



Fuglamerkingar 2021

Árið 2021 var 101. ár fuglamerkinga á Íslandi og það 90. í umsjón Íslendinga. Fjörutíu og níu merkingamenn skiluðu skýrslum um merkingu á alls 17.713 fuglum af 73 tegundum (15.158 fullvaxnir og 2555 ungar). Heildartalan er rétt um meðaltal heildarfjölda 5 undangenginna ára (102,4%). Mest var merkt af auðnutittlingum eða 8667 nýmerkingar, sem er metfjöldi í auðnutittlingsmerkingum, og næst mest af skógarþröstum, 2077 fuglar. Búið er að afgreiða 422 endurheimtur íslenskra merkja sem tilkynnt var um á árinu (þar af 287 innanlands, ekki á merkingastað, og 52 erlendis), auk 53 endurheimta erlendra merkja á Íslandi.

Starfslið

Fuglamerkingaráð: Guðmundur A. Guðmundsson (formaður), Kristinn H. Skarphéðinsson, Ólafur K. Nielsen, Svenja N.V. Auhage, Anna Sveinsdóttir, Kjartan Birgisson og Sunna Björk Ragnarsdóttir.

Dagleg umsýsla: Guðmundur A. Guðmundsson og Svenja N.V. Auhage (0,19 og 0,36 ársverk).

Fuglamerkingar

Alls voru 17.713 fuglar af 73 tegundum nýmerktir árið 2021 (samtala 1921-2021 785.354 nýmerkingar; 1. tafla). Voru 15.158 þeirra fullvaxnir og 2555 ófleygir ungar. Ein ný tegund var merkt á árinu, grænsöngvari, og því hafa alls 166 tegundir verið merktar frá upphafi.

Virkir merkingamenn (þ.e. þeir sem merktu einhvern fugl á árinu) voru 49 talsins (2. tafla) sem er aðeins færri en síðustu ár. Nýliðar sem bættust í hóp merkingamanna á árinu voru Matthías S. Alfredsson (439), José O. Valdebenito (nr. 440), Pedro Rodrigues á Rifi (441) og Guðni Sighvatsson (442). Við bjóðum þá velkomna og óskum þeim velfarnaðar við störf í þágu fuglamerkinga.

- Þeir sem merktu meira en 1000 fugla árið 2021 voru: Ingvar A. Sigurðsson (3520 nýmerktir), Sverrir Thorstensen (2597), Fuglaathugunarstöð Suðausturlands (1903), Erpur Snær Hansen (1665), Jón Magnússon (1437) og Gunnar Tómasson (1311; 2. tafla).
- Þær 10 tegundir sem fleiri en 500 einstaklingar voru merktir af árið 2021 voru: 8667 auðnutittlingar, 2077 skógarþrestir, 650 starar, 624 helsingjar, 602 kríur og 602 lundar, 544 stormsvölur, 542 snjótittlingar og 541 sjósvölur (1. tafla).
- Þær tólf tegundir sem mest hefur verið merkt af frá upphafi eru: 86.125 snjótittlingar, 82.285 lundar, 78.039 skógarþrestir, 60.560 kríur, 54.566 auðnutittlingar, 37.683 ritur, 33.454 fýlar, 21.774 æðarfuglar (að meðtöldum 4857 eldisungum), 21.765 skúmar, 20.356 teistur, 18.487 þúfutittlingar og 18.125 langvíur (1. tafla).
- Fyrsti grænsöngvarinn *Phylloscopus sibilatrix* var merktur á Íslandi á árinu (merki 9B1229). Hann kom í slæðunet hjá Birni Hjaltasyni við Kiðafell í Kjós þann 30. september 2021.

Endurheimtur

Árið 2021 bárust um 3420 endurheimtur íslenskra merkja og voru um 3080 endurveiddir á merkingastað. Alls fundust 287 í a.m.k. 1 km fjarlægð frá merkingastað, 52 íslensk merki fundust erlendis og 53 erlend merki fundust hérlendis (samtala 1921-2021, 72.591 skráðir endurfundir merkja). Unnið er að skráningu endurheimta á sama stað og á milli merkingamanna.

Til ársloka 2021 höfðu alls 62.320 íslensk merki endurheimst innanlands og hafa 41.587 þeirra fundist við eða náðst aftur á merkingastað en 20.679 í 1 km fjarlægð eða meira frá merkingastað.

Alls hafa 8.166 íslensk merki endurheimst erlendis og auk þess 4.758 erlend merki endurheimst á Íslandi.

Auk hefðbundinna endurheimta málmmerkja á fuglum sem finnast dauðir, særðir, veikir eða endurveiðast og er sleppt aftur berast okkur árlega álestrar af litmerktum fuglum í hundraða tali frá almenningi og vísindamönnum. Fæstir hafa álestrarnir ratað inn í gagnagrunninn okkar enn sem komið er. Við erum í góðum samskiptum við umsjónarmenn litmerkinga sem eru að vinna með þau gögn sem merkingarnar skapa og uppfæra jafnóðum sérstakar skrár um litmerkingar einstakra tegunda. Margir þeirra senda okkur árlega afrit af gagnagrunnum sínum til varðveislu. Ár frá ári fjölgar líka tegundum og einstaklingum sem merktir eru með staðsetningabúnaði sem sendir ýmist ferðasögu sína um gervihnött eða farsímakerfi eða hlaða niður gögnum um sólargang og dægurlengd í gagnarita sem þarf að endurheimta til að lesa af.

Af þeim 53 fuglum af 17 tegundum með erlend merki sem endurheimtust hérlendis var mest af álft (12) og helsingja (10) Uppruni erlendu merkjanna var eftirfarandi: 44 frá Bretlandseyjum, 3 frá Hollandi, 2 Frakklandi og 1 frá hverju eftirtalinni landa, Jersey, Noregi, Portúgal og Spáni.

Ferðalangar:

Óvenjufáar langferðir voru meðal endurheimta ársins og má þar helst nefna sílamáf (Reykjavík 340006) sem fannst veikur og var hjúkrað á Tenerife, 4018 km frá merkingastað. Af 30 tilkynntum álestrum á litmerкта íslenska sílamáfa spurðist ekki til neins viðförulli á árinu. Jaðrakan merktur 08.03.2007 á Spáni (Madrid 5075554) sást í Fnjóskadal 3071 km frá merkingastað. Loks var það fyrsta íslenska urtöndin merkt í Portúgal (Lisboa J21153) og endurheimtist á Íslandi. Snæþór Aðalsteinsson fann hana á hreiðri 30.06.2021 við Víkingavatn. Hún var merkt 13.02.2018 í Tagus Estuary Nature Reserve (38,8475°N 08,9719°W), 3069 km frá hreiðri sínu við Víkingavatn. Þetta er fyrsta urtöndin sem vitað er um sem gerir sér ferð á milli þessara landa.

Talsvert var af merktum fuglum sem heimsóttu nýjar slóðir. Má þar nefna grágæs (Reykjavík 142678) sem Arnór Þ. Sigfússon litmerkti og sást í Danmörku þrisvar sinnum 2021 reyndist fyrsta íslenska grágæsin sem verður þar vart. Sami fugl sást á svipuðum slóðum tvisvar sinnum árið 2022.

Maríuerlan (Reykjavík 9132372), merkt í Einarsslundi 22.07.2021 sem nýfleygur ungi var fyrsta íslenska maríuerlan til að endurheimtast í Þýskalandi. Hún var endurveidd á Helgoland í N-Þýskalandi aðeins um 6 vikum eftir merkingu 06.09.2021. Tilkynnt var um fyrstu íslensku maríuerluna til að heimsækja Belgíu. Hún var endurveidd 14.04.2019 í Nieuwpoort í W-Vlaanderen. Sú bar merkið Reykjavík 9123496.

Þriðji íslenski auðnutittlingurinn sem fundist hefur erlendis (9A89363) var merktur 29.07.2021 af Ingvari A. Sigurðssyni í Breiðholtinu. Hann endurveiddist í Titran, S-Þrándalögum í Noregi 18.10.2021 í 1461 km fjarlægð. Annar auðnutittlingur úr garði Ingvars (9A90595) merktur 23.07.2021 fór líka utan og endurveiddist í Finstown á Orkneyjum í Skotlandi 17.04.2022 í 1136 km fjarlægð. Fyrsti auðnutittlingurinn endurheimtur erlendis var 9A65847 sem Sverrir Thorstensen merkti í garði sínum á Akureyri 02.01.2018 og kom í net merkingamanna á Skagen á Jótlandi í Danmörku 14.10.2018 í 1729 km fjarlægð frá heimahögum. Allir voru fuglarnir kvenkyns.

Ný íslensk aldursmet:

Aðeins eitt aldursmet var hefur fundist í merkingagögnum 2021. Það er auðnutittlingur (Reykjavík 9A50785) sem Sverrir Thorstensen merkti í garði sínum á Akureyri 20.02.2015 þá greindur sem karlfugl á 3. ári+. Sú aldursgreining þýðir á þessum tíma árs að fuglinn sé a.m.k. rúmlega eins og hálfárs. Nágranni Sverris, Jón Magnússon, endurheimti fuglinn nærri 6 árum síðar, þann 26. janúar 2021. Þá var auðnutittlingurinn orðinn a.m.k. 7 ára og eins mánaða (13

mánaða+6 ára). Hér ber að geta að þessi flokkun aldurs er samkvæmt Euring staðli þar sem 1. almanaksárið frá því að fuglinn verður fleygur og fullvaxinn er bara hálf ár til áramóta og við þau tímamót þá kemst fuglinn á 2. ár þó raunaldur sé enn rúmlega hálf ár.

Merkingaleiðangrar

Arnór Þ. Sigfússon frá Verkís, í samstarfi við Carl Mitchell frá WWT, fór fyrir merkingaleiðangri í Öreafasveit 5. árið í röð og einnig í Vestur-Skaftafellssýslu ásamt fjölmenni frá Náttúrustofu Austurlands, Náttúrustofu Suðausturlands og Vatnajökulspjóðgarði og litmerkту helsingja í sárum með stálpaða unga. Metfjöldi helsingja var merktur í þessum leiðangri, alls 527 fullorðnir og 97 ungar. Fengu 351 fullorðnir og 35 ungar litmerki. Að auki fengu fjórtán staðsetningabúnað (Ornitelia GPS/GSM). Síðan þetta átak hófst 2017 hafa alls 1532 helsingjar náðst og 1068 þeirra fengið áletrað litmerki á annan fótinn.

Erpur Snær Hanssen forstöðumaður Náttúrustofu Suðurlands í Vestmannaeyjum stýrði sjó- og stormsvölumerkingum í mörgum heimsóknnum aðallega í Elliðaey. Alls voru merkt 532 sjósvölur og 535 stormsvölur.

Úrvinnsla, kynning og birting gagna

Nokkrar beiðnir um tölfraði vegna merkinga og endurheimta eða afhendingu endurheimtugagna til úrvinnslu bárust á árinu. Þær vorðuðu árlegan fjölda merktra stormsvala frá upphafi, tímasetningu varps lóupræla út frá ungamerkingum, merkinga og endurheimtugögn heiðagæsa á Íslandi, fjöldi hettumáfsmerkinga eftir árum og yfirlit merkinga á flækingsfuglum. Í öllum tilfellum var hægt að láta umbeðnar upplýsingar af hendi.

Greinar sem byggja á íslenskum fuglamerkingum:

Amélineau, F. et al. 2021. Six pelagic seabird species of the North Atlantic engage in a fly-and-forage strategy during their migratory movements. –Marine Ecol. Progr. Series 672: 127-144.

<https://doi.org/10.3354/meps13823>

Barraquand F. and Ó.K. Nielsen 2021. Survival rates of adult and juvenile gyrfalcons in Iceland: estimates and drivers. – PeerJ 9:e12404, [DOI 10.7717/peerj.12404](https://doi.org/10.7717/peerj.12404)

Bonnet-Lebrun, A.-S., T. Larsen, M. Frederiksen, D. Fox, F. le Bouard, A. Boutet, Þ.L. Þórarinnsson, Y. Kolbeinsson, T. Deville and N. Ratcliffe 2021. Effects of competitive pressure and habitat heterogeneity on niche partitioning between Arctic and boreal congeners.

Nature.com/scientificreports 11:22133, <https://doi.org/10.1038/s41598-021-01506-w>

Duckworth, J., S. O'Brien, I. K. Petersen, A. Petersen, G. Benediktsson, L. Johnson, P. Lehikoinen, D. Okill, R. Väisänen, J. Williams, S. Williams, F. Daunt and J. A. Green 2021. Spatial and temporal variation in foraging of breeding Red-throated Divers. – J. Avian Biol.

<https://doi.org/10.1111/jav.02702>

Frederiksen, M., F. Amélineau, B. Merkel, A. Tarroux, S. Descamps, T. Anker-Nilssen, O. Bjørnstad, V. S. Bråthen, O. Chastel, S. Christensen-Dalsgaard, J. Danielsen, F. Daunt, N. Dehnhard, M. Ekker, K.E. Erikstad, A. Ezhov, P. Fauchald, M. Gavrilov, G.T. Hallgrímsson, E. S. Hansen, M. P. Harris, M. Helberg, H.H. Helgason, M.K. Johansen, J.E. Jónsson, Y. Kolbeinsson, Y. Krasnov, M. Langset, S. H. Lorentsen, E. Lorentzen, M.V. Melnikov, B. Mo, M.A. Newell, B. Olsen, T. Reiertsen, G.H. Systad, P. Thompson, T. L. Thórarinnsson, E. Tolmacheva, S. Wanless, K. Wojczulanis-Jakubas, J. Åström and H. Strøm 2021. Spatial variation in vital rates and population growth of Thick-billed Murres in the Atlantic Arctic. – Marine Ecol. Progr. Series 672: 1-13.

<https://doi.org/10.3354/meps13872>

Lahournat, M., F. Jiguet, A. Villers, C. Eraud, P.-Y. Henry 2021. Where do thrushes migrating to France come from? Within-France distribution and temporal changes over 70 years. – European Journal of Wildlife Research 67: 95, <https://doi.org/10.1007/s10344-021-01525-y>

- Petersen, I.K., M. Frederiksen, A., Petersen, H. Robson, Á. Einarsson, R.D. Nielsen, A.L. Harrison, A., Cervenci, A.D. & Fox 2021. Recent increase in annual survival of nesting female Common Scoter *Melanitta nigra* in Iceland. – J. Ornithol. 162: 135-141. [DOI10.1007/s10336-020-01818-0](https://doi.org/10.1007/s10336-020-01818-0)
- Zawadzki, L.C., G.T. Hallgrímsson, R.R. Veit, L.M. Rasmussen, D. Boertmann, N. Gillies, T. Guilford 2021. Predicting Source Populations of Vagrants Using Breeding Population Data: A Case Study of the Lesser Black-Backed Gull (*Larus fuscus*). – Frontiers in Ecology and Evolution vol. 9, <https://doi.org/10.3389/fevo.2021.637452>

Urriðaholti í Garðabæ 20. febrúar 2023.

Guðmundur A. Guðmundsson og Svenja N.V. Auhage

1. tafla. Merktum fuglum 2021 skipt eftir tegundum og aldri (fullvaxnir og ófleygir) ásamt heildarfjölda þeirra frá upphafi merkinga 1921 til og með 2021. Alls voru 73 tegundir merktar 2021. Frá upphafi hafa tegundirnar verið 166. Merkingar 72 sjaldgæfra tegunda sem ekki komu við sögu 2021 eru tífundaðar neðanmáls.***

EUR	Tegund	Species	2021			1921-2021			Fyrst	Síðast
			Fullo.	Ungi	Alls	Fullv.	Ungar	Alls		
20	Lómur	<i>Gavia stellata</i>				325	264	589	1927	2020
40	Himbrimi	<i>Gavia immer</i>				14	0	14	1928	2020
110	Flórgoði	<i>Podiceps auritus</i>				167	380	547	1927	2012
220	Fýll	<i>Fulmarus glacialis</i>	73	24	97	27621	5833	33454	1938	2021
460	Skrofa	<i>Puffinus puffinus</i>	16	12	28	332	375	707	1938	2021
520	Stormsvala	<i>Hydrobates pelagicus</i>	544	0	544	6662	14	6676	1955	2021
550	Sjósvala	<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	541	0	541	9461	157	9618	1936	2021
710	Súla	<i>Morus bassanus</i>				1431	6316	7747	1937	2017
720	Dílaskarfur	<i>Phalacrocorax carbo</i>				4	3425	3429	1926	2018
800	Toppskarfur	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	30	0	30	2319	5166	7485	1955	2021
1540	Álft	<i>Cygnus cygnus</i>	36	4	40	4439	3657	8096	1934	2021
1580	Heiðgæs	<i>Anser brachyrhynchus</i>	2	1	3	5634	8216	13850	1929	2021
1590	Blesgæs	<i>Anser albifrons</i>				465	0	465	1987	2017
1610	Grágæs	<i>Anser anser</i>	36	12	48	1128	2227	3355	1929	2021
1670	Helsingi	<i>Branta leucopsis</i>	527	97	624	1106	479	1585	1953	2021
1680	Margæs	<i>Branta bernicla</i>				1858	0	1858	1992	2018
1730	Brandönd	<i>Tadorna tadorna</i>				1	9	10	2016	2019
1790	Rauðhöfðaönd	<i>Anas penelope</i>	12	0	12	357	1937	2294	1926	2021
1820	Gargönd	<i>Anas strepera</i>				64	173	237	1927	2015
1840	Urtönd	<i>Anas crecca</i>	3	0	3	223	961	1184	1925	2021
1860	Stokkönd	<i>Anas platyrhynchos</i>	5	1	6	424	2188	2612	1926	2021
1890	Grafönd	<i>Anas acuta</i>	1	0	1	72	246	318	1926	2021
2030	Skúfönd	<i>Aythya fuligula</i>	20	0	20	367	994	1361	1927	2021
2040	Duggönd	<i>Aythya marila</i>	1	0	1	564	1452	2016	1925	2021
2060	Æður*	<i>Somateria mollissima</i>	182	17	199	11929	9845	21774	1927	2021
2110	Straumönd	<i>Histrionicus histrionicus</i>				130	152	282	1927	2008
2120	Hávella	<i>Clangula hyemalis</i>	2	0	2	590	862	1452	1925	2021
2130	Hrafnsönd	<i>Melanitta nigra</i>	2	0	2	636	437	1073	1925	2021
2170	Húsönd	<i>Bucephala islandica</i>				612	364	976	1925	2015
2210	Toppönd	<i>Mergus serrator</i>	1	0	1	276	123	399	1927	2021
2230	Gulönd	<i>Mergus merganser</i>				9	8	17	1930	1982
2430	Haförn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	0	60	60	12	894	906	1939	2021
3090	Smyrill	<i>Falco columbarius</i>	3	12	15	335	1060	1395	1928	2021
3180	Fálki**	<i>Falco rusticolus</i>	1	31	32	121	1877	1994	1929	2021
3300	Rjúpa	<i>Lagopus muta</i>	5	0	5	5095	4187	9282	1927	2021
4500	Tjaldur	<i>Haematopus ostralegus</i>	65	182	247	2090	9908	11998	1928	2021
4700	Sandlóa	<i>Charadrius hiaticula</i>	25	83	108	1976	8113	10089	1927	2021
4850	Heiðlóa	<i>Pluvialis apricaria</i>	8	37	45	1432	8495	9927	1925	2021
4960	Rauðbrystingur	<i>Calidris canutus</i>				7117	0	7117	1938	2019
4970	Sanderla	<i>Calidris alba</i>				3075	0	3075	1938	2017
5100	Sendlingur	<i>Calidris maritima</i>				3122	1227	4349	1929	2020
5120	Lóupræll	<i>Calidris alpina</i>	9	5	14	4315	2172	6487	1927	2021
5190	Hrossagaukur	<i>Gallinago gallinago</i>	32	64	96	1339	6526	7865	1925	2021
5290	Skógarsnípa	<i>Scolopax rusticola</i>	1	0	1	6	0	6	1986	2021
5320	Jaðrakan	<i>Limosa limosa</i>	13	32	45	1020	2171	3191	1938	2021
5380	Spói	<i>Numenius phaeopus</i>	41	131	172	564	6828	7392	1925	2021
5460	Stelkur	<i>Tringa totanus</i>	54	143	197	1258	7353	8611	1926	2021
5610	Tildra	<i>Arenaria interpres</i>				4144	0	4144	1936	2019

5640	Óðinshani	Phalaropus lobatus	24	15	39	1415	3082	4497	1923	2021
5650	Þórshani	Phalaropus fulicarius				50	64	114	1951	2020
5670	Kjói	Stercorarius parasiticus				114	766	880	1928	2020
5690	Skúmur	Catharacta skua	0	101	101	168	21597	21765	1927	2021
5820	Hettumáfur	Larus ridibundus	10	90	100	389	13400	13789	1930	2021
5900	Stormmáfur	Larus canus	4	7	11	50	2602	2652	1961	2021
5910	Sílamáfur	Larus fuscus	0	55	55	2977	3708	6685	1954	2021
5920	Silfurmafur	Larus argentatus				1041	2668	3709	1937	2019
5980	Bjartmáfur	Larus glaucoides				81	0	81	1975	2017
5990	Hvítmáfur	Larus hyperboreus	7	5	12	586	2602	3188	1940	2021
6000	Svartbakur	Larus marinus	1	13	14	439	3353	3792	1928	2021
6020	Rita	Rissa tridactyla	6	0	6	3529	34154	37683	1926	2021
6160	Kría	Sterna paradisaea	83	519	602	5514	55046	60560	1923	2021
6340	Langvía	Uria aalge	23	0	23	12177	5948	18125	1926	2021
6350	Stuttnefja	Uria lomvia	6	0	6	1814	94	1908	1952	2021
6360	Álka	Alca torda				2893	2879	5772	1928	2019
6380	Teista	Cephus grylle	2	29	31	2392	17964	20356	1928	2021
6540	Lundi	Fratercula arctica	95	507	602	34832	47453	82285	1923	2021
6650	Bjargdúfa	Columba livia	1	0	1	16	2	18	2002	2021
6700	Hringdúfa	Columba palumbus	1	0	1	4	2	6	1973	2021
7670	Eyrugla	Asio otus	0	43	43	6	79	85	1992	2021
7680	Brandugla	Asio flammeus	5	0	5	56	110	166	1932	2021
10110	Þúfutittlingur	Anthus pratensis	262	26	288	10134	8353	18487	1925	2021
10200	Maríuerla	Motacilla alba	176	32	208	2671	6728	9399	1925	2021
10660	Músarrindill	Troglodytes troglodytes	29	1	30	1059	169	1228	1928	2021
10990	Glóbrystingur	Erithacus rubecula	1	0	1	58	0	58	1982	2021
11460	Steindepill	Oenanthe oenanthe	7	0	7	1510	3367	4877	1925	2021
11870	Svartþröstur	Turdus merula	219	6	225	1469	229	1698	1934	2021
11980	Gráþröstur	Turdus pilaris	10	0	10	147	11	158	1935	2021
12000	Söngþröstur	Turdus philomelos	1	0	1	43	0	43	1982	2021
12010	Skógarþröstur	Turdus iliacus	1991	86	2077	54324	23715	78039	1925	2021
12760	Garðsöngvari	Sylvia borin	2	0	2	27	0	27	1984	2021
12770	Hettusöngvari	Sylvia atricapilla	6	0	6	283	0	283	1984	2021
13000	Hnoðrasöngvari	Phylloscopus inornatus	2	0	2	30	0	30	1984	2021
13080	Grænsöngvari	Phylloscopus sibilatrix	1	0	1	1	0	1	2021	2021
13110	Gransöngvari	Phylloscopus collybita	2	0	2	146	0	146	1997	2021
13120	Laufsöngvari	Phylloscopus trochilus	3	0	3	67	0	67	1984	2021
13140	Glókollur	Regulus regulus	22	0	22	366	6	372	2002	2021
15720	Hrafn	Corvus corax	0	14	14	156	1605	1761	1928	2021
15820	Stari	Sturnus vulgaris	605	45	650	4440	1356	5796	1939	2021
16380	Fjallafinka	Fringilla montifringilla	10	0	10	85	34	119	1953	2021
16540	Barrfinka	Carduelis spinus	29	0	29	127	6	133	1984	2021
16630	Auðnutittlingur	Carduelis flammea	8667	0	8667	52190	2376	54566	1929	2021
16640	Hrímtittlingur	Carduelis hornemanni	1	0	1	18	0	18	1983	2021
16660	Krossnefur	Loxia curvirostra	23	0	23	147	0	147	1929	2021
18500	Snjótittlingur	Plectrophenax nivalis	540	2	542	83876	2249	86125	1927	2021
	Aðrar sjaldgæfar tegundir neðanmáls***					314	38	352		
			15168	2544	17712	400472	384886	785354		

* Eldisungar æðarfugls frá 1979 4 fv og 4853 Alls 4857

** þaraf 4 fv Grænlandsfálkar

*** 72 tegundir sjaldgæfra fugla. Fullvaxnir fuglar nema annað sé tekið fram: Gráhegri *Ardea cinerea* (8), Hnúðsvanur *Cygnus olor* (1), Dvergsvanur *Cygnus columbianus* (1), Kanadagæs *Branta canadensis* (1), Brandönd *Tadorna tadorna* (1fv + 9u), Brúðönd *Aix sponsa* (1), Ljóshöfðaönd *Anas americana* (1), Skeiðönd *Anas clypeata* (2fv + 7u), Skutulönd *Aythya ferina* (1u), Gráheiðir *Circus pygargus* (1), Fjallvákur *Buteo lagopus* (1), Turnfálki *Falco tinnunculus* (9), Gunnfálki *Falco subbuteo* (1), Förufálki *Falco peregrinus* (7), Keldusvín *Rallus aquaticus* (10fv + 11u), Sefhæna *Gallinula chloropus* (1), Bleshæna *Fulica atra* (4), Vepja *Vanellus vanellus* (2fv + 5u), Dvergsnípa *Lymnocyptes minimus* (2), Lappajaðrakan *Limosa lapponica* (1), Fjöruspói *Numenius arquata* (1fv + 3u), Fjallkjói *Stercorarius longicaudus* (3u), Ísmáfur *Pagophila eburnea* (2), Kolþerna *Chlidonias niger* (1u), Haftyrðill *Alle alle* (55fv + 2u), Turtildúfa *Streptopelia turtur* (2), Snæugla *Nyctea scandiaca* (3), Múrsvölungur *Apus apus* (5), Elrigreipur *Empidonax alnorum* (1), Landsvala *Hirundo rustica* (12fv + 4u), Bæjasvala *Delichon urbica* (2), Skógtittlingur *Anthus hodgsoni* (1), Trjáttittlingur *Anthus trivialis* (1), Gulerla *Motacilla flava* (1), Silkitoppa *Bombycilla garrulus* (24), Runnatítla *Prunella modularis* (1), Næturgali *Luscinia megarhynchos* (1), Blábrystingur *Luscinia svecica* (1), Bláskotta *Tarsiger cyanurus* (1), Garðaskotta *Phoenicurus phoenicurus* (3), Vallskvetta *Saxicola rubetra* (2), Moldþröstur *Hylocichla ustulata* (2), Dulþröstur *Catharus guttatus* (1), Mistilþröstur *Turdus viscivorus* (4), Straumsöngvari *Locustella fluviatilis* (1), Síkjásöngvari *Acrocephalus schoenobaenus* (4), Dvalsöngvari *Acrocephalus agricola* (1), Elrisöngvari *Acrocephalus dumetorum* (3), Seljusöngvari *Acrocephalus palustris* (8), Sefsöngvari *Acrocephalus scirpaceus* (8), Hauksöngvari *Sylvia nisoria* (16), Netlusöngvari *Sylvia curruca* (19), Grágrípur *Muscicapa striata* (6), Peðgrípur *Ficedula parva* (1), Flekkugrípur *Ficedula hypoleuca* (5), Laufglói *Oriolus oriolus* (1), Dvergkráka *Corvus monedula* (8), Kráka *Corvus corone* (1), Gráspör *Passer domesticus* (1), Græningi *Vireo olivaceus* (4), Bókfinka *Fringilla coelebs* (17fv + 1u), Grænfinka *Carduelis chloris* (2), Þistilfinka *Carduelis carduelis* (2), Hrímtittlingur *Carduelis hornemanni* (18), Víxlnefur *Loxia leucoptera* (1), Pánefur *Loxia pytyopsittacus* (1), Rósafinka *Carpodacus erythrinus* (9), Kjarnbitur *Coccothraustes coccothraustes* (1), Gulskríkja *Dendroica petechia* (1), Hörputittlingur *Zonotrichia albicollis* (1), Sportittlingur *Calcarius lapponicus* (6), Hrístittlingur *Emberiza rustica* (1), Tígultáti *Pheucticus ludovicianus* (1).

2. tafla. Virkir merkingamenn 2021 voru 49.

Nr.	Nafn	Fullv.	Ungar	Alls
353	Aðalsteinn Snæþórsson	49	0	49
273	Arnór Þórir Sigfússon	547	97	644
261	Björn Hjaltason	710	0	710
380	Böðvar Þórisson	80	35	115
401	Ellen Magnúsdóttir	0	54	54
262	Erpur Snær Hansen	1144	521	1665
222	Finnur Logi Jóhannsson	72	41	113
388	Freydís Vigfúsdóttir	36	0	36
385	Fuglaathugunarstöð SA-lands	1420	483	1903
347	Grétar Jónsson	0	101	101
289	Guðm. A. Guðmundsson	1	42	43
433	Guðmundur Falk	19	0	19
434	Guðmundur Fylkisson	3	3	6
442	Guðni Sighvatsson	799	0	799
368	Gunnar Þór Hallgrímsson	36	43	79
316	Gunnar Tómasson	1311	0	1311
237	Gunnlaugur Pétursson	3	0	3
291	Halldór Walter Stefánsson	0	1	1
332	Hallgrímur Gunnarsson	0	14	14
369	Hálfván H. Helgason	14	22	36
429	Höskuldur Þráinsson	48	0	48
247	Ib K. Petersen	42	0	42
405	Ingvar A. Sigurðsson	3509	11	3520
437	Ísak Ólafsson	4	5	9
440	José O. Valdebenito	22	20	42
223	Jóhann Óli Hilmarsson	0	60	60
403	Jón Einar Jónsson	43	22	65
309	Jón Magnússon	1409	27	1436
240	Kristinn H. Skarphéðinsson	0	43	43
270	Kristlaug Pálsdóttir	10	5	15
439	Matthías Svavar Alfreðsson	18	0	18
436	Óðinn Logi Þórisson	0	18	18
216	Ólafur K. Nielsen	1	31	32
322	Ólafur Torfason	0	23	23
284	Páll Leifsson	77	41	118
441	Pedro Rodrigues (Rífi)	1	0	1
406	Róbert A. Stefánsson	0	3	3
250	Sigurður Ægisson	74	0	74
344	Smári Lúðvíksson	35	0	35
402	Svenja Auhage	1	21	22
248	Sverrir Thorstensen	2462	135	2597
413	Sölvi Rúnar Vignisson	55	110	165
365	Tómas Grétar Gunnarsson	389	219	608
357	Yann Kolbeinsson	110	8	118
381	Þorlákur S. Helgason	189	75	264
333	Þorlákur Sigurbjörnsson	256	134	390
228	Þorvaldur Björnsson	1	0	1
364	Þórir Snorrason	0	17	17
191	Ævar Petersen	158	70	228
		15158	2555	17713