

Linnut

vuosikirja 2016

Ennätyksellinen rengastusvuosi 2016

Jari Valkama & Markus Piha

■ Vuonna 2016 tehtiin rengastusennätys: suomalaisen renkaan sai jalkaansa peräti 266 443 lintua! Edellinen, vuodelta 2002 peräisin oleva rengastusennätys parani lähes kuudellatuhannella rengastuksella.

Syksyn 2016 aikana sekä Rengastustoimistossa että rengastajien keskuudessa uumoiltiin, että vuosi on ollut hyvä ja että se varmaan jollain tavalla näkyy rengastusmäärissä. Pidettiin jokseenkin varmana, että 240 000 rengastuksen raja ylittyy. Niin ylittyikin, ja saman tien meni rikki myös 250 000. Sitten alkoi kiivas ynnääminen, että keneltä vielä mahtaa rengastustietoja puuttua ja kuinka paljon... Lopulta noin tammikuun puolivälissä 2017 alkoi olla selvää, että edellinen, vuodelta 2002 peräisin oleva, rengastusennätys tulee siirtymään historiaan. Tuo edellinen ennätys parani lähes kuudella tuhannella rengastuksella: vuonna 2016 sai suomalaisen renkaan jalkaansa peräti 266 443 lintua!

Vaikka kesä 2016 oli pääosin hyvä ja suosi monien lajien pesintää, se ei näkynyt poikkeuksellisen suurena rengastettujen poikassten määränä. Poikasrengastuksia kertyi 91 574, mikä vuosien 1968–2016 tilastossa oikeuttaa vasta kolmanteentoista tilaan (kuva 1). Näin ollen rengastusennätys selittyi täysikasvuisena rengastettujen lintujen suurella määrällä. Täysikasvuisia lintuja rengastettiin 174 689, mikä on yli kuusituhatta yksilöä enemmän kuin edellinen täysikasvuisena rengastettujen lintujen ennätys (1995: 168 220).

Suuri rengastusmäärä on monen yksittäisen ison ja pienen tekijän summa, mutta muutaman lajin rengastusmäärien seuranta viime vuosilta paljastaa ainakin, että tali- ja sinitiaisella, rautiaisella ja punarinnalla oli iso merkitys uudelle ennätykselle, sillä niitä

rengastettiin yhteensä noin 25 000 yksilöä enemmän kuin ”normaalivuonna”.

Uusia rengastusennätyksiä kirjattiin monelle lajille. Näitä olivat mm. uivelo, mustapyrstökuiri, peukaloinen, rautiainen, punarinta, mustarastas, tiltalti, sinitiainen ja pulmunen (liite 1). Eri lajien rengastusmääriä ja niissä tapahtuneita muutoksia kannattaa käydä katsomassa Linnustonseurannan tulospalvelussa (<https://rengastus.helsinki.fi/tuloksia/Rengastus>).

Rengastus lintuasemilla

Vuosi 2016 oli hyvä myös lintuasemilla, sillä niillä rengastettiin yhteensä 53 263 lintua, mikä on yli 13 000 yksilöä enemmän kuin 2015, mutta vain runsas tuhat lintua enemmän kuin 2014. Eniten lintuasemarengastuksia kertyi Rengastustoimiston tietokantaan Jurmosta (13 895), toiseksi eniten Hangon lintuasemalta (10 086) ja kolmanneksi eniten Säpistä (6 390). Pääsääntöisesti lintuasemien tilanne näyttää valoisalta. Ainoan poikkeuksen tekee Signilskär, missä ei kahtena viime vuonna ole rengastettu ensimmäistäkään lintua.

Kevätkaudella, maaliskuu–toukokuulla, asemilla rengastettiin 12 318 lintua, joista eniten punarintoja (4 113), pajulintuja (1 855), hippiaisiä (968), laulurastaita (767) ja leppälintuja (537). Eniten rengastuksia kertyi Turmossa (6 502), Lägskärillä (2 289) ja Tavossa (1 220). Jurmon osuus keväällä asemilla rengastetuista punarinnosta, hippiaisistä, laulurastaista ja leppälinnuista oli yli 61 %.



Hanna Pesanto rengastaa tuulihaukan poikasta Sipoossa 26.6.2016. Hanna Pesanto is ringing a Common Kestrel Falco tinnunculus nestling in Sipoo 26.6.2016. JUHA HONKALA



Elo–marraskuussa asemilla rengastettiin 38 402 lintua, joista Hangossa 9 528, Jurmossa 6 922 ja Säpissä 5 863. Runsaimmat rengastuslajit olivat hippiainen (6 200), pyrstötiainen (6 016), sinitiaainen (4 761), talitiainen (4 186) ja punarinta (4 051). Pöllöjä rengastettiin 244, näistä suurin osa oli Valassaarilla rengastettuja helmipöllöjä. Yksi kummajainen pöllöjen joukkoon mahtui: Jari Laitasalo rengasti 13.10. Hangon lintuasemalla vanhan lapinpöllönaaraan! Tikkoja oli liikkeellä niukasti, sillä niitä poimittiin asemien verkoista vain 41.

Kontrolleja kotimaisista linnuista asemilta ilmoitettiin 2 944. Näistä valtaosa koski muutamaa päivää aiemmin samalla paikalla rengastettuja lintuja. Vain viisi lintua oli siirtynyt asemalta toiselle. Esimerkiksi Hangon lintuasemalla 24.9.2013 rengastettu sarvipöllö tavattiin Jurmossa 5.1.2016 ja Höytiäisen lintuasemalla 15.9.2016 rengastettu talitiainen kontrolloitiin Hangossa 19.10.2016. Asemien ulkopuolella rengastettuja lintuja tavattiin 29; näistä esimerkkinä helmipöllö, joka rengastettiin Kokkolassa 4.9.2013 ja kontrolloitiin Höytiäisen lintuasemalla 13.9.2016.

Rengastajat

Vuoden 2017 alussa voimassaolevia rengastuslupia oli 709. Näistä aktiivisia rengastajia (rengasti vähintään yhden linnun) oli kuitenkin merkittävästi vähemmän eli 533. Yli 5 000 lintua rengastaneita oli viisi: Tatu Hokkanen (14 006), Heikki Kolunen (10 561), Juhani Lokki (10 017), Jukka Tanner (7 431) ja Ari Rantamäki (6 208). Yli tuhat lintua rengastaneita olikin sitten jo selvästi enemmän eli 71. Toisaalta myös alle sata lintua rengastaneiden rengastajien määrä, 250, on melko suuri, mutta eniten huolta herättää niiden suuri määrä, jotka eivät rengastaneet yhtään lintua: heitä oli peräti 169.

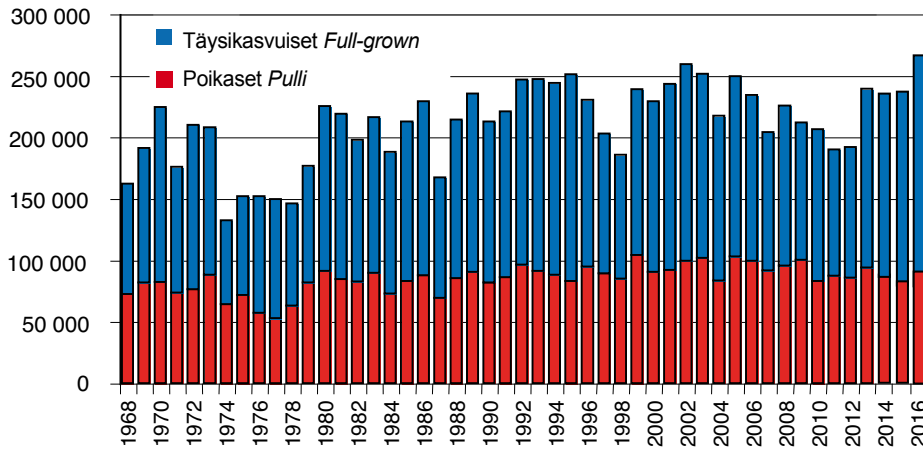
Rengastajien profiilissa ei vuoden aikana ole tapahtunut suuria muutoksia. Nuorin rengastaja on 19-vuotias ja vanhin täyttää tänä vuonna 85. Rengastajien keski-ikä on 54 vuotta. Suhteellisen korkea keski-ikä johtuu miehistä, sillä heidän keski-ikänsä on 56 vuotta, kun taas naisilla se on vain 36 vuotta. Kun tarkastellaan vuoden 2016 rengastuksia suhteessa rengastajien ikään, nähdään, että suurin osa rengastuksista tulee rengastajilta, joiden ikä on 56–65 vuotta (kuva 2). Rengastajakunta on edelleen hyvin miesvaltainen, sillä naisia joukosamme on vain 91 (13 %).

Rengaslöydöt ja kontrollit 2016

Vuosina 1913–2016 Suomessa rengastetuista linnuista on saatu yhteensä 1 317 826 tapaamisilmoitusta. Vuonna 2016 tapaa-

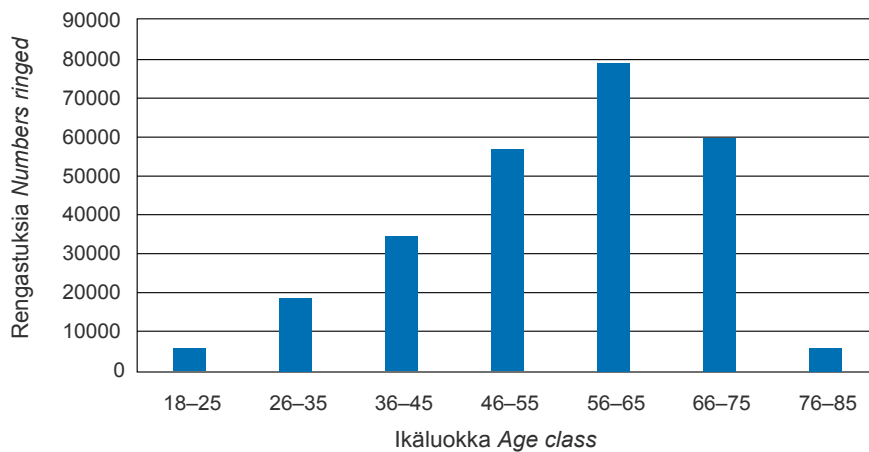


Markus Lampinen punnitsee suosirriä Säpissä vuoden 2016 syyskuussa. Markus Lampinen is weighing a Dunlin *Calidris alpina* in Säppi in September 2016. PETTERI MÄKELÄ



Kuva 1. Vuosittaiset rengastusmäärät Suomessa 1968–2016. Pylväiden alaosa kuvaa poikasina ja yläosa täysikasvuisina rengastettujen lintujen määrää.

Fig. 1. Annual ringing totals in Finland in 1968–2016. Numbers of nestlings and full-grown individuals are separated (see legend).



Kuva 2. Vuoden 2016 rengastusmäärien jakautuminen suhteessa rengastajan ikään.

Fig. 2. Numbers of birds ringed in 2016 in relation to the age class of ringers.

misilmoituksia saatiin 28 094, mikä on suunnilleen tavanomainen määrä. Kaikki vuonna 2016 tavattujen lintujen löytöpaikat on esitetty kuvassa 3. Suurin osa löydöistä painottuu tuttuun tapaan Suomeen ja Eurooppaan. Afrikasta, ja etenkin päiväntasaajan eteläpuolelta, löytöjä on saatu viime vuosina niukasti, eikä vuosi 2016 ollut tässä suhteessa poikkeuksellinen.

Maantieteellisesti merkittävin löytö viime vuonna oli ilman muuta 17.2.2016 Argentiinassa kontrolloitu suomalainen kalatiira. Kyseessä on ensimmäinen kalatiiralöytömme Etelä-Amerikasta ja ylipäätään ensimmäinen löytö Argentiinasta. Henri Selin rengasti tuon tiiran maastopoikasena Kirkkonummella 2.7.2013. Kontrolloitaessa sille lisättiin jalkaan oranssi lippu, mutta ainakaan toistaiseksi tätä lintua ei ole Suomen rannoilla havaittu. Pohjoisimmat löydöt saatiin edellisvuoden tapaan Huippuvuorilta, missä tavattiin kolme suomalaista merisirriä. Itäisin löytö on Venäjän Khan-

ty-Mansin alueella toukokuussa ammuttu haapana.

Ulkomailta tapaamisilmoituksia saatiin 1 802, joista yli 60 % koski harmaalokkeja, kurkia, naurulokkeja tai merikotkia. Yksittäisistä löydöistä voi mainita Saksasta löytyneen allin, Ison-Britannian Cumbriasta löytyneen punakuirin ja Tanskasta löytyneen uivelon. Lisäksi Kanaalisaarilla saatiin 20.9. luettua isosirrin jalasta rengas, joka oli kiinnitetty sen jalkaan 3.9. Säpin lintu-asetamalla. Yli sata löytöä saatiin Ruotsista, Tanskasta, Puolasta, Saksasta, Alankomaista ja Espanjasta. Yli 80 % ulkomailta löydettyistä linnuista tavattiin elävinä. Kuolleina löydettyistä tapettuina oli 63, ja näistä suurin osa oli merimetsoja.

Suomesta löytöjä ja kontrolleja kirjattiin 26 292, joista 96 % koski eläviä lintuja. Eniten tapaamisilmoituksia kertyi tali- ja sinitiaisista, yhteensä 11 505. Kolmantena lajikohtaisessa tilastossa oli ehkä hieman yllättäen kuukkeli. Niitä on merkitty lurenkain etenkin Länsi-Lapissa, ja juuri näistä linnuista kontrolleja on kertynyt paljon. Tapettuina löydettiin Suomesta 45 rengastettua lintua. Näistä suurin osa oli tapettu laillisesti, mutta joukkoon mahtuu varmulla kaksilla petolintuvainoon viittaavaa tapusta: Kouvolaan löydettiin kanahaukka ammuttuna, ja Torniossa saman kohtalon koki sääksi.

Vuonna 2015 Suomessa rengastettiin ennätysmäärä vihervarpusia (11 511). Näistä on vuosina 2015–16 saatu 1 745 tapaamisilmoitusta, joista suurin osa on kuitenkin tehty rengastuspaikalla pian rengastuksen



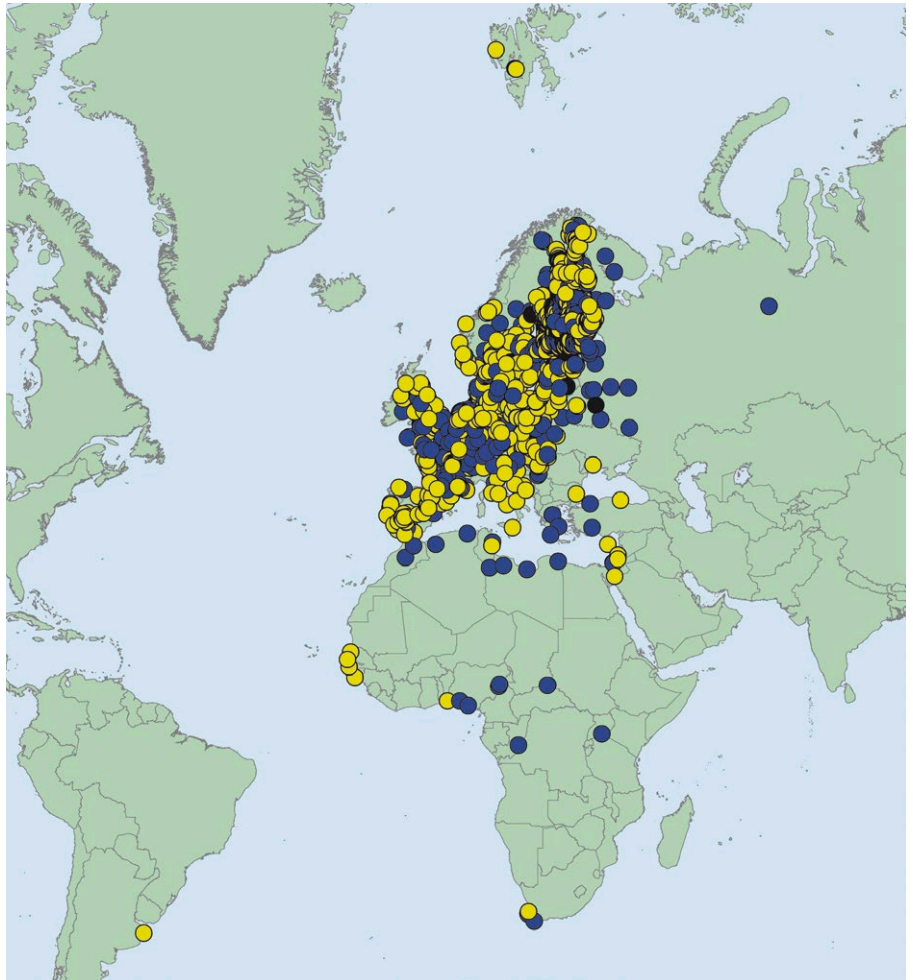
Täyskäsi käenpiikojä Raasiassa elokuussa 2016. Northern Wrynecks *Jynx torquilla* in ringer's hand. MARKKU UKKONEN

jälkeen. Vähintään 10 km siirtyneitä lintuja on 29 (kuva 4). Näistä osa on Suomesta, mutta valtaosa eri puolilta Eurooppaa Isosta-Britanniasta Kroatiaan saakka. Ilahduttavaa on, että suurin osa on tavattu elossa.

Rengastuksen tehostaminen esimerkiksi johonkin lajiin kohdistuvan erityisprojektin tai värimerkinnän kautta heijastuu melko pian löytömääriin, mikä ilmenee hyvin kuvista 5A-D. Lehtokurppia on rengastettu iät ja ajat suunnilleen vakioidulla teholla, ja löytöjen kokonaismäärä kasvaa vuosittain samassa suhteessa (kuva 5A). Laulujoutsenille laitettiin kaularenkaita 1990-luvulla, minkä seurauksena tapaamisten määrä moninkertaistui lyhyessä ajassa (kuva 5B). Viime vuosina suurin osa kaularengastetuista joutsenista on kuollut eikä niistä enää kerry uusia löytöjä.

Haarapääsky oli EURINGin projektilaji vuosituuhannen vaihteen kahden puolen, minkä seurauksena rengastusmäärä moninkertaistui, ja vaikka projekti on virallisesti jo päätynyt, pääskyjä rengastetaan nykyäänkin selvästi enemmän kuin ennen projektin alkua. Projektin myötä löytökertymä kasvoi nopeasti, mutta se on kuitenkin viime vuosina loiventunut vähentyneiden rengastusmäärien myötä (kuva 5C). Haarapääskyn tavoin myös rautiaiseen on kohdistunut tehoprojekti, jossa niitä on merkitty etenkin syysmuuton aikaan. Rengastusmäärien moninkertaistumisesta huolimatta rautiaislöytöjen kertymä on kasvanut hyvin loivasti, mikä johtunee ainakin siitä, että rautiaisia ei juuri rengasteta ja kontrolloida niiden pesäpaikoilla, kuten haarapääskyjä (kuva 5D).

Luku- ja värirenkaat ovat huikeasti lisänneet tietämystämme monien lintulajiemme muuttoreiteistä ja lepäily- ja talvehtimisalueista. Yksi uusi ja mielenkiintoinen lu-



Kuva 3. Suomessa rengastetuista linnuista vuoden 2016 aikana saadut löydöt ($n = 28\,094$).

Fig. 3. Recovery sites of birds ringed in Finland and found in 2016 ($n = 28,094$).

kurengastuskohde on pääkaupunkiseudun kanahaukat. Tapio Solonen kiinnitti kesällä 2016 valkoisen lukurenkaan 78 kanahaukan poikaselle. Näistä peräti 14 on tavattu Helsingin seudulla syksyllä ja alkutalvella 2016–17. Usein haukat on yllätetty ja kuvattu ruokailupuuhissaan esimerkiksi

pihoilla ja puistoissa. Ei ole tiedossa, mitä on tapahtunut niille 64 haukalle, joista ei ole saatu havaintoja. Osa on luultavasti kuollut, osa ei ole vielä tullut nähdyksi ja osa on saattanut lähteä maaseudulle, jossa todennäköisyys tulla havaituksi on paljon pienempi kuin kaupunkiympäristössä.



Rautiaisia rengastettiin ennätysmäärä. Kuvassa 1kv-rautiainen, Tuusula. Dunnocks *Prunella modularis* were ringed in record numbers in 2016. JUHA HONKALA



Taigarautiaiset valloittivat Suomen syksyllä 2016. Kuvan yksilö rengastettiin Keravan Myllynummella 22.10.2016. Siberian Accentors *Prunella montanella* invaded Finland in autumn 2016. SINI-MARIA TUOMIVAARA



*Etelänkiislan rengastusta Aspskärrillä. Suomen lintujen ikänestori on 34 vuoden ja 11 kuukauden ikäisenä kontrolloitu etelänkiisla. Ringing of Common Murres *Uria aalge* at Aspskärr. The oldest bird ringed and controlled in Finland has been a Common Murre at the age of 34 years 11 months. JUUKA HALTIMO*

Ikäennätyksiä

Edelliseen rengastusraporttiin (Valkama & Piha 2016) oli päässyt valitettava virhe, jonka tässä haluamme korjata. Suomen vanhin lintu ei ole harmaalokki, vaan etelänkiisla. Kolme vanhinta lintua ovat järjestyksessä seuraavat:

- Etelänkiisla 34 vuotta 11 kuukautta. Heikki Pakkalan Aspskärrillä 19.6.1978 pesivänä emona rengastama lintu on kontrolloitu useita kertoja, viimeksi sen tapasi Martti Hario 1.6.2013. Näinä vuosikymmeninä sille on vaihdettu rengas jo kolme kertaa!
- Harmaalokki 34 vuotta 7 kuukautta. Juhani Virtasen Dragsfjärdissä 14.6.1980 poikasena rengastama lintu on tavattu viisi kertaa Latviassa vuosina 2007–12, ja viimeksi sen rengas onnistuttiin lukemaan Puolassa 16.1.2015.
- Ruokki 33 vuotta 11 kuukautta. Sakari Kauppisen Lågskärillä 24.7.1981 poikasena rengastama lintu kontrolloitiin Ruotsissa 160 km:n päässä 1.7.2015. Rengas oli jo pahoin kulunut, mutta happokäsittelyn avulla renkaan tunnus pystyttiin kuitenkin lukemaan. Lintu sai tuon loppuun kuluneen teräsrenkaan tilalle ruotsalaisen renkaan.

Vuonna 2016 saatiin monesta lajista uusi ikäennätys. Näistä kaksi, kurki ja räyskä, olivat mukana jo edellisessä rengastusraportissa – nyt niiden ikäennätys parani vuodella.

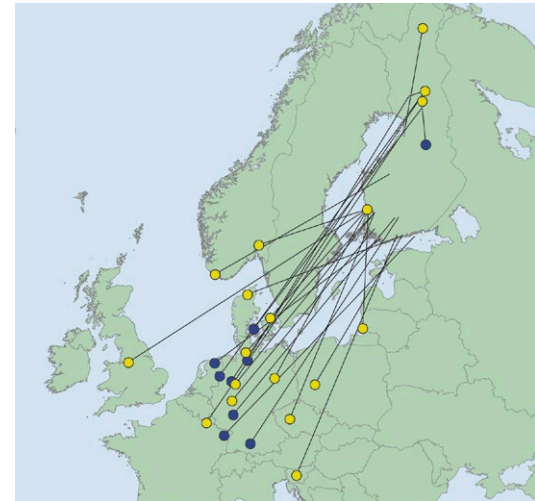
- Harmaahaikara 16 v 6 kk. Veikko Tarsan Inkoossa kesällä 1999 poikasena rengastama lintu löytyi kuolleena Alankomaista

tammikuussa, matkaa rengastuspaikalta löytöpaikalle kertyi 1 451 km.

- Muuttohaukka 21 v 6 kk. Kanaalisaarilta löydettiin tammikuun lopussa kuolleen muuttohaukka, jonka Pekka Paarman oli rengastanut Sodankylässä heinäkuussa 1994. Löytöpaikka sijaitsi 2 631 km rengastuspaikasta lounaaseen.
- Kurki 19 v 2 kk. Pekka Mustakallion Kii-koisissa heinäkuussa 1997 rengastamasta kurjesta on ehtinyt tulla jo peräti 113 ta-



*Vanhin Suomessa rengastettu ruokki on ollut kontrolloitavana 33 vuotta 11 kuukautta vanha. The oldest Razorbill *Alca torda* ringed in Finland has been 33 years 11 months old when controlled. ARI SEPPÄ*

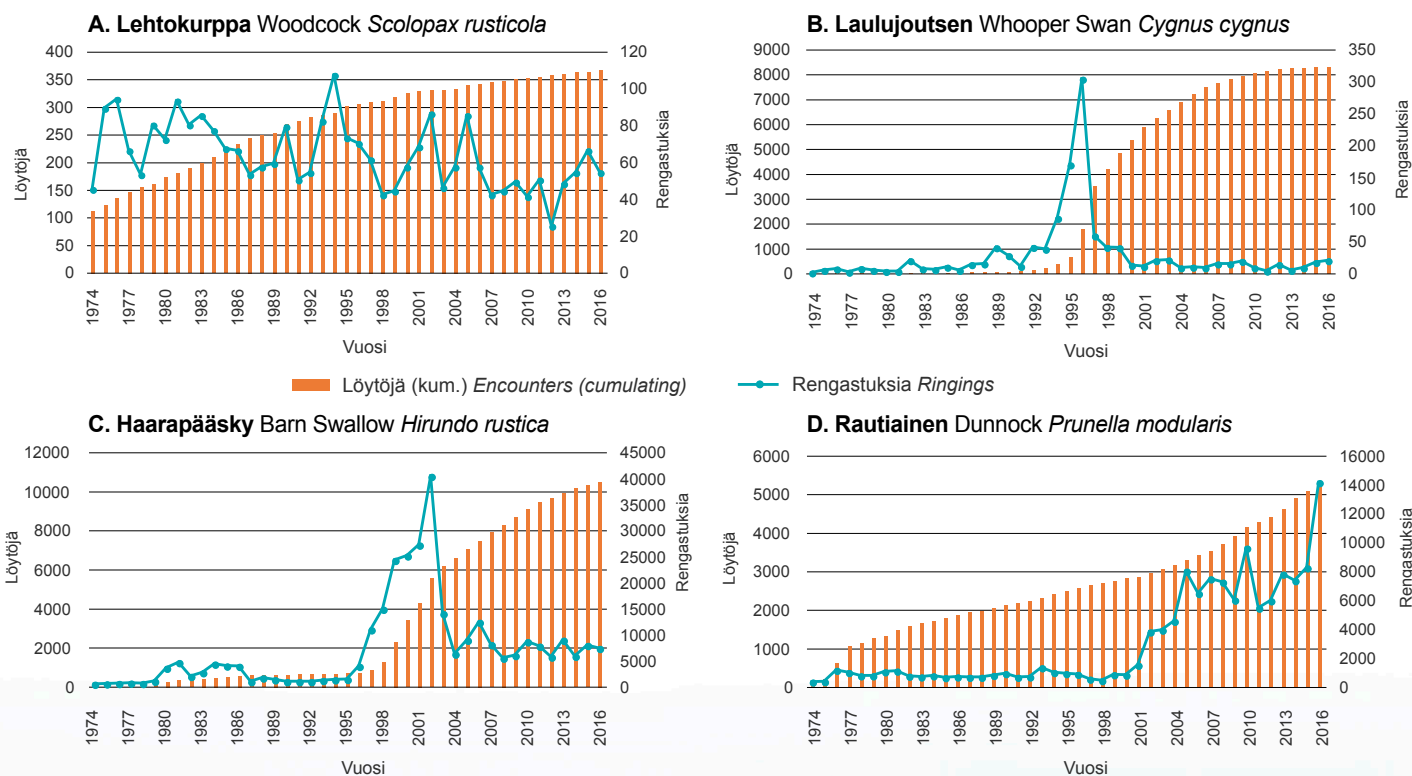


Kuva 4. Suomessa vuosina 2015–16 rengastetuista vihervarpusista saadut löydöt (etäisyys rengastuspaikalta löytöpaikalle > 10 km; n = 29).

Fig. 4. Recoveries (distance > 10 km from the ringing site) of Siskins *Carduelis spinus* ringed in Finland in 2015–16 (n = 29).

paamisilmoitusta. Viimeisin tieto tästä linnusta saatiin 29.9., jolloin Pekka näki rengastamansa kurjen Huittisissa.

- Räyskä 29 v. Hans Hästbacka rengasti tämän räyskän maastopoikasen Närpiössä heinäkuussa 1987. Patrik Byholm pyydysti sen samoilla seuduilla kesällä 2015 ja lisäsi linnulle lukurenkaan. Heinäkuussa 2016 Patrik onnistui tunnistamaan linnun lukurenkaan avulla, ja niin räyskän ikäennätys parani taas vuodella.



Kuva 5. Löytöjen kokonaismäärän karttumisen suhteessa vuosittaiseen rengastusmäärään.
Fig. 5. Accumulation of the total number of encounters in relation to yearly ringing totals.

- Harmaapäätikka 4 v 11 kk. Hannu Ekblom kontrolloi 29.2. Särkisalossa harmaapäätikkakoiraan, jonka hän oli rengastanut samalla paikalla maaliskuussa 2011.
- Rautiainen 6 v. Timo Toivonen tapasi 16.9. Kirkkonummella naarasrautiaisen, jonka Ohto Oksanen oli rengastanut Nastolassa 31.8.2010.
- Varpunen 8 v. Heikki Kolunen kontrolloi 5.7. Hauholla varpuskoiraan, jonka hän oli rengastanut samalla paikalla 24.6.2008. Hän oli pyydystänyt saman linnun myös 2013 ja 2015.

rengastettiin talvisilta puroilta. Eniten rengastuksia kirjattiin maaliskuussa, yhteensä 58. Koskikararengastuksissa kunnostautui erityisesti Janne Taskinen, joka merkitsi 59 yksilöä.

Tapaamisilmoituksia koskikaroista saatiin 30, ja rengastusten lailla nämäkin painoutuivat talveen. Kaikki tapaamiset koskivat elossa olevaa lintua ja olivat yhtä

poikkeusta lukuun ottamatta rengastajan tekemiä kontrolleja. Tuo yksi poikkeus koskee lintua, jonka Jyrki Tolvanen rengasti poikasena Salossa 12.5.2016 ja joka saatiin renkaineen valokuvattua Turun Halistenkoskella 16.–29.8.2016, 65 km päässä rengastuspaikalta. Muutoinkaan kovin pitkiä siirtymiä rengastuspaikalta löytöpaikalle ei todettu, sillä pisin siirtymä oli

Vuoden lintu: koskikara

BirdLife Suomi oli valinnut vuoden 2016 lajiksi koskikaran. Koskikaroista vuoteen 2012 mennessä kertynyt aineisto on melko kattavasti analysoitu Suomen Rengastusatlaksessa (Valkama ym. 2014), joten tässä käydään läpi vain projektivuoden rengastuksia ja löytöjä. Rengastuksia kertyi 253, joista 70 oli poikasina. Eniten poikasina rengastettiin Pohjois-Suomessa, mutta useita poikueita kihlattiin myös Uudellamaalla ja Varsinais-Suomessa. Muutamaa pesivää emoa lukuun ottamatta täysikasvuiset karat



BirdLifen vuoden 2016 lintua koskikaraa rengastettiin 253 yksilöä vuonna 2016. The bird of the year chosen by BirdLife Finland was the White-throated Dipper *Cinclus cinclus*, of which 253 individuals were ringed in 2016.
 TERO PELKONEN



Rengastajat ylläpitivät YLEn Miljoona linnunpönttöä -kampanjan aikana yli 73 000 linnunpönttöä. Finnish ringers are maintaining a substantial number of nestboxes – in the years 2016–2017 at least 73 000. JUKKA HALTIMO

80 km Keuruulta Tampereelle, mutta tässä tapauksessa rengastuksen ja löydön välissä oli kaksi vuotta. Pisin rengastuksesta löytöön kulunut aika oli viisi vuotta: Janne Taskinen tapasi Pielavedellä tammikuussa 2011 rengastamansa linnun uudelleen samalla paikalla tammikuussa 2016. Vuonna 2016 Suomessa kontrolloitiin yksi ruotsalainen koskikara: Jyrki Tolvanen tapasi tammikuussa Lapinjärvellä Västerbottenissa 17.7.2015 pesivänä rengastetun naaraskaran. Talvehtimis- ja pesimispaikan välinen etäisyys oli 766 km.

Miljoona linnunpönttöä

Rengastajat ovat olleet innolla mukana YLEn keväällä 2015 käynnistämässä Miljoona linnunpönttöä -kampanjassa. Rengastajien hallussa olevat pöntöt on ilmoitettu kampanjaan keskitetysti Rengastustoimiston kautta. Rengastajille suunnattiin kaksi verkkolomakekyselyä (ensimmäinen alkuvuodesta 2016 ja toinen tammikuussa 2017), joihin vastasi 397 rengastajaa. Kyselyiden kautta tuli tietoon yli 73 000 pönttöä. Näistä täispönttöjä on noin 26 000,

erikokoisia pöllön pönttöjä yli 20 000 ja tuulihaukan pönttöjä noin 7 600. Rengastajista Urpo Kuposella, Tatu Hokkasella ja Jussi Ryssyllä on tarkastettavanaan ja hoidettavanaan kullakin yli 1 000 pönttöä; useilla kymmenillä rengastajilla on pihoissa, rannoilla, metsissä ja pelloilla satoja pönttöjä. Rengastajien pönttöjen rakentamiseen, tarkastamiseen ja huoltoon käyttämä aika on vuosittain huomattava. He ovat laittaneet pönttöihin myös pienen omaisuuden, sillä esimerkiksi noissa tuulihaukan pönttöissä on kuuden tuuman laudaksi muutettuna puutavaraa yli 15 kilometriä!

Rengastuslupakausi umpeutuu

Viranomaisten eli Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen ja Suomen Riistakeskuksen rengastajille lintujen pyydystämiseen myöntämät poikkeusluvut ovat olleet viisivuotisia. Nykyinen lupakausi umpeutuu vuoden 2017 lopussa, ja valmistelut seuraavaa, vuoden 2018–2022 kattavaa lupakautta varten ovat olleet käynnissä jo hyvän aikaa. Näihin valmisteluihin kuuluu mm. lupaehtojen selkeyttämistä, ren-



Rengastustietojen merkintää Tankarissa. A ringer recording ringing information at Tankar. HARRI HONGELL

gastusohjeiden täsmentämistä, rengastuslupatyyppien järkiperäistämistä ja myös rengastajien aikaansaannosten arviointia. Rengastustoimiston ei ole järkevää pitää voimassa yli sataa sellaista rengastuslupaa, jotka eivät tuota rengastuksia tai kontrolloja. Samassa yhteydessä uudistetaan myös rengastajien keskeisin työkalu, Rengastajan käsikirja.

Kiitokset

Luomuksessa ja Helsingin yliopistossa haluamme kiittää erityisesti seuraavia: Arttu Anttonen, Heidi Björklund, Mikko Heikkinen, Laura Hiisivuori, Juha Honkala, Aino Juslén, Heidi Kinnunen, Eeva-Maria Kyheröinen, Aleksi Lehikoinen, Petteri Lehtikoinen, Heikki Lokki, Seppo Niiranen, Jörgen Palmgren, Esko Piirainen, Tiina Puolakoski, Olli Raitio, Pertti Saurola, Leif Schulman, Torsten Stjernberg ja Dare Talvitie. Lämmin kiitos myös Rengastajatoimikunnalle (Heikki Kolunen, Jouni Lamminmäki, Kimmo Martiskainen, Ohto Oksanen, Pekka Pouttu, Ari Rantamäki ja Matti Suopajarvi) hyvästä yhteistyöstä! Suurimmat kiitokset kuuluvat sadoille vapaaehtoisille rengastajille, heidän avustajilleen ja läheisilleen!

Kirjallisuus

- Valkama, J. & Piha, M. 2016: Rengastusvuosi 2015 (Summary: Bird ringing in Finland in 2015). – Linnut-vuosikirja 2015: 54–63.
 Valkama, J., Saurola, P., Lehtikoinen, A., Lehtikoinen, E., Piha, M., Sola, P. & Velmala, W. 2014: Suomen Rengastusatlas. Osa II. – Luonnontieteellinen keskusmuseo ja ympäristöministeriö, Helsinki.



Nuorta rengastajapolvea rengastamassa Jurmossa. Young ringers in Jurmo. MERI ÖHMAN

Summary:

Bird ringing in Finland in 2016

■ Weather conditions were favourable for many Passerine bird species during the breeding season of 2016, and therefore their breeding success was good resulting in high numbers of young birds in the field in autumn. Therefore, it was anticipated that the total number of birds ringed in 2016 might be slightly higher than during the previous years. Finally, it was a big surprise to discover in January 2017 that as many as 266,443 birds were ringed in 2016. This is a new record in the history of Finnish bird ringing. The previous record from 2002 (260,867) was beaten with more than 5,500 individuals!

There were several species which contributed significantly to the new record. The total ringing number of the Great Tit *Parus major*, Blue Tit *P. caeruleus*, Dunnock *Prunella modularis* and Robin *Erithacus rubecula* was approximately 25,000 individuals higher than in average years. In all, 11,543,985 birds have been ringed in Finland since 1913 (Appendix 1).

A total of 53,263 birds were ringed at Finnish bird observatories. This is 13,000 individuals more than in 2014, but still well behind the best years in the 1970s and 1980s when the average ringing numbers exceeded 60,000 individuals. The highest number in 2016 was recorded at Jurmo bird observatory in the southwestern archipelago where 13,895 individuals

were ringed. The most numerous species at the observatories in spring were Robin, Willow Warbler *Phylloscopus trochilus* and the Goldcrest *Regulus regulus*, while in the autumn the Goldcrest, Long-tailed Tit *Aegithalos caudatus* and the Blue Tit dominated in the catch.

The number of valid ringing permits at the beginning of 2017 was 709, but only 533 ringers took actively part in ringing in 2016. There were three ringers who ringed more than 10,000 individuals each. The mean age of Finnish ringers is now 54 years. It appears that the ringers belonging to 56–65-year old group ringed more birds than ringers in any other age class (Fig. 2). The number of female ringers is slowly but steadily increasing, being now 91 (13 % of all ringers).

The total number of recoveries, recaptures and resightings of birds ringed in Finland is now 1,317,826. In 2016, a total of 28,094 new encounters of ringed birds were obtained (Fig. 3). Their majority were found in Europe but the most distant recapture was in Argentina where a Common Tern *Sterna hirundo* was caught and released in February. Three Purple Sandpipers *Calidris maritima* were identified from their colour rings in Svalbard.

Figs 5A–D illustrate how the extra effort put in ringing may rapidly increase the number of encounters. Woodcocks *Scolopax rusticola* have been ringed with constant effort and the cumulative number of encounters has also

increased constantly each year (Fig. 5A). Several hundreds of Whooper Swans *Cygnus Cygnus* were equipped with neck collars in the 1990s, and the number of resightings rapidly increased during the following years. By now, most of those individuals have died and hence the accumulation of resightings has ceased (Fig. 5B). Barn Swallow *Hirundo rustica* was a EURING project species in 1997–2002, and the increased ringing numbers were also reflected in numbers recaptured (Fig. 5C). Since 2002, Dunnocks have been efficiently ringed during their autumn migration, and as a result the number of recaptures and recoveries has increased but much less than those of Barn Swallows (Fig. 5D). This is most likely because unlike Barn Swallows, breeding Dunnocks have not been ringed and recaptured at their nest sites.

At the moment, the three oldest Finnish birds are Common Murre *Uria aalge* (34 years 11 months), Herring Gull *Larus argentatus* (34 years 7 months) and Razorbill *Alca torda* (33 years 11 months). In addition, in 2016 new longevity records were obtained of Grey Heron *Ardea cinerea* (16 years 6 months), Peregrine Falcon *Falco peregrinus* (21 years 6 months), Common Crane *Grus grus* (19 years 2 months), Caspian Tern *Hydroprogne caspia* (29 years), Grey-headed Woodpecker *Picus canus* (4 years 11 months), Dunnock (6 years) and House Sparrow *Passer domesticus* (8 years).

Liite 1. Suomessa rengastetut linnut ja niistä saadut löydöt vuonna 2016 ja vuosina 1913–2016. A = Rengastettu poikasena 2016, B = rengastettu täysikasvuaisena 2016, C = rengastusten yhteismäärä 2016, D = tapaamismilmoituksia 2016, E = rengastuksia 1913–2016, F = tapaamismilmoituksia 1913–2016.

Appendix 1. Numbers of birds ringed and recoveries reported in Finland in 2016, and total numbers of ringed birds and recoveries in Finland 1913–2016. A = number of nestlings ringed in 2016, B = number of full-grown birds ringed in 2016, C = total ringing number for 2016, D = number of birds recovered during 2016, E = total number of birds ringed in 1913–2016, F = total number of interesting recoveries in 1913–2016.

Laji	Species	Rengastettuja 2016			Löy-töjä 2016	Yhteensä v. 1913–2016		Laji	Species	Rengastettuja 2016			Löy-töjä 2016	Yhteensä v. 1913–2016	
		Poi-kasia	Täysi-kasv.	Yh-teensä		Rengas-tuksia	Löy-töjä			A	B	C		D	E
Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>	104	7	111	21	1784	210	Varpushaukka	<i>Accipiter nisus</i>	586	229	815	38	57588	5388
Kuikka	<i>Gavia arctica</i>	0	2	2	3	434	60	Hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	561	7	568	18	28267	1293
Amerikanjääkuikka	<i>Gavia immer</i>	0	0	0	0	1	1	Piekana	<i>Buteo lagopus</i>	63	8	71	2	3920	176
Jääkuikka	<i>Gavia adamsii</i>	0	0	0	0	4	1	Pikkukiljukoikka	<i>Aquila pomarina</i>	0	0	0	0	1	0
Pikku-uikku	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	0	0	0	15	1	Kiljukoikka	<i>Aquila clanga</i>	0	0	0	0	8	2
Silkkiuikku	<i>Podiceps cristatus</i>	1	3	4	0	365	43	Maakotka	<i>Aquila chrysaetos</i>	115	1	116	66	3701	4047
Härkälintu	<i>Podiceps griseogenus</i>	0	10	10	0	76	6	Kalasääski	<i>Pandion haliaetus</i>	1231	14	1245	56	54495	3729
Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	0	9	9	3	195	17	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	10004	285	10289	262	197156	8098
Suula	<i>Morus bassanus</i>	0	0	0	0	4	0	Punajalkahaukka	<i>Falco vespertinus</i>	0	0	0	0	10	2
Merimetso	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2133	0	2133	92	38593	1763	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	12	5	17	0	2962	167
Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	8	0	8	0	387	29	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	49	2	51	1	5302	99
Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	15	4	19	2	3052	117	Tunturihaukka	<i>Falco rusticolus</i>	4	0	4	0	361	12
Kattohaikara	<i>Ciconia ciconia</i>	0	0	0	0	2	1	Muuttohaukka	<i>Falco peregrinus</i>	236	0	236	29	6265	470
Kyhmyjoutsen	<i>Cygnus olor</i>	8	51	59	30	2285	642	Pyy	<i>Tetrastes bonasia</i>	3	4	7	0	488	27
Pikkujoutsen	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0	0	3	2	Riekko	<i>Lagopus lagopus</i>	0	9	9	2	1385	360
Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	12	7	19	12	1193	8304	Kiiruna	<i>Lagopus muta</i>	0	2	2	0	33	1
Metsänhanhi	<i>Anser fabalis</i>	4	1	5	21	1500	8890	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	0	1	1	1	6457	829
Lyhytnokkahanhi	<i>Anser brachyrhynchus</i>	0	0	0	0	4	0	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	0	9	9	4	803	312
Tundranhanhi	<i>Anser albifrons</i>	0	0	0	0	7	0	Peltopyy	<i>Perdix perdix</i>	0	2	2	0	10792	139
Kiljuhanhi	<i>Anser erythropus</i>	0	0	0	0	167	65	Viiriäinen	<i>Coturnix coturnix</i>	0	1	1	0	23	0
Merihanhi	<i>Anser anser</i>	4	7	11	1	799	280	Fasaani	<i>Phasianus colchicus</i>	0	8	8	0	23442	2787
Tiibetihanhi	<i>Anser indicus</i>	0	0	0	0	15	44	Luhtakana	<i>Rallus aquaticus</i>	0	6	6	0	342	59
Kanadanhanhi	<i>Branta canadensis</i>	4	13	17	11	829	623	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	1	3	4	0	415	18
Valkoposkihanhi	<i>Branta leucopsis</i>	16	115	131	157	2553	1666	Pikkuhuitti	<i>Porzana parva</i>	0	0	0	0	13	0
Sepelhanhi	<i>Branta bernicla</i>	0	2	2	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	Ruisräikkä	<i>Crex crex</i>	4	18	22	1	1904	84
Ristosorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	1	0	1	0	180	38	Liejukana	<i>Gallinula chloropus</i>	0	0	0	0	420	28
Mandariinisorsa	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0	0	2	1	Nokikana	<i>Fulica atra</i>	0	0	0	0	1104	106
Haapana	<i>Anas penelope</i>	1	1	2	2	1409	266	Kurki	<i>Grus grus</i>	104	0	104	531	2244	9275
Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	0	3	3	0	55	5	Meriharakka	<i>Haematopus ostralegus</i>	37	5	42	5	4140	283
Tavi	<i>Anas crecca</i>	6	22	28	4	3767	630	Aropääskykahlaaja	<i>Glaucola nordmanni</i>	0	0	0	0	1	0
Sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>	28	16	44	6	16169	2895	Pikkutylli	<i>Charadrius dubius</i>	120	80	200	42	18104	2129
Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	0	0	0	0	1093	206	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	92	134	226	10	13934	726
Heinätaavi	<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>	2	0	2	0	999	169	Keräkummita	<i>Charadrius morinellus</i>	28	6	34	3	1123	46
Punasotka	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	241	43	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	13	1	14	0	443	18
Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	12	11	23	0	5421	706	Tundrakummita	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	4	4	0	181	4
Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	442	43	Töyhtöhyppä	<i>Vanellus vanellus</i>	655	4	659	10	44810	1020
Haahka	<i>Somateria mollissima</i>	19	279	298	268	46061	38119	Isosirri	<i>Calidris canutus</i>	0	19	19	2	888	118
Kyhmyhaahka	<i>Somateria spectabilis</i>	0	0	0	0	1	0	Pulmussirri	<i>Calidris alba</i>	0	1	1	0	133	9
Allihaahka	<i>Polysticta stelleri</i>	0	0	0	0	3	0	Pikkusirri	<i>Calidris minuta</i>	0	17	17	1	9310	1621
Alli	<i>Clangula hyemalis</i>	0	9	9	1	541	36	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	7	31	38	3	7032	863
Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	1	3	4	0	69	10	Palsasirri	<i>Calidris melanotos</i>	0	1	1	0	4	1
Pilkksiipi	<i>Melanitta fusca</i>	3	8	11	0	1159	335	Kuovisirri	<i>Calidris ferruginea</i>	0	31	31	0	2289	215
Telkkä	<i>Bucephala clangula</i>	728	125	853	97	31425	8120	Merisirri	<i>Calidris maritima</i>	6	59	65	38	450	251
Uivelo	<i>Mergellus albellus</i>	993	59	1052	93	4587	296	Suosirri	<i>Calidris alpina</i>	107	791	898	109	52445	5412
Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	9	4	13	1	1234	223	Jänkäsiiriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	4	7	11	2	729	30
Isokoskelo	<i>Mergus mercanser</i>	8	20	28	10	4085	1823	Tundravikla	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	0	1	0
Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	70	4	74	1	4542	206	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	77	94	171	0	20557	765
Haarahaukka	<i>Milvus migrans</i>	0	0	0	0	86	2	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	176	176	2	1338	104
Merikotka	<i>Haliaeetus albicilla</i>	288	2	290	617	4984	51781	Taivaanvuohi	<i>Gallinago gallinago</i>	11	177	188	6	8594	541
Ruskoauhaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	177	2	179	3	9057	284	Heinäkurppa	<i>Gallinago media</i>	0	0	0	0	69	6
Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	16	5	21	0	2142	86	Lehtokurppa	<i>Scolopax rusticola</i>	31	24	55	4	3711	368
Arosuohaukka	<i>Circus macrorurus</i>	4	0	4	0	54	9	Mustapyrstökuiri	<i>Limosa limosa</i>	92	54	146	20	321	34
Niittysuohaukka	<i>Circus pygargus</i>	0	0	0	0	56	0	Punakuiri	<i>Limosa lapponica</i>	0	2	2	1	96	6
Kanahaukka	<i>Accipiter gentilis</i>	1455	47	1502	204	71951	11275	Pikkukuovi	<i>Numenius phaeopus</i>	10	0	10	2	972	28

Laji	Species	Rengastettuja 2016			Löy- töjä 2016	Yhteensä v. 1913–2016	
		Poi- kasia A	Täysi- kasv. B	Yh- teensä C		Rengas- tuksia E	Löy- töjä F
Isokuovi	<i>Numenius arquata</i>	290	16	306	109	21514	1921
Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	3	1	4	0	493	38
Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	26	29	55	2	8896	450
Lampiviklo	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	0	0	0	15	0
Valkoviklo	<i>Tringa nebularia</i>	1	18	19	0	1375	67
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	4	7	11	0	1576	26
Liro	<i>Tringa glareola</i>	26	222	248	3	22105	757
Rantakurvi	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0	2	1077	97
Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	82	65	147	2	12479	387
Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	34	19	53	0	12255	583
Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	30	15	45	4	1590	46
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>	81	1	82	16	5173	174
Tunturikihu	<i>Stercorarius longicaudus</i>	4	1	5	1	240	5
Pikkulokki	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	154	11	165	0	8703	210
Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	2639	50	2689	283	352798	42135
Kalalokki	<i>Larus canus</i>	976	101	1077	87	146529	15651
Selkälokki	<i>Larus fuscus</i>	796	46	842	259	76189	100239
Harmaalokki	<i>Larus argentatus</i>	2034	16	2050	626	245432	190881
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>	121	0	121	45	22795	5104
Pikkukajava	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0	0	7	0
Räyskä	<i>Hydroprogne caspia</i>	533	7	540	45	42718	2437
Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	1217	11	1228	18	136199	2406
Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	921	20	941	4	107361	957
Pikkutiira	<i>Sterna albitrons</i>	17	2	19	0	1026	121
Mustatiira	<i>Chlidonias niger</i>	6	1	7	3	389	50
Etelänkiisla	<i>Uria aalge</i>	19	15	34	41	790	716
Ruokki	<i>Alca torda</i>	316	2	318	6	31620	1465
Riskilä	<i>Cephus grylle</i>	40	4	44	1	30966	1910
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>	4	12	16	2	3753	383
Uuttukyyhky	<i>Columba oenas</i>	178	1	179	4	15129	1405
Sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>	13	19	32	5	4109	487
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>	71	11	82	1	2807	66
Idänkäki	<i>Cuculus saturatus</i>	0	0	0	0	1	0
Tomipöllö	<i>Tyto alba</i>	0	0	0	0	1	1
Huuhkaja	<i>Bubo bubo</i>	255	14	269	33	16662	3696
Tunturipöllö	<i>Bubo scandiacus</i>	0	0	0	0	77	11
Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	190	158	348	8	4552	171
Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	1396	324	1720	117	54525	4735
Minervanpöllö	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	0	1	1
Lehtopöllö	<i>Strix aluco</i>	1668	219	1887	256	54561	14604
Viirupöllö	<i>Strix uralensis</i>	2156	182	2338	589	66404	18811
Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	65	14	79	9	3589	248
Sarvipöllö	<i>Asio otus</i>	51	561	612	54	16998	954
Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	19	32	51	2	7806	424
Helmiopöllö	<i>Aegolius funereus</i>	734	898	1632	78	135118	9147
Kehraääjä	<i>Caprimulgus europaeus</i>	55	183	238	21	4632	449
Tervapääsky	<i>Apus apus</i>	764	194	958	101	41454	7120
Kuningaskalastaja	<i>Alcedo atthis</i>	0	1	1	0	109	3
Harjalintu	<i>Upupa epops</i>	0	2	2	0	20	2
Käenpiika	<i>Jynx torquilla</i>	401	45	446	12	39191	613
Hamaapäätikka	<i>Picus canus</i>	66	82	148	10	1797	200
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	66	22	88	2	12924	963
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	120	544	664	363	35667	7030
Valkoselkätikka	<i>Dendrocopos leucotos</i>	35	75	110	106	1956	1242
Pikkutikka	<i>Dendrocopos minor</i>	0	26	26	7	2901	362
Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	30	14	44	0	2363	153
Ylänkökiuru	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	0	0	0	0	1	0

Laji	Species	Rengastettuja 2016			Löy- töjä 2016	Yhteensä v. 1913–2016	
		Poi- kasia A	Täysi- kasv. B	Yh- teensä C		Rengas- tuksia E	Löy- töjä F
Lyhytvarvaskiuru	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	0	0	0	10	0
Töyhtökiuru	<i>Galerida cristata</i>	0	0	0	0	1	0
Kangaskiuru	<i>Lullula arborea</i>	0	4	4	0	2224	43
Kiuru	<i>Alauda arvensis</i>	10	4	14	0	8252	432
Tunturikiuru	<i>Eremophila alpestris</i>	0	4	4	2	56	2
Tömpääsky	<i>Riparia riparia</i>	21	771	792	13	103400	4346
Kallioääsky	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	0	0	0	0	1	0
Haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	1813	5439	7252	157	318468	10501
Räystäpääsky	<i>Delichon urbicum</i>	163	22	185	0	31310	1735
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	0	0	0	20	0
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	21	1773	1794	11	43814	543
Tundrakirvinen	<i>Anthus gustavi</i>	0	0	0	0	1	0
Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	14	232	246	5	21911	714
Lapinkirvinen	<i>Anthus cervinus</i>	0	11	11	0	1755	8
Luotokirvinen	<i>Anthus petrosus</i>	0	10	10	0	1242	66
Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	1	89	90	1	48253	417
Sitruunavästäräkki	<i>Motacilla citreola</i>	0	0	0	0	47	5
Virtävästäräkki	<i>Motacilla cinerea</i>	7	4	11	0	188	5
Västääräkki	<i>Motacilla alba</i>	330	739	1069	31	104787	2033
Tilhi	<i>Bombycilla garrulus</i>	0	1443	1443	42	88114	8995
Koskikara	<i>Cinclus cinclus</i>	70	183	253	30	24043	7370
Peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>	7	1022	1029	32	17813	733
Rautiainen	<i>Prunella modularis</i>	29	14153	14182	255	135625	5358
Taigarautiainen	<i>Prunella montanella</i>	0	13	13	1	17	1
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>Erithacus rubecula</i>	326	13595	13921	990	416185	26033
Satakieli	<i>Luscinia luscinia</i>	10	198	208	61	12691	2352
Etelänsatakieli	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	2	2	0	31	8
Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	18	854	872	70	44477	2414
Sinipyrstö	<i>Tarsiger cyanurus</i>	5	35	40	0	341	14
Mustaleppälintu	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	9	9	0	260	10
Leppälintu	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1574	877	2451	19	138823	1742
Vuorileppälintu	<i>Phoenicurus erythrogaster</i>	0	0	0	0	1	0
Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	28	50	78	1	55127	412
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>	86	39	125	2	22514	385
Nunnatasku	<i>Oenanthe pleschanka</i>	0	0	0	0	4	0
Rusotasku	<i>Oenanthe hispanica</i>	0	0	0	0	2	0
Aavikkotasku	<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	0	0	0	215	4
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>	420	2770	3190	471	58776	6457
Harmaakurkkurastas	<i>Turdus obscurus</i>	0	0	0	0	2	0
Mustakaularastas	<i>Turdus atrogularis</i>	0	0	0	0	3	0
Räkätirastas	<i>Turdus pilaris</i>	1097	751	1848	37	152344	3340
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	222	1577	1799	32	92813	2519
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	688	875	1563	65	173080	6083
Kulorastas	<i>Turdus viscivorus</i>	19	18	37	0	3088	41
Sarasirkkalintu	<i>Locustella certhiola</i>	0	0	0	0	1	0
Viirusirkkalintu	<i>Locustella lanceolata</i>	0	0	0	0	51	2
Pensassirkkalintu	<i>Locustella naevia</i>	0	54	54	11	4052	398
Viitasirkkalintu	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	14	14	8	974	61
Ruokosirkkalintu	<i>Locustella luscinioides</i>	0	5	5	0	53	7
Sarakerttunen	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	0	0	0	2	0
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	65	2808	2873	352	346123	57232
Kenntäkerttunen	<i>Acrocephalus agricola</i>	0	2	2	0	49	13
Viitakerttunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	6	262	268	14	9782	713
Luhtakerttunen	<i>Acrocephalus palustris</i>	7	114	121	6	10316	1391

Laji	Species	Rengastettuja 2016			Löy- töjä 2016	Yhteensä v. 1913–2016	
		Poi- kasia A	Täysi- kasv. B	Yh- teensä C		Rengas- tuksia E	Löy- töjä F
Rytikerttunen	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	6	466	472	46	53108	7931
Rastaskerttunen	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	4	4	0	502	54
Vaaleakultarinta	<i>Iduna pallida</i>	0	1	1	0	3	0
Pikkukultarinta	<i>Iduna caligata</i>	10	4	14	0	94	5
Aavikkokultarinta	<i>Iduna rama</i>	0	0	0	0	1	0
Kultarinta	<i>Hippolais icterina</i>	6	122	128	3	5208	248
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	0	0	0	4	0
Kirjokerttu	<i>Sylvia nisoria</i>	0	6	6	0	2390	229
Hemekerttu	<i>Sylvia curruca</i>	27	1508	1535	104	68697	3362
Pensaskerttu	<i>Sylvia communis</i>	30	780	810	98	58289	5489
Lehtokerttu	<i>Sylvia borin</i>	80	1555	1635	119	102039	5874
Mustapäähäkerttu	<i>Sylvia atricapilla</i>	41	1487	1528	110	39317	2370
Idänuunilintu	<i>Phylloscopus trochiloides</i>	0	17	17	0	839	21
Burjatianuunilintu	<i>Phylloscopus plumbeitarsus</i>	0	0	0	0	1	0
Lapinuunilintu	<i>Phylloscopus borealis</i>	0	1	1	0	104	5
Hippiäsuunilintu	<i>Phylloscopus proregulus</i>	0	2	2	0	334	21
Taigauunilintu	<i>Phylloscopus inornatus</i>	0	58	58	0	520	11
Kashmirinuunilintu	<i>Phylloscopus humei</i>	0	0	0	0	11	0
Siperianuunilintu	<i>Phylloscopus schwarzi</i>	0	1	1	0	18	1
Ruskouunilintu	<i>Phylloscopus fuscatus</i>	0	1	1	0	38	6
Vuoruuunilintu	<i>Phylloscopus bonelli</i>	0	0	0	0	2	0
Sirittäjä	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	67	120	187	0	18087	257
Tilaltti	<i>Phylloscopus collybita</i>	57	2714	2771	54	50378	1412
Pajulintu	<i>Phylloscopus trochilus</i>	378	8361	8739	219	644663	22332
Hippiäinen	<i>Regulus regulus</i>	0	9154	9154	253	435895	15628
Tulipäähippiäinen	<i>Regulus ignicapillus</i>	0	4	4	0	18	3
Harmaasieppo	<i>Muscicapa striata</i>	333	454	787	9	101146	1469
Pikkusieppo	<i>Ficedula parva</i>	9	76	85	2	2738	181
Idänpikkusieppo	<i>Ficedula albicollis</i>	0	1	1	0	1	0
Sepelsieppo	<i>Ficedula albicollis</i>	0	5	5	0	109	2
Kirjosieppo	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7327	1739	9066	195	694394	18932
Viiksitimali	<i>Panurus biarmicus</i>	0	222	222	56	3882	2630
Pyrstötiainen	<i>Aegithalos caudatus</i>	18	6667	6685	150	103012	3324
Viitaitäinen	<i>Parus palustris</i>	0	8	8	0	27	7
Hömötiäinen	<i>Parus montanus</i>	429	1923	2352	966	162012	33063
Lapintiainen	<i>Parus cinctus</i>	543	90	633	21	21103	787
Töyhtötiainen	<i>Parus cristatus</i>	188	321	509	233	25560	4345
Kuusitiainen	<i>Parus ater</i>	1677	984	2661	412	125811	7154
Siniitiainen	<i>Parus caeruleus</i>	12843	17029	29872	4857	588175	78239
Valkopäätiainen	<i>Parus cyanus</i>	0	2	2	0	4	0
Talitiainen	<i>Parus major</i>	13316	22881	36197	6663	1101595	155129
Pähkinänakkeli	<i>Sitta europaea</i>	13	23	36	2	1511	411
Puukiipijä	<i>Certhia familiaris</i>	502	1596	2098	114	78806	4786
Pussitiainen	<i>Remiz pendulinus</i>	0	1	1	0	53	3
Kuhankeittäjä	<i>Oriolus oriolus</i>	0	0	0	0	107	2
Punapyrstö- lepinkäinen	<i>Lanius isabellinus</i>	0	2	2	0	4	0
Pikkulepinkäinen	<i>Lanius collurio</i>	23	195	218	11	44557	1497
Mustaotsalepinkäinen	<i>Lanius minor</i>	0	0	0	0	4	0
Isolepinkäinen	<i>Lanius excubitor</i>	6	59	65	0	2935	170
Etelänsulepinkäinen	<i>Lanius meridionalis</i>	0	0	0	0	2	3
Punapäähälepinkäinen	<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>	20	179	199	41	13140	3746
Kuukkieli	<i>Perisoreus infaustus</i>	0	209	209	1097	6758	6377
Harakka	<i>Pica pica</i>	75	38	113	10	25392	1702
Pähkinähakki	<i>Nucifraga caryocatactes</i>	5	121	126	426	8747	9719
Naakka	<i>Corvus monedula</i>	1169	289	1458	95	58291	4107
Mustavaris	<i>Corvus frugilegus</i>	10	0	10	22	4163	1509
Varis	<i>Corvus corone cornix</i>	93	17	110	10	25045	3994
Nokivaris	<i>Corvus corone corone</i>	0	0	0	0	2	0
Korppi	<i>Corvus corax</i>	392	0	392	12	19775	7675
Kottarainen	<i>Sturnus vulgaris</i>	4475	73	4548	26	211492	2738

Laji	Species	Rengastettuja 2016			Löy- töjä 2016	Yhteensä v. 1913–2016	
		Poi- kasia A	Täysi- kasv. B	Yh- teensä C		Rengas- tuksia E	Löy- töjä F
Ruusukottarainen	<i>Sturnus roseus</i>	0	0	0	0	1	0
Varpunen	<i>Passer domesticus</i>	59	294	353	30	46756	2586
Pikkuarvunen	<i>Passer montanus</i>	540	965	1505	104	20191	1331
Peippo	<i>Fringilla coelebs</i>	138	2149	2287	192	178160	14714
Järripeippo	<i>Fringilla montifringilla</i>	1	1269	1270	11	61956	3530
Keltaheppo	<i>Serinus serinus</i>	0	1	1	0	14	1
Sitruunahemppo	<i>Serinus citrinella</i>	0	0	0	0	1	3
Viherpeippo	<i>Carduelis chloris</i>	246	3991	4237	623	222751	28563
Tikli	<i>Carduelis carduelis</i>	0	242	242	2	3345	118
Vihervarpunen	<i>Carduelis spinus</i>	69	4689	4758	362	151809	8611
Hemppo	<i>Carduelis cannabina</i>	45	84	129	0	6205	99
Vuorihemppo	<i>Carduelis flavirostris</i>	0	0	0	0	160	8
Urpiainen	<i>Carduelis flammea</i>	0	10568	10568	107	306174	7648
Tundraurpiainen	<i>Carduelis homemanni</i>	0	286	286	6	6552	418
Kirjosieppikäpylintu	<i>Loxia leucoptera</i>	0	1	1	0	246	12
Pikkukäpylintu	<i>Loxia curvirostra</i>	0	6	6	0	2118	45
Isokäpylintu	<i>Loxia pytyopsittacus</i>	0	1	1	0	598	28
Punavarvunen	<i>Carpodacus erythrinus</i>	10	423	433	52	28543	1560
Taviokuuma	<i>Pinicola enucleator</i>	0	73	73	9	7505	316
Punatulku	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	50	4219	4269	661	156478	17593
Nokkavarvunen							
Coccothraustes coccothraustes		6	46	52	5	1574	228
Valkokurkkusirkku	<i>Zonotrichia albicollis</i>	0	0	0	0	1	0
Lapinsirkku	<i>Calcarius lapponicus</i>	8	9	17	0	1347	11
Pulmunen	<i>Plectrophenax nivalis</i>	4	425	429	46	2678	118
Mäntysirkku	<i>Emberiza leucocephalos</i>	0	0	0	0	2	0
Keltasirkku	<i>Emberiza citrinella</i>	34	1237	1271	88	72485	5372
Peltosirkku	<i>Emberiza hortulana</i>	23	31	54	42	4296	145
Kultatyöhtösirkku	<i>Emberiza elegans</i>	0	0	0	0	1	0
Pohjansirkku	<i>Emberiza rustica</i>	0	96	96	0	6175	189
Pikkusirkku	<i>Emberiza pusilla</i>	0	29	29	0	721	32
Kastanjansirkku	<i>Emberiza rutila</i>	0	0	0	0	1	0
Tulasirkku	<i>Emberiza aureola</i>	0	0	0	0	1542	23
Pajusirkku	<i>Emberiza schoeniclus</i>	16	3837	3853	330	158901	15935
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>C. 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	251	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. ochrurus</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	0	0	0	20	0
<i>Parus montanus</i> x <i>P. cinctus</i>		0	2	2	0	73	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>P. montanus</i>		0	2	2	1	37	8
<i>Carduelis chloris</i> x <i>C. spinus</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Carduelis spinus</i> x <i>C. flammea</i>		0	0	0	0	1	0
<i>Carduelis homemanni</i> x <i>C. flammea</i>		0	1	1	0	20	2
Yhteensä Total		91 574	266 443	11 543 985			
		174 869	28 094	1 317 826			