



Övervakningsprogram för jordbruks- landskapets fåglar i Skåne

Årsrapport för år 2002

Miljöenheten, miljöövervakningsfunktionen
Skåne i utveckling 2003:40

Sören Svensson
ISSN 1402-3393



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Övervakningsprogram för jordbrukslandskapets fåglar i Skåne

Årsrapport för år 2002

Sören Svensson
Ekologiska institutionen
Lunds universitet

Titel: **Övervakningsprogram för jordbrukslandskapets fåglar i Skåne**
Årsrapport för år 2002

Författare: Sören Svensson
Ekologiska institutionen
Lunds universitet

Redigering: Jonas Grahn, Länsstyrelsen i Skåne län

Utgiven av: Länsstyrelsen i Skåne län

Beställningsadress: Rapporten trycks i en liten upplaga och går därför inte att beställa. Den finns dock tillgänglig att läsa eller ladda ner från Länsstyrelsens hemsida www.m.lst.se.

Copyright: Innehållet i denna rapport får gärna citeras eller refereras med uppgivande av källa.

ISSN: 1402-3393

Upplaga: 40 ex.

Tryckeri: Länsstyrelsen i Skåne län, Malmö

Papper: Miljömärkt

Omslagsbild: Tofsvipa på Håslövs ängar sydöst om Kristianstad.
Foto: Lars Jarnemo /N.

Förord

Undersökningar i Sverige och i andra länder visar att det moderna jordbruket gör att många arter i odlingslandskapet minskat kraftigt i antal. Det nationella miljö kvalitetsmålet Ett rikt odlingslandskap innebär bl a att den biologiska mångfalden i jordbrukslandskapet ska bevaras. Fåglarna är en viktig del av mångfalden, men de kan också ses som indikatorer på hur det går för andra djur och växter. Fortsätter minskningarna av fåglar som sånglärka, stenskvätta och hämpling finns det alltså anledning att vidta åtgärder, även om just de arterna fortfarande är ganska vanliga.

Länsstyrelsen i Skåne har övervakat jordbrukslandskapets fåglar sedan 1995. Den här rapporten utgör årsredovisning för 2002, och har skrivits av Sören Svensson, Lunds universitet, som också organiserat inventeringarna. I och med 2002 års fältarbete har hela första omgången av jordbruksrutur inventerats vid två skilda tillfällen. Länsstyrelsen har därför beslutat att avvakta med omdrevet av det andra stickprovets inventeringsrutur under 2003, och istället genomföra en djupare analys av vilka slutsatser vi kan dra från resultatet hittills och hur programmet bör se ut i framtiden för att besvara våra frågor så väl som möjligt.

Projektet har bekostats genom Naturvårdsverkets bidrag för regional miljöövervakning 2002. Författaren ansvarar för rapportens innehåll, och den innebär inget ställningstagande av Länsstyrelsen.

Malmö, augusti 2003

Jonas Grahn
Länsstyrelsen i Skåne län

Innehållsförteckning

Förord.....	5
Övervakningsprogrammets uppläggning	9
Utfört arbete.....	9
Resultat	10
Försiktighet vid jämförelserna.....	12
Förändringar mellan första och andra inventeringen av stickprov nr 1 för enskilda arter	12
Inventeringsuppehåll 2003.....	13

Appendix 1. Inventeringsdata för stickprov nr 1, andra omdrevet 2000–2002.

Appendix 2. Inventeringsdata för stickprov nr 2. Andra omdrevet påbörjat.

Appendix 3. Jämförelse mellan första (1996-1997) och andra (2000-2002) inventeringen av stickprov nr 1.

Appendix 4. Detaljredovisning av resultaten från andra omdrevet av stickprov nr 1.

Appendix 5. Vetenskapliga namn på fågelarter omnämnda i rapporten.

Övervakningsprogrammets uppläggning

Länsstyrelsen i Skåne län tog 1995 initiativ till en långsiktig övervakning av jordbrukslandskapets fågelfauna och beställde efter förhandlingar rörande upplägg och omfattning ett sådant program från Ekologiska institutionen vid Lunds universitet. Projektet skulle grundas på stickprov som skulle återinventeras med några års mellanrum. Arbetet har nu pågått under perioden 1996–2002. I denna rapport redogörs för resultaten från den första återinventeringen av det stickprov som inventerades första gången 1996–1997 (benämnes stickprov nr 1). Återinventeringen har varit fördelad på åren 2000–2002. Övervakningsprogrammet gavs två målsättningar när det initierades efter provinventeringar 1995: (1) att genom upprepade inventeringar övervaka fågelfaunans långsiktiga utveckling samt (2) att dokumentera markanvändningen för att göra det möjligt att i framtiden studera orsakerna till eventuella förändringar av fågellivet genom analys av fåglarnas förekomst i relation till biotoperna.

Den förstnämnda målsättningen innebar att man behövde en standardiserad metod så att man kunde utföra inventeringarna på samma sätt vid varje upprepning och därmed säkerställa att resultaten var jämförbara. Den sistnämnda målsättningen innebar att metoden måste vara kartbaserad så att observationerna blir registrerade på rätt plats i förhållande till de olika biotoperna och landskapselementen. Därför valdes den s.k. revirkarteringsmetoden som för enstaka arter kompletteras med registrering av bon. Efter provinventeringarna 1995 valdes en variant av metoden med fyra inventeringar av varje provruta. Eftersom inventeringarna måste täcka både tidiga och sena arter sprids inventeringarna under en period från slutet av april till början av juni. Provinventeringarna visade också att en kvadratkilometer är den största jordbruksarealareal som kan täckas någorlunda bekvämt under en morgon och förmiddag.

Eftersom det var uteslutet att inventera hela den skånska jordbruksarealen grundades övervakningen på stickprov av rutor om en kvadratkilometer. Det är viktigt när man arbetar med stickprov att dessa blir representativa. Därför lades stickproven i ett systematiskt och likformigt nät över hela landskapet. Varje stickprov täcker en procent av jordbruksarealen. Två sådana stickprov lades ut, tillsammans två procent av jordbruksarealen. Kartor över rutornas spridning finns i tidigare årsrapporter. Det första stickprovet omfattar alla rutor med kilometerkoordinaterna 1/1 och det andra stickprovet alla rutor med kilometerkoordinaterna 6/6 för sydvästra hörnet i Rikets nät. Rutor som saknar eller enbart har mycket litet jordbruksmark har uteslutits. Varje stickprov har efter dessa uteslutningar kommit att omfatta drygt 60 kvkm jordbruksmark, tillsammans således ungefär 120 kvkm.

Utfört arbete

Det första stickprovet inventerades 1996–1997 och det andra stickprovet 1998–1999. Därefter påbörjades den första återinventeringen av första stickprovet. Den genomfördes under åren 2000–2002. Detta stickprov omfattar totalt 85 provytor med sammanlagt 63,42 kvadratkilometer mark av jordbrukskaraktär (som inventerades 1996–1997). Materialet från stickprov nr 1 har för närvarande några brister som gör att det inte är fullt komplett. Dessa brister är följande:

Saknade uppgifter från första omdrevet avseende rutor som inventerades i andra omdrevet:
Ruta 103 (100 ha): Inventerades under första omdrevet, men resultaten har ej sänts in. Trots att denna ruta inventerades i andra omdrevet kan den således ej ingå i jämförelsen.

Saknade uppgifter från andra omdrevet avseende rutor som inventerades i första omdrevet:
Ruta 5 (84 ha): Har inventerats och rapporterats, men resultatet kunde inte godtas.
Ruta 32 (6 ha): Har inventerats, men rapport har ännu ej inkommit. På grund av den ringa arealen spelar det ingen roll; rutan skulle egentligen ha utgått ur stickprovet.
Ruta 37 (14 ha): På grund av den ringa arealen uteslöts rutan från andra omdrevet.
Ruta 51 (32 ha): Har inventerats, men rapport har ännu ej inkommit.
Ruta 55 (25 ha): Har inventerats, men rapport har ännu ej inkommit.
Ruta 56 (22 ha): Har inventerats, men rapport har ännu ej inkommit.
Ruta 114 (23 ha): Har inventerats, men rapport har ännu ej inkommit.
Ruta 116 (23 ha): Har inventerats, men rapport har ännu ej inkommit.

För jämförelse mellan omdreven finns för närvarande data från 76 rutor med tillsammans 6020 ha jordbruksmark. Förhoppningsvis kommer merparten av de resterande rutorna att rapporteras före slutbearbetningen av materialet. Skulle så inte ske står ändå det tillgängliga materialet för 95% av den planerade arealen för stickprov nr 1, varför restpottens betydelse är helt marginell för analysen.

Resultat

Eftersom första stickprovet nu är i princip färdiginventerat kan en jämförelse mellan de två omdreven göras. I appendix 1 redovisas samtliga rutor och arbetsinsatsen i var och en för andra omdrevet av stickprov nr 1. I appendix 2 redovisas åtta rutor som inventerades 2002 som en första början av återinventeringen av stickprov nr 2. I appendix 3 redovisas en jämförelse mellan första och andra omdrevet av stickprov nr 1.

I tabell 1 och 2 har jag sammanställt vissa data från appendix 3. Dessa tabeller visar vad ett stickprov om en procent av Skånes jordbruksareal producerar i antal fågelpar och deras spridning i landskapet. Trettionio arter av totalt 122 observerade registreras med mer än 50 par, vilket får betecknas som ett tillfredsställande stickprov för långsiktig övervakning. Lika viktigt, eller kanske viktigare, är att arterna är fördelade på många rutor. Trettioen av arterna (25 procent) är så väl spridda att de registrerats i över 30 rutor det omdrev då de registrerades i minst antal rutor. En kombination av två kriterier, nämligen totalt över 50 par spridda på över 20 rutor uppfylls av 32 arter. Bland dessa arter återfinns en rad viktiga jordbruksarter: buskskvätta, fasan, gråsparv, gulsparv, hussvala, hämpling, kaja, kärrensångare, ladusvala, pilfink, raphöna, ringduva, skata, stare, sånglärka, sädesärla, tofsvipa och törnsångare. Hit hör alltså de tre viktigaste arter som så gott som uteslutande häckar i ren åkerbygd: raphöna, sånglärka och tofsvipa.

I appendix 3 redovisas, förutom antal par i respektive omdrev samt antal rutor i vilka varje art påträffats, också förändringen mellan omdreven i procent för arter som påträffats i minst 20 rutor under det omdrev då de påträffades i minst antal rutor. Förändringens signifikans har beräknats med parvis t-test.

Av det totala antalet arter (122 stycken) har 81 arter ökat i antal, 32 minskat och 9 varit oförändrade mellan omdreven. Bland de arter som uppfyllde nyssnämnda kriterium om att ha påträffats i minst 20 rutor var det 41 som hade ökat och 10 som hade minskat. Bland förändringarna är det dock bara elva som är signifikanta. Därutöver är den totala ökningen av antalet par (19%) signifikant. Grundmaterialet från andra omdrevet av stickprov 1 visas i appendix 4.

Tabell 1. Arternas fördelning med avseende på medeltalet individer som registrerats vid de två omdreven inom de 6020 inventerade hektaren i stickprov 1. Tabellen visar alltså den ungefärliga stickprovsstorleken för inventering av en procent av Skånes jordbruksmark. Det är alltså 39 arter (32%) som registreras med mer än 50 par.

Antal par	Antal arter	Några arter
1–5	48	
6–10	9	
11–20	9	
21–50	17	
51–100	9	
101–200	12	
201–300	11	
301–400	2	Talgoxe, törnsångare
401–500	4	Bofink, lövsångare, stare, pilfink
1159	1	Sånglärka

Tabell 2. Antal rutor i vilka en art påträffats under det av de två omdreven då den noterades i minst antal rutor. Det är således 31 arter (25%) som lägst registrerats i 40% av de 76 rutorna i stickprov 1.

Antal rutor	Antal arter
0–2	50
3–10	23
11–20	12
21–30	6
31–40	10
41–68	21

Försiktighet vid jämförelserna

De värden som presenteras i denna rapport för de två inventeringarna av stickprov nr 1 måste betraktas som preliminära. De beräknade förändringarna kan vara behäftade med fel av särskilt följande orsaker.

Det har ännu inte funnits tid att i detalj jämföra resultaten från varje återinventerad ruta. En sådan jämförelse är nödvändig för att säkerställa att exakt samma arealer inventerats vid båda omdreven. Detta gäller särskilt rutor som omfattat mindre än en hel kvadratkilometerruta. Eftersom det ingått i inventeringsinstruktionerna att registrera fåglarna ett stycke utanför själva inventeringsarealen (för att kunna avgöra om ett revir skall räknas in eller ej) har felaktigt en del av reviren utanför räknats med. Detta har ännu ej granskats när det gäller andra omdrevet, vilket påverkar särskilt skoglevande arter med följd att deras värden kan vara för höga. För en sådan effekt talar det förhållandevis stora antal skoglevande arter som visat en oväntat stor beståndsökning mellan omdreven.

Utvärdering av en artkarta är delvis en subjektiv process. Det är därför nödvändigt att genom detaljerad kontroll av de två artkartorna för varje art säkerställa att utvärderingen gjorts på samma sätt. Detta kommer att genomföras så snart som möjligt. En möjlig felkälla är att ett stort antal inventeringar under första omdrevet utfördes av personer som gjorde en revirkartering för första gången. Det är möjligt att detta kan ha påverkat resultaten, vilket också måste bedömas.

Sammanfattningsvis måste jag därför reservera mig för de redovisade resultatens riktighet till dess att dessa kontroller genomförts. Vad jag hittills sett vid den begränsade granskning jag gjort, kommer eventuella korrigeringar främst att beröra skoglevande arter. Värden för arter som huvudsakligen finns i rena jordbruksbiotoper kommer däremot sannolikt inte att behöva justeras i nämnvärd grad.

Förändringar mellan första och andra inventeringen av stickprov nr 1 för enskilda arter

Jag kommenterar här bara de arter som förändrats signifikant ($p < 0,05$).

Björktrast. En kraftig ökning noteras för både antal par och antal rutor med förekomst.

Bofink. Betydande ökning av antalet registrerade revir. Arten är däremot så vida spridd att antalet rutor med observation inte ökat nämnvärt.

Fasan. Kraftigt positiv utveckling.

Grönfink. En ökning har noterats, men den är bara signifikant på lägsta nivån.

Gärdsmyg. Mycket kraftig ökning. Antalet rutor med förekomst har fördubblats.

Svarthätta. Kraftig ökning både vad gäller antal och förekomst i rutorna.

Sånglärka. Den i särklass vanligaste och mest spridda arten i helåkerbygden. Det har skett en nedgång med 15% vilket får betraktas som mycket med tanke på att det skett få förändringar i jordbrukslandskapet under den korta perioden mellan inventeringarna. En mindre nedgång i antal rutor med registrering visar att arten försvinner från marginella områden.

Sädesärta. En viss ökning med lägsta graden av signifikans har noterats.

Talgoxe. Viss ökning har registrerats, dock med den lägsta graden av signifikans.

Trädgårdssångare. Kraftig ökning och förekomst i fler rutor präglar arten.

Törnskata. Den kraftiga ökningen från 14 till 31 par i Skåneytorna är synnerligen glädjande eftersom den är direkt motsatt artens långsiktiga utveckling i Sverige som helhet.

Bland dessa arter finns två utpräglade jordbruksarter, fasan och sånglärka. För den senare noteras en nedgång, som är i överensstämmelse med den nedgång som också noterats för hela landet inom Svenska häckfågeltaxeringen. Sädesärlan är också till stor del knuten till jordbruksbygden, men för denna noteras glädjande nog en viss ökning. Detsamma gäller törnskatan som påverkas starkt av vad som sker i marginella jordbruksmarker och i gränsbiotoper mellan skog och åker.

Sammanfattningsvis kan vi konstatera att, med de reservationer som påtalats i föregående avsnitt, verkar fågelbeståndet överlag ha klarat sig bra under den period som jämförelsen täcker. Det viktigaste undantaget är sånglärkan.

Inventeringsuppehåll 2003

I den långsiktiga planeringen ingick att stickprov nr 2 skulle återinventeras med början år 2003. Åtta rutor från stickprov 2 inventerades därför redan 2002 (appendix 2). Preliminär planering för inventering av övriga rutor 2003 genomfördes, bl.a. i form av kontakter med inventerare. I början av april 2003 beslöt emellertid länsstyrelsen att inte beställa någon fortsatt inventering detta år. Fortsättningen av den påbörjade återinventeringen av stickprov nr 2 uppskjuts därför tills vidare.

Appendix 1. Inventeringsdata för Stickprov nr 1, andra omdrevet 2000–2002.

Besöksdata avser i ordning datum (månad, dag), timme för start samt använd tid.

Nr	Ruta	Namn	Ha	Inventerare	År	Besök 1	Besök 2	Besök 3	Besök 4
1	1C8G	Trelleborg	0	Utgår	-				
2	1D8A	Tullstorp Beddingestrand	56	Douglas Sejberg	00	502 06 5.45	512 05 5.00	531 04 4.40	612 04 3.55
3	1D8I	Hagestadborg Käsebergaås	100	Nils Kjellén	00	426 05 3.25	509 05 3.55	526 07 3.20	605 05 3.15
4	2C0E	Vellinge V. väster	100	Christer Landgren	00	430 10 4.00	514 15 5.00	521 07 4.00	617 07 4.00
5	2C0I	Markiehage Ugglarp	84		**				
6	2D0C	Villie Rydsgård	100	Douglas Sejberg	00	426 06 5.10	506 06 3.45	517 04 4.00	605 04 3.40
7	2D0G	Stora Köpinge Svenstorp	100	Douglas Sejberg	00	427 06 5.05	507 05 4.05	520 05 4.15	606 04 2.45
8	2E0A	Glimminge hus Ö. Hoby	100	Annita Engström	00	501 05 4.30	512 05 5.30	524 05 4.30	605 05 5.10
9	2C2G	Skabersjö Ebbarp	100	Rolf Olsson	00	429 06 5.27	508 06 5.50	531 07 3.53	610 07 4.23
10	2D2A	Häckeberga	9	Rolf Olsson	00	428 06 2.08	509 06 2.28	526 08 2.53	609 07 3.29
11	2D2E	Eriksdal Vällerdsskog	95	Linda Birkedal	00	424 06 4.40	514 04 4.30	523 07 4.30	531 06 4.15
12	2D2I	Tunbyholm Tunby	42	Annita Engström	00	426 ? 5.00	508 05 4.30	521 05 4.45	603 05 3.30
13	2C4I	Kyrkheddinge Vallby	100	Staffan Bensch	00	423 05 4.00	506 04 4.55	528 04 4.30	604 04 3.55
14	2D4C	Björka Bruksgården	63	Lennart Nilsson	00	423 06 4.30	503 05 4.40	526 06 5.05	605 10 5.50
15	2D4G	Ry Hallingsberg	100	Sven Svensson	00	429 06 3.00	513 06 3.15	527 06 4.00	608 16 1.40
16	2E4A	Kivik Svabesholm	100	Lennart Nilsson	00	427 06 5.30	510 05 5.45	530 06 5.10	609 05 6.55
17	2C6G	Vallkärra Fjellie	100	Sören Svensson	01	428 07 2.40	508 07 2.50	531 06 2.30	529 05 2.00
18	2D6A	Hammarlunda	100	Kjell Malm	00	428 05 7.15	509 05 6.00	528 05 8.45	613 05 6.30
19	2D6E	Starrarp Skumparp	100	Nils Kjellén	00	427 05 3.20	511 05 3.45	531 05 3.15	608 05 3.10
20	2D6I	Tulleboda Vasa	100	Nils Kjellén	00	428 06 3.30	510 05 4.10	525 04 3.45	606 04 2.45
21	2C8E	Saxtorp Hofterups mosse	42	Sören Svensson	00	421 06 2.45	504 06 2.15	516 04 3.40	527 04 5.20
22	2C8I	Eslöv V. Sallerup	95	Christer Löfqvist	00	428 05 3.00	513 04 3.30	530 04 4.00	605 03 4.00
23	2D8C	Osbyholm Brunstorp	100	Mattias Persson	00	-	514 05 5 30	525 05 4 45	606 05 7.00
24	2D8G	Stensma Brännestad	64	Sören Svensson	00	424 07 3.05	506 06 4.45	519 07 4.00	531 04 4.15
25	2E8A	Gropahålet Furuboda	0	Utgår	-				
26	3C0G	Svalöv	27	Mattias Olsson	00	430 07 3.00	-	520 06 1.30	611 09 1.20
27	3D0A	Munkarp	3	Utgår	-				
28	3D0E	Ylleröd	2	Utgår	-				
29	3D0I	Lyngsjö	65	Ulf Jungbeck	00	427 07 4.30	517 06 4.55	531 06 5.35	614 05 5.55
30	3C2E	Skromberga Ekeby	100	Douglas Sejberg	00	429 06 4.50	509 05 3.30	424 04 3.00	609 04 2.20
31	3C2I	Röstånga	2	Utgår	-				
32	3D2C	Tjörnarp Hädensjö	6	Torbjörn Fagerström	*				
33	3D2G	Nävlingeåsen Kuberup	22	Nils Kjellén	02	424 08 1.45	507 07 2.10	522 07 2.00	603 07 2.30
34	3E2A	Fjälkinge	100	Sven Birkedal	00	424 07 4.10	509 17 5.00	528 06 4.30	606 06 1.30
35	3C4C	Kropp	100	Douglas Sejberg	00	501 05 5.30	511 05 5.25	528 04 4.25	611 04 6.00
36	3C4G	Sönnarslöv	5	Utgår	-				
37	3D4A	Gustavsborg Hyltemossa	14	Ej inventerad	-				
38	3D4E	Tormestorp	48	Anders Jägervall	00	4.29 06 8.15	506 09 5.50	520 06 7.20	603 05 6.45
39	3D4I	Bjälrov Hemeke	2	Utgår	-				
40	3E4C	Ivö	31	Nils Kjellén	02	425 06 2.35	508 06 2.30	523 06 2.30	604 05 2.40

41	3C6A	Ingelstråde Brandstad	100	Douglas Sejberg	00	428 06 5.50	508 05 5.10	523 05 4.10	607 04 5.25
42	3C6E	Starby Härninge	100	Lars Helgesson	00	424 06 5.05	507 05 5.25	521 04 5.40	609 04 3.50
43	3C6I	Ishult	9	Björn Herrlund	00	506 05 1.00	514 05 0.55	528 04 0.50	610 04 0.40
44	3D6C	Hörja Rya	54	Anders Jägervall	02	428 06 6.00	505 07 4.30	525 06 5.15	609 05 4.20
45	3D6G	N. Sandby Aska	94	Nils Kjellén	00	501 06 4.40	512 05 5.15	601 05 4.45	610 05 4.45
46	3E6A	Immeln	2	Utgår	-				
47	3E6E	Östad	3	Utgår	-				
48	3C8G	Bassholma	17	Tony Svensson	00	503 05 2.25	516 05 2.15	523 06 2.20	610 05 1.45
49	3D8A	Slättsjö	4	Utgår	-				
50	3D8E	Bjärnum	10	Utgår	-				
51	3D8I	Njura	32	Kaj Davidsson	*				
52	3E8C	Kasseboda	0	Utgår	-				
53	4C0E	Simontorp	67	Jonas Grahn	02	425 06 3.30	508 05 3.55	522 05 4.30	528 04 4.50
54	4D0C	Snärshult	2	Utgår	-				
55	4D0G	Ejretal Hovgården	25	Mikael Svensson	*				
56	4E0A	Rönneboda	22	Mikael Svensson	*				
57	4C2C	Norrviden Dejarp	100	Douglas Sejberg	02	423 06 5.55	507 06 5.30	520 05 5.35	609 05 5.05
58	4D2I	Killeberg	2	Utgår	-				
59	4E2C	Komålen	45	Nils Kjellén	00	502 05 2.40	515 06 2.50	530 06 2.55	609 04 2.55
60	1C8I	S. Åby Lovisero	100	Douglas Sejberg	01	425 06 4.10	508 06 3.10	518 05 3.30	603 04 3.00
61	2C0G	Ö. Grevie	82	Sören Svensson	01	430 05 4.20	509 05 5.00	522 04 3.55	601 06 3.00
62	2D0A	Skurup Näsbyholm	63	Jonas Grahn	02	424 06 3.15	430 05 3.10	605 04 2.50	609 04 4.15
63	2D0E	Krageholm Kärragården	100	Douglas Sejberg	01	427 06 5.15	510 05 4.40	521 05 4.35	606 07 4.30
64	2D0I	Hannas Väståkra	100	Sören Svensson	01	504 05 4.20	513 05 4.45	526 05 4.30	-
65	2C2E	Fosie	100	Rolf Olsson	01	429	515	529	614
66	2C2I	Holmeja	55	Jonas Grahn	02	426 05 2.55	507 05 3.00	516 05 3.30	605 07 3.00
67	2D2C	Blentarp Vannarp	100	Douglas Sejbewg	01	430 08 2.25	513 06 2.30	529 05 2.45	608 07 2.15
68	2D2G	Tryde	100	Nils Kjellén	01	425 06 3.00	509 05 3.00	525 05 3.00	608 05 3.05
69	2E2A	Ö. Vemmerlöv Södergårdar	100	Runo Edholm	01	427 06 5.10	510 07 5.00	524 06 4.25	608 06 5.00
70	2C4G	Tottarp Hvilan	100	Jonas Grahn	02	503 05 5.00	514 04 5.10	606 04 6.40	610 04 4.45
71	2D4A	Vasaholm Krutladan	95	Sören Svensson	01	427 05 3.50	507 05 4.15	516 05 3.55	528 05 4.15
72	2D4E	Klamby Tolånga ångar	32	Lennart Nilsson	02	511 07 7.00	522 06 4.15	531 06 3.15	610 09 4.15
73	2D4I	Tåghusa Gedings mosse	0	Utgår	-				
74	2C6E	Löddeborg Vikhög	68	Lennart Nilsson	01	503 05 4.25	515 08 3.45	523 05 5.00	610 04 4.10
75	2C6I	Igellösa Ö. Odarslöv	100	Anders Brodin	01	517 07 4.00	527 06 4.30	606 06 3.30	-
76	2D6C	Askeröd Säljeröd	96	Nils Kjellén	01	426 07 2.45	508 05 2.45	524 08 2.30	605 05 2.30
77	2D6G	Trulshärad	0	Utgår	-				
78	2C8G	Norrvidinge Södervidinge	100	Lennart Nilsson	01	430 06 4.00	514 07 4.45	529 05 3.30	611 04 4.25
79	2D8A	Pugerup Tofta	100	Douglas Sejberg	01	429 06 5.25	511 06 3.20	523 05 3.05	607 05 2.55
80	2D8E	Köinge Nyåkra	100	Douglas Sejberg	01	426 08 3.40	509 06 3.50	519 05 3.30	604 04 4.25
81	2D8I	Degeberga	80	Ulf Jungbeck	01	507 07 4.45	517 07 5.10	531 07 5.35	619 06 5.50
82	3C0E	Sireköpinge Rönneberga	100	Johan Hammar	01	429 05 3.40	517 04 3.20	601 04 4.15	613 05 3.30
83	3C0I	Trolleholm Djurhagen	1	Utgår	-				
84	3D0C	Fogdaröd Granhem	26	Sören Svensson	02	505 07 1.40	518 06 2.05	524 05 2.10	-
85	3D0G	Skättilljunga Björkeröd	12	Utgår	-				

86	3E0A	Horna Älleköpingsgård	75	Linda Birkedal	01	430 06 3.30	520 06 3.00	604 05 4.00	613 07 4.00
87	3C2C	Raus Ljunghög	100	Douglas Sejberg	02	429 06 4.10	512 05 4.15	529 04 4.10	615 04 3.45
88	3C2G	Kågeröd Snatten	41	Nils Kjellén	02	423 10 2.05	506 06 2.10	524 06 2.15	606 05 2.15
89	3D2A	Skankhult Myren	3	Utgår	-				
90	3D2E	Ljungarum Nyboda	21	Nils Kjellén	02	424 06 1.30	507 05 1.35	522 05 1.45	603 05 1.40
91	3D2I	Skepparslöv	100	Sören Svensson	01	502 05 2.00	511 05 4.30	525 04 4.15	-
92	3E2C	Trolle-Ljungby	100	Jonas Grahn	02	502 05 3.45	513 05 3.55	524 05 4.45	609 05 3.35
93	3C4E	Vrams-Gunnarstorp	100	Douglas Sejberg	01	501 06 3.45	514 05 3.50	530 05 3.10	609 05 4.00
94	3C4I	Sorröd Snickaretorp	94	Douglas Sejberg	01	502 07 5.45	515 07 4.20	531 05 4.40	610 05 5.40
95	3D4C	Matteröd	1	Utgår	-				
96	3D4G	Vinslöv	95	Nils Kjellén	01	502 05 3.30	510 05 3.15	527 06 3.55	606 05 4.00
97	3E4A	Österslöv Perstorp	5	Utgår	-				
98	3E4E	Hagstad	0	Utgår	-				
99	3C6C	Rögle	100	Göran Paulson	01	501 05 3.00	512 05 3.05	524 05 3.00	606 04 3.10
100	3C6G	Ö. Ljungby	62	Sören Svensson	01	506 06 3.30	514 06 3.45	523 05 3.30	602 08 2.45
101	3D6A	Vasabygget	5	Utgår	-				
102	3D6E	Vankiva Klockaregården	79	Anders Jägervall	01	429 06 4.30	506 05 4.30	525 04 6.30	605 05 5.15
103	3D6I	Knislinge Ö. Olinge	100	Nils Kjellén	01	503 05 3.30	515 05 3.40	529 06 3.45	607 05 3.30
104	3E6C	Grönhult Åsperyd	18	Utgår	-				
105	3C8A	Fjälåstorp Skäret	100	Nils Kjellén	01	428 05 3.30	514 06 3.35	523 05 3.55	604 05 3.45
106	3C8E	Tåstarp S. Brandsvig	100	Douglas Sejberg	02	430 06 3.10	513 05 3.35	530 04 3.40	616 04 3.20
107	3C8I	Örkellunga Ryagården	61	Janne Johansson	01	510 05 3.15	518 05 3.20	529 04 3.10	613 04 3.20
108	3D8C	Kvidala Fäjemyr	4	Utgår	-				
109	3D8G	Hästveda Riparp	4	Utgår	-				
110	3E8A	Högsma Träskotorpet	6	Utgår	-				
111	4C0C	Grevie Lindgrens backar	83	Douglas Sejberg	02	426 07 4.30	510 05 3.45	523 05 3.55	613 04 3.35
112	4D0A	Porkenahult	13	Utgår	-				
113	4D0E	Hynsarp	0	Utgår	-				
114	4D0I	Gyllskulla Olåstorp	23	Mikael Svensson	*				
115	4E0C	Hunshult	0	Utgår	-				
116	4E2A	Hökön	23	Mikael Svensson	*				

* Rutan inventerad, men resultaten ännu ej inkomna

** Inventeringsresultatet ej accepterat

Appendix 2. Inventeringsdata för stickprov nr 2. Andra omdrevet påbörjat. Här förtecknas de åtta rutor som inventerades 2002. I detta stickprov ingår rutorna nr 201-317, varav de rutor i sviten 201-260 som ej utgått på grund av för litet jordbruksmark skulle ha inventerats 2003.

Nr	Ruta	Namn	Ha	Inventerare	År	Besök 1	Besök 2	Besök 3	Besök 4
206	2C1F	Arrie Hagahill	100	Douglas Sejberg	02	422 06 4.00	506 05 2.10	519 05 1.50	608 04 2.40
207	2C1J	Böringe Lyngsjö	83	Sören Svensson	02	428 07 2.45	519 06 7.00	5.28 05 6.45	606 05 5.20
209	2D1H	Kverrestad Hobjärs	100	Douglas Sejberg	02	424 06 5.35	508 05 3.55	521 05 4.00	610 04 4.40
213	2D3F	Vanstad Kommungården	100	Douglas Sejberg	02	428 06 5.20	511 05 4.55	528 04 4.35	614 04 4.15
218	2D5H	Eljaröd Ludaröd	71	Nils Kjellén	02	502 05 3.20	510 05 3.05	518 05 3.50	610 05 3.35
221	2D7F	Långaröd Långaröd	87	Nils Kjellén	02	426 06 3.05	509 05 3.00	519 05 3.15	605 05 3.15
238	3E3B	Bäckaskog Annetorp	88	Thomas Andersson	02	505 04 6.20	512 04 6.15	520 05 5.40	601 04 6.10
245	3C7B	Farhult Jonstorp	100	Göran Paulson	02	430 05 4.20	511 05 4.20	526 05 4.25	603 04 4.15

Appendix 3. Jämförelse mellan första (1996-1997) och andra (2000-2002) inventeringen av stickprov nr 1. Värdena i tabellen avser de 76 provtyper om tillsammans 6020 ha som inventerats och redovisats från båda omdreven. Kolumnen "Inom Skåne" avser uppräknig av tätheten (par per kvkm) till 5800 kvkm, den areal av Skåne som biotopmässigt uppskattats motsvara det stickprov som inventerats. Asteriskerna i kolumnen "Ändr." anger den statistiska signifikansnivån för skillnaden mellan inventeringsomgångarna, där * motsvarar $p < 0,05$, ** $p < 0,01$ och *** $p < 0,001$.

Art	Antal par		Me- deltal	Ändr. antal	Ändr. %	Per kvkm	Inom Skåne	Antal rutor		Ändring
	Per 1	Per 2						Per 1	Per 2	
BACKSVALA	3	324	164	321		2,72	15752	1	3	2
BJÖRKTRAST	43	80	62	37	86**	1,02	5925	24	33	9
BLÅMES	157	169	163	12	8	2,71	15704	53	62	9
BOFINK	392	517	455	125	32**	7,55	43789	68	70	2
BRUN KÄRRH	1	4	3	3		0,04	241	1	3	2
BRUNAND	6	1	4	-5		0,06	337	1	1	0
BRUNSISKA	2	7	5	5		0,07	434	2	6	4
BUSKSKVÄTTA	89	107	98	18	20	1,63	9442	35	46	11
DOMHERRE	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
DRILLSNÄPPA	1	0	1	-1		0,01	48	1	0	-1
DUBBELTRAST	1	1	1	0		0,02	96	1	1	0
EJDER	0	25	13	25		0,21	1204	0	1	1
ENKELBECKAS	11	12	12	1		0,19	1108	7	6	-1
ENTITA	17	31	24	14		0,40	2312	9	20	11
FASAN	166	237	202	71	43***	3,35	19414	53	60	7
FISKMÅS	2	0	1	-2		0,02	96	1	0	-1
FISKTÄRNA	1	1	1	0		0,02	96	1	1	0
FLODSÅNGARE	1	0	1	-1		0,01	48	1	0	-1
FÄLTPIPLÄRKA	2	0	1	-2		0,02	96	2	0	-2
GLADA	2	3	3	1		0,04	241	2	3	1
GRANSÅNGARE	12	33	23	21		0,37	2168	8	17	9
GRAVAND	38	31	35	-7	-18	0,57	3324	23	15	-8
GRÅ FLUGSNAP	9	21	15	12		0,25	1445	9	15	6
GRÅGÅS	5	8	7	3		0,11	626	2	4	2
GRÅHAKEDOPPI	4	7	6	3		0,09	530	2	4	2
GRÅSPARV	285	303	294	18	6	4,88	28326	39	39	0
GRÄSAND	104	124	114	20	19	1,89	10983	37	47	10
GRÄSHOPPSÅNG	6	3	5	-3		0,07	434	5	2	-3
GRÖNFINK	134	169	152	35	26*	2,52	14596	51	59	8
GRÖNGÖLING	4	5	5	1		0,07	434	4	5	1
GRÖNSISKA	0	2	1	2		0,02	96	0	2	2
GRÖNSÅNGARE	4	3	4	-1		0,06	337	3	3	0
GULSPARV	258	239	249	-19	-7	4,13	23942	52	58	6
GULÄRLA	26	36	31	10	38	0,51	2987	10	12	2
GÄRDSMYG	26	70	48	44	169***	0,80	4625	15	29	14
GÖK	15	23	19	8	53	0,32	1831	15	23	8

GÖKTYTA	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
HORNUGGLA	2	0	1	-2		0,02	96	2	0	-2
HUSSVALA	111	166	139	55	50	2,30	13344	22	25	3
HÄMPLING	194	211	203	17	9	3,36	19510	57	60	3
HÄRMSÅNGARE	56	72	64	16	29	1,06	6166	34	34	0
JORDUGGLA	1	0	1	-1		0,01	48	1	0	-1
JÄRNSPARV	37	63	50	26	70*	0,83	4817	21	32	11
KAJA	200	267	234	67	34*	3,88	22497	51	54	3
KATTUGGLA	1	2	2	1		0,02	145	1	2	1
KNIPA	7	7	7	0		0,12	674	5	6	1
KNÖLSVAN	2	4	3	2		0,05	289	2	3	1
KOLTRAST	251	340	296	89	35***	4,91	28470	67	72	5
KORP	2	1	2	-1		0,02	145	2	1	-1
KRÅKA	106	110	108	4	4	1,79	10405	46	47	1
KUNGSFÅGEL	5	2	4	-3		0,06	337	5	2	-3
KÄRRSÅNGARE	138	154	146	16	12	2,43	14066	36	41	5
LADUSVALA	229	274	252	45	20*	4,18	24231	56	59	3
LÖVSÅNGARE	360	500	430	140	39***	7,14	41429	65	70	5
MANDARINAND	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
MI HACKSPETT	4	2	3	-2		0,05	289	3	2	-1
MI STRANDPIP	3	2	3	-1		0,04	241	3	2	-1
MORKULLA	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
NATTSKÄRRA	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
NÄKTERGAL	118	112	115	-6	-5	1,91	11080	37	43	6
NÖTVÄCKA	24	19	22	-5	-21	0,36	2071	15	14	-1
ORMVRÅK	12	16	14	4	33	0,23	1349	12	16	4
PILFINK	416	547	482	131	31**	8,00	46390	58	61	3
RAPPHÖNA	56	59	58	3	5	0,96	5540	37	36	-1
RINGDUVA	247	315	281	68	28*	4,67	27073	61	68	7
ROSENFINK	5	0	3	-5		0,04	241	3	0	-3
RÅKA	122	160	141	38		2,34	13585	4	6	2
RÖDBENA	8	22	15	14		0,25	1445	3	4	1
RÖDHAKE	59	48	54	-11	-19	0,89	5154	25	27	2
RÖDSPOV	2	2	2	0		0,03	193	1	2	1
RÖDSTJÄRT	25	44	35	19	76*	0,57	3324	17	30	13
RÖRDROM	0	2	1	2		0,02	96	0	2	2
RÖRHÖNA	10	9	10	-1		0,16	915	6	8	2
RÖRSÅNGARE	30	30	30	0		0,50	2890	9	5	-4
SKATA	112	96	104	-16	-14	1,73	10020	51	50	-1
SKEDAND	1	3	2	2		0,03	193	1	3	2
SKOGSDUVA	6	6	6	0		0,10	578	6	6	0
SKOGSSNÄPPA	3	3	3	0		0,05	289	3	3	0
SKRATTMÅS	302	150	226	-152		3,75	21774	1	1	0
SMÅDOPPING	3	1	2	-2		0,03	193	3	1	-2
SMÅSKRAK	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
SNATTERAND	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1

SOTHÖNA	21	35	28	14	67*	0,47	2698	10	17	7
SPILLKRÅKA	0	2	1	2		0,02	96	0	2	2
SPARVHÖK	0	2	1	2		0,02	96	0	2	2
STARE	474	481	478	7	1	7,93	46005	65	68	3
STEGLITS	14	23	19	9	64	0,31	1782	12	18	6
STENKNÄCK	9	6	8	-3		0,12	723	8	6	-2
STENSKVÄTTA	51	44	48	-7	-14	0,79	4576	27	23	-4
STJÄRTMES	1	5	3	4		0,05	289	1	4	3
STORSKRAK	0	2	1	2		0,02	96	0	2	2
STORSPOV	8	7	8	-1		0,12	723	5	5	0
STRANDSKATA	17	19	18	2	12	0,30	1734	12	13	1
STÖ HACKSPET	8	8	8	0		0,13	771	6	7	1
STÖ STRANDPIP	1	2	2	1		0,02	145	1	2	1
SVARTHÄTTA	76	130	103	54	71**	1,71	9924	35	46	11
SVARTMES	1	2	2	1		0,02	145	1	2	1
SVART RÖDSTJ	2	5	4	3		0,06	337	2	5	3
SVV FLUGSNAP	68	73	71	5	7	1,17	6792	32	34	2
SÅNGLÄRKA	1252	1066	1159	-186	-15**	19,25	111664	68	64	-4
SÄDESÄRLA	181	222	202	41	23*	3,35	19414	66	71	5
SÄVSPARV	46	41	44	-5	-11	0,72	4191	16	20	4
SÄVSÅNGARE	21	23	22	2		0,37	2120	4	7	3
TALGOXE	272	336	304	64	24*	5,05	29289	66	70	4
TALTRAST	10	40	25	30		0,42	2409	9	22	13
TAMDUVA	37	23	30	-14		0,50	2890	6	4	-2
TOFSVIPA	188	217	203	29	15	3,36	19510	43	46	3
TORNFALK	4	5	5	1		0,07	434	3	5	2
TORNSEGLARE	26	45	36	19	73	0,59	3420	12	13	1
TRÄDGÅRDSS	144	232	188	88	61**	3,12	18113	48	63	15
TRÄDKRYPARE	13	13	13	0		0,22	1252	9	9	0
TRÄDLÄRKA	14	6	10	-8		0,17	963	7	2	-5
TRÄDPIPLÄRKA	65	93	79	28	43	1,31	7611	29	28	-1
TURKDUVA	1	5	3	4		0,05	289	1	4	3
TÖRNSKATA	14	31	23	17	121**	0,37	2168	11	18	7
TÖRNSÅNGARE	346	385	366	39	11	6,07	35214	61	72	11
VAKTEL	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
VATTENRALL	0	1	1	1		0,01	48	0	1	1
VIGG	1	3	2	2		0,03	193	1	2	1
ÅRTA	3	0	2	-3		0,02	145	2	0	-2
ÄNGSPIPLÄRKA	65	63	64	-2	-3	1,06	6166	19	19	0
ÄRTSÅNGARE	48	69	59	21	44	0,97	5636	34	36	2
Summa alla arter	8599	10190	9395	1591	19***	156	905118			
Areal inventerad	6020	6020				Rutor inventerade	76	76	0	
Ökande arter				81	41					
Samma				9	0					
Minskande arter				32	10					

Appendix 4. Detaljredovisning av resultaten från andra omdrevet av stickprov nr 1.

fågelrapp_app4

LÖPNUMMER	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	26	29
RUTKOD	1D8A	1D8I	2C0E	2C0I	2D0C	2D0G	2E0A	2C2G	2D2A	2D2E	2D2I	2C4I	2D4C	2D4G	2E4A	2C6G	2D6A	2D6E	2D6I	2C8E	2C8I	2D8C	2D8G	3C0G	3D0I
INVENTERAD ÅR	2000	2000	2000		2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2001	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
KORTNAMN	TULL	HAGE	VELLI	MARK	RYDS	STKÖ	GLIM	SKAB	HÄCK	ERIKS	TUNB	KYRK	BJÖR	RY	KIVIK	VALL	HAMM	STAR	TULL	SAXT	ESLÖ	OSBY	STEN	SVAL	LYNG
BACKSVALA																				305					
BJÖRKTRAST	1	5				1		4									2	1	4	5	1		2		2
BLÄMES	2	1	1		1	1	1			2	2		3	2	2		1	1	2	2	3	1			
BOFINK	6	8			2	5	9	3	6	5	13	1	10	9	5		2	3	9	5	7	12	12		8
BRUN KÄRRH																									1
BRUNAND												1													
BRUNSISKA																				1					
BUSKSKVÄTTA	1						1		3		3		2	1	2			6	5				2		4
DOMHERRE																									
DRILLSNÄPPA																									
DUBBELTRAST																									1
EJDER																									
ENKELBECKAS	3																								5
ENTITA										2															2
FASAN	7	1	7		3	1	2			3	3	8	3	2	4	6	5	2	1		8	20			
FISKMÅS																									
FISKTÄRNA																									
FLODSÄNGARE																									
FÄLTPIPLÄRKA																									
GLADA													1												
GRANSÄNGARE									1											1					
GRAVAND					3		7					2			2			1		1					
GRÅ FLUGSNAP											1				1										2
GRÄGÅS															1										
GRÄHAKEDOPPI												3													
GRÄSPARV		4				1	15			8		6		9	8		1	5			6	2			
GRÄSAND	5				4	1	1				1	3	1	1	1	5		2		3		2	3		1
GRÄSHOPPSÅNG										1															
GRÖNFINK	2	2	1				2	4		1	2	4	3	2	4		3			1	5	5	2		3
GRÖNGÖLING									1				1												
GRÖNSISKA																									
GRÖNSÄNGARE																									
GULSPARV	1				4	1	5	1		6	9		9	7	11		2	4	2	5		4	12		4
GULÄRLA	7					1						1		1		2									6
GÄRDSMYG									1	1										2		2	1		
GÖK										1					1		1	1	1	1			1		1

fågelrapp_app4

RUTKOD	1D8A	1D8I	2C0E	2C0I	2D0C	2D0G	2E0A	2C2G	2D2A	2D2E	2D2I	2C4I	2D4C	2D4G	2E4A	2C6G	2D6A	2D6E	2D6I	2C8E	2C8I	2D8C	2D8G	3C0G	3D0I
GÖKTYTA																									
HORNUGGLA																									
HUSSVALA		10	2			5	9					2	14	3	30			2	5						
HÄMPLING	8	4	4		3	1	6	1		1	2	6	3	1	6	1	1	4	2	2	3	5	4	2	1
HÄRMSÅNGARE	2	3				1	3	1			3		1		3			1		2			1		1
JORDUGGLA																									
JÄRNPARV	1													2						1	2	1	1		
KAJA		4	1		2	3	3	4		2		7	9	12	5		6	1	14		3	4			1
KANADAGÅS																									
KATTUGGLA																			1						
KNIPA																									
KNÖLSVAN												1													
KOLTRAST	5	2	5		1	1	4	2	1	2	4	3	4	3	6		4		2	3	5	9	4	2	1
KORP																									
KRICKA																									
KRÅKA		2					4			2		1	1	1	2	4	3	5	4	2	2	2	3		
KUNGSFÅGEL																									
KÄRRSÅNGARE	10	3			8			1				5	1		1	2	1	12				3			
LADUSVALA	3	5	3		4	9	18			6		4	2	3	3		4	5	8			14	7		15
LÖVSÅNGARE	4	7	2			1	5	3	4	9	11	1	21	8	5		6	5	7	13	1	10	14	3	9
MANDARINAND																									
MI HACKSPETT																									
MI STRANDPIP												1				1									
MORKULLA																									
NATTSKÄRRA																									
NÄKTERGAL	1	1					4	1		5	2	1			2		5	1			2	2			1
NÖTSKRIKA																									
NÖTVÄCKA									1								1		1						
ORMVRÅK	1	1											1			1	1	1				1			
PILFINK	1	9	12		12	10	8			6	1	5	6	2	6		6	4	8		17	17	2	3	4
RAPPHÖNA	1	2	2		1	1	1					1	1		5		1	3			1				1
RINGDUVA	6	2	4		2	3	7	4	2	5		6	5	2	4	1	6	2	5	2	8	8	1		1
ROSENFINK																									
RÅKA		5																				70	12		
RÖDBENA	6																								2
RÖDHAKE									1	1	1											1	1		1
RÖDSPOV	1																								
RÖDSTJÄRT	1	2					1						1				1		2	1	1	1	1		1
RÖRDROM																									

fågelrapp_app4

RUTKOD	1D8A	1D8I	2C0E	2C0I	2D0C	2D0G	2E0A	2C2G	2D2A	2D2E	2D2I	2C4I	2D4C	2D4G	2E4A	2C6G	2D6A	2D6E	2D6I	2C8E	2C8I	2D8C	2D8G	3C0G	3D0I
RÖRHÖNA												2								1					
RÖRSÄNGARE	1																	2							7
SKATA		2	2			1	3			1		1	1		2		2		2	1	3	2	3		
SKEDAND												1													
SKOGSDUVA								1					1						1				1		
SKOGSSNÄPPA									1														1		
SKRATTMÅS												150													
SMÄDOPPING																									
SMÅSKRAK																									
SNATTERAND																									
SOTHÖNA					2					2		7	1							2					1
SPARVHÖK																									
SPILLKRÅKA													1												1
STARE	2	5	10		2	5	5	8	1	2	9	3	12	6	8		15	7	16	3	6	9	6	2	5
STEGLITS		1						1														1			2
STENKNÄCK									1																
STENSKVÄTTA	1				2									1	1				1	2			5	1	1
STJÄRTMES																									
STORSKRAK																									
STORSPOV																		2				1			
STRANDSKATA	2		2		1		1					1								1					
STÖ HACKSPET																									
STÖ STRANDPIP												1													
SVART RÖDSTJ		1																						1	
SVARTHÄTTA	1	1						2	4	2	2		1	6	2				2		3	1	1		1
SVARTMES										1															
SVV FLUGSNAP	2					1			1	1	2								1	3			3		1
SÄNGLÄRKA	28	19	24		38	38	36	16		15	3	32	10	15	23	19	8	31	16		13	4	6	1	16
SÄDESÄRLA	5	5	4		5	2	7	4		4	2	5	1	3	5	1	3	1	2	5	2	9	4	1	5
SÄVSPARV	6	1			2		1					3							5		1				3
SÄVSÄNGARE											1	5													1
TALGOXE	2	2	3		1	1	5		1	2	4	3	2	4	2		2	2	7	6	6	4	6		7
TALTRAST		1							1		1											1	1		1
TAMDUVA						14	5																		2
TOFSVIPA	13	7			6	3	9	13		2	1	7		5	3	7		5	3		1	1	1		3
TORNFALK								1																	
TORNSEGLARE							3										9					4			1
TRÄDGÅRDSSÅN		1					4	2	1	6	4		4	6	4		2	2	2	2	2	5	6		3
TRÄDKRYPARE																									

fågelrapp_app4

RUTKOD	1D8A	1D8I	2C0E	2C0I	2D0C	2D0G	2E0A	2C2G	2D2A	2D2E	2D2I	2C4I	2D4C	2D4G	2E4A	2C6G	2D6A	2D6E	2D6I	2C8E	2C8I	2D8C	2D8G	3C0G	3D0I
TRÄDLÄRKA																				4					
TRÄDPIPLÄRKA									4	1	3		10	1						2		1	5		3
TURKDUVA																									
TÖRNSKATA							1				3									1		1	1		3
TÖRNSÄNGARE	11	3	5		15	5	5	1	1	10	5	3	2	7	12	2	7	3	3	5	4	12	7		2
VAKTEL																									
VATTENRALL																									1
VIGG												2													
ÄRTA																									
ÄNGSPIPLÄRKA	13	2			1														7						7
ÄRTSÄNGARE			3				1			1	1	2		2	2				1		2	2	1		1
Summa	173	134	97	0	125	117	199	81	36	120	99	301	149	127	184	52	111	141	143	392	187	201	128	17	156
Täthet per kvkm	309	134	97	#####	125	117	199	81	400	126	236	301	237	127	184	52	111	141	143	933	197	201	200	63	240
Antal arter	38	36	20	0	25	27	35	23	19	35	29	40	35	30	36	13	30	36	32	33	28	40	36	10	49
Areal inventerad	56	100	100	0	100	100	100	100	9	95	42	100	63	100	100	100	100	100	100	42	95	100	64	27	65
Areal oinvent.				84																					

fågelrapp_app4

LÖPNUMMER	30	32	33	34	35	37	38	40	41	42	43	44	45	48	51	53	55	56	57	59	60	61	62	63	64
RUTKOD	3C2E	3D2C	3D2G	3E2A	3C4C	3D4A	3D4E	3E4C	3C6A	3C6E	3C6I	3D6C	3D6G	3C8G	3D8I	4C0E	4D0G	4E0A	4C2C	4E2C	1C8I	2C0G	2D0A	2D0E	2D0I
INVENTERAD ÅR	2000		2002	2000	2000		2000	2002	2000	2000	2000	2002	2000	2000		2002			2002	2000	2001	2001	2002	2001	2001
KORTNAMN	SKRO	TJÖR	NÄVL	FJÄL	KROP	GUST	TORM	IVÖ	INGEL	STAR	ISHU	HÖRJ	ASKA	BASS	NJUR	SIMO	EJRE	RÖNN	NORR	KOMÅ	S ÅBY	ÖGRE	NÄSB	KRAG	HANN
BACKSVALA																									
BJÖRKTRAST			1				5	2	1				2			1			3			5	1	1	3
BLÄMES				2			3	6	1	1	1	3	4	4		7			3	1		4			1
BOFINK	2		2	1	5		15	14				5	6	14	1	11			23	2	4	5	1	3	4
BRUN KÄRRH																						2			
BRUNAND																									
BRUNSISKA																1									
BUSKSKVÄTTA							5		1			1	4			5			1	4		2	2	4	
DOMHERRE																									
DRILLSNÄPPA																									
DUBBELTRAST																									
EJDER																									
ENKELBECKAS																							1		
ENTITA			1				1	1				1	2			2									
FASAN	3			2	2		2	3	5	4			3			2			1		6	3	9	5	3
FISKMÅS																									
FISKTÄRNA																						1			
FLODSÄNGARE																									
FÄLTIPLÄRKA																									
GLADA																									1
GRANSÄNGARE					2														1			1			
GRAVAND																					2			2	1
GRÅ FLUGSNAP					1			1					2			1			1	1		1			
GRÄGÅS																						4		1	
GRÅHAKEDOPPI																						1			
GRÄSPARV	8			20	4				13	35									8			1		12	1
GRÄSAND					1		5	1	5		1		1			3						9	10	1	
GRÄSHOPPSÅNG																									
GRÖNFINK	1			2	2		3	2	2		1	1	4			3				1	2	3			5
GRÖNGÖLING																1									
GRÖNSISKA																1									
GRÖNSÄNGARE																				1					
GULSPARV			2		4		3	3			2	4	8	3		7			3	2		2		3	
GULÄRLA				5																					2
GÅRDSMYG			1				6	3			1		5			1									
GÖK					1		1			1		1										1			

fågelrapp_app4

RUTKOD	3C2E	3D2C	3D2G	3E2A	3C4C	3D4A	3D4E	3E4C	3C6A	3C6E	3C6I	3D6C	3D6G	3C8G	3D8I	4C0E	4D0G	4E0A	4C2C	4E2C	1C8I	2C0G	2D0A	2D0E	2D0I
GÖKTYTA																									
HORNUGGLA																									
HUSSVALA				1				3				2			11				18					1	
HÄMPLING	3				3		1		9	3					5				3		4	3	3	12	4
HÄRMSÅNGARE				1	2		2	2				1							5				2		1
JORDUGGLA																									
JÄRNSPARV				1	2			1	2										1			3	1	2	
KAJA	1			6	5		3	1	9			5							4		6		5	1	4
KANADAGÅS																									
KATTUGGLA																									
KNIPA												2											1		
KNÖLSVAN																									1
KOLTRAST	4		1	9	5		9	11	9	3	1	3	6	4		2			4	1	2	5	1	1	3
KORP																					1				
KRICKA																									
KRÅKA				1				3		2		2			1				2		1	2	1	2	5
KUNGSFÅGEL																									
KÄRRSÅNGARE	3			1	6		7		7	2		4							1			5	7	1	
LADUSVALA	9		3	8	2		2	2	6	6	1	1	6			5			4	1	3			9	2
LÖVSÅNGARE	3		2	6	8		17	6	1	1	4	11	31	1		9			7	7	2	6	2	2	2
MANDARINAND																									
MI HACKSPETT																									
MI STRANDPIP																									
MORKULLA																									
NATTSKÄRRA																									
NÄKTERGAL				1	2		8	2		2		3										6	2	2	1
NÖTSKRIKA																									
NÖTVÄCKA							1					2	1		1				2						
ORMVRÅK												1				1									
PILFINK	21		1	20	9			7	21	8		4			5				15		8	2	1	30	18
RAPPHÖNA	1			1	2				2	1									2					2	2
RINGDUVA	4		1	4	4		5	4	10	2		4			4				5		7	4	2	3	5
ROSENFINK																									
RÅKA																						65			
RÖDBENA																							11		
RÖDHAKE			1		1		3	3				3			1				1						
RÖDSPOV																							1		
RÖDSTJÄRT					1				1			1				1				3					
RÖRDROM																						1			

fågelrapp_app4

RUTKOD	3C2E	3D2C	3D2G	3E2A	3C4C	3D4A	3D4E	3E4C	3C6A	3C6E	3C6I	3D6C	3D6G	3C8G	3D8I	4C0E	4D0G	4E0A	4C2C	4E2C	1C8I	2C0G	2D0A	2D0E	2D0I
RÖRHÖNA									1				1												
RÖRSÄNGARE								2														18			
SKATA	3				1		1	2	3	1			3			4			3			2		1	1
SKEDAND							1																		
SKOGSDUVA																									
SKOGSSNÄPPA																									
SKRATTMÅS																									
SMÄDOPPING																									
SMÅSKRAK																									
SNATTERAND																							1		
SOTHÖNA																						6		3	
SPARVHÖK																									
SPILLKRÅKA																									
STARE	4		8	2	5		3	10	6		1	3	12	7		14			13	5	2			7	5
STEGLITS								2											1						
STENKNÄCK							1									1									
STENSKVÄTTA													2			1			2		1			3	1
STJÄRTMES													2												
STORSKRAK								1														1			
STORSPOV																									
STRANDSKATA																						1			
STÖ HACKSPET																			2						
STÖ STRANDPIP																									
SVART RÖDSTJ																					1	1			
SVARTHÄTTA			2	1	4		9	4		2	1	1	5						5			1	1		
SVARTMES																									
SVV FLUGSNAP			2				3	2				1	5			4			3	3					1
SÄNGLÄRKA	32			12	9		1	1	32	26			2			9			15	3	28	14	9	33	21
SÄDESÄRLA	3		1	4	3		5	4	5	1	1	2	5	3		4			4	1	3	2	2	3	3
SÄVSPARV													2									6	1	1	
SÄVSÄNGARE																						10	3		
TALGOXE	3		4	4	5		9	11	4	2	2		8	6		13			9	2	3	4		1	5
TALTRAST					1			1				10	2			1						1			
TAMDUVA																									2
TOFSVIPA	5			2	5		1		3	3			2									1	20	2	4
TORNFALK																					1				
TORNSEGLARE								6			1		2												
TRÄDGÅRDSSÅN			3	2	2		16	6	1	1	2	1	12	2		5			3	4	1	4	1	1	3
TRÄDKRYPARE								1					2			1			2						

fågelrapp_app4

RUTKOD	3C2E	3D2C	3D2G	3E2A	3C4C	3D4A	3D4E	3E4C	3C6A	3C6E	3C6I	3D6C	3D6G	3C8G	3D8I	4C0E	4D0G	4E0A	4C2C	4E2C	1C8I	2C0G	2D0A	2D0E	2D0I
TRÄDLÄRKA																									
TRÄDPIPLÄRKA					1		5					2	4			4			2	2					
TURKDUVA				1																					
TÖRNSKATA							1									3			1	4					
TÖRNSÄNGARE	4			3	6		13	4	8	9	1	1	8	2		5			7		3	11		12	3
VAKTEL																								1	
VATTENRALL																									
VIGG																						1			
ÄRTA																									
ÄNGSPIPLÄRKA					2														1				4	1	
ÄRTSÄNGARE								1	4										1		1	2			
Summa	117	0	36	123	118	0	176	139	172	116	26	54	204	34	0	161	0	0	195	45	92	233	106	172	115
Täthet per kvkm	117	#####	164	123	118	#####	367	448	172	116	289	100	217	200	#####	240	#####	#####	195	100	92	284	168	172	115
Antal arter	20	0	17	28	35	0	36	38	28	22	16	19	44	11	0	40	0	0	42	18	23	45	29	37	30
Areal inventerad	100	0	22	100	100	0	48	31	100	100	9	54	94	17	0	67	0	0	100	45	100	82	63	100	100
Areal oinvent.		6				14									32		25	22							

fågelrapport_app4

LÖPNUMMER	66	67	68	69	70	71	72	74	75	76	78	79	80	81	82	84	86	87	88	90	91	92	93	94	96	
RUTKOD	2C2I	2D2C	2D2G	2E2A	2C4G	2D4A	2D4E	2C6E	2C6I	2D6C	2C8G	2D8A	2D8E	2D8I	3C0E	3D0C	3E0A	3C2C	3C2G	3D2E	3D2I	3E2C	3C4E	3C4I	3D4G	
INVENTERAD ÅR	2002	2001	2001	2001	2002	2001	2002	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2001	2002	2001	2002	2002	2002	2001	2002	2001	2001	2001	
KORTNAMN	HOLM	VANN	TRYD	VEMM	HVIL	KRUT	TOLÅ	VIKH	ODAR	ASKE	NORR	PUGE	KÖIN	DEGE	SIRE	LUDV	ÅHUS	GANT	KÅGE	LJUN	SKEP	TRLJ	BJUV	SORR	VINS	
BACKSVALA				10										9												
BJÖRKTRAST	5		1		1			3			2			1	2			2						1	7	
BLÅMES	2	1	4		4	9	2	1	1	1	1	1	2	3	3	3	2	1	4	1	3	2	2	7	10	
BOFINK	8	2	7	6	5	20	4	3		8	6	7	3	14	4	4	10	11	4	1	3	12	7	16	22	
BRUN KÄRRH								1																		
BRUNAND																										
BRUNSISKA	1																							1	1	
BUSKSKVÄTTA			1			5	1		1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	4	1	1	3	8	2	
DOMHERRE																									1	
DRILLSNÄPPA																										
DUBBELTRAST																										
EJDER								25																		
ENKELBECKAS																1	1								1	
ENTITA	1					4						1		1		1			1					1	2	
FASAN	3	1	3	3	16	3	3	7	3	3	7	4	1	3	4		1	2			2	5	3	1	3	
FISKMÅS																										
FISKTÄRNA																										
FLODSÅNGARE																										
FÄLTPIPLÄRKA																										
GLADA						1																				
GRANSÅNGARE	1					1							2					1	1				4	3	1	
GRAVAND					1	1		4	1								2				1					
GRÅ FLUGSNAP			1													1						2			3	
GRÅGÅS	2																									
GRÅHAKEDOPPI						1					2															
GRÅSPARV		2	16	16	13			4	15		6		3	7	12		2	8	1		7	2			3	
GRÅSAND	5	2			4	5	2	2		1	1	4	1	2	2	1	1	4			2		1		1	
GRÅSHOPPSÅNG																										
GRÖNFINK	1	1	6	2	5	3		4	5	3	6	2		3	5	1	1	2	1		5	2	2	1	6	
GRÖNGÖLING														1												1
GRÖNSISKA																										
GRÖNSÅNGARE						1																				1
GULSPARV	6	1	5	1		12	3		1	7		4	1	7	1	2	4	1	1	2		6	4	3	8	
GULÄRLA								3								1		2				5				
GÅRDSMYG	1	1				4									2	1		3	2	1		2	1	1	2	8
GÖK								1			1	1		1			1	1					1	1		

fågelrapp_app4

RUTKOD	2C2I	2D2C	2D2G	2E2A	2C4G	2D4A	2D4E	2C6E	2C6I	2D6C	2C8G	2D8A	2D8E	2D8I	3C0E	3D0C	3E0A	3C2C	3C2G	3D2E	3D2I	3E2C	3C4E	3C4I	3D4G
GÖKTYTA																				1					
HORNUGGLA																									
HUSSVALA				2				3	4		14		2												6
HÄMPLING	5		6	4	4	4	1	6	3	5	7	7	3	2	6		2	3			3	2	3		1
HÄRMSÅNGARE	2		3						1	2		1					5	2					3		2
JORDUGGLA																									
JÄRNSPARV			3		4	5		1	1	2		1		1	3			1			2		1		2
KAJA		3	15	3	6	10	3	6	6	13	8		4	4	9	3		5	2		10	5			3
KANADAGÅS																									
KATTUGGLA														1											
KNIPA						1																	1		
KNÖLSVAN								2																	
KOLTRAST	3	2	12	5	14	10	2	8	5	4	9	5		8	7	2	1	2	8	1	7	3	4	3	14
KORP																									
KRICKA																									
KRÅKA	2		3	7	1	5		2	2	2	4	1	4	1	2						3			1	1
KUNGSFÅGEL																									1
KÄRRSÅNGARE	1		5	2						4	2	2		1	5		1	10	1	1	2	4	5		
LADUSVALA		1	4	10	1	2	7		1	1	3		3	6	3	3	7	7	4		1	1		5	4
LÖVSÅNGARE	7	1	6		5	19	1		1	4	1	6	2	7	4	2	9	6	3		2	4	6	8	44
MANDARINAND					1																				
MI HACKSPETT																								1	1
MI STRANDPIP																									
MORKULLA																									
NATTSKÄRRA																									1
NÄKTERGAL	1		2		2	3			1	1	1	3					4	5			1	1	3	1	5
NÖTSKRIKA																									
NÖTVÄCKA						2								2		1								1	2
ORMVRÅK	1					1																1		1	1
PILFINK		13	12	20	23	4	5	8	10	6	14		11	7	10		6	25	4		9	2	2	2	8
RAPPHÖNA			2	1	4	1		2	1		1	1	3	1	3		1	1			2				
RINGDUVA	4	2	11	5	26	4	1	10	4	10	10	3		5	5	2	2	3	2		5	3	2	1	6
ROSENFINK																									
RÅKA					4	4																			
RÖDBENA								3																	
RÖDHAKE						1	1					1		3			1	1					1	1	9
RÖDSPOV																									
RÖDSTJÄRT		1			1	2	2		1							1		1	2		2		1		3
RÖRDROM																	1								

fågelrapp_app4

RUTKOD	2C2I	2D2C	2D2G	2E2A	2C4G	2D4A	2D4E	2C6E	2C6I	2D6C	2C8G	2D8A	2D8E	2D8I	3C0E	3D0C	3E0A	3C2C	3C2G	3D2E	3D2I	3E2C	3C4E	3C4I	3D4G
RÖRHÖNA					1			1						1	1										
RÖRSÄNGARE																									
SKATA		1	2	1	5	2	2	1	1	1	1		2	3	1	1		3	2	1	1			1	4
SKEDAND								1																	
SKOGSDUVA					1										1										
SKOGSSNÄPPA	1																								
SKRATTMÅS																									
SMÄDOPPING														1											
SMÅSKRAK								1																	
SNATTERAND																									
SOTHÖNA	1		1		2	1			1		2				1			1							
SPARVHÖK																									1
SPILLKRÅKA																									
STARE	3	7	19	8	4	18	8	10	6	6	7		18	5	15	4	3	3	3	4	10	1	1	10	27
STEGLITS	3		1			1				1				1	1		1	1				1	1		2
STENKNÄCK																									1
STENSKVÄTTA			1	1				1				2	9				1								3
STJÄRTMES	1					1																			1
STORSKRAK																									
STORSPOV													2				1								
STRANDSKATA			1					4			2		1								1				
STÖ HACKSPET						1																		1	1
STÖ STRANDPIP								1																	
SVART RÖDSTJ													1												
SVARTHÄTTA	1		1		3	8			1	3				4			4	2	2		1	1	4	2	7
SVARTMES													1												
SVV FLUGSNAP		1	1			3	2							4		3			1	1	2		1	1	6
SÄNGLÄRKA	4	34	14	45	7	2	1	17	12	12	11	30	31	6	12		14	10			19	16	21		
SÄDESÄRLA	2	3	4	6	4	4	4	5	2		3	1	2	2	2	2	2	2		1	4	1	1	3	6
SÄVSPARV			1					1		1	2	1					1						1		
SÄVSÄNGARE																	2								1
TALGOXE	4	1	7	3	10	19	3	2	3	3	6	2	2	4	3	4	2	7	5	1	5	5	4	10	13
TALTRAST	1					4				1		1		1	1									1	3
TAMDUVA																									
TOFSVIPA	1	6	4	14	2	1		7		3	2	7	7	1			4				9				
TORNFALK																	1	1							
TORNSEGLARE			5		2					2												2			4
TRÄDGÅRDSSÅN	12	1	4	3	4	14	1		1	1	1	1		6	2		2	1	3		2	3	2	3	9
TRÄDKRYPARE						2																		1	1

fågelrapp_app4

RUTKOD	2C2I	2D2C	2D2G	2E2A	2C4G	2D4A	2D4E	2C6E	2C6I	2D6C	2C8G	2D8A	2D8E	2D8I	3C0E	3D0C	3E0A	3C2C	3C2G	3D2E	3D2I	3E2C	3C4E	3C4I	3D4G
TRÄDLÄRKA																									2
TRÄDPIPLÄRKA	2					6								2			2					3	1	7	2
TURKDUVA					1														1						2
TÖRNSKATA	1					1	1							4								1			
TÖRNSÄNGARE	4	2	7	8	8	8	3	5	3	9	4	13	3	9	3	3	4	7	1	2	3	5	7	1	3
VAKTEL																									
VATTENRALL																									
VIGG																									
ÄRTA																									
ÄNGSPIPLÄRKA								5		3	1		2				2	1							8
ÄRTSÄNGARE			1	1	4	2		1	2	1		1	1	5				4	1		2		1		2
Summa	103	90	202	187	203	246	63	172	100	127	149	116	125	178	136	46	118	151	60	21	134	103	107	127	288
Täthet per kvkm	187	90	202	187	203	259	197	253	100	132	149	116	125	223	136	177	157	151	146	117	134	103	107	198	303
Antal arter	36	24	39	26	37	50	24	39	31	33	34	31	28	47	34	22	41	39	26	13	34	31	35	42	53
Areal inventerad	55	100	100	100	100	95	32	68	100	96	100	100	100	80	100	26	75	100	41	18	100	100	100	64	95
Areal oinvent.																									

fågelrapp_app4

LÖPNUMMER	99	100	102	103	105	106	107	111	114	116	Antal par	Antal par			
RUTKOD	3C6C	3C6G	3D6E	3D6I	3C8A	3C8E	3C8I	4C0C	4D0I	4E2A	i inventerat	per kvkm	Hela Skåne	Antal rutor	ART
INVENTERAD ÅR	2001	2001	2001	2001	2001	2002	2001	2002			område	inventerad	5800 kvkm	med arten	
KORTNAMN	RÖGL	ÖLJU	VANK	KNIS	SKÄR	TÅST	ÖRKE	GREV	OLAS	HÖKÖ		mark	jordbr.mark		
BACKSVALA											324	6,32	36646	3	BACKSVALA
BJÖRKTRAST							2				80	1,56	9048	33	BJÖRKTRAST
BLÄMES	1	6	4	6	11	1	5	2			175	3,41	19793	63	BLÄMES
BOFINK	2	14	11	25	21	7	8	9			542	10,57	61303	71	BOFINK
BRUN KÄRRH											4	0,08	452	3	BRUN KÄRRH
BRUNAND											1	0,02	113	1	BRUNAND
BRUNSISKA					2						7	0,14	792	6	BRUNSISKA
BUSKSKVÄTTA	1	1	3	1	1	2					108	2,11	12215	47	BUSKSKVÄTTA
DOMHERRE											1	0,02	113	1	DOMHERRE
DRILLSNÄPPA											0	0,00	0	0	DRILLSNÄPPA
DUBBELTRAST											1	0,02	113	1	DUBBELTRAST
EJDER											25	0,49	2828	1	EJDER
ENKELBECKAS											12	0,23	1357	6	ENKELBECKAS
ENTITA		3		1	2		1	1			32	0,62	3619	21	ENTITA
FASAN		2	1	3	8	2		4			240	4,68	27145	61	FASAN
FISKMÅS											0	0,00	0	0	FISKMÅS
FISKTÄRNA											1	0,02	113	1	FISKTÄRNA
FLODSÅNGARE											0	0,00	0	0	FLODSÅNGARE
FÄLTPIPLÄRKA											0	0,00	0	0	FÄLTPIPLÄRKA
GLADA											3	0,06	339	3	GLADA
GRANSÅNGARE		1			10		1	1			33	0,64	3732	17	GRANSÅNGARE
GRAVAND											31	0,60	3506	15	GRAVAND
GRÅ FLUGSNAP				2	2						23	0,45	2601	16	GRÅ FLUGSNAP
GRÄGÅS											8	0,16	905	4	GRÄGÅS
GRÄHAKEDOPPI											7	0,14	792	4	GRÄHAKEDOPPI
GRÄSPARV				6	14	1		4			309	6,03	34949	40	GRÄSPARV
GRÄSAND	1	6		1		3		2			125	2,44	14138	48	GRÄSAND
GRÄSHOPPSÅNG											3	0,06	339	2	GRÄSHOPPSÅNG
GRÖNFINK		3	5	2	8	2	3	3			171	3,33	19341	60	GRÖNFINK
GRÖNGÖLING				1							6	0,12	679	6	GRÖNGÖLING
GRÖNSISKA							1				2	0,04	226	2	GRÖNSISKA
GRÖNSÅNGARE											3	0,06	339	3	GRÖNSÅNGARE
GULSPARV	2	7	3	8	8	1	1	4			247	4,82	27937	59	GULSPARV
GULÄRLA											36	0,70	4072	12	GULÄRLA
GÄRDSMYG		3		6	8	2	3	1			76	1,48	8596	30	GÄRDSMYG
GÖK		1						1			23	0,45	2601	23	GÖK

fågelrapp_app4

RUTKOD	3C6C	3C6G	3D6E	3D6I	3C8A	3C8E	3C8I	4C0C	4D0I	4E2A	i inventerat	per kvkm	Hela Skåne	Antal rutor	ART
GÖKTYTA											1	0,02	113	1	GÖKTYTA
HORNUGGLA											0	0,00	0	0	HORNUGGLA
HUSSVALA				2	11		2	4			168	3,28	19002	26	HUSSVALA
HÄMPLING	1	2			3	2		2			211	4,11	23865	60	HÄMPLING
HÄRMSÅNGARE	1	3			5	2		2			72	1,40	8144	34	HÄRMSÅNGARE
JORDUGGLA											0	0,00	0	0	JORDUGGLA
JÄRNSPARV		3	1	1	8		2	1			64	1,25	7239	33	JÄRNSPARV
KAJA		1	2	5	10	1	3	1			272	5,30	30764	55	KAJA
KANADAGÅS											0	0,00	0	0	KANADAGÅS
KATTUGGLA											2	0,04	226	2	KATTUGGLA
KNIPA		1		1		1					8	0,16	905	7	KNIPA
KNÖLSVAN											4	0,08	452	3	KNÖLSVAN
KOLTRAST		7	1	10	23	3	4	6			350	6,83	39587	73	KOLTRAST
KORP											1	0,02	113	1	KORP
KRICKA											0	0,00	0	0	KRICKA
KRÅKA			1	2	2	1	4	1			112	2,18	12668	48	KRÅKA
KUNGSFÅGEL				1	1						3	0,06	339	3	KUNGSFÅGEL
KÄRRSÅNGARE			3		2	6		6			154	3,00	17418	41	KÄRRSÅNGARE
LADUSVALA		1	2	5	8		2	4			279	5,44	31556	60	LADUSVALA
LÖVSÅNGARE		15	6	18	31	3	13	7			518	10,10	58588	71	LÖVSÅNGARE
MANDARINAND											1	0,02	113	1	MANDARINAND
MI HACKSPETT				1							3	0,06	339	3	MI HACKSPETT
MI STRANDPIP											2	0,04	226	2	MI STRANDPIP
MORKULLA				1	1						2	0,04	226	2	MORKULLA
NATTSKÄRRA											1	0,02	113	1	NATTSKÄRRA
NÄKTERGAL	3	1		3	3			1			115	2,24	13007	44	NÄKTERGAL
NÖTSKRIKA				1							1	0,02	113	1	NÖTSKRIKA
NÖTVÄCKA			1	2							21	0,41	2375	15	NÖTVÄCKA
ORMVRÅK	1	1		1							17	0,33	1923	17	ORMVRÅK
PILFINK			2	8	14	6	4	11			555	10,82	62773	62	PILFINK
RAPPHÖNA								1			59	1,15	6673	36	RAPPHÖNA
RINGDUVA	1	2	4	11	19	3	2	4			326	6,36	36872	69	RINGDUVA
ROSENFINK											0	0,00	0	0	ROSENFINK
RÅKA											160	3,12	18097	6	RÅKA
RÖDBENA											22	0,43	2488	4	RÖDBENA
RÖDHAKE		3		3	3	1	2	1			51	0,99	5768	28	RÖDHAKE
RÖDSPOV											2	0,04	226	2	RÖDSPOV
RÖDSTJÄRT		1			5	1					44	0,86	4977	30	RÖDSTJÄRT
RÖRDROM											2	0,04	226	2	RÖRDROM

fågelrapp_app4

RUTKOD	3C6C	3C6G	3D6E	3D6I	3C8A	3C8E	3C8I	4C0C	4D0I	4E2A	i inventerat	per kvkm	Hela Skåne	Antal rutor	ART
RÖRHÖNA											9	0,18	1018	8	RÖRHÖNA
RÖRSÄNGARE											30	0,59	3393	5	RÖRSÄNGARE
SKATA			1	3	6		1	1			99	1,93	11197	51	SKATA
SKEDAND											3	0,06	339	3	SKEDAND
SKOGSDUVA											6	0,12	679	6	SKOGSDUVA
SKOGSSNÄPPA											3	0,06	339	3	SKOGSSNÄPPA
SKRATTMÅS											150	2,93	16966	1	SKRATTMÅS
SMÅDOPPING											1	0,02	113	1	SMÅDOPPING
SMÅSKRAK											1	0,02	113	1	SMÅSKRAK
SNATTERAND											1	0,02	113	1	SNATTERAND
SOTHÖNA					1						35	0,68	3959	17	SOTHÖNA
SPARVHÖK					1						2	0,04	226	2	SPARVHÖK
SPILLKRÅKA											2	0,04	226	2	SPILLKRÅKA
STARE			4	14	12		8	3			495	9,65	55987	69	STARE
STEGLITS					1						23	0,45	2601	18	STEGLITS
STENKNÄCK				1	1		1				7	0,14	792	7	STENKNÄCK
STENSKVÄTTA				1							45	0,88	5090	24	STENSKVÄTTA
STJÄRTMES				1							6	0,12	679	5	STJÄRTMES
STORSKRAK											2	0,04	226	2	STORSKRAK
STORSPOV			1								7	0,14	792	5	STORSPOV
STRANDSKATA					1						19	0,37	2149	13	STRANDSKATA
STÖ HACKSPET				1	1		1	1			9	0,18	1018	8	STÖ HACKSPET
STÖ STRANDPIP											2	0,04	226	2	STÖ STRANDPIP
SVART RÖDSTJ											5	0,10	566	5	SVART RÖDSTJ
SVARTHÅTTA		5		3	9	3	3	1			133	2,59	15043	47	SVARTHÅTTA
SVARTMES				1							3	0,06	339	3	SVARTMES
SVV FLUGSNAP		2	2	6	2		2				79	1,54	8935	35	SVV FLUGSNAP
SÄNGLÄRKA	26	4	4	1		25	2	29			1067	20,81	120683	65	SÄNGLÄRKA
SÄDESÄRLA			1	4	6	1	3	1			226	4,41	25562	72	SÄDESÄRLA
SÄVSPARV								1			41	0,80	4637	20	SÄVSPARV
SÄVSÄNGARE											23	0,45	2601	7	SÄVSÄNGARE
TALGOXE		8	8	9	12	3	5	5			345	6,73	39021	71	TALGOXE
TALTRAST		1		4	4						44	0,86	4977	23	TALTRAST
TAMDUVA											23	0,45	2601	4	TAMDUVA
TOFSVIPA	4		1	2				6			219	4,27	24770	47	TOFSVIPA
TORNFALK			1								5	0,10	566	5	TORNFALK
TORNSEGLARE				2	4						47	0,92	5316	14	TORNSEGLARE
TRÄDGÅRDSSÅN	3	8	2	8	10		5	2			240	4,68	27145	64	TRÄDGÅRDSSÅN
TRÄDKRYPARE		2		1	1						14	0,27	1583	10	TRÄDKRYPARE

fågelrapp_app4

RUTKOD	3C6C	3C6G	3D6E	3D6I	3C8A	3C8E	3C8I	4C0C	4D0I	4E2A	i inventerat	per kvkm	Hela Skåne	Antal rutor	ART
TRÄDLÄRKA											6	0,12	679	2	TRÄDLÄRKA
TRÄDPIPLÄRKA		7	7	4	1		3				97	1,89	10971	29	TRÄDPIPLÄRKA
TURKDUVA											5	0,10	566	4	TURKDUVA
TÖRNSKATA		2					1	1			31	0,60	3506	18	TÖRNSKATA
TÖRNSÅNGARE	5	3	2	3	9	3	3	5			388	7,57	43885	73	TÖRNSÅNGARE
VAKTEL											1	0,02	113	1	VAKTEL
VATTENRALL											1	0,02	113	1	VATTENRALL
VIGG											3	0,06	339	2	VIGG
ÄRTA											0	0,00	0	0	ÄRTA
ÄNGSPIPLÄRKA	1					1		1			63	1,23	7126	19	ÄNGSPIPLÄRKA
ÄRTSÅNGARE		3		1	5		2	2			70	1,37	7917	37	ÄRTSÅNGARE
Summa	53	133	84	208	331	87	103	143	0	0	10398	202,77	1176061	77	Summa
Täthet per kvkm	53	215	106	208	331	87	169	172	#####	#####	169,90			77	Täthet per kvkm
Antal arter	15	35	28	50	48	27	33	40	0	0			5800 kvkm	77	Jordbr.mark totalt
Areal inventerad	100	62	79	100	100	100	61	83	0	0	6120			77	Areal inventerad
Areal oinvent.									23	23	229			8	Oinventerade

Appendix 5. Vetenskapliga namn på fågelarter omnämnda i rapporten.

Backsvala <i>Riparia riparia</i>	Korp <i>Corvus corax</i>
Björktrast <i>Turdus pilaris</i>	Kråka <i>Corvus cornix</i> (syn <i>Corvus corone cornix</i>)
Blåmes <i>Parus caeruleus</i>	Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	Kärrensångare <i>Acrocephalus palustris</i>
Brun kärrhök <i>Circus aeruginosus</i>	Ladusvala <i>Hirundo rustica</i>
Brunand <i>Aythya ferina</i>	Lövsångare <i>Phylloscopus trochilus</i>
Brunsiska <i>Carduelis cabaret</i> (syn <i>C. flammea cabaret</i>)	Mindre hackspett <i>Dendrocopus minor</i>
Domherre <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Mindre strandpipare <i>Charadrius dubius</i>
Drillsnäppa <i>Actitis hypoleucos</i>	Morkulla <i>Scolopax rusticola</i>
Dubbeltrast <i>Turdus viscivorus</i>	Nattskärra <i>Caprimulgus europaeus</i>
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	Näktergal <i>Luscinia luscinia</i>
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	Nötväcka <i>Sitta europea</i>
Entita <i>Parus palustris</i>	Ormvråk <i>Buteo buteo</i>
Fasan <i>Phasianus colchicus</i>	Pilfink <i>Passer montanus</i>
Fisktärna <i>Sterna hirundo</i>	Rapphöna <i>Perdix perdix</i>
Flodsångare <i>Locustella fluviatilis</i>	Ringduva <i>Columba palumbus</i>
Fältpiplärka <i>Anthus campestris</i>	Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>
Glada <i>Milvus milvus</i>	Råka <i>Corvus frugilegus</i>
Gransångare <i>Phylloscopus c. collybita</i>	Rödbena <i>Tringa totanus</i>
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	Rödhake <i>Erithacus rubecola</i>
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	Rödspov <i>Limosa limosa</i>
Grågås <i>Anser anser</i>	Rödstjärt <i>Phoenicurus phoenicurus</i>
Gråhakedopping <i>Podiceps grisegena</i>	Rördrom <i>Botaurus stellaris</i>
Gråsparv <i>Passer domesticus</i>	Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>
Gräsand <i>Anas platyrhynchos</i>	Rörsångare <i>Acrocephalus scirpaceus</i>
Gräshoppsångare <i>Locustella naevia</i>	Skata <i>Pica pica</i>
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	Skedand <i>Anas clypeata</i>
Gröngöling <i>Picus viridis</i>	Skogsduva <i>Columba oenas</i>
Grönsiska <i>Carduelis spinus</i>	Skogssnäppa <i>Tringa ochropus</i>
Grönsångare <i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Skrattmåsar <i>Larus ridibundus</i>
Gulsparv <i>Emberiza citrinella</i>	Smådopping <i>Tachybaptus ruficollis</i>
Gulärla <i>Motacilla f. flava</i>	Småskrake <i>Mergus serrator</i>
Gärdsmyg <i>Troglodytes troglodytes</i>	Sothöna <i>Fulica atra</i>
Gök <i>Cuculus canorus</i>	Sparvhök <i>Accipiter nisus</i>
Hornuggla <i>Asio otus</i>	Spillkråka <i>Dryocopus martius</i>
Hussvala <i>Delichon urbica</i>	Stare <i>Sturnus vulgaris</i>
Hämpling <i>Carduelis cannabina</i>	Steglits <i>Carduelis carduelis</i>
Härmsångare <i>Hippolais icterina</i>	Stenknäck <i>Coccothraustes coccothraustes</i>
Jorduggla <i>Asio flammeus</i>	Stenskvätta <i>Oenanthe oenanthe</i>
Järnsparv <i>Prunella modularis</i>	Stjärtmes <i>Aegithalus c. caudatus</i>
Kaja <i>Corvus monedula</i>	Storskrake <i>Mergus merganser</i>
Kattuggla <i>Strix aluco</i>	Storspov <i>Numenius arquata</i>
Knipa <i>Bucephala clangula</i>	Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	Större hackspett <i>Dendrocopus major</i>
Koltrast <i>Turdus merula</i>	Större strandpipare <i>Charadrius hiaticula</i>

Svarthätta *Sylvia atricapilla*
Svartmes *Parus atratus*
Svart rödstjärt *Phoenicurus ochruros*
Svv flugsnappare *Ficedula hypoleuca*
Sånglärka *Alauda arvensis*
Sädesärla *Motacilla a. alba*
Sävspurv *Emberiza schoeniclus*
Sävsångare *Acrocephalus schoenobaenus*
Talgoxe *Parus major*
Taltrast *Turdus philomelos*
Tamduva *Columbo livia domesticus*
Tofsvipa *Vanellus vanellus*
Tornfalk *Falco tinnunculus*
Tornseglare *Apus apus*

Trädgårdssångare *Sylvia borin*
Trädkrypare *Certhia familiaris*
Trädlärka *Lullula arborea*
Trädpiplärka *Anthus trivialis*
Turkduva *Streptopelia decaocto*
Törnskata *Lanius collurio*
Törnsångare *Sylvia communis*
Vaktel *Coturnix coturnix*
Vattenrall *Rallus aquaticus*
Vigg *Aythya fuligula*
Årta *Anas querquedula*
Ängspiplärka *Anthus pratensis*
Ärtsångare *Sylvia curruca*

Rapportserien Skåne i utveckling
ISSN 1402-3393

- 2003:1 Ängs- och hagmarker i Trelleborgs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:2 Ängs- och hagmarker i Bjuvs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:3 Ängs- och hagmarker i Burlöv, Lomma, Malmö och Staffanstorps kommuner.
Miljöenheten
- 2003:4 Ängs- och hagmarker i Eslöv kommun. *Miljöenheten*
- 2003:5 Ängs- och hagmarker i Helsingborg kommun. *Miljöenheten*
- 2003:6 Ängs- och hagmarker i Höganäs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:7 Ängs- och hagmarker i Hörby kommun. *Miljöenheten*
- 2003:8 Ängs- och hagmarker i Hörs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:9 Ängs- och hagmarker i Kävlinge kommun. *Miljöenheten*
- 2003:10 Ängs- och hagmarker i Landskrona kommun. *Miljöenheten*
- 2003:11 Ängs- och hagmarker i Lunds kommun. *Miljöenheten*
- 2003:12 Ängs- och hagmarker i Sjöbokommun. *Miljöenheten*
- 2003:13 Ängs- och hagmarker i Skurups kommun. *Miljöenheten*
- 2003:14 Ängs- och hagmarker i Svalövs kommun. *Miljöenheten*
- 2003:15 Ängs- och hagmarker i Svedala kommun. *Miljöenheten*
- 2003:16 Ängs- och hagmarker i Vellinge kommun. *Miljöenheten*
- 2003:17 Ängs- och hagmarker i Ystads kommun. *Miljöenheten*
- 2003:18 Transittrafik i Skåne – en pilotstudie. *Miljöenheten*
- 2003:19 Inventering av vanlig groda och åkerroda i Skåne 2002. *Miljöenheten*
- 2003:20 Metod för bestämning av jordbrukets kvävebelastning i mindre avrinningsområden samt effekter av läckagereducerande åtgärder, redovisning av projektet ”Gröna fält och blåa hav”. *Miljöenheten*
- 2003:21 Rikkärr – en indikator för miljömålet Ett rikt odlingslandskap. *Miljöenheten*
- 2003:22 Öppenvård i utveckling – statsbidrag fördelade under 2002. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:23 Ekologisk produktion – varför inte?. En intervjustudie med lantbrukare i Skåne.
Lantbruksenheten
- 2003:24 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport för år 2002. *Miljöenheten*
- 2003:25 Växtnäringsförluster från jordbruksmark i Skåne och Blekinge. Årsredovisning 2001/2002 för miljöövervakningsprogrammet ”Typområden på jordbruksmark”.
Miljöenheten
- 2003:26 Skånes miljömål och miljöhandlingsprogram: Konsekvensbeskrivning och förslag till genomförande. *Miljöenheten*
- 2003:27 Jämställdhet i vägtransportsystemet – jämställd vägplanering.
Samhällsbyggnadsenheten
- 2003:28 Biotopkartering, Skräbeåns huvudfåra – från mynningen i havet till Östersjön/Halens utlopp – 2002. *Miljöenheten*
- 2003:29 Effekttuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten. Vinter 2002. *Miljöenheten*
- 2003:30 Transport av fosfor och kväve från skånska vattendrag – tillstånd och trender till 2001.
Miljöenheten
- 2003:31 Vattenväxter i skånska sjöar – En jämförelse mellan 1970-talet och 2002. *Miljöenheten*
- 2003:32 Inkomstprövas rätten till äldre – och handikappomsorg? *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:33 Familjehemsplacerade barn år 2002 i socialtjänsten i Skåne län.
Samhällsbyggnadsenheten
- 2003:34 Markhävdkartering 2002 – hävd tillståndet på betesmarker och slåtterängar inom Nedre Helgeåns våtmarksområde i Kristianstads Vattenrike. *Miljöenheten*
- 2003:35 Vindkraft i Skåne – Analys och konsekvenser av olika scenarier. *Miljöenheten*

- 2003:36 Effektuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten vår 2003. *Miljöenheten*
- 2003:37 Bostadsmarknadsenkäten 2003. Bostadsmarknaden och bostadsbyggandet i Skåne län.
Förvaltningsenheten
- 2003:38 Lex Sarah – anmälningar under 2002. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:39 Småföretagare med utländsk bakgrund. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2003:40 Övervakningsprogram för jordbrukslandskapets fåglar i Skåne. Årsrapport för år 2000.
Miljöenheten

Rationaliseringen och specialiseringen av jordbruket har starkt påverkat förutsättningarna för djur och växter i jordbrukslandskapet. Förändringarna har till största delen varit negativa, och många tidigare vanliga arter har minskat kraftigt under de senaste decennierna.

Det nationella miljö kvalitetsmålet Ett rikt odlingslandskap innebär bl a att den biologiska mångfalden i jordbrukslandskapet ska bevaras. Länsstyrelsen i Skåne startade 1995 en undersökning av odlingslandskapets fåglar, med syftet att långsiktigt övervaka hur det går för välkända arter som t ex sånglärka, stare och sädesärla. I rapporten redogör Sören Svensson för vilka arter som ökat respektive minskat i de rutor som första gången inventerades 1995 - 1997 och som åter inventerats åren 2000 - 2002.



LÄNSSTYRELSEN
I SKÅNE LÄN

Östra Boulevarden 62A, 291 86 Kristianstad
Kungsgatan 13, 205 15 Malmö
Tel 044/040-25 20 00, Fax 044/040-25 2 110
E-post lansstyrelsen@m.lst.se
www.m.lst.se

www.m.lst.se