

Eiropas ligzdojošo putnu atlanta instrukcija

Šī ir pagaidu instrukcija, kas izmantojama līdz uzlabojumu veikšanai portālā www.dabasdati.lv!

Eiropas ligzdojošo putnu atlants (turpmāk “atlants”) ir Eiropas putnu uzskaišu padomes (EBCC) īstenots projekts, kura mērķis ir noskaidrot visu Eiropā ligzdojošo putnu sugu izplatību. Lai to paveiktu, Eiropas teritorija sadalīta 50x50 km kvadrātos un katrā no kvadrātiem projekta periodā ir jāatrod pēc iespējas vairāk tur ligzdojošo sugu. Rezultātus apkopojot, tiks iegūtas sugu izplatības kartes. Pirmais Eiropas ligzdojošo putnu atlants tika izdots 1997. gadā.

Novērojumu ziņošana

Novērojumus lūdzam ziņot elektroniski portālā www.dabasdati.lv. Tuvākajā laikā portāls tiks pielāgots, lai atvieglotu ziņojumu iesniegšanu atlanta vajadzībām. Lai projektā varētu piedalīties arī tie, kas internetu nelieto, pieņemsim arī novērojumus, kas iesniegti uz papīra (atlanta anketās). Tālāk instrukcijā atsevišķi sniegta informācija par novērojumu ziņošanu portālā www.dabasdati.lv (turpmāk „portāls”) un uz papīra.

NOVĒROJUMU ZIŅOŠANA PORTĀLĀ DABASDATI.LV

Kvadrāti

Latvijas gadījumā atlanta datu ievākšanai uzskaites pamatvienība ir 5x5 km kvadrāti LKS-92 koordinātu sistēmā. Šobrīd portālā nav pieejams kvadrātu tīkls, tāpēc novērojumus jāziņo par pēc iespējas mazākām telpiskām vienībām, lai datu apstrāde laikā tos būtu iespējams nepārprotami attiecināt uz kādu no kvadrātiem.

Vēlamais pētījumu apjoms

Laiks, kas jāpavada kvadrātā, lai konstatētu visas tur sastopamās putnu sugas var būt ļoti atšķirīgs, atkarībā no kvadrātā esošo biotopu daudzveidības un tā platības (daļa kvadrātu valsts robežas konfigurācijas dēļ ir nepilni). Lai varētu konstatēt lielāko daļu no visām sugām, kvadrātu vēlams apmeklēt vismaz piecas reizes – divas pavasarī (martā–aprīlī, vienu no rīta un dienā, otru naktī - pūču konstatēšanai) un trīs vasarā – divas dienā (maijā–jūnijā), vienu naktī (jūnijā vakarlēpja, griežveidīgo un sisinātājķauķu konstatēšanai). Tomēr lielāko daļu sugu iespējams konstatēt arī vienā apmeklējumā maijā–jūnijā, ja kvadrātā pavada pietiekami ilgu laiku un pārbauda visus biotopus. Pilnīgai 5x5 km kvadrāta pilnīgai izpētei tajā jāpavada 20–30 novērojumu stundas.

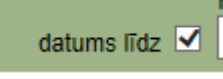
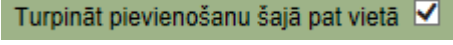
Novērojumu reģistrēšana portālā

Lai sniegtu ziņas atlantam, novērotājam ir jābūt reģistrētam portāla lietotājam.

Novērojuma ziņošanai ir šādi soļi:

1. Reģistrēties portālā ar savu lietotāja vārdu un paroli.
2. Spiest „Pievienot novērojumu”

3. Spiest mērogošanas rīku („Pietuvināt karti”)  un, velkot kartē taisnstūri, pietuvināt to līdz vēlamajam mērogam.

4. Izvēlēties iespēju atzīmēt kartē punktu  , teritoriju  vai maršrutu  , kurā putns konstatēts.
5. Atzīmēt novērojumu vietu (punktu, teritoriju vai maršrutu) kartē un spiest „Saglabāt” (norādīt nosaukumu nav obligāti).
6. Atzīmēt lauku „datums līdz”  un norādīt novērojumu sākuma un beigu laiku. Novērojumu veikšanas ilgums ir galvenais kritērijs, pēc kura, zinot kvadrātā esošos biotopus un kvadrāta platību, iespējams novērtēt to, cik labi kvadrāts apsekots. Tāpēc, apmeklējot kvadrātus speciāli putnu uzskaitēm, obligāti jāreģistrē kvadrātā pavadītais laiks.
7. Norādīt putna sugu (ērtības labad ir iespējams pirms tam atlasīt konkrētu grupu („Putni”) un apakšgrupu).
8. Norādīt novēroto putnu skaitu. Pašlaik šis ir obligāti aizpildāms lauks, vēlāk šī informācija tiks prasīta tikai par sugām, par kurām sniedzamas papildziņas.
9. Norādīt informāciju laukā „Statuss”, izvēloties augstāko pazīmi, kas atbilst konkrētajam novērojumam (sk. „Pazīmes”).
10. Ja par konkrētu sugu jāsniedz papildziņas (sk. „Papildziņu saraksts” instrukcijas beigās), spiest „Papildziņas” un aizpildīt laukus „Biotops”, „Uzvedība” un „Noteikšanas pazīmes”.
11. Ja tiek ziņoti vairāki putnu sugu novērojumi (t.i., novērojums nav gadījuma ziņa), atzīmēt lauku „Turpināt pievienošanu šajā pat vietā”  . Reģistrējot pēdējo sugu konkrētajā apsekošanas reizē, šis lauks vairs nav jāatzīmē.
12. Spiest „Reģistrēt”.

Pazīmes

Atlantā lai atvieglotu dažādu sugu ligzdošanas konstatēšanu, novērojumi standartizēti 17 pazīmēs. Šobrīd portālā nav pieejamas visas atlantā izmantotās pazīmes, turklāt tās sakārtotas nepareizā secībā. Tālāk dots saraksts ar atlantam izmantojamām statusa kategorijām. Gadījumos, kad novērojums atbilst vairākām šo šīm pazīmēm, jāizmanto pirmā no saraksta. **Citas (šeit neminētas) portālā izmantotās novērojumu statusa ziņošanai atlantam nav izmantojamas!**

Atlantam izmantojamās pazīmes (izmantošanas prioritāšu secībā):

- Ligzda ar olām
- Apdzīvota ligzda vai dobums
- Lietota ligzda
- Mazuļi vai vecāki ar mazuļiem
- Aizvilinoša vai uzbrūkoša uzvedība
- Gatavo ligzdu (nes ligzdas materiālu)
- Uztraukuma uzvedība vai saucieni
- Apmeklē iespējamu ligzdas vietu
- Riester vai pārojas (šī pazīme lietojama tikai tad, ja redzēti abu dzimumu putni – neattiecas uz riestojošiem medņiem, rubeņiem, slokām u.tml., ja turpat nav novērotas mātītes)
- Pāris ligzdošanai piemērotā biotopā
- Dzied
- Uzturas ligzdošanai piemērotā biotopā

- Darbības pēdas (t.sk. izkārnījumi) (šī pazīme lietojama tikai tad, ja var droši pateikt, ka darbības pēdas attiecas uz šo sezonu).

Novērojumi pastāvīgajā dzīves vai uzturēšanās vietā

Pastāvīgajā dzīves vai darba vietā, kur uzturaties ļoti bieži, nav jēgas katru dienu ziņot par novērojumiem, kas dienu no dienas atšķirsies ļoti maz. Tomēr tā kā apkopotā informācija satur arī ziņas par ligzdošanas fenoloģiju, novērojumus jāapkopo pa dekādēm vai mēnešiem (to norādot laukos „Datums no” un „Datums līdz”). Var tikt izmantotas arī informācija par visas ligzdošanas sezonas (bet tikai viena gada!) laikā veiktajiem novērojumi, norādot datumus, kad sākti un kad beigti novērojumi.

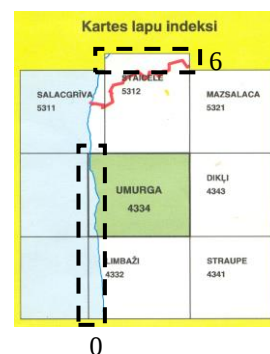
NOVĒROJUMU ZIŅOŠANA UZ PAPIĒRA

Kvadrāti

Kā uzskaites pamatvienība Latvijā tiek izmantoti ligzdojošo putnu atlantā tiek izmantoti 5x5 km kvadrāti Latvijas koordinātu sistēmā (LKS-92). Šai koordinātu sistēmai atbilst Valsts zemes dienesta izdotās Latvijas Republikas satelītkartes un topogrāfiskās kartes mērogā 1:50000 Kvadrātu robežas sakrīt ar katru piekto kilometra līniju.

		61	62	63	64	65	
					4312 ROPAŽI		
50	51	52	53	54	55	56	
40	41	42	43	44	45	46	
30	31	32	33	34	35	36	
20	21	22	23	24	25	26	
10	11	12	13	14	15	16	
		4312 ROPAŽI					
		01	02	03	04	05	

Standarta kartes lapa sastāv no 25 kvadrātiem. Kartes lapas numurs (četri cipari) veido pirmo daļu no kvadrāta numura, kvadrāta numurs kartē (divi cipari) – otro daļu. Kvadrāta numurs veidojas no rindas numura (pirmā zīme, 1–5, skaita no apakšas uz augšu) un no slejas numura (otrā zīme, 1–5, skaita no kreisās puses). Atsevišķas karšu lapas valsts robežas konfigurācijas dēļ ir palielinātas par vienu kvadrātu joslu. Šādās lapās “liekā” rinda vai sleja ir numurējama atkarībā no tās atrašanās vietas attiecībā pret blakus esošo standarta karti – liekā rinda apakšā (D pusē) ir 0, augšā – 6, liekā sleja kreisajā (R) pusē ir ar 0, labajā (A) – ar 6 numuru.



Novērojumu reģistrēšana

Novērojumus reģistrē anketā “Latvijas ligzdojošo putnu saraksts”. Tā kā datu vākšanas un apkopošanas pamatvienība ir viens kvadrāts, informācija par katru kvadrātu vienmēr jāreģistrē atsevišķā anketā. Tā jārikojas arī tad, ja kvadrātā uzturaties tikai īsu laika sprīdi un konstatējat tikai dažas sugas. **Anketas, kurās ir iekļauti novērojumi divos vai vairāk kvadrātos, nav derīgas!**

Vēlamais pētījumu apjoms

Laiks, kas jāpavada kvadrātā, lai konstatētu visas tur sastopamās putnu sugas var būt ļoti atšķirīgs, atkarībā no kvadrātā esošo biotopu daudzveidības un tā platības (daļa kvadrātu valsts robežas konfigurācijas dēļ ir nepilni). Lai varētu konstatēt lielāko daļu no visām sugām, kvadrātu vēlams apmeklēt vismaz piecas reizes – divas pavasarī (martā–aprīlī, vienu no rīta un dienā, otru naktī - pūču konstatēšanai) un trīs vasarā – divas dienā (maiņā–jūnijā), vienu naktī (jūnijā vakarlēpja, griežveidīgo un sisinātājķauķu konstatēšanai). Tomēr lielāko daļu sugu iespējams konstatēt arī vienā apmeklējumā maiņā–jūnijā, ja kvadrātā pavada pietiekami ilgu laiku un

pārbauda visus biotopus. Citu valstu pieredze liecina, ka 5x5 km kvadrāta pilnīgai izpētei tajā jāpavada 20–30 novērojumu stundas.

Anketas aizpildīšana

Latvijas ligzdojošo putnu saraksts Šeit nerakstīt neko! → LP

Novērotājs: Jānis Datums: 2003 04 15 Laiks: 08 12 17 34

Vieta: Garkalne 431251 X: 6 Y: 6

Par sugām, kuras izceltas kursīvā uz pelēka fona vai kuru anketā nav (sk. sarakstu anketas apakšā), jānorāda papildziņas saskaņā ar instrukciju. Sugām ar C un/vai D apostrofā papildziņas sniedzamas tikai par ticamu (C) un/vai pierādītu (D) ligzdošanu.

Suga	Kods	Pazīme	Skaits	Suga	Kods	Pazīme	Skaits	Suga	Kods	Pazīme	Skaits
Mazais dūkuris	Taruf			Majas balodis	Colid			Gaišais kauķis	Sycur		
Cekuldūkuris	Pocri			Meža balodis	Cooen	V		Brūnspārnu kauķis	Sycom		
Pelēkvaigu dūkuris	Pogri			Lauku balodis	Copal			Dārza kauķis	Sybor		
Jūraskrauklis	Phcar			Gredzenūbele	Stdec			Melngalvas kauķis	Syatr		
Lielais dumpis	Boste			Ūbele ^D	Sttur			Zaļais kauķitis ^D	Phdes		
Zivju gārnis ^D	Arcin			Dzeguze ^D	Cucan			Svirlitis	Phsib		
Melnais stārķis	Cinig	N		Ūpis	Bubub			Čunčīšs	Phcol		
Baltais stārķis	Cicic			Apodziņš	Glpas			Vitītis	Philus		
Paugurknābja gulbis	Cyolo			Meža pūce	Stalu			Zeltgalvītis	Rereg		
Ziemeļu gulbis	Cycyg			Urālpūce ^D	Stura			Pelēkais mušķerājs	Mustr	B	P
Kriklis ^D	Ancre			Ausainā pūce	Asotu			Mazais mušķerājs	Fipar		
Meža pile	Anpla			Bīkšainais apogs	Aefun			Melnais mušķerājs	Fihyp		

Katrai anketai, pirms tajā sāk reģistrēt novērojumus, obligāti aizpildāmas ailes “Novērotājs”, “Datums” un “Laiks–no” (novērojumu uzsākšanas brīdis), kā arī “Kvadrāts”. Turpmāk jāaizpilda aile “Vieta”, norādot tajā māju, muižu, upju u.tml. vietu nosaukumus, ko novērojumu veikšanas gaitā apsekojat. Vietu nosaukumiem jābūt atrodamiem kartē (vēlams, LR satelītkartē vai LR topogrāfiskajā kartē). Tas nepieciešams, lai vēlāk, datus apstrādājot, būtu iespējams pārbaudīt kvadrāta numura pareizību. Tāpēc, lai izvairītos no kļūdām, **anketas, kurās nav norādīta vieta, netiek izmantotas līdz tās noskaidrošanai**. Novērojumus beidzot vai izejot no kvadrāta, jāaizpilda aile “Laiks–līdz”. Aile “koordinātas” nav jāaizpilda.

Kvadrātā konstatēto putnu sugu novērojumus atzīmē ailē “Pazīme” ar atbilstošās pazīmes saīsinājumu. Lai atvieglotu dažādu sugu ligzdošanas konstatēšanu, novērojumi standartizēti 17 pazīmēs (sk. pazīmju sarakstu zemāk, kur tās sakārtotas pēc ligzdošanas ticamības). Attiecībā uz katru novērojumu jālieto augstākā pazīme, kas atbilst attiecīgajam novērojumam.

Aile “Skaits” ir domāta, lai šīs pašas anketas varētu izmantot arī novērojumu reģistrēšanai putnu maršruta uzskaitēs, un nav obligāti jāaizpilda.

Par sugām, kas anketā atzīmētas ar pelēku fonu vai arī ^D vai ^{CD} apostrofā, sniedzamas papildziņas (skat. „Papildziņas”).

Pazīmes

Anketā rakstāms pazīmes saīsinātais apzīmējums (ar vienu vai diviem burtiem).

Pierādīta ligzdošana (pakāpe D papildziņu tabulā)

LM – atrasta **ligzda** ar **mazuļiem**, kas redzami vai dzirdami

LO – atrasta **ligzda** ar **olām**

JB – novērots pieaugušais putns, kas nes **jaunajiem barību** vai aiznes ekskrementu kapsulu

AL – novēroti perējoši putni vai putni, kas pielido ligzdai vai aizlido no tās, un putnu uzvedība vai citas pazīmes (piem., kaļķojums zem plēsīgo putnu ligzdām) liecina, ka tā ir **apdzīvota ligzda**

LL – atrasta šajā gadā **lietota ligzda** (pamesta, izpostīta vai izvesta ligzda, kurā bijušas olas) vai olu čaumalas

RM – **redzēti** nesen izvesti **mazuļi** (ligzdguļiem – tikai nepilnīgi apspalvojušies, ar īsām astēm)
AU – putns **aizvilina** no ligzdas (mazuļiem) vai **uzbrūk** traucētājam

Ticama ligzdošana (pakāpe C papildziņu tabulā)

G – novērots putns, kas **gatavo** ligzdu (piem., ar ligzdas materiālu knābī) vai kaļ dobumu, vai atrasta šajā gadā uzbūvēta, bet nelietota ligzda

L – perēšanas **laukums**, kas konstatēts noķertam pieaugušam putnam

U – pieauguša putna **uztraukuma** uzvedība vai saucieni, kas liecina par ligzdas vai mazuļu tuvumu

V – novērots putns, kas apmeklē iespējamu ligzdas **vietu** (piem., dobumperētājs ielien dobumā vai plēsīgais putns pielido pie ligzdas), bet nekas cits neliecina par to, ka ligzda ir apdzīvota

R – novērotas tēviņa un mātītes **riesta** rotaļas vai pārošanās (šī pazīme lietojama tikai tad, ja redzēti abu dzimumu putni – neattiecas uz riestojošiem medņiem, rubeņiem, slokām u.tml., ja turpat nav novērotas mātītes)

P – novērots **pāris** ligzdošanas sezonas laikā ligzdošanai piemērotā biotopā

T – pastāvīga **teritorija**, par ko liecina putna uzvedība, piemēram, tēviņa dziesma vismaz vienu nedēļu

Iespējama ligzdošana (pakāpe B papildziņu tabulā)

D – novērots **dziedošs** vai riestojošs tēviņš ligzdošanas sezonas laikā

B – suga novērota ligzdošanas sezonas laikā ligzdošanai piemērotā **biotopā**

Kvadrātā neligzdojošu putnu novērojumi (pakāpe A papildziņu tabulā)

N – **novērots** putns barošanās vietā, biotopā, kur tas neligzdo (piem., melnais stārķis zivju dīķos), vai migrējošie gājputni atpūtas vietā

Datums un laiks

Anketa parasti domāta novērojumu reģistrēšanai vienā kvadrātā vienā. Diena sākas ar pusnakti (00:00) un beidzas ar pusnakti (24:00). Ja novērojumi sākti vakarā un turpinās arī pēc pusnakts, no pusnakts tie jāreģistrē ar nākamo datumu citā anketā. Ja tas nav iespējams, novērojumus var apvienot vienā anketā, jebkurā gadījumā norādot novērojumu veikšanas sākuma un beigu laiku.

Novērojumu veikšanas ilgums ir galvenais kritērijs, pēc kura, zinot kvadrātā esošos biotopus un kvadrāta platību, iespējams novērtēt to, cik labi kvadrāts apsekots. Tāpēc, apmeklējot kvadrātus speciāli putnu uzskaitēm, obligāti jāreģistrē kvadrātā pavadītais laiks. Diennakts gaitā mainās putnu aktivitāte, un laiks ļauj spriest arī par novērotāja iespējām konstatēt atsevišķas sugas. Laiks jānorāda pēc iespējas precīzi, pierakstot to uz vietas. Ja kādu iemeslu dēļ laiks nav pierakstīts precīzi, tas jāraksta vismaz aptuveni, to obligāti norādot. Ja vienas dienas laikā kvadrātu atstājat un tajā vēlāk atgriežaties, laiku katram apmeklējumam (no–līdz) jāreģistrē un anketā jāieraksta atsevišķi, bet novērojumus var rakstīt tajā pašā anketā.

Novērojumi pastāvīgajā dzīves vai uzturēšanās vietā

Pastāvīgajā dzīves vai darba vietā, kur uzturaties ļoti bieži, nav jēgas katru dienu aizpildīt anketu ar novērojumiem, kas dienu no dienas atšķirsies ļoti maz. Tomēr tā kā apkopotā informācija satur arī ziņas par ligzdošanas fenoloģiju, novērojumus jāapkopo pa dekādēm vai mēnešiem (to norādot uz anketas). Var tikt izmantotas arī anketas, kurās apkopoti visas ligzdošanas sezonas (bet tikai viena gada!) laikā veiktie novērojumi, norādot datumus, kad sākti un kad beigti novērojumi.

Gadījuma ziņas

Ļoti bieži putnus novēro, arī neveicot speciālus putnu uzskaišu maršrutus. Visas šādas ziņas ir ļoti nozīmīgs informācijas avots. Daudzām sugām tādā veidā ievāktie novērojumi var veidot vairāk nekā pusi no visa novērojumu apjoma. Tādēļ ir ļoti svarīgi reģistrēt visu ligzdojošo putnu sugu novērojumus visā atlanta periodā jebkurā Latvijas vietā.

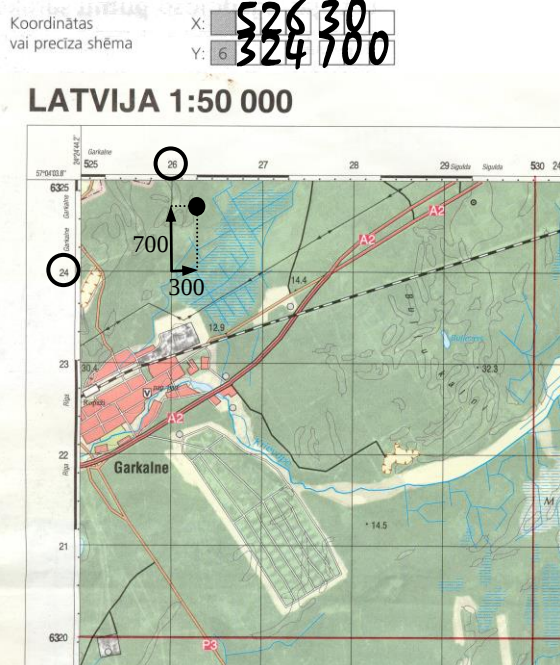
Ja attiecīgajā kvadrātā novērotas tikai dažas sugas, novērojumus no vairākiem šādiem kvadrātiem var noformēt arī uz baltas lapas, norādot visu nepieciešamo informāciju – novērojumu veikšanas datumu, kvadrātu numurus, vietas, redzētās sugas, pazīmi, papildinformāciju, ja tāda par attiecīgo sugu prasīta, un novērotāja vārdu un uzvārdu. Ja apmeklējat kādu vietu, kurai jums nav kartes, un jūs nezināt, kur atrodas kvadrātu robežas, centieties novērojumus reģistrēt atsevišķi pēc iespējas mazākām uzskaites vienībām (piem., atsevišķi katram meža kvartālam, atsevišķi katram km, ejot pa ceļu u.tml.), lai vēlāk būtu iespējams tos sadalīt pa kvadrātiem.

Problēmsituācijas

Ligzdas, kas atrastas tieši uz kvadrātu robežas, pieskaitāmas kvadrātam, kas atrodas uz augšu (Z) vai pa labi (A; atkarībā no tā vai ligzda ir uz horizontālās vai vertikālās robežas). Putni, kas novēroti lidojumā virs kvadrātu robežas (barojoties abos kvadrātos), ka neligzdojoši (pazīme “N”) var tikt atzīmēti abos kvadrātos. Jebkura cita pazīme vienam novērojumam drīkst tikt attiecināta tikai uz vienu kvadrātu.

Papildziņas

Novērotājs: <u>Jānis Novērotājs</u>	Kvadrāts: <u>4312-S1</u>	
Suga: <u>Meša balodis</u>	Pazīme: <u>V</u>	Skaits: <u>1 pāris</u>
Datums: <u>15.04.2003.</u>	Vieta: <u>uz Z no Garkalnes</u>	
Biotops: <u>pieļu sils</u>		
Piezīmes:	<u>Viens putns līn iekšā priedes dobumā, otrs sēž turpat blakus kokā.</u>	



Daļa sugu nosaukumu anketā rakstīti kursīvā uz pelēka fona. Par visiem šo sugu novērojumiem ligzdošanas sezonā sniedzamas papildziņas. Ligzdojošajām sugām papildziņas parasti nav jāsniedz, ja novērojumi atbilst pazīmei “N”. Sugām ar ^D vai ^{CD} apostrofā, papildziņas jāsniedz tikai par pierādītu (pakāpe D) vai ticamu un pierādītu (pakāpes C un D) ligzdošanu*. Ja

* Pelēkajam strazdam, neskatoties uz to, ka arī tas anketā atzīmēts ar ^D, papildziņas tiek prasītas tikai par kolonijām

papildziņu ir vairāk, nekā iespējams uzrakstīt uz anketas otras puses, anketu var kopēt vai arī izmantot papildus papīra lapu.

Papildziņas ir putna(-u) novērojuma apraksts, ko novērotājs sniedz saskaņā ar nepieciešamo papildziņu rādītāju. Ja attiecīgais novērojums atbilst kādai papildziņu tabulas pazīmei, tas aprakstāms ligzdojošo putnu atlanta kvadrāta anketas otrā pusē (ligzdošanas sezonā) vai uz atsevišķas lapas (ja uz anketas trūkst vietas vai novērojumiem ārpus ligzdošanas sezonas).

Papildziņās jānorāda novēroto putnu skaits (noteikti norādot arī vienību – īpatņi vai pāri), biotops un jāuzraksta, ko putns darīja. Dažām sugām saskaņā ar attiecīgu atzīmi papildziņu tabulā jānorāda arī pazīmes, pēc kurām noteikta suga. Papildziņās jānorāda arī precīza novērošanas vieta - vai nu pievienojot kartes kopiju ar precīzi atzīmētu punktu, vai norādot precīzas koordinātas, vai arī uzzīmējot precīzu novērošanas vietas shēmu. Īpaši svarīgi tas ir sugām, kam atlanta laikā savāktā informācija var tikt izmantota mikroliegumu veidošanai (papildziņu tabulā atzīmētas ar zvaigznīti “*”). Koordinātas (1x1 km kvadrātam) nolasāmas kartes malās un tās vienmēr norāda kvadrāta kreiso apakšējo stūri. Pēdējie trīs cipari ailēs “X” un “Y” ir attālums metros līdz punktam kilometra kvadrāta iekšienē. Novērojumiem mežā vēlams atzīmēt meža kvartāla (vismaz) vai nogabala numuru.

Papildziņu tabulā uzskaitītas visas Latvijā sastopamās (ne tikai ligzdojošās) putnu sugas. 1. stabiņā dots sugas latīniskā nosaukuma piecu burtu saīsinājums, tam seko sugas nosaukums latviešu valodā. Atzīme „OFK” norāda, ka par sugas novērošanu jāziņo Latvijas Ornitofaunistikas komisijai, aizpildot ziņojuma formulāru. **Šo sugu novērojumi atlantā netiks izmantoti pirms OFK apstiprinājuma saņemšanas!** Tālāk dots periods – parasti mēnešu pirmie burti, – par kura laikā novērotiem putniem jāsniedz papildziņas. Iekavās ietverts mēnesis nozīmē, ka prasītas ziņas tikai par novērojumiem iekšzemē (jūras putniem). Atzīme „<15” mēneša vietā nozīmē, ka jāziņo tikai par novērojumiem attiecīgā mēneša pirmajā pusē, bet „>15” – mēneša otrajā pusē. Vairākām sugām šajā sadaļā teksta veidā dotas specifiskas piezīmes. Stabiņā „Ligzdošana” norādītas ligzdošanas ticamības pakāpes (B, C un D paskaidrojumu skatīt instrukcijas sadaļā „Pazīmes”). Ja novērojums atbilst kādai no sugas ailē dotajām pazīmēm, par to jāsniedz papildziņas. Ja pretī ir atzīme “Pazīmes”, papildziņās jānorāda galvenās pazīmes, pēc kurām noteikta putnu piederība sugai.

Papildziņas ir vajadzīgas, lai iegūtu informāciju par sugām, kuras ir retas un maz pētītas, kā arī par tādām, par kuru noteikšanas pareizību var būt šaubas. Papildziņas tiek prasītas arī par tādām sugām, kurām šādā veidā iegūtā informācija var būt noderīga arī citos pašlaik notiekošajos pētījumos. Tā tiks izmantota sugu aprakstu sastādīšanai atlanta rezultātu apkopojumā. Papildziņas sniedz informāciju, ko nevar iegūt, tikai atzīmējot kvadrātā konstatētās putnu sugas – kādi biotopi nepieciešami sugas ligzdošanai, cik attiecīgās sugas putnu Latvijā ir u.tml.

Papildziņu saraksts

Suga		Periods (mēneši) / OFK		Līdzdošana	Pazīmes
<i>Gaste</i>	Brūnkakla gārgale	visu gadu iekšzemē			pazīmes
<i>Gaarc</i>	Melnkakla gargale	visu gadu iekšzemē			pazīmes
<i>Taruf</i>	Mazais dūkuris	visu gadu			
<i>Pocri</i>	Cekuldūkuris	(J) (F)	(D)		
<i>Pogri</i>	Pelēkvaigu dūkuris	(J) (F) (M)	(N) (D)		
<i>Poaur</i>	Ragainais dūkuris	visu gadu			pazīmes
<i>Ponig</i>	Melnkakla dūkuris	visu gadu			pazīmes
<i>Pugri</i>	Tumšais vētrasputns	OFK			
<i>Ocleu</i>	Vētras burātājs	OFK			
<i>Subas</i>	Sulla	OFK			
<i>Phcar</i>	Jūraskrauklis	J F	D	B C D	
<i>Peono</i>	Sārtais pelikāns	OFK			
<i>Pecri</i>	Cirtainais pelikāns	OFK			
<i>Boste</i>	Lielais dumpis*	J F M A M J J A	D		
<i>Ixmin</i>	Mazais dumpis	visu gadu			
<i>Nynyc</i>	Nakts gārnis	OFK			
<i>Buibi</i>	Lopu gārnis	OFK			
<i>Eggar</i>	Zīda gārnis	OFK			
<i>Egalb</i>	Baltais gārnis	OFK			
<i>Arcin</i>	Zivju gārnis	J F	D	D	
<i>Cinig</i>	Melnais stārķis*	visu gadu			
<i>Cicic</i>	Baltais stārķis	J F M	O N D		
<i>Plfal</i>	Brūnais ibiss	OFK			
<i>Pleu</i>	Karošknābis	OFK			
<i>Phrub</i>	Sārtais flamingo	OFK			
<i>Cyolo</i>	Paugurknābja gulbis				
<i>Cycol</i>	Mazais gulbis	visu gadu			
<i>Cycyg</i>	Ziemeļu gulbis*	J F	D	B C D	
<i>Anfab</i>	Sējas zoss	J F M	J J A N D		
<i>Analb</i>	Baltpieres zoss	J F M	J J A N D		
<i>Anery</i>	Mazā zoss	OFK			
<i>Anans</i>	Meža zoss	J F	D	B C D	pazīmes
<i>Anind</i>	Svītrainā zoss	OFK			
<i>Ancae</i>	Sniega zoss	OFK			
<i>Brcan</i>	Kanādas zoss	visu gadu			
<i>Brleu</i>	Baltvaigu zoss	J F M A M J J A	(S) (O) N D		
<i>Brber</i>	Melngalvas zoss	J F M A M J J A	(S) (O) N D		
<i>Brruf</i>	Sarkankakla zoss	OFK			
<i>Tafer</i>	Rudā dižpīle	OFK			
<i>Tatad</i>	Sāmsalas dižpīle	J F M (A) (M) (J) (J) (A) (S) (O) N D		C D	
<i>Aispo</i>	Koku pīle	OFK			
<i>Aigal</i>	Mandarīnpīle	OFK			
<i>Anpen</i>	Baltvēderis	J F <15	D	B C D	pazīmes
<i>Anstr</i>	Pelēkā pīle	J F M	N D	B C D	pazīmes
<i>Ancre</i>	Krīklis	J F	D	D	pazīmes
<i>Anpla</i>	Meža pīle				

Suga		Periods (mēneši) / OFK						Līdzdošana	Pazīmes
Anacu	Garkaklis	J	F	<15			N D	B C D	pazīmes
Anque	Priekšķe	J	F	M			O N D		D pazīmes
Ancly	Platknābis	J	F	<15			N D		D
Neruf	Lielgalvis	OFK							
Ayfer	Brūnkaklis	J	F				N D		D
Aynyr	Baltacis	OFK							
Ayful	Cekulpīle	J	F				D		D
Aymar	Ķerra	visu gadu iekšzemē							pazīmes
Somol	Lielā pūkpīle	J	F	(M)	(A)	M	J J A (S) (O) (N) D		
Sospe	Krāšņā pūkpīle	OFK							
Poste	Stellera pūkpīle	OFK							
Clhye	Kākaulis	visu gadu iekšzemē							
Menig	Melnā pīle	visu gadu iekšzemē							pazīmes
Mefus	Tumšā pīle	visu gadu iekšzemē							pazīmes
Bucla	Gaigala								
Mealb	Mazā gaura	J	F		M	J J A	D		
Meser	Garknābja gaura	(J)	(F)		M	J J A	D		pazīmes
Memer	Lielā gaura*							B C D	
Peapi	Ķīķis	J	F	M	A		O N D		pazīmes
Mimig	Melnā klija*	visu gadu							pazīmes
Mimil	Sarkanā klija*	OFK							
Haalb	Jūras ērglis*	visu gadu							
Gyfu!	Baltgalvas grīfs	OFK							
Aemon	Melna grīfs	OFK							
Cigal	Čūskērglis*	visu gadu							pazīmes
Ciaer	Niedru lija	J	F	<15			N D		
Cicya	Lauku lija	J	F	M	A	M	J J A	D	pazīmes
Cimac	Stepes lija	OFK							
Cipyg	Pļavu lija	J	F	M	A		O N D	B C D	pazīmes
Acgen	Vistu vanags								
Acnis	Zvirbulvanags								
Bubut	Peļu klijāns								
Bulag	Bikšainais klijāns	J	F		M	J J A S	D		pazīmes
Aqpom	Mazais ērglis*	J	F	M			O N D	B C D	
Aqcla	Vidējais ērglis*	OFK							
Aqchr	Klinšu ērglis*	visu gadu							pazīmes
Pahal	Zivjērglis*	J	F	M			O N D	B C D	
Fatin	Lauku piekūns	J	F	M			N D	B C D	
Faves	Kukaiņu piekūns	J	F	M	A	M	O N D	B C D	pazīmes
Facol	Purva piekūns	visu gadu							pazīmes
Fasub	Bezdelīgu piekūns	J	F	M			O N D		D
Farus	Medību piekūns	OFK							
Faper	Lielais piekūns*	visu gadu							pazīmes
Bobon	Mežirbe								
Lalag	Baltirbe	visu gadu							pazīmes
Tetet	Rubenis							D	
Teuro	Mednis*	visu gadu							
Peper	Laukirbe	visu gadu							
Cocot	Paipala	visu gadu							

Suga		Periods (mēneši) / OFK						Līdzdošana	Pazīmes
<i>Phaco</i>	Fazāns	visu gadu							
<i>Raaqu</i>	Dumbrcālis	J	F	M			N D	B C D	
<i>Popor</i>	Ormanītis	J	F	M	A		O N D	B C D	
<i>Popar</i>	Mazais ormanītis	visu gadu							pazīmes
<i>Crcre</i>	Grieze	J	F	M	A		S O N D	D	
<i>Gachl</i>	Ūdensvistiņa	J	F	M			N D	D	
<i>Fuatr</i>	Laucis	J	F				D		
<i>Grgru</i>	Dzērve	J	F				N D	D	
<i>Terax</i>	Mazā sīga	OFK							
<i>Chund</i>	Apkakles sīga	OFK							
<i>Ottar</i>	Lielā sīga	OFK							
<i>Haost</i>	Jūrasžagata	J	F	M			N D	B C D	
<i>Reavo</i>	Avozeta	OFK							
<i>Glpra</i>	Brūnspārnu	OFK							
<i>Glnor</i>	Melnspārnu	OFK							
<i>Chdub</i>	Upes tārtiņš	J	F	M	A		O N D	D	
<i>Chhia</i>	Smilšu tārtiņš	J	F	M			N D	B C D	pazīmes
<i>Chale</i>	Jūras tārtiņš	OFK							
<i>Chmor</i>	Morinela tārtiņš	OFK							
<i>Plapr</i>	Dzeltenais tārtiņš	J	F	M			N D	B C D	
<i>Plsqu</i>	Jūras ķīvīte	J	F	M	A	(M) (J) (J) (A) (S) (O)	N D		
<i>Vavan</i>	Ķīvīte	J	F				N D		
<i>Calca</i>	Lielais šņibītis	J	F	M	A	M J	O N D		pazīmes
<i>Caalb</i>	Gaišais šņibītis	J	F	M	A	M J	O N D		pazīmes
<i>Camin</i>	Trulītis	J	F	M	A	M J	O N D		pazīmes
<i>Catem</i>	Teminka šņibītis	J	F	M	A	M J	O N D		pazīmes
<i>Cafer</i>	Līkšņibītis	J	F	M	A	M J	O N D		pazīmes
<i>Camar</i>	Jūras šņibītis	OFK							
<i>Caalp</i>	Parastais šņibītis	J	F	M	A		N D	B C D	
<i>Lifal</i>	Dūņšņibītis	OFK							
<i>Phpug</i>	Gugatnis	J	F	M	A		O N D	B C D	
<i>Lymin</i>	Vistilbe	visu gadu							pazīmes
<i>Gagal</i>	Mērkaziņa	J	F	M			N D	D	
<i>Gamed</i>	Ķikuts	visu gadu							pazīmes
<i>Scrus</i>	Sloka	J	F	<15			>15 D	D	
<i>Lilim</i>	Melnā puskuitala	J	F	M			O N D	B C D	
<i>Lilap</i>	Sarkanā puskuitala	visu gadu							
<i>Nupha</i>	Lietuvainis	J	F	M	A		O N D	B C D	pazīmes
<i>Nuten</i>	Tievknābja kuitala	OFK							
<i>Nuarq</i>	Kuitala	J	F	M			O N D	B C D	
<i>Trety</i>	Tumšā tilbīte	visu gadu							pazīmes
<i>Trtot</i>	Pļavu tilbīte	J	F	M			O N D	B C D	
<i>Trsta</i>	Dīķu tilbīte	OFK							
<i>Trneb</i>	Lielā tilbīte	J	F	M			S O N D	B C D	
<i>Troch</i>	Meža tilbīte	J	F	M			S O N D		
<i>Trgla</i>	Purva tilbīte	J	F	M	A		S O N D	B C D	pazīmes
<i>Xecin</i>	Terekija	OFK							
<i>Achyp</i>	Upes tilbīte	J	F	M			O N D		
<i>Arint</i>	Akmeņtārtiņš	J	F	M	A	M J J	O N D		

Suga	Periods (mēneši) / OFK	Ligzdošana	Pazīmes
<i>Phlob</i>	Šaurknābja pūslītis	visu gadu	pazīmes
<i>Phful</i>	Platknābja pūslītis	OFK	
<i>Stpom</i>	Vidējā klijkaija	OFK	
<i>Stcus</i>	Īsastes klijkaija	J F M A (M) (J) J (A) (S) O N D	pazīmes
<i>Stlon</i>	Garastes klijkaija	OFK	
<i>Stsku</i>	Lielā klijkaija	OFK	
<i>Laich</i>	Zivju kaija	OFK	
<i>Lamel</i>	Melngalvas kaija	OFK	
<i>Lamin</i>	Mazais ķīris*	J F D	B C D
<i>Lasab</i>	Šķeltastes ķīris	OFK	
<i>Larid</i>	Lielais ķīris*	J F D	D
<i>Lacan</i>	Kajaks*		D
<i>Lafus</i>	Reņģu kaija	J F (M) (A) (M) (J) (J) (A) (S) (O) N D	B C D
<i>Laarg</i>	Sudrabkaija		D
<i>Lagla</i>	Mazā polārkaija	OFK	
<i>Lahyp</i>	Lielā polārkaija	OFK	
<i>Lamar</i>	Melns pārnu kaija		B C D
<i>Ritri</i>	Trīspirkstu kaija	OFK	
<i>Stcas</i>	Lielais zīriņš	J F M (A) (M) (J) (J) (A) (S) O N D	B C D
<i>Stsan</i>	Cekulzīriņš	J F M A (M) (J) (J) (A) (S) O N D	B C D
<i>Sthir</i>	Upes zīriņš*	J F M O N D	D
<i>Stpar</i>	Jūras zīriņš*	J F M O N D	B C D
<i>Stalb</i>	Mazais zīriņš*	J F M A S O N D	B C D
<i>Chhyb</i>	Baltvaigu zīriņš*	OFK	
<i>Chnig</i>	Melnais zīriņš*	J F M A S O N D	B C D
<i>Chleu</i>	Baltspārnu zīriņš*	visu gadu	pazīmes
<i>Uraal</i>	Tievnābja kaira	visu gadu	
<i>Urlom</i>	Resknābja kaira	OFK	
<i>Altor</i>	Lielais alks	visu gadu	
<i>Cegry</i>	Svilpējalks	visu gadu	
<i>Alall</i>	Mazais alks	OFK	
<i>Sypar</i>	Smilšvistiņa	OFK	
<i>Colid</i>	Mājas balodis		
<i>Cooen</i>	Meža balodis*	J F <15 N D	B C D
<i>Copal</i>	Lauku balodis	J F M N D	
<i>Stdec</i>	Gredzenūbele	visu gadu	
<i>Sttur</i>	Ūbele	J F M A O N D	D
<i>Cucan</i>	Dzeguze	J F M A O N D	D
<i>Tyalb</i>	Plīvurpūce	OFK	
<i>Otsco</i>	Mazā pūcīte	OFK	
<i>Bubub</i>	Ūpis*	visu gadu	
<i>Nysca</i>	Baltā pūce	OFK	
<i>Suulu</i>	Svītrainā pūce	OFK	
<i>Glpas</i>	Apodziņš*	visu gadu	pazīmes
<i>Atnoc</i>	Mājas apogs	OFK	
<i>Stalu</i>	Meža pūce	ligzdošana ziemā (O, N, D, J, F)	
<i>Stura</i>	Urālpūce	visu gadu Daugavas kreisajā krastā	D
<i>Stneb</i>	Ziemeļu pūce	OFK	
<i>Asotu</i>	Ausainā pūce	J F D	

Suga		Periods (mēneši) / OFK						Ligzdošana	Pazīmes
Asfla	Purva pūce	visu gadu							pazīmes
Aefun	Bikšainais apogs*							B C D	
Caeur	Vakarlēpis	J F M A	O N D			D			
Apapu	Svīre	J F M A	O N D						
Alatt	Zivju dzenītis	J F	D			C D			
Meapi	Bišudzenis	OFK							
Cogar	Zaļā vārma*	visu gadu							
Upepo	Pupuķis	visu gadu							
Jytor	Tītiņš	J F M A	O N D			C D			
Pican	Pelēkā dzilna	visu gadu							pazīmes
Pivir	Zaļā dzilna*	visu gadu							pazīmes
Drmar	Melnā dzilna								
Demaj	Dižraibais dzenis								
Demed	Vidējais dzenis*	visu gadu							pazīmes
Deleu	Baltmugurdzenis*	visu gadu							
Demin	Mazais dzenis								
Pitri	Trispirkstu dzenis*	visu gadu							
Gacri	Cekulcīrulis	OFK							
Luarb	Sila cīrulis	J F	N D			D			
Alarv	Lauku cīrulis	J F	>15 D						
Eralp	Ausainais cīrulis	visu gadu							pazīmes
Ririp	Krastu čurkste	J F M A	>15 O N D			D			
Hirus	Bezdelīga	J F M <15	N D						
Deurb	Mājas čurkste	J F M <15	O N D						
Annov	Lielā čipste	OFK							
Ancam	Stepes čipste	visu gadu							pazīmes
Antri	Koku čipste	J F M	O N D					pazīmes	
Anpra	Plāvu čipste	J F M	N D					pazīmes	
Ancer	Sarkanrīkles čipste	OFK							
Anpet	Akmeņu čipste	OFK							
Mofla	Dzeltenā cielava	J F M <15	O N D						
Mocit	Dzeltengalvas cielava	OFK							
Mocin	Pelēkā cielava	OFK							
Moalb	Baltā cielava	J F <15	N D						
Bogar	Zīdaste	M J J A S							
Cicin	Udensstrazds	visu gadu							
Ttrot	Paceplītis	J F <15	D						
Prmod	Peļkājīte	J F M	N D						
Errub	Sarkanrīklīte	J F <15	D						
Lulus	Lakstīgala	J F M A	S O N D						
Lusve	Zilrīklīte	visu gadu							
Phoch	Melnais erickiņš	J F M	N D						
Phpho	Erickiņš	J F M <15	O N D						
Sarub	Lukstu čakstīte	J F M <15	O N D						
Sator	Tumšā čakstīte	OFK							
Ooeen	Akmeņčakstīte	J F M	N D						
Tutor	Apkakles strazds	OFK							
Tumer	Melnais mežastrazds								
Turuf	Melnrīkles strazds	OFK							

Suga		Periods (mēneši) / OFK								Ligzdošana	Pazīmes			
Tupil	Pelēkais strazds	kolonijas												
Tuphi	Dziedātājstrazds	J	F	<15				>15 D						
Tuiii	Plukšķis	J	F	<15				>15 D						
Tuvis	Sila strazds	J	F	<15				>15 D						
Locer	Pallasa ļauķis	OFK												
Lonae	Kārķlu ļauķis	J	F	M	A				O	N	D	D		
Loflu	Upes ļauķis	J	F	M	A				S	O	N	D	D	
Lolus	Seivi ļauķis	J	F	M	A				S	O	N	D	D	
Acola	Grīšļu ļauķis	OFK												
Acsch	Ceru ļauķis	J	F	M	A				O	N	D			
Acagr	Palieņu ļauķis	OFK												
Ac dum	Krūmu ļauķis	J	F	M	A				S	O	N	D	D	pazīmes
Acris	Purva ļauķis	J	F	M	A				S	O	N	D		
Acsci	Ezeru ļauķis	J	F	M	A				O	N	D			
Acaru	Niedru strazds	J	F	M	A				O	N	D			
Hiict	Iedzeltenais ļauķis	J	F	M	A				S	O	N	D		
Synis	Svītrainais ļauķis	J	F	M	A				O	N	D	D		
Sycur	Gaišais ļauķis	J	F	M	<15				O	N	D			
Sycom	Brūnspārnu ļauķis	J	F	M	A				O	N	D			
Sybor	Dārza ļauķis	J	F	M	A				O	N	D			
Syatr	Melngalvas ļauķis	J	F	M	A					N	D			
Phdes	Zaļais ļauķītis	J	F	M	A				S	O	N	D	D	pazīmes
Phpro	Sibīrijas ļauķītis	OFK												
Phino	Dzeltensvītru ļauķītis	OFK												
Phfus	Tumšais ļauķītis	OFK												
Phsib	Svirlītis	J	F	M	<15				O	N	D			
Phcol	Čuņčiņš	J	F	M					N	D				
Phlus	Vītītis	J	F	M					N	D				
Rereg	Zeltgalvītis													
Reign	Sārtgalvītis	OFK												
Mustr	Pelēkais mušķērājs	J	F	M	A				O	N	D			
Fipar	Mazais mušķērājs	J	F	M	A				O	N	D			
Fihyp	Melnais mušķērājs	J	F	M	<15				O	N	D			
Pabia	Bārdzīlīte	visu gadu												
Aecau	Garastīte													
Papal	Purva zīlīte													
Parmo	Pelēkā zīlīte													
Pacri	Cekulzīlīte													
Paate	Meža zīlīte													
Pacae	Zilzīlīte													
Pacya	Gaišzilā zīlīte	OFK												
Pamāj	Lielā zīlīte													
Sieur	Dzilnītis	pas. asiatica – OFK												
Cefam	M izlozņā													
Repen	Somzīlīte	J	F							D	D			
Orori	Vālodze	J	F	M	A				O	N	D			
Laisa	Rudastes čakste	OFK												
Lacol	Brūnā čakste	J	F	M	A				O	N	D			
Lanmi	Melnpieres čakste	OFK												

Suga		Periods (mēneši) / OFK			Līdzdošana	Pazīmes
<i>Laexc</i>	Lielā čakste	J F	D	B C D		
<i>Gagla</i>	Sīlis					
<i>Peinf</i>	Bēdrozis	OFK				
<i>Pipic</i>	Žagata					
<i>Nucar</i>	Riekstrozis			D		
<i>Comon</i>	Kovārnis					
<i>Cofru</i>	Krauķis	Kolonijas				
<i>Conix</i>	Vārna	pas. corone – OFK				
<i>Corax</i>	Krauklis					
<i>Stvul</i>	Mājas strazds	J F	D			
<i>Stros</i>	Sārtais strazds	OFK				
<i>Padom</i>	Mājas zvirbulis					
<i>Pasmo</i>	Lauku zvirbulis					
<i>Frcoe</i>	Žubīte	J F <15	D			
<i>Frmon</i>	Ziemas žubīte	J F <15	D	B C D		
<i>Seser</i>	Ģirlicis	J F M	N D	B C D		pazīmes
<i>Cachl</i>	Zaļžubīte					
<i>Cacar</i>	Dadzītis					
<i>Caspi</i>	Ķivulis					
<i>Cacan</i>	Kaņepītis	J F	D			
<i>Caris</i>	Kalnu kaņepītis	OFK				
<i>Camea</i>	Ķeģis			B C D		
<i>Cahor</i>	Gaišais ķeģis	OFK				
<i>Loleu</i>	Baltsvītru krustknābis	visu gadu				pazīmes
<i>Locur</i>	Egļu krustknābis					
<i>Lopyt</i>	Priežu krustknābis	visu gadu				pazīmes
<i>Caery</i>	Mazais svilpis	J F M A	S O N D			
<i>Pienu</i>	Ziemeļu svilpis	OFK				
<i>Pypyr</i>	Svilpis					
<i>Cococ</i>	Dižknābis	J F	D			
<i>Calap</i>	Lapzemes stērste	visu gadu				pazīmes
<i>Plniv</i>	Sniedze	visu gadu				
<i>Emcit</i>	Dzeltenā stērste					
<i>Emhor</i>	Dārza stērste	J F M A	O N D	B C D		
<i>Emrus</i>	Meža stērste	OFK				
<i>Empus</i>	Mazā stērste	OFK				pazīmes
<i>Emaur</i>	Birztalu stērste	OFK				
<i>Emsch</i>	Niedru stērste	J F <15	N D			
<i>Emmel</i>	Melngalvas stērste	OFK				
<i>Mical</i>	Lielā stērste	OFK				