

PIPLERKA

Årgang 13 - Nr. 2 - 1983

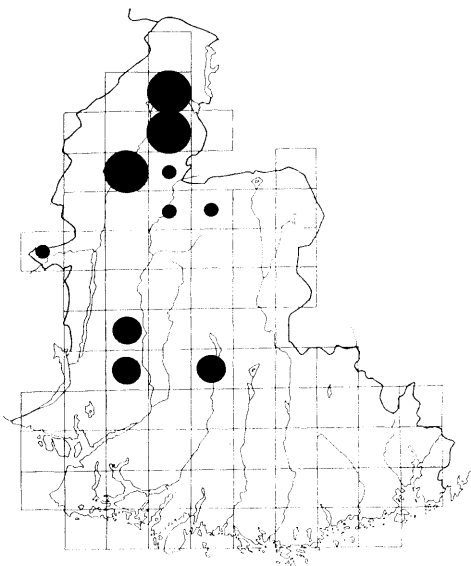
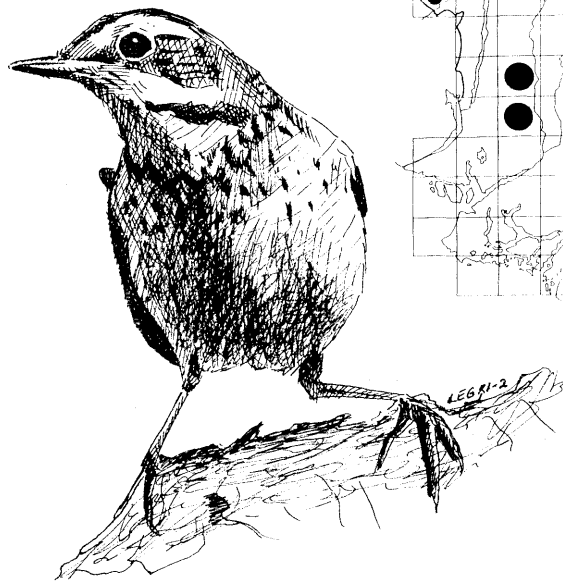
Organ for Norsk Ornitologisk Forening - Avdeling Vest-Agder

ATLAS-PROSJEKTET I VEST-AGDER

Leif E. Gabrielsen

Bernt K. Knutsen

Jörn O. Hansen



[illegible]

FORORD

Hensikten med utgivelsen av dette Atlasheftet er å presentere Atlasprosjektet i Vest-Agder, å vise hvilke resultater som er oppnådd pr. 31.12.1982, å inspirere til fortsatt innsats. Vi vil påvise hvor det er hull, (Manglende registreringer). Dette er ikke et arbeid som nå er slutført slik at man kan slå seg til ro og hvile på sine laurbær, men ny og stor innsats må til for at arbeidet kan sluttføres innen 1985. De resultater som er oppnådd inntil nå er takket være iherdig arbeid av amatørornitologer fra Fløkkøfjord i vest til Kristiansand i øst.

Vi benytter herved anledningen til å takke hver enkelt for en flott innsats. En takk rettes også til Odd Carlsson, koordinator for atlasprosjektet i Rogaland, for velvillig hjelp til å samle inn opplysninger fra mange av våre vestlige ruter.

ATLASPROSJEKTETS MÅL OG HISTORIE

Det ble besluttet på årsmøtet til N O F i Bergen i 1977 å sette i gang med et ornitologisk atlasprosjekt i likhet med det som allerede var gjort i Storbritannia, Danmark og Frankrike. Det ble oppnevnt en komite på tre mann med Steinar Eldøy som formann. Det ble videre oppnevnt lokale organisatorer for hvert fylke, en jobb som Jørn O. Hansen har skjøttet inntil nå for Vest-Agder.

Prosjektet går ut på å utarbeide et kartverk som viser hekkeutbredelsen til norske fuglearter. Landet er delt opp i ruter på 10 x 10 km etter UTM-systemet. I hele landet er det således 4.234 ruter, og i Vest-Agder 87 ruter.

Det vil bli utarbeidet utbredelseskart for hver fugleart som hekker i landet, og hele prosjektet vil bli sammenfattet i en bok som kan bli et godt supplement til Haftorns "Norges Fugler".

I tillegg til det utbredelsesmønster vi her får for hver art, vil vi av disse kartene også kunne hente andre interessante opplysninger s. s. innvandringsmønster for nye arter. Blir kartene sammenholdt med andre kartverk for klima, vegetasjon

eller topografi, kan det foretas analyser av de enkelte arters krav til forskjellig livsmiljø. Det er også meningen å utarbeide nye atlaskart noen år etter at dette arbeidet er ferdig. En vil da kunne se om det har forekommet forskyvninger for enkelte arters utbredelse.

ARBEIDSMETODE

Fylkesorganisatoren har forsøkt å fordele registreringsarbeidet på de forskjellige lokallag på Lista, i Mandal og i Kristiansand. Her har de forskjellige medarbeidere påtatt seg en eller flere ruter. Enkelte lokallag har også organisert atlasekursjoner til de fjernere deler av fylket. Når man jobber i felten gir man hver art som observeres i ens rute en kode alt etter hvilken indikasjon på hekking som foreligger. Det er i alt 17 koder som er ordnet i fire grupper: A- ingen indikasjon på hekking, B- mulig hekking, C- sannsynlig hekking og D- konstatert hekking.

Det er ønskelig at ruten undersøkes flere ganger i løpet av hekkesesongen, da de forskjellige arter hekker til forskjellig tid. Korsnebb, ugler og enkelte rovfugler kan hekke tidlig, mens andre er heller sene så som sangerene. De fleste rutene har gjerne varierte biotoptyper som skog, vann, myr, dyrka mark o.l. Og det er viktig at alle biotoper blir nøye undersøkt.

De registreringer som gjøres i felten, noteres ned på et spesielt skjema. Et eksempel er vist på side 51. Skjemaet fylles ut etter hver hekkesesong og sendes fylkeskoordinatoren innen 15. september.

Ønsker noen å hemmeligholde opplysninger om f.eks. rovfuglhekkinger føres disse på egne skjemaer og merkes hemmelig. Disse opplysningene vil da ikke bli publisert uten observatørens tillatelse.

RESULTATER

Atlasarbeidet fikk en heller treg start i Vest-Agder. De første utbredelseskart som ble publisert i Vår Fuglefauna var nærmest "hvite" for Vest-Agders del.

I 1979 hadde vi belegg fra 44 ruter, mens altså 43 ruter

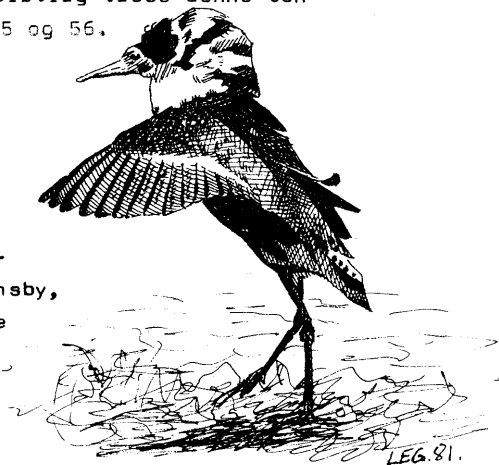
var blanke. Det mangler nå opplysninger fra 8 ruter, men disse vil sikkert bli viet stor oppmerksomhet kommende sesong. Som det fremgår av oversiktskartet side 50, er det først og fremst kystrutene som er godt dekket. Vi håper å få en bedre artsdekning for rutene i de indre bygder i løpet av de neste tre sesongene.

Vi lar de enkelte kart tale for seg, men vil gjøre oppmerksom på noen få arter. Det gjelder bl.a. kvinand, hvitryggspett, trepiplerke, gråtrost og flere sangere. Jfr. Haftorn 1971.

Det er foreløpig utarbeidet kart for 148 arter. Arter som bare er registrert i få ruter blir presentert i en egen tabell etter kartene. Hekkeopplysninger for kongeørn, myrhawk og hubro lar vi være å publisere av sikkerhetshensyn. Enkelte arter som linerle, stær, alle svalene og buskskvett, gir tidlig høy hekkkode, mens andre arter som f.eks. dompap og sisiker som er vanskeligere å påvise, vil gi overveiende lavere koder. Dette må tas med i vurderingen av de foreløpige utbredelseskartene. Forøvrig vises denne tendensen i de to tabellene på side 55 og 56.

LISTE OVER DELTAKERE

Lars Bergersen, Odd Carlsson,
Svein Efteland, Jarle Egseth,
Steinar Eldøy, Arnulf Ermesjø,
Gaute Gabrielsen, Leif E. Gabrielsen,
Arild O. Gautestad, Atle Grimsby,
Kjell Grimsby, Svein Grimsby, Arne
Grønsund, Einar Hansen, Jørn O.
Hansen, Tor Hansen, Tor Oddvar
Hansen, Bjørn E. Helland, Arne
Hjeltnes, Reidar Hogstad, Holger
Holgersen, Svein Hovden, Knut Hoven, Tor Egil Høgsås, Ole
Martin Høyland, Eirik Jacobsen, Kurt Jerstad, Jorunn
Johnsen, Finn Jørgensen, Runar Jåbekk, Anker Karlsen, Jarle
Karlsen, Helge Kiland, Bernt K. Knutsen, Peder K. Knutson,
Jan Kvinlaug, Kåre Kyllingstad, Roald Lomeland, Oddvin Lund,
Jan Michaelsen, Kenneth Moseidjord, Sindre Mossige, Vidar
Nicolaysen, Alrik Nilsson, Kåre Olsen, Bjørn Erik Paulsen,



Oddvar Pedersen, Øystein Pettersen, Atle Hølge Qvale, Knut O. Raen, Rune Roaldkvam, Kjell Sætren, Henning Sørensen, Kjetil Tungland, Odd Tungland, Eilif Tveit, Ovin Udø, Jahn Arild Velle, Terje Velle, Tellef Vestøl, Hallvard Vinje og Eldar Wrånes.

DEKNINGSGRAD:

Kartet nedenfor viser dekningsgraden i den enkelte rute. Tre hovedfaktorer er tatt hensyn til under utarbeidelsen av dette kartet; antall arter som er observert med hekkekode, biotopvariasjonen i ruta og etter hvor gode koder som går igjen for den enkelte rute. Mange av de dårligere undersøkte rutene har overveiende mye B- og C-koder. Dette skyldes at disse rutene kun er besøkt i mindre eller tilfeldig grad. Ved ytterligere undersøkelser vil de fleste av disse kodene kunne bli forbedret.

TEGNFORKLARING:



- Meget god dekn. Bør ikke prioriteres.



- God dekn.

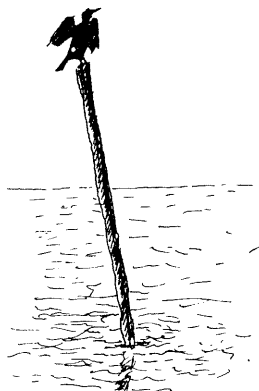
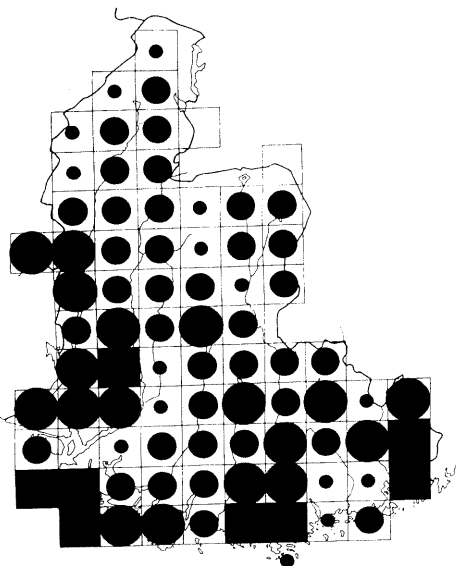


- Nogenlunde dekn.,
men ikke tilfreds-
stillende.



- Dårlig dekn. Bør
prioriteres.

- Oppl. mangler.
Bør prioriteres.



EKSEMPEL PÅ ET RIKTIG UTFYLT ATLAS-SKJEMA:

ATLAS-PROSJEKTET
(Kartlegging av hekkende fuglearter i Norge)

Observatør:
Adresse:



Ar: 1982
Dato(er) for oppelling: 22-23-24 juni

Dekningsgrad 0 god 0 middels 0 dårlig
Totalt antall timer i området: 10

10 x 10 km
kvadrat UTM: MK 23

Returner skjemaet innen 15. sept. til den lokale
organisasjon.

Les rettleiingen før skjemaet fylles ut!

Største tettsted, fjell, vann
e.l. i kvadraten: TRÅSPJORDEN

Kommune: Søgne

Art	nr.	Kode	Dato	nm.	Art	nr.	Kode	Dato	nm.	Art	nr.	Kode	Dato	nm.
Smålom	001				Lappfiskand	035				Boltitt	069			
Storlom	002				Siland	036	82	23/6		Heilo	070			
Øvergdykker	003				Laksand	037				Vipe	071	82	24/6	
Norddykker	004				Fiskeørn	038				Steinvender	072			
Toppsykker	005				Vepsevåk	039				Øverganipe	073			
Havsvale	006				Havørn	040				Tennickeniipe	074			
Stormsvale	007				Hønsøhav	041				Fjellmyrflær	075			
Havhest	008				Spurvehav	042				Myrøniipe	076			
Havsvale	009				Fjellvåk	043				Brusøhav	077			
Storkarv	010				Musvåk	044				Fjellmyrflær	078			
Toppsykker	011				Kongedørn	045				Sotøniipe	079			
Gråhegre	012	D16	23/6		Myrøhav	046				Heddelik	080			
Canadagås	013				Sjøsøhav	047				Glutsøniipe	081			
Grås	014				Jaktfalk	048				Skogøniipe	082			
Øvergås	015				Vandrefalk	049				Grønnsølik	083			
Sødgås	016				Øvergafalk	050				Strandøniipe	084	82	23/6	
Knoppøhav	017				Tårnfalk	051				Svarthalesøpø	085			
Sangøhav	018				Lirype	052				Leppøpø	086			
Gravand	019				Fjellirype	053				Storøpø	087			
Stokkand	020				Lørpe	054				Søpø	088			
Knekkand	021				Ørrfugl	055				Rugø	089			
Krøkkand	022				Storfugl	056				Enkeltebekkasin	090			
Shadderand	023				Rappøhav	057				Dobbeltebekk.	091			
Brunnakke	024				Vaktel	058				Kvartbekkasin	092			
Stjørtand	025				Faan	059				Avøsett	093			
Skjeand	026				Trane	060				Svømøniipe	094			
Taffelønd	027				Myrøhav	061				Storø	095			
Topønd	028				Vannrøke	062				Tylo	096			
Bergand	029				Åkerrøke	063				Fjellø	097			
Ørrfugl	030				Svømø	064				Øvergøkke	098			
Sværtand	031				Sotøhav	065				Hettøkke	099	82	23/6	
Sjøørre	032				Tjøld	066	82	23/6		Slidøkke	100	82	23/6	
Kvinand	033				Sandlo	067				Grømkø	101	82	23/6	
Havøle	034				Øvergjø	068				Svartø	102	82	23/6	

(Baksiden)

Art	nr.	Kode	Dato	nm.	Art	nr.	Kode	Dato	nm.	Art	nr.	Kode	Dato	nm.
Fiskeørn	103	82	23/6		Heipierke	146				Hedstrupe	189	D15	23/6	
Krykkje	104				Lappierke	147				Nattergal	190			
Spilletterne	105				Skjerpierke	148				Blåstrupe	191			
Makrellterne	106	83	23/6		Gulerke	149				Gråstrupe	192	83	23/6	
Heddebetterne	107				Vinterlerke	150				Ringstrø	193			
Ålke	108				Linerke	151	D15	23/6		Svartstrø	194	82	23/6	
Lømv	109				Tørnsøke	152				Hedvingetrost	195			
Polarlømv	110				Varsler	153				Måltrost	196	D15	23/6	
Teiste	111				Stør	154	83	23/6		Duetrost	197			
Lunde	112				Lavskrøke	155				Stjertmeis	198			
Rindø	113	C4	23/6		Nattleskrøke	156				Løvmø	199			
Skogø	114				Skjere	157	82	23/6		Grønnsø	200			
Bydø	115				Nattleskrøke	158				Lappmø	201			
Tyrkerdø	116				Kaie	159				Toppmø	202			
Gjåk	117	83	23/6		Kornrøke	160				Svartmø	203			
Sneøle	118				Krøke	161	82	23/6		Blåmø	204	D15	23/6	
Mubro	119				Ravn	162				Kjettmø	205	D15	23/6	
Hornøle	120				Sildensøns	163				Spettmø	206			
Jordøle	121				Fossøhall	164				Trektyper	207	82	23/6	
Perleøle	122				Gjerdsmøtt	165				Gråspurv	208	D15	23/6	
Spurveøle	123				Jernspurv	166				Pilfink	209			
Hauøle	124				Gresshoppes	167				Bokfink	210	D15	23/6	
Kattøle	125				Sivønger	168				Bjørkefink	211			
Slagøle	126				Myrønger	169				Grønnefink	212	83	23/6	
Lappøle	127				Hørønger	170				Grønnsisik	213	83	23/6	
Nattølv	128				Gulønger	171				Stilte	214			
Tårneiler	129	82	23/6		Hauønger	172				Bergisik	215			
Isøfugl	130				Høgeønger	173	83	23/6		Tørnisik	216			
Vandøhals	131				Munk	174				Gråsisik	217			
Grønneøpet	132				Tørnønger	175	D15	23/6		Polarisik	218			
Gråøpet	133				Møller	176				Rosenfink	219			
Flappøpet	134				Grønønger	177				Kongeløtt	220			
Hvitryggøpet	135				Løveønger	178	D15	23/6		Grønneønb	221			
Øvergøpet	136				Bøkeønger	179				Furukornønb	222			
Tretløpet	137				Lappønger	180				Dømpø	223			
Svartøpet	138				Fuglelunge	181				Kjernebiter	224			
Sandøvale	139				Høgefuev.	182	83	23/6		Gulspurv	225	83	23/6	
Løveøvale	140	83	23/6		Gråfuev.	183	83	23/6		Hortulan	226			
Talsø	141				Bukakvett	184	82	23/6		Vierøspurv	227			
Fjelløle	142				Svartøtrupe	185				Øvergøspurv	228			
Trelerke	143				Steinkvett	186	D15	23/6		Sivøspurv	229			
Bønglerke	144	83	23/6		Svart rødøtj.	187				Lappøspurv	230			
Trepielerke	145	83	23/6		Rødøtjert	188				Sneøspurv	231			

Kodesystem for Atlas-prosjektet.

Kodane for hekking er ordna i fire hovedgrupper og 17 kategoriar frå minste til største sikkerheit.

HekkekodeIngen indikasjon på hekking.

- A1 Art observert i hekkesesongen¹⁾ 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 hevdning⁴⁾ 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, kurtisespel.

- C7 Besøk av antatt reirplass.

- C8 Opphissa atferd eller engstelege låtar frå vaksen fugl som indikerar 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 såra eller utfører avleiingsmanøver.

- D12 Reir brukt same sesong eller eggskal frå same sesong.

- D13 Dununge⁶⁾, reirforlatande⁷⁾ art.
Nyleg fjørkledd unge som er lite flygedyktig⁸⁾, reirfast art⁹⁾

- 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 egg¹²⁾ eller rugande fugl.

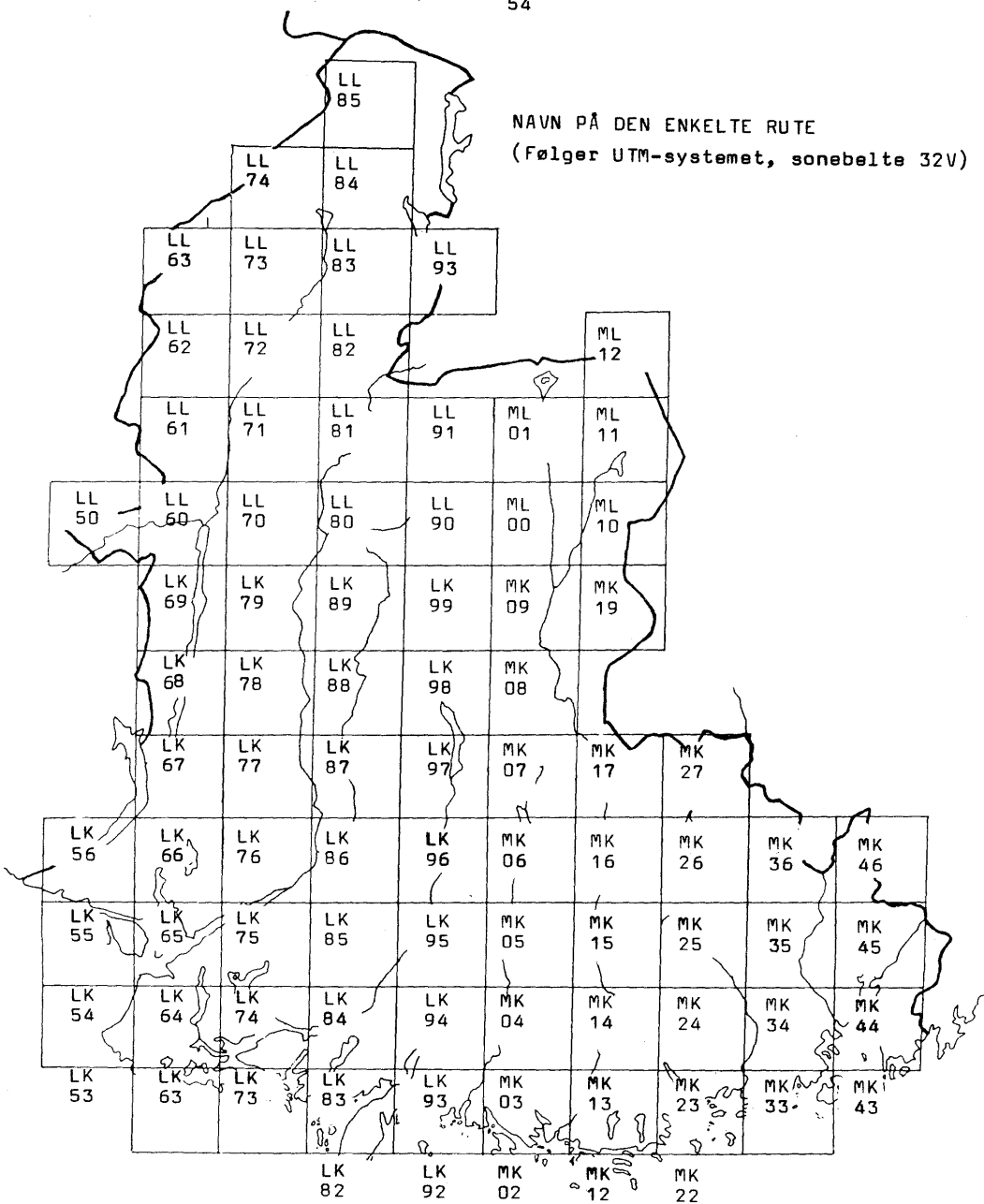
- D17 Reir med unge¹³⁾ sett eller høyrte.

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

Merknader til hekketider for Atlas-prosjektet.

- 1) Perioden april-juni er vanleg 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. gjerdemetten bygg mange reir; måsar og vadarar kan lage fleire reirgroper og ungfugl eller steril rovfugl bygg reir, må dette først 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 ungane 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.
- 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 ungane lenge etter at dei er flygedyktige. Seremoniell foring i paringstida må ikkje forvekslast med foring av ungar. Det må også takast omsyn til at enkelte artar som t.d. ternar kan frakte maten over lange strekningar.
- 12) Eit gaukeegg = D16 for både gauk og fosterforeldre.
- 13) Ein gaukunge = D17 for både gauk og fosterforeldre.

NAVN PÅ DEN ENKELTE RUTE
(Følger UTM-systemet, sonebelte 32V)



De 22 vanligste artene, registrert med D- kode.

Art	Registrert i		% av undersøkte og ruter totalt
	ant.	ruter.	
Linerle	59	74,6	67,8
Stør	58	73,4	66,6
Gråtrost	57	72,1	65,5
Låvesvale	51	64,5	58,6
Taksvale	47	59,4	54,0
Svarttrost	47	59,4	54,0
Måltrost	47	59,4	54,0
Rødvingetrost	46	58,2	52,8
Løvsanger	45	56,9	51,7
Buskskvett	43	54,4	49,4
Bokfink	43	54,4	49,4
Stokkand	42	53,1	48,2
Svarthvit fluesnapper	42	53,1	48,2
Gråspurv	41	51,8	47,1
Steinskvett	40	50,6	45,9
Kjøttmeis	39	49,3	44,8
Skjære	38	48,1	43,6
Rødstrupe	37	46,8	42,5
Kråke	36	45,5	41,3
Vipe	35	44,3	40,2
Strandsnipe	35	44,3	40,2
Sandsvale	35	44,3	40,2

De 20 vanligste artene, registrert med B, C, og D-kode.

Art	Registrert i		% av undersøkte og ruter totalt
	ant.	ruter.	
Løvsanger	71	89,8	81,6
Linerle	70	88,6	80,4
Bokfink	70	88,6	80,4
Svarttrost	69	87,3	79,3
Strandsnipe	68	86,0	78,1
Gråtrost	68	86,0	78,1
Måltrost	66	83,5	75,8
Buskskvett	65	82,2	74,7
Rødvingetrost	65	82,2	74,7

Art	Registrert i		
	ant.	ruter.	% av undersøkte og ruter totalt
Stør	65		82,2
Sivspurv	64		81,0
Kråke	63		79,7
Trepplerke	62		78,4
Gjøk	60		75,9
Låvesvale	60		75,9
Taksvale	60		75,9
Jernspurv	60		75,9
Steinskvett	60		75,9
Rødstrupe	59		74,6
Svarthvit fluesnapper	59		74,6

ANTALL ARTER SOM ER REGISTRERT I DE ENKELTE RUTER

Ant.		Ant.		Ant.		Ant.	
Rute	arter	Rute	arter	Rute	arter	Rute	arter
LK 53	0	LK 86	26	LL 80	43	MK 17	44
LK 54	68	LK 87	3	LL 81	35	MK 19	41
LK 55	44	LK 88	47	LL 82	28	MK 22	0
LK 56	61	LK 89	33	LL 83	45	MK 23	41
LK 63	91	LK 92	0	LL 84	36	MK 24	32
LK 64	113	LK 93	63	LL 85	13	MK 25	47
LK 65	0	LK 94	59	LL 90	25	MK 26	68
LK 66	90	LK 95	41	LL 91	14	MK 27	46
LK 67	64	LK 96	38	LL 93	0	MK 33	64
LK 68	56	LK 97	55	MK 02	0	MK 34	33
LK 69	67	LK 98	69	MK 03	124	MK 35	78
LK 73	78	LK 99	39	MK 04	70	MK 36	27
LK 74	68	LL 50	62	MK 05	53	MK 43	0
LK 75	3	LL 60	70	MK 06	65	MK 44	95
LK 76	78	LL 61	47	MK 07	36	MK 45	95
LK 77	95	LL 62	19	MK 08	44	MK 46	70
LK 78	72	LL 63	4	MK 09	8	ML 00	27
LK 79	54	LL 70	49	MK 12	3	ML 01	33
LK 82	0	LL 71	37	MK 13	108	ML 10	54
LK 83	85	LL 72	39	MK 14	89	ML 11	31
LK 84	63	LL 73	32	MK 15	85	ML 12	0
LK 85	32	LL 74	17	MK 16	53		

**ROGA-
LAND**

**Roskrepp-
fjorden**

Sinnes

Åknes

Tonstad

Knaben

Åseral

Eiken

Sira

Kvinesdal

Byremo

Hægeland

FLEKKEFJORD

Laudal

Vennesla

LISTA

Lyngdal

Øyslebø

KRISTIANSDAL

FARSUND

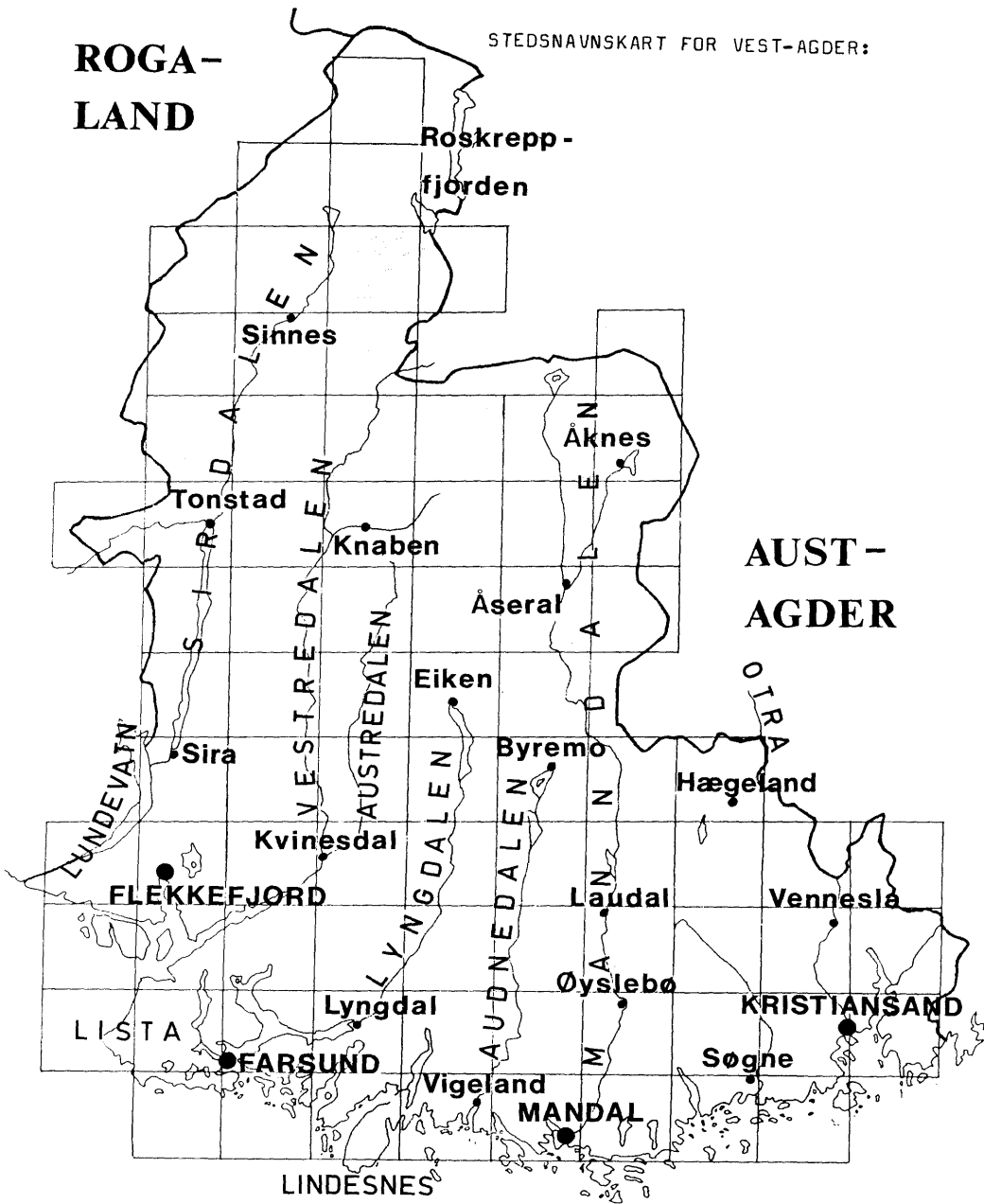
Vigeland

MANDAL

Søgne

LINDESNES

Skagerak





Rødstilk, tegning: Leif E. Gabrielsen.

UTBREDELSESKART ER LAGET FOR FØLGENDE ARTER

Smålom	Fjæreplytt	Dvergspett	Fuglekonge
Storlom	Myrsnipe	Sanglerke	Gråfluesnapper
Toppdykker	Brushane	Sandsvale	Svarthvit fl. sn.
Gråhegre	Enkeltbekkasin	Låvesvale	Stjertmeis
Knoppsvane	Rugde	Taksvale	Løvmeis
Grågås	Småspove	Trepiplerke	Granmeis
Kanadagås	Storspove	Heipiplerke	Toppmeis
Gravand	Rødstilk	Skjærpiplerke	Svartmeis
Brunnakke	Skogsnipe	Gulerle	Blåmeis
Krikkand	Strandsnipe	Linerle	Kjøttmeis
Stokkand	Steinvender	Fossefall	Spettmeis
Knekkand	Tyvjo	Gjerdesmett	Trekryper
Skjeand	Hettemåke	Jernspurv	Tornskate
Toppand	Fiskemåke	Rødstrupe	Varsler
Ærfugl	Sildemåke	Nattergal	Nøtteskrike
Svartand	Gråmåke	Blåstrupe	Skjære
Kvinand	Svartbak	Rødstjert	Kaie
Siland	Makrellterne	Buskskvett	Kråke
Laksand	Rødnebbterne	Steinskvett	Ravn
Hønsehauk	Teist	Ringtrost	Stær
Spurvehauk	Klippe due (bydue)	Svarttrost	Gråspurv
Musvåk	Skog due	Gråtrost	Pilfink
Fjellvåk	Ring due	Måltrost	Bokfink
Tårnfalk	Tyrker due	Rødvingetrost	Bjørkefink
Dverg falk	Gjøk	Duetrost	Grønnfink
Lirype	Spurveugle	Gresshoppesanger	Stillits
Fjellrype	Kattugle	Sivsanger	Grønnsisik
Orrfugl	Hornugle	Myrsanger	Tornirisk
Storfugl	Jordugle	Rørsanger	Bergirisk
Vannrikse	Perleugle	Gulsanger	Gråsisik
Åkerrikse	Tårnseiler	Møller	Grankorsnebb
Sivhøne	Vendehals	Tornsanger	Furukorsnebb
Sothøne	Gråspett	Hagesanger	Rosenfink
Tjeld	Grønnspekt	Munk	Dompap
Sandlo	Svartspett	Bøksanger	Kjernebiter
Heilo	Flaggspekt	Gransanger	Gulspurv
Vipe	Hvitryggspett	Løvsanger	Sivspurv



Boltit i høstdrakt
(juv.)
Foto: Svein Efteland,
4060 KLEPPE

TEGNFORKLARING:

1970-1976

1977-1982

Mulig hekking (B):



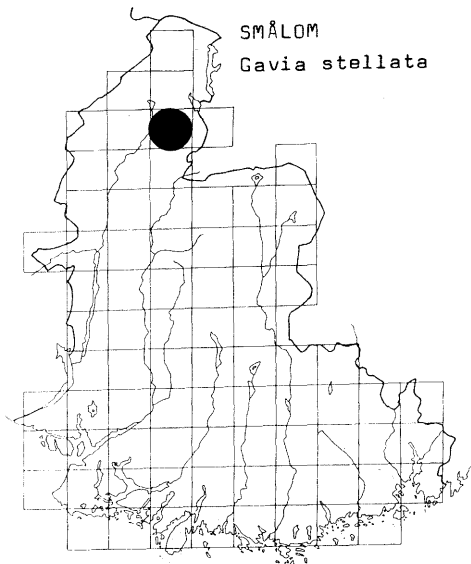
Sannsynlig hekking (C):



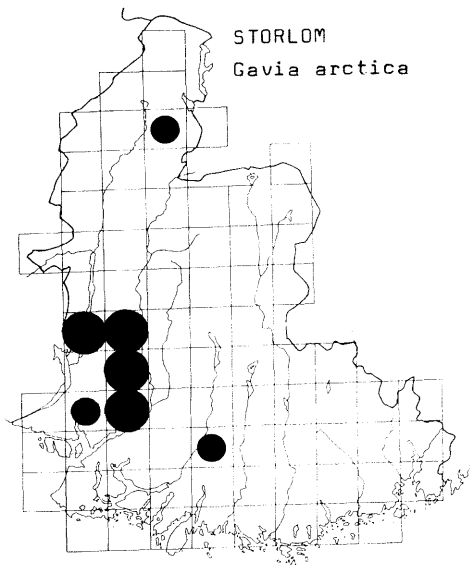
Konstatert hekking (D):



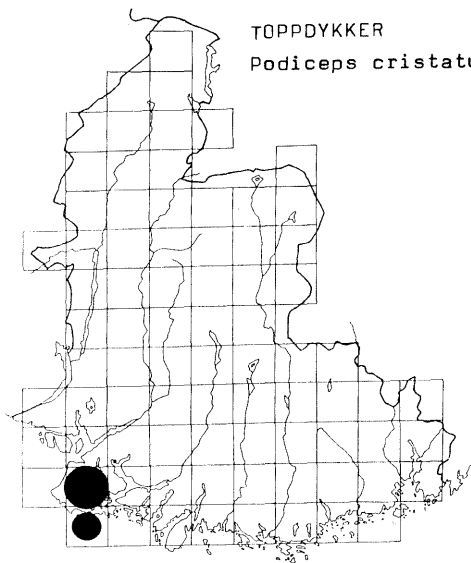
SMÅLOM

Gavia stellata

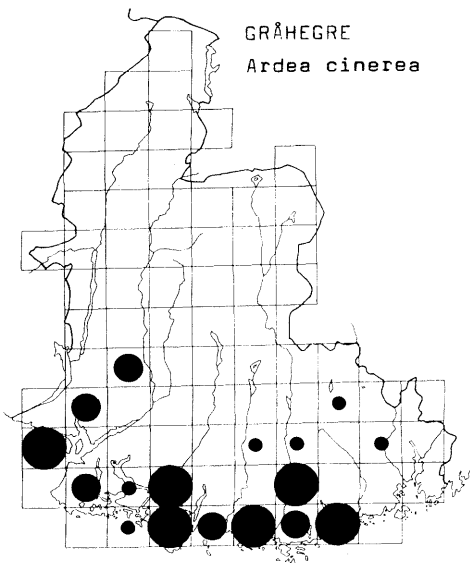
STORLOM

Gavia arctica

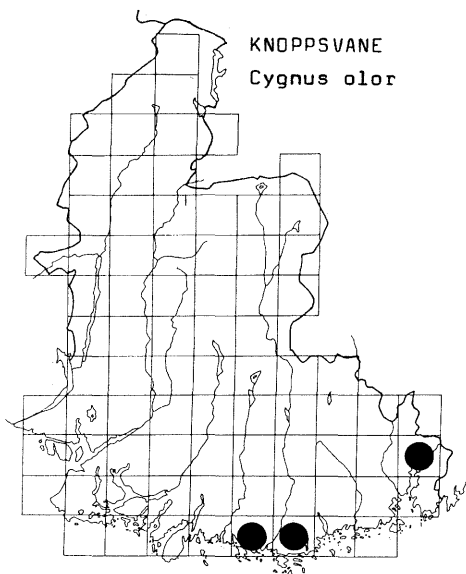
TOPPDYKKER

Podiceps cristatus

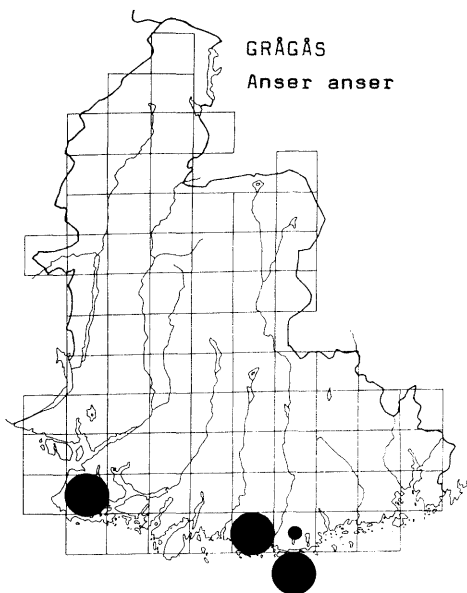
GRÅHEGRE

Ardea cinerea

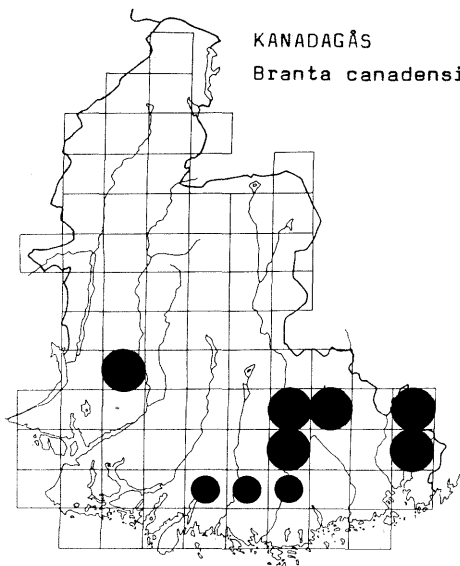
KNOPPSVANE
Cygnus olor



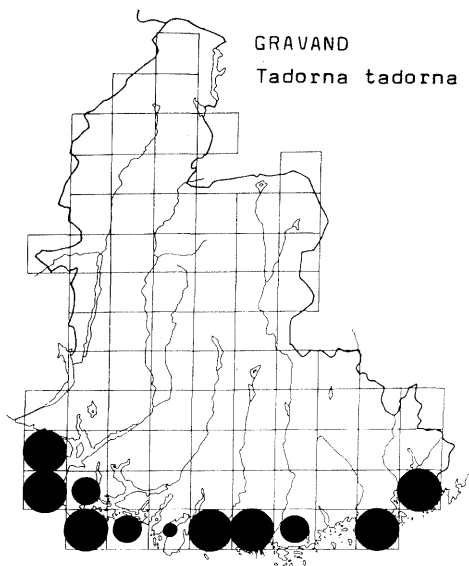
GRÅGÅS
Anser anser



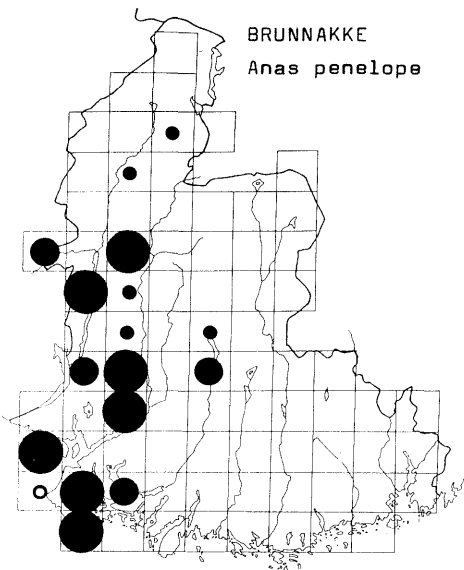
KANADAGÅS
Branta canadensis



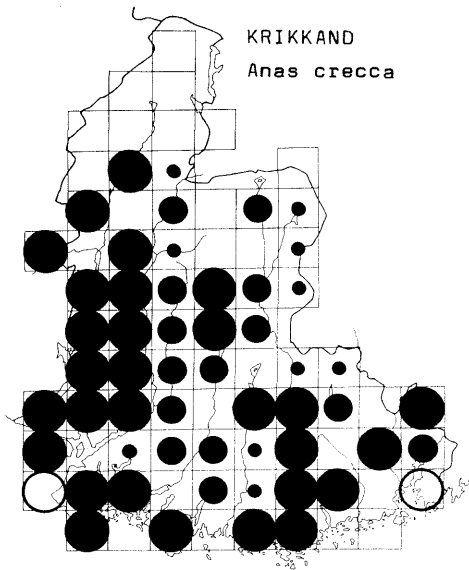
GRAVAND
Tadorna tadorna



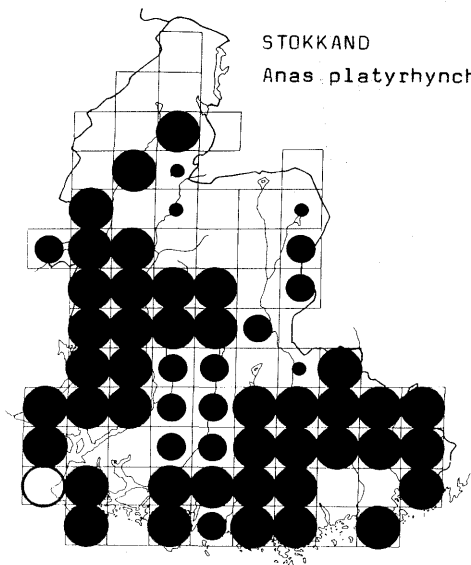
BRUNNAKKE
Anas penelope



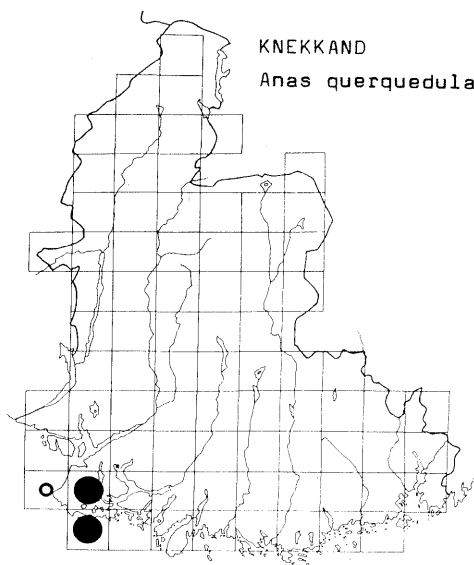
KRIKKAND
Anas crecca



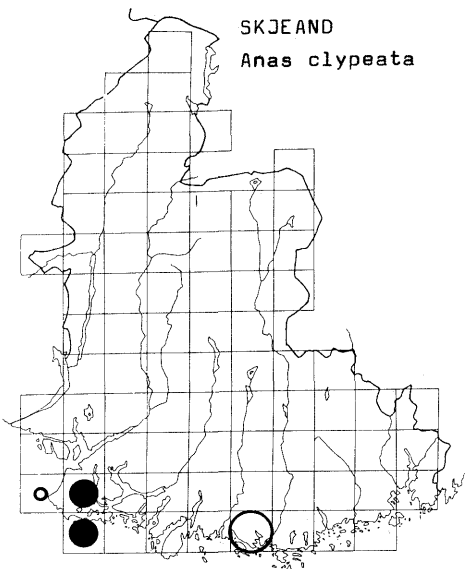
STOKKAND
Anas platyrhynchos



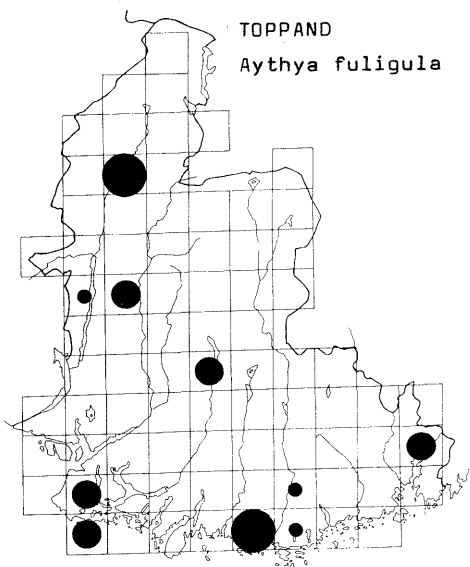
KNEKKAND
Anas querquedula



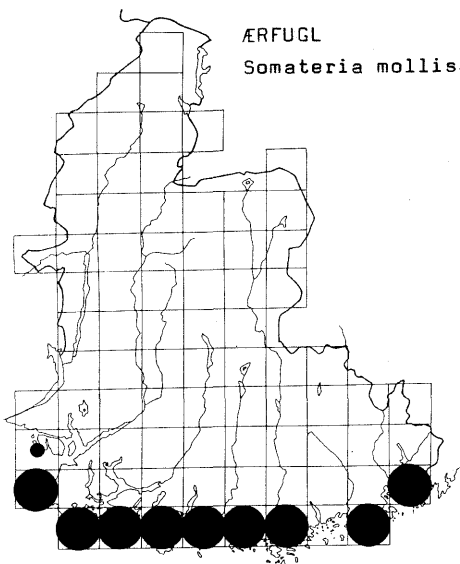
SKJEAND
Anas clypeata



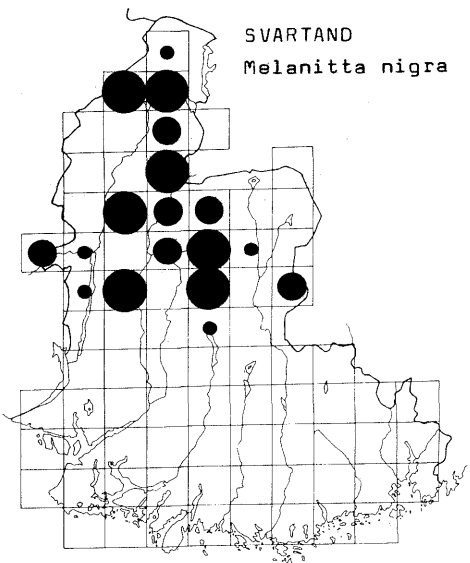
TOPPAND
Aythya fuligula



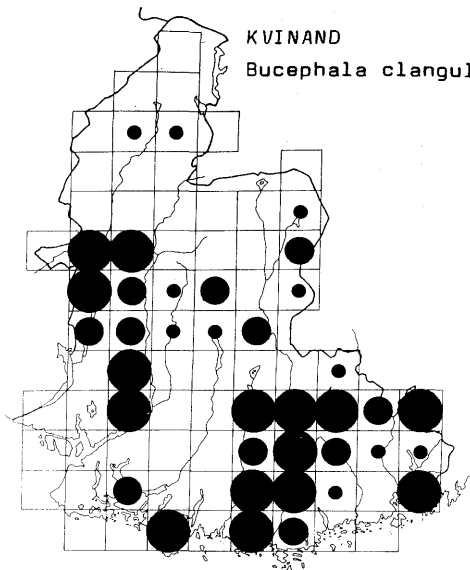
ÆRFUGL
Somateria mollissima



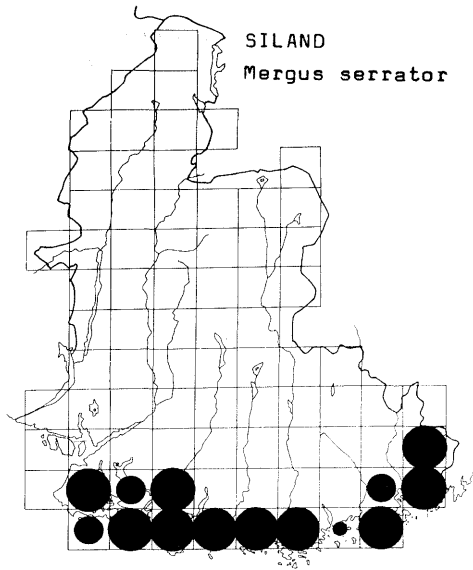
SVARTAND
Melanitta nigra



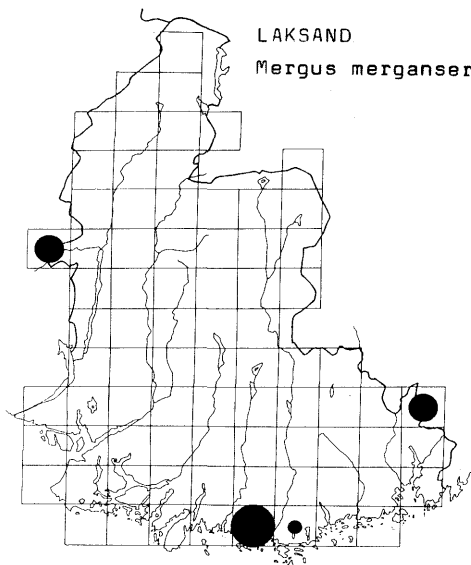
KVINAND

Bucephala clangula

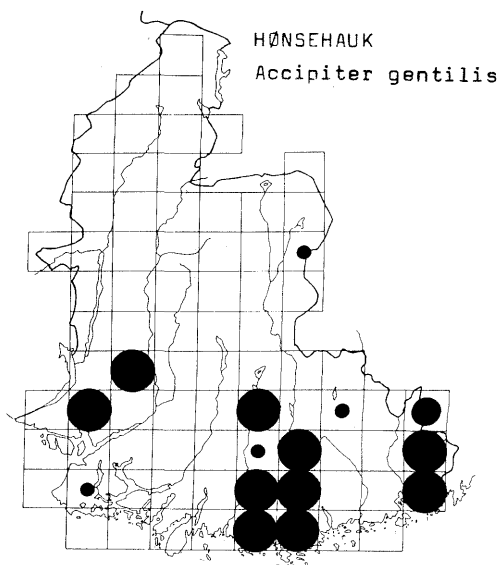
SILAND

Mergus serrator

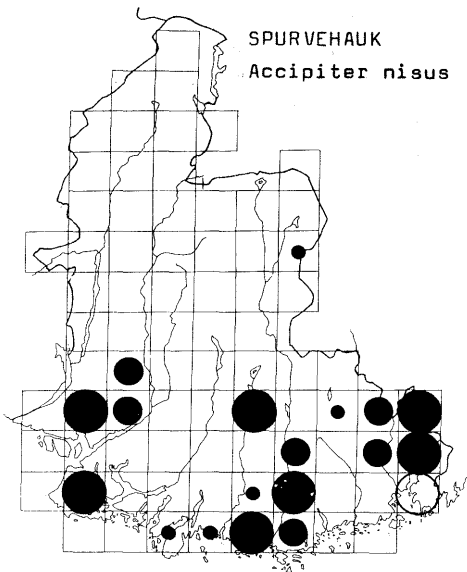
LAKSAND

Mergus merganser

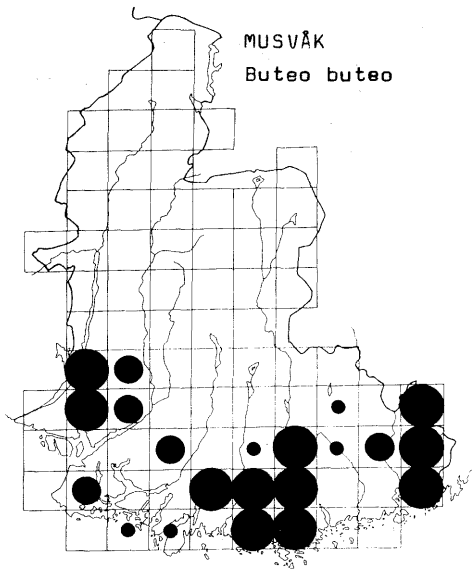
HØNSEHAUK

Accipiter gentilis

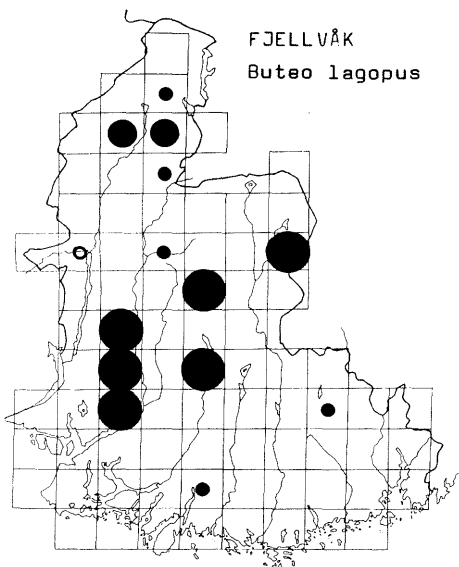
SPURVEHAUK
Accipiter nisus



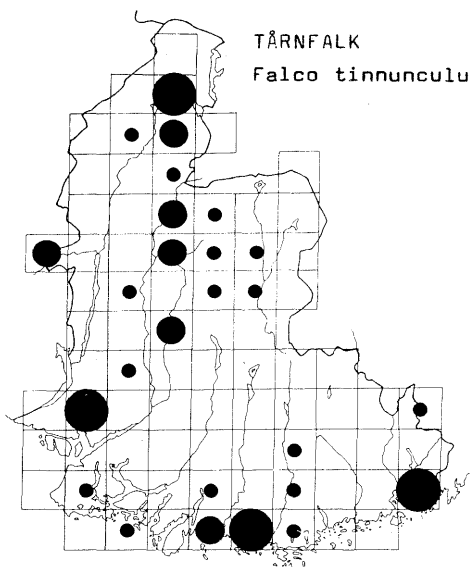
MUSVÅK
Buteo buteo



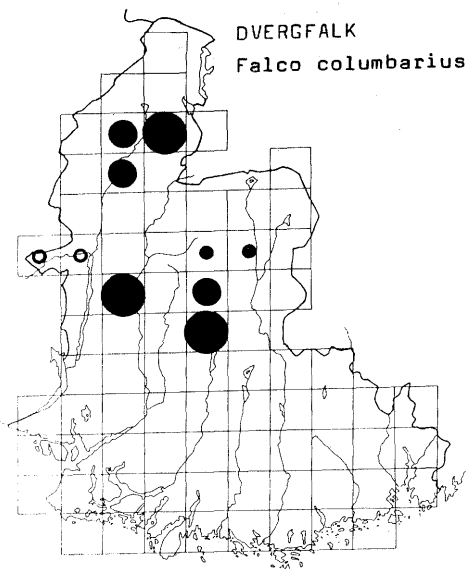
FJELLVÅK
Buteo lagopus



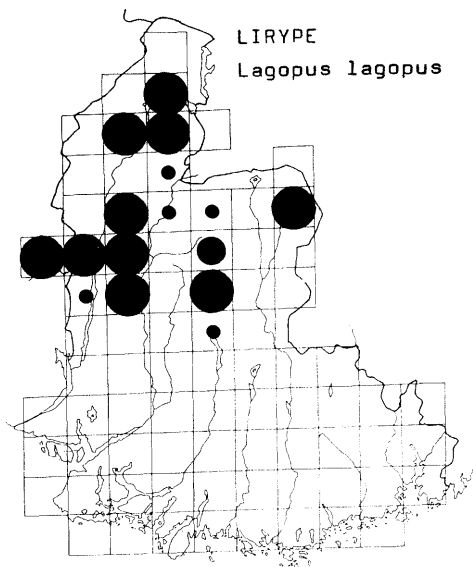
TÅRNFALK
Falco tinnunculus



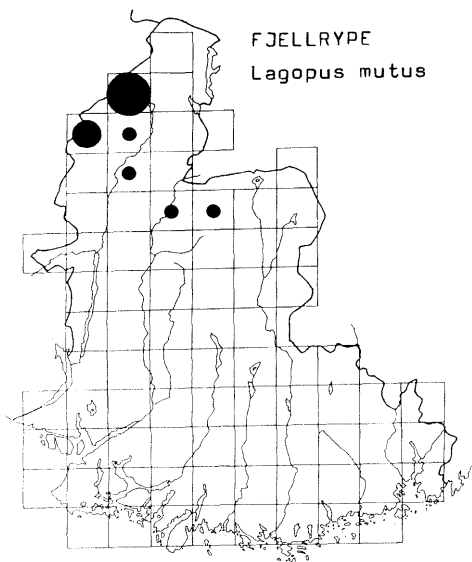
DVERGFALK
Falco columbarius



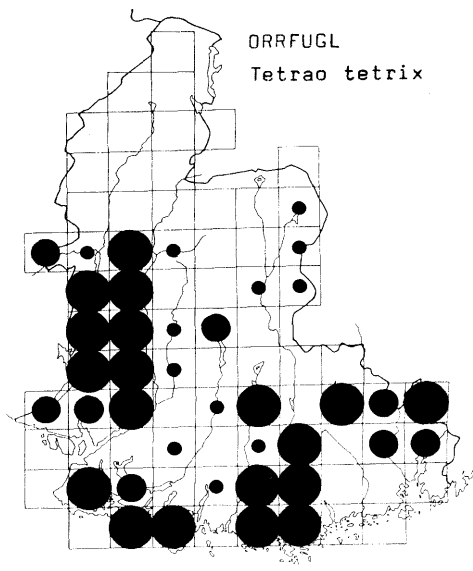
LIRYPE
Lagopus lagopus



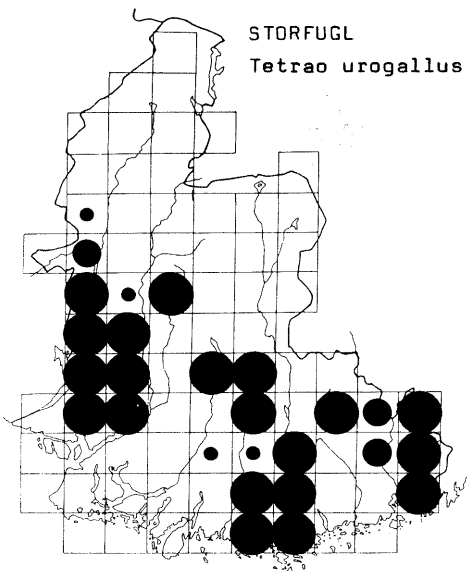
FJELLRYPE
Lagopus mutus



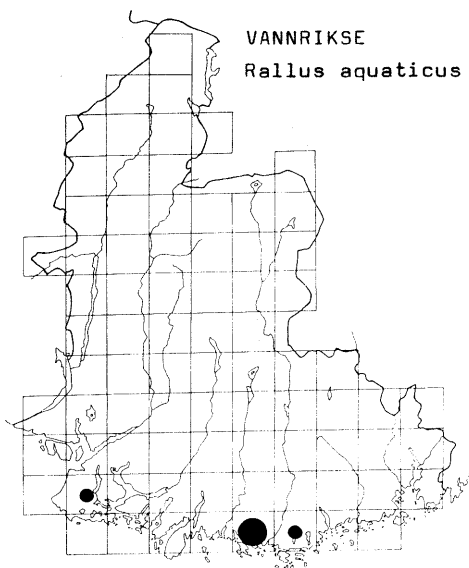
ORRFUGL
Tetrao tetrix



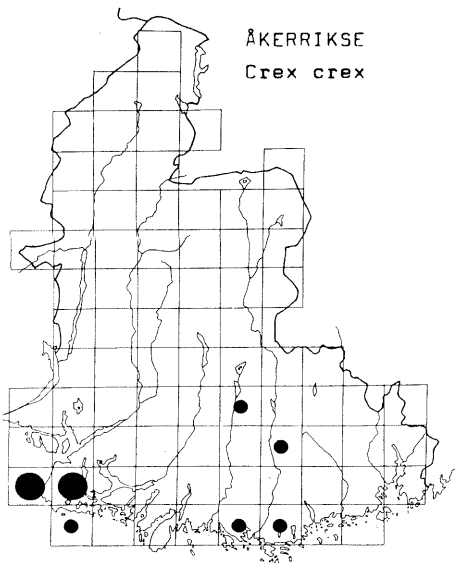
STORFUGL
Tetrao urogallus



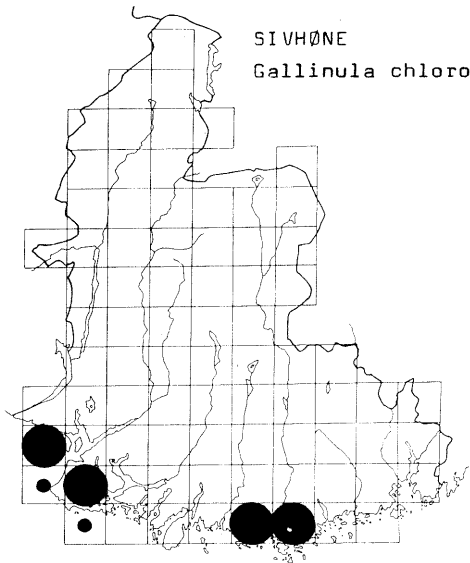
VANNRIKSE
Rallus aquaticus



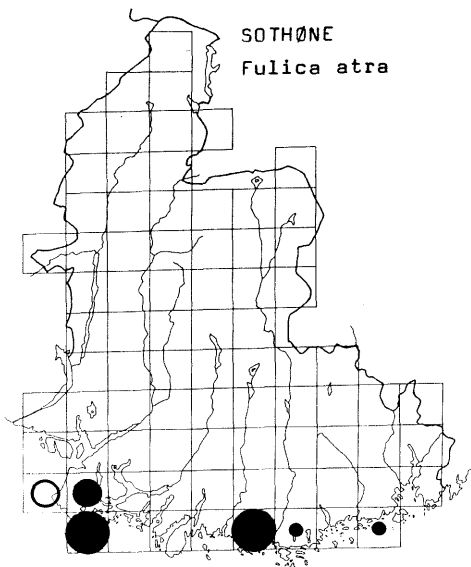
ÅKERRIKSE
Crex crex



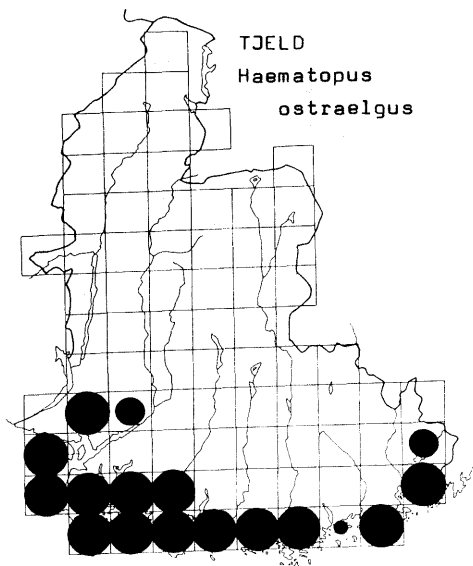
SIVHØNE
Gallinula chloropus



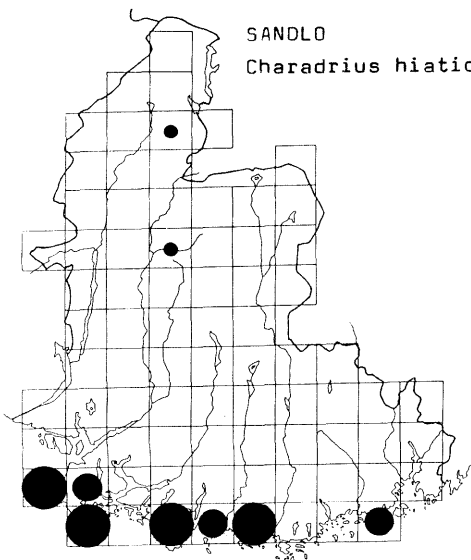
SOTHØNE

Fulica atra

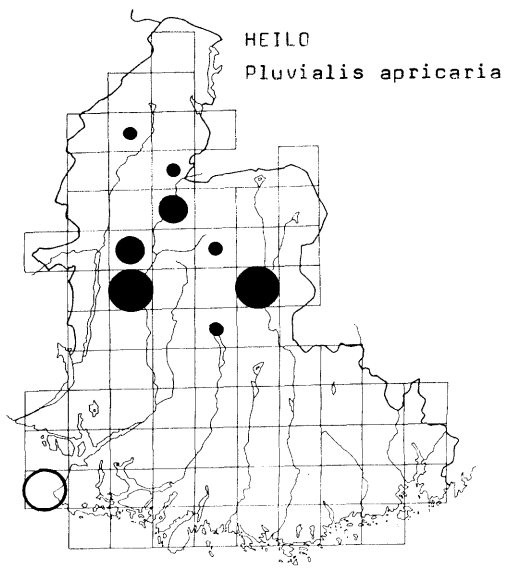
TJELD

*Haematopus
ostraelgus*

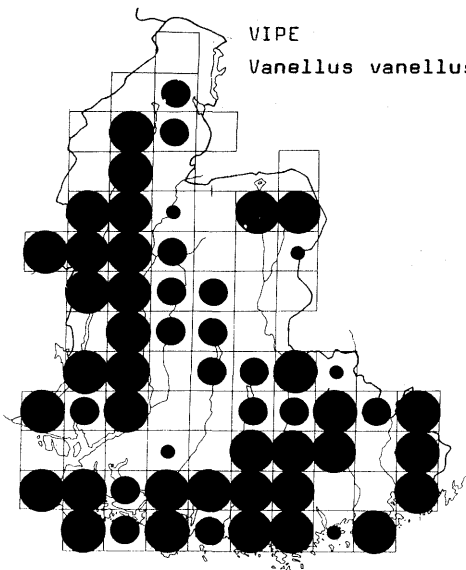
SANDLO

Charadrius hiaticula

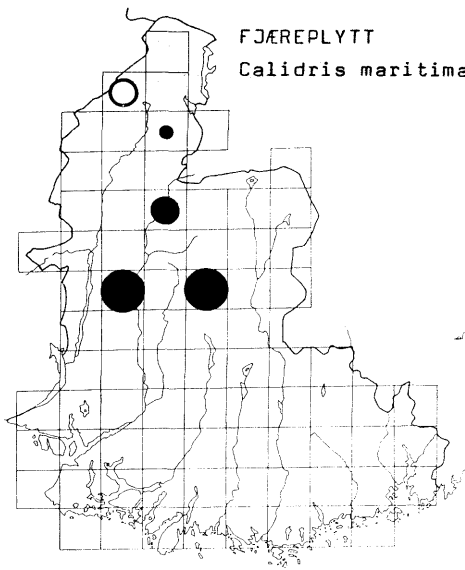
HEILO

Pluvialis apricaria

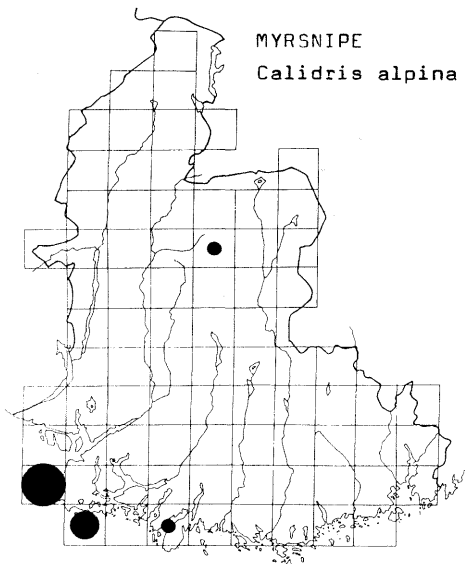
VIPE

Vanellus vanellus

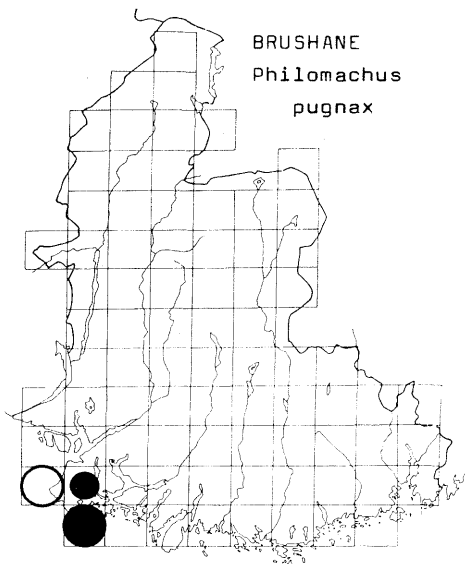
FJÆREPLYTT

Calidris maritima

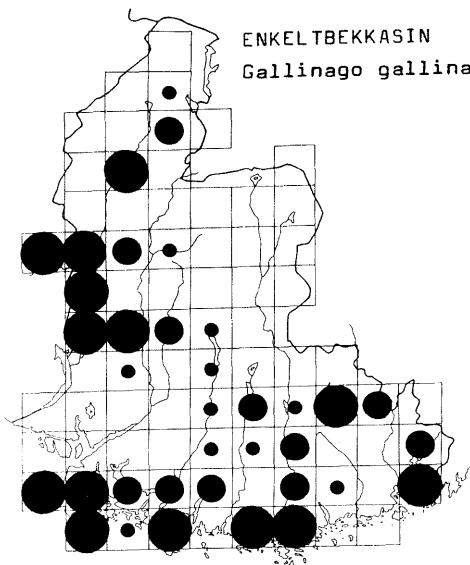
MYRSNIPE

Calidris alpina

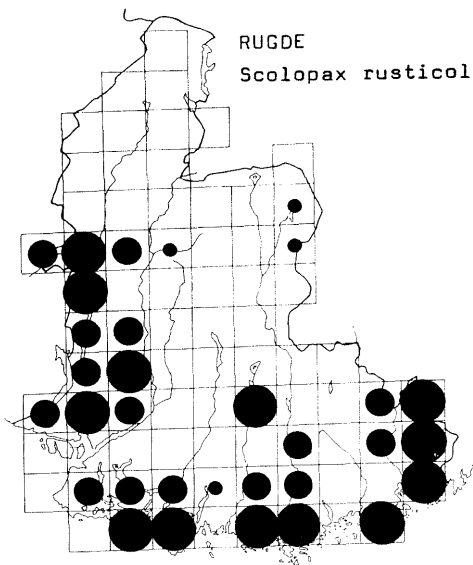
BRUSHANE

Philomachus pugnax

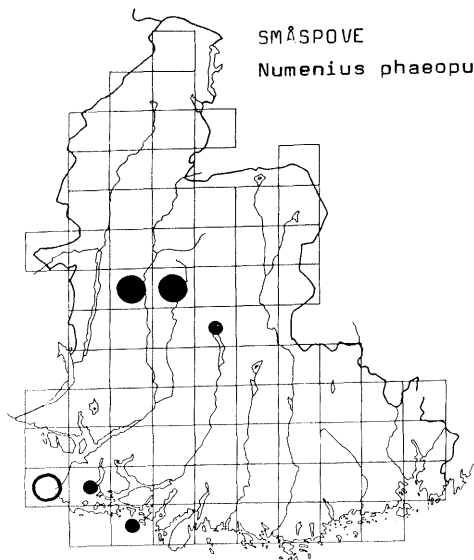
ENKELTBEEKKASIN
Gallinago gallinago



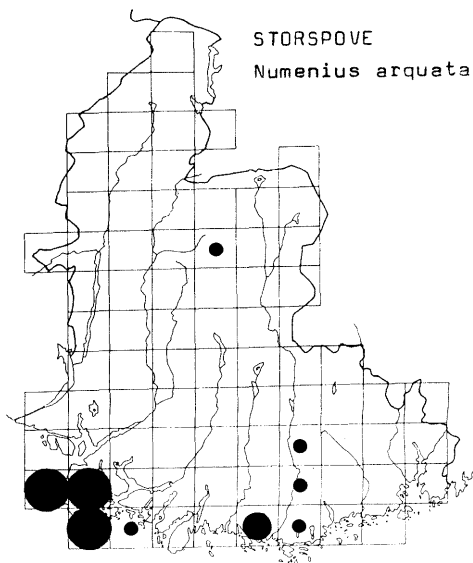
RUGDE
Scolopax rusticola



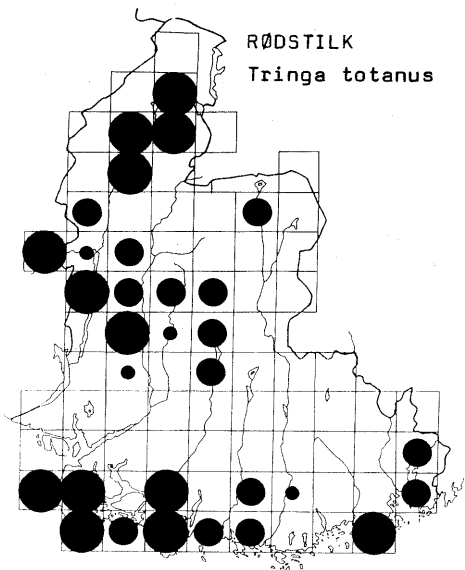
SMÅSPOVE
Numenius phaeopus



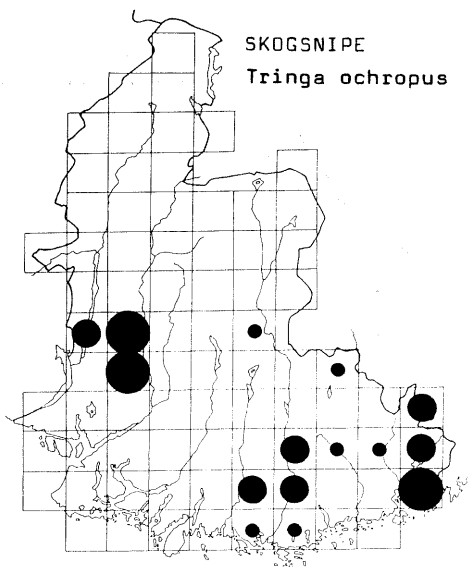
STORSPOVE
Numenius arquata



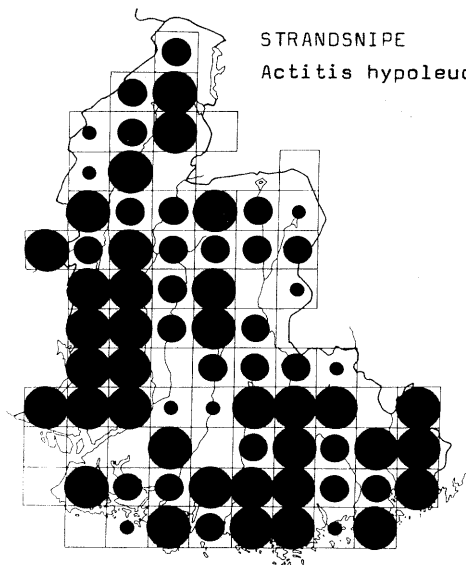
RØDSTILK
Tringa totanus



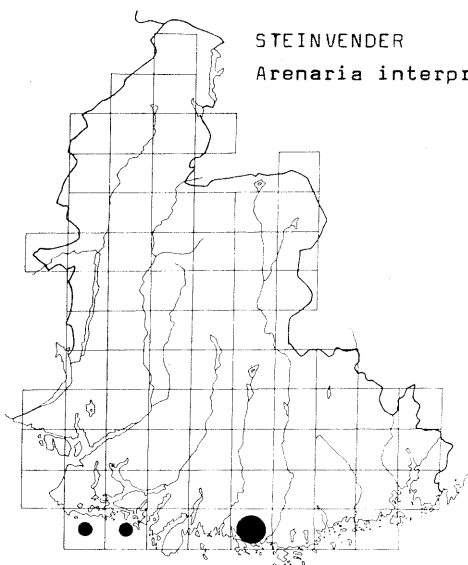
SKOGSNIPE
Tringa ochropus

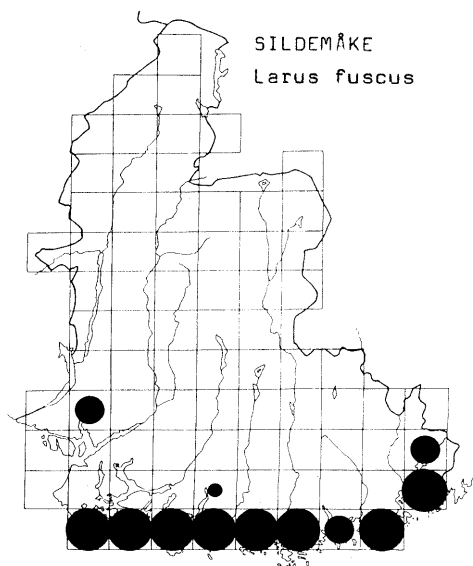
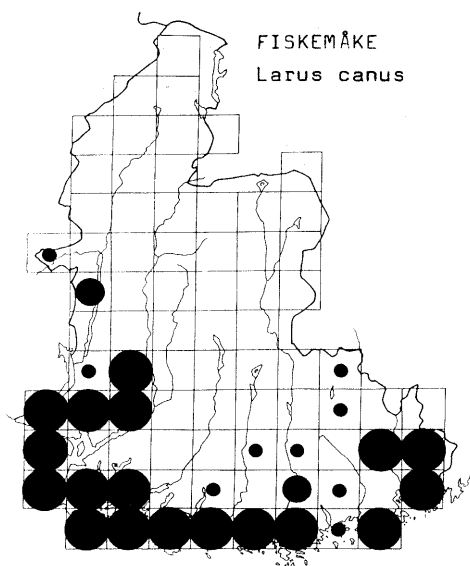
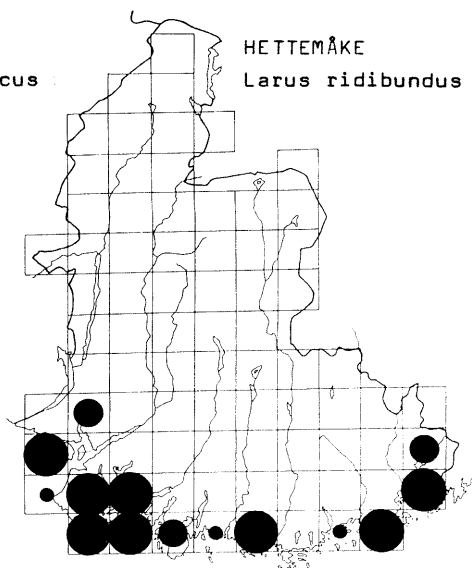
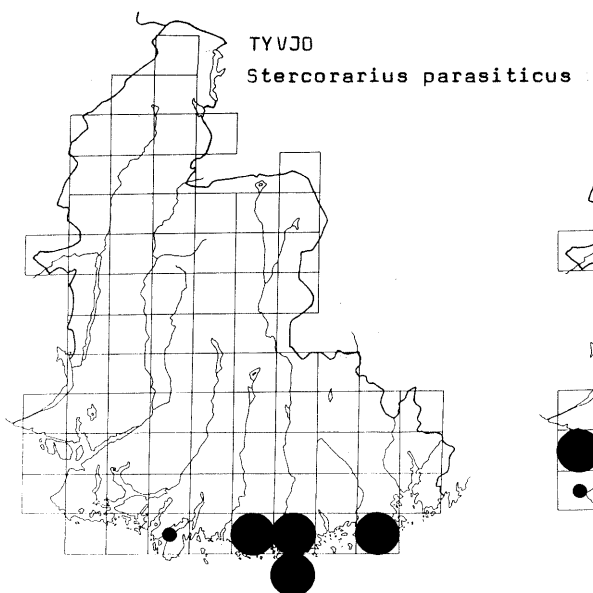


STRANDSNIPE
Actitis hypoleucos

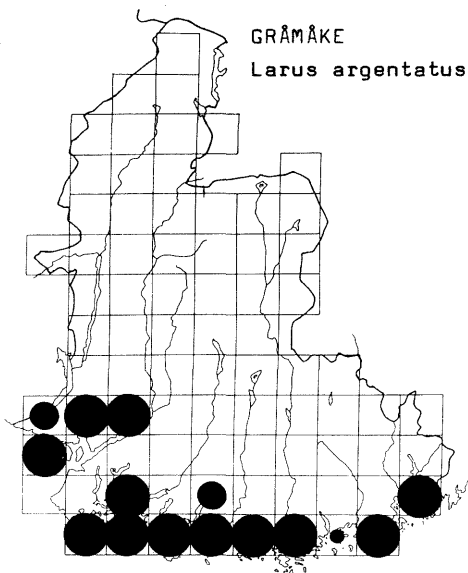


STEINVENDER
Arenaria interpres

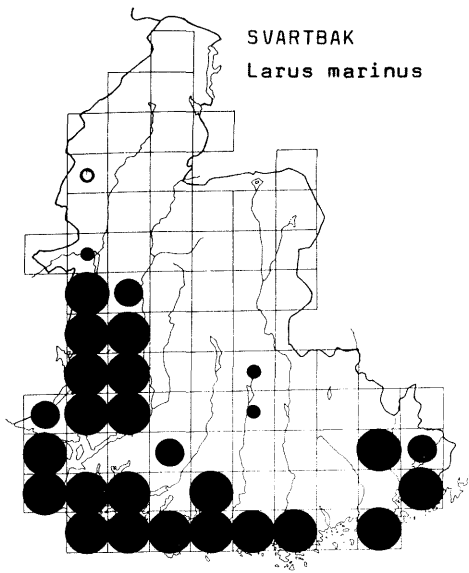




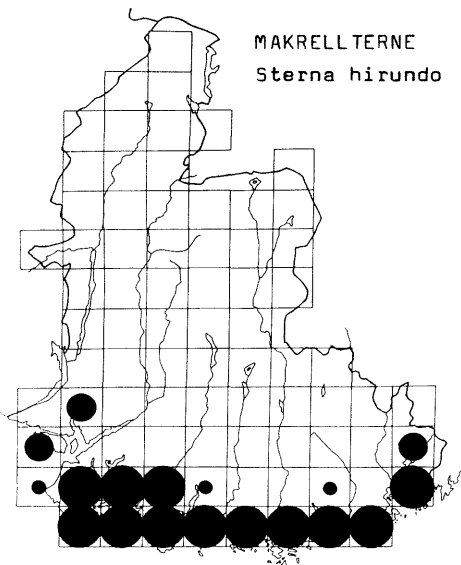
GRÅMÅKE
Larus argentatus



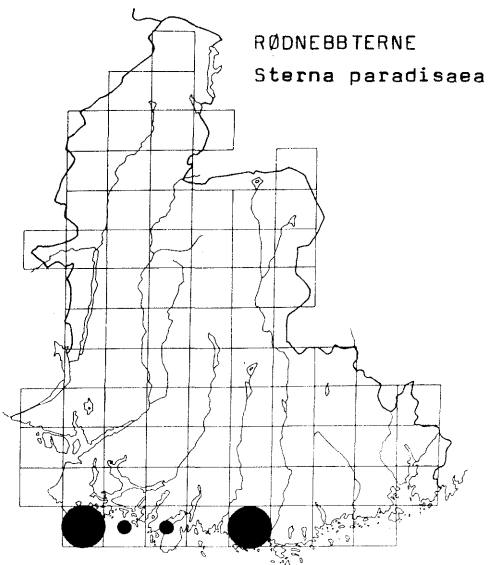
SVARTBAK
Larus marinus



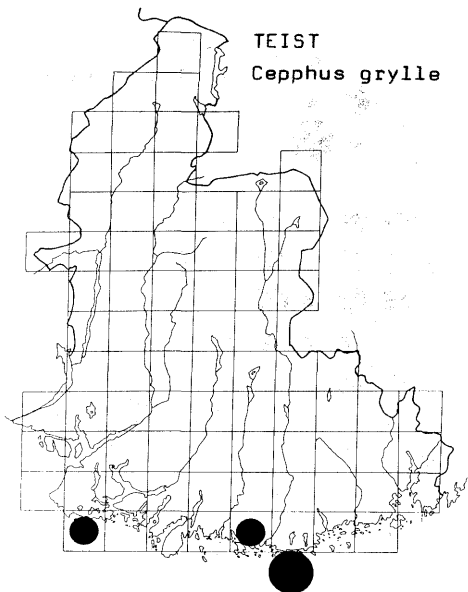
MAKRELLTERNE
Sterna hirundo



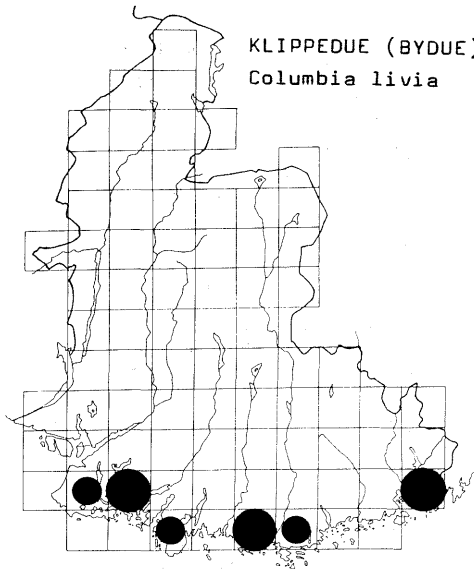
RÖDNEBBTERNE
Sterna paradisaea



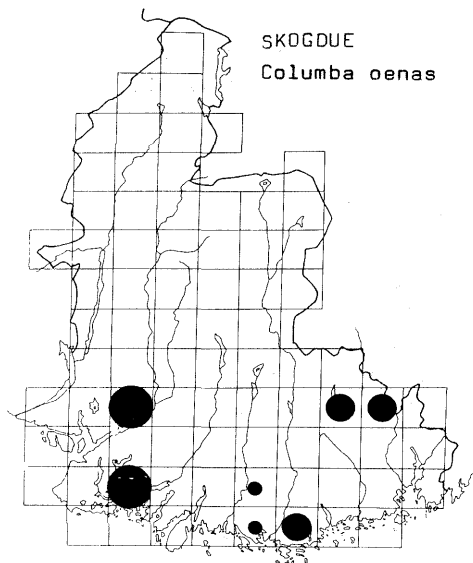
TEIST
Cephus grylle



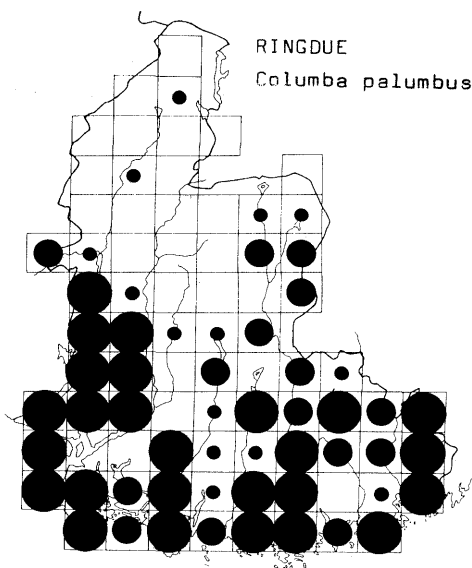
KLIPPEDUE (BYDUE)
Columbia livia



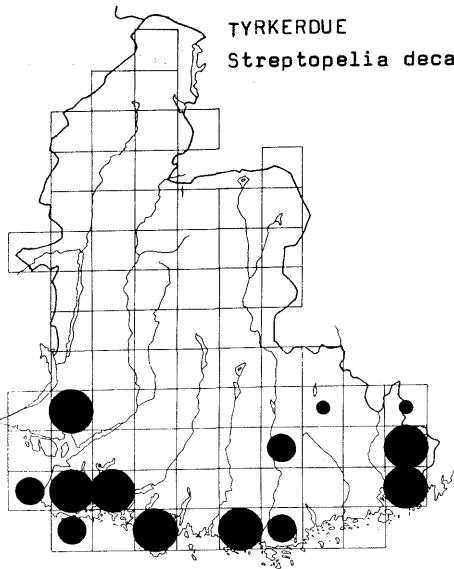
SKOGDUE
Columba oenas



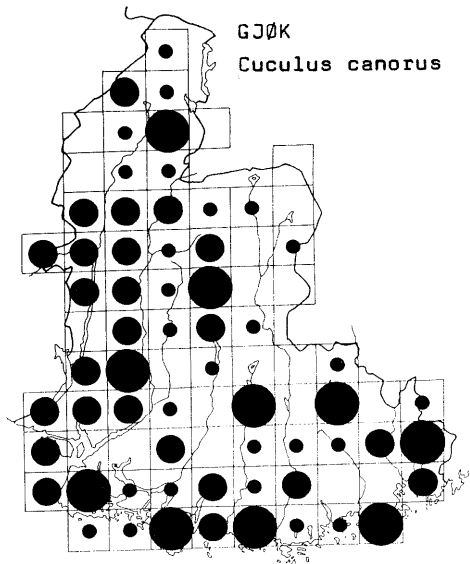
RINGDUE
Columba palumbus



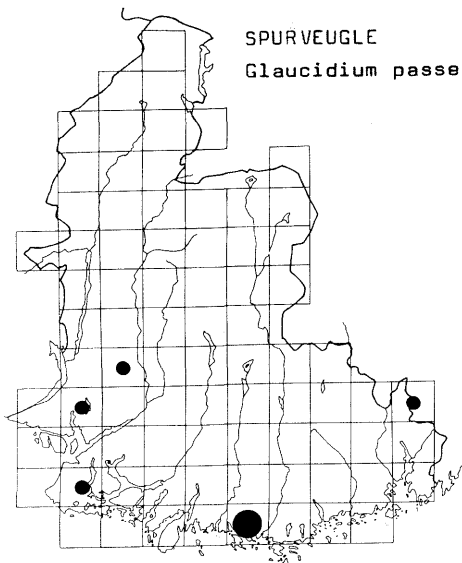
TYRKERDUE

Streptopelia decaocto

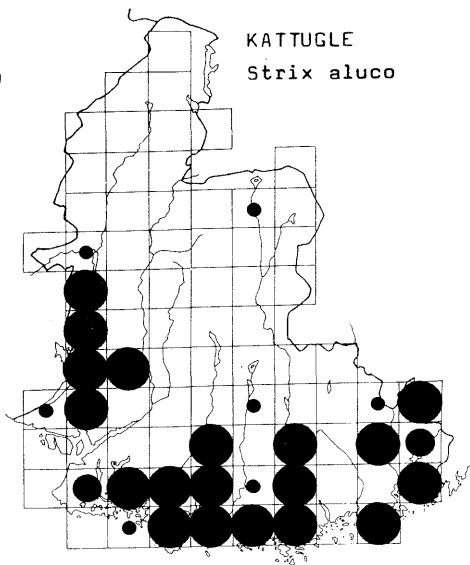
GJØK

Cuculus canorus

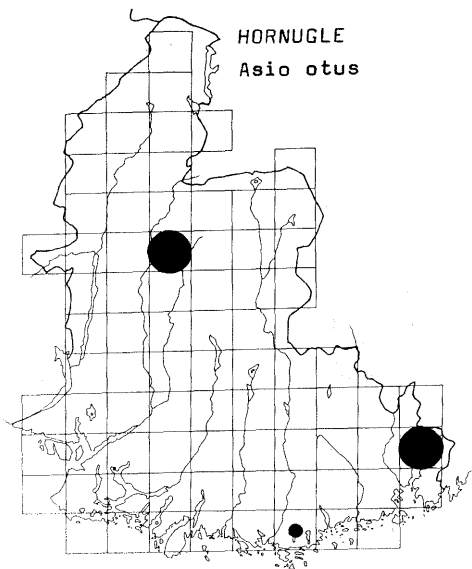
SPURVEUGLE

Glaucidium passerinum

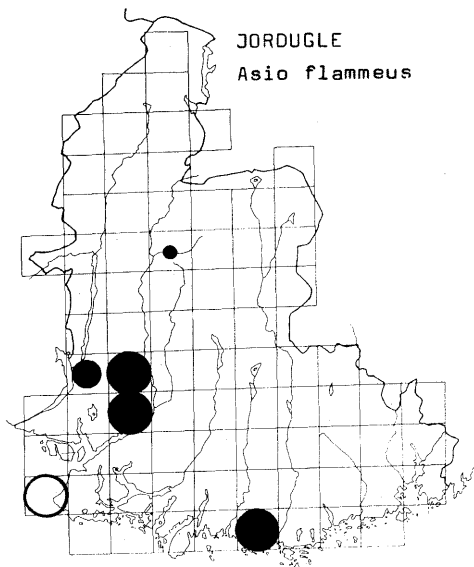
KATTUGLE

Strix aluco

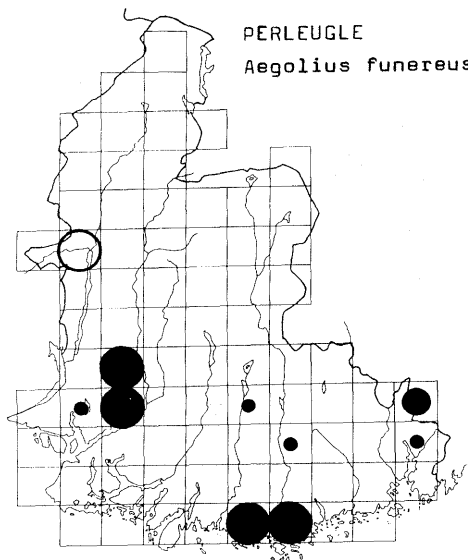
HORNUGLE
Asio otus



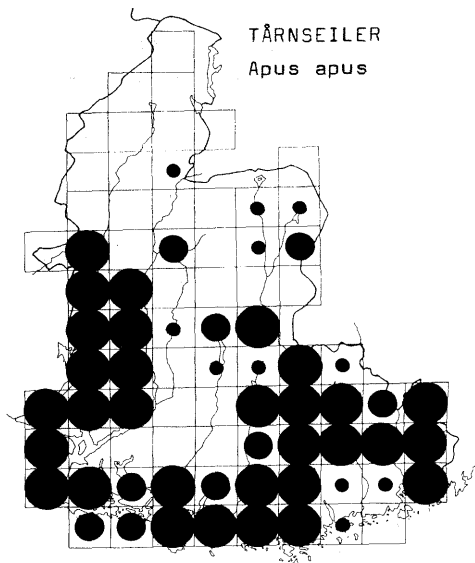
JORDUGLE
Asio flammeus



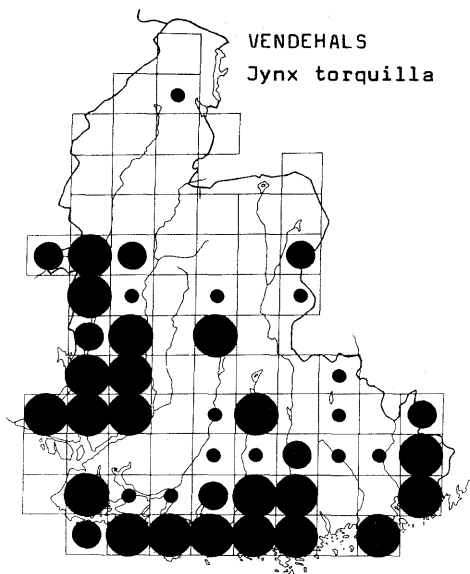
PERLEUGLE
Aegolius funereus



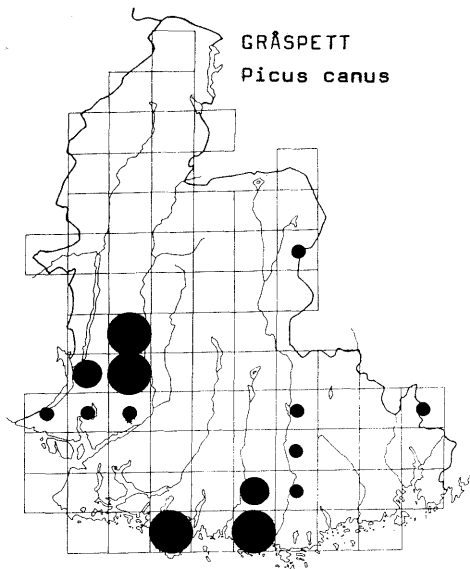
TÅRNSEILER
Apus apus



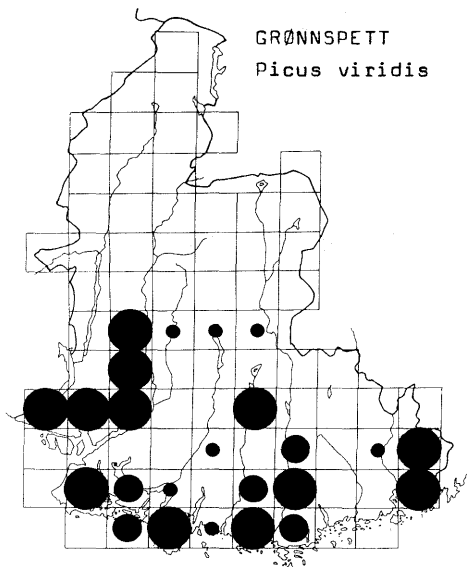
VENDEHALS

Jynx torquilla

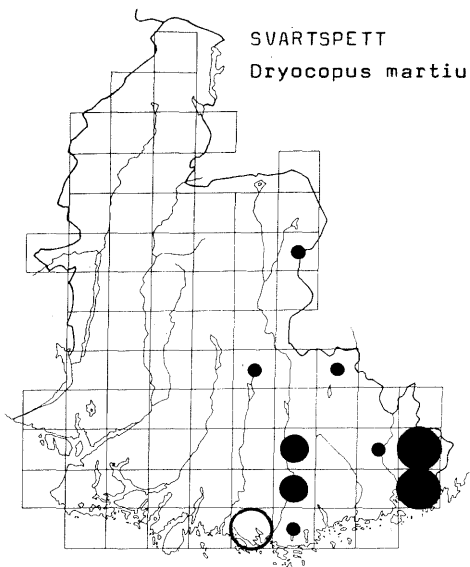
GRÅSPETT

Picus canus

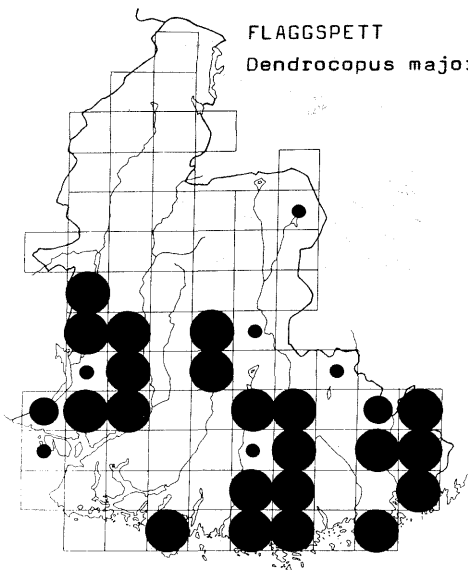
GRØNNSPETT

Picus viridis

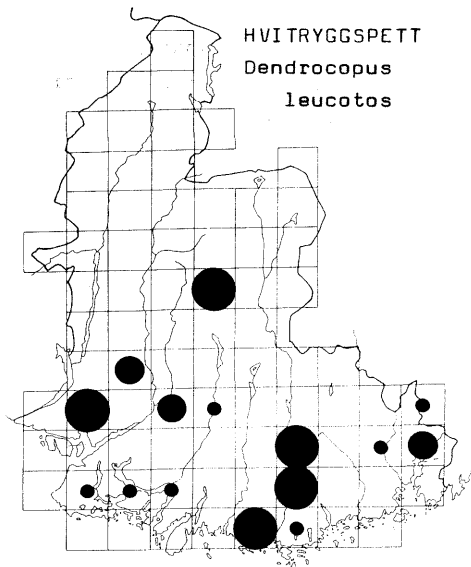
SVARTSPETT

Dryocopus martius

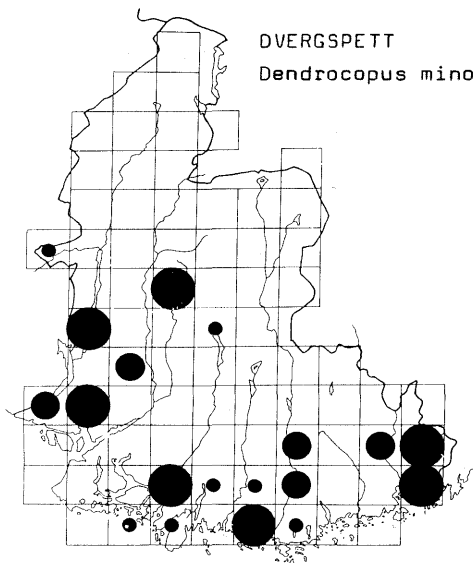
FLAGGSPETT
Dendrocopus major



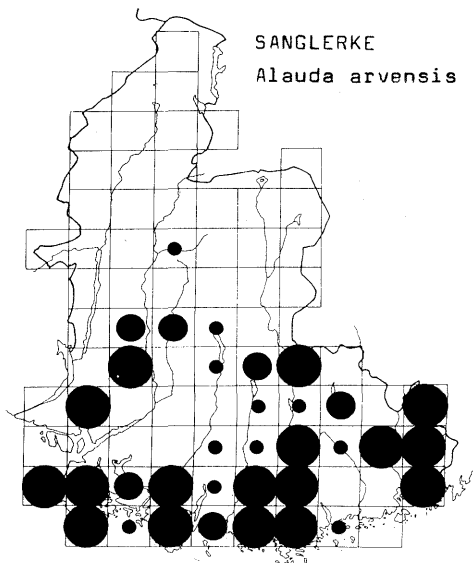
HVITRYGGSPETT
Dendrocopus leucotos



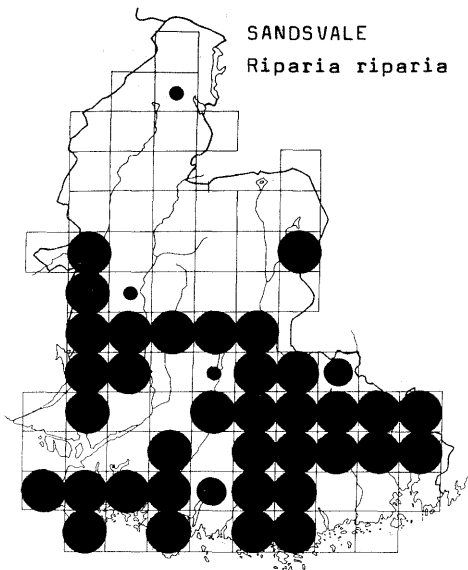
DVERGSPETT
Dendrocopus minor



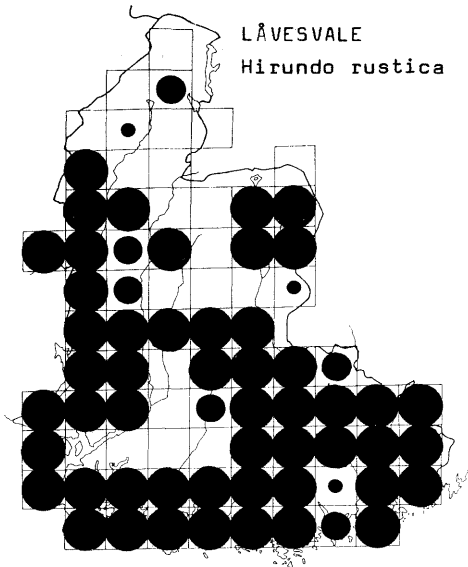
SANGLERKE
Alauda arvensis



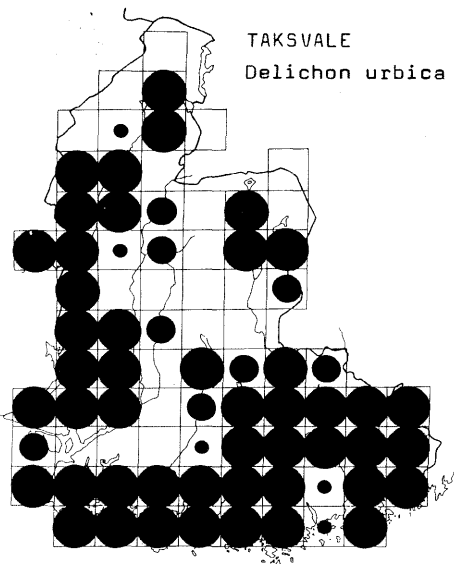
SANDSVALE

Riparia riparia

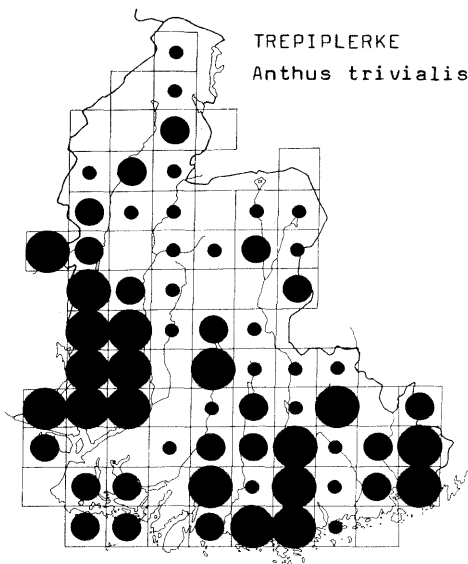
LÄVESVALE

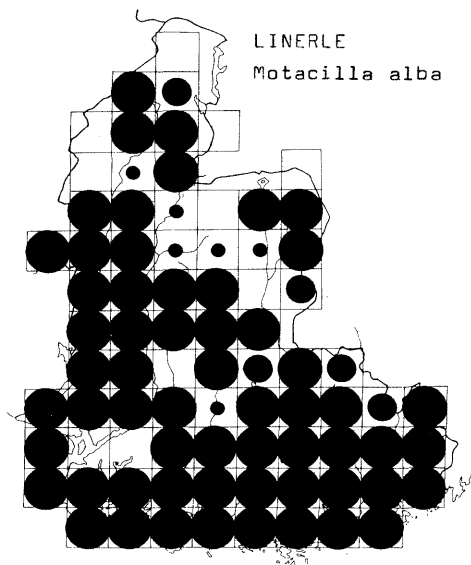
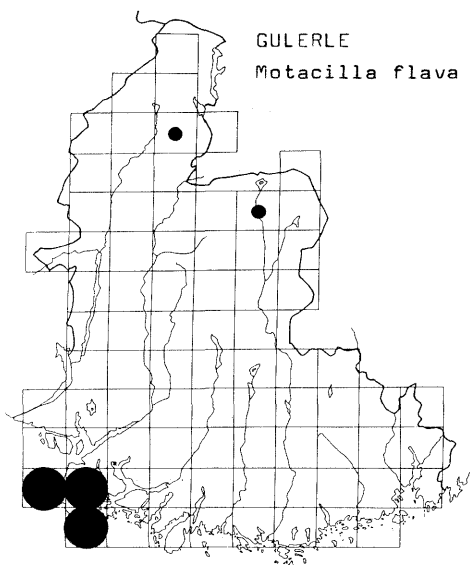
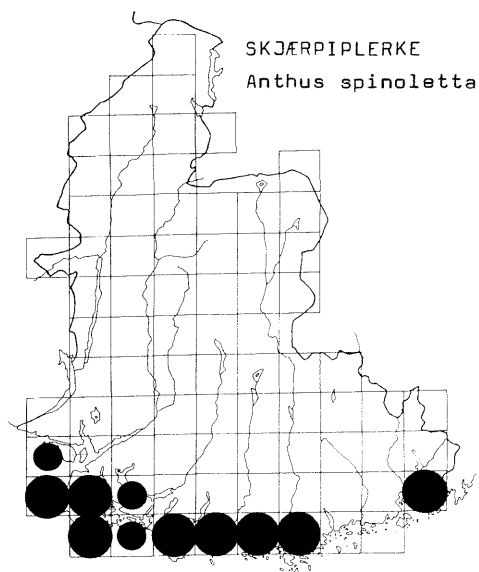
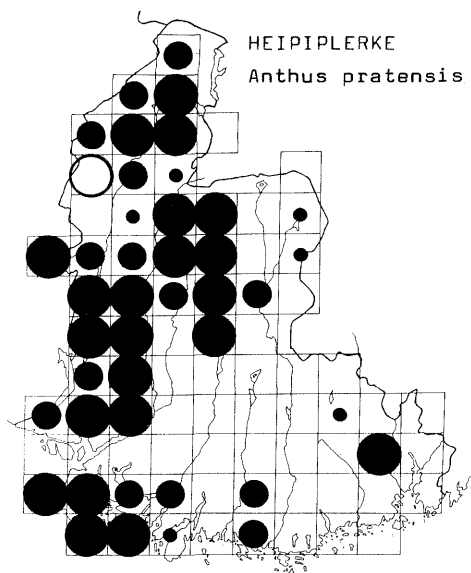
Hirundo rustica

TAKSVALE

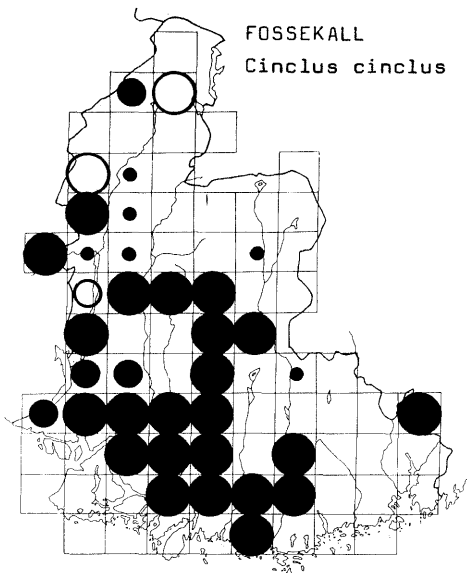
Delichon urbica

TREPIPLERKE

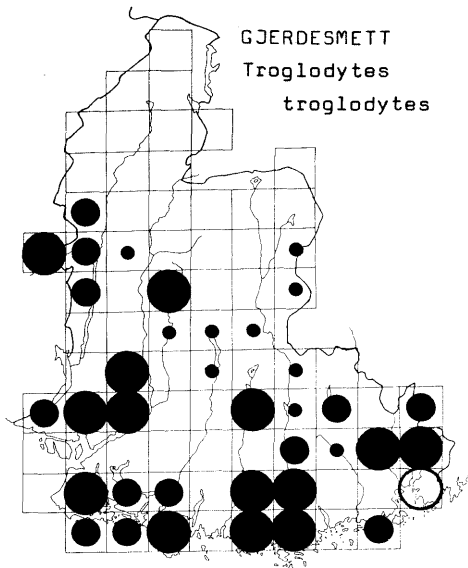
Anthus trivialis



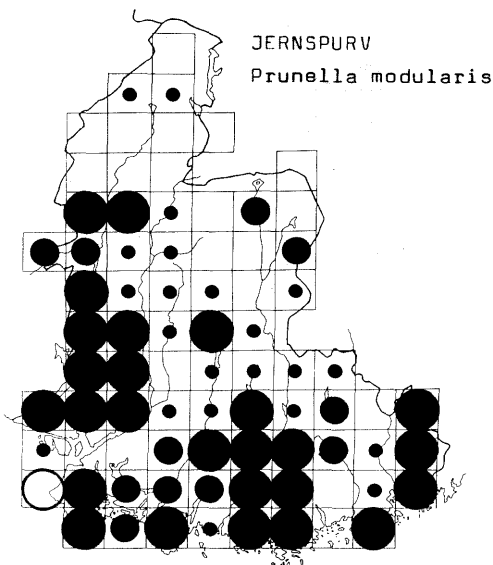
FOSSEKALL

Cinclus cinclus

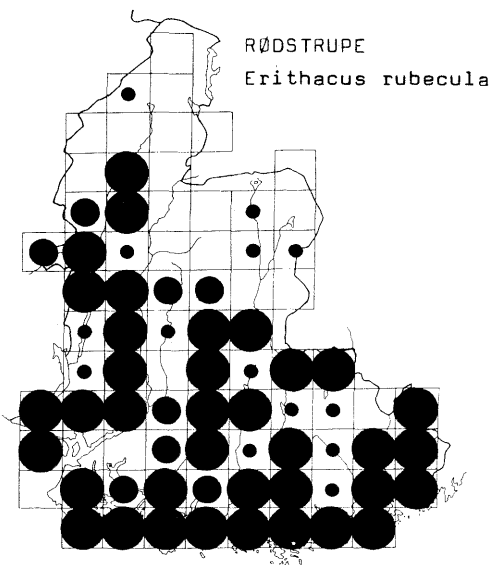
GJERDESMETT

Troglodytes troglodytes

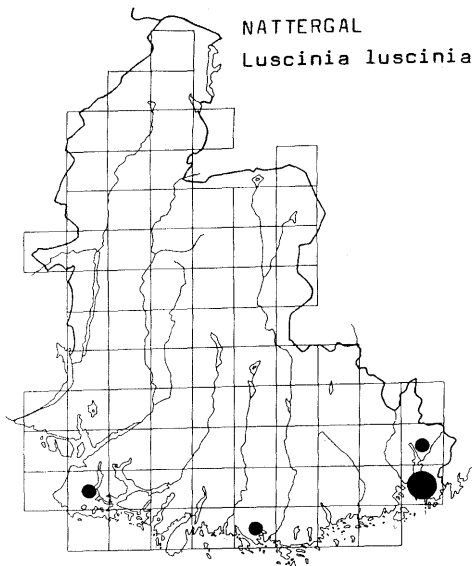
JERNSPURV

Prunella modularis

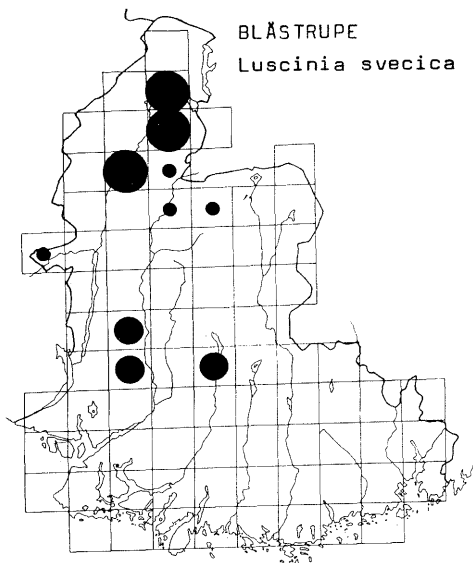
RØDSTRUPE

Erithacus rubecula

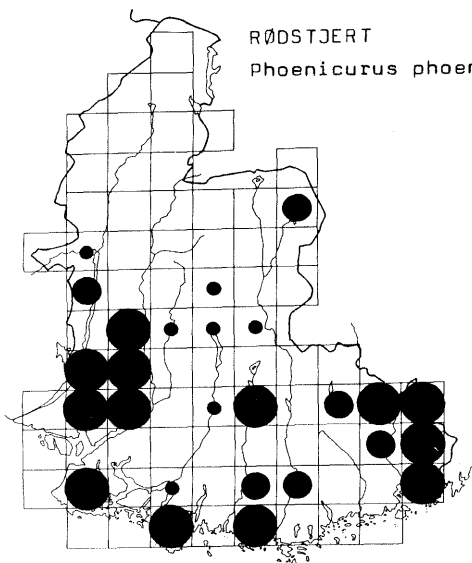
NATTERGAL
Luscinia luscinia



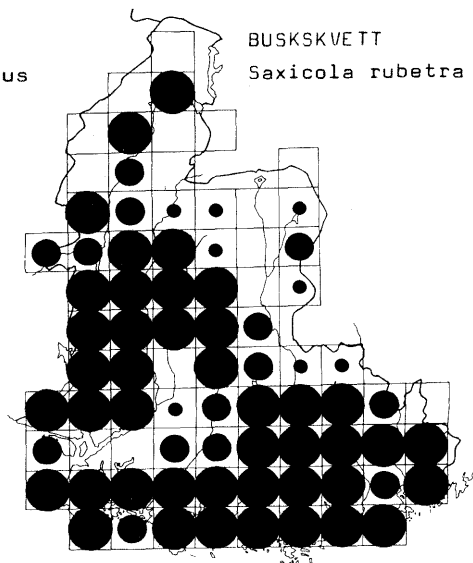
BLÅSTRUPE
Luscinia svecica



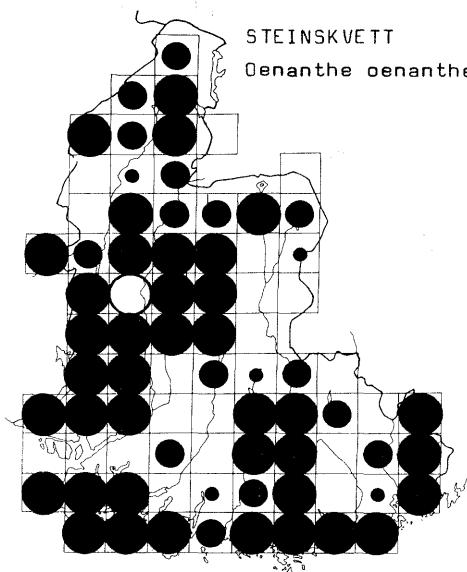
RØDSTJERT
Phoenicurus phoenicurus



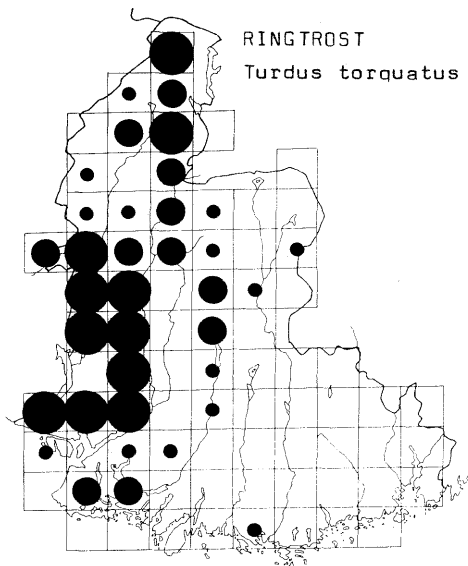
BUSKSKVETT
Saxicola rubetra



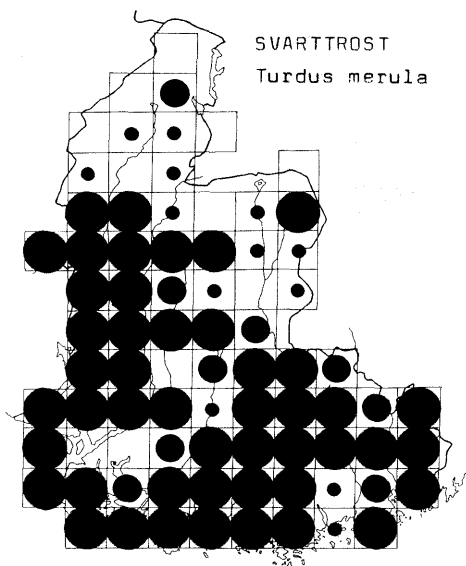
STEINSKVETT

Oenanthe oenanthe

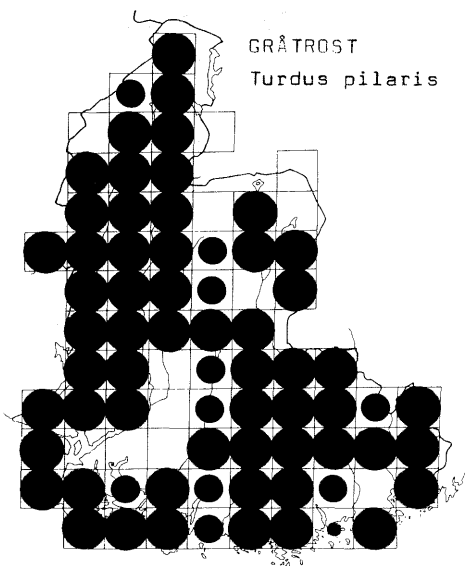
RINGTROST

Turdus torquatus

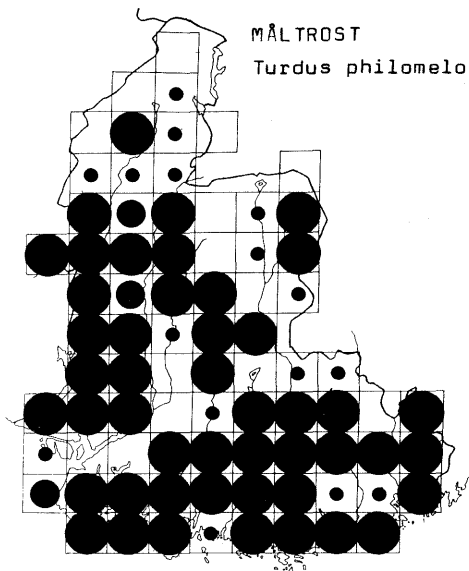
SVARTTROST

Turdus merula

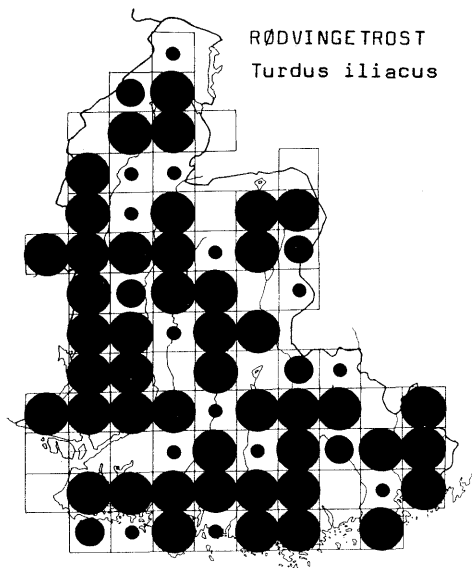
GRÅTROST

Turdus pilaris

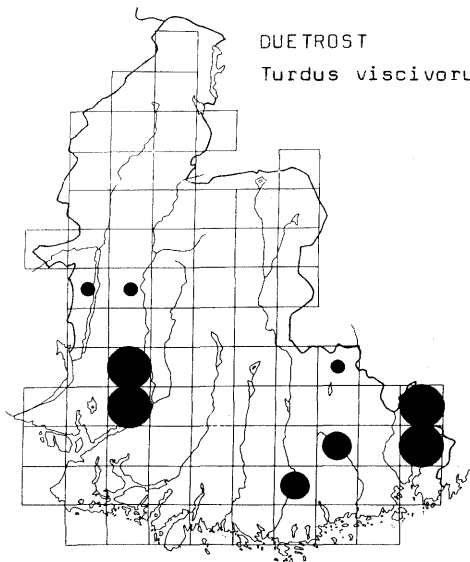
MÅLTROST
Turdus philomelos



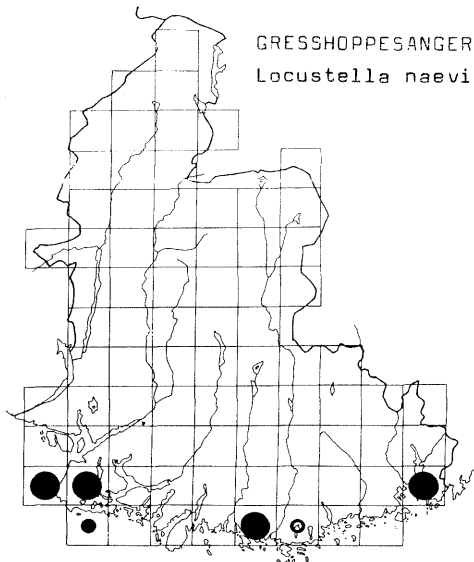
RØDVIINGETROST
Turdus iliacus



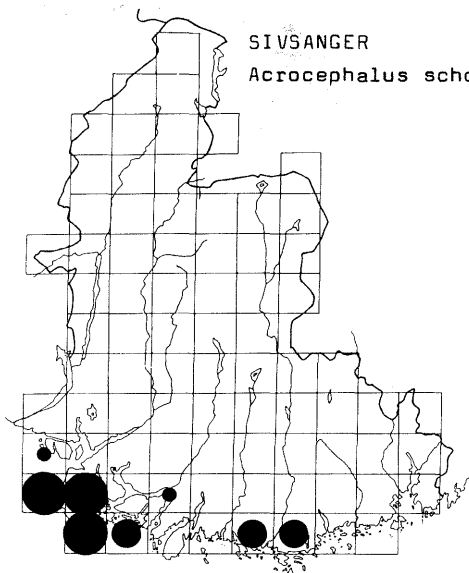
DUETROST
Turdus viscivorus



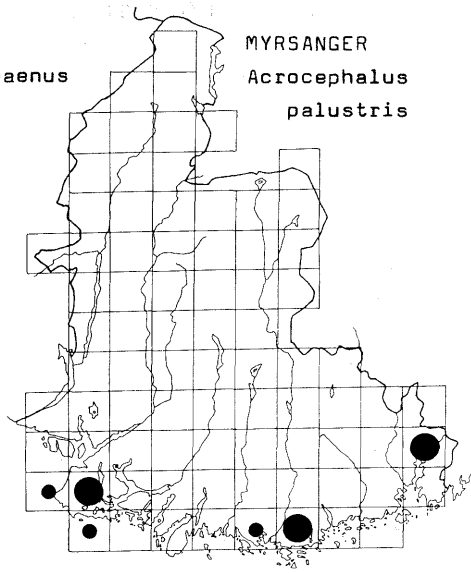
GRESSHOPPESANGER
Locustella naevia



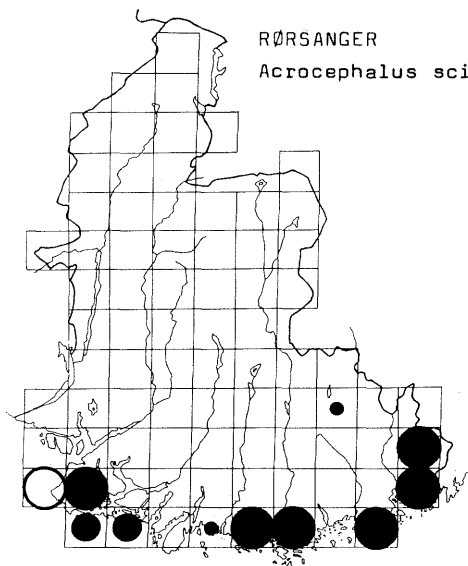
SIVSANGER

Acrocephalus schoenobaenus

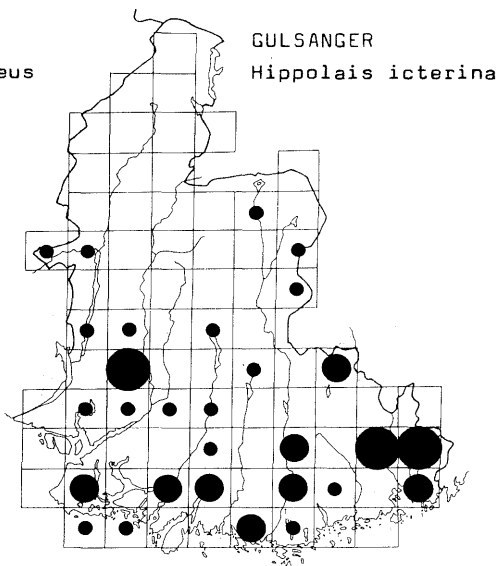
MYRSANGER

Acrocephalus palustris

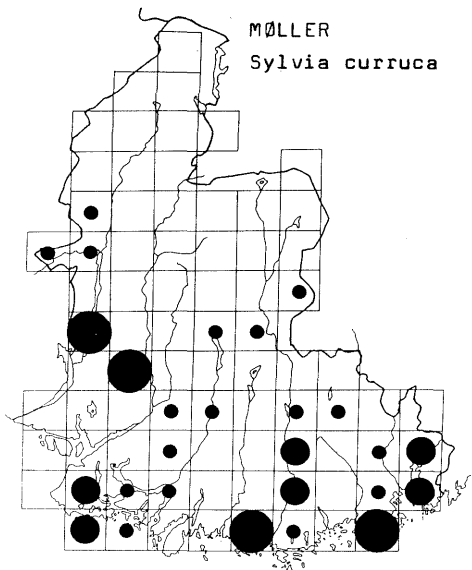
RØRSANGER

Acrocephalus scirpaceus

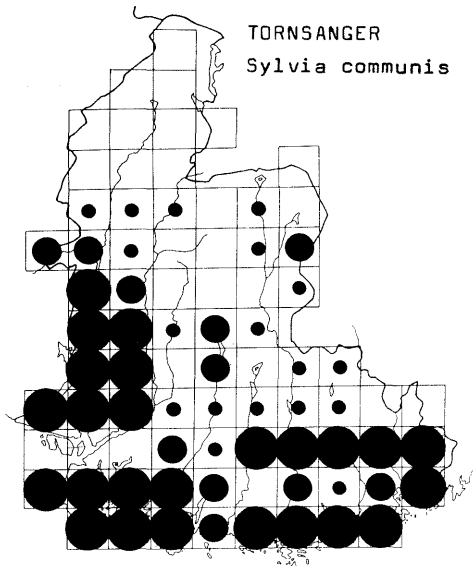
GULSANGER

Hippolais icterina

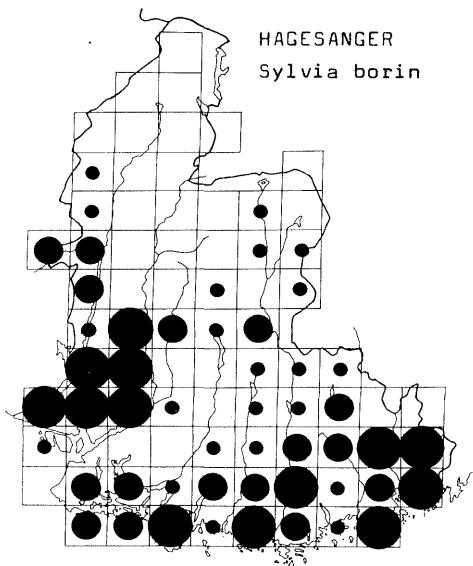
MØLLER

Sylvia curruca

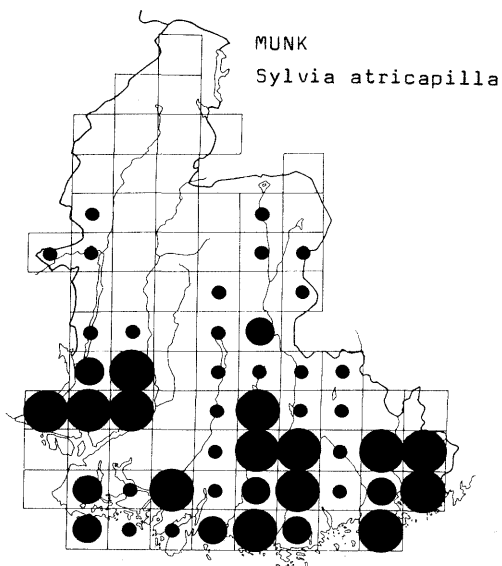
TORN SANGER

Sylvia communis

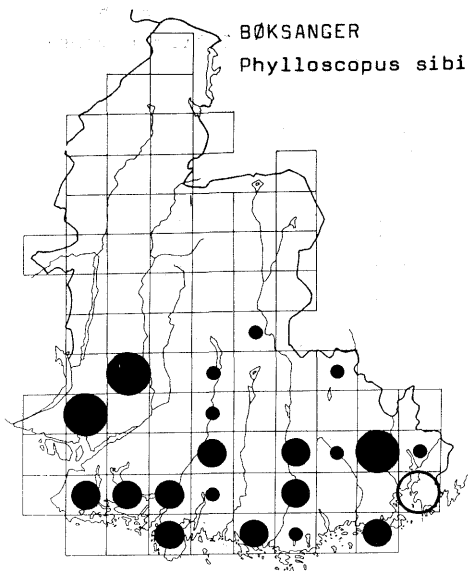
HAGESANGER

Sylvia borin

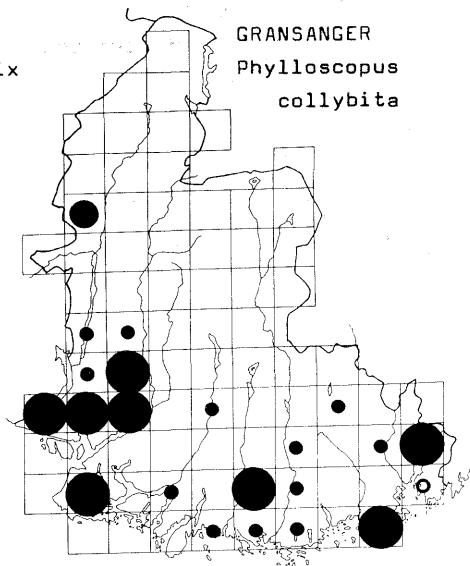
MUNK

Sylvia atricapilla

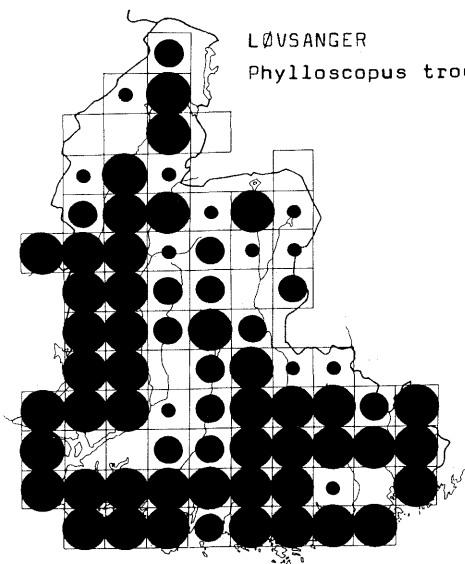
BØKSANGER

Phylloscopus sibilatrix

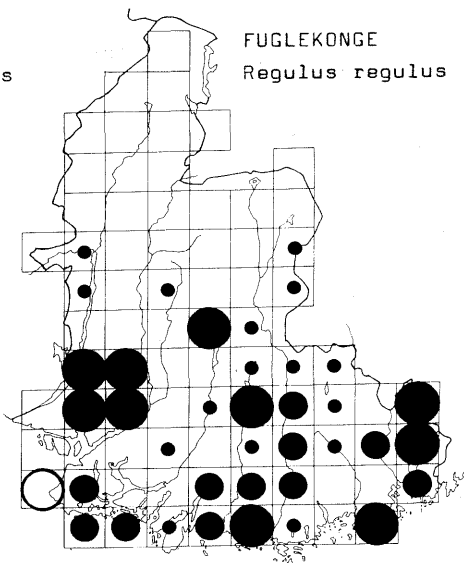
GRANSANGER

Phylloscopus collybita

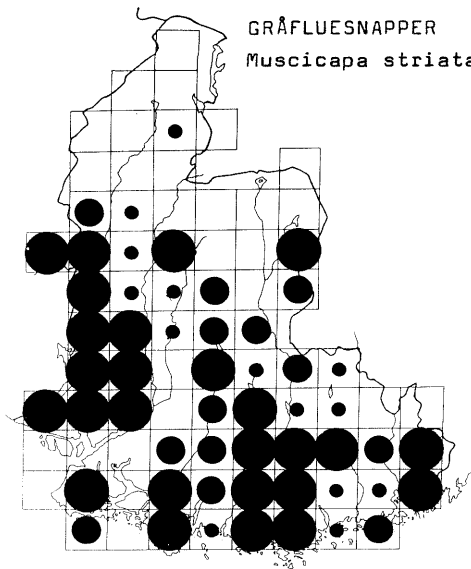
LØVSANGER

Phylloscopus trochilus

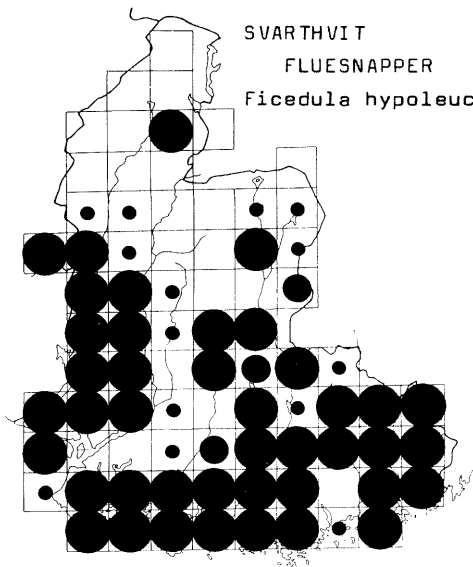
FUGLEKONGE

Regulus regulus

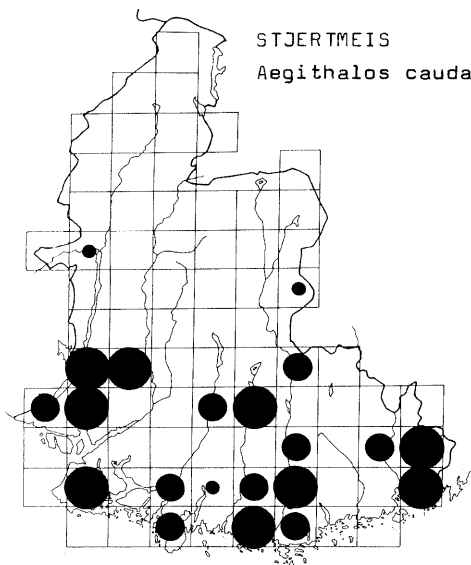
GRÅFLUESNAPPER
Muscicapa striata



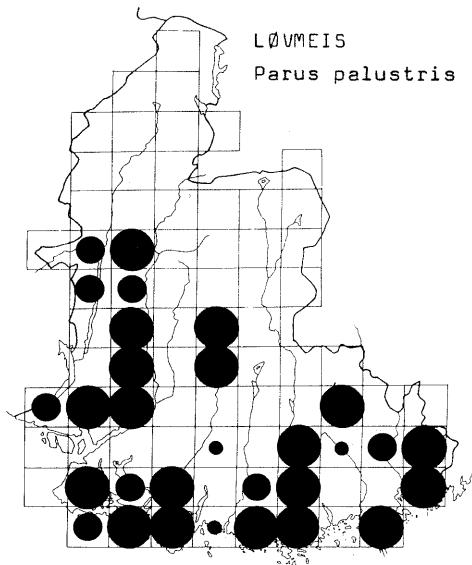
SVARTHVIT
FLUESNAPPER
Ficedula hypoleuca



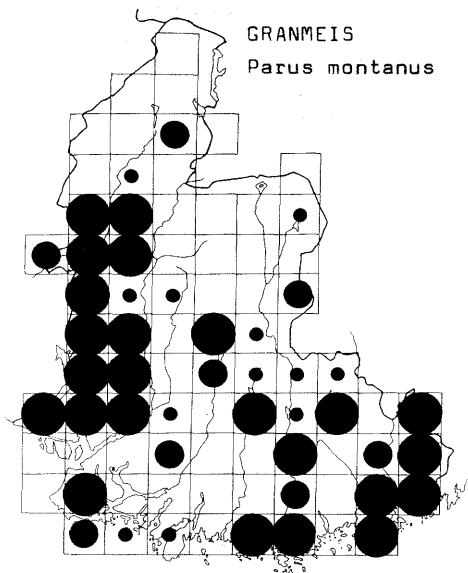
STJERTMEIS
Aegithalos caudatus



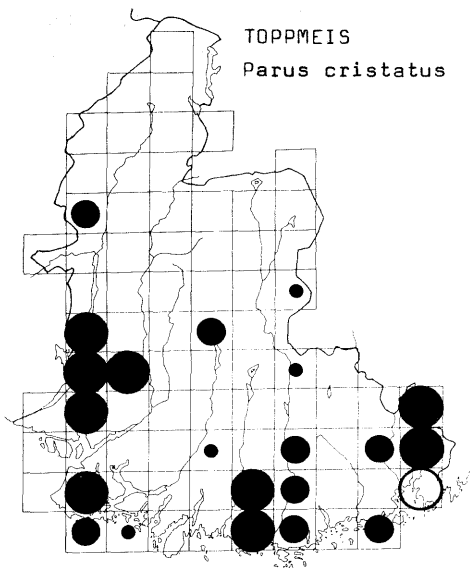
LØVMEIS
Parus palustris



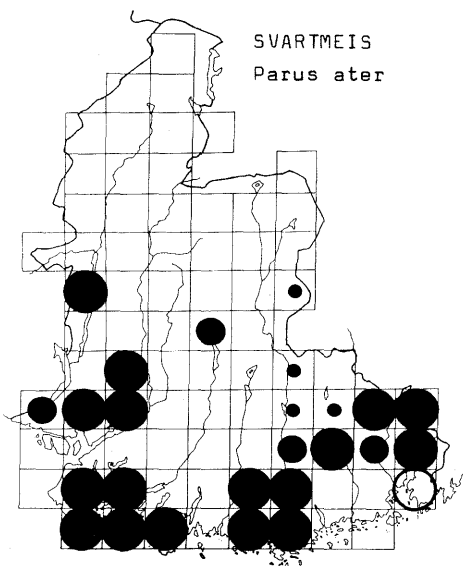
GRANMEIS
Parus montanus



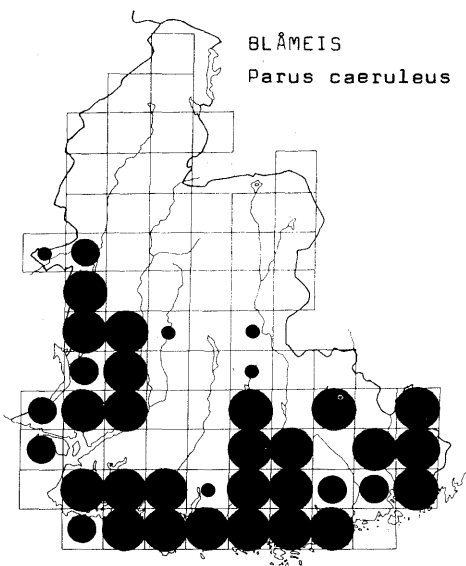
TOPPMEIS
Parus cristatus



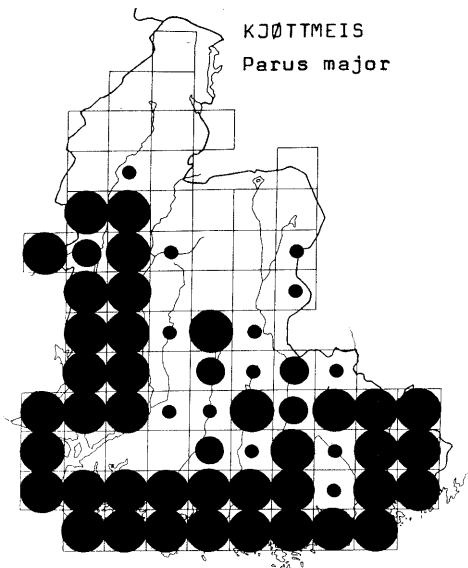
SVARTMEIS
Parus ater



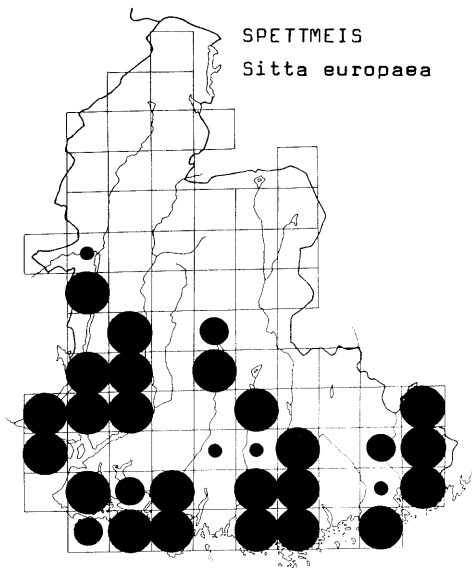
BLÅMEIS
Parus caeruleus



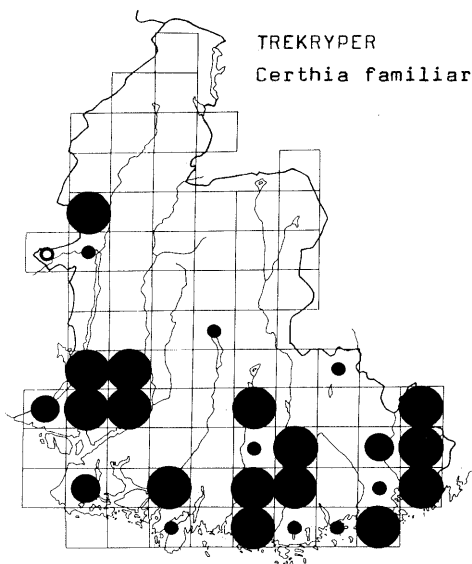
KJØTTMEIS
Parus major



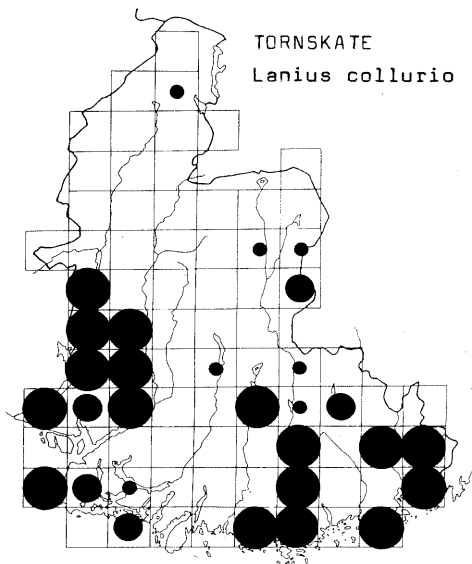
SPETTMEIS
Sitta europaea



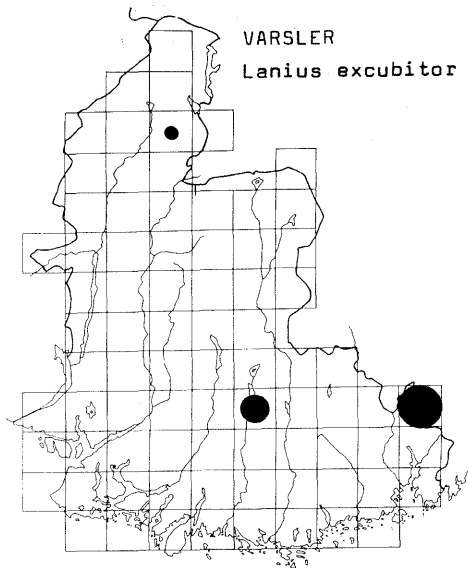
TREKRYPER
Certhia familiaris



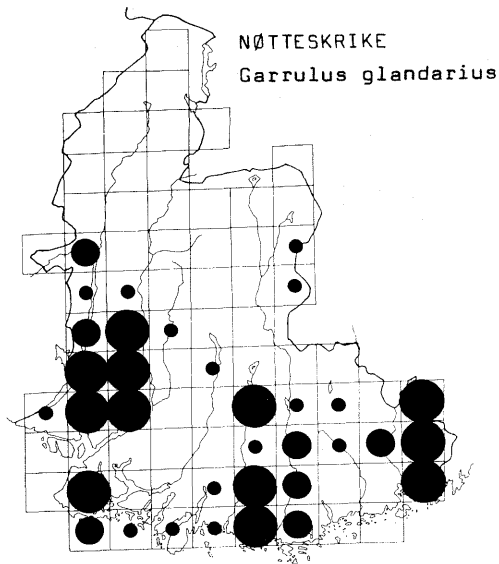
TORNSKATE
Lanius collurio



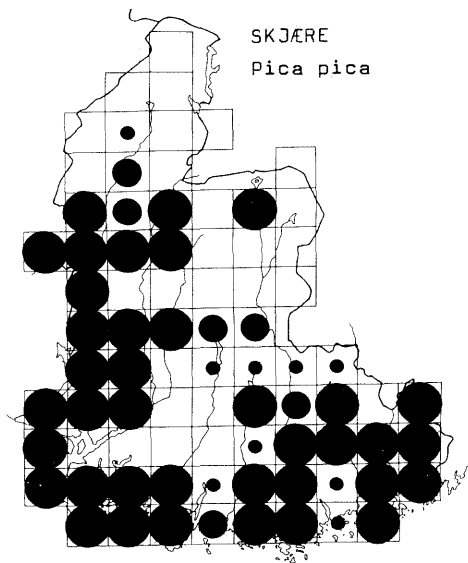
VARSLER

Lanius excubitor

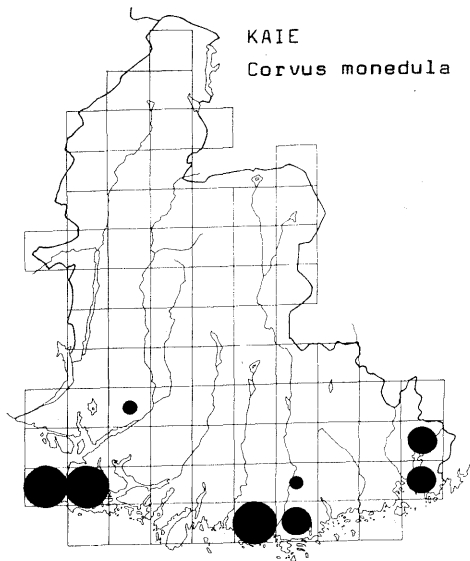
NØTTESKRIKE

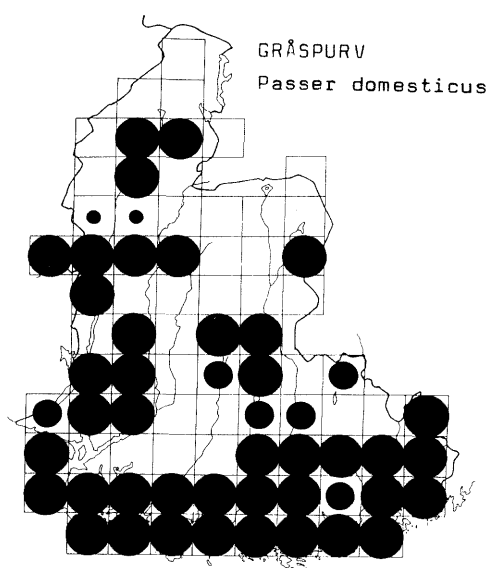
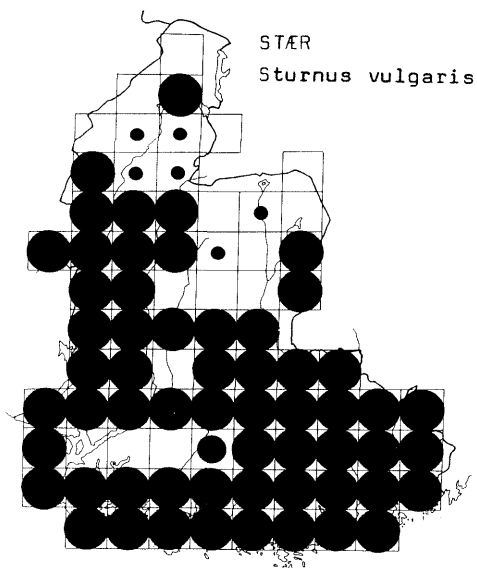
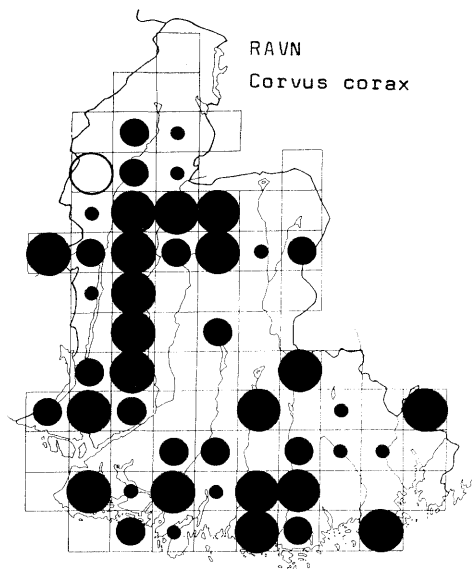
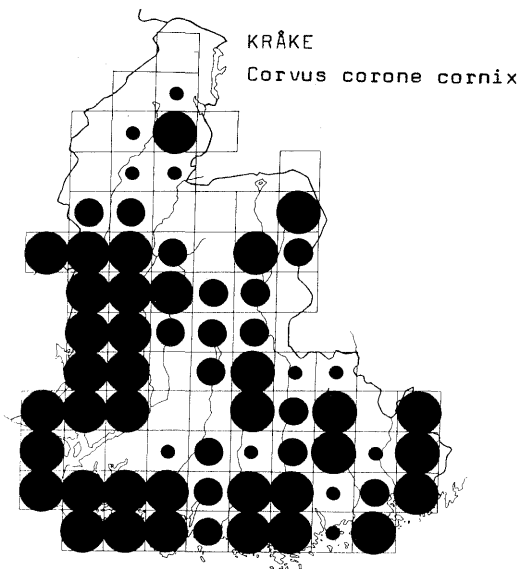
Garrulus glandarius

SKJÆRE

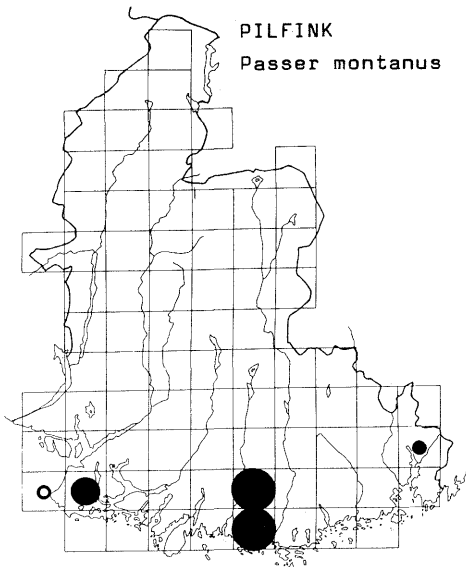
Pica pica

KAIE

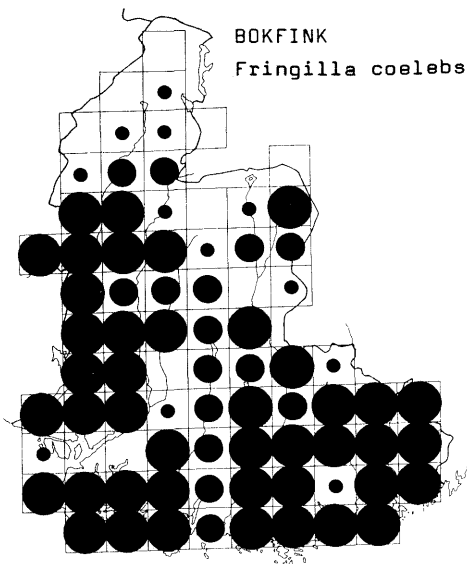
Corvus monedula



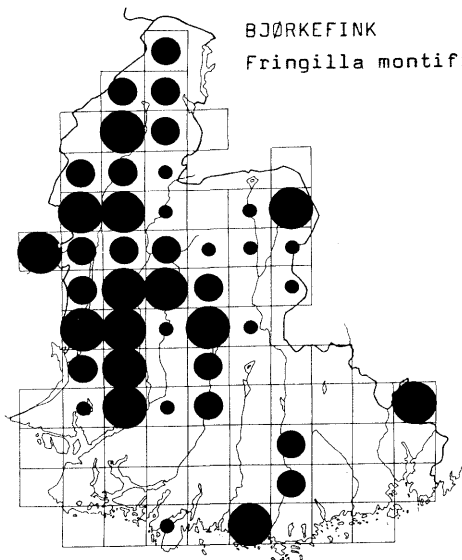
PILFINK

Passer montanus

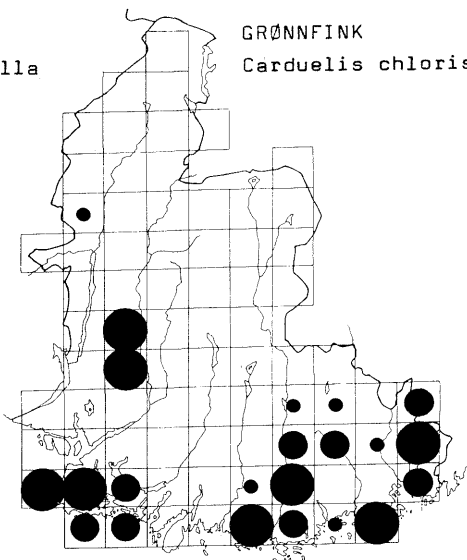
BOKFINK

Fringilla coelebs

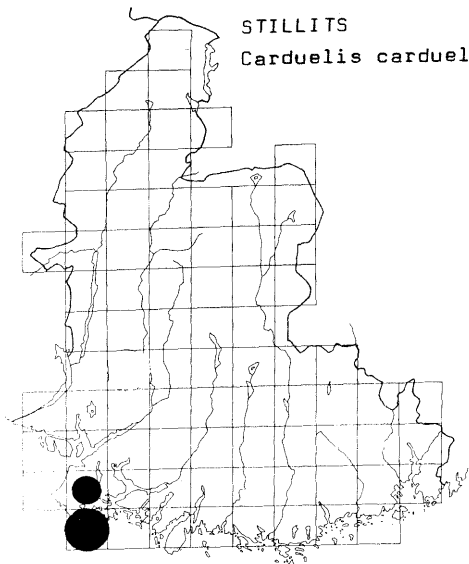
BJØRKEFINK

Fringilla montifringilla

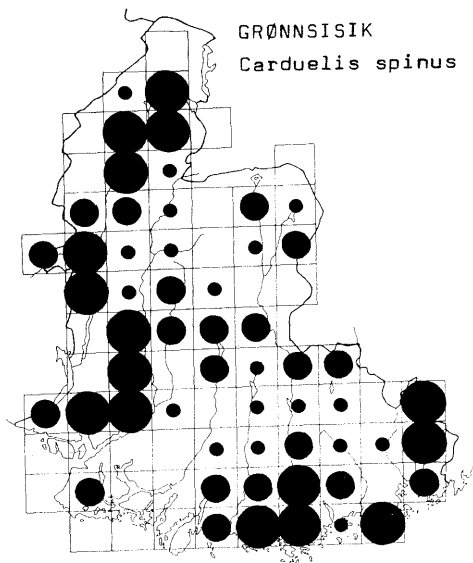
GRØNNFINK

Carduelis chloris

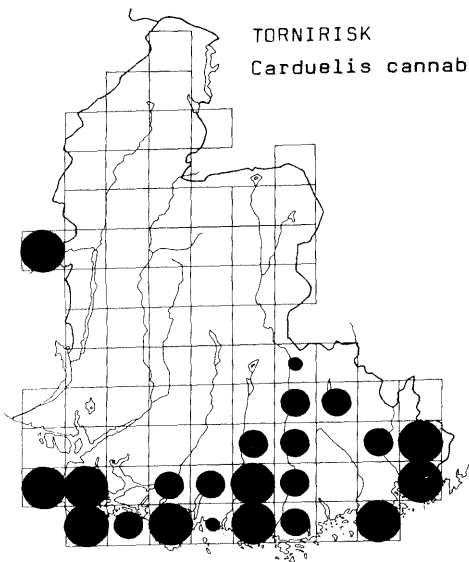
STILLITS

Carduelis carduelis

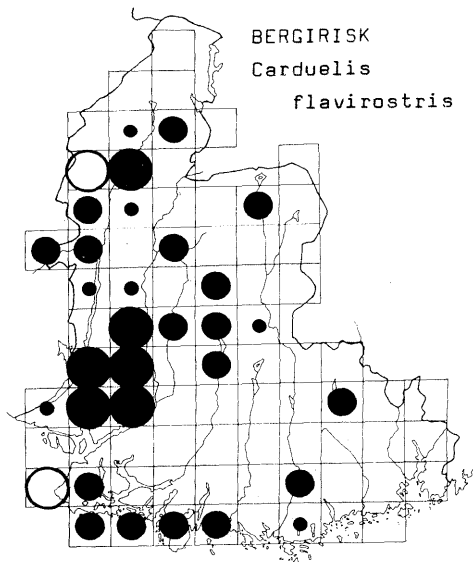
GRØNNSISIK

Carduelis spinus

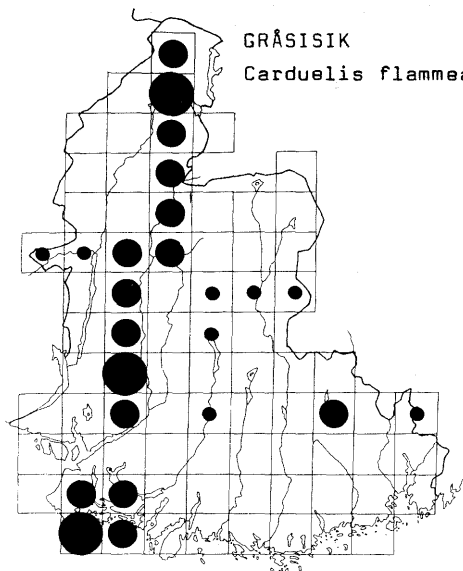
TORNIRISK

Carduelis cannabina

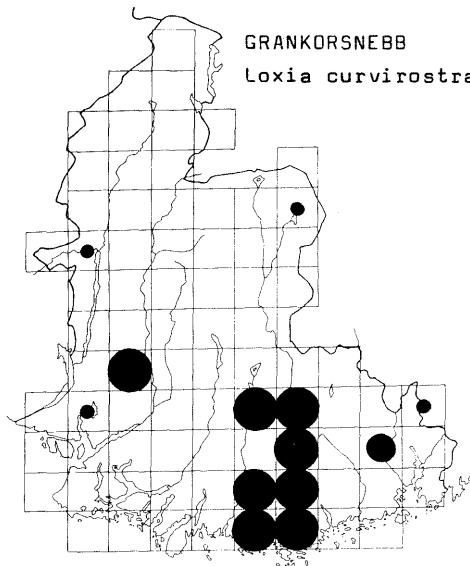
BERGIRISK

*Carduelis
flavirostris*

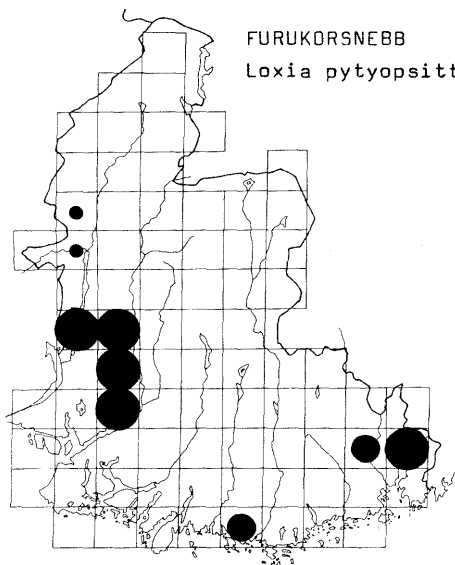
GRÅSISIK

Carduelis flammea

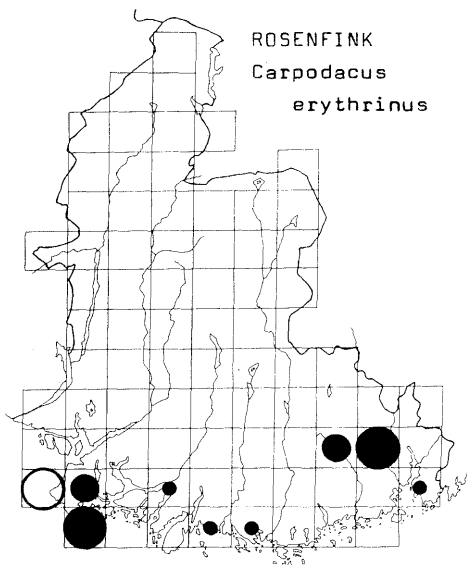
GRANKORSNEBB

Loxia curvirostra

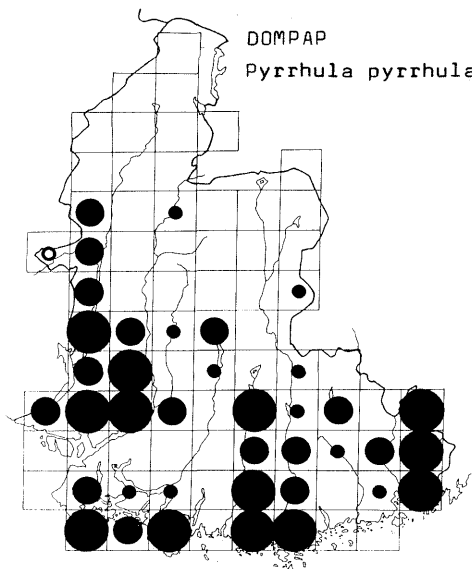
FURUKORSNEBB

Loxia pytyopsittacus

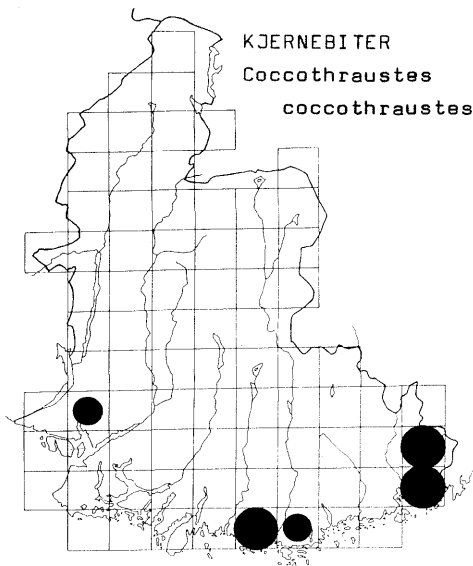
ROSENFINK

Carpodacus erythrinus

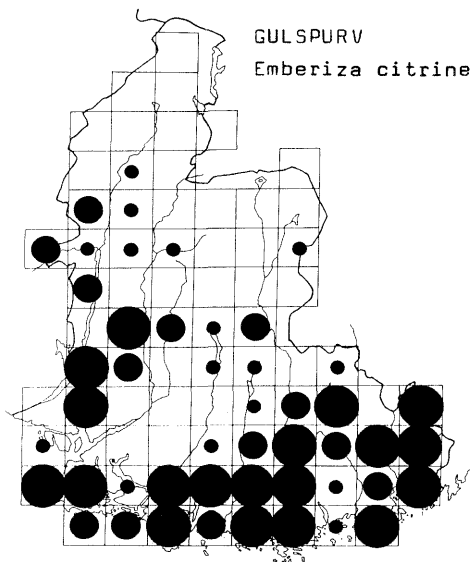
DOMPAP

Pyrrhula pyrrhula

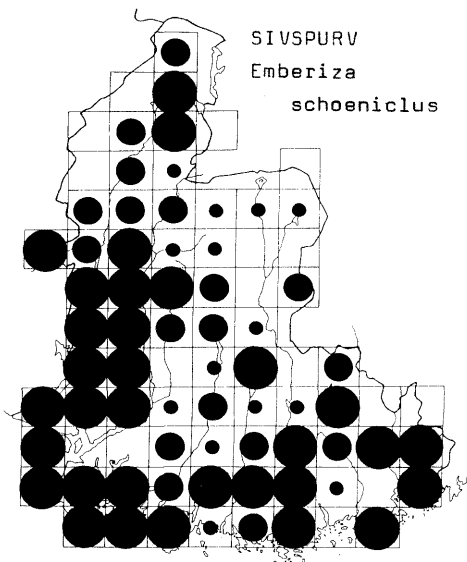
KJERNEBITER

Coccothraustes
coccothraustes

GULSPURV

Emberiza citrinella

SIVSPURV

Emberiza
schoeniclus

HEKKEOPPLYSNINGER FOR SJELDNERE ARTER:

Understrekede koder gjelder oppl. i perioden 1970-1976.

STJERTAND <i>Anas acuta</i> :	LL 72 (D13)
TAFFELAND <i>Aythya ferina</i> :	LK 63 (C4)
VEPSEVÅK <i>Pernis apivorus</i> :	ML 10 (B2)
SIVHAUK <i>Circus aeruginosus</i> :	LK 54 (D17)
VAKTEL <i>Coturnix coturnix</i> :	LK 64 (B3), MK 14 (B3)
FASAN <i>Phasianus colchicus</i> :	MK 44 (B2)
MYRRIKSE <i>Porzana porzana</i> :	LK 63 (B3)
ØVERGLO <i>Charadrius dubius</i> :	ML 11 (D13)
GRØNNSTILK <i>Tringa glareola</i> :	LK 78 (D13)
SPLITTERNE <i>Sterna sandvicensis</i> :	LK 63 (D17)
NATTRAVN <i>Caprimulgus europaeus</i> :	MK 44 (<u>B3</u>), MK 46 (B3)
TRETÅSPETT <i>Picoides tridactylus</i> :	LK 66 (<u>D16</u>), MK 44 (<u>B3</u>)
VINTERERLE <i>Motacilla cinerea</i> :	LK 95 (B3)
SVARTSTRUPE <i>Saxicola torquata</i> :	LK 64 (D13)
ELVESANGER <i>Locustella fluviatilis</i> :	MK 03 (B3)
LAUSKRIKE <i>Perisoreus infaustus</i> :	MK 06 (D17)
NØTTEKRÅKE <i>Nucifraga caryocatactes</i> :	LK 66 (C8), MK 03 (D14)
KORNRÅKE <i>Corvus frugilegus</i> :	LK 64 (B2), MK 13 (C6)
HORTULAN <i>Emberiza hortulana</i> :	LK 84 (B3)
KORNSPURV <i>Miliaria calandra</i> :	LK 54 (C5)

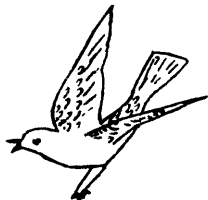
LITTERATURLISTE:

- Anonym, 1978: Atlas-prosjektet i Norge. Meddelelse nr. 1. Vår Fuglefauna 1: 38-42.
- Bengtson, R. 1981: Atlas-prosjektet i Aust-Agder. Larus marinus suppl. nr. 4: 43 pp.
- Dybbro, T. 1976: De danske ynglefugles udbredelse. Dansk Ornitologisk Forening: 293 pp.
- Eldøy, S. 1978: Atlas-prosjektet. Meddelelse nr. 2. Vår Fuglefauna 1: 192-194.
- Eldøy, S. 1979: Atlasarbeid i andre europeiske land. Meddelelse nr. 3. Vår Fuglefauna 2: 68-70.
- Eldøy, S. 1979: Atlas-prosjektet. Meddelelse nr. 4. Vår Fuglefauna 2: 163-166.

- Eldøy, S. 1980: Atlas-prosjektet. Meddelelse nr. 5. Vår Fuglefauna 1: 32-34.
- Eldøy, S. 1981: Atlas-prosjektet, summarisk statusrapport mars 1981. Meddelelse nr. 7. Vår Fuglefauna 4: 120-121.
- Eldøy, S. 1981: Atlas-prosjektet. Meddelelse nr. 8. Vår Fuglefauna 4: 197-203.
- Eldøy, S. 1982: Atlas-prosjektet. Meddelelse nr. 9. Vår Fuglefauna 1: 52-53.
- Eldøy, S. 1982: Atlas-prosjektet. Meddelelse nr. 10. Vår Fuglefauna 4: 281-285.
- Haftorn, S. 1971: Norges Fugler. Universitetsforlaget, Oslo: 862 pp.
- Holgersen, H. 1982: Hekkende dverglo i Vest-Agder. Sterna 17: 126-128.
- Ree, V. 1981: Navneliste for klasse: fugler, Aves Ajourført pr. 31.12. 1980. Toppdykker'n Supplement april 1981: 27-41.
- Syvertsen, P. O. 1980: Atlas-prosjektet i Buskerud - rapport 1977-1980. Buskskvetten 4: 67-103.

EN DEL ANNEN LITTERATUR OM ATLAS-PROSJEKTET:

- Gabrielsen, L. E., B. K. Knutsen, J. O. Hansen, 1983: Atlas-prosjektet i Vest-Agder. Piplerka 2: 52 pp.
- Kristiansen, V., H. Skarbo, T. F. Andersen, 1981: Oriolus, Atlasnummer: 40 pp.
- Rheinwald, G. 1977: Atlas der Brutverbreitung westdeutscher Vogelarten. Dachverband Deutscher Avifaunisten: 71 pp.
- Sharrock, J. T. R. 1976: The Atlas of Breeding Birds in Britain and Ireland. BTO, IWC.: 497 pp.
- Yeatman, L. 1976: Atlas des oiseaux nicheurs de France. Ministere de la qualite de la vie environnement: 283 pp.
- (Dessuten er det utgitt et atlashefte som omfatter begge Trøndelag-fylkene i 1980.)



Til:.....

.....

.....

Avs. NPF/Avd. Vest-Agder, Postboks 4502 Grim, 4601 Kr.sand



CONTI CLUB

for deg mellom 15~20 år

Conti Club er en ungdomsklubb for deg som er aktiv og i alderen 15~20 år. Sørlandsbanken har tatt initiativet til stiftelsen av denne klubben fordi vi allerede på forhånd har en bred kontakt med dere i denne aldersgruppen.

Vi vil først og fremst skape bedre kontakt mellom banken og ungdommen. Gi informasjon og orientering, råd og vink om vårt spesielle aktivitetstilbud, lån til utdanning, lån til f.eks. bilkjøp, eller om hvilke sparemuligheter du har.

Som medlem i Conti Club vil vi kunne tilby deg en rekke aktiviteter som f.eks. kurs i brettseiling, dykking, alpinsport o.s.v., alt til CC-priser. Du vil også få en rekke gode reisetilbud. Hva med en visekveld eller en rockekonsert?

Slik blir du medlem

Det eneste du behøver å gjøre, er å komme innom Sørlandsbanken med et vanlig passfoto av deg selv (til et medlemsbevis) – og bli CC-medlem.



Dersom du vil ha flere opplysninger kontakt Sørlandsbanken, og du får tilsendt vår flotte brosjyre.