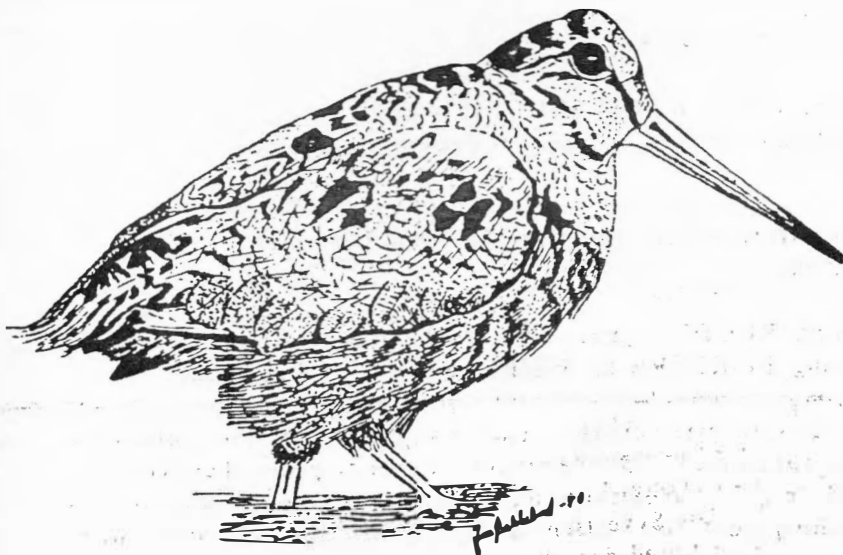




BUSKSKVETTEN

Nr. 3 * 1980 * 4. årg.

ATLASPROSJEKTET I BUSKERUD



ORGAN FOR NORSK ORNITOLOGISK FORENING
AVDELING BUSKERUD



I REDAKSJONEN:

Tom Schandy, Haugesgt. 74. 3000 Drammen. (Ansv. red.).
Morten F. Winnes, Underilia 106, 3000 Drammen.
Dagfinn Kolberg, 3320 Vestfossen.
Geir Egil Roe, 3550 Gol.

BUSKSKVETTEN utkommer tre ganger årlig og sendes fritt til sine medlemmer av lokallagene i Buskerud.
Årsabonnement for ikke-medlemmer: kr. 25.-

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.

Trykk: Offset Hurtigtrykk, Haugesgt. 74. 3000 Drammen.
Opplag: 500 eks.

Forsidetegning: RUGDE, tegnet av Jon Bakkeland.
Baksidetegning: FISKEÖRN PÅ REIR, tegnet av Jon Bakkeland.

Dette nr. av Buskskvetten kommer kun til å omfatte atlasprosjektet i Buskerud. Feltutvalgets formann, Per Ole Syvertsen, skriver en generell artikkel og presenterer hele 117 atlaskart med den aller siste viten om hekkefuglernes utbredelse i Buskerud. Dette er en meget verdifull trykksak, som vi håper du vil ta godt vare på og dessuten benytte i felten, slik at du kan sammenligne dine egne observasjoner med kartene. La også dette nummer inspirere til ytterligere atlasarbeid nå i sommer, det er ennå langt langt igjen til at kartene gir et komplett bilde.

RED.

ATLASPROSJEKTET I BUSKERUD

– rapport 1977 - 1980

Per Ole Syvertsen

INNLEDNING

I denne artikkelen presenteres atlasmaterialet for Buskerud, slik det foreligger etter 4 års feltinnsats. Et stort antall artskart er her gjengitt, men dette er ikke ment som noen form for bearbeidelse av det innsamlede materialet. Den presentasjonsform som er valgt, med helt dominerende vekt på kartene, er gjort slik for at alle og enhver skal få en oversikt som kan være til hjelp ute i felten. Vi håper medlemmene vil ha dette nummeret av "Buskskvetten" tilgjengelig, enten man er på kort skogstur eller kanskje på fottur på fjellet. Kontroller selv om dine observasjoner supplerer det bildet vi foreløpig har fått av fuglenes utbredelse i fylket. Vi håper dette vil lette gangen med innrapporteringen til feltutvalget. Husk at ingen bidrag er for små eller ubetydelige - det er totalbildet så komplett som vi kan få det, vi søker, og til det trengs alles hjelp.

HISTORIKK

Siden 1968 har det i en lang rekke europeiske land blitt drevet kartlegging av hekkende fuglearter, såkalte atlasprosjekter. På NOF-årsmøtet i Bergen i 1977 ble det vedtatt at også Norge skulle igangsette en slik undersøkelse, og samme år tok feltarbeidet til. Her i Buskerud ble det ikke noe sveis over arbeidet før i 1978, men nå begynner etter hvert mange biter å falle på plass. Et betydelig arbeid gjenstår likevel før man kan si seg ferdig med atlasarbeidet, etter planene om nye fire år.

Atlasprosjektet organiseres i Buskerud av feltutvalget, som er en komite bestående av en representant fra hvert av fylkets lokallag. Ved dannelsen i august 1977 hadde utvalget denne sammensetningen: Torgrim Breiehagen, Hallingdal lokallag (formann), Anders Hals, Øvre Eiker lokallag, og Per Ole Syvertsen, Drammen lokallag. Nå sitter sistnevnte som formann, og Geir Egil Roe og Dagfinn Kolberg har tatt over for h.h.v. Hallingdal og Øvre Eiker lokallag.

I "Buskskvetten" er det trykket fire artikler om atlasprosjektet i Buskerud, foruten ett debattinnlegg. Se litteraturlista bakerst.

RUTEINNDELINGEN

Basis for atlasprosjektet er en inndeling av landet i ruter på 10x10 km, etter UTM-systemet.

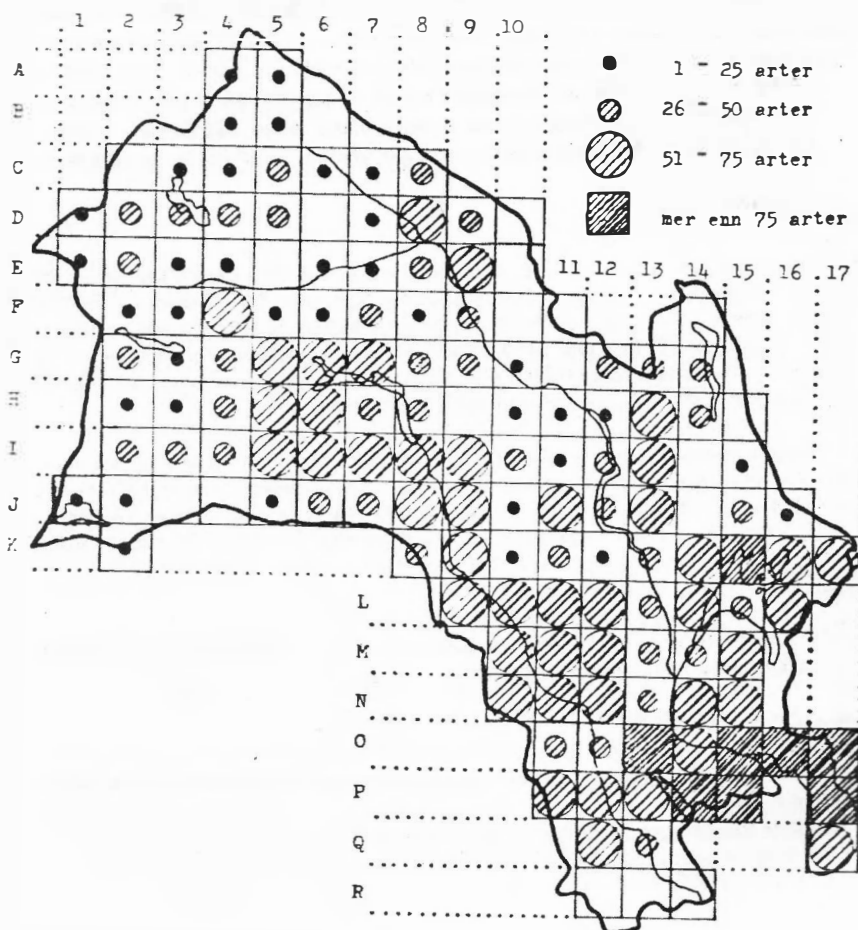
Den detaljerte plasseringen av rutene vil man finne på kartene i serien M711 (målestokk 1:50 000), hvor alle linjer som ender på sifret 0 angir en rutegrense.

Ved å følge prosedyren nederst på disse kartene, vil man kunne angi enhver 10x10 km-rute med en kode på to bokstaver og to tall. F. eks. vil den ruta Drammen by ligger i få betegnelsen NM 62 (sonebeltet 32 V er felles for alle rutene i Buskerud, den korrekte angivelse av Drainmensruta ville være 32V NM62), se figur 1.

I Buskerud har vi også innført et eget, forenklet referansesystem for rutene. Det framgår av figur 2 og alle de etterfølgende artskartene.

FIGUR 2

Dette kartet viser hvor mange arter som er registrert i de enkelte rutene. (B-C-D-opplysninger 1977-1980).



UTE I FELTEN

For de som ønsker å arbeide planmessig med atlasprosjektet er det viktig at man på forhånd tenker litt over hva terrenget krever og hvordan man best kan utnytte mulighetene i felten. Tro ikke at du skal klare å finne alt eller at det er meningen å finne reir av alle hekkende fuglearter. Noter derfor alle opplysninger du klarer selv om det blir mange dårlige koder (se nedenfor), og prøv heller å forbedre disse etter hvert.

Antall arter i en rute varierer med høyden over havet og med rutas terrengtyper. Det er selvfølgelig langt mer arbeidskrevende å få oversikt over hva som fins i en rute med mange ulike biotoper og varierende naturforhold enn i en rute med bare snaufjell eller andre ensartede naturtyper. I tillegg kommer at hekkesesongen totalt sett gjerne er mye lenger i lavlandet enn høyere oppe i terrenget, hvor fuglenes aktivitet i stor grad konsentreres til en kort og hektisk sommer. Noen arter, som ugler, ravn og korsnebb, kan være svært tidlig ute med hekkingen, og dette er arter man gjerne må arbeide litt ekstra med for å få med opplysninger om dem.

Viktig er det at man besøker de ulike biotoper som er i ruta, og besøkene bør strekke seg over tid over større deler av hekkesesongen. Ta gjerne også turer til ulike tider av døgnet. Bruk blyant og papir flittig (husk å notere både art, rute, kode og dato). Vær presis.

I "Buskskvetten" 1980 tar Tore Gunnarsen til orde for at fylkets ornitologer skal satse friskt og forsøke dekning i flere ruter hver. Vi er svært interessert i at en slik arbeidsmetode benyttes av de som mener å ha anledning til det. Ta kontakt med oss - på lokallagsmøtene, eller pr. brev. Alle andre skal ikke fortvile, dette overflodigjør ikke deres innsats.

Et siste poeng skal presiseres: atlasprosjektet er en kartlegging av fuglenes utbredelse og ikke deres antall. Vår oppgave er bare å finne ut om en art hekker i en rute eller ikke, hvor mange par av arten som hekker i ruta er ikke gjenstand for studium her.

HEKKEKODENE

Kodesystemet er delt i 4 hovedkategorier og ialt 17 enkeltkoder, se oversikten under. Oversikten over hekkekodene er sakset fra "Vår Fuglefauna" 1978, side 40-41.

Hekkekode

Ingen indikasjon på hekking.

A1 Art observert i hekkesesongen 1) utan indikasjon på hekking.

Mogeleg hekking.

B2 Art observert i hekkesesongen i område som kan karakteriserast som mogeleg hekkebiotop. 2),3)

B3 Syngande hann eller hekkelåt høyrte i hekkesesongen.

Sannsynleg hekking.

C4: Eit par observert i område som kan karakteriserast som hekkebiotop for arten.

C5: Tilsynelatande permanent hevdning 4) av hekkerevir. Dette må vere basert på observert hevdning av hekketerritorium på same stad på minst to forskjellige dagar med eit mellomrom på minst ei veke.

C6 Paringsleik, kurtisjespel.

C7 Besøk av antatt reirplass.

C8 Opphissa atferd eller engstelege låtar frå vaksen fugl som indikerer at det truleg er unge eller reir i nærleiken.

- C9 Rugeflekkar på fugl som er fanga.
 C10 Reirbygging, omfattar og utforming av reirgrop. 5)

Konstatert hekking.

- D11 Spelar sára eller utfører avleiingsmanøver.
 D12 Reir brukt same sesong eller eggskal frå same sesong.
 D13 Dununge 6), reirforlatande 7) art. Nyleg fjørkledd unge som er lite flygedyktig 8), reirfast art 9)
 D14 Vaksen fugl kjem til eller forlet reirplass på ein måte som indikerar reir i bruk. 10)
 D15 Fugl med mat for unge. 11)
 Fugl med ekskrementpose.
 D16 Reir med egg 12) eller rugande fugl.
 D17 Reir med unge 13) sett eller høyr.

Målet er å skaffe bevis for hekking, d.v.s. plassere flest mogeleg av dei artane som hekkar i ruta i gruppa konstatert hekking. Ver så objektiv som råd er — hekkekoden må tilsvare den verkelege observasjon.

måsar og vadarar kan lage fleire reirgropar og ungfugl eller steril rovfugl bygg reir, må dette førast som sannsynleg hekking.

6. Foreldra leiar ofte dunungar lange strekningar vekk frå reiret. Dette må det alltid takast omsyn til, særleg dersom det er i utkanten av kvadratet.
7. Ungane forlet reiret kort tid etter hekking som f.eks. hos vadarar.
8. Flyge-evna til ungene må vurderast med tanke på avstanden til den næraste mogeleg hekkebiotop i tilstøytande kvadrat.
9. Ungane blir i reiret i lengre tid etter klekking som f.eks. hos meisene.

Noen ytterligere merknader til hekkekodene er omtalt i "Vår Fuglefauna" (Eldøy 1978). Et problem er å vurdere om en skal sette A1 eller B2. Ved streifende individer bør A1 benyttes, det kan f.eks. dreie seg om store måker i innlandet, enslige gråheger på ettersommeren, ikke-kjønnsmodne fugler etc. Fast rugdetrekk kan man betegne C5, mens enkeltobservasjoner av kveldstrekkinge rugder bare skal kalles B3. For skogshønsene gjelder at en spillplass med flere individer settes til C6, mens bare uengasjert spill fra en enslig hann settes til B3. Spillende brushaner gis også koden C6, men vær klar over at de kan spille under trekket.

Ved bruk av kodene vil det ofte være rom for ulike tolkninger av en observasjon. Utover de tilfeller nevnt over får en bare forsøke å være så objektiv som mulig, og i tvilstilfeller gjerne ta saken opp med andre observatører eller feltutvalget. I noen tilfeller har feltutvalget utelatt innkomne opplysninger eller gitt den en lavere kode, da det har vært ganske klart at kodene har blitt mistolket.

Merknader til hekketider for Atlas-prosjektet.

1. Perioden april-juni er vanlig hekketid for dei fleste overvintrande artar, og tida mai-juli er vanleg hekketid for dei fleste trekkfuglar. Det er imidlertid mange unntak. Hekketida for korsnebb, ramn, due og ugle kan f.eks. vere svært tidleg. Nytt alltid tilgjengeleg litteratur dersom det er tvil om hekketida.
2. Nytt alltid tilgjengeleg litteratur dersom det er tvil om mogeleg hekkebiotop.
3. Før ein art opp med kode A1 dersom det er kjent at han ikkje hekkar i området, sjølv om det er ein mogeleg hekkebiotop. Nokre eksempel er måsar på søppelfyllingar, vadarar på trekk, og hegre, dersom ein veit sikkert at hegra ikkje hekkar i området.
4. Vanlege teikn på hevdning av hekketerritorium er song, jaging og kamp.
5. For enkelte artar er dette eit godt bevis, men då f.eks. gjerdsmetten bygg mange reir;
10. Ein tenkjer her på utilgjengelege reir eller reirhol.
11. Denne type bevis må brukast med varsemd. Måsar og mange rovfuglar held fram med å mate ungene lenge etter at dei er flygedyktige. Seremoniell foring i paringstida må ikkje forvekslast med foring av ungar. Det må takast omsyn til at enkelte artar som t.d. ternar kan frakte maten over lange strekningar.
12. Eit gaukeegg = Di6 for både gauk og fosterforeldre.
13. Ein gaukunge = D17 for både gauk og fosterforeldre.

HEMMEELIGE OPPLYSNINGER

Om du gjør funn du ikke ønsker skal publiseres på vanlig måte, kan du merke observasjonene "hemmelig". Disse blir da oppbevart separat, og utilgjengelig for andre enn lokale og nasjonale organisatorer. Når atlasprosjektet er ferdig, vil du så bli kontaktet for samråd om publiseringsform. Ved helt spesielle funn kan opplysningene sendes direkte Steinar Eldøy, som har det sentrale landsarkivet. På denne måten vil opplysningene forbli nesten like hemmelige som om du holdt de helt for deg selv, mens fagornitologene like fullt vil ha anledning til å få et helhetlig bilde.

Vi tror imidlertid en slik framgangsmåte vil være lite aktuell. For egen regning vil undertegnede legge til at tendensen snarere ser ut til å være at enkelte observatorer overdriver hemmelighetskremmeriet ved behandlingen av opplysninger om arter som tradisjonelt betraktes som sårbare, enn de viser forståelse for at nettopp ved å sammenstille opplysningene kan vi bedre vurdere hvor sårbare de aktuelle artene i virkeligheten er. Jeg har selvfølgelig bl.a. våre rovfugler i tankene. To arter, vepsevåk og kongeørn, er i denne artikkelen likevel utelatt av slike hensyn, da opplysningene samtidig er så få at gjengivelse av kartene her ikke har noen hensikt.

ELDRE OPPLYSNINGER

Atlasprosjektet startet i 1977, og det er i perioden 1977-80 denne artikkelen omhandler. Imidlertid er mange opplysninger tilbake til 1970 også samlet inn, og slike ønskes fortsatt der de supplerer det nyere materialet. Prøv å få med årstall og gjerne dato om du har eldre opplysninger å rapportere. Så vidt vites er det ennå ikke tatt stilling til om perioden 1970-76 skal innlemmes i atlasprosjektet på lik linje med de etterfølgende årene.

RAPPORTERINGEN

Som poengtert i innledningen ønskes alle supplerende opplysninger om hekkefugl i Buskerud tilsendt. Ved henvendelse til feltutvalget vil du få et spesielt atlaskort til bruk i ruter du har mye opplysninger fra. Alle tilfældige opplysninger mottas gladelig på vanlig brevark. Du kan også få låne kart til bruk i felten, om du vil engasjere deg sterkere.

Feltutvalgets medlemmer kan treffes på lokallagsmøtene. Skriftlige henvendelser sendes:

Per Ole Syvertsen,
Klem,
3478 Nærnesnes.

ØKONOMI

Sommeren 1978 ble atlasprosjektet i Buskerud tildelt kr. 5000,- i støtte av Buskerud fylkeskommune. Som annonsert i "Buskskvetten" 1980, side 56 er det anledning til å søke om refusjon av utgifter i forbindelse med prosjektet i årene 1978-80. Eventuelle søknader må nå sendes inn omgående, da fordelingen av midlene vil finne sted om kort tid. Et regnskap for de bevilgete midler vil senere bli trykket her i bladet.

OBSERVATØRENE 1977-1980

Nedenfor er listet opp de personer som har bidratt innd opplysninger til atlas-prosjektet i Buskerud i årene 1977-1980. Tallene i parentes viser hvor mange ruter observatørene har levert opplysninger fra. Bak enkelte av navnene skjuler det seg også andre, anonyme observatører. Feltutvalget vil takke alle for innsatsen så langt.

Geoffrey Acklam (3), Rolf Andersen (6), Tycho Anker-Nilssen (1), Johannes Erik Anonby (1), Ole Edv. Bakken (2), Morten Bergan (1), Steingrim Bosheim (1), Øystein Breie (2), Torgrim Breiehagen (11), Jane W. Chandley (1), Berit D. Christensen (1), John Dahl (2), Morten Eikeland (7), Per Fosheim (1), Arne Frøiland (1), Lars-Egil Furuseth (4), Svein Grønvold (1), Kjell S. Gulbrandsen (1), Tore Gunnarson (64), Anders Hals (2), Morten Halmrast (1), Bjørn Geirr Harsson (3), Reidar Håvdal (1), Gunnar Holmen (1), Carl Huitfeldt (7), Thor Erik Jelstad (4), Alison C. Jensen (4), Jørn Jensen (1), Carl Gustav Johannsen (3), Tom Johansen (2), Ivar Johnsen (2), Ivar Kjelsaas (2) Knut Ole Klepp (1), I. Knai (1), Leif Knivstøen (2), Even Knutsen (9), Leif Koch (1), Dagfinn Kolberg (2), Helene Lampe (2), Kennet Larsen (2), Jon Lurås (3), Pål Mauroy (2), Jan Michaelsen (3), Ulf Myrvold (2), Jens Erik Nygård (25), Bjørn Vidar Nyhus (1), Arne Nævra (6), Geir Otto Olsen (1), Normann Olsen (2), Øystein Pettersen (1), Bjørn Rangbru (2), Jan Magnus Reneflot (1), Geir Egil Roe (8), Tom Schandy (4), Knut Arne Solberg (3) Karl Ø. vind Solum (2), Erling Stensrud (1), Per Ole Syvertsen (34), Øivind Syvertsen (41), Per Sølverud (1), Ole Temtemoen (2), Einar Timdal (3), Dag Vatle (1) Morten Viskum (1), Petter Wabakken (1), Morten F. Winness (1), Hans Christian Waaler (1), Tor Olaf Aamodt (2).

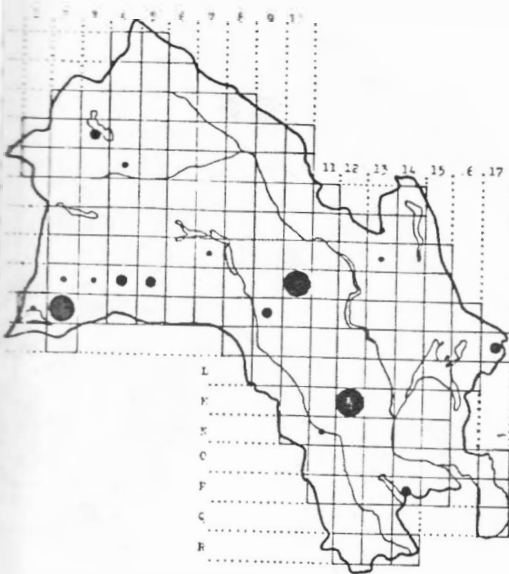
KOMMENTAR TIL KARTENE

Kartene for 117 arter er gjengitt. Disse viser de innrapporterte B-, C- og D-observasjonene for årene 1977-1980. Mulig hekking (B2-B3) er vist med en liten plott, sannsynlig hekking (C4-C10) med mellomstor plott og konstatert hekking (D11-D17) med stor plott. Opplysninger som etter observatørens ønske behandles som hemmelige, er holdt helt utenom. Likedan er det innkommet endel opplysninger om arter som bare sporadisk hekker i fylket, eller som har svært begrenset utbredelse her. Deler av dette materialet er sammenfattet bakerst.

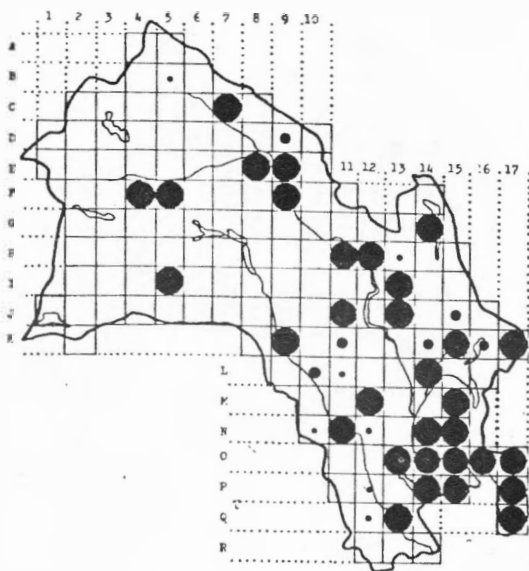
Når man ser på kartene, må man minnefigur 2. Husk også at ulike fuglearter lever mer eller mindre bortgjemt ute i naturen, -haukene, f.eks., må man anta er grovt underrepresentert på kartene, mens arter som taksvale, linerle og gråtrost er svært lette å finne. Dette gjør at direkte sammenligninger mellom kartene ofte ikke er mulig. Ved fortsatt feltinnsats kan man redusere slike feilkilder.

Det fremgår heller ikke av kartene hvor vanlige fuglene er i de ulike delene av fylket. Både bokfink og bjørkefink er utbredt over nesten hele Buskerud, men lengst oppe er bjørkefinken den vanligste, mens denne arten er heller fåtallig på lavlandet. Om artene er årlig hekkende eller opptre mer invasjonstypet fremgår heller ikke.

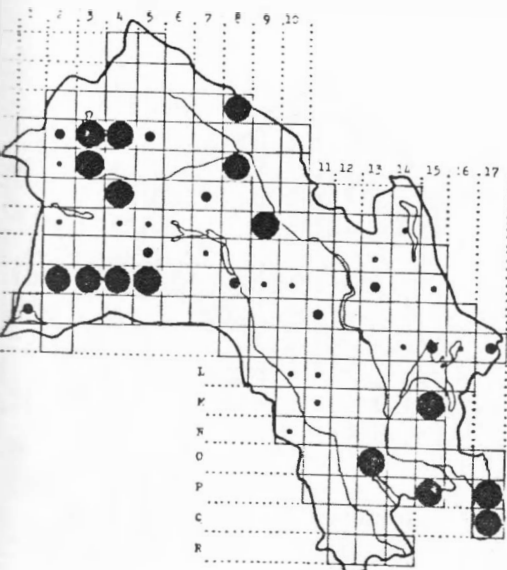
Storlom, *Gavia arctica*



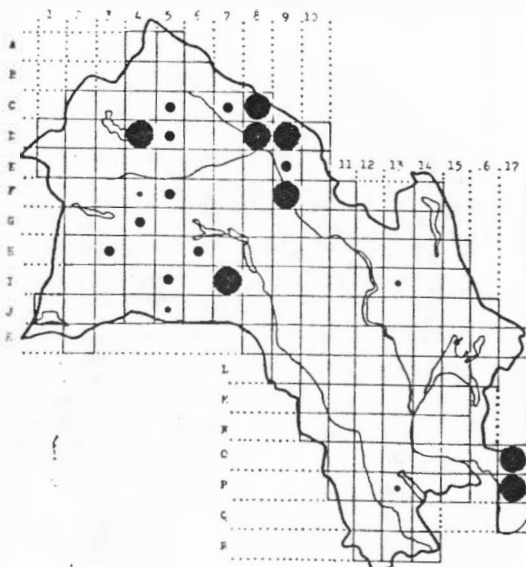
Stokkand, *Anas platyrhynchos*



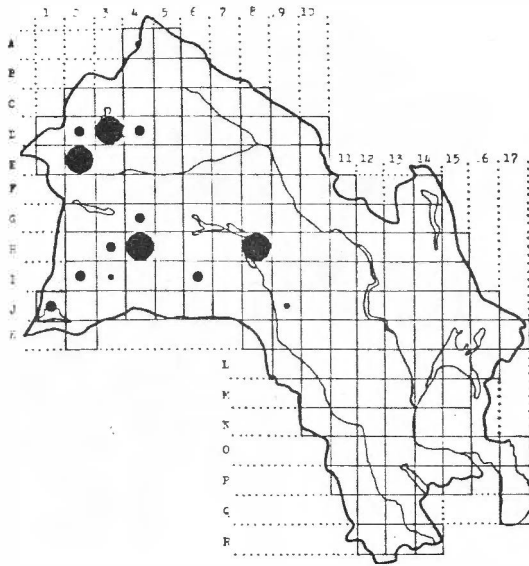
Krikkand, *Anas crecca*



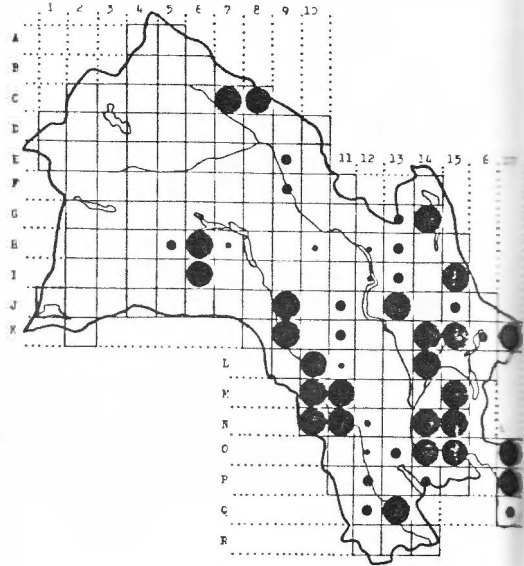
Toppand, *Aythya fuligula*



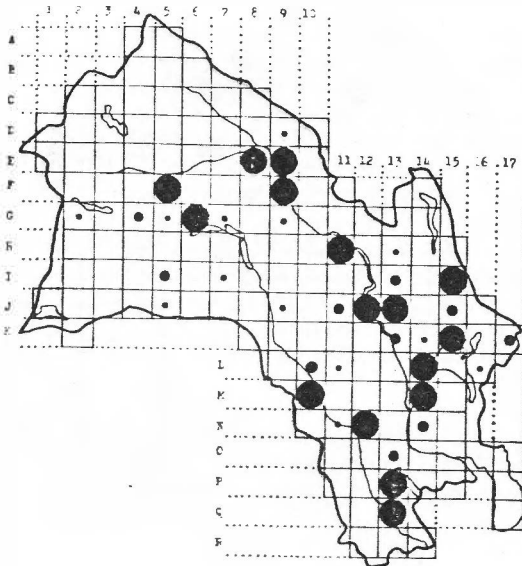
Bergand, *Aythya marila*



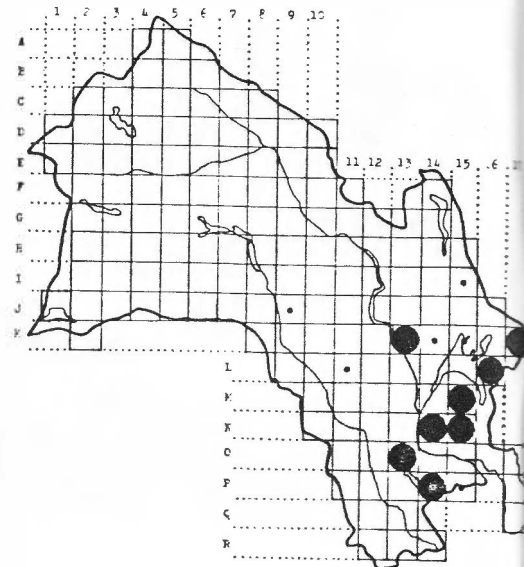
Kvinand, *Bucephala clangula*



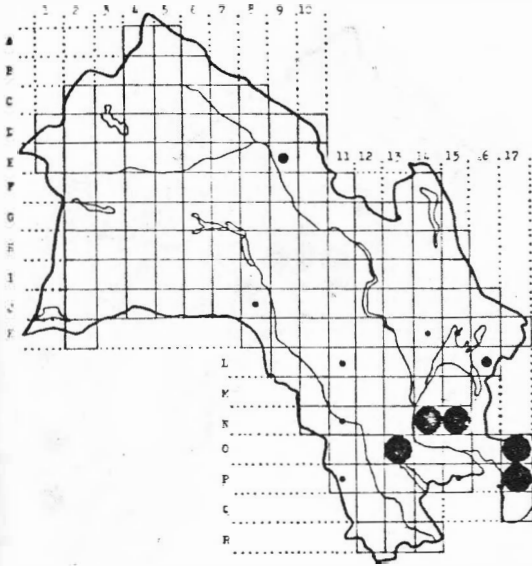
Laksand, *Mergus merganser*



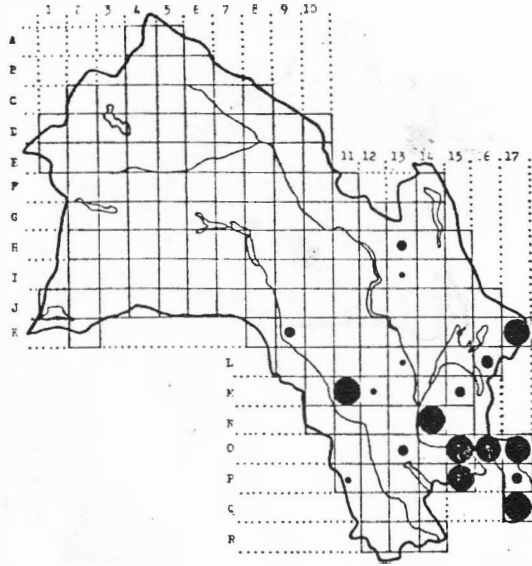
Fiskeørn, *Pandion haliaetus*



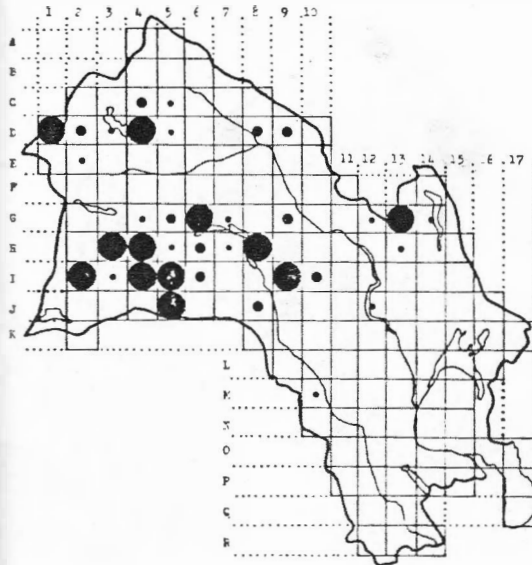
Hønschauk, *Accipiter gentilis*



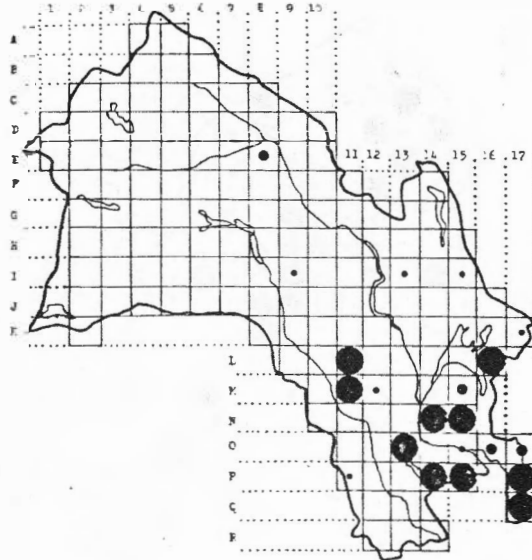
Spurvehauk, *Accipiter nisus*



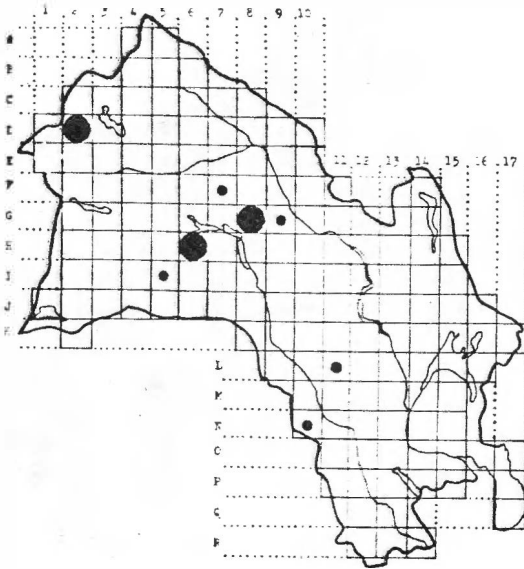
Fjellvåk, *Buteo lagopus*



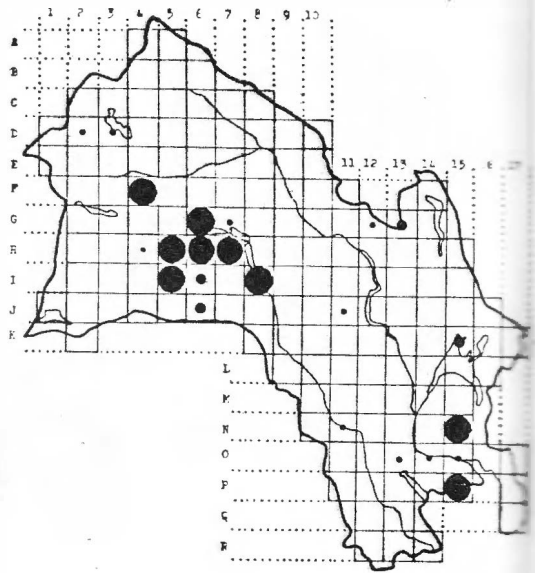
Musvåk, *Buteo buteo*



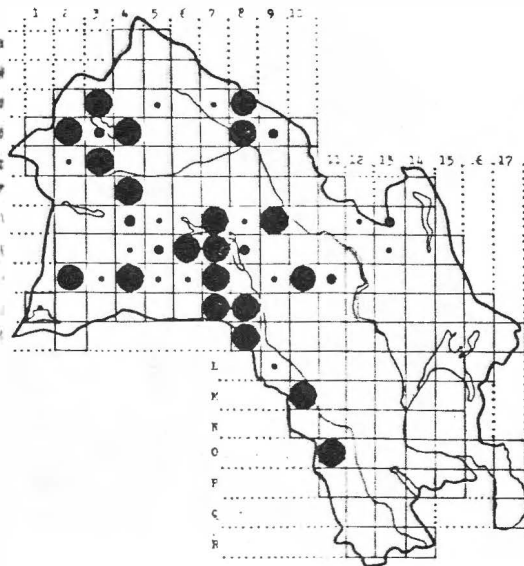
Dvergfaik, *Falco columbarius*



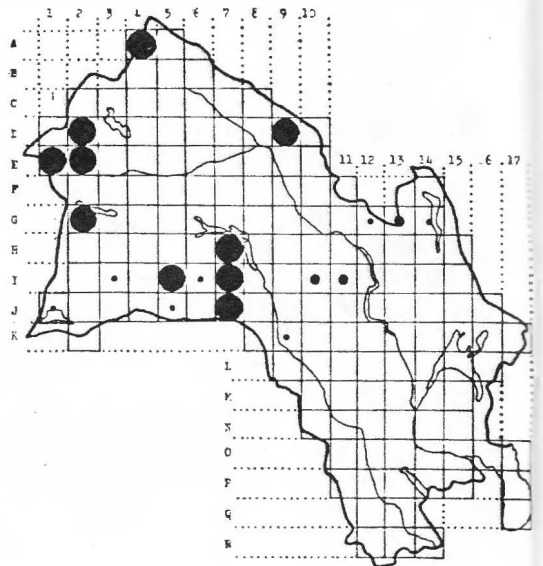
Tárnfaik, *Falco tinnunculus*



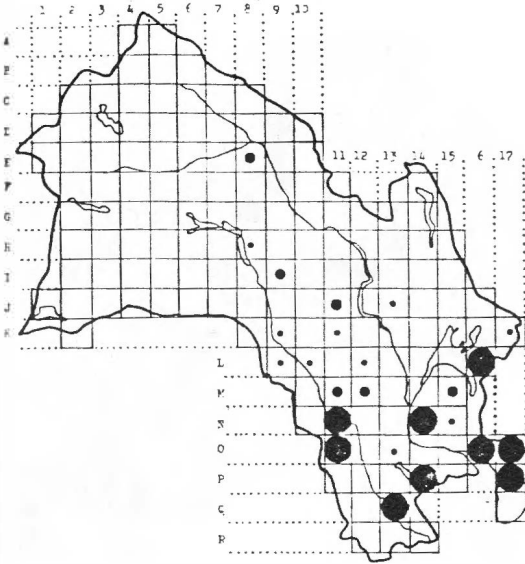
Lirype, *Lagopus lagopus*



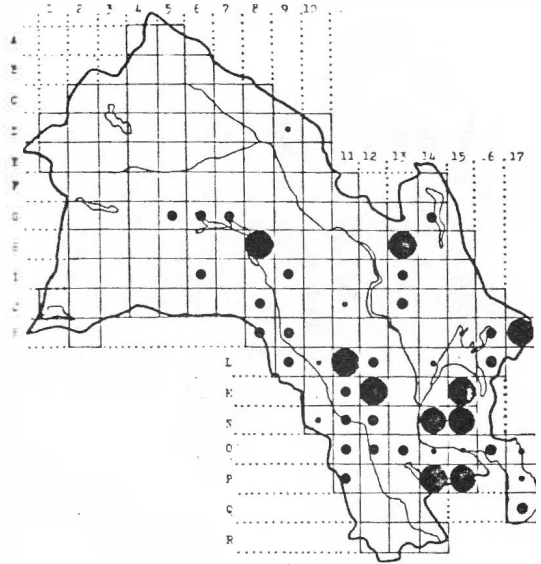
Fjellrype, *Lagopus mutus*



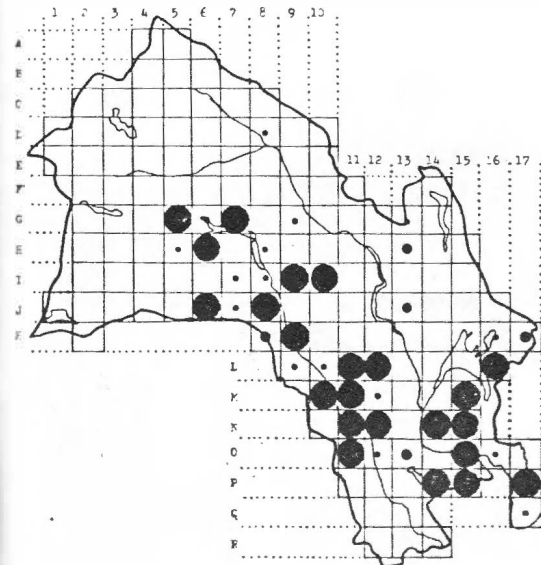
Jerpe, *Bonasa bonasia*



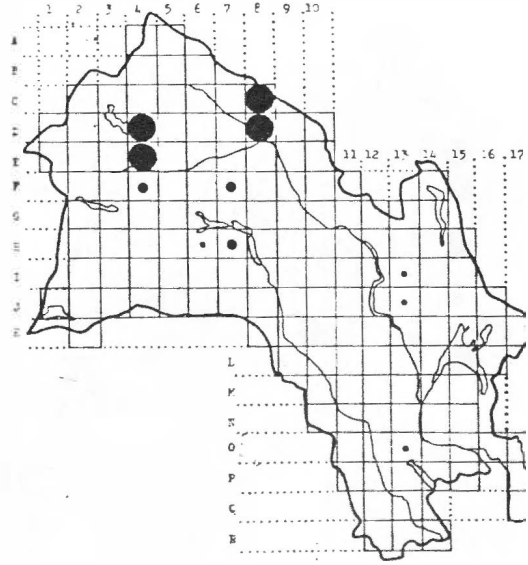
Orrfugl, *Tetrao tetrix*



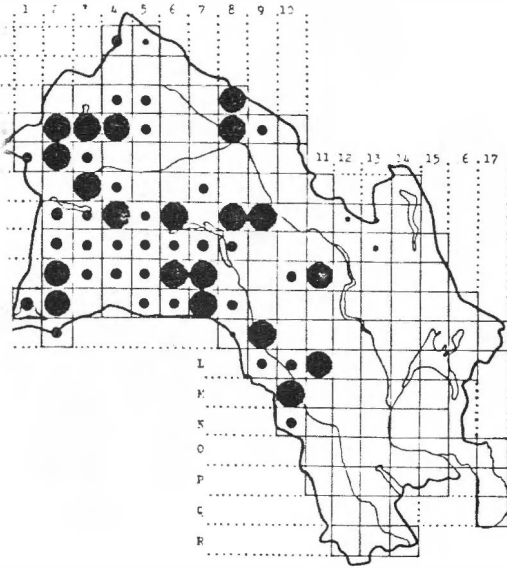
Storfugl, *Tetrao urogallus*



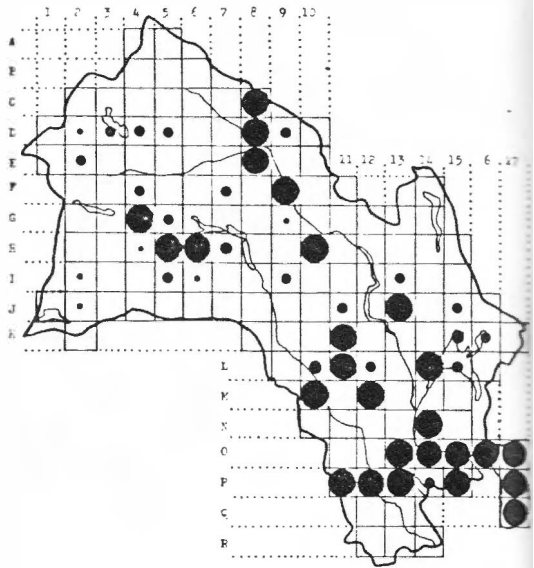
Trane, *Grus grus*



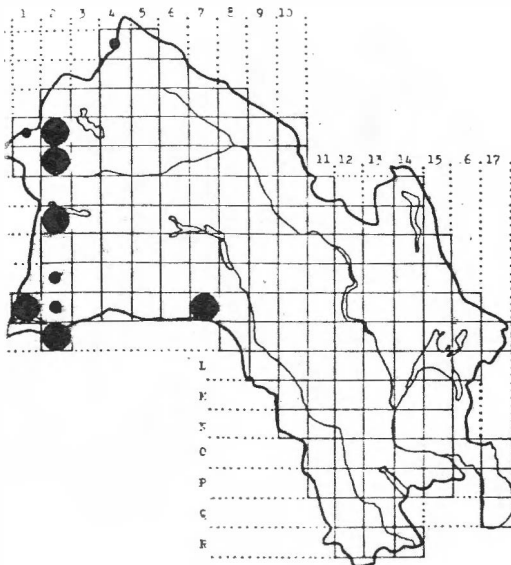
Heilo, *Pluvialis apricaria*



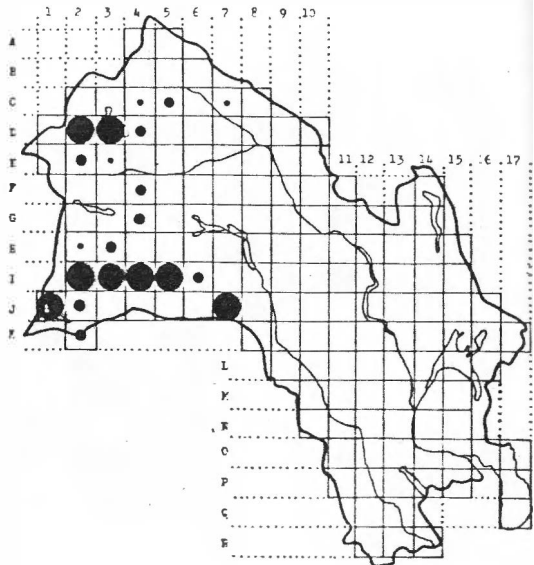
Vipe, *Vanellus vanellus*



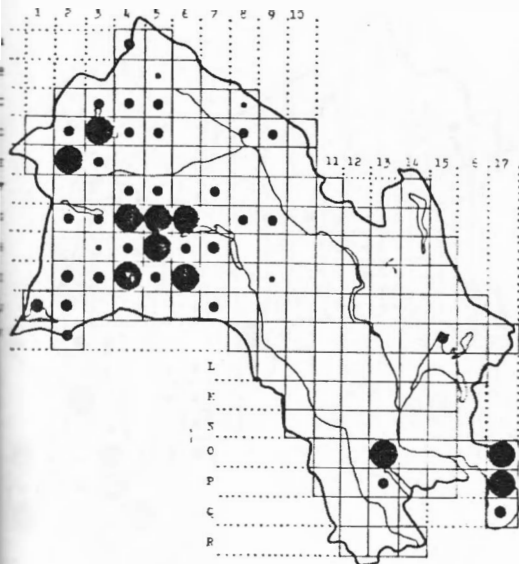
Fjæreplytt, *Calidris maritima*



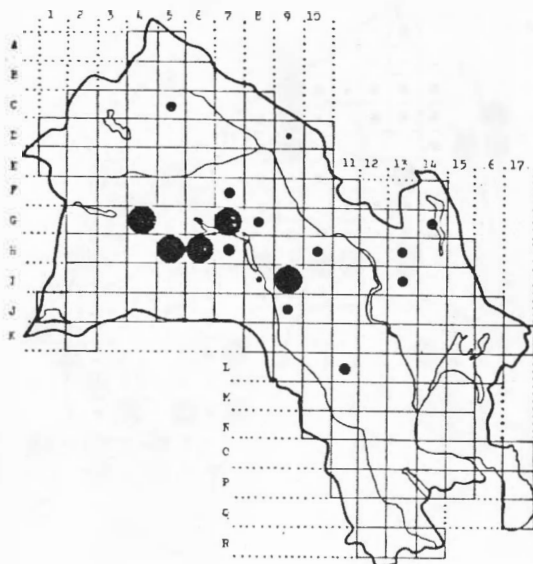
Myrsnipe, *Calidris alpina*



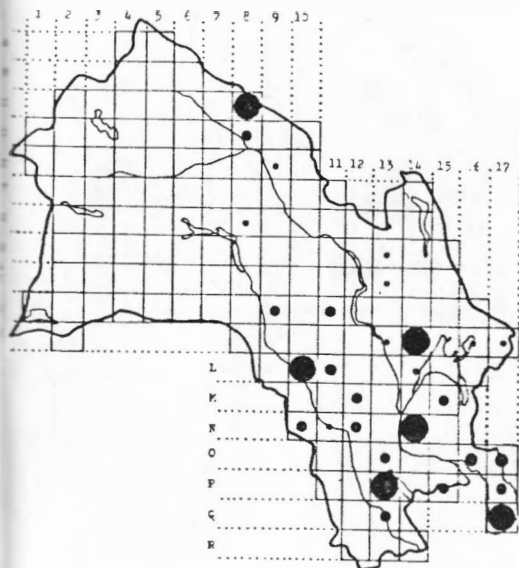
Rødstilk, *Tringa totanus*



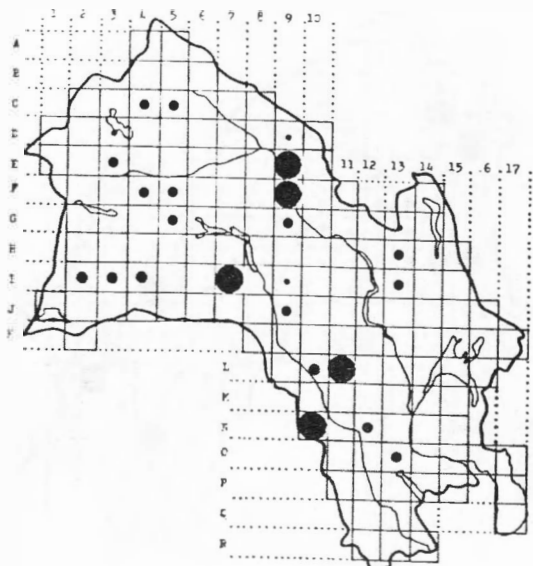
Gluttsnipe, *Tringa nebularia*



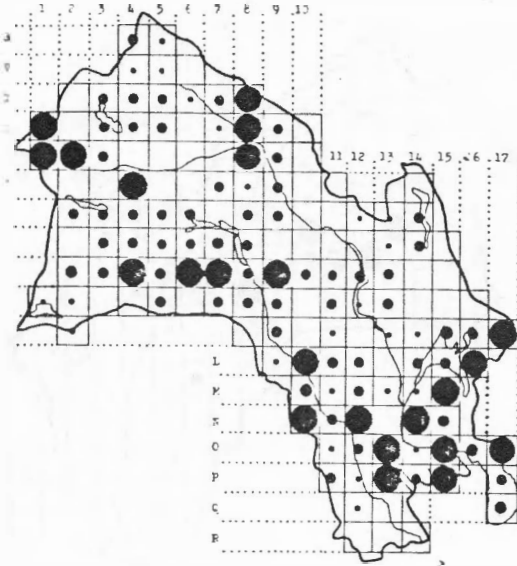
Skogsnipe, *Tringa ochropus*



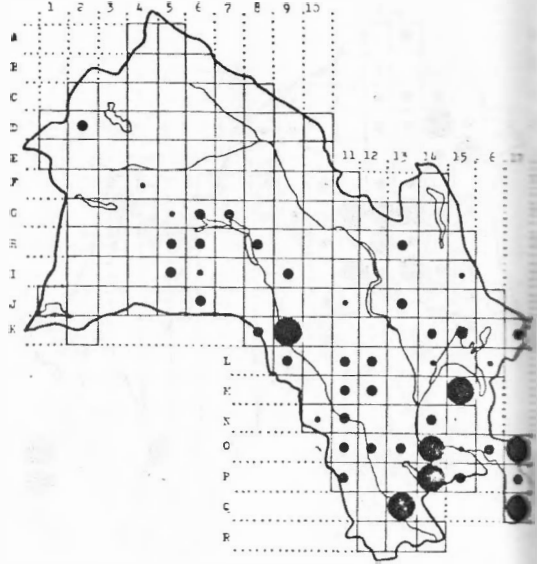
Grønnstilk, *Tringa glareola*



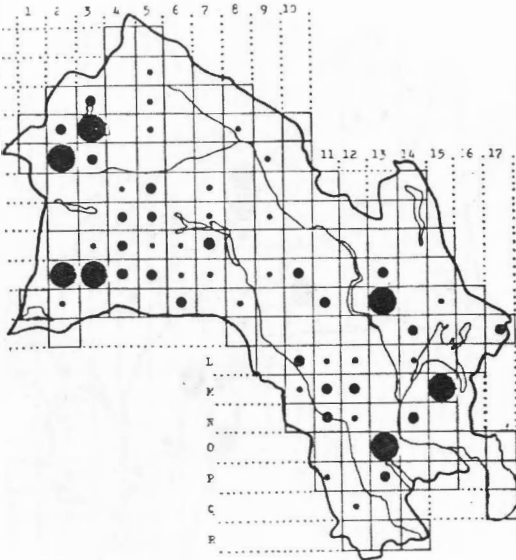
Strandsnipe, *Tringa hypoleucos*



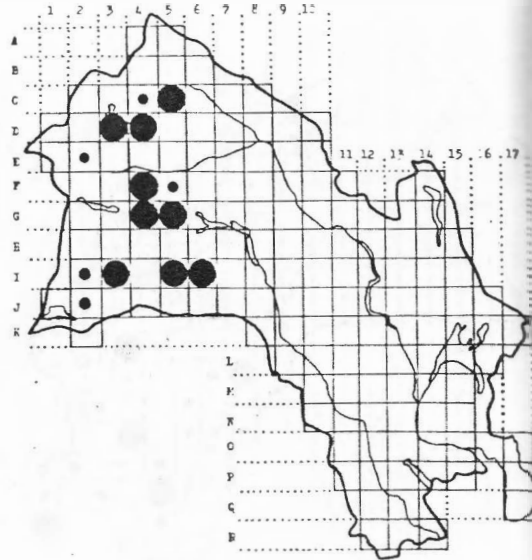
Rugde, *Scolopax rusticola*



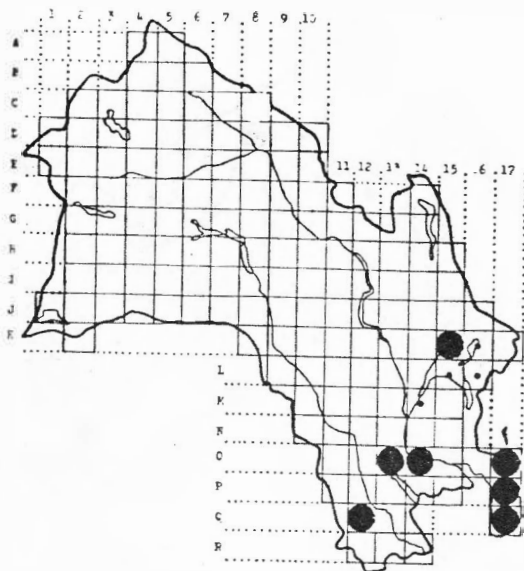
Enkeltbekkasin, *Gallinago gallinago*



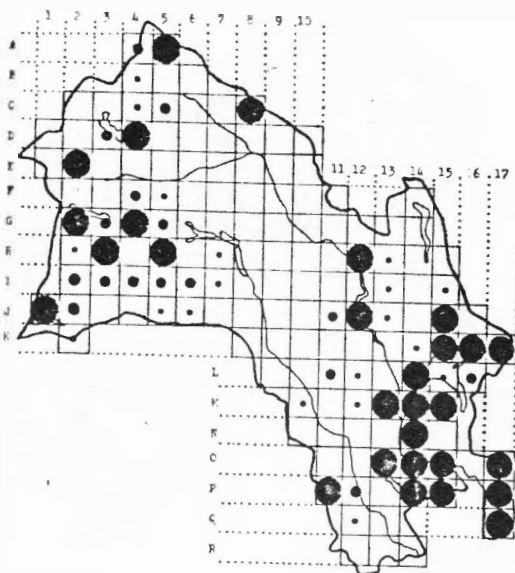
Svømmesnipe, *Phalaropus lobatus*



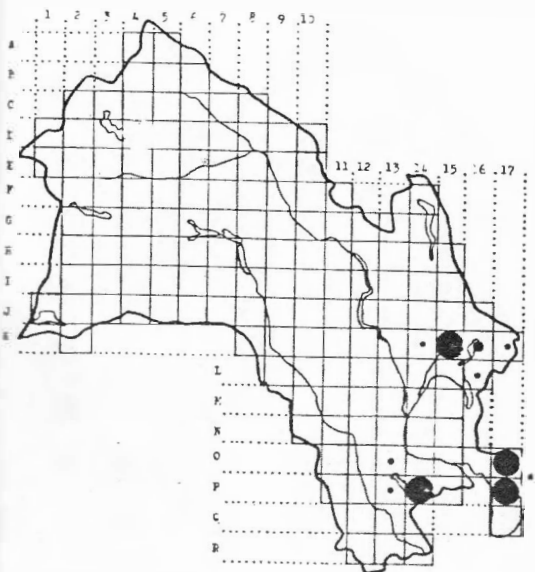
Hettemåke, *Larus ridibundus*



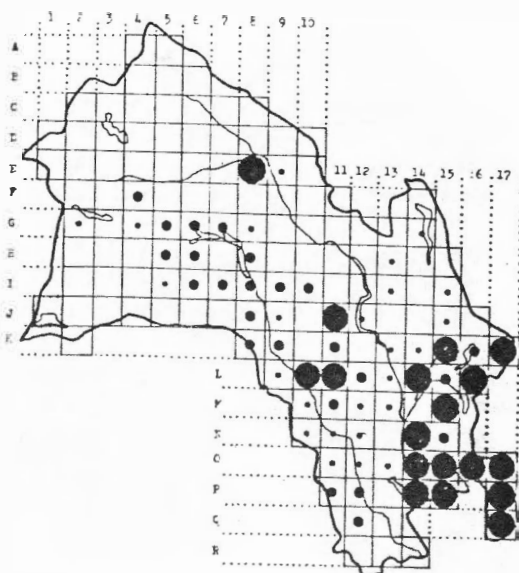
Fiskemåke, *Larus canus*



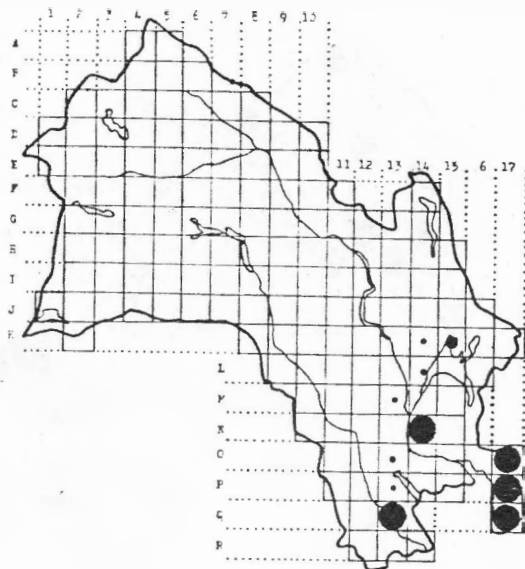
Makrellterne, *Sterna hiundo*



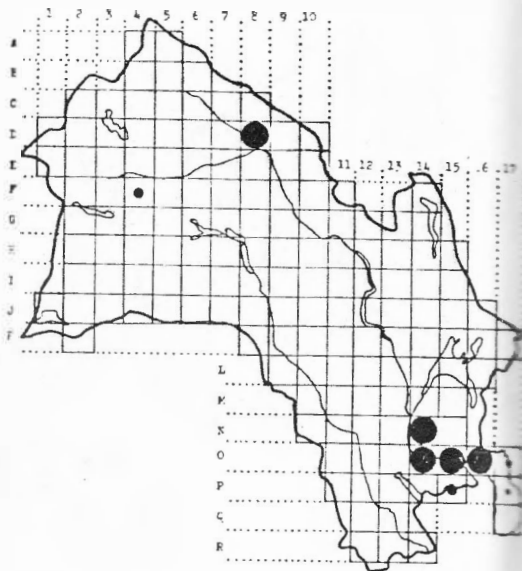
Ringdue, *Columba palumbus*



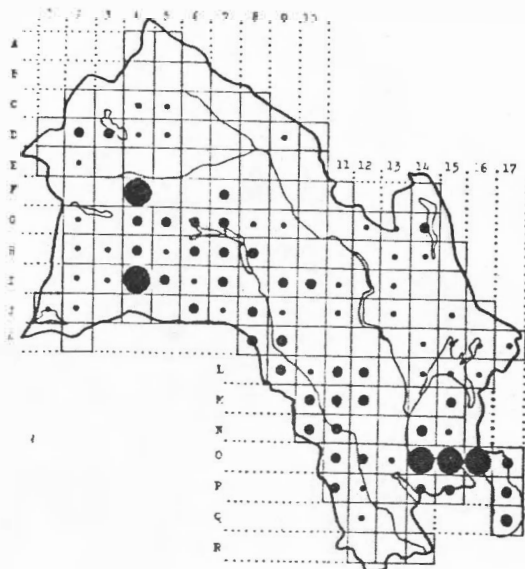
Skogdue, *Columba oenas*



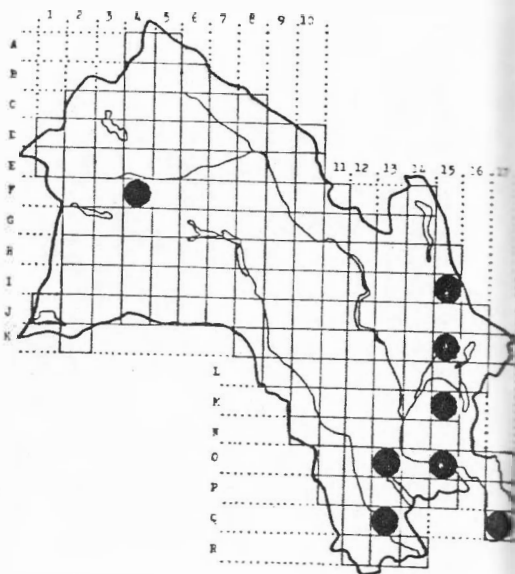
Tyrkerdue, *Streptopelia decaocto*



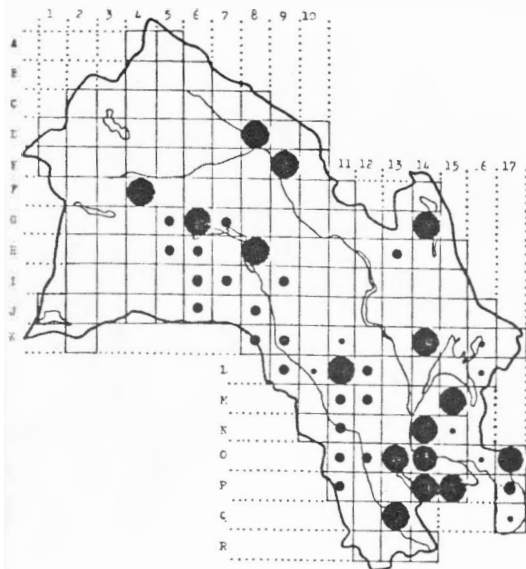
Gjøk, *Cuculus canorus*



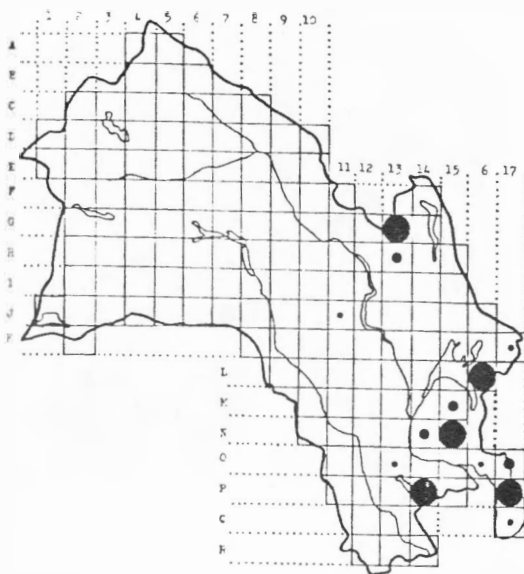
Hornugle, *Asio otus*



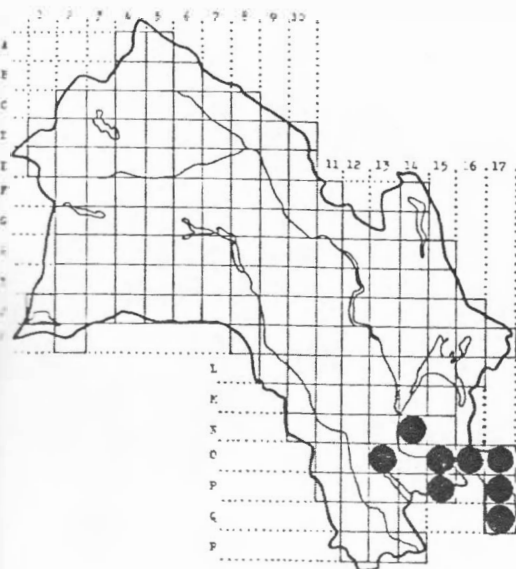
Perleugle, *Aegolius funereus*



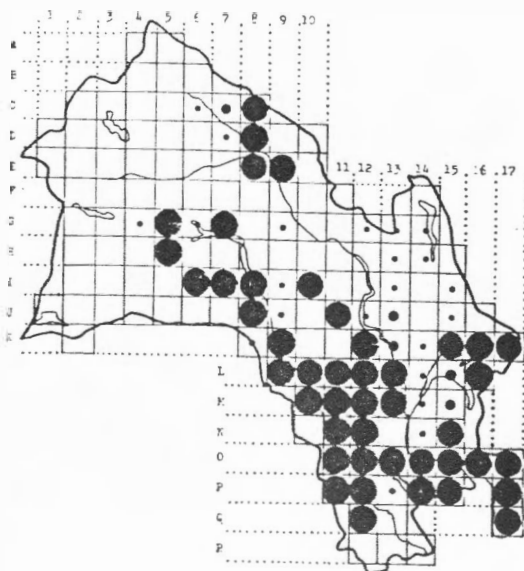
Spurveugle, *Glaucidium passerinum*



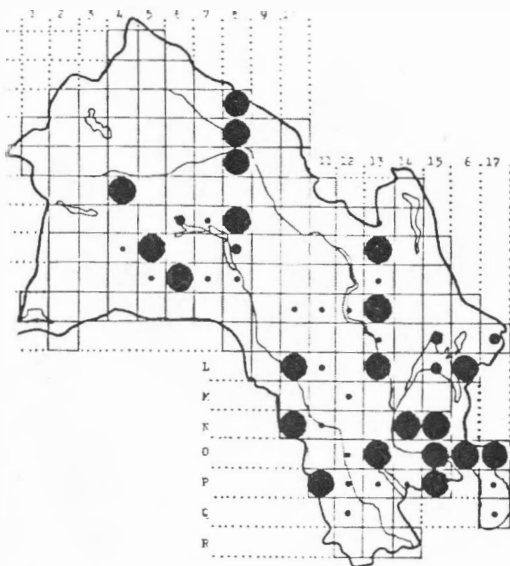
Kattugle, *Strix aluco*



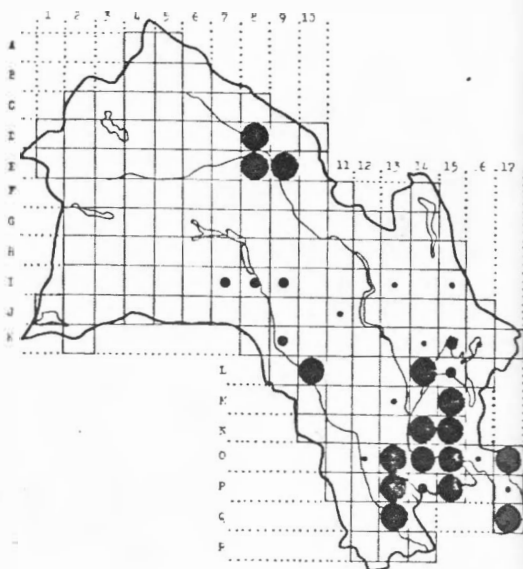
Tårnseiler, *Apus apus*



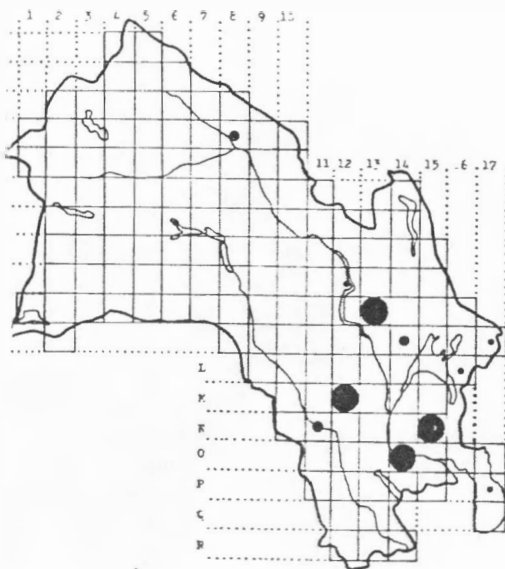
Vendehals, *Jynx torquilla*



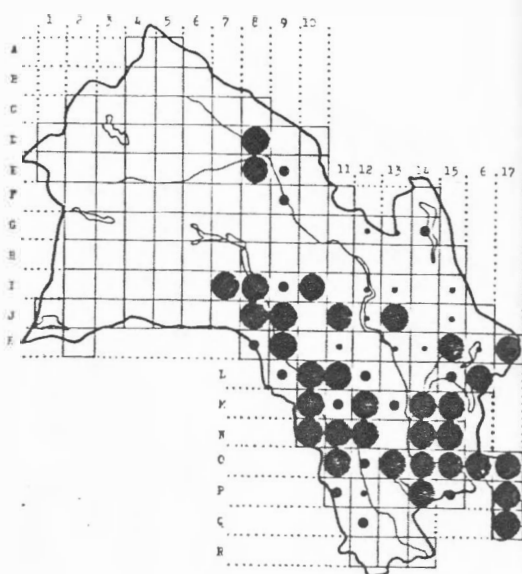
Grønnspekk, *Picus viridis*



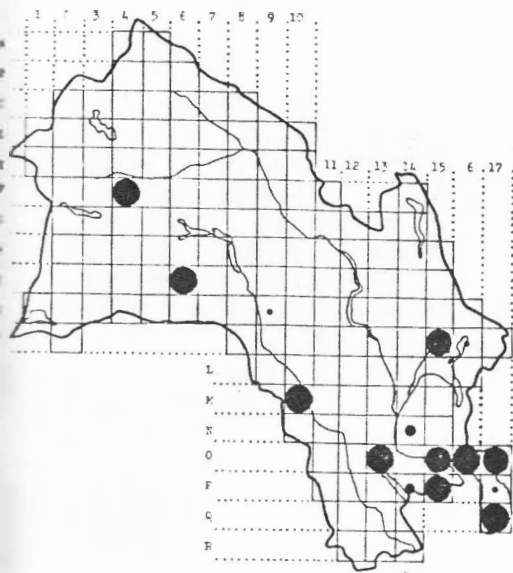
Gråspekk, *Picus canus*



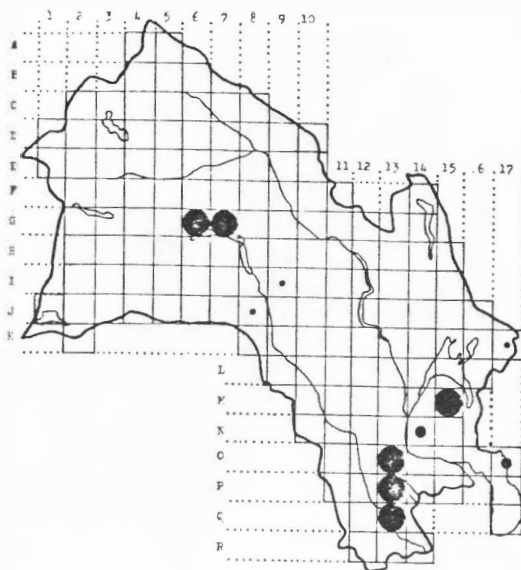
Flågspekk, *Dendrocopos major*



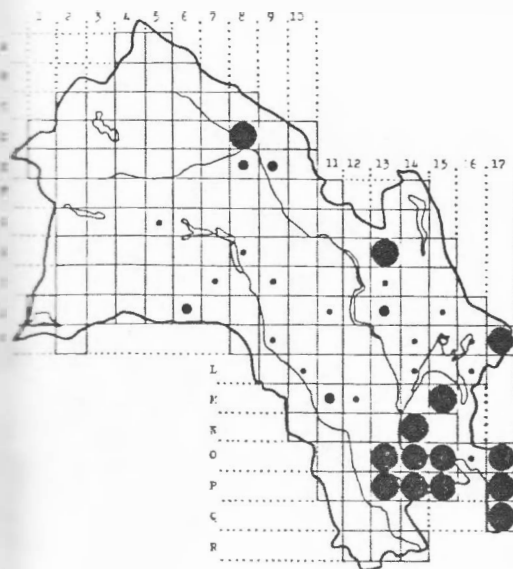
Dvergspett, *Dendrocopus minor*



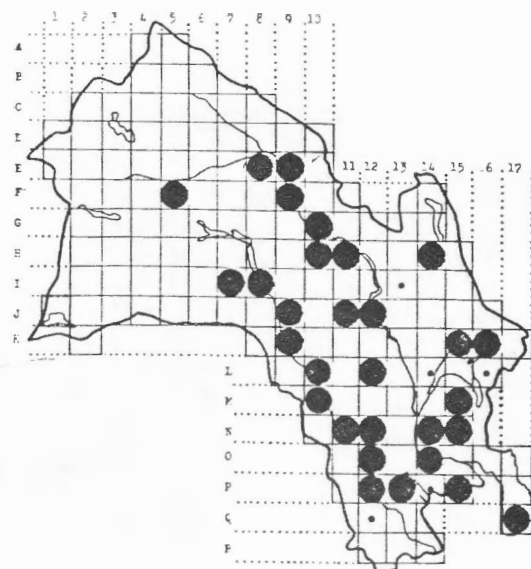
Tretåspett, *Picoides tridactylus*



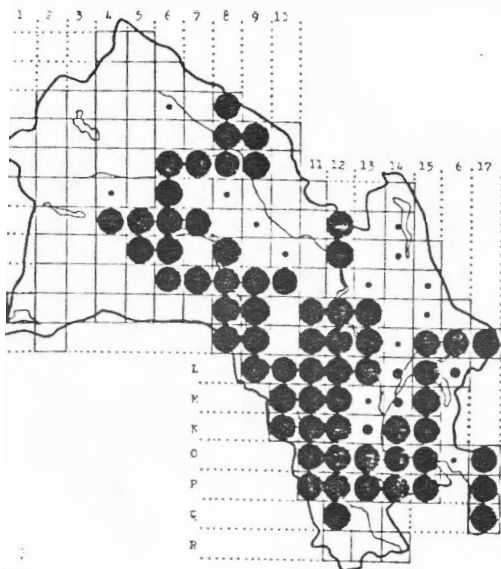
Svartspett, *Dryocopus martius*



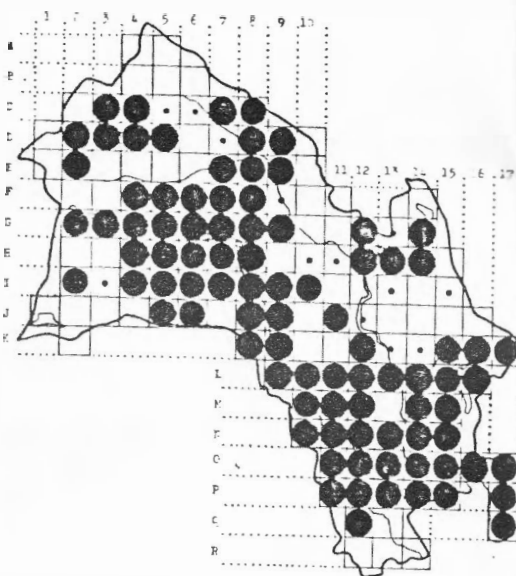
Sandsvale, *Riparia riparia*



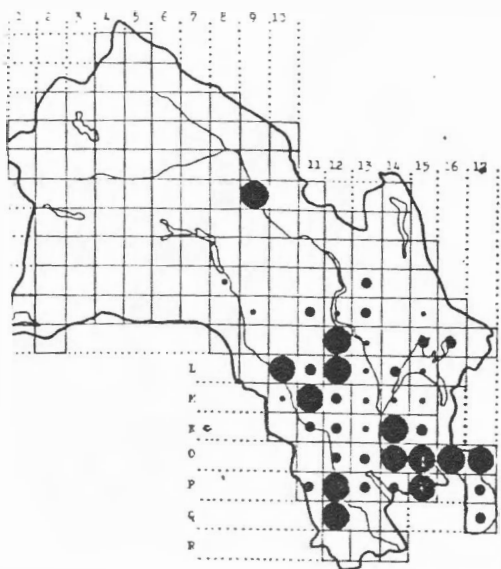
Lävesvale, *Hirundo rustica*



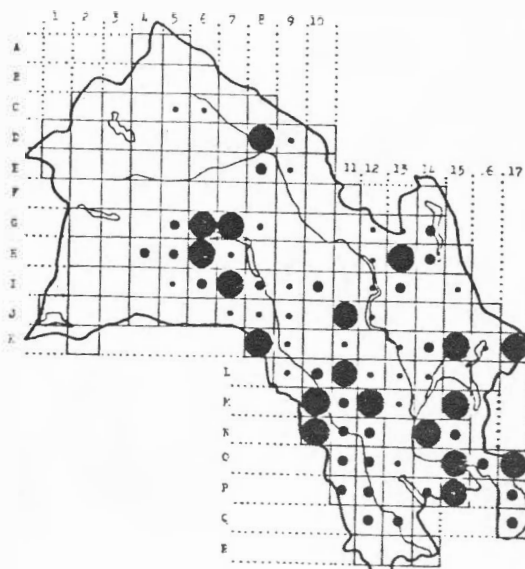
Taksvale, *Delichon urbica*



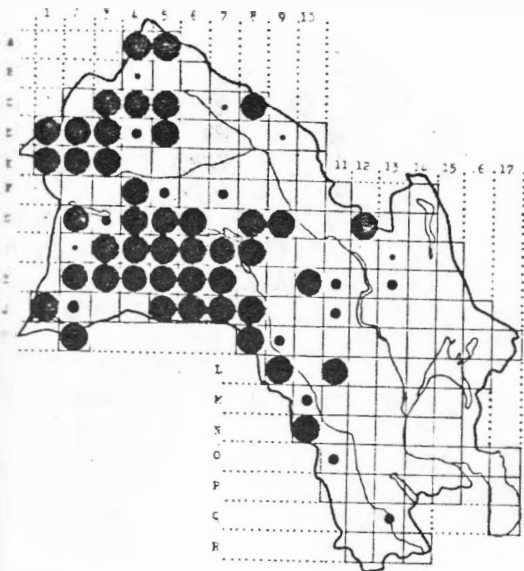
Sanglerke, *Alauda arvensis*



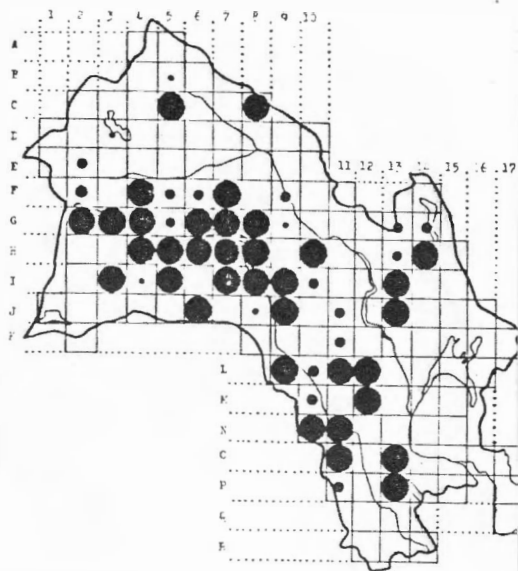
Trepiplerke, *Anthus trivialis*



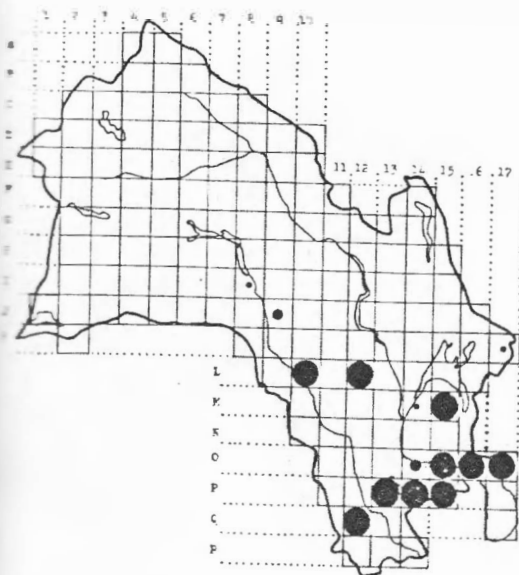
Heipilerke, *Anthus pratensis*



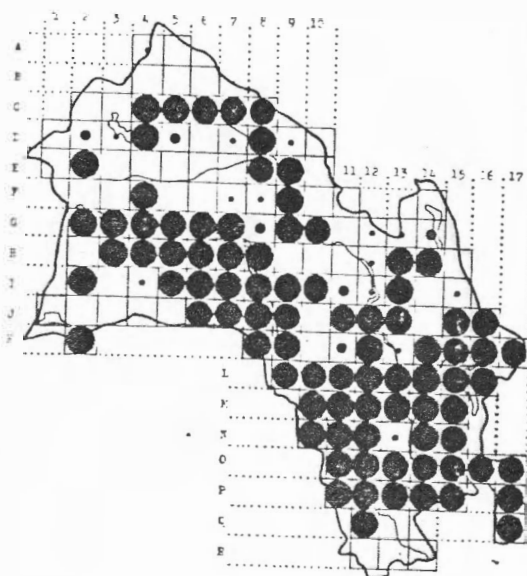
Gulerle, *Motacilla flava*



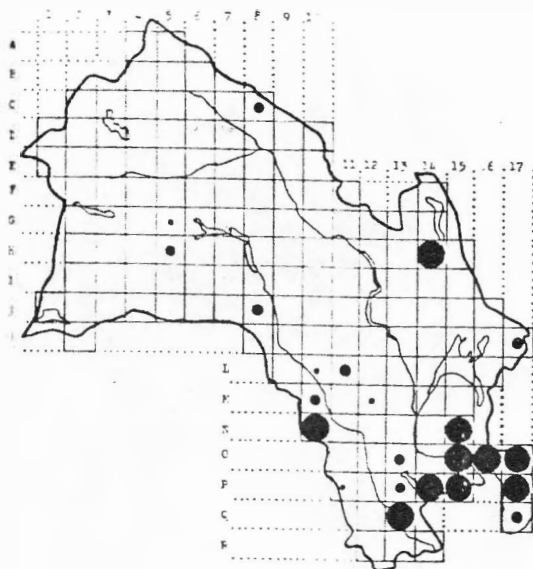
Vintererle, *Motacilla cinerea*



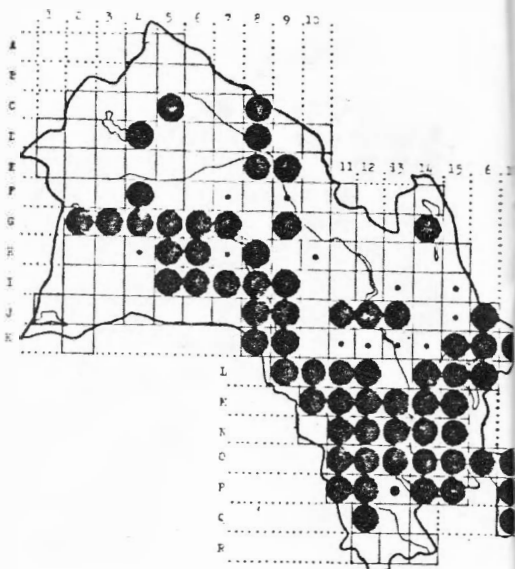
Linerle, *Motacilla alba*



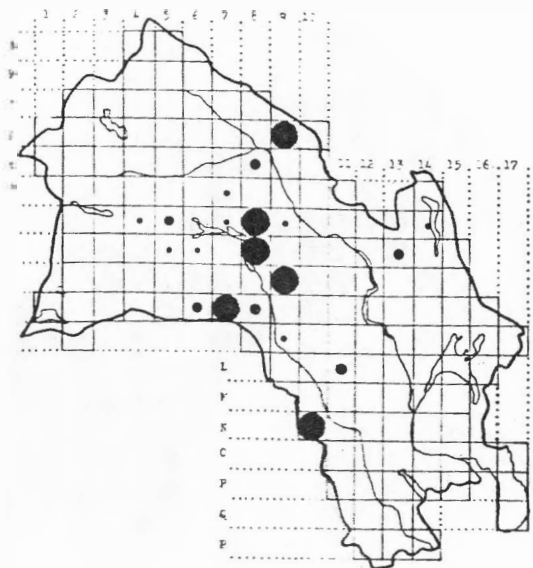
Tørnskte, *Lanius collurio*



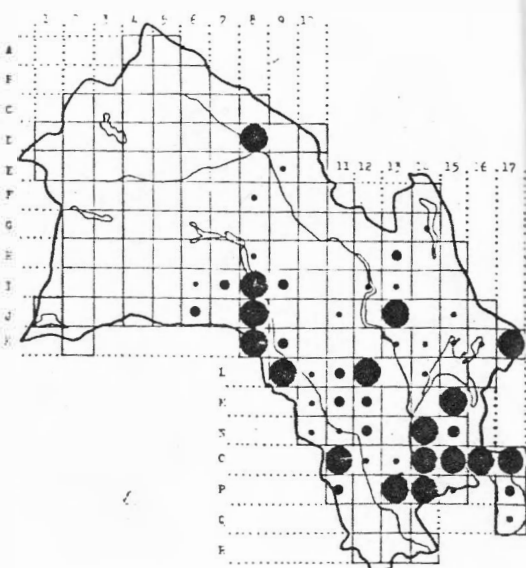
Stær, *Sturnus vulgaris*



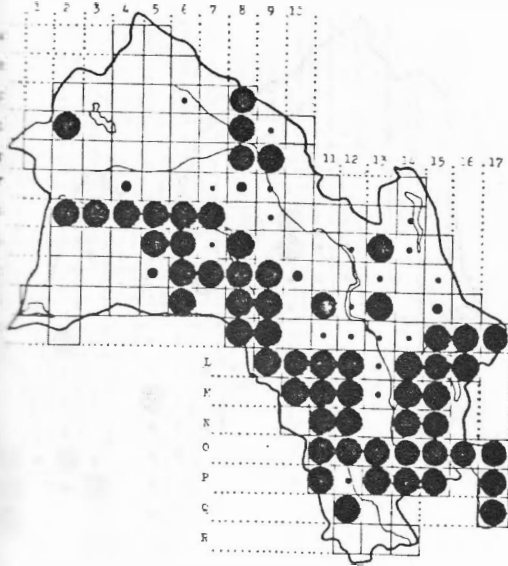
Lavskrøke, *Perisoreus infaustus*



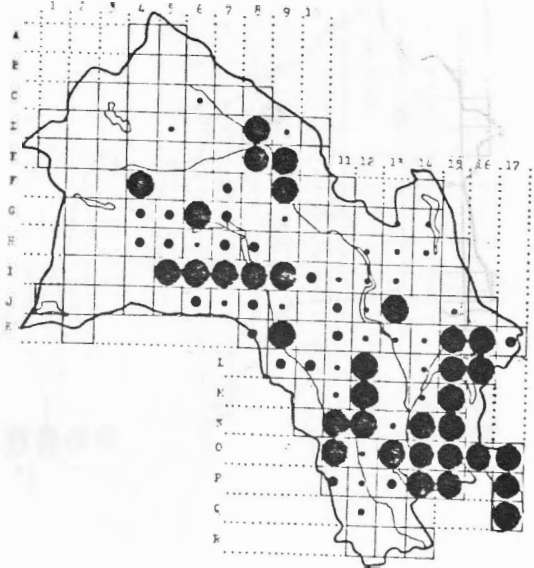
Nøtteskrøke, *Garrulus glandarius*



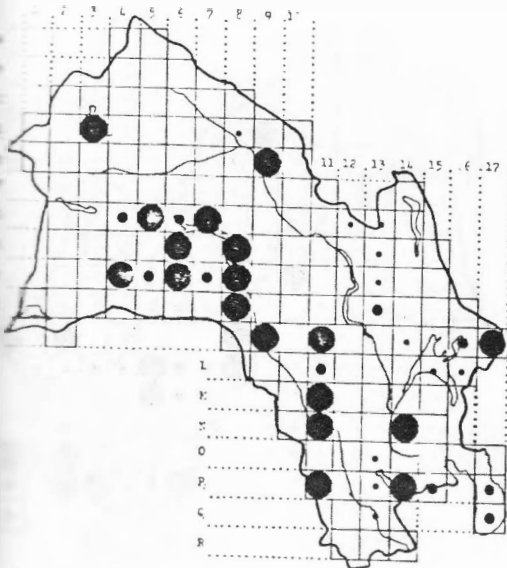
Skjære, *Pica pica*



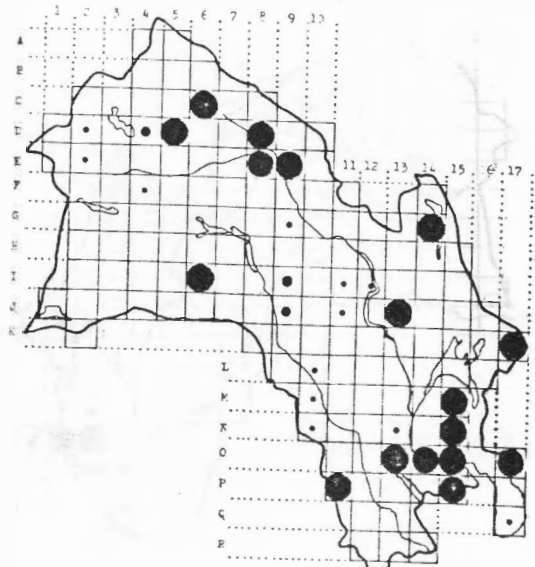
Kråke, *Corvus corone*



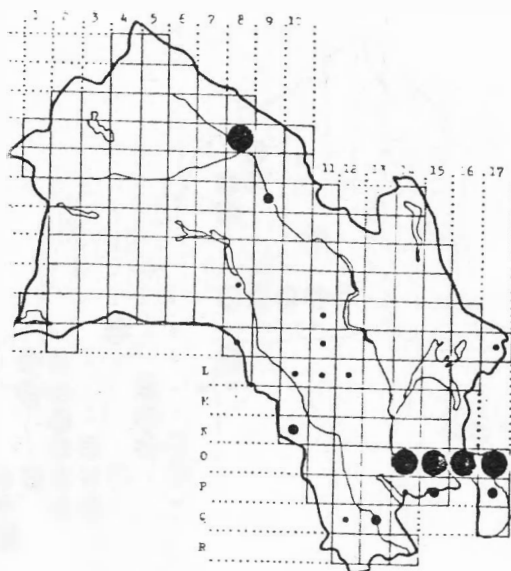
Ravn, *Corvus corax*



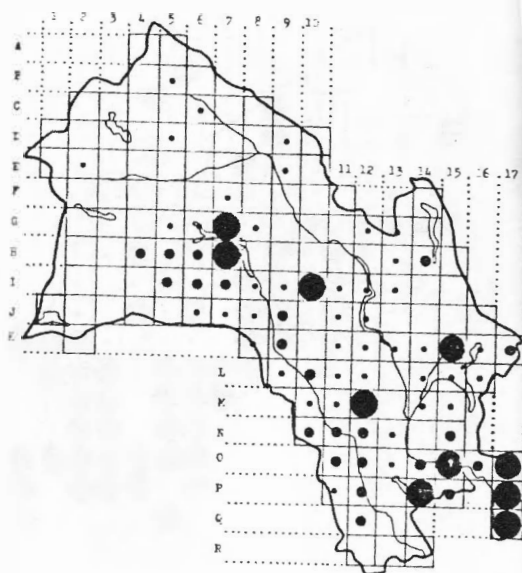
Fossefall, *Cinclus cinclus*



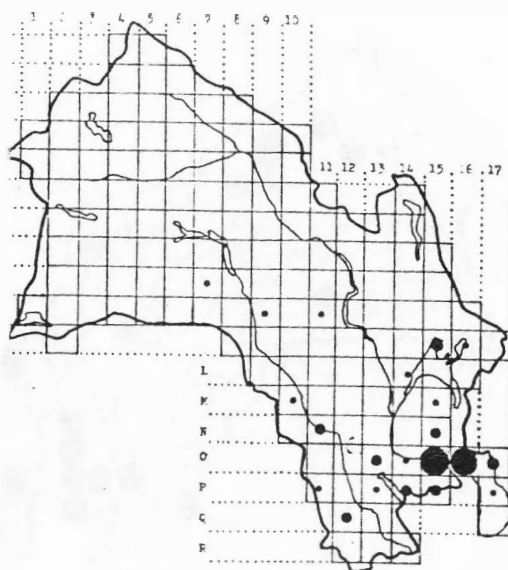
Gjerdsmett, *Troglodytes troglodytes*



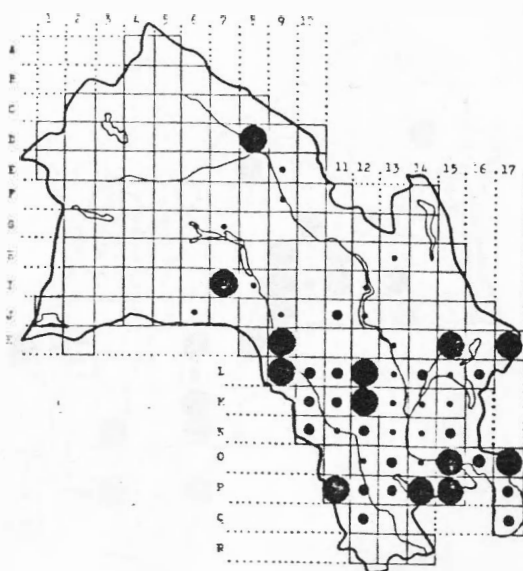
Jernspurv, *Prunella modularis*



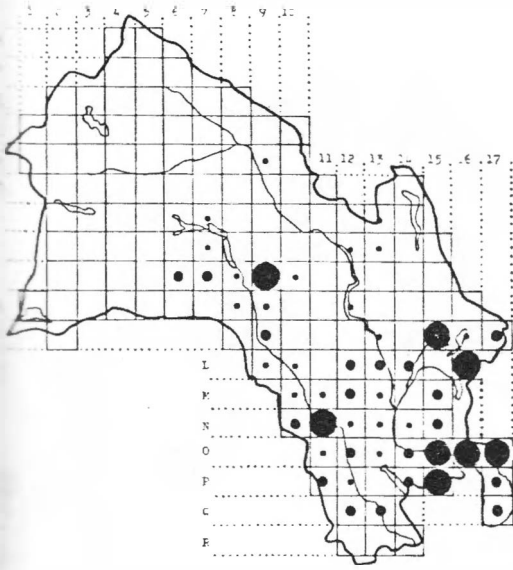
Gulsanger, *Hippolais icterina*



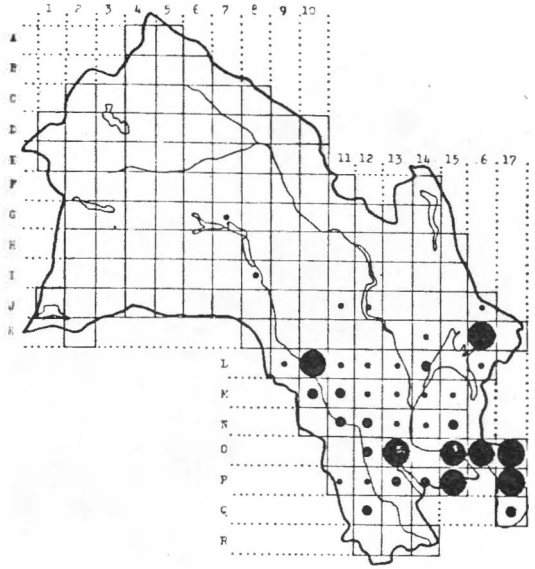
Hagesanger, *Sylvia borin*



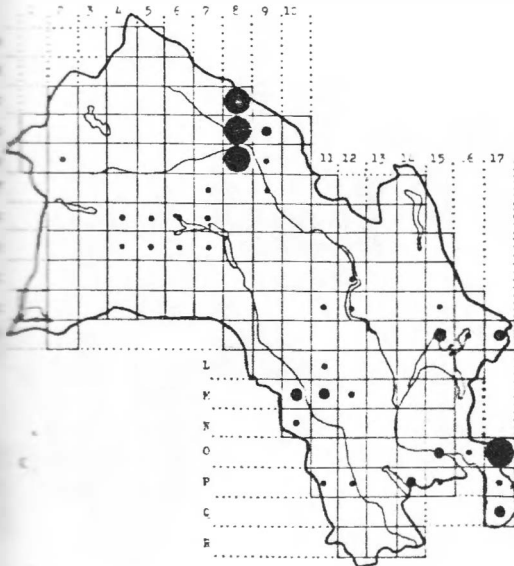
Munk, *Sylvia atricapilla*



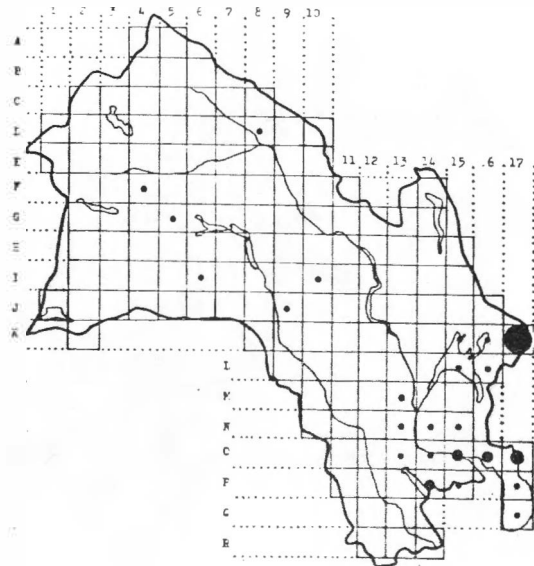
Tornsanger, *Sylvia communis*



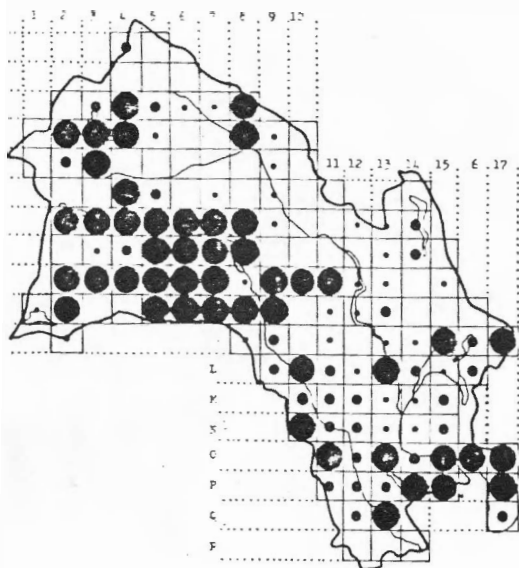
Møller, *Sylvia curruca*



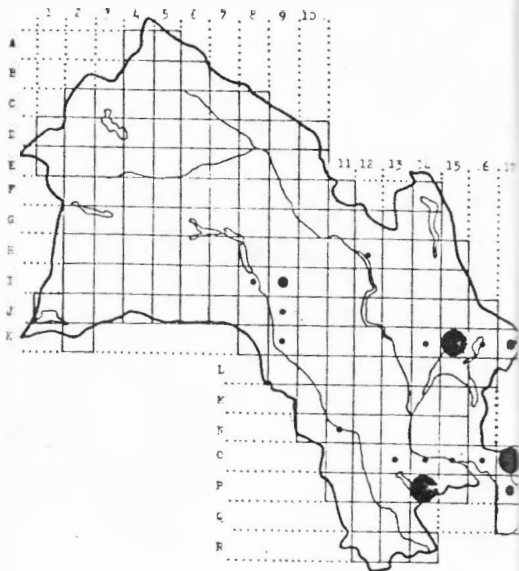
Gransanger, *Phylloscopus collybita*



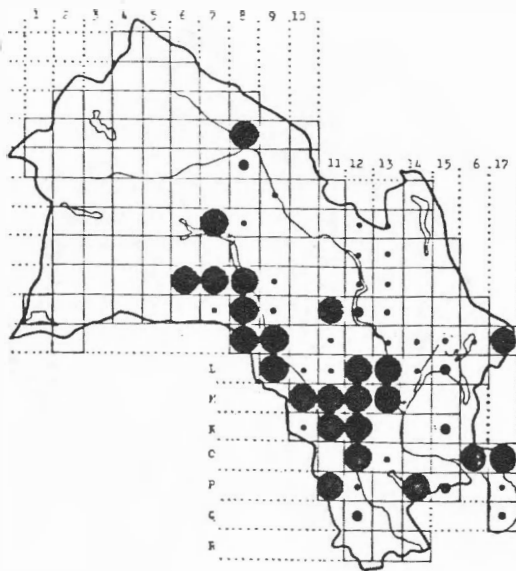
Løvsanger, *Phylloscopus trochilis*



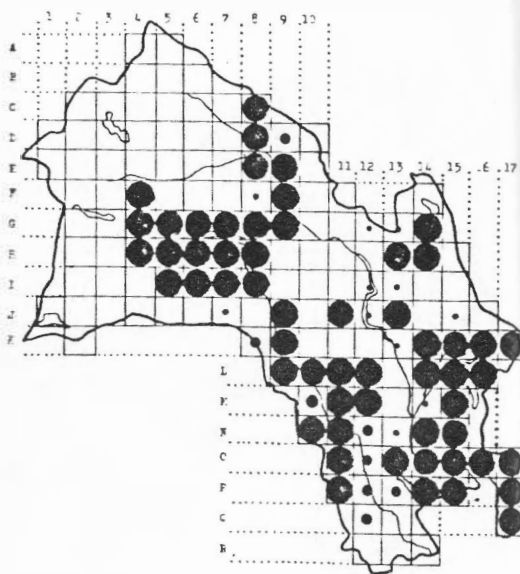
Bøksanger, *Phylloscopus sibilatrix*



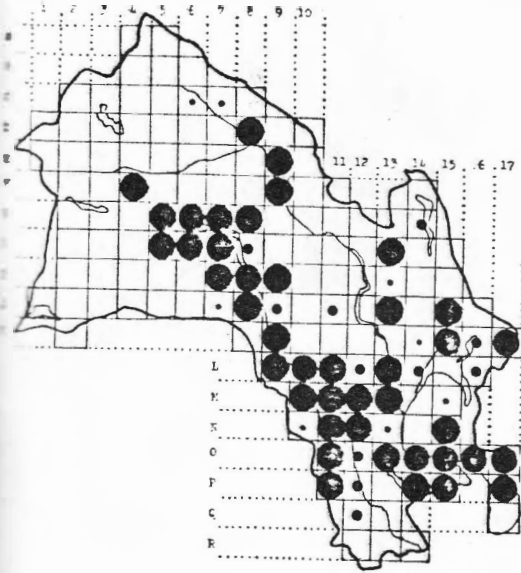
Fuglekonge, *Regulus regulus*



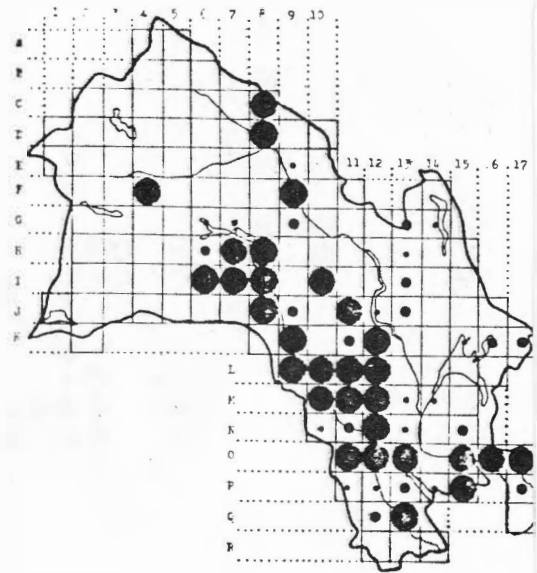
Svarthvit fluesnapper, *Ficedula hypoleuca*



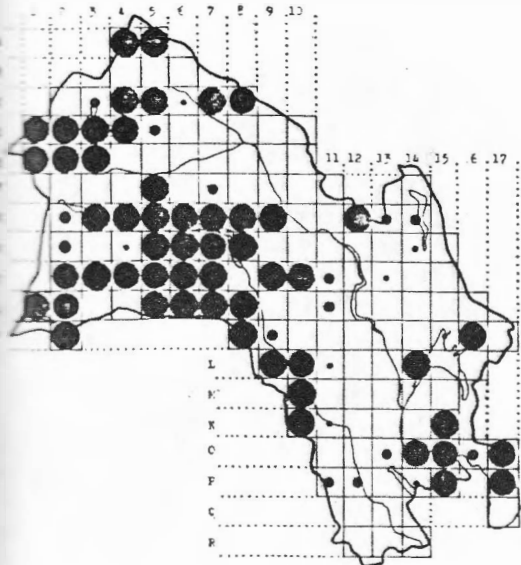
Gråfluesnapper, *Muscicapa striata*



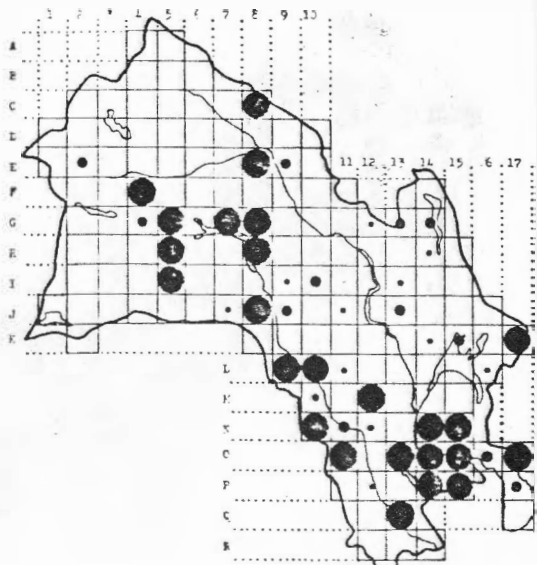
Buskskvett, *Saxicola rubetra*



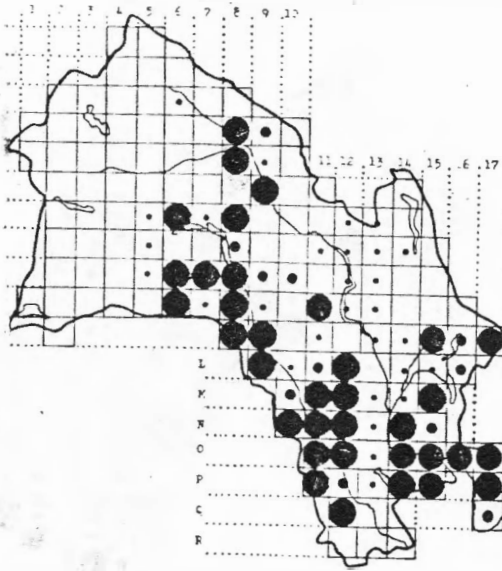
Steinskvett, *Oenanthe oenanthe*



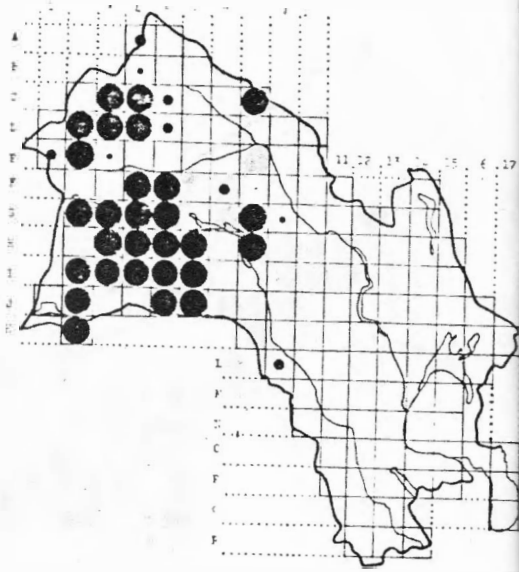
Rødstjert, *Phoenicurus phoenicurus*



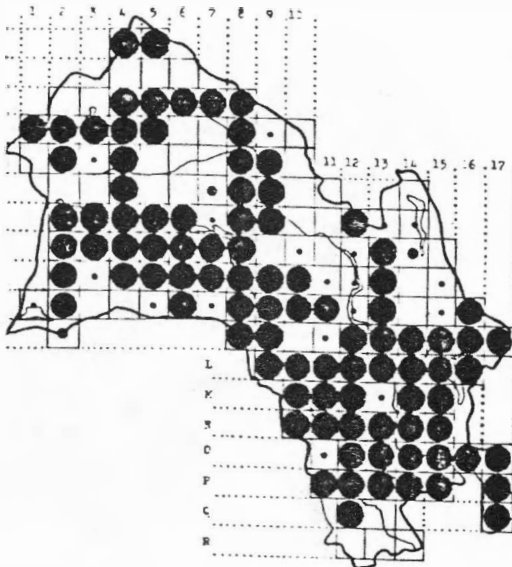
Rødstrupe, *Erithacus rubecula*



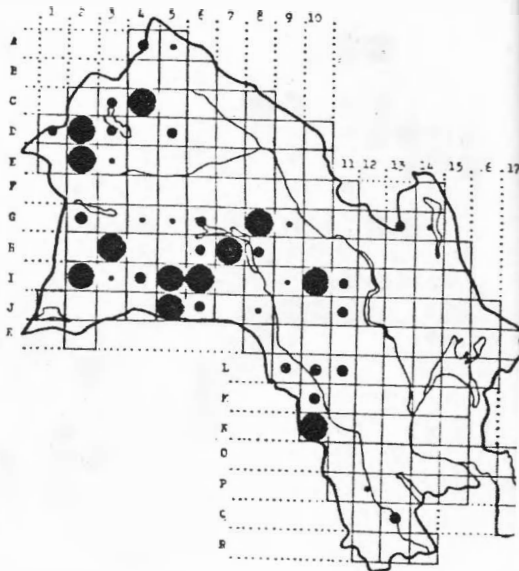
Blåstrupe, *Luscinia svecica*



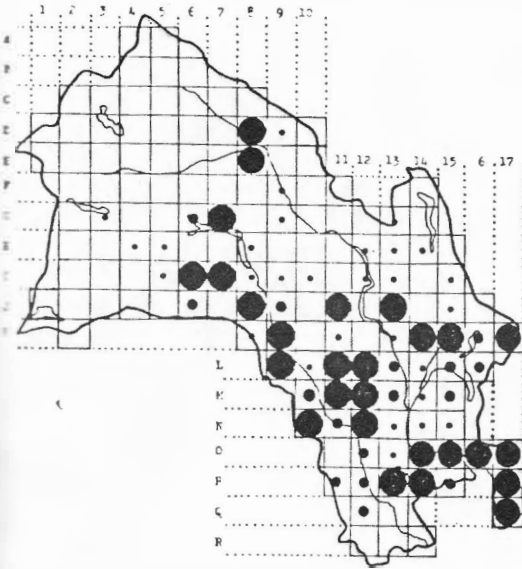
Gråtrost, *Turdus pilaris*



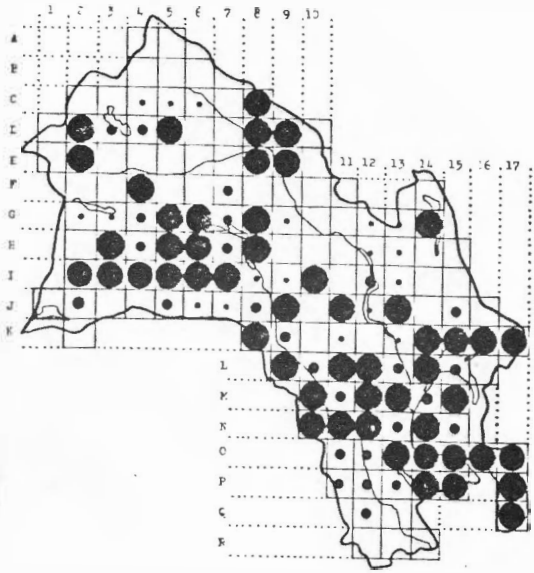
Ringrost, *Turdus torquatus*



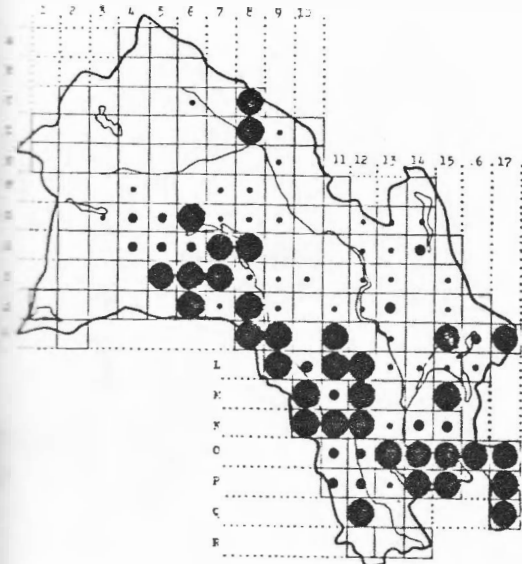
Svarttrost, *Turdus merula*



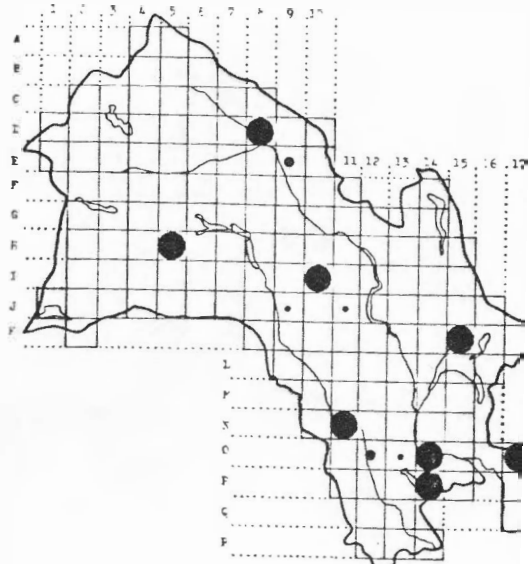
Rødvingetrost, *Turdus iliacus*



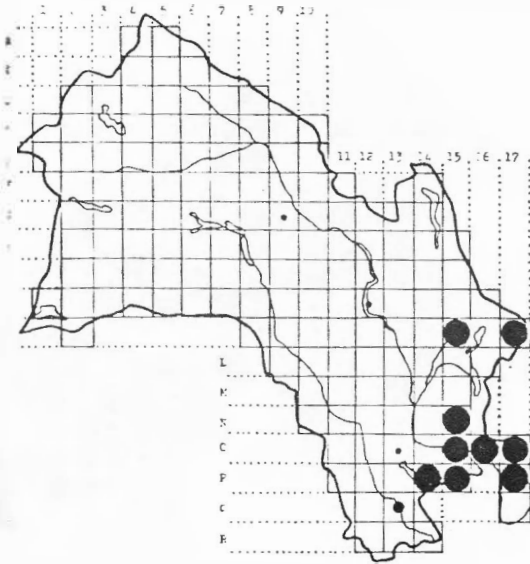
Måltrost, *Turdus philomelos*



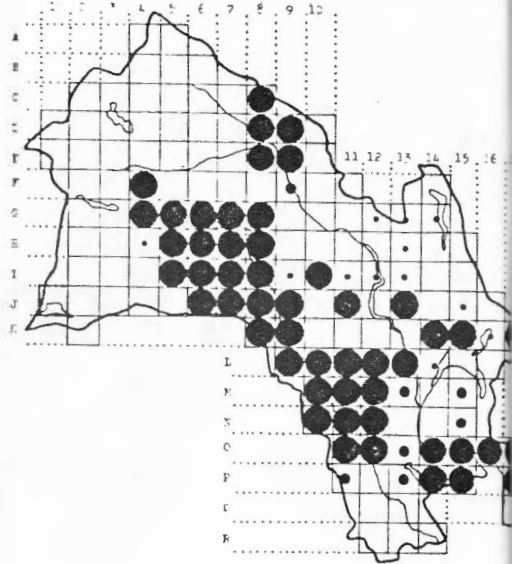
Stjertmeis, *Aegithalos caudatus*



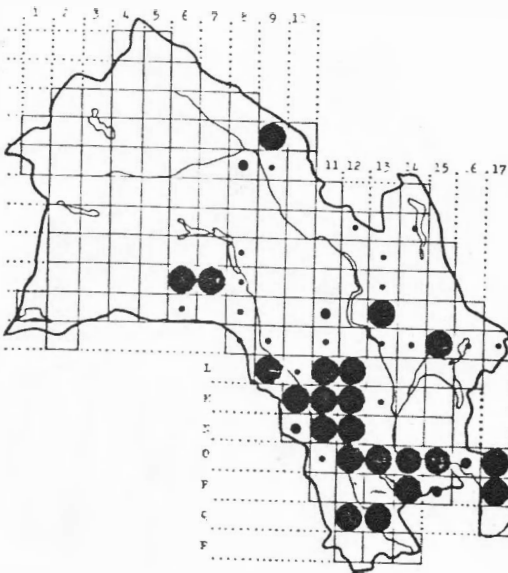
Lovmeis, *Parus palustris*



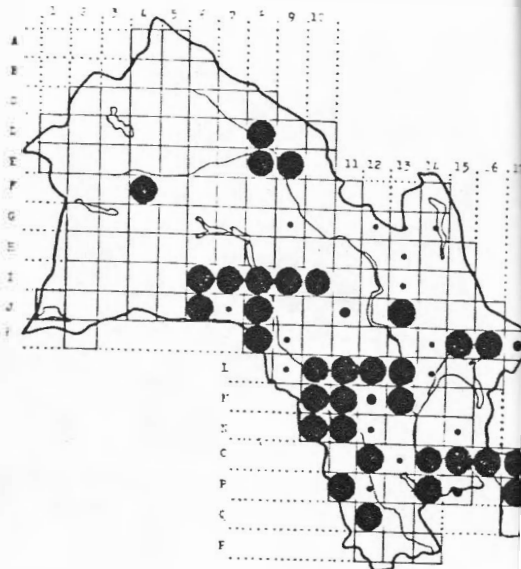
Granmeis, *Parus montanus*



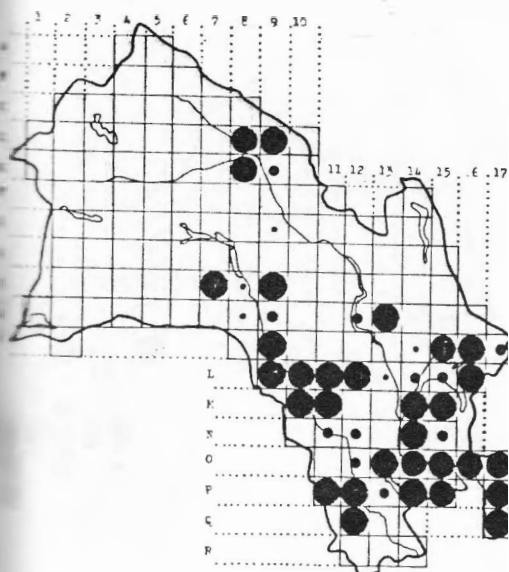
Toppmeis, *Parus cristatus*



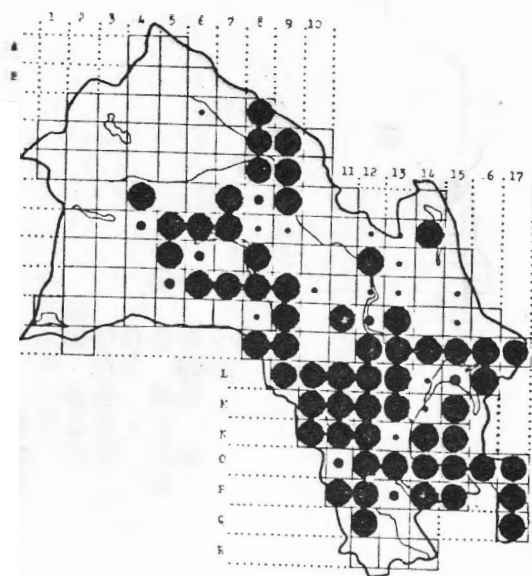
Svartmeis, *Parus ater*



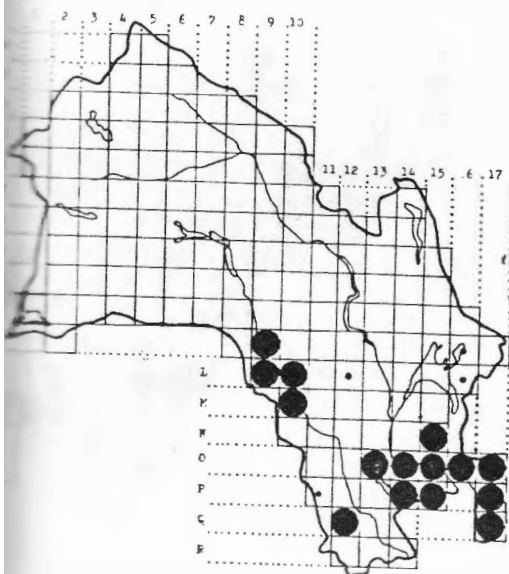
Blåmeis, *Parus caeruleus*



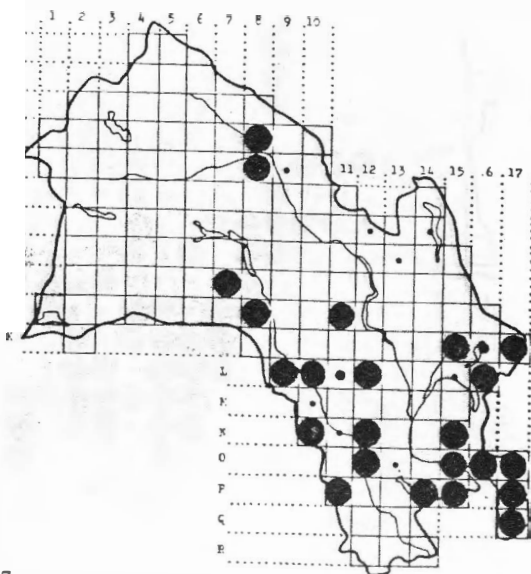
Kjøttmeis, *Parus major*



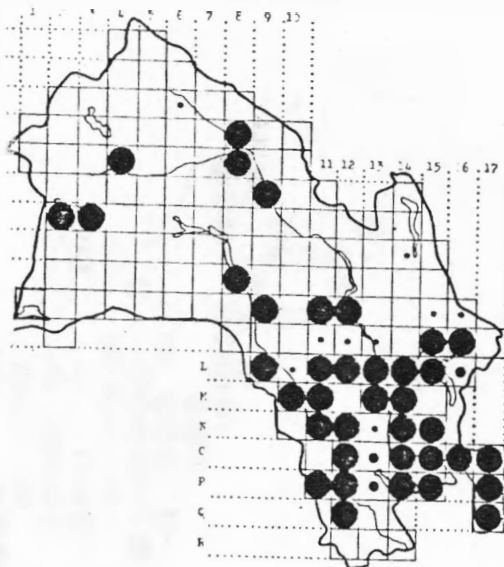
Spettmeis, *Sitta europaea*



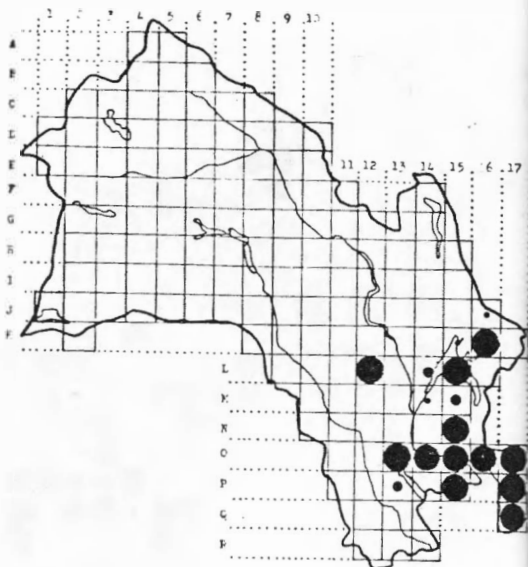
Trekryper, *Certhia familiaris*



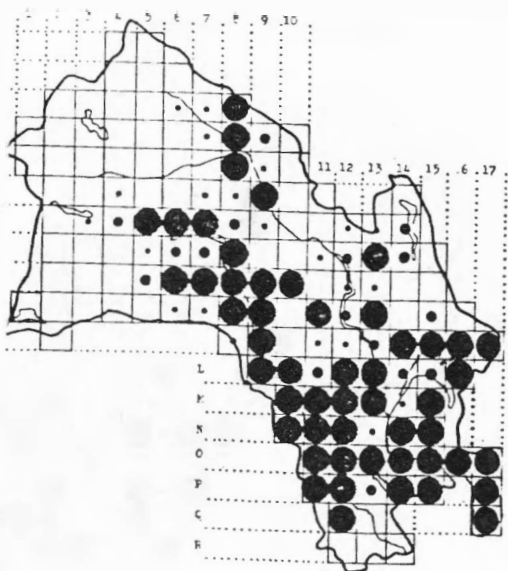
Gråspurv, *Passer domesticus*



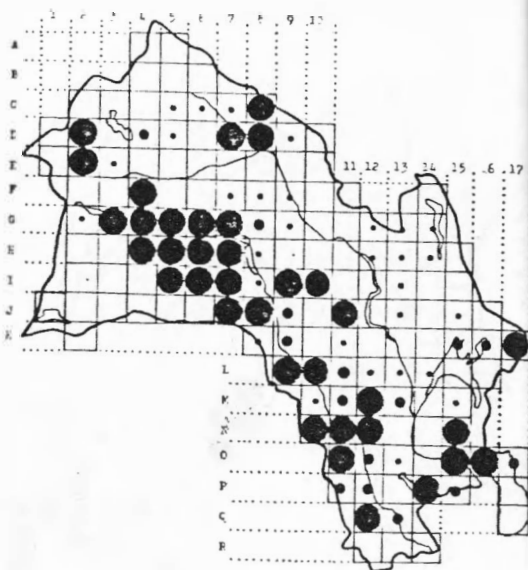
Pilfink, *Passer montanus*



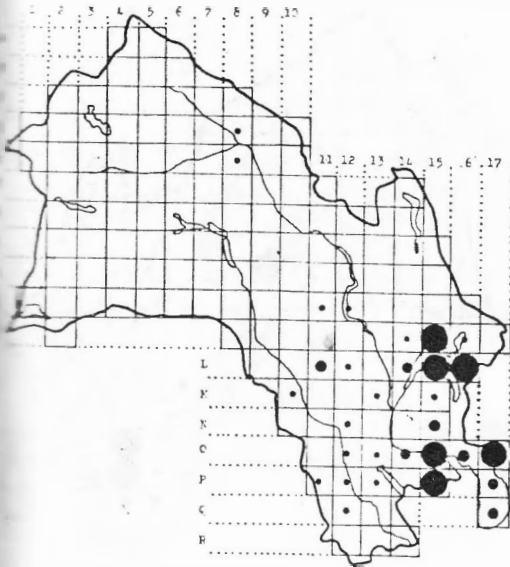
Bokfink, *Fringilla coelebs*



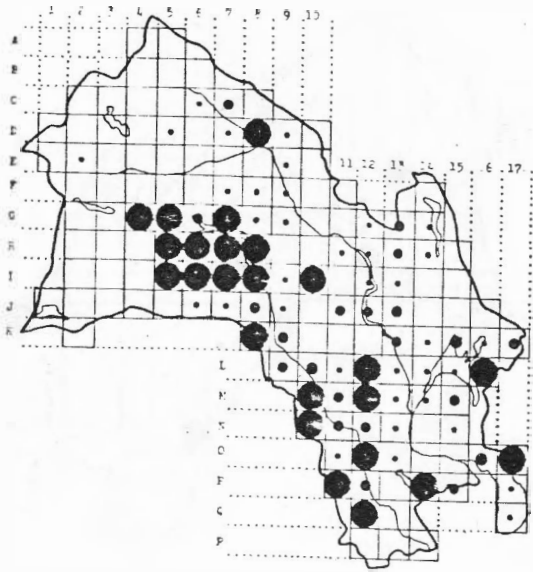
Björkefink, *Fringilla montingringilla*



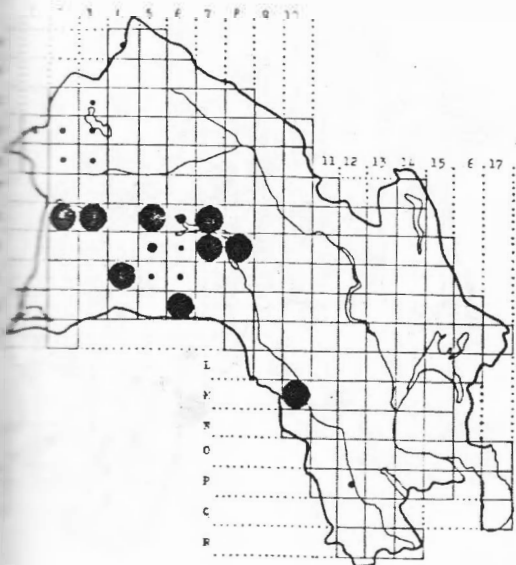
Grønnsisik, *Carduelis chloris*



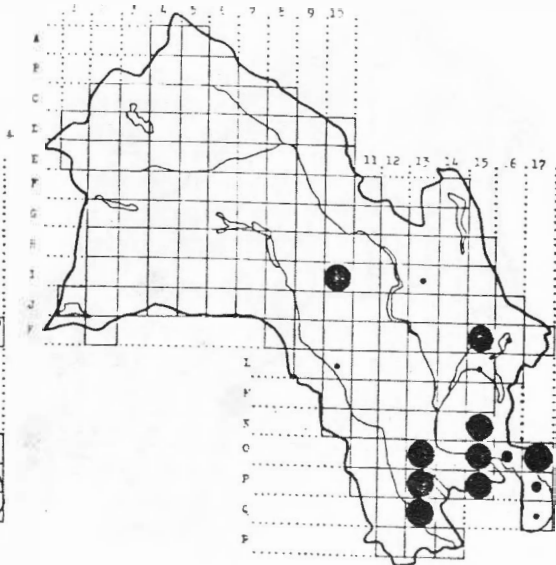
Grønnsisik, *Carduelis spinus*



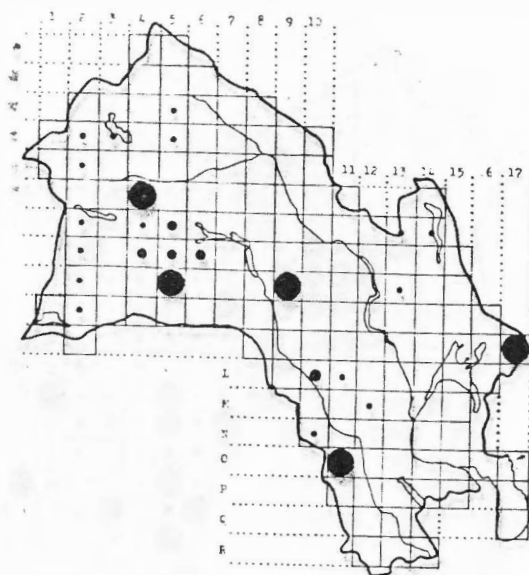
Bergirisk, *Carduelis flavirostris*



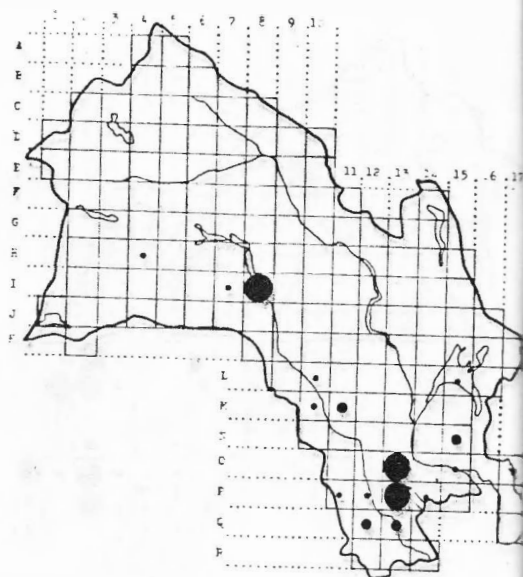
Tornirisk, *Carduelis cannabina*



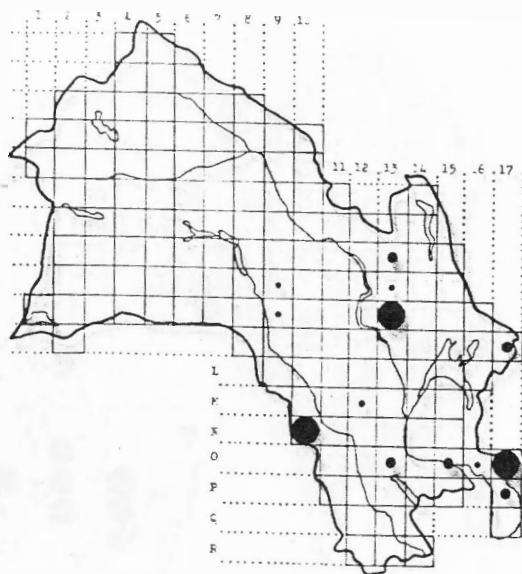
Gråsisik, *Carduelis flammea*



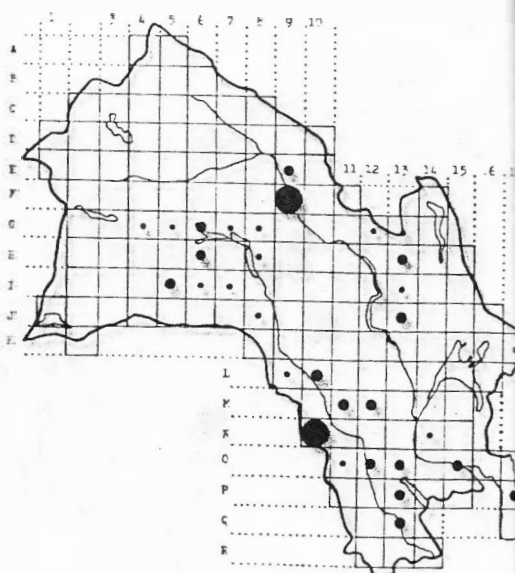
Rosenfink, *Carpodacus erythrinus*



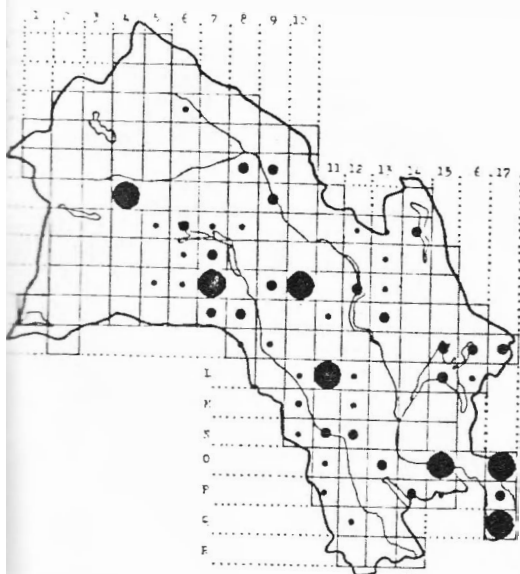
Grankorsnebb, *Loxia curvirostra*



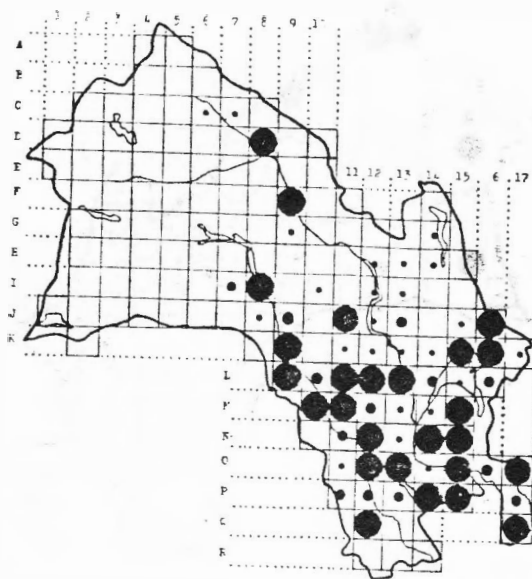
Furukorsnebb, *Loxia pytyopsittacus*



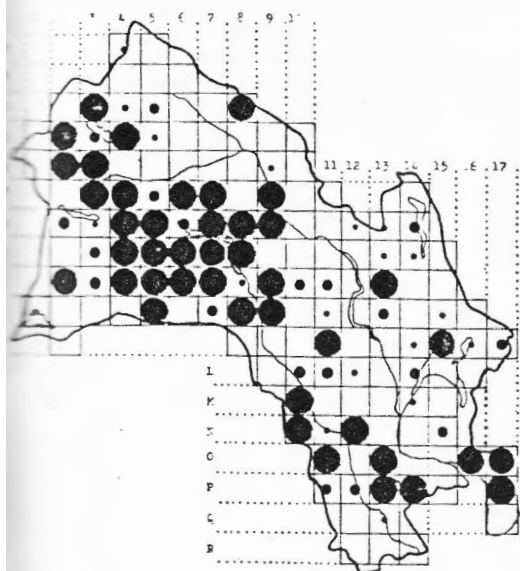
Dompap, *Pyrrhula pyrrhula*



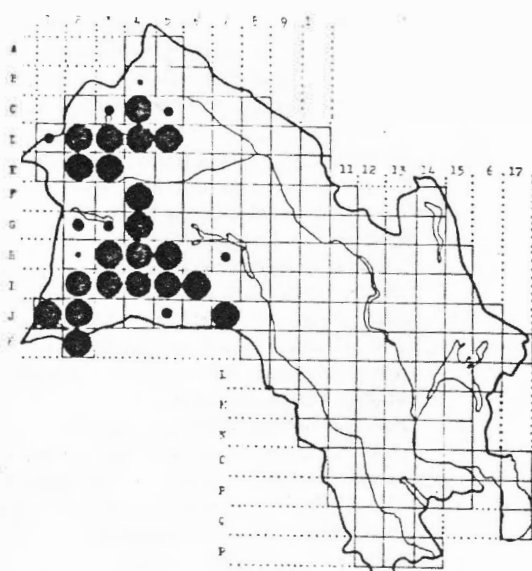
Gulspurv, *Emberiza citrinella*

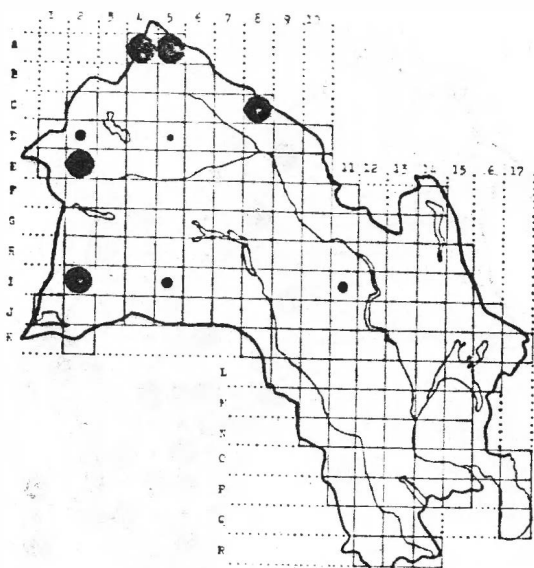


Sivspurv, *Emberiza schoeniclus*



Lappspurv, *Calcarius lapponicus*





TILLEGG FOR NOEN UVANLIGERE ARTER

Oversikten under omfatter noen sjeldne og noen arter med svært begrenset utbredelse i Buskerud. Alle arter som er funnet i fylket i årene 1977-1980 er ikke tatt med her eller blant artskartene, men de få som mangler er enten svært sjeldne eller nærmest som kuriositeter å regne. Med unntak av vepsevåk og kongeørn er likevel alle arter med D-kode i minst en rute tatt med. Systemet som er fulgt her er dette: D/C/B, med angivelse av rutene i hvert tilfelle. Denne summariske presentasjonsformen er valgt for å spare plass. Gjør du observasjoner av en art som ikke er omtalt i denne artikkelen, så vet du at vi er interessert i å få inn disse opplysningene.

- Canadagås, *Branta canadensis*: Q 14/-/O13, P13.
 Knoppsvane, *Cygnus olor*: K15, K16, O13, O16/-/-.
 Gravand, *Tadorna tadorna*: P17/-/O17.
 Skjeand, *Anas clypeata*: K15/-/-.
 Svartand, *Melanitta nigra*: -/I3/G7.
 Sjøorre, *Melanitta fusca*: -/J2/H3.
 Siland, *Mergus serrator*: P14, Q13/K15, K16, K17, O17/K14.
 Fasan, *Phasianus colchicus*: O15, O16, O17/-/K15, O13, P15, P17.
 Sivhøne, *Gallinula chloropus*: O14, O16, O17, P17/O13, P13/-.
 Sothøne, *Fulica atra*: O14/-/-.
 Tjeld, *Haematopus ostralegus*: O17, P17/-/-.
 Sandlo, *Charadrius hiaticula*: C4, E2, O16/CS, D4, E1/-.
 Dverglo, *Charadrius dubius*: -/I13, K15, O14, O16/L11, M10, P12.
 Boltit, *Charadrius morinellus*: D1, D2, D3, I9, I11/A4, E2/-.
 Temmincksnipe, *Calidris temminckii*: -/A4, I2/D3.
 Brushane, *Philomachus pugnax*: -/D3, E3, I2, I3/-.

Storspove, *Numenius arquata*: -/I13,L11,O13/Q13.
 Småspove, *Numenius phaeopus*: C8/-/-.
 Sildemåke, *Larus fuscus*: O17,P17/-/-.
 Gråmåke, *Larus argentatus*: H12,N14,O17,P17/-/K15,K16.K17.
 Svartbak. *Larus marinus*: P17/O17/-.
 Rødnebbterne, *Sterna paradisaea*:-/D3/I2.
 Bydue, *Columba livia*:015,017,P12/-/L13.
 Jordugle, *Asio flammeus*: -/P13/H6,I6,O13.
 Nattraavn, *Caprimulgus europaeus*: P17/N14,P14,Q17/-.
 Hvitryggspett, *Dendrocopus leucotos*: L16/-/-.
 Fjellerke, *Eremophila alpestris*: D2,D3,J1/E1,E2.I2/G4.
 Varsler, *Lanius excubitor*: C8,H7,I5,J9/K10/-.
 Nottekråke, *Nucifraga caryocatactes*: o17,P15,P17,Q13/O15,P14/O14.O16.Q17.
 Kaie, *Corvus monedula*. -/K15,L16,M14,N14/J15,J16,K16,L14,Q12.
 Myrsanger, *Acrocephalus palustris*: O16/-/-.
 Rorsanger, *Acrocephalus scirpaceus*: O13,O16,P17/O17,P13/-.
 Nattergal, *Luscinia luscinia*: -/N15,O13,O15,O16,P13/K15,O17.P12.
 Duetrost, *Turdus viscivorus*: J8,O15,Q13/G6,M10,N10,O16/I13.N11.
 Stillits, *Carduelis carduelis*: O17/O15/L12,N15,O16,P15.
 Kjernebiter, *Coccothraustes coccothraustes*: O15,P13/-/-.
 Hortulan, *Emberiza hortulana*: O13/N15.P13/O15.

LITTERATUR:

- Anon. 1977: Atlasprosjektet - En orientering. Buskskvetten 1:30-33.
 Anon. 1978: Atlasprosjektet i Buskerud. Buskskvetten 2: 10-12.
 Gunnarsen, T. 1980: Atlasprosjektet i Buskerud - hva nå ? Buskskvetten 4:54-56.
 Syvertsen, P.O. 1978: Atlasprosjektet - hvor langt er vi kommet? Buskskvetten
 2: 89-92.
 Syvertsen, P.O. 1980 'Atlasprosjektet i Buskerud. Buskskvetten 4:24-29.
 Eldøy, S. 1978: Atlasprosjektet i Norge. Vår fuglefauna 1: 192-194.

Til:

