

Sträckfågelräkningar vid Falsterbo

hösten 1999

För tjugosjunde året i följd studerades sträcket vid Nabben i Falsterbo dagligen 11 augusti till 20 november. 1 260 000 utsträckande fåglar noterades - en tämligen låg siffra jämfört med tidigare höstar. Men om låga årsnoteringar var ett genomgående drag bland tättingar och andfåglar, så blev rovfågelsträcket det livligaste på många år med en totalsumma på ca 24 400 registrerade utsträckare! I denna artikel presenteras kompletta sträcksiffror för perioden. Dessutom visas beståndstrenderna för 64 arter under 1973-99 baserade på tidigare sträcksiffror.

AV GUNNAR ROOS

ENLIGT SAMMA STANDARDISERADE RUTINER som under de tjugosex föregående verksamhetsåren (1973-98) fortsatte sträckfågelräkningarna vid Falsterbo hösten 1999. Projektet ingår i den fortlöpande, nationella miljöövervakningen och avser att via de årliga sträcksummorna upptäcka eventuella populationsförändringar och fastställa långsiktiga trender i olika fågelarters beståndsutveckling. Räkningarna omfattar endast under dagtid flyttande fåglar, främst rovfåglar samt en lång rad tättingar och vissa andfåglar.

FÄLTARBETET utfördes under 1999 helt enligt de gängse rutinerna med daglig bevakning vid Nabben, Falsterbonäsets sydvästligaste udde mellan Östersjön och Öresund, av en ensam observatör (GR) under tiden 11 augusti - 20 november (102 dagar). Räkningarna påbörjades alltid i gryningen, ca trettiofem minuter före solens uppgång, och pågick fram till kl 14.00 (svensk nor-

maltid). Bevakningen genomfördes helt oberoende av väder och sträckintensitet, alltså även i storm, regn och dimma. Den sammanlagda observations-tiden uppgick under 1999 till 859 timmar med följande månadsfördelning: augusti 204, september 267, oktober 246 och november 142 timmar.

RESULTATEN av räkningarna hösten 1999 framgår av tab.1, där sträcksummorna för samtliga 140 registrerade fågelarter sammanställts, per tiodagarsperiod samt totalt. Tabellens siffror kan direkt jämföras med motsvarande värden i årsredogörelserna för de tjugosex föregående höstarna.

Totalt blev summan utsträckande fåglar vid Falsterbo denna höst tämligen låg, ca 1 260 000 individer. Av de vanligen kvantitativt dominerande arterna uppträdde visserligen bo/bergfink (800 000; 63% av höstens totalsumma) någorlunda talrikt, ringduva (110 000; 8,7%), ejder (58 000; 4,6%) och stare (46 000; 3,7%) däremot synner-

ligen fåtaligt. Och med få undantag var låga årsnoteringar ett genomgående drag bland tättingar och andfåglar (se tab.2 och tab.3 för talrika exempel).

För en anmärkningsvärd avvikelse i årets dystra totalbild svarade rovfågeln. Sammantaget var sålunda rovfågelsträckket det livligaste på många år med en totalsumma på ca 24 400 registrerade utsträckare. Bland de tre vanligaste rovfågeln hade sparvhöken (11 950; 49% av rovfågelnsumman) ett mycket gott år, ormvråken (9150; 37,5%) ett tämligen gott år, medan bivråkens siffra (1700; 6,9%) får betecknas som fortsatt mediocker. Andra arter med mycket höga årssummor var glada, brun kärrhök och fiskgjuse, medan de tre nordliga arterna, alltså fjällvråk, blå kärrhök och stenfalk, uppträdde fåtaligt (se tab.3).

En viktig orsak till höstens höga noteringar för flera rovfågeln var uppenbarligen en god reproduktion, vilken kom till synes i en hög andel årsungar bland utsträckarna.

TRENDER 1973-1999 Hos sextiofyra vid Falsterbo regelbundet och någorlunda talrikt uppträdande dagflyttare har sträcksummorna under de tjugosju höstarna 1973-99 omräknats och uttryckts i form av årliga indexvärden i tab.3. Eventuella trender, dvs signifikativt ökande eller minskande sträck-

numerär hos de undersökta arterna framgår av tab.4. För samtliga arter i tab.3 återges materialet också i ett antal diagram (Fig.1-4), i vilka även kurvor med glidande treårsmedeltal inlagts. Genom dessa diagram får man en snabb överblick av utvecklingen hos olika arter i de olika fågelgrupperna (andfåglar, rovfåglar, vadare, måsar och tättingar).

Liksom under föregående år tilldrar sig naturligtvis den synnerligen negativa utvecklingen hos tättingarna särskild uppmärksamhet. Av gruppens tjugosju undersökta arter karakteriseras sålunda inte mindre än sexton (57 %) av långsiktigt och signifikant avtagande sträcksummor under perioden 1973-99, medan ej en enda av gruppens arter visar någon långsiktig uppgång. Ungefär lika dystrar sig bilden för vadare och måsfåglar, men bland dessa är arturvalet alltför begränsat för några säkra slutsatser.

Denna artikel utgör:

Meddelande nr 201 från Falsterbo Fågelstation

GUNNAR ROOS

Sveriges Lantbruksuniversitet
Institutionen för miljöanalys, 750 07 Uppsala



FOTO: MIKAEL ARINDER

Brunad

Tabell 1

UTSTRÄCKANDE FÅGLAR registrerade vid Falsterbo (Nabben) hösten 1999, per tiodagarsperiod samt totalt.
Observationsperiod: 11 aug - 20 nov. Daglig bevakning från gryning till kl. 14.00.

Art		Aug II	Aug III	Sep I	Sep II	Sep III	Okt I	Okt II	Okt III	Nov I	Nov II	Totalt
Små-/Storlom	<i>Gavia stellata/arctica</i>	0	0	0	3	0	7	1	3	1	0	15
Vitnäbbad islom	<i>Gavia adamsii</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	3
Skäggdopping	<i>Podiceps cristatus</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Gråhäger	<i>Ardea cinerea</i>	11	18	8	9	0	43	1	0	2	0	92
Knölsvan	<i>Cygnus olor</i>	11	0	5	13	27	100	139	43	31	45	414
Mindre sångsvan	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0	0	0	0	23	0	4	0	27
Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>	0	0	0	0	0	0	10	14	5	73	102
Bläsgås	<i>Anser albifrons</i>	0	0	0	3	0	73	8	0	0	0	84
Grågås	<i>Anser anser</i>	0	0	33	50	66	977	1999	74	1262	774	5235
Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	85	87
Vitkindad gås	<i>Branta leucopsis</i>	0	0	0	315	195	757	1960	343	240	0	3810
Prutgås	<i>Branta bernicla</i>	0	0	0	80	2627	1246	727	14	1	0	4695
Gravand	<i>Tadorna tadorna</i>	116	0	23	0	0	0	0	0	0	0	139
Bläsand	<i>Anas penelope</i>	26	64	232	254	1618	512	80	172	46	9	3013
Kricka	<i>Anas crecca</i>	5	27	17	2	1	0	1	1	0	0	54
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>	2	0	0	0	0	6	16	0	14	41	79
Stjärtand	<i>Anas acuta</i>	18	7	20	0	29	26	9	0	0	0	109
Skedand	<i>Anas clypeata</i>	4	0	14	1	6	3	0	0	0	0	28
Vigg	<i>Aythya fuligula</i>	1	0	6	4	1	0	0	12	73	55	152
Bergand	<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	0	0	0	5	0	7	12
Vigg/Bergand	<i>A. fuligula/marila</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
Ejder	<i>Somateria mollissima</i>	2342	1821	2377	8036	6074	16798	11200	2675	4321	2109	57753
Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	33
Sjöorre	<i>Melanitta nigra</i>	20	40	56	680	0	48	0	0	4	15	863
Svärta	<i>Melanitta fusca</i>	1	0	0	0	0	2	0	2	4	9	18
Knipa	<i>Bucephala clangula</i>	0	0	0	0	0	0	7	5	16	125	153
Småskrake	<i>Mergus serrator</i>	0	0	0	4	21	17	43	96	36	134	351
Storskrake	<i>Mergus merganser</i>	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	5

Tabell 1 (forts.)

UTSTRÄCKANDE FÅGLAR registrerade vid Falsterbo (Nabben) hösten 1999, per tiodagarsperiod samt totalt.
Observationsperiod: 11 aug - 20 nov. Daglig bevakning från gryning till kl. 14.00.

Art		Aug II	Aug III	Sep I	Sep II	Sep III	Okt I	Okt II	Okt III	Nov I	Nov II	Totalt
Bivråk	<i>Pernis apivorus</i>	8	1271	184	106	82	42	0	0	0	0	1693
Brun glada	<i>Milvus migrans</i>	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2
Röd glada	<i>Milvus milvus</i>	0	9	40	1	34	297	157	8	23	5	574
Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	0	0	0	0	0	9	1	0	2	12
Brun kärrhök	<i>Circus aeruginosus</i>	46	99	57	63	47	11	3	0	0	0	326
Blå kärrhök	<i>Circus cyaneus</i>	0	1	1	5	0	5	15	5	10	2	44
Stäpphök	<i>Circus macrourus</i>	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
Ängshök	<i>Circus pygargus</i>	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>	0	0	0	0	1	0	3	0	3	0	7
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>	54	1552	946	551	2110	2489	1997	938	1267	41	11945
Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>	15	100	157	43	112	1488	6931	17	127	159	9149
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	0	0	0	0	2	2	75	2	17	10	108
Obest. vråk	<i>Pernis/Buteo</i>	0	15	4	0	0	0	0	0	0	0	19
Större skrikörn	<i>Aquila clanga</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Kungsörn	<i>Aquila chrysaetos</i>	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
Obest. örn	<i>Aquila sp.</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i>	34	62	15	37	6	3	0	0	0	0	157
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5	53	42	52	43	13	2	0	3	0	213
Stenfalk	<i>Falco columbarius</i>	0	7	8	7	17	27	2	2	1	0	71
Lärkfalk	<i>Falco subbuteo</i>	0	3	7	9	1	0	0	0	0	0	20
Jaktfalk	<i>Falco rusticolus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Pilgrimsfalk	<i>Falco peregrinus</i>	1	2	0	2	4	2	3	1	0	0	15
Trana	<i>Grus grus</i>	0	3	0	5	0	0	0	3	1	0	12
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>	92	57	0	0	0	0	0	0	0	0	149
Skärfläcka	<i>Recurvirostra avosetta</i>	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
Större strandpipare	<i>Charadrius hiaticula</i>	51	22	0	0	0	0	0	0	0	0	73
Ljungpipare	<i>Pluvialis apricaria</i>	84	77	4	0	6	9	1	0	0	0	181
Kustpipare	<i>Pluvialis squatarola</i>	16	0	11	0	9	0	0	0	0	0	36

Tabell 1 (forts.)

UTSTRÄCKANDE FÅGLAR registrerade vid Falsterbo (Nabben) hösten 1999, per tiodagarsperiod samt totalt.
Observationsperiod: 11 aug - 20 nov. Daglig bevakning från gryning till kl. 14.00.

Art		Aug II	Aug III	Sep I	Sep II	Sep III	Okt I	Okt II	Okt III	Nov I	Nov II	Totalt
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	0	0	0	3	30	66	0	0	70	0	169
Kustsnäppa	<i>Calidris canutus</i>	0	11	39	0	8	0	0	0	0	0	58
Spovsnäppa	<i>Calidris ferruginea</i>	19	5	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Kärnsnäppa	<i>Calidris alpina</i>	727	111	68	0	0	160	50	0	0	0	1116
Brushane	<i>Philomachus pugnax</i>	23	8	0	0	0	0	0	0	0	0	31
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	15	11	3	2	5	6	0	1	0	0	43
Rödspov	<i>Limosa limosa</i>	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3
Myrspov	<i>Limosa lapponica</i>	9	17	1	0	0	0	0	0	0	0	27
Småspov	<i>Numenius phaeopus</i>	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Storspov	<i>Numenius arquata</i>	53	62	0	0	0	0	0	0	0	0	115
Svartsnäppa	<i>Tringa erythropus</i>	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
Rödbena	<i>Tringa totanus</i>	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Gluttsnäppa	<i>Tringa nebularia</i>	44	5	0	0	0	0	0	0	0	0	49
Grönben	<i>Tringa glareola</i>	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Bredstjärtad labb	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Labb	<i>Stercorarius parasiticus</i>	0	2	0	0	0	2	0	1	0	0	5
Fjällabb	<i>Stercorarius longicaudus</i>	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	4
Obest. labb	<i>Stercorarius sp.</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Dvärgmås	<i>Larus minutus</i>	3	0	0	1	0	5	0	0	0	0	9
Skrattmås	<i>Larus ridibundus</i>	837	409	197	325	0	0	23	0	91	12	1894
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	709	329	17	11	0	5	5	0	2	16	1094
Skräntärna	<i>Sterna caspia</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Fisk/Silvertärna	<i>S. hirundo/paradisaea</i>	235	179	40	0	0	0	0	0	0	0	454
Småtärna	<i>Sterna albifrons</i>	37	57	0	0	0	0	0	0	0	0	94
Svarttärna	<i>Chlidonias niger</i>	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Vitvingad tärna	<i>Chlidonias leucopterus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Obest. alka	<i>Uria aalge/Alca torda</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Gök	<i>Cuculus canorus</i>	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4

Tabell 1 (forts.)

UTSTRÄCKANDE FÄGLAR registrerade vid Falsterbo (Nabben) hösten 1999, per tiodagarsperiod samt totalt.
Observationsperiod: 11 aug - 20 nov. Daglig bevakning från gryning till kl. 14.00.

Art		Aug II	Aug III	Sep I	Sep II	Sep III	Okt I	Okt II	Okt III	Nov I	Nov II	Totalt
Skogsduva	<i>Columba oenas</i>	0	17	102	130	169	528	554	261	167	9	1937
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>	7	0	0	13	59	36890	50272	10558	10550	810	109159
Turkduva	<i>Streptopelia decaocto</i>	0	0	0	0	0	0	14	3	4	0	21
Jorduggla	<i>Asio flammeus</i>	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	3
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	2316	355	6	2	3	1	0	0	0	0	2683
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	0	0	0	0	1	4	9	0	1	0	15
Trädlärka	<i>Lullula arborea</i>	0	0	0	6	104	74	47	51	122	0	404
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>	0	0	0	0	21	152	42	31	19	3	268
Berglärka	<i>Eremophila alpestris</i>	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>	206	300	167	52	61	0	0	0	0	0	786
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>	1045	2104	1731	1875	2950	717	28	21	2	0	10473
Hussvala	<i>Delichon urbica</i>	882	1473	28	7	25	0	0	0	0	0	2415
Obest. svala	<i>Hirundinidae</i>	90	95	15	0	0	0	0	0	0	0	200
Större piplärka	<i>Anthus richardi</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Fältpiplärka	<i>Anthus campestris</i>	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	6
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	2453	1277	292	43	35	2	0	0	0	0	4102
Ängspiplärka	<i>Anthus pratensis</i>	0	0	3	191	495	1959	0	66	81	0	2795
Rödstrupig piplärka	<i>Anthus cervinus</i>	0	1	1	6	1	0	0	0	0	0	9
Skärpiplärka	<i>Anthus petrosus</i>	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	4
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>	2777	8420	2669	1152	27	5	0	0	0	0	15050
Forsärla	<i>Motacilla cinerea</i>	0	0	11	12	11	4	2	1	1	0	42
Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>	8	55	33	59	14	3	1	0	0	0	173
Sidensvans	<i>Bombicilla garrulus</i>	0	0	0	0	0	0	0	24	469	293	786
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	0	0	0	0	0	0	85	2415	2860	25	5385
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	14
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	0	0	0	0	0	0	605	15	34	0	654
Dubbeltrast	<i>Turdus viscivorus</i>	0	0	0	0	24	19	0	0	0	0	43

Tabell 1

UTSTRÄCKANDE FÅGLAR registrerade vid Falsterbo (Nabben) hösten 1999, per tiodagarsperiod samt totalt. Obs.: 11 aug - 20 nov. Gryning t. kl. 14.00.

Art		Aug II	Aug III	Sep I	Sep II	Sep III	Okt I	Okt II	Okt III	Nov I	Nov II	Totalt
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	18
Svartmes	<i>Parus ater</i>	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Blåmes	<i>Parus caeruleus</i>	0	0	0	85	10997	9210	460	609	168	0	21529
Talgoxe	<i>Parus major</i>	0	0	0	0	5	41	5	42	0	0	93
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>	0	0	0	0	0	1	2	3	3	1	10
Nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>	0	0	0	0	2665	5208	239	0	0	0	8112
Nötkråka	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	12	126	0	43	5	1	0	0	0	187
Kaja	<i>Corvus monedula</i>	0	0	0	0	48	3271	13692	4262	3352	272	24897
Råka	<i>Corvus frugilegus</i>	0	0	0	0	13	649	1105	932	494	313	3506
Kråka	<i>Corvus corone</i>	0	0	0	0	0	27	617	103	272	59	1078
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	9135	5644	123	240	4211	7807	9128	6887	2787	140	46102
Pilfink	<i>Passer montanus</i>	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	40
Bo/Bergfink	<i>F. coelebs/ montifringilla</i>	0	0	4013	16777	513225	218073	5437	27995	7072	0	792592
Gulhämpling	<i>Serinus serinus</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Grönfink	<i>Carduelis chloris</i>	0	0	0	0	415	770	795	20657	17660	1153	41450
Steglits	<i>Carduelis carduelis</i>	0	0	0	8	271	259	206	616	446	22	1828
Grönsiska	<i>Carduelis spinus</i>	846	29561	1169	1303	7077	4240	58	211	121	0	44586
Hämpling	<i>Carduelis cannabina</i>	26	27	15	227	3815	2688	411	407	70	0	7686
Vinterhämpling	<i>Carduelis flavirostris</i>	0	0	0	0	0	0	0	31	277	20	328
Gråsiska	<i>Carduelis flammea</i>	0	0	0	0	2	0	15	33	192	5	247
Obest. korsnäbb	<i>Loxia sp.</i>	0	22	0	18	87	199	21	88	79	5	519
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	0	0	0	0	0	0	0	27	298	0	325
Stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
Lappspurv	<i>Calcarius lapponicus</i>	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	4
Snöspurv	<i>Plectrophenax nivalis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	0	0	0	0	0	15	25	497	402	0	939
Ortolansparv	<i>Emberiza hortulana</i>	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	0	0	0	49	117	0	0	6	5	0	177
Totalt		25540	55910	15142	32942	560194	318125	109381	81304	55727	6860	1261125

Tabell 2

EXCEPTIONELLA ÅRSSUMMOR - såväl låga som höga - vid Falsterbo hösten 1999 (se även tab. 3).

Art		1999	1973-98		
			Min	Max	Medel
Låga årssummor					
Kricka	<i>Anas crecca</i>	54	43 (1996)	2073 (1981)	741
Stjärtand	<i>Anas acuta</i>	109	182 (1996)	866 (1985)	528
Svärta	<i>Melanitta fusca</i>	18	14 (1996)	308 (1976)	163
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	169	155 (1994)	1530 (1982)	584
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	43	47 (1997)	613 (1974)	275
Labb	<i>Stercorarius parasiticus</i>	5	6 (1991)	66 (1983)	26
Dvärgmåås	<i>Larus minutus</i>	9	20 (1997)	1337 (1994)	199
Skrattmåås	<i>Larus ridibundus</i>	1894	1972 (1998)	11159 (1980)	6073
Skogsduva	<i>Columba oenas</i>	1937	2127 (1997)	15360 (1983)	7273
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>	109159	98222 (1985)	316097 (1992)	207010
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>	268	405 (1996)	4632 (1976)	1327
Backsvala	<i>Riparia riparia</i>	786	1218 (1998)	9233 (1975)	3863
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	4102	3416 (1993)	47718 (1985)	19925
Gulärta	<i>Motacilla flava</i>	15050	16616 (1997)	61607 (1983)	40525
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>	173	102 (1996)	3082 (1976)	1254
Hämpling	<i>Carduelis cannabina</i>	7686	10085 (1996)	88216 (1976)	25649
Snösparv	<i>Plectrophenax nivalis</i>	3	6 (1996)	711 (1993)	175
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	177	199 (1997)	5668 (1976)	1201
Höga årssummor					
Grågås	<i>Anser anser</i>	5235	21 (1973)	7656 (1998)	1097
Röd glada	<i>Milvus milvus</i>	574	19 (1973)	573 (1998)	209
Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	12	0 (2 Ar)	12 (1995)	4
Brun kärrhök	<i>Circus aeruginosus</i>	326	39 (1978)	402 (1989)	165
Fiskgjuse	<i>Pandion haliaetus</i>	157	45 (1980)	180 (1982)	94
Steglits	<i>Carduelis carduelis</i>	1828	207 (1982)	2761 (1975)	740

Tabell 3

HÖSTSTRÄCKET VID FALSTERBO 1973-1999 - årliga fluktuationer i höststräckets numerär vid Nabben hos sextiofyra arter. Obs.period: 11 aug - 20 nov. Daglig bevakning från gryning till kl. 14.00. Årsummorna har normaliserats och en genomsnittlig årssumma indexeras som 100 i tabellen.

Art	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	N=100	
Andfåglar																													
Knölsvan	38	77	95	106	138	148	23	59	93	48	82	93	102	85	59	84	92	138	122	153	184	149	188	79	52	143	70	591	
M. sångsvan	0	84	25	41	63	96	18	73	34	102	59	120	143	88	92	87	111	53	218	308	158	38	147	287	62	167	26	105	
Sångsvan	50	118	47	185	150	71	20	65	76	79	47	103	144	61	99	64	103	66	98	70	177	121	237	109	25	201	114	90	
Grågås	2	7	5	11	16	9	7	11	32	17	37	45	41	12	22	87	106	104	148	167	154	134	145	178	172	612	419	1 250	
Vitkindad gås	1	16	25	50	44	24	5	21	22	52	8	10	47	40	89	122	179	60	130	173	460	148	138	224	116	419	77	4 970	
Prutgås	8	15	38	21	3	43	12	3	39	93	90	28	63	73	56	256	21	188	125	27	571	110	365	71	115	203	63	7 394	
Blåsand	71	66	88	64	63	113	46	75	110	65	180	132	88	102	90	108	101	95	154	84	183	181	107	84	48	135	67	4 463	
Kricka	94	59	197	106	79	167	121	221	290	217	207	164	122	119	110	79	36	48	32	60	20	98	42	6	13	76	7	716	
Gräsand	103	41	64	51	64	92	57	167	184	171	89	86	88	93	455	123	92	41	39	130	84	31	38	83	18	195	21	372	
Stjärtand	101	109	108	56	72	96	68	79	161	142	98	129	169	88	88	85	93	114	167	106	123	128	62	36	60	141	21	512	
Skedand	178	51	67	48	46	77	77	104	93	129	140	90	121	105	79	104	40	66	186	139	152	203	116	162	34	55	38	74	
Ejder	34	60	93	77	114	107	60	101	84	125	102	91	63	111	68	117	119	98	89	151	153	104	176	104	97	140	62	92 964	
Sjöorre	2	5	35	25	19	31	8	29	37	52	72	119	49	99	24	16	8	31	540	115	535	141	164	165	149	185	45	1 921	
Svärta	81	98	177	195	167	101	111	184	191	20	123	105	164	158	56	60	117	136	37	165	75	67	15	9	39	38	11	158	
Knipa	98	64	53	54	176	217	53	192	186	152	180	160	80	191	171	67	187	21	88	66	32	21	31	41	13	63	37	417	
Småskrake	123	89	78	141	147	200	103	193	156	82	78	93	186	124	101	56	89	53	39	66	113	64	73	43	22	157	31	1 137	
Årsmedel	61	60	69	77	85	99	49	99	112	97	100	98	104	97	104	95	93	82	138	124	198	109	128	105	65	183	69		

Tabell 3 (forts.)

HÖSTSTRÄCKET VID FALSTERBO 1973-1999 - årliga fluktuationer i höststräckets numerär vid Nabben hos sextiofyra arter. Obs.period: 11 aug - 20 nov. Daglig bevakning från gryning till kl. 14.00. Årsummorna har normaliserats och en genomsnittlig årssumma indexeras som 100 i tabellen.

Art	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	N=100	
Rovfåglar																													
Bivråk	202	292	174	117	167	70	121	108	58	210	77	89	146	96	62	98	83	63	39	114	71	44	27	41	42	44	45	3 792	
Glada	9	20	16	11	30	21	21	29	39	36	16	50	51	59	63	66	117	123	168	146	216	220	224	238	196	257	258	223	
Brun kärrhök	30	44	53	64	44	23	39	42	39	88	84	60	50	58	58	99	235	196	172	140	132	148	166	142	179	124	191	171	
Blå kärrhök	71	128	92	106	203	194	94	124	180	112	98	135	75	139	83	75	156	93	101	60	61	55	50	82	60	33	40	109	
Duvhök	31	31	36	10	93	135	10	52	109	186	88	67	31	78	93	155	67	98	326	212	186	197	93	104	114	62	36	19	
Sparvhök	24	69	62	44	117	80	52	72	106	99	145	183	101	129	120	97	137	123	138	67	86	125	79	112	72	133	128	9 321	
Ormvråk	126	204	70	94	162	107	90	125	126	189	68	128	99	43	81	89	73	116	71	77	133	72	77	73	44	54	109	8 432	
Fjällvråk	52	96	38	47	209	280	24	40	203	101	56	243	167	107	225	129	73	142	98	60	67	53	67	48	14	42	19	578	
Fiskgjuse	63	107	91	91	92	57	74	47	58	188	147	83	80	98	67	126	141	125	107	108	130	119	76	71	105	85	164	96	
Tornfalk	95	105	144	119	88	104	84	71	92	238	84	62	71	70	112	125	179	91	170	73	108	73	53	61	88	41	99	216	
Stenfalk	31	152	74	73	95	164	50	51	77	74	144	97	132	171	188	154	87	112	85	61	64	123	85	66	151	73	66	108	
Pilgrimsfalk	25	37	49	25	12	12	25	49	25	25	61	98	73	98	73	85	183	85	98	134	171	195	220	232	268	159	183	8	
Årsmedel (rovfåglar)	63	107	75	67	109	104	57	68	93	129	89	108	90	96	102	108	128	114	128	104	119	119	102	106	111	92	112		
Vadare och måsar																													
St. strandpip.	73	140	133	93	39	157	187	166	118	257	94	86	226	59	106	130	55	19	124	133	80	16	34	5	13	145	12	594	
Tofsvipa	107	149	98	270	179	86	45	119	78	274	131	133	37	84	99	59	65	32	200	149	57	28	59	34	48	50	30	559	
Kärnsnäppa	181	89	262	30	52	164	65	68	195	219	115	54	146	43	98	124	51	74	126	270	49	31	15	5	36	104	34	3 299	
Enkelbeckasin	78	230	144	142	117	125	100	146	115	178	120	89	134	53	81	130	94	141	103	73	44	130	46	20	18	33	16	266	
Labbe	60	52	131	92	68	199	95	80	60	92	263	163	139	64	88	131	72	68	24	95	99	183	127	44	131	60	20	25	
Dvärgmås	15	56	51	68	151	101	20	92	309	44	72	34	46	91	114	90	62	42	34	341	13	695	70	32	10	42	5	192	
Skrattmås	103	119	85	139	126	110	109	189	155	108	98	111	180	160	125	152	134	69	88	44	60	45	43	41	42	33	32	5 918	
Fiskmås	14	34	25	45	34	103	54	103	111	72	86	61	130	200	84	105	139	169	190	133	154	88	47	228	85	67	139	788	
Årsmedel	79	109	116	110	96	131	84	120	143	156	122	91	130	94	99	115	84	77	111	155	69	152	55	51	48	67	36		

Tabell 3 (forts.)

HÖSTSTRÄCKET VID FALSTERBO 1973-1999 - årliga fluktuationer i höststräckets numerär vid Nabben hos sextiofyra arter. Obs.period: 11 aug - 20 nov. Daglig bevakning från gryning till kl. 14.00. Årsummorna har normaliserats och en genomsnittlig årssumma indexeras som 100 i tabellen.

Art	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	N=100	
Tätningar och duvor																													
Skogsduva	80	70	115	172	104	79	118	121	122	140	205	167	113	126	108	75	136	86	68	120	86	59	72	43	28	61	26	7 509	
Ringduva	62	89	98	147	83	58	84	141	95	101	106	89	48	110	108	96	123	154	88	155	126	88	82	115	67	133	54	203 385	
Trädlärka	82	87	72	129	86	62	54	68	140	83	111	193	36	44	29	12	52	55	72	91	191	168	210	251	176	68	78	519	
Sånglärka	213	95	216	360	192	144	119	74	59	59	70	66	68	148	32	34	112	103	59	130	92	35	85	31	42	41	21	1 287	
Berglärka	274	344	203	238	124	97	62	27	168	132	35	35	44	27	79	35	44	238	0	309	97	0	18	9	0	26	35	11	
Backsvala	45	201	246	93	181	64	89	114	78	95	230	63	70	37	91	56	212	103	157	100	69	68	74	52	58	33	21	3 749	
Ladusvala	134	193	188	91	102	138	89	126	143	99	177	115	113	78	101	74	85	70	104	116	105	82	38	18	34	41	46	22 930	
Hussvala	35	154	281	77	77	147	105	58	113	60	236	86	178	122	49	117	149	79	98	69	132	31	55	11	45	93	43	5654	
Fältpiplärka	63	395	248	210	213	66	150	87	126	161	112	94	136	108	63	70	70	28	45	56	11	28	49	31	35	24	21	29	
Trädpiplärka	169	182	126	83	78	52	48	63	62	74	120	56	247	154	206	236	162	81	39	129	18	66	31	41	111	45	21	19 339	
Ångspiplärka	56	114	85	129	124	199	47	80	67	32	99	99	149	103	127	69	90	116	144	96	74	32	203	208	40	85	33	8 370	
Rödstr. pipl.	82	239	167	153	116	78	129	116	99	58	68	85	123	232	109	65	123	71	235	140	31	89	17	10	17	17	31	29	
Gulärta	46	117	94	105	90	93	94	66	112	146	156	151	152	136	127	137	136	80	67	139	82	124	72	44	42	54	38	39 582	
Forsärta	49	157	111	119	116	114	64	87	98	108	170	191	85	52	52	49	170	87	103	90	88	80	162	88	77	65	68	61	
Sädesärta	68	183	163	254	202	65	173	102	230	108	100	65	78	110	121	83	183	69	73	55	32	28	52	8	31	50	14	1 214	
Varfågel	73	336	227	241	241	234	37	22	110	198	51	139	88	66	44	15	73	37	29	66	22	124	51	88	15	0	73	14	
Kaja	54	59	48	145	119	66	71	91	122	113	148	113	52	82	94	166	142	122	122	122	129	90	74	137	63	76	80	31 297	
Råka	65	81	111	283	135	82	49	149	109	72	157	99	31	119	111	65	90	68	114	140	68	76	140	90	68	80	48	7 332	
Kråka	176	119	172	318	266	148	79	114	115	202	165	144	41	94	63	57	99	74	36	39	26	36	13	43	26	12	23	4 623	
Stare	96	96	133	163	185	141	121	152	146	129	105	123	78	114	63	68	130	84	45	160	80	35	68	70	22	58	35	131 188	
Grönfink	80	42	137	116	78	70	56	49	62	67	70	90	80	160	59	113	218	167	125	96	87	171	65	174	90	42	136	30 566	
Steglits	114	114	354	94	142	61	39	46	35	27	42	33	42	86	34	48	94	107	93	136	108	96	105	222	76	118	234	781	
Grönsiska	48	158	202	27	51	75	34	95	124	166	47	104	78	40	105	273	114	133	87	29	98	167	63	71	60	72	179	24 910	
Hämpling	95	161	211	353	196	90	43	64	60	50	107	69	55	99	114	46	116	131	75	71	136	71	105	40	41	70	31	24 983	
Vinterhämpl.	102	289	303	310	106	118	149	79	43	93	74	50	76	52	122	39	107	137	124	101	61	41	25	49	23	11	16	2 099	
Snösparv	248	240	147	319	34	19	19	15	75	61	45	120	20	31	66	91	121	66	82	178	422	78	12	4	61	124	2	169	
Gulspurv	330	119	278	135	108	52	52	75	142	92	65	46	61	134	49	116	188	176	45	137	92	67	23	20	47	20	31	2 995	
Sävsparv	133	134	100	487	208	146	128	87	73	55	95	113	93	86	189	39	69	36	72	98	62	20	81	43	17	21	15	1 163	
Årsmedel	110	163	173	188	134	99	82	85	105	99	113	100	87	98	90	84	122	99	86	113	94	73	73	72	51	55	52		

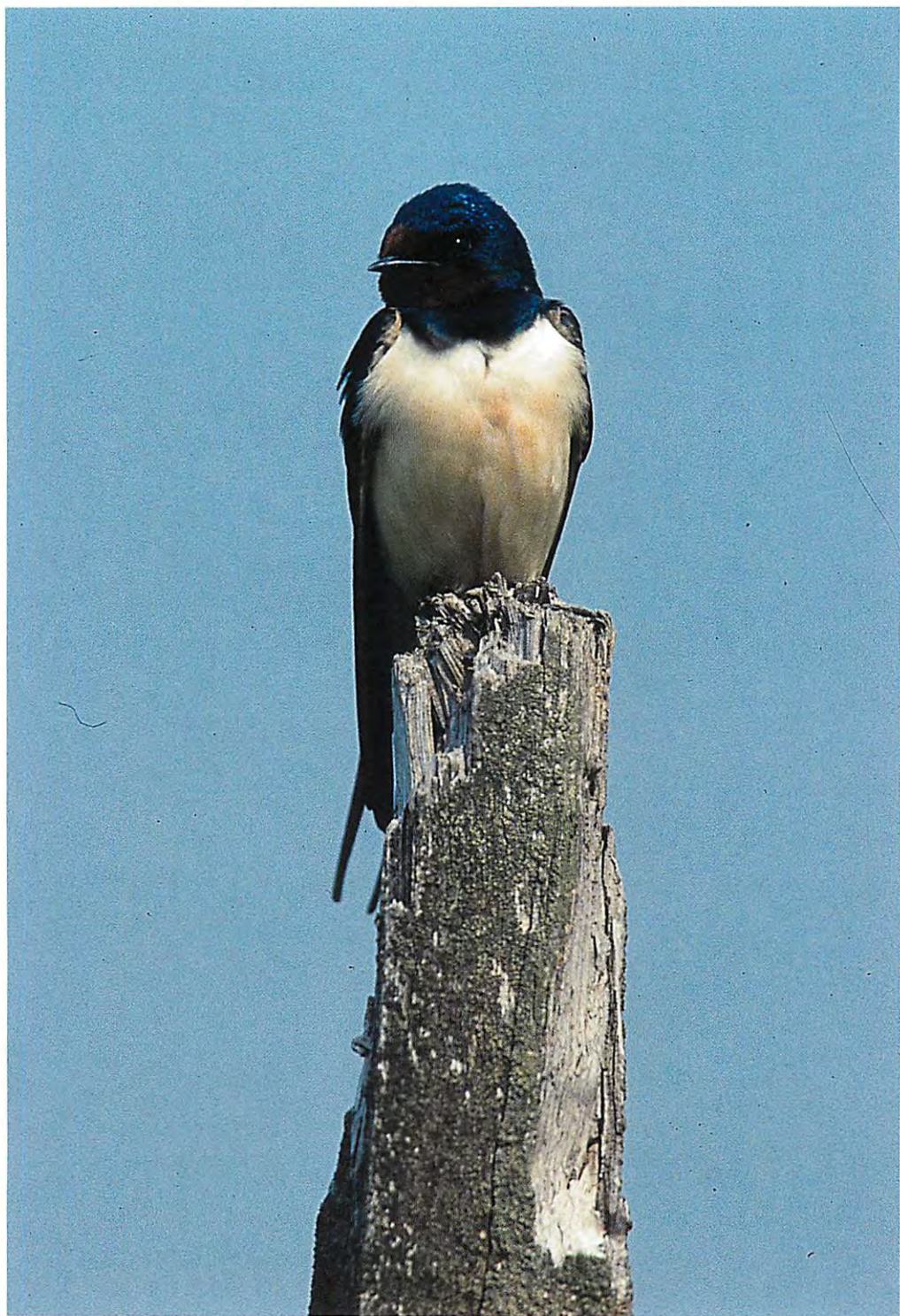


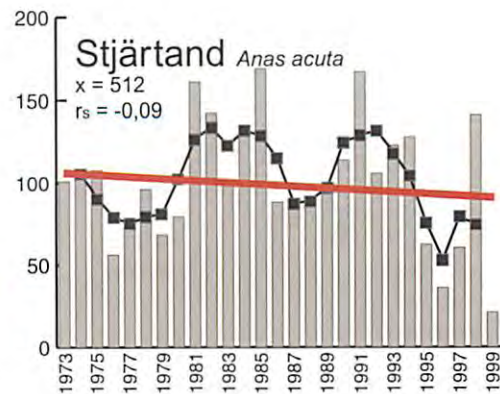
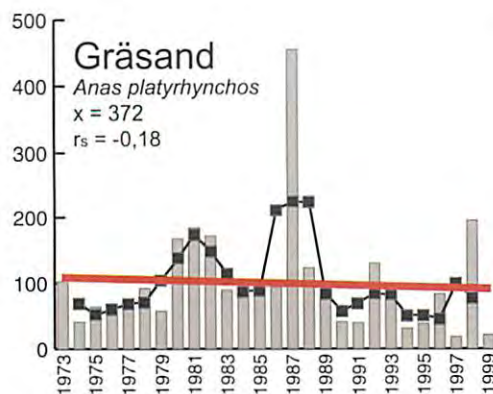
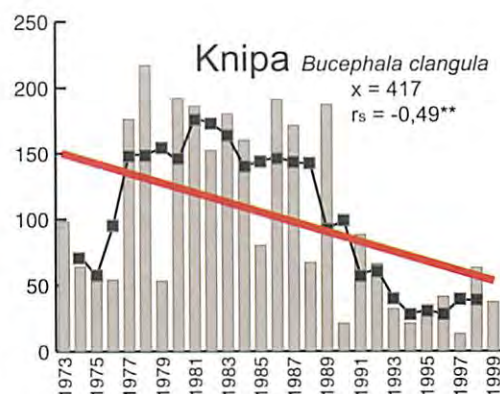
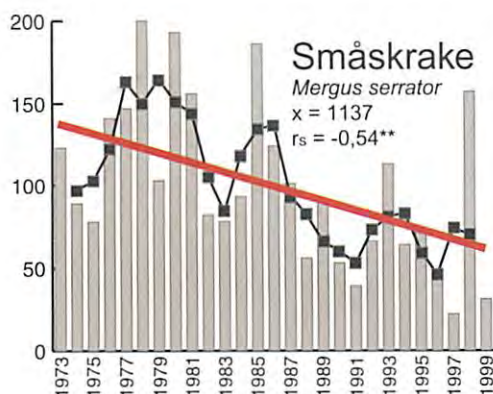
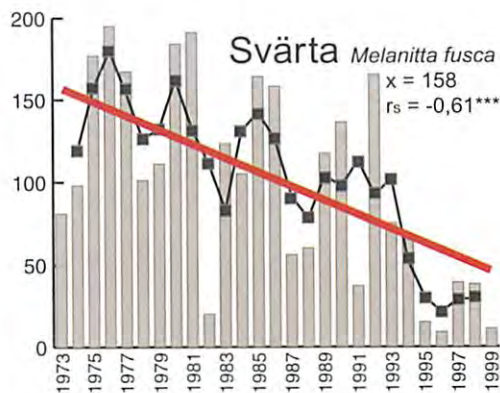
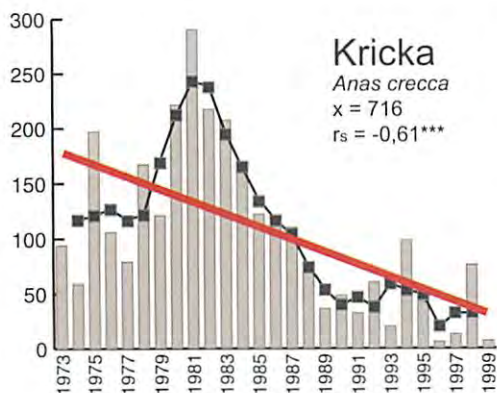
FOTO: HÅKAN LILJENBERG/PRESSENS BILD

Ladusvalan har minskat stadigt som sträckfågel i Falsterbo de senaste 25 åren

Tabell 4

VILKA TRENDER KAN SES? Korrelation årssumma-kalenderår (*Spearman* r_s) hos sextiofyra fågelarter under tjugosju höstar vid Falsterbo 1973-99 (jfr. tab. 3). * = $p < 0,05$; ** = $p < 0,01$; *** = $p < 0,001$.

Art	r_s	Art	r_s
Andfåglar		Tättingar och duvor	
Kricka	- 0,61***	Kråka	- 0,89***
Svärta	- 0,61***	Fåltiplärka	- 0,84***
Småskrake	- 0,54**	Sävsparv	- 0,79***
Knipa	- 0,49**	Sädesärta	- 0,76***
Gräsand	- 0,18	Ladusvala	- 0,73***
Stjärtand	- 0,09	Stare	- 0,70***
Skedand	+ 0,09	Vinterhämling	- 0,68***
Knölsvan	+ 0,27	Berglärka	- 0,67***
Sångsvan	+ 0,28	Sånglärka	- 0,65**
Bläsand	+ 0,33	Varfågel	- 0,59**
Ejder	+ 0,42*	Rödstrupig pl.	- 0,57**
M. sångsvan	+ 0,46*	Gulspurv	- 0,56**
Sjöorre	+ 0,69***	Skogsduva	- 0,53**
Prutgås	+ 0,70***	Backsvala	- 0,44*
Vitkindad gås	+ 0,80***	Hämling	- 0,42*
Grågås	+ 0,95***	Trädpiplärka	- 0,39*
		Hussvala	- 0,38
		Gulärta	- 0,29
Rovfåglar		Forsärta	- 0,25
Bivräk	- 0,78***	Snöspurv	- 0,22
Blå kärrhök	- 0,65***	Råka	- 0,18
Ornvräk	- 0,45*	Ängspiplärka	- 0,08
Tornfalk	- 0,32	Grönsiska	+ 0,10
Fjällvråk	- 0,22	Ringduva	+ 0,11
Stenfalk	- 0,01	Trädlärka	+ 0,18
Fiskgjuse	+ 0,34	Steglits	+ 0,20
Duvhök	+ 0,42*	Kaja	+ 0,20
Sparvhök	+ 0,45*	Grönfink	+ 0,33
Brun kärrhök	+ 0,81***		
Pilgrimsfalk	+ 0,87***		
Glada	+ 0,97***		
Vadare och måsar			
Enkelbeckasin	- 0,67***		
Skrattmås	- 0,64***		
Tofsvipa	- 0,60**		
St. strandpipare	- 0,47*		
Kärrensäppa	- 0,42*		
Dvärgmås	- 0,24		
Labb	- 0,13		
Fiskmås	+ 0,58**		



Figur 1a. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4. Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x . Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

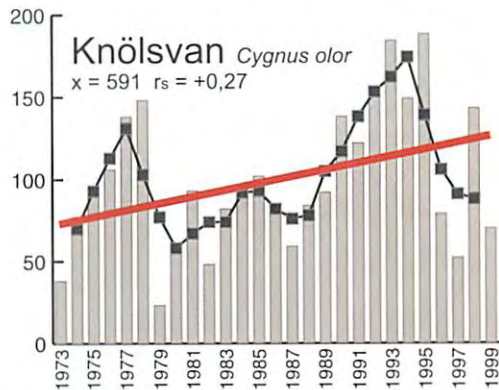
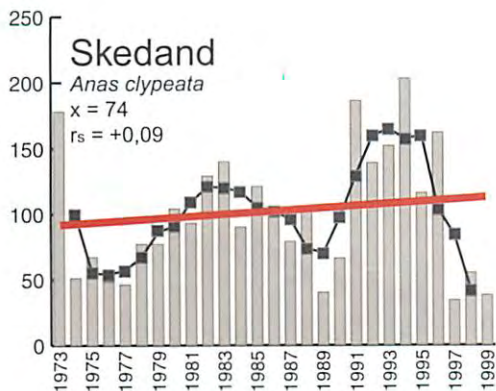
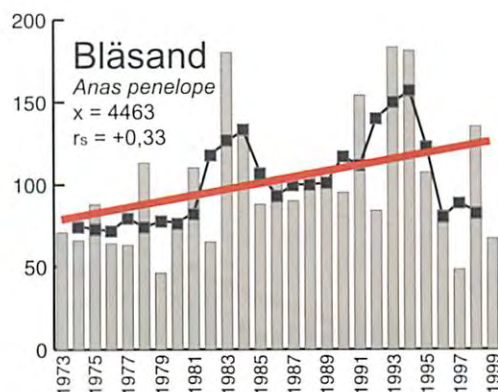
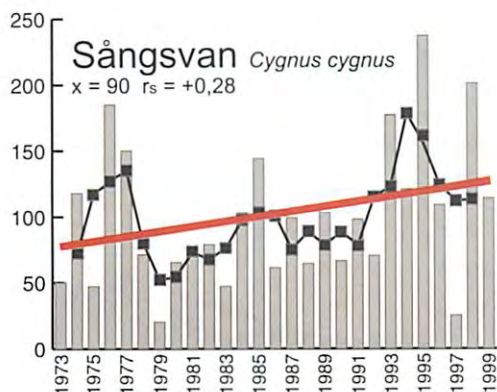


FOTO: HAKAN LILJENBERG/PRESENS BILD

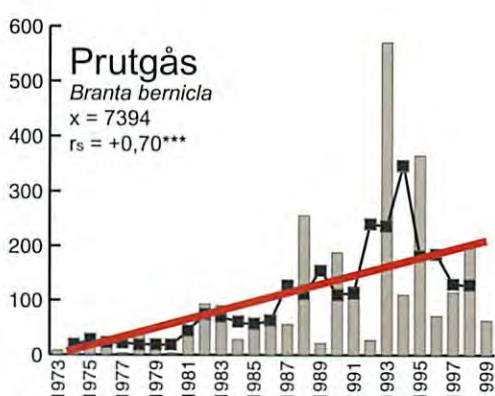
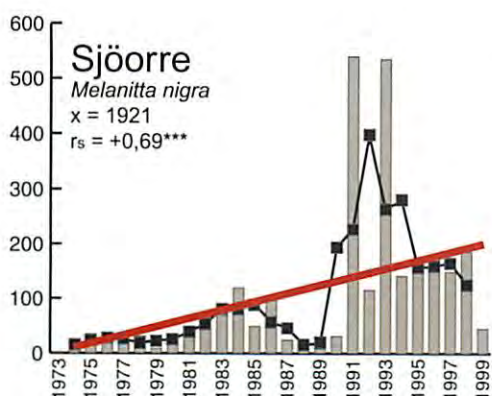
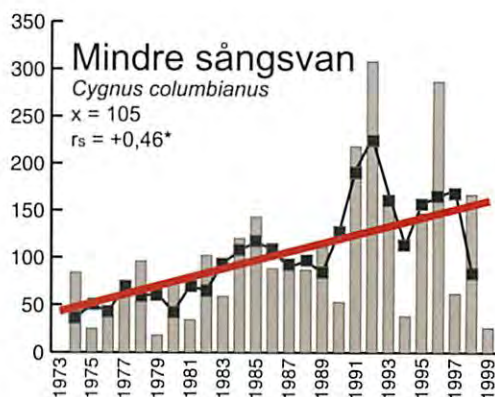
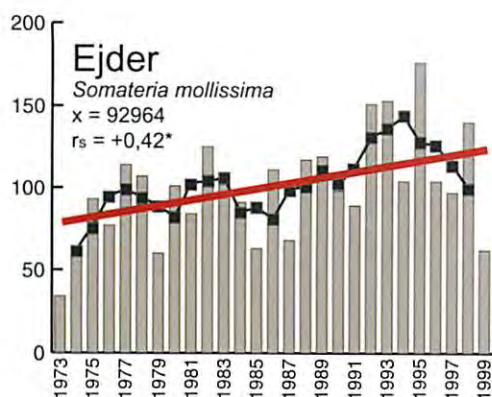
Sträckande knölsvanar



Figur 1b. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4.

Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x .

Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.



Figur 1c. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4. Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x . Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

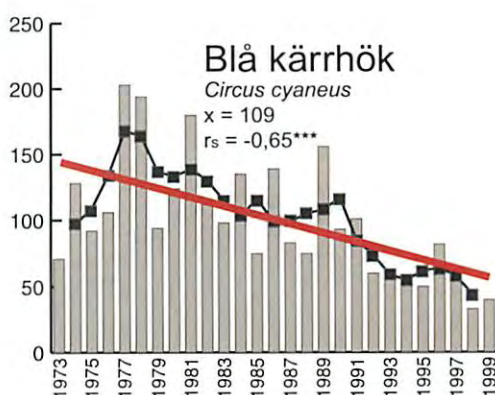
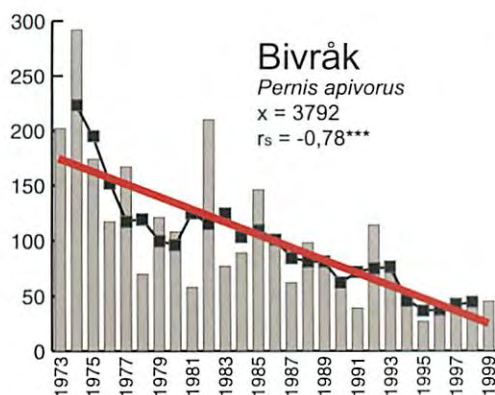
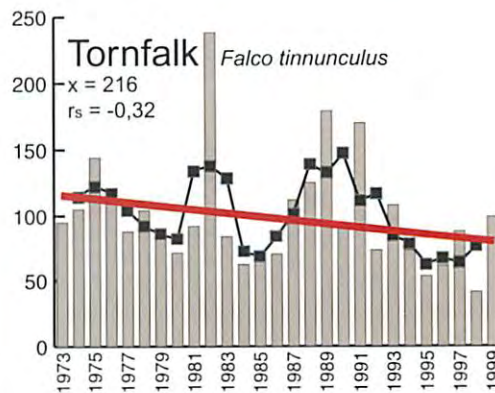
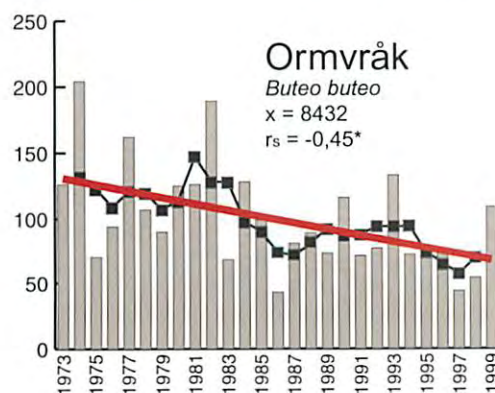
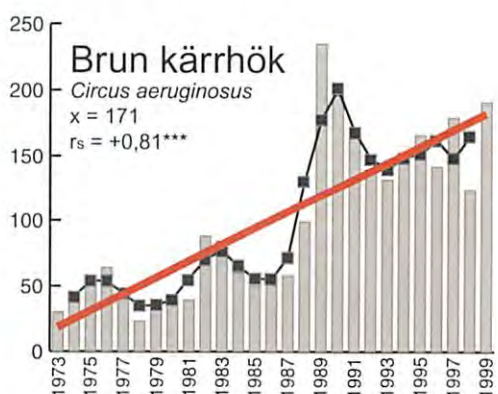
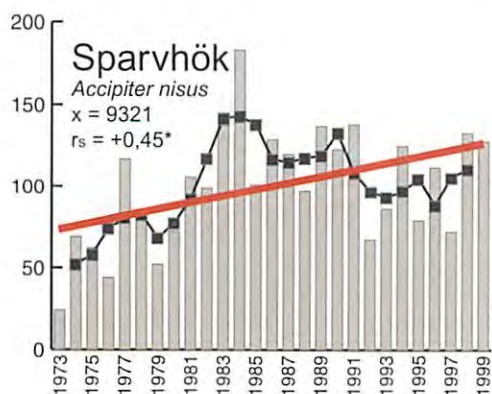
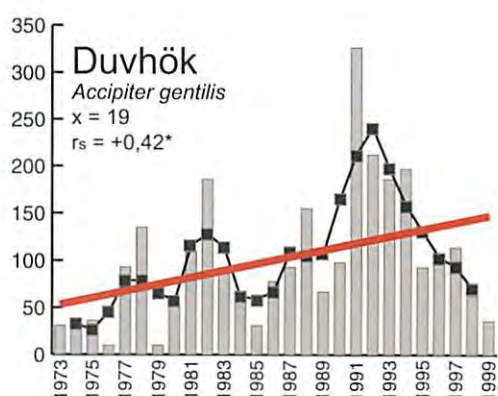
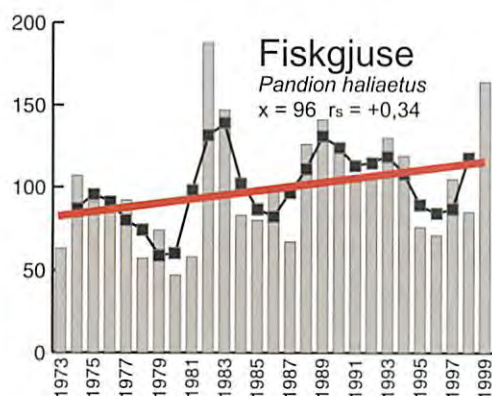
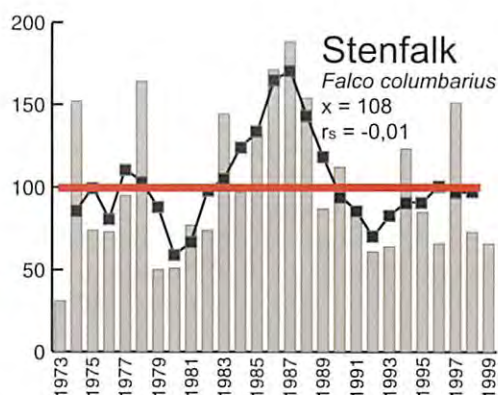
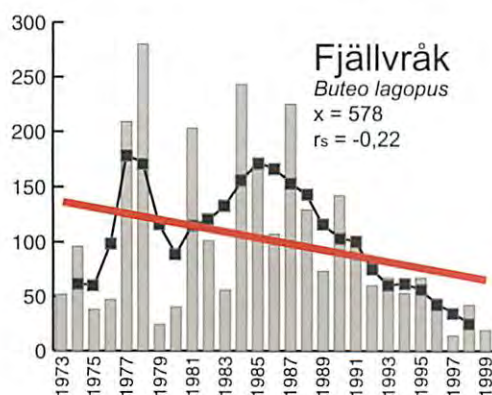


FOTO: HAKAN LJLJENBERG/PRESSENS BILD

Blå kärrhök i farten



Figur 2a. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4.
 Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årsumman x .
 Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

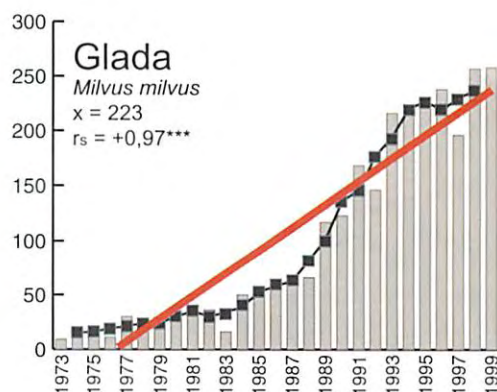


Figur 2b. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4. Årssummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x . Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.



FOTO: JAN ELMELID/N

Gladan har ökat oerhört som sträcksfågel i Falsterbo under de senaste 25 åren



Figur 2c. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4.

Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x .
Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

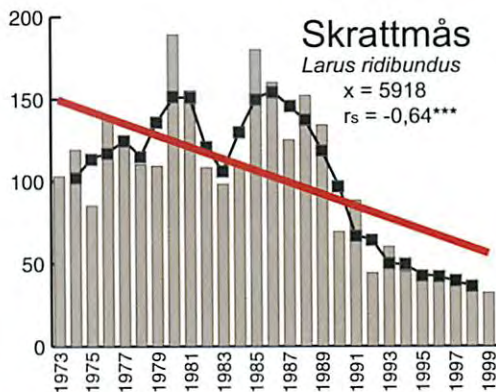
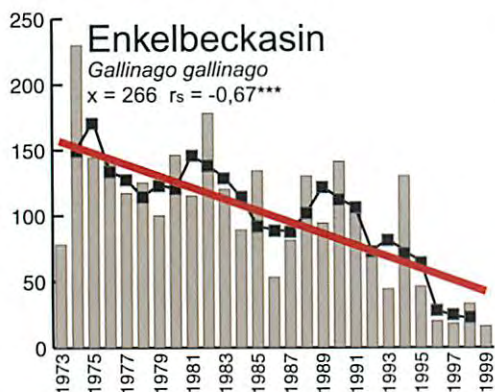
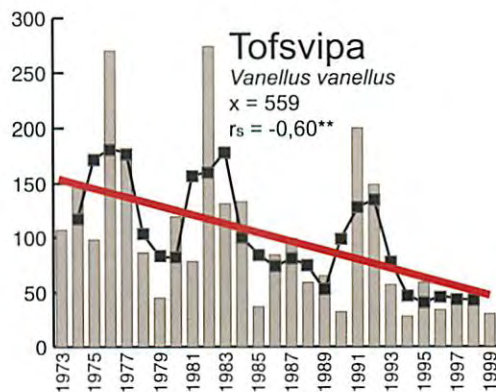
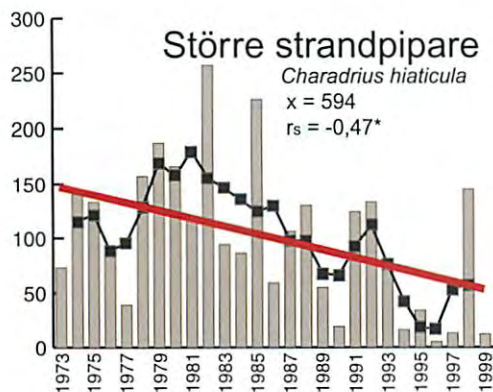
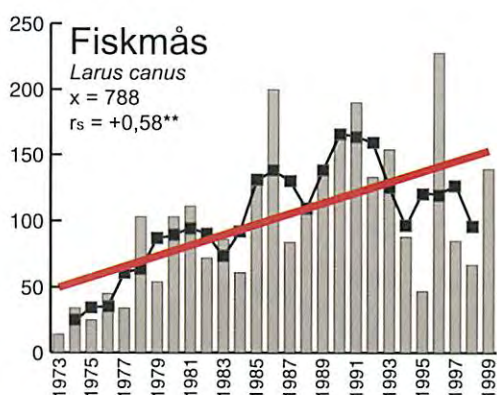
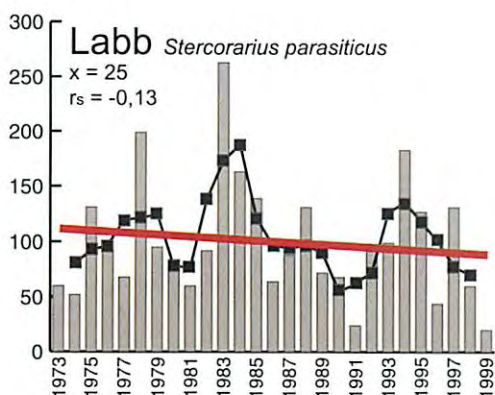
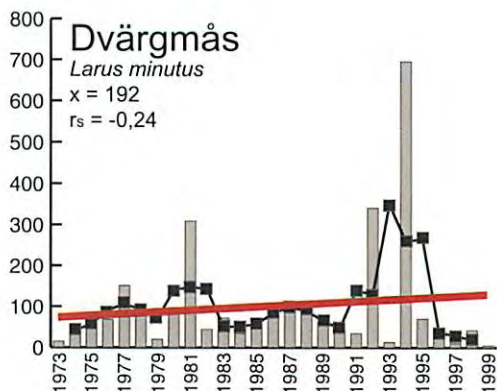
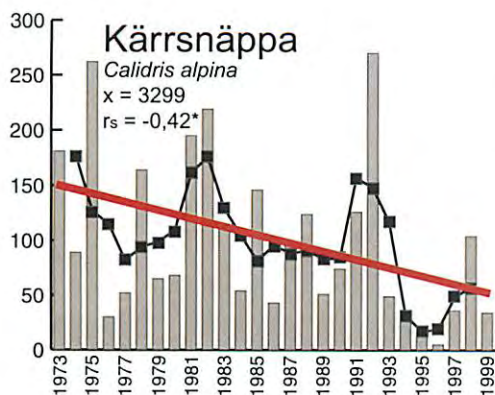


FOTO: MIKAEL ARINDER

Allt färre sträckande enkelbeckasiner räknas i Falsterbo

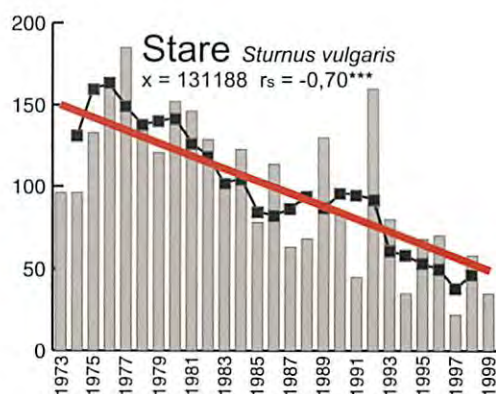
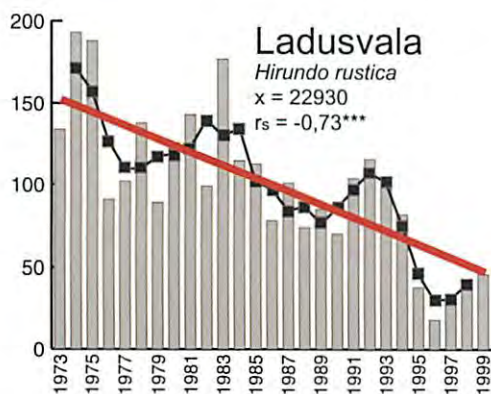
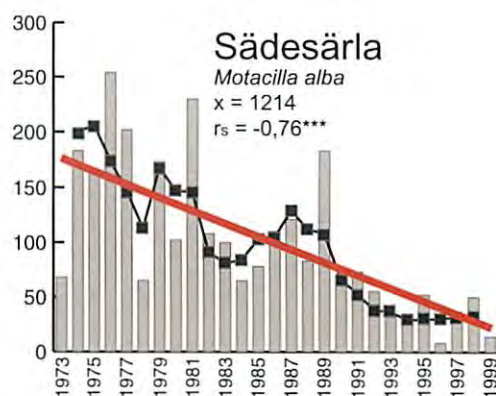
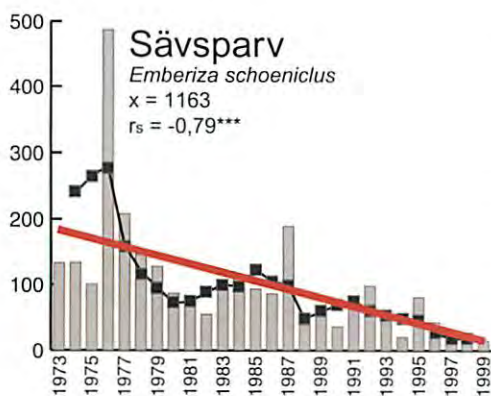
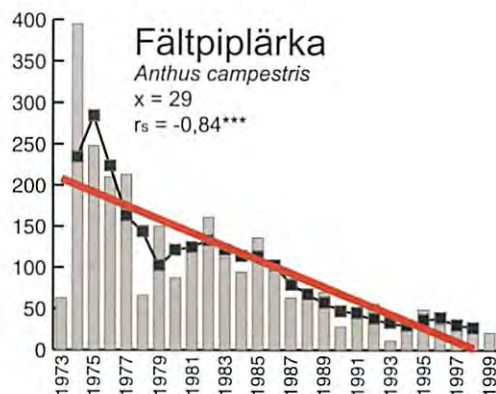
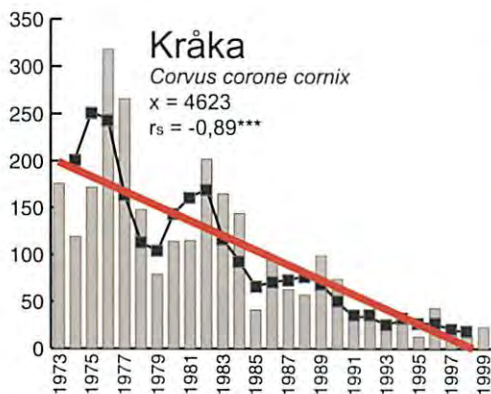


Figur 3a (och 3b på nästa sida). Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4. Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x . Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.



Tofsvipa

FOTO: MIKAEL ARINDER



Figur 4a. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4. Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x . Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

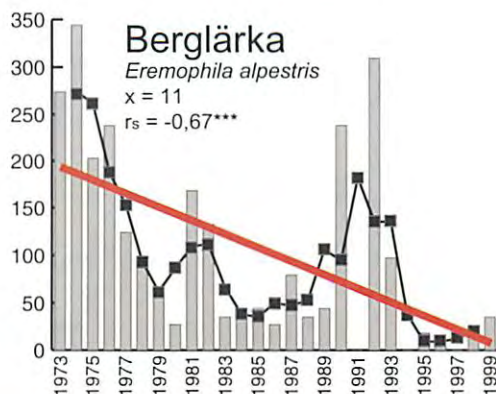
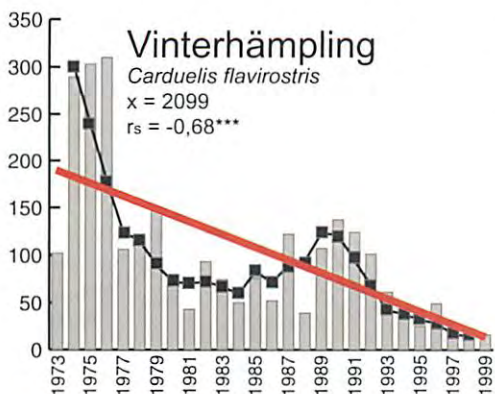
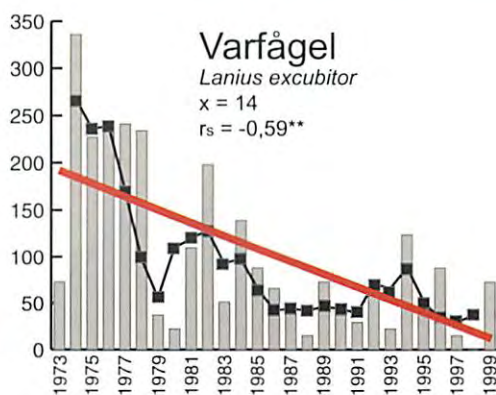
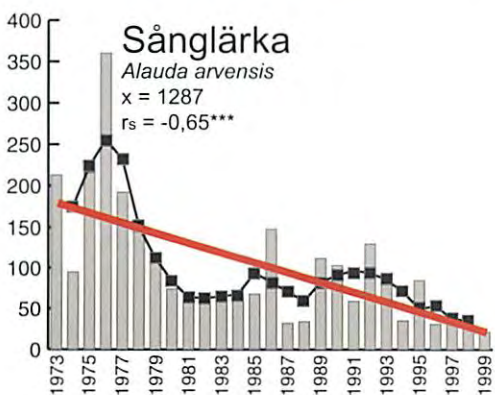


FOTO: ANDERS EKSTRAND

Varfågel



Figur 4b. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4.

Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x .
Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

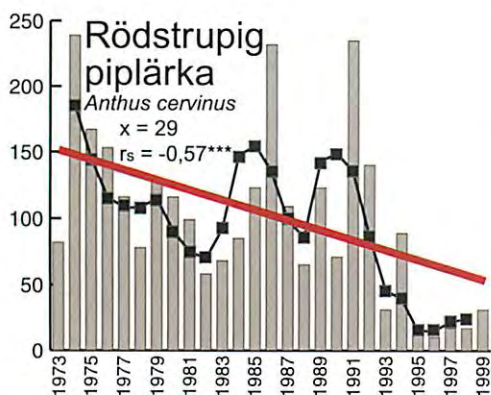
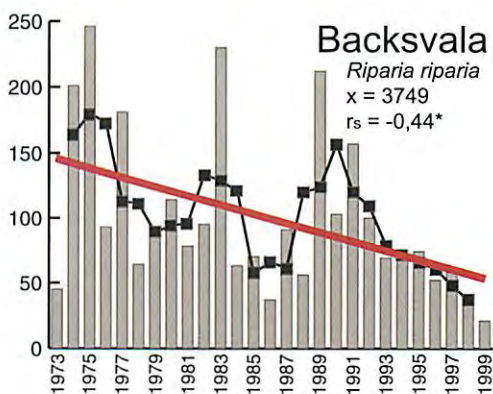
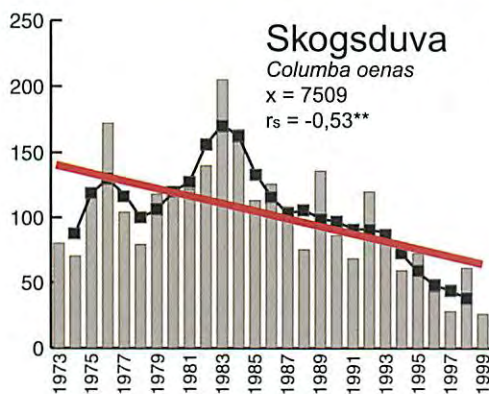


FOTO: MIKAEL ARINDER

Rödstrupig piplärka



Figur 4c. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4.
Årsummor har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årsumman x .
Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

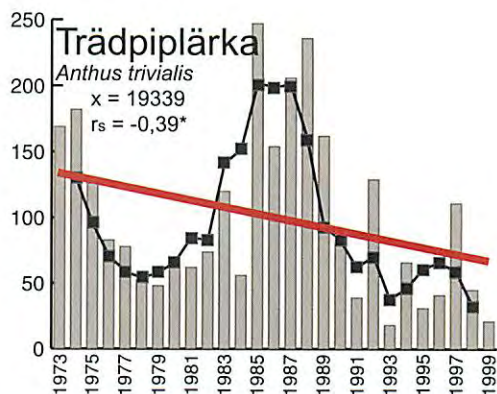
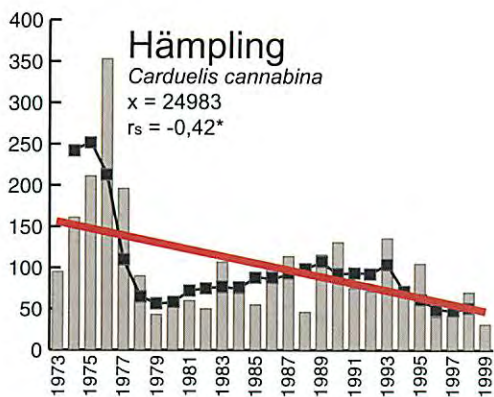
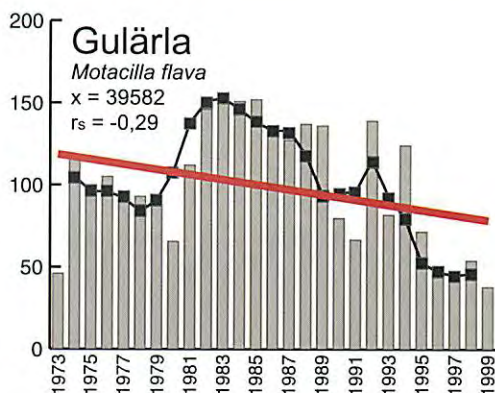
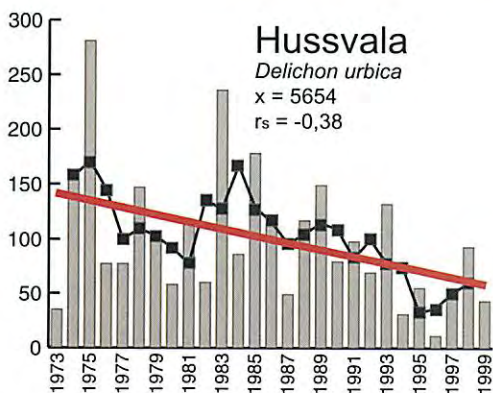


FOTO: TOMAS HANSEN

Gulärta



Figur 4d. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4.

Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman \bar{x} .

Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

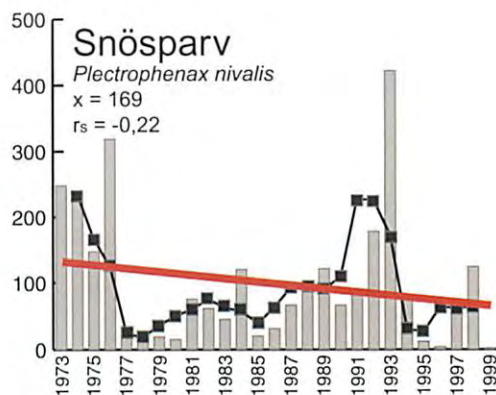
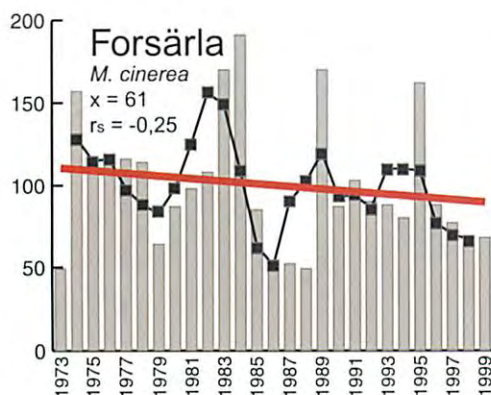
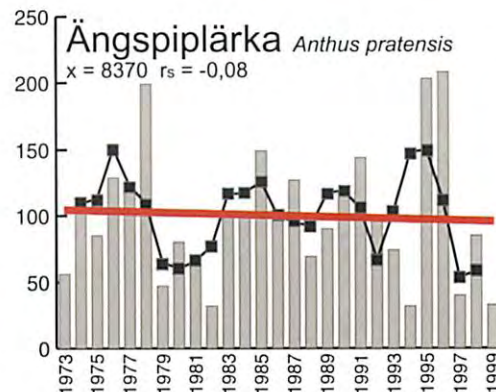
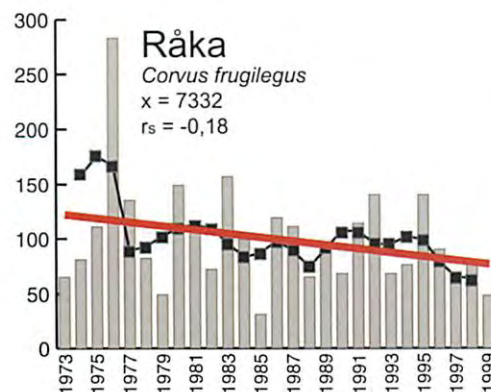
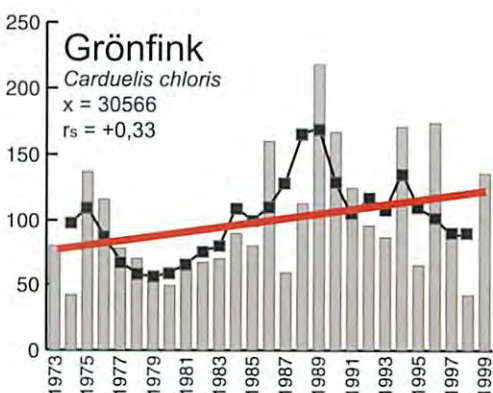
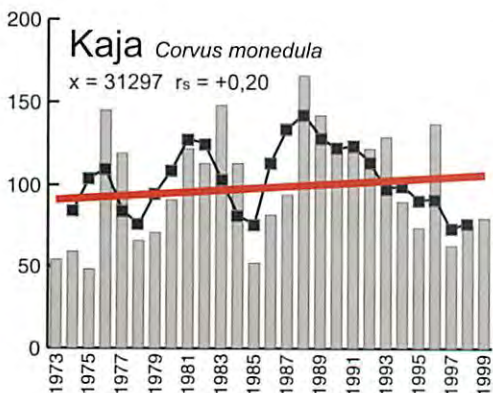
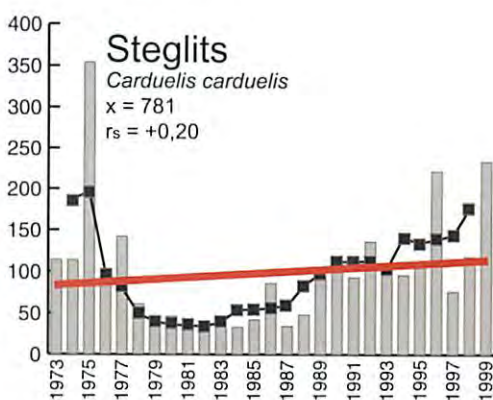
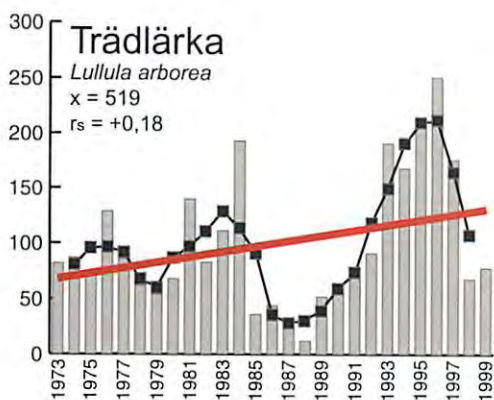
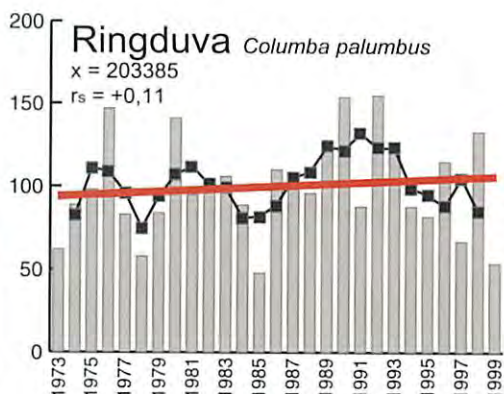
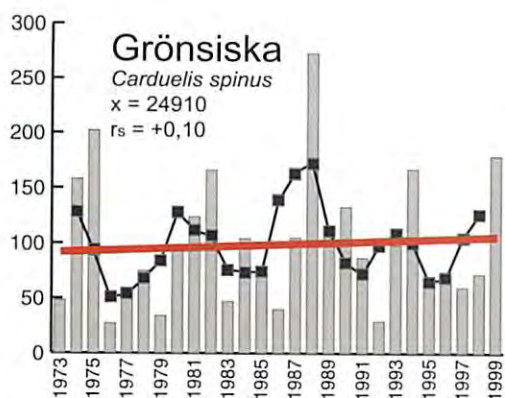


FOTO: ANDERS EKSTRAND

Snösparvar



Figur 4e. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4. Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x . Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.



Figur 4f. Höststräcket vid Falsterbo 1973-1999. Data och r_s från tabell 3 och 4. Årsummorna har normaliserats, varför 100 på y-axeln står för den genomsnittliga årssumman x . Staplar = normaliserad årssumma; punkter = normaliserat treårsmedeltal, röd linje = trenden.

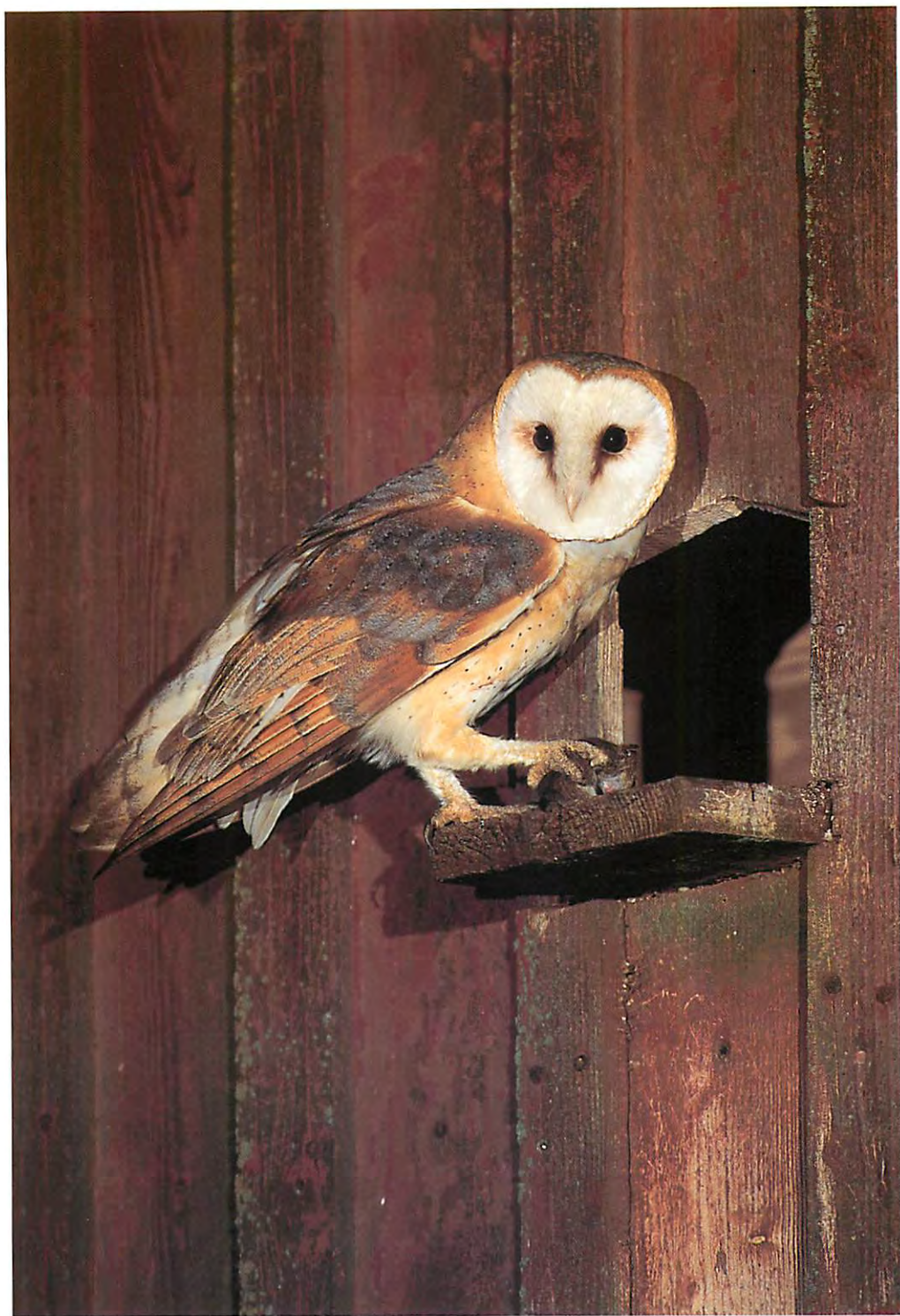


FOTO: JAN JOHANNESSON/N

Häckande tornuggla 1999 på en gård i Mellanskåne