

ROVFUGLENE I SØ.-JYLLAND 1995

Ynglebiologisk undersøgelse af en bestand Duehøg, Spurvehøg, Musvåge, Hvepsevåge, Tårnfalk, Rød Glente og Rørhøg

Af Kurt Storgård

Indledning:

Denne rapport beskriver 7 rovfuglearters status i Sydøstjylland 1995. Optællingerne af ynglende rovfugle startede i 1973, og med den afsluttede -95-sæson er den kontinuerlige undersøgelse af samme område gennemført for 23. gang. Rapporten er en opfølgning af "Rovfuglene i Sydøstjylland 1993", og den vil redegøre for blandt andet bestandsudvikling og ungeproduktion.

Bag tallene ligger et stort feltarbejde på over 1.400 mandetimer.

Gennem undersøgelsesperioden fra marts til august er rovfuglebestanden fulgt på tæt hold, og der er indsamlet oplysninger om fødevalg, redeplacering, æglægning og en mængde andre ynglebiologiske data, efter samme fremgangsmåde som beskrevet i -93-rapporten. Blandt andet er et stort antal redetræer bestøget, og 468 unger blev ringmærket.

Projektets 2 elementer er:

- 1) Kolding-undersøgelsen, hvor alle arter rovfugle optælles i et 680 km² stort område og
- 2) Duehøgeundersøgelsen, der koncentrerer sig om denne ene art i et 3.000 km² stort område.

Kortskitserne over de to områder kan besigtiges på næste side.

Skov- og landskabsforhold er kort beskrevet på side 4 i -93-rapporten.

I Kolding-området ynglede der i år 436 par rovfugle samt blandt andet 32 par Ravn. Registreringsarbejdet har kun været muligt med en stor indsats fra observatørerne i Kolding-gruppen, som i år bestod af: Geoff Preston, Flemming Jacobsen, Carl Kristensen, Troels Hansen, Laue Lund, Dorthe Colditz, Ole Friedrichsen, Niels Juhl og Ivan Bergholdt.

Alle skal hermed takkes for vel udført arbejde.

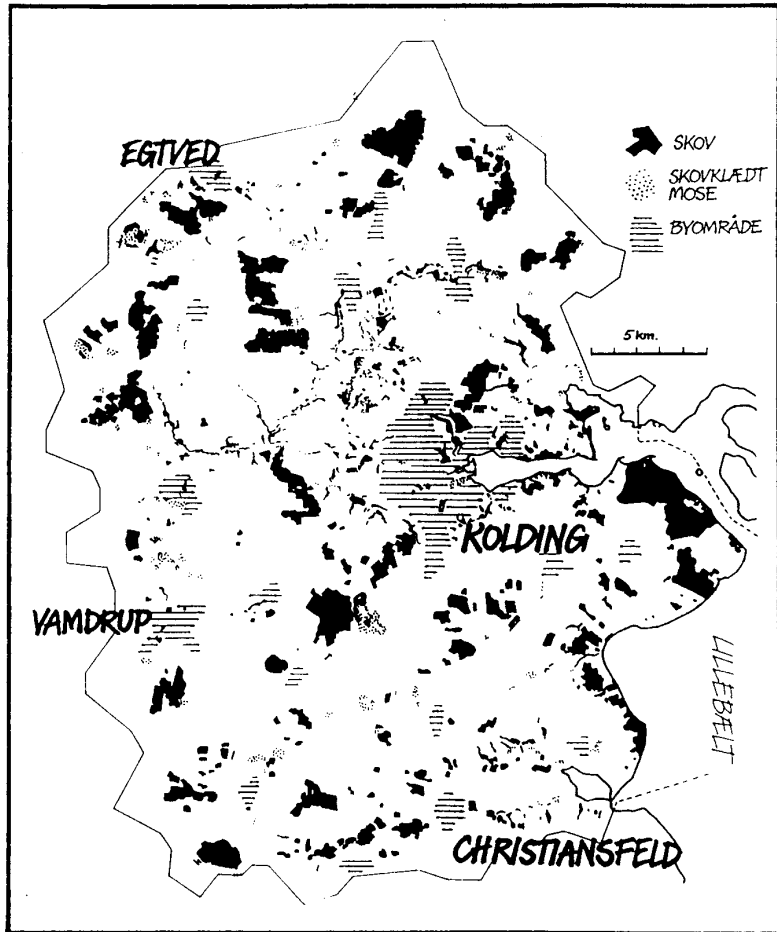
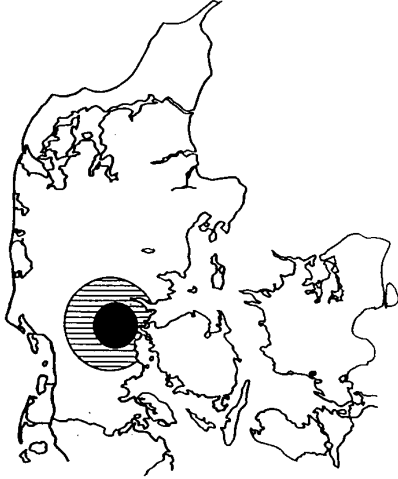
Kurt Storgaard

Tak til Niels Juhl for renskrivning af rapport og Jens Jeppesen for udarbejdelse af figurer.

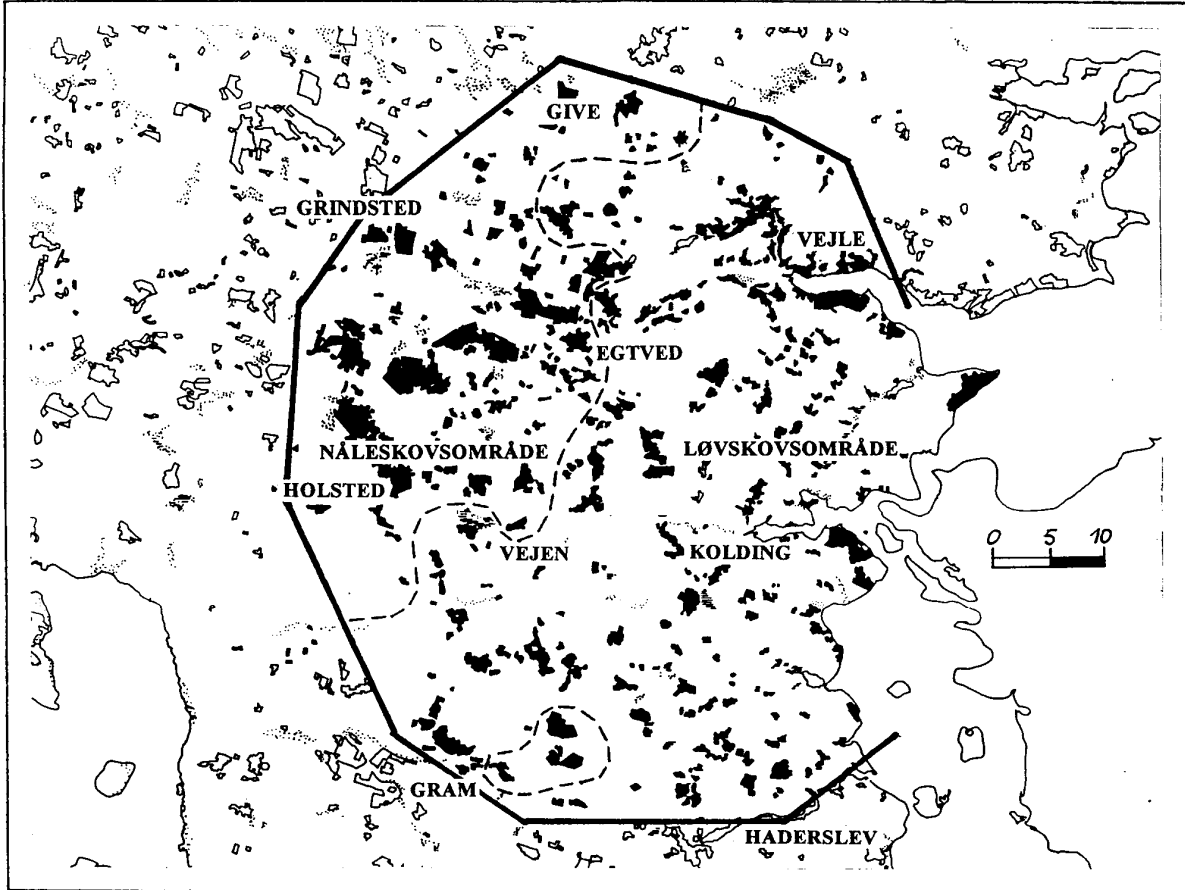
Udgivelse af : 1995 Rovfuglene i SØ.-JYLLAND
Ynglebiologisk undersøgelse af en bestand
DUEHØG, SPURVEHØG, MUSVÅGE, HVEPSEVÅGE, TÅRNFALK, RØD GLENTE OG
RØRHØG
af Kurt Storgård
her i ACCIPITER er sket med tilladelse fra Skov-og Naturstyrelsen og forfatter.

KOLDING-OMRÅDET

Oversigtskort



DUEHØGE-OMRÅDET



Vejr-situationen 1995

Året begynder med kulde og sne, der dog efter en uges tid afløses af tøj og regn. Derefter veksler januar med slud og ganske pænt vejr, for at afslutte med et par dages kulde og sne.

Februar starter med tøjvej, derefter en uge med køligt vejr og lidt sne, og så midt i måneden får vi regulært forårsvejr, mens den sidste uge byder på regn, blæst og lidt sne.

Det kølige vejr fortsætter lidt ind i marts, kun afløst af enkelte pæne dage. Først hen over midten af måneden kommer et par forårsdage, men vinteren hænger ved, og de sidste dage giver både sne og slud.

April starter med masser af sol, mens vi den 7. hægges af en storm. Det gode og lune vejr holder til d. 18, hvor vinteren vender tilbage med sne, hagl og nattefrost. Men efter et par dage når termometeret op på 20 grader, og vi kan fornemme sommeren lige om hjørnet.

Maj starter dog køligt trods sol og pænt vejr, og midt i måneden får vi nattefrost og sludbyger! Først d. 24. bliver det lunt, og måneden slutter med nogen bygeaktivitet.

Juni starter med sol og byger, men bliver hurtigt køligere med blæst, regn og surt vejr.

Midt i måneden har vi kun 15 grader, og bygerne afløses nu og da af lidt sol. Endelig omkring d. 20. har det regnet af, og temperaturen stiger igen. Den sidste uge brillerer med rigtigt pænt sommervejr. Vel inde i juli får vi et par dage med kølig vind og byger, men varmen er hurtigt tilbage, og den næste uge giver lummert vejr med tordenbyger.

Fra d. 20. er det slut med regn i en hel måned, og sommeren er over os med masser af sol og varme. Først d. 24.-25. August kommer der nedbør i form af tordenbyger, og resten af måneden veksler det mellem sol, let skyet og enkelte byger.

Det vejr fortsætter også ind i september, der byder på mange gode dage. Fra midten af måneden giver det dog flere gråvejrskdage, og d. 28. får vi efterårets første storm, som bringer køligt vejr og sågar nattefrost til vort område.

Duehøg

Bestandsudvikling

Der blev i år registeret 87 ynglepar med rede i det 3.000 km² store område. Det er en lille tilbagegang på 4 par i forhold til sidste år, da bestanden nåede sit hidtil højeste niveau med 91 par, efter 8 års jævn fremgang. Det svarer til 1 par pr. 33 km², og 362 ha. skov, eller 3 par pr. 100 km².

Tilbagegangen skyldes, at 7 lokaliteter fra -94 stod uden ynglepar, omend der er iagttaget enkeltfugle 3 af stederne. 5 af lokaliteterne er gamle, faste ynglepladser, mens 2 var nye i -94.

Frafaldet enkelte steder skyldes formodentlig lokale forhold som ulovlig efterstræbelse, der kan resultere i at et territorie står tomt i en periode. En enkelt gammel yngleplads blev igen beboet med succes, nemlig Frederikshåb Plantage øst, efter at have været forladt i en årrække p. g. a. bekæmpelsen af Duehøgen på Randbøl Statsskovdistrikt.

Der er faktisk også kommet helt nye par til i år, nemlig 2 stk. på den ellers noget tyndt besatte Vejle-egn, men uden at det dog lykkedes at få unger på vingerne. Og sådan var det desværre mange steder i det østlige løvskovsområde, se oversigtskortet på side 6. Bestanden har endelig med de godt 90 par nået et niveau, som virker rimeligt i forhold til plads- og fødemuligheder, og som står i kontrast til de 38 par, der var tilbage ved undersøgelsens start i 1973. Men da området rummer godt 105 oplagte egnede territorier, er bestanden næppe toppet endnu trods den lille nedgang i år.

Medvirkende til tilbagegangen kan måske være at nogle af byttedyrsbestandene ikke var særligt talrige sidste vinter p. g. a. 2 meget ringe oldenår.

Statsskovene er bestemt ikke forfordelt med Duehøge, idet kun 10 pct. af parrene ruger her selv om skovene udgør over 15 pct. af det samlede areal.

Ungeproduktion:

Antallet af unger pr. par blev i år så lavt som 1,38, mens der i succesrederne, som altså resulterer i udflyjende unger, kun lige blev 2,0 i snit. Hele 32 pct. af parrene fik tre unger. Tallene for 1994 var 1,9 pr. par og 2,5 pr. rede med succes, mens 23 pct. af parrene kiksede.

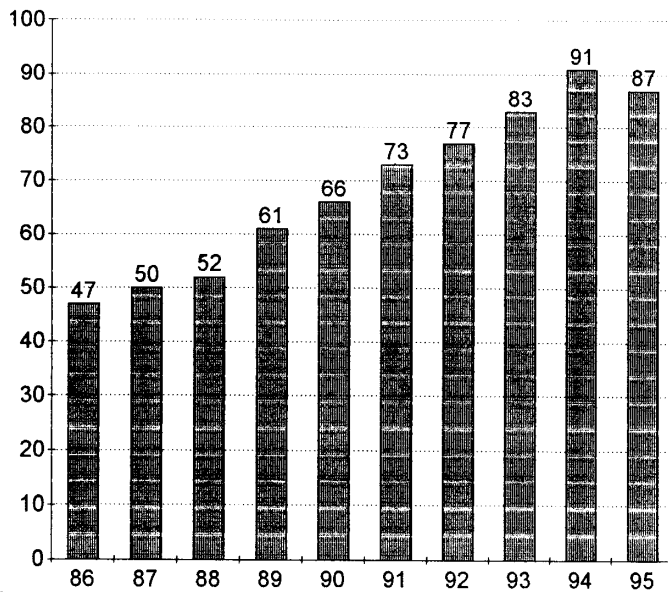
I 38 reder blev der ringmærket i alt 79 unger.

At -95-ungetallet er enestående dårligt fremgår af, at det hidtil ringeste år, som var 1978, trods alt resulterede i 1,76 unge pr. par. Forholdene var i år meget forskellige mellem

ACCIPITER 1997-2

plantageområderne i vest og løvskovsparrerne i øst. Høgene i plantagerne fik således 1,62 unge pr. par og 2,2 pr. succesrede, mens 26 pct. slog fejl. I det højt boniterede løvskovsområde var tallene blot 1,23 unge pr. par, 1,9 pr. succesrede og 35 pct. reder kiksede.

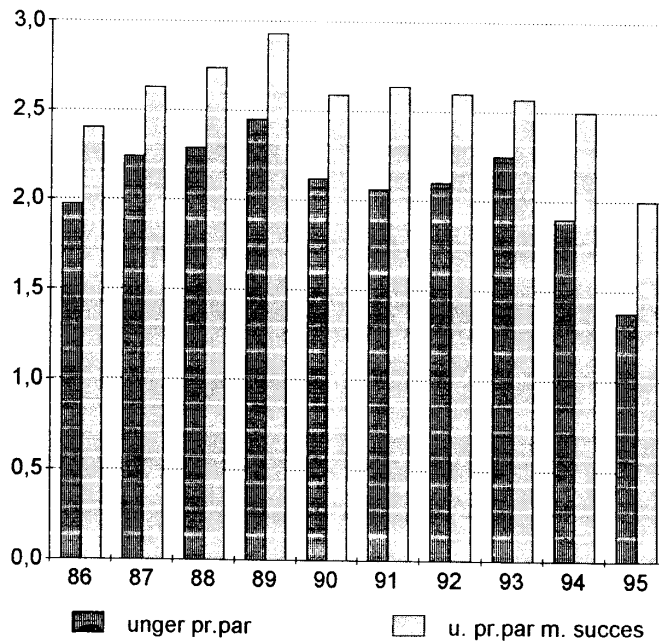
Antal ynglende Duehøge-par



Ungeproduktion

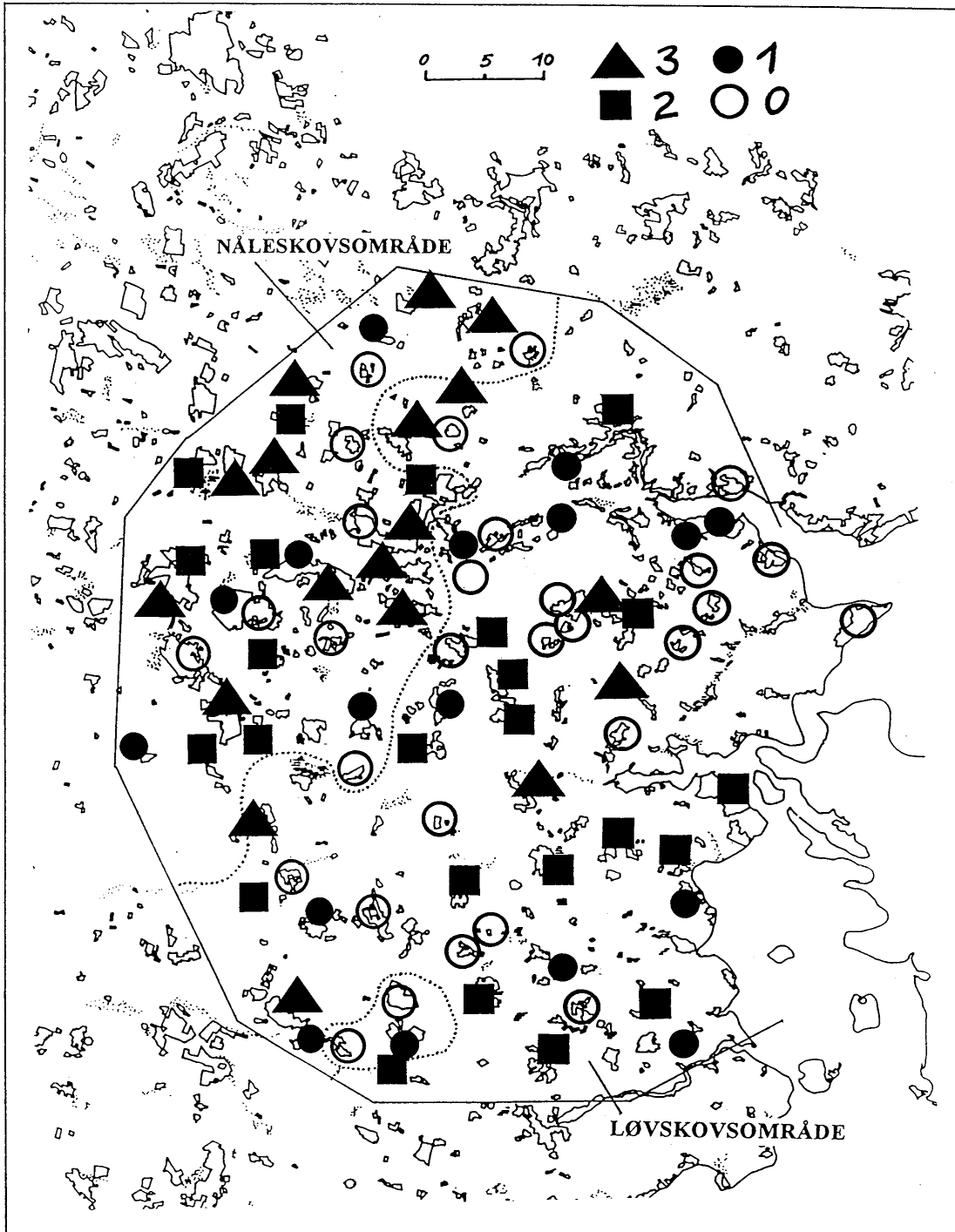
- A. unger pr. par
- B. unger pr. par med succes
- C. % antal kiksede reder

A	B	C	
1,97	2,40	18	86
2,24	2,63	15	87
2,29	2,74	16	88
2,45	2,93	16	89
2,12	2,59	18	90
2,06	2,64	22	91
2,10	2,60	18	92
2,25	2,57	12	93
1,90	2,50	23	94
1,38	2,00	32	95



DUEHØG

Kort over undersøgelsesområdet, som viser parrenes placering og årets kuldstørrelser i 1995 (3, 2, 1 eller 0 unger). De fleste store kuld på 3 unger blev registreret i den nordvestlige del, mens de fejlslagne uden unger især udgør en stor andel mod øst og syd.



Parrene i statsskovene følger stort set det samme mønster. Unge gennemsnittet er dog lidt bedre. 9 par fik 1,5 unge pr. par, 2,3 pr. rede med succes og 33 pct. kiksede.

Ser man på, hvordan de større kuld på 3 unger fordeler sig geografisk, er det tydeligt, at hovedparten kom fra plantagerne i nord- og nordvest. Det fremgår også, hvordan kuld på 1 unge især var hyppige i det østlige løvområde, sammen med et stort antal fejlslagne reder. Det er bemærkelsesværdigt, at kuld på 4 unger slet ikke forekommer i år, mod "normalt" at udgøre godt 10 pct. af ungekuldene.

Årsagen til det dårlige yngleresultat må især tilskrives den våde og kolde juni, der bevirkede, at flere af ungerne omkom. Vejrliget hår rent fysisk været en prøvelse for ungerne, ligesom

hannen, der jo er eneforsørger, har haft meget dårligt jagtvejr. Faktisk døde alle unger i 4 reder, og i 10 andre reder blev der fundet rester af døde unger. (ældre end 2 uger gamle).

I flere andre reder med 2 eller kun 1 udfløjet unge må der antages at være omkommet små unger, som blot ikke kan spores.

Der blev kun fundet goldæg (1 stk.) i 2 reder ud af 38 besøgte.

Hvad angår de i alt 23 kiksede reder blev de 9 forladt inden æglægning, formodentlig p. g. a. forstyrrelser eller frafald af en mage, mens 14 ægkuld gik tabt. Nogle blev plyndret af Mår, og en enkelt rede drønedede ned med æggene.

Forstyrrelser/menneskelig aktivitet af en eller anden slags stod for resten af kiksene. Selv om optakten til ynglesæsonen ikke var helt optimal, efter en vinter på det jævne og med nogle reducerede byttedyrsbestande, - antages dette ikke at være af større betydning for det dårlige år.

Ynglefuglenes alder

Som led i de mere specielle ynglebiologiske undersøgelser er alle hunner søgt individ-bestemt på fældede fjer indsamlet ved rederne. Størsteparten af 82 fugle kunne bestemmes til gamle, tværstribede hunner, med en alder fra 2 til 10 år, men altså slet ingen ældre fugle. Kun 5 hunner i den længdestribede ungfugledragt forsøgte at yngle som 1-årige.

49 hunner (57 pct.) var kendt fra 1994, mens 23 (27 pct.) var nye i området. Ved 15 reder blev der ikke fundet tilstrækkeligt materiale. Af de kendte hunner var 47 at finde på sidste års redested, mens 2 var flyttet til et nabo-territorie.

Fjer fra hannen er kun fundet ved 18 reder.

Apropos ungesucces viser materialet, at ingen 1 års hunner og kun få hunner fra 2 til 4 år har fået 3 unger (10 pct.), mens 42 pct. af de 5 til 10-årige præsterede et kuld på 3 unger.

Aldersbestemmelse af ynglehunner

	1 år	2.-	3-	4-	5-	6-	7-	8-	9-	10-	11-	12-	13-	Gammel ubestemt
1990	10	16	11	8	7	2		4	2	1	1			2
1991	7	17	17	6	7	5	1		3	2		1		4
1992	6	17	17	14	4	6	4	1		2	2		1	3
1993	12	8	17	13	11	4	5	3	1		2	2		2
1994	9	18	16	10	8	8	2	3	3	1		1	1	3
1995	5	12	21	10	9	7	5	1	2	2				8
%	11	19	22	13	10	7	4	3	3	2	1	1	0,5	5

N = 456

Fødeanalyse

Indsamling af byttedyr ved Duehøgens rede er en vigtig del af undersøgelserne, fordi netop artens valg af føde gør den upopulær i visse kredse. På trods af juni-regnen, som vanskeliggjorde eftersøgningen, lykkedes det at registrere 965 stk. bytte fordele på 47 arter fugle og 4 arter pattedyr.

Hyppigst forekommende bytte var: Solsort 12,8 pct., Ringdue 11,8 pct., Skovskade 11,5 pct. og Stær 11 pct.

Fordelt på grupper var tallene:

Andefugle	0,3 pct.
Duer	19,8
Rovfugle og ugler	1,4
Kragefugle	16,1
Hønsefugle	6,5
Drosler/Lærke/Stær	40,7
Vandhøns	1,0
Div. småfugle	7,1
Vadefugle	1,6
Pattedyr	1,8
Måger	1,6

Duehøg, bytteliste -90, -93, -95 71 arter, 3192 stk.

	1990	1993	1995		1990	1993	1995
Gråand	1,1	0,3	0,3	Misteldrossel	5,5	3,5	4,3
Krikand	-	0,1	-	Sangdrossel	6,3	3,9	7,8
<u>andefugle</u>	<u>1.1</u>	<u>0.4</u>	<u>0.3</u>	Solsort	12,0	11,5	12,8
Musvåge	0,2	0,1	0,1	Sjagger	0,9	0,9	0,3
Spurvehøg	0,7	0,6	0,8	Vindrossel	0,2	0,1	0,4
Tårnfalk	0,6	0,4	-	Sanglærke	2,6	3,5	4,1
Skovhornugle	1,5	1,0	0,4	Hedelærke	-	0,1	-
Natugle	-	0,5	0,1	Stær	12,0	13,4	11,0
Kirkeugle	-	0,1	-	<u>drosler/lærker/stære</u>	<u>39,5</u>	<u>36,9</u>	<u>40,7</u>
<u>rovfugle + ugler</u>	<u>3.0</u>	<u>2.7</u>	<u>1.4</u>	Gøg	-	0,1	-
Agerhøne	4,7	4,9	4,7	Grønspætte	-	0,1	0,1
Fasan	2,2	2,2	1,7	St. flagspætte	1,2	1,5	1,3
Amherstfasan	-	0,1	-	Kærnebider	0,2	0,2	0,1
Tamhøne	-	0,1	-	L. Korsnæb	0,3	0,2	0,2
<u>hønsefugle</u>	<u>6.9</u>	<u>7.2</u>	<u>6.5</u>	Bogfinke	1,6	1,9	2,7
Rørhøne	1,0	0,4	0,8	Kvækerfinke	0,1	-	-
Blishøne	0,2	0,2	0,2	Grønirisk	0,1	-	0,1
Vandrikse	-	0,1	-	Tornirisk	-	0,2	-
<u>vandhøns</u>	<u>1.2</u>	<u>0.7</u>	<u>1.0</u>	Musvit	0,2	0,3	0,2
Vibe	0,5	0,8	1,1	Blåmejse	0,3	-	-
Hjejle	0,1	0,1	-	Spætmejse	0,1	0,1	0,1
Skovsneppe	0,1	-	0,1	Hvid vipstjert	0,1	0,1	0,1
Dobbeltbekkasin	0,1	0,3	0,4	Skovpiber	-	0,1	0,3
Storspove	-	0,1	-	Landsvale	0,1	0,1	-
Svaleklire	-	0,1	-	Fuglekonge	-	0,1	-
<u>vadefugle</u>	<u>0.8</u>	<u>1.4</u>	<u>1.6</u>	Gærdesmutte	-	0,1	-
Hættemåge	3,7	4,0	1,5	Grå fluesnapper	-	0,1	0,1
Stormmåge	0,5	0,1	0,1	Tornsanger	-	-	0,1
Ride	-	0,1	-	Stenpikker	-	-	0,1
<u>måger</u>	<u>4.2</u>	<u>4.2</u>	<u>1.6</u>	Jernspurv	0,1	0,3	0,1
Ringdue	10,5	11,1	11,8	Gulspurv	0,3	0,4	1,0
Tamdue	7,1	6,0	5,2	Skovspurv	0,1	0,1	0,1
Tyrkerdue	1,1	0,3	0,3	Gråspurv	0,1	0,3	0,1
Ring/tam usp.	-	1,3	2,5	småfugl usp.	-	0,3	-
<u>duer</u>	<u>18.7</u>	<u>18.7</u>	<u>19.8</u>	<u>div. småfugle</u>	<u>4.7</u>	<u>6.4</u>	<u>7.1</u>
Krage	1,2	1,1	1,8	Hare	0,6	0,3	1,4
Allike	0,2	0,2	0,3	Egern	0,1	0,4	0,2
Råge	-	0,3	-	Mosegris	-	-	0,1
Skovskade	14,8	16,1	11,5	Skovmus	-	0,1	-
Husskade	2,2	3,0	2,5	Vandspidsmus	-	-	0,1
<u>kragefugle</u>	<u>18.4</u>	<u>20.7</u>	<u>16.1</u>	<u>Pattedyr</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>1.8</u>

N= 805 1422 965**I alt 3192 stk.**

Det er interessant at se, hvordan mange byttedyrsarter egentlig placerer sig ret ens på listen fra år til år. De iagttagne ændringer afspejler selvfølgelig nogle bestands- op- og nedgange, men også nogle indbyrdes faktorer arterne imellem.

Når en art som Hættemåge i år er dårligere repræsenteret end "normalt", er det dog ikke fordi bestanden pludselig er brudt sammen, men nærmere fordi så mange løvhøge i øst, som ellers er storkonsumenter, slog fejl, og at de få succesrige par (med ret små kuld) i stedet klarede sig med delikate Sangdrosler. De 9 hyppigst registrerede arter udgør tilsammen 74 pct. af materialet, og kun en snes arter tæller over 1 pct. af føden. Men i øvrigt viser den lange liste på 71 arter bytte, at Duehøgen ikke er nogen kostforagter.

Rede/redehabitat

Hvad angår valg af rede foretrak 30 pct. af høgeparrene i år at etablere nye reder, i et par tilfælde ved at overtage og udbygge gamle Spurvehøge eller Musvågereder. 46 pct. ynglede igen i sidste års rede, og de sidste 24 pct. genbrugte gamle reder fra -93, -92, eller af endnu ældre årgang.

Ser man på arten af redetræ i år og i -93 har de 7 "nye" par alle valgt at yngle i nåletræer, og dermed er andelen af løvtræsboende Duehøge yderligere faldet til nu at udgøre 23 pct. af bestanden

Redetræ:	Rødgran	31	Lærk	8
	Sitka-	18	Bøg	19
	Douglas-	7	Eg	1
	Ædel-	3		

I alt 87

Omkring valg af redehabitat er der ikke ændret på forholdene i denne periode, hvorfor der henvises til beskrivelsen på side 13 i 93-rapporten.

Undersøgelsesmetodik

Se også her beskrivelsen på side 15 i -93-rapporten. Tidsforbruget kan opgøres til 239 timer i felten for mit vedkommende, + som vanligt omkring 50 timer fra observatørerne i Koldinggruppen, der igen har ydet et godt stykke arbejde.

Antallet af mandetimer i skoven er 20 pct. mindre end i -93. Det skyldes, at undersøgelsen i år blev startet på eget initiativ og for egne midler, hvilket begrænser de ressourcekrævende lange ture i Duehøge-området. Først med tilknytningen til S&N i sensommeren blev det f. eks. muligt at gennemføre den sidste check-runde med fødeindsamling og kontrol af udføjne unger.

	Febr.	Mar.	Apr.	Maj	Juni	Juli	Aug.	Total
Felttimer	14	42	8	60	57	12	46	239

Spurvehøg

Bestandsudvikling

Der har i år været 68 ynglepar med rede i det 680 km² store undersøgelsesområde. Det er en tydelig tilbagegang på 18 pct. i forhold til sidste år, hvor bestanden med 83 par ellers var den største siden 1977/78 (92 par). Tilbagegangen bevirker, at antallet af par er kommet under de sidste 6 års niveau. Derfor når vi ned på et par pr. 10 km² og 98 ha. skov samt 10 par pr. 100 km². Sidste år var tallene 1 par pr. 8 km² og 80 ha skov/12 par pr. 100 km².

87 pct. af årets reder er fundet på et -94-territorie, og yderligere 8 pct. på et andet gammelkendt redested, mens blot 2 nye lokaliteter er blevet beboet i år.

Tilbagegangen var ventet, om end ikke i den størrelsesorden. Sidste års ungeproduktion var nemlig ret dårlig, og to år uden oldensætning af betydning i skovene, gjorde vinteren vanskeligere at komme igennem end vejret egentlig berettigede til.

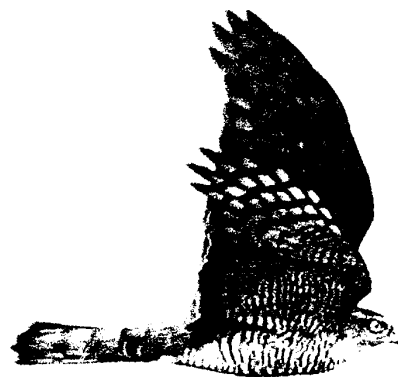
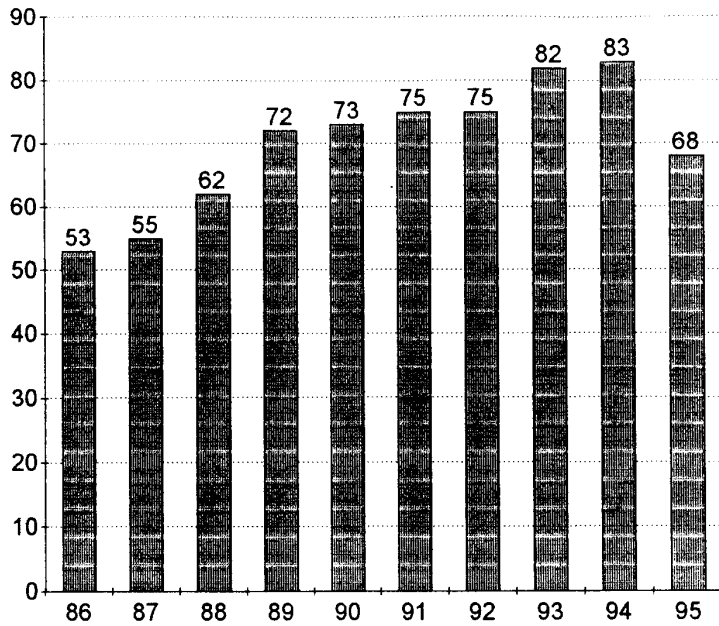
Landskabet var ganske enkelt mere småfugletomt end set i adskillige år. Mange trækfugle valgte således at forsvinde videre sydpå p. g. a. fødemangel. Spurvehøgene kunne så følge efter eller søge ind omkring byerne og foderbrættet. Begge dele kan være temmeligt farligt og øge vinterdødeligheden for både unge og gamle høge. Fældefjersmaterialet viser klart, at Spurvehøge-bestanden har gennemgået store omvæltninger i vinter.

Statsskovene i området er næsten Spurvehøge-tomme, idet blot 6 pct. af parrene efterhånden ruger her (med 9 pct. i -92) selv om skovene arealmæssigt udgør 24 pct.

Ungeproduktion

Antallet af unger pr. par var i år 2,38, og i rederne med succes kom der 3,95 unger i snit på vingerne. Det er klart bedre end -94-resultatet, som godt nok også var et af de dårligste, med 2,01 unger pr. par og 3,75 pr. succeskuld. Andelen af fejlslagne reder i år var 40 pct. mod hele 46 pct. i 1994. I 35 reder er der ringmærket 138 unger, og samtidig blev der registreret 1 goldæg i 6 af rederne (17 pct.).

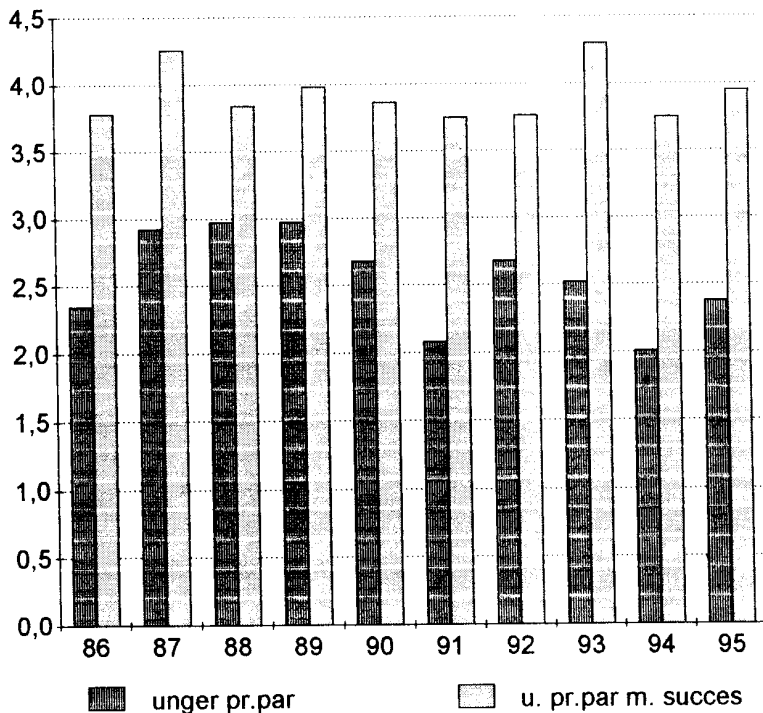
Antal Spurvehøge-par



Ungeproduktion

- A. unger pr. par
- B. unger pr. par med succes
- C. % antal kiksede reder

A	B	C	
2,35	3,78	38	86
2,92	4,26	32	87
2,97	3,84	23	88
2,97	3,98	25	89
2,68	3,86	29	90
2,08	3,75	44	91
2,68	3,76	29	92
2,52	4,30	43	93
2,01	3,75	46	94
2,38	3,95	40	95



Årets ungetal er på det jævne men dog acceptabelt. Derimod er 40-45 pct. kiksede reder, som vi har set det de sidste 3 år, ikke betryggende for artens fremtidige status. 2 reder blev opgivet inden æglægningen, mens 14 reder kiksede med æg, og som i -93 er et betragteligt antal ungekuld, nemlig i alt 11 med cirka 40 unger blevet ædt af prædatorer.

Spurvehøgene var dog heldige med vejret, som netop skiftede fra regn og kulde til pænt sommervejr, da ungerne klækkede. Måren har som sædvanlig størsteparten af de mistede ægkuld på samvittigheden, men i et par tilfælde har der været kludder med æggene (p. g. a. forstyrrelser?) da hunnerne rugede langt over tiden uden resultat. Reder tømt for unger kan i mange tilfælde dedikeres Måren, mens nogle ryddes af Duehøgen og nu og da af Musvåge. Vi har også haft mistanke til Hvepsevågen som redeplyndere af små unger, og det fik vi til dels bekræftet i år; hvor der lå flere småfjer fra en Hvepsevåge under en rede, hvor de 10 dage gamle unger var fjernet fra. Spurvehøgen har altså gjort sit bedste for at forsvare reden. Statsskovenes beskedne 4 par fik blot 8 unger på vingerne, og 2 af rederne slog fejl.

Ynglefuglenes alder

Der er igen i år indsamlet fældefjer på redestederne for at kunne identificere og aldersbestemme de ynglende hunner, se -93-rapporten side 18. Selv om et par lokaliteter kiksede tidligt, og derfor blev forladt lige i starten af fældetiden, lykkedes det alligevel at finde hunfjer ved samtlige 68 reder. Omvendt blev der kun fundet fjer fra 24 hanner gennem sæsonen.

Ikke uventet var der færre unge ynglehunner (1-årige individer i ungfugledragt) end det ellers har været tilfældet de sidste par år, nemlig 24 pct. mod 34 pct. i 1994. Det er nemlig før observeret, når bestanden gik tilbage. Blandt hannerne var der 21 pct. ungfugle mod 36 pct. sidste år.

Med hensyn til unproduktionen var gennemsnittet for unge hunner 1,6 pr. rede mens det for gamle hunner (2-9 år) lå på 2,6. Materialet med de 79 pct./52 stk. gamle hunner afslører tydeligt, at vinteren var en af de vanskeligere at komme igennem. Ikke fordi den var voldsom streng, men fordi den som nævnt på forrige side ikke gav fugls føde efter to ringe bogår.

Kun 22 gamle hunner blev genfundet som ynglefugle i området. D.v.s. at en tredjedel var gengangere mod godt halvdelen sidste år.

Blot 8 (12 pct.) var at finde ved -94-redestedet, som i de fleste tilfælde var bynære territorier. De øvrige 14 kendte fugle blev genfundet på nye redesteder 3-8 kilometer fra -94-området. Af 27 unge hunner, der ynglede sidste år, genfandtes ikke én på samme sted, men 6 stk. er dog blevet indenfor undersøgelsesområdet.

Årets ældste hun er 9 år gammel, hvilket er ganske pænt i en bestand med så hurtig udskiftning. I et materiale på 309 aldersbestemte hunner er kun 2 stk. blevet 10 år gamle, og generelt må det siges, at fugle over 5 år er sjældne.

309 aldersbestemte hunner:

1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
24%	34%	209%	11%	6%	2%	1%	1%	1/2%	1/2%

Bytteundersøgelse

Indsamling af bytterester ved Spurvehøgens plukkeplads giver som beskrevet på side 20 i -93-rapporten et værdifuldt materiale, som præcist belyser artens fødevalg. I år blev der registreret 2.732 stk. bytte fordelt på 61 arter ved de 68 reder. Indsamlingen blev vanskeliggjort noget i juni af de rigelige nedbørsmængder.

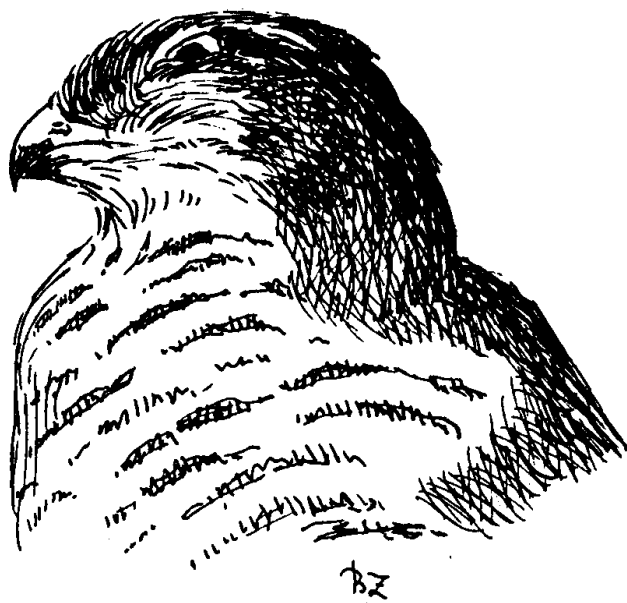
Årets vigtigste byttearter er Gråspurv med 17,3 pct., Skovspurv 11,2 pct. og Sanglærke med 10,4 pct.

Byttets placering på artsgrupper

Spurve & værlinger	33,5%
Finker	17,0
Lærker	10,4

ACCIPITER 1997-2

Drosler	9,0
Mejser m. m.	7,3
Svaler og sejlere	6,3
Sangere	5,4
Vipstjerter+pibere	4,2
Stære og spætter	2,3%
Små drosselfugle	2,2
Fluesnappere m. m.	0,5
Duer	0,3
Kragefugle	0,2
Vade+hønsefugle	0,1
Pattedyr (mus)	0,0

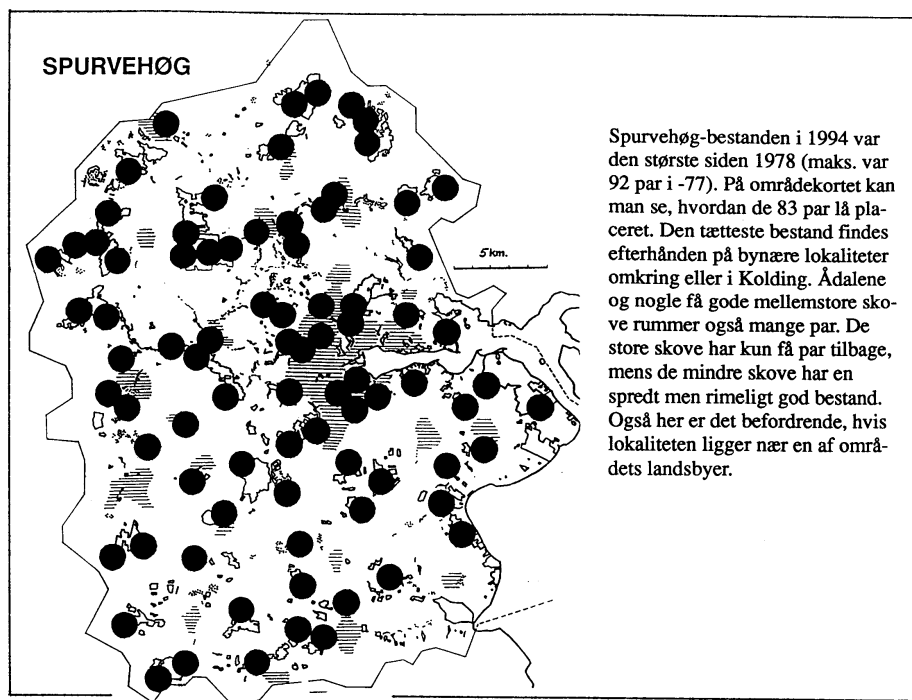


Spurvehøg - bytteliste 1993, -94, -95

Art	1993 %	1994 %	1995 %	Art	1993	1994	1995
				Art			
				%	%	%	%
Gråspurv	13,7	17,0	17,3	Halemejse	-		
Skovspurv	10,2	13,5	11,2	Spætmejse	1,0	0,7	0,4
Gulspurv	4,4	3,8	4,2	Træløber	0,1	0,1	-
Rørspurv	0,3	0,3	0,3	Fuglekonge	0,2	0,1	0,2
Jernspurv	0,9	0,8	0,5	Gærdesmutte	0,2	0,1	0,2
Bomlærke	-			<i>mejser m. m.</i>	<u>13.6</u>	<u>9,9</u>	<u>7,3</u>
<i>Spurve og værlinger</i>	<u>29.6</u>	<u>35.4</u>	<u>33.5</u>	Landsvale	6,8	2,4	5,9
Bogfinke	5,5	5,1	5,0	Bysvale	0,6	0,8	0,3
Kvækerfinke	0,3	-	-	Digesvale	-		0,1
Tornirisk	4,6	6,2	7,1	Mursejler	-	-	
Grønirisk	3,2	4,2	3,6	<i>svaler + sejlere</i>	<u>7,5</u>	<u>3,2</u>	<u>6,3</u>
Dompap	0,4	0,6	0,3	Havesanger	0,7	0,6	0,7
Kernebider	0,2	0,1	0,2	Gærdesanger	0,2	0,6	0,8
Stillits	0,2	0,1	0,5	Tornsanger	0,7	1,2	1,5
Gråsiskan	0,1	0,4	0,3	Løv/gransanger	0,2	0,3	0,5
Grønsiskan	-	-		Munk	1,3	1,5	1,2
<i>finker</i>	<u>14,6</u>	<u>16,7</u>	<u>17,0</u>	Gulbug	-	0,2	0,2
Sanglærke	8,8	8,5	10,4	Kær/Rørsanger	-	0,3	0,2
<i>Iærker</i>	<u>8.8</u>	<u>8.5</u>	<u>10,4</u>	Sanger uspec.	0,3	0,1	0,3
Skov/Engpibere	0,4	0,3	0,9	<i>sangere</i>	<u>3,8</u>	<u>4,8</u>	<u>5,4</u>
Hv. Vipstjert	2,9	3,7	3,3	Grå fluesnapper	0,5	0,3	0,5
Bjergvipstjert	-	-	-	Broget fluesnap.	-	-	
<i>vipstjarter + pibere</i>	<u>3.3</u>	<u>4,0</u>	<u>4,2</u>	Rødr. tornskade	-		
Sangdrossel	3,3	2,5	2,6	<i>fluesnappere+tornsk.</i>	<u>0,5</u>	<u>0,3</u>	<u>0,5</u>
Solsort	5,9	6,4	5,7	Rødhals	1,0	0,9	0,7
Sjagger	0,4	0,7	0,5	Stenpikker	0,1	0,3	1,2
Vindrossel	0,5	0,4	0,2	Bynkefugl	-	-	0,1
Misteldrossel	0,4	-	-	Hus/Rødstjert	0,2	0,1	0,2
<i>drosler</i>	<u>10,5</u>	<u>10,0</u>	<u>9,0</u>	<i>små drosselfugle</i>	<u>1.3</u>	<u>1.3</u>	<u>2,2</u>
Stær	3,9	2,7	2,0	Ringdue (juv.)	0,3	0,3	0,2
St. Flagspætte	0,5	0,3	0,3	Tyrkerdue	0,2	0,2	0,1
<i>stære + spætter</i>	<u>4,4</u>	<u>3,0</u>	<u>2,3</u>	Tamdue	-		
Dob. Bekkasin	-	-	-	<i>Duer</i>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,3</u>
Enk. Bekkasin	-			Skovskade	0,3	0,6	0,2
L. Præstekrave	-	-		Husskade	-	-	
Mudderklire	-			Allike	-	-	
Skovsneppe	-			<i>kragefugle</i>	<u>0.3</u>	<u>0,6</u>	<u>0,2</u>
Fasan (juv.)	0,1			Skov + Rødmus	0,7	0,2	-
Agerhøne	-	0,1	-	Flagermus	-	-	
Gb. Rørhøne	-			<i>pattedyr</i>	<u>0,7</u>	<u>0,2</u>	<u>-</u>
<i>vade +hønsefugle</i>	<u>0.2</u>	<u>0,2</u>	<u>0,1</u>				
Musvit	9,2	6,2	4,9	N =	3.338	3.403	2.723
Blåmejse	2,5	2,2	1,3	70 arter			
Sumpmejse	0,2	0,3	0,2	Arter repræsenteret ved blot 1 eller 2 ex. er			
Sortmejse	0,1	0,2	0,1	ikke procentsat (<0,1) blot nævnt og markeret.			

Spurvehøgen vælger sit bytte ud fra et simpelt princip om tilgængelighed. Hvis en småfugleart optræder med vekslende hyppighed, vil det hurtigt slå igennem på byttelisten.

Spurvehøgens spiseseddel kan derfor bruges som et vigtigt barometer til at fortælle om småfuglebestandens tilstand. Noget af det, som falder i øjnene på årets bytteliste, er alle mejsearternes tilbagegang efter det store bogår i -93, og skovmusenes nedtur helt ud af listen. Jernspurven ser ikke ud til at have klaret vinteren alt for godt, mens Sangdroslen måske har stabiliseret sig efter års tilbagegang. Land svalen fik igen et pænt år efter en lidt



Spurvehøg-bestanden i 1994 var den største siden 1978 (maks. var 92 par i -77). På områdekortet kan man se, hvordan de 83 par lå placeret. Den tætteste bestand findes efterhånden på bynære lokaliteter omkring eller i Kolding. Ådalene og nogle få gode mellemstore skove rummer også mange par. De store skove har kun få par tilbage, mens de mindre skove har en spredt men rimeligt god bestand. Også her er det befordrende, hvis lokaliteten ligger nær en af områdets landsbyer.

uheldig - 94-sæson. Gråspurven har igen bevæget sig op på et højt niveau som ubestridt vigtigste bytteart. Også Sanglærken har haft en fremgang, der ikke er kendt siden 70'erne, og årsagen kunne jo passende søges i braklægningen. Dette forstærkes af Torniriskens parallelle positive udvikling. Også tydelig fremgang for Stillits, Torn- og Gærdesanger. Stenpikkerens markante udslag på bytteskalaen skyldes et massivt forårstræk i starten af maj, som afstedkom, at 34 mod normalt cirka 10 stk. røg på menukortet.

Rede/redehabitat

Spurvehøgen foretrækker at bygge ny rede hvert år, men alligevel var der 16 pct. af parrene, som i 1995 genbrugte gamle reder. I 2 tilfælde valgtes sågar en gammel kragerede. Næsten alle par bygger i nåletræer, og i år fandtes igen kun én rede i løvskov.

Redetræ :	Rødgran	42	Fyr	1
	Sitka-	19	Lærk	2
	Ædel-	2	Eg	1
	Douglas-	1		

Redehabitaten er derfor stort set uændret i sammenligning med 93, og der henvises til beskrivelserne på side 24 i -93-rapporten.

En ting, som virker påfaldende, er rømningen af de større skove, hvoraf nogle af områdets største er statsskove. I år var der således kun 1 par i de godt 1.000 ha. store Stenderupskove, mod 6 par i 1990! Anderledes strålende går det på de bynære territorier omkring eller i Kolding, hvor redebevoksningerne ofte er meget små, men hvor der i år ynglede 10 par, hvoraf 7 havde succes.

Arbejdsmetode

Her henvises til beskrivelsen i -93-rapporten på side 25.

Tidsforbruget i felten androg for mit vedkommende godt 236 timer, hvilket er lidt mindre - end i 1993. Dertil kommer omkring 65 timer, som de øvrige Kolding-folk har brugt på at finde Spurvehøgene.

	April	Maj	Juni	Juli	August	Total
Felttimer:	7	90	43	82	14	236

Musvåge

Bestandsudvikling

Der blev i år registreret 247 par i undersøgelsesområdet på 680 km². Det er en svag fremgang, nærmest en stabilisering i forhold til -94, da der blev fundet 242 par. Antallet af par er det højeste i de 23 år, optællingerne har fundet sted, og en fortsættelse af den positive udvikling, som bestanden har gennemgået de sidste 8 år.

Det betyder 1 par pr. 2,75 km² terræn og 27 ha. skov, mens der er 36 par pr. 100 km².

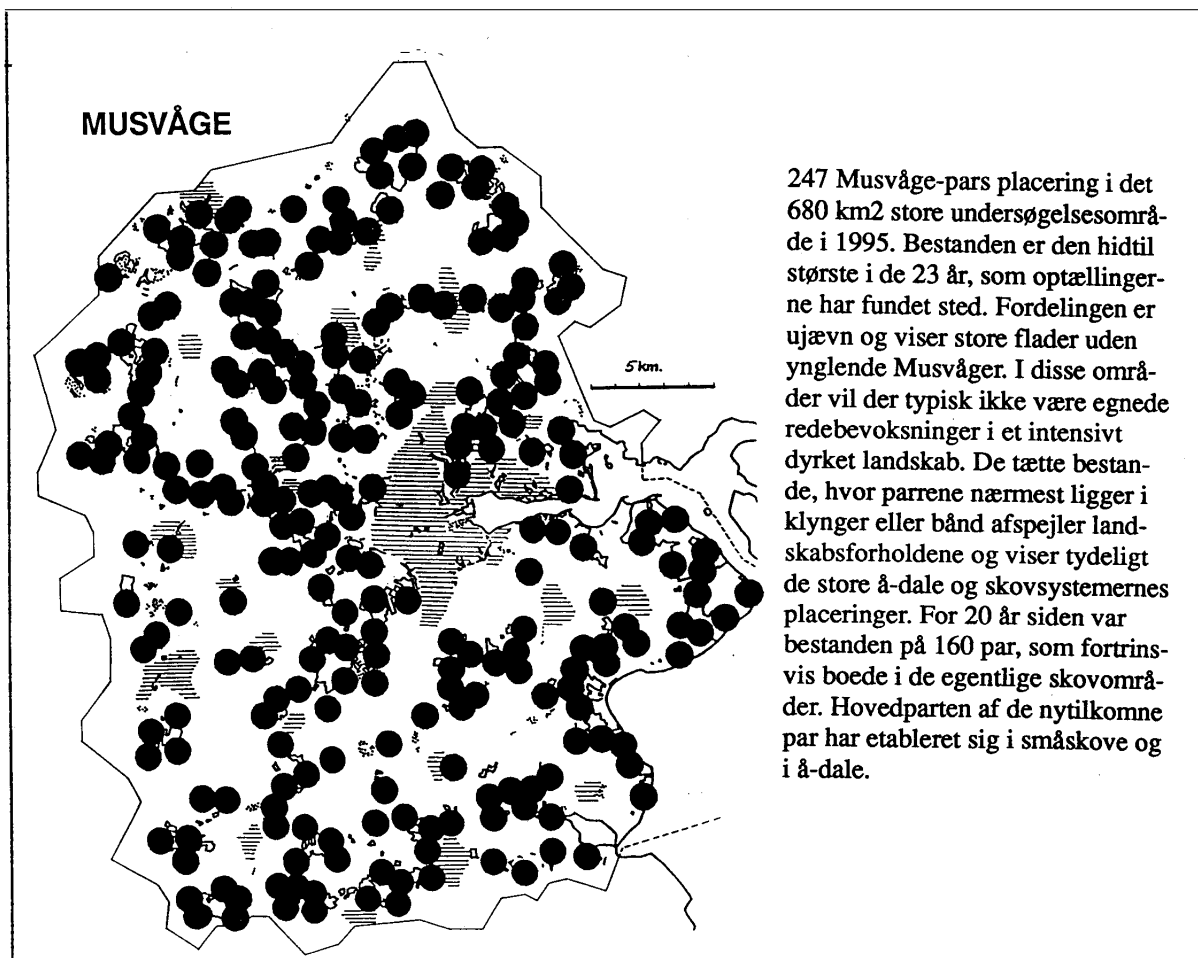
Egentlig var der forventet en følelig tilbagegang efter 2 sløje museår, en dårlig ynglesæson og en vinter, der var lidt hårdere end vi ellers er blevet forvænt med. Men selv uden de gode oldenårs positive indflydelse, er fødegrundlaget tilsyneladende stabilt. De 21 nye par, der er kommet til siden 1993, har fortrinsvis etableret sig i småskove langs ådalene, eller på meget ydmyge lokaliteter såsom trægrupper ude i det åbne landskab, hvor der er små græsoverdrev og grønne brakarealer.

Statsskovene kan blot notere sig for 8 pct. af parrene, selv om de udgør 24 pct. af områdets samlede skovareal.

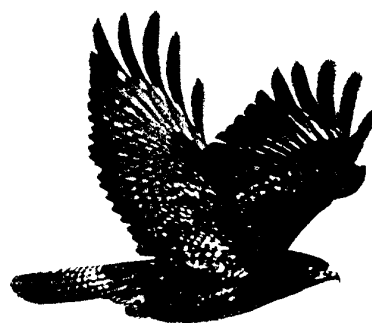
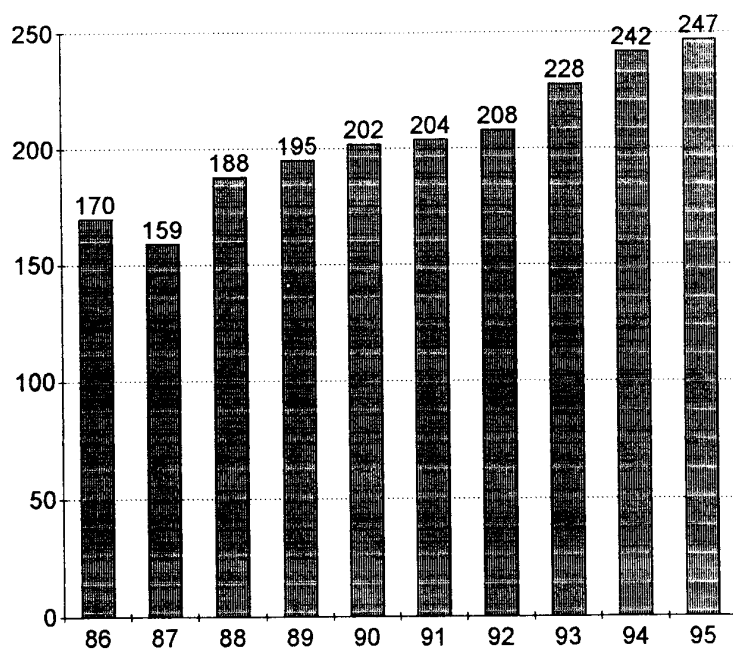
Ungeproduktion:

Antallet af unger pr. par blev på 0,79, hvilket er lidt dårligere end sidste år mod 0.86, og dermed faktisk det ringeste resultat i 17 år.

Der var 1,34 unge i snit hos de par, det lykkedes at få unger på vingerne, og det er jo tæt på de 1,37 fra sidste sæson. Andelen af fejlslagne reder var igen høj, nemlig 41 pct. mod 37 pct. i 1994. Helt kontant sendte Musvågerne ved Kolding 182 unger på vingerne i år, mens der til sammenligning fløj 357 unger ud i 1993.



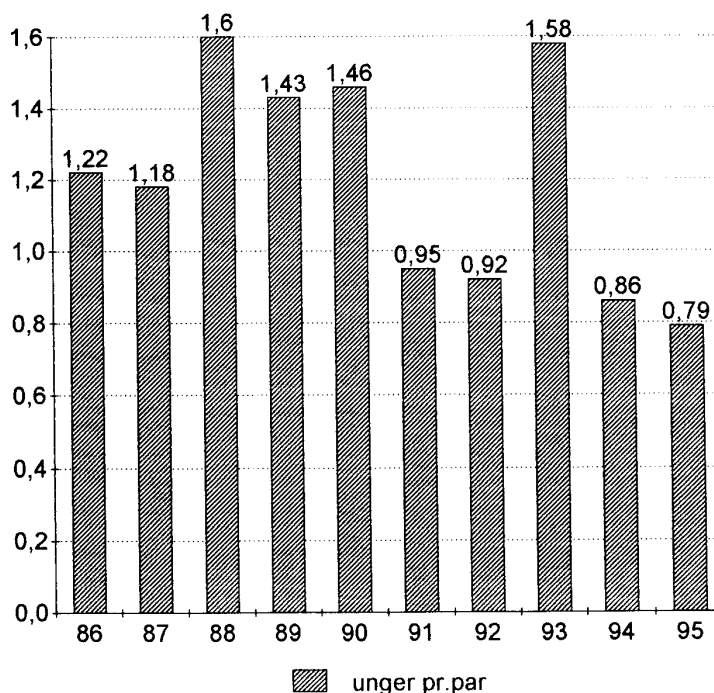
Antal ynglende Musvåge-par



Ungeproduktion

- A. unger pr. par
- B. % antal kiksede reder

A	B	
1,22	26	86
1,18	22	87
1,60	19	88
1,43	25	89
1,46	21	90
0,95	38	91
0,92	41	92
1,58	21	93
0,86	37	94
0,79	41	95



Ringmærkningsindsatsen begrænsede sig til 26 unger i blot 14 reder, grundet den regnfulde forsommer, som gjorde det lidt for vådt og glat at klatre i træerne.

Egentlig startede det meget lovende, og der var flere reder med unger (1,8 i snit i de 14 reder), men da regn og kulde varede ved, endte mange kuld med at blive reduceret.

Det er formodentlig snarere dårligt jagtvejr end manglende føderessourcer som ligger til grund for årets resultat.

Ungerne blev våde og nedkølede, så snart forældrene igen måtte afsted, og mange er formodentlig blevet syge.

Næsten samtlige de 41 pct. af rederne, som ikke giver unger, er slået fejl i starten af sæsonen. Et stort antal par har sandsynligvis slet ikke lagt æg i år (måske mellem 10 og 15 pct.), men blot bygget og pyntet på én af de gamle reder. De mange reder, som er kikset i rugetiden, skyldes dels prædation af Mår og dels at forstyrrelser i april og maj blev ekstra kritiske på grund af nogle kolde perioder. Blandt de kiksede reder er der kun enkelte, hvor et helt ungekuld er gået til.

Statsskovenes i alt 19 par havde det påfaldende dårligere end gennemsnittet, idet hele 63 pct. slog fejl, hvilket bevirkede, at der kun blev 0,52 unge tilbage pr. par.

Bytteundersøgelse

Året bød som sagt ikke på noget stort antal redecheck (14), og regnen betød, at diverse bytterester på jorden hurtigt forsvandt i den frodige vegetation. Derfor begrænser årets fund sig til 176 stk. artsbestemt bytte ved 63 reder. (Se næste side).

Grundet det lille materiale er muligheden for konklusioner beskedne. Sammenligning med tallene fra -90 og -93 viser et næsten identisk artsudvalg, som tillader enkelte bemærkninger. F.eks. kan det noteres, at Skovmus og Rødmus mangler helt i år (små bestande), og at Muldvarp er pænt repræsenteret (tvunget op af tørken). Det ses, at flere Musvåge-unger indgik i menuen, mens Fasanerne ikke kom i grønthøsteren (de rugede ikke på grund af vejret). Endelig satsede Musvåger, som boede nær rågekolonier, åbenbart på at frekventere denne larmende ressource.

Rede/redehabitat

Forholdene har ikke ændret sig væsentligt siden -93, hvorfor der henvises til side 30 i -93-rapporten. Som det ofte er set, kan andelen af nybyggede reder variere en del, og regelen plejer normalt at være den, at mange nye reder betyder, at Musvågerne også er i den bedste form.

Denne sæson bød på 33 pct. nye reder mod 42 pct. i 93, og med ynglesuccesen in mente, - et bundår mod et topår - er tommelfingerregelen yderligere bekræftet. Genbrug af -94-reden skete i 47 pct. af tilfældene, mens ældre reder blev benyttet hos 20 pct. af parrene.

Valget af redetræ er stort set identisk med, hvad vi så i -93. Bøg er fortsat den oftest valgte med 36 pct., og løvtræer udgør tilsammen 73 pct. af alle redetræer, mens 27 pct. er anlagt i nåletræer.

Redetræ :	Bøg	89	A s k	3	Rødgran	34
	Eg	57	Ahorn	2	Sitka-	17
		Rødel	18	Asp	1	Ædel-
	Birk	7	Æble	1	Lærk	5

N = 244

Arbejdsmetode

Registreringen er foregået efter de samme retningslinier som beskrevet side 31 i -93-rapporten. I år dækkede jeg 110 par Musvåger (af i alt 247), hvilket er flere end vanligt, hvorfor også en større del af min totale felttid blev anvendt på denne art.

Tidsforbruget kan opgøres til 214 timer, mens de øvrige Kolding-folk har brugt godt 283 timer i skovene under arbejdet. Alt i alt en samlet indsats på 497 felttimer.

Marts April Maj Juni Juli August Total

Mit tidsforbrug pr. måned	6	98	5	27	58	20	214
------------------------------	---	----	---	----	----	----	-----

Bytteliste 1995

Med 176 stk. artsbestemt bytte fundet ved 63 reder med unger Fundene fordeler sig på 42 arter, især pattedyr med 7 arter og fugle med 30 arter

Musvåge-bytteliste 1990, -93, -95

Art	1990	1993	1995	Art	1990
	1993	1995			
Markmus	6	16	17	Sortmejse	1
Rødmus	1	4		Skovpiber	1
Skovmus		1		Munk	1
Mosegris	6	4	6	Tornsanger	4
Hare	4	5	5	Gærdesanger	
Bacongris		4	1	Kærsanger	
Muldvarp		3	6	Rødhals	1
Spidsmus		1	1	Hv. Vipstjert	1
Brud	1			Bogfinke	
Hermelin	1			Rørspurv	
Ræv	1			Gulspurv	1
Musvåge juv	6	4	8	Gråspurv	
Gråand			1	Skovspurv	1
Tamand		2	1	Fugl usp.	
Natugle		1			
Skovhornugle	4	3	1	Tudse	1
Fasan	5	14	5	Stålmorm	
Agerhøne	2	5	2		
Tamhøne	2	5	5	Skalle	2
Vandrikse			1	Brasen	2
Gb. rørhøne	2	1		Ørred	2
Blishøne	1	1		ÅI	
Vibe	1	1	3		
Hættemåge	15	20	21	Bille usp.	2
Ride		1			
Ringdue	6	4	3	N =	142
Tamdue	5	3	5		225
Due usp.		3			176
Gøg		1	1		
Krage	8	8	5		
Råge			6		
Skovskade	2	4	1		
Husskade	2	1	2		
Allike	1				
Misteldrossel	2	1	1		
Sangdrossel	5	7	6		
Solsort	13	19	13		
Sanglærke	10	21	11		
Stær	15	12	17		
St. Flagspætte	5	3	1		
Musvit	3	4			
Blåmejse	1				

Ved alle 63 reder er fundet musegylp fra smågnavere, typisk 5 til 20 stk.

Hvæpsevåge

Bestandsudvikling

Årets fund og registreringer viser, at der har været omkring 27 par i området. Det er lidt flere end -94, da der var 24 par. Hermed ligger bestanden fortsat på et højt niveau, som det er set gennem de seneste år. Bestandstætheden er derfor på linie med -93-tallene, som giver 4 par pr. 100 km² eller 1 par pr. 25 km² og 248 ha. skov.

Ankomstvejret i år var perfekt med masser af sol ult. maj - omend lidt køligt. Parrene fik sig tilsyneladende godt etableret inden starten af juni hvor vejret blev mere upålideligt.

Ungeproduktion

Antallet af unger pr. par er beregnet til 1,5, og pr. succesuld 1,8, mens 19 pct. slog fejl. Resultatet må siges at være ganske pænt, d.v.s. væsentligt bedre end i -94, og næsten på højde med andre gode år som ~93 og -92. Det meget dårlige juni-vejr fik ikke nogen indflydelse. Sommeren indfandt sig d. 21/6, og det første Hvæpsevågekuld klækkede d. 26/6, mens gennemsnittet lå omkring d. 8/7.

Der blev fundet 16 beboede reder gennem sæsonen (juni, juli, august), og i de 13 var der unger. To kiksede midt i rugetiden (p. g. a. Mår?), mens 1 nybygget rede (på ny lokalitet) blev belagt med friske grene til hen i juli, måske af enlig han?

12 unger blev ringmærket i 6 reder.

I statsskovene slog 2 ud af 3 reder fejl!

Sidste år var der 1,2 unge pr. par, 1,6 pr. rede med unge og 30 pct. af de 13 registrerede reder kiksede. Gennem vinterhalvåret fandtes yderligere 6-7 reder fra sæsonen.

Rede/redehabitat

Se side 33 i -93-rapporten.

En af de (mange) besværlige grunde til at Hvæpsevågen er svær at registrere, er den manglende genbrug af reder, som tydeligt illustreres med tallene fra i år. Kun 4 af 20 reder fra -94 var igen beboede (20 pct.), mens 40 pct. var nybyggede. De sidste 40 pct. af parrene valgte en gammel ledig rede af Musvåge eller Spurvehøg. Et par slog sig ned i årets Ravne-rede, efter at ungerne her var fløjet først i maj, og 3 måneder senere forlod Hvæpsevågens unger samme rede. Andelen af nye reder har reelt været meget højere, med alle de par in mente, som ikke blev fundet. Grunden til den megen nybyggeri bunder blandt andet i artens sene ankomst, hvor de hjemvendte fugle ofte finder reden overtaget af andre store rovfugle. Reden kan også være faldet ned, eller der er måske uro i området, så parret vælger at flytte. Endelig sker det, at redetræet bliver fældet. Det er selvfølgelig ærgerligt, når det går ud over en af de reder, som Hvæpsevågen kunne have i fred, og som derfor blev brugt gennem mange år. Det skete desværre i en statskov i år.

Arbejdsmetode

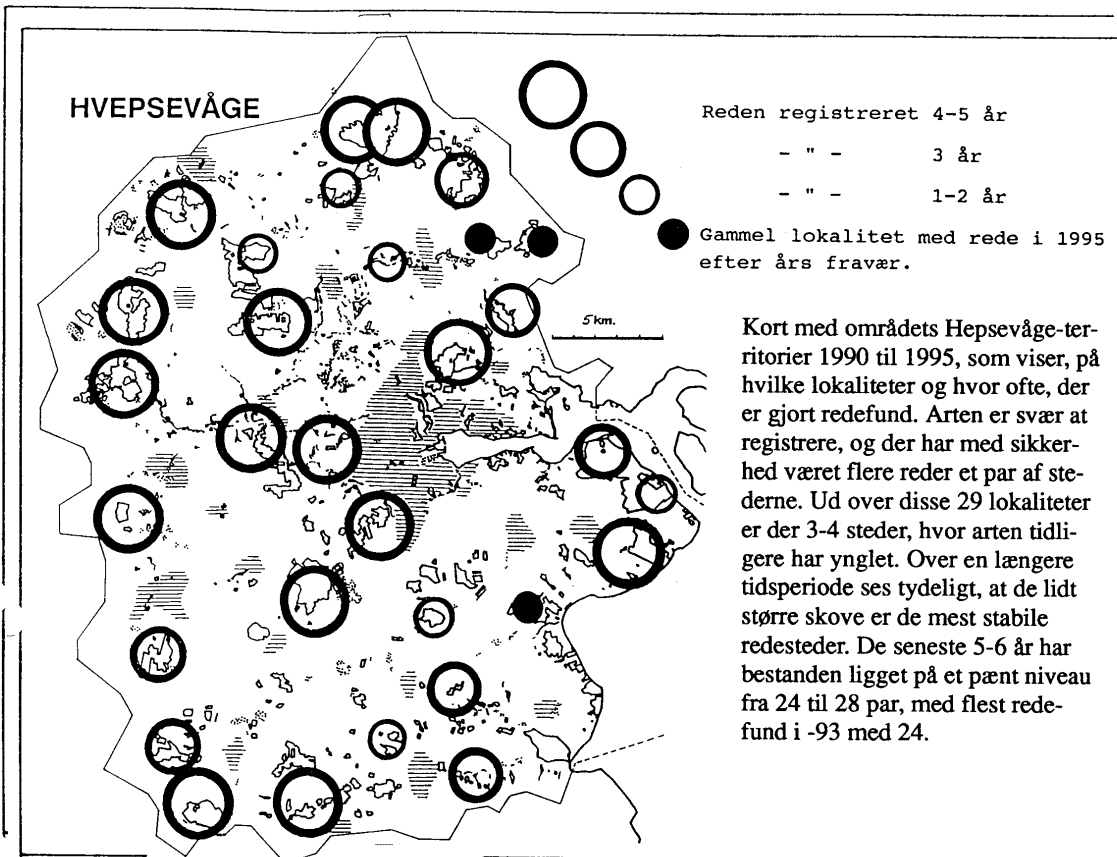
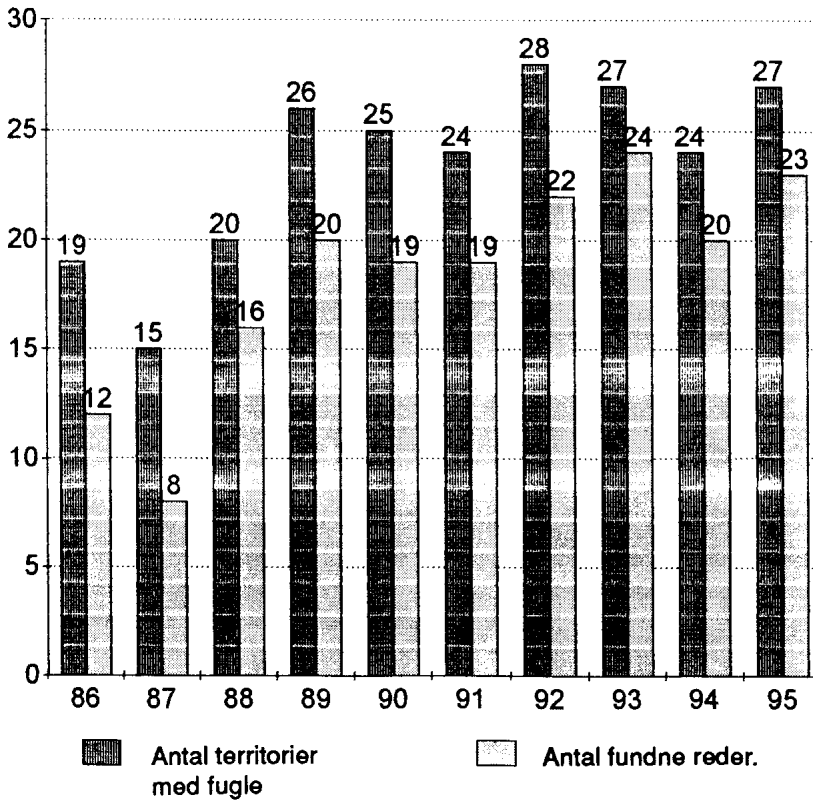
Se side 34 i -93-rapporten.

Mit tidsforbrug på arten løber i år op i 95 timer, som især bruges på at opstøve parrene sidst i ungetiden. Over en tredjedel (6) af årets reder er således fundet i august.

De øvrige Kolding-folk har investeret godt 40 timer i eftersøgningen.

Felttimer	maj	juni	juli	august	total
	3	8	16	68	95

Antal Hvepsevåge-par



Tårnfalk

Tårnfalk**Bestandsudvikling**

En opgørelse over besatte territorier viser, at bestanden i år må have ligget på 60-62 par. Der er således fundet 56 reder, og på yderligere 7 lokaliteter er set par eller gjort jævnlige observationer af falke. Sidste år blev bestanden anslået til 66 par, og der blev gjort hele 62 redefund. Dermed fik vi en foreløbig kulmination efter 8 års fremgang, som i tørre tal betød, at vi lige nåede op på 10 par pr. 100 km². Dette års facit er altså en lille men klar tilbagegang. Da parrene stort set benytter de samme faste ynglepladser, som kirker eller opsatte kasser, er fraværet forholdsvis enkelt at påvise.

Udviklingen må tilskrives den ikke helt store ungeproduktion i -94 og den lidt hårde vinter, som tidligt fik de fleste falke til at søge mod lunere himmelstrøg, efter at de i flere år har kunnet overvintre herhjemme. Det kan tænkes, at bestanden dermed har været udsat for samme kraftige omvæltning, som det er konstateret hos Spurvehøgen.

Statsskovs-arealerne rummer blot 1par, men oprydning og afbrænding ved kassebevoksningen gav et negativt yngleresultat.

Ungeproduktion

Antallet af unger pr. succespar ligger i år på 5,4, mens der pr. par med rede kan beregnes et snit på 4,6. Der er registreret godt 15 pct. fejlslagte forsøg. I 39 reder blev der ringmærket 209 unger, og samtidig konstateret 1 goldæg i knap 15 pct. af kuldene. Sidste år var der 4,9 unger i succesrederne, mens et ret stort antal kiksede, godt 25 pct., og reducerede tallet for unger pr. par til blot 3,7.

Blandt andet blev 5 kuld halvstore unger fundet døde eller døende i reden, sandsynligvis fordi hannen var omkommet.

Ungetallet er atter meget højt efter den uheldige -94-sæson, og i alle de kontrollerede reder (42 stk.) er kuld på 6 unger det hyppigst forekommende, mens kuld på 7 unger er set på 2 steder. Det gode resultat er især imponerende, når det dårlige forsommervejr tages i betragtning. Her ser vi rigtigt hvilken betydning, et åbentstående glamhul i en kirke eller en velanbragt falkekasse kan have for arten.

Tårnfalkehannen er en ganske effektiv musejæger, der nok skal skaffe den nødvendige føde til det velbeskyttede ungekuld, hvis blot der kommer lidt ophold mellem bygerne. Jagtlykken beror selvfølgelig også på, at bestanden af falkens altdominerende hovedføde: Markmus, synes at ligge på et ganske højt niveau. (Braklægning m. m.).

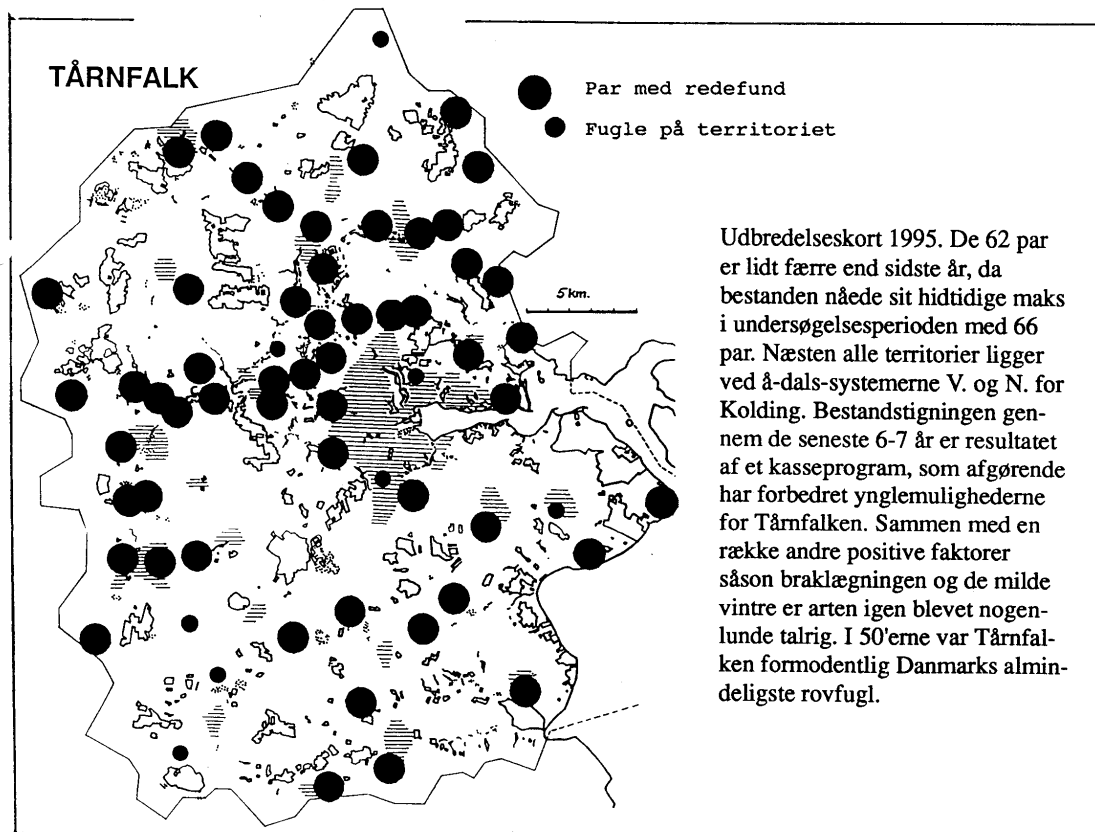
Havde falkene været henvist til at ruge i gamle kragereder, som i -80'erne, var året formodentlig endt i en katastrofe. Der er kun fundet 1 par, som valgte denne redeform, og de slog ikke uventet fejl. De 7 par, som ikke blev lokaliseret, har muligvis også forsøgt sig i åbne reder.

Bytte/rede/arbejdsmetode

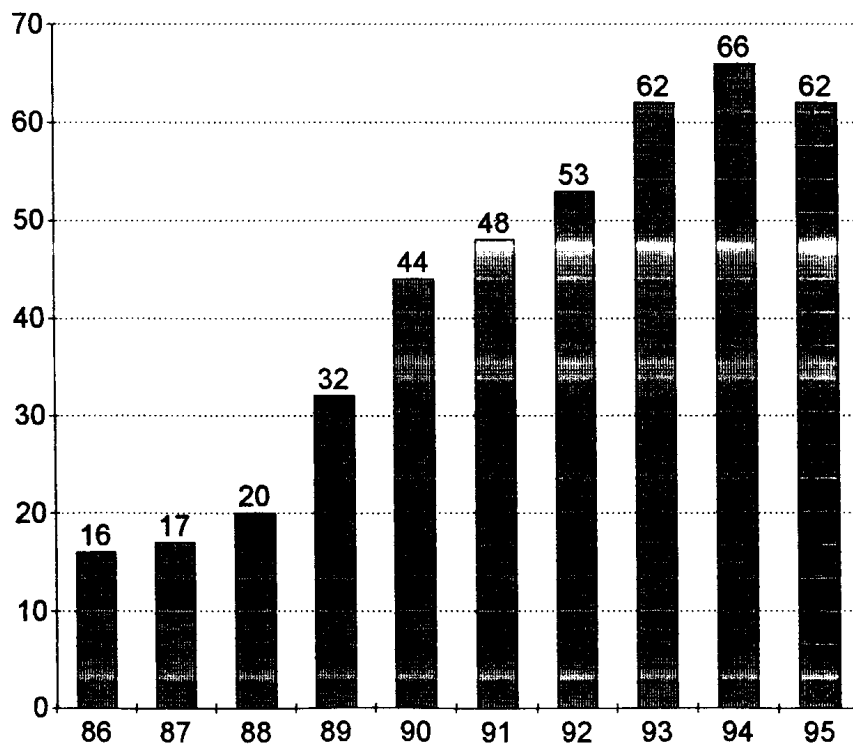
På disse områder er der ikke sket væsentlige ændringer siden 93, som det fremgår af ovenstående, hvorfor der henvises til beskrivelsen i -93-rapporten på side 38. Registreringsarbejdet fra marts til august løber op i cirka 78 timer for mit vedkommende, og her er det især redekontrol + ringmærkning i juni, der skal passes.

Dertil kommer de cirka 35 timer, som de øvrige Kolding-folk bruger på arten. Men her oveni skal lægges arbejdet i vinterhalvåret med at udskifte og reparere på de godt 60 kasser, som er fundamentet for bestanden.

Felttimer	marts	april	maj	juni	juli	august	total
	5	12	7	44	8	2	78



Antal Tårnfalke-par



Rød Glente

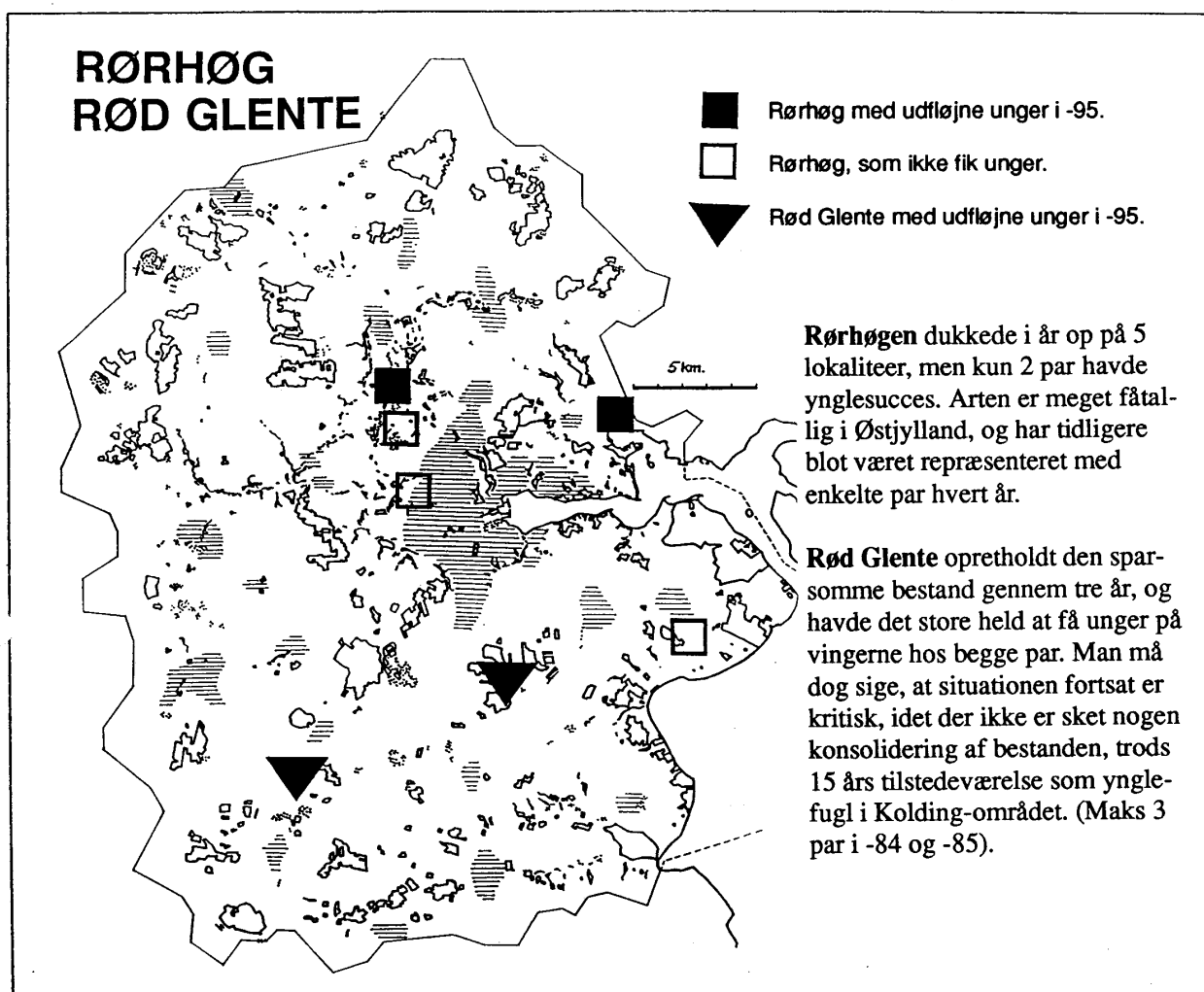
Bestandsudvikling og ungeproduktion

Der ynglede i år 2 par Glenter i området, og det er de samme to par, som vi havde i -94 og -93.

Begge par fik 2 unger på vingerne, hvilket er ganske godt, når man ihukommer, hvordan første halvdel af juni forløb med regn og kulde.

De to unger i det ene kuld (A) blev ringmærket, og her fandtes et udklækket 3. æg i reden. Kuldene var klækket henholdsvis d. 14. og 31. maj, og dermed ret sent for par B's vedkommende. Succesen hos de to par var særlig glædelig, efter at par A er slået fejl i både -93 og -94. Begge år omkom ungerne i reden, som det desværre er set alt for ofte hos vore Glenter. Det skal også erindres, at vi i årene -88 til -92 overhovedet ikke så en eneste unge komme på vingerne.

Bestandsmæssigt er der fortsat kun grund til begrænset optimisme. Efter 15 år med Glenten som ynglefugl venter vi stadig på et regulært gennembrud for arten.



Rede/redehabitat

De hidtidige erfaringer er beskrevet på side 41 i -93-rapporten.

Vores to nuværende par er ganske repræsentative for den måde, arten vælger at bosætte sig på. Par A har på 3 år valgt 3 forskellige skove, formodentligt primært p. g. a. de fejlslagne kuld.

Flytteafstandene var på henholdsvis 8,5 og 4 km., og alle 3 reder er stjålet fra Musvåger.

Det andet par kaldte vi E i -93, men i -94 flyttede de 10,5 km. til det ældste Kolding-territorie, B, og slog sig ned tæt ved den første glenterede, vi fandt i 1980. Samme rede er brugt i -95. Parrets to reder har været selvbyggede. Alle 6 reder -93-95 ligger i bryn eller ud til lysninger i ældre løvskov, og de 5 var placeret i bøg, mens den sidste lå i en eg.

Fødeundersøgelse/arbejdsmetode
Se -93-rapporten side 41.



Rørhøg

Bestand/ungeproduktion

Der var i år 4 måske 5 par i Kolding-området, mod 2-3 par i -94. Fremgangen er en udløber af en markant "invasion" af Rørhøge i hele Østjylland i år. På de kendte lokaliteter i Vejle Amt, ved Fredericia og Horsens (Nørrestrand, Rands Fjord) er der nu 14-15 par mod blot 7-8 stk. for et par år siden. (Pinstrup -95).

Da der er mange egnede ynglepladser omkring Kolding, bliver det interessant at se, om vi nu endelig får en solid bestand, der matcher området's potentiale.

Ynglesuccesen var ikke stor, idet der blot blev iagttaget 2 udflyjende unger hos to succespar. De resterende tre territorier blev checket i juli, men da var fuglene væk. Desværre forsøgte vi ikke at

lokalisere nogle af rederne i maj/juni, hvor der stadig var liv på lokaliteterne. Det må antages, at den våde og kolde start på sommeren har været hård ved kuldene, der i forvejen ligger udsatte, lavt over vandet i rørsumpen.

Den noget lave ungeproduktion kan ud over vejret måske begrundes med, at de nyetablerede par er unge fugle, som ikke har stor yngleerfaring. Jørgensen (-89) har samlet produktionstallene fra en række undersøgelser, hvor andelen af succesreder lå på 90 pct., og kuldene i snit var på 2,8 unger. Havde vore nye par haft tilnærmelsesvis så godt et år, ville der givetvis være større chance for, at vi så dem igen næste forår.

Resumé

1995-sæsonen er den 23. i træk, hvor rovfuglene optælles i det Sydøstjyske undersøgelsesområde. Optakten var ikke særlig lovende. Efter et rigtigt dårligt frøsætningsår (olden) og en jævnt normal dansk vinter, fulgte et køligt forår. Forsommeren var både våd og kølig, men endelig sidst i juni satte det ind med godt vejr.

Resultatet blev, at flere arter havde tilbagegang, og at ynglesuccesen kom til at svinge fra ganske god til direkte elendig.

Rovfugleparrene i statskovene havde en generelt meget dårlig ynglesæson.

	Antal par			Unger pr. par			% kiksede reder		
	1993	1994	1995	1993	1994	1995	1993	1994	1995
A Duehøg	83	91	87	2,2	1,9	1,4	12	23	32
B Spurvehøg	82	83	68	2,5	2,0	2,4	43	46	40
C Musvåge	228	242	247	1,6	0,8	0,8	21	37	41
D Hvepsevåge	27	24	27	1,7	1,2	1,5	(8)	(30)	(19)
E Tårnfalk	62	66	62	4,4	3,7	4,5	16	24	14
F Rød Glente	2	2	2	(0,5)		(1,0)	(2,0)		(50)
(50) (0)									
G Rørhøg	1	2-3	4-5			(1,0)			(50)

Undersøgt område

A:	B+C+D+E+F+G
3000 km ²	680 km ²
33.000 ha. skov	6.700 ha. skov

