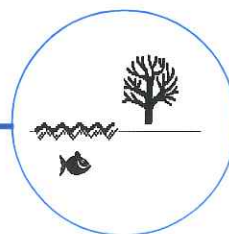
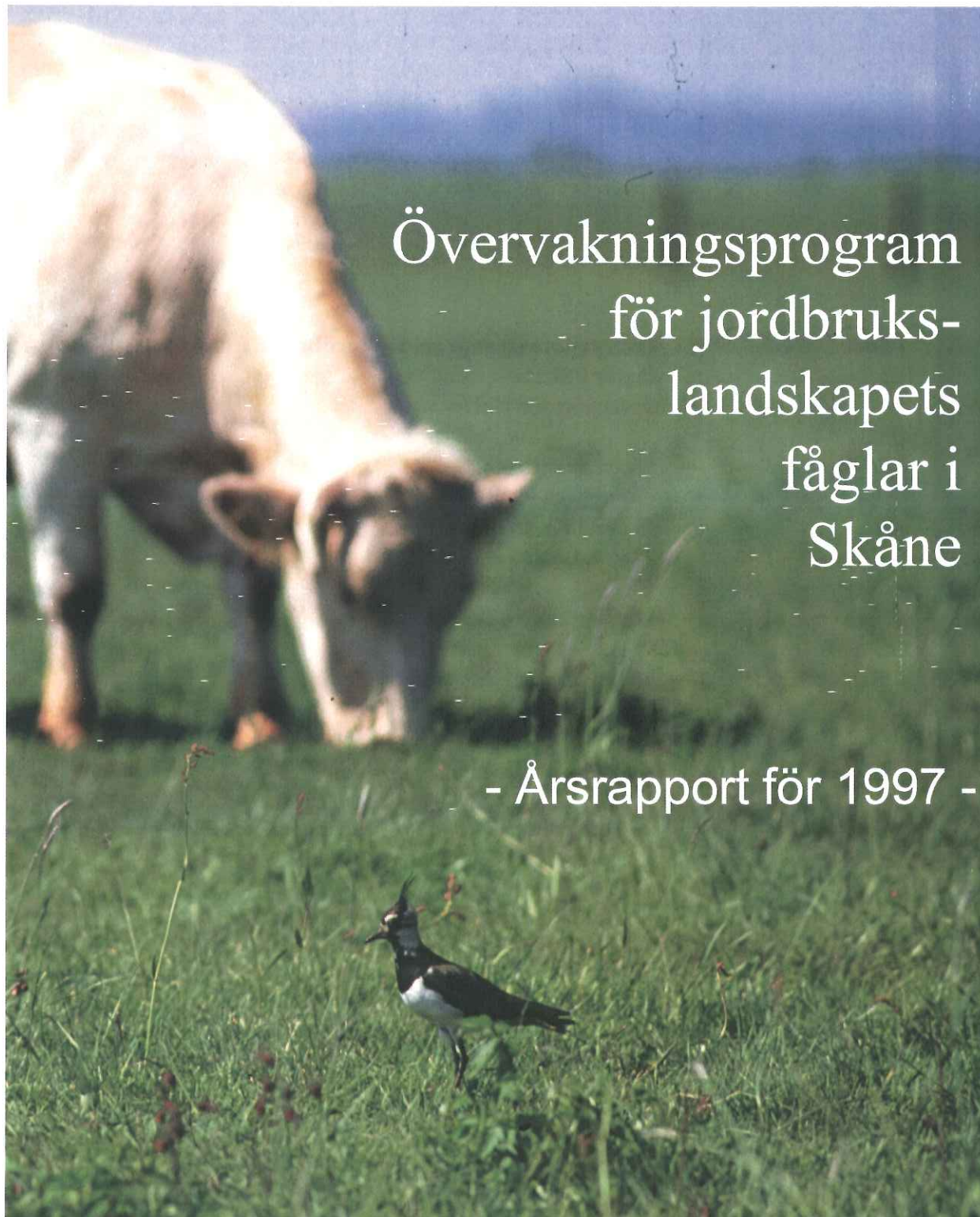




Länsstyrelsen i Skåne län



Titel: **Övervakningsprogram för jordbrukslandskapets
fåglar i Skåne**
Årsapport för 1997

Författare: Sören Svensson
Ekologiska institutionen
Ekologihuset
223 62 Lund

Utgiven av: Länsstyrelsen i Skåne län

Beställningsadress: Länsstyrelsen i Skåne län
Miljöenheten
205 15 Malmö
Tfn: 040-25 25 67

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

ISSN: 1402-3393

Upplaga: 50 ex.

Tryckeri: Länsstyrelsen i Skåne län, Malmö

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

Övervakningsprogram för jordbrukslandskapets fåglar i Skåne

Årsrapport för 1997

Sören Svensson

Ekologiska institutionen, Lunds universitet

Inledning

Detta projekt är en del av den regionala miljöövervakningen. Det initierades 1995 av de dåvarande två länsstyrelserna i Skåne och med miljövårdsenheten vid länsstyrelsen i Kristianstad län som uppdragsgivare. Det övertogs senare av länsstyrelsen i Skåne län.

Syftet med projektet är att långsiktigt övervaka numerära förändringar hos fågelfaunan i det skånska jordbrukslandskapet samt att relatera dessa förändringar till förändringar i markanvändningen. Inventering sker av jordbruksmarken inom successiva stickprov av systematiskt utlagda kvadratkilomterrutor. Varje stickprov omfattar en procent av den totala jordbruksarealen.

Under 1995 genomfördes en metodstudie (Svensson & Svensson 1996a, 1996b) vilken efter utvärdering resulterade i en manual för fältarbetet 1996 (Svensson & Svensson 1996c). Under 1996 inventerades ungefär hälften av det utsedda stickprovet (Svensson & Svensson 1997a) och med erfarenheter från detta modifierades manualen på några få punkter inför det fortsatta fältarbetet 1997 (Svensson & Svensson 1997b).

Under 1997 inventerades merparten av den återstående delen av det första stickprovet (Svensson 1997). I denna årsrapport sammanfattas resultaten av det arbete som utförts 1995-1997. En slutredovisning av resultaten från det första stickprovet måste dock vänta tills de återstående rutorna har inventerats 1998.

Metodik och val av stickprov

Det förelåg från början två mål med övervakningsprogrammet: (1) att övervaka fågelfaunans numerära förändringar samt (2) att skapa möjlighet att tolka dessa förändringar i relation till förändringar i markanvändningen. Det framhölls också som önskvärt att inventeringarna inte enbart skulle omfatta slättbygders jordbruksmarker utan också de mindre odlingsmarker som kunde finnas i skogsbygderna.

Vid val av metod för mål (1) fanns flera olika alternativ: punkttaxeringar, linjetaxeringar och revirkartering med boräkning, var och en med olika varianter. I kombination med mål (2) övervägde dock fördelarna med kartering av revir och bon eftersom kartering är det klart effektivaste sättet att få underlag för att direkt kunna relatera fåglarnas förekomst till markanvändningen. Revirkartering är dock en förhållandevis tidskrävande metod och det var därför angeläget att reducera tidsåtgången så mycket som möjligt. Metodstudien 1995 visade

att man för många arter kunde få ett tillfredsställande resultat med enbart fyra inventeringar av varje ruta. Som inventeringsmetod valdes därför revirkartering i kombination med boräkning för vissa arter. Varje ruta inventerades vid fyra tillfällen: (1) i månadsskiftet april/maj och före lövsprickningen för att lätt kunna hitta risbon och få med de arter som är mest aktiva i början av häckningssäsongen, (2) under första halvan av maj, då fortfarande många av stannfåglarna är aktiva och de tidiga flyttfåglarna anlant, (3) under andra halvan av maj, då merparten av de sena flyttfåglarna anlant och många andra arter fortfarande vistas i sina revir och uppvisar god aktivitet samt (4) under första halvan av juni, en tidpunkt då även de allra senaste flyttfåglarna anlant och etablerat sig i sina revir.

I alla fågelsamhällen är det ett fåtal arter som är mycket allmänna, så även i jordbrukslandskapet. För att kunna övervaka en acceptabel del av arterna var det nödvändigt att inventera förhållandevis stora stickprov. Således utsågs stickprov som omfattade en procent av den skånska landarealen vilket givetvis är ungefär lika med en procent av jordbruksarealen. Valet av enprocentiga stickprov grundade sig dels på de resultat som erhållits vid försöksinventeringarna 1995, dels på tidigare kännedom om fågelfaunans sammansättning. Det är dock först i och med att det första stickprovet inventerats som en närmare analys av stickprovsstorleken kan göras.

De enskilda inventeringsenheterens areal bestämdes till en kvadratkilometer i form av kvadratiske rutor. Denna areal valdes eftersom det är den ungefär maximala areal som man hinner inventera under en morgon och förmiddag, d.v.s. under den del av dygnet som fåglarna uppvisar acceptabel aktivitet för att kunna inventeras effektivt. Det är heller inte möjligt för en inventerare att bedriva ett uppmärksam och effektivt fältarbete under mer än ca. 6 timmar. Eftersom det från början var klart att frivilliga insatser från ornitologers sida var nödvändiga är 4-6 timmar den maximala tidsinsats som är rimlig med tanke på att tid för resa till och från inventeringsytan också tillkommer.

Kvadratkilometerrutorna lades ut i ett systematiskt nät över landskapet. Alternativet att lägga ut rutorna som ett helt slumpvis stickprov övervägdes, men eftersom ett systematiskt stickprov i detta fall ger ett i praktiken lika representativt resultat valdes detta alternativ. Det första stickprovet utgörs av alla kvadratkilometerrutor som har kilometerkoordinaterna 1,1 i Rikets koordinatnät. Det andra stickprovet kommer att omfatta rutorna med km-koordinaterna 6,6.

Inför fältarbetet granskades de valda rutorna på de topografiska och ekonomiska kartorna (Blå kartan, Gröna kartan, gamla ekonomiska kartan i skala 1:10.000 samt nya (Gula) ekonomiska kartan i skala 1:20.000). De rutor som helt saknade eller innehöll mycket litet jordbruksmark uteslöts redan från början och fältrekognocerades endast i undantagsfall. Eftersom önskemålet fanns att få med även smärre jordbruksområden i skogsbygderna tog jag dock med flera rutor som hade mycket litet jordbruksmark. Fåglarna i dessa rutor bidrar givetvis obetydligt till övervakningen av de numerära förändringarna i stort. Rutorna har dock betydelse för att kartlägga effekterna av den omställning av jordbruksmark till skogsmark som fortfarande pågår. Även om den omställning som berör små jordbruksenklaver i skogsbygden har marginella effekter på jordbrukslandskapets fågelfauna, kan den ha stor betydelse för fågelfaunans sammansättning just i denna landskapstyp, som av många anses ha stort värde för landskapets utseende och biologiska mångfald.

Före fältsäsongen gjordes en förstoring av varje inventeringsruta från ekonomiska kartan till en storlek om 20x20 cm. På genomskinligt papper gjordes en avritning med alla väsentliga biotopinslag införda: gårdar, dungar, dammar, skogspartier, träd- och buskrader, vägar, fältgränser, etc. Ett fåtal rutor fältrekognocerades i förväg och de ritade kartorna korrigerades. I de flesta fall rörde korrigeringsarna ändringar av fältgränser. I de flesta fall gjordes några få kopior av kartan som sändes till inventeraren som förde in eventuella korrigerings i samband

med första inventeringen. Kartorna rättades sedan och nödvändigt antal kopior för inventeringsbesöken och samtliga arter sändes till inventeraren. Inventeraren fick dessutom ett skrivunderlägg, inventeringsmanualen samt ett antal blanketter med upplysningar om inventeringen som kunde delas ut till markägare och boende inom rutan.

Utfört arbete 1995-1997.

Totalt blev det 116 kvadratkilometerrutor som kom att ingå i det första stickprovet. Fem av dessa inventerades under försöksåret 1995, 38 rutor under 1996 och 30 rutor under 1997. Totalt har således 73 rutor inventerats. Av de återstående 43 rutorna var 28 sådana som efter kartgranskningen uteslöts. Möjligen bör en eller ett par av dessa fältrekognoceras för att avgöra om de trots allt bör ingå i det första stickprovet eller ej. Femton rutor blev kvar oinventerade. Dessa kommer att inventeras under 1998, varefter det första stickprovet är fullständigt inventerat. Figur 1 illustrerar rutornas läge inom det första stickprovet och inventeringsår för de rutor som är inventerade. De rutor som återstår att inventera 1998 är särskilt markerade.

Efter det att resultaten kommit in från inventerarna granskades översiktligt samtliga artkartor. Denna granskning har dock ännu inte varit särskilt djupgående. Endast i de fall då uppenbara fel gjorts har ändringar skett eller inventeraren kontaktats för ytterligare upplysningar. Jag har dock särskilt uppmärksammat revir som legat på gränsen mellan skog och jordbruksbygd, vilket i en del fall inneburit att jag strukit revir som uppenbart inte hört till jordbruksmarken inom rutan. I allt väsentligt är det inventerarnas egna utvärderingar som presenteras i denna rapport.

Resultat

Resultaten presenteras i två tabeller. I Tabell 1 finns en förteckning över samtliga hittills inventerade rutor med uppgifter om inventerad areal, år för inventeringen samt inventeringstider. I Tabell 2 ges för varje ruta antalet par av varje art, totala antalet par, antalet arter, rutans areal och beståndstätheten i par per kvadratkilometer. I tabellen finns också vissa summeringar och beräkningar för varje art samt ett försök att uppskatta det totala antalet par i skånsk jordbruksmark.

Inventerad areal

Totalt har nu 51,74 kvadratkilometer jordbruksmark inventerats. Till detta kommer 12,85 kvkm i de 15 rutor som återstår att inventera av första stickprovet. Det första stickprovet kommer således att omfatta ca 64 kvkm. Den uppskattade jordbruksarealen inom de 28 rutor som utesluts är ungefär en kvadratkilometer, en siffra som dock är mycket osäker och kanske väsentligt lägre eftersom den enbart baserar sig på kartgranskning. Många av de områden som markerats som jordbruksmark på kartorna kan ha ställts om till skog sedan kartorna framställdes.

Enligt SCB(1997) är 5677 kvkm av Skåne läns totala landareal om 11.027 kvkm jordbruksmark, d.v.s. 51,5%. Resten är skogsmark (3820 kvkm, 34,6%), bebyggd mark (967 kvkm, 8,8%), täkter (20 kvkm, 0,2%), myr (220 kvkm, 2,0%) samt berg och övrig mark (323 kvkm, 2,9%).

De 116 inventeringsrutorna täcker ungefär 113 kvkm land (vatten som ingår i några rutor borträknat). Det innebär att den inventerade arealen (inklusive det som beräknas ingå i de

ännu icke inventerade rutorna, totalt 64,41 kvkm) utgör 57% av alla rutornas sammanlagda landareal. Att denna siffra är högre än siffran för jordbruksmark i SCB:s statistik (51,5%) beror dels på att en del jordbruksmark omförts till skog sedan SCB:s statistik upprättades (avsåg 1990), dels på att inventeringen inkluderat en del skogsmark och bebyggelse. Jag har ännu inte beräknat dessa arealer för de inventerade områdena, men överensstämmelsen är tillräckligt god för att konstatera att rent arealmässigt är de inventerade arealerna representativa för andelen jordbruksmark i Skåne. Den inventerade arealen i första stickprovet utgör 1,1% av jordbruksmarken och med nyssnämnda justeringar således mycket nära målet 1%.

Antal fåglar

Totalt registrerades 7843 revir inom de hittills inventerade rutorna. Det innebär en genomsnittlig täthet på 152 revir per kvkm (i fortsättningen förkortat rpk). Tätheterna varierar oerhört mycket, från lägst 26 till högst 497 rpk. Majoriteten av rutorna, 49 stycken, ligger inom ett snävare intervall mellan 93 och 218 rpk. En stor del av variationen beror på hur mycket inslag det finns av annat än åker i en yta (d.v.s. skogsdungar, bebyggelse, trädriddar, etc.). Markanvändningen har dock ännu inte analyserats, varför inga detaljer i detta avseende kan ges.

Här nöjer jag mig med att kommentera några av de mest avvikande rutorna. Den ruta som hade allra lägst täthet var nr 26 (3C0G), som omfattade 27 ha kornåker med några Salix-strängar och ett par träd i ett hörn, gränsande till järnvägen och Svalöv AB i Svalövs östra utkant. Här fanns bara 5 arter: ett par av vardera hämpling, koltrast, rapphöna och ringduva samt 3 par sånglärka. Sånglärketätheten motsvarar 11 rpk, vilket är långt under den genomsnittliga tätheten för hela materialet, 71 rpk. Orsaken är troligen åkerns närhet till bebyggelse. Samma sak har observerats för sånglärka i andra rutor och gäller även åkrar som omges av eller gränsar till skog eller är starkt uppsplittrade av trädriddar.

Den ruta som uppvisade den näst lägsta tätheten var nr 45, 3D6G vid Aska, N. Sandby. Här inventerades nästan hela rutan eller 94 ha. Den låga tätheten i denna ruta är mycket intressant eftersom det var en kraftigt uppsplittrad ruta, genomfluten av Almaån med en del alskog och förbuskade betesmarker och i övrigt små beteslotter, en del fuktig eller våt åkermark, dungar av blandskog och bebyggelse. Man kunde ha förväntat sig ett mycket art- och individrikt fågelliv, men endast 15 arter med 32 revir registrerades. Av sånglärka registrerades endast 3 revir, alla på åkrarna, ingen på de arealmässigt mera omfattande gräsmarkerna.

Två andra rutor, nr 17 (2C6G) och nr 106 (3C8E), hade 45 resp. 46 rpk. Bådas inventerade areal omfattade hela rutans 100 ha. Båda rutorna var extrema åkerrutor. Nr 17 saknade helt bebyggelse. Vårsådd stråsäd var den dominerande grödan med litet inslag av betor och raps. Ett smalt dike gick genom rutan och längs det fanns några buskar och litet vass. Nr 106 genomflöts också av en bäck med korta strängar av alträd utan nämnvärd undervegetation, en liten lövdunge, två gårdar och en igenvuxen mägergrav. I övrigt bara åker med vårsådd stråsäd. Nr 17 hade 26 sånglärkor, några andra åkerarter, men ytterst få arter som behöver buskar eller träd. Nr 106 hade 11 sånglärkor, några andra åkerarter, men något fler trädlevande arter tack vare inslaget av al och skogsdungen. Båda rutorna är utmärkta exempel på den art- och individfattigdom som präglar verkligt ren åkerbygd.

Granskar vi några av rutorna med avvikande hög populationstäthet finner vi en trivial förklaring i den med högsta tätheten. Det var ruta nr 13 (2C4I) som omfattade en större mosse med en skrattnåskoloni om 302 par och en hel del andra våtmarksarter. I övrigt avvek rutan inte från vad som är normal täthet i åkerbygden. Rutan med näst högsta täthet var nr 55 (4D0G). Den inventerade arealen var bara 25 ha i form av ett mindre område med vall och

betesmark, delvis kärrartad, mellan Helge å och Skeingesjön. Strandskog och trädgårdar ingick i den inventerade arealen. Detta gjorde att tätheten höjdes markant. Artsammansättningen präglades helt av skogsarter. Av öppenmarksarter noterades bara buskskvätta, enkelbeckasin och gulärta, d.v.s. snarare våtmarksarter än jordbruksarter. Inte en enda sånglärka registrerades.

Planering för 1998

Under 1998 påbörjas stickprov nr 2. Det omfattar jordbruksmarken inom alla kvadratkilometerrutor vilkas koordinater för sydvästra hörnet är 6,6. Figur 2 illustrerar stickprov nr 2. Hälften av rutorna skall inventeras 1998 och andra hälften 1999.

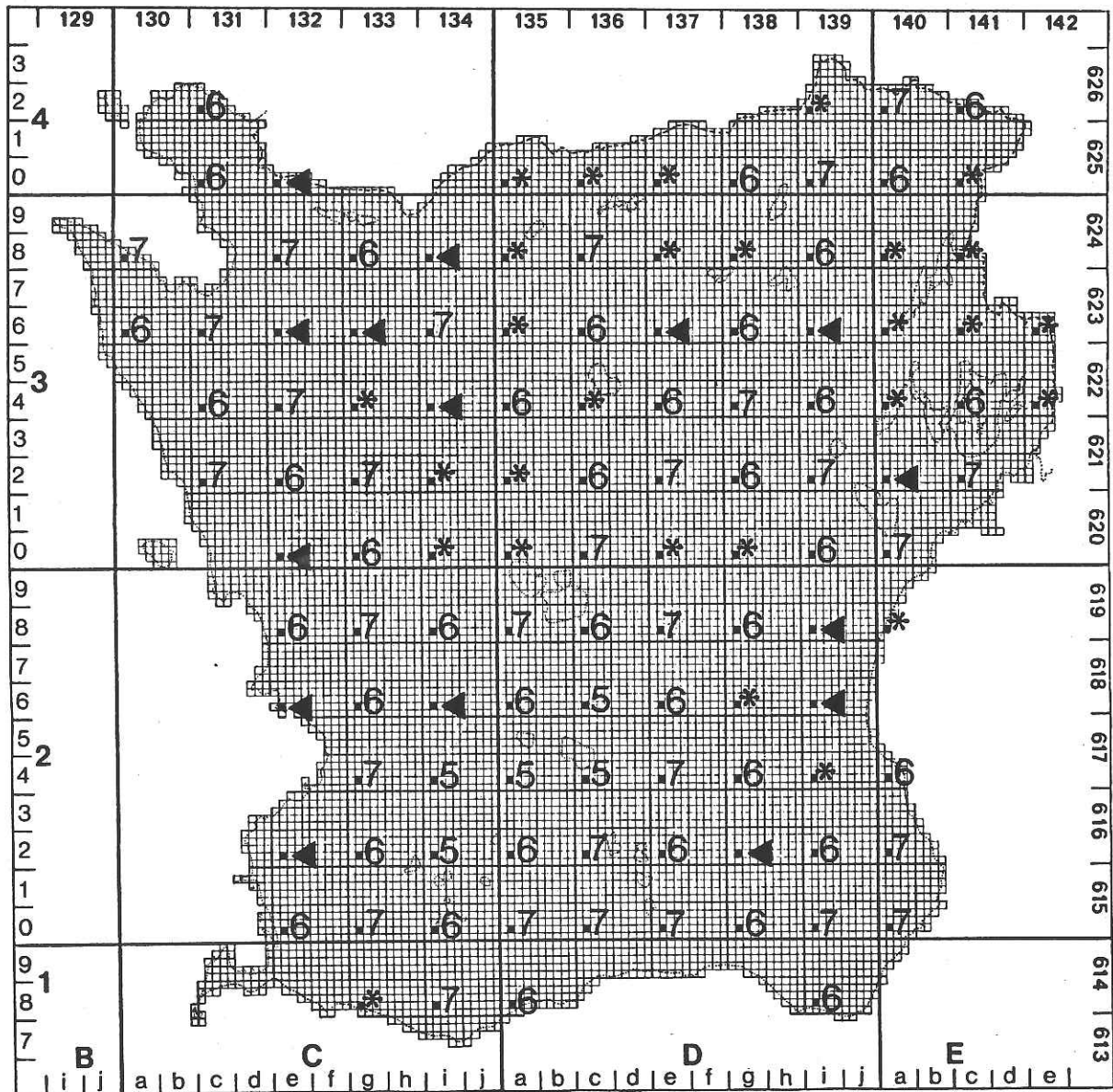
Referenser

- Svensson, S. 1997. Fågelövervakning i Skånes jordbruksbygder. *Anser* 36:275-287.
- Svensson, S. & Svensson, M. 1996a. *Ett långsiktigt övervakningsprogram för jordbrukslandskapets fåglar i Kristianstads och Malmöhus län. Metodstudie 1995.* Ekologiska institutionen, Lunds universitet, Lund.
- Svensson, S. & Svensson, M. 1996b. Fåglar i jordbrukslandskapet – ett nytt övervakningsprogram i Skåne. *Anser* 35:11-16.
- Svensson, S. & Svensson, M. 1996c. *Övervakning av jordbrukslandskapets fåglar i Skåne. manual för fältarbetet 1996.* Ekologiska institutionen, Lunds universitet, Lund.
- Svensson, S. & Svensson, M. 1997a. *Övervakningsprogram för jordbrukslandskapets fåglar i Skåne. Årsrapport för 1996.* Ekologiska institutionen, Lunds universitet, Lund.
- Svensson, S. & Svensson, M. 1997b. *Övervakning av jordbrukslandskapets fåglar i Skåne. Manual för fältarbetet 1997.* Ekologiska institutionen, Lunds universitet, Lund.

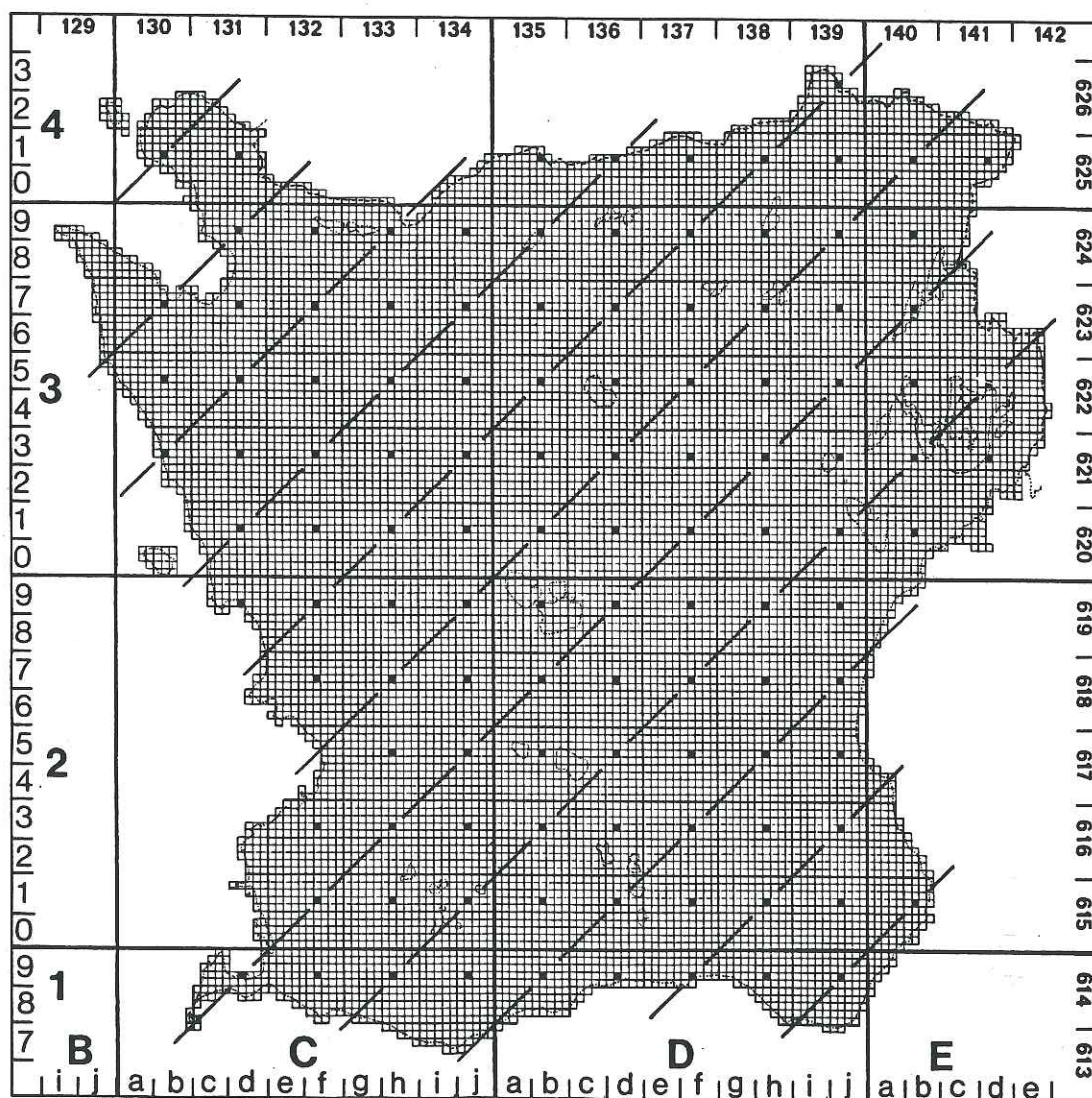
Tack

Ett hjärtligt tack för väl utfört arbete riktas till alla som varit med och inventerat. Vi tackar också många markägare som visat intresse och välvilja under besöken. Lennart Sorby och Hans Cronert har på ett utmärkt sätt representerat länsstyrelsen i samarbetet med ekologiska institutionen.

Figur 1. Inventerade rutor i första stickprovet (sydvästra hörnet med km-koordinaterna 1,1). Inventeringsår anges med siffrorna 5-7 för åren 1995-1997. Trianglar visar rutor som återstår att inventera 1998.



Figur 2. Rutorna som ingår i andra stickprovet (med km-koordinaterna för sydvästra hörnet lika med 6,6). Den halva av stickprovet som markerats med diagonala linjer skall inventeras 1998, resten 1999.



Tabell 1. Förteckning över provytorna i första stickprovet, totalt 116 rutor. Av dessa uteslöts 28 som helt saknade eller hade mycket litet jordbruksmark (markerade med X i kolumnen för Inventerare). 73 rutor har inventerats t.o.m. 1997. 15 rutor återstår att inventera 1998 (markerade med Y). I kolumnerna för besök anges datum (427 = april 27), timme för inventeringens början och antal timmar och minuter för inventeringen. Ruta och namn avser bladen i ekonomiska kartan över Sverige i skala 1:10.000 (5x5 km rutor). I vissa fall anges andra, mer preciserade namn för själva km-rutan, vilka ges i kursiv stil.

Nr	Ruta	Namn	Ba	Inventerare	År	Besök 1	Besök 2	Besök 3	Besök 4
1	108G	Trelleborg	0	X	-				
2	1D8A	Tullstorp <i>Beddingestrand</i>	56	Christer Sjögren	96	427 06 6.00	516 06 4.30	601 06 5.10	623 06 5.30
3	1D8I	Hagestadborg <i>Kåsebengås</i>	100	Mikael Svensson	96	426 06 3.50	514 05 4.10	529 06 4.30	609 05 5.20
4	2C0E	Vellinge V. väster	100	Sören Svensson	96	427 06 4.00	512 08 4.30	526 05 3.45	605 06 3.50
5	2C0I	Markiehage <i>Ugglaarp</i>	84	Martin Green	96	429 05 4.00	514 05 4.30	528 05 5.00	611 04 5.30
6	2D0C	Villie <i>Rydsgård</i>	100	Sören Svensson	97	508 10 2.30	517 05 3.45	528 04 4.15	604 05 4.10
7	2D0G	Stora Köpinge <i>Svenstorp</i>	100	Mikael Svensson	96	507 05 3.45	517 05 2.55	531 06 4.25	-
8	2E0A	Glimminge hus Ö. Hoby	100	R Edholm A Engström	97	429 06 5.30	514 05 6.30	531 05 6.30	610 05 6.00
9	2C2G	Skabersjö <i>Ebbarp</i>	100	Rolf Olsson	96	423 07 5.40	508 06 6.05	526 06 6.30	614 06 6.45
10	2D2A	Häckeberga	9	Mikael Svensson	96	430 06 2.50	513 13 1.30	530 07 1.40	612 10 3.30
11	2D2E	Eriksdal <i>Vällerödsskog</i>	95	Ulf Mörte	96	428 05 15	512 05 12	526 04 14	608 04 ?
12	2D2I	Turbyholm <i>Turby</i>	42	Anna Gärdmark	96	428 06 5.40	513 05 5.10	527 17 4.10	605 05 5.45
13	2C4I	Kyrkheddinge <i>Vallby</i>	100	Sören Svensson	95*	428 07 3.15	505 05 3.45	524 04 3.30	618 05 4.25
14	2D4C	Björka <i>Bruksgården</i>	63	Mikael Svensson	95	506 05 3.50	510 05 4.10	516 06 3.35	613 03 4.00
15	2D4G	Ry <i>Hallingsberg</i>	100	Örjan Östman	96	428 06 4.45	513 06 5.15	527 17 3.45	605 06 4.45
16	2E4A	Kivik <i>Svabesholm</i>	100	Lennart Nilsson	96	427 05 6.30	516 04 7.40	526 04 6.00	608 04 6.05
17	2C6G	Vallkärra <i>Fjellie</i>	100	Martin Granbom	96	427 09 4.00	512 08 3.30	519 05 3.30	610 07 4.30
18	2D6A	Hammarlunda	100	Sören Svensson	96*	424 06 4.00	508 05 3.35	522 06 4.20	602 05 6.20
19	2D6E	Starrarp <i>Skumparp</i>	100	Mikael Svensson	96*	420 07 4.30	425 06 4.25	513 06 3.30	522 06 4.35
20	2D6I	Tulleboda <i>Vasa</i>	100	Y					
21	2C8E	Saxtorp <i>Hofstens mosse</i>	42	Martin Granbom	96	420 11 3.00	514 05 3.00	528 06 4.20	609 06 3.30
22	2C8I	Eslöv V. <i>Sallerup</i>	95	Sören Svensson	96	426 06 3.45	509 05 3.30	527 05 4.00	604 04 2.30
23	2D8C	Osbyholm <i>Brunstorp</i>	100	Mikael Svensson	96	423 06 4.30	512 05 5.40	524 05 4.20	601 06 4.40
24	2D8G	Stensma <i>Bämnestad</i>	64	Mikael Svensson	96	422 06 3.45	508 06 3.55	521 06 4.25	603 06 4.15
25	2E8A	Gropahälet <i>Furuboda</i>	0	X					
26	3C0G	Svalöv	27	Måns Denward	96	430 10 2.00	516 14 1.15	526 14 2.00	608 12 2.15
27	3D0A	Munkarp	73	X					
28	3D0E	Villeröd	72	X					
29	3D0I	Lyngsjö	65	Mikael Svensson	96	429 06 3.30	509 06 3.15	523 06 3.45	604 05 5.40
30	3C2E	Skronberga <i>Ekaby</i>	100	Sören Svensson	96	430 05 3.00	514 06 3.30	531 06 3.30	606 04 3.00
31	3C2I	Röstånga	72	X					
32	3D2C	Tjörnarps <i>Hädensjö</i>	6	Torbjörn Fagerström	96	?	512 09 1.00	527 09 1.00	616 15 1.00
33	3D2G	Nävlingeåsen <i>Kuberup</i>	22	Mikael Svensson	96	424 09 ?	515 11 ?	523 10 2.30	607 05 3.35
34	3E2A	Fjälkinge	100	Y					
35	3C4C	Kropp	100	M. Peterz, B.A.	96	428 08 5.00	514 07 5.20	527 06 4.00	615 05 3.15
36	3C4G	Sönnarslöv	75	X					
37	3D4A	Gustavsborg <i>Hyltemossa</i>	14	Richard Ottvall	96	422 07 0.55	507 07 1.05	-	-
38	3D4E	Tornestorp	48	Pål Axel Olsson	96	428 10 2.00	518 08 1.00	527 07 2.30	615 07 2.30
39	3D4I	Björnlöv <i>Hemke</i>	2	Niklas Holmqvist	96	427 08 0.55	512 08 0.40	525 08 0.40	-
40	3E4C	Ivö	31	Sven Jensen	96	426 13 4.00	510 10 5.00	523 10 5.00	608 14 5.00
41	3C6A	Ingelstråde <i>Brandstad</i>	100	Göran Paulson	96	427 06 5.30	512 05 5.55	526 05 6.30	602 05 6.20
42	3C6E	Starby <i>Härminge</i>	100	Y					
43	3C6I	Ishult	9	Roland Sjöberg	97	501 06 2.00	515 06 2.00	528 19 2.15	605 06 2.00
44	3D6C	Hörja <i>Rya</i>	54	Rickard Ottvall	96	422 09 3.40	508 06 4.50	517 06 1.45	-
45	3D6G	N. Sandby <i>Åsta</i>	94	Sven Jensen	96	429 08 5.00	515 13 5.00	526 07 5.00	610 14 5.00
46	3E6A	Immeln	72	X					
47	3E6E	Östad	73	X					
48	3C8G	Bassholma	17	Tony Svensson	96	501 08 3.00	514 14 2.30	602 11 3.10	609 08 3.40
49	3D8A	Slättsjö	74	X					
50	3D8E	Björnum	710	X					
51	3D8I	Njura	32	Niklas Holmqvist	96	427 06 1.45	512 05 2.20	525 05 2.30	-
52	3E8C	Kasseboda	0	X					
53	4C0E	Simontorp	70	Y					
54	4D0C	Snärshult	72	X					
55	4D0G	Ejretal <i>Hovgården</i>	25	Martin Stjermerman	96	428 06 2.15	515 05 2.50	527 06 3.15	608 06 3.20
56	4E0A	Rönneboda	22	Jonas Hedin	96	430 06 2.30	515 05 2.00	530 05 2.05	618 09 ?
57	4C2C	Norrsviken <i>Dejarp</i>	100	K. Strand	96	501 07 5.00	516 07 5.00	601 08 4.30	615 07 5.30
58	4D2I	Killeberg	72	X					
59	4E2C	Komälen	45	Leif Appelgren	96	429 06 4.15	512 06 4.00	527 06 4.45	608 05 4.10

Tabell 1, fortsättning.

Nr	Ruta	Namn	Ba	Inventerare	År	Besök 1	Besök 2	Besök 3	Besök 4
60	108I	S. Åby Lovisero	100	Sören Svensson	97	514 06 2.40	523 06 2.40	531 05 3.50	613 06 3.00
61	200G	Ö. Grevie	82	Martin Granbom	97	521 06 2.30	528 06 3.00	601 07 2.00	608 05 4.00
62	2D0A	Sturup Näsbyholm	63	Rickard Bengendahl	97	420 07 2.30	502 06 2.00	529 06 1.00	608 18 1.00
63	2D0E	Kragholm Kärrgårdan	100	Ulf Mörtz	97	502 05 ?	511 05 ?	524 04 ?	609 04 ?
64	2D0I	Barnas Västälva	100	R Edholm A Engström	97	430 06 4.30	512 06 6.00	528 06 4.30	609 06 4.30
65	2C2E	Fosie	100	Y					
66	2C2I	Holmeja	55	Mikael Svensson	95*	503 06 3.55	512 06 3.35	519 06 3.15	605 04 3.50
67	2D2C	Blentarp Vannarp	100	Sören Svensson	97	508 06 3.00	519 05 4.15	529 04 4.15	613 06 4.15
68	2D2G	Tryde	100	Y					
69	2E2A	Ö. Vemmelöv Söndergårdar	100	R Edholm A Engström	97	427 05 6.00	511 06 6.45	524 06 7.00	606 05 7.00
70	2C4G	Tottarp Hvilan	100	Kent Andersson	97	505 07 4.00	519 05 6.30	602 05 7.30	612 05 7.00
71	2D4A	Vasaholm Kvitladan	95	Sören Svensson	95*	503 06 3.15	510 06 4.00	523 04 5.10	604 04 5.25
72	2D4E	Klanby Tolånga ångar	32	Sören Svensson	97	512 06 2.25	522 09 2.30	530 05 2.45	605 04 2.00
73	2D4I	Tåghusa Gedings mosse	0	X					
74	2C6E	Löddeborg Vikhöj	65	Y					
75	2C6I	Igellösa Ö. Odarslöv	100	Y					
76	2D6C	Askeröd Säljeröd	96	Mikael Svensson	95*	504 06 4.10	515 06 4.25	528 06 3.15	607 05 3.20
77	2D6G	Trulshärad	0	X					
78	2C8G	Norrvidinge Söndervidinge	100	Sören Svensson	97	510 06 3.15	524 04 5.00	601 04 4.00	612 06 3.30
79	2D8A	Pugarp Tofta	100	Sören Svensson	97	502 06 4.30	515 05 3.00	525 05 4.30	602 04 4.00
80	2D8E	Köinge Nyåkra	100	Sören Svensson	97	504 07 4.00	516 05 4.45	526 05 4.20	603 05 3.50
81	2D8I	Degeberga	250	Y					
82	3C0E	Sireköpinge Rönneberga	100	Y					
83	3C0I	Trolleholm Djurhagen	1	X					
84	3D0C	Fogdaröd Granhem	26	Tordbjörn Fagerström	97	426 08 2.00	503 15 1.50	612 07 1.45	623 17 1.25
85	3D0G	Skättilljunga Björkeröd	12	X?					
86	3E0A	Horna Älleköpingsgård	75	Linda Birkedal	97	429 08 5.45	517 08 4.15	530 06 6.00	609 08 5.15
87	3C2C	Raus Ljunghög	100	Jonas Lillvik	97	503 07 2.00	515 11 3.30	526 07 3.15	610 08 2.45
88	3C2G	Kägeröd Snatten	41	Martin Granbom	97	504 10 1.30	531 06 1.15	607 05 1.45	618 06 1.30
89	3D2A	Skankhult Myren	23	X					
90	3D2E	Ljungarum Nyboda	21	Thomas Rasmusson	97	519 06 2.30	528 05 3.30	614 04 1.30	626 05 3.30
91	3D2I	Skepparslöv	100	Ulf Ljungbeck	97	506 06 5.30	512 07 5.45	530 07 5.45	616 07 5.20
92	3E2C	Trolle-Ljungby	100	Sven Birkedal	97	504 08 3.15	517 08 3.00	525 08 2.50	607 08 ?
93	3C4E	Vrams-Gunnarstorp	100	Martin Granbom	97	517 07 2.30	531 07 2.30	612 07 3.00	618 07 2.30
94	3C4I	Sorrod Snickaretorp	80	Y					
95	3D4C	Matteröd	21	X					
96	3D4G	Vinslöv	95	Lars Åkerman	97	503 06 8.15	511 05 8.20	526 05 5.30	610 07 ?
97	3E4A	Österslöv Perstorp	25	X					
98	3E4E	Hagstad	0	X					
99	3C6C	Rögle	100	Göran Paulson	97	504 06 2.00	517 05 3.50	524 05 4.20	601 05 4.20
100	3C6G	Ö. Ljungby	100	Y					
101	3D6A	Vasabygget	25	X					
102	3D6E	Vankiva Klockargården	80	Y					
103	3D6I	Knislinge Ö. Olinge	100	Y					
104	3E6C	Grönhult Åsperyd	18	X?					
105	3C8A	Fjälåstorp Skäret	100	Martin Granbom	97	504 08 3.30	528 06 3.30	610 06 2.45	614 06 4.30
106	3C8E	Tåstorp S. Brandsvig	100	Tomas Rönnertz	97	513 05 5.00	522 05 4.30	605 05 5.00	-
107	3C8I	Öckelljunga Rydgården	40	Y					
108	3D8C	Kvidala Fäjenyr	4	Sune Arlebo	97	610 08 2.00	611 07 1.00	626 09 1.00	-
109	3D8G	Hästveda Riparp	4	X					
110	3E8A	Högsna Träskoborpet	6	X					
111	4C0C	Grevie Lindgrens backar	83	Martin Gierow	96	427 05 4.40	516 04 5.30	526 05 4.30	609 04 4.10
112	4D0A	Porkenhult	213	X?					
113	4D0E	Hyngarp	0	X					
114	4D0I	Gyllskulla Olåstorp	23	Mikael Svensson	97	508 06 2.30	522 16 2.20	523 04 1.50	609 05 2.25
115	4E0C	Hunshult	0	X					
116	4E2A	Hökön	23	Mikael Svensson	97	507 05 2.20	513 05 1.35	527 05 1.35	612 05 1.25

*) Dessa rutor inventerades en femte gång: 2D6A även 607 06 2.15 och 2D6E även 605 05 6.00.

ARTLIST

LÖPNUMMER	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	26	29	30
RUTKOD	1D8A	1D8I	2C0E	2C0I	2D0C	2D0G	2E0A	2C2G	2D2A	2D2E	2D2I	2C4I	2D4C	2D4G	2E4A	2C6G	2D6A	2D6E	2C8E	2C8I	2D8C	2D8G	3C0G	3D0I	3C2E
INVENTERAD ÅR	1996	1996	1996	1996	1997	1996	1997	1996	1996	1996	1996	1995	1995	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996
KORTNAMN	TULL	HAGE	VELLI	MARK	RYDS	STKÖ	GLIM	SKAB	HÄCKERIKS	TUNB	KYRK	BJÖR	RY	KIVIK	VALL	HAMM	STAR	SAXT	ESLÖ	OSBY	STEN	SVAL	LYNG	SKRO	
BACKSVALA																									
BJÖRKTRAST		4		1			1	3									3	1	1	3		1		3	
BLAMES		3	1	7		1		2		7	4	3	2	5	3		5	4		2	3	6		1	
BOFINK	2	7	1	13	2	2	7	3	1	3	6		6	10	5	1	10	3	4	6	12	16		7	
BRUN KÄRRH																								1	
BRUNAND												6													
BUSKSKVÄTTA	2			1	1		1	2	2	4		1	1	1				8			2			6	
DRILLSNÄPPA																									
DUBBELTRAST																						1			
ENKELBECKAS	3																					2		1	
ENTITA				2													1					3			
FASAN	8	2	6	14	3			2		4	1	7	2	3		2	6	6	1	6	14				1
FISKMAS																									
FISKTÄRNA																									
FLODSANGARE																									
FÄLTPIPLÄRKA													1											1	
GLADA																									
GRANSANGARE		1																	1						
GRAVAND	2	2	2	1								1	1					1	1	1				1	
GRÄ FLUGSNAP																									
GRAGÅS				1																					
GRÅHAKEDOPPI												3													
GRÅSISKA																									
GRÅSPARV		3	8			4	6			11		15		8	10		2	4		8	4				7
GRÄSAND	4	3		2	4					4	1	8	4	1		2	1	7		1	2	4		1	
GRÄSHOPPSÅNG																		2							
GRÖNFINK	2	4	1	3			1	3		1	4	2	3	1	5		5		3	9	2	2		3	
GRÖNGÖLING													1									1			
GRÖNSANGARE																									
GULSPARV		1		5	3	2	2		2	13	13		5	9	7		2	4	5		8	16		2	
GULÄRLA	3	1				2								1										4	
GÄRDSMYG				1													1		2		1				
GÖK	1						1						1		1							1			
HORNUGGLA																									
HUSSVALA		11	7			10				10		1	29					3				4			
HÄMPLING	3	6	7	5	4	2	5	2		5		7	4	2	8		2	4	1	3	4	2	1	1	2
HÄRMSANGARE							2	1		1	1			1	2		1		1	2	1	2			

ARTLIST

RUTKOD	1D8A	1D8I	2C0E	2C0I	2D0C	2D0G	2E0A	2C2G	2D2A	2D2E	2D2I	2C4I	2D4C	2D4G	2E4A	2C6G	2D6A	2D6E	2C8E	2C8I	2D8C	2D8G	3C0G	3D0I	3C2E
JORDUGGLA																		1							
JÄRNSPARV		1		4						1						1	2	2	2	2		2	2		
KAJA	2	3	1	3	3	2	3	5		3		2	15		4	9	1	1	1	6	9			1	1
KANADAGAS																									
KATTUGGLA				1																		1			
KNIPA													2					1							
KNÖLSVAN												1												1	
KOLTRAST	1	3	8	9	2		3	2		2	2	4	3	1	6	2	6		1	11	1	5	1		4
KORP															1										
KRICKA																									
KRAKA		3	2	3	1	1	3			1		4	1	1	3	1	7	8		2	3	3			
KUNGSFAGEL													1	1										1	
KÄRRSANGARE	4	4	6	3	8			1				3	1	1		3	12	9	2		2				2
LADUSVALA	1	3	2	5	3	6	8			3	1	6	3	12	2			11			9	10		6	4
LÖVSANGARE	2	2	1	11		2	2	2		4	3	1	7	4	2	1	9	8	11	1	13	14		5	1
MI HACKSPETT																	1								
MI STRANDPIIP																			1						
NÄKTERGAL	2			3		1	4			3	3		1	2	3		7	3	1	2	4				
NÖTVÄCKA				2												1				1		1			
ORMVRÄK	1			2		1										1					1			1	
PILFINK	2	9	14	22	8	6	15	1		10	1	10	4	10	6		14	4		9	10				12
RAPHÖNA		1	2		1	1				2		2		2	4	1	2	2		2	2		1	1	2
RINGDUVA	2	5	8	5	2	3		4		2		10	3	3	4	1	11	4	3	9	9		1		3
ROSENFINK															1										
RAKA																				69	7				
RÖDBENA	5																								
RÖDHAKA				3										2	2	1				1		1			
RÖDSPÖV	2																								
RÖDSTJÄRT		2		2		1		1							3					1	1	3		2	
RÖRHÖNA										1		5													
RÖRSANGARE	2		3		1		1					1												9	2
SKATA		1	3	1	1	1				3					1	7			2	3	4	2		1	5
SKEDAND												1													
SKOGSDUVA													1									1			
SKOGSSNÄPPA													1									1			
SKRATTMAS												302													
SMÅDOPPING										1		1	1												
SOTHÖNA							1			1		8	1												2
STARE	2	5	13	18	1	4	4	4		6	4	8	9	7	8		15	13	2	8	22	18		5	6
STEGLITS		1									2						1				1			1	

ARTLIST

RUTKOD	1D8A	1D8I	2C0E	2C0I	2D0C	2D0G	2E0A	2C2G	2D2A	2D2E	2D2I	2C4I	2D4C	2D4G	2E4A	2C6G	2D6A	2D6E	2C8E	2C8I	2D8C	2D8G	3C0G	3D0I	3C2E
STENKNÄCK		1																							
STENSKVÄTTA					3							1	1	1	2				1			3		1	
STJÄRTMES																									
STORSPÖV																		2							
STRANDSKATA	1	1			1						1					1									1
STÖ HACKSPET																									
STÖ STRANDPIP																									
SVARTHÄTTA	1			8		1	1		1	1			1	1			2			1	1	1	4		
SVARTMES																	1								
SVART RÖDSTJ																									
SW FLUGSNAP				1		1			1		1	1	1	2			2						4		1
SÅNGLÄRKA	40	28	29	5	27	37	25	16		19	4	28	32	38	21	26	15	54	3	16	14	6	3	17	29
SÄDESÄRLA	3	5	1	4	4		2	3		3	2	4	3	3	7	1	3	1	2	1	7	4		3	3
SÄVSPARV	5				3		1	1		2		4						5						5	
SÄVSÅNGARE												9													
TALGOXE	3	3	4	9	1	1	5	3		2	3	4	3	7	3		13	1	4	4	8	9		3	2
TALTRAST				1				1			1						1								
TAMDUVA				12		21						5													
TOFSVIPA	12	9			7	4		8		2		5	4	2	4		1	3			1	2		1	7
TORNFALK																									
TORNSEGLARE												2		1			4								
TRÄDGÅRDSSAN		1		7			7	2		5	2	1	2	3	5		8				3			1	
TRÄDKRYPARE				1							1						1					3		1	
TRÄDLÄRKA													2						3					2	
TRÄDPIPLÄRKA									3	1	3		2				1	1	1	1	1	5		4	
TÖRNSKATA	1			1							1				1										
TÖRNSANGARE	6	5	10	6	15	2	5	2		15		5	10	8	2	11	10	10	3	4	11	4		1	3
VIGG																		1							
ARTA												2													
ÅNGSPIPLÄRKA	10	5			1				1		2			3		1		10	1					5	
ÅRTSANGARE	2	2	2	3		1				1	1	3			4		1	1	1	1	1	1		1	1
Summa	141	152	142	211	112	120	116	74	11	157	68	497	164	158	147	45	209	202	65	196	208	166	7	116	98
Täthet per kvkm	252	152	142	251	112	120	116	74	122	165	162	497	260	158	147	45	209	202	155	206	208	259	26	178	98
Antal arter	33	38	25	42	27	27	26	24	7	36	26	42	38	33	33	14	43	36	29	31	41	38	5	41	21
Areal inventerad	56	100	100	84	100	100	100	100	9	95	42	100	63	100	100	100	100	100	42	95	100	64	27	65	100

ARTLIST

LÖPNUMMER	32	33	35	37	38	39	40	41	43	44	45	48	51	55	56	57	59	60	61	62	63	64	66	67	69
RUTKOD	3D2C	3D2G	3C4C	3D4A	3D4E	3D4I	3E4C	3C6A	3C6I	3D6C	3D6G	3C8G	3D8I	4D0G	4E0A	4C2C	4E2C	1C8I	2C0G	2D0A	2D0E	2D0I	2C2I	2D2C	2E2A
INVENTERAD ÅR	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1997	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1996	1997	1997	1997	1997	1997	1995	1997	1997
KORTNAMN	TJÖR	NÄVL	KROP	GUST	TORM	BJÄR	IVÖ	INGEL	ISHU	HÖRJ	ASKA	BASS	NJUR	EJRE	RÖNN	NORR	KOMÅ	SÅBY	ÖGRE	NÄSB	KRAG	HANN	HOLM	VANN	VEMM
BACKSVALA																									
BJÖRKTRAST					2			3					3	3				1							
BLAMES		2	3		1		2	3		5		3	7	5	4	6	5					1	1	1	1
BOFINK		7	5		4			1		10		4	6	9	5	9	12	1	1	1	3	5	13	2	6
BRUN KÄRRH																									
BRUNAND																									
BUSKSKVÄTTA					2				1					2	1		6	1	2		2				1
DRILLSNÄPPA														1											
DUBBELTRAST																									
ENKELBECKAS														1	3					2	1				
ENTITA													1	1	1		2						2		
FASAN			1		1		2	5										3	2		3		1	1	2
FISKMAS																2									
FISKTÄRNA																			1						
FLODSÅNGARE					1																				
FÄLTPIPLÅRKA																		1							
GLADA																									
GRANSÅNGARE																									
GRAVAND								2										6	1		3				
GRÄ FLUGSNAP							1							3			1					1			
GRÄGAS																			4						
GRAHAKEDOPPI																			1						
GRÄSISKA																1									
GRÄSPARV					1			16		1						2					4	1		2	5
GRÄSAND				1				4		1				1	8		3		2		2		2		
GRÄSHOPPSÅNG																							1		
GRÖNFINK			2		2		1	5		3	1		1	3	2		2	1	1					2	2
GRÖNGÖLING													1		1										
GRÖNSÅNGARE														1		2									
GULSPARV	1	8	5	1	4	1			2	9		2	3	2	1	8	5				1		8	1	1
GULÄRLA														1					2						
GÅRDSMYG																	2						1		
GÖK																	1		1		1				
HORNUGGLA																									
HUSSVALA								1										1							
HÄMPLING			3				1	10					3	1		1		2	2	1	4	3	1	1	3
HÄRMSÅNGARE			2		2			1								1			1	1	1				

ARTLIST

RUTKOD	3D2C	3D2G	3C4C	3D4A	3D4E	3D4I	3E4C	3C6A	3C6I	3D6C	3D6G	3C8G	3D8I	4D0G	4E0A	4C2C	4E2C	1C8I	2C0G	2D0A	2D0E	2D0I	2C2I	2D2C	2E2A
JORDUGGLA																1									1
JÄRNSPARV			3													1						2			
KAJA			2	1				4			1	1					4		5	2		5			2
KANADAGAS													2			1									
KATTUGGLA																									
KNIPA									2		1		2												
KNÖLSVAN																									
KOLTRAST			4	1	3		3	8	1	3		1	3	2	1	5	2	3	3		3	2	3	1	2
KORP																									
KRICKA																1									
KRAKA			2					1			1						3		2			3	2	1	1
KUNGSFÄGEL														1	1										
KÄRRSANGARE			10		11			5									1			2	2	1	1		1
LADUSVALA	1		3				2	4	1	2	3	2		1	1	2	2	4	4			4		2	7
LÖVSANGARE		5	6	11			1	2		9	4	3	8	12	7	5	8	1	4	2			8	1	
MI HACKSPETT																									
MI STRANDPIP																									
NÄKTERGAL			5		4		1				2									5		2	1		
NÖTVÄCKA					2							1		1			1	2					1		
ORMVRÄK													1												
PILFINK		2	6				3	15		2	1	1	2				4		6			23	22		9
RAPHÖNA			3					1									1		1			1			27
RINGDUVA		1	5		1			8			1			1	1	7	1	5	5			4	5	4	3
ROSENFINK					2																				3
RAKA																38		8							
RÖDBENA																					2				
RÖDHÅKE		3			2					1					2		2	2							
RÖDSPÖV																									
RÖDSTJÄRT			1														1								
RÖRHÖNA																						1			
RÖRSANGARE																				10					
SKATA		2	2				5	5		1	2		1			1		2			1	1		3	2
SKEDAND																									
SKOGSDUVA																								1	
SKOGSSNÄPPA									1																
SKRATTMÅS																									
SMADOPPING																									
SOTHÖNA																									
STARE	1	15	4	3	2		7	8	3	8	2	3	9	12	1	5	3	4		3		1	6	9	8
STEGLITS													1										9	2	

ARTLIST

RUTKOD	3D2C	3D2G	3C4C	3D4A	3D4E	3D4I	3E4C	3C6A	3C6I	3D6C	3D6G	3C8G	3D8I	4D0G	4E0A	4C2C	4E2C	1C8I	2C0G	2D0A	2D0E	2D0I	2C2I	2D2C	2E2A
STENKNACK		1			1																				
STENSKVÄTTA	1						2				2		2				2	1				2	1		
STJÄRTMES																									
STORSPOV																	1								
STRANDSKATA								1												1					
STÖ HACKSPET										1							1								
STÖ STRANDPIP																									
SVARTHÄTTA		3			3												2	7			1		3		
SVARTMES																1									
SVART RÖDSTJ																			1						
SVV FLUGSNAP		1		2			2				3	4	1	4		1	1	2		1					
SANGLÄRKA	1		13				2	42		1	3		1	7		16	5	23	8	19	20	22	8	31	37
SÄDESÄRLA	1	4	2	1			2	2	2	4		2	5	2	2	3	3	4	1	1	3	4		2	2
SÄVSPARV				1									1	3					9	2	2				
SÄVSÅNGARE																			9						
TALGOXE		2	6		4			5	2	6		2	4	5	4	3	12	2	2		1	5	4	1	3
TALTRAST													2		1	1						1			
TAMDUVA										5															
TOFSVIPA			3					1						2				1	1	16	4	1		3	14
TORNFALK																									
TORNSEGLARE														8			2	1	5						
TRÄDGÅRDSSÅN			3		5			2				1	2	1	3	2	3	2	5	1	3	1		1	1
TRÄDKRYPARE																	2								
TRÄDLÄRKA										2															
TRÄDPIPLÄRKA		4	1	1	2						2	2	4	5	3	1	4								
TÖRNSKATA			1												1	1	3								
TÖRNSÅNGARE			8		3			9	1			2				6		4	8	2	12	6		4	6
VIGG																									
ARTA																									
ÅNGSPIPLÄRKA			1																	7	1				
ÅRTSÅNGARE										1		1	1		1	1			1		1	1	1	1	
Summa	6	60	115	7	81	1	37	174	16	79	30	32	80	97	60	155	103	97	112	65	126	102	78	83	135
Täthet per kvkm	100	273	115	50	169	50	119	174	178	146	32	188	250	388	273	155	229	97	137	103	126	102	142	83	135
Antal arter	6	15	30	5	29	1	16	29	10	22	15	17	27	29	28	40	28	29	36	18	34	21	23	24	25
Areal inventerad	6	22	100	14	48	2	31	100	9	54	94	17	32	25	22	100	45	100	82	63	100	100	55	100	100

ARTLIST

LÖPNUMMER	70	71	72	76	78	79	80	84	86	87	88	90	91	92	93	96	99	105	106	108	111	114	116
RUTKOD	2C4G	2D4A	2D4E	2D6C	2C8G	2D8A	2D8E	3D0C	3E0A	3C2C	3C2G	3D2E	3D2I	3E2C	3C4E	3D4G	3C6C	3C8A	3C8E	3D8C	4C0C	4D0I	4E2A
INVENTERAD ÅR	1997	1995	1997	1995	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1997	1996	1997	1997
KORTNAMN	HVIL	KRUT	TOLA	ASKE	NORR	PUGE	KÖIN	LUDV	ÅHUS	GANTI	KAGE	LJUN	SKEP	TRLJ	BJUV	VINS	RÖGL	SKÅR	TAST	KVID	GREV	OLAS	HÖKÖ
BACKSVALA																3							
BJÖRKTRAST				1	1					3						1		1					
BLAMES	3	6	1		2		1		2			1	2	3	1	11		5	2		6	4	1
BOFINK	1	18	3	7	5	5	4	1	13	3	2	4	8	11	7	19	2	13			10	5	3
BRUN KÄRRH																							
BRUNAND																							
BUSKSKVÄTTA		4	1	1		2	2		1		2	1			3						2	2	
DRILLSNÄPPA		1																					
DUBBELTRAST																							
ENKELBECKAS							1		1														
ENTITA		4														2			1				
FASAN	9	1	1	4	5	5		1	1		1		1	4	3	2	1	2	1		4		2
FISKMÅS																							
FISKTÄRNA																							
FLODSANGARE																							
FÄLTPIPLÄRKA																							
GLADA		1																					
GRANSANGARE		1													1			5			1		
GRAVAND		1		1		1	3						1		1						1		
GRÄ FLUGSNAP	1	1	1						1							1						1	
GRÄGAS									1														
GRÄHAKEDOPPI																							
GRÄSISKA																							
GRÄSPARV	7	10		4	9		5			12			3			1		22			2		
GRÄSAND	1	2	15	5	2	5	1								1	1	2				2		
GRÄSHOPPSANG						1									1				1				
GRÖNFINK	7	2		5	2	2				4	1	1	1		2	3		4			4		2
GRÖNGÖLING																1							
GRÖNSANGARE		1																1				2	
GULSPARV		7	5	8		5	3		4		3	2	1	4	4	8	4	12			4	1	4
GULÄRLA									2														
GÄRDSMYG		2						1															
GÖK				1					1	1						3		2			2		
HORNUGGLA	1															1					1		
HUSSVALA					1		1			3			1							1			11
HÄMPLING	1	7		10	7	5	6	1	2	4	2				3		4	3			3		
HÄRMSANGARE		2		2					3	1	1			1	3	5	1	5	1		3		

ARTLIST

RUTKOD	2C4G	2D4A	2D4E	2D6C	2C8G	2D8A	2D8E	3DOC	3E0A	3C2C	3C2G	3D2E	3D2I	3E2C	3C4E	3D4G	3C6C	3C8A	3C8E	3D8C	4C0C	4D0I	4E2A
JORDUGGLA																							
JÄRNSPARV		2		1		2				1					2	3		3			2		1
KAJA	3	5	1	8	5		3	2		12			6	5		2		2			2		
KANADAGAS																							
KATTUGGLA																							
KNIPA															1								
KNÖLSVAN																							
KOLTRAST	6	13	1	4	9	3		1	3	2	3	1	6	3	3	13	3	10	3		8	1	1
KORP														1									
KRICKA																							
KRAKA		4		1	5		4	1		4			2		1	1					5		
KUNGSFAGEL														1									
KÄRRSANGARE	2		2	16	2	2			2						5	1			3		5		
LADUSVALA	1	2	8	1	5		6	1	3	6	2		1			2		5	9	1	4	4	5
LÖVSANGARE	3	9	1	2		4	3	3	11	6	3	1		6	3	44	1	16	2		11	10	8
MI HACKSPETT																1							
MI STRANDPIP		1													1								
NÄKTERGAL		3		2		2			2				3	1	3	6	3	11			1		
NÖTVÄCKA		5						1								2		1				1	
ORMVRÄK		1				1			1														
PILFINK	9	4	3	4	10		4		3	3	1		5	4		1		2	5		5		1
RAPPHÖNA	1				2	2	1								1				1		1		
RINGDUVA	8	6	1	8	8	2	1		2	5	1		2	4	2	6		8	2		8	1	
ROSENFINK									2														
RAKA																							
RÖDBENA																							
RÖDHAK		7	1	2					2		2		1	2		4		5			3	1	1
RÖDSPOV																							
RÖDSTJÄRT															2	1		2	1		1		
RÖRHÖNA																							
RÖRSANGARE									1														
SKATA	3	4	1	2	2		2	1	1	2	1		2			4		3			1	1	1
SKEDAND																							
SKOGSDUVA		1					1																
SKOGSSNÄPPA																							
SKRATTMÅS																							
SMÅDOPPING																							
SOTHÖNA																							
STARE	1	23	2	9	10		12	3	4	12		3	12	2	3	20		4		2		2	10
STEGLITS			1	1						1					1								

ARTLIST

RUTKOD	2C4G	2D4A	2D4E	2D6C	2C8G	2D8A	2D8E	3D0C	3E0A	3C2C	3C2G	3D2E	3D2I	3E2C	3C4E	3D4G	3C6C	3C8A	3C8E	3D8C	4C0C	4D0I	4E2A
STENKNÄCK		1										3				1							
STENSKVÄTTA		1		2		2	8																1
STJÄRTMES																							
STORSPÖV				1			3		1														
STRANDSKATA					2								1				3				4		
STÖ HACKSPET		1																			1		
STÖ STRANDPIP																		1					
SVARTHÄTTA		6		2	1			2	2	1	1		1	2	2	8		2			2	1	1
SVARTMES																							
SVART RÖDSTJ																							
SVV FLUGSNAP		5	2					2				2	1	2		7					1	1	1
SANGLÄRKA	4	7	1	42	13	31	33		29	11	2	1	15	7	19		29		11		40		
SADESÄRLA	1	10	1	3	3	1	2	1	2	2	1		3	1		4		6		1	4	1	2
SÄVSPARV					1	1			3								1						
SÄVSÅNGARE									2							1							
TALGOXE	5	14	6		6		2	1	6	3		4	2	6	3	6		7	1		5	2	1
TALTRAST			1			1										2					1		
TAMDUVA																							
TOFSVIPA	1		19		1	6			3				15				2			1	3		
TORNFALK			1			1				2													
TORNSEGLARE							1							1				3					
TRÄDGÅRDSSAN			4		2	2	1	1	4		2		4	6	2	8	1	13			5	1	
TRÄDKRYPPARE									1														
TRÄDLÄRKA												1		1		3							4
TRÄDPIPLÄRKA						1		1	2		3			1	1			1				3	
TÖRNSKATA															1						1		
TÖRNSÅNGARE	7		4		7	15	8	2	4	4	3		2	1	9	3	8	11	1		7		
VIGG																							
ÄRTA																							
ÄNGSPIPLÄRKA						1	2		3														
ÄRTSÅNGARE	1				1	1				1	1							1			2		
Summa	86	207	68	180	130	112	124	27	131	109	38	25	102	80	95	219	63	198	46	5	174	48	63
Täthet per kvkm	86	218	213	188	130	112	124	104	175	109	93	139	102	80	95	231	63	198	46	125	210	209	274
Antal arter	24	43	25	33	30	29	29	19	38	26	21	13	27	25	32	42	15	34	17	4	38	23	21
Areal inventerad	100	95	32	96	100	100	100	26	75	100	41	18	100	100	100	95	100	100	100	4	83	23	23

ARTLIST

LÖPNUMMER	Antal par i inventerat område	Antal par per kvkm inventerad mark	Hela Skåne 5800 kvkm jordbr.mark	Antal rutor med arten	Medeltal för antal >0	Stawik.	C.V. ART
RUTKOD							
INVENTERAD AR							
KORTNAMN							
BACKSVALA	3	0,06	336	1	3,0	#Division/01	BACKSVALA
BJÖRKTRAST	40	0,77	4484	20	2,0	1,08	53,80 BJÖRKTRAST
BLÄMES	160	3,09	17936	49	3,3	2,21	67,55 BLÄMES
BOFINK	375	7,25	42037	62	6,0	4,45	73,60 BOFINK
BRUN KÄRRH	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 BRUN KÄRRH
BRUNAND	6	0,12	673	1	6,0	#Division/01	#Division/01 BRUNAND
BUSKSKVÄTTA	71	1,37	7959	33	2,2	1,68	78,05 BUSKSKVÄTTA
DRILLSNÄPPA	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 DRILLSNÄPPA
DUBBELTRAST	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 DUBBELTRAST
ENKELBECKAS	15	0,29	1681	9	1,7	0,87	51,96 ENKELBECKAS
ENTITA	20	0,39	2242	11	1,8	0,98	53,99 ENTITA
FASAN	157	3,03	17600	46	3,4	3,10	90,90 FASAN
FISKMAS	2	0,04	224	1	2,0	#Division/01	#Division/01 FISKMAS
FISKTÄRNA	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 FISKTÄRNA
FLODSANGARE	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 FLODSANGARE
FÄLTPIPLÄRKA	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 FÄLTPIPLÄRKA
GLADA	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 GLADA
GRANSANGARE	10	0,19	1121	6	1,7	1,63	97,98 GRANSANGARE
GRAVAND	34	0,66	3811	21	1,6	1,20	74,31 GRAVAND
GRÄ FLUGSNAP	12	0,23	1345	10	1,2	0,63	52,70 GRÄ FLUGSNAP
GRÄGAS	6	0,12	673	3	2,0	1,73	86,60 GRÄGAS
GRÄHAKEDOPPI	4	0,08	448	2	2,0	1,41	70,71 GRÄHAKEDOPPI
GRÄSISKA	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 GRÄSISKA
GRÄSPARV	197	3,81	22083	31	6,4	5,01	78,84 GRÄSPARV
GRÄSAND	112	2,16	12555	37	3,0	2,80	92,62 GRÄSAND
GRÄSHOPPSANG	6	0,12	673	5	1,2	0,45	37,27 GRÄSHOPPSANG
GRÖNFINK	122	2,36	13676	46	2,7	1,70	64,19 GRÖNFINK
GRÖNGÖLING	5	0,10	560	5	1,0	0,00	0,00 GRÖNGÖLING
GRÖNSANGARE	7	0,14	785	5	1,4	0,55	39,12 GRÖNSANGARE
GULSPARV	241	4,66	27016	52	4,6	3,57	77,03 GULSPARV
GULÄRLA	18	0,35	2018	9	2,0	1,00	50,00 GULÄRLA
GÄRDSMYG	18	0,35	2018	11	1,6	0,67	41,20 GÄRDSMYG
GÖK	13	0,25	1457	13	1,0	0,00	0,00 GÖK
HORNUGGLA	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 HORNUGGLA
HUSSVALA	105	2,03	11770	20	5,3	6,78	129,17 HUSSVALA
HÄMPLING	174	3,36	19505	50	3,5	2,35	67,51 HÄMPLING
HÄRMSANGARE	52	1,01	5829	30	1,7	1,11	64,16 HÄRMSANGARE

ARTLIST

RUTKOD	i inventerat	per kvkm	Hela Skåne	Antal rutor	Medeltal	St.awik.	C.V. ART
JORDUGGLA	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 JORDUGGLA
JÄRNSPARV	41	0,79	4596	22	1,9	0,83	44,73 JÄRNSPARV
KAJA	157	3,03	17600	42	3,7	3,08	82,52 KAJA
KANADAGÅS	3	0,06	336	2	1,5	0,71	47,14 KANADAGÅS
KATTUGGLA	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 KATTUGGLA
KNIPA	9	0,17	1009	6	1,5	0,55	36,51 KNIPA
KNÖLSVAN	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 KNÖLSVAN
KOLTRAST	228	4,41	25559	62	3,7	3,00	81,62 KOLTRAST
KORP	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 KORP
KRICKA	1	0,02	112	1	1,0	#Division/0!	#Division/0! KRICKA
KRAKA	94	1,82	10537	38	2,5	1,72	69,54 KRAKA
KUNGSFÄGEL	6	0,12	673	6	1,0	0,00	0,00 KUNGSFÄGEL
KÄRRSANGARE	134	2,59	15021	33	4,1	3,74	92,13 KÄRRSANGARE
LADUSVALA	210	4,06	23541	54	3,9	2,79	71,81 LADUSVALA
LÖVSANGARE	350	6,76	39235	60	5,8	6,38	109,39 LÖVSANGARE
MI HACKSPETT	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 MI HACKSPETT
MI STRANDPIP	3	0,06	336	3	1,0	0,00	0,00 MI STRANDPIP
NÄKTERGAL	96	1,86	10761	32	3,0	2,09	69,82 NÄKTERGAL
NÖTVÄCKA	23	0,44	2578	15	1,5	1,06	69,14 NÖTVÄCKA
ORMVRÅK	13	0,25	1457	12	1,1	0,29	26,65 ORMVRÅK
PILFINK	354	6,84	39683	49	7,2	6,35	87,92 PILFINK
RAPPHÖNA	46	0,89	5157	29	1,6	0,73	46,20 RAPPHÖNA
RINGDUVA	222	4,29	24886	54	4,1	2,81	68,26 RINGDUVA
ROSENFINK	5	0,10	560	3	1,7	0,58	34,64 ROSENFINK
RAKA	122	2,36	13676	4	30,5	29,42	96,47 RAKA
RÖDBENA	7	0,14	785	2	3,5	2,12	60,61 RÖDBENA
RÖDHAK	53	1,02	5941	24	2,2	1,44	65,39 RÖDHAK
RÖDSPÖV	2	0,04	224	1	2,0	#Division/0!	#Division/0! RÖDSPÖV
RÖDSTJÄRT	25	0,48	2802	16	1,6	0,73	46,56 RÖDSTJÄRT
RÖRHÖNA	7	0,14	785	3	2,3	2,31	98,97 RÖRHÖNA
RÖRSANGARE	30	0,58	3363	9	3,3	3,57	107,12 RÖRSANGARE
SKATA	94	1,82	10537	43	2,2	1,44	65,65 SKATA
SKEDAND	1	0,02	112	1	1,0	#Division/0!	#Division/0! SKEDAND
SKOGSDUVA	5	0,10	560	5	1,0	0,00	0,00 SKOGSDUVA
SKOGSSNÄPPA	3	0,06	336	3	1,0	0,00	0,00 SKOGSSNÄPPA
SKRATTMÅS	302	5,84	33854	1	302,0	#Division/0!	#Division/0! SKRATTMÅS
SMADOPPING	3	0,06	336	3	1,0	0,00	0,00 SMADOPPING
SOTHÖNA	20	0,39	2242	9	2,2	2,28	102,56 SOTHÖNA
STARE	440	8,50	49324	62	7,1	5,44	76,62 STARE
STEGGLITS	13	0,25	1457	11	1,2	0,40	34,23 STEGLITS

ARTLIST

RUTKOD	i inventerat	per kvkm	Hela Skåne	Antal rutor	Medeltal	St.avvik.	C.V. ART
STENKNÄCK	4	0,08	448	4	1,0	0,00	0,00 STENKNÄCK
STENSKVÄTTA	44	0,85	4932	23	1,9	1,50	78,67 STENSKVÄTTA
STJÄRTMES	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 STJÄRTMES
STORSPOV	8	0,15	897	5	1,6	0,89	55,90 STORSPOV
STRANDSKATA	14	0,27	1569	10	1,4	0,97	69,01 STRANDSKATA
STÖ HACKSPET	9	0,17	1009	7	1,3	0,76	58,79 STÖ HACKSPET
STÖ STRANDPIP	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 STÖ STRANDPIP
SVARTHÄTTA	76	1,47	8520	33	2,3	2,04	88,51 SVARTHÄTTA
SVARTMES	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 SVARTMES
SVART RÖDSTJ	2	0,04	224	2	1,0	0,00	0,00 SVART RÖDSTJ
SVV FLUGSNAP	61	1,18	6838	31	2,0	1,45	73,63 SVV FLUGSNAP
SANGLÄRKA	1086	20,99	121739	59	18,4	13,45	73,05 SANGLÄRKA
SÄDESÄRLA	170	3,29	19057	62	2,7	1,74	63,32 SÄDESÄRLA
SÄVSPARV	50	0,97	5605	18	2,8	2,16	77,66 SÄVSPARV
SÄVSÅNGARE	21	0,41	2354	4	5,3	4,35	82,84 SÄVSÅNGARE
TALGOXE	248	4,79	27801	59	4,2	2,89	68,69 TALGOXE
TALTRAST	14	0,27	1569	12	1,2	0,39	33,36 TALTRAST
TAMDUVA	48	0,93	5381	6	8,0	7,27	90,83 TAMDUVA
TOFSVIPA	170	3,29	19057	36	4,7	4,85	102,70 TOFSVIPA
TORNFALK	4	0,08	448	3	1,3	0,58	43,30 TORNFALK
TORNSEGLARE	28	0,54	3139	10	2,8	2,30	82,13 TORNSEGLARE
TRÄDGÅRDSSÅN	142	2,74	15918	45	3,2	2,50	79,36 TRÄDGÅRDSSÅN
TRÄDKRYPARE	10	0,19	1121	7	1,4	0,79	55,08 TRÄDKRYPARE
TRÄDLÄRKA	18	0,35	2018	8	2,3	1,04	46,00 TRÄDLÄRKA
TRÄDPIPLÄRKA	64	1,24	7174	29	2,2	1,35	61,01 TRÄDPIPLÄRKA
TÖRNSKATA	13	0,25	1457	11	1,2	0,60	51,02 TÖRNSKATA
TÖRNSÅNGARE	305	5,89	34190	51	6,0	3,82	63,93 TÖRNSÅNGARE
VIGG	1	0,02	112	1	1,0	#Division/01	#Division/01 VIGG
ÄRTA	2	0,04	224	1	2,0	#Division/01	#Division/01 ÄRTA
ÄNGSPIPLÄRKA	54	1,04	6053	16	3,4	3,16	93,62 ÄNGSPIPLÄRKA
ÄRTSÅNGARE	44	0,85	4932	33	1,3	0,74	55,20 ÄRTSÅNGARE
Summa	7843	151,58	879192				Summa
Täthet per kvkm	7843	152					Täthet per kvkm
Antal arter	151,58		5800 kvkm				Jordbr.mark totalt
Areal inventerad	5174						Areal inventerad



LÄNSSTYRELSEN

I SKÅNE LÄN

Rapportserien Skåne i utveckling

ISSN 1402-3393

- 2000:1 Biologisk återställning i kalkade vatten. Plan för perioden 2000-2004. *Miljöenheten*
- 2000:2 Öppenvård i utveckling, statsbidrag fördelat under 1999. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:3 Verksamhetstillsyn inom äldreomsorgen i 13 skånska kommuner. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:4 Barnavårdsutredningar. Effekter av ändrad lagstiftning. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:5 Skånes mångfald - vårt gemensamma ansvar. Miljötillståndet i Skåne – Årsrapport 1999. *Miljöenheten*
- 2000:6 Byggnadsminne – vad är det? *Miljöenheten*
- 2000:7 Hemlöshet i Malmö och Göteborg. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:8 Socialtjänstens insatser för att bekämpa våld mot kvinnor. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:9 Undersökning av fintrådiga alger i Öresund och längs sydkusten – en metodikstudie. *Miljöenheten*
- 2000:10 Vem ringer sociala funktionen? Telefonstatistik för 1997-1999. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:11 Skånsk ledarskapsakademi med genus i fokus. Förstudie. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:12 Hemlös i Malmö. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:13 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport från 1997. *Miljöenheten*
- 2000:14 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport från 1998. *Miljöenheten*
- 2000:15 Övervakning av fladdermöss i Skåne. Rapport från 1999. *Miljöenheten*
- 2000:16 Inventering av vanlig groda och åkergroda i Skåne. Årsrapport 1996. *Miljöenheten*
- 2000:17 Inventering av vanlig groda och åkergroda i Skåne. Årsrapport 1997. *Miljöenheten*
- 2000:18 Inventering av vanlig groda och åkergroda i Skåne. Årsrapport 1998. *Miljöenheten*
- 2000:19 Inventering av vanlig groda och åkergroda i Skåne. Årsrapport 1999. *Miljöenheten*
- 2000:20 Årsrapport för socialtjänsten i Skåne län 1999. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:21 Vart tog barnet vägen? Rapport från 3 BUP-kliniker och 15 kommuner, Länsstyrelsen, Socialstyrelsen i samverkan. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:22 Vårdnad, boende och umgänge. Den ändrade lagstiftningens effekter på det familjerättsliga arbetet. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:23 Länsrapport 1999 inom alkoholområdet Skåne län. *Samhällsbyggnadsenheten*
- 2000:24 Kemikaliekontroll enligt miljöbalken. Miljönämndens tillsynsansvar. *Miljöenheten*
- 2000:25 Effekttuppföljning i kalkade och icke kalkade vatten, vinter 2000. *Miljöenheten*