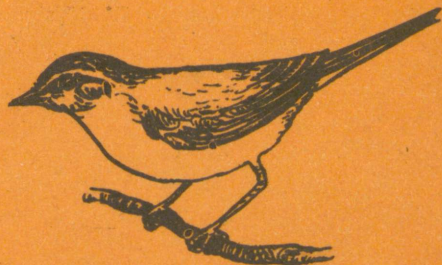


ABIKS
LOODUSEVAATLEJALE

J. ja L. ROOTSMÄE

RANDLINDUDE
SAABUMINE
EESTISSE
1957 – 1966



I. ROOTSMÄE, L. ROOTSMÄE

R Ä N D L I N D U D E S A A B U M I N E

E E S T I S S E

1957 - 1966

I

(v ä r v u l i s e d)

ABIKS LOODUSEVAATLEJALE NR. 65

TARTU, 1972

Trükitud Eesti NSV Teaduste Akadeemia Toimetus-
ja Kirjastusnõukogu otsusel

x

Toimetaja O. Renno

x

TKN nr. 926

ROOTSMЯЭ Ильзе, ROOTSMЯЭ Лемминг.

Прилет в Эстонию перелетных птиц в 1957-1966 годах.

На эстонском, русском и немецком языках.

Редакционно-издательский совет Академии наук Эстонской ССР

Таллин, ул. Сакала 3.

Ротапринт РИУУ

Редактор: O. RENNO

Toimetaja: O. RENNO

Trükki antud: 22.11.72.a. Trükipoognaid: 6,0.

Arvestuspoognaid: 4,55. Trükiarv: 1500. MB-08060. Tell. 204.

VÕT-i rotaprint. Tallinn, Sakala 23.

Hind 45 kop.

2

Tartu Riikliku Ülikooli
Raamatukogu

114148

Käesolev kokkuvõte on järg A. Lindi, L. Rootsmäe ja H. Veromani brošüürile "Rändlindude saabumine Eestisse 1936 - 1940 ja 1948 - 1956" ("Abiks loodusevaatlejale" nr. 50). Selles avaldatakse Loodusuurijate Seltsi ornitofenoloogilise vaatlusvõrgu poolt saadetud vaatlusmaterjalid värvuliste kevadise saabumise ja talikülaliste lahkumise kohta aastatel 1957 - 1966. Kuna materjalide läbitöötamise metoodika on jäänud põhiliselt samaks (vt. eelnimetatud brošüür lk. 6), siis seda siinkohal ei korrata. Ka on kinni peetud samast (1950. - 1959.a. kehtinud) piirkondlikust jaotusest, et andmed oleksid omavahel võrreldavad.

Eelmise perioodiga võrreldes kasvas ornitofenoloogiline vaatlusvõrk tunduvalt. Nii kõikus vaatlejate arv üksikutel aastatel ümmarguselt 60 (1967) ja 140 (1964) vahel. Vaatlejad on 10 aasta jooksul esitanud andmeid 61 värvuliseliigi ja alamliigi saabumise kohta 13 529 daatumiga ja 8 liigitalikülalise või kevadise läbirändaja lahkumise kohta 652 daatumiga. Sel põhjusel peetakse otstarbekohaseks esitada vaatlusdaatumid tabellaarsel kujul kõigi linnuliikide kohta, et need oleksid kättesaadavad kõigile asjastuvitatuile. Detailsemad vaatlusmaterjalid talletatakse Eesti NSV Teaduste Akadeemia Zooloogia ja Botaanika Instituudi arhiivis Tartus.

Tabelid üksikute linnuliikide saabumise kohta esitatakse nomenklatuurses järjekorras. Kui ühes rajoonis oli mitu vaatlejat, siis märgiti tabelisse nende vaatlusdaatumite keskmine. Liigi talvist esinemist tähistab märk[≠], kusjuures talvitajateks ei ole loetud detsembris kohatud linde. Nendes rajoonides, kus vaatlusi tehti vähem kui pooltel aastatel, on perioodi keskmine vaatlusdaatum paigutatud sulgudesse või jäetud välja arvutamata. Täpsema ülevaate huvides on enamiku liikide kohta välja arvatatud ka 1936. -

1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1936-1966
keskmine

Lume sulamise algus	25.3	1.4	24.2	18.3	9.2	29.3	4.4	24.3	14.3	20.3	18.3
Mustad laigud põldudel	1.4	15.4	9.3	11.4	5)	1.4	8.4	28.3	18.3	31.3	30.3
Põllud vabanevad lumest	6.4	21.4	4.4	15.4	21.2	8.4	13.4	13.4	14.4	23.4	9.4
Jääminek Pedja veskitammilt	7.4	21.4	1.4	16.4	5.3	10.4	17.4	18.4	15.4	22.4	11.4
Võsälase puhkemine	2.5	11.5	26.4	6.5	23.4	22.4	4.5	4.5	27.4	8.5	1.5
Toominga puhkemine	18.5	27.5	12.5	22.5	16.5	22.5	15.5	24.5	27.5	21.5	21.5

- 1966.a. (välja arvatud aastad 1941 - 1947) keskmised saabumisajad. Need olgu asjasthuvitatuile orientiiriks, mille põhjal on võimalik ennustada ühe või teise linnuliigi tõenäolist kohalejõudmist.

Kuna käesolev kokkuvõte kujutab endast vaid üht lüli meie ornitofenoloogiliste vaatluste ahelas, siis jäetakse põhjalikum üldistavate järelduste tegemine tuleviku ülesandeks. Erandina tuuakse ära lühianalüüs ja kaardid meie 13 tuntuma värvulise saabumise kohta. Täpsemat käsitlemist leiavad ka üksikud haruldased linnuliigid.

Rändlindude saabumine on suurel määral sõltuv kevade iselõemust. Sel põhjusel esitatakse kõrval tabelis mõned kevade arenemist iseloomustavad fenoloogilised näitajad R. Tamme andmete põhjal Jõgeval 1957. - 1966.a.(1960/61.a. talvel oli lund vähe, ilmad soojad, põllud olid talve jooksul sageli kirjud; püsivat lund oli ainult 3 nädalat.)

Nende näitajate põhjal võime lugeda varasteks 1959. ja eriti 1961.a. kevadet, mis peegeldub ka paljude linnuliikide saabumisaegades. Suhteliselt hilja tuli kevad 1958., 1960., 1963., 1964., 1965. ja 1966. aastal. Nn. normaal- sed kevaded esinesid 1957. ja 1962. aastal.

Lisaks peab märkima, et Lääne- ja Edela-Eestis ning Põh- ja-Eesti rannikupiirkondades kaob lumekate varem kui Kesk- ja Ida-Eestis, milline asjaolu ei jäta mõju avaldamata rändlindude varakevadisele saabumisele.

Suitsupääsuke (Hirundo rustica)

Kõigil aastatel saabus liik Eesti NSV piiridesse ap- rillis; seejuures osal juhtudel isegi selle kuu algupoolel. Kõige varasemad vaatlused on järgmised: 6. IV 1964 Viljan- di lähedal; 8. IV 1962 Taalis (mitmed tunnistajad!); 10. IV 1963 Haapsalus; 14. IV 1960 Tartus ja 1962 Iisakul; 15. IV 1962 Tõrvas ja 1963 Torgus; 16. IV 1961 Viljandis ja Säreveres; 17. IV 1958 Haapsalus, 1961 Kammeris (Elva raj.), 1962 Saksis, 1963 Võrus, 1964 Kanakülas ja Hääde- meestel, 1965 Öisus. Oma põhilises osas aga jõuab liik ko- hale tavaliselt alles mai algul.

Etterutanud isendeid (arvestatud on iga aasta 3 esimest vaatlust Eesti NSV piirides) on kohatud Lääne-Eestis 16 (saartel 4), Lõuna-Eestis 14, Kesk-Eestis 7, Põhja-Eestis 6 ja Ida-Eestis 2 korda. Kõige sagedamini kohati neid Ki- lingi-Nõmme (6 vaatlust) piirkonnas, järgnevad Kingissepa, Pärnu ja Haapsalu (igaühes 4), Tõrva ja Tartu (kummaski 3), Abja, Viljandi, Türi ja Paide (kõigis 2), Antala, Võru, El- va, Kallaste, Mustvee, Jõgeva, Põltsamaa, Pärnu-Jaagupi, Lihula, Tapa, Rakvere, Kiviõli ja Jõhvi (igaühes 1) piir- konnad.

Valdav rändesuund näib üksikute juhuslike tähelepaneku- te põhjal olevat N. Purtses, Soome, lahe rannikul, on tä- heldatud korduvalt massilist rännet E suunas.

Räästapääsuke (Delichon urbica)

Liik saabus peaaegu kõigil aastatel Eesti NSV piiridesse aprilli teisel poolel ja ainult kahel aastal (1957, 1960) mai algul. Kõige varem vaadeldi teda 15. IV 1962 Pihltlas (Kingissepa piirk.), järgnevalt 19. IV 1964 Käreveres (Tartu piirk.); 20. IV 1964 Selistes (Pärnu lähedal); 21. IV 1962 Torgus, 1964 Kaansoos, 1965 Selistes, 1966 Vilsandil ja Viljandis; 22. IV 1961 Sargveres (Paide piirk.), 1962 Kodijärvel, Muhus ja Orissaarel, 1963 Ulvil (Mustvee piirk.), 1964 Kundas.

Varaseid isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohati Lääne-Eestis 24 (saartel 11), Kesk-Eestis 11, Ida-Eestis 6, Lõuna-Eestis 5 ja Põhja-Eestis 4 korda. Piirkondadest on nende poolest esikohal Kingissepa (7 vaatlust) ja Pärnu-Jaagupi (5), järgnevalt Orissaare, Pärnu ja Tartu (kõigis 4), Jõhvi (3), Haapsalu, Suure-Jaani, Elva, Põltsamaa, Jõgeva, Paide ja Mustvee (igaühes 2), Vändra, Märjamaa, Abja, Tõrva, Põlva, Räpina, Kallaste, Türi ja Harju (kõigis 1).

Torkab silma esimeste saabujate sage esinemine Lääne-Eestis. Üldiselt aga on liigi saabumispilt ebaselge ja katkendlik.

Huvitav on A. Madissoni vaatlus Noarootsist, kes vaatles seal 18. V 1958 suure tormi ajal umbes 6000 räästapääsukese koondumist Einby küla hoonete ümbrusse, kus liik tavaliselt ei pesitse.

Põldlõoke (Alauda arvensis)

Liigi saabumine on tugevasti sõltuv kevade iseloomust. Enamikul aastatel algas see juba veebruaris, 1961. a. erandlikult isegi sama kuu algul (6. II; veebruari lõpuks registreeriti liiki juba 29 punktis). 1963.a. nähti esimest lindu alles 17. III.

Kõige varasemad vaatlused on järgmised: 6. II 1961 Vil-sandis; 15. II 1961 Abruhal; 17. II 1961 Torgus; 20. II 1961 Kärlas ja Pühalepal; 21. II 1961 Kuusnõmmel; 22. II 1960 Vilsandil; 1961 Suure-Jaanis ja Kallaveres; 23. II 1961 Höredal; 24. II 1961 Viljandis ja 1966 Rajangul; 25. II 1959 ja 1966 Abruhal; 26. II 1957 Viljandis; 1961 Kadrina Neerutis, 1966 Iidhulas jne.

Etterutanud isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohati Lääne-Eestis 48 (saartel 38), Lõuna-Eestis 8, Põh-ja-Eestis 4 ja Kesk-Eestis 1. Piirkondadest on varaste isendite poolest esikohal Kingissepa (29 vaatlust), järgnevad Orissaare (7), Iidhula (4), Haapsalu, Kilingi-Nõmme ja Abja (kõigis 3), Hiiumaa, Pärnu, Harju ja Tartu (kõigis 2), Tõrva, Põlva, Keila ja Loxa (kõigis 1).

Veebruaris on enamasti korruga kohatud ainult 1 - 2, harvem 3 - 3 isendit. Erandiks oli 1961. aasta, mil juba 28. II algas liigi saabumine väikeste parvedena. Vara, 1. III, algas massiline ränne ka 1959. aastal. Osal aastatel aga nihkus massränne algus aprilli esimesele dekaadile (kõige hiljem, 8. IV, algas see 1958.a.).

Põldlõokese kevadise levimise pilt on võrdlemisi selge: liik saabub tavaliselt kõige varem Saaremaale ja Lääne-Eesti rannikupiirkondadesse, kust levib võrdlemisi kiiresti edasi Eesti loode- ja põhjarannikule ning mitmesse juhuslikku punkti Lõuna- ja Kesk-Eestis. Kõige hiljem asustatakse Kirde-Eesti.

Rändesuundadest domineerivad N, NE ja E, kuna teised suunad on juhuslikud. Vaadeldud on järgmisi rändesuundi: N - Mustvees, Ilmatsalus, Räpinas, Palamusel, Rajangul, Pärnu-Jaagupis, Treimanis; NE - Puntus, Puihes, Salmel, Jõelähtmes, Iisakus ja Riidajal; E - Tartus (sageli), Tallinnas, Lümallas (Lüganuse rannikul), Jõhvis, Kuusnõmmel ja Värskas; N ja E - Kingissepas, Pöides, Jäärjas; N ja NE - Helmes. Omapäraseks lahkemiskohaks näib olevat Pärnu (ka teistele liikidele!), kus on vaadeldud väga erisuunalisi rändeid, alates W üle N kuni SE.

Suuremaid, 1000-isendilisi rändesalku vaadeldi 8. IV 1958 Saaremaal Salme k/n piirides ja 3. IV 1960 Hiiumaal Käinas.

Põldlõokese talvitamise kohta on andmeid kahest kohast. Ü. Kurg vaatles Kallaveres 2 isendit 1963.a. 2. I ja 1 - 3 isendit 1965.a. 24. I - 4. II. L. Aumees nägi Vilsandil ühte isendit 10. I 1963.a.

Linavästrik (*Motacilla alba*)

Saabumine on toimunud eri aastatel veebruaril lõpust aprillini alguseni, tavaliselt aga märtsis. Kõige varasemad vaatlused on järgmised: 25. II 1961 Torgus; 3. III 1966 Perus (Vigala lähedal); 5. III 1959 Pärnus; 1961 Pärnus ja Turboneemel, 1966 Elvas; 8. III 1961 Kärlas ja Virtsus, 1963 Laimjalas; 9. III 1966 Kingissepas jne. Kõige hiljem, 1. IV, saabus liik Eesti piiridesse 1962. aastal.

Etterutanud isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohti Lääne-Eestis 23 (saartel 9), Lõuna-Eestis 8, Kesk-Eestis 5, Põhja-Eestis 3 ja Ida-Eestis 2 korda. Kõige sagedamini esines neid Kingissepa ja Pärnu piirkonnas (mõlemas 5 vaatlust), edasi Pärnu-Jaagupi (4), Hiiumaa ja Viljandi (kummaski 3), Iihula, Abja ja Jõgeva (kõigis 2), Orissaare, Kilingi-Nõmme, Haapsalu, Märjamaa, Valga, Antsla, Elva, Tartu, Räpina, Mustvee, Põltsamaa, Türi, Tapa, Loksa ja Keila (kõigis 1) piirkondades.

Liigi hulgaline saabumine algas kõigil aastatel aprilli esimesel poolel, tavaliseks aga muutus ta harilikult aprilli teisel või kolmandal dekaadil, läänerajoonides mõnevõrra varem kui idarajoonides. Siiski näib liik meile üldjoontes saabuvat lõunast, millele viitavad ka paljude rändesalkade lennu-suunad (N suunda on märgitud Kablis, Audrus, Rajangul, Kurenurmes, Ilmatsalus, Mustvees jm.). Esineb vaatlusi ka NW- (Tallinn-Nõmmel, Kablis, Pärnu-Jaagupis, Mehi-koormas), NE- (Salmel) ja E- suunalise (Abrukal, Harkus) rände kohta.

Linavästrikute talvitamise kohta on 2 teadet: 1961.a. 25.I

vaatles E. Kildemaa Pärnu-Jaagupi leivatööstuse laoruumis üht vigase tiivaga isendit, kes hiljem arvatavasti hukkus; V. Ranna andmetel elas üks isend 1966.a. külma talve üle Vändra katsejaamas, kus ööbis kuldnoka pesakastis.

Peoleo (Oriolus oriolus)

Osa selle liigi saabumisteedeid on kahtlaselt varased. Vea vähendamiseks on käesolevas töös arvestatud ainult neid vaatlusi, mis on tehtud pärast 1. maid ning millede omavaheline võrdlus teeb liigi saabumise tõenäoliseks. Võimalik, et ka mai esimesel dekaadil tehtud vaatlustest on osa ekslikud.

Saabumine lõunast on peoleo puhul hästi jälgitav, ehkki võrdlemisi tihti kohatakse esimesi isendeid Eesti lääneosas. Esimestest tähelepanekutest (iga aasta 3 esimest vaatlust) tehti Lääne-Eestis 17 (saartel 9), Lõuna-Eestis 13, Ida-Eestis 4, Kesk-Eestis 3 ja Põhja-Eestis 1. Piirkondadest on siin esikohal Kingissepa (5 vaatlust), järgnevad Pärnu, Kilingi-Nõmme ja Räpina (igaühes 4), Orissaare (3), Haapsalu, Abja, Viljandi, Võru, Elva ja Põltsamaa (igaühes 2), Hiiumaa, Pärnu-Jaagupi, Antsla, Otepää, Türi ja Rapla (igaühes 1).

Kuldnokk (Sturnus vulgaris)

Saabumine algas veebruari teisel poolel või märtsi esimesel dekaadil, olenevalt kevade iseloomust. Erakordne oli 1961. aasta, mil saabumine oli jälgitav juba alates 6.vebruarist (nagu põldlõokeselgi!).

Etterutanud isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohtati Lääne-Eestis 30 (saartel 25), Lõuna-Eestis 5, Kesk-Eestis 3, Ida-Eestis 2 ja Põhja-Eestis 1. Kõige sagedamini vaadeldi neid Kingissepa piirkonnas (18 vaatlust), järgnesid Orissaare (4), Hiiumaa (3), Pärnu, Lihula, Abja ja Tartu (igaühes 2), Kilingi-Nõmme, Haapsalu, Harju, Viljan-

di, Jõgeva, Jõhvi, Võru ja Mustvee (igapähe 1) piirkonnad.

Reeglina asustab liik kõige varem meie läänesaared (eeskätt Saaremaa) ja mandri lääneosa. Liigi saabumisele edelast viitavad ka valdavad rändesuunad, mis olid E, NE ja N. E-ränne näib olevat reeglipärane Jõhvis. Peamiselt NE-rännet vaadeldi Püses ja Iisakus, N-rännet Treimanis, Kabilis, Sindis ja Mustvees. Mitmesuunalist rännet (N, NW, E) on esinenud Pärnus. Ilmade jähnenemise ja lumetuisu korral täheldati mõnikord massilist tagasirännet (näiteks Jõhvis 1965.a. W, SW).

Liigi talvitamist registreeriti peaaegu igal aastal, välja arvatud 1963.a. 30 talvitamisteadet jagunevad järgmiselt: 1957.a. - 1, 1958.a. - 3, 1959.a. - 5, 1960.a. - 1, 1961.a. - 4, 1962.a. - 5, 1964.a. - 4, 1965.a. - 5, 1966.a. - 2.

Talvitamist registreeriti kõige sagedamini Lääne-Eestis, nimelt 14 (saartel 4), järgnesid Kesk-Eesti 7, Põhja-Eesti 5, Ida- ja Lõuna-Eesti kumbki 2 vaatlusega. Talvitamisjuhte vaadeldi Haapsalus (6 vaatlust), Põltsamaa (3), Orissaare, Pärnu, Kilingi-Nõmme ja Jõgeva (igapähe 2), Kingissepa, Hiiumaa, Keila, Harju, Viljandi, Põlva, Rápina, Tartu, Türi, Paide, Mustvee, Loksa ja Jõhvi (igapähe 1) piirkondades.

Enamikul juhtudel olid talvitajateks üksikud linnud. 1961.a. 23, I nähti Paliveres 10, 1965.a. talvel Kärđlas aga 13 - 18 isendit.

Künnivares (Corvus frugilegus)

Etterutanud isendeid kohati esmakordselt tavaliselt veebruari lõpul, harvem märtsi algpäevadel. Eriti varane oli saabumine 1961. aastal, mil see oli jälgitav juba alates 2. veebruarist ja selle kuu lõpuks registreeritud 14 punktis.

Enamik esimesi vaatlusi pärineb Lääne-Eestist, eriti saartelt. Kõige varasemaid linde (iga aasta 3 esimest

vaatlust) kohati Lääne-Eestis 21 (neist saartel 10), Lõuna-Eestis 9, Põhja- ja Kesk-Eestis kummaski 3, Ida-Eestis 2. Piirkondadest olid varaste lindude poolest esikohal Pärnu (6 vaatlust) ja Kingissepa (5), järgnesid Orissaare, Lihula, Viljandi ja Jõhvi (igaühes 3), Hiiumaa, Pärnu-Jaagupi, Tartu ja Otepää (igaühes 2), Kilingi-Nõmme, Abja, Antsla, Elva, Põltsamaa, Harju ja Rakvere (igaühes 1).

Liigi saabumispilt on sageli katkendlik ja ebaselge. Nähtavasti etendab selles osa suhteliselt kitsaste rändeteede olemasolu, mistõttu ränne jääb paljudes kohtades hoopis märkamata või ta toimub suure hilineumisega. Reeglilis näib olevat Saaremaa ja Pärnu piirkonna varane asustamine. Tähelepandavalt vara kohatakse liiki sageli ka suuremates linnades.

Rändeparvede domineerivaks lennusuunaks on N ja NE, harvem E, NW jt. Rändesuundadeks oli Jõhvis peamiselt E, harvem NE ja SE; Mustvees - alati N; Ilmatsalus, Puhtus ja Kingissepas - N ja NE; Pärnus - NW, SW, E ja NE; Kablis - N ja NW.

Künnivarese talvitamise kohta leidub 37 teadet, neist Lääne-Eestis 18 (saartel 14), Põhja-Eestis 9, Kesk-Eestis 6, Lõuna- ja Ida-Eestis kummaski 2. Talvitamisvaatlusi tehti kõige rohkem Kingissepa (8), Jõhvi (6), Orissaare (5), Tartu (4) ja Elva (2) piirkonnas; Hiiumaa, Lihula, Märjamaa, Pärnu, Pärnu-Jaagupi, Vändra, Harju, Paide, Tapa, Jõgeva, Mustvee ja Kallaste piirkondadest on igaühel teada üks vaatlus.

Talvitamisjuhte registreeriti 1959.a. - 2, 1961.a. - 9, 1962.a. - 6, 1963.a. - 11, 1964.a. - 5, 1965.a. - 3, 1966.a. - 1. 1957. ja 1958., ja 1960. aastal talvitamist ei vaadeldud.

Tavaliselt talvitavad ainult vähesed isendid. Harva kohati talvel 30 - 40-isendilisi parvi (1962.a. Alatskivi, 1963.a. Toilas ja Kingissepas), ainult ühel korral ulatus lindude arv üle 80 (1961.a. Tartus).

Käblik (Trogloodytes troglodytes)

Talvitamise kohta on 7 vaatlust viiel aastal: 1958.a. - 1, 1959.a. - 2, 1960.a. - 1, 1961.a. - 2. 1966.a. - 1. Nendest 5 vaatlust pärinevad Kingissepa piirkonnast (Kuusnõmmelt ja Kingissepast), üks Pärnust ja üks Kallaverest.

Väike-lehelind (Phylloscopus collybita)

Esimeste isendite saabumine toimus kõigil aastatel aprilli esimesel, liigi üldine saabumine aga aprilli viimasel dekaadil. Üksikud 1961.a. vaatlused liigi kohtamisest juba märtsis (21. III Pärnus, 30. III Haapsalus) äratavad mõningat kahtlust, mispärast neid pole käesolevas töös arvestatud.

Kõige varasemad vaatlused on järgmised: 1. IV 1964 Aesool (Vändra piirkond); 2. IV 1962 Antslas ja 1964 Kuusnõmmel; 3. IV 1963 Tihemetsal ja 1966 Jõelähtmel; 4. IV 1957 Abjas ja 1961 Rakveres; 5. IV 1961 Laimjalas; 6. IV 1958 Torgus, 1961 Sindis ja 1962 Pihlas; 7. IV 1961 Rägaveres (Rakvere piirk.), 1962 Kärstnas ja 1965 Säreveres; 8. IV 1962 Audrus ja 1966 Säreveres; 9. IV 1959 Kuristal (Jõgeva piirk.), 1960 Treimanis, 1961 Pärnu-Jaagupis ja Taevaskojal jne.

Kõige varasemaid isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohati Lääne-Eestis 15 (saartel 8), Lõuna-Eestis 11, Põhja-Eestis 4, Kesk-Eestis 3 ja Ida-Eestis 1 korral. Piirkondadest on esikohal Kingissepa (6 vaatlust) ja Kilingi-Nõmme (5), järgnevad Pärnu ja Abja (kummaski 3), Tõrva, Antsla, Vändra, Türi ja Harju (kõigis 2), Võru, Rápina, Jõgeva, Orissaare, Hiiumaa, Rakvere ja Väike-Maarja (kõigis 1).

Kuigi varaseid isendeid kohatakse Saaremaal ja Edela-Eestis sageli varem kui mujal, näib liigi hulgaline saabumine toimuvat siiski lõunast.

Kaelus-kärbsenäpp (Ficedula albicollis)

Uhte isalindu vaatles L. Aumees Vilsandil 1962.a. 26. ja 27. IV.

Kivitäks (Oenanthe oenanthe)

Liik saabus Eesti NSV piiridesse enamasti aprilli esimesel dekaadil, ainult ühel aastal (1958) toimus see hiljem (13. IV) ja kahel aastal (1959, 1964) märtsi lõpul.

Kõige varasemad vaatlused on järgmised: 26. III 1959 Pihtlas, 29. III 1959 Ilmatsalus ja 1964 Abruhal; 1. IV 1959 Koikkülas ja 1963 Avinurmes; 2. IV 1965 Torgus.

Kõige varasemaid isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohati Lääne-Eestis 27 (saartel 20), Kesk-Eestis 6, Lõuna-Eestis 5, Põhja-Eestis 3 ja Ida-Eestis 2. Piirkondadest on esikohal Kingissepa (17 vaatlust), millele järgnevad Tartu (4), Orissaare, Kilingi-Nõmme, Pärnu, Pärnu-Jaagupi, Tõrva, Suure-Jaani ja Harju (kõigis 2), Hiiumaa, Haapsalu, Abja, Valga, Viljandi, Kallaste, Mustvee ja Rapla (kõigis 1).

Punarinid (Erithacus rubecula)

Liik saabub Eesti NSV piiridesse enamasti märtsis, harvem aprilli algul (1965.a. 6. IV, 1964.a. 5. IV jne.). Kõige varasemad saabumisteated on: 6. III 1961 Matsalus; 8. III 1961 Haapsalus; 10. III 1959 Kingissepas; 12. III 1959 Pärnus ja 1961 Riidajal; 16. III 1961 Taevaskojal; 19. III 1961 Vilsandil ja Kuusnõmmel; 20. III 1957 Torgus.

Varaste teadete poolest on rikas Lääne-Eesti ja eeskätt Saaremaa. Etterutanud isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohati Lääne-Eestis 35 (saartel 19), Kesk-Eestis 5, Lõuna-Eestis 3, Kesk-Eestis 2 ja Ida-Eestis 1 korral. Kõige rohkem märgitakse neid Kingissepa piirkonnas (18 vaatlust), järgnevad Pärnu (7), Lihula (5), Haapsalu, Suure-Jaani ja Jõgeva (2), Orissaare, Kilingi-Nõmme, Pärnu- Jaagupi,

Tõrva, Elva, Põlva, Tartu, Kallaste, Paide ja Harju (kõigis 1) piirkonnad.

Liigi talvitamise kohta leidub 9 vaatlust, neist 8 Saaremaalt (5 Kingissepa ja 3 Orissaare piirkonnast) ja üks Põhja-Eestist (Harju piirkonnast). Talvitamisjuhte registree-riti 1959.a. - 1, 1960.a. - 2, 1961.a. - 3, 1963.a. - 1, 1964.a. - 1 ja 1965.a. - 1. Talvitas enamasti üksainus lind. 1963.a. talveks Laimjalale kohale jäänud paar hukkus.

Ööbik (Luscinia luscinia)

Esimeste isendite saabumine on kõikunud võrdlemisi kitsastes piirides, 25. IV (1961) ja 5. V (1962, 1965) vahel. Kõige varem registreeriti liiki 25. IV 1961 Paluperas; 28. IV 1961 Ilmatsalus; 30. IV 1957 Ilmatsalus, 1963 Torvus, 1964 Haapsalus, 1966 Tartus ja Kanepis. Enamik vaatluspunkte aga märkis liigi saabumist 5. ja 15. V vahemikus.

Etterutanud isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) esi-nes Lõuna-Eestis 25, Lääne-Eestis 12 (saartel 11), Kesk-Eestis 8, Ida- ja Põhja-Eestis kummaski 2 korda. Nende poolest esikohal olid Abja (6 vaatlust), Viljandi ja Põlva (mõlemas 5) piirkonnad, järgnesid Haapsalu, Tartu ja Põlt- samaa (kõigis 4), Antsla, Elva, Pärnu ja Vändra (kõigis 3), Kilingi-Nõmme, Tõrva, Valga, Võru, Röpina, Kingissepa, Rap- la ja Harju (kõigis 1).

Nagu siit nähtub, rändab liik üldjoontes lõunast põhja. Siiski ei ole saabumispilt eriti selge, mille põhjuseks on nähtavasti kohalikud maastikulised tingimused. Suhteliselt vara jõuab liik mõnda mandri lääne- ja loodepiirkonda, kõi-ge hiljem aga asustab läänesaared.

Hallrästas (Turdus pilaris)

Liigi talvitamise kohta on olemas 15 teadet järgmiselt: 1958.a. - 2, 1963.a. - 1, 1964.a. - 2, 1965.a. - 9, 1966.a. - 1. Vaatlusi tehti Lõuna- ja Põhja-Eestis kummaski 5, Ida-

ja Lääne-Eestis kummaski 2, Kesk-Eestis 1. Talvitajateks olid enamasti väikesed salgad, harva üksikisendid. 1965.a. talvel heal pihlakasaagiaastal, ulatus lindude arv üksikutes salkades 100 - 200-ni.

Kaelusrästas (Turdus torquatus)

Liiki registreeriti Eestis kahel korral: 1961.a. 15. IV vaatles E. Põldvere Kingissepas 2 isendit ja 1964.a. 17. IV V. Tarning Kärndlas üht isendit.

Musträstas (Turdus merula)

Liigi talvitamise kohta on 48 teadet järgmiselt: 1958.a. - 3, 1959.a. - 4, 1960.a. - 1, 1961.a. - 5, 1962.a. - 3, 1963.a. - 5, 1964.a. - 5, 1965.a. - 13, 1966.a. - 9. Enamik talvitamisvaatlusi, nimelt 24, pärinevad Lääne-Eestist (neist saartelt 13); Põhja-Eestis on tehtud 18, Lõuna-Eestis 4 ja Ida-Eestis 2, vaatlust. Rajoonidest on esikohal Harju (10 vaatlust), Kingissepa (7) ja Haapsalu (5); 1958.a. - 1964.a. ei ulatunud talvitavate lindude arv ühes kohas üle 3, 1965.a. ja 1966.a. talvel aga oli see kohati küllalt suur (1965.a. Saue rohke, Keilas 10 ja Järveljal 11 isendit; 1966.a. Ristnas arvukas, Kingissepas 12 isendit).

Laulurästas (Turdus philomelos)

Saabumine sõltub oluliselt kevade iseloomust. Eriti vara saabusid esimesed linnud 1959. ja 1961. aastal: 1959.a. vaadeldi liiki juba 3. III Kambjas, 8. III Salmel, 10. III Mustjalas; 1961.a. - 7. III Pürksis, 8. III Vilsandil, 9. III Pärnu-Jaagupis, 10. III Haapsalus ja Tihemetsal. Ka 1957.a. kohati esimest isendit 10. III. Neljal aastal saabus liik Eesti NSV piiridesse alles aprilli algul, kõige hiljem 1958.a. (7. IV).

Etterutanud isendeid vaadeldi kõige sagedamini Lääne-Eestis - 28 (saartel 21), seejärel Lõuna-Eestis 13 ja Kes-Eestis 3. Vaatlusi nende kohta leidub kõige rohkem Kingissepa piirkonnas (19), millele järgnevad Kilingi-Nõmme (5), Lihula (4), Tõrva ja Põlva (kummaski 3), Hiiumaa ja Viljandi (kummaski 2), Pärnu-Jaagupi, Abja, Elva, Suure-Jaani, Põltsamaa ja Tartu (igaühes 1).

Kuigi liik näib meil üldjoontes rändavat edelast kirdesse, ei ole ta levimispiir küllalt selge, ilmutades üksikute rajoonide vahel suuri erinevusi. Nähtavasti tingib seda asjaolu suurel määral kohalik maastik: laulurästas kui tüüpiline metsalind hõivab kõigepealt metsapiirkonnad, kultuurmaastikule saabumine aga hilineb tunduvalt.

Hoburästas (Turdus viscivorus)

Talvise esinemise kohta on üks teade: L. Kangur vaatles Veeliksel (Kilingi-Nõmme piirk.) 1964.a. 31. XII 10 ja 1965.a. 7. I 3 isendit.

Metsvint (Fringilla coelebs)

Saabumine Eesti NSV piiridesse toimus tavaliselt märtsi esimesel poolel, harva selle kuu lõpul (1962.a. 30. III). Kõige varem on liiki vaadeldud 29. II 1964 Linnusel (Muhus); 1. III 1965 - Pürksis ja Sael; 2. III 1959 - Säreveres (Türi lähedal); 3. III 1961 - Tartus; 4. III 1961 - Laatres ja 1966 - Elvas; 5. III 1959 - Mustjalas ja Sael, 1966 - Viljandis jne.

Etterutanud isendeid (iga aasta 3 esimest vaatlust) kohati kõige sagedamini Lääne-Eestis - 22 (neist saartel 16), järgnevalt Lõuna-Eestis 7, Kes-Eestis 6, Põhja-Eestis 4 ja Ida-Eestis 1. Kõige rohkem on varaseid linde kohatud Kingissepa piirkonnas (13 vaatlust), edasi Pärnu (4), Orissaare ja Tartu (kummaski 3), Abja, Türi ja Harju (igaühes 2) piirkondades, harva Lihula, Haapsalu, Viljandi, Antsla, El-

va, Põlva, Rápina, Otepää, Põltsamaa, Paide ja Väike-Maarja (igaühes 1) piirkondades.

Reeglina on esimesed saabujad isalinnud, kuna emalinnud saabuvad 1 - 2 nädalat hiljem. Ühel juhul oli esimeseks saabujaks emalind (1963.a. 5. IV Paliveres) ja ühel juhul kohati esimesel korral mõlemaid sugupooli koos (1961.a. 9. III Pärnus). Üksikjuhtudel viibis emalindude saabumine 26 päeva (1965.a. Jõgeval, 1966.a. Tartus).

Metsvindi massiline ränne algab tavaliselt 3 - 5 nädalat pärast esimeste lindude saabumist. Erandiks oli 1962. aasta, mil esimest isendit kohati 30. III, 5. IV aga oli liiki registreerinud juba enamik vaatluspunkte (48 94-st).

Erakordseks tuleb lugeda J. Peikeri vaatlusi Ilmatsalus, kes 1957.a. ja 1961.a. aprilli keskel vaatles seal ca 20.000-isendilist rändeparve. 2 - 3000-isendilist rändeparve on vaadeldud ka Käinas (1966.a. 4. IV).

Rändesalkade domineerivaks lennusuunaks on N, NE ja E. Teised lennusuunad on juhuslikud, põhjustatud maastikulistest ja meteoroloogilistest teguritest. Peamisteks suundadeks märgiti Vilsandis, Matsalus, Kundas ja Jõhvis E, Käinas ja Pärnu-Jaagupis NE, Pärnus peamiselt N, harvem NE ja NW, Kablis peamiselt N, Mustvees ja Ilmatsalus N ja NE. Ebasoodsa ilmastiku (lumetormi) korral on korduvalt täheldatud tagasirännet.

Liik levib rändel põhiliselt edelast kirdesse: tavaliselt vaadeldi teda esmalt Saaremaal ja mandri edelaosas, viimasega aga mõnes Põhja-, Kirde- ja Ida-Eesti piirkonnas.

Metsvindi talvitamise kohta leidub käsitletaval ajaperioodil 23 vaatlust, neist Lääne-Eestis 17 (saartel 9), Lõuna-Eestis 3, Kesk-Eestis 2 ja Põhja-Eestis 1. Esikohal on Kingissepa (6 vaatlust), Orissaare ja Pärnu-Jaagupi (kummaski 3), Haapsalu ja Pärnu (kummaski 2) piirkonnad. Abja, Antsla, Viljandi, Tartu, Jõgeva, Vändra ja Kose piirkonnast on igaühest teada üks vaatlus.

Talvitamist vaadeldi 1957.a. - 1, 1958.a. - 2, 1959.a. - 5, 1960.a. - 2, 1961.a. - 2, 1962.a. - 1, 1963.a. - 2, 1964.

- 3 ja 1965.a. - 5. 1966.a. talvel metsvinti ei kohatud.

Talvitavate lindude arvu ja soo kohta on andmed puudulikud. Teadaolevatel juhtudel oli talvitajateks 1 - 2 lindu, kõik isased.

Kanepilind (Carduelis cannabina)

Liigi talvitamist registreeris 1964.a. E. Tuule Saues. Varane oli saabumine 1961.a., mil J. Peiker vaatles Ilmat-salus 10. II 2 isendit ja 23. II 12 isendit.

T a l i k ü l a l i s t e l a h k u m i n e

Siidisaba (Bombycilla garrulus)

Liiki on kohatud mitmel aastal erakordselt hilja. Kõige hilisemad vaatlused on järgmised: 18. VI 1966 Vilsandil 1 isend (L. Aumehe vaatlus); 11. VI 1958 Kuusikul 1 isend (R. Pärja vaatlus); 26. V 1963 Torgus 1 isend; 25. V 1966 Saue 5 isendit; 24. V 1960 Kuusnõmmel 2 isendit; 21. V 1960 Salmel 1 isend; 20. V 1966 Tartus 7 isendit.

Viimaseid isendeid (iga aasta 3 viimast vaatlust) on kohatud Lääne-Eestis 14 (Haapsalu 8, Kingissepa 6), Põhja-Eestis 8 (Harju 5, Rapla 2, Rakverel), Ida-Eestis 6 (kõik Jõhvi piirkonnas) ja Kesk-Eestis 2 (Tartu piirkonnas).

Põhjavint (Fringilla montifringilla)

Real aastatel on põhjavinti kohatud ka suvel: 1957.a. 13. - 27. VI üks isalind Mustvees; 1958.a. suvel mitmel pool Lohu ümbruses (Rapla piirk.) ja 1. VI Pärnus (vt. Ornitoloogiline kogumik II, 1961, lk. 259); 1963.a. 11. VI Ilmat-salus 2 isalindu; 1966.a. Tallinna lähedal pesitsevana (T. Randla andmeil) jne.

Urvalind (*Acanthis flammea*)

Mitmel aastal on urvalinde nähtud veel mai teisel poolel: 1959.a. 23. V Kingissepa piirkonnas Salme k/n piirides ja 1964.a. 20. V Pärnu lähedal Tammistes.

Viimaseid linde (iga aasta 3 viimast vaatlust) on kõige rohkem kohatud Lääne-Eestis (13 vaatlust), harvem Põhja-Eestis (9), Lõuna-Eestis (5), kõige vähem Ida- ja Kesk-Eestis (kummaski 2). Viimaste isendite poolest paistavad välja Haapsalu (7), Harju (5) ja Kingissepa (4) piirkonnad.

Erakordseks oli 1958. aasta, mil urvalinde kohati mõnes kohas suvi läbi - Jõhvis alates 24. VI ja Matsalu lahe ümbruses alates hiljemalt 5. VII (vt. Ornitoloogiline Kogumik II, 1961, lk. 256 - 258).

Männileevike (*Pinicola enucleator*)

Osal juhtudel on see liik vaatleja poolt arvatavasti ära vahetatud leevikese või käbilinnuga, mispärast kõiki vaatlusi ei saa võtta kindlatena.

Väga erakordne on E. Tuule vaatlus Laimjalast, kus ta kohtas 1960.a. 10. VII 2 paari männileevikesi.

Lumetsiitsitaja (*Plectrophenax nivalis*)

Kõige hiljem kohati liiki: 12. V 1966 Pärnu piirkonnas Seliste k/n piirides (37 isendit), 2. V 1965 Sael ja 28. IV 1963 Jämajal.

Mõnel aastal äratas tähelepanu lindude rohkus. 1966.a. 15. IV loendati Väandra lähedal 1000- ja 1957.a. 3. IV Virtsus 500-isendilist linnuparve.

Loodusuurijate Seltsi ornitofenoloogilise vaatlus-
võrgu liikmed 1957. - 1966. a. (juurde on märgitud vaatlus-
piirkond ja sulgudes vaatlusaastate arv).*)

1. Aavola, Henn. Otepää (1).
2. Adrat, Helmut. Kingis-
- sepa (3).
3. Ahas, Gunnar. Räpina (8).
4. Ahven, Ülo. Tartu (1).
5. Aid, Siim. Kose (1).
6. Ainjärv, Ahti. Vändra (2).
7. Andreas, Harry. Kingissepa (1).
8. Antsov, Tiiu. Antsla (1).
9. Arge, Rainer. Kingissepa (1).
10. Arpo, Ülo. Põltsamaa (1).
11. Arro, Endel. Harju (3).
12. Arumäe, Jaan. Haapsalu ja Harju (3).
13. Aug, Ats. Hiiumaa (1).
14. Aulik, Arvi. Haapsalu (8).
15. Aumees, Leo. Kingissepa (8).
16. Bažinskaja, A. Orissaare (1).
17. Baumann, J. Tartu (4).
18. Bergmann, Uno. Jõgeva (1).
19. Dimse, Endel. Tapa (1).
20. Edula, Endel. Viljandi (6).
21. Ehasalu, Robert. Tõrva (1).
22. Elluri, Aime. Tartu (1).
23. Enno, Harri. Pärnu (2).
24. Ereline, Arne. Abja (5).
25. Esko, Endel. Paide (2).
26. Haak, Ilmar. Tartu (1).
27. Haljas, Endel. Väike-
- Maarja (5).
28. Heinleht, Heino. Keila (1).
29. Helde, Hillar. Kingissepa (1).
30. Hendla, L. Pärnu (1).
31. Hochmuth, Ida. Põltsamaa (8).
32. Hohanova, Olga. Pärnu (2).
33. Hussar, Matt. Antsla ja Elva (5).
34. Härmaorg, Hillar. Räpina (1).
35. Isop, Ants. Haapsalu (5).
36. Ivask, Albert. Võru (1).
37. Jaanson, Andres. Harju (1).
38. Jakon, Aldo. Kingissepa (3).
39. Jalasto, Linda. Kiviõli (3).
40. Jallai, O. Valga (1).
41. Jaska, Endel. Tõrva (3).
43. Jeda, Elmar. Viljandi (3).
43. Joab, Tiiu. Antsla (1).
44. Just, Mart. Kose ja Harju (4).
45. Jõgi, Orenti. Kingissepa (3).
46. Järv, Henn. Põlva (1).
47. Järveoja, Nikolai. Räpina (2).
48. Jürisalu, Ferdinand. Keila (5).
49. Kahru, Mati. Harju (1).
50. Kaidla, Reene. Abja (5).
51. Kalda, Linda. Paide (10).
52. Kaldmets, Aadu. Tõrva (10).
53. Kaljula, Villu. Lihula (1).
54. Kaljula, Virve. Mustvee (1).
55. Kallas, Joann. Hiiumaa (9).
56. Kallion, Valter. Otepää (2).

*) Liikmed vaatlusajaga üle 6 aasta alla kriipsutatud

57. Kamarik, Aleksander. Haapsalu (1). 58. Kangur, Andrus. Pärnu (2). 59. Kangur, Leo. Kilingi-Nõmme (3). 60. Kangur, Valter. Jõhvi (9). 61. Kask, Kallu. Rapla (2). 62. Kass, Aleksei. Põltsamaa (5). 63. Kastepõld, Taivo. Tartu (2). 64. Kasumets, Anton. Kiviõli (10). 65. Kaunismaa, Kalev. Keila (1). 66. Kaupmees, Regina. Pärnu (1). 67. Kaus, Johannes. Kingissepa (2). 68. Kaus, Peeter. Kingissepa (1). 69. Keeman, Enn. Võru (2). 70. Keeman, O. Jõgeva (1). 71. Kelder, Karl. Põltsamaa (1). 72. Kepp, Karl. Abja ja Otepää (4). 73. Kers, Mati. Kingissepa (1). 74. Kesamaa, Ahto. Harju (2). 75. Kiiker, Laine. Orissaare (3). 76. Kildemaa, Eduard. Pärnu-Jaagupi (10). 77. Kimmel, Jüri. Suure-Jaani (5). 78. Kirp, Mari. Otepää (2). 79. Kitt, Andres. Kilingi-Nõmme (1). 80. Kivilaan, Mari. Põltsamaa (3). 81. Kivisikk, August. Paide (4). 82. Klaar, Helga. Kingissepa (1). 83. Knude, Mati. Põltsamaa (1). 84. Knuut, Helga. Pärnu (1). 85. Kodurand, Vilma. Loksa (2). 86. Kolk, Johannes. Elva (6). 87. Kolk, Jüri. Paide (4). 88. Kolka, August. Abja (1). 89. Kongo, Vambola. Võru (10). 90. Koov, Viktor. Abja (4). 91. Koppelmaa, Elmo. Haapsalu (2). 92. Korbun, M. Valga (1). 93. Krimm, Valter. Tapa (1). 94. Kroon, Taivo. Rapla (3). 95. Kruusmaa, Elmi. Haapsalu (1). 96. Kuhi, Hans. Kilingi-Nõmme (7). 97. Kuhi, Maire. Orissaare (1). 98. Kukk, Arno. Kilingi-Nõmme (4). 99. Kuldorg, Leonhard. Keila (1). 100. Kumpas, Heiki. Orissaare (1). 101. Kupits, Ülo. Põltsamaa (1). 102. Kupp, Enno. Kingissepa (1). 103. Kurg, Ülo. Harju (10). 104. Kurvits, Elmar. Põlva (4). 105. Kuulmata, Ants. Suure-Jaani (1). 106. Kuusk, Endel. Jõgeva (1). 107. Kõiv, Eha. Elva (1). 108. Kõu, Ene. Suure-Jaani (1). 109. Kõvamees, Rajur. Orissaare (1). 110. Kähri, M. Valga (1). 111. Kürsa, Enno. Kilingi-Nõmme (1). 112. Lean, Mai. Suure-Jaani (1). 113. Laanoja, Ülo. Põlva (3). 114. Laaser, Ferdinand. Jõgeva (5). 115. Lasting, Ursula. Mustvee (2). 116. Laur, Tenno. Pärnu (5). 117. Leier, Astrid. Kingissepa (1). 118. Leinsoo, Endel. Suure-Jaani (5). 119. Leito, Aivar. Märjamaa (1). 120. Lepik, Andrei. Idhula (7). 121. Lepik, Karl.

Põltsamaa (3). 122. Leppik, Helle. Orissaare (1). 123. Id-
 be, Enno. Põltsamaa (4). 124. Liiv, Anti. Kingissepa (2).
 125. Liiva, Olev. Kilingi-Nõmme (1). 126. Liivrand, Vam-
 bola. Paide (4). 127. Lill, Vassili. Kilingi-Nõmme (7).
 128. Lilleleht, Vilju. Kilingi-Nõmme (3). 129. Limberg,
Jaani. Pärnu-Jaaguvi (10). 130. Lind, Evald. Kiviõli (3).
 131. Lind, Hendrik. Väandra (3). 132. Lind, Ilmar. Väandra
 (6). 133. Linkholm, Aare. Rakvere (6). 134. Linna, Taivo.
 Kingissepa (3). 135. Lint, Aleksander, Haapsalu ja Tartu
 (9). 136. Lipp, Hillar. Kingissepa ja Tapa (5). 137. Lokk,
 Aurelius. Antsla (1). 138. Lonks, Jakob. Kingissepa (9).
 139. Luir, Astrid. Kingissepa (1). 140. Lukas, Rein. Kin-
 gissepa (2). 141. Luuken, Heldur. Harju (2). 142. Lõhmus,
 Helge. Hiiumaa (5). 143. Lüsi, Ott. Väike-Maarja (1).
 144. Maanso, Theodor, Viljandi (2). 145. Maasik, Elfriede.
 Tõrva (1). 146. Maasikamäe, Ralf. Kose (10). 147. Madis-
 son, August. Haapsalu (1). 148. Magus, Marie. Hiiumaa (7).
 149. Mahoni, Helmo, Rapla (7). 150. Mark, Julius. Kingis-
 sepa (4). 151. Marlei, Mati. Harju (4). 152. Martin, Mati.
 Elva (2). 153. Meesak, Aliide. Paide (1). 154. Meisalu, Enn.
 Väike-Maarja (2). 155. Merenäkk, Tiit. Kilingi-Nõmme (3).
 156. Merila, Enno. Väike-Maarja (1). 157. Meriste, Valev.
 Jõhvi (3). 158. Merivee, Enno. Tõrva (1). 159. Merivee, Er-
mer. Tõrva (8). 160. Metsmaa, Kaljo. Kingissepa (1).
 161. Mikk, Lydia. Suure-Jaani (2). 162. Mikkelsaar, Minna.
 Rapla (1). 163. Mitt, Heinrich. Pärnu (6). 164. Murakin,
Karl. Viljandi (7). 165. Mõisa, Karl. Mustvee (3). 166. Mä-
gi, Aleksei. Orissaare (7). 167. Mägi, Anton. Orissaare (9).
 168. Mägi, Meida. Kingissepa (1). 169. Mägi, Nikolai. Kilingi-
 nõmme (2). 170. Müür, Elmut-Heinrich. Kingissepa (1).
 171. Naaber, Ardo. Orissaare (2). 172. Nael, Salme. Abja-
 (7). 172. Nee, Aevo. Lihula (1). 174. Neier, Helmut. Paide
 (1). 175. Nelke, Marie. Petseri, Tapa ja Väike-Maarja (8).
 176. Noor, Mati. Kilingi-Nõmme (1). 177. Nugin, August. Kal-
 laste (3). 178. Nõlvak, Gustav-Ferdinand. Haapsalu (9).
 179. Nõlvak, Ruudi. Harju (1). 180. Nõmm, Eduard. Kingis-

sepa (3). 181. Nõmmiksaar, Dagmar. Paide (1). 182. Oeselg, Albert. Kingissepa (8). 183. Oksaar, Toomas. Rapla (1). 184. Oper, Aleksander. Röpina (7). 185. Orumaa, Vello. Pärnu (2). 186. Ots, Aare. Kingissepa (1). 187. Paakspuu, Valdur. Lihula (7). 188. Paal, Rein. Tartu (2). 189. Paalberg, Gunnar. Väike-Maarja (5). 190. Paalberg, Hermann. Pärnu (4). 191. Pai, Taimi. Antsla (2). 192. Pajumets, Rudolf. Keila (4). 193. Pajur, Vaike. Hiiumaa (1). 194. Pakkanen, Andrei. Pötsamaa (1). 195. Pallopson, J. Kingissepa (1). 196. Palu, Arthur. Kilingi-Nõmme (10). 197. Pant, Mati. Keila (3). 198. Paulus, Artur. Põlva (1). 199. Paur, Elmar. Vastseliina (2). 200. Pedakmäe, R. Jõgeva (2). 201. Pedja, Kaarel. Pötsamaa (4). 202. Peek, Elmar. Haapsalu (3). 203. Peets, Maire. Kallaste (1). 204. Peetsalu, E. Jõhvi (1). 205. Pehme, Jüri. Tõrva (1). 206. Peiker, Johan. Tartu ja Röpina (10). 207. Peitel, Olev. Valga (1). 208. Pendis, Heino. Kingissepa (1). 209. Pendis, Mati. Kingissepa (1). 210. Perens, Odette. Kingissepa (1). 211. Perli, Helju. Võru (1). 212. Pert, Vello. Tapa (2). 213. Peäske, Saima. Orissaare (1). 214. Pihlapuu, Laura. Põlva (5). 215. Pihu, Robert. Antsla (1). 216. Piil, Vaike. Hiiumaa (1). 217. Piirsoo, Andres. Kingissepa (3). 218. Pild, Kalev. Elva ja Otepää (6). 219. Planken, Aare. Elva (3). 220. Pops, Ene. Abja (1). 221. Primets, Mihkel. Väike-Maarja (7). 222. Prodel, Eduard. Jõhvi (10). 223. Proodel, Mall. Jõhvi (1). 224. Pugri, Milvi. Rakvere (1). 225. Puhmas, Enn. Võru (3). 226. Pukk, Al-der. Pötsamaa (2). 227. Pukk, Ene. Rakvere (1). 228. Pukk, Vassili. Orissaare (10). 229. Puussepp, Mart. Kingissepa (1). 230. Põder, Viiv. Võru ja Antsla (4). 231. Põldma, Helmi. Haapsalu (9). 232. Põldme, Mati. Pärnu (3). Põldsam, Harri. Tartu (1). 234. Põldvere, Endel. Kingissepa (3). 235. Põlenik, Aavo. Tartu (3). 236. Pürg, Rein. Rapla, Röpina, Tapa ja Vändra (5). 237. Pärjasaar, Hillar. Harju ja Tapa (5). 238. Pärn, Vladimir. Pärnu (7). 239. Pääsuke, Al-der. Harju (1). 240. Rahi, Mart. Harju (3). 241. Rahu-soo, Oivo. Tartu (3). 242. Raide, Maimu. Hiiv-

maa (1). 243. Raissar, Jüri. Vändra (2). 244. Rajapuu, Mati. Jõgeva (1). 245. Rajapuu, Voldemar. Jõgeva (1). 246. Rajasma, Ruut. Viljandi (6). 247. Ramst, J. Kingissepa (2). 248. Rand, Vello. Orissaare (5). 249. Rande, Enn. Viljandi (9). 250. Randla, Tiit. Harju (4). 251. Randoja, Ellen. Jõgeva (4). 252. Raud, Nikolai. Vändra (3). 253. Raudsepp, Urmas. Tartu (4). 254. Rea, Boris. Pärnu (6). 255. Rebane, Harald. Rāpina (1). 256. Rehema, Paul. Tartu (1). 257. Reiman, Voldemar. Keila (1). 258. Reimel, Linda. Türi (1). 259. Reinhold, E. Tartu (1). 260. Reivart, Olav. Antsla (3). 261. Rimmelgas, Helju. Antsla (1). 262. Riitel, Harri. Vändra (1). 263. Riim, Taivo. Orissaare (1). 264. Riisalu, Evald. Märjamaa (5). 265. Riistan, Milvi. Elva (3). 266. Ristov, Juhan. Viljandi (2). 267. Rohtla, Leida. Türi (6). 268. Roomets, Vambola. Lihula (1). 269. Roosimaa, Udo. Viljandi (1). 270. Rootsman, Maie. Võru (1). 271. Rootsmäe, Ilse. Mustvee ja Tartu (2). 272. Rootsmäe, Lemming. Mustvee (1). 273. Rummel, Einu. Valga (2). 274. Ränk, Heino. Kingissepa (10). 275. Räägel, Edda. Abja (5). 276. Rүүisak, Enno. Abja (3). 277. Rүүitel, Arvi. Haapsalu (2). 278. Saar, Aadi. Kingissepa (3). 279. Saar, Eldur. Kingissepa (2). 280. Saar, Jaan. Kallaste (3). 281. Saar, Kersten. Harju (2). 282. Saar, Raivo. Kingissepa (1). 283. Saarela, Heino. Jõhvi (8). 284. Saarkoppel, Valdur. Orissaare (2). 285. Saarva, Tiit. Mustvee (2). 286. Sadam, Eduard. Pärnu (4). 287. Sakkius, J. Harju (2). 288. Salmistu, Margus. Elva (3). 289. Saluri, Rein. Otepää (1). 290. Saluste, Jaan. Paide (2). 291. Sarapuu, Leo. Antsla (2). 292. Sass, August. Põltsamaa (10). 293. Saun, Arvo. Tapa (2). 294. Savi, Elmar. Lihula (8). 295. Schmidt, Albert. Kingissepa (6). 296. Schüts, Viivi. Mustvee (1). 297. Seenemaa, Olev. Vändra (2). 298. Seiler, Ülo. Rāpina (5). 299. Sein, Heino. Abja (4). 300. Selmeš, Karl-Hanto. Vändra (4). 301. Sepp, Leida. Väike-Maarja (2). 302. Sibul, Jaan. Lihula (3). 303. Siirak, Harald. Rakvere (1). 304. Sild, Arvo. Kilingi-Nõmme (1). 305. Simmo, Johannes. Jõhvi (10). 306. Sinisoo, Sirje. Harju (1). 307. Sipel-

gas, Lembit. Kilingi-Nõmme (3). 308. Sirkel, Aide. Kingissepa (7). 309. Skiller, K. Antsla (1). 310. Soobik, Rein. Pärnu (3). 311. Soomre, Raimo. Kilingi-Nõmme (5). 312. Soorm, Voldemar. Harju (1). 313. Sootalu, E. Märjamaa (1). 314. Soots, Hans. Tõrva (4). 315. Soots, Jaan. Tõrva (1). 316. Soovik, Aleksander. Vändra (4). 317. Steinberg, Ilmar. Kingissepa (3). 318. Suits, Uno. Jõhvi ja Rakvere (6). 319. Sumberg, Mati. Tõrva (1). 320. Suurhans, Tiit. Kingissepa (2). 321. Suurpere, Robert. Jõhvi (6). 322. Süda, Elmar. Jõhvi (1). 322. Sügav, Paul. Pärnu (3). 324. Tael, Kalle. Kingissepa (1). 325. Talve, Mati. Tõrva (2). 326. Talviste, Maria. Haapsalu (7). 327. Tamberg, Aleksander. Hiiumaa (9). 328. Tambu, Arnu. Orissaare (2). 329. Tamm, Bernhard. Kallaste (4). 330. Tamm, Evald. Põlva (3). 331. Tamm, Rudolf. Jõgeva (10). 332. Tammeorg, Rein. Valga (1). 333. Tammepuu, Priidu. Elva (5). 334. Tammsaar, Einart. Harju (2). 335. Tampõld, Virve. Hiiumaa (9). 336. Tarning, Vello. Hiiumaa (1). 337. Tattar, Ene. Elva (3). 338. Taubel, Juhan. Türi (10). 339. Teder, Asta. Kilingi-Nõmme (1). 340. Teder, Linda. Võru (7). 341. Tenn, Johannes. Kingissepa (1). 342. Tihkan, Lembit. Pärnu-Jaagupi (10). 343. Tiits, (end. Kaljula), Helju. Antsla (5). 344. Tilk, Arvo. Vändra (1). 345. Tilk, Ilmar. Vändra (3). 346. Timm, Liidia. Mustvee (4). 347. Timmerman, Oskar. Haapsalu (3). 348. Tobreluts, Ants. Põlva (1). 349. Tolmatsev, Nikolai. Kingissepa (2). 350. Tomson, Endla. Mustvee (1). 351. Toomessalu, Aadu. Orissaare (6). 352. Treimann, Aksel. Pärnu (1). 353. Truus, Tõnis. Kallaste (4). 344. Truuväärt, Ain. Kingissepa (2). 355. Tursk, Endel. Abja (1). 356. Tuule, Eet. Harju (7). 357. Tänav, Eduard. Kingissepa (3). 358. Tätte, Arnold. Tartu (9). 359. Uibo, Velli. Kilingi-Nõmme (2). 360. Ulla, Algur. Hiiumaa (2). 361. Utsli, E. Valga (1). 362. Vahter, Karl. Põltsamaa (3). 363. Vahter, Mart. Pärnu ja Kilingi-Nõmme (9). 364. Vahter, Olev. Orissaare (1). 365. Vahtra, Helle. Paide (1). 366. Vahtra, Viktor. Haapsalu (1). 367. Vaikjärv, Sulev. Viljandi (2). 368. Vaikla, Vilma. Kin-

gissepa (9). 369. Vain, Hermi, Hiiumaa (8). 370. Vaino, Bruno. Väandra (1). 371. Valdur, Johannes. Väandra (4). 373. Valgepea, Ilmar. Tõrva (1). 373. Vals, Artur. Põlva (1). 374. Vasar, Voldemar. Põlva (4). 375. Vask, Ričhard. Elva (1). 376. Veide, Gustav. Haapsalu (3). 377. Vellenurm, Johanna. Mustvee (5). 378. Veltri, Juta. Keila (2). 379. Veroman, Heinrich. Pärnu ja Kingissepa (2). 380. Ves-kimeister, Hilda. Orissaare (4). 381. Vigla, Leida. Tapa (4). 383. Viht, August. Haapsalu (10). 383. Viht, Olev. Haapsalu (2). 384. Vijask, Heino. Röpina (7). 385. Vilbaste, Henn. Suure-Jaani (3). 386. Välbe, Olev. Jõgeva (2). 387. Väli, Arder. Hiiumaa (1). 388. Őun, Anti. Tapa (5). 389. Őunap, Arne. Väike-Maarja (1). 390. Őunapuu, Heinrich. Tapa (5). 391. Ärm, Voldemar. Orissaare (3). 392. Üksküla, Priit. Harju (1). 393. Ülevain, Erich. Harju (1).

K a l d a p ä ä s u k e s e (Hyparia riparia) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Antsla						27.5	25.4			3.5		
Elve						7.5	6.5					
Haapsalu		22.5					5.5		9.5	22.5		
Härju	10.5	20.5		27.5		20.5	24.5		29.5	18.5		22.5
Johvi						22.5						
Kallaste							2.5		6.5	29.4		
Keila							13.5					
Kilingi-Mõmme										8.5		
Kingsisepa					8.5	8.5			22.5	4.5		12.5
Lahula		18.5										
Mustvee		19.5										
Orissaare									1.5			
Põide									15.5			
Põltsamaa									17.5			
Põlva				8.5	15.5	10.5	7.5		16.5			
Pärnu		15.5		8.5					13.5			
Pärnu-Jaagupi									6.5	10.5		
Rakvere									10.5			
Räpina						15.5			18.5	16.5		
Suure-Jaani									20.5			
Tapa		28.4							12.5			
Tartu	19.5		11.5	20.5		9.5	6.5			7.5		12.5
Torva	18.5			11.5			9.5			19.5		
Väljandi									28.5			
Voru			3.5	13.5		4.5	7.5		6.5	9.5		6.5
Väike-Maarja						10.5	6.5		7.5	16.5		8.5
Vändra												
Esti	16.5	15.5	7.5	14.5	12.5	12.5	10.5	10.5	13.5	12.5	12.5	
Daatumite arv	3	6	2	7	2	9	8	33	17	22	109	
Varaseim daatum	10.5	28.4	3.5	8.5	8.5	2.5	6.5	25.4	1.5	28.4	3.5	5.5

S u i t s u p ä ä s u k e s e (Hlrundo rustica) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatlusplokkid	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	3.5	7.5	6.5	5.5	4.5	25.4	27.4	4.5	30.4	1.5	2.5	2.5
Antsla	23.4	9.5	8.5	25.4	25.4	30.4	30.4	24.4	2.5	30.4	3.5	3.5
Elva		2.5	9.5	28.5	28.5	30.4	30.4	4.5	28.4	2.5	2.5	3.5
Hapsalu	4.5	4.5	5.5	2.5	2.5	2.5	27.4	6.5	2.5	5.5	4.5	3.5
Harja	5.5	10.5	6.5	7.5	6.5	6.5	2.5	4.5	5.5	1.5	5.5	3.5
Hiumaa	30.4	7.5	6.5	30.4	30.4	29.4	30.4	26.4	1.5	3.5	5.5	3.5
Jõgeva	26.4	9.5	2.5	3.5	30.4	28.4	28.4	30.4	1.5	2.5	1.5	2.5
Jõhvi	5.5	9.5	8.5	7.5	29.4	7.5	28.4	30.4	27.4	2.5	3.5	2.5
Kallaste			8.5	30.4	30.4			4.5	6.5	30.4	4.5	(5.5)
Keila			8.5	5.5	25.4	23.4	2.5	23.4	27.4	30.4	27.4	28.4
Kilingi-Nõmme	28.4	3.5	30.4	5.5	30.4	1.5	26.4	4.5	3.5	1.5	3.5	28.4
Kirgissepa	1.5	7.5	5.5	18.4	18.4	3.5	28.4	29.4	4.5	4.5	4.5	6.5
Kiviolli	9.5	15.5	9.5	25.4	25.4	24.4	6.5	10.4	10.5	29.4	3.5	6.5
Kose	29.4	5.5	7.5	29.4	29.4	28.4	25.4	26.4	29.4	30.4	1.5	1.5
Lihula	4.5	6.5	6.5	3.5	30.4	9.5	9.5	26.4	29.4		(4.5)	(3.5)
Loksa	6.5	2.5	28.4	4.5	1.5	30.4	2.5	6.5	2.5	2.5	2.5	30.4
Mastvee						24.4	23.4	1.5	4.5	4.5	27.4	6.5
Märjamaa	4.5	10.5	8.5	30.4	30.4	6.5	5.5	7.5	4.5	2.5	4.5	6.5
Orissaare	10.5	8.5	11.5	2.5	2.5	27.4	2.5	30.4	5.5	3.5	2.5	(4.5)
Otepää	24.4	8.5	5.5	5.5	5.5	29.4	2.5	8.5	2.5	3.5	2.5	3.5
Paldise	26.4	10.5	8.5	4.5	3.5	24.4	26.4	1.5	29.4	27.4	1.5	30.4
Paltsamäa	4.5	12.5	1.5	30.4	21.4	6.5	28.4	30.4	2.5	28.4	29.4	30.4
Põlva	4.5	2.5	5.5	5.5	23.4	20.4	29.4	2.5	30.4	28.4	30.4	30.4
Pärnu	28.4	28.4	7.5	3.5	26.4	23.4	28.4	2.5	29.4	2.5	1.5	1.5
Pärnu-Jaagupi				19.4	22.5	29.4	30.4	30.4	7.5		3.5	3.5
Rakvere	28.4	7.5	10.5	28.4	28.4	28.4	28.4	5.5	30.4	29.4	2.5	3.5
Rapla	2.5	10.5	30.4	29.4	29.4	24.4	30.4	30.4	30.4	29.4	1.5	30.4
Rapina	11.5	2.5	2.5	22.4	22.4	19.4	19.4	29.4	26.4	26.4	28.4	30.4
Suure-Jaani	25.4	7.5	7.5	7.5	27.4	1.5	1.5	22.5	5.5	22.5	22.5	3.5
Tapa	28.4	4.5	4.5	30.4	28.4	24.4	3.5	27.4	28.4	2.5	29.4	30.4
Tartu	3.5	1.5	1.5	29.4	25.4	26.4	26.4	2.5	7.5	2.5	30.4	1.5
Torva			28.4	1.5	26.4	30.4	26.4	29.4	9.5	26.4	2.5	1.5
Türi	10.5	10.5	5.5	22.4	22.4	30.4	30.4	29.4	2.5	2.5	2.5	1.5
Valga	29.4	14.5		5.5							(5.5)	(28.4)
Vaatselina				4.5	24.4	28.4	27.4	17.4	30.4	28.4	28.4	29.4
Viljandi	30.4	4.5	2.5	4.5	28.4	1.5	26.4	30.4	28.4	2.5	2.5	1.5
Võru	7.5	10.5	3.5	3.5	28.4	30.4	3.5	28.4	29.4	1.5	2.5	3.5
Väike-Maarja		11.5	5.5	30.4	23.4	25.4	1.5	4.5	6.5	1.5	3.5	3.5
Vändra		12.5	6.5	8.5	28.4							
Õesti	2.5	7.5	5.5	5.5	28.4	29.4	29.4	1.5	2.5	30.4	2.5	2.5
Datavumite arv	57	96	77	91	103	111	118	114	98	103	968	1706
Varsseim datum	23.4	17.4	26.4	14.4	16.4	8.4	10.4	6.4	17.4	20.4	16.4	20.4

R ä ä s t a p ä ä s u k e s e (Belichon urbica) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja				7.5	2.5	7.5	30.4	10.5	6.5	5.5	(6.5)	
Antsla		16.5	9.5				5.5	1.5	6.5	5.5	(5.5)	
Elva		14.5	5.5		18.5	8.5	9.5	6.5	9.5	8.5	6.5	
Haapsalu	5.5	6.5	16.5		9.5	14.5	4.5	3.5	5.5	7.5	7.5	
Härju	9.5			14.5	8.5		6.5	3.5	10.5	10.5	10.5	
Hiumaa				10.5			1.5	13.5	(11.5)	(11.5)	(10.5)	
Jõgeva	8.5	8.5	6.5	14.5	8.5	12.5	8.5	4.5	4.5	7.5	7.5	
Jõhvi	14.5	10.5	6.5	8.5		7.5	8.5	10.5	12.5	9.5	8.5	
Kallaste				14.5				29.4	10.5	(30.4)	(30.4)	
Keila		13.5	14.5			14.5		28.4	8.5	(7.5)	(9.5)	
Kilingi-Nõmme		10.5	10.5	13.5	9.5	22.4	5.5	9.5	4.5	7.5	7.5	
Kingissepa	2.5		10.5					8.5	29.4	10.5	7.5	
Kivioli								4.5	4.5	4.5	5.5	
Kose							6.5	8.5	13.5	(6.5)	(7.5)	
Lihula		14.5	8.5	9.5	6.5	3.5	22.4	29.4	15.5	8.5	(7.5)	
Mustvee	9.5	30.4	10.5	9.5		7.5		7.5	20.4	4.5	(7.5)	
Märjamaa							6.5	8.5	6.5	(2.5)	(2.5)	
Orissaare	11.5	11.5	5.5		3.5	22.4		3.5	6.5	5.5	(7.5)	
Paide	10.5	10.5	1.5		22.4		11.5	3.5	7.5	5.5	(4.5)	
Põltsamaa							27.4	2.5	1.5	7.5	(8.5)	
Põlva							9.5	28.4	30.4	5.5	(6.5)	
Pärnu	3.5	3.5	7.5	13.5	9.5	10.5	28.4	4.5	29.4	5.5	5.5	
Pärnu-Jaagupi	15.5	12.5	7.5	7.5	23.4	27.4	30.4	3.5	28.4	5.5	5.5	
Rakvere	10.5				8.5		6.5	4.5	7.5	2.5	(10.5)	
Rapla		11.5	1.5		3.5	28.4	2.5	4.5	6.5	3.5	(5.5)	
Räpina		13.5	6.5	7.5		4.5	8.5	8.5	25.4	5.5	(5.5)	
Suure-Jaani							6.5	9.5	11.5	8.5	(6.5)	
Tapa	2.5	14.5	3.5	12.5	30.4	9.5	6.5	4.5	3.5	7.5	5.5	
Tartu	10.5	14.5	7.5	13.5	1.5	12.5	4.5	8.5	10.5	7.5	(5.5)	
Torva					7.5	6.5		5.5	10.5	(7.5)	(6.5)	
Türi					12.5		10.5	8.5	4.5	(13.5)	(14.5)	
Valga	15.5	16.5	8.5	10.5	8.5		8.5	10.5	4.5	21.4	4.5	
Viljandi			12.5	8.5		6.5		10.5	4.5	12.5	6.5	
Võru			8.5		7.5		5.5	1.5	6.5	8.5	(6.5)	
Väike-Maarja						6.5	8.5	8.5	9.5	6.5	(7.5)	
Vändra											6.5	
Besti	9.5	11.5	7.5	10.5	5.5	6.5	4.5	5.5	6.5	4.5	7.5	
Deatumite arv	17	35	32	24	30	37	38	88	80	87	468	751
Vareeim daatum	2.5	28.4	29.4	1.5	22.4	15.4	22.4	19.4	21.4	21.4	24.4	26.4

Nõmmeliõkese (Lallula arborea) keskmine saabumissag aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 1966 keskmine 1936 - 1966 keskmine

Elva	27.3	18.4				11.4								
Keepsala	29.3	14.4	23.3	7.4	22.3	8.4	10.4	15.4	1.4	28.3	3.4			
Harju	30.3			10.4		12.4	10.4	19.4	1.4	5.4	8.4			
Jõhvi			24.3			8.4	14.4	16.4	5.4	10.4	8.4			
Killingi-Nõmme				11.4	18.3	4.4				21.3				
Kose	28.3		20.3							2.4				
Kingissepa		14.4	1.3	24.3	22.2	4.4	8.4	12.4	22.3	19.3	25.3			
Lallula	14.3	14.4	14.3	2.4		7.4	6.4	11.4	15.4	2.4	3.4			
Mustvee	4.4	13.4	22.3											
Pärnu		16.4	13.3				6.4	12.4	4.4	30.3	3.4			
Rakvere				10.4				14.4						
Räpina	30.3		26.3											
Saure-Jaani		14.4		5.4	7.3									
Tapa			18.3											
Tartu		9.4	10.3											
Torva	30.3	15.4	21.3	10.4	14.3									30.3
Väike-Maarja				9.4										
Vändra		13.4	18.3				8.4			6.4				

Resti	28.3	14.4	18.3	6.4	11.3	7.4	9.4	14.4	3.4	31.3	2.4			
Dastumite arv	11	15	15	12	7	10	14	10	8	12	114			
Varaseim daatum	14.3	9.4	1.3	21.3	5.2	3.4	3.4	10.4	22.3	4.3	19.3			24.3

Põlilõkese (Alauda arvensis) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	keskmine
Abja	24.3	7.4	12.3	22.3	4.3	31.3	6.4	27.3	20.3	11.3	23.3	25.3	23.3	25.3	23.3
Antsla	28.3	13.4	8.3	2.4	6.3	3.4	8.4	6.4	30.3	9.3	27.3	26.3	27.3	26.3	26.3
Elva	27.3	12.4	13.3	7.4	4.3	2.4	6.4	6.4	24.3	21.3	22.3	22.3	22.3	23.3	23.3
Häspesalu	18.3	8.4	6.3	27.3	3.3	30.3	6.4	1.4	20.3	11.3	24.3	25.3	24.3	25.3	25.3
Harju	20.3	8.4	3.3	30.3	2.3	30.3	6.4	3.4	20.3	21.3	22.3	21.3	22.3	21.3	21.3
Häinasa	28.3	7.4	9.3	24.3	28.2	28.3	30.3	1.4	19.3	6.3	22.3	25.3	27.3	25.3	25.3
Jõgeva	28.3	9.4	10.3	30.3	6.3	2.4	8.4	1.4	23.3	30.3	27.3	30.3	29.3	30.3	30.3
Jõhvi	1.4	13.4	17.3	31.3	6.3	2.4	8.4	3.4	24.3	26.3	29.3	26.3	27.3	29.3	29.3
Kallaste		4.4	18.3	3.4	6.3	3.4	9.4	3.4	23.3	24.3	27.3	26.3	27.3	30.3	30.3
Keila		6.3	6.3	29.3	2.3	3.4	3.4	2.4	18.3	16.3	23.3	26.3	27.3	26.3	26.3
Kilingi-Nõmme	15.3	8.4	3.3	26.3	2.2	31.3	6.4	30.3	15.3	8.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
Klingiõsapa	8.3	1.4	28.2	7.3	10.3	23.3	27.3	21.3	25.3	2.3	13.3	13.3	13.3	13.3	13.3
Kiviõli	3.4	14.4	24.3	14.4	5.3	4.4	10.4	13.4	19.3	30.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Kose	28.3	9.4	11.3	25.3	5.3	1.4	8.4	30.3	18.3	25.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Labula	18.3	7.4	2.3	22.3	1.3	17.3	2.4	27.3	18.3	25.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3
Loksa	28.3	10.4	6.3	18.3	7.3	3.4	8.4	3.4	1.4	18.3	11.3	11.3	11.3	11.3	11.3
Mustvee						2.4	8.4	1.4	20.3	13.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Märjamaa	16.3	4.4	6.3	22.3	3.3	28.3	4.4	27.3	19.3	7.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
Orissaare	27.3			14.4	2.3	3.4	6.4	4.4	5.4	25.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3
Otepää	30.3	5.4	9.3	30.3	5.3	2.4	7.4	4.4	22.3	16.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Paide	18.3	10.4	14.3	2.4	6.3	3.4	1.4	5.4	30.3	21.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
Põltsamaa	23.3	10.4	14.3	28.3	6.3	3.4	1.4	3.4	22.3	16.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Pelva	13.3	8.4	7.3	24.3	1.3	2.4	4.4	30.3	19.3	5.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Pärnu	13.3	8.4	7.3	27.3	2.3	31.3	5.4	29.3	24.3	9.3	21.3	21.3	21.3	21.3	21.3
Pärnu-Jaaguipi	28.3	10.4	4.3	27.3	2.3	4.4	8.4	4.4	20.3	31.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3
Rakvere		9.4	7.3	30.3	28.2	2.4	7.4	1.4	22.3	17.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
Rapla	28.3	11.4	13.3	1.4	5.3	1.4	6.4	3.4	30.3	21.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
Rapina	22.3	10.4	9.3	23.3	2.2	2.4	6.4	28.3	20.3	21.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
Suure-Jaani	27.3		11.3	1.4	3.3	2.4	9.4	2.4	26.3	30.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Tapa	28.3	10.4	5.3	24.3	2.3	1.4	5.4	1.4	21.3	9.3	23.3	23.3	23.3	23.3	23.3
Tartu	25.3	8.4	6.3	27.3	4.3	1.4	4.4	2.4	22.3	6.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3
Terva	23.3	10.4	9.3	23.3	4.3	1.4	4.4	1.4	22.3	25.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3
Türi	23.3	10.4	5.3	3.4	4.3	1.4	4.4	29.3	21.3	25.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Türi	27.3	25.3	5.3	3.4	3.3	1.4	4.4	8.4	21.3	25.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3
Valga															
Vastseliina															
Viljandi	23.3	11.4	9.3	27.3	3.3	1.4	5.4	31.3	23.3	13.3	22.3	22.3	22.3	22.3	22.3
Voru	27.3	14.4	30.3	30.3	6.3	3.4	8.4	1.4	27.3	22.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3
Väike-Maarja		15.4	11.3	6.4	6.3	2.4	5.4	2.4	6.4	30.3	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3
Vändra		11.4	6.3	24.3	28.2	31.3	5.4	1.4	20.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3
Vesti	24.3	9.4	10.3	29.3	3.3	1.4	6.4	1.4	23.3	17.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3
Deatumite arv	63	105	92	105	107	114	134	136	114	117	1087	1911	1911	1911	1911
Verasaim deatum	26.2	28.2	25.2	22.2	6.2	9.3	17.3	29.2	7.3	24.2	28.2	28.2	28.2	28.2	28.2

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Harju									9.5		8.5
Kilingi-Nõmme										29.4	
Kingissepa	6.5									4.5	6.5
Pärnu									1	2	4
Keisti	6.5										
Keatumite arv	1										
Varaseim daatum	6.5								9.5	29.4	5.5

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Abja						22.4		16.4			
Antsla						30.4	15.4			25.4	
Elva	24.4	1.5	28.4	2.5			21.4	28.4	28.4	30.4	27.4
Hapsalu	28.4	21.4			21.4		22.4	16.4	25.4	28.4	25.4
Harju	23.4	19.4	29.4	2.5			24.4			2.5	23.4
Jõgeva			1.5					1.5		1.5	
Jõhvi		4.5	24.4	6.5					30.4		30.4
Koila						23.4			25.4		
Kilingi-Nõmme						20.4					
Kingissepa		23.4	26.4	18.4	22.4	26.4	26.4	24.4	28.4	28.4	23.4
Kose	28.4			24.4	22.4	16.4	28.4	20.4	29.4	1.5	26.4
Idula		29.4	28.4	26.4	24.4	21.4	22.4	24.4	30.4		26.4
Keabäse	25.4	28.4	19.4	1.5		21.4					
Keabäse									30.4		
Otepää											
Polva								17.4			
Pärnu	25.4		26.4	19.4	11.4	14.4	17.4	21.4	24.4	22.4	20.4
Pärnu-Jaagupi		15.4	23.4		18.4	11.4	29.4	21.4		27.4	22.4
Rakvere								29.4			
Rapla	28.4										
Räpina	28.4							20.4			
Saare-Jaani		21.4		20.4	21.4	21.4		26.4	30.4	2.5	24.4
Tapa				4.5	22.4	22.4					
Tartu				17.4	23.4	22.4		19.4	29.4	27.4	25.4
Torva	26.4	30.4		30.4	23.4	23.4	30.4	18.4		1.5	22.4
Viljandi			14.4		23.4	22.4		19.4	29.4		
Vaike-Maarja											
Vandra			2.5			16.4	20.4	27.4	26.4	28.4	26.4
Keisti	26.4	25.4	25.4	27.4	21.4	20.4	23.4	23.4	28.4	29.4	25.4
Keatumite arv	11	11	12	12	10	26	16	23	18	21	160
Varaseim daatum	17.4	15.4	14.4	17.4	11.4	7.4	15.4	12.4	20.4	21.4	15.4

S o o k i u r u (Antbus pratensis) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspüürkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------------------	----------------------

Abja						12.4		14.4				
Antsla						10.4	14.4			16.4	4.4	7.4
Elva						6.4	15.4			7.4	5.4	9.4
Haapsalu	28.3	14.4	27.3	13.4		11.4	11.4	12.4		12.4		
Harju												
Keila												
Kilingi-Nõmme					1.4	6.4	9.4					
Kingissepa			30.3	30.3	16.4	1.4	6.4	10.4	30.3	1.4	1.4	
Kose												
Lihula	30.3	15.4	27.3	10.4	1.4	6.4	14.4	13.4	9.4	1.4	6.4	
Mustvee	2.4	13.4	4.4					13.4				
Pärnu	31.3	15.4	9.4	3.4	2.4	11.4	6.4	12.4	8.4	2.4	7.4	
Pärnu	2.4							8.4				
Pärnu								8.4				
Suure-Jaani		15.4	12.4	9.4	29.3							
Tapa												
Tartu	2.4	14.4	27.3	8.4	26.3	10.4	12.4	12.4	14.4	4.4	7.4	
Viljandi									11.4			
Vändra							10.4					
Besti	31.3	14.4	2.4	8.4	28.3	8.4	10.4	12.4	9.4	3.4	6.4	
Deatumite arv	6	9	10	11	8	10	12	11	13	10	100	
Varasoin daatum	28.3	9.4	26.3	26.3	29.2	1.4	5.4	8.4	30.3	1.4	29.3	2.4

R a n d k i u r u (Antbus spinoletta) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspüürkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
-----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------------------	----------------------

Haapsalu												
Kingissepa												
Pärnu		18.4		6.4								
Besti	18.4	13.4	13.4	6.4				24.4	15.4	25.4		
Deatumite arv	1	1	1	1				1	1	1	1	6

L a m b a h ä n i l a s e (Motsacilla flava) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaestlupiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1948 - 1966 keskmine
Abja									22.4	21.4		
Antsla								7.5		26.4		
Elva								8.5	2.5	4.5		
Keepsalu								28.4	28.4	30.4	30.4	
Harju	27.4	4.5	26.4	1.5	27.4	23.4		7.5		1.5		
Hiumaa												
Jõgeva	7.5	4.5	3.5	4.5	2.5	6.5	12.5	9.5	11.5	7.5	5.5	
Johvi									13.5	22.4	6.5	
Keila									15.5	4.5		
Kilingi-Nõmme									28.4	29.4		
Kingissepa									6.5	28.4		
Kiviolli									4.5	28.4		
Lihula									4.5	28.4		
Mustvee									4.5	28.4		
Märjamaa									1.5	4.5		
Päide									12.5	4.5		
Põltsamaa									25.4	9.5		
Polva									28.4	29.4		
Pärnu	28.4	7.5	8.5	7.5	20.4	8.5	11.5	22.4	27.4	2.5		
Pärnu-Jaagupi	5.5	6.5	4.5	6.5	27.4	1.5	29.4	29.4	3.5	18.4	30.4	
Rakvere									5.5	4.5	3.5	
Rapla									10.4			
Rägina									29.4			
Suure-Jaani									15.4			
Tapa									13.4			
Tartu	27.4	30.4	18.4	18.4	26.4	3.5	7.5	7.5	1.5	13.4		
Torva	28.4	2.5	1.5	24.4	2.5	24.4	30.4	30.4	2.5	28.4	26.4	
Viljandi									10.5	6.5		
Voru									2.5	9.5		
Väike-Maarja									21.4	27.4	24.4	
Vändra									6.5	9.5		
Keeti	30.4	1.5	9.5	3.5	28.4	1.5	1.5	24.4	20.4	12.4	25.4	
Daatumite arv	11	19	16	18	18	18	25	38	1.5	30.4	1.5	
Varaseim daatum	26.4	20.4	18.4	14.4	16.4	14.4	14.4	10.4	36	32	231	
									12.4	11.4	16.4	20.4

P ö h l a s h ä n i l a s e (Motsacilla flava thunbergi) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaestlupiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	
Johvi									1.5	17.5		
Keila												
Pärnu									10.5			
Rakvere									17.5			
Tartu												
Keeti												
Daatumite arv												
Varaseim daatum												

L i n a v ä s t r i k u (Motacilla alba) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Veetlupiirkond	keskmine											
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1977 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	8.4	12.4	6.4	9.4	2.4	9.4	9.4	9.4	10.4	4.4	8.4	8.4
Antsla	25.3	22.4	6.4	2.4	8.4	8.4	10.4	10.4	12.4	9.4	8.4	8.4
Elva		16.4	8.4	8.4	8.4	9.4	11.4	11.4	6.4	5.3	6.4	9.4
Heapsalu	4.4	13.4	4.4	7.4	8.4	6.4	10.4	12.4	8.4	5.4	8.4	6.4
Harju	8.4	15.4	9.4	13.4	10.4	6.4	13.4	14.4	10.4	3.4	10.4	11.4
Hiumaa	21.3	16.4	19.4	11.4	29.3	9.4	12.4	10.4	7.4	4.4	7.4	7.4
Jõeava	1.4	12.4	1.4	9.4	6.4	11.4	11.4	12.4	1.4	9.4	7.4	7.4
Jõhvi	13.4	15.4	8.4	11.4	8.4	9.4	15.4	14.4	12.4	12.4	11.4	11.4
Kallaste		12.4	10.4	10.4	29.3	15.4	18.4	14.4	15.4	3.4	11.4	8.4
Kella		10.4	19.4	19.4	19.4	5.4	15.4	14.4	9.4	15.4	14.4	11.4
Killingi-Nõmme	2.4	14.4	3.4	10.4	2.4	5.4	8.4	10.4	9.4	3.4	7.4	7.4
Kingssepa	2.4	12.4	5.4	6.4	30.3	8.4	8.4	10.4	6.4	3.4	5.4	6.4
Kiviõli	21.4	18.4	15.4	16.4	12.4	15.4	15.4	18.4	20.4	29.3	17.4	14.4
Kose	6.4	15.4	10.4	7.4	8.4	6.4	7.4	13.4	6.4	3.4	8.4	9.4
Libla	5.4	13.4	2.4	6.4	30.3	5.4	10.4	8.4	2.4	2.4	5.4	8.4
Loksa					23.3						(23.3)	(8.4)
Muutvee	11.4	10.4	4.4	14.4	5.4	8.4	12.4	11.4	13.4	7.4	10.4	10.4
Märjamaa			5.4			2.4	7.4	12.4	9.4	18.3	3.4	9.4
Oriasaare	13.4	13.4	5.4	7.4	5.4	6.4	5.4	14.4	9.4	17.4	10.4	10.4
Otepää	4.4	16.4	31.3	15.4	5.4	9.4	9.4	6.4	6.4	9.4	9.4	6.4
Päide	4.4	16.4	9.4	10.4	5.4	8.4	10.4	5.4	2.4	9.4	8.4	8.4
Põltsamaa	19.4	24.4	12.4	14.4	25.3	9.4	16.4	14.4	16.4	10.4	13.4	11.4
Põlva	13.4	9.4	10.4	11.4	6.4	8.4	9.4	12.4	12.4	3.4	10.4	8.4
Pärnu	30.3	10.4	30.3	6.4	26.3	6.4	6.4	9.4	31.3	4.4	4.4	5.4
Pärnu-Jaagupi	6.4	15.4	29.3	4.4	27.3	4.4	5.4	9.4	9.4	8.4	6.4	6.4
Rakvere				2.4	7.4	12.4	10.4	14.4	13.4	10.4	10.4	10.4
Rapla	1.4	16.4	15.4	14.4	8.4	8.4	16.4	10.4	4.4	5.4	11.4	7.4
Räpina	2.4	12.4	5.4	9.4	7.4	9.4	12.4	10.4	10.4	3.4	8.4	8.4
Suure-Jaani	2.4	13.4	8.4	6.4	3.4	6.4	9.4	11.4	6.4	6.4	6.4	6.4
Tapa	3.4	12.4	8.4	12.4	10.4	9.4	12.4	14.4	17.4	21.4	12.4	11.4
Tartu	2.4	12.4	29.3	8.4	9.4	7.4	8.4	10.4	7.4	4.4	7.4	7.4
Torva	2.4	13.4	4.4	8.4	6.4	8.4	11.4	12.4	6.4	6.4	8.4	8.4
Turi	18.4	9.4	12.4	30.3	12.4	12.4	10.4	11.4	18.4	27.3	10.4	9.4
Valga	2.4	27.3	5.4	6.4	13.4	6.4	13.4	11.4	4.4	4.4	4.4	7.4
Vastseliina				9.4	7.4	7.4	11.4	31.3	8.4	31.3	(8.4)	(7.4)
Viljandi	7.4	14.4	6.4	4.4	28.3	4.4	11.4	12.4	12.4	7.4	5.4	5.4
Voru	2.4	21.4	6.4	10.4	8.4	10.4	10.4	12.4	10.4	12.4	10.4	8.9
Välke-Maarja		10.4	2.4	9.4	30.3	10.4	13.4	12.4	15.4	6.4	8.4	9.4
Vändra	14.4	14.4	6.4	5.4	23.3	5.4	10.4	11.4	10.4	3.4	6.4	6.4
Keisti	6.4	13.4	6.4	9.4	4.4	8.4	11.4	15.4	9.4	4.4	8.4	9.4
Daatumite arv	59	99	86	107	102	113	125	128	106	111	1036	1797
Varasein daatum	13.3	27.3	56.3	24.3	25.2	1.4	8.3	21.3	19.3	3.3	15.3	19.3

P u n a s e l g - ö g i j a (Lanius ocellurio) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Veetluspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 1966 keskmine 1936 - 1966 keskmine

Abja					13.5	14.5	19.5	14.5			14.5	
Anjala					1.5	11.5		11.5				
Elva												
Haapsalu												
Härju	13.5	19.5		26.4	9.5	12.5	21.5	21.5			11.5	
Jõvi				22.5	20.5	19.5	23.5	24.5			20.5	
Kilingi-Nõmme												
Kingisessa				16.5	20.5	19.5	20.5	23.5			15.5	18.5
Libula				18.5	14.5	3.5	20.5	22.5			17.5	16.5
Mustvee	21.5	22.5	20.5	13.5	13.5	10.5						
Orissaare				13.5	13.5	16.5	11.5	9.5			16.5	13.5
Pärnu	12.5	16.5	20.5	20.5	13.5	10.5	15.5	22.5			20.5	18.5
Pärnu-Jaaguvi	24.5				13.5							
Rakvere												
Rapla	11.5			17.5	18.5	19.5	3.5	21.5			18.5	19.5
Räpina				17.5	18.5	19.5	18.5	21.5			14.5	
Tõrva				24.5							14.5	
Torva											15.5	
Vändra												
Festi	14.5	20.5	20.5	15.5	16.5	14.5	16.5	20.5			16.5	
Daatumite arv	4	8	2	10	5	11	8	10			11	77
Varaseim daatum	11.5	16.5	20.5	26.4	5.5	1.5	10.5	3.5	9.5	11.5	8.5	12.5

H a l l ö g i j a (Lanius excubitor) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Veetluspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 1966 keskmine

Härju					27.3	27.3	23.3	28.2			8.4	
Jõvi												
Kingisessa												
Libula					10.4	10.4						
Mustvee												
Paide												
Pärnu												
Rapla												
Tarva												
Viljandi												
Festi	16.4	23.3	23.3	19.3	5.4	30.3	28.3	8.4			1.4	
Daatumite arv	2	1	1	4	4	2	2	1			13	
Varaseim daatum	13.4	23.3	19.3	27.3	23.3	28.2	8.4	26.3			8.4	26.3

P e o l e o (Oriolus oriolus) keskmine saabumisees aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Abja	16.5	21.5	20.5	15.5	18.5	18.5	24.5	18.5	19.5	26.5	20.5
Antsla	16.5	21.5	18.5	23.5	7.5	17.5	14.5	24.5	21.5	18.5	17.5
Elva	19.5	21.5	21.5	20.5	18.5	21.5	8.5	20.5	20.5	15.5	19.5
Heapsalu	20.5	24.5	22.5	22.5	20.5	16.5	19.5	22.5	20.5	20.5	21.5
Harju	3.5					17.5	19.5	18.5	26.5	19.5	(18.5)
Hiumaa	16.5	21.5	18.5	20.5	23.5	17.5	24.5	27.5	24.5	21.5	(20.5)
Jõgeva	17.5	22.5	16.5	17.5	19.5	23.5	18.5	22.5	27.5	21.5	(20.5)
Jõhvi					2.5		10.5	14.5	16.5	26.5	(13.5)
Kallaste											(19.5)
Keila											(29.5)
Kilingi-Nõmme	18.5	19.5	22.5	18.5	20.5	20.5	17.5	12.5	26.5	17.5	19.5
Kingissepa	18.5	23.5	12.5	15.5	17.5	21.5	21.5	17.5	27.5	26.5	(19.5)
Kivioli											(20.5)
Kose	18.5	23.5	18.5	20.5	22.5	12.5	23.5	26.5	28.5	24.5	(23.5)
Lihula	19.5	19.5	19.5	16.5	21.5	26.5	26.5	25.5	22.5	18.5	(20.5)
Mustvee											(21.5)
Märjamaa	18.5	25.5	12.5	18.5	13.5	28.5	30.5	26.5	23.5	18.5	(27.5)
Oriissaare	15.5										(11.5)
Otepää											(18.5)
Põide	14.5	23.5	17.5	24.5	22.5	18.5	12.5	24.5	20.5	19.5	22.5
Põltsamaa	17.5	16.5	17.5	16.5		11.5	25.5	16.5	16.5	18.5	(18.5)
Põlva	21.5	21.5	24.5	19.5	22.5	16.5	21.5	23.5	19.5	17.5	(17.5)
Pärnu	21.5	24.5	18.5	17.5	13.5	15.5	16.5	23.5	25.5	20.5	(21.5)
Pärnu-Jaaguvi	20.5	14.5	21.5	19.5	28.5	11.5	22.5	16.5	23.5	18.5	(19.5)
Rakvere	14.5	8.5	24.5	18.5	18.5	16.5	12.5	20.5	18.5	16.5	(20.5)
Rapla	14.5	24.5	22.5	18.5	23.5	20.5	24.5	20.5	20.5	16.5	(16.5)
Räpina	18.5	14.5	19.5	20.5	20.5	20.5	18.5	23.5	20.5	18.5	(17.5)
Suure-Jaani	14.5	22.5	18.5	19.5	19.5	23.5	26.5	18.5	21.5	19.5	(20.5)
Tapa	18.5	24.5	19.5	20.5	20.5	20.5	18.5	23.5	20.5	18.5	(18.5)
Tartu	14.5	22.5	22.5	19.5	19.5	26.5	19.5	22.5	21.5	19.5	(20.5)
Torva											(21.5)
Türi											(22.5)
Vastseliina	20.5	23.5	17.5	22.5	5.5	24.5	20.5	23.5	23.5	17.5	(17.5)
Väljandi	22.5	4.5	16.5	21.5	20.5	21.5	30.5	17.5	25.5	18.5	(19.5)
Voru											(20.5)
Väike-Maarja											(16.5)
Vändra											(19.5)
Zestü	17.5	20.5	18.5	19.5	19.5	20.5	20.5	27.5	21.5	21.5	20.5
Deatmiste arv	39	47	38	47	60	66	69	68	60	61	555
Vaareeim daatum	3.5	4.5	4.5	5.5	3.5	3.5	2.5	1.5	6.5	8.5	4.5
											1027
											6.5

K u l d n o k a (Sturmus vulgaris) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1938 - 1966 keskmine
Abja	13.3	31.3	9.3	19.3	7.3	30.3	2.4	30.3	19.3	27.2	19.3	20.3
Anjala	12.3	8.4	4.3	3.4	6.3	29.3	29.3	5.4	18.3	10.3	22.3	23.3
Elva	1.3	9.4	10.3	25.3	4.3	30.3	2.4	26.3	21.3	9.3	22.3	23.3
Haapsalu	8.3	1.4	1.3	24.3	2.3	28.3	31.3	28.3	14.3	8.3	18.3	17.3
Harju	13.3	31.3	2.3	20.3	25.2	24.3	6.4	29.3	15.3	7.3	18.3	19.3
Hiumaa	2.3	27.3	9.3	14.3	2.3	29.3	27.3	17.3	16.3	3.3	15.3	15.3
Jõgeva	12.3	31.3	2.3	22.3	5.3	16.3	6.4	1.4	19.3	6.3	21.3	18.3
Jõrvi	14.3	6.4	12.3	26.3	7.3	31.3	4.4	30.3	18.3	9.3	21.3	23.3
Kallaste		10.4	10.3	27.3			3.4	3.4	20.3	12.3	22.3	22.3
Keila			19.3	20.3			3.4	27.3	11.3	11.3	25.3	25.3
Kilingi-Nõmme	11.3	3.4	5.3	22.3	6.3	29.3	1.4	1.4	16.3	6.2	20.3	19.3
Kingissepa	2.3	24.3	28.2	14.3	25.2	20.3	25.3	20.3	14.3	26.2	11.3	12.3
Kiviolli		14.4	2.4	2.4	11.3	29.3	7.4	13.4	17.3	26.3	28.3	27.3
Kose	13.3	2.4	12.3	22.3	7.3	29.3	3.4	3.4	16.3	5.2	20.3	22.3
Lahula	10.3	21.3	2.3	17.3	28.2	26.3	25.3	22.3	12.3	28.2	14.3	17.3
Loksa	13.3	8.3	1.3	11.3	6.3	18.3	6.4	4.4	17.3	8.3	(12.3)	(17.3)
Mustvee					3.3	22.3	3.4	5.4	13.3	3.3	15.3	17.3
Märjamaa	13.3	30.3	2.3	20.3	2.3	31.3	28.3	22.3	14.3	2.3	22.3	23.3
Orissaare	16.3	3.3	9.3	1.4	2.3	21.3	6.4	5.4	15.3	2.3	15.3	16.3
Otepää	13.3	2.4	2.3	25.3	4.3	1.4	2.4	28.3	16.3	12.3	22.3	22.3
Paide	13.3	9.4	9.3	22.3	8.3	28.3	30.3	30.2	19.3	12.3	21.3	21.3
Põltsamaa	13.3	9.4	4.3	1.4	4.3	28.3	30.3	3.4	16.3	4.3	21.3	21.3
Põlva	13.3	24.3	27.2	12.3	4.3	28.3	29.3	30.3	14.3	2.3	15.3	14.3
Pärnu	9.3	24.3	27.2	12.3	2.3	26.3	30.3	23.3	18.3	2.3	16.3	18.3
Pärnu-Jaagupi	11.3	29.3	2.3	21.3	2.3	2.3	30.3	30.3	15.3	27.2	20.3	20.3
Rakvere			6.3	22.3	4.3	1.4	4.4	4.4	22.3	5.3	26.3	24.3
Rapla	14.3	10.4	14.3	24.3	8.3	25.3	6.4	4.4	17.3	22.3	21.3	21.3
Räpina		8.4		22.3	6.3	2.4	3.4	4.4	18.3	5.3	25.3	25.3
Suure-Jaani	11.3	7.4	14.3	2.4	6.3	2.4	4.4	26.3	17.3	22.3	22.3	22.3
Tapa	5.3	2.4	2.3	22.3	4.3	25.3	5.4	2.4	20.3	12.3	25.3	25.3
Tartu	12.3	31.3	3.3	24.3	4.3	31.3	2.4	29.3	15.3	12.3	18.3	18.3
Torva	12.3	9.4	2.3	18.3	2.3	1.4	30.3	2.4	15.3	5.3	19.3	21.3
Türi	12.3	9.4	2.3	18.3	20.2	27.3	31.3	31.3	20.3	17.3	22.3	22.3
Valga		12.3	3.3	16.3	4.3		8.4	8.4	(4.3)	(16.3)	(17.3)	(17.3)
Vaivseliina	12.3	2.4	4.3	18.3	4.3	27.3	4.4	30.3	19.3	6.3	18.3	16.3
Viljandi	11.3	29.3	13.3	21.3	22.2	2.4	31.3	2.4	25.3	11.3	21.3	20.3
Voru		20.3	3.3	24.3	10.3	1.4	31.3	31.3	20.3	7.3	20.3	20.3
Väike-Maarja		8.4	8.3	24.3	22.2	2.4	2.4	5.4	16.3	8.3	21.3	21.3
Vändra												
Eesti	11.3	1.4	7.3	22.3	4.3	28.3	2.4	30.3	17.3	8.3	19.3	20.3
Daatumite arv	60	106	89	102	111	123	133	142	127	122	1115	1964
Varasem daatum	17.2	2.3	24.2	4.3	6.2	1.3	1.3	25.2	9.3	18.2	25.2	28.2

K ü n n i v a r s e (Gorvus frugilegus) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatlupiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Abja	24.3	20.3	22.3	2.3	26.2	27.3	1.4	4.4	25.3	25.3	21.3
Antsla	5.3	12.4	12.3			26.3	4.4	2.4	18.3	21.3	24.3
Elva	26.3	5.3	26.3	2.4	6.3	29.3	27.3	31.3	22.3	6.3	21.3
Haapsalu	1.4	18.4		8.4	25.3	28.3	8.3	5.4	30.3	26.3	1.4
Harju								10.3	14.3	16.3	22.3
Hiumaa	27.3	9.4		18.3	18.3	27.3	7.4	13.4	22.3	22.3	21.3
Jõgeva	25.3	6.4	6.3	26.3	18.3	29.3	31.3	1.4	23.3	30.3	30.3
Jõhvi		8.4	11.3	27.3	27.2		1.4	26.3	22.3	17.3	21.3
Kallaste							6.4	8.4	22.3	21.3	22.3
Keila				18.3	1.3	3.4	2.4	8.4	18.3	4.3	(26.3)
Kilingi-Nõmme	13.3	8.4	14.3	18.3	22.2	18.3	23.3	18.3	23.3	24.3	21.3
Kingissepa	16.3	5.4	18.3	29.3		2.4	30.3	16.3	16.3	26.3	(26.3)
Kivioli											(7.4)
Kose											(2.4)
Lahula	30.3	12.4	28.2	16.3	3.3	27.3	22.3	29.3	17.3	8.3	20.3
Mustvee	29.3	8.4	9.3	3.4	6.3					17.3	27.3
Märjamaa										9.3	20.3
Orissaare	13.3	8.3	3.3	13.3	13.2	12.3	18.3	2.4	31.3	9.3	(9.3)
Otepää	7.3			8.4	1.4				6.4	22.2	13.3
Paide	13.3	10.4			6.3	23.3	23.3	28.3	24.2	14.3	22.3
Põltsamaa	12.3	22.3	20.3	20.3	27.3	26.3	4.4	7.4	24.3	30.3	24.3
Polva						9.3	29.3	26.3	21.3	6.3	19.3
Pärnu	9.3	6.3	3.3	12.3	7.3	6.2	1.4	28.3	27.3	6.3	(29.3)
Pärnu-Jaagupi		22.3		20.3	18.3	2.4	12.4	26.3	27.3	18.3	12.3
Rakvere				9.4		5.4	28.3	20.3	14.3		20.3
Rapla	24.3		21.3	6.4	5.3	24.3	28.3	6.4	20.3	20.3	(4.4)
Räpina	14.3	18.4		6.4	9.3	1.4	18.3	6.4		24.3	24.3
Suure-Jaani	14.3	19.3	4.3	19.3	26.2	30.3	29.3	1.4	6.4	1.4	25.3
Tapa	18.3	19.3	8.3	18.3	26.2	24.3	7.4	9.4	17.3	4.3	24.3
Tartu	4.4				4.3	20.3	23.3	27.3	23.3	9.3	18.3
Torva	22.3	31.3	2.3	28.3	4.3	13.4	9.4	25.3	28.3	6.4	19.3
Türi				2.4							(8.3)
Türi											(4.4)
Valga	14.3	9.3	3.3		6.3	22.3	21.3	8.4	13.3	16.3	(21.3)
Vastseliina				8.4	3.3	22.3	21.3	8.4	13.3		(22.3)
Viljandi	18.3	18.4	14.3	30.3	8.2	11.4	26.3	2.4	2.4	20.3	20.3
Voru				28.3	4.3	2.4	29.3	11.4	23.3	18.3	26.3
Väike-Maarja			6.3		7.3	27.3	1.4	1.4	17.3	18.3	23.3
Vändra							29.3	31.3	23.3	17.3	25.3
Esti	18.3	31.3	10.3	26.3	5.3	27.3	29.3	1.4	23.3	27.3	22.3
Deatumite arv	36	54	36	48	46	67	65	82	66	62	562
Varasim daatum	1.3	1.3	23.2	2.3	2.2	20.2	24.2	21.2	4.3	18.2	23.2
											1016
											27.2

K ä b l i k u (Tegeldytes vreglodytes) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 1966 keskmine 1936 - 1966 keskmine

Abja						10.4														
Elva	18.4	31.3					22.4													
Harju	6.4		25.3 [±]					18.4	16.4	12.4										9.4
Jõgeva	3.4	27.3	20.3	16.4				15.4	20.4											6.4
Jõhvi	16.4	2.4	2.4	12.4	14.4			3.4	17.4	6.4										10.4
Kilingi-Nõmme			6.4	14.4				18.4		24.4										
Kingissepa			11.4 [±]	20.3 [±]	5.4	14.4		15.4	14.4	2.4 [±]										7.4
Idnbla			5.4	16.4	4.4				13.4											9.4
Mustvee	7.4	19.4																		
Orissaare						10.4														
Otepää																				
Pärnu					7.3															
Pärnu-Jaagupi																				
Rapla	24.4																			
Räpina	29.3																			
Tapa			12.4																	
Tartu	19.4		12.4	16.4	5.4			19.4												12.4
Viljandi				12.3	15.4															
Vilke-Maarja						10.4														
Resti	2.4	20.4	1.4	9.4	26.3	11.4	14.4	15.4	13.4	13.4										9.4
Daatumite arv	2	6	5	11	9	14	6	8	8	12										81
Varesein daatum	29.3	16.4	25.3	27.3	7.3	31.3	10.4	3.4	5.4	27.3										30.3
																				5.4

Võsaraadi (Prunella modularis) keskmine saatusisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 1966 keskmine 1936 - 1966 keskmine

Antala	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Elva							29.4				17.4	
Kaapsalu							25.4	22.4	14.4	14.4	14.4	
Karju					1.5	28.4	19.4	19.4	22.4	29.4		
Jõhvi			15.4	17.4	13.4	18.4	22.4		17.4		17.4	
Keila										26.4		
Kingissepa		15.4	25.3	11.4	20.3	4.4	6.4	16.4	8.4	9.4	6.4	
Kose												
Lähula		23.4				7.4						
Muštvee	21.4	20.4	1.5									25.4
Põlva				24.4								
Pärnu	10.4	10.4		12.4								14.4
Rapla												
Räpina										29.4		
Suure-Jaani				18.4	18.4							
Tarbu			25.4									
Türi							17.4	18.4	18.4			
Viljandi												
Vändra										11.4		
Beeti	16.4	16.4	16.4	16.4	7.4	15.4	21.4	19.4	15.4	21.4	16.4	
Daatumite arv	2	5	4	5	3	5	9	8	10	8	59	
Varasein daatum	10.4	10.4	25.3	11.4	20.3	4.4	6.4	12.4	4.4	22.3	3.4	9.4

J õ g i - r i t s i k l i n n u (Locustella fluviatilis) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaastlupiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Haapsalu									26.5	22.5	24.5	24.5
Härju					28.5	26.5	24.5	24.5	20.5	29.5	24.5	
Jõhvi				25.5	20.5	19.5	11.5	11.5				
Jõeava												
Kõlla					14.5							
Kilingi-Nõmme												
Mustvee	19.5	17.5			21.5	22.5	18.5		20.5			
Pärnu												
Tartu												
Tõrva	22.5											
Eesti	20.5	17.5		25.5	21.5	22.5	19.5	23.5	24.5	21.5		
Deatumite arv	2	1		1	4	3	6	2	3	22		
Varaseim daatum	19.5	17.5		25.5	14.5	19.5	11.5	20.5	20.5	18.5		20.5

V õ s a - r i t s i k l i n n u (Locustella naevia) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaastlupiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja									22.5			
Elva				19.5	14.5			14.5		22.5	21.5	
Härju				23.5	20.5			10.5			23.5	
Jõhvi				20.5	25.5	21.5		25.5		18.5		
Kõlla												
Kilingi-Nõmme												
Labula					14.5							
Mustvee												
Otepää									27.5			
Põltsamaa												
Pärnu					25.5	16.5			22.5			
Pärnu-Jaagupi								20.5				
Räpina								13.5				
Tartu				17.5	13.5	16.5	12.5	19.5	17.5	20.5	16.5	
Tõrva				18.5		29.5		29.5				
Vändra				29.5		18.5	18.5	12.5	24.5	20.5		
Eesti	18.5	17.5	14.5	20.5	16.5	24.5	17.5	17.5	22.5	20.5	19.5	
Deatumite arv	1	6	3	7	5	7	9	8	5	5	56	
Varaseim daatum	18.5	14.5	12.5	14.5	7.5	18.5	12.5	10.5	15.5	18.5	14.5	16.5

K ö r k j a - r o o l i n n u (Acrocephalus schoenobaenus) keskmine saabumissag aastail 1957 - 1966

Vaatluspäirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	keskmine
Haapsalu	19.5	16.5				28.5	23.5	10.5		15.5	
Harju							29.5		19.5		
Hilumea	16.5	21.5	17.5	16.5	16.5	28.5	17.5		28.5	16.5	19.5
Jõgeva								4.5	13.5		
Jõhvi										30.4	
Kella											
Killingi-Nõmme		23.5									
Kingissepa					4.5						
Lähula	18.5	14.5	11.5	11.5	12.5	14.5	28.4	6.5	16.5	10.5	10.5
Muivee					25.5					17.5	
Pärnu					11.5				14.5	10.5	12.5
Tartu									19.5		
Viljandi											
Eesti	18.5	19.5	14.5	12.5	14.5	20.5	22.5	6.5	18.5	10.5	15.5
Datumiite arv	3	7	3	4	6	5	6	4	8	7	53
Varaseim datum	16.5	14.5	11.5	10.5	4.5	5.5	28.4	4.5	11.5	30.4	7.5
											11.5

A e d - r o o l i n n u (Acrocephalus dumetorum) keskmine saabumissag aastail 1957 - 1966

Vaatluspäirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	keskmine
Jõgeva				5.6				29.5	26.5	26.5	28.5
Jõhvi			4.6	30.5	30.5	31.5	26.5	26.5	28.5	20.5	
Lähula		24.5			26.5				11.6		
Muivee		1.6						9.6			
Räpina				1.6	25.5	14.6	4.6		14.6	7.6	4.6
Tartu					27.5	7.6	30.5	1.6	4.6	29.5	1.6
Besti											
Datumiite arv	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	26
Varaseim datum	24.5	20.5	30.5	30.5	25.5	31.5	26.5	26.5	26.5	20.5	25.5
											4.6

S o o - r o o l i n n u (Acrocephalus palustris) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja								28.5	26.5	22.5		
Erjü	5.6	26.5	29.5	22.5	24.5	26.5	20.5	24.5	26.5	22.5		
Jõgeva		31.5			28.5		27.5	29.5	24.5	27.5	27.5	
Jõki							23.5	23.5	30.5			
Kingisessa		28.5			28.5				1.6			
Lihula	28.5											
Musvee	18.5	22.5	21.5	21.5	31.5	24.5	20.5	24.5	27.5	24.5	23.5	
Tartu						25.5			31.5			
Vändra												
Beski	25.5	26.5	25.5	22.5	28.5	25.5	23.5	26.5	26.5	24.5	25.5	
Deatumite arv	3	5	3	2	4	3	5	5	8	4	42	
Varaseim daatum	18.5	21.5	20.5	21.5	24.5	23.5	20.5	23.5	23.5	20.5	21.5	25.5

T i g i - r o o l i n n u (Acrocephalus scirpaceus) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Haapsalu							23.5	28.5				
Erjü					14.5		9.5		28.5			
Kingisessa			17.5	25.5	25.5	15.5		19.5	28.5		22.5	
Lihula								10.5	14.5	9.5		
Pärnu	15.5	1.5	30.4									
Tartu												
Beski	15.5	1.5	8.5	25.5	20.5	15.5	16.5	19.5	21.5	18.5	16.5	
Deatumite arv	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2	17	
Varaseim daatum	15.5	1.5	30.4	28.5	14.5	15.5	9.5	10.5	14.5	9.5	12.5	13.5

R ä s t a s - r o o l i n n u (Acrocephalus arundinaceus) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Jõgeva	25.5						13.5					
Lähla	15.5	11.5	11.5	11.5	14.5	20.4	16.5	10.5	18.5	4.5	10.5	
Otepää					28.5			12.5	26.5			
Pärnu								10.5	12.5	10.5		
Tartu												
Õsti	20.5	11.5	11.5	11.5	21.5	20.4	5.5	14.5	19.5	10.5	11.5	
Daatumite arv	2	1	1	3	3	2	3	4	4	2	22	
Varaseim daatum	15.5	11.5	11.5	11.5	11.5	17.4	5.5	1.5	12.5	10.5	7.5	8.5

K ä o s l a s e (Hippolais ioterina) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja							14.5	13.5	20.5	17.5		
Elva		28.5	20.5				15.5					
Haapsalu	17.5	22.5	23.5	20.5	18.5	21.5	9.5	13.5	24.5	16.5	18.5	
Härju	13.5	20.5		20.5		20.5	15.5	19.5	24.5	20.5	19.5	
Hiumaa								20.5				
Jõgeva	17.5	17.5	19.5	16.5	16.5	15.5	17.5	17.5	28.5		18.5	
Jõhvi	19.5	24.5				20.5	20.5	16.5	26.5		21.5	
Killingi-Nõmme												
Kingissepa												
Kose												
Lähla	19.5	22.5	13.5	17.5	23.5	20.5	13.5	25.5	20.5	20.5	20.5	
Mustvee	19.5	22.5					14.5	26.5	23.5		19.5	
Märjamaa							15.5	21.5	22.5		19.5	
Otepää							15.5				22.5	
Päide	4.5							22.5	22.5			
Põltsamaa												
Polva												
Pärnu		17.5	10.5	19.5	21.5	19.5	18.5	17.5	23.5	14.5	18.5	
Pärnu-Jaaguipi											20.5	
Rakvere											18.5	
Repla	17.5	16.5									20.5	
Räpina	18.5										19.5	
Suure-Jaani											15.5	
Tapa											25.5	
Tõrnu	18.5	17.5	16.5	18.5	10.5	17.5	12.5	15.5	20.5	14.5	15.5	
Torva	15.5	19.5	8.5	23.5		29.5					19.5	
Viljandi											20.5	
Vändra											18.5	
Õsti	16.5	21.5	16.5	19.5	16.5	20.5	16.5	19.5	22.5	15.5	15.5	
Daatumite arv	11	14	8	14	12	14	20	21	22	18	154	
Varaseim daatum	4.5	16.5	8.5	15.5	10.5	15.5	5.5	3.5	7.5	2.5	8.5	10.5

V õ õ t - p õ õ s a l i n n u (Sylvia nisoria) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaastluspriirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Karju					20.5	16.5	18.5	25.5	20.5	20.5	20.5	
Klingissapa				19.5	12.5	19.5	17.5	24.5	21.5	19.5	19.5	
Lihula	23.5	16.5	19.5	23.5			21.5	26.5			21.5	
Muutvee	25.5							12.5	21.5			
Pärnu							23.5					
Räpina	29.5						15.5	31.5	15.5			
Tartu	26.5	16.5	19.5	21.5	16.5	18.5	20.5	24.5	19.5	20.5		
Resti	3	1	2	2	4		7	5	32			
Daatumite arv	23.5	16.5	19.5	19.5	12.5	13.5	14.5	12.5	14.5	16.5	18.5	
Varesein daatum												

A e d - p õ õ s a l i n n u (Sylvia borin) keskmine saabumiseaeg aastail 1957 - 1966

Vaastluspriirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja							13.5	24.5	20.5	17.5	18.5	
Haapsalu	17.5	22.5	11.5	18.5	18.5	20.5	15.5	18.5	24.5	14.5	20.5	
Karju			15.5	23.5	17.5	22.5	17.5	18.5	24.5	21.5	20.5	
Jõgeva	20.5	25.5	19.5	19.5	18.5	26.5	15.5	6.5	27.5		19.5	
Johvi	10.5	31.5		9.5	21.5	21.5	12.5		26.5		18.5	
Kilingi-Nõmme	17.5			19.5	13.5					10.5		
Klingissapa				19.5	17.5	23.5	22.5	20.5	26.5	24.5	21.5	
Kose							16.5	24.5	23.5	21.5		
Lihula			19.5	22.5	20.5							
Muutvee	16.5											
Põide	6.5					19.5		24.5				
Põlva								24.5				
Pärnu			13.5	25.5	22.5				10.5	20.5	17.5	
Pärnu-Jaagupi	13.5		15.5		17.5							
Rakvere								15.5				
Rapla	14.5											
Suure-Jaani								7.5	12.5			
Tartu	16.5	19.5	15.5	17.5	13.5	20.5	16.5	24.5	22.5	18.5	18.5	
Viljandi					21.5							
Väike-Maarja							12.5					
Vändra			12.5						19.5			
Resti	14.5	21.5	15.5	19.5	17.5	20.5	16.5	19.5	21.5	18.5	18.5	
Daatumite arv	8	9	7	11	12	11	15	14	15	11	11.3	
Varesein daatum	6.5	13.5	11.5	12.5	9.5	13.5	8.5	6.5	10.5	10.5	10.5	14.5

M u s t p e a - p ö ö s a l i n n u (Sylvia atricapilla) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1956 - 1966 keskmine
Abja									4*5			
Antala							5.5					
Haapsalu	17.5	20.5	19.5		19.5	17.5	14.5	23.5	13.5	8.5	18.5	
Härju				8.5	11.5	28.5		17.5	9.5	16.5	13.2	
Jõgeva	16.5	24.5	16.5					16.5	23.5		16.5	
Jõhvi									23.5			
Kingissepa				16.5	16.5	19.5	17.5	16.5	22.5	16.5	17.5	
Kose	14.5	15.5	16.5		18.5	21.5	18.5	12.5	23.5	14.5	18.5	
Lihula	12.5	18.5			16.5			15.5	24.5		17.5	
Mustvee									24.5		17.5	
Otepää									24.5		18.5	
Põlva									24.5		17.5	
Pärnu		13.5				14.5		22.5	24.5		17.5	
Rakvere				17.5	8.5			22.5	8.5	9.5		
Täru	14.5	21.5	15.5	12.5	6.5	17.5		26.4	21.5	18.5	13.5	
Torva	8.5											
Viljandi												
Deatumite arv	6	7	4	5	7	6	5	10	13	7	70	7.5
Varasain daatum	8.5	6.5	15.5	8.5	6.5	14.5	5.5	26.4	4.5	8.5	7.5	7.5

P r u n s e l g - p ö ö s a l i n n u (Sylvia communis) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja												
Haapsalu	17.5	24.5	19.5	7.5	12.5	14.5	14.5	17.5	19.5	3.5	16.5	
Härju	9.5	20.5	14.5	18.5	9.5	9.5	6.5	8.5	6.5	13.5	10.5	
Jõgeva	16.5	20.5	12.5	11.5	9.5	17.5	20.5	9.5	30.5	16.5	17.5	
Jõhvi								16.5				
Keila										3.5		
Killingi-Nõmme					15.5	6.5						
Kingissepa					11.5		12.5	15.5	20.5	14.5	14.5	
Kose					15.5	18.5	8.5	14.5	26.5	13.5		
Lihula		14.5	14.5		15.5	11.5	8.5	14.5	20.5	14.5	14.5	
Mustvee	16.5	11.5	10.5	18.5								
Oripää					10.5				8.5	10.5	12.5	
Orissaare												
Pärnu		15.5			16.5	13.5	13.5	11.5	8.5	20.5	12.5	
Pärnu-Jaagupi												
Rakvere												
Tapa												
Tartu	14.5	13.5	14.5	15.5	9.5	16.5	11.5	19.5	19.5	10.5	14.5	
Viljandi	11.5				10.5	11.5		10.5	20.5			
Väike-Maarja					14.5		14.5					
Vändra					20.5							
Deatumite arv	14.5	18.5	13.5	14.5	13.5	13.5	12.5	13.5	18.5	11.5	14.5	
Varasain daatum	6	8	8	9	11	11	14	13	13	12	102	
	9.5	11.5	10.5	7.5	9.5	6.5	6.5	30.4	4.5	3.5	6.5	8.5

V ä i k e - p ö ö s a l i n n u (Sylvia curruca) keskadne seabumissog aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 1966 keskmine 1957 - 1966 keskmine

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1957 - 1966 keskmine
Antsla							7.5					
Elva		16.5					8.5	5.5				
Haapsalu	12.5	15.5	12.5	10.5	13.5	9.5	7.5	13.5	14.5	2.5	11.5	
Harju	8.5	29.4				6.5	6.5	10.5	8.5	6.5	6.5	
Jõgeva	10.5	17.5	12.5	7.5	14.5	12.5	15.5	2.5	10.5	10.5	11.5	
Jõhvi	10.5	11.5						5.5	9.5			
Keila									29.4			
Kilingi-Nõmme						14.5						
Kingissepa						16.5	11.5	10.5	14.5	8.5	12.5	
Kose						14.5	6.5	10.5	11.5	30.4	8.5	
Lidula		14.5		11.5	12.5			15.5	16.5		14.5	
Mustvee	5.5	14.5	12.5	9.5						10.5		
Otepää	7.5											
Paide												
Põlva						13.5						
Pärnu	9.5	12.5	8.5	8.5		12.5			12.5	6.5	10.5	
Rakvere							5.5	15.5				
Rapla	8.5											
Räpina								9.5				
Suure-Jaani		12.5					6.5			10.5		
Tartu	8.5	10.5	5.5	10.5	3.5	8.5	12.5	28.4	12.5	5.5	7.5	
Tõrva		6.5										
Viljandi					14.5	6.5	5.5		10.5			
Väike-Maarja							8.5	10.5				
Vändra							5.5			30.4		
Besti	9.5	11.5	10.5	9.5	11.5	11.5	8.5	8.5	11.5	5.5	9.5	
Daatumite arv	10	12	5	6	5	10	16	14	15	13	108	
Varesein daatum	5.5	29.4	5.5	7.5	3.5	6.5	5.5	28.4	8.5	29.4	4.5	3.5

S a l u - l e h e l i n n u (Phylloscopus trochilus) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1966 keskmine
Abja						1.5	9.5		10.5	7.5		
Antala						4.5	2.5	4.5		28.4		
Elva					5.5	30.4	6.5	2.5		10.5		5.5
Keepsalu	28.4	7.5	1.5	26.4	3.5	30.4	5.5	2.5	30.4	4.5		5.5
Harju	28.4	9.5	28.4	2.5	24.4	6.5	7.5	5.5	5.5	4.5		2.5
Hiumaa					2.5	29.4	4.5	8.5	8.5	13.5		8.5
Jõgova	5.5	10.5	2.5	9.5	2.5	29.4	5.5	26.4	11.5	9.5		4.5
Jõhvi	9.5	11.5						4.5		6.5		5.5
Kalleste								9.5				
Kella					24.4	29.4			12.5	4.5		
Kilingi-Nõmme		2.5			29.4	8.5	2.5	3.5	6.5	4.5		4.5
Kingsaasepa					30.4	7.5	5.5	3.5	9.5	2.5		4.5
Kiviküla					5.5	8.5	6.5	4.5	9.5	3.5		5.5
Kõo					26.4		7.5	8.5				3.5
Lähula	3.5	6.5	30.4	7.5	30.4	7.5	7.5	3.5	9.5	2.5		
Mustvee	30.4	1.5	30.4	1.5								
Oriisaare							7.5					
Otepää							7.5					
Peide	29.4						7.5					
Põltsamaa												
Põlva												
Pärnu												
Pärnu-Jaaguvi	9.5		3.5	9.5	8.5	9.5	6.5	6.5	7.5	3.5		5.5
Rakvere					9.5	8.5	9.5	9.5	10.5	4.5		5.5
Rapla												
Rapina	28.4											
Saare-Jaani	7.5											
Tapa		1.5		6.5	3.5	4.5	29.4	7.5	6.5	4.5		4.5
Taru	2.5	6.5	28.4	6.5	2.5	27.4	9.5	9.5	2.5	2.5		4.5
Torra	5.5			2.5	4.5	28.4	30.4	2.5	1.5	29.4		1.5
Tõre						22.4	6.5	6.5	8.5			3.5
Viljandi							3.5	3.5	4.5	28.4		1.5
Võru	30.4	10.5	30.4	4.5	25.4	30.4	29.4	30.4	4.5	6.5		
Võiko-Maarja												
Yndra						25.4	8.5	1.5	5.5	5.5		5.5
Zestfi	3.5	6.5	30.4	5.5	2.5	2.5	6.5	7.5	7.5	4.5		4.5
Dastumite arv	15	13	10	17	25	30	26	41	40	49	266	
Yarasein dastum	28.4	1.5	28.4	17.4	24.4	20.4	24.4	20.4	20.4	20.4	23.4	25.4

V ä i k e - l e h e l i n n u (Phyllocepus collybita) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaastuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	11.4	26.4	21.4	17.4	20.4	14.4	1.5	30.4	28.4	29.4	23.4	25.4
Antsla	29.4	28.4	18.4	13.4	20.4	15.4	29.4	20.4	27.4	1.5	23.4	22.4
Elva	26.4	30.4	28.4	21.4	22.4	18.4	23.4	27.4	1.5	23.4	23.4	24.4
Haadla	26.4	25.4	20.4	18.4	17.4	16.4	26.4	22.4	27.4	27.4	25.4	26.4
Harju	18.4	26.4	20.4	25.4	22.4	27.4	28.4	26.4	26.4	1.5	22.4	26.4
Hiumaa	26.4	25.4	15.4	24.4	21.4	21.4	28.4	1.5	29.4	1.5	26.4	(26.4)
Jõgsova	26.4	25.4	24.4	22.4	20.4	18.4	29.4	22.4	28.4	29.4	25.4	24.4
Jõhvi	26.4	25.4	24.4	22.4	20.4	27.4	29.4	22.4	28.4	29.4	25.4	24.4
Kallaste	26.4	25.4	24.4	22.4	20.4	27.4	29.4	22.4	28.4	29.4	(27.4)	(24.4)
Kella	26.4	25.4	24.4	22.4	20.4	27.4	29.4	22.4	28.4	29.4	(27.4)	(24.4)
Kilingi-Nõmme	26.4	21.4	22.4	14.4	19.4	11.4	18.4	1.5	25.4	28.4	(27.4)	(24.4)
Kingissepa	26.4	21.4	25.4	24.4	22.4	17.4	26.4	27.4	29.4	27.4	21.4	22.4
Kose	27.4	24.4	26.4	19.4	19.4	17.4	20.4	18.4	28.4	27.4	24.4	25.4
Lihula	23.4	28.4	19.4	20.4	23.4	18.4	23.4	21.4	29.4	26.4	23.4	25.4
Mustvee	25.4	20.4	20.4	20.4	28.4	18.4	23.4	24.4	29.4	26.4	23.4	(26.4)
Märjamaa										25.4	(25.4)	(25.4)
Orissaare			1.5	21.4	16.4	16.4	28.4	26.4	26.4	28.4	(25.4)	(25.4)
Otepää									26.4	28.4	(26.4)	(26.4)
Paide									28.4	28.4	(26.4)	(26.4)
Põltsamaa									28.4	28.4	(26.4)	(26.4)
Põlva									26.4	26.4	(26.4)	(26.4)
Pärnu	20.4	22.4	22.4	24.4	9.4	22.4	20.4	26.4	26.4	2.5	21.4	(21.4)
Pärnu-Jaagupi	26.4	22.4	26.4	17.4	14.4	16.4	23.4	20.4	28.4	29.4	22.4	25.4
Rakvere									29.4	26.4	23.4	(24.4)
Rapla	24.4	20.4	20.4	18.4	6.4	26.4	28.4	23.4	2.5	22.4	(22.4)	(25.4)
Rapina	28.4	28.4	14.4	17.4	16.4	10.4	20.4	18.4	28.4	29.4	(20.4)	(21.4)
Saare-Jaani	24.4	17.4	17.4	16.4	18.4	14.4	24.4	27.4	26.4	24.4	21.4	25.4
Tapa			26.4	26.4	25.4	17.4	29.4	3.5	2.5	26.4	26.4	26.4
Tartu	24.4	17.4	20.4	22.4	22.4	15.4	21.4	22.4	30.4	25.4	22.4	22.4
Terra	24.4	20.4	14.4	17.4	15.4	11.4	20.4	18.4	25.4	25.4	18.4	19.4
Türi									7.4	8.4	13.4	(16.4)
Viljandi	21.4	30.4	25.4	16.4	20.4	13.4	15.4	22.4	30.4	27.4	23.4	22.4
Voru			29.4	22.4	22.4	15.4	24.4	19.4	28.4	27.4	22.4	23.4
Väike-Maarja			15.4	24.4	22.4	16.4	16.4	22.4	28.4	29.4	24.4	(25.4)
Vändra	25.4	20.4	15.4	24.4	18.4	18.4	18.4	20.4	5.5	29.4	22.4	23.4
Eesti	25.4	23.4	22.4	20.4	19.4	17.4	24.4	24.4	28.4	27.4	23.4	24.4
Deatumite arv	37	40	43	43	53	66	71	74	61	57	545	942
Varaseim deatum	4.4	6.4	9.4	9.4	4.4	2.4	3.4	1.4	7.4	3.4	5.4	9.4

M e t s - l e h e l i n n u (Phylloscopus sibilatrix) keskmine saabumiseeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Abja						9.5	7.5		8.5	5.5	
Elva					24.4	1.5	2.5	23.4			
Haapsalu	12.5	16.5	4.5		3.5						
Harju			3.5	8.5		11.5	6.5	6.5	5.5	29.4	5.5
Hilumaa	18.4					24.4	30.4	4.5	11.5		4.5
Jõeava	30.4	7.5	2.5	12.5		26.4	8.5	3.5	15.5		4.5
Jõovi				2.5	22.4	30.4					
Killingi-Nõmme					3.5	30.4					
Kingisepa		29.4			28.4	18.4	9.5	8.5	10.5	11.5	3.5
Kose				1.5	27.4	5.5			8.5		2.5
Lahnla	11.5	7.5	16.5	24.4	6.5						10.5
Mustvee	2.5	10.5	1.5	10.5							
Otepää				1.5					10.5		
Paide				25.4							
Põltsamaa										30.4	
Polva						7.5	8.5		6.5		
Pärnu			5.5			11.5			4.5		
Pärnu-Jaaguipi					5.5	7.5	10.5	3.5		6.5	
Rakvere					10.5						
Rapla	29.4										
Rapina	30.4										
Suure-Jaani	14.5			7.5	5.5			7.5	12.5	6.5	8.5
Tartu	30.4	4.5	4.5	2.5	23.4	22.4	26.4			7.5	29.4
Torva	19.4	11.5	28.4	7.5	21.4			27.4		2.5	29.4
Viljandi			2.5	7.5	2.5	12.5	9.5		9.5		7.5
Väike-Maarja											
Vändra			2.5		23.4		11.5	10.5		7.5	30.4
Keeti	30.4	8.5	3.5	4.5	29.4	3.5	26.4	2.5	4.5	7.5	8.5
Daatumi te arv	9	9	13	11	16	16	16	13	16	14	133
Varaseim daatum	18.4	29.4	28.4	24.4	16.4	17.4	21.4	23.4	29.4	29.4	27.4

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Haapsalu					29.5						
Harju							29.5				
Jõhvi		12.6			17.5						
Kingisepa						10.5				9.6	
Polva											
Pärnu	12.5										
Tartu		9.5	19.5	25.5	4.6		16.5	29.5	17.6		26.5
Keeti	12.5	29.5	19.5	25.5	27.5	10.5	22.5	29.5	13.6		24.5
Daatumi te arv	1	2	4	4	3	1	3	1	2		15
Varaseim daatum	12.5	9.5	19.5	25.5	17.5	10.5	14.5	29.5	9.6		19.5

M u s t ä k ä r b e n ä p i (Ficedula hypoleuca) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Abja						28.4	6.5	26.4	3.5	3.5	1.5
Antsla								30.4	8.5	8.5	3.5
Elva	5.5	30.4	2.5	10.5	27.4	29.4	1.5	7.5	9.5	9.5	3.5
Haapsalu	5.5	8.5	5.5	8.5	7.5	3.5	4.5	1.5	8.5	9.5	6.5
Harju	2.5	29.4		8.5	30.4	8.5	5.5	7.5	1.5	2.5	4.5
Hilumaa								2.5	11.5	11.5	4.5
Jõgeva	5.5	2.5	30.4	6.5	9.5	26.4	6.5	26.4	12.5	6.5	4.5
Jõhvi	6.5	5.5		26.4	1.5	2.5	30.4	29.4	11.5	8.5	2.5
Keila			8.5					2.5	6.5	6.5	4.5
Kilingi-Nõmme	21.4	2.5	28.4	11.5	11.5	25.4	29.4	22.4	28.4	28.4	28.4
Kingissepa		4.5	4.5	12.5	6.5	3.5	29.4	3.5	10.5	28.4	4.5
Kose				25.4	25.4	30.4	4.5	4.5	9.5	1.5	2.5
Lahnla	28.4	28.4	3.5	12.5	16.4	29.4	12.5	30.4	11.5	7.5	3.5
Mustvee	29.4	1.5				29.4	8.5	11.5	10.5	8.5	
Orissaare								4.5	15.5	4.5	
Otepää						29.4	19.4	6.5	6.5	4.5	
Paide								6.5	5.5	2.5	2.5
Põltsamaa								28.4	4.5	4.5	
Põlva					18.4			6.5	1.5	9.5	
Pärnu	30.4	2.5	6.5	9.5	23.4	6.5	18.4	3.5	5.5	2.5	2.5
Pärnu-Jaaguvi		5.5	4.5	4.5	27.4	28.4	2.5	28.4	4.5	9.5	
Rakvere						25.4	6.5	1.5			
Rapla	6.5	4.5						4.5	15.5	9.5	
Rõpina	30.4							23.4	7.5	9.5	
Suure-Jaani		2.5		27.4	3.5	30.4	6.5	4.5	4.5	5.5	
Tapa			26.4	9.4	18.4	2.5	2.5	4.5	2.5	2.5	2.5
Tartu	27.4	3.5	3.5	2.5	23.4	27.4	28.4	2.5	2.5	27.4	29.4
Torva		8.5						22.4	4.5	15.5	
Viljandi	30.4	2.5	30.4	1.5	16.4	29.4	1.5	19.4	4.5	1.5	28.4
Vaike-Maarja						5.5	13.5	1.5	7.5	2.5	
Vändra		4.5	29.4	12.5	26.4	26.4	28.4	30.4	7.5	30.4	2.5
Esti	1.5	3.5	2.5	6.5	27.4	30.4	2.5	2.5	7.5	5.5	
Datumite arv	17	28	16	16	25	41	33	54	33	52	305
Varasem datum	21.4	25.4	26.4	24.4	6.4	13.4	18.4	15.4	26.4	20.4	19.4

K a e l u s - k ä r b e n ä p i (Ficedula albicollis) saabumine aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Kingissepa											26.4

V ä i k e - k ä r b e n ä p i (Ficedula parva) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaestluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmise	1936 - 1966 keskmise
Harju					19.5	17.5	20.5	10.5	23.5	15.5		
Kilingi-Nõmme												
Kingissepa					19.5		14.5	24.5	24.5	19.5		
Lihula								11.5	26.5			
Mustvee	13.5	15.5										
Pärnu									16.5	20.5		
Rapla	17.5											
Tapa				8.5			20.5					
Tertu	18.5	22.5	3.5	29.5	29.5					22.5	22.5	
Viljandi									25.5			
Vändra						21.5	12.5	8.5	7.5			
Besti	16.5	18.5	3.5	18.5	22.5	19.5	16.5	13.5	20.5	19.5	17.5	
Daatumite arv	3	3	1	2	3	2	5	4	6	4	33	
Vaaseim daatum	13.5	15.5	3.5	8.5	19.5	17.5	6.5	8.5	7.5	15.5	11.5	12.5

H a l l - k ä r s e n ä p i (Muscicapa striata) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957		1958		1959		1960		1961		1962		1963		1964		1965		1966		1957 - 1966 keskmine		1936 - 1966 keskmine	
	1957	1958	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Abja						9.5	2.5	18.5	22.5	8.5	10.5	4.5										10.5		
Antsla									15.5	15.5														
Elva	20.5	16.5	17.5			13.5	18.5	18.5	15.5	14.5	22.5	10.5										16.5		16.5
Haapsalu	16.5	16.5				11.5	22.5	17.5	12.5	14.5	11.5	11.5										16.5		16.5
Harju	21.5	16.5				11.5	27.5	10.5	1.5	13.5	10.5	6.5										13.5		13.5
Hiumaa										8.5	13.5	6.5												
Jõgeva	13.5	16.5	22.5			16.5	14.5	20.5	17.5	21.5	16.5	12.5										16.5		15.5
Jõhvi	27.5	20.5	25.5			14.5	15.5		10.5	15.5	4.5	2.5										18.5		18.5
Kallaste										5.5	16.5	12.5												
Keila												9.5												
Kilingi-Nõmme	11.5	21.5	18.5			8.5	14.5	7.5	16.5	8.5	14.5	11.5										15.5		15.5
Kingissepa	29.5	18.5									5.5													
Kivioli											19.5													
Kose											23.5													
Lahula											23.5													
Mustvee	15.5	17.5	16.5			12.5	12.5	8.5	8.5	16.5	24.5	10.5										13.5		13.5
Orissaare											18.5											16.5		16.5
Otepää																								
Päide																								
Põltsamaa																								
Põlva	24.5						24.5	23.5	27.5	5.5	11.5	9.5										19.5		19.5
Pärnu		13.5	23.5			18.5	21.5	15.5	17.5	14.5	10.5	9.5										16.5		13.5
Pärnu-Jaagupi	8.5	17.5	14.5			15.5	12.5	14.5	7.5	13.5	18.5	13.5										13.5		13.5
Rakvere											17.5													
Repla	6.5	9.5				13.5			17.5	24.5	12.5	10.5										14.5		14.5
Räpina						16.5																12.5		12.5
Suure-Jaani						17.5																		
Tapa						12.5			9.5															
Tartu	15.5	16.5	13.5			16.5	12.5	18.5	15.5	11.5	20.5	12.5												
Torva	9.5	11.5	9.5			12.5	12.5	23.5	23.5	23.5	19.5	19.5												
Türi																								
Valga	15.5	15.5	16.5			16.5	10.5	13.5	12.5	10.5	15.5	18.5										14.5		12.5
Viljandi	13.5										13.5													
Voru											13.5													
Väike-Maarja											21.5	19.5												
Vändra											11.5	11.5												
Estli	16.5	16.5	17.5			14.5	15.5	16.5	13.5	14.5	15.5	11.5										15.5		14.5
Daatumite arv	19	26	18			20	25	27	27	59	51	55										327		437
Varaseim daatum	3.5	7.5	9.5			8.5	2.5	6.5	1.5	29.4	4.5	30.4										4.5		6.5

K a d a k a t ä k s i (Sawicola rubetra) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja						13,5						
Antala			11,5					4,5		10,5		
Elva				2,5		7,5	25,4	8,5				
Haapsalu	10,5				8,5	8,5	9,5	28,4	28,4	21,4		3,5
Harju		6,5		18,4		13,5	12,5	2,5	6,5	1,5		4,5
Hiiumaa									8,5	26,5		
Jõgeva		29,4		5,5		28,4		5,5				
Jõhvi		11,5		9,5	5,5	4,5	8,5		13,5			8,5
Kilingi-Nõmme					2,5	23,4						
Kingissepa		2,5	26,4	14,4		9,5			7,5	8,5		1,5
Kose									14,5			
Lääbula	29,4	13,5		9,5		8,5						
Mustvee	29,4	1,5	2,5		7,5							
Orissaare				10,5		20,4			5,5	28,4		
Otepää												
Põltsamaa						29,4	19,4					
Pärnu	14,4	18,4	14,4	15,5		6,5	23,4	29,4	7,5	25,4		26,4
Pärnu-Jaagupi					10,5			3,5	5,5	29,4		5,5
Suure-Jaani				28,4	4,5					3,5		
Tapa								2,5				
Tartu		26,4		1,5	26,4	6,5	5,5	28,4	30,4	28,4		30,4
Tõrva		4,5	8,5		20,4	4,5	4,5			26,4		1,5
Viljandi	9,5	10,5	10,5	4,5	26,4	10,5	4,5		27,4			5,5
Väike-Maarja							3,5					
Vändra						27,4		26,4				
Besti	30,4	3,5	2,5	2,5	2,5	6,5	1,5	1,5	5,5	29,4		2,5
Deatumite arv	5	12	6	12	11	15	15	12	14	12		114
Varasaim daatum	14,4	18,4	14,4	14,4	17,4	23,4	19,4	20,4	21,4	21,4		18,4
												25,4

K i v i t ä k s i (Oenanthe oenanthe) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	18.4	17.4	13.4	14.4		18.4	16.4	12.4	2.5	18.4	18.4	18.4
Ansla		24.4	17.4	16.4		16.4	23.4	24.4	3.5	22.4	22.4	21.4
Elva	24.4	26.4	14.4	16.4	19.4	14.4	19.4	16.4	24.4	20.4	20.4	22.4
Haapsalu	26.4	25.4	16.4	20.4	18.4	17.4	18.4	21.4	23.4	20.4	20.4	20.4
Harju	9.4	18.4	18.4	20.4	17.4	17.4	22.4	19.4	26.4	21.4	20.4	20.4
Hiumaa	19.4	20.4	11.4	25.4	20.4	18.4	20.4	15.4	28.4	19.4	20.4	19.4
Jõgeva	30.4	24.4	19.4	28.4	18.4	20.4	26.4	24.4	26.4	24.4	24.4	24.4
Jõhvi								5.4			(18.4)	(12.4)
Kallaste								18.4	28.4		(20.4)	(22.4)
Keila	26.4	21.4	11.4	18.4	15.4	18.4	18.4	16.4	25.4	21.4	20.4	20.4
Kilingi-Nõmme	26.4	16.4	13.4		15.4	16.4	16.4	13.4	23.4	17.4	17.4	17.4
Kingissepa					15.4				23.4		(24.4)	(24.4)
Kiviolli	25.4	20.4	20.4	16.4	18.4	23.4	18.4	17.4	26.4	21.4	20.4	22.4
Kose	26.4	20.4	17.4	26.4	12.4	17.4	16.4	18.4	30.4	20.4	17.4	17.4
Lahula	25.4	18.4	16.4	13.4	18.4	1.4			15.4		19.4	19.4
Märvamaa	20.4	22.4	14.4	16.4	17.4	18.4	21.4	22.4	25.4	20.4	(20.4)	(20.4)
Orissaare	27.4	20.4							29.4	20.4	20.4	20.4
Otepää	29.4	20.4							28.4	28.4	(29.4)	(29.4)
Paide			17.4			20.4			27.4	25.4	24.4	24.4
Põltsamaa								26.4	21.4	12.4	(19.4)	(17.4)
Põlva	11.4	16.4	7.4	16.4	19.4	25.4	22.4	21.4	21.4	20.4	22.4	17.4
Pärnu	24.4	28.4	17.4	20.4	10.4	18.4	22.4	15.4	29.4	16.4	16.4	17.4
Pärnu-Jaagupi				19.4	16.4	15.4	17.4	25.4	29.4	22.4	22.4	22.4
Rakvere	26.4	20.4		19.4	9.4	17.4	20.4	18.4	28.4	20.4	(18.4)	19.4
Rapla				19.4		17.4	21.4	20.4	26.4	20.4	20.4	20.4
Räpina	5.4	20.4			18.4	18.4	19.4	19.4	16.4	16.4	24.4	24.4
Saare-Jaani	26.4	22.4	22.4	18.4	24.4	24.4	21.4	20.4	23.4	23.4	22.4	22.4
Tapa	24.4	22.4	8.4	15.4	18.4	15.4	18.4	17.4	19.4	17.4	18.4	18.4
Tartu	25.4	18.4	14.4	12.4	15.4	14.4	19.4	19.4	25.4	18.4	20.4	20.4
Torva	24.4	26.4	1.4					9.4			(18.4)	(20.4)
Türi	24.4	26.4	1.4								(12.4)	(20.4)
Valga	26.4	29.4	15.4	15.4	17.4	18.4	20.4	18.4	17.4	19.4	19.4	19.4
Väljandi									27.4	27.4	(27.4)	(20.4)
Voru	23.4	22.4	14.4	18.4	18.4	20.4	24.4	16.4	4.5	22.4	22.4	22.4
Väike-Maarja	42	55	24.4	18.4	17.4	18.4	18.4	22.4	26.4	21.4	21.4	21.4
Vändra												
Besti	23.4	22.4	15.4	18.4	17.4	18.4	19.4	20.4	20.4	20.4	20.4	20.4
Deatumite arv	5.4	13.4	46	38	37	44	43	69	51	485	985	985
Varaseim daatum	5.4	13.4	26.3	10.4	8.4	7.4	1.4	29.3	2.4	9.4	5.4	5.4

M u s t - l e p a l i n n u (Phoenicurus oohruros) saabumine aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	keskmine 1957 - 1966	keskmine 1936 - 1966
Kingisessa					7.4			14.4	17.4	8.5		
Pärnu								26.4		11.4		
Tartu								22.5				
Eesti					7.4			1.5	17.4	24.4	20.4	
Daatumite arv					1			3	1	2	7	
Varaseim daatum					7.4			14.4	17.4	11.4	12.4	

A e d - l e p a l i n n u (Phoenicurus phoenicurus) keskmise saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	keskmine 1957 - 1966	keskmine 1936 - 1966
Abja					14.5		30.4	24.4		28.4		
Ansla			13.5	22.4	29.4	4.5	2.5	30.4		8.5		
Elva					5.5		6.5	26.4	9.5		1.5	
Haapsalu	13.5	16.5			5.5		9.5					
Harju	29.4	5.5	26.4	26.4	6.5	4.5	12.5	22.4	6.5	28.4	1.5	
Hiumaa												
Jõevee	30.4		8.5		13.5	5.5	3.5	11.5	6.5	10.5	7.5	
Jõhvi					26.4		20.4	30.4	11.5	1.5	1.5	
Keila										1.5		
Kilingi-Nõmme										26.4		
Killingi-Nõmme	12.5		3.5									
Kingisessa		7.5	24.4	4.5	6.5	2.5	28.4	20.4	8.5	26.4	30.4	
Lihula	14.5			6.5	2.5	17.4		28.4	29.4		1.5	
Lihula	29.4											
Mustvee		1.5	2.5									
Orissaare					7.5							
Orissaare									7.5			
Otepää												
Põlva			1.5									
Põlva	24.4	12.5	23.4	26.4	28.4			2.5	30.4	27.4	30.4	
Pärnu	4.5	13.5		10.5						8.5	6.5	
Pärnu-Jaagu												
Rakvere						26.4	3.5	29.4				
Rakvere						28.4						
Rapla												
Räpina								25.4				
Suure-Jaani												
Suure-Jaani												
Tapa			25.4	13.5	9.5	9.5	22.4			30.4	2.5	
Tapa	2.5	9.5		29.4	24.4	1.5	3.5	4.5	8.5	27.4	2.5	
Tartu								26.4				
Torva												
Viljandi	3.5	8.5	4.5	30.4	13.5	22.4	4.5		23.4			
Viljandi												
Vändra												
Vändra	4.5	16.5	1.5	1.5	1.5	26.4	2.5	28.4	5.5	2.5	2.5	
Eesti	12	17.5	12	13	19	20.4	16	17	15	17	15.8	
Daatumite arv												
Daatumite arv	24.4	14.4	20.4	20.4	10.4	17.4	20.4	19.4	23.4	25.4	19.4	23.4

P u n a r i n n a (Eri θ acus rubecula) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	7.4	15.4	4.4		1.4	10.4	15.4	15.4	13.4	16.4	9.4	11.4
Antsla	7.4	17.4	14.4		10.4	11.4	15.4	15.4			14.4	14.4
Elva	4.4	18.4	9.4	18.4	10.4	11.4	14.4	14.4	8.4	18.4	10.4	10.4
Haapsalu	28.3	17.4	14.4	13.4	8.4	10.4	16.4	16.4	14.4	20.4	14.4	12.4
Harju	6.4	14.4	14.4	13.4	8.4	6.4	12.4	15.4	12.4	26.4	13.4	(11.4)
Hiumaa	31.3	14.4	8.4	14.4	7.4	14.4	21.4	17.4	12.4	18.4	15.4	13.4
Jõgeva	6.4	27.4	6.4	15.4	10.4	12.4	20.4	18.4	14.4	26.4	(5.4)	(16.4)
Jõhvi	6.4	30.3			5.4	12.4					(22.4)	(5.4)
Kallaste												(18.4)
Keila	3.4	14.4	26.3	13.4	5.4	11.4	18.4	18.4	7.4	26.4	(22.4)	(18.4)
Kilingi-Nõmme	24.3	14.4	26.3	14.4	26.3	8.4	16.4	14.4	9.4	20.4	11.4	12.4
Klingiisepa						6.4	15.4	10.4	10.4	15.4	6.4	6.4
Kiviõli							15.4	10.4	10.4	15.4	(10.4)	(12.4)
Kose	20.4	18.4	11.4	14.4	12.4	11.4	16.4	16.4	12.4	25.4	15.4	13.4
Lahula	30.3	18.4	1.4	14.4	26.3	8.4	10.4	16.4	8.4	1.4	7.4	8.4
Mustvee	4.4	18.4	4.4	16.4	15.4	12.4	11.4	17.4	19.4	21.4	13.4	(14.4)
Orissaare	5.4	20.4		15.4	4.4				9.4	25.4	(14.4)	(16.4)
Otepää									14.4		(4.4)	(8.4)
Pajude									4.4		(4.4)	(7.4)
Polva												10.4
Pärnu	1.4	14.4	12.3	10.4	16.3	2.4	12.4	17.4	10.4	14.4	8.4	12.4
Pärnu-Jaagupi	8.4	18.4	5.4	6.4	5.4	10.4	14.4	17.4	22.4	19.4	13.4	14.4
Rakvere					16.4	10.4	19.4	18.4	18.4		16.4	(14.4)
Rapla	2.4	16.4									(16.4)	(13.4)
Räpina	2.4	16.4			12.4	10.4	14.4	14.4	22.4	6.4	12.4	(11.4)
Suure-Jaani	2.4	16.4			16.4	10.4	17.4	17.4	6.4		11.4	11.4
Tapa			5.4	16.4	12.4	10.4	20.4	20.4	20.4	14.4	14.4	(14.4)
Tartu	3.4	17.4	8.4	15.4	8.4	10.4	13.4	18.4	18.4	22.4	13.4	10.4
Torva	10.4		6.4	14.4	29.3	11.4	16.4	17.4	12.4	25.4	12.4	(12.4)
Turi								14.4			(14.4)	(14.4)
Vaiga			31.3		10.4						(4.4)	(4.4)
Viljandi			11.4	15.4	7.4	14.4	16.4	16.4	14.4	24.4	15.4	10.4
Võru					14.4	19.4	16.4	19.4	19.4	27.4	(15.4)	(8.4)
Veike-Maarja			14.4		14.4	16.4	16.4	15.4	14.4	18.4	18.4	(11.4)
Vändra			11.4		6.4	11.4	16.4	16.4	14.4	19.4	15.4	13.4
Esfl	3.4	16.4	5.4	14.4	6.4	11.4	15.4	14.4	14.4	19.4	12.4	11.4
Dastumite arv	26	28	30	32	44	50	54	42	48	404	404	633
Varaseim daatum	20.3	30.3	10.3	2.4	6.3	1.4	31.3	6.4	3.4	27.3	27.3	28.3

Õ b i k u (*Luscinia luscinia*) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	8.5	11.5	12.5	12.5	11.5	10.5	11.5	10.5	14.5	8.5	11.5	11.5
Antsla	8.5	11.5	9.5	9.5	6.5	9.5	6.5	9.5	14.5	9.5	9.5	11.5
Elva	16.5	16.5	12.5	10.5	5.5	12.5	9.5	11.5	8.5	6.5	11.5	11.5
Haapsalu	14.5	14.5	11.5	11.5	7.5	10.5	8.5	7.5	15.5	7.5	10.5	11.5
Harju	14.5	15.5	10.5	10.5	9.5	10.5	14.5	15.5	11.5	9.5	11.5	11.5
Hiumaa	16.5	18.5	14.5	13.5	7.5	16.5	10.5	10.5	16.5	12.5	(14.5)	(9.5)
Jõgeva	11.5	19.5	14.5	12.5	12.5	15.5	10.5	18.5	18.5	10.5	13.5	12.5
Jõhvi			14.5	11.5	7.5	10.5	10.5	18.5	13.5	10.5	14.5	14.5
Kallaste			12.5	15.5	13.5	8.5	6.5	8.5	13.5	10.5	11.5	(11.5)
Kella			12.5	15.5	13.5	8.5	11.5	16.5	16.5	10.5	13.5	14.5
Killingi-Nõmme	14.5	12.5	17.5	14.5	13.5	14.5	8.5	20.5	20.5	13.5	(12.5)	(12.5)
Kingsisepa	19.5	16.5			13.5	11.5	8.5		18.5		(12.5)	(12.5)
Kivitolli					7.5	12.5	9.5	14.5	11.5	8.5	12.5	12.5
Kose	16.5	19.5	13.5	11.5	12.5	10.5	9.5	14.5	11.5	8.5	12.5	12.5
Lihula	1.5	10.5	9.5	12.5	9.5	11.5	8.5	11.5			12.5	12.5
Mustvee	8.5										10.5	10.5
Märjamaa											(10.5)	(10.5)
Orissaare	16.5	20.5	15.5	13.5	15.5	15.5	12.5	15.5	18.5	10.5	15.5	15.5
Otepää	15.5										15.5	15.5
Põide	16.5	16.5	15.5	18.5	5.5	15.5	8.5	10.5	11.5	11.5	14.5	14.5
Põltsamaa	16.5	9.5	12.5	10.5	6.5	12.5	9.5	12.5	20.5	10.5	12.5	12.5
Põlva	14.5	14.5	14.5	4.5	14.5	13.5	13.5	10.5	5.5	30.4	9.5	10.5
Pärnu	12.5	18.5	8.5	9.5	14.5	8.5	6.5	12.5	19.5	8.5	12.5	11.5
Pärnu-Jaaguvi	14.5	14.5	14.5	14.5	6.5	10.5	6.5	14.5	20.5	10.5	13.5	14.5
Rakvere					9.5	10.5	10.5	16.5	15.5	15.5	13.5	15.5
Rapla	5.5	5.5	5.5	11.5	11.5	18.5	2.5	9.5	16.5	8.5	(8.5)	(8.5)
Räpina	12.5	16.5	16.5	20.5	20.5	13.5	10.5	14.5	16.5	8.5	14.5	13.5
Suure-Jaani	13.5					14.5	10.5	7.5	16.5	11.5	12.5	11.5
Tapa	10.5	11.5	8.5	10.5	9.5	14.5	8.5	15.5	14.5	8.5	12.5	13.5
Tartu	10.5	11.5	8.5	10.5	8.5	12.5	8.5	9.5	12.5	6.5	9.5	10.5
Torva	11.5	11.5	11.5	11.5	8.5	13.5	8.5	12.5	19.5	8.5	11.5	12.5
Türi						19.5	11.5	12.5	12.5	12.5	(15.5)	(15.5)
Valga	8.5	16.5	12.5	17.5	11.5	11.5	11.5	4.5	11.5	6.5	12.5	10.5
Viljandi	12.5	10.5	10.5	9.5	9.5	10.5	7.5	18.5	16.5	10.5	9.5	8.5
Voru	12.5	13.5	19.5	8.5	8.5	11.5	12.5	16.5	19.5	10.5	13.5	12.5
Välke-Maarja	11.5	15.5	12.5	10.5	18.5	13.5	10.5	16.5	19.5	14.5	13.5	15.5
Vändra	16.5	16.5	6.5	10.5	12.5	6.5	7.5				10.5	12.5
Eesti	13.5	14.5	12.5	11.5	10.5	12.5	9.5	12.5	12.5	10.5	12.5	12.5
Daatumite arv	47	59	63	76	68	81	88	85	68	76	711	1215
Varaseim daatum	30.4	1.5	1.5	4.5	25.4	5.5	30.4	30.4	5.5	30.4	1.5	30.4

V a l g e t ä p p - s i n i r i n n a (Luscinia svecica cyaneoulla) keskmine saabumisaeg aastail
1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Veatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Elva				2.5								
Haapsalu						11.5					14.5	
Harju											16.5	
Jõhvi						12.5					11.5	
Kingissepa						7.5						
Mustvee	8.5											
Räpina							17.4					
Tartu	30.4	29.4	25.4	27.4	24.4	19.4	4.5	20.4	23.4	24.4	24.4	26.4
Eesti	4.5	29.4	25.4	30.4	24.4	3.5	8.5	18.4	23.4	9.5	29.4	
Daatumite arv	3	1	1	3	2	4	3	2	2	5	26	
Varaseim daatum	28.4	29.4	25.4	16.4	9.4	16.4	1.5	17.4	20.4	24.4	22.4	25.4

P u n a t ä p p - s i n i r i n n a (Luscinia svecica svecica) saabumine aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Haapsalu								21.5				
Harju									30.5	9.5		
Jõhvi						12.5						
Kingissepa								16.5	14.5	11.5		
Pärnu	21.5							14.5				
Tartu									13.5			
Eesti	21.5					12.5		17.5	19.5	10.5	16.5	
Daatumite arv	1					1		3	3	2	10	
Varaseim daatum	21.5					12.5		14.5	13.5	9.5	14.5	

H a l l i r ä s t a (*Turdus pilaris*) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaetluupiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	keskm.ine	keskm.ine
Abja				13.4	15.3	9.4	11.4	13.4	3.4	30.3	5.4	
Antsla				15.3	15.3		10.4	11.4	5.4	3.4	3.4	
Elva				15.4	3.4		12.4	14.4		3.4	9.4	
Haapsalu		28.3		15.4	6.4	10.4	17.4	16.4	11.4	4.4	10.4	
Harju	2.4	17.4	29.3	27.3		8.4	11.4	11.4	9.4	3.4	5.4	
Kiiumaa		1.4	2.4				12.4	11.4		2.4		
Jõgeva	3.4	16.4	30.3	14.4		10.4	15.4	13.4	9.4	6.4	10.4	
Jõhvi		17.4	6.4	14.4	9.4	9.4	16.4	13.4	12.4	1.4	11.4	
Kilingi-Nõmme		17.4	18.3	12.4	18.3		10.4	10.4	19.3	1.4	31.3	
Kingissepa		17.4	23.3	24.3	25.2		8.4			24.3	26.3	
Kiviolii	9.4			14.4								
Kose		17.4							10.4	3.4		
Idnula				10.4	15.3	8.4	10.4	13.4	1.4		4.4	
Muстве	2.4	16.4		15.4	10.4		15.4			2.4	12.4	
Märjamaa				22.3								
Orissaare												
Otepää					11.4	12.4	10.4			8.4	9.4	
Paide	16.4					30.3						
Paldtsamaa						8.4						
Polva												
Pärnu	9.3	22.3		18.4	18.3	11.4	14.4	27.3	8.4	24.3	29.3	
Pärnu-Jaagupi		13.4		18.4	7.4			15.4	7.4	6.4	10.4	
Rakvere					4.4			14.4				
Raplina	28.3	17.4		30.3		8.4	8.4	13.4				
Rapla				7.4	1.3		9.4	14.4		2.4	3.4	
Suure-Jaani		15.4		15.4	8.4		12.4	18.4	14.4	6.4	8.4	
Tapa			3.4	10.4	1.4	8.4	4.4				3.4	
Tartu	3.4	19.4	29.3	12.4	1.4							
Torva	31.3	6.4	29.3						7.4			
Turi												
Valga	31.3			10.4	19.3	8.4						
Viljandi						11.4						
Väike-Maarja		25.4		28.3	28.3	16.4			9.4	9.4	11.4	
Vändra												
Resti	30.3	14.4	29.3	9.4	26.3	9.4	11.4	12.4	7.4	2.4	6.4	
Deatumite arv	9	22	12	24	20	22	24	25	19	22	199	
Varaseim daatum	9.3	22.3	18.3	22.3	25.2	30.3	3.4	27.3	19.3	21.3	20.3	30.3

K a e l u s t a (Turdus torquatus) saabumine aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Hiumaa					15.4		17.4				16.4
Kingissepa					17.4		1				2
Festi											
Daatumite arv											

M u s t r ä s t a (Turdus merula) keskmine saabumissüg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Abja					9.4	9.4	21.4	13.4		9.4	
Alva							19.4				
Haapealu		12.4	9.4	31.3		7.4	31.3	13.4		10.3	1.4
Harju			13.3	8.4	5.4	6.4		2.4	6.3	8.4	29.3
Hiumaa						2.4				7.4	
Jõgeva	14.4	15.4	24.3	31.3	17.3	18.4	14.4	13.4		26.3	9.4
Jõhvi	31.3		28.3	13.4		10.4	6.4	12.4	28.1		28.3
Keila											
Kilingi-Nõmme	19.3		5.4	13.4	27.3	17.3	2.4	10.4	17.4	1.4	30.3
Kingissepa			11.3	7.3	25.2	26.3	22.3			28.2	10.3
Kose			9.4	9.4	8.3	8.3	8.4	11.4	29.3	8.3	26.3
Lähula		5.4	6.3	1.4	18.3	30.3	6.4	3.4			27.3
Mustvee	31.3	19.4		10.4		30.3	14.4				
Märjamaa							10.4				
Oriassare				23.3	5.3						
Otepää					31.3		12.4		21.3	1.4	
Paide							5.4		27.3	15.3	
Põltsamaa											
Polva											
Pärnu	18.4					9.4	13.4	8.4		12.3	24.3
Pärnu-Jaagupi	10.3	1.3	25.3	19.3		3.4	18.3	6.4	29.3	10.3	28.3
Rapla	2.4	14.4				6.4	7.4	20.4			
Rakvere		17.4							5.4		
Räpina								14.4		11.4	6.4
Suure-Jaani		25.4		23.3	21.3					11.4	
Tapa			19.3		22.3	11.4	12.4	17.4		11.4	
Tartu			20.3		25.3	13.4	4.4	17.4	1.4	27.3	4.4
Torva			30.3		2.4					12.4	
Valga				2.4	31.3						
Viljandi						8.4					
Väike-Maarja						4.4		3.4	10.4	16.4	31.3
Vändra	27.3	10.4	21.3	31.3	21.3	3.4	7.4	10.4	27.3	27.3	31.3
Festi											
Daatumite arv	7	8	19	19	19	26	25	20	13	27	183
Varaselm daatum	10.3	1.3	22.2	7.3	25.2	8.3	3.3	31.3	6.3	22.2	16.3

V a i n u r ä s t a (Tardus iliaous) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja					13.4	11.4	16.4	13.4	15.4	4.4		12.4
Elva		19.4	28.3	16.4	8.4	10.4	15.4	15.4				11.4
Haapsalu	6.4	25.4	31.3	18.4	10.4	11.4	16.4	16.4	12.4	4.4		12.4
Härju			6.4	11.4		10.4	14.4	14.4	15.4	6.4		11.4
Jõgeva		21.4	5.4	14.4	3.4	8.4	16.4	14.4	11.4	23.4		13.4
Jõhvi			10.4	14.4	1.4	12.4	13.4	14.4	12.4	24.4		12.4
Keila										28.4		
Kilingi-Nõmme				15.4	7.4	13.4						2.4
Kingissepa				21.3	6.4	2.4	8.4	10.4	5.4	22.3		16.4
Kose						11.4	17.4	15.4	13.4	24.4		10.4
Lihula	4.4	16.4	27.3	14.4	10.4	10.4	10.4	16.4	7.4			
Mustvee		20.4		15.4			17.4	17.4	15.4			
Orissaare								14.4				
Otepää								14.4				
Põltsamaa								14.4				
Põlva						16.4		17.4	14.4	23.4		17.4
Pärnu	12.4	16.4	27.3	17.4	6.4	15.4	17.4	14.4	6.4	23.4		10.4
Pärnu-Jaagupi					11.4	10.4	17.4	13.4	6.4	20.4		13.4
Rakvere				15.4	3.4	19.4		16.4				
Rapla		19.4					10.4	16.4	8.4	22.4		
Räpina												
Suure-Jaani				12.4	29.3							
Tapa				13.4		10.4	9.4	13.4	14.4	6.4		8.4
Tartu				12.4	8.4	10.4	14.4	16.4				13.4
Torva				16.4								
Türi									13.4			
Viljandi				10.4	8.4	10.4	14.4	14.4	13.4	24.4		15.4
Väike-Maarja				14.4	14.4	16.4	16.4	19.4	6.4	24.4		
Vändra		14.4										
Besti	6.4	19.4	1.4	13.4	7.4	12.4	14.4	15.4	11.4	16.4		11.4
Daatumite arv	4	10	9	18	19	28	21	23	29	22	183	
Varaseim daatum	31.3	14.4	27.3	21.3	29.3	1.4	8.4	10.4	18.3	5.3	29.3	5.4

L a u l u r ä s t a (Turdus philomelos) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	4.4	12.4	23.3	10.4	9.4	9.4	13.4	16.4	13.4	12.4	9.4	9.4
Antsla	19.4	16.4	27.3	13.4	5.4	9.4	11.4	13.4	14.4	15.4	12.4	11.4
Elva	2.4	16.4	18.3	14.4	5.4	9.4	14.4	13.4	12.4	21.4	9.4	10.4
Haapsalu	1.4	16.4	4.4	9.4	26.3	10.4	14.4	11.4	8.4	9.4	8.4	8.4
Harju	31.3			13.4	11.3	11.4	12.4	14.4	13.4	16.4	7.4	7.4
Hiumaa	10.3	7.4		19.4	28.3	10.4	13.4	15.4	10.4	25.4	9.4	8.4
Hõeva	2.4	16.4	24.3	14.4	3.4	10.4	13.4	14.4	8.4	19.4	9.4	11.4
Johvi	3.4	18.4	30.3	14.4	8.4	10.4	13.4	14.4	17.4	6.4	10.4	9.4
Kallaste					15.4		16.4	19.4	14.4	27.4	10.4	9.4
Kõla							12.4	13.4	12.4	14.4	13.4	14.4
Kilingi-Nõmme	31.3	14.4	28.3	13.4	27.3	9.4	12.4	13.4	12.4	27.4	19.4	19.4
Kingissepa	28.3	13.4	18.3	2.4	21.3	4.4	6.4	13.4	28.3	7.4	6.4	6.4
Kiviõli		18.4	5.4	16.4	10.4	14.4	12.4	9.4	2.4	27.3	6.4	2.4
Kose	2.4	14.4	28.3	12.4	9.4	10.4	10.4	13.4	20.4	8.4	14.4	13.4
Labula	1.4	12.4	27.3	8.4	4.4	3.4	7.4	13.4	6.4	9.4	9.4	9.4
Muustvee	2.4	15.4	31.3	12.4	4.4	14.4	15.4	13.4	7.4	19.4	9.4	7.4
Märjamaa		18.4		12.4	29.3	13.4	19.4	15.4	7.4	21.4	9.4	10.4
Oriissaare				12.4		16.4		14.4	10.4		12.4	13.4
Otepää				12.4				14.4	13.4		14.4	11.4
Paide	1.4	16.4		17.4	6.4	9.4	14.4	16.4	9.4	10.4	12.4	12.4
Põltsamaa				26.3	4.4	2.4	12.4	14.4	20.4	4.4	10.4	11.4
Põlva				13.4	24.3	9.4	14.4	14.4	14.4	4.4	12.4	11.4
Pärnu	29.3	16.4	22.3	16.4	19.3	8.4	14.4	12.4	7.4	22.4	7.4	7.4
Pärnu-Jaaguipi	30.3	14.4	25.3	16.4	12.3	8.4	14.4	14.4	7.4	5.4	5.4	6.4
Rakvere				12.4	9.4	12.4	11.4	16.4	16.4	8.4	13.4	7.4
Rapla	1.4	15.4	5.4	16.4	6.4	7.4	10.4	10.4	10.4	12.4	11.4	10.4
Räpina	2.4	16.4		12.4	1.4	8.4	13.4	13.4	10.4	2.4	9.4	9.4
Suure-Jaani				26.3	12.4	8.4	13.4	10.4	14.4	2.4	8.4	10.4
Tapa				14.4	12.4	12.4	15.4	16.4	14.4	21.4	13.4	11.4
Tartu	1.4	16.4	26.3	14.4	2.4	9.4	13.4	10.4	9.4	12.4	10.4	10.4
Torva	25.3	13.4	26.3	9.4	2.4	9.4	12.4	12.4	13.4	2.4	6.4	6.4
Turi								19.4	13.4		16.4	13.4
Valga	3.4		28.3		8.4	10.4	10.4	12.4	13.4	2.4	4.4	4.4
Vastseliina				15.4	5.4	15.4	15.4	12.4	14.4	23.4	12.4	8.4
Viljandi				13.4	7.4	8.4	16.4	14.4	16.4	8.4	10.4	10.4
Voru	28.3			26.3	6.4	12.4	13.4	14.4	10.4	26.4	11.4	9.4
Väike-Maarja				12.4	12.4	7.4	9.4	12.4	4.4	8.4	8.4	9.4
Vändra				12.4	2.4	10.4	13.4	14.4	11.4	13.4	9.4	9.4
Esti	30.3	15.4	28.3	56	61	74	81	85	75	61	9.4	9.4
Daatumite arv	30	51	43	56	61	74	81	85	75	61	9.4	9.4
Varaseim daatum	10.3	7.4	3.3	23.3	7.3	2.4	3.4	1.4	17.3	22.3	22.3	24.3

H o b u r ä s t a (Turdus viscivorus) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1957 - 1966 keskmine 1936 - 1966 keskmine

Abja	25.3								4.4					
Antsla			4.4											
Elva		8.4												
Haapsalu		17.4				19.4			19.4					
Harju														
Jygeva		18.4	3.4	16.4	3.4	10.4	14.4	14.4	16.4	25.4	13.4			
Johvi							10.4	9.4	7.4	20.4				
Keila							10.4	11.4	22.3	7.4				
Kilingi-Nõmme		15.4	4.4	4.3	2.4									
Kingissepa		18.4												
Kiviõli		18.4	24.3	13.4	7.4	10.4	10.4	25.4	8.4					
Lahma		13.4				14.4								
Mustvee	1.4					5.4								
Orissaare						16.4								
Otepää														
Põltsamaa														
Pärnu			31.3	31.3	6.4	16.4	16.4	11.4	4.4	30.3				
Pärnu-Jaagupi					10.4		19.4							
Rapla														
Rõpina	1.4													
Suure-Jaani		16.4	27.3	5.4	29.3		9.4	15.4						
Tapa														
Tõrju														
Torva							9.4							
Valga		15.4	1.4	11.4										
Väike-Maarja					29.3									
Vändra						11.4								22.4

I

Eesti	30.3	15.4	30.3	10.4	1.4	10.4	12.4	5.4	8.4	11.4	7.4
Deatumite arv	3	9	9	6	8	10	9	11	9	11	85
Varasem aastum	25.3	8.4	24.3	31.3	4.3	26.3	9.4	9.4	22.3	30.3	28.3
											31.3

M e t s v i n d i (Frangilla coelebs) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja	26.3	12.4	1.4	4.4	4.4	5.4	10.4	10.4	6.4	5.4	6.4	6.4
Ansla		20.4	30.3	10.4	10.4	10.4	14.4	17.4	9.4	26.3	8.4	6.4
Eiva	28.3	15.4	2.4	14.4	2.4	6.4	10.4	14.4	21.3	4.3	2.4	4.4
Hapsalu	25.3	13.4	30.3	6.4	29.3	5.4	8.4	9.4	23.3	7.4	3.4	3.4
Harju	28.3	11.4	15.3	7.4	25.3	6.4	8.4	12.4	30.3	3.4	2.4	4.4
Hiumaa		14.4		13.4	17.4	7.4	11.4	6.4	30.3	7.4	8.4	3.4
Jõgeva	31.3	9.4	26.3	14.4	18.3	4.4	12.4	12.4	6.4	6.4	4.4	5.4
Jõhvi	2.4	16.4	2.4	14.4	2.4	6.4	12.4	13.4	9.4	6.4	10.4	8.4
Kallaste		16.4		9.4	1.4	10.4	14.4	12.4	7.4	3.4	6.4	7.4
Keila			30.3				7.4	12.4	7.4	6.4	6.4	(4.4)
Kilingi-Nõmme	26.3	9.4	24.3	10.4	30.3	5.4	9.4	9.4	6.4	4.4	4.4	2.4
Kingissepa	18.3	7.4	16.3	3.4	18.3	4.4	3.4	26.3	28.3	1.4	27.3	(3.4)
Kiviolli					9.4	8.4	9.4	13.4	19.3	3.4	(4.4)	6.4
Kose	2.4	14.4	29.3	10.4	2.4	8.4	10.4	13.4	6.4	3.4	7.4	2.4
Lahula	26.3	11.4	21.3	2.4	28.3	4.4	9.4	11.4	31.3	3.4	(7.4)	(4.4)
Loksa		13.4		10.4	19.3	5.4	12.4	14.4		4.4	(6.4)	(5.4)
Mustvee						6.4					(6.4)	(6.4)
Märjamaa						10.4					(6.4)	(6.4)
Orissaare	26.3	8.4	2.4	6.4	27.3	6.4	10.4	2.4	7.4	4.4	(4.4)	(3.4)
Otepää	20.4	16.4	4.4	9.4		10.4	10.4	14.4	5.4	5.4	(4.4)	(8.4)
Paide	2.4		16.3		2.4	10.4	10.4	12.4	10.4	8.4	7.4	4.4
Põltsamaa			28.3	10.4	10.3	8.4	11.4	12.4	8.4	4.4	7.4	4.4
Põlva			7.4	10.4	3.4	4.4	14.4	13.4	6.4	4.4	7.4	4.4
Pärnu	27.3	31.3	22.3	30.3	21.3	5.4	8.4	10.4	26.3	3.4	31.3	31.3
Pärnu-Jaagupi	29.3	14.4	27.3	8.4	28.4	6.4	12.4	9.4	9.4	5.4	5.4	5.4
Ravvere		14.4		2.4	10.4	4.4	10.4	6.4	6.4	15.4	(6.4)	6.4
Rapla					21.3	6.4	6.4	14.4	10.4	2.4	6.4	6.4
Räpina	30.3	11.4	2.4	11.4	1.4	7.4	12.4	8.4	10.4	2.4	6.4	5.4
Saare-Jaani	31.3	15.4	2.4	23.3	18.3	5.4	5.4	7.4	5.4	7.4	4.4	4.4
Tapa	3.4	2.4	2.4	13.4	8.4	10.4	13.4	13.4	14.4	10.4	10.4	8.4
Tartu	29.3	2.4	25.3	4.4	12.3	8.4	8.4	12.4	6.4	30.3	1.4	31.3
Torva	28.3	11.4	23.3	9.4	15.3	6.4	8.4	12.4	20.3	2.4	1.4	2.4
Türi	10.3		2.3	2.4		6.4	10.4	30.3	30.3	19.3	(28.3)	(28.3)
Vaiga	29.3	17.4	21.3	11.4	26.3	8.4	12.4	9.4	26.3	4.4	4.4	2.4
Viljandi	31.3	17.4		13.4		7.4	12.4	13.4	10.4	9.4	10.4	5.4
Voru	28.3	18.4	1.4	9.4	2.4	8.4	5.4	7.4	6.4	24.3	5.4	5.4
Väike-Maarja		14.4	28.3		24.3	6.4	7.4	7.4	9.4	6.4	5.4	3.4
Vändra						6.4	10.4	10.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Esti	27.3	12.4	27.3	8.4	28.3	6.4	10.4	10.4	9.4	3.4	8.17	1.91
Daatumite arv	46	65	57	71	71	94	109	114	96	94	817	1931
Varaseim daatum	7.3	25.3	2.3	7.3	3.3	30.3	13.3	29.2	1.3	4.3	9.3	16.3

K a n a r i v i n d i (Serinus serinus) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Pärnu	21.4		6.5	10.5	5.5	9.4		3.5	27.4		29.4
Deatumite arv	1		1	1	1	1		1	1		7

R o h e v i n d i (Carduelis chloris) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Klva					28.3						28.3
Haapsalu	18.4			8.4	3.3	8.4	8.4	8.4	1.4	1.4	3.4
Harju	7.4	28.3			6.3	7.4	7.4 ³	26.3 ³	21.3 ³	2.4 ³	28.3
Jõgeva							9.4				
Jõhvi	31.3				29.3		12.4	3.4		19.3	31.3
Kella				16.3 ³							
Kilingi-Nõmme				25.3 ³		3.4	9.4			1.4	
Kingissepa							7.4				
Lihula						4.4	6.4				
Mustvee					5.3						
Pärnu			13.4	28.3		8.4		8.4		3.4	6.4
Pärnu-Jaagupi	28.3			7.4	24.3 ³		7.4	8.4		1.4	2.4
Rakvere						6.4	10.4				
Tartu			17.3			4.4	4.4	5.4			31.3
Viljandi			29.3		3.4						
Vändra				4.4					6.4		2.4

Besti	2	4	4	28.3	31.3	18.3	6.4	8.4	4.4	30.3	31.3	1.4
Deatumite arv	2	4	4	7	7	7	9	10	6	6	8	63
Varasein daatum	28.3	17.3	15.3	16.3	3.3	3.3	2.4	4.4	24.3	21.3	19.3	24.3

K a n e p i l i n n u (Acanthis caennina) keskmine saabumissag aastail 1957 - 1966

Vaatuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Antsla					20.3	9.4	19.4		14.4	3.4		
Elva				3.4								
Hepsalu		1.4			28.3	5.4	16.4	11.4	10.4	30.3	6.4	
Härju		15.4				4.4	5.4	12.4	26.3	1.4	5.4	
Hiumea								17.3				
Jõgsa	4.4	13.4	1.4	8.4	15.3	16.4	16.4	12.4	16.4	2.4	7.4	
Jõhvi	2.4	14.4	29.3		16.3	6.4			9.4	8.4	4.4	
Keila				23.3					31.3	20.3		
Kilingi-Nõmme			10.3		18.3	1.4	8.4	2.4	27.3	28.3	25.3	
Kingissapa				20.3	15.3		4.4	31.3	3.4	26.3		
Kose					11.3							
Lihula		11.4	26.3	24.3	8.3		2.4	17.4	13.4			
Mustvee	6.4	13.4	11.3	27.3	18.3		31.3				29.3	
Orissaare				25.3	9.3						27.3	
Paide	14.3		24.3	3.4	17.3	5.4	8.4	3.4	2.4	22.3	30.3	
Pärnu	28.3				26.3	8.4	12.4	16.4	7.4	2.4	5.4	
Pärnu-Jaagupi				9.4	27.3	6.4						
Rakvere												
Rapla		13.4										
Räpina	30.3	14.4		24.3	14.3	16.4	11.4	2.4			2.4	
Suure-Jaani					1.3							
Tapa				26.3	22.2	3.4	23.3					
Tartu	31.3	6.4	14.3	2.4	18.3		10.4	11.4	28.3	30.3	28.3	
Torva	10.4	14.4	14.3	7.4	19.3			3.4		30.3	31.3	
Viljandi			31.3	7.4	18.3	11.4			4.4		2.4	
Väike-Maarja			12.3	9.4	12.3		7.4	10.4			29.3	
Vändra		13.4			17.3		5.4			2.4		
Eesti	31.3	11.4	20.3	30.3	15.3	7.4	8.4	7.4	5.4	30.3	1.4	
Daatumite arv	10	15	12	17	27	20	19	15	17	23	175	
Varaseim daatum	14.3	25.3	10.3	20.3	10.2	1.4	23.3	17.3	23.3	4.3	15.3	16.3

K a r m i l i e e v i k e s e (Pärpõdane erythrinus) keskmine saabumisaeg aastail 1957 - 1966

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine	1936 - 1966 keskmine
Abja											24.5	20.5
Elva						22.5						
Haapsalu		20.5	28.5									19.5
Harju		22.5	23.5			20.5	17.5	22.5	18.5	17.5	20.5	
Hiumaa								25.5				
Jõgeva	18.5	27.5	16.5	20.5	16.5	23.5	16.5	26.5	23.5	16.5	20.5	
Jõhvi	22.5	24.5	15.5	25.5	15.5	23.5	16.5	18.5	22.5	14.5	19.5	
Keila				22.5								
Kilingi-Nõmme				22.5	23.5							
Kingissepa				30.5	22.5			27.5	23.5	25.5	25.5	
Kose				22.5	22.5	22.5	25.5	26.5	26.5	14.5		
Lihula	17.5	22.5	15.5	22.5	22.5	22.5	19.5	24.5			20.5	
Mustvee	16.5	25.5	18.5	19.5								
Orissaare				24.5	19.5							
Põlva						17.5		24.5				
Pärnu	15.5								30.5	21.5		
Pärnu-Jaagupi								28.5				
Rakvere				25.5	17.5	10.5		22.5	21.5		19.5	
Räpina								23.5	20.5			
Tapa						20.5	25.5					
Tartu	13.5	26.5	16.5	23.5	23.5	14.5	20.5	24.5	22.5	17.5	20.5	
Viljandi				26.5					22.5			
Väike-Maarja							27.5					
Vändra				25.5	28.5	13.5	26.5	15.5	15.5	21.5	21.5	
Kesk1	17.5	25.5	17.5	23.5	23.5	20.5	19.5	24.5	22.5	18.5	21.5	
Daatumite arv	6	7	9	13	11	18	12	17	14	14	121	
Varasem daatum	13.5	21.5	15.5	19.5	15.5	14.5	10.5	17.5	15.5	14.5	15.5	18.5

Põldtšitaaja (Emberiza hortulana) keskmine sabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957 - 1966 keskmine										
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	keskmine
Haapsalu				10.5	6.5	9.5	12.5	6.5	8.5	9.5	
Harju				17.5	6.5	8.5	2.5	8.5	8.5	8.5	
Hilumaa									26.4		
Kingissepa		6.5									
Lihula		10.5				21.4	8.5	27.4			
Põltsamaa			12.4	2.5							
Tapa											
Tartu											
Besti	8.5	12.4		10.5	6.5	3.5	7.5	6.5	22.5	3.5	
Deatumite arv	2	1		3	2	3	3	5	19		
Varaseim daatum	6.5	12.4		2.5	6.5	21.4	2.5	26.4	28.4	28.4	

Roostšitaaja (Emberiza schoeniclus) keskmine sabumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957 - 1966 keskmine										
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	keskmine
Antsla								10.4	14.4	4.4	
Haapsalu									4.4		
Harju					9.4				16.4	2.4	
Johvi									7.4	4.4	
Keila				25.3	4.4		4.4	13.4	2.4	1.4	
Kingissepa	27.3	16.4	23.4	6.4	28.3	2.4	8.4	8.4	7.4	4.4	
Lihula	2.4	15.4	1.4	16.4							
Mystvee	31.3	7.4	2.4	7.3	2.4			18.4	6.4	30.3	2.4
Pärnu								18.4	6.4	30.3	
Rakvere				19.4	18.3						
Suure-Jaani		13.4		12.4	3.4			14.4	10.4	31.3	9.4
Tartu										4.4	
Terva								14.4			
Viljandi											
Besti	30.3	13.4	29.3	4.4	31.3	5.4	6.4	14.4	10.4	2.4	5.4
Deatumite arv	3	5	4	7	8	5	5	7	8	9	61
Varaseim daatum	27.3	7.4	20.3	7.3	18.3	1.4	3.4	4.4	1.4	30.3	27.3

S a r v i k l ö k e s e (Eremophila alpestris) lahkumine 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957 - 1966 keskmine									
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Harju	24.4	1.4	10.4				9.4	11.4	31.3	
Kingissepa							15.4			
Pärnu									3.4	
Väike-Maarja						4.4				
Deatumite arv	1	2	1		1	4.4	2	1	2	10
Hiliseim daatum	24.4	5.4	10.4		4.4	15.4		11.4	3.4	10.4

S i d i s a b a (Bombycilla garrulus) keskmine lahkumisaeg 1957 - 1966

Vaatluspiirkond	1957 - 1966 keskmine									
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Elva	30.4	30.3								
Haapsalu	30.4	17.4	6.5	19.4	29.4	29.3	2.4	5.5	10.5	24.4
Harju	30.4	30.4	12.4	21.4	16.3	2.5	14.4	30.4	16.5	27.4
Elumaa										
Jõgeva	5.5	12.3	8.5	8.5	14.3	20.4	27.4	25.3	10.5	26.4
Jõhvi										
Keila	21.4	5.4	7.4					20.4	21.4	21.4
Kilingi-Nõmme	12.3	24.4	8.4	19.5	14.4	7.4	29.4	11.4	22.3	7.4
Kingissepa								5.4	27.5	19.4
Kiviõli								12.4	20.4	
Kose	4.4	26.4		5.5						
Lahna	27.4	13.4	22.3							
Mustvee	11.4	28.3	28.3	23.3			8.4	24.4	8.3	1.4
Orissaare	4.4	2.5								
Polva	20.4	27.3	2.4							
Pärnu	18.3	5.4	2.4	28.3	7.4	10.4	26.3	27.4	21.3	3.4
Pärnu-Jaaguvi					29.3	26.3	15.3	10.3		
Rakvere	23.4	28.5			3.5					6.4
Rapla										24.3
Räpina										
Tapa			5.4	16.4	3.3	3.3	1.3	21.4	7.4	20.3
Tartu			9.5	22.4	21.3	8.4		16.4	9.4	15.4
Torva				6.4						
Valga					5.3					
Viljandi				1.5				16.4	14.4	27.4
Väike-Maarja								29.3		17.4
Vändra										5.5
Esti	14.4	14.4	14.4	21.4	28.3	5.4	4.4	15.4	6.4	11.4
Deatumite arv	11	29	16	20	11	11	13	18	13	164
Hiliseim daatum	5.5	11.6	14.5	24.5	12.5	4.5	26.5	16.5	7.5	18.6

V e s i p a p i (Cinolus cinolus) keskmine lahkumisaeg aastail 1957 - 1966

Vaatluspüirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1957 - 1966 keskmine
Abja	8.3										18.3
Haapealu					27.2	18.3	25.3	25.3	30.3	12.3	
Harju									22.3	22.4	
Hiumaa		24.3					31.3	3.4		13.3	
Jõgeva							28.2				
Jokvi					12.3				29.3		
Kallaste				26.3							
Kingissepa				10.4							
Kose	15.3				18.3						
Lihula										28.2	
Märjamaa							10.4		27.3	30.3	
Orissaare							20.3			1.3	
Põide										9.3	
Põltsamaa							14.3		14.3	4.4	
Polva			28.3	10.4		4.4					
Pärnu							11.4				
Pärnu-Jaagupi	27.3	3.4		8.4	3.3	8.4	11.4	12.4	9.4	25.3	4.4
Rakvere							4.4	16.3		16.4	
Rapla		16.3		12.4				18.3			
Räpina				4.4							
Syüre-Jaani			25.2					4.4			
Torva										26.3	
Türi							14.3				
Valga											
Viljandi											
Voru						26.3		2.4			
Väike-Maarja											
Vändra											
Besti	27.3	18.3	9.3	6.4	3.3	20.3	23.3	30.3	27.3	23.3	19.3
Deatumite arv	1	3	3	8	4	7	18	9	8	15	76
Hiliseim daatum	27.3	3.4	28.3	12.4	12.3	8.4	12.4	12.4	9.4	22.4	5.4

U r v a l i n u (Acanthis flammea) keakvaine lahkumissaged 1957. - 1966.a.a.

Vaatluspiirkond 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 - 1966
keakvaine

Abja	11.5	5.3				26.3	10.4	19.3		2.4
Antsla							14.4	26.4	24.4	
Elva										
Haapsalu	26.4	21.3	21.4	16.3	5.3	10.4	8.4	15.4	6.5	12.4
Harju	4.5	8.3	7.4			14.4	28.4	1.5	2.5	18.4
Hilumaa										
Jõgeva	21.4	7.4	30.3	2.4	29.3	10.4	23.3	15.4		8.4
Johvi	27.4	15.4		29.3		19.4	13.4	13.3		8.4
Keila						25.3	4.4	27.3	27.4	
Killingi-Nõmme	29.3	24.4	20.4	29.3	29.3	18.4		22.3	5.4	8.4
Kingissepa	14.4					10.4				
Kiviolli										
Kose										
Lahula										
Mastvee	7.4	9.4	10.4			2.4	2.4	2.4		7.4
Oriassare		30.3	31.3			24.4	3.4			
Otepää			3.4							
Paide			11.4							
Põltsamaa	24.4									
Põlva										
Pärnu-Jaaguvi			10.4			5.4		12.3	11.4	
Rakvere								22.3		
Rapla	26.4	20.4					6.4			
Räpina	2.4						11.5	24.3	2.4	9.4
Saure-Jaani	17.4					8.4	16.3	19.4	19.4	29.3
Tapa							4.4			
Tartu	18.4	10.4					5.4			
Tõrva	15.4						10.4			
Turi							29.3	26.3		14.4
Viljandi							10.4			8.4
Väike-Mearja							22.4	30.3	1.4	8.4
							30.3	30.3		2.4
Besti	18.4	17.4	8.4	12.4	31.3	22.3	12.4	19.4	14.4	9.4
Deatumite arv	19	10	22	21	11	12	23	19	21	190
Hilissilm daatum	9.5	11.5	23.5	10.5	19.4	17.4	3.5	20.5	6.5	6.5

L a p i t s i t i t a j a (Calcearius lapponicus) lahkumine 1957. - 1966.a.

Vaetuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Harju							10.4	24.5		1.5
Kingisõpe										14.4
Eruru										
Taru										
Daatumite arv				1	1	1	1	1	2	5

L u m e t s i t i t a j a (Electrophenax nivalis) keskmine lahkumisaeg 1957. - 1966.a.

Vaetuspiirkond	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Abja			14.4	28.3					11.4	16.4
Antsla										
Elva				30.3					20.3	26.3
Haapsalu	29.3	15.4	26.3	10.4		1.3	23.3	29.3	4.4	20.4
Harju	31.3	31.3		2.4	11.4	23.3	9.4	11.4		6.4
Jõgeva				2.4	2.4	6.4	4.4	4.4		3.4
Jõhvi		1.4		3.4	31.3		3.4	1.4	3.4	24.4
Kallaste									20.4	
Keila										
Kilingi-Nõmme		22.3		8.4	31.3	31.3	17.4	7.3	8.4	4.4
Kingisõpe		8.4	22.3							5.4
Kivioli			28.3							
Kose	26.3			7.4	20.3			14.4		
Lähula	3.4	11.4	24.3	14.4	31.3	9.4	9.4	10.4	31.3	5.4
Oytsseare				6.4						
Põltsamaa										
Pärnu		6.4	26.3	5.4	24.3	8.4	16.3	28.3	22.3	19.4
Pärnu-Jaagupi			15.4				16.3	30.3		31.3
Rakvere										
Räpina				2.4	16.4	4.3				
Tapa				29.3						
Tõru				30.3	23.3	12.4	4.4	4.4		1.4
Torva				27.3	7.4	7.4	7.4			
Valga					27.3					
Viljandi				10.4			8.4	3.4		
Väike-Maarja								22.3		
Vändra			9.4		21.3					31.3
										15.4

Keskmine	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Keskmine										

Keskmine	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Kesti	30.3	7.4	29.3	4.4	30.3	27.3	2.4	1.4	3.4	11.4
Daatumite arv	5	14	10	25	15	10	21	11	11	14
Hiliseim daatum	3.4	18.4	16.4	14.4	16.4	12.4	28.4	14.4	22.5	12.5
										20.4

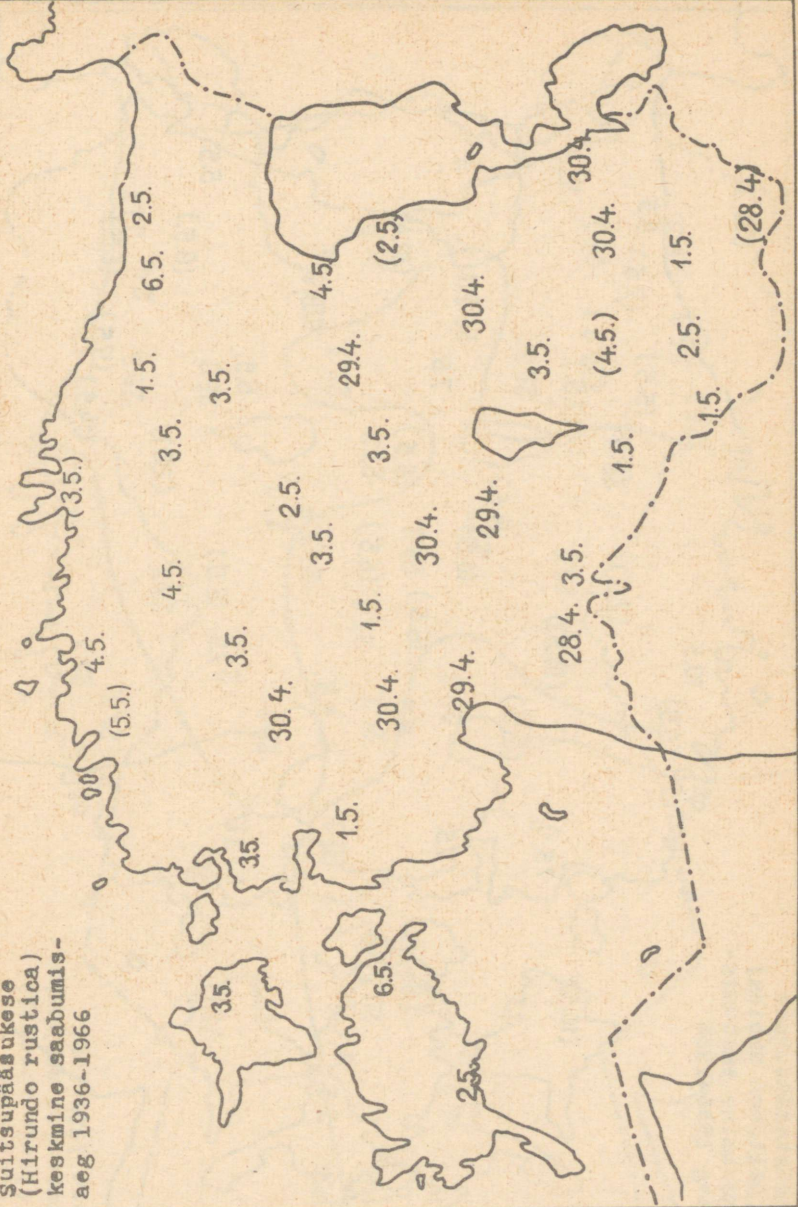
Värvuliste kevadine saabumine Eestisse
1957. - 1966.a.

Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmi- ne saa- bumis- aeg	Keskmi- ne va- raseim saabu- misaeg	Daatu- rite arv
1.	Kuldnokk (<u>Sturnus vulgaris</u>) [*]	19.3	25.2	1115
2.	Künnivares (<u>Cervus frugilegus</u>) [‡]	22.3	23.2	562
3.	Pöidlööke (<u>Alauda arvensis</u>) [‡]	25.3	28.2	1087
4.	Musträstas (<u>Turdus merula</u>) [‡]	31.3	5.3	183
5.	Kanepilind (<u>Acanthis cannabina</u>) [‡]	1.4	15.3	175
6.	Rohevint (<u>Garduelis chloris</u>) [‡]	1.4	21.3	63
7.	Hallõgija (<u>Lanius excubitor</u>)	1.4	26.3	13
8.	Nõmmelööke (<u>Lullula arborea</u>)	2.4	19.3	114
9.	Metsvint (<u>Fringilla ooelebs</u>) [‡]	4.4	9.3	817
10.	Rootsiitsitaja (<u>Emberiza schoe- niclus</u>)	5.4	27.3	61
11.	Hallrästas (<u>Turdus pilaris</u>) [‡]	6.4	20.3	199
12.	Soekiur (<u>Anthus pratensis</u>)	6.4	29.3	100
13.	Hoburästas (<u>Turdus viscivorus</u>) [‡]	7.4	28.3	85
14.	Idnavästriik (<u>Motacilla alba</u>) [‡]	8.4	15.3	1036
15.	Laulurästas (<u>Turdus philomelos</u>)	9.4	22.3	617
16.	Käblik (<u>Troglodytes troglodytes</u>) [‡]	9.4	30.3	81
17.	Vainurästas (<u>Turdus iliacus</u>)	11.4	29.3	183
18.	Punarind (<u>Erithacus rubecula</u>) [‡]	12.4	27.3	404
19.	Võsaraat (<u>Prunella modularis</u>)	16.4	3.4	59
20.	Kaelusrästas (<u>Turdus torquatus</u>)	16.4	16.4	2
21.	Randkiur (<u>Anthus spinoletta</u>)	17.4	17.4	6
22.	Kivitäks (<u>Oenanthe oenanthe</u>)	20.4	5.4	485
23.	Must lepalind (<u>Phoenicurus och- ruros</u>)	20.4	12.4	7
24.	Väike lehelind (<u>Phylloscopus collybita</u>)	23.4	5.4	545
25.	Metskiur (<u>Anthus trivialis</u>)	25.4	15.4	160

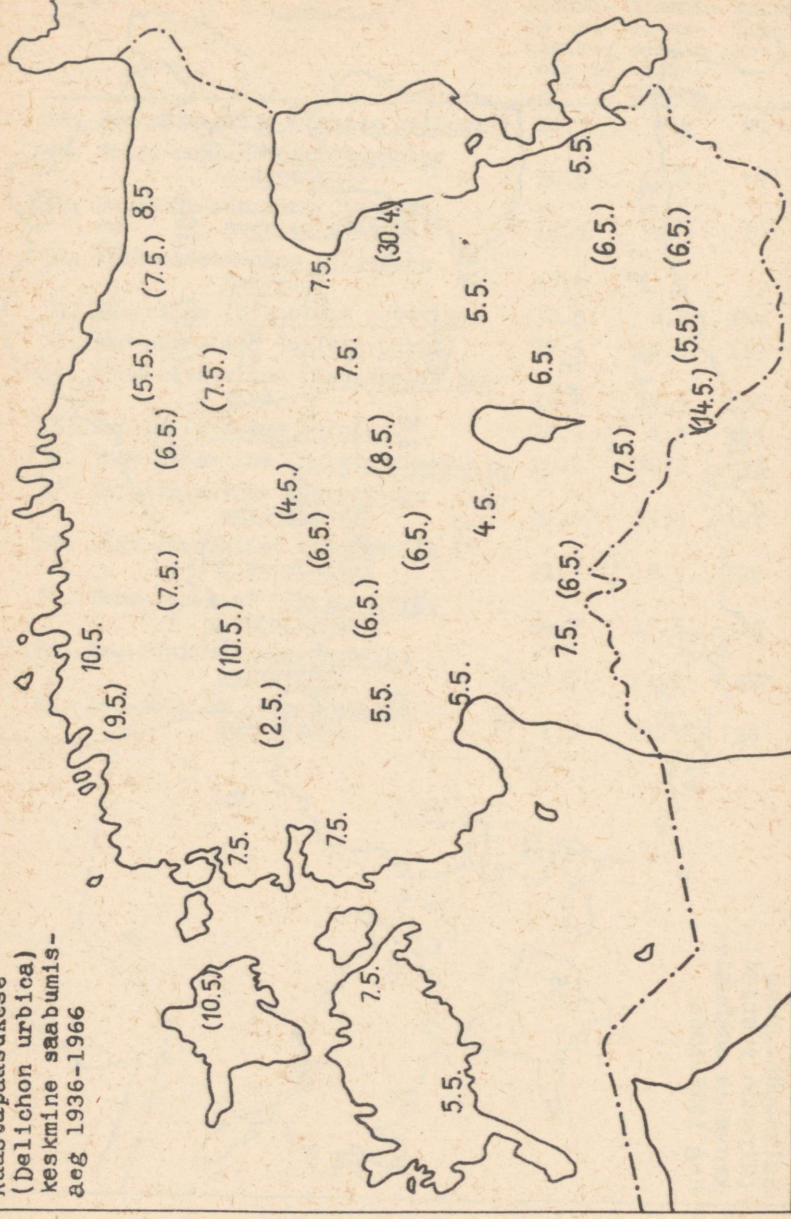
Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmi- ne saa- bumis- aeg	Keskmi- ne va- raseim saabu- misaeg	Daatu- mite arv
26.	Kaelus-kärbsenäpp (<u>Ficedula albicollis</u>)	26.4	26.4	1
27.	Valgetäpp-sinirind (<u>Luscinia svecica cyaneola</u>)	29.4	22.4	26
28.	Kanaari vint (<u>Serinus serinus</u>)	29.4	29.4	7
29.	Lambahänilane (<u>Motacilla flava flava</u>)	1.5	16.4	231
30.	Suitsupääsuke (<u>Hirundo rustica</u>)	2.5	16.4	968
31.	Kadakatäks (<u>Saxicola rubetra</u>)	2.5	18.4	114
32.	Aed-lepalind (<u>Phoenicurus phoenicurus</u>)	2.5	19.4	158
33.	Must-kärbsenäpp (<u>Ficedula hypoleuca</u>)	2.5	19.4	305
34.	Põldtsiitsitaja (<u>Emberiza hortulana</u>)	3.5	28.4	19
35.	Salu-lehelind (<u>Phylloscopus trochilus</u>)	4.5	23.4	266
36.	Mets-lehelind (<u>Phylloscopus sibilatrix</u>)	4.5	23.4	133
37.	Nõmmekiur (<u>Anthus campestris</u>)	6.5	5.5	4
38.	Räästapääsuke (<u>Delichon urbica</u>)	7.5	24.4	468
39.	Väike-pöösälind (<u>Sylvia curruca</u>)	9.5	4.5	106
40.	Põhjahänilane (<u>Motacilla flava thunbergi</u>)	10.5	9.5	7
41.	Rästas-roolind (<u>Acrocephalus arundinaceus</u>)	11.5	7.5	22
42.	Kaldapääsuke (<u>Riparia riparia</u>)	12.5	28.4	109
43.	Ööbik (<u>Luscinia luscinia</u>)	12.5	1.5	711
44.	Pruunselg-pöösälind (<u>Sylvia communis</u>)	14.5	6.5	102
45.	Hall-kärbsenäpp (<u>Muscicapa striata</u>)	15.5	4.5	327
46.	Kõrkja-roolind (<u>Acrocephalus schoenobaenus</u>)	15.5	7.5	53
47.	Mustpea-pöösälind (<u>Sylvia atricapilla</u>)	16.5	7.5	70

Jrk. nr.	Linnuliik	Keskmi- ne saa- bumis- aeg	Keskmi- ne va- raseim saabu- misaeg	Daatu- mite arv
48.	<u>Punaselg-õgija (Lanius collurio)</u>	16.5	8.5	77
49.	<u>Tiigi-roolind (Acrocephalus scirpaceus)</u>	16.5	12.5	17
50.	<u>Punatäpp-sinirind (Luscinia svecica svecica)</u>	16.5	14.5	10
51.	<u>Väike-kärbsenäpp (Ficedula parva)</u>	17.5	11.5	33
52.	<u>Käosulane (Hippolais icterina)</u>	18.5	8.5	154
53.	<u>Aed-pöösälind (Sylvia borin)</u>	18.5	10.5	113
54.	<u>Võsa-ritsiklind (Locustella naevia)</u>	19.5	14.5	56
55.	<u>Peoleo (Oriolus oriolus)</u>	20.5	4.5	555
56.	<u>Vööt-pöösälind (Sylvia nisoria)</u>	20.5	16.5	32
57.	<u>Karminleevike (Carpodacus erythrinus)</u>	21.5	15.5	121
58.	<u>Jõgi-ritsiklind (Locustella fluviatilis)</u>	21.5	18.5	22
59.	<u>Rohe-lehelind (Phylloscopus trochiloides)</u>	24.5	19.5	5
60.	<u>Soo-roolind (Acrocephalus palustris)</u>	25.5	21.5	42
61.	<u>Aed-roolind (Acrocephalus dumetorum)</u>	1.6	25.5	26

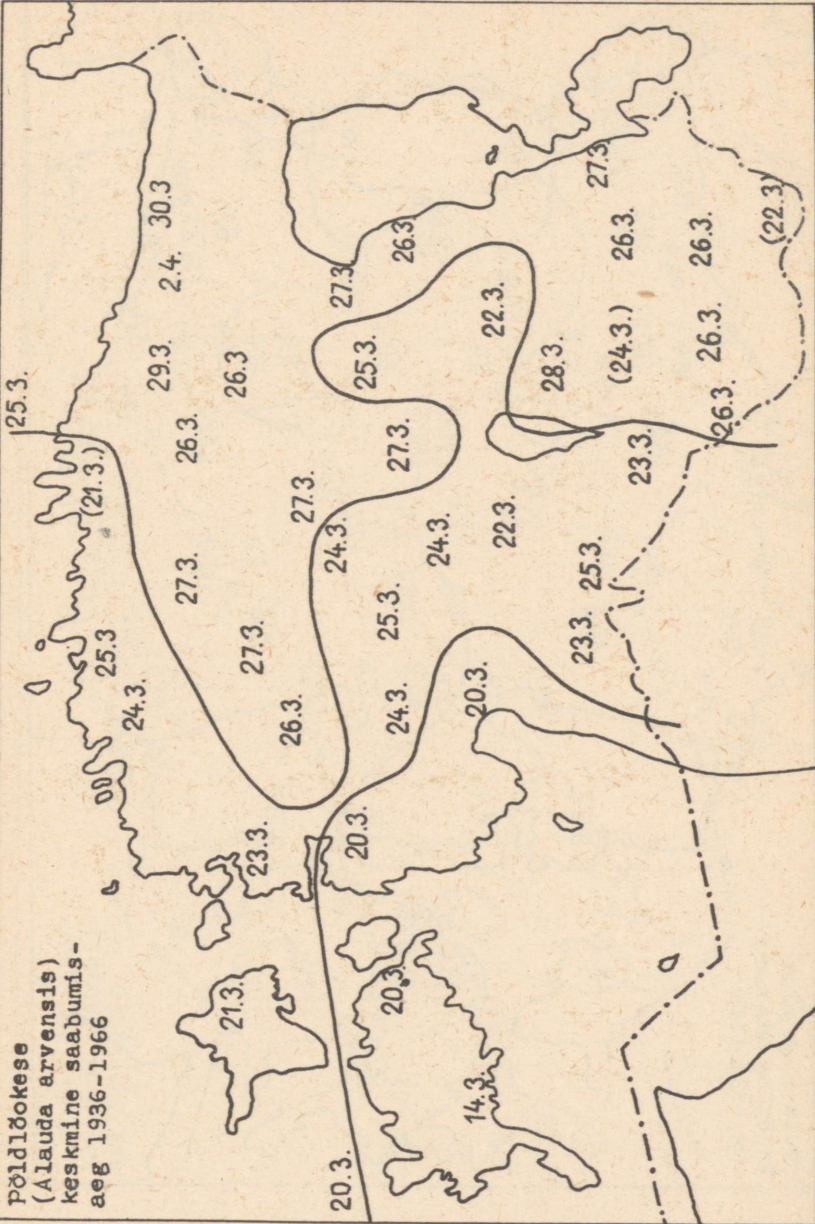
Suitsupääsukesed
 (Hirundo rustica)
 keskmine saakumis-
 aeg 1936-1966



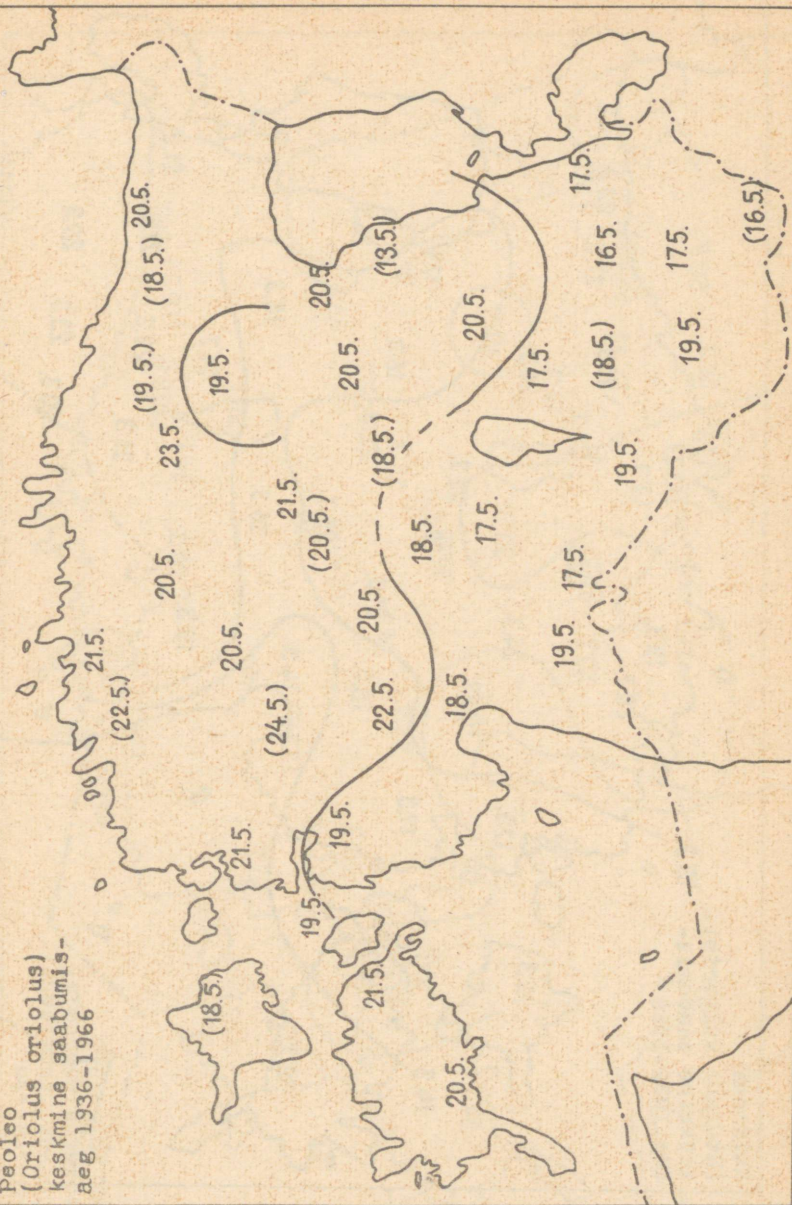
Räästapääsukese
 (Delichon urbica)
 keskmine sabumis-
 aeg 1936-1966



Põldeokese
 (Alauda arvensis)
 keskmine saabumis-
 aeg 1936-1966



Paoleo
 (Oriolus oriolus)
 keskmine saabumis-
 aeg 1936-1966

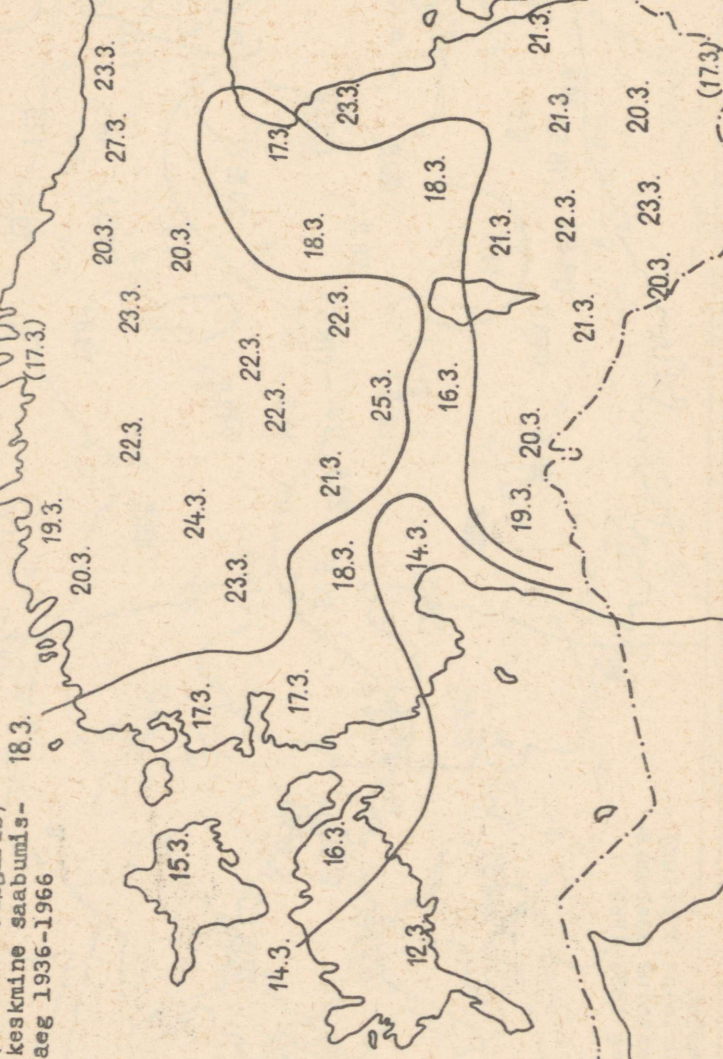


Kuldnoka

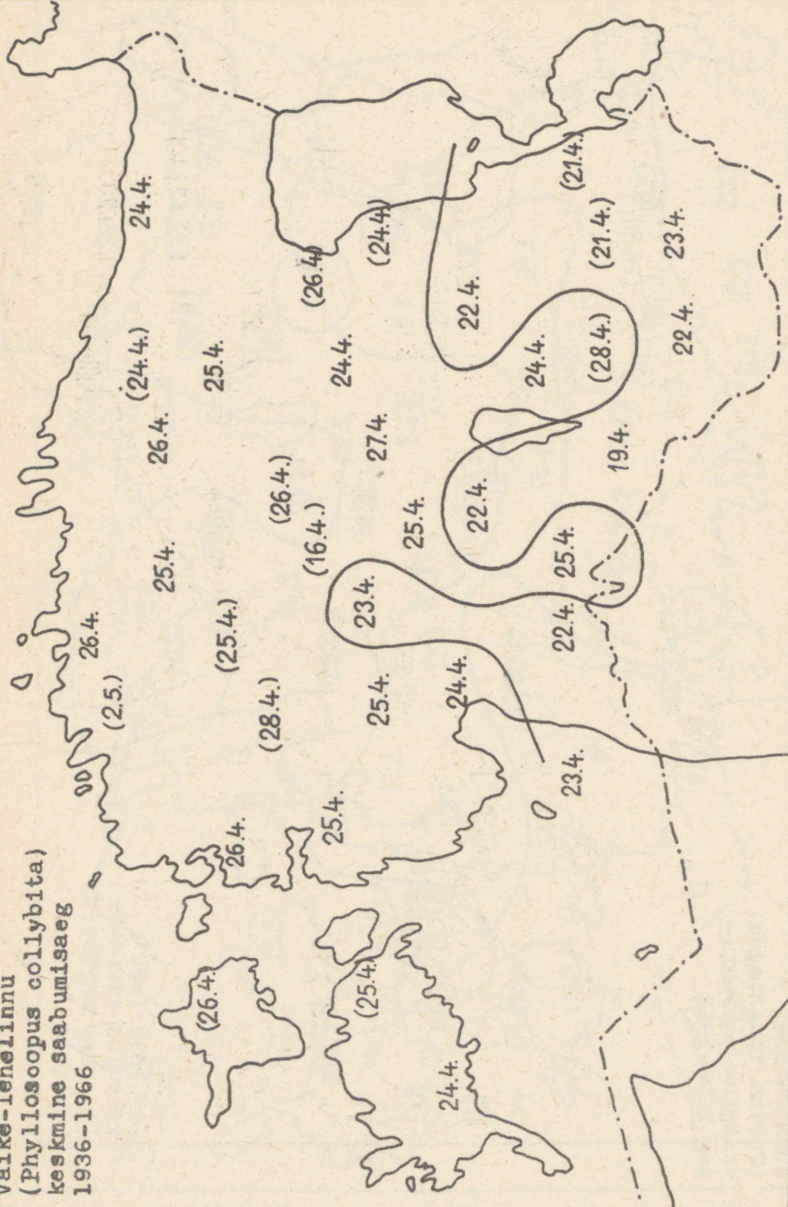
(*Sturnus vulgaris*)

keskmise saabumis-

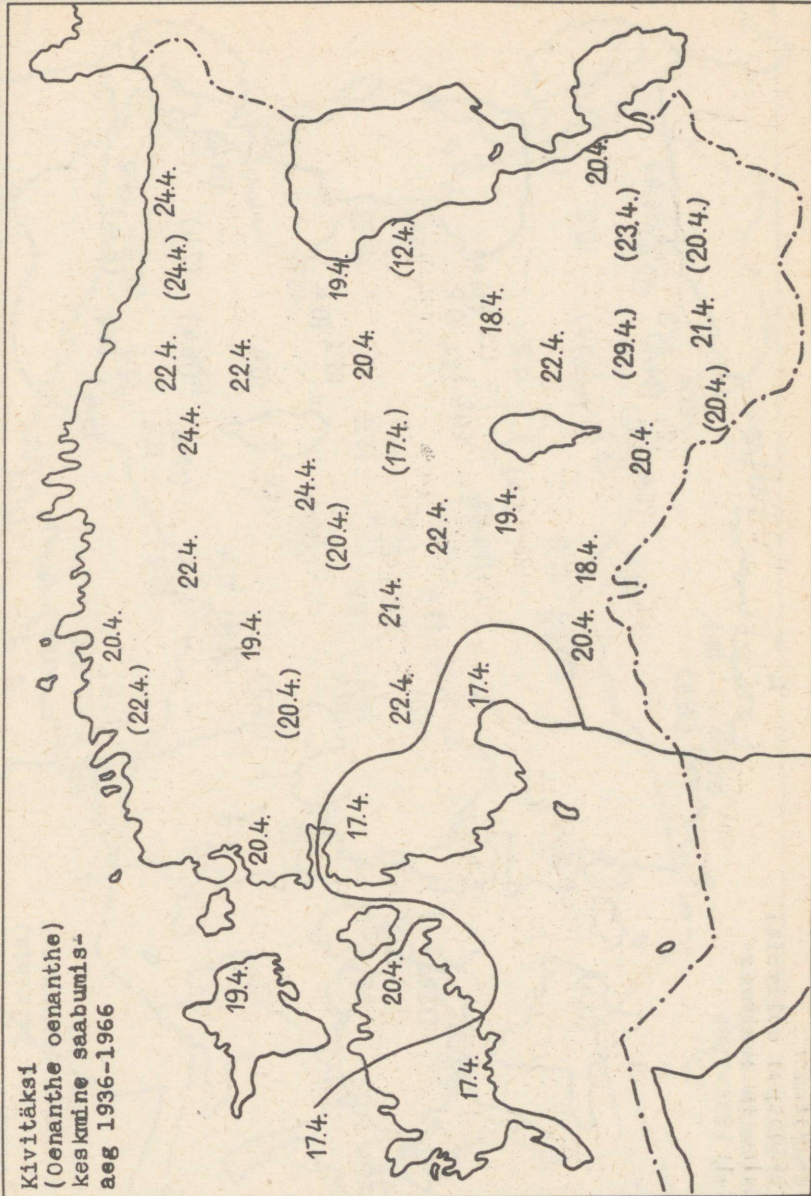
aeg 1936-1966



Väike-lehelinnu
 (*Phylloscopus collybita*)
 keskmine sabumisaeg
 1936-1966

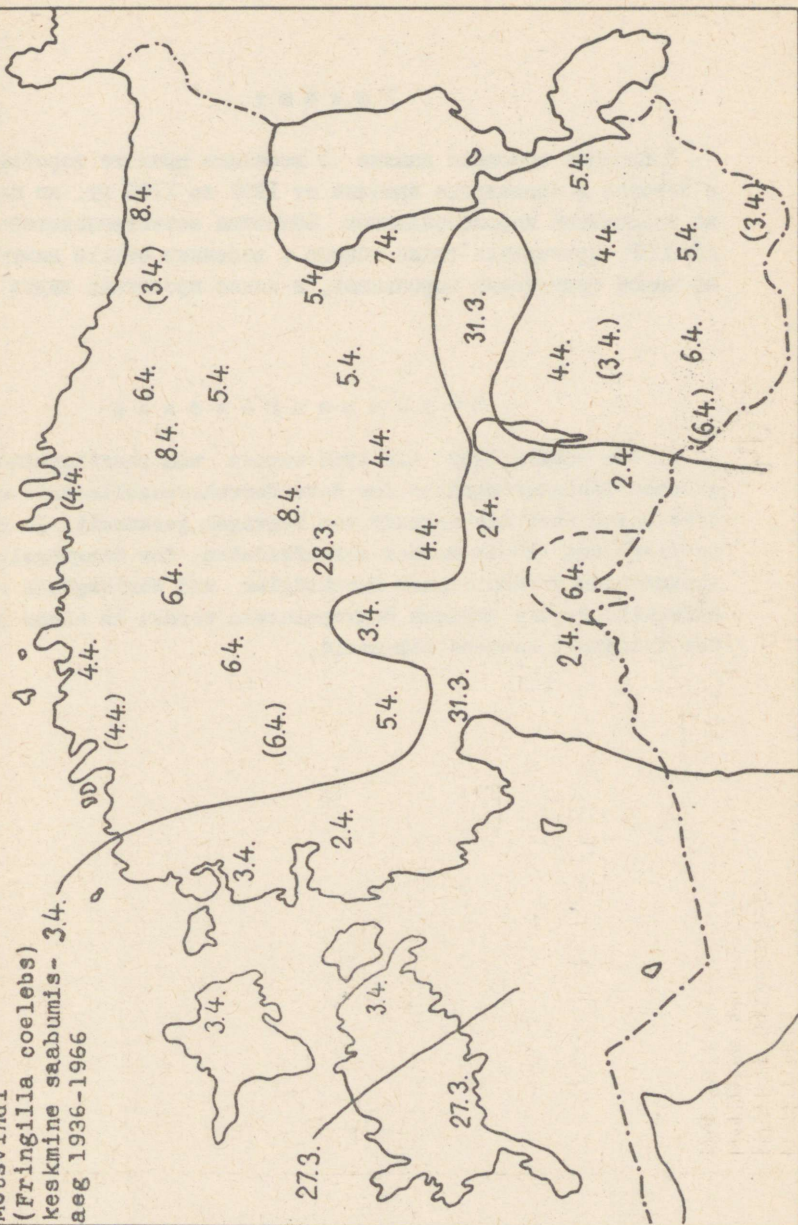


Kivitäksi
 (Oenanthe oenanthe)
 keskmine saabumisaeg 1936-1966



Metsvindi

(*Fringilla coelebs*)
keskmise saabumis- 3.4.
aeg 1936-1966



Резюме

В брошюре обобщены данные о весеннем прилете воробьиных в Эстонию в промежутке времени от 1957 по 1966 гг. на основе наблюдений корреспондентов Общества естествоиспытателей АН ЭССР. Приводятся также данные о весеннем отлете зимующих на нашей территории воробьиных, а также пролетных видов их.

Zusammenfassung

In den Jahren 1957 bis 1966 wurden vom ornithophänologischen Beobachtungsnetz der Naturforschergesellschaft weitere Daten über die Ankunft der Zugvögel gesammelt. In der vorliegenden Arbeit werden Ankunftsdaten der Singvögel und Abzugsdaten verschiedener Durchzügler und Wintergäste veröffentlicht, die übrigen Zugvogelarten werden in einer später folgenden Ausgabe behandelt.

45 kop.

A

3298

114 1

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 00335971 0