

Vanlig trekkgjest vår og høst, i perioder tallrik om høsten. Max. vår: 60-80 ex. 11/5-78, høst-max.: 200-300 ex. 15/9-79. Ekstr. vår: 9/4-76 (5-8 ex.) og 20/5-77 (1 ex.), ekstr. høst: 10/9-79 (2 ex.) og 13/11-76 (2 ex.).

TREPIPLERKE *Anthus trivialis*

Ble første gang registrert våren 1976, men har siden vært regelmessig vårtrekkgjest i lite ant., max. 5-6 ex. 18/5-79. Hekking påvist i 15/8 og 1979. Ekstr.: 8/5-77 (1 hann). Kun 2 høstobs.: 1 ex. 10/8 og 11/8-79.

SKJERPIPLERKE *Anthus spinoletta*

Meget sjelden. Kun 4 obs.: 1 ex. ringmerket 21/4-77, 1-2 ex. obs. 11/4 og 12/4-78, samt 1 ex. ringmerket 15/4-78.

LINERLE *Motacilla alba*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Max vår: 80-120 ex. 27/4-78, max. høst: 200-300 ex. 21/8-76. Vanlig hekkefugl i området. Ekstr.: 7/4-77, 78 og 79 (max. 10-15 ex. i 79) og 18/10-78 (5 ex.).

VINTERERLE *Motacilla cinerea*

Sjelden vårtrekkgjest. 6 enkeltobs. foreligger, spredt i perioden 7/4(-77) - 19/4(-77). 1 hann med ring på høyre ben ble obs. 9/4-78.

GULERLE *Motacilla flava*

Observeres spredt og uregelmessig på våren i lite ant., max 8-12 ex. 14/5-77. Ekstr. vår: 14/5-77 og 78 (h.h.v. 8-12 og 1-2 ex.) og 23/5-79 (1 hann). Høstobs. foreligger bare fra 1976 og 1979. Daglig overnattende i perioden 14/8 - 21/8-76 med max. 50-100 ex. 17/8. Foruten dette kun 4 andre høstobs.: 2 ex. 25/9-76, 1 ex. 26/9 og 7/10-76 og 1 ex. 10/8-79.

SIDENSVANS *Bombus garrulus*

Observeres spredt og uregelmessig i okt. - nov., max. 15 ex. 17/10-74. Ekstr.: 8/10-75 (1 ex.) og 22/11-76 (10 ex.). Ingen obs. fra 1977 eller 1978.

VARSLER *Lanius excubitor*

Sjelden. I alt 10 enkeltobs. er registrert, herav bare 1 vårobs.: 1 ex. 20/4-75. 9 høstobs. spredt i perioden 23/9(-79) - 27/10(-74 og -79)

TORNSKATE *Lanius collurio*

Sjelden. Kun 2 obs. før 1979: 1 ex. ringmerket 15/5-76 og 1 ex. obs. 22/5-76. Fra 1979 foreligger i alt 4 obs.: 1 hann 18/5, 1 hunn 19/5, 1 hunn 25/5 og 1 juv. 11/8.

STÆR *Sturnus vulgaris*

Vanlig til tallrik trekkgjest vår og høst. Vår-max.: 100-200 ex. 10/4-78 og 100-150 ex. 27/4-77, høst-max.: 500-800 ex. 17/8-78. Arlig hekkefugl i området. Ekstr.: 9/3-75 (21 ex.) og 11/10-75 (1 ex.).

GRASPURY *Passer domesticus*

Standfugl på alle nærliggende gårder, som en sjelden gang sees i stasjonsområdet (2 obs.: flere ex. hørt 12/8-78 og 5-8 ex. 10/10-78).

PILFINK *Passer montanus*

Vanlig forekommende i tilknytning til bebyggelse i omegn. Kun 2 obs. i stasjonsområdet: 3-6 ex. 26/9-76 og 2 ex. 10/10-79.

GRØNNFINK *Carduelis chloris*

Vanlig trekkgjest vår og høst, som også hekker i området. Var høsten 75 og høsten 76 en tallrik overnatter. Max. vår: 30-50 ex. 9/4-76, max. høst: 200-300 ex. 15/9-75 og 200 ex. 20/8-76. Ekstr.: 6/3-76 (1 ex.) og 27/11-76 (5-10 ex.).

STILLITS *Carduelis carduelis*

Meget sjelden. Kun obs. 3 ganger: 1 ex. 3/11-74, 1 ex. 16/4-75 og 2 ex. 23/5-75.

GRØNNISISIK *Carduelis spinus*

Observeres hele året i varierende antall. Var spesielt tallrik høsten 79 da hele 2.267 ex. ble ringmerket. Max. vår: 200-300 ex. 10/4 og 11/4-79, høst-max.: 250-350 ex. 12/9-75, 300-400 ex. 1/10 og 2/10-78 og 300-500 ex. 6/10-79 (100-400 ex. daglig i tiden 10/9 - 26/10-79). Hekker i området, tilsynelatende større bestand enn vanlig i 1979.

TORNIRISK *Acanthis cannabina*

Vanlig til tallrik trekkgjest vår og høst. Vår-max.: 400-600 ex. 12/4-78. Var en tallrik overnatter høsten 75 og høsten 76, og hele 800 ex. ble talt da de slo seg ned for natten 21/8-76. Regelmessig hekkefugl i området. Ekstr.: 8/4-78 (10-15 ex.) og 17/10-78 (1 ex.).

BERGIRISK *Acanthis flavirostris*

Sjelden. Kun 4 obs.: 1 ex. ringmerket 24/5-76, 7 ex. obs. 19/4-77, 2 ex. obs. 29/4-78 (samme dag ble ca. 100 ex. obs. på jordet ved Onsaker gård) og ca. 15 ex. obs. 14/4-79.

GRASISIK *Acanthis flammea*

Uregelmessig trekkgjest vår og høst. Opptrer ofte invasionsartet sent på høsten. Den største invasjonen ble registrert høsten 79 da arten opptrådte svært tallrikt fra 26/9 og ut perioden og hele 2.786 ex. ble ringmerket. Dette merketallet ble oppnådd tiltross for at vi hadde sluppet opp for

ringer da max.-dagen inntraff 8/10. Denne dagen ble sisik-mendene anslått til 2000-4000 ex., og deres adferd var ganske uvanlig, idet de beveget seg lavt i vegetasjonen (i passende "netthøyde"....). Stasjonen var da svært godt bemannet, og hadde man hatt ringer er det grunn til å anta et fire-sifret merketall denne dagen.

Max. vår: 40-70 ex. 15/4-75. Høst-max. 1974: 300-400 ex. 1/12, 1975: 300-500 ex. 10/10 og 11/10, 1976: 200-400 ex. 13/11 - 14/11, 1977: 1-5 ex. 13/11 - 15/11, 1978: ingen høstobs. av arten, 1979: 2000-4000 ex. 8/10. Ekstr.: tidligste høstobs.: 19/9-79 (1 ex.), seneste vårobs.: 25/4-75 (10-15 ex.).



Gråsisiker - nå vår tallrikaste merkeart

POLARSISIK *Acanthis hornemanni*

Meget sjelden. Kun registrert 1 gang: 1 ex. ringmerket 10/10-75.

..... *pyrrhula pyrrhula*

Opptrer daglig i perioden sept. - mars, siden spredt ut april måned. Vanligvis omkring 5 ex. daglig. Ble påvist hekkende for første gang i 1979 (2-3 par). Opptrådte samme høst i langt større antall enn normalt (ofte 20-30 ex. daglig), og et markert gjennom-trekk ble registrert, idet hele 131 ex. ble ringmerket denne høsten (best trekk i oktober).

ROSENFINK *Carpodacus erythrinus*

Meget sjelden. Kun obs. ved én anledning: 1 hunn-farget ex. ringmerket 2/6-76.

KONGLEBIT *Pinicola enucleator*

Meget sjelden. 3 obs. foreligger: 2 ex. 9/11-74, 1 ex. 10/11-74 og 1 ex. 5/11-79.

GRANKORSNEBB *Loxia curvirostra*

Opptrer uregelmessig i perioden 6/10(-74) - 9/3(-75). I alt 11 sikre (artsbestemte) obs. foreligger, max. 3-5 ex. 15/10 og 17/10-79. Korsnebbene (*Loxia sp.*) er en vanskelig gruppe, og langt de fleste obs. er ikke nærmere artsbestemt. I alt 49 ganger er betegnelsen ubest. korsnebb brukt i vår daglige logg, av disse er kun 5 vårobservasjoner. Den overveiende del antas å være grankorsnebb. Hovedtyngden av ubest. korsnebb-obs. stammer fra høsten 74 (i alt 36 av de 49 obs.), da artene opptrådte invasjonstypen i Østlandsområdet. Ubestemte korsnebber er obs. så tidlig som 28/9-74 (3 ex.) og senest 24/4-75 (1 ex.).

FURUKORSNEBB *Loxia pytyopsittacus*

Meget sjelden. 1 ex. obs. 3/11-74, dessuten ble 6 ex. obs. et par km nord for stasjonsområdet 9/11-74.

BANDKORSNEBB *Loxia leucoptera*

Meget sjelden. Kun obs. 1 gang: 2 ex. 17/11-74.

BOKFINK *Fringilla coelebs*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Er sammen med gråtrost, løvsanger og hagefluesnapper den tallrikaste hekkefugl i stasjonsområdet. Max. vår: 50-80 ex. 9/5-77, høst-max.: 20-50 ex. 19/8-76. Ekstr.: 2/4-77 (2 ex.) og 10/11-79 (1 hann).

BJØRKEFINK *Fringilla montifringilla*

Vanlig til tallrik trekkgjest vår og høst. Hyppig overnatter om høsten. Max. vår: 300-500 ex. 18/4-75, høst: 10.000-15.000 ex. i én flokk 3/10-78 og 6.000-8.000 ex. 4/10-78 (forøvrig ikke over 50-100 ex. daglig på høsten). Ekstr.: 12/4-76 (3 ex.) og 26/11-76 (1 ex.). Hekket muligens i området i 1978 (1 hunn med rugeflekk ringmerket).

GJLSPURV *Emberiza hortulana*

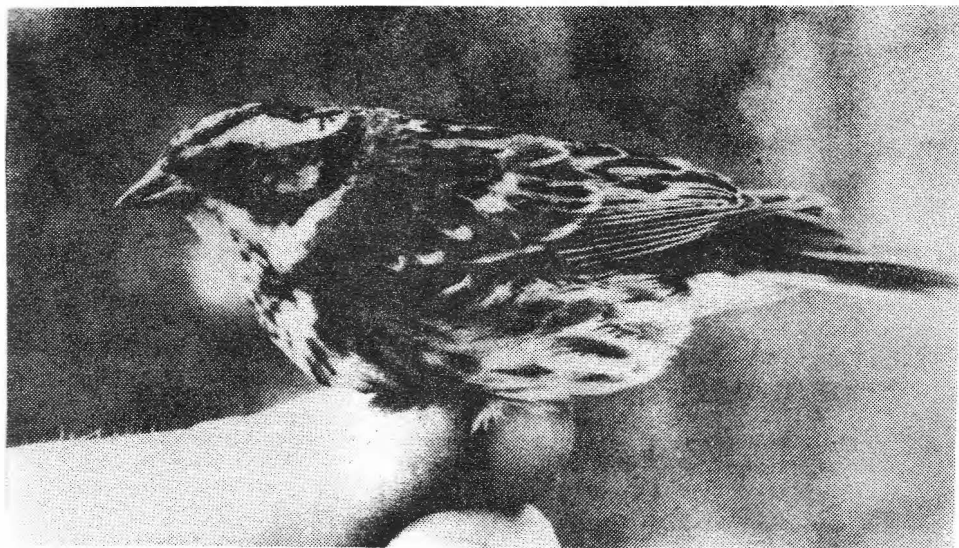
Regelmessig trekkgjest vår og høst som både overvintret og hekker i området. Max. vår: 10-20 ex. 11/4-78, høst-max.: 20-30 ex. 6/11-79.

HORTULAN *Emberiza hortulana*

Meget sjelden. Kun registrert 1 gang: 1 hann ringmerket 5/5-79.

VIERSPURV *Emberiza rustica*

Meget sjelden. Kun registrert 1 gang: 1 ex. ringmerket 5/6-78 og kontrollert dagen etter.



Vierspurven som ble ringmerket 5/6-78 var dengang det første sikre funn av arten i Buskerud fylke

SIVSPURV *Emberiza schoeniclus*

Vanlig trekkgjest vår og høst. Vanlig hekkefugl. Max. vår: 50-80 ex. 29/4-77, høst-max.: 20-30 ex. 20/9-75. Ekstr.: 5/4-77 (1 ex.) og 4/11 (1 ex.).

LAPPSPURV *Calcarius lapponicus*

Meget sjelden. Kun obs. ved én anledning: 1 hann hørt 28/4-77.

SMØSPURV *Plectrophenax nivalis*

Regelmessig vårtrekkgjest, men svært spredt. Max. 20-25 ex. 4/4-77. I alt 11 obs. foreligger, hvorav kun 2 høstobs.: 5 ex. 27/10-74 og 1 ex. 8/10-78. Ekstr. vår: 12/3-75 (1 ex.) og 16/4-75 (1 ex.).

TOTALT pr. 1/18-1978: 173 arter + 1 hybrid registrert.

Takk

En hjertelig takk rettes til *Zoologisk Institutt ved Universitetet i Oslo* for dekning av generelle driftsutgifter i forbindelse med husvære og båt, samt for tilskudd til ringmerkingmateriell. Takk går også til *Fylkesmønnen i Buskerud v/naturvernkonsulent Bertil Anderson* for et bidrag på kr. 1000,- til driften i 1979, samt til *Ole Wiggo Røstad* for gjennomlesing og verdifull kritikk av manuskriptet.

Publikasjoner

Det er tidligere utarbeidet i alt 5 årsrapporter (1974-1978) om virksomheten ved Ringerike Feltstasjon. Rapporten for 1979 ventes ferdig en gang på nyåret 1980. Disse rapportene trykkes i et svært begrenset antall (ca.75 ex.), men kan gis til spesielt interesserte ved henvendelse.

Konklusjon

For å si det kort så er Averøya en meget bra fuglelokalitet, og det er viktig at driften av stasjonen opprettholdes. Men til dette trenges flere krefter, så ta kontakt og møt opp!

Stasjonens (og forfatterens) adresse:

RINGERIKE FELTSTASJON, AVERØYA
Zoologisk Institutt
Postboks 1050, Blindern
OSLO 3

telefon: 02/ 46 68 00 linje: 7582
(Ringmerkingssentralen)

Tycho Anker-Nilssen
Blindern, des. 1979

ÅRSBERETNING 1979
DRAMMEN LOKALLAG

Foreningen har i beretningsåret hatt 70 betalende medlemmer, hvilket er en økning på 5 medlemmer fra 1978.

Styret har i 1978 bestått av : Jens erik Nygård, formann, Tom Schandy, sekretær, Olaf hobbelstad, kasserer, Øivind Syvertsen og Per Ole Syvertsen, styremedlemmer, John Dahl og Ole Bjørn Braathen, varamenn. Revisor har vært Arne Myrvang, og valgkomiteen har bestått av Gunnar A. Lindaas og Bjørn Huseby.

Det er blitt avholdt 9 medlemsmøter, fordelt med 5 om våren og 4 om høsten og hvor temaene har vært:

- 16/1 : Tom Schandy: "Fuglelivet på Grunnane ved Svelvik".
- 20/2 : Ove Olsen: "Hellesjøvannet sørøst i Akershus."
- 20/3 : Temakveld om Atlasprosjektet.
- 17/4 : Ulf Myrvold viste sin egen film : "Sommer i et hogsfelt."
- 15/5 : Odd Bruce Hansen: "Østensjøvannet i Oslo."
- 23/8 : Temakveld: Ornitologens utstyr og hjelpemidler. Det ble snakket om kikkert, fotoutstyr, håndbøker, fuglenotater, fuglekasser, forbrett osv.
- 20/9 : Arne Nævra: "Våtmarksregistreringer i Buskerud".
- 18/10: Kurt Jerstad fortalte om sine fossekallstudier.
- 15/11: Thomas Lycke: "Fornebu i Bærum".

Møtene har vært avholdt i Eventyrsalen og Musikksalen i Drammen Folkebibliotek. I vårterminen ble møtene holdt på tirsdag, mens de ble flyttet til torsdag på høsten. Fast innslag har vært "Medlemmenes kvarter", hvor observasjoner og opplevelser blir utvekslet. Mer eller mindre fast har det også vært drevet utlodning av ornitologisk litteratur. Antall fremmøtte har variert mellom 16 og 47.

Ekskursjoner : 4 ekskursjoner har vært arrangert, 3 på våren og 1 på høsten. Turene gikk til Grunnane 18/2, til Averøya helga 21-22/4, til et Atlaskvadrat nær Vikersund 26-27/5 og til Mølen i Oslofjorden helga 7-9.september. Fremmøte har ligget på 3-5 på de fleste ekskursjonene med unntak av Mølenturen. Turen til denne interessante øya var særlig populær, og hele 10 stykker deltok.

Foruten møte- og ekskursjonsvirksomheten har medlemmene deltatt aktivt i Atlasprosjektet, og mange gode resultater er kommet inn. Dessuten har flere av medlemmene fortsatt registreringen og undersøkelsen av våtmarkene i fylket. Opplegget ble ledet av Arne Nævra som jobbet med prosjektet på heltid.

PENTAX



MYE FOR PENGENE!

Eks.: For bare kr.

1935.-

får du:

- 1 stk. **PENTAX MV**
- 1 stk. **50 mm 2.0**
- 1 stk. org. **Computer Blitz**

TILBUD

Sønstad foto

Torvhallen og
Rutebilstasjonen
Drammen
Tlf. 83 89 90

RUSSISKE KIKKERTER

Nå kr. 300,-.

OPTIKER L. ERIKSEN A/S.

300I Drammen. Tlf. 83 60 21.

Du kan få mer ut av banken

Les vår brosjyre
på 32 sider.
Velkommen innom.



KREDITKASSEN

-bank for folk flest

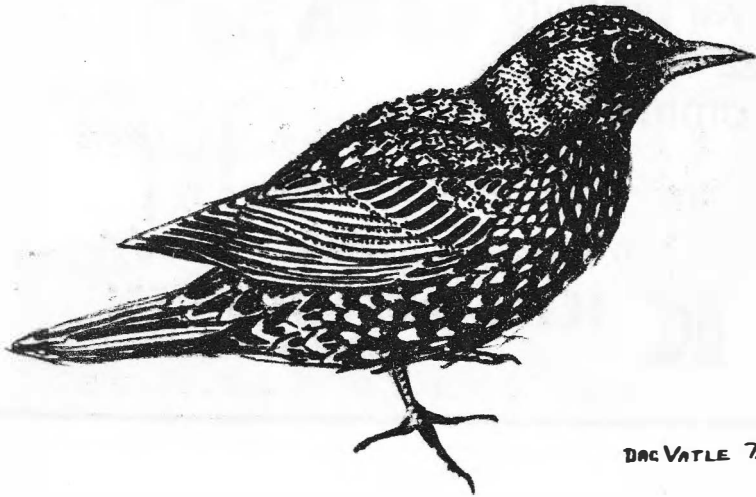
D R A M M E N T L F . 8 3 3 5 9 0

RETTELSE :

I forrige nummer kom vi i skade for å kalle fuglen på side 63 for en rosenfink. Vi kan bare beklage at vi ikke så godt nok etter. Det var nemlig ingen rosenfink, men en tornirisk. Moralen må bli : Noter på baksiden av bilder du sender inn hvilken art det er, det er nemlig ikke like lett å se bestandig, og tiden er ofte knapp under redaksjonsmoter slik at gjettekonkurranser bør unngås.

Til:

FUGLE BÖKER.



DACVATLE 7/91

| | |
|---|---------|
| Vi studerer fugler | Kr.59,- |
| Fuglene i farger | Kr.59,- |
| Fugler i naturen (hav og kyst) (skog-park-hage) | Kr.37,- |
| Europas fugler | Kr.60,- |
| Fugler som hobby | Kr.78,- |
| Fuglenes verden | Kr.88,- |
| Fuglenes leksikon | Kr.46,- |

BOKAVDELINGEN

Lyche

VAREMAGASINET
NEDRE STORGATE 2, 3000 DRAMMEN TLF. 83 79 70