

Rengastusvuosi 1996

Pertti Saurola

Suomessa lintujen rengastusta johtaa Rengastustoimisto, joka kuuluu Luonnontieteellisen keskusmuseon eläinmuseoon. Rengastustoimiston vakinaisen henkilökunnan muodostavat intendentti Pertti Saurola ja museoavustajat Jukka Haapala, Seppo Niiranen, Pekka Puhjo ja Jarmo Ruoho. Rengastustoimiston apuna toimii rengastajien valitsema luottamuselin Rengastajatoimikunta, johon vuonna 1996 kuuluivat puheenjohtaja Heikki Lokki, sihteeri Annika Forstén, jäsenet Esko Gustafsson, Pekka Pouttu ja Martti Virolainen sekä varajäsenet Mikael Kilpi ja Jussi Ryssy.

Voimassaolevia rengastuslupia oli vuoden 1996 lopussa 675, mutta vain 546 rengastajaa käytti lupaansa vuoden aikana. Rengastajakuntaan kuului vuonna 1996 vain 16 naista (2.4%).

Rengastusten kokonaismäärä väheni edellisvuotisesta

Vuoden 1996 rengastussumma 222 074 jäi selvästi pienemmäksi kuin neljänä edellisenä vuonna (1995: 250 688, 1994: 243 693, 1993: 247 342, 1992: 246 757; kuva 1). Ero ennätysvuoteen 1995 verrattuna syntyi lähinnä täysikasvuisten varpuslintujen rengastusmäärien vähenemisestä (kuva 2f), esimerkiksi ruokokerttusia rengastettiin 9 300, hippiäisiä 8 000, urpiaisia 6 100, kuusitiaisia 4 000 ja pajulintuja 3 600 yksilöä vähemmän kuin vuonna 1995. Lintuasemilla rengastettujen varpuslintujen yhteismäärä on pysynyt hyvin saman suuruisena viimeiset parikymmentä vuotta (kuva 2g). Täysikasvuisten varpuslintujen rengastusmäärän kasvu on johtunut lähinnä 1980-luvun alussa alkaneesta ruokokerttusprojektista (esim. Koskimies & Saurola 1985), 1980-luvun lopulla alkaneesta SSP-projektista (Haapala ym. 1997) ja 1990-luvulla käynnissä olleesta Eurooppa-Afrikka -projektista (Vähätalo & Lehtikoinen 1997).

Varpuslintujen poikasia rengastettiin eniten 1980-luvun alkuvuosina, jonka jälkehen määrät ovat hitaasti pudonneet nykyiselle tasolle, lähinnä runsaslukuisimpien pönttölintujemme talitiaisen, sinitiaisen ja kirjosiepon rengastusmäärien vähenemistä myötäillen (kuva 2h).

Päiväpetolintujen poikasrengastuksessa ennätysvuosi

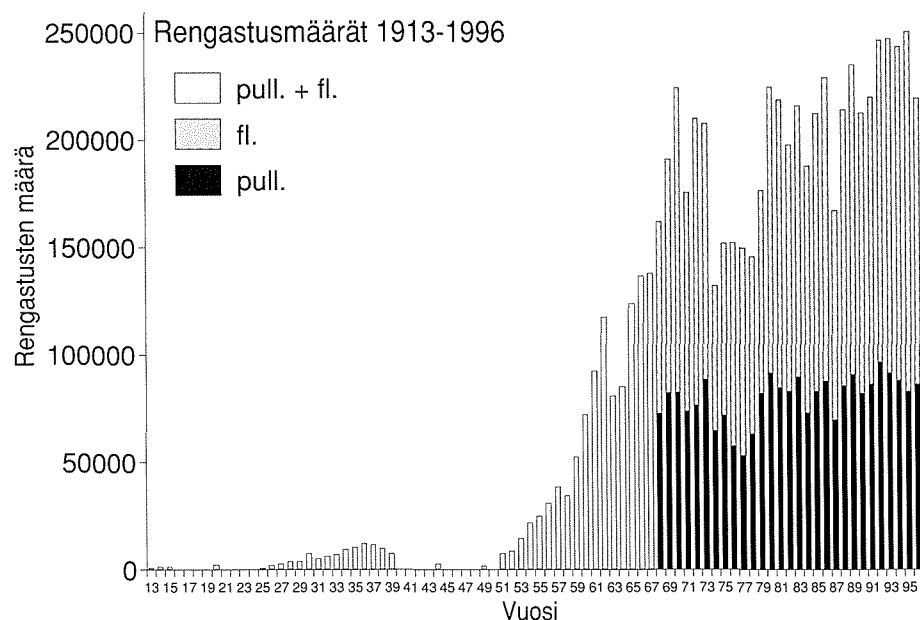
Suomi on maailman huippumaa petolintujen rengastuksessa, mutta varsin vaatimattomalla tasolla vesilintujen ja kahlaajien rengastuksessa (kuvat 2a ja 2c). Petolintujen rengastus on ollut huimassa nousussa vuodesta 1982 lähtien, jolloin valtakunnallinen petolintujen seuranta-projekti käynnistyi (kuvat 2b ja 2e). Vuonna 1996 saavutettiin päiväpetolintujen poikasrengastuksen uusi ennätys. Pöllöt sen sijaan eivät yltäneet ennätykseen, koska viime vuosi oli suuressa

osassa maata myyräkantojen katovuosi (Haapala ym. 1997).

Myös lokkilintujen poikasten rengastusmäärät ovat kasvaneet 1980-luvun alusta lähtien (kuva 2d). Luotettavien kuolevuosarvioiden saamiseksi olisi kuitenkin erittäin tärkeää, että myös täysikasvuisia lokkilintuja rengastettaisiin ja kontrolloitaisiin tehokkaasti. Kahden viime vuoden aikana täysikasvuisten harmaa- ja naurulokkien rengastus on ilahduttavasti tehostunut. Samaan aikaan myös helposti luettavien muovirenkaiden käyttö on Risto Juvasten tehokkaan markkinoinnin ansiosta lisääntynyt ja tuottanut arvokasta, uudenlaista tietoa lokkien liikkeistä.

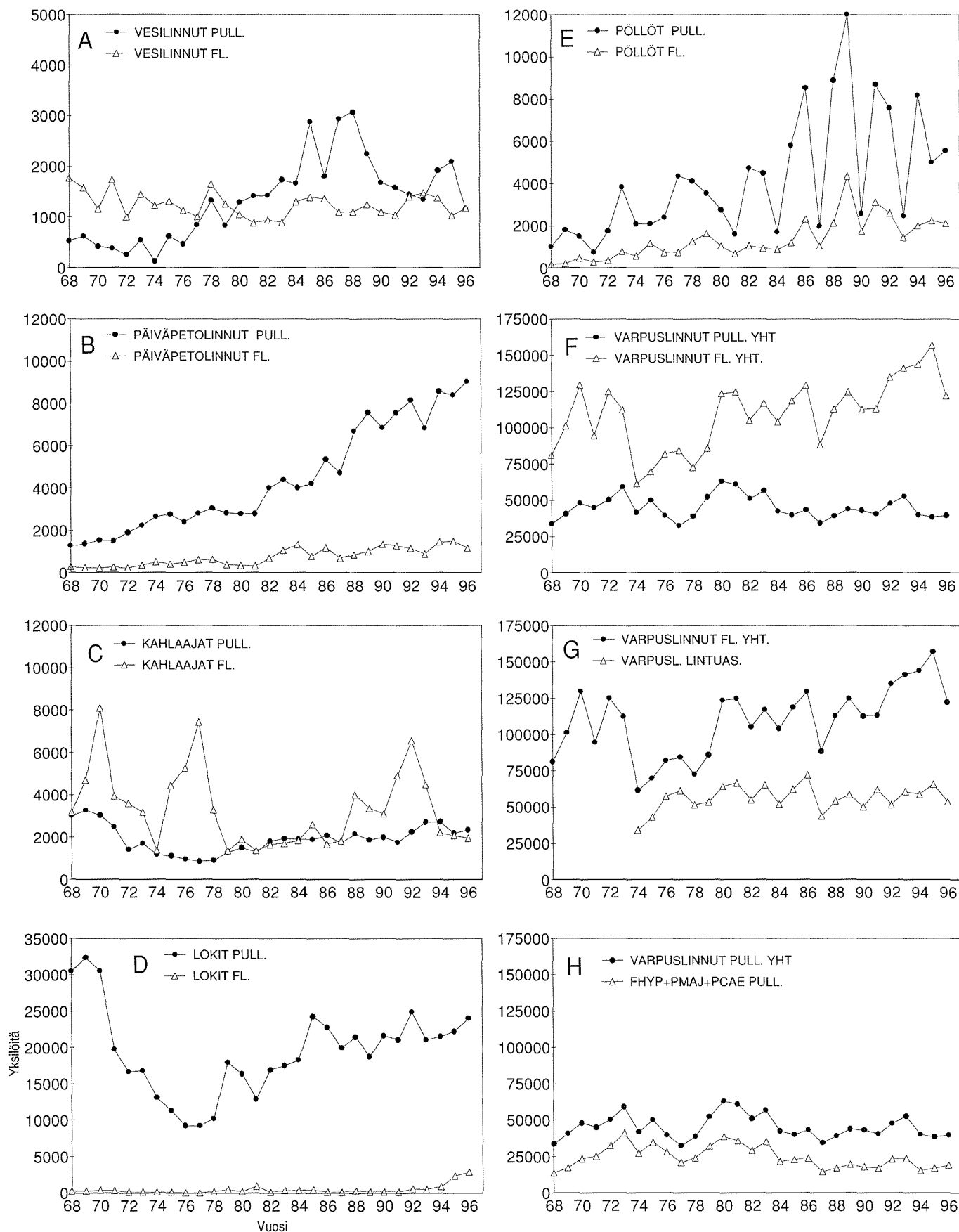
Lajikohtaisia ennätysmääriä

Ainakin 15 lajin rengastussumma oli korkeampi kuin minään aikaisempana vuotena (liite 1). Näihin kuuluivat mm. merimetson (6), harmaahaikaran (137), musta-



Kuva 1. Lintujen rengastusmäärät Suomessa 1913–1996. Pesäpoikasten (pull.) ja täysikasvuisten (fl.) lintujen vuosittaiset rengastusmäärät on tilastoitu erikseen vasta vuodesta 1968 lähtien. Sitä ennen on tiedossa vain rengastusten kokonaismäärät (pull. + fl.).

Fig. 1. Annual ringing totals in Finland 1913–1996. Totals of nestlings (pull.) and full-grown birds (fl.) ringed are filed separately since 1968. Before that combined totals (pull. + fl.) only are available.



Kuva 2. Vuosittaiset pesäpoikasten (pull.) ja täysikasvuisten lintujen (fl.) rengastusmäärät ryhmittäin: a) vesilinnut, b) päiväpetolinnut, c) kahlaajat, d) lokit, e) pöllöt ja f) varpuslinnut. Kuvassa 2g on esitetty lintuasemarengastusten osuus kaikista täysikasvuisten varpuslintujen rengastuksista ja kuvassa 2h talitiasen, sinitiäisen ja kirjosiepon osuus varpuslintujen poikasrengastuksista.

Fig. 2. Annual ringing totals of nestlings (pull.) and full-grown birds (fl.) by groups: a) waterfowl, b) diurnal birds of prey, c) waders, d) gulls, terns and skuas, e) owls and f) passerines. Fig. 2g indicates the number ringings at the bird observatories included in the number of full-grown passerines ringed and fig. 2h shows, respectively, the number of the Pied Flycatcher *Ficedula hypoleuca* Great Tit *Parus major* and Blue Tit *Parus caeruleus* included in the number of passerine nestlings ringed.

tiiran (28), pähkinänakkelin (28) ja kirjo-siipikäpyllyn (6) Suomessa harvinaiset pesäpoikasrengastukset. Myös linnustomme aatelin, joutsenen (240), merikotkan (85), kotkan (115) ja kurjen (86) poikasia rengastettiin ennätyslukemat. Sinitiaisen voittokulku näkyy myös ennätyksellisissä rengastusmäärissä: vuonna 1996 rengastettiin 8 953 poikasta ja 12 525 täysikasvuista lintua! Sinitiaisen ohitti selvästi talitiaisen ja pajulinnun ja oli Suomen eniten rengastettu lintulaji vuonna 1996. Riku Lehtisen Kotkassa toteuttaman erikoisprojektin ansiosta muuttavia sinirintoja rengastettiin 1 917 yksilöä, joista toivottavasti saadaan lajin talvehtimisalueista uutta tietoa antavia löytöjä.

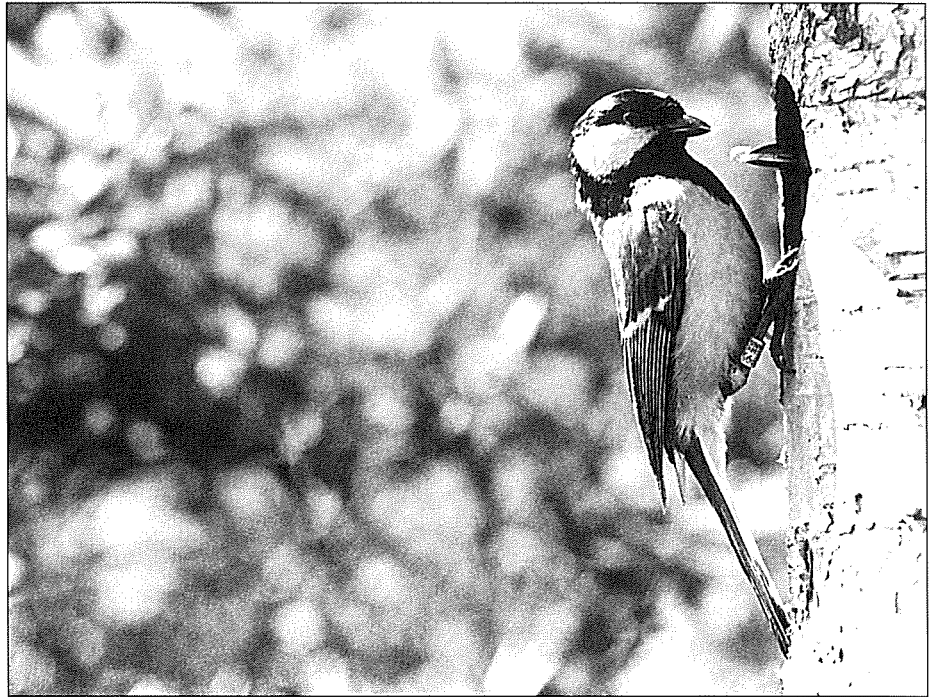
Rengastusten kokonaismäärä ylitti 7 miljoonaa

Viime vuoden lokakuun 17 päivänä seitsemäsmiljoonas lintu sai Suomessa renkaan jalkaansa (liite 1). Arpa valitsi kyseisenä päivänä työskennelleiden rengastajien joukosta juhhalinnun rengastajaksi konkariornitologi Karno Mikkolan, joka kyseisenä päivänä rengasti muuttavia hippiäisiä Lågskärin lintuasemalla.

Rengastustilaston kymmenen kärkilajia ovat tällä hetkellä: talitiainen, kirjosiippo, pajulintu, hippiäinen, naurulokki, punarinta, ruokokerttunen, urpiainen, sinitiaisen ja harmaalokki. Jos lajit pannaan järjestykseen löytöjen (ja kontrollien) määrän mukaan luettelo muuttuu seuraavaksi: harmaalokki, naurulokki, talitiainen, kana-haukka, kalalokki, lehtopöllö, haahka, helmipöllö, kirjosiippo, varpushaukka (taulukko 1, vrt. Saurola 1988).

Jännittävimmät löydöt vuodelta 1996

Löytöjen saaminen rengastetuista linnuista on rengastuksen päätavoite. Tässä kirjoituksessa ei kuitenkaan käsitellä tarkemmin rengaslöytöjä. Kaksi eksoottisinta vuoden 1996 aikana saatua löytöä on kuitenkin lyhyesti mainittava. Jouko Tiussan elokuun lopussa 1995 Höytiäisen lintuasemalla rengastama nuori koiras pohjansirkku antoi ensimmäisen selvän näytön Pohjolan pohjansirkkujen kaukaisesta talvehtimisalueesta. Se pyydystettiin häkkilinnuksi 24.4. 1996 Wang Kueissa, Heilongjiangin maakunnassa, Kiinassa (ks. Haapala 1997). Toinen löytö toi kaivattuja to-



Talitiainen on rengastajien lempilapsia. Vuonna 1996 niitä rengastettiin yli 16 000. © Jukka Haapala.

More than 16 000 Great Tits were ringed in Finland in 1996.

disteita Suomen kuuluisille kurkitutkijoille. Pehr-Erik Anderssonin Pietarsaaren maalaiskunnassa elokuun alussa 1996 rengastama kurjenpoikanen kuoli joulukuun alussa sakaalinpyydykseen Algerian Aoulefissa, Saharan keskiosan suolajärvien tuntumassa (ks. Haapala & Taskinen 1997).

Kiitokset

Suomalaiset rengastajat ovat osaamiseltaan ja asenteiltaan maailman huipputaasoja. Ammattitaitoiset työtoverini Jukka Haapala, Seppo Niiranen, Pekka Puhjo ja Jarmo Ruoho ovat puolestaan pitäneet Rengastustoimiston kansallisen ja kansainvälisen maineen korkeassa kurssissa. Kunnioittavat kiitokseni!

Summary: Bird ringing in Finland in 1996

In total 222 074 birds were ringed in Finland in 1996 by 546 ringers (appendix 1). This figure is clearly smaller than recent annual totals (fig 1.) mainly due to the smaller number of passerines ringed as full-grown birds (fig. 2). Ringing of birds of prey has been steadily increasing since 1982 when the Raptor Grid monitoring project conducted by ringers was started (fig. 2). However, the annual numbers of owls ringed have been fluctuating according to the vole cycles

(fig. 2). High numbers of gulls and terns are ringed each year in Finland, but the totals of waterfowl and waders have remained at a relatively low level (fig. 2). Altogether 7 million birds have been ringed in Finland during 1913–96 (appendix 1). The most exciting recovery reported in 1996 was a young Rustic Bunting (*Emberiza rustica*) male which was ringed during migration in late August 1995 in eastern Finland and captured on 24th of April 1996 in Wang Kuei, Heilongjiang, China.

Kirjallisuus

- Haapala, J. 1997: Suomalainen pohjansirkku löydetty Kiinasta! – *Linnut* 32 (2):44.
 Haapala, J., Heikinheimo M. & Saurola, P. 1997: Sisämaan seurantaopyynti 1994–1996. – *Linnut - vuosikirja* 1996:58–63.
 Haapala, J., Korhonen, J. & Saurola, P. 1997: Petolintuvuosi 1996: Pohjalta on hyvä ponnistaa. – *Linnut - vuosikirja* 1996:41–53.
 Haapala, J. & Taskinen, J. 1997: Kurki löydettiin Saharan suolajärveltä. – *Linnut* 32 (1):5.
 Koskimies, P. & Saurola, P. 1985: Autumn migration strategies of the Sedge Warbler *Acrocephalus schoenobaenus* in Finland: a preliminary report. – *Ornis Fennica* 62:145–162.
 Saurola, P. 1988: Näköaloja rengastustyön 75. virstanpölväältä (Summary: Bird ringing in Finland 1913–87). – *Lintumies* 23:234–248.
 Vähätalo, A. & Lehtikoinen, E. 1997: Lintujen muuttostrategiat alkavat paljastua tutkijoille. – *Linnut* 32 (2):14.

Kirjoittajan osoite/Authors' address:

Rengastustoimisto
 PL 17
 FIN-00014 Helsingin yliopisto

Liite 1. Suomessa vuonna 1996 rengastetut linnut sekä rengastus- ja löytömäärät kautta aikojen. Rengastuspaikalla pian rengastuksen jälkeen kontrolloidut yksilöt eivät ole mukana löydöissä.

Appendix 1. Number of birds ringed in Finland in 1996, and total numbers of ringed birds and recoveries in Finland.

Laji	Rengastettu 1996			Löytöjä 1996	Yhteensä 1913–1996		Laji	Rengastettu 1996			Löytöjä 1996	Yhteensä 1913–1996	
	pullus	sia aikui-	yhteensä		reng.	löytöä		pullus	sia aikui-	yhteensä		reng.	löytöä
Species	pullus	grown	total	1996	ringed	found	Species	pullus	grown	total	1996	ringed	found
Gavia stellata	7	3	10	1	564	45	Perdix perdix	0	278	278	9	8005	123
Gavia arctica	0	0	0	0	377	42	Coturnix coturnix	0	0	0	0	11	0
Gavia immer	0	0	0	0	1	1	Phasianus colchicus	13	206	219	8	23103	2730
Gavia adamsii	0	0	0	0	4	1	Rallus aquaticus	0	2	2	0	294	6
Tachybaptus ruficollis	0	0	0	0	10	1	Porzana porzana	0	8	8	0	317	2
Podiceps cristatus	2	1	3	0	335	26	Porzana parva	0	0	0	0	13	0
Podiceps grisegena	0	0	0	0	42	4	Porzana pusilla	0	0	0	0	4	0
Podiceps auritus	0	0	0	0	146	9	Crex crex	0	77	77	0	679	10
Sula bassana	0	0	0	0	3	0	Gallinula chloropus	0	0	0	0	418	25
Phalacrocorax carbo	6	1	7	0	20	1	Fulica atra	0	0	0	0	1092	103
Botaurus stellaris	12	0	12	1	218	21	Grus grus	86	0	86	20	548	328
Ardea cinerea	137	0	137	3	365	11	Haematopus ostralegus	54	4	58	10	3068	133
Cygnus olor	0	32	32	19	982	189	Glareola nordmanni	0	0	0	0	1	0
Cygnus columbianus	0	0	0	0	2	2	Charadrius dubius	532	124	656	3	14092	213
Cygnus cygnus	259	44	303	443	853	768	Charadrius hiaticula	90	79	169	0	11424	280
Anser fabalis	7	4	11	26	1102	386	Charadrius alexandrinus	0	0	0	0	1	0
Anser brachyrhynchus	0	0	0	0	3	0	Charadrius morinellus	7	0	7	0	856	11
Anser albifrons	0	0	0	0	4	0	Pluvialis apricaria	0	8	8	1	343	14
Anser erythropus	13	2	15	10	153	62	Pluvialis squatarola	0	1	1	0	159	3
Anser anser	5	2	7	4	497	199	Vanellus vanellus	642	3	645	10	29162	744
Branta canadensis	2	8	10	2	649	440	Calidris canutus	0	4	4	0	720	21
Branta leucopsis	0	26	26	5	121	40	Calidris alba	0	0	0	0	119	3
Branta bernicla	0	0	0	0	9	2	Calidris minuta	0	493	493	0	8526	125
Tadorna tadorna	4	0	4	1	152	12	Calidris temminckii	37	91	128	1	5234	30
Aix galericulata	0	0	0	0	2	1	Calidris melanotos	0	0	0	0	2	0
Anas penelope	19	4	23	3	1247	204	Calidris ferruginea	0	17	17	0	1957	37
Anas strepera	5	0	5	0	39	4	Calidris maritima	0	0	0	0	74	7
Anas crecca	7	40	47	11	2939	528	Calidris alpina	32	251	283	21	45502	1132
Anas platyrhynchos	54	84	138	72	14666	2160	Limicola falcinellus	0	1	1	0	612	5
Anas acuta	4	4	8	0	1001	194	Tryngites subruficollis	0	0	0	0	2	0
Anas querquedula	0	0	0	0	72	11	Philomachus pugnax	3	166	169	2	18936	510
Anas clypeata	22	4	26	1	890	159	Lymnocyptes minimus	0	25	25	0	481	11
Aythya ferina	0	0	0	0	232	41	Gallinago gallinago	7	46	53	5	6924	383
Aythya fuligula	18	63	81	6	4869	467	Gallinago media	0	3	3	0	46	2
Aythya marila	0	0	0	0	427	25	Scolopax rusticola	32	38	70	9	2634	273
Somateria mollissima	182	651	833	82	35066	4584	Limosa limosa	0	0	0	0	32	1
Somateria spectabilis	0	0	0	0	1	0	Limosa lapponica	0	5	5	0	83	5
Polysticla stelleri	0	0	0	0	3	0	Numenius phaeopus	20	2	22	0	463	5
Clangula hyemalis	0	1	1	3	520	30	Numenius arquata	586	34	620	31	12606	726
Melanitta nigra	0	0	0	0	51	10	Tringa erythropus	0	2	2	0	402	26
Melanitta fusca	6	7	13	0	1009	122	Tringa totanus	81	17	98	2	8016	200
Bucephala clangula	543	160	703	45	16750	1589	Tringa stagnatilis	0	0	0	0	14	0
Mergus albellus	0	5	5	0	70	5	Tringa nebularia	3	23	26	0	726	25
Mergus serrator	0	8	8	0	1139	106	Tringa ochropus	15	16	31	0	1187	17
Mergus merganser	39	38	77	8	3204	343	Tringa glareola	17	391	408	0	16493	135
Pernis apivorus	119	2	121	2	2987	153	Xenus cinereus	20	5	25	0	901	21
Milvus migrans	0	0	0	0	39	1	Actitis hypoleucos	112	105	217	1	10106	118
Haliaeetus albicilla	85	0	85	27	837	1748	Arenaria interpres	79	9	88	3	11159	264
Circus aeruginosus	251	1	252	8	3993	174	Phalaropus lobatus	9	1	10	0	1204	6
Circus cyaneus	59	4	63	0	1626	68	Phalaropus fulicarius	0	0	0	0	1	0
Circus pygargus	0	0	0	0	45	0	Stercorarius pomarinus	0	0	0	0	3	1
Accipiter gentilis	1679	132	1811	235	36523	6849	Stercorarius parasiticus	132	0	132	1	3130	66
Accipiter nisus	1019	790	1809	128	32639	2883	Stercorarius longicaudus	1	0	1	0	155	0
Buteo buteo	680	5	685	35	17504	915	Larus minutus	335	0	335	2	5268	57
Buteo lagopus	53	4	57	2	2932	136	Larus ridibundus	5896	846	6742	555	270643	18178
Aquila clanga	0	0	0	0	4	1	Larus canus	2807	310	3117	211	103273	6049
Aquila chrysaetos	116	1	117	97	1363	515	Larus fuscus	1389	64	1453	71	51109	2107
Pandion haliaetus	1276	1	1277	95	26981	2213	Larus argentatus	6978	1676	8654	2957	167108	23395
Falco tinnunculus	3476	252	3728	138	29075	1158	Larus hyperboreus	0	0	0	0	3	0
Falco vespertinus	0	0	0	0	10	2	Larus marinus	546	0	546	75	14657	1931
Falco columbarius	53	7	60	1	2080	124	Rissa tridactyla	0	0	0	0	6	0
Falco subbuteo	131	2	133	2	2987	64	Sterna argus	827	0	827	29	30860	1349
Falco rusticolus	3	0	3	1	155	6	Sterna hirundo	2968	12	2980	32	86339	1194
Falco peregrinus	73	0	73	12	1998	172	Sterna paradisaea	2374	4	2378	8	74572	625
Bonasia bonasia	0	5	5	0	394	9	Sterna albifrons	4	0	4	0	499	14
Lagopus lagopus	1	24	25	9	986	66	Chlidonias niger	28	2	30	1	160	2
Lagopus mutus	0	0	0	0	29	1	Uria aalge	1	10	11	2	434	51
Tetrao tetrix	6	18	24	8	3381	353	Alca torda	713	10	723	36	16826	805
Tetrao urogallus	3	9	12	5	427	73	Cephus grylle	489	3	492	23	25896	1515

Laji	Rengastettu 1996			Löytöjä 1996	Yhteensä 1913–1996		Laji	Rengastettu 1996			Löytöjä 1996	Yhteensä 1913–1996		
	pullus	aikui- sua yhteensä			reng.	löytöjä		Laji	pullus	aikui- sua yhteensä		reng.	löytöjä	
		full-	grown							total				pullus
<i>Species</i>	<i>pullus</i>	<i>grown</i>	<i>total</i>	<i>1996</i>	<i>ringed</i>	<i>found</i>	<i>Species</i>	<i>pullus</i>	<i>grown</i>	<i>total</i>	<i>1996</i>	<i>ringed</i>	<i>found</i>	
Alle alle	0	0	0	0	2	0	Oenanthe pleschanka	0	0	0	0	3	0	
Fratercula arctica	0	0	0	0	246	0	Oenanthe hispanica	0	0	0	0	2	0	
Columba livia	0	6	6	2	3320	201	Oenanthe deserti	0	0	0	0	2	0	
Columba oenas	157	13	170	12	6958	338	Monticola saxatilis	0	0	0	0	1	0	
Columba palumbus	35	11	46	4	3137	362	Zoothera dauma	0	0	0	0	1	0	
Streptopelia decaocto	2	0	2	0	45	1	Turdus torquatus	0	2	2	0	168	1	
Streptopelia turtur	0	1	1	0	34	3	Turdus merula	177	874	1051	14	35010	810	
Streptopelia orientalis	0	0	0	0	1	0	Turdus obscurus	0	0	0	0	2	0	
Cuculus canorus	15	20	35	1	1822	18	Turdus ruficollis	0	0	0	0	1	0	
Tyto alba	0	0	0	0	1	1	Turdus pilaris	1702	594	2296	23	115929	2151	
Bubo bubo	346	24	370	150	10556	2251	Turdus philomelos	256	892	1148	19	72161	1340	
Nyctea scandiaca	0	6	6	0	57	6	Turdus iliacus	1777	1039	2816	39	143754	2416	
Surnia ulula	94	12	106	0	2397	45	Turdus viscivorus	15	12	27	1	1993	18	
Glaucidium passerinum	689	198	887	22	6696	110	Locustella lanceolata	0	0	0	0	13	0	
Athene noctua	0	0	0	0	1	1	Locustella naevia	0	86	86	0	2898	29	
Strix aluco	583	56	639	247	29602	4874	Locustella fluviatilis	0	27	27	2	555	9	
Strix uralensis	835	98	933	128	24906	2495	Locustella luscinioides	0	1	1	0	19	0	
Strix nebulosa	125	33	158	4	1821	96	Acrocephalus paludicola	0	0	0	0	1	0	
Asio otus	97	46	143	13	10053	427	Acrocephalus schoenobaenus	131	11138	11269	79	229672	1384	
Asio flammeus	222	18	240	4	5001	236	Acrocephalus agricola	0	0	0	0	26	0	
Aegolius funereus	2580	1676	4256	210	80002	3054	Acrocephalus dumetorum	28	197	225	0	5950	33	
Caprimulgus europaeus	7	101	108	0	1636	20	Acrocephalus palustris	21	268	289	2	6677	74	
Apus apus	754	186	940	21	22419	335	Acrocephalus scirpaceus	20	1954	1974	27	35200	363	
Alcedo atthis	0	1	1	0	84	0	Acrocephalus arundinaceus	0	9	9	0	278	3	
Upupa epops	0	0	0	0	14	1	Hippolais pallida	0	1	1	0	2	0	
Jynx torquilla	161	38	199	1	31237	173	Hippolais caligata	0	0	0	0	15	0	
Picus canus	62	15	77	2	737	20	Hippolais icterina	3	76	79	0	3607	14	
Dryocopus martius	422	42	464	23	7841	145	Sylvia undata	0	0	0	0	1	0	
Dendrocopos major	196	217	413	3	22659	331	Sylvia cantillans	0	0	0	0	6	0	
Dendrocopos leucotos	37	6	43	5	425	50	Sylvia nana	0	0	0	0	4	0	
Dendrocopos minor	29	103	132	0	2056	21	Sylvia nisoria	0	10	10	1	2190	21	
Picoides tridactylus	25	29	54	0	919	9	Sylvia curruca	98	1458	1556	1	45976	178	
Melanocorypha bimaculata	0	0	0	0	1	0	Sylvia communis	245	870	1115	2	39126	105	
Calandrella brachydactyla	0	4	4	0	8	0	Sylvia borin	179	1627	1806	6	74351	297	
Galerida cristata	0	0	0	0	1	1	Sylvia atricapilla	25	464	489	1	22934	164	
Lullula arborea	91	10	101	0	1318	5	Phylloscopus trochiloides	1	13	14	0	584	0	
Alauda arvensis	112	88	200	1	7525	66	Phylloscopus borealis	0	0	0	0	83	0	
Eremophila alpestris	0	2	2	0	51	0	Phylloscopus proregulus	0	22	22	0	209	0	
Riparia riparia	521	1620	2141	24	80892	409	Phylloscopus inornatus	0	10	10	0	209	1	
Ptyonoprogne rupestris	0	0	0	0	1	0	Phylloscopus schwarzi	0	0	0	0	9	0	
Hirundo rustica	860	2947	3807	7	64643	297	Phylloscopus fuscatus	0	0	0	0	22	0	
Delichon urbica	211	68	279	4	26170	145	Phylloscopus bonelli	0	0	0	0	1	0	
Anthus novaeseelandiae	0	1	1	0	16	0	Phylloscopus sibilatrix	256	99	355	1	12855	30	
Anthus godlewskii	0	0	0	0	9	1	Phylloscopus collybita	11	811	822	1	30159	66	
Anthus campestris	0	1	1	0	35	0	Phylloscopus trochilus	746	14467	15213	11	464039	592	
Anthus hodgsoni	0	0	0	0	8	0	Regulus regulus	0	5994	5994	18	277271	901	
Anthus trivialis	79	444	523	0	21524	59	Regulus ignicapillus	0	0	0	0	7	1	
Anthus gustavi	0	0	0	0	1	0	Muscicapa striata	572	603	1175	5	84279	377	
Anthus pratensis	99	546	645	1	16817	92	Ficedula parva	7	39	46	0	1806	9	
Anthus cervinus	0	20	20	0	1386	4	Ficedula albicollis	0	0	0	0	57	0	
Anthus petrosus	12	2	14	0	1092	10	Ficedula hypoleuca	4988	2752	7740	40	493749	2954	
Motacilla flava	150	244	394	0	38376	102	Panurus biarmicus	0	239	239	4	1850	272	
Motacilla citreola	0	0	0	0	5	0	Aegithalos caudatus	15	3731	3746	1	48567	295	
Motacilla cinerea	0	0	0	0	78	0	Parus palustris	0	1	1	0	2	0	
Motacilla alba	472	816	1288	5	80994	469	Parus montanus	1066	2195	3261	8	112926	646	
Bombycilla garrulus	0	1767	1767	20	15802	325	Parus cinctus	212	72	284	1	10382	37	
Cinclus cinclus	181	509	690	49	17748	1308	Parus cristatus	404	144	548	4	13636	70	
Troglodytes troglodytes	17	551	568	1	8266	30	Parus ater	1912	484	2396	14	75094	357	
Prunella modularis	43	779	822	2	26024	212	Parus caeruleus	8953	12525	21478	96	197141	1441	
Prunella montanella	0	0	0	0	3	0	Parus cyanus	0	0	0	0	1	0	
Prunella atrogularis	0	0	0	0	1	0	Parus major	5428	11315	16743	104	641399	7077	
Prunella collaris	0	0	0	0	1	0	Sitta europaea	28	48	76	2	1229	26	
Erethacus rubecula	209	5942	6151	32	262616	1929	Certhia familiaris	764	590	1354	1	44559	298	
Luscinia luscinia	41	212	253	3	7821	81	Remiz pendulinus	0	0	0	0	24	0	
Luscinia megarhynchos	0	0	0	0	16	0	Oriolus oriolus	0	0	0	0	99	0	
Luscinia svecica	64	1853	1917	1	29031	52	Lanius isabellinus	0	0	0	0	1	0	
Tarsiger cyanurus	0	0	0	0	29	0	Lanius collurio	256	273	529	0	36548	193	
Phoenicurus ochruros	4	5	9	0	157	3	Lanius minor	0	0	0	0	3	0	
Phoenicurus phoenicurus	1136	1216	2352	7	96683	455	Lanius excubitor	13	21	34	1	2185	25	
Phoenicurus erythrogaster	0	0	0	0	1	0	Lanius senator	0	0	0	0	2	0	
Saxicola rubetra	370	194	564	0	49502	161	Lanius nubicus	0	0	0	0	1	1	
Saxicola torquata	0	1	1	0	27	0	Garrulus glandarius	27	484	511	3	6185	170	
Oenanthe isabellina	0	0	0	0	1	0	Perisoreus infaustus	2	62	64	0	1671	19	
Oenanthe oenanthe	47	90	137	0	21182	121	Pica pica	553	97	650	18	18968	967	

Laji	Rengastettu 1996			Löytöjä 1996	Yhteensä 1913–1996		Laji	Rengastettu 1996			Löytöjä 1996	Yhteensä 1913–1996	
	pullus	aikui- sia	yhteensä		reng.	löytöä		pullus	aikui- sia	yhteensä		reng.	löytöä
Species	Ringed in 1996			Found in 1996	Grand totals 1913–1996		Species	Ringed in 1996			Found in 1996	Grand totals 1913–1996	
	pullus	grown	total		ringed	found		pullus	grown	total		ringed	found
Nucifraga caryocatactes	0	230	230	63	5575	314	Loxia curvirostra	4	81	85	0	1813	10
Corvus monedula	1108	119	1227	35	18422	1117	Loxia pytyopsittacus	0	1	1	0	489	2
Corvus frugilegus	5	0	5	1	3018	160	Carpodacus erythrinus	103	417	520	1	22660	80
Corvus corone	242	197	439	59	20343	2333	Pinicola enucleator	0	6	6	0	1364	9
Corvus corax	466	4	470	276	8877	1967	Pyrrhula pyrrhula	18	4094	4112	27	102654	1756
Sturnus vulgaris	2018	98	2116	23	137203	1835	Coccothraustes coccothr.	1	8	9	0	204	7
Sturnus roseus	0	0	0	0	1	0	Calcarius lapponicus	4	6	10	0	1149	4
Passer domesticus	90	375	465	13	38351	655	Plectrophenax nivalis	2	149	151	0	1177	2
Passer montanus	197	82	279	3	5374	57	Emberiza leucocephala	0	0	0	0	3	0
Fringilla coelebs	150	2134	2284	7	137754	1599	Emberiza citrinella	63	810	873	6	55550	429
Fringilla montifringilla	0	516	516	1	42886	487	Emberiza hortulana	6	20	26	0	3884	26
Serinus serinus	0	0	0	0	5	0	Emberiza elegans	0	0	0	0	1	0
Serinus citrinella	0	0	0	0	1	0	Emberiza rustica	2	71	73	0	3662	3
Carduelis chloris	239	5701	5940	32	87483	1293	Emberiza pusilla	0	7	7	0	293	0
Carduelis carduelis	0	20	20	0	1086	11	Emberiza aureola	5	1	6	0	1539	9
Carduelis spinus	4	1787	1791	6	83515	598	Emberiza schoeniclus	37	2405	2442	25	92096	748
Carduelis cannabina	57	55	112	0	5039	29	Miliaria calandra	0	0	0	0	2	0
Carduelis flavirostris	0	3	3	0	113	0	Passerina ciris	0	0	0	0	1	0
Carduelis flammea	25	6674	6699	13	198608	602							
Carduelis hornemanni	0	167	167	1	3991	10							
Loxia leucoptera	6	1	7	0	204	1	Yhteensä Total	86336	135738	222074	7841	7014773	161030