



Rengastusvuosi 2020

– rengastajat ahkeroivat huipputuloksen

Jari Valkama, Markus Piha & Ina Tirri

■ Vuonna 2020 Suomessa rengastettiin lintuja enemmän kuin milloinkaan Suomen 108-vuotisen rengastushistorian aikana. Rengastusmäärä kohosi ensimmäistä kertaa yli kolmensadantuhannen, kun rengastettujen lintujen kokonaismääräksi tuli 318 349. Rengastettujen lintujen tapaamisilmoituksia kirjattiin 42 252.

Vuosi 2020 lähti rengastajilla käyntiin kuten mikä tahansa edeltänyt rengastusvuosi. Huolta kuitenkin herättivät kevättalvella puhjenneen koronapandemian mahdolliset vaikutukset rengastukseen ja rengastajien liikkumismahdollisuuksiin. Huhtikuinen Uudenmaan sulkua vaikutti jossain määrin sellaisten rengastajien liikkumiseen, joiden asuin- ja rengastuspaikat sijaitsivat rajan eri puolilla. Koronasta riippumatta tai ehkä osittain jopa sen vuoksi lintujen rengastusmäärä kohosi uuteen ennätykseen. Rengastajille alkuvuodesta 2021 tehdyssä kyselyssä yli 70 % vastasi, että koronalla ei ollut vaikutusta heidän rengastuksiinsa. Reilu 10 % kertoi sen vähentäneen rengastusta, ja lopuilla se lisäsi rengastusta ja siihen käytössä ollutta aikaa etätöyön tai lomautuksen vuoksi.

Vaikka rengastusmäärä kasvoi reippaasti, se ei mainittavasti näkynyt poikasena rengastettujen lintujen määrän lisääntymisenä. Poikasia rengastettiin 97 114, mikä on vuosien 1968–2020 tilastossa vasta seitsemänneksi korkein luku (kuva 1). Kesä oli kuitenkin monille lajeille suotuisa, ja pesinnät onnistuivat hyvin. Eniten rengastettiin tuulihaukan poikasia (12 860). Myös sinitiaisen, talitiaisen ja kirjosiepon poikasia rengastettiin yli 10 000. Pöntöissä pesivien lajien osuus koko poikasrengastusmäärästä oli noin kaksi kolmasosaa.

Täysikasvuinen rengastettujen lintujen määrä oli suurempi kuin milloinkaan ennen, 221 235 yksilöä. Eniten rengastettiin urpiaisia (32 362), hippiäisiä (29 718) ja talitiaisia (21 303). Myös sinitiaisia, punarintoja ja vihervarpusia rengastettiin yli 10 000 yksilöä. Viiden viime vuoden suu-

ret rengastusmäärät selittyvät lähinnä neljällä lajilla, jotka ovat sini- ja talitiainen, urpiainen ja hippiäinen. Näitä kaikkia on rengastettu viime vuosina yhteensä jopa kymmeniä tuhansia enemmän kuin aiempina vuosina keskimäärin. Viime vuoden huipun kruunasi juuri hippiäinen, jonka rengastusmäärä on uusi vuosiennätys ja noin kaksinkertainen aiempiin hyviin vuosiin nähden. Uusia rengastusennätyksiä kirjattiin myös tuulihaukasta, mustarastaasta, tilitalista, pikkuvarpusesta ja järripeiposta. Harvalukuisista lajeista edellinen ennätys parani mm. merikotkalla, mustapyrstökuirilla, kuningaskalastajalla, valkoselkätikalla ja sinipyrtöllä – sinipyrtöjä rengastettiin huikeat 156 yksilöä!

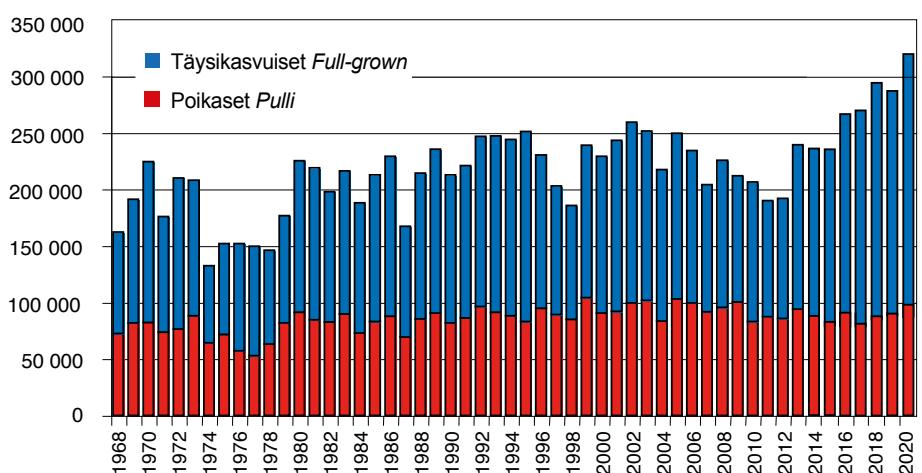
Vuosina 1913–2020 Suomessa rengastettiin hieman yli 12,7 miljoonaa lintua. Eniten on rengastettu talitiaisia (1 238 111), kirjosieppoja (735 701), sinitiaisia (704 868), pajulintuja (684 950) ja hippiäisiä (495 592).

Rengastajat

Vuonna 2020 rengastuslupa oli voimassa 700 rengastajalla, joista 564 rengasti vuoden aikana vähintään yhden linnun. Noin viidennes luvan haltijoista ei sitä käyttänyt, eli tavallaan heidän hallussaan olevat renkaat olivat tyhjän panttina. Yli 1 000 lintua rengastaneita oli 84 ja yli 5 000 lintua rengastaneita 12.

Rengastajien keski-ikä on 54 vuotta eli sama kuin vuotta aiemmin. Naisten osuus rengastajista nousee vähitellen ja on nyt 16 % (113 rengastajaa), mutta edelleen selvästi pienempi kuin osuus lintuharrastajista yleensä.

Eniten lintuja vuonna 2020 rengasti Tatu Hokkanen, jolle rengastuksia kertyi huikeat 20 435. Hän rengasti myös eniten poikasia (5 350). Muita paljon poikasia rengastaneita



Kuva 1. Vuosittaiset rengastusmäärät Suomessa 1968–2020. Pylväiden alaosa kuvaa poikasina ja yläosa täysikasvuisina rengastettujen lintujen määrää.

Fig. 1. Annual ringing totals in Finland in 1968–2020. Numbers of nestlings and full-grown individuals are separated (see legend).



Tuulihaukkoja rengastettiin ennätyselliset 13 193 yksilöä. A new record of 13,193 Common Kestrels Falco tinnunculus were ringed in 2020. JARI VALKAMA



Vuonna 2020 rengastettiin yhteensä 659 räyskää osana lajin seuranta. Marc Illa mittaa ja Roni Väisänen kirjaa. 659 Caspian Terns *Hydroprogne caspia* were ringed in 2020. ALEKSI LEHIKONEN

ta olivat Jukka Tanner (4 854), Urpo Koponen (1 799), Jorma Nurmi (1 552) ja Seppo Karhu (1 550).

Rengastus lintuasemilla

Suomen 12 lintuasemalla rengastettiin vuonna 2020 yhteensä 70 348 lintua, mikä on paras tulos pitkään aikoihin. Rengastusten lisäksi asemilla tehtiin yli 3 800 rengastetun linnun kontrollia. Yli 70 000 lintua meikäläisillä asemilla on rengastettu vain

viitenä vuonna tätä aiemmin: 1973, 1977, 1986, 1994 ja 1995. Vuonna 2020 eniten lintuja rengastettiin Jurmon, Hangon ja Säpin lintuasemilla, mutta monilla muillakin asemilla lintuja rengastettiin tavanomaista enemmän (taulukko 1).

Asemilla eniten rengastetut lajit olivat hippiäinen (25 377), punarinta (8 885), pajulintu (4 845), urpiainen (4 369) ja sini-tiainen (3 767). Hippiäisistä suurin osa rengastettiin syksyllä, ja niiden muuton huip-

pu koettiin syys-lokakuun vaihteessa. Parhaat päivät olivat 29.9., jolloin rengastettiin 2 689 hippiäistä, ja 1.10., jolloin renkaan sai koipeensa 3 005 yksilöä. Eniten hippiäisiä rengastettiin Säpissä (7 352) ja Jurmossa (6 025). Pöllöjä asemilla rengastettiin yhteensä 238, joista helmipöllöjä oli 140 ja sarvipöllöjä 37. Erikoisuutena kannattaa mainita Hangon lintuasemalla 31.10. rengastettu lapinpöllö.

Suomelle tuli viime vuonna kaksi uutta rengastuslajia, joista molemmat saatiin Jurmon lintuasemalta. Ensin 10.5. Ohto Oksanen poimi verkosta harmaapääsirkun, ja vain kuusi päivää myöhemmin Lauri Kokkalan rengastettavaksi päätyi mehiläissyöjä!

Vuoden mittaan lintuasemilla tavattiin myös toisilla lintuasemilla tai jossain muualla rengastettuja lintuja. Pisin siirtymä kirjattiin leppälinnulle, joka oli rengastettu poikasena Posiolla 26.6.2019 ja tavattiin 765 km päässä Jurmossa 11.5.2020. Kuusitiaisit olivat liikkeellä: esimerkiksi Hangon lintuasemalla tavattiin 20.9. yksilö, joka oli rengastettu 11 päivää aikaisemmin 478 km päässä Höytiäisen lintuasemalla. Alavetelissä 21.6. poikasena rengastettu kuusitiainen tavattiin niin ikään Hangon

Taulukko 1. Lintujen rengastusmäärät Suomen lintuasemilla 2016–2020.

Table 1. Number of birds ringed at the Finnish Bird Observatories in 2016–2020.

Asema Observatory	2016	2017	2018	2019	2020
ASPSKÄR	3009	2655	1829	2672	3190
HANKO	10101	5843	15948	8293	11531
HÖYTIÄINEN	3460	4075	2411	4032	5254
JURMO	14316	14655	16581	23589	16406
KANGASALA	1710	930	1013	766	937
LÄGSKÄR	3844	3887	5192	6719	7625
RÖNNISKÄR	3000	4631	3702	2450	6679
SIGNILDSKÄR	0	1398	2485	0	963
SÄPPI	6390	4849	3309	4506	9560
TANKAR	4357	1980	999	913	3522
TAUVO	3140	6089	5536	5462	3372
VALASSAARET	396	1281	1439	1767	1309
Yhteensä Total	53 723	52 273	60 444	61 169	70 348



Suomessa rengastetuista 80 taigauunilinnusta saatiin vuonna 2020 neljä löytöä ulkomailta: Färsaarilta, Isosta-Britanniasta ja kaksi Ruotsista. Four of the 80 Yellow-browed Warblers *Phylloscopus inornatus* ringed in 2020 were found abroad: one in Faroe Islands, one in the United Kingdom and two in Sweden. ALEKSI LEHIKONEN



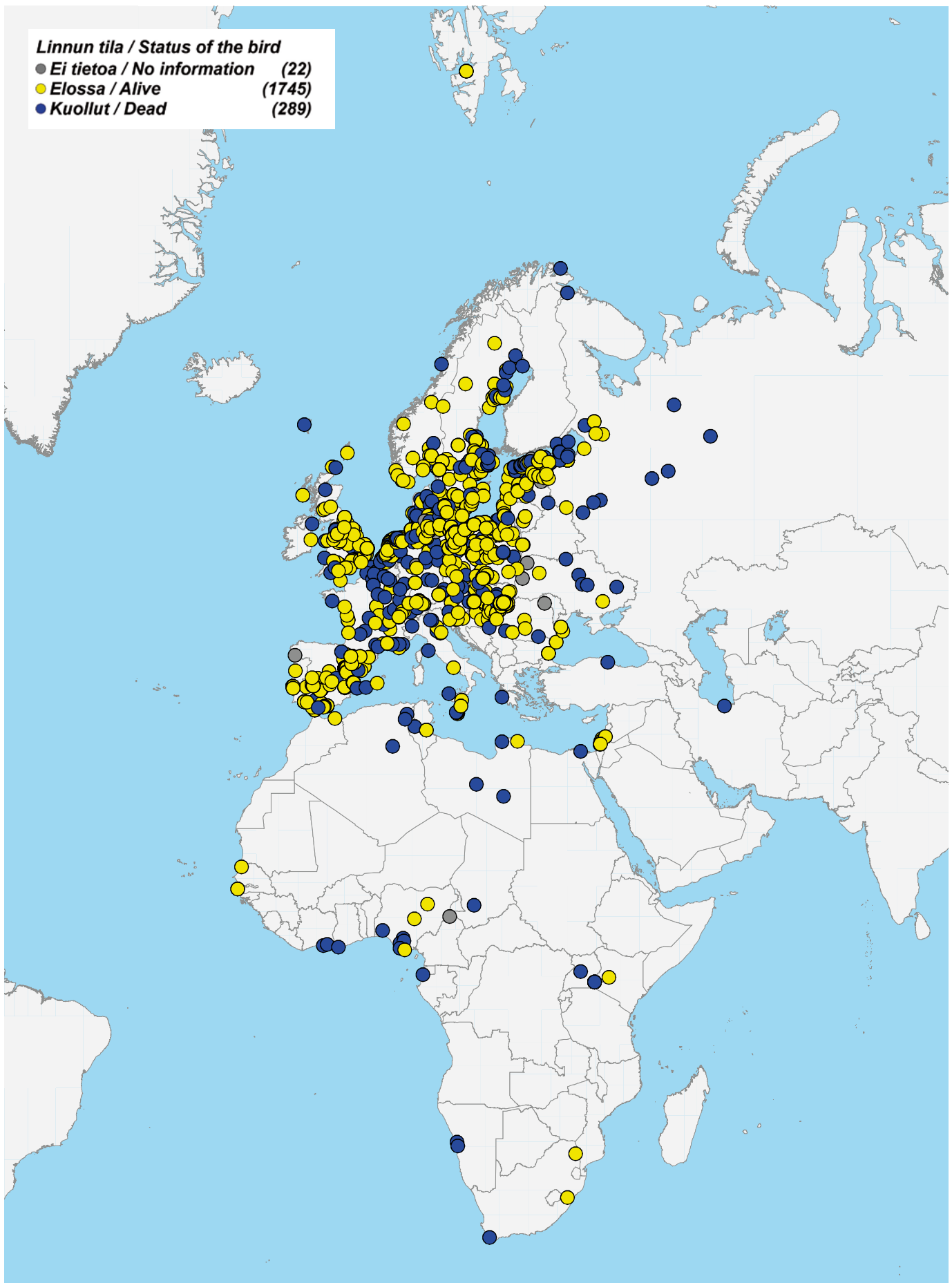
Suomessa rengastettiin vuonna 2020 ennätyskelliset 156 sinipyrstöä. A new record of 156 Red-flanked Bluetails *Tarsiger cyanurus* were ringed in Finland in 2020. JUHA HONKALA

lintuasemalla 4.10., jolloin se oli ehtinyt taivaltaa 438 km. Jurmossa kontrolloitiin 1.9. kehrääjää, joka oli 15.8. rengastettu 201 km etäisyydellä Tuusulassa. Kiirettä piti Helsingissä 1.10. rengastettu talitiainen, joka tavattiin 126 km päässä Hangon lintuasemalla vain pari päivää myöhemmin.

Rengaslöydöt

Kaikkiaan Suomessa rengastetuista linnuista on saatu 1 489 338 tapaamisilmoitusta. Yli sadantuhannen tapaamisen aineisto on kertynyt harmaalokista, talitiaisesta, selkälökistä ja sinitiaisesta. Harmaa- ja selkälökin löytömäärät ovat viime vuosina pienentyneet merkittävästi, koska kumpikin laji on harvinaistunut, eikä niitä enää merkitä lukurenkain siinä määrin kuin 10–20 vuotta sitten.

Vuonna 2020 Rengastustoimistolle tuli yhteensä 42 252 löytöilmoitusta tai kontrolloita Suomessa rengastetuista linnuista. Eniten tapaamisilmoituksia tuli talitiaisista (8 537) ja sinitiaisista (7 749). Seuraavina olivat kuukkeli (2 791), harmaalokki (1 878) ja selkälokki (1 670), joista merkittävä osa on lukurengashavaintoja. Elävänä tavattiin 40 742 ja kuolleeksi ilmoitettiin 1 510 yksilöä. Yleisimmät kuolinsyyt olivat ikkunaan törmääminen (171); eniten ikkunoihin törmäilivät kanahaukat), peto- tai kotieläimen saaliiksi joutuminen (117), autoon törmääminen (116), ihmisen tappamaksi joutuminen (113), sairaus tai vamma (94) ja ihmisen muille eläimille asettamaan pyydykseen joutuminen (34).



Kuva 2. Suomessa rengastetuista linnuista vuoden 2020 aikana saadut ulkomaiset löydöt (n = 2 056).

Fig. 2. Recovery sites of birds ringed in Finland and found abroad in 2020 (n = 2,056).

Tuttuun tyyliin suurin osa tapaamisilmoituksista tuli Suomesta tai muualta Euroopasta (kuva 2). Eksoottisemmista löydöistä kannattaa mainita Iranissa havaittu selkälökki, Huippuvuorilla nähty merisirri ja Färsearilta löydetty taigauunilintu. Kyseinen Kalajoella rengastettu taigauunilintu käytti tuohon 1 556 km matkaan vain kahdeksan päivää, mutta ei valitettavasti selvinnyt matkasta elossa. Kolmella lajikumppanilla lykästi paremmin: niistä kaksi kontrolloitiin Ruotsissa kuuden ja 13 vuorokauden kuluttua rengastuksesta ja kolmas vain neljän päivän kuluttua Durhmissa Isossa-Britanniassa, jonne matkaa kertyi 1 534 km. Afrikan-löydöt vähenevät edelleen, sillä viime vuonna päivätasaajan eteläpuolelta ilmoitettiin vain 12 rengastetun linnun tapaamista, joista eri yksilöitä oli kuusi (kolme sääkseä ja kolme kalatiiraa).

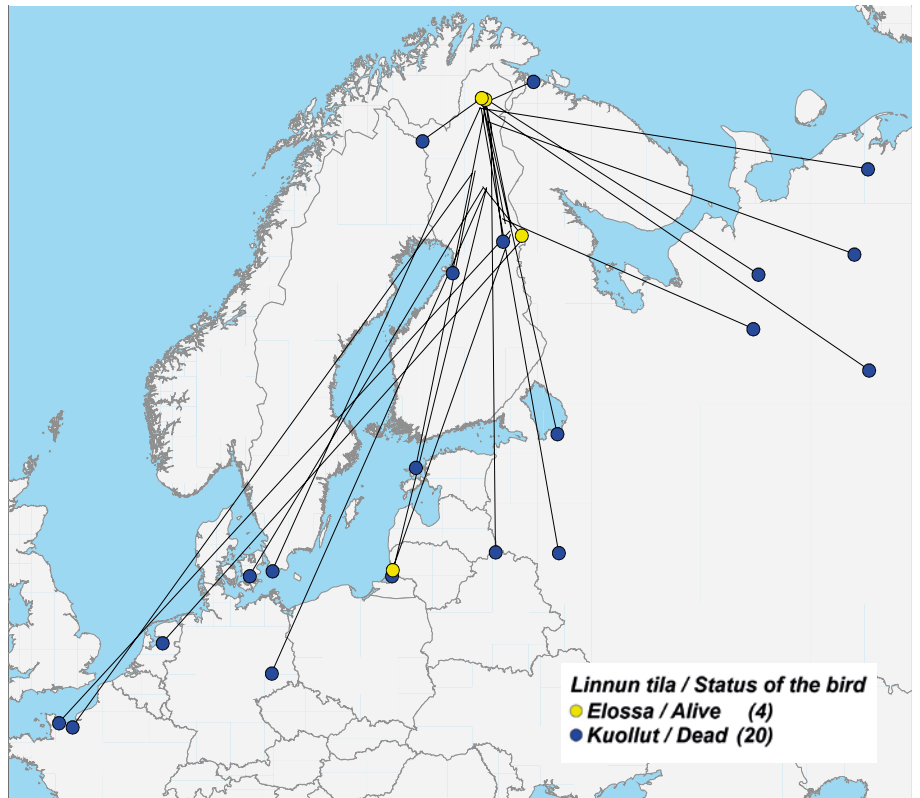
Uiveloita on Suomessa rengastettu 7 676, joista 7 537 Pekka Poutun käynnistämän pöntötyskampanjan aikana vuosina 2009–2020. Tapaamisilmoituksia uiveloista on saatu 617, joista 578 koskee vuonna 2009 tai sen jälkeen rengastettuja lintuja. Rengaslöytöjen määrän kasvulla mitattuna projekti on siis lisännyt tietämystämme uiveloista huomasti. Suurin osa tapaamisista koskee pesivänä kontrolloituja naaraita, mutta yli 100 km päästä löydettyjä on 24 (kuva 3). Näistäkin muutama on pesältä kontrolloitu naaras. Pohjois-Suomessa rengastettuja uiveloita on tavattu niin kotimaassa, talvehtimisalueilla Länsi-Euroopassa kuin pesimäalueilla Luoteis-Venäjällä.

Kuten edeltä jo kävi ilmi, rengastettiin vuonna 2020 ennätysmäärä hippiaisiä. Vaikka löytöprosentti ei noin pienellä lajilla kovin korkeaksi nouse, on tähän mennessä pelkästään syksyn 2020 rengastuksista saatu tukku kiinnostavia löytöjä. Yli sadan kilometrin siirtymiä on tullut yhteensä 24, joista suurin osa ulkomailta (kuva 4). Kaukaisimmat löydöt ovat tulleet Brittein-saarilta, Ranskasta ja Italian pohjoisosasta. Ilahduttavaa on, että valtaosa linnuista tavattiin elossa.

Ikäennätyksiä

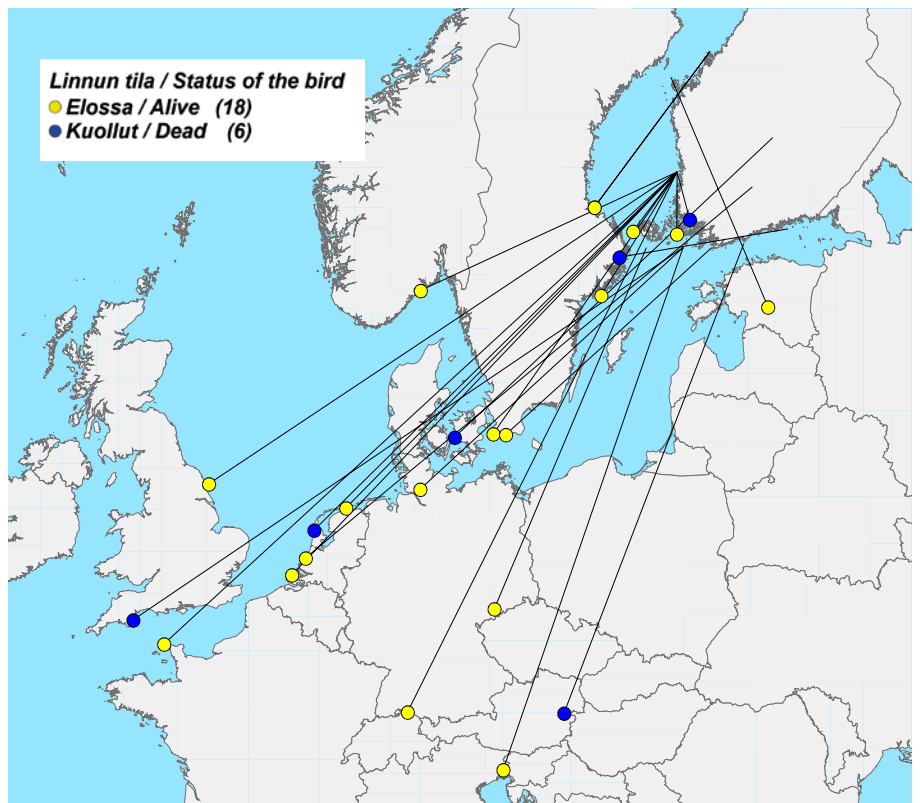
Vuonna 2020 monelle lintulajille saatiin uusi ikäennätys.

Laulujoutsen 25 v 4 kk. Arvo Ohtonen rengasti 6.9.1995 Kuusamossa joutsenen poikasen ja laittoi sille myös kaularenkaan. Sen avulla linnusta on myöhemmin saatu noin 60 tapaamisilmoitusta Ruotsista, Tanskasta ja eri puolilta Suomea. Niistä tuorein on 7.1.2021, jolloin Matti Komulainen näki linnun uiskentelemassa Kuusamon Askinjoella 26 km päässä rengastuspaikalta.



Kuva 3. Suomessa rengastetuista uiveloista saadut löydöt ja kontrollit, joiden etäisyys rengastuspaikalta on vähintään 100 km.

Fig. 3. Recoveries and recaptures of the Smew *Mergellus albellus* ringed in Finland. Distance from the ringing site at least 100 km.



Kuva 4. Suomessa vuonna 2020 rengastetuista hippiaisistä saadut löydöt ja kontrollit, joiden etäisyys rengastuspaikalta on vähintään 100 km.

Fig. 4. Recoveries and recaptures of the Goldcrest *Regulus regulus* ringed in Finland in 2020. Distance from the ringing site at least 100 km.



Tunturikihun uusi ikäennätys on neljä vuotta. A new longevity record for the Long-tailed Skua Stercorarius longicaudus is four years. JORMA LUHTA

Lyhytnokkahanhi 2 v. Tuomas Väyrysen 28.4.2018 Tyrnävällä rengastama lintu tunnistettiin kaularenkaastaan Limingassa 2.5.2020.

Kurki 23 v 1 kk. Pekka Mustakallion Sastamalan Kiikoisissa 17.7.1997 rengastaman kurjen ikäennätys parani jälleen vuodella, kun Pekka onnistui tunnistamaan linnun sen värirenkaista Huittisissa 25.8.2020.

Meriharakka 25 v 10 kk. Hannu Rönkkö rengasti 13.6.1994 Kajaanissa meriharakan maastopoikasena, joka tavattiin (rengas luetu valokuvasta) 1.5.2020 vain viiden kilometrin päässä rengastuspaikalta.

Merikihu 33 v 1 kk. Lajin ikäennätys parani taas vuodella, kun Matti Sillanpää onnistui 16.7.2020 lukemaan Kari Mäntylän Merikarviällä maastopoikasena 1.7.1987 rengastaman linnun jalkaan myöhemmin lisätyn lukurenkaan. Kyseessä on tiettävästi myös maailman vanhin merikihu.

Tunturikihu 4 v. Johanna Lakka kontrolloi 3.7.2020 Utsjoella pesivän tunturi-

kihun, jonka Pekka Pouttu oli rengastanut pesivänä emona samalla paikalla 28.6.2016.

Tervapääsky 20 v 1 kk. Markku Kallela kontrolloi 8.8.2020 Vihdissä pesivän tervapääskykoiraan, jonka Seppo J. Ojala oli rengastanut poikasena Lapualla 12.7.2000. Matkaa rengastuspaikalta pesäpaikalle kertyi 281 km.

Harmaapäätikka 5 v 8 kk. Antti Aholainen kontrolloi 9.10.2020 Rovaniemellä harmaapäätikkanaaraan, jonka Markku Pernu oli rengastanut noin kilometrin päässä 3.2.2015.

Pähkinänakkeleli 4 v. Hanna Aalto kontrolloi 26.9.2020 Parikkalassa pähkinänakkelikoiraan, jonka hän oli rengastanut lähitöillä 18.9.2016.

Kuukkeli 13 v 10 kk. Pekka Peltoniemi tunnisti 20.12.2020 Kittilässä lukurenkaasta kuukkelinaaraan, jonka hän oli rengastanut samalla paikalla 11.2.2007.

Suomessa rengastettujen lintujen hiljattain päivitetty ikäennätysluettelo on Luo-

muksen sivuilla: <http://luomus.fi/fi/lintujen-ikaennatykset>. Euroopan rengastuskustan unionin eli EURINGin ylläpitämä ikäennätysluettelo puolestaan on osoitteessa: https://euring.org/files/documents/EURING_longevity_List_20170405.pdf. Tämä luettelo on muutaman vuoden takaa, mutta se päivitetään vuoden 2021 aikana.

Muita mielenkiintoisia löytöjä

Puolan Varsovassa keväällä 2016 rengastettu mandariinisorsa tunnistettiin useaman kerran värirenkaastaan Vantaalla 2.5.–22.9.2020.

Tomi Hakkarin Joutsassa 30.6.2019 poikasena rengastama haarahaukka tunnistettiin lukurenkaasta Tukholman alueella Ruotsissa 28.6.2020.

Johannes Wiehnin Jaalassa 19.7.1995 poikasena rengastama kalasääski tavattiin pesivänä naaraana Sastamalan Suodeniemellä 9.7.2013 (Jouko Kivelä). Linnun metallirengas onnistuttiin lukemaan pesä-

kameran kuvasta Porissa 8.4.2020. Lintu ei kuitenkaan jäänyt tälle pesälle pesimään.

Hollannissa 16.12.2012 rengastettu kapustarinta löytyi 8.7.2020 Enontekiöltä saaliina muuttohaukan pesässä (Esko Pasanen). Lisäksi toinen, 17.10.2011 Hollannissa rengastettu kapustarinta löytyi eläimen pyydystämänä Kittilästä 6.6.2020.

Nelli Röngän 7.6.2019 Lumijoella poikasena rengastama etelänsuosirri kontrolloitiin Portugalissa 29.8.2019 (aikaa kului 83 päivää, matka 3 505 km). Veli-Matti Pakanen tapasi linnun pesivänä Hailuodossa 23.6.2020.

Guinea-Bissaussa 24.11.2018 lukuren-gastettu karikukko nähtiin 27.5.2020 ja 2.7.2020 Kalajoella.

Ismo Nousiaisen 1.11.2012 Kristiinan-kaupungissa rengastama kuukkeli tavattiin lähes rengastuspaikallaan 13.10.2016, mutta 8.12.2019 Aarne Lahti tunnisti sen värirenkaista 91 km päässä Laihialla. Kuukkeleille noin pitkät siirtymät eivät ole kovin tyypillisiä.

Venäjän Arkangelissa 5.7.2019 rengastettu varis tunnistettiin värirenkaasta Savonlinnan Kerimäellä 26.10.2019 ja nähtiin kaksi päivää myöhemmin Haminassa, 662 km rengastuspaikalta.

Norfolkissa Isossa-Britanniassa 5.12.2017 rengastettu nuori järripeppokoiras päätyi Arto Linnaksen kontrolloimaksi Posiolla 14.5.2020.



Kuukkelin uusi ikäennätys on 13 vuotta ja 10 kuukautta. A new longevity record for the Siberian Jay *Perisoreus infaustus* is 13 years and 10 months. ALEKSI LEHIKAINEN



Vihdissä tavattiin pesivänä tervapääsky, joka oli rengastettu 20 vuotta ja 1 kuukausi aiemmin poikasena Lapualla. A new longevity record for the Swift *Apus apus* is 20 years and 1 month. PERTTI RASP

Virukset ja rengastus

Tätä kirjoittaessamme helmikuun 2021 lopulla tiedämme jo, että korona ei ole keskuudestamme poistunut, ja tällä hetkellä on vielä arvoitus, miten tautitilanne kevään ja kesän mittaan kehittyi. Koronasta on kuitenkin jo vuosi kokemusta takana, ja sen mukaan pandemia ei juuri vaikuta rengastukseen ja rengastusmääriin, ellei tiukkoja liikkumisrajoituksia panna toimeen. Suuri osa rengastajista toimii yksin, työpareittain tai pienissä ryhmissä, jolloin vaaraa taudin leviämisestä ei juuri ole. Merkittävien haitta kohdistuu erilaisiin rengastukseen liittyviin koulutus- ja yleisötapahtumiin, joiden järjestäminen on nyt hankalampaa tai käytännössä mahdotonta.

Tänä talvena on Suomessakin havaittu muutama H5N8-tyyppiin liittyvä lintuinfluenssatapaus. Muualla Euroopassa tautitapauksia on ollut paljon enemmän, ja on mahdollista, että niiden määrä Suomessakin kasvaa kevättä kohti mentäessä. Äskettäin Venäjältä kuului hieman huolestuttavia tietoja siitä, että jollain siipikarjatilalla virus olisi tarttunut ihmisiin, mutta näihin on syytä suhtautua varauksella, eikä tunnu uskottavalta, että rengastustilanteessa virus voisi tarttua luonnonvaraisesta linnusta ihmiseen. Rengastajien on kuitenkin syytä olla huolellisia ja noudattaa jo edellisistä lintuinfluenssaepidemiaista tuttuja hygienia- ja turvallisuusohjeita.



Vuonna 2020 Suomessa rengastettiin ennätyselliset 29 720 hippäistä, joista tuli jo ensimmäisen syksyn aikana yli 20 ulkomaanlöytöä tai -kontrollia. A new record of 29,720 Goldcrests *Regulus regulus* were ringed in 2020, and many of them were recaptured or recovered abroad a few months after ringing. ALEKSI LEHIKAINEN

Kiitokset

Luomuksessa ja Helsingin yliopistossa haluamme kiittää erityisesti seuraavia: Heidi Björklund, Leena Hintsanen, Juha Honkala, Hanna Hyvönen, Aino Juslén, Aleksis Lehtikainen, Petteri Lehtikainen, Heikki Lokki, Laura Lopenen, Essi Markku, Seppo Niiranen, Esko Piirainen, Olli Raitio, Jarkko Santaharju, Pertti Saurola, Leif Schulman, Sari Siipola ja Ville Vasko.

Lämmin kiitos myös Rengastajatoimikunnalle (Heikki Helle, Jouni Kannonlahti, Heikki Kolunen, Johanna Lakka, Hanna Pesanto, Pekka Pouttu ja Ari Rantamäki) hyvästä yhteistyöstä!

Tuhannet kiitokset kaikille vapaaehtoisille rengastajille, heidän avustajilleen ja läheisilleen!

Summary: Bird ringing in Finland in 2020

Altogether 318,349 birds were ringed in Finland in 2020. This is the highest number in the history of Finnish bird ringing, consisting of 97,114 nestlings and 221,235 full-grown individuals (see Fig. 1, Appendix 1). The number of nestlings ringed was just a little higher than the long-term average, but that of the full-grown was the highest ever recorded. The high ringing numbers of four species, the Great Tit *Parus major*, the Blue Tit *P. caeruleus*, the

Common Redpoll *Carduelis flammea* and especially the Goldcrest *Regulus regulus* contributed significantly to the high ringing totals. In all, there were 19 species, whose annual ringing numbers reached a new record, including e.g. 13,173 Common Kestrels *Falco tinnunculus*, 156 Red-flanked Bluetails *Tarsiger cyanurus*, 29,720 Goldcrests and 2,710 Eurasian Tree Sparrows *Passer montanus*.

A total of 12,717,544 birds have been ringed in Finland since 1913. The total number of recoveries, recaptures and resightings is 1,489,338. In 2020, a total of 42,252 recovery reports were received. Most of recoveries were made in Finland and Western Europe (Fig. 2). The majority were encountered alive either as recaptures made by the ringers or as observations of colour marks. In all, 1,510 individuals were found dead, the most frequent identified causes of death being collision with window, predation, traffic and deliberate killing. The number of recoveries in Africa has been constantly decreasing. For example, only six individuals were found south of the Equator in 2020.

Altogether 7,676 Smew *Mergellus albellus* have been ringed in Finland. Of them, 7,537 have been ringed in a specific nest-box and ringing project in 2009–2020. The total number of recaptures and recoveries is 617, of which

24 were located more than 100 km from the site of ringing (Fig. 3).

The new ringing record of the Goldcrest in 2020 yielded some interesting recaptures and recoveries already within a few months from ringing (Fig. 4). The most distant encounter sites were in the UK, France and Northern Italy.

In 2020, new longevity records were obtained e.g. of the Whooper Swan *Cygnus Cygnus* (25 years 4 months), Common Crane *Grus grus* (23 years 1 months), Oystercatcher *Haematopus ostralegus* (25 years 10 months), Arctic Skua *Stercorarius parasiticus* (33 years 1 month), Common Swift *Apus apus* (20 years 1 month) and Siberian Jay *Perisoreus infaustus* (13 years 10 months).

The number of valid ringing licenses was 720 in the beginning of 2021. However, only 564 ringers were considered active (i.e., ringed at least one bird). The mean age of Finnish ringers was 54 years and 16% of ringers were women.

Viittaamishoje To be cited

Valkama, J., Piha, M. & Tirri, I. 2021: Rengastusvuosi 2020 – rengastajat ahkerivat huipputuloksen. – Linnut-vuosikirja 2020: 58–69.

Valkama, J., Piha, M. & Tirri, I. 2021: Bird ringing in Finland in 2020. – Linnut-vuosikirja 2020: 58–69 (in Finnish with English summary).

Liite 1. Suomessa rengastetut linnut ja niistä saadut löydöt vuonna 2020 ja vuosina 1913–2020. A = Rengastettu poikasena 2020, B = rengastettu täysikasvuksena 2020, C = rengastusten yhteismäärä 2020, D = tapaamisilmoituksia 2020, E = rengastuksia 1913–2020, F = tapaamisilmoituksia 1913–2020.

Appendix 1. Numbers of birds ringed and recoveries reported in Finland in 2020, and total numbers of ringed birds and recoveries in Finland 1913–2020. A = number of nestlings ringed in 2020, B = number of full-grown birds ringed in 2020, C = total ringing number for 2020, D = number of birds recovered during 2020, E = total number of birds ringed in 1913–2020, F = total number of interesting recoveries in 1913–2020.

Laji	Species	Rengastettuja 2020			Löy- töjä 2020	Yhteensä v. 1913–2020		Laji	Species	Rengastettuja 2020			Löy- töjä 2020	Yhteensä v. 1913–2020	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä			Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
Kaakkuri	<i>Gavia stellata</i>	94	3	97	44	2190	376	Piekana	<i>Buteo lagopus</i>	11	3	14	0	4011	178
Kuikka	<i>Gavia arctica</i>	0	7	7	2	456	66	Pikkukiljukotka	<i>Aquila pomarina</i>	0	0	0	0	1	0
Amerikanjääkuikka	<i>Gavia immer</i>	0	0	0	0	2	1	Kiljukotka	<i>Aquila clanga</i>	0	0	0	0	8	2
Jääkuikka	<i>Gavia adamsii</i>	0	0	0	0	5	1	Maakotka	<i>Aquila chrysaetos</i>	148	1	149	48	4187	4410
Pikku-uikku	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0	1	1	0	16	1	Kalasaäski	<i>Pandion haliaetus</i>	1331	14	1345	138	59920	4209
Silkkuiukku	<i>Podiceps cristatus</i>	0	3	3	1	380	44	Tuulihaukka	<i>Falco tinnunculus</i>	12860	333	13193	352	241412	9222
Härkälintu	<i>Podiceps griseogenus</i>	0	2	2	1	82	8	Punajalkahaukka	<i>Falco vespertinus</i>	0	0	0	0	12	2
Mustakurkku-uikku	<i>Podiceps auritus</i>	2	12	14	0	223	17	Ampuhaukka	<i>Falco columbarius</i>	8	2	10	0	3058	169
Suula	<i>Morus bassanus</i>	0	0	0	0	4	0	Nuolihaukka	<i>Falco subbuteo</i>	32	4	36	1	5489	105
Merimetso	<i>Phalacrocorax carbo</i>	2408	12	2420	79	47127	2146	Tunturihaukka	<i>Falco rusticolus</i>	4	0	4	0	365	12
Kaulushaikara	<i>Botaurus stellaris</i>	5	1	6	0	400	30	Muuttohaukka	<i>Falco peregrinus</i>	170	0	170	28	6990	757
Jalohaikara	<i>Ardea alba</i>	0	0	0	0	1	0	Pyy	<i>Tetrastes bonasia</i>	0	5	5	1	500	28
Harmaahaikara	<i>Ardea cinerea</i>	35	2	37	2	3145	125	Riekkö	<i>Lagopus lagopus</i>	0	0	0	0	1387	360
Kattohaikara	<i>Ciconia ciconia</i>	0	0	0	0	2	1	Kiiruna	<i>Lagopus muta</i>	0	0	0	0	38	1
Kyhmyjoutsen	<i>Cygnus olor</i>	71	124	195	50	3018	831	Teeri	<i>Tetrao tetrix</i>	0	0	0	0	6462	829
Pikkujoutsen	<i>Cygnus columbianus</i>	0	0	0	0	3	2	Metso	<i>Tetrao urogallus</i>	0	10	10	4	830	326
Laulujoutsen	<i>Cygnus cygnus</i>	20	55	75	21	1612	8378	Peltopyy	<i>Perdix perdix</i>	0	0	0	1	10797	142
Metsänhanhi	<i>Anser fabalis</i>	10	133	143	121	1761	9224	Viiriäinen	<i>Coturnix coturnix</i>	0	4	4	0	33	0
Lyhytnokkahanhi	<i>Anser brachyrhynchus</i>	0	0	0	29	40	56	Fasaani	<i>Phasianus colchicus</i>	0	47	47	61	23513	2963
Tundranhanhi	<i>Anser albifrons</i>	0	6	6	0	14	0	Luhtakana	<i>Rallus aquaticus</i>	0	13	13	0	368	59
Kiljuhanhi	<i>Anser erythropus</i>	0	0	0	0	167	65	Luhtahuitti	<i>Porzana porzana</i>	0	2	2	1	424	19
Merihanhi	<i>Anser anser</i>	8	172	180	368	1218	953	Pikkuhuitti	<i>Porzana parva</i>	0	1	1	0	14	0
Tiibetihanhi	<i>Anser indicus</i>	0	0	0	0	15	44	Kääpiöhuitti	<i>Porzana pusilla</i>	0	0	0	0	5	0
Kanadanhanhi	<i>Branta canadensis</i>	13	11	24	55	916	747	Ruisräikkä	<i>Crex crex</i>	0	27	27	1	1989	86
Valkoposkihanhi	<i>Branta leucopsis</i>	144	224	368	488	3791	2966	Liejukana	<i>Gallinula chloropus</i>	8	8	16	2	441	31
Sepelhanhi	<i>Branta bernicla</i>	0	2	2	0	28	3	Nokikana	<i>Fulica atra</i>	55	0	55	0	1202	106
Punakaulahanhi	<i>Branta ruficollis</i>	0	0	0	0	2	4	Kurki	<i>Grus grus</i>	126	0	126	713	2752	12152
Ristisorsa	<i>Tadorna tadorna</i>	0	0	0	0	180	38	Meriharakka	<i>Haematopus ostralegus</i>	65	5	70	21	4342	337
Mandariinisorsa	<i>Aix galericulata</i>	0	0	0	0	3	1	Aropääskykahlaaja	<i>Glaucola nordmanni</i>	0	0	0	0	1	0
Haapana	<i>Anas penelope</i>	16	12	28	2	1457	269	Pikkutylli	<i>Charadrius dubius</i>	128	56	184	19	18629	2216
Harmaasorsa	<i>Anas strepera</i>	12	3	15	0	71	5	Tylli	<i>Charadrius hiaticula</i>	92	132	224	11	14693	788
Tavi	<i>Anas crecca</i>	14	98	112	9	4015	654	Mustajalkatylli	<i>Charadrius alexandrinus</i>	0	0	0	0	1	0
Sinisorsa	<i>Anas platyrhynchos</i>	77	89	166	26	17459	3079	Keräkurmitsa	<i>Charadrius morinellus</i>	48	19	67	22	1374	94
Jouhisorsa	<i>Anas acuta</i>	0	4	4	1	1124	208	Kapustarinta	<i>Pluvialis apricaria</i>	12	3	15	0	514	18
Heinätävi	<i>Anas querquedula</i>	0	0	0	0	87	13	Tundrakurmitsa	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	11	11	0	201	5
Lapasorsa	<i>Anas clypeata</i>	2	1	3	0	1010	170	Töyhtöhyppä	<i>Vanellus vanellus</i>	942	3	945	15	48349	1100
Punasotka	<i>Aythya ferina</i>	0	0	0	0	257	43	Isosirri	<i>Calidris canutus</i>	0	13	13	0	983	125
Tukkasotka	<i>Aythya fuligula</i>	13	15	28	3	5583	709	Pulmussirri	<i>Calidris alba</i>	0	4	4	0	137	9
Lapasotka	<i>Aythya marila</i>	0	0	0	0	444	43	Pikkusirri	<i>Calidris minuta</i>	0	28	28	0	9372	1622
Haahka	<i>Somateria mollissima</i>	30	153	183	212	47238	39024	Lapinsirri	<i>Calidris temminckii</i>	14	39	53	7	7294	877
Kyhmyhaahka	<i>Somateria spectabilis</i>	0	0	0	0	1	0	Palsasirri	<i>Calidris melanotos</i>	0	0	0	0	4	1
Allihaahka	<i>Polysticta stelleri</i>	0	0	0	0	3	0	Kuovisirri	<i>Calidris ferruginea</i>	0	13	13	0	2325	215
Alli	<i>Clangula hyemalis</i>	0	1	1	0	563	36	Merisirri	<i>Calidris maritima</i>	8	64	72	71	698	509
Mustalintu	<i>Melanitta nigra</i>	0	0	0	0	90	10	Suosirri	<i>Calidris alpina</i>	39	723	762	147	54837	5755
Pilkksiipi	<i>Melanitta fusca</i>	10	5	15	1	1278	336	Jänkäsiriäinen	<i>Limicola falcinellus</i>	0	2	2	0	770	30
Telkkä	<i>Bucephala clangula</i>	1201	165	1366	177	35993	8725	Tundravikla	<i>Tryngites subruficollis</i>	0	0	0	0	1	0
Uivelo	<i>Mergellus albellus</i>	517	32	549	60	7676	617	Suokukko	<i>Philomachus pugnax</i>	69	193	262	25	21528	843
Tukkakoskelo	<i>Mergus serrator</i>	0	8	8	1	1289	225	Jänkäkurppa	<i>Lymnocyptes minimus</i>	0	129	129	2	1810	116
Isokoskelo	<i>Mergus merganser</i>	77	44	121	14	4423	1869	Taivaanvuohi	<i>Gallinago gallinago</i>	18	249	267	59	9414	634
Mehiläishaukka	<i>Pernis apivorus</i>	37	2	39	0	4715	208	Heinäkurppa	<i>Gallinago media</i>	0	2	2	0	79	6
Haarahaukka	<i>Milvus migrans</i>	3	0	3	2	106	4	Lehtokurppa	<i>Scolopax rusticola</i>	29	52	81	4	4018	383
Merikotka	<i>Haliaeetus albicilla</i>	342	4	346	709	6300	55560	Mustapyrstökuiiri	<i>Limosa limosa</i>	135	42	177	354	898	984
Ruskosuohaukka	<i>Circus aeruginosus</i>	186	2	188	12	9680	313	Punakuiiri	<i>Limosa lapponica</i>	0	1	1	0	117	9
Sinisuohaukka	<i>Circus cyaneus</i>	18	0	18	0	2193	86	Pikkukuovi	<i>Numenius phaeopus</i>	11	1	12	4	1085	38
Arosuohaukka	<i>Circus macrourus</i>	0	0	0	0	107	29	Isokuovi	<i>Numenius arquata</i>	527	31	558	203	23335	2727
Niittysuohaukka	<i>Circus pygargus</i>	3	0	3	0	59	0	Mustaviklo	<i>Tringa erythropus</i>	0	7	7	0	529	38
Kanahaukka	<i>Accipiter gentilis</i>	1197	29	1226	227	76690	12401	Punajalkaviklo	<i>Tringa totanus</i>	27	17	44	0	9020	459
Varpushaukka	<i>Accipiter nisus</i>	588	348	936	28	61316	5592	Lampiviklo	<i>Tringa stagnatilis</i>	0	1	1	0	17	0
Hiirihaukka	<i>Buteo buteo</i>	416	9	425	12	30004	1353	Valkoviklo	<i>Tringa nebularia</i>	10	19	29	0	1521	70

Laji	Species	Rengastettuja 2020			Löy- töjä 2020	Yhteensä v. 1913–2020	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
Metsäviklo	<i>Tringa ochropus</i>	10	7	17	0	1640	26
Liro	<i>Tringa glareola</i>	30	528	558	25	23703	803
Rantakurvi	<i>Xenus cinereus</i>	0	0	0	1	1084	104
Rantasipi	<i>Actitis hypoleucos</i>	51	56	107	4	12876	399
Karikukko	<i>Arenaria interpres</i>	12	11	23	2	12332	590
Vesipääsky	<i>Phalaropus lobatus</i>	20	9	29	4	1728	57
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>	61	1	62	27	5406	265
Tunturikihu	<i>Stercorarius longicaudus</i>	5	1	6	2	257	11
Pikkulokki	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	88	8	96	1	9118	212
Naurulokki	<i>Larus ridibundus</i>	3800	65	3865	306	367165	44812
Kalalokki	<i>Larus canus</i>	1260	68	1328	99	151195	16210
Selkälokki	<i>Larus fuscus</i>	528	19	547	1670	78664	113502
Harmaalokki	<i>Larus argentatus</i>	1679	26	1705	1878	253912	205326
Arohamaalokki	<i>Larus cachinnans</i>	0	0	0	0	1	6
Isolokki	<i>Larus hyperboreus</i>	0	0	0	0	3	0
Merilokki	<i>Larus marinus</i>	120	0	120	15	23303	5249
Pikkukajava	<i>Rissa tridactyla</i>	0	0	0	0	7	0
Räyskä	<i>Hydroprogne caspia</i>	659	0	659	186	45043	3079
Kalatiira	<i>Sterna hirundo</i>	2501	48	2549	34	144377	2500
Lapintiira	<i>Sterna paradisaea</i>	1047	8	1055	15	111313	1003
Pikkutiira	<i>Sternula albifrons</i>	16	1	17	0	1057	122
Mustatiira	<i>Chlidonias niger</i>	6	6	12	8	410	61
Etelänkiisla	<i>Uria aalge</i>	17	34	51	43	1008	867
Ruokki	<i>Alca torda</i>	398	8	406	5	33181	1685
Riskilä	<i>Cephus grylle</i>	32	0	32	1	31209	1950
Pikkuruokki	<i>Alle alle</i>	0	0	0	0	8	0
Lunni	<i>Fratercula arctica</i>	0	0	0	0	249	0
Kesykyyhky	<i>Columba livia</i>	6	26	32	7	3881	397
Uuttukyyhky	<i>Columba oenas</i>	141	1	142	4	15622	1422
Sepelkyyhky	<i>Columba palumbus</i>	56	55	111	10	4440	511
Turkinkyyhky	<i>Streptopelia decaocto</i>	0	1	1	0	74	3
Turturikyyhky	<i>Streptopelia turtur</i>	0	0	0	0	41	5
Isoturturikyyhky	<i>Streptopelia orientalis</i>	0	0	0	0	1	0
Käki	<i>Cuculus canorus</i>	10	7	17	0	2982	68
Idänkäki	<i>Cuculus saturatus</i>	0	0	0	0	1	0
Tomnipöllö	<i>Tyto alba</i>	0	0	0	0	1	1
Huuhkaja	<i>Bubo bubo</i>	227	7	234	41	17532	3864
Tunturipöllö	<i>Bubo scandiacus</i>	0	0	0	0	77	11
Hiiripöllö	<i>Surnia ulula</i>	28	28	56	1	5050	184
Varpuspöllö	<i>Glaucidium passerinum</i>	1106	343	1449	64	59274	5089
Minervanpöllö	<i>Athene noctua</i>	0	0	0	0	1	1
Lehtopöllö	<i>Strix aluco</i>	1436	228	1664	249	59698	15587
Viurpöllö	<i>Strix uralensis</i>	1892	188	2080	529	72656	20770
Lapinpöllö	<i>Strix nebulosa</i>	37	57	94	15	4082	310
Sarvipöllö	<i>Asio otus</i>	36	923	959	90	19538	1191
Suopöllö	<i>Asio flammeus</i>	28	41	69	1	8118	429
Helmpöllö	<i>Aegolius funereus</i>	236	928	1164	97	141399	9616
Kehräjä	<i>Caprimulgus europaeus</i>	65	461	526	49	6602	621
Tervapääsky	<i>Apus apus</i>	784	236	1020	134	45646	7708
Vaaleakiitäjä	<i>Apus pallidus</i>	0	0	0	0	1	0
Kuningaskalastaja	<i>Alcedo atthis</i>	20	9	29	1	154	4
Mehiläissyöjä	<i>Merops apiaster</i>	0	1	1	0	1	0
Harjalintu	<i>Upupa epops</i>	0	0	0	0	21	3
Käenpiika	<i>Jynx torquilla</i>	188	49	237	2	40195	631
Hamaapäätikka	<i>Picus canus</i>	65	134	199	37	2440	335
Palokärki	<i>Dryocopus martius</i>	96	36	132	15	13380	1004
Käpytikka	<i>Dendrocopos major</i>	243	1424	1667	864	40205	9590
Valkoselkätikka	<i>Dendrocopos leucotos</i>	68	102	170	254	2439	2191
Pikkutikka	<i>Dendrocopos minor</i>	2	27	29	10	3035	394
Pohjantikka	<i>Picoides tridactylus</i>	7	11	18	3	2496	160
Yläkökiuru	<i>Melanocorypha bimaculata</i>	0	0	0	0	1	0
Lyhytvarvaskiuru	<i>Calandrella brachydactyla</i>	0	0	0	0	11	0
Töyhtökiuru	<i>Galerida cristata</i>	0	0	0	0	1	0
Kangaskiuru	<i>Lullula arborea</i>	7	2	9	0	2259	43

Laji	Species	Rengastettuja 2020			Löy- töjä 2020	Yhteensä v. 1913–2020	
		Poi- kasia	Täysi- kasv.	Yh- teensä		Rengas- tuksia	Löy- töjä
Kiuru	<i>Alauda arvensis</i>	31	5	36	0	8325	432
Tunturikiuru	<i>Eremophila alpestris</i>	0	0	0	0	56	2
Tömmäpääsky	<i>Riparia riparia</i>	74	615	689	12	106474	4485
Kalliopääsky	<i>Pytonoprogne rupestris</i>	0	0	0	0	1	0
Haarapääsky	<i>Hirundo rustica</i>	1362	2461	3823	192	342513	11331
Räystäspääsky	<i>Delichon urbicum</i>	247	12	259	2	32293	1754
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	2	2	0	29	0
Metsäkirvinen	<i>Anthus trivialis</i>	37	1412	1449	9	50160	576
Tundrakirvinen	<i>Anthus gustavi</i>	0	0	0	0	1	0
Niittykirvinen	<i>Anthus pratensis</i>	40	192	232	15	23773	796
Lapinkirvinen	<i>Anthus cervinus</i>	0	19	19	1	1827	12
Luotokirvinen	<i>Anthus petrosus</i>	12	60	72	3	1025	69
Keltävästäräkki	<i>Motacilla flava</i>	30	205	235	1	48879	422
Sitruunavästäräkki	<i>Motacilla citreola</i>	0	1	1	0	54	5
Virtävästäräkki	<i>Motacilla cinerea</i>	17	1	18	0	229	5
Västäräkki	<i>Motacilla alba</i>	427	863	1290	62	108403	2171
Tilhi	<i>Bombycilla garrulus</i>	0	2223	2223	679	97052	11256
Koskikara	<i>Cinclus cinclus</i>	120	44	164	19	24758	7469
Peukaloinen	<i>Troglodytes troglodytes</i>	19	1188	1207	39	21294	873
Rautiainen	<i>Prunella modularis</i>	67	6976	7043	185	172753	6865
Taigarautiainen	<i>Prunella montanella</i>	0	1	1	0	19	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>	203	13308	13511	817	477666	29790
Satakieli	<i>Luscinia luscinia</i>	14	213	227	40	13471	2574
Etelänsatakieli	<i>Luscinia megarhynchos</i>	0	1	1	0	36	9
Sinirinta	<i>Luscinia svecica</i>	40	492	532	43	47544	3024
Sinipyrstö	<i>Tarsiger cyanurus</i>	4	152	156	6	543	21
Mustaleppälintu	<i>Phoenicurus ochruros</i>	0	6	6	0	277	10
Leppälintu	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	1484	1139	2623	41	149977	1880
Vuorileppälintu	<i>Phoenicurus erythrogaster</i>	0	0	0	0	1	0
Pensastasku	<i>Saxicola rubetra</i>	74	72	146	6	55712	428
Mustapäätasku	<i>Saxicola rubicola</i>	0	0	0	0	4	0
Sepeltasku	<i>Saxicola maurus</i>	0	1	1	0	37	1
Arotasku	<i>Oenanthe isabellina</i>	0	0	0	0	1	0
Kivitasku	<i>Oenanthe oenanthe</i>	221	80	301	17	23482	415
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
Kivikkorastas	<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	3	3	0	229	4
Mustarastas	<i>Turdus merula</i>	836	4516	5352	868	77262	9654
Harmaakurkkurastas	<i>Turdus obscurus</i>	0	0	0	0	2	0
Mustakaularastas	<i>Turdus atrogularis</i>	0	0	0	0	4	0
Räkätirastas	<i>Turdus pilaris</i>	1266	758	2024	48	160101	3510
Laulurastas	<i>Turdus philomelos</i>	356	1678	2034	29	100901	2697
Punakylkirastas	<i>Turdus iliacus</i>	1002	1006	2008	68	180742	6449
Kulorastas	<i>Turdus viscivorus</i>	33	39	72	0	3345	42
Sarasirkkalintu	<i>Locustella certhiola</i>	0	0	0	0	1	0
Viirusirkkalintu	<i>Locustella lanceolata</i>	0	0	0	0	52	2
Pensassirkkalintu	<i>Locustella naevia</i>	0	35	35	8	4227	432
Viitasirkkalintu	<i>Locustella fluviatilis</i>	0	11	11	0	1033	63
Ruokosirkkalintu	<i>Locustella luscinioides</i>	0	2	2	1	63	9
Sarakerntunen	<i>Acrocephalus paludicola</i>	0	0	0	0	2	0
Ruokokerttunen	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	27	3245	3272	561	362908	59920
Kenttäkerttunen	<i>Acrocephalus agricola</i>	0	4	4	3	54	16
Viitakerntunen	<i>Acrocephalus dumetorum</i>	11	327	338	40	10924	824
Luhtakerntunen	<i>Acrocephalus palustris</i>	1	146	147	11	10905	1457
Rytkikerntunen	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	162	499	661	68	55945	8197
Rastaskerttunen	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	0	4	4	0	528	58
Vaaleakultarinta	<i>Iduna pallida</i>	0	0	0	0	3	0

