

Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1976-1979

The ringing activity at Falsterbo Bird Station in 1976-1979

GUNNAR ROOS

Meddelande nr 92 från Falsterbo fågelstation

Liksom tidigare under 1960- och 1970-talet stod fångst av rastande tättingar vid Falsterbo fyr främst på stationens ringmärkningsprogram under åren 1976 - 79. Så gott som daglig nätfångst förekom sålunda vid Fyren under minst en månad på våren samt tre månader på hösten. Av olika skäl, främst biotopförändringar och ökade störningar, tvingades vi däremot att fr o m 1976 upphöra med den sedan 1964 årligen bedrivna vadarfångsten vid Skanör. Sommaren 1976 påbörjades i stället regelbunden märkningsverksamhet på södra Flommen, främst inriktad på Acrocephalusarter. Försöket slog väl ut, och daglig nätfångst på denna lokal under ca två månader ingår nu i stationens årliga märkningsprogram.

I denna rapport lämnas en summarisk redogörelse för de årliga märkningsresultaten 1976 - 79. Rapporten utgör alltså en fortsättning på de översikter omfattande åren 1947 - 75, som tidigare publicerats av Enemar (1955, 1967), Fritz & Nilsson (1960), Fritz (1966) samt Roos (1969, 1977). Då en separat publikation rörande stationens totala återfyndsmaterial från perioden 1947 - 79 är under utarbetande, tas återfynd och kontroller ej upp till behandling i föreliggande rapport. Antalet fynd inrapporterade t o m utgången av 1979 framgår dock av tabell 1 (exkl ett antal lokala fynd, som ännu ej införts i stationens arkiv).

VERKSAMHETSPERIODER

De årliga verksamhetsperioderna vid Fyren och på Flommen framgår av följande sammanställning. Inom parentes anges antalet dagar, då fångst bedrivits under respektive period. Under övriga dagar har fångsten varit inställd, vanligen på grund av otjänlig väderlek (hård vind och/eller ihållande regn).

1976	Fyren: den 11 april - 4 juni (45) samt den 7 augusti - 5 november (71). Flommen: den 21 juli - 15 september (40).
1977	Fyren: den 13 april - 5 juni (47) samt den 3 augusti - 7 november (86). Flommen: den 21 juli - 9 september (48).
1978	Fyren: den 1 maj - 7 juni (38) samt den 24 juli - 30 oktober (68). Flommen: den 21 juli - 15 september (53).
1979	Fyren: den 24 april - 1 juni (32) samt den 1 augusti - 31 oktober (73). Flommen: den 24 juli - 13 september (44).

Såväl vid Fyren som på Flommen har fångsten skett i slöjtnät (i huvudsak japanska 9-metersnät). Vid Fyren har antalet dagligen använda nät varierat mellan 8 och 15, och vanligen har fångst bedrivits under 4 - 8 timmar med start i gryningen. På Flommen har antalet nät uppgått till 12 - 20 och den dagliga

fångsttiden till 4 - 6 timmar, även här med start i gryningen. På denna lokal har emellertid viss fångst också bedrivits under kvällstid. Räknat i antal nät-timmar har fångstinsatsens dagliga och årliga variationer varit tämligen betydande på båda lokalerna, varvid insatsen i huvudsak anpassats efter väderförhållanden och fågeltillgång.

Vid sidan av den ovan behandlade basverksamheten har vissa märkningsaktioner av mera tillfällig natur genomförts. Bland dessa skall främst nämnas (a) vadarfångst på Nabben under några dagar i juli 1976 samt i månadsskiftet augusti - september 1978, (b) bergfinkfångst på utfodringsplatser i Skanör och Falsterbo i januari 1977 samt (c) märkning av gråtrutungar på Måkläppen i juni 1979.

MÄRKNINGSRESULTAT

De årliga märkningsresultaten under 1976 - 79 finns redovisade i tabell 1, och i det följande lämnas endast några sammanfattande kommentarer till utbytet på de olika fångstlokalerna. I övrigt hänvisas till de tämligen detaljerade redovisningar av de enskilda årens märkningsresultat som tidigare lämnats i "Falsterbonytt" i denna tidskrift (Anser, årg 15 - 18).

Totalt ringmärktes under de fyra åren ca 51 000 fåglar, dvs i medeltal ca 12 750 per år. De årliga variationerna var dock betydande med 9 500 (1979) som lägsta och 18 200 (1977) som högsta årssumma. Sedan starten 1947 har totalt ca 272 000 fåglar av 194 arter ringmärkts vid stationen. Antalet nya märkningsarter under perioden 1976 - 79 var fem, nämligen lärkfalk och dvärgbeckasin 1976, skäggmes 1977, aftonfalk 1978 och skräntärna 1979 (unge märkt på Måkläppen).

Fyren

I genomsnitt märktes årligen ca 2 000 fåglar under våren och ca 6 000 fåglar under hösten vid Fyren. På grund av den sena starten (se ovan) dominerades vårfångsten av långflyttare med ankomst i maj månad, och talrikaste art var lövsångaren med i genomsnitt 725 individer per säsong. Vanligaste arter under hösten var i stället rödhake och kungsfågel med i genomsnitt 1 570 respektive 1 100 exemplar per säsong. Andra arter med tämligen höga höstsummor var lövsångare (\bar{x} = 730), gärdsmyg (240), järnsparv (150) och taltrast (110).

Hos en rad kort- och medeldistansflyttare karakteriserades höstarna 1976 och 1977 av höga, höstarna 1978 och 1979 däremot av låga fångstsiffror. Särskilt markerat var detta förhållande hos de båda minsta arterna, alltså kungsfågel (1 630, 2 230, 410 respektive 140 ind) och gärdsmyg (340, 270, 160 respektive 170 ind). Som påvisats av Lindholm & Hjort (1978) samt av Karlsson (1980) är fluktuationerna hos dessa båda arter högradigt beroende av vinterklimatet i nordvästra Europa, och sannolikt speglar de låga fångstsiffrorna höstarna 1978 och 1979 en reell beståndsminskning till följd av ökad dödlighet under vintrarna 1977/78 och, i än högre grad, 1978/79 (jfr Cawthorne & Marchant 1980).

Av de fyra behandlade åren utmärktes ett, nämligen 1977, av mycket omfattande invasionsrörelser hos en rad arter (Roos 1978). Vid Fyren ringmärktes denna höst 34 nötkräkor (alla av den tjocknäbbade rasen, caryocatactes) samt inte mindre än 400 nötskrikor. Av nötkräkorna fångades 27 den 13 september och av nötskrikorna 290 den 11 - 14 oktober (51 + 168 + 50 + 29). Av den sistnämnda arten fick därtill några tiotal individer släppas omärkta på grund av ringbrist. Även för talgoxe och blåmes uppnåddes mycket höga siffror denna höst, totalt ca 470 respektive 1 300 märkta fåglar (se Lindskog & Roos 1979 för ytterligare detaljer).

Tabell 1. Antal ringmärkta fåglar vid Falsterbo fågelstation, årligen 1976 - 79 och totalt 1947 - 79, samt antal återfynd inrapporterade t o m den 31 december 1979. AF = återfynd exkl egna kontroller, EK = egna kontroller efter mer än tre månader, UK = kontroller av annorstädes i Sverige eller i utlandet märkta fåglar.

Number of birds ringed at Falsterbo Bird Station, annual totals 1976 - 79 and grand totals 1947 - 79, and number of recoveries reported up to 31 December 1979. AF = recoveries excl own controls, EK = own controls after more than three months, UK = controls of birds ringed elsewhere in Sweden or abroad.

	Ringmärkta Ringed					Återfynd Recov.		
	1976	1977	1978	1979	1947-79	AF	EK	UK
Rödrom <i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Vit stork <i>Ciconia ciconia</i>	-	-	-	-	1	1	-	-
Knölsvan <i>Cygnus olor</i>	-	-	-	4	137	45	-	1
Gravand <i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	-	57	5	-	-
Kricka <i>Anas crecca</i>	-	-	-	-	352	80	-	1
Gräsand <i>A. platyrhynchos</i>	-	-	-	-	588	116	-	-
Stjärtsand <i>A. acuta</i>	-	-	-	-	3	-	-	-
Ärta <i>A. querquedula</i>	-	-	-	-	13	3	-	-
Skedand <i>A. clypeata</i>	-	-	-	-	45	12	-	-
Ejder <i>Somateria mollissima</i>	-	4	2	3	61	5	-	-
Alfågel <i>Clangula hyemalis</i>	-	-	-	-	5	-	-	-
Svårta <i>Melanitta fusca</i>	-	-	-	-	5	1	-	-
Knipa <i>Bucephala clangula</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Småskrake <i>Mergus serrator</i>	-	-	-	-	9	1	-	-
Bivråk <i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	-	3	1	-	-
Havsörn <i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Blå kärrhök <i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	-	3	-	-	-
Duvhök <i>Accipiter gentilis</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Sparvhök <i>A. nisus</i>	11	24	48	22	436	54	-	4
Örnvråk <i>Buteo buteo</i>	-	-	-	1	89	10	-	-
Fjällvråk <i>B. lagopus</i>	-	-	1	-	22	5	-	-
Kungsörn <i>Aquila chrysaetos</i>	-	-	-	-	2	-	-	-
Tornfalk <i>Falco tinnunculus</i>	8	4	-	-	198	25	-	-
Aftonfalk <i>F. vespertinus</i>	-	-	1	-	1	-	-	-
Stenfalk <i>F. columbarius</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Lärkfalk <i>F. subbuteo</i>	1	-	-	-	1	-	-	-
Rapphöna <i>Perdix perdix</i>	-	-	-	-	5	-	-	-
Fasan <i>Phasianus colchicus</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
Vattenrall <i>Rallus aquaticus</i>	-	1	2	-	196	7	-	-
Småfläckig sumphöna <i>Porzana porzana</i>	-	1	-	-	67	1	-	-
Kornknarr <i>Crex crex</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Rörhöna <i>Gallinula chloropus</i>	-	1	2	-	356	22	1	-
Sothöna <i>Fulica atra</i>	-	-	-	-	98	13	1	-
Strandskata <i>Haematopus ostralegus</i>	-	-	-	-	97	5	-	-
Skärfläcka <i>Recurvirostra avosetta</i>	-	-	-	2	245	8	-	1
Mindre strandpipare <i>Charadrius dubius</i>	1	-	2	-	42	2	-	1
Större strandpipare <i>C. hiaticula</i>	2	-	3	-	97	34	12	6
Svartbent strandpipare <i>C. alexandrinus</i>	-	-	-	-	69	3	-	-
Ljungpipare <i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	-	5	1	-	-
Kustpipare <i>P. squatarola</i>	1	-	-	-	27	-	-	-
Tofsvipa <i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	-	245	7	2	-
Kustsnäppa <i>Calidris canutus</i>	36	-	76	-	172	3	-	-
Sandläppa <i>C. alba</i>	-	-	1	-	3	-	-	-
Småsnäppa <i>C. minuta</i>	2	-	100	-	242	3	-	-
Hösnäppa <i>C. temminckii</i>	1	1	1	-	159	3	-	3
Tuvsnäppa <i>C. melanotos</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Spövsnäppa <i>C. ferruginea</i>	4	1	140	-	527	6	-	4
Kärrsnäppa <i>C. alpina</i>	716	6	155	35	1721	402	39	190
Myrsnäppa <i>Limicola falcinellus</i>	-	-	-	-	95	2	-	-
Brushane <i>Philomachus pugnax</i>	6	-	16	-	1307	43	-	7
Dvärgbeckasin <i>Lymnocyrtus minimus</i>	1	1	-	-	2	-	-	-
Enkelbeckasin <i>Gallinago gallinago</i>	6	47	7	6	2962	249	1	1
Rödspov <i>Limosa limosa</i>	-	-	-	-	4	1	-	-
Myrspov <i>L. lapponica</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
Småspov <i>Numenius phaeopus</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Storspov <i>N. arquata</i>	-	-	-	-	2	-	-	-
Svartsnäppa <i>Tringa erythropus</i>	-	-	4	-	150	11	-	-
Rödbena <i>T. totanus</i>	2	8	10	2	1515	93	2	7
Gluttsnäppa <i>T. nebularia</i>	1	8	2	6	178	4	-	-
Skogssnäppa <i>T. ochropus</i>	-	8	4	2	371	7	-	-

	Ringmärkta			Ringad		Återfynd			Recov.
	1976	1977	1978	1979	1947-79	AF	EK	UK	
Grönben T. glareola	46	137	93	31	5018	169	3	7	
Drillsnäppa Actitis hypoleucos	26	35	51	13	6121	95	8	26	
Roskarl Arenaria interpres	11	-	8	-	49	4	-	1	
Småsnäppa silmsnäppa Phalaropus lobatus	3	-	-	-	9	-	-	-	
Skrattmåsar Larus ridibundus	8	-	-	-	9164	301	-	4	
Fiskmåsar L. canus	-	-	-	-	795	31	-	-	
Silltrut L. fuscus	-	-	-	-	11	-	-	-	
Gråtrut L. argentatus	-	-	-	678	1222	80	-	-	
Skråttmåsar Sterna caspia	-	-	-	1	1	-	-	-	
Kentsk tårna S. sandvicensis	-	-	-	-	1081	64	-	-	
Fiskskärna S. hirundo	-	-	-	-	53	-	-	-	
Silvertårna S. paradisaea	-	-	-	-	256	8	1	1	
Småskärna S. albifrons	-	-	-	-	185	3	-	1	
Tordmule Alca torda	-	-	-	-	2	-	-	-	
Ringduva Columba palumbus	-	5	-	-	23	2	-	-	
Turkduva Streptopelia turtur	-	-	-	-	4	-	-	-	
Gök Cuculus canorus	-	2	1	-	27	3	-	-	
Tornuggla Tyto alba	-	-	-	-	175	39	-	1	
Hökuggla Surnia ulula	-	-	-	-	1	-	-	-	
Sparvuggla Glaucidium passerinum	-	-	-	-	2	-	-	-	
Kattuggla Strix aluco	4	2	1	-	42	3	2	-	
Hornuggla Asio otus	10	2	14	-	198	12	-	-	
Jorduggla A. flammeus	-	-	1	-	22	2	-	-	
Pörluggla Agolius funereus	-	-	2	-	312	3	-	4	
Nattskärna Caprimulgus europaeus	1	-	-	-	3	-	-	-	
Tornsvåla Apus apus	6	-	-	-	460	3	-	-	
Kungsfiskare Alcedo atthis	2	-	-	-	4	-	-	-	
Härfågeln Upupa epops	-	-	-	-	2	-	-	-	
Göktyta Jynx torquilla	9	16	12	6	162	-	-	-	
Grönöbling Picus viridis	-	-	-	-	1	-	-	-	
Spillkråka Dryocopus martius	4	4	-	-	145	3	-	-	
Större hackspett Dendrocoptes major	-	2	1	5	667	12	-	1	
Mellanspott D. medius	-	-	-	-	1	-	-	-	
Mindre hackspett D. minor	1	-	1	3	163	3	-	1	
Trädskärna Lullula arborea	1	-	1	-	5	-	-	-	
Sånglärka Alauda arvensis	4	-	-	-	125	-	1	-	
Backsvåla Riparia riparia	54	85	67	80	550	11	-	3	
Ladusvåla Hirundo rustica	334	563	422	164	4658	24	14	6	
Hussvåla Delichon urbica	47	2	2	6	786	5	2	1	
Fältpipilärka Anthus campestris	4	1	-	1	61	1	-	-	
Trädpipilärka A. trivialis	170	190	115	78	3412	5	-	-	
Ängspipilärka A. pratensis	27	9	7	7	874	6	4	-	
Rödstrupig pipilärka A. cervinus	-	-	-	-	6	-	-	-	
Skärpipilärka A. spinoletta	-	-	-	-	66	1	-	-	
Gulärka Motacilla flava	589	386	193	33	3622	16	-	4	
Forsärka M. cinerea	1	-	-	-	2	-	-	-	
Sådesärka M. alba	71	68	83	101	3109	36	30	1	
Sidensvans Bombycilla garrulus	1	-	-	-	161	10	-	-	
Strömstare Cinclus cinclus	-	-	-	-	1	-	-	-	
Gårdsmyg Troglodytes troglodytes	384	312	195	183	5544	15	-	6	
Järnsparv Prunella modularis	354	107	165	166	3505	28	2	-	
Rödhake Erithacus rubecula	2367	1395	2292	2237	48926	254	1	17	
Näktergal Luscinia luscinia	3	9	18	5	263	-	1	1	
Sydäktergal L. megarhynchos	-	-	-	-	1	-	-	-	
Blåhake L. svecica	5	13	2	2	54	-	-	-	
Svart rödstjört Phoenicurus ochruros	5	6	2	5	66	-	-	-	
Rödstjört P. phoenicurus	191	341	265	195	10544	34	2	2	
Buskskvätta Saxicola rubetra	163	105	100	63	1017	3	-	-	
Stenskvätta Oenanthe oenanthe	28	33	19	32	437	-	-	-	
Ringtrast Turdus torquatus	-	1	1	-	13	1	-	-	
Koltrast T. merula	28	73	54	22	1091	27	7	1	
Björktrast T. pilaris	-	2	1	-	62	3	-	-	
Taltrast T. philomelos	122	154	140	78	2108	59	-	-	
Rödvingetrast T. iliacus	7	27	4	-	519	12	-	-	
Dubbeltrast T. viscivorus	-	1	-	-	12	-	-	-	
Gräshoppsångare Locustella naevia	4	6	2	2	33	-	-	-	
Vattensångare Acrocephalus paludicola	2	-	-	-	4	-	-	-	
Sävsångare A. schoenobaenus	474	627	237	468	3716	8	17	11	
Fältsångare A. agricola	-	-	-	-	1	-	-	-	
Busksångare A. dumetorum	-	-	-	-	2	-	-	-	

	Ringmärkta Ringed					Återfynd		Recov.
	1976	1977	1978	1979	1947-79	AF	EK	UK
Kärnsångare <i>A. palustris</i>	22	46	35	45	238	1	-	1
Rörsångare <i>A. selpaceus</i>	1178	1414	1390	1528	7898	14	114	14
Trastsångare <i>A. arundinaceus</i>	-	-	-	-	2	-	-	-
Hörsångare <i>Hippolais icterina</i>	12	73	34	42	645	3	-	-
Hörsångare <i>Sylvia nisoria</i>	1	-	3	1	21	-	-	-
Krötsångare <i>S. curruca</i>	96	207	130	77	1685	9	-	3
Törnsångare <i>S. communis</i>	79	239	121	81	2038	7	2	3
Trädgårdssångare <i>S. borin</i>	62	136	77	69	2017	3	-	-
Svarthätta <i>S. atricapilla</i>	59	66	47	27	972	6	-	-
Lundsångare <i>Phylloscopus trochiloides</i>	1	-	1	-	3	-	-	-
Kungsfågelsångare <i>P. proregulus</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Taigasångare <i>P. inornatus</i>	-	-	-	-	5	-	-	-
Grönsångare <i>P. sibilatrix</i>	4	33	8	15	326	2	-	-
Gransångare <i>P. collybita</i>	71	52	65	26	1173	2	-	-
Lövsångare <i>P. trochilus</i>	1131	2782	1483	1880	28159	35	14	8
Kungsfågel <i>Regulus regulus</i>	1693	2234	421	140	25651	29	-	9
Brandkronad kungsfågel <i>R. ignicapillus</i>	1	1	-	-	25	-	-	-
Grå flugsnappare <i>Muscicapa striata</i>	49	44	26	33	948	4	-	-
Mindre flugsnappare <i>Ficedula parva</i>	2	2	3	5	101	-	-	-
Halsbandsflugsnappare <i>F. albicollis</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Svartvit flugsnappare <i>F. hypoleuca</i>	65	274	167	233	3141	12	1	1
Skägges Panurus biarmicus	-	1	-	-	1	-	-	-
Stjörtes Aegithalos caudatus	5	-	-	-	515	-	-	1
Entita <i>Parus palustris</i>	-	-	-	-	4	-	-	-
Talltita <i>P. montanus</i>	-	-	-	-	17	-	-	-
Tofsmes <i>P. cristatus</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Svartmes <i>P. ater</i>	1	9	20	-	2365	3	1	1
Blåmes <i>P. caeruleus</i>	28	1350	375	111	9866	55	8	5
Talga <i>P. major</i>	39	598	511	111	7053	45	25	8
Nötväcka <i>Sitta europaea</i>	1	2	-	1	25	1	-	-
Trädskrypare <i>Certhia familiaris</i>	2	3	3	7	516	1	-	-
Pungmes <i>Remiz pendulinus</i>	-	3	1	-	6	-	-	-
Törnskata <i>Lanius collurio</i>	95	125	25	31	706	3	-	3
Varfågel <i>L. excubitor</i>	6	-	3	2	74	3	-	-
Nötskräka <i>Garrulus glandarius</i>	-	404	4	-	806	37	-	-
Skata <i>Pica pica</i>	18	24	8	2	433	56	-	-
Nötkråka <i>Nucifraga caryocatactes</i>	-	34	-	-	66	3	-	-
Kaja <i>Corvus monedula</i>	-	-	-	-	3	-	-	-
Råka <i>C. frugilegus</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
Kråka <i>C. corone</i>	7	14	1	-	145	14	-	-
Stare <i>Sturnus vulgaris</i>	119	34	56	20	4016	87	6	5
Gråsparv <i>Passer domesticus</i>	19	10	17	8	414	5	1	1
Pilfink <i>P. montanus</i>	214	226	179	21	2207	11	3	-
Bofink <i>Fringilla coelebs</i>	317	111	84	42	2930	13	2	-
Bergfink <i>F. montifringilla</i>	161	2185	68	7	6098	40	-	8
Gulhämpling <i>Serinus serinus</i>	-	1	-	-	2	-	-	-
Grönfink <i>Carduelis chloris</i>	141	178	121	41	1636	22	3	4
Steglits <i>C. carduelis</i>	3	1	1	1	23	-	-	-
Grönsiska <i>C. spinus</i>	3	101	1	36	1500	15	-	-
Hämpling <i>C. cannabina</i>	40	30	16	5	383	1	-	-
Vinterhämpling <i>C. flavirostris</i>	-	-	-	6	34	-	-	-
Gråska <i>C. flammea</i>	-	-	-	-	302	2	-	1
Mindre korsnäbb <i>Loxia curvirostra</i>	-	-	-	-	159	2	-	-
Större korsnäbb <i>L. pytyopsittacus</i>	-	-	-	-	13	-	-	-
Rosenfink <i>Carpodacus erythrinus</i>	-	1	3	1	6	-	-	-
Domherre <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	-	10	-	2	362	3	-	-
Stenkräcka <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	-	-	1	-	41	1	-	-
Lappspärr <i>Calcarius lapponicus</i>	1	-	-	-	2	-	-	-
Snöspärr <i>Plectrophenax nivalis</i>	-	-	-	-	4	-	-	-
Gulspärr <i>Emberiza citrinella</i>	40	33	1	53	866	5	-	-
Örtolansparv <i>E. hortulana</i>	3	5	3	1	30	-	-	-
Dvärgspärr <i>E. pusilla</i>	-	-	-	-	1	-	-	-
Sävsparv <i>E. schoeniclus</i>	313	243	201	115	2185	11	36	1
Kornspärr <i>Miliaria calandra</i>	-	-	-	-	6	-	-	-
Totalt Total	12472	18175	10863	9574	271995	3259	369	403
Arter Species	96	90	95	75	194	118	35	51

Under 1976 samt 1978 och 1979 uppgick de högsta dagssummorna vid Fyren till 300 - 500 märkta fåglar. Något högre siffror noterades emellertid vid två tillfällen hösten 1977, nämligen den 3 oktober med 625 (rödhake 212, blåmes 194) och den 12 oktober med 565 individer (kungsfågel 223, nötskrika 168). Nämnas skall slutligen också ett par mycket höga dagssummor för enskilda arter, nämligen 210 järnsparvar den 30 september 1976 samt 183 bofinkar den 6 oktober 1976. Vid intet tidigare tillfälle har tillnärmelsevis lika höga fångst-siffror uppnåtts för dessa arter vid Fyren.

Flommen

På Flommen varierade det totala antalet årligen ringmärkta fåglar mellan ca 3 000 och 4 000 (\bar{x} = 3 350). Dominerande art var här rörsångaren (\bar{x} = 1 295), för vilken årssummorna visade en successiv ökning från ca 1 000 (1976) till ca 1 500 individer (1979). Talrikt uppträdde även sävsångaren med årssum-mor varierande mellan 235 och 590 exemplar (\bar{x} = 435), varefter följde löv-sångare (345), ladusvala (335), gulärta (280), sävsparv (105) och buskskvätta (95). Till skillnad från övriga arter fångades huvuddelen av svalorna och är-lorna under kvällstid, då flockar av dessa arter uppsöker bladvassarna för övernattnig.

De dagliga variationerna i antalet fångade fåglar var genomgående mindre på Flommen än vid Fyren, och dagssummor på mer än 200 individer förekom vid endast fem tillfällen. Som mest fångades 330 fåglar den 13 september 1976 (rörsångare 156, sävsångare 93).

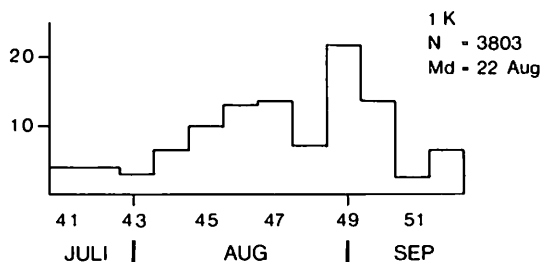
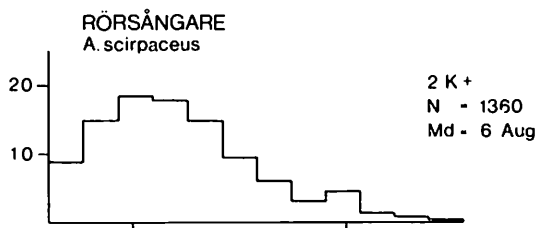
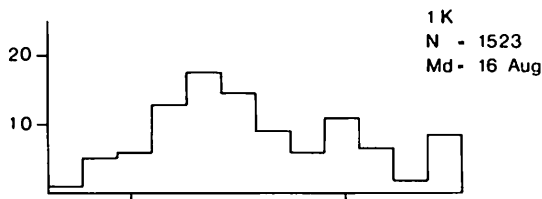
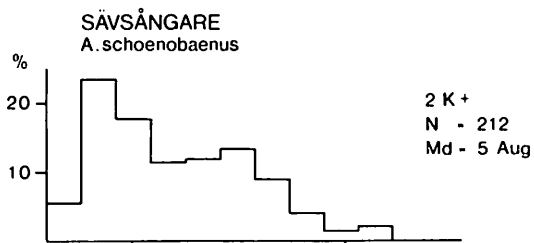
Av de på Flommen fångade rörsångarna var i genomsnitt 74 % ungfåglar (årliga variationer: 66 - 82 %), medan motsvarande värde för sävsångaren var 88 % (82 - 93 %). Den större andelen gamla fåglar bland rörsångarna beror sannolikt på att denna art, till skillnad från sävsångaren, häckar i stort antal på Flommen. Som framgår av en lång rad egna kontroller mellan olika år ut-göres sålunda en stor del av de i juli fångade rörsångarna av lokala häckfåglar. Fångstens tidsmässiga fördelning hos gamla respektive unga säv- och rör-sångare framgår av figur 1. I huvudsak flyttar de gamla fåglarna före årsung-arna, och hos båda kulminerar de gamla fåglarnas passage redan om-kring den 5 augusti mot den 15 - 20 augusti hos ungfåglarna.

Övrig märkning

Av de ca 1 900 vadare, som ringmärktes under 1976 - 79, hänför sig en tredje-del till den rutinmässiga nätfångsten på Flommen (bl a 300 grönbenor, 125 drillsnäppor, 65 enkelbeckasiner). De övriga fångades däremot vid speciella aktioner på Nabben i juli 1976 samt i månadsskiftet augusti-september 1978, då ovanligt riklig tillgång på rastande vadare föranledde fångstförsök med 10 - 15 provisoriskt utsatta vadarfällor. Vid det förstnämnda tillfället fångades bl a 700 kärrsnäppor (gamla fåglar), vid det sistnämnda bl a 155 kärrsnäppor, 140 spovsnäppor, 100 småsnäppor och 75 kustsnäppor (i huvudsak ungfåglar).

I högsta grad tillfällig var också fångsten av ca 2 150 bergfinkar i januari 1977. Lockade av den exceptionellt goda ollontillgången ansamlades under sen-hösten 1976 väldiga skaror av bergfink i de sydsvenska bokskogarna. I slutet av december och i januari tvingades emellertid fåglarna på flykt undan en rad häftiga snöoväder. Och på Falsterbonäset invaderades härvid villaträdgårdar-nas utfodringsplatser av tusentals bergfinkar, som bekvämt lät sig fångas i tillfälligt utsatta fällor. Fångst bedrevs under hela månaden, dock med störst framgång under dagarna den 8 - 13 (650 ind) samt den 19 - 22 januari (900 ind).

Nämnas skall slutligen också märkningen av 675 ungar av gråtrut på Må-kläppen i juni 1979, ett beställningsarbete för "Projekt Fågelvarningsdata" (Johnny Karlsson).



Figur 1. Fångstens tidsfördelning hos sävsångare och rörsångare på Flommen 1976 - 1979 (procent/pentad). Pentad 41 (20 - 24 juli) - pentad 52 (13 - 17 september). Ingen korrigering för dagar med inställd fångst. N = totala antalet märkta individer 1976 - 1979. M_d = mediandatum. 2K+ = gamla fåglar. 1K = unga fåglar.

Time distribution of sedge warblers and reed warblers ringed at Flommen in 1976 - 1979 (percentage/pentad). Pentad 41 (20 - 24 July) - pentad 52 (13 - 17 September). N = ringing total 1976 - 1979. M_d = median date. 2K+ = old birds. 1K = young birds.

Som ringmärkare tjänstgjorde under samtliga verksamhetsperioder 1976 - 79 Lennart Karlsson (sammanlagt ca 550 dagar). Under de perioder i juli-september, då fångst bedrevs såväl vid Fyren som på Flommen, var ytterligare en ringmärkare anställd vid stationen. Som dylik biträdande märkare tjänstgjorde Per Andell (25 dagar 1979), Claes-Göran Dahl (35 dagar 1976), Arne Jensen (35 dagar 1977, 15 dagar 1978) och GR (125 dagar 1976 - 79). Förutom de nämnda ringmärkarna medverkade en lång rad oavlönade assistenter i arbetet under längre eller kortare perioder: Bengt Bengtsson, Leif Hansson, Mikael

Kristersson, Sonny Lundh, Ulf Lundwall, Per-Johan Ulfendahl, Yvonne Vernét, Göran Walinder, Birgitta Åkesson. För traktamentsersättningar till märkarna samt för materielinköp erhöles ekonomiska bidrag från stiftelsen Olle Engkvist och Helge Ax:son Johnsons stiftelse samt för bearbetning från O. E. och Edla Johanssons vetenskapliga stiftelse.

REFERENSER

- Cawthorne, R A & Marchant, J H. 1980. The effects of the 1978/79 winter on British bird populations. - *Bird Study* 27: 163 - 172.
- Enemar, A. 1955. Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1947-1953. - *Vår Fågelvärld* 14: 155 - 165.
- Enemar, A. 1957. Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1954-1956. - *Vår Fågelvärld* 16: 20 - 36.
- Fritz, B. 1966. Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1959-1964. - *Vår Fågelvärld* 25: 22 - 36.
- Fritz, B & Nilsson, R. 1960. Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1957-1958. - *Vår Fågelvärld* 19: 208 - 220.
- Karlsson, L. 1980. Kungsfågelns höstflyttning över Falsterbo: tidtabell, könskvot och årliga fluktuationer. - *Anser* 19: 139 - 146.
- Lindholm, C-G & Hjort, C. 1978. Annual bird ringing totals and population fluctuations. - *Oikos* 30: 387 - 392.
- Lindskog, H & Roos, G. 1979. Höststräckets förlopp hos blåmes *Parus caeruleus* och talgoxe *Parus major* vid Falsterbo 1973-1978. - *Anser* 18: 171 - 188.
- Roos, G. 1969. Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1965-1967. - *Vår Fågelvärld* 28: 18 - 44.
- Roos, G. 1977. Ringmärkningsverksamheten vid Falsterbo fågelstation 1968-1975. - *Anser* 16: 1 - 16.
- Roos, G. 1978. Sträckräkningar vid Falsterbo hösten 1977. - *Anser* 17: 69 - 89.

SUMMARY

In the four years 1976 - 79 a grand total of about 51 000 birds were ringed at Falsterbo Bird Station, South Sweden (55.24 N/12.50 E). Resting passerines were caught in mist-nets at "Fyren" (the lighthouse garden) in late spring and throughout autumn, and at "Flommen" (shallow pools with reed beds) in late summer and early autumn. The yearly ringing totals of all species are given in Table 1, together with the total number of recoveries reported up to 31 December 1979. A separate report with details of all recoveries (about 4 000) of birds ringed at the station since the start in 1947 will appear later.

The mean annual totals of birds ringed at Fyren in 1976 - 79 amounted to 2 000 in spring and 6 000 in autumn, the most common species being *Erithacus rubecula*, *Phylloscopus trochilus*, *Regulus regulus*, and *Troglodytes troglodytes*. At Flommen the corresponding total was 3 350, and the most common species at this site were *Acrocephalus scirpaceus*, *A. schoenobaenus*, *Hirundo rustica*, and *Motacilla flava*. In autumn 1977, rather high numbers of irruption species as *Garrulus glandarius* (400) and *Parus caeruleus* (1 300) were ringed at Fyren.

Finally, about 1 200 *Calidris alpina* and other waders (1976, 1978), 2 150 *Fringilla montifringilla* (January 1977) and 675 *Larus argentatus* (1979) were ringed outside the main activity periods.

GUNNAR ROOS, Falsterbo fågelstation, S-230 11 FALSTERBO