



EESTI ORNITOLOOGIAÜHING

2019. aasta kevade ja sügise ornitofenoloogilised vaatlused Eestis

Tiiu Tali, feno@eoy.ee

Eesti Ornitoloogiaühing

Käesolevasse kokkuvõttesse on koondatud Eesti 35 tavalisema rändlinnu saabumis- ja lahkumiskuupäevad. Kasutatud andmed on põhiosas pärit PlutoFi andmebaasist¹, mille väljundiks on portaal eElurikkus². PlutoFi andmebaasis on olemas ka Eesti Ornitoloogiaühingu (EOÜ) vaatlusprojekti “Suvine aialinnupäevik 2019”. Andmetest on välja võetud kõigi 15 maakonna kohta 35 tavalisema linnuliigi saabumis- ja lahkumiskuupäevad ning esitatud alltoodud tabelites (kokku 1050 kuupäeva). Lisaks nendele kuupäevadele on tabelites võrdluseks Rootsmäe viimastest fenoloogilistest kokkuvõtetest leitavad keskmised varaseimad ja hiliseimad kuupäevad, mis on arvutatud vastavalt aastate 1987-1996 ja 1977-1986 kuupäevade pealt (Rootsmäe 1991, 1998a, 1998b). Siin äratoodud 35 linnuliigi kohta leidus PlutoFis kevadisi vaatlusi kokku 22 351 (ajavahemikus 1.01.-31.05.2019) ja sügisei vaatlusi 6154 (ajavahemikus 1.08.-31.12.2019). Võrreldes eelmiste kokkuvõtetega ei ole seekord lahkumiskuupäevade arvestamisel sisse võetud juulikuiseid vaatlusi.

Saabumiskuupäevade tabelis on esitatud valdavalt esmasa saabumiskuupäevad, mis jäävad ajavahemikku 1. veebruar kuni 31. mai. Lahkumiskuupäevade tabelisse on lisatud ka talvised vaatlused detsembrist, ehkki tegemist on erandlike hiliste ränduritega. Kokkuvõtte lõpus on nimeliselt ära toodud kõik linnuvaatlejad, kes on märganud 2019. aasta esimesi või viimaseid isendeid siinkäsitletud 35 linnuliigist, lisaks on reastatud iga maakonna kolm aktiivseimat vaatlejat koos vaatluskirjete arvuga vastavalt PlutoFi andmebaasile.



FOTO: Raul Viik

¹ PlutoFi andmehalduse platvorm: <https://plutof.ut.ee>

² Portaali eElurikkus: <https://elurikkus.ee/>

Tabel 1. 35 tavalisema linnuliigi esmasaabumiskuupäevad 1.03.-31.05.2019 maakondade kaupa. Paksus kirjas on tähistatud Eesti varaseimad vaatlused iga liigi puhul, nulliga lahter tähistab vaatluste puudumist. Tabeli paremas veerus on välja toodud 1987.-1996. aasta keskmised varaseimad kuupäevad (Rootsmäe 1998a, 1998b) (tabeli järg lk 3).

	Harju	Hiiu	Ida-Viru	Järva	Jõgeva	Lääne	Lääne-Viru	Pärnu	Põlva	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi	Võru	1987-96
Suur-laukhani	15.03	08.03	20.03	16.03	17.03	08.03	16.03	08.03	09.03	16.03	07.03	05.03	16.03	12.03	16.03	30.03
Valge-toonekurg	17.03	25.04	24.03	26.03	17.03	26.03	18.03	14.03	20.03	19.03	02.04	09.03	24.03	22.03	21.02	21.03
Roo-loorkull	10.04	20.04	18.03	30.03	04.04	24.03	23.03	03.04	11.04	04.04	28.03	17.03	31.03	04.04	06.04	2.04
Tuuletallaja	06.04	14.03	23.04	05.04	0	13.04	26.02	02.04	11.04	14.04	17.03	12.03	31.03	04.04	19.05	18.03
Rukkirääk	15.05	30.05	16.05	12.05	27.05	11.05	18.05	10.05	17.05	12.05	22.05	16.05	19.05	17.05	12.05	10.05
Sookurg	09.03	09.03	10.03	15.03	17.03	02.03	16.03	08.03	09.03	09.03	03.03	03.03	09.03	08.03	16.03	13.03
Kiivitaja	08.03	10.02	08.03	08.03	09.03	17.02	10.03	17.02	03.03	08.03	16.02	05.03	08.03	06.03	08.03	6.03
Suurkoovitaja	30.03	31.03	07.04	12.04	08.04	30.03	30.03	05.04	03.04	05.04	24.03	05.04	18.04	07.04	01.04	26.03
Metskurvits	18.03	17.03	19.03	25.03	25.03	16.03	22.03	17.03	28.03	19.03	09.03	22.03	29.03	18.03	24.03	19.03
Tikutaja	03.04	08.04	18.03	02.03	30.03	26.03	29.03	26.03	02.04	30.03	25.03	30.03	25.03	25.03	30.03	24.03
Jõgitiir	23.04	20.04	08.05	25.04	27.04	13.04	07.05	09.04	29.04	26.04	17.04	14.04	23.04	10.05	20.04	19.04
Kaelustuvi	27.02	21.02	10.03	03.03	17.03	12.03	16.03	08.03	24.03	03.03	17.02	09.03	22.03	08.03	22.03	14.03
Kägu	21.04	28.04	30.04	23.04	25.04	29.04	27.04	21.04	26.04	02.05	24.04	23.04	26.04	25.04	25.04	25.04
Piiritaja	13.05	18.05	14.05	13.05	11.05	12.05	16.05	11.05	16.05	12.05	14.05	04.05	15.05	11.05	14.05	6.05
Väänkael	21.04	23.04	23.04	04.05	27.04	12.04	23.04	18.04	27.04	24.04	17.04	19.04	20.04	21.04	20.04	17.04
Nõmmelõoke	19.03	21.03	16.04	22.03	30.03	16.03	18.03	08.03	18.03	21.03	14.03	12.03	19.03	08.03	16.03	22.03
Põldlõoke	21.02	21.02	10.03	08.03	09.03	24.02	11.03	16.02	25.02	01.03	16.02	28.02	08.03	08.03	08.03	28.02
Suitsupääsuke	16.04	26.04	23.04	29.04	01.05	23.04	27.04	18.04	21.04	24.04	20.04	13.04	25.04	28.04	27.04	17.04
Räästapääsuke	03.05	28.04	01.05	28.04	22.04	22.04	04.05	20.04	27.04	27.04	25.04	25.04	28.04	26.04	27.04	23.04
Metskiur	20.04	17.04	01.05	25.04	27.04	16.04	25.04	24.03	19.04	17.04	16.04	15.04	27.04	22.04	13.04	12.04
Linavästriik	23.03	30.03	28.03	28.03	30.03	24.03	29.03	23.03	30.03	30.03	23.03	15.03	25.03	24.03	28.03	12.03

	Harju	Hiiu	Ida-Viru	Järva	Jõgeva	Lääne	Lääne-Viru	Pärnu	Põlva	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi	Võru	1987-96
Võsaraat	26.03	31.03	01.04	05.04	04.04	02.04	29.03	26.03	06.04	03.04	15.03	29.03	07.04	24.03	10.04	30.03
Ööbik	01.05	11.05	10.05	12.05	12.05	10.05	10.05	05.05	11.05	12.05	27.04	07.05	09.05	10.05	11.05	30.04
Kivitäks	07.04	07.04	22.04	12.04	24.04	10.04	18.04	06.04	08.04	24.04	29.03	07.04	06.04	14.04	20.04	6.04
Laulurästas	06.03	30.03	12.04	29.03	01.04	25.03	28.03	04.03	31.03	29.03	20.03	18.03	23.03	30.03	30.03	17.03
Vainurästas	06.03	16.04	07.04	29.03	30.03	08.04	31.03	26.03	06.04	31.03	15.03	26.03	25.03	01.04	23.03	20.03
Kõrkja-roolind	01.05	10.05	14.05	14.05	06.05	27.04	27.04	25.04	11.05	11.05	07.05	27.04	07.05	10.05	30.04	3.05
Pruunselg-põõsalind	01.05	30.04	01.05	03.05	06.05	04.05	06.05	01.05	11.05	11.05	04.05	01.05	11.05	11.05	05.05	15.05
Väike-lehelind	25.03	18.04	18.04	16.04	16.04	01.04	14.04	05.04	14.04	14.04	25.03	03.04	02.04	17.04	18.04	9.04
Salu-lehelind	22.04	21.04	27.04	25.04	27.04	24.04	23.04	22.04	26.04	26.04	24.04	22.04	21.04	26.04	20.04	19.04
Must-kärbsenäpp	17.04	22.04	25.04	26.04	22.04	25.04	25.04	03.04	17.04	25.04	06.04	21.04	21.04	25.04	28.04	16.04
Peoleo	15.05	17.05	16.05	19.05	14.05	13.05	17.05	09.05	13.05	12.05	10.05	12.05	11.05	15.05	13.05	8.05
Punaselg-õgija	19.05	21.05	15.05	17.05	31.05	11.05	24.05	06.05	31.05	21.05	21.05	16.05	16.05	18.05	19.05	9.05
Karmiinleevike	10.05	15.05	12.05	12.05	13.05	04.05	12.05	09.05	10.05	12.05	10.05	12.05	11.05	11.05	12.05	8.05
Rootsiitsitaja	27.02	23.03	19.03	17.03	17.03	17.03	23.03	08.03	03.04	17.03	15.03	08.03	17.03	15.03	16.03	18.03

Tabel 2. Kuupäevad, millal vaadeldi või kuuldi antud liiki viimast korda 2019. aasta sügisel (vaatlused alates 1. august). Paksus kirjas on tähistatud Eesti hiliseimad vaatlused 2019. aastal, nulliga lahter tähistab vaatluse puudumist. Tabeli paremas veerus on välja toodud 1977.-1986. aasta keskmised hiliseimad kuupäevad (Rootsmäe 1991) (tabeli järg lk 5).

	Harju	Hiiu	Ida-Viru	Järva	Jõgeva	Lääne	Lääne-Viru	Pärnu	Põlva	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi	Võru	1977-86
Suur-laukhani	01.01	24.10	0	2.11	5.10	25.11	21.12	10.11	3.11	27.10	2.12	28.10	12.11	9.11	9.10	19.10
Valge-toonekurg	23.08	20.11	15.08	9.09	26.08	12.09	7.09	27.11	11.08	1.08	0	4.09	25.08	20.08	17.10	15.10
Roo-loorkull	26.09	27.09	7.09	19.09	3.09	10.10	29.08	22.10	4.10	4.09	13.10	6.10	14.09	31.08	12.09	30.09
Tuuletallaja	9.10	3.10	18.10	22.09	0	1.10	23.09	9.10	8.09	17.12	1.10	17.09	29.09	24.10	6.10	12.11
Rukkirääk	26.08	0	0	0	0	8.09	0	21.08	0	0	0	28.09	4.08	17.08	0	10.09
Sookurg	2.11	26.09	15.08	6.10	30.11	10.11	3.10	3.10	15.09	3.10	2.12	18.09	17.09	6.10	5.10	5.11
Kiivitaja	4.12	30.11	7.10	6.11	28.09	17.12	7.11	1.12	10.11	9.11	2.12	1.12	30.11	9.11	14.10	11.11
Suurkoovitaja	21.08	24.10	15.08	27.08	0	29.09	6.09	30.08	8.09	13.09	2.12	25.08	8.09	2.09	14.08	3.10
Metskurvits	27.09	25.12	9.11	0	9.11	1.11	0	5.12	0	0	30.12	23.11	10.08	18.11	14.11	6.11
Tikutaja	26.11	6.10	27.09	22.09	5.10	1.12	6.09	1.12	30.09	16.10	3.12	30.10	11.08	17.08	14.09	18.11
Jõgitiir	14.09	04.09	0	0	27.09	01.10	15.08	12.08	0	0	29.08	16.08	11.08	18.08	16.08	2.09
Kaelustuvi	10.10	04.11	17.09	06.10	07.10	10.11	06.10	13.10	01.11	25.10	05.12	28.10	13.10	06.10	13.10	26.10
Kägu	10.09	03.09	25.09	30.08	03.08	10.10	13.09	24.09	0	07.08	31.08	28.09	13.09	14.09	06.08	16.09
Piiritaja	12.09	0	0	08.08	16.08	11.09	25.08	03.09	09.08	25.08	23.10	20.09	17.09	17.08	20.08	2.10
Väänkael	24.08	0	0	11.08	0	0	0	0	0	30.08	16.09	27.09	0	0	0	18.09
Nõmmelõoke	0	04.09	0	25.08	0	25.10	0	07.10	0	0	01.12	0	0	0	0	6.10
Põldlõoke	13.10	10.12	10.09	29.09	03.09	27.10	24.11	30.10	13.10	05.10	03.12	16.10	13.10	02.10	09.10	23.11
Suitsupääsuke	26.09	25.09	15.08	26.09	19.09	10.11	07.10	16.10	08.09	23.09	26.09	10.10	01.10	01.10	06.10	22.10
Räästapääsuke	15.11	02.09	21.08	08.08	0	18.10	12.09	08.09	01.09	06.08	01.09	06.10	06.09	31.08	14.09	10.10
Metskiur	18.09	16.09	21.06	28.08	0	24.09	15.09	10.09	01.09	0	27.09	02.10	16.09	22.08	08.08	8.1
Linavästriik	07.12	15.10	10.09	06.10	20.10	16.11	07.11	21.12	21.10	05.10	01.12	09.11	08.12	21.10	08.12	5.12

	Harju	Hiiu	Ida-Viru	Järva	Jõgeva	Lääne	Lääne-Viru	Pärnu	Põlva	Rapla	Saare	Tartu	Valga	Viljandi	Võru	1977-86
Võsaraat	13.10	23.09	23.09	0	0	21.12	07.09	07.10	05.10	0	02.12	24.09	25.08	25.10	0	21.10
Ööbik	0	0	0	0	0	05.08	0	0	0	04.08	0	06.08	0	17.08	0	23.08
Kivitäks	09.10	30.09	17.09	11.09	03.08	19.10	20.09	29.10	06.10	0	14.10	18.09	31.10	19.09	26.09	12.10
Laulurästas	26.11	10.12	23.09	26.09	0	26.12	06.10	31.10	29.08	05.10	04.12	22.12	0	25.10	06.10	28.10
Vainurästas	26.12	12.12	05.10	21.10	0	22.12	22.11	27.11	05.10	05.10	04.12	01.12	19.10	01.12	20.10	4.12
Kõrkja-roolind	21.08	0	15.08	28.08	0	07.09	15.08	09.09	01.09	0	28.08	19.09	25.08	17.08	14.09	11.09
Pruunselg-pöösalind	0	03.09	0	27.08	0	08.09	24.08	09.09	11.08	0	28.08	16.09	07.09	17.08	25.08	15.09
Väike-lehelind	26.12	22.10	21.09	06.10	14.09	09.11	30.09	07.10	04.10	14.09	03.12	10.10	10.10	29.09	06.10	26.10
Salu-lehelind	10.09	11.09	24.09	02.09	0	05.10	12.09	26.09	01.09	0	28.08	17.09	06.10	22.08	07.09	6.10
Must-kärbsenäpp	0	0	08.08	0	0	03.09	0	0	13.08	0	01.09	16.08	04.08	17.08	0	14.09
Peoleo	0	0	11.08	08.08	0	0	0	20.08	08.08	0	07.08	11.08	0	22.08	20.08	31.08
Punaselg-õgija	03.09	19.08	06.08	07.09	11.09	10.09	15.09	09.09	29.09	0	28.08	27.09	31.08	07.09	04.08	28.09
Karmiinleevike	24.08	0	0	0	0	18.08	0	20.08	0	0	0	01.09	0	18.08	0	27.08
Rootsiitsitaja	08.12	12.09	0	05.09	28.10	08.12	07.09	27.11	05.10	0	04.12	19.12	06.10	09.11	24.09	20.10

Esmasaabunud lindude märkajad. Sulgudes esmasaabumiskuupäevade arv, arvu puudumine võrdne ühe kuupäevaga. Paksus kirjas on vaatlejad, kelle nimel on 10 või enam esmasaabumiskuupäevi ühest või mitmest maakonnast:

Suvine aialinnupäevik (46), Leho Aaslaid (12), Lembe Aasorg, Kristo Abner, Karl Adami (3), Joosep Ailiste, Viio Aitsam, Merle Alliksoo, Krista Antons (2), Villu Anvelt (3), Diana Aren, **Ingrid Aus (13),** Imre Aus (3), Heete Ausmeel, Maarja Averin (4), Monika Bondarenko (2), Aivar Brutus, Moonika Bukotkin (2), Gabriel Cauca (4), Eero Ehala (5), **Margus Ellermaa (27),** Raivo Endrekson, Eri Erin, Helle Esna, Annika Forste (3), Helina Greenberg (7), Jaan Grosberg (3), Trinus Haitjema, Õneke Hermaste (2), Bart Hoekstra (2), Kuno Horn (2), Eleri Inno, Andrus Jair (3), Jussi Jauhiainen, Simo Jokinen (4), Hannu Juka (4), Triin Kaasiku (3), Kaarel Kaisel, Indrek Kalamees, Andres Kalamees, Kalli Kalde, Ken Kalling, **Rein Kalmus (10),** Madis Karu, Mari-Liis Kasak (4), Kaie Kattai, Liis Keerberg (4), Vello Keppart (5), Janar Kiik, Viive Kiis (8), Mart Kiis, Kairo Kiitsak, Miranda Klaji, **Kaspar Kolk (16),** Sergei Kolon, Mall Koppel, Õie Korell (5), Mati Kose, Jüri Kõiv (2), **Maidu Kõoleht (13),** Margit Kärblane, Kaja Kübar, Tiit Külaots (6), Erle Kütsar, Laine Laidvee (2), Sten Lassmann (3), Liina Laurikainen (2), Eerik Leibak (3), Agu Leivits, Eedi Lelov (2), Hille Ley, Meret Liinold (7), Tanel Liiv (4), Meelis Liivarand (2), Ilmar Lillemägi, Siim Lilleoja (2), Antero Lindholm (3), Kersti Lindström, Marek Lohi (3), Marje Loide, Arvo Lokk (4), Õne Lokk (2), Heikki Luhamaa, Leho Luigujõe (3), Krista Luuk (2), Olev Lüütsepp, Ene Maaten (2), Hannes Margusson (4), Riho Marja, Toomas Mastik (6), Gedy Matisen, Pelle Mellov, Raul Melsas, Risto Mets, Anni Miller, **Kalle Muru (11),** Maiki Must (6), **Riho Männik (13),** Urmas Männik (2), Janne Mölder, Kristi Neare (3), Rein Nellis (3), Renno Nellis (6), Kaur Nellis (3), Kadri Niinsalu (6), Ene Norak (5), Timo Nuoranen (2), Anne Nurgamaa (2), Aire Orula (5), Margus Ots, Annika Otsma, Rene Ottesson, Mariliis Paal (8), **Uku Paal (16),** Mariliis Paal (4), Vilja Padonik (3), Liisi Peets (2), Hannes Pehlak, Artto Pello (2), Endel Pendin, Seppo Pentikäinen (3), Helen Perli (4), Timo Pettay (7), Kalle Pihelgas, Herdi Pihl, Helen Pikkat (2), Terje Pill, Triin Pohlak, Merle Poll, Ruudi Pukk, Loviisa Purm, Marco Purovesi, Ranno Puumets (8), Riina Põhjala (2), Margit Päck (5), Rein Pärg (5), Üllar Pärnat (3), Kadri Reimann, Daisy Reinap-Põllupüü, Ene Rist, Etienne Rogeau (2), Juha Saari, Merike Saari (2), Ülle Sakh, Jüri-Karl Seim, Meelis Sepp (2), Juha Siitonen, Steve Sild, Sander Sirelbu, Anu Soon, Ene Säinast, Ellen Takkin, Mati Talve (3), Andra Tamm (9), Kaia Tamm (2), Tiit Tammaru, Krista Tammearu, Indrek Tammekänd (2), Irja Tammekänd (3), Jaak Tammekänd, Jaanus Tanilsoo, Merit Tarjus, Vello Tarning (2), Maarika Tarum, Kaidi Telling, **Tarmo Teppe (13),** Tiiu Teras, Eero Terho, Toomas Traagel, Igor Tseskidov, Helen Tuusti, Arvo Täll, Ere Uibu, Mai Uibu (4), Siim Vaar (6), Eha Vahtramäe, Aivar Vainsalu, Olavi Vainu, Ester Valdvee, Marko Valker (2), Tarvo Valker (7), Peep Veedla (7), Taimi Veedla (5), Maie Vikerpuur (3), Ella Vikk, Raul Vilik (5), Art Villem Adojaan (3), Andres Vimm, Kaarel Võhandu (8) ja Raul Üprus

Hiliseimate lindude märkajad. Sulgudes lahkumiskuupäevade arv, arvu puudumine võrdne ühe kuupäevaga. Paksus kirjas on vaatlejad, kelle nimel on 10 või enam kuupäevi ühest või mitmest maakonnast:

Suvine aialinnupäevik (4), **Leho Aaslaid (18),** Kristo Abner, Karl Adami, Art Villem Adojaan (2), Kristjan Adojaan, Joosep Ailiste (2), Juha Saari (2), Sven Au, Ingrid Aus, Arved Bauer (2), Moonika Bukotkin, Camilo Carneiro (6), Eero Ehala (4), **Margus Ellermaa (25),** Raivo Endrekson (5), Annika Forsten, Helina Greenberg (6), Samuli Haapsalo, Toivo Hakman, Eduard Illo, Eleri Inno, Andrus Jair (6), Jon Jörpeland (5), Triin Kaasiku (6), Andres Kalamees, Ken Kalling, **Rein Kalmus (32),** Liis Keerberg (2), Vello Keppart (5), Kilvar Kessler, Raivo Kiis, Viive Kiis (4), Aivo Klein, **Kaspar Kolk (19),** Sergei Kolon (2), Õie Korell (2), Mati Kose, Alpo Koukila (2), Kaia Kukk (3), Egne Kull (2), Liis Kuresoo, Andrus Kuus, **Maidu Kõoleht (29),** Margit Kärblane (12), Juho Könönen (9), Tiit Külaots (2), Kristo Lauk (2), Agu Leivits (2), Meelis Leivits, Eedi Lelov (6), Meret Liinold, **Meelis Liivarand (11),** Siim Lilleoja, Peter Lind (5), Antero Lindholm, Arvo Lokk (3), Mikko Louko, Leho Luigujõe, Ott Maaten, Andrea Maier, Pelle Mellov (3), Mihkel Metslaid (3), Juri Mjatlin (6), **Kalle Muru (22),** Marika Muru, Maiki Must (8), Lauri Mällo, Riho Männik (9), Urmas Männik (2), Aivar Määr, Renno Nellis, **Timo Nuoranen (12),** Margus Ots (3), **Mariliis Paal (13),** **Uku Paal (32),** **Vilja Padonik (21),** Liisi Peets, Artto Pello (2), Margus Pensa, Timo Pettay (9), Kalle Pihelgas, Martin Piispea, Triin Pohlak, Merle Poll, Ahti Pulli (2), Jukka

Pulli, Mati Puum, Ranno Puumets, Riina Põhjala (2), Rein Pärg (3), Üllar Pärnat (2), Peeter Raudsepp (3), Ene Rist, Merike Saari, Ats Sepp (3), **Meelis Sepp (22)**, Juha Siitonen (2), Steve Sild, Sander Sirelbu, Anu Soon (2), Tiiu Tali (3), Mati Talve, Indrek Tammekänd, Irja Tammekänd (4), Jaak Tammekänd (2), Liliانا Tamm-Maaten, Tarmo Teppe (6), Kari Tornikoski, Toomas Traagel, Ere Uibu (3), Meelis Uustal, Siim Vaar (3), Eero Vainio, Aivar Vainsalu, Marko Valker, Tarvo Valker (5), Peep Veedla (3), Taimi Veedla, Kaido Vikat, Maie Vikerpuur, Raul Vilik (3), Peeter Vissak, Veljo Volke, Ari Vuorio ja **Kaarel Võhandu (12)**.

Aktiivsete vaatlejate esikolmikud maakondade kaupa 2019. aastal (sulgudes vaatluskirjete koguarv PlutoFis).

Harjumaal Juha Saari (1517), Toomas Traagel (1125), Artto Pello (1018)

Hiiumaal Gabriel Caucal (2517), Triin Kaasiku (2504), Leho Aaslaid (2102)

Ida-Virumaal Indrek Tammekänd (499), Margus Ellermaa (499), Meelis Sepp (274)

Järvamaal Rein Kalmus (1702), Uku Paal (1372), Siim Vaar (1209)

Jõgevamaal Tarvo Valker (546), Kaspar Kolk (497), Mariliis Paal (385)

Läänemaal Margus Ellermaa (16381), Juho Könönen (6558), Annika Forsten (4708)

Lääne-Virumaal Vilja Padonik (3181), Viive Kiis (1501), Peep Veedla (578)

Pärnumaal Margus Ellermaa (6228), Eedi Lelov (4499), Raivo Endrekson (4064)

Põlvamaal Kaspar Kolk (1225), Margit Kärblane (683), Meelis Liivarand (417)

Raplamaal Eedi Lelov (302), Jüri Kõiv (263), Sergei Kolon (227)

Saare maakonnas Margus Ellermaa (6878), Timo Pettay (2094), Rein Nellis (1481)

Tartumaal Uku Paal (4312), Arne Laansalu (3267), Tiiu Tali (2470)

Valgamaal Kalle Muru (1767), Hannes Margusson (855), Meelis Liivarand (816)

Viljandimaal Riho Männik (1951), Mariliis Paal (575), Uku Paal (519)

Võrumaal Maidu Kõoleht (2330), Maiki Must (1522), Margit Päck (779)

Aitäh kõigile linnuvaatlejatele, kes on leidnud aega märgata esimesi ja viimaseid rändlinde!

Kirjandus

Rootsmäe, L. 1991. Rändlindude lahkumine Eestist 1977-1986. – *Abiks loodusevaatlejale nr. 32*. Tartu: Loodusuurijate Selts. 50 lk.

Rootsmäe, L. 1998a. Rändlindude saabumine Eestisse 1987-1996 I (värvulised). – *Abiks loodusevaatlejale nr. 96*. Tallinn-Tartu: Teaduste Akadeemia Kirjastus. 127 lk.

Rootsmäe, L. 1998b. Rändlindude saabumine Eestisse 1987-1996 II. – *Abiks loodusevaatlejale nr. 97*. Tallinn-Tartu: Teaduste Akadeemia Kirjastus. 143 lk.