

Linnut

vuosikirja 2017

Rengastusvuosi 2017 – jälleen uusi ennätys!

Jari Valkama & Markus Piha

■ Rengastusvuoteen 2017 mahtui sekä takaiskuja että ilonaiheita. Viileä ja märkä kesä pilasi monen lintuparin pesinnän ja vähensi samalla poikasrengastusmääriä. Iloa tuottivat syksyllä Pohjolan vallanneet urpiaiset.



Vielä kesällä odotettiin, että rengastusvuodesta 2017 voisi tulla jopa yksi surkeimmista pitkään aikaan, koska kylmät ja sateiset säät tuhosivat monien lintujen pesinnät ja onnistuneissakin pesissä poikastuoto jäi usein vaatimattomaksi. Syksyn tullen rengastusnäkömät yllättäen muuttuivat: maastossa alkoi näkyä yhä suurempia urpiaisparvia, joista osa eksi rengastajien pyydysiin. Urpiaisia rengastettiin koko vuoden aikana huimat 40 702 yksilöä, ja samalla urpiaisesta tuli eniten yhden vuoden aikana rengastettu lintulaji. Aiempi ennätys 40 225 oli haarapääskyn nimissä vuodelta 2002. Urpiaistulva vaikutti merkittävästi myös siihen, että vuonna 2017 rengastettiin ennätyskelliset 268 974 lintua! Edellinen ennätys ehti siis olla voimassa vain vuoden.

Tässä vaiheessa pieni varoituksen sana lienee paikallaan. Vaikka ennätykset ovat kiinnostavia, ei rengastustoiminta voi rakentua niiden varaan eikä niiden tavoittelemiseen. Rengastuksen päätavoitteena on tuottaa tietoa suojelun ja tutkimuksen tarpeisiin. Toki pelkkä rengastusaineistokin tuottaa kiinnostavaa tietoa, etenkin kun satsataan laatuun eli varmistetaan, että lintujen laji, ikä ja sukupuoli määritetään oikein ja samalla kerätään linnuista muuta tasokasta biometristä aineistoa. Jokainen rengastaja haluaa kuitenkin saada rengastamistaan linnuista myös löytöjä, ja niitä voi saada vain rengastamalla! Vasta rengaslöytöjen avulla päästään kiinni moniin kiinnostaviin ja tärkeisiin seikkoihin, kuten lintujen muuttoreitteihin ja talvehtimisalueisiin, synnyin- ja pesäpaikkauskollisuuteen sekä elossasäilyvyyteen.

Vuoden 2017 loppuun mennessä Suomessa on rengastettu yli 11,8 miljoonaa lintua. Tasaisen vauhdin taulukolla tästä seuraa, että vuonna 2018 rikotaan 12 miljoonan rengastuksen rajapyykki. Suomessa on nyt rengastettu lintuja 105 vuotta. Tuona aikana on eniten rengastettu talitiaisia, kirjosiippoja, pajulintuja, sinitiaisia ja hippiaisia, joiden osuus kokonaisrengastusmäärästä on noin kolmannes.

Vähän poikasia – paljon täysikasvuisia

Poikasia rengastettiin vain 80 058, jota vaatimattomammaksi määrä on jäänyt edellisen kerran hyvin kylmänä ja sateisena kesänä 1987 (kuva 1). Etenkin tiaisten, lolkien

ja tiirujen poikasia menehtyi paljon sateisen ja viileän sään vuoksi, minkä vuoksi rengastusmäärät jäivät selvästi normaalia pienemmiksi. Myyrätilanekin oli suuressa osassa maata huono tai korkeintaan keskinkertainen, minkä vuoksi pöllöjen ja pikkunisäkkäitä syövien päiväpetolintujen poikasrengastusmäärät jäivät alle keskitason. Esimerkiksi tuulihaukkojen poikasia rengastettiin noin 1 500 vähemmän kuin vuonna 2016, vaikka pesäpaikkoja lienee tarkastettu yhtä tehokkaasti. Poikasrengastustilaston kärjessä on viisi pönttölintua: talitiainen, sinitiaainen, tuulihaukka, kirjosiippo ja kottarainen, joiden osuus rengastettujen poikasten määrästä on hieman yli puolet. Eniten poikasia rengastivat Jukka Tanner (5 534), Tatu Hokkanen (3 583) ja Jyrki Matikainen (1 931).

Täysikasvuisia lintuja sitä vastoin rengastettiin enemmän kuin milloinkaan ennen, 188 916. Näistä useampi kuin joka viides oli urpiainen. Urpiaisen ohella eniten rengastettiin talitiaisia, punarintoja, sinitiaisia ja rautiaisia. Näiden osuus kaikista täysikasvuisina rengastetuista on lähes puolet. Urpiaisen vanavedessä uuteen rengastusennätykseen ylsi myös sukulaislaji tundraurpiainen (1 343) sekä muista lajeista mm. mustarastas (4 046), tiltalti (3 081), pulmunen (874) ja taigauunilintu (67).

Rengastukset lintuasemilla

Suomen lintuasemilla rengastettiin vuonna 2017 yhteensä 52 126 lintua (53 698 vuonna 2016). Eniten rengastuksia kertyi Jurmon lintuasemalla, missä tehtiin myös aseman uusi ennätys, 14 654 rengastusta. Jurmon tahti on viime vuosina kasvanut rivakasti, sillä esimerkiksi vuonna 2013 rengastuksia kertyi ”vain” 4 001. Viime vuonna yli 4 000 lintua rengastettiin myös

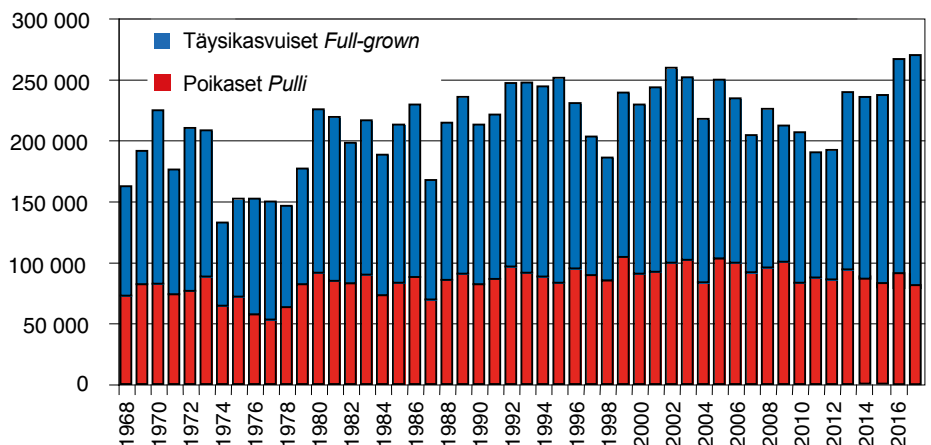
Hangon, Höytiäisen, Rönnskärin, Säpin ja Tavon lintuasemilla. Eniten asemilla rengastettiin punarintoja (10 053), hippiaisia (8 902) ja urpiaisia (8 519).

Urpiaissyky ja -talvi pähkinänkuoressa

Urpiaisia alkoi näkyä jo elokuussa, jolloin rengastettiin 719 yksilöä. Syyskuussa renkaan sai jalkaansa jo 5 373 urpiaista, mutta todellinen ryöpsähdys tuli lokakuussa, jolloin rengastettiin huikeat 20 834 yksilöä! Loppuvuonna rengastusmäärät pienenevät: marraskuussa merkittiin 8 168 ja joulukuussa 4 346 yksilöä. Urpiaiset eivät kuitenkaan kokonaan kadonneet, sillä tammikuussa 2018 rengastuksia kertyi vielä 7 519. Urpiaisia ei tietenkään tullut pelkätään Suomeen, vaan Ruotsissa niitä rengastettiin vuoden 2017 aikana yli 44 000 ja Norjassakin vähintään 24 000. Kun Tanskan luku asettunee jonnekin Suomen ja Norjan väliin, niin voidaan arvioida, että Pohjoismaissa on talven aikana rengastettu yli 150 000 urpiaista!

Alkusykyllä pyydystetyistä urpiaisista noin 90 % oli nuoria, samana vuonna syntyneitä yksilöitä. Sydäntalvella näiden osuus oli enää noin 60 %. Rengastuksen yhteydessä on tuhansia urpiaisia myös mitattu. Mielienkiintoista on, että tammikuussa kiinnisaadut linnut olivat 2–3 g painavampia kuin elo-syyskuiset urpiaiset – kenties ne olivat pulskistuneet ruokintapaikoilla. Eniten urpiaisia syksyn ja talven aikana käsittelivät Pekka Pouttu (7 460 rengastusta ja kontrollia), Heikki Kolonen (5 241) ja Juhani Lokki (4 852).

Elo-tammikuun aikana rengastetuista urpiaisista on saatu jo yli 1 300 tapaamisilmoitusta, joista suurin osa on rengastuspaikalla tai sen läheisyydessä pian rengastuksen jälkeen tehtyjä kontrolleja. Yli sadan



Kuva 1. Vuosittaiset rengastusmäärät Suomessa 1968–2017. Pylväiden alaosa kuvaa poikasina ja yläosa täysikasvuisina rengastettujen lintujen määrää.

Fig. 1. Annual ringing totals in Finland in 1968–2017. Numbers of nestlings and full-grown individuals are separated (see legend).

Syksyllä 2017 urpiaisia vaelsi Suomeen sankoin joukoin ja niitä rengastettiin yli 40 000. A massive influx of Common Redpolls *Carduelis flammea* occurred in autumn 2017 and more than 40 000 individuals were ringed. ARI SEPPÄ



Suomalaisten kurkien uusi ikäennätys on 20 vuotta ja 2 kuukautta. A new longevity record for the Finnish Common Cranes Grus grus is 20 years and 2 months. MATTI SUOPAJÄRVI

kilometrin siirtymä on 17 (kuva 2). Kaukain löytö on Puolan eteläosista, 1 616 km päässä oululaiselta rengastuspaikalta. Urpiaiset ovat liikehtineet hyvin nopeasti: Valassaarilla 11.10. rengastettu lintu kontrolloitiin vain yhdeksän päivää myöhemmin 926 km päässä Valko-Venäjällä. Melkein yhtä nopea oli urpiainen, joka rengastettiin 12.11. Jurmon lintuasemalla ja kontrolloitiin 500 km päässä Liettuassa vain viisi päivää myöhemmin. Syksyn ja talven aikana Suomessa on vastavuoroisesti kontrolloitu useita ulkomailla rengastettuja urpiaisia: yksi Skotlannista, kuusi Norjasta ja kolme Ruotsista. Tanskalaiset rengastajat saivat jouluaattona luultavasti unohtumattoman joululahjan kontrolloidessaan Kiinassa marraskuussa 2016 rengastetun urpiaisen. Se oli matkannut reilun vuoden aikana jo lähes 7 000 km!

Oli hienoa havaita, miten ketterästi rengastajakunta pääsi tähän historialliseen urpiaisvaellukseen kiinni. Tätä kirjoittaessamme helmikuun 2018 lopulla on jo selvää, että menneen syksyn ja kuluvan talven aikana Suomessa rengastetaan pitkälti yli 50 000 urpiaista, joista on lupa odottaa todella mielenkiintoisia löytöjä ja kontrolloita lähikuukausina ja -vuosina.

Rengaslöydöt

Vuosina 1913–2017 rengastetuista linnuista on saatu 1 354 619 tapaamisilmoitusta. Vuonna 2017 Rengastustoimiston tietokan-

taan päättyi 27 682 löytöä tai kontrollia. Valtaosa löydöistä tuli kotimaasta tai Euroopasta (kuva 3). Afrikan-löytöjen määrä tuntuu vähenevän vuosi vuodelta, eikä etelää lukuun ottamatta kaukolöytöjä tullut muista ilmansuunnista. Suurin osa löydetyistä linnuista oli tapaamishetkellä elossa ja näistä

edelleen suurin osa rengastajien kontrolloimia. Noin viidennes elävänä tavatuista tunnistettiin kaula- tai värirenkaista.

Kuolleena löydettyjen lintujen (1 398) yleisimmät kuolinsyyt olivat autoon törmäminen, petoeläimen saaliiksi joutuminen ja tapetuksi tuleminen. Kuolleena löydettyjen



Huuhkajan rengas kiinnitetään kahdella popniitillä. Special rings with rivets are used for some large birds of prey, such as the Eurasian Eagle Owl Bubo bubo. TAPIO SOLONEN

lintujen määrä on ollut laskussa 1990-luvun alusta lähtien, erityisesti Suomessa (kuva 4a). Kuitenkin myös Afrikasta kuolleena löydettyjen lintujen määrä laski selvästi vuosituhaten vaihteen tienoilla (kuva 4b). Nykyajan tehokas tiedonkulku puoltaa ajatusta siitä, että väheneminen on todellista eikä johdu siitä, että tietoja ei ilmoiteta. Toisaalta on mahdollista, että sellaisilta alueilta, missä edelleen harrastetaan laajamittaista laitonta lintupyyntiä, tietoja todella ei välitetä eteenpäin. Kuolleena löytyneiden lintujen määrän väheneminen on havaittu muidenkin Euroopan rengastuskeskusten aineistoissa, eikä kattavaa selitystä vähenemiselle ole pystytty esittämään. Suomessa tapettuina löydettyjen rengastettujen lintujen lukumäärä vaihteli 500–1 000 yksilön välillä aina viime vuosikymmenen vaihteseen saakka, jolloin se äkillisesti romahti (kuva 4c). Kuvasta näkyy hyvin, miten merkittävä nimenomaan harmaalokin rooli on ollut tappotilastossa: jo 1990-luvun alusta lähtien se on ollut eniten tapettu lintulaji. 2010-luvulle tultaessa isoja kaatopaikkoja on suljettu ja lokkien pyynti monilla entisillä kaatopaikoilla on lopetettu.

Uusia ikäennätyksiä

Härkälintu 2 v 2 kk. Pekka Pouttu rengasti 14.5.2015 Hauholla täysikasvuisen härkälinnun, joka löytyi 16.7.2017 kalaverkkoon hukkuneena läheltä rengastuspaikkaa.

Maakotka 28 v 7 kk. Seppo J. Ojalan 28.6.1989 Pihtiputaalla rengastamalle kotkalle asennettiin maaliskuussa 2015 satelliittilähetin (Olli-Pekka Karlin), minkä ansiosta tästä linnusta on viime aikoina saatu useita paikannuksia. Niistä tuorein tuli Kokkolasta 3.2.2018, 72 km päässä rengastuspaikalta.

Kurki 20 v 2 kk. Pekka Mustakallion Kii-koisissa 17.7.1997 rengastamasta kurjesta on tehty 124 havaintoa vuosien varrelta. Niistä viimeisin tehtiin Keikyässä 22 km päässä rengastuspaikalta 12.9.2017, jolloin Pekka tunnisti ”oman” kurkensa värirenkaista.

Isosirri 12 v. Heikki Karhu rengasti Mustasaaren Östra Norrskärillä 17.9.2005 nuoren isosirrin, jonka rengas saatiin luettua Ruotsin Skånessa 2.9.2017. Matkaa rengastuspaikalta löytöpaikalle tuli 973 km.

Mustapyrstökuiiri 5 v 11 kk. Sami Timonen rengasti mustapyrstökuiirin maastopokasen Kempeleessä 27.5.2011. Hän kontrolloi linnun pesivänä naaraana toukokuussa 2016, jolloin sille lisättiin myös lukurengas. 4.5.2017 Sami onnistui tunnistamaan saman linnun juuri tuon lukurenkaan avulla Oulussa kolmen kilometrin päässä rengastuspaikalta.

Räyskä 29 v 10 kk. Tämä lähes 30 vuoden ikään ehtinyt räyskä oli mukana ikäennätyksissä jo viime vuonna. Hans Hästbacka rengasti sen Närpiössä maastopokasena 1987. Patrik Byholm pyydysti linnun toukokuussa 2015 ja lisäsi sille lukurenkaan. Hän sai tuon renkaan luettua heinäkuussa 2016, ja lintu tunnistettiin uudelleen pesäluodon valvontakameran kuvista toukokuussa 2017.

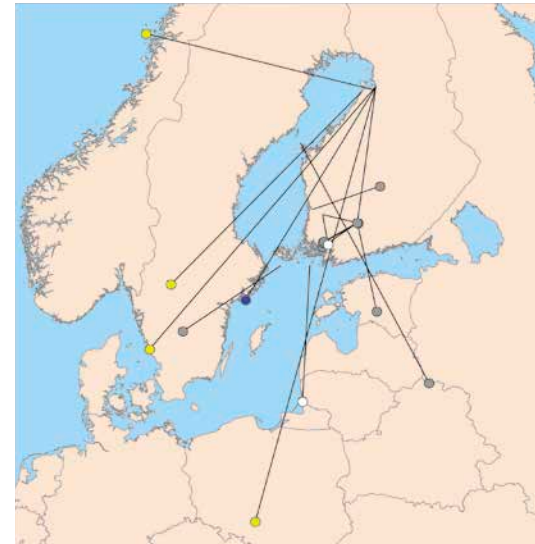
Harmaapäätikka 5 v 1 kk. Esa Aaltonen rengasti harmaapäätikkakoiraan Lohjalla 8.1.2012. Linnun rengas onnistuttiin lukemaan 15.2.2017 lähellä rengastuspaikkaa sen vieraillessa pähkinähakkien ruokinta-paikalla.

Taviokuurna 7 v. Pekka Pouttu rengasti Inarissa heinäkuussa 2010 vanhan taviokuurmanaaraan, jonka hän kontrolloi heinäkuussa 2017 Inarissa 36 km päässä rengastuspaikalta.

Muita mielenkiintoisia löytöjä

Matti Valo kontrolloi Mäntsälässä kesäkuussa 2017 pesivän tuulihaukanaaraan, joka oli rengastettu pesivänä Saksassa 2015. Tämä ja muutamat vastaavat löydöt osoittavat, että naarastuulihaukat eivät ole kovin uskollisia edellisvuosien pesäpaikoille (ks. myös Vasko ym. 2011).

Kurki, joka oli rengastettu Israelissa 2009, tunnistettiin värirenkaista Kärkölässä syyskuussa 2017.



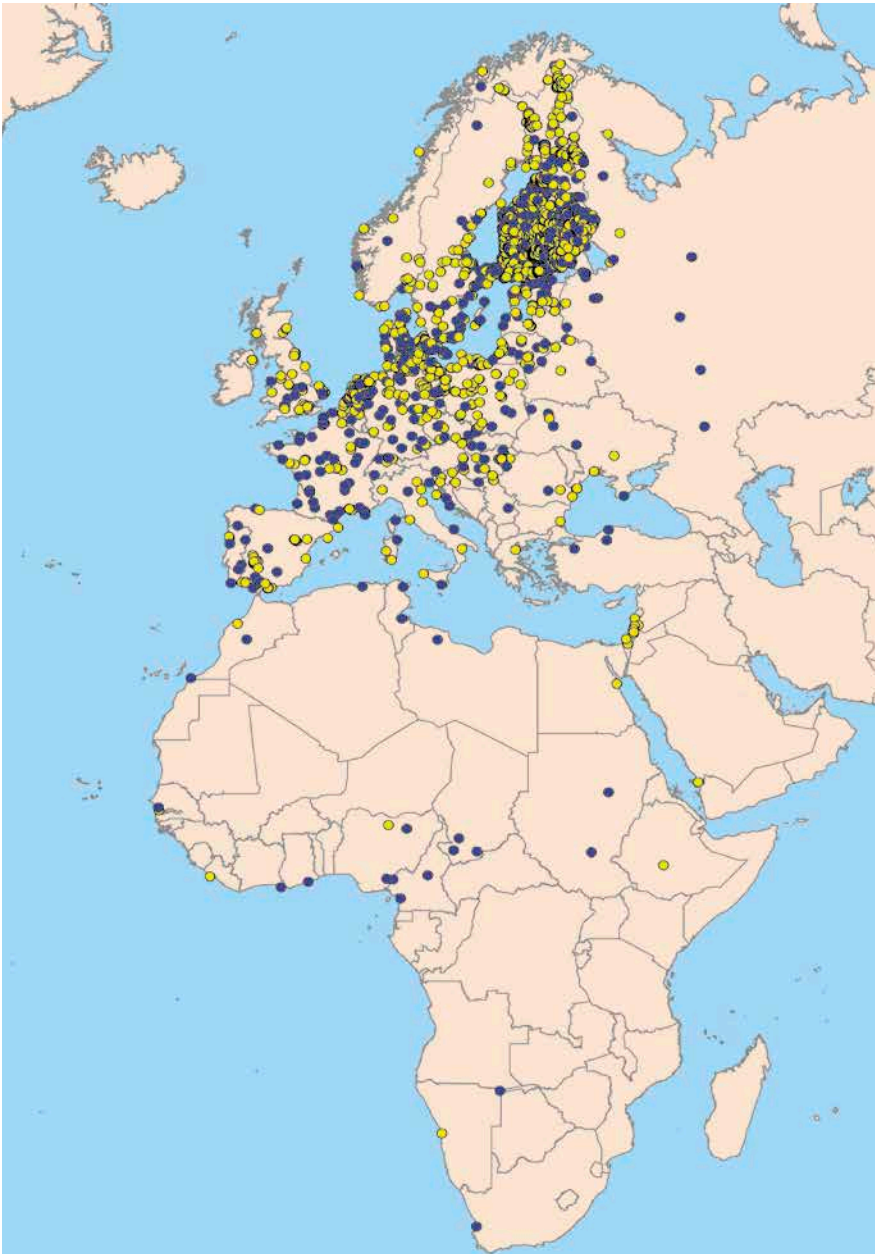
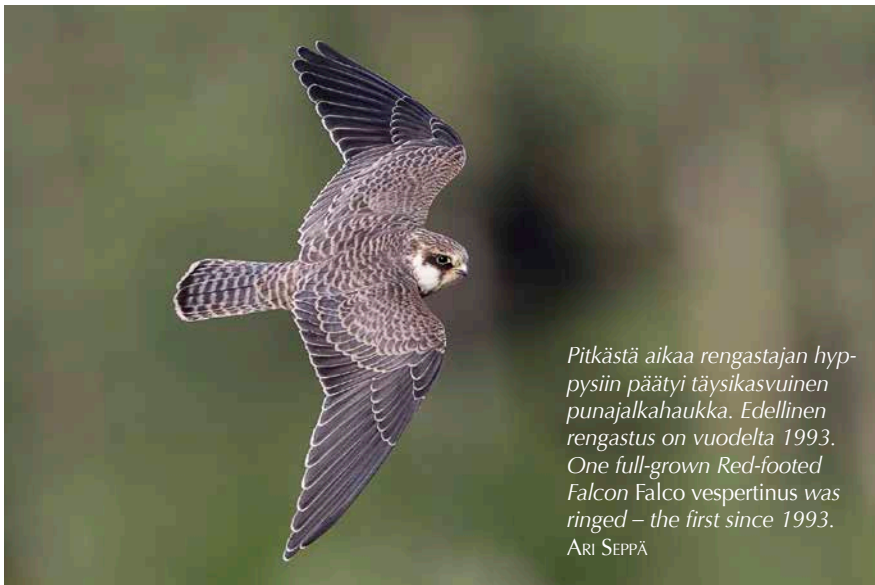
Kuva 2. Suomessa elokuun 2017 ja tammi-kuun 2018 välisenä aikana rengastetuista urpiaisista saadut löydöt ja kontrollit, joissa etäisyys rengastuspaikalta löytöpaikalle on yli 10 km ($n = 17$).

Fig. 2. Recoveries and recaptures (distance > 100 km from the ringing site; $n = 17$) of Common Redpolls *Carduelis flammea* ringed in Finland between August 2017 and January 2018.

Veli-Matti Pakasen Oulussa vuonna 2005 poikasena rengastama rantakurvi on havaittu useasti niin muuttomatkoilla kuin pesimäpaikallakin. Se on tunnistettu värirenkaista Öölannissa (2011, 2012, 2013, 2016), Hollannissa 2014, ja viime vuon-



Hannu Pietäinen tekee muistiinpanoja viirupöllön pesällä. Hannu Pietäinen is making notes at the nest of the Ural Owl *Strix uralensis*. ALEKSI LEHIKONEN



Kuva 3. Suomessa rengastetuista linnuista vuoden 2017 aikana saadut löydöt ($n = 27\ 682$).

Fig. 3. Recovery sites of birds ringed in Finland and found in 2017 ($n = 27\ 682$).

na Barcelonassa 5.5.2017, Kempeleessä 30.5.2017 ja kontrolloitu pesivänä Oulussa 12.7.2017 (ja monina aiempina vuosina).

Heikki Helle kontrolloi Haukivuoresa 2017 pesivän lapinpöllönaaraan, jonka Matti Suopajärvi oli rengastanut pesivänä Kemin maalaiskunnassa vuonna 2011. Siirtymä pesimäpaikkojen välillä oli 439 km. Lapinpöllöt, etenkin naaraat, vaihtavat sujuvasti maisemaa, mikäli ravintotilanteen muuttuminen sitä edellyttää.

Antero Lindholm rengasti Espoossa elokuussa 2016 nuoren ruokokerttusen, joka löydettiin takertuneena Nigeriasta huhtikuussa 2017, 5 504 km rengastuspaikalta. Päiväntasaajan eteläpuoliset löydöt varpuslinnuista ovat nykyään harvinaista herkkua.

Matti Tynjälän Tavossa 24.9.2017 rengastama nuori taigauunilintu kontrolloitiin jo seuraavana päivänä Ruotsin Västerbottenissa, 206 km rengastuspaikalta. Suomessa on rengastettu 587 taigauunilintua, joista 16 on tavattu uudelleen. Tämä Ruotsista löytynyt on kuitenkin ensimmäinen, joka on tavattu rengastuspaikan ulkopuolella, ja samalla tietenkin ensimmäinen ulkomainen taigauunilintulöytö.

Pekka Alhon syyskuussa 2016 Uudessa-kaupungissa rengastama vihervarpunen kontrolloitiin marraskuussa 2017 Israelissa, 3 422 km päässä rengastuspaikalta. Rengaslöytöjen perusteella valtaosa vihervarpusistamme muuttaa lounaaseen (Valkama ym. 2014). Kreikasta ja Turkista on pari löytöä, mutta tämä Israeliin päätyntä lintu on ensimmäinen löytö Välimeren itäpuolelta.

Vuoden laji: pikkutylli

Suomessa on rengastettu yhteensä 18 235 pikkutylliä. Eniten niitä on rengastanut Heikki Arppe, joka pääosin Uudellamaalla toteutetun pitkäaikaisen populaatiotutkimuksen aikana rengasti 5 620 yksilöä ja kontrolloi 974 pesivää emoa. Tästä Arppen keräämästä arvokkaasta aineistosta on myöhemmin tutkittu koiraiden ja naaraiden elossasäilyvyyttä ja levittäytymistä (Pakanen ym. 2015). Naaraiden elossasäilyvyys näyttäisi olevan heikompi kuin koiraiden, mutta tämä saattaa selittyä emigraatiolla. Naaraiden pesimäpaikkakauskollisuus oli selvästi heikompa kuin koiraiden, mikä takia niiden pesimälevittäytymisen etäisyydet olivat pitempiä. Naaraat vaihtoivat pesimäpaikkaa vuosien välillä noin kaksi kertaa niin usein kuin koiraat.

Pikkutyilleistä on Rengastustoimiston tietokannassa 2 173 löytöä tai kontrollia. Ulkomailta löytöjä on kuitenkin vain 11: Ruotsista 6, Venäjältä 2 ja Portugalista, Georgiasta ja Ukrainasta yksi kustakin. Venä-

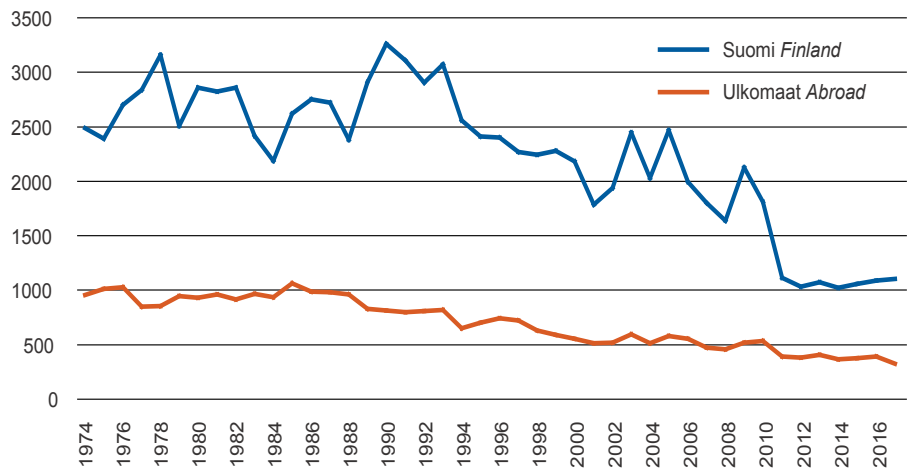
jän, Georgian ja Ukrainan löydöt viittaavat vahvasti siihen, että Suomen pikkutyllit muuttavat kaakkoon. Portugalista vuonna 1962 löytynyt lintu on hyvinkin saattanut olla tylli, tai sitten rengas on löytöhetkellä luettu väärin. Kaikki Ruotsista löytyneet pikkutyllit on tavattu pesimäaikaan, ja niistä neljä on ollut varmuudella pesiviä; niiden perusteella ei siis voi tehdä päätelmiä suomalaisten pikkutyllien muuttosuunnasta. Viime vuosina on kuitenkin saatu varmistettua, että Suomen pikkutyllit todella muuttavat kaakkoon. Tuomo Jaakkosen johtama Oulun yliopiston tutkimusryhmä asensi 2015–16 valopaikantimen (geoloikaattorin) 65 pikkutyllille. Tähän mennessä 26 yksilön muuttoreitti on saatu selvitettyä, muutamalta linnulta jopa kahdelta vuodelta (Tuomo Jaakkonen, kirj.). Alustavien tulosten perusteella pikkutyllit muuttavat pääasiassa Keski-Aasian kautta Intiassa sijaitseville talvehtimisalueilleen.

Uusi lupakausi alkoi

Rengastukseen liittyvät, viranomaisten myöntämät lintujen pyytiluvat ovat voimassa viisi vuotta. Viranomaisina toimivat luonnonsuojelulain piiriin kuuluvien lajien osalta Varsinais-Suomen ELY-keskus ja metsästyslain piiriin kuuluvien lajien osalta Suomen Riistakeskus. Edellinen lupakausi umpeutui vuoden 2017 lopussa. Uuteen lupakauteen siirryttäessä selkeytettiin viranomaisten ja Luomuksen Rengastustoimiston välistä työnjakoa, ja samassa yhteydessä uusittiin päätoimittaja Heikki Lokin johdolla myös Rengastajan käsikirja. Maastokauden 2018 kynnyksellä rengastuslupa on voimassa noin 630 henkilöllä.

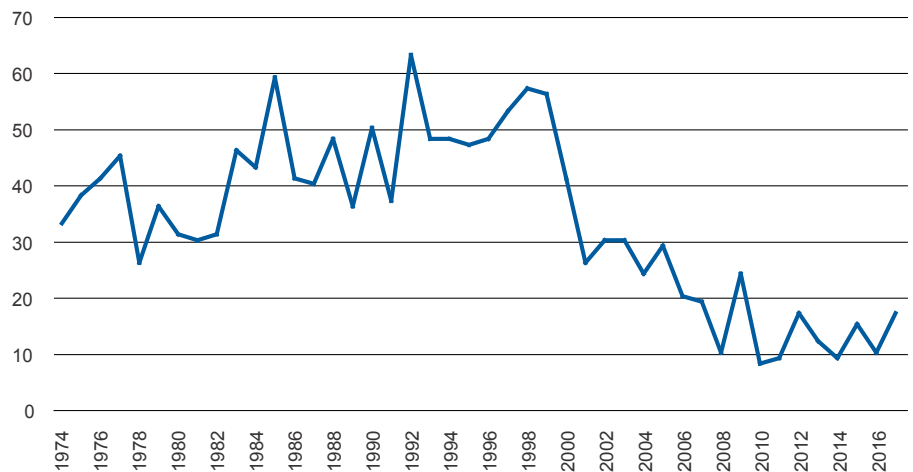
EURING

EURINGin eli Euroopan rengastuskeskusten unionin yleiskokous pidettiin Kööpenhaminassa syyskuun puolivälissä. Kokouksessa oli edustettuna 32 rengastuskeskusta. Pitkään vireillä ollut Euroopan muuttoatlaksen teko näyttää lopultakin nytkähtäneen eteenpäin Italian hallituksen luvattua hankkeelle merkittävän taloudellisen tuen. Hankkeessa tullaan käyttämään kaikkien rengastuskeskusten löytöaineistoja, jotka on tallennettu EURINGin datapankkiin (EDB). EDB:ssä on tällä hetkellä noin 20 miljoonaa tapaamistietoa. Atlaksesta tehdään päivittyvä verkkojulkaisu, jonka ohella laaditaan lähinnä viranomaiskäyttöön pieni kirjanen. Yleiskokouksessa EURINGin hallituksen puheenjohtajaksi valittiin Ruotsin rengastustoimiston johtaja Thord Fransson. Presidenttinä jatkaa saksalainen Franz Bairlein. Seuraava yleiskokous järjestetään Serbiassa syyskuussa 2019.



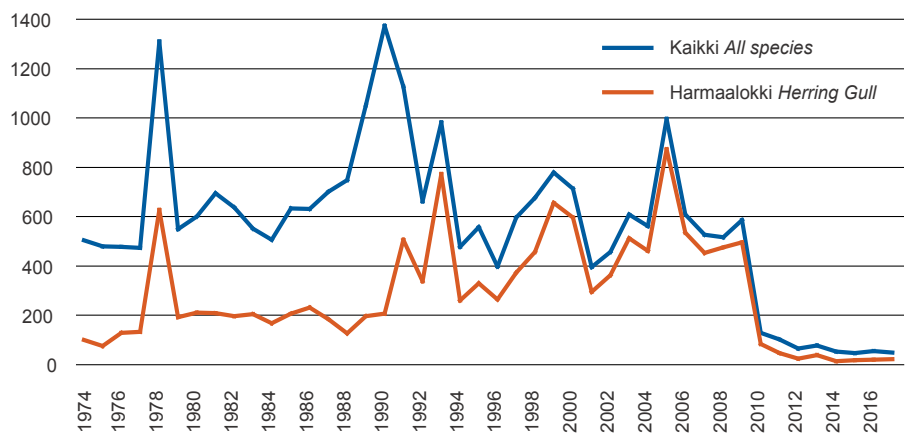
Kuva 4a. Kuolleena löydetty rengastetut linnut Suomessa ja ulkomailla 1974–2017.

Fig. 4a. Number of birds encountered dead in Finland and abroad in 1974–2017.



Kuva 4b. Afrikasta kuolleena löydetty linnut 1974–2017.

Fig. 4b. Number of birds encountered dead in Africa in 1974–2017.



Kuva 4c. Suomesta tapettuina löydetty linnut 1974–2017. Sininen viiva = kaikki lajit, punainen viiva = harmaalokki.

Fig. 4c. Number of birds killed deliberately in Finland in 1974–2017. Blue line = all species, red line = Herring Gull *Larus argentatus*.

Kiitokset

Luomuksessa ja Helsingin yliopistossa haluamme kiittää erityisesti seuraavia: Heidi Björklund, Juha Honkala, Aino Juslén, Titta Kauppinen, Eeva-Maria Kyheröinen, Aleksi Lehikoinen, Petteri Lehikoinen, Heikki Lokki, Seppo Niiranen, Jörgen Palmgren, Esko Piirainen, Ina Tirri, Tiina Puolakoski, Olli Raitio, Pertti Saurola, Leif Schulman, Torsten Stjernberg ja Dare Talvitie.

Lämmin kiitos myös Rengastajatoimikunnalle (Heikki Kolunen, Jouni Lamminmäki, Johanna Lakka, Ohto Oksanen, Pekka Pouttu, Ari Rantamäki ja Matti Suopajarvi) hyvästä yhteistyöstä!

Tuhannet kiitokset kaikille vapaaehtoisille rengastajille sekä heidän avustajilleen ja läheisilleen!

Kirjallisuus

- Pakanen, V.-M., Lampila, S., Arppe, H. & Valkama, J. 2015: Estimating sex specific apparent survival and dispersal of Little Ringed Plovers *Charadrius dubius*. – *Ornis Fennica* 92: 172–186.
- Valkama, J., Saurola, P., Lehikoinen, A., Lehikoinen, E., Piha, M., Sola, P. & Velmala, W. 2014: Suomen Rengastusatlas. Osa II. – Luonnontieteellinen keskusmuseo ja ympäristöministeriö, Helsinki.
- Vasko, V., Laaksonen, T., Valkama, J. & Korpimäki, E. 2011: Breeding dispersal of Eurasian kestrels (*Falco tinnunculus*) under temporally and spatially fluctuating food abundance. – *Journal of Avian Biology* 42: 552–563.

Summary: Bird ringing in Finland in 2017

■ The summer of 2017 was cold and rainy, which resulted in poor breeding success of many Passerines and other open-nesting species, such as gulls and terns. Consequently, the number of nestlings ringed, 80 058, was lowest since 1987 (Fig. 1, Appendix 1). Quite unexpectedly, the number of full-grown birds ringed was higher than ever before: 188 916. How could that happen after such an unsuccessful breeding season? The reason was that in the autumn there was a very strong invasion of Common Redpolls *Carduelis flammea* from the east. For example, 20 834 individuals were ringed in October alone, and the total sum for 2017 was 40 702, which is also a new yearly record for the species. The influence of Common Redpolls on the total ringing numbers was so dramatic that a new record, 268 974, was achieved again – the previous one was made in 2016.

There are already more than 1 300 recoveries and recaptures of the Common Redpolls ringed between August 2017 and January 2018. Most of these are recaptures were made at the ringing site soon after ringing, but there are recaptures of 17 individuals, which travelled for more than 100 km (Fig. 2). The most distant one was recaptured in southern Poland, 1 616 km from the ringing site. Most of these birds were young, i.e. born in 2017, and it appeared that some of them moved on very fast. One individual flew 926 km in only nine days from western Finland to Belarus, and another 500 km in five days from Jurmo bird observatory (in southwestern Finland) to Lithuania. Several Common Redpolls with a foreign ring were recaptured in Finland during the autumn 2017,



Rengaslöytöaineiston perusteella suomalaisten harmaapäätikköjen ikäennätys on 5 vuotta ja 1 kuukausi. The longevity record of the Grey-headed Woodpecker *Picus canus* is 5 years and 1 month. TERO PELKONEN

including one from Scotland, six from Norway and three from Sweden.

Since 1913, 11 814 109 birds have been ringed in Finland. The total number of recoveries, recaptures and resightings is 1 354 619. In 2017, a total of 27 682 recovery reports were received, most of which from Finland and western Europe (Fig. 3). The majority were encountered alive either as recaptures made by the ringers or as observations of colour marks. In all, 1 398 individuals were found dead, the most frequent causes of death being traffic, predation and deliberate killing. Overall, the number of dead recoveries has declined during 1974–2017 (Fig. 4a). The long-term reduction in the number of recoveries from Africa is obvious, too (Fig. 4b). In Finland, the number of birds killed deliberately varied between 500 and 1 000 individuals until the beginning of the last decade, when it suddenly dropped (Fig. 4c). It seems that the Herring Gull *Larus argentatus* in particular has suffered from deliberate killing, mainly at large

refuse dumps. Fortunately, the modernization and closure of most large dumps have stopped the killing of gulls, but it has also forced the gulls to search for other feeding areas.

In 2017, new longevity records were obtained from the Red-necked Grebe *Podiceps grisegena* (2 years 2 months), Golden Eagle *Aquila chrysaetos* (28 years 7 months), Common Crane *Grus grus* (20 years 2 months), Red Knot *Calidris canutus* (12 years), Black-tailed Godwit *Limosa limosa* (5 years 11 months), Caspian Tern *Hydroprogne caspia* (29 years 10 months), Grey-headed Woodpecker *Picus canus* (5 years 1 month) and Pine Grosbeak *Pinicola enucleator* (7 years).

Viittaamishoje To be cited

Valkama, J. & Piha, M. 2018: Rengastusvuosi 2017 – jälleen uusi ennätys! – *Linnut-vuosikirja 2017*: 70–79.

Valkama, J. & Piha, M. 2018: *Bird ringing in Finland in 2017*. – *Linnut-vuosikirja 2017*: 70–79 (in Finnish with English summary).

Liite 1. Suomessa rengastetut linnut ja niistä saadut löydöt vuonna 2017 ja vuosina 1913–2017. A = Rengastettu poikasena 2017, B = rengastettu täysikasvuaisena 2017, C = rengastusten yhteismäärä 2017, D = tapaamisilmoituksia 2017, E = rengastuksia 1913–2017, F = tapaamisilmoituksia 1913–2017.

Appendix 1. Numbers of birds ringed and recoveries reported in Finland in 2017, and total numbers of ringed birds and recoveries in Finland 1913–2017. A = number of nestlings ringed in 2017, B = number of full-grown birds ringed in 2017, C = total ringing number for 2017, D = number of birds recovered during 2017, E = total number of birds ringed in 1913–2017, F = total number of interesting recoveries in 1913–2017.

Laji	Species	Rengastettuja 2017			Löy-töjä 2017	Yhteensä v. 1913–2017		Laji	Species	Rengastettuja 2017			Löy-töjä 2017	Yhteensä v. 1913–2017	
		Poi-kasia	Täysi-kasv.	Yh-teensä		Rengas-tuksia	Löy-töjä			A	B	C		D	E
Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>	70	2	72	33	1861	255	Varpushaukka	<i>Accipiter nisus</i>	572	415	987	72	58577	5468
Kuikka	<i>Gavia arctica</i>	3	2	5	3	439	63	Hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	389	7	396	20	28687	1315
Amerikanjääkuikka	<i>Gavia immer</i>	0	0	0	0	1	1	Piekana	<i>Buteo lagopus</i>	1	2	3	2	3923	178
Jääkuikka	<i>Gavia adamsii</i>	0	1	1	0	5	1	Pikkukiljukoika	<i>Aquila pomarina</i>	0	0	0	0	1	0
Pikku-uikku	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	15	1	Kiljukoika	<i>Aquila clanga</i>	0	0	0	0	8	2
Silkkikuikka	<i>Podiceps cristatus</i>	0	1	1	0	366	43	Maakotka	<i>Aquila chrysaetos</i>	78	2	80	66	3781	4145
Härkälintu	<i>Podiceps griseogenus</i>	0	1	1	1	77	7	Kalasääski	<i>Pandion haliaetus</i>	1248	9	1257	107	55803	3847
Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	0	0	0	0	195	17	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	8619	292	8911	248	206070	8363
Suula	<i>Morus bassanus</i>	0	0	0	0	4	0	Punajalkahaukka	<i>Falco vespertinus</i>	0	1	1	0	11	2
Merimetso	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1687	0	1687	81	40280	1866	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	28	5	33	0	2995	167
Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	7	0	7	0	394	29	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	31	2	33	3	5335	103
Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	25	1	26	2	3078	119	Tunturihaukka	<i>Falco rusticolus</i>	0	0	0	0	361	12
Kattohaikara	<i>Ciconia ciconia</i>	0	0	0	0	2	1	Muuttohaukka	<i>Falco peregrinus</i>	143	0	143	39	6409	516
Kyhmyjoutsen	<i>Cygnus olor</i>	5	24	29	23	2314	669	Pyy	<i>Tetrastes bonasia</i>	2	0	2	0	490	27
Pikkujoutsen	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0	0	3	2	Riekko	<i>Lagopus lagopus</i>	0	2	2	0	1387	360
Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	12	6	18	14	1211	8322	Kiiruna	<i>Lagopus muta</i>	0	4	4	0	37	1
Metsänhanhi	<i>Anser fabalis</i>	9	2	11	22	1511	8912	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	0	1	1	0	6458	829
Lyhytnokkahanhi	<i>Anser brachyrhynchus</i>	0	0	0	0	4	0	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	0	4	4	4	809	316
Tundranhanhi	<i>Anser albifrons</i>	0	0	0	0	7	0	Peltopyy	<i>Perdix perdix</i>	0	0	0	0	10792	139
Kiljuhanhi	<i>Anser erythropus</i>	0	0	0	0	167	65	Viiriäinen	<i>Coturnix coturnix</i>	0	1	1	0	24	0
Merihanhi	<i>Anser anser</i>	15	5	20	4	819	288	Fasaani	<i>Phasianus colchicus</i>	0	5	5	0	23447	2787
Tiibetihanhi	<i>Anser indicus</i>	0	0	0	0	15	44	Luhtakana	<i>Rallus aquaticus</i>	0	3	3	0	345	59
Kanadanhanhi	<i>Branta canadensis</i>	1	6	7	20	836	643	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	0	4	4	0	419	18
Valkoposkihanhi	<i>Branta leucopsis</i>	44	301	345	176	2899	1844	Pikkuhuitti	<i>Porzana parva</i>	0	0	0	0	13	0
Sepelhanhi	<i>Branta bernicla</i>	0	0	0	0	24	3	Kääpiöhuitti	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	5	0
Punakaulahanhi	<i>Branta ruficollis</i>	0	0	0	0	2	4	Ruisääkkä	<i>Crex crex</i>	2	15	17	0	1921	84
Ristisorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	0	0	0	0	180	38	Liejukana	<i>Gallinula chloropus</i>	0	1	1	0	421	28
Mandariinisorsa	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0	0	2	1	Nokikana	<i>Fulica atra</i>	2	1	3	0	1107	106
Haapana	<i>Anas penelope</i>	0	5	5	0	1414	266	Kurki	<i>Grus grus</i>	122	1	123	507	2367	9833
Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	0	0	0	0	55	5	Meriharakka	<i>Haematopus ostralegus</i>	47	4	51	5	4192	288
Tavi	<i>Anas crecca</i>	0	35	35	5	3803	635	Aropääskykahlaaja	<i>Glaucala nordmanni</i>	0	0	0	0	1	0
Sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>	254	27	281	10	16450	2905	Pikkutylli	<i>Charadrius dubius</i>	100	31	131	44	18235	2173
Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	10	0	10	0	1103	206	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	80	142	222	10	14156	737
Heinätaivi	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	87	13	Mustajalkatylli	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	1	0
Lapasorsa	<i>Anas clypeata</i>	0	2	2	0	1001	169	Keräkumitsa	<i>Charadrius morinellus</i>	41	10	51	7	1174	53
Punasotka	<i>Aythya ferina</i>	14	1	15	0	256	43	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	15	8	23	0	466	18
Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	24	14	38	0	5459	706	Tundrakumitsa	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	4	4	1	185	5
Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	442	43	Töyhtöhyyppä	<i>Vanellus vanellus</i>	854	4	858	16	45670	1042
Haahka	<i>Somateria mollissima</i>	23	228	251	139	46312	38259	Isosirri	<i>Calidris canutus</i>	0	23	23	1	911	119
Kyhmyhaahka	<i>Somateria spectabilis</i>	0	0	0	0	1	0	Pulmussirri	<i>Calidris alba</i>	0	0	0	0	133	9
Allihaahka	<i>Polysticta stelleri</i>	0	0	0	0	3	0	Pikkusirri	<i>Calidris minuta</i>	3	19	22	1	9332	1622
Alli	<i>Clangula hyemalis</i>	0	16	16	0	557	36	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	8	64	72	4	7104	867
Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	0	2	2	0	72	10	Palsasirri	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	4	1
Pilkkasiipi	<i>Melanitta fusca</i>	9	7	16	0	1175	335	Kuovisirri	<i>Calidris ferruginea</i>	0	9	9	0	2298	215
Telkkä	<i>Bucephala clangula</i>	756	129	885	138	32309	8264	Merisirri	<i>Calidris maritima</i>	3	70	73	34	523	329
Uivelo	<i>Mergellus albellus</i>	766	43	809	73	5396	372	Suosirri	<i>Calidris alpina</i>	49	776	825	66	53276	5480
Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	0	6	6	0	1240	223	Jänkäsiiriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	4	23	27	0	756	30
Isokoskelo	<i>Mergus mergamser</i>	29	15	44	9	4129	1832	Tundravikla	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	0	1	0
Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	20	6	26	0	4568	206	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	131	133	264	2	20821	767
Haarahaukka	<i>Milvus migrans</i>	4	0	4	0	90	2	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	86	86	0	1424	105
Merikotka	<i>Haliaeetus albicilla</i>	312	1	313	413	5300	52316	Taivaanvuohi	<i>Gallinago gallinago</i>	5	185	190	3	8784	546
Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	175	0	175	7	9232	291	Heinäkurppa	<i>Gallinago media</i>	0	1	1	0	70	6
Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	1	0	1	0	2143	86	Lehtokurppa	<i>Scolopax rusticola</i>	39	37	76	3	3790	373
Arosuohaukka	<i>Circus macrorurus</i>	4	0	4	3	58	12	Mustapyrstökuiiri	<i>Limosa limosa</i>	81	33	114	134	435	168
Niittysuohaukka	<i>Circus pygargus</i>	0	0	0	0	56	0	Punakuiiri	<i>Limosa lapponica</i>	4	3	7	1	103	7
Kanahaukka	<i>Accipiter gentilis</i>	1101	47	1148	255	73100	11631	Pikkukuovi	<i>Numenius phaeopus</i>	9	1	10	0	982	288

Laji	Species	Rengastettuja 2017			Löy- töjä 2017	Yhteensä v. 1913–2017	
		Poi- kasia A	Täysi- kasv. B	Yh- teensä C		Rengas- tuksia E	Löy- töjä F
Isokuovi	<i>Numenius arquata</i>	324	6	330	107	21844	2033
Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	14	3	17	0	510	38
Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	16	17	33	2	8929	452
Lampiviklo	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	1	1	0	16	0
Valkoviklo	<i>Tringa nebularia</i>	2	22	24	0	1399	67
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	7	8	15	0	1591	26
Liro	<i>Tringa glareola</i>	19	480	499	10	22604	769
Rantakurvi	<i>Xenus cinereus</i>	0	1	1	3	1078	100
Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	62	57	119	3	12598	390
Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	11	1	12	1	12267	584
Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	15	12	27	2	1617	48
Isovesipääsky	<i>Phalaropus fulicarius</i>	0	0	0	0	1	0
Leveäpyrstökihu	<i>Stercorarius pomarinus</i>	0	0	0	0	3	1
Merikihu	<i>Stercorarius parasiticus</i>	65	3	68	15	5244	191
Tunturikihu	<i>Stercorarius longicaudus</i>	0	0	0	0	240	6
Pikkulokki	<i>Hydrocoleus minutus</i>	203	11	214	1	8916	211
Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	3326	141	3467	355	356265	42649
Kalalokki	<i>Larus canus</i>	839	125	964	135	147492	15822
Selkälokki	<i>Larus fuscus</i>	562	32	594	944	76787	103506
Harmaalokki	<i>Larus argentatus</i>	1586	114	1700	1771	247135	195250
Arohamaalokki	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	1	7
Isolokki	<i>Larus hyperboreus</i>	0	0	0	0	3	0
Merilokki	<i>Larus marinus</i>	59	0	59	25	22854	5138
Pikkukajava	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0	0	7	0
Räyskä	<i>Hydroprogne caspia</i>	485	4	489	79	43207	2523
Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	1101	9	1110	14	137309	2423
Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	494	10	504	6	107873	965
Pikkutiira	<i>Sterna albigris</i>	4	3	7	0	1033	121
Mustatiira	<i>Chlidonias niger</i>	3	4	7	2	396	52
Etelänkiisla	<i>Uria aalge</i>	3	19	22	28	819	748
Ruokki	<i>Alca torda</i>	299	7	306	4	31926	1502
Riskilä	<i>Cephus grylle</i>	69	3	72	7	31038	1924
Pikkuruokki	<i>Alle alle</i>	0	0	0	0	7	0
Lunni	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0	0	249	0
Kesykyyhky	<i>Columba livia</i>	1	32	33	1	3787	384
Uuttukyyhky	<i>Columba oenas</i>	121	3	124	2	15253	1407
Sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>	29	25	54	3	4164	490
Turkinkyyhky	<i>Streptopelia decaocto</i>	0	0	0	0	72	3
Turturikyyhky	<i>Streptopelia turtur</i>	0	0	0	0	40	5
Isoturturikyyhky	<i>Streptopelia orientalis</i>	0	0	0	0	1	0
Käki	<i>Cuculus canorus</i>	37	14	51	1	2858	67
Idänkäki	<i>Cuculus saturatus</i>	0	0	0	0	1	0
Tornipöllö	<i>Tyto alba</i>	0	0	0	0	1	1
Huuhkaja	<i>Bubo bubo</i>	260	11	271	54	16933	3751
Tunturipöllö	<i>Bubo scandiacus</i>	0	0	0	0	77	11
Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	12	303	315	12	4867	183
Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	1132	254	1386	112	55916	4848
Minervanpöllö	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	0	1	1
Lehtopöllö	<i>Strix aluco</i>	1104	166	1270	244	55857	14853
Viirupöllö	<i>Strix uralensis</i>	1400	133	1533	485	67949	19333
Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	150	32	182	15	3771	264
Sarvipöllö	<i>Asio otus</i>	36	392	428	48	17432	1004
Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	15	34	49	1	7855	425
Helmiopöllö	<i>Aegolius funereus</i>	213	1363	1576	131	136708	9280
Kehraääjä	<i>Caprimulgus europaeus</i>	58	268	326	19	4958	468
Tervapääsky	<i>Apus apus</i>	690	178	868	85	42335	7209
Kuningaskalastaja	<i>Alcedo atthis</i>	5	0	5	0	114	3
Harjalintu	<i>Upupa epops</i>	0	0	0	0	20	2
Käenpiika	<i>Jynx torquilla</i>	329	37	366	2	39557	616
Hamaapäätikka	<i>Picus canus</i>	37	114	151	31	1953	235
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	90	59	149	8	13073	978
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	214	723	937	475	36611	7566
Valkoselkätikka	<i>Dendrocopos leucotos</i>	36	84	120	146	2079	1403
Pikkutikka	<i>Dendrocopos minor</i>	3	28	31	3	2933	365
Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	35	18	53	0	2416	154
Ylänkökiuru	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	0	0	0	0	1	0

Laji	Species	Rengastettuja 2017			Löy- töjä 2017	Yhteensä v. 1913–2017	
		Poi- kasia A	Täysi- kasv. B	Yh- teensä C		Rengas- tuksia E	Löy- töjä F
Lyhytvarvaskiuru	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	1	1	0	11	0
Töyhtökuru	<i>Galerida cristata</i>	0	0	0	0	1	0
Kangaskiuru	<i>Lullula arborea</i>	3	2	5	0	2229	43
Kiuru	<i>Alauda arvensis</i>	3	1	4	0	8256	432
Tunturikiuru	<i>Eremophila alpestris</i>	0	0	0	0	56	2
Tömpääsky	<i>Riparia riparia</i>	128	820	948	46	104348	4393
Kalliopääsky	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	0	0	0	1	0
Haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	1633	3916	5549	133	324017	10637
Räystäpääsky	<i>Delichon urbicum</i>	234	58	292	6	31602	1741
Isokirvinen	<i>Anthus richardi</i>	0	0	0	0	18	0
Mongoliankirvinen	<i>Anthus godlewskii</i>	0	0	0	0	14	4
Nummikirvinen	<i>Anthus campestris</i>	0	0	0	0	35	0
Taigakirvinen	<i>Anthus hodgsoni</i>	0	4	4	0	24	0
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	13	1880	1893	7	45707	550
Tundrakirvinen	<i>Anthus gustavi</i>	0	0	0	0	1	0
Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	40	372	412	3	22323	718
Lapinkirvinen	<i>Anthus cervinus</i>	0	14	14	0	1769	8
Luotokirvinen	<i>Anthus petrosus</i>	0	10	10	0	1252	66
Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	8	45	53	1	48306	418
Sitruunavästäräkki	<i>Motacilla citreola</i>	5	0	5	0	52	5
Virtävästäräkki	<i>Motacilla cinerea</i>	0	0	0	0	188	5
Västäräkki	<i>Motacilla alba</i>	273	342	615	33	105406	2067
Tilhi	<i>Bombycilla garrulus</i>	0	2916	2916	624	91032	9621
Koskikara	<i>Cinclus cinclus</i>	50	162	212	28	24254	7399
Peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>	17	732	749	17	18587	753
Rautiainen	<i>Prunella modularis</i>	88	10786	10874	346	146507	5875
Taigauriainen	<i>Prunella montanella</i>	0	0	0	0	18	2
Mustakurkku- rautiainen	<i>Prunella atrogularis</i>	0	0	0	0	2	0
Alppirautiainen	<i>Prunella collaris</i>	0	0	0	0	1	0
Punarinta	<i>Eritacus rubecula</i>	249	13935	14184	620	430494	26720
Satakieli	<i>Luscinia luscinia</i>	9	153	162	58	12854	2412
Etelänsatakieli	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	1	1	0	32	8
Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	6	1027	1033	155	45511	2572
Sinipyrstö	<i>Tarsiger cyanurus</i>	0	18	18	0	359	14
Mustaleppälintu	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	2	2	0	262	10
Leppälintu	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1364	1087	2451	12	141277	1756
Vuorileppälintu	<i>Phoenicurus erythrogaster</i>	0	0	0	0	1	0
Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	67	99	166	2	55293	415
Mustapäätasku	<i>Saxicola rubicola</i>	0	0	0	0	4	0
Sepeltasku	<i>Saxicola maurus</i>	0	0	0	0	35	1
Arotasku	<i>Oenanthe isabellina</i>	0	0	0	0	1	0
Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	152	40	192	3	22706	389
Nunnatasku	<i>Oenanthe pleschanka</i>	0	0	0	0	4	0
Rusotasku	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	0	0	0	2	0
Aavikotasku	<i>Oenanthe deserti</i>	0	0	0	0	2	0
Kivikorastas	<i>Monticola saxatilis</i>	0	0	0	0	1	0
Kirjorastas	<i>Zoothera dauma</i>	0	0	0	0	1	1
Sepelrastas	<i>Turdus torquatus</i>	0	4	4	0	219	4
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>	430	3616	4046	542	62846	7024
Harmaakurkkurastas	<i>Turdus obscurus</i>	0	0	0	0	2	0
Mustaakularastas	<i>Turdus atrogularis</i>	0	1	1	0	4	0
Räkätirastas	<i>Turdus pilaris</i>	1285	717	2002	23	154347	3367
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	233	1628	1861	31	94681	2557
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	965	982	1947	64	175029	6148
Kulorastas	<i>Turdus viscivorus</i>	41	19	60	0	3149	41
Sarasirkkalintu	<i>Locustella certhiola</i>	0	0	0	0	1	0
Viirusirkkalintu	<i>Locustella lanceolata</i>	0	1	1	0	52	2
Pensassirkkalintu	<i>Locustella naevia</i>	0	53	53	10	4105	408
Viitasirkkalintu	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	12	12	0	986	61
Ruokosirkkalintu	<i>Locustella luscinioides</i>	0	4	4	0	57	7
Sarakerttunen	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	0	0	0	2	0
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	55	3697	3752	524	349881	57841
Kenttäkerttunen	<i>Acrocephalus agricola</i>	0	0	0	0	49	13
Viitakerttunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	8	174	182	28	9964	744
Luhtakerttunen	<i>Acrocephalus palustris</i>	5	93	98	14	10413	1407

Laji	Species	Rengastettuja 2017			Löy- töjä 2017	Yhteensä v. 1913–2017	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
Rytikerttunen	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	1	495	496	62	53604	7997
Rastaskerttunen	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	9	9	1	511	55
Vaaleakultarinta	<i>Iduna pallida</i>	0	0	0	0	3	0
Pikkukultarinta	<i>Iduna caligata</i>	0	2	2	0	96	5
Aavikkokultarinta	<i>Iduna rama</i>	0	0	0	0	1	0
Kultarinta	<i>Hippolais icterina</i>	1	111	112	10	5320	258
Ruskokerttu	<i>Sylvia undata</i>	0	0	0	0	1	0
Rusorintakerttu	<i>Sylvia cantillans</i>	0	0	0	0	9	1
Samettipääkerttu	<i>Sylvia melanocephala</i>	0	0	0	0	1	0
Kääpiökerttu	<i>Sylvia nana</i>	0	1	1	0	5	0
Kirjokerttu	<i>Sylvia nisoria</i>	1	5	6	1	2396	230
Hemekerttu	<i>Sylvia curruca</i>	65	1836	1901	95	70600	3469
Pensaskerttu	<i>Sylvia communis</i>	52	726	778	154	59070	5672
Lehtokerttu	<i>Sylvia borin</i>	112	1304	1416	127	103451	6023
Mustapäähäkerttu	<i>Sylvia atricapilla</i>	32	1376	1408	106	40729	2504
Idänuunilintu	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	0	11	11	0	850	21
Burjatianuunilintu	<i>Phylloscopus plumbeitarsus</i>	0	0	0	0	1	0
Lapinuunilintu	<i>Phylloscopus borealis</i>	0	6	6	0	110	5
Hippiäsuunilintu	<i>Phylloscopus proregulus</i>	0	7	7	0	341	21
Taigauunilintu	<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	67	67	3	587	16
Kashmirinuunilintu	<i>Phylloscopus humei</i>	0	0	0	0	11	0
Siperianuunilintu	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	0	0	0	0	18	1
Ruskouunilintu	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	0	0	0	0	38	6
Vuoruuunilintu	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	0	0	0	2	0
Sirittäjä	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	100	106	206	2	18295	259
Tilalti	<i>Phylloscopus collybita</i>	67	3014	3081	57	53470	1500
Pajulintu	<i>Phylloscopus trochilus</i>	337	10138	10475	202	655218	22573
Hippiäinen	<i>Regulus regulus</i>	2	10282	10284	195	446233	15857
Tulipäähippiäinen	<i>Regulus ignicapillus</i>	0	4	4	0	22	3
Harmaasieppo	<i>Muscicapa striata</i>	350	645	995	17	102137	1487
Pikkusieppo	<i>Ficedula parva</i>	1	71	72	2	2812	183
Idänpikkusieppo	<i>Ficedula albicilla</i>	0	0	0	0	1	0
Sepelsieppo	<i>Ficedula albicollis</i>	0	4	4	0	113	2
Kirjosieppo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	8598	2189	10787	261	705208	19216
Viiksitimali	<i>Panurus biarmicus</i>	0	208	208	48	4091	2678
Pyrstötiainen	<i>Aegithalos caudatus</i>	0	548	548	39	103570	3384
Viitaitäinen	<i>Parus palustris</i>	0	3	3	0	30	7
Hömöitiäinen	<i>Parus montanus</i>	305	992	1297	537	163319	33655
Lapintiainen	<i>Parus cinctus</i>	389	56	445	4	21548	792
Töyhtöitiäinen	<i>Parus cristatus</i>	91	174	265	143	25825	4490
Kuusitiainen	<i>Parus ater</i>	1357	1295	2652	269	128464	7519
Siniitiäinen	<i>Parus caeruleus</i>	9409	12268	21677	4200	609907	83181
Valkopääitiäinen	<i>Parus cyanus</i>	0	0	0	0	4	0
Talitiainen	<i>Parus major</i>	10645	15719	26364	4868	1128201	161193
Pähkinänakkeli	<i>Sitta europaea</i>	0	7	7	2	1518	418
Puukiipijä	<i>Certhia familiaris</i>	425	760	1185	93	80053	4898
Pussitiainen	<i>Remiz pendulinus</i>	0	0	0	0	53	3
Kuhankeittäjä	<i>Oriolus oriolus</i>	0	1	1	0	108	2
Punapyrstö- lepinkäinen	<i>Lanius isabellinus</i>	0	0	0	0	4	0
Pikkulepinkäinen	<i>Lanius collurio</i>	56	138	194	2	44756	1504
Mustaotsalepinkäinen	<i>Lanius minor</i>	0	0	0	0	4	0
Isolepinkäinen	<i>Lanius excubitor</i>	6	51	57	2	2992	172
Etelänsulepinkäinen	<i>Lanius meridionalis</i>	0	0	0	0	2	3
Punapäällepinkäinen	<i>Lanius senator</i>	0	0	0	0	3	0
Valko-otsalepinkäinen	<i>Lanius nubicus</i>	0	0	0	0	1	1
Närhi	<i>Garrulus glandarius</i>	19	269	288	70	13429	3816
Kuukkieli	<i>Perisoreus infaustus</i>	0	168	168	840	6926	7241
Harakka	<i>Pica pica</i>	60	36	96	10	25488	1713
Pähkinähakki	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	0	31	31	119	8778	9923
Naakka	<i>Corvus monedula</i>	622	192	814	106	59114	4220
Mustavaris	<i>Corvus frugilegus</i>	0	32	32	26	4195	1535
Varis	<i>Corvus corone cornix</i>	84	11	95	3	25144	3997
Nokivaris	<i>Corvus corone corone</i>	0	0	0	0	2	0
Korppi	<i>Corvus corax</i>	197	3	200	20	19975	7711
Kottarainen	<i>Sturnus vulgaris</i>	4500	128	4628	32	216128	2774

Laji	Species	Rengastettuja 2017			Löy- töjä 2017	Yhteensä v. 1913–2017	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
Ruusukottarainen	<i>Sturnus roseus</i>	0	0	0	0	1	0
Varpunen	<i>Passer domesticus</i>	46	220	266	32	47022	2620
Pikkuvarpunen	<i>Passer montanus</i>	618	767	1385	116	21589	1542
Peippo	<i>Fringilla coelebs</i>	117	2516	2633	223	180815	14969
Järripeippo	<i>Fringilla montifringilla</i>	6	2035	2041	29	64000	3559
Keltaheppo	<i>Serinus serinus</i>	0	1	1	0	15	1
Sitruunahemppo	<i>Serinus citrinella</i>	0	0	0	0	1	3
Viherpeippo	<i>Carduelis chloris</i>	167	2806	2973	769	225727	29441
Tikli	<i>Carduelis carduelis</i>	1	254	255	11	3600	134
Vihervarpunen	<i>Carduelis spinus</i>	29	4407	4436	224	156260	8874
Hemppo	<i>Carduelis cannabina</i>	6	96	102	7	6307	107
Vuorihemppo	<i>Carduelis flavirostris</i>	0	6	6	3	166	11
Urpiainen	<i>Carduelis flammea</i>	13	40689	40702	706	346911	8380
Tundraurpiainen	<i>Carduelis homemanni</i>	0	1343	1343	21	7895	439
Kirjosiipikäpylintu	<i>Loxia leucoptera</i>	0	0	0	0	246	12
Pikkukäpylintu	<i>Loxia curvirostra</i>	0	12	12	0	2130	45
Isokäpylintu	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	0	0	0	0	598	28
Punavarpunen	<i>Carpodacus erythrinus</i>	21	257	278	34	28821	1595
Taviokuuma	<i>Pipilo erythrophthalmus</i>	17	179	196	6	7701	322
Punatulku	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	15	2609	2624	567	159134	18205
Nokkavarpunen							
Coccothraustes coccothraustes		7	141	148	33	1722	296
Valkokurkkusirkku	<i>Zonotrichia albicollis</i>	0	0	0	0	1	0
Lapinsirkku	<i>Calcarius lapponicus</i>	7	13	20	0	1367	11
Pulmunen	<i>Plectrophenax nivalis</i>	11	863	874	141	3552	259
Mäntysirkku	<i>Emberiza leucocephalos</i>	0	0	0	0	2	0
Keltasirkku	<i>Emberiza citrinella</i>	21	1496	1517	94	74002	5469
Peltosirkku	<i>Emberiza hortulana</i>	20	28	48	26	4344	171
Kultatyöntösirkku	<i>Emberiza elegans</i>	0	0	0	0	1	0
Pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>	1	152	153	1	6328	190
Pikkusirkku	<i>Emberiza pusilla</i>	0	44	44	3	765	35
Kastanjansirkku	<i>Emberiza rutila</i>	0	0	0	0	1	0
Kultasirkku	<i>Emberiza aureola</i>	0	0	0	0	1542	23
Pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>	22	4309	4331	355	163242	16315
Harmaasirkku	<i>Emberiza calandra</i>	0	0	0	0	4	2
Sateenkaarikardinaali	<i>Passerina ciris</i>	0	0	0	0	1	1
Risteymät Hybrids							
<i>Branta canadensis</i> x <i>B. leucopsis</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Tetrao tetrix</i> x <i>T. urogallus</i>		0	0	0	0	6	3
<i>Circus cyaneus</i> x <i>C. macrourus</i>		0	0	0	0	4	0
<i>Circus macrourus</i> x <i>C. pygargus</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Gallinago media</i> x <i>G. gallinago</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Dendrocopos major</i> x <i>D. leucotos</i>		0	0	0	0	28	2
<i>Riparia riparia</i> x <i>Delichon urbicum</i>		0	0	0	0	2	0
<i>Hirundo rustica</i> x <i>Delichon urbicum</i>		0	2	2	0	253	6
<i>Hirundo rustica</i> x <i>Riparia riparia</i>		0	0	0	0	4	0
<i>Motacilla flava</i> x <i>M. citreola</i>		0	0	0	0	27	0
<i>Luscinia luscinia</i> x <i>L. megarhynchos</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> x <i>P. ochruros</i>		0	0	0	0	10	0
<i>Saxicola maurus</i> x <i>S. rubetra</i>		0	0	0	0	9	0
<i>Acrocephalus palustris</i> x <i>A. dumetorum</i>		0	0	0	0	41	6
<i>Sylvia atricapilla</i> x <i>S. borin</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Ficedula albicollis</i> x <i>F. hypoleuca</i>		0	1	1	0	21	0
<i>Parus montanus</i> x <i>P. cinctus</i>		0	1	1	0	74	24
<i>Parus montanus</i> x <i>P. cristatus</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Parus montanus</i> x <i>P. ater</i>		0	0	0	0	4	0
<i>Parus caeruleus</i> x <i>P. cyaneus</i>		0	0	0	0	3	1
<i>Passer domesticus</i> x <i>montanus</i>		0	0	0	0	37	9
<i>Carduelis chloris</i> x <i>spinus</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Carduelis spinus</i> x <i>flammea</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Carduelis homemanni</i> x <i>flammea</i>		0	3	3	0	23	2
Yhteensä Total		80 058	268 974	11 814 109			
		188 916	27 682	1 354 619			