

Latvijas Universitātes
Bioloģijas institūts

**MIGRĒJOŠO PUTNU SUGU MONITORINGS
2005.GADĀ**

Līguma Nr.LVĢMA 2005/6

GALA ATSKAITE

DARBU NODEVA

Darba vadītājs: _____

/Jānis Baumanis/

DARBU PIENĒMA

Latvijas Vides aģentūras

Monitoringa koordinācijas daļas vadītājs: _____

Monitoringa koordinācijas daļas ekoloģis: _____

Salaspils

2006

SATURS

IZPILDĪTĀJU SARAKSTS	3
ANOTĀCIJA	4
ANNOTATION	4
MATERIĀLS UN METODIKA	5
REZULTĀTU ANALĪZE UN SECINĀJUMI	12
Migrējošie putni Kolkā	12
Prioritārās sugas	12
Neprioritārās sugas	14
Migrējošie putni Papē	14
Prioritārās sugas	14
Neprioritārās sugas	19
Regulārie dienas migranti	19
Regulārie nakts migranti	20
Neregulārie dienas migranti	20
LITERATŪRA	22
PIELIKUMI	23
Putnu sugu latīnisko nosaukumu saīsinājumi	24
Citur gredzenoto putnu kontroles Papē 2005.gadā	25
Datu bāze par vizuāli uzskaitītajiem putniem 2005.gada pavasarī Kolkā	27
Datu bāze par vizuāli uzskaitītajiem putniem 2005.gada rudenī Papē	32
Datu bāze par noķertajiem putniem 2005.gada rudenī Papē	38

IZPILDĪTĀJU SARAKSTS

LU Bioloģijas institūta Ornitoloģijas laboratorija

J.Baumanis, Dr. biol., pētnieks Darba vadītājs, lauka pētnieciskais darbs un atskaites sastādīšana

J.Kazubiernis, Gredzenošanas Centra vadītājs; lauka pētnieciskais darbs un atskaites sastādīšana

K.Millers, LU doktorants, lauka pētnieciskais darbs un atskaites noformēšana

M.Kazubierne, vec. bioloģe; atskaites noformēšana

D.Spalis, inženieris; pētnieciskā darba tehniskais nodrošinājums

1-3 brīvprātīgie ornitoamatieri, neregulāra, īslaicīga palīdzība lauka pētnieciskajā darbā.

ANOTĀCIJA

Kolkā otro gadu un Papes jūrmalā vienpadsmito gadu tika turpināts migrējošo putnu monitorings. Kolkā no 4. līdz 28.aprīlim veiktas galvenokārt prioritāro sugu vizuālās uzskaites, bet Papē tas pats no 12.augusta līdz 15.novembrim. Bez tam Papē no 15.augusta līdz 7.novembrim tika ķerti un gredzenoti zemu lidojošie putni un nakts migranti.

Par 26 prioritārām, kā arī vairākām citām putnu sugām tika iegūti un analizēti dati par to skaitu un migrācijas fenoloģiju.

Vairums migrējošo putnu sugu neuzrāda ievērojamas ilgtermiņa skaita izmaiņu tendences, bet gan cikliskas ikgadējās novirzes.

Vairākas migrējošās putnu sugas 2005.g. rudens migrāciju uzsāka vēlāk kā parasti, ko varētu izskaidrot ar ieilgušajiem siltajiem laika apstākļiem

Cītur gredzenoto putnu kontroles liecināja, ka daļa no tiem Papē ieradās no Somijas vai Igaunijas.

No neregulārajiem migrantiem izteikta invāzija 2005.g. rudenī Papē konstatēta 4 sugām – garastītei *Aegithalus caudatus*, mizložņai *Certhia familiaris*, zeltgalvītim *Regulus regulus* un ķeģim *Carduelis flammea*.

ANNOTATION

It was second year at Kolka and eleventh at Pape when monitoring of migrating birds was continued. Regular visual censuses of birds were carried out during April 4 to 28 at Kolka and the same at Pape from August 12 to November 25. Additionally low flying birds and nocturnal migrants were trapped and ringed at Pape from August 12 till November 15.

Data on numbers and migration fenology were obtained and analysed from 26 priority as well as some another bird species.

Most of migrating species do not indicate remarkable long-term changes in numbers but only cyclic annual deviations.

Numerous bird species initiated their autumn migration later than usually evidently due to long-drown warm weather conditions.

Retrapps of birds ringed elsewhere indicated that some part of them arrived at Pape from Finland or Estonia.

Irregular migrants in autumn 2005 at Pape were represented especially by four species – Long-tailed Tit *Aegithalos caudatus*, Treecreeper *Certhia familiaris*, Goldcrest *Regulus regulus* and Common Redpoll *Carduelis flammea*.

ķerti un gredzenoti stacionārajā Helgolandes murdā. Datu ievākšanas laikā maksimāli ievērota starptautiski izstrādāta un standartizēta migrējošo putnu pētīšanas metodika (Busse, 2000). Uzskaitot naktī migrējošās pūces, izmantota oriģinālas konstrukcijas stacionāra prožektoru iekārta. Neregulāri pūču ķeršana veikta arī ar speciāliem tīkliem.



2.attēls. Papes ornitostācijas apkārtnes karte

Dienā migrējošo putnu vizuālās uzskaites veiktas katru dienu (neatkarīgi no laika apstākļiem) stacijas tuvākajā apkārtnē (piekrastes kāpu joslā). Atkarībā no galvenās migrācijas trases ikdienas lokālām nobīdēm, kā arī laika apstākļu īpatnībām nedaudz (ne vairāk kā 200 m) pārvietots arī novērošanas punkts. Optiskie palīgīdzekļi izmantoti tikai gadījumos, kad novērojamais objekts atradās pārāk tālu (augstu), vai arī sugas precīzākas noteikšanas gadījumos. Novērojumi vienmēr uzsākti vietējā saullēkta laikā. Prioritārās sugas vairumā gadījumu uzskaitītas nepārtraukti (vismaz 6 stundas), rezultātus attiecīgi sadalot pa vienu stundu gariem seansiem. Gadījumos, kad aktīva migrācija ieilga, attiecīgi pagarināts arī novērojumu laiks. Pārējās migrējošās sugas uzskaitītas tikai 30 min. garā seansā otrajā stundā pēc vietējā saullēkta laika.

Nakts novērojumi (pūču vizuālās uzskaites) veikti ik nakti (izņemot naktis ar galīgi migrācijai nepiemērotiem laika apstākļiem – intensīvi nokrišņi vai pārāk stiprs vējš), parasti 2-3 stundas pēc vietējā saulrieta laika un pusstundu vai stundu ilgos seansos. Kopējais migrantu skaits iegūts ekstrapolācijas gaitā.

Helgolandes murds aktīvā pozīcijā atradās visu laiku (15.08.-07.11.), izņemot naktis vai dienas ar pārāk spēcīgu vēju. Murdā noķertie putni kontrolēti atkarībā no migrācijas intensitātes. Pie nelielas vai vidējas intensitātes tas veikts periodiski caurmērā ar pusstundu vai vienas stundas gariem intervāliem, bet maksimālās migrācijas laikā kontrole tika veikta nepārtraukti.

No kopējā noķerto putnu daudzuma 20% tika arī apgredzenoti, lai precizētu to turpmākos migrācijas ceļus un migrācijas gaitu. Kontrolēti un reģistrēti 58 (7 sugas) ārpus Papes apgredzenotie putni, lai gūtu dokumentālus pierādījumus par to izcelsmes reģioniem. Dati par gredzenošanas apstākļiem iegūti no attiecīgo valstu Gredzenošanas centriem(2. pielikums).

Vizuālo uzskaišu laikā Papē 2004.g. rudenī uzskaitītas 44 putnu sugas, bet 26 no tām kā prioritārām pievērsta īpaša uzmanība (2.tabula), novērtējot to kopējo skaitu un migrācijas

fenoloģiju. Par pārējām putnu sugām dati ievākti tikai iespēju robežās, lai turpinātu izsekot to ilggadīgo skaita dinamiku. Dati par Helgolandes murdā noķerto putnu skaitu 1995.-2005.gg. apkopoti 3.tabulā (ietverta tikai tā 51 putnu suga, kas noķerta 2005.gadā).

Dažām sugām to skaita dinamika pa gadiem salīdzināta ar vizuālo uzskaišu datiem, kas iegūti no *Falsterbo* ornitostacijas, Zviedrijā (Kjellen, 2004; www.skof.se) un ķeršanas datiem no *Hanko* ornitostacijas, Somijā (www.tringa.fi).

Analizējot iegūtos datus, putnu sugas nosacīti sadalītas atsevišķās grupās atkarībā no to aizsardzības statusa un migrācijas īpatnībām:

1. Prioritārās sugas
 - Sugas, kas iekļautas EP Putnu direktīvā, starptautisko konvenciju pielikumos vai nacionālos likumdošanas aktos.
2. Neprioritārās sugas
 - Pārējās sugas, kuru monitorēšana veikta iepriekšējos gados
- 2.1. Regulārie dienas migranti
 - Sugas, kuras ik gadus regulāri novērotas uz migrācijas trases, un kuras aktīvus migrācijas pārlidojumus veic gaišajā diennakts laikā
- 2.2. Regulārie nakts migranti
 - Sugas, kas ik gadus regulāri novērotas uz migrācijas trases, un kuras aktīvus migrācijas pārlidojumus veic g. k. nakts laikā
- 2.3 Neregulārie dienas migranti
 - Sugas (g. k. dienas migranti),kas ne katru gadu novērotas uz migrācijas trases vai to ikgadējais skaits ir ārkārtīgi mainīgs.

Finansiālo līdzekļu nepietiekamības dēļ darba apjoms daļēji samazināts salīdzinot ar iepriekšējiem gadiem, gan saīsinot novērošanas perioda ilgumu, gan mazāku vērību veltot neprioritārajām sugām.

1.tabula

Kolkā vizuāli uzskaitītie putni 2005. g. pavasarī

Nr.	Suga	Kopā	Pirmais nov.	Maksimums	Pēdējais nov.
1	ACCNIS	431	5-Apr	20.04.	28.Apr
2	ANSALB	1	7-Apr		
3	ANSANS	5	6-Apr		23.Apr
4	ANSFAB	50	21-Apr		21-Apr
5	BUTLAG	201	4-Apr	15-Apr	28.Apr
6	CIRAER	34	7-Apr	19-Apr	28.Apr
7	CIRCYA	11	16-Apr	19-Apr	26.Apr
8	CIRPYG	2	23-Apr		27.Apr
9	COLOEN	67	5-Apr	22-Apr	28.Apr
10	COLPAL	17443	4-Apr	15-Apr	28.Apr
11	FALCOL	13	19-Apr	19-Apr	26.Apr
12	FALPER	2	7-Apr		16.Apr
13	FALSUB	3	22-Apr		27.Apr
14	FALTIN	16	7-Apr	19-Apr	27.Apr
15	GRUGRU	2041	5-Apr	14-Apr	26.Apr
16	HALALB	14	5-Apr		26.Apr
17	LULARB	19	5-Apr	25-Apr	28.Apr
18	PANHAL	31	5-Apr	20-Apr	26.Apr
19	PHACAR	304	5-Apr	23-Apr	28.Apr
20	LANEXU	0			
21	AQUPOM	0			
22	AQUCHR	0			
23	MILMIG	0			
24	PERAPI	0			

Putnu sugu latīnisko nosaukumu saīsinājumus sk. 1.pielikumā

Vizuāli uzskaitītās putnu sugas Papē 2005.g. rudenī

Suga	Skaitis	Migrācijas sākums	Maksimuma datums	Maks.skaitis dienā
ACCNIS *Zvirbulvanags	2005	23.08.	08.10.	246
ALAARV Lauku cīrulis	(26)	24.09.	08.10.	(5)
ANSALB+ANSFAB* Baltpieres un sējas zosis	4659	11.09.	08.10.	1545
ANSANS* Meža zoss	260	11.09.	03.10.	145
ANTPRA Pļavu čipste	(4191)	02.09.	23.09.	(1900)
ANTTRI Koku čipste	(400)	(21.08.)	22.08.	(90)
ASIOTU* Ausainā pūce	2050	26.09.	28.10.	360
AQUPOM* Mazais ērglis	1	10.09.		
<i>BOMGAR Zīdaste</i>	<i>(150)</i>	<i>20.10.</i>	<i>(26.10.)</i>	<i>(50)</i>
BUTBUT* Klijāns	173	23.08.	11.09.	44
BUTLAG* Bikšainais klijāns	(21)	11.09.	13.10.	7
CARCAN Kaņepītis	(2613)	26.09.	26.09.	(2300)
CARCAR Dadzītis	(108)	06.09.	10.10.	(15)
CARCHL Zaļžubīte	(3272)	24.09.	25.10.	(1100)
CARSPI Ķivulis	(16300)	31.08.	26.09.	(4500)
CIRAER* Niedru lija	11	10.09.	11.09.	2
CIRCYA+CYPYR* Lauku un Pļavu lijas	62	10.09.	11.09.	6
COLOEN* Meža balodis	424	10.09.	12.10.	64
COLPAL* Lauku balodis	53996	24.09.	13.10.	7245
CYGBEW* Mazais gulbis	55	19.10.	27.10.	50
CYGCYG* Ziemeļu gulbis	141	13.10.	27.10.	80
<i>DENMAJ Dižraibais dzenis</i>	<i>162</i>	<i>(21.08.)</i>	<i>25.09.</i>	<i>13</i>
<i>DENMIN Mazais dzenis</i>	<i>25</i>	<i>25.08.</i>	<i>02.09.</i>	<i>5</i>
FALCOL* Purva piekūns	32	11.09.	13.10.	4
FALPER* Lielais piekūns	13	15.09.	12.10.	4
FALSUB* Bezdelīgu piekūns	55	04.09.	10.09.	14
FALTIN* Lauku piekūns	56	23.08.	11.09.	21
FRICOE Žubīte	(150188)	21.09.	24.09.	(35500)
<i>GARGLA Sīlis</i>	<i>69</i>	<i>05.09.</i>	<i>17.09.</i>	<i>41</i>
GRUGRU* Dzērve	4232	11.09.	13.10.	3300
HALALB* Jūrasērglis	22	11.09.	13.10.	4
LANEXC* Lielā čakste	7	02.10.		
<i>LOXCUR un LOXPYT Egļu un priežu krustknābji</i>	<i>(440)</i>	<i>(21.08.)</i>	<i>12.09.</i>	<i>(33)</i>
LULARB* Sila cīrulis	942	08.09.	24.09.	140
MOTFLA Dzeltenā cielava	(364)	(21.08.)	12.09.	(40)
<i>NUCCAR Riekstrozis</i>	<i>11</i>	<i>13.09.</i>	<i>11.10.</i>	<i>5</i>
PANHAL* Zivjērglis	5	10.09.		
PERAPI* Ķīķis	26	10.09.	25.09.	8
PHACAR* Jūraskrauklis	1622	27.08.	04.10.	399
<i>PYRPYR Svilpis</i>	<i>(1300)</i>	<i>14.10.</i>	<i>25.10.</i>	<i>(450)</i>
<i>SITEUR Dzīlnītis</i>	<i>(8)</i>	<i>22.08.</i>	<i>20.10.</i>	<i>(3)</i>

* **Prioritārās sugas;***Invāzijasugas – kursīvā;*

Iekavās – nepilnīgo uzskaišu dati(tikai II novērojumu seansā)

SUGA	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
GALGAL Mērkaziņa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PARPAL Purva zīlīte	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1
PRUMOD Pelkājīte	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1
STUVUL Mājas strazds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SYLCOM Brūnspārnu kauķis	5	0	2	0	1	0	4	0	3	0	1
SYLATR Melngalvas kauķis	7	11	4	6	38	9	16	7	8	4	5
TURPIL Pelēkais strazds	1	2	1	0	1	1	0	0	0	3	9
KOPĀ *	11473	13962	2524	11187	11271	62603	19792	5840	17528	8696	35592
Sugu skaits *	50	60	64	41	43	47	50	39	46	37	51

* Kopējā skaitā 1995.-2004.g.g. ietvertas arī sugas, kas 2005.g. Papē netika noķertas

Maks. migrācija
Minim. migrācija

REZULTĀTU ANALĪZE UN SECINĀJUMI

Migrējošie putni Kolkā

Prioritārās sugas

Jūras ērglis *Haliaeetus albicilla*. Visā novērojumu periodā suga novērota regulāri, bet vairumā gadījumu, domājams, ka tie bija vietējie putni.

2003.g. uzskaitīti 37 īpatņi. Visvairāk 27.04. – 8 putni.

2005.g. uzskaitīti 14 īpatņi. Vienlaicīgi 3 īpatņi redzēti 19., 20., un 24. 04.

Zivju ērglis *Pandion haliaeetus*. Pavasara migrācijas laikā regulāri novērojama suga. Atkarībā no laika apstākļiem un vēja virziena šie putni reizēm lido tālu jūrā un grūti pamanāmi. Vidējais migrācijas maksimuma datums 21/22.04.

2003.g. uzskaitīts 81 īpatnis. Visvairāk 22.04. – 16 putni.

2005.g. uzskaitīts 31 īpatnis. Visvairāk 20.04. – 17 putni.

Mazais ērglis *Aquila pomarina*. 2005.gadā suga Kolkā nav novērota.

2003.g. 15.04.- 02.05 uzskaitīti 11 īpatņi. .

Klinšu ērglis *Aquila chrysaetos*. Kolkā 2005.g. netika novērots.

2003.g. 13.04. – 26.04. uzskaitīti 6 īpatņi.

Melnā klija *Milvus migrans*. Šī ir vēla un mazā skaitā migrējoša suga, iespējams, tāpēc Kolkā 2005.g netika novērota.

2003.g. pirmais putns 17.04 un visā novērojumu periodā tika uzskaitīti 8 īpatņi.

Lielais piekūns *Falco peregrinus*. Abus gadus reģistrēti 2 īpatņi.

2005.g. pa vienam īpatnim 07.04. un 16.04.

2003.g. arī pa vienam putnam 24.04. un 30.04.

Lauku piekūns *Falco tinnunculus*. Skaits pa gadiem visai atšķirīgs, jo sugai ļoti izstiepts migrācijas periods un novērojumu laiks abos gados ir nevienāds.

2005.g. 04.04. – 28.04. uzskaitīti 16 īpatņi ar maksimālo skaitu 19.04 – 7 putni. Pēdējais novērojums - 27.04.

2003.g. 02.04 - 14.05. uzskaitīts 41 īpatnis. Pēdējais novērojums - 12.05.

Purva piekūns *Falco columbarius*. Tāpat kā iepriekšējai sugai skaits pa gadiem ļoti atšķirīgs, kas varētu būt izskaidrojams ar nevienādo novērojumu periodu. Migrācija turpinās līdz pat maija vidum.

2005.g. visā periodā uzskaitīti 13 īpatņi. Maksimālais skaits reģistrēts 19.04.- 8, bet pārējos datumos atzīmēts pa vienam putnam.

2003.g. visā periodā uzskaitīts 31 īpatnis. Maksimālais skaits reģistrēts 26.04. – 7 īpatņi. Pēdējais novērojums atzīmēts 17.05.

Niedru lija *Circus aeruginosus*. Uzskaitīto sugas īpatņu lielās skaita atšķirības pa gadiem pamatojamas ar novērojumu pārtraukšanu 2005.g. 28.aprīlī, lai gan sugas migrācija turpinās vēl maijā.

2005.g. uzskaitīti 34 īpatņi. Maksimālais skaits novērots 19.04. un 20.04. – attiecīgi 10 un 9 īpatņi. Citos datumos 1 - 5 īpatņi dienā.

2003.g. pavisam reģistrēti 138 īpatņi un visvairāk 19.04., 22.04., 26.04., un 13.05. pa 16 īpatņiem katru dienu. Pēdējais novērojums - 13.05.

Pļavu lija *Circus pygargus*. Pavasara migrācijas laikā atzīmēta samērā nelielā skaitā. 2005.g. reģistrēta tikai 23.04. un 27.04. pa vienam šīs sugas īpatnim. 2003.g. reģistrēti 13 īpatņi ar maksimumu 06.05. – 5 īpatņi. Pēdējais novērojums - 13.05.

Lauku lija *Circus cyaneus*. Pavasara migrācijas laikā skaitliski vairāk kā iepriekšējā suga. Abām sugām migrācija turpinās vēl maija vidū. 2005.g. reģistrēti 11 īpatņi. Lielākais skaits atzīmēts 19.04.- 4 putni. 2003.g. reģistrēti 77 īpatņi. Maksimālais skaits atzīmēts 27.04. – 13 putni.

Ķīķis *Pernis apivorus*. 2005.g. nav konstatēts, bet 2003.g. tikai 13.05 viens īpatnis.

Zvirbuļvanags *Accipiter nisus*. Masveidīgākā plēsīgo putnu suga Kolkā pavasara migrācijas laikā. Skaitliskās izmaiņas pa gadiem skaidrojamas ar samazināto novērojumu dienu skaitu 2005.gadā. Sugas migrācija turpinās vēl maija vidū, kad migrācijas novērojumi šajā gadā jau bija pārtraukti. 2005.g. 05.04. – 28.04. reģistrēts 431 īpatnis. Maksimālais skaits 20.04. – 88 putni. 2003.g. 02.04. – 18.05 reģistrēti 1440 īpatņi. Maksimālais skaits 06.05 – 126 putni. Pēdējais novērojums - 18.05.

Bikšainais klijāns *Buteo lagopus*. Visā novērojumu periodā 2005.g. uzskaitīti vairāk kā iepriekšējā gadā. Tā kā sugas caurceļošana turpinās vēl maijā, kad novērojumi vairs netika veikti, skaits varētu būt ievērojami lielāks. Tālu virs jūras lidojošos klijānus arī ne vienmēr izdevās noteikt līdz sugai. 2005.g. uzskaitīts 201 īpatnis. Maksimālais skaits reģistrēts 15.04. – 58 putni. 2003.g. uzskaitīti 62 īpatņi. Maksimālais skaits reģistrēts 06.05. – 18 putni.

Dzērve *Grus grus*. Patieso migrācijas ainu šai sugai apgrūtināti iegūt, jo putni aktīvāki dienas otrajā pusē, kad regulārie novērojumi parasti pārtraukti un pie migrācijai labvēlīgiem laika apstākļiem jau tālu pirms Kolkasraga putni maina lidošanas virzienu. 2005.g. uzskaitīts 2041 īpatnis. Maksimālais skaits reģistrēts 14.04. – 850 putni. 2003.g. uzskaitīti 4875 īpatņi. Maksimālais skaits reģistrēts 16.04. – 2700 putni.

Baltpieres zoss *Anser albifrons*

Sējas zoss *Anser fabalis*. Abas sugas caurceļo jauktos baros, kas apgrūtināta to atšķiršanu. 2005.g. uzskaitīti 80 īpatņi. 2003.g. uzskaitīti 127 īpatņi.

Meža zoss *Anser anser*. Visā novērojumu periodā 2005. gadā tika uzskaitīti tikai atsevišķi īpatņi. Kopā -5. 2003.g. šī suga vispār netika novērota.

Jūraskrauklis *Phalacrocorax carbo*. 2005.g. uzskaitīti 304 īpatņi ar maksimumu 23.04. – 69 (67 putni vienā barā) Pārējā novērojumu periodā reģistrēti nelieli bariņi (10 – 27 īpatņi) vai atsevišķi putni. 2003.g. uzskaitīti 826 īpatņi. Maksimālais skaits 05.04. – 218 īpatņi, kad novēroti arī divi lielākie bari - 100 un 105 putni katrā.

Meža balodis *Columba oenas*. Caurceļojošo lauku baložu (*Columba palumbus*) baros uzskaitīti 67 īpatņi ar maksimālo skaitu 22.04.- 11 putni. Vidējais migrācijas datums līdzīgi kā 2003.g., kad kopā tika uzskaitīti 98 īpatņi ar maksimālo skaitu 22.04. – 15 putni.

Sila cīrulis *Lullula arborea*. Iegūtie skaitļi neatspoguļo patieso migrācijas ainu, jo sugas klātbūtne galvenokārt tiek konstatēta pēc balss, kas vēja un jūras trokšņu dēļ ne vienmēr ir iespējama.

2005.g. novērojumu periodā uzskaitīti tikai 19 īpatņi.

2003.g. uzskaitīti 65 īpatņi ar izteiktu maksimumu 16.04. – 31 putns.

Lielā čakste *Lanius excubitor*. 2005.g. netika reģistrēts neviens īpatnis.

2003.g. visā novērojumu periodā reģistrēti 5 īpatņi

Neprioritārās sugas

Lauku balodis *Columba palumbus*. Lai gan šai sugai caurceļošana turpinās vēl maijā, un 2005.g vizuālās uzskaites tika pārtrauktas jau 28.aprīlī, tomēr tika uzskaitīti 17443 īpatņi kas ir vairāk kā 2003.gadā (13510), kad novērojumi turpinājās vēl maijā. Atšķirības maksimumos (15.04 – 2721 īpatnis) varētu liecināt, ka 2005.g. caurceļošana notikusi agrāk kā 2003.gadā.(26.04. un 27.04. attiecīgi 1653 un 1616 īpatņi).

Migrējošie putni Papē

Prioritārās sugas

Jūraskrauklis *Phalacrocorax carbo*. Kaut arī jau kopš 1999.gada vērojams šīs sugas caurceļotāju ievērojams skaita pieaugums, kas izskaidrojams ar ligzdojošās populācijas straujo palielināšanos mūsu ziemeļu kaimiņvalstīs (Lilleleht,2004), tomēr 2005.gada rudens uzskaišu dati Papē to neuzrādīja. Vizuāli tika uzskaitīti tikai 1622 īpatņi (2004.gadā – 4891). Iespējams, ka liela daļa putnu pārvietojās virs jūras ārpus redzamības robežas.

Baltpieres zoss *Anser albifrons*.

Sējas zoss *Anser fabalis*. Tā kā abas šīs sugas parasti migrē jauktos baros, tās aprakstītas apvienoti. 2005.g. rudenī šo sugu migrācija sākās 11.septembrī (nedēļu agrāk kā iepriekšējā gadā) un gaišajā diennakts laikā tika uzskaitīti 4659 īpatņi (mazāk kā trijos iepriekšējos gados) ar izteiktu maksimumu 8.oktobrī (1545 īpatņi). Falsterbo ik rudeni tiek uzskaitīti tikai 300-900 šīs sugas īpatņi, kas liecina par atšķirīgu to migrācijas intensitāti gar abiem Baltijas jūras krastiem.

Meža zoss *Anser anser*. 2005.g. rudenī kopš 11.septembra Papē tika uzskaitītas 260 caurceļojošās meža zosis , kas ir ievērojami mazāk kā iepriekšējā rudenī. Baltijas jūras pretējā krastā šāda tendence nav konstatēta (4.tabula), kas varētu liecināt par šīs sugas atšķirīgiem migrācijas ceļiem.

4. tabula

Vizuāli uzskaitītās meža zosis

	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Pape	330	133	2730	260
Falsterbo	8621	5287	11353	12401

Ziemeļu gulbis *Cygnus cygnus*. 2005.g. rudenī Papē pirmie šīs sugas putni parādījās 13.oktobrī (10 dienas vēlāk kā iepriekšējā gadā).Pavisam uzskaitīts 141 migrējošs īpatnis , kas ir mazāk kā iepriekšējo gadu caurmēra rādītājs. Visai līdzīga situācija konstatēta arī Falsterbo (5.tabula).

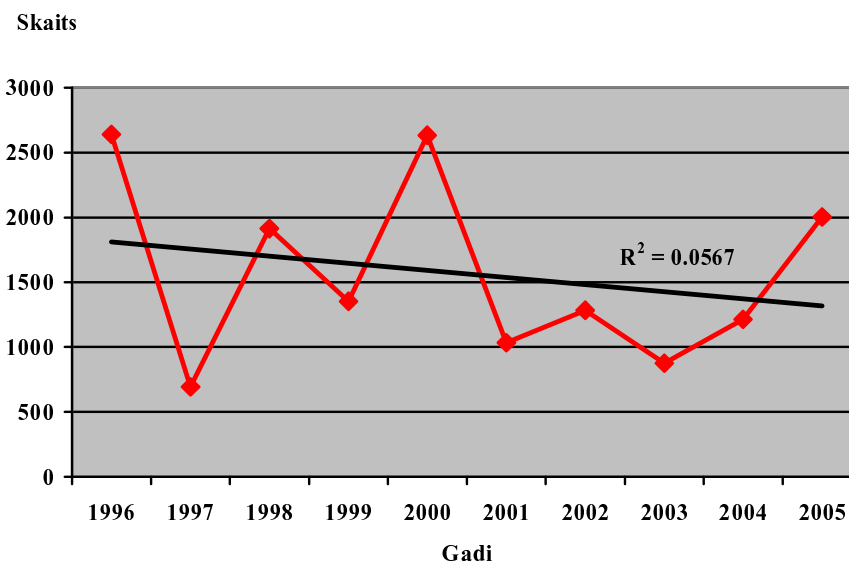
5. tabula

Vizuāli uzskaitītie ziemeļu gulbji

	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Papē	330	191	217	141
Falsterbo	394	163	276	244

Mazais gulbis *Cygnus bewickii*. 2005.g. rudenī arī šī suga uzsāka migrāciju 10 dienas vēlāk kā iepriekšējā gadā, kas varētu būt izskaidrojams ar ieilgušo silto rudeni. Kopš 19.oktobra Papē tika uzskaitīti 55 caurceļojoši īpatņi , bet šī suga noteikti turpināja migrēt arī pēc novērojumu perioda beigām.

Zvirbuļvanags *Accipiter nisus*. Kopš 1996. un 2000.g.g., kad Papē tika konstatēts šīs sugas caurceļojošo īpatņu maksimālais skaits , turpmākajos gados, tas ievērojami samazinājās, bet 2005.g.atkal sasniedza vidējo līmeni (3.attēls).Visai līdzīga situācija vērojama arī Falsterbo un Hanko ornitostacijās (6.tabula). Pirmie caurceļojošie īpatņi 2005.g. rudenī Papē parādījās 23.augustā (tāpat kā 2004.g.) un turpmāk tika uzskaitīti 2005 īpatņi ar maksimumu 8.oktobrī.



3.attēls. Vizuāli uzskaitītie zvirbuļvanagi Papē 1996.-2005.g.g.

6. tabula

Vizuāli uzskaitītie (Pape un Falsterbo) un noķertie(Hanko) zvirbuļvanagi

	2001.g.	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Pape	1034	1284	876	1215	2005
Falsterbo	27293	13478	24743	24390	27664
Hanko	150	129	367	285	529

Pierādījums tam, ka ievērojama daļa Papē caurceļojošo zvirbuļvanagu ierodas no Somijas populācijas, bija divu gredzenoto putnu kontroles, no kuriem viens tajā pat gadā kā mazulis gredzenots Oulu apkārtnē, bet otrs pirms 11 dienām Hanko ornitostacijā. Papē tika kontrolēta arī šīs sugas mātīte, kas vairāk kā pirms 7 gadiem gredzenota kā caurceļotāja Lietuvā, tādējādi norādot uz ilggadīgu pastāvīgu migrācijas trasi (2.pielikums).

Citas caurceļojošo dienas plēsīgo putnu sugas, tāpat kā visos iepriekšējos gados, atzīmētas samērā nelielā skaitā.

Ķīķis *Pernis apivorus*. Kopš 10.septembra uzskaitīti 26 īpatņi, kas ir nedaudz mazāk kā iepriekšējā rudenī. Tas pats bija vērojams arī Falsterbo ornitostacijā.

Jūrasērglis *Haliaeetus albicilla*. Visā rudens periodā šī suga novērota regulāri, bet vairumā gadījumu tie varēja būt vietējie putni. Vienīgi 13.oktobrī uzskaitīti 4 neapšaubāmi caurceļojošie īpatņi.

Niedru lija *Circus aeruginosus*. Kā caurceļotāji visā rudens sezonā uzskaitīti 11 īpatņi, kas būtiski neatšķiras no iepriekšējo gadu datiem.

Lauku lija *Circus cyaneus*

Pļavu lija *Circus pygargus*. Vizuālo uzskaišu dati par abām sugām apvienoti, jo dabā rudens periodā parasti problemātiski atšķiramas (izņemot vecos tēviņus). Kaut arī kopš 10.septembra uzskaitīti tikai 62 īpatņi, tas ir gandrīz divas reizes vairāk kā 2004.gadā. Maksimums atzīmēts 11.septembrī – 6 īpatņi. Falsterbo ornitostacijā šo sugu caurceļotāju skaits ir ievērojami lielāks, bet ikgadējā skaita izmaiņu tendence visai līdzīga (7.tabula).

7. tabula

Vizuāli uzskaitītās lauku un pļavu lijas

	2001.g.	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Pape	25	60	53	37	62
Falsterbo	214	339	385	211	252

Peļu klijāns *Buteo buteo*. 2005.g. novērojumu sezonā vizuāli uzskaitīti 173 īpatņi, kas maz atšķiras no iepriekšējā gada skaita (151). Migrācija sākās 23.augustā un maksimums atzīmēts 11.septembrī (44 īpatņi). Kopš 1997.gada katru rudeni Papē uzskaitīti 100 – 550 peļu klijāni. Falsterbo ornitostacijā šīs sugas caurceļotāju skaits tajā pat laikā ir bijis ievērojami lielāks – 7740-19074.

Bikšainais klijāns *Buteo lagopus*. Pēc minimālā skaita 2004.g. rudenī (uzskaitīti tikai 2 īpatņi) 2005.gadā kopš 11.septembra uzskaitīts 21 īpatnis, bet ir pamats pieņemt, ka šī suga turpināja migrēt vēl pēc novērojumu sezonas pārtraukšanas.

Mazais ērglis *Aquila pomarina*. Papē 10.septembrī konstatēts vienīgais šīs sugas īpatnis. Iepriekšējā gadā uzskaitīti 3 īpatņi.

Čūskērglis *Circaetus gallicus*. Pa vienam īpatnim reģistrēti 5., 7. un 11.septembrī.

Zivjuērglis *Pandion haliaeetus*. Nedēļu agrāk kā iepriekšējā gadā uzskaitīti 4 īpatņi (2004.gadā – tikai viens).

Lauku piekūns *Falco tinnunculus*. Kopš 1996.gada Papē reģistrēts šīs sugas lielākais skaits. Sākot ar 23.augustu uzskaitīti 56 putni ar maksimumu 11.septembrī – 21 īpatnis. Iepriekšējos gados reģistrēti 8 – 32 īpatņi. Arī Falsterbo ornitostacijā 2005.g. rudenī atzīmēts maksimālais ilggadīgais skaits – 1530 īpatņi.

Purva piekūns *Falco columbarius*. Migrācija sākās 2 dienas vēlāk (11.septembrī) kā iepriekšējā gadā un tika uzskaitīti 32 īpatņi, kas maz atšķiras no 2004.g. datiem (36 īpatņi). Maksimālais skaits Papē atzīmēts 2000.gadā – 120 īpatņi. Savukārt Falsterbo ornitostacijā šīs sugas maksimums konstatēts 2004.gadā – 498 īpatņi.

Bezdelīgu piekūns *Falco subbuteo*. Kā Papē, tā arī Falsterbo šīs sugas ilggadīgā skaita dinamika visai līdzīga ar maksimumu 2005.gada rudenī (8.tabula).

8. tabula

Vizuāli uzskaitītie bezdelīgu piekūni

	1998.g.	99.g.	00.g.	01.g.	02.g.	03.g.	04.g.	2005.g.
Papē	16	20	20	25	22	36	32	55
Falsterbo	42	58	37	71	47	61	42	79

Lielais piekūns *Falco peregrinus*. Kopš 15.septembra tika uzskaitīti 13 šīs sugas īpatņi, kas tikpat kā neatšķiras no iepriekšējā gada rādītājiem (14 īpatņi). Maksimums atzīmēts 12.oktobrī (reģistrēti 4 putni). Falsterbo ornitostacijā ik gadus tika uzskaitīti 33 – 84 īpatņi.

Dzērve *Grus grus*. Papē 2005.g.rudenī šīs sugas migrācija iesākās visai parastajā laikā – 11.septembrī un tika uzskaitīti pavisam 4232 īpatņi ar maksimumu 13.oktobrī (3300 putni). Tas ir maksimālais skaits pēdējo 4 gadu laikā. Kaut arī Falsterbo ornitostacijā migrējošo dzērvju skaits pa gadiem mainījās ievērojami vairāk kā Papē, tomēr minimuma un maksimuma gadi abās stacijās sakrīt (attiecīgi 2003. un 2005.g.g.) (9.tabula).

9. tabula

Vizuāli uzskaitītās dzērves

	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Papē	3000	1566	3166	4232
Falsterbo	2714	74	447	4694

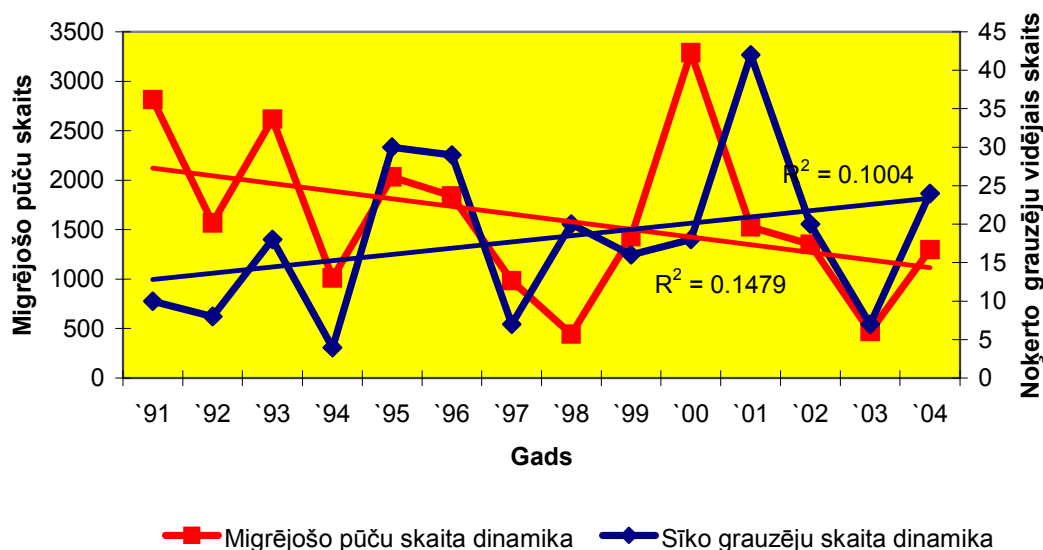
Ausainā pūce *Asio otus*. Papē nakts vizuālo uzskaišu laikā reģistrēti 2050 caurceļojošie īpatņi (dati ekstrapolēti), kas ir gandrīz uz pusi vairāk kā iepriekšējā rudenī. Migrācija sākās 26.septembrī ar maksimumu 28.oktobrī (360 īpatņi). Pēc ilggadējas pieredzes var apgalvot, ka šī suga migrēja arī vēl pēc novērojumu perioda pārtraukšanas. Ikgadējā skaita izmaiņu

tendence visai līdzīga kā Papē, tā arī Hanko. (10.tabula). Šīs sugas migrācijai pa gadiem piemīt ciklisks raksturs (4.attēls), kas korelē ar galveno barības objektu (sīko zīdītāju) skaita izmaiņām. Neregulāras ķeršanas rezultātā ar speciāliem tīkliem Papē 2005.g. rudenī noķertas 219 ausainās pūces, no kurām vismaz 60% bija jaunie putni.

10 tabula

Vizuāli uzskaitītās (Papē) un noķertās (Hanko) ausainās pūces

	2000.g.	2001.g.	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Pape	3288	1527	1353	472	1296	2050
Hanko	101	5	8	33	12	26



4.attēls. Migrējošo pūču skaita dinamika atkarībā no sīko grauzēju skaita izmaiņām (Teiču rezervāts, A. Pupila, U. Bergmanis, nepubl. dati)

Citas pūču sugas Papē caurceļo ļoti nelielā skaitā un priekšstats par to iegūstams tikai tās ķerot ar speciāliem tīkliem.

Purva pūce *Asio flammeus*. 2005.g.rudenī noķerti tikai 7 īpatņi (2004.gadā – 13).

Bikšainais apogs *Aegolius funereus*. 2005.g. rudenī noķerti 17 īpatņi (iepriekšējā gadā tikai 5 īpatņi).

Lauku balodis *Columba palumbus*. Migrācija Papē sākās 24.septembrī (20 dienas vēlāk kā iepriekšējā rudenī) un kopā uzskaitīti 53946 īpatņi ar maksimālo skaitu 13.oktobrī-7245 putni. Kaut arī Falsterbo ornitostacijā lauku baloži pārlido ievērojami lielākā skaitā, tomēr skaita izmaiņu tendence pa gadiem ir samērā līdzīga kā Papē (11.tabula).

Vizuāli uzskaitītie lauku baloži

	2001.g.	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Pape	43225	77453	26014	34636	53946
Falsterbo	208815	263351	144496	249560	421710

Meža balodis *Columba oenas*. Kā Papē, tā arī Falsterbo 2005.g. rudenī atzīmēts vislielākais šīs sugas caurceļotāju skaits (12.tabula). Papē kopš 10.septembra uzskaitīti 424 īpatņi. Maksimālais skaits (64) atzīmēts 12.oktobrī.

Vizuāli uzskaitītie meža baloži

	2001.g.	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Pape	259	387	346	359	424
Falsterbo	7316	8094	4318	6500	10220

Sila cīrulis *Lullula arborea*. Papē 2005.g. rudenī kopš 8.septembra (4 dienas vēlāk kā iepriekšējā gadā) uzskaitīti 942 pārlidojošie īpatņi (2004.gadā –728) ar maksimumu (140 putni) 24.septembrī.

Lielā čakste *Lanius excubitor*. Migrējošie īpatņi Papē parādījās vēlāk (2.oktobrī) kā iepriekšējā rudenī un arī to kopējais skaits bija mazāks –tikai 7 (2004.g. –18).

Neprioritārās sugas

Regulārie dienas migranti

Koku čipste *Anthus trivialis*. Migrācija bija sākusies jau pirms novērojumu perioda, bet maksimums atzīmēts 22.augustā – uzskaitīti 90 īpatņi pusstundas laikā.

Pļavu čipste *Anthus pratensis*. Migrācijas sākums (02.09.) –dažas dienas agrāks kā iepriekšējā gadā ar lielāko sezonas maksimumu 23.septembrī – uzskaitīti 1900 īpatņi pusstundas laikā.

Dzeltenā cielava *Motacilla flava*. Migrācija bija sākusies ievērojami pirms regulāro novērojumu perioda, bet maksimums atzīmēts 12.septembrī –uzskaitīti 40 īpatņi pusstundas laikā.

Zilzilīte *Parus caeruleus*. Kopējais noķerto īpatņu skaits 2005.g.rudenī (11943) ir otrais augstākais rādītājs pēc maksimuma 2000.gadā –25512 īpatņi (3.tabula). Papē tika kontrolēts viens šīs sugas īpatnis, kas pirms 6 dienām bija gredzenots Ventes Ragas ornitostacijā, Lietuvā tādējādi liecinot, ka daļa putnu reizēm pārvietojas arī pretēji parastajam migrācijas virzienam (2.pielikums).

Lielā zilīte *Parus major*. Kopējais noķerto īpatņu skaits 2005.g. rudenī (1796) ir viens no zemākiem rādītājiem pēdējo 11 gadu laikā (3.tabula). Viens no šīs sugas noķertajiem putniem pirms 8 dienām bija apgredzenots Sōrves ornitostacijā (Sāremā sala), Igaunijā, tādējādi pierādot, ka lielās zilītes var migrēt arī virs jūras (2.pielikums).

Žubīte *Fringilla coelebs*.

Ziemas žubīte *Fringilla montifringilla*. Dati par abām šīm sugām apvienoti, jo tās parasti ceļo kopējos baros un masveida migrācijas laikā problemātiski atšķiramas. Migrācijas sākums žubītei – 21.septembrī (gandrīz 20 dienas vēlāk kā 2004.gadā), bet ziemas žubītei – 1.septembrī. Migrācijas maksimums abām sugām – 24.septembrī – uzskaitīti 35500 īpatņi pusstundas laikā.

Zaļžubīte *Carduelis chloris*. Migrācijas sākums (24.09.) – 4 dienas vēlāks kā iepriekšējā gadā ar lielāko sezonas maksimumu 25.oktobrī – uzskaitīti 1100 īpatņi pusstundas laikā.

Kaņepītis *Carduelis cannabina*. Migrācijas sākums (26.09.) – 6 dienas vēlāks kā iepriekšējā gadā ar lielāko sezonas maksimumu tajā pat datumā – uzskaitīti 2300 īpatņi pusstundas laikā.

Ķivulis *Carduelis spinus*. Migrācijas sākums (31.08.) – 10 dienas vēlāks kā iepriekšējā gadā ar lielāko sezonas maksimumu 26.septembrī – uzskaitīti 4500 īpatņi pusstundas laikā.

Regulārie nakts migranti

Sarkanrīklīte *Erithacus rubecula*. Kopējais noķerto īpatņu skaits 2005.g.rudenī (385) ir vidējo rādītāju līmenī pēdējo 11 gadu laikā (3.tabula).

Paceplītis *Troglodytes troglodytes*. Kopējais noķerto īpatņu skaits 2005.g.rudenī (27) ir vidējo rādītāju līmenī pēdējo 11 gadu laikā (3.tabula). Maksimums Papē (139 putni), kā arī Hanko (228) atzīmēts 2000.gadā.

Vītītis *Phylloscopus trochilus*. Noķerto īpatņu skaits Papē 2005.g. rudenī ir viens no mazākajiem pēdējo 11 gadu laikā – 73 putni (3.tabula)

Čuņčiņš *Phylloscopus collybita*. Papē 2005.g. rudenī noķerto īpatņu skaits (23) ir viens no mazākajiem pēdējo 11 gadu laikā (3.tabula). Maksimālais skaits Papē (90), kā arī Hanko (70) atzīmēts 2000.gadā.

Neregulārie dienas migranti

Dižraibais dzenis *Dendrocopos major*. Migrācija Papē jau bija sākusies pirms novērojumu perioda, bet tika uzskaitīti 162 īpatņi, kas ļauj klasificēt to kā nelielas intensitātes invāziju. Visizteiktākā šīs sugas invāzija Papē (6608 īpatņi), kā arī Falsterbo (143) konstatēta 2001.gadā.

Mazais dzenis *Dendrocopos minor*. Vizuāli uzskaitītie 25 īpatņi neliecina par šīs sugas invāziju 2004.g. rudenī. Pēdējā izteiktā invāzija konstatēta 2000.gadā.

Sīlis *Garrulus glandarius*. Papē 2005.g. vizuāli uzskaitīti tikai 69 īpatņi, kas neliecina par šīs sugas invāziju. Izteikta un maksimālā invāzija atzīmēta 1991.gadā, kad tika uzskaitīti 37159 īpatņi.

Riekstrozis *Nucifraga caryocatactes*. Vizuāli uzskaitīto īpatņu skaits(11) 2005.gada rudenī ir pats mazākais visu iepriekšējo 11 gadu laikā. Maksimālā invāzija (3000 īpatņi) atzīmēta tikai 1995.gadā.

Garastīte *Aegithalos caudatus*. Visai izteikta invāzija 2005.gada rudenī atzīmēta gan Papē (noķerti 11943 īpatņi), gan arī Hanko (4896), kas ir otrais lielākais skaits (3.tabula) aiz maksimāliem rādītājiem 2000.gadā – Papē –22227 īpatņi un Hanko –10975 putni. Papē 2005.g. rudenī tika kontrolēti 47 šīs sugas putni, kas pirms 5-14 dienām bija gredzenoti Kabli ornitostacijā Igaunijā. Savukārt 2 citi īpatņi pirms 2 dienām gredzenoti Ventes Ragas ornitostacijā Lietuvā liecināja, ka reizēm daļa putnu pārvietojas pretēji parastajam migrācijas virzienam (2.pielikums).

Meža zīlīte *Parus ater*. Noķertie 398 īpatņi (3.tabula) ir viens no zemākiem rādītājiem pēdējo 7 gadu laikā un neliecina par izteiktu invāziju. Maksimālā invāzija Papē atzīmēta 2001.gadā, kad tika noķerti 3225 īpatņi.

Pelēkā zīlīte *Parus montanus*.Noķertie 30 īpatņi ir pats zemākais rādītājs pēdējo 11 gadu laikā (3.tabula).Izteikta šīs sugas invāzija atzīmēta 2003.gadā (noķerti 1275 putni).

Mizložņa *Certhia familiaris*. Papē 2005.g. rudenī noķerti 962 īpatņi , ko var klasificēt kā izteiktu invāziju (3.tabula). Maksimālā invāzija kā Papē (1610 īpatņi), tā arī Hanko (230) atzīmēta 2001.gadā.Papē 17.oktobrī tika kontrolēta Somijā gredzenota mizložņa, kas attālumu no Hanko bija paveikusi 11 dienās (2.pielikums).

Zeltgalvītis *Regulus regulus*. Kā Papē, tā arī Hanko 2005.gada rudenī atzīmēta izteikta invāzija, kas atpaliiek tikai no 2000.gada rādītājiem (3.un 13.tabulas). Papē kontrolēts viens putns, kas pirms 5 dienām bija gredzenots Igaunijā, Kabli ornitostacijā (2.pielikums).

13.tabula

Noķerto zeltgalvīšu skaits

	2000.g.	2001.g.	2002.g.	2003.g.	2004.g.	2005.g.
Pape	25512	10196	146	5470	2781	17812
Hanko	2004	536	105	518	442	1171

Egļu krustknābis *Loxia curvirostra*. Šīs sugas migrācija bija sākusies pirms novērojumu perioda un turpmāk veiktās uzskaites liecināja tikai par vidēji izteiktu invāziju.

Svilpis *Pyrrhula pyrrhula*. Migrācijas sākums vismaz par nedēļu vēlāks (14.oktobrī) ar maksimālo datumu tikai 25.oktobrī, kad pusstundas laikā tika uzskaitīti 450 īpatņi. Invāziju varētu klasificēt kā vidēji izteiktu.

Ķeģis *Acanthis flammea*. Papē 2005.gada rudenī šai sugai atzīmēta neparasti intensīva invāzija. Tā 4.novembrī tikai vienas stundas laikā uzskaitīti 13400 īpatņi un pa visu dienu caurceļoja vismaz 50000 īpatņu. Arī nākošajā dienā to skaits sasniedza vismaz 20000 putnu. Papē tika kontrolēts viens putns, kas pirms 66 dienām gredzenots Somijā (2.pielikums).Izteikta ķeģu invāzija 2005.gada rudenī konstatēta arī vairākās citās valstīs pie Baltijas jūras (Annon.,2005).

LITERATŪRA

Annon.,2005. Western Palearctic News.Birding World, 18,12:497-500.

Busse P. 2000. Bird Station Manual. Gdansk. 264 pp.

Kjellen N., Strackfagelrakningar vid Falsterbo hosten 2003, Faglar i Skane 2003:9-44.

Lilleleht V. 2004. Tondi tagasitulek. Eesti loodus, 1 : 6-13.

www.skof.se

www.tringa.fi

PIELIKUMI

Putnu sugu latīnisko nosaukumu saīsinājumi

SUGA		SUGA	
ACCNIS- <i>Accipiter nisus</i>	Zvirbuļvanags	GARGLA- <i>Garrulus glandarius</i>	Sīlis
AEGCAU- <i>Aegithalos caudatus</i>	Garastīte	GRUGRU- <i>Grus grus</i>	Dzērve
ALAARV- <i>Alauda arvensis</i>	Lauku cīrulis	HALALB- <i>Haliaeetus albicilla</i>	Jūrasērglis
ANSALB- <i>Anser albifrons</i>	Baltpieres zoss	LANEXC- <i>Lanius excubitor</i>	Lielā čakste
ANSANS- <i>Anser anser</i>	Meža zoss	LOXIA- <i>Loxia sp.</i>	Krustknābji
ANSFAB- <i>Anser fabalis</i>	Sējas zoss	LOXCUR- <i>Loxia curvirostra</i>	Egļu krustknābis
ANTPRA- <i>Anthus pratensis</i>	Pļavu čipste	LOXPYT- <i>Loxia pytyopsittacus</i>	Priežu krustknābis
ANTTRI- <i>Anthus trivialis</i>	Koku čipste	LULARB- <i>Lullula arborea</i>	Sila cīrulis
ASIOTU- <i>Asio otus</i>	Ausainā pūce	MOTALB- <i>Motacilla alba</i>	Baltā cielava
AQUPOM- <i>Aquila pomarina</i>	Mazais ērglis	MOTFLA- <i>Motacilla flava</i>	Dzeltenā cielava
BUTBUT- <i>Buteo buteo</i>	Peļu klijāns	MUSSTR- <i>Muscicapa striata</i>	Pelēkais mušķērājs
BUTLAG- <i>Buteo lagopus</i>	Bikšainais klijāns	NUCCAR- <i>Nucifraga caryocatactes</i>	Riekstrozis
CARCAN- <i>Carduelis cannabina</i>	Kaņepītis	OENOEN- <i>Oenanthe oenanthe</i>	Akmeņčakstīte
CARCAR- <i>Carduelis carduelis</i>	Dadzītis	PANHAL- <i>Pandion haliaetus</i>	Zivjuērglis
CARCHL- <i>Carduelis chloris</i>	Zaļžubīte	PARATE- <i>Parus ater</i>	Meža zilīte
CARFLA- <i>Carduelis flammea</i>	Keģis	PARCAE- <i>Parus caeruleus</i>	Zilzilīte
CARSPI- <i>Carduelis spinus</i>	Ķivulis	PARCRI- <i>Parus cristatus</i>	Cekulzilīte
CERFAM- <i>Certhia familiaris</i>	Mizložņa	PARMAJ- <i>Parus major</i>	Lielā zilīte
CIRAER- <i>Circus aeruginosus</i>	Niedru lija	PARMON- <i>Parus montanus</i>	Pelēkā zilīte
CIRCYA- <i>Circus cyaneus</i>	Lauku lija	PERAPI- <i>Pernis apivorus</i>	Ķīķis
CIRPYG- <i>Circus pygargus</i>	Pļavu lija	PHACAR- <i>Phalacrocorax carbo</i>	Jūraskraklis
COLOEN- <i>Columba oenas</i>	Meža balodis	PHOOCH- <i>Phoenicurus ochruros</i>	Melnais erickiņš
COLPAL- <i>Columba palumbus</i>	Lauku balodis	PHOPHO- <i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Erickiņš
CYGBEW- <i>Cygnus bewickii</i>	Mazais gulbis	PHYCOL- <i>Phyloscopus collybita</i>	Čunčiņš
CYGCYG- <i>Cygnus cygnus</i>	Ziemeļu gulbis	PHYLUS- <i>Phylloscopus trochilus</i>	Vītiņš
DENMAJ- <i>Dendrocopus major</i>	Dižraibais dzenis	PYRPYR- <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Svilpis
DENMIN- <i>Dendrocopus minor</i>	Mazais dzenis	REGIGN- <i>Regulus ignicapillus</i>	Sārtgalvītis
EMBCIT- <i>Emberiza citrinella</i>	Dzeltenā stērste	REGREG- <i>Regulus regulus</i>	Zeltgalvītis
EMBSCH- <i>Emberiza schoeniclus</i>	Niedru stērste	SITEUR- <i>Sitta europaea</i>	Dzilnītis
ERIRUB- <i>Erithacus rubecula</i>	Sarkanrīklīte	SYLATR- <i>Sylvia atricapilla</i>	Melngalvas ķauķis
FALCOL- <i>Falco columbarius</i>	Purva piekūns	SYLBOR- <i>Sylvia borin</i>	Dārza ķauķis
FALPER- <i>Falco peregrinus</i>	Lielais piekūns	SYLCUR- <i>Sylvia curruca</i>	Gaišais ķauķis
FALSUB- <i>Falco subbuteo</i>	Bezdelīgu piekūns	TROTRO- <i>Troglodytes troglodytes</i>	Paceplītis
FALTIN- <i>Falco tinnunculus</i>	Lauku piekūns	TURILI- <i>Turdus iliacus</i>	Plukšķis
FICHYP- <i>Ficedula hypoleuca</i>	Melnais mušķērājs	TURMER- <i>Turdus merula</i>	Melnais meža strazds
FRICOE- <i>Fringilla coelebs</i>	Žubīte	TURPHI- <i>Turdus philomelos</i>	Dziedātajstrazds
FRIMON- <i>Fringilla montifringilla</i>	Ziemas žubīte	TURPIL- <i>Turdus pilaris</i>	Pelēkais strazds

Citur gredzenoto putnu kontroles Papē 2005. gadā

Nr.	Shēma	Gredzens	Suga	Dzim.	Vec.	Dat.	Gredz. datums	Gredz. vieta	Laiks (dienas)
1	MATSALU	XB 52230	AEGCAU		1y	28.09.	19.09.	Kabli	9
2	MATSALU	XB 52228	AEGCAU		1y	28.09.	19.09.	"	9
3	MATSALU	XB 57165	REGREG			03.10.	28.09.	"	5
4	MATSALU	XB 57386	AEGCAU		1y	06.10.	28.09.	"	8
5	MATSALU	XB 57381	AEGCAU		1y	06.10.	28.09.	"	8
6	MATSALU	XB 60977	AEGCAU		1y	07.10.	03.10.	"	4
7	LITHUANIA	XP 21127	AEGCAU			08.10.	06.10.	V.Ragas	2
8	LITHUANIA	XP 21148	AEGCAU		1y	08.10.	06.10.	"	2
9	MATSALU	XB 60817	AEGCAU		1y	08.10.	03.10.	Kabli	5
10	MATSALU	XB 60814	AEGCAU		1y	08.10.	03.10.	"	5
11	MATSALU	XB 60815	AEGCAU		1y	08.10.	03.10.	"	5
12	MATSALU	XB 56247	AEGCAU		1y	08.10.	26.09.	"	12
13	MATSALU	XB 60753	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
14	MATSALU	XB 60875	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
15	MATSALU	XB 60904	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
16	HELSINKI	B 127838	ACCNIS	T	1y	09.10.	28.09.	Hanko	11
17	MATSALU	XB 60908	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	Kabli	6
18	MATSALU	XB 60905	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
19	MATSALU	XB 60728	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
20	MATSALU	XB 60729	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
21	MATSALU	XB 60724	AEGCAU			09.10.	03.10.	"	6
22	MATSALU	XB 60727	AEGCAU			09.10.	03.10.	"	6
23	MATSALU	XB 60843	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
24	MATSALU	XB 60841	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
25	MATSALU	XB 60840	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
26	MATSALU	XB 60853	AEGCAU		1y	09.10.	03.10.	"	6
27	MATSALU	XB 59906	AEGCAU		1y	10.10.	02.10.	"	8
28	MATSALU	1945717	AEGCAU		1y	06.10.	27.09.	"	9
29	MATSALU	XB 61547	AEGCAU		1y	10.10.	04.10.	"	6
30	MATSALU	XB 60758	AEGCAU		1y	10.10.	03.10.	"	7
31	MATSALU	XB 61548	AEGCAU		1y	10.10.	04.10.	"	6
32	MATSALU	XB 61549	AEGCAU		1y	10.10.	04.10.	"	6
33	MATSALU	XB 61550	AEGCAU		1y	10.10.	04.10.	"	6
34	MATSALU	XB 56012	AEGCAU		1y	10.10.	26.09.	"	14
35	MATSALU	XB 60887	AEGCAU			10.10.	03.10.	"	7
36	MATSALU	MA 09875	PARMAJ	M	1y	11.10.	03.10.	Sörve	8
37	HELSINKI	S 238123	ACCNIS	M	1y	12.10.	04.07.	Oulu	100
38	MATSALU	XB 59675	AEGCAU			13.10.	01.10.	Kabli	12
39	MATSALU	XB 59665	AEGCAU			13.10.	01.10.	"	12
40	MATSALU	XB 59647	AEGCAU			13.10.	01.10.	"	12
41	MATSALU	XB 61616	AEGCAU			14.10.	05.10.	"	9
42	MATSALU	XB 62418	AEGCAU			14.10.	09.10.	"	5
43	MATSALU	XB 62471	AEGCAU			14.10.	09.10.	"	5
44	MATSALU	XB 62717	AEGCAU			16.10.	09.10.	"	7
45	MATSALU	XB 64645	AEGCAU			19.10.	12.10.	"	7
46	LITHUANIA	H 003747	ACCNIS	M	1y+	20.10.	14.09.98.	V.Ragas	(>7gadi)
47	MATSALU	XB 63970	AEGCAU			21.10.	11.10.	Kabli	10
48	HELSINKI	36722 L	CERFAM		1y	28.10.	17.10.	Hanko	11
49	MOSKVA	XL 85441	PARMAJ	M	1y	28.10.	?	?	?

50	MATSALU	XB 65939	AEGCAU		1y	30.10.	22.10.	Kabli	8
51	MATSALU	XB 65942	AEGCAU			30.10.	22.10.	"	8
52	MATSALU	XB 65951	AEGCAU			30.10.	22.10.	"	8
53	MATSALU	XB 65946	AEGCAU		1y	30.10.	22.10.	"	8
54	MATSALU	XB 66549	AEGCAU			01.11.	25.10.	"	7
55	MATSALU	XB 66541	AEGCAU		1y	01.11.	25.10.	"	7
56	HELSINKI	028227 H	CARFLA	M	1y	04.11.	31.08.	Rovaniemi	66
57	LITHUANIA	VT 73793	PARCAE	T	1y	04.11.	29.10.	V.Ragas	6
58	MATSALU	XB 57384	AEGCAU		1y	06.10.	28.09.	Kabli	8

Apzīmējumi: T-tēviņš; M-mātīte; 1y-pirmā gada putns; 1y+ vecais putns

datums	suga/sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	AS	kopā
2005.04.07	CIRAER										2										2
2005.04.15	CIRAER																			1	1
2005.04.16	CIRAER																			1	1
2005.04.19	CIRAER																			10	10
2005.04.20	CIRAER					2	2		1		1	1		1	1						9
2005.04.24	CIRAER	1	1	1																2	5
2005.04.25	CIRAER											1									1
2005.04.26	CIRAER								1												1
2005.04.28	CIRAER										2									2	4
		1	1	1		2	2		2		5	2		1	1					16	34

datums	suga/sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	AS	kopā
2005.04.23	CIRPYG						1														1
2005.04.27	CIRPYG																			1	1
							1													1	2

datums	suga/sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	AS	kopā
2005.04.16	CIRCYA																			1	1
2005.04.19	CIRCYA																			4	4
2005.04.20	CIRCYA								1												1
2005.04.22	CIRCYA				1																1
2005.04.23	CIRCYA				1		1														2
2005.04.26	CIRCYA																			2	2
					2		1		1											7	11

datums	suga/sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	AS	kopā
2005.04.05	ACCNIS					3			1												4
2005.04.06	ACCNIS		1		2				1												4
2005.04.07	ACCNIS	1								2	2	1								8	14
2005.04.08	ACCNIS	1	2	2	1	2	1			2	3										14
2005.04.14	ACCNIS																			24	24
2005.04.15	ACCNIS																			45	45
2005.04.16	ACCNIS																			67	67
2005.04.20	ACCNIS	26	7	7	4	2	5	9	5	3	6	8		4	2						88
2005.04.21	ACCNIS	2	4	2		1	1	2	1			1								2	16
2005.04.22	ACCNIS		3	3	5	7	1	1		2			1								23
2005.04.23	ACCNIS	1	2	3				2	4	1											13
2005.04.24	ACCNIS	3		3	1	5	2	2	4	1										9	30
2005.04.25	ACCNIS	1			2	3	3	1	2	4	1			1							18
2005.04.26	ACCNIS	1	1	2	1		1	3	1	2	4	2	6							24	48
2005.04.27	ACCNIS	1	2			1	1					1								3	9
2005.04.28	ACCNIS		1			1		3	2	2	1	1								3	14
		37	23	22	16	25	15	23	21	19	17	14	7	5	2					185	431

datums	suga/sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	AS	kopā	
2005.04.05	PHACAR	10		5	5															16	36	
2005.04.06	PHACAR					10																10
2005.04.07	PHACAR	1		1	1	27	3	3														36
2005.04.08	PHACAR	3					2				3											8
2005.04.10	PHACAR							1														1
2005.04.20	PHACAR									2		8										10
2005.04.21	PHACAR									20	1									1		22
2005.04.22	PHACAR									3	3	25										31
2005.04.23	PHACAR			1		1		67														69
2005.04.24	PHACAR		12					3	8											3		26
2005.04.25	PHACAR						4	15			5		4							1		29
2005.04.26	PHACAR							5												3		8
2005.04.27	PHACAR				10																	10
2005.04.28	PHACAR			3							5											8
		14	12	20	16	34	12	93	25	12	38	4								24	304	

datums	suga/sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	AS	kopā	
2005.04.05	COLOEN	5		1																		6
2005.04.06	COLOEN	1																				1
2005.04.07	COLOEN							2														2
2005.04.08	COLOEN		1			6																7
2005.04.16	COLOEN																			1		1
2005.04.21	COLOEN																			2		2
2005.04.22	COLOEN	2	2		4			2												1		11
2005.04.23	COLOEN	1	2	1																		4
2005.04.24	COLOEN		1	1	1	2		1														6
2005.04.25	COLOEN					1	1	2	1	3		1										9
2005.04.26	COLOEN		3			1		2	1													7
2005.04.27	COLOEN		1	2	3			2	1													9
2005.04.28	COLOEN			2																		2
		9	10	7	8	10	1	11	3	3	1									4	67	

datums	suga/sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	AS	kopā	
2005.04.05	LULARB		1		1	1	1	1		1												5
2005.04.08	LULARB							1												1		2
2005.04.24	LULARB				2																	2
2005.04.25	LULARB			2								1	2									5
2005.04.26	LULARB								1	2												3
2005.04.27	LULARB							1														1
2005.04.28	LULARB								1													1
			1	2	3	1	3	2	3	1	2	1	2							1	19	

datums	suga/ sean.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	AS	kopā
2005.04.04	COLPAL														29	29
2005.04.05	COLPAL	23	72	75	110	14	33	9	35	11					86	468
2005.04.06	COLPAL	30	20	66			66									182
2005.04.07	COLPAL	70		60	120	260	100	242	164	210	90	60				1376
2005.04.08	COLPAL			56				28	8	12						104
2005.04.15	COLPAL														2721	2721
2005.04.16	COLPAL														1482	1482
2005.04.20	COLPAL		17		27	100	53	73	220	17	21	190	12		30	760
2005.04.21	COLPAL				90	200	110	280	274	120	90	240	67	83	370	1924
2005.04.22	COLPAL	144	319	365	215	245	13		90	36	31	14	23		25	1520
2005.04.23	COLPAL		70	180	95	240	260	340	113	207						1505
2005.04.24	COLPAL		107	288	126	352	600	130	147	40					20	1810
2005.04.25	COLPAL	8	40	80	65		27	53	57	35	30	120	42	234		791
2005.04.26	COLPAL		35	200	250	183	157	180	218	100	107	236	88			1754
2005.04.27	COLPAL	18	45	61	185	48	78	16	14	18	9	12			16	520
2005.04.28	COLPAL		23	68	95	100		60	118	18	15					497
293 748 1499 1378 1742 1497 1411 1458 824 393 872 232 317 4779 17443																

AS – Novērojumi pēc regulārajiem seansiem

Datu bāze par vizuāli uzskaitītajiem putniem 2005. gada rudenī Papē

Datums	Suga	Skaitis
23.Aug	ACCNIS	18
24.Aug	ACCNIS	5
28.Aug	ACCNIS	2
31.Aug	ACCNIS	2
01.Sep	ACCNIS	3
02.Sep	ACCNIS	10
03.Sep	ACCNIS	2
04.Sep	ACCNIS	5
05.Sep	ACCNIS	5
07.Sep	ACCNIS	2
08.Sep	ACCNIS	2
10.Sep	ACCNIS	16
11.Sep	ACCNIS	200
12.Sep	ACCNIS	14
13.Sep	ACCNIS	35
14.Sep	ACCNIS	3
17.Sep	ACCNIS	9
18.Sep	ACCNIS	1
21.Sep	ACCNIS	2
22.Sep	ACCNIS	3
23.Sep	ACCNIS	8
24.Sep	ACCNIS	26
25.Sep	ACCNIS	35
26.Sep	ACCNIS	64
27.Sep	ACCNIS	20
28.Sep	ACCNIS	43
29.Sep	ACCNIS	5
30.Sep	ACCNIS	13
01.Okt	ACCNIS	43
02.Okt	ACCNIS	2
03.Okt	ACCNIS	12
04.Okt	ACCNIS	5
05.Okt	ACCNIS	11
06.Okt	ACCNIS	8
07.Okt	ACCNIS	38
08.Okt	ACCNIS	246
09.Okt	ACCNIS	104
10.Okt	ACCNIS	145
11.Okt	ACCNIS	164
12.Okt	ACCNIS	228
13.Okt	ACCNIS	143
14.Okt	ACCNIS	47
15.Okt	ACCNIS	1

Datums	Suga	Skaitis
25.Sep	ANSALB	9
01.Okt	ANSALB	16
06.Okt	ANSALB	35
07.Okt	ANSALB	140
08.Okt	ANSALB	645
09.Okt	ANSALB	93
10.Okt	ANSALB	6
11.Okt	ANSALB	50
17.Okt	ANSALB	50
18.Okt	ANSALB	50
19.Okt	ANSALB	50
		1144
Datums	Suga	Skaitis
11.Sep	ANSANS	26
16.Sep	ANSANS	15
29.Sep	ANSANS	20
03.Okt	ANSANS	145
06.Okt	ANSANS	24
10.Okt	ANSANS	20
11.Okt	ANSANS	2
12.Okt	ANSANS	8
		260
Datums	Suga	Skaitis
11.Sep	ANSER	70
16.Sep	ANSER	15
23.Sep	ANSER	7
28.Sep	ANSER	5
30.Sep	ANSER	50
01.Okt	ANSER	100
02.Okt	ANSER	70
03.Okt	ANSER	13
07.Okt	ANSER	4
08.Okt	ANSER	900
09.Okt	ANSER	440
10.Okt	ANSER	226
11.Okt	ANSER	220
12.Okt	ANSER	189
13.Okt	ANSER	23
14.Okt	ANSER	91
17.Okt	ANSER	256
18.Okt	ANSER	224

16.Okt	ACCNIS	2
17.Okt	ACCNIS	1
18.Okt	ACCNIS	9
19.Okt	ACCNIS	2
20.Okt	ACCNIS	50
21.Okt	ACCNIS	14
22.Okt	ACCNIS	2
23.Okt	ACCNIS	3
24.Okt	ACCNIS	4
25.Okt	ACCNIS	28
26.Okt	ACCNIS	11
27.Okt	ACCNIS	1
28.Okt	ACCNIS	16
29.Okt	ACCNIS	23
30.Okt	ACCNIS	26
31.Okt	ACCNIS	24
01.Nov	ACCNIS	12
02.Nov	ACCNIS	9
03.Nov	ACCNIS	17
06.Nov	ACCNIS	1
		2005
Datums	Suga	Skaits
26.Sep	ASIOTU	200
27.Sep	ASIOTU	150
30.Sep	ASIOTU	110
01.Okt	ASIOTU	100
03.Okt	ASIOTU	30
04.Okt	ASIOTU	60
05.Okt	ASIOTU	70
06.Okt	ASIOTU	60
07.Okt	ASIOTU	60
09.Okt	ASIOTU	60
10.Okt	ASIOTU	80
11.Okt	ASIOTU	110
12.Okt	ASIOTU	150
13.Okt	ASIOTU	70
27.Okt	ASIOTU	80
28.Okt	ASIOTU	360
29.Okt	ASIOTU	80
30.Okt	ASIOTU	60
31.Okt	ASIOTU	70
01.Nov	ASIOTU	40
03.Nov	ASIOTU	50
		2050
Datums	Suga	Skaits

19.Okt	ANSER	160
22.Okt	ANSER	50
24.Okt	ANSER	2
26.Okt	ANSER	20
		3135
Datums	Suga	Skaits
29.Sep	ANSFAB	53
03.Okt	ANSFAB	85
05.Okt	ANSFAB	83
08.Okt	ANSFAB	26
09.Okt	ANSFAB	41
10.Okt	ANSFAB	21
11.Okt	ANSFAB	22
13.Okt	ANSFAB	23
24.Okt	ANSFAB	26
		380
Datums	Suga	Skaits
23.Aug	BUTBUT	15
24.Aug	BUTBUT	2
01.Sep	BUTBUT	4
03.Sep	BUTBUT	1
10.Sep	BUTBUT	12
11.Sep	BUTBUT	44
13.Sep	BUTBUT	3
16.Sep	BUTBUT	5
22.Sep	BUTBUT	1
24.Sep	BUTBUT	3
25.Sep	BUTBUT	1
26.Sep	BUTBUT	3
27.Sep	BUTBUT	5
01.Okt	BUTBUT	1
05.Okt	BUTBUT	6
08.Okt	BUTBUT	1
10.Okt	BUTBUT	2
11.Okt	BUTBUT	10
12.Okt	BUTBUT	16
13.Okt	BUTBUT	30
26.Okt	BUTBUT	1
30.Okt	BUTBUT	2
01.Nov	BUTBUT	1
02.Nov	BUTBUT	2

23.Aug	FALTIN	2
24.Aug	FALTIN	1
01.Sep	FALTIN	1
10.Sep	FALTIN	17
11.Sep	FALTIN	21
12.Sep	FALTIN	1
22.Sep	FALTIN	1
25.Sep	FALTIN	2
27.Sep	FALTIN	1
28.Sep	FALTIN	2
01.Okt	FALTIN	2
06.Okt	FALTIN	1
08.Okt	FALTIN	1
12.Okt	FALTIN	1
29.Okt	FALTIN	1
30.Okt	FALTIN	1
		56
Datums	Suga	Skaits
10.Sep	CIRCYA	1
11.Sep	CIRCYA	6
25.Sep	CIRCYA	5
28.Sep	CIRCYA	1
29.Sep	CIRCYA	1
07.Okt	CIRCYA	3
08.Okt	CIRCYA	5
09.Okt	CIRCYA	3
10.Okt	CIRCYA	4
11.Okt	CIRCYA	2
12.Okt	CIRCYA	2
13.Okt	CIRCYA	5
14.Okt	CIRCYA	3
15.Okt	CIRCYA	1
16.Okt	CIRCYA	2
19.Okt	CIRCYA	1
23.Okt	CIRCYA	1
24.Okt	CIRCYA	1
26.Okt	CIRCYA	4
28.Okt	CIRCYA	1
29.Okt	CIRCYA	3
31.Okt	CIRCYA	1
01.Nov	CIRCYA	2
04.Nov	CIRCYA	1
07.Nov	CIRCYA	1
		60
Datums	Suga	Skaits

03.Nov	BUTBUT	2
		173
Datums	Suga	Skaits
10.Sep	CIRAER	2
11.Sep	CIRAER	2
16.Sep	CIRAER	1
23.Sep	CIRAER	1
01.Okt	CIRAER	2
03.Okt	CIRAER	1
09.Okt	CIRAER	1
02.Nov	CIRAER	1
		11
Datums	Suga	Skaits
10.Sep	CIRPYG	2
		2
Datums	Suga	Skaits
10.Sep	COLOEN	2
24.Sep	COLOEN	6
25.Sep	COLOEN	8
26.Sep	COLOEN	24
30.Sep	COLOEN	3
01.Okt	COLOEN	35
02.Okt	COLOEN	8
04.Okt	COLOEN	10
05.Okt	COLOEN	11
06.Okt	COLOEN	4
07.Okt	COLOEN	17
08.Okt	COLOEN	9
09.Okt	COLOEN	25
10.Okt	COLOEN	28
11.Okt	COLOEN	27
12.Okt	COLOEN	64
13.Okt	COLOEN	58
14.Okt	COLOEN	27
16.Okt	COLOEN	5
18.Okt	COLOEN	4
19.Okt	COLOEN	17
20.Okt	COLOEN	1
24.Okt	COLOEN	5
25.Okt	COLOEN	9

24.Sep	COLPAL	190
25.Sep	COLPAL	123
26.Sep	COLPAL	1815
27.Sep	COLPAL	1050
28.Sep	COLPAL	9
30.Sep	COLPAL	1357
01.Okt	COLPAL	5104
02.Okt	COLPAL	1074
03.Okt	COLPAL	397
04.Okt	COLPAL	1415
05.Okt	COLPAL	251
06.Okt	COLPAL	3221
07.Okt	COLPAL	5727
08.Okt	COLPAL	6034
09.Okt	COLPAL	6570
10.Okt	COLPAL	337
11.Okt	COLPAL	4288
12.Okt	COLPAL	5570
13.Okt	COLPAL	7245
14.Okt	COLPAL	518
16.Okt	COLPAL	249
17.Okt	COLPAL	56
18.Okt	COLPAL	618
19.Okt	COLPAL	446
20.Okt	COLPAL	34
23.Okt	COLPAL	1
24.Okt	COLPAL	49
25.Okt	COLPAL	113
26.Okt	COLPAL	1
27.Okt	COLPAL	10
28.Okt	COLPAL	79
30.Okt	COLPAL	4
31.Okt	COLPAL	28
01.Nov	COLPAL	11
02.Nov	COLPAL	2
		53996
Datums	Suga	Skaits
08.Sep	LULARB	1
11.Sep	LULARB	10
12.Sep	LULARB	1
13.Sep	LULARB	3
16.Sep	LULARB	3
17.Sep	LULARB	1
20.Sep	LULARB	3
21.Sep	LULARB	1

28.Okt	COLOEN	10
31.Okt	COLOEN	3
01.Nov	COLOEN	2
02.Nov	COLOEN	2
		424
Datums	Suga	Skaits
13.Okt	CYGCYG	7
14.Okt	CYGCYG	4
19.Okt	CYGCYG	2
24.Okt	CYGCYG	22
25.Okt	CYGCYG	8
27.Okt	CYGCYG	80
28.Okt	CYGCYG	11
30.Okt	CYGCYG	2
03.Nov	CYGCYG	5
		141
Datums	Suga	Skaits
11.Sep	FALCOL	3
15.Sep	FALCOL	1
17.Sep	FALCOL	1
20.Sep	FALCOL	2
24.Sep	FALCOL	3
25.Sep	FALCOL	2
01.Okt	FALCOL	1
03.Okt	FALCOL	1
08.Okt	FALCOL	2
09.Okt	FALCOL	1
10.Okt	FALCOL	1
12.Okt	FALCOL	3
13.Okt	FALCOL	4
14.Okt	FALCOL	2
20.Okt	FALCOL	2
25.Okt	FALCOL	1
31.Okt	FALCOL	1
03.Nov	FALCOL	1
		32

22.Sep	LULARB	4
23.Sep	LULARB	31
24.Sep	LULARB	140
25.Sep	LULARB	81
26.Sep	LULARB	68
27.Sep	LULARB	24
28.Sep	LULARB	7
30.Sep	LULARB	29
01.Okt	LULARB	59
02.Okt	LULARB	15
03.Okt	LULARB	48
04.Okt	LULARB	1
05.Okt	LULARB	1
06.Okt	LULARB	30
07.Okt	LULARB	32
08.Okt	LULARB	30
09.Okt	LULARB	19
10.Okt	LULARB	13
11.Okt	LULARB	44
12.Okt	LULARB	75
13.Okt	LULARB	50
14.Okt	LULARB	13
18.Okt	LULARB	30
19.Okt	LULARB	19
20.Okt	LULARB	3
24.Okt	LULARB	4
25.Okt	LULARB	9
28.Okt	LULARB	14
31.Okt	LULARB	1
01.Nov	LULARB	15
02.Nov	LULARB	3
03.Nov	LULARB	7
		942
Datums	Suga	Skaits
11.Sep	BUTLAG	1
11.Okt	BUTLAG	1
12.Okt	BUTLAG	3
13.Okt	BUTLAG	7
30.Okt	BUTLAG	3
31.Okt	BUTLAG	5
03.Nov	BUTLAG	1
		21
Datums	Suga	Skaits
15.Sep	FALPER	1

Datums	Suga	Skaits
04.Sep	FALSUB	1
10.Sep	FALSUB	14
11.Sep	FALSUB	12
14.Sep	FALSUB	1
15.Sep	FALSUB	1
22.Sep	FALSUB	1
23.Sep	FALSUB	1
24.Sep	FALSUB	4
25.Sep	FALSUB	3
26.Sep	FALSUB	1
28.Sep	FALSUB	2
30.Sep	FALSUB	1
01.Okt	FALSUB	3
03.Okt	FALSUB	1
06.Okt	FALSUB	2
07.Okt	FALSUB	1
08.Okt	FALSUB	3
12.Okt	FALSUB	2
21.Okt	FALSUB	1
		55
Datums	Suga	Skaits
10.Sep	PERAPI	3
11.Sep	PERAPI	7
12.Sep	PERAPI	1
13.Sep	PERAPI	2
24.Sep	PERAPI	3
25.Sep	PERAPI	8
27.Sep	PERAPI	1
03.Okt	PERAPI	1
		26
Datums	Suga	Skaits
11.Sep	GRUGRU	70
26.Sep	GRUGRU	3
01.Okt	GRUGRU	140
05.Okt	GRUGRU	200
07.Okt	GRUGRU	240
08.Okt	GRUGRU	80
09.Okt	GRUGRU	36
11.Okt	GRUGRU	70
12.Okt	GRUGRU	90
13.Okt	GRUGRU	3300
16.Okt	GRUGRU	3

10.Okt	FALPER	2
12.Okt	FALPER	4
13.Okt	FALPER	3
14.Okt	FALPER	1
21.Okt	FALPER	1
26.Okt	FALPER	1
		13
Datums	Suga	Skaits
10.Sep	PANHAL	1
11.Sep	PANHAL	1
13.Sep	PANHAL	1
23.Sep	PANHAL	1
		4

		4232
Datums	Suga	Skaits
27.Aug	PHACAR	55
11.Sep	PHACAR	90
15.Sep	PHACAR	105
16.Sep	PHACAR	10
17.Sep	PHACAR	11
19.Sep	PHACAR	21
21.Sep	PHACAR	15
22.Sep	PHACAR	110
24.Sep	PHACAR	4
28.Sep	PHACAR	20
29.Sep	PHACAR	11
30.Sep	PHACAR	33
01.Okt	PHACAR	11
03.Okt	PHACAR	117
04.Okt	PHACAR	399
06.Okt	PHACAR	44
11.Okt	PHACAR	20
12.Okt	PHACAR	40
13.Okt	PHACAR	15
17.Okt	PHACAR	5
21.Okt	PHACAR	35
23.Okt	PHACAR	39
24.Okt	PHACAR	54
26.Okt	PHACAR	191
27.Okt	PHACAR	80
29.Okt	PHACAR	17
30.Okt	PHACAR	11
01.Nov	PHACAR	12
02.Nov	PHACAR	47
		1622

Datu bāze par noķertajiem putniem 2005. gada rudenī Papē

<i>Datums</i>	<i>Suga</i>	<i>Gredz.</i>	<i>Citi</i>	<i>VT</i>	<i>VM</i>	<i>VNen</i>	<i>JT</i>	<i>JM</i>	<i>Jnen</i>	<i>NT</i>	<i>NM</i>	<i>NNen</i>	<i>Kopā</i>
16.08.	ACCNIS	1						1					1
16.08.	SYLBOR	10				1			9				10
16.08.	SYLCUR	1										1	1
16.08.	PHYLUS	1							1				1
16.08.	FICHYP	13	1		1			7	6				14
16.08.	PARMON	1							1				1
16.08.	FRICOE	1							1				1
17.08.	STUVUL	1					1						1
17.08.	SYLCUR	1							1				1
17.08.	PHYLUS	2					1	1					2
17.08.	PARMAJ	6			1				5				6
17.08.	ACCNIS		1									1	1
18.08.	ACRSCI	1							1				1
18.08.	SYLBOR	2							2				2
18.08.	PHYLUS	1					1						1
18.08.	PHYSIB	1							1				1
18.08.	FICHYP	4			1			2	1				4
18.08.	ERIRUB	2							2				2
19.08.	ACCNIS	1						1					1
19.08.	SYLCUR	3							3				3
19.08.	PHYLUS	3		1			1		1				3
19.08.	FICHYP	1							1				1
19.08.	PARMAJ	1			1								1
20.08.	SYLBOR	4							4				4
20.08.	PHYLUS	3						2	1				3
20.08.	REGREG	1						1					1
20.08.	FICHYP	1							1				1
20.08.	OENOEN	1							1				1
20.08.	PHOPHO	1						1					1
20.08.	PARMON	6							6				6

20.08.	SITEUR	1								1			1
21.08.	SYLBOR	2							2				2
21.08.	PHYLUS	1						1					1
21.08.	PHYSIB	1							1				1
21.08.	FICHYP	2				1			1				2
21.08.	PHOPHO	1						1					1
22.08.	ERIRUB	1							1				1
23.08.	CUCCAN		1									1	1
24.08.	PHYSIB	1							1				1
25.08.	SYLBOR	3							3				3
25.08.	PHYLUS	3						2	1				3
25.08.	FICHYP	1						1					1
25.08.	ERIRUB	1							1				1
25.08.	PARMON	1							1				1
29.08.	PHOPHO	1						1					1
30.08.	CUCCAN	1							1				1
31.08.	SYLBOR	3							3				3
31.08.	PHYLUS	6			2		3	1					6
31.08.	ERIRUB	10							10				10
31.08.	TURMER	1						1					1
31.08.	PARATE	4							4				4
31.08.	PARCAE	1							1				1
31.08.	PARMAJ	1							1				1
31.08.	CERFAM		1						1				1
01.09.	PHYLUS	1					1						1
01.09.	MUSSTR	2							2				2
01.09.	PHOPHO	1					1						1
01.09.	ERIRUB	9							9				9
01.09.	PARATE	2							2				2
01.09.	SITEUR	1									1		1
02.09.	ACCNIS	1						1					1
02.09.	DENMIN	1							1				1
02.09.	TROTRO	1							1				1
02.09.	PHYLUS	1						1					1

02.09.	PHYCOL	1										1	1
02.09.	REGREG	5					1	4					5
02.09.	PHOPHO	1									1		1
02.09.	ERIRUB	6								6			6
02.09.	PARMON	2								2			2
02.09.	PARCRI	1								1			1
02.09.	PARATE	9								9			9
02.09.	CERFAM	2								2			2
03.09.	ACCNIS	1					1						1
03.09.	PHYLUS	1					1						1
03.09.	REGREG	1					1						1
03.09.	ERIRUB	10								10			10
03.09.	PHOPHO	3		2			1						3
03.09.	PARATE	23								23			23
03.09.	PARMAJ	2						2					2
04.09.	SYLCOM	1								1			1
04.09.	PHYLUS	5			2		2			1			5
04.09.	PARATE	29								29			29
04.09.	PARCRI	1								1			1
04.09.	PARCAE	1						1					1
05.09.	ERIRUB	2								2			2
05.09.	CARSPI	1						1					1
06.09.	DRYMAR	1										1	1
06.09.	PHYLUS	8					3	2		3			8
06.09.	REGREG	1						1					1
06.09.	ERIRUB	1								1			1
06.09.	PARATE	13								13			13
06.09.	PARMAJ	1						1					1
07.09.	REGREG	1						1					1
07.09.	PHOPHO	1						1					1
07.09.	PARATE	45	1							46			46
07.09.	PARMAJ	1					1						1
07.09.	CERFAM	1								1			1
07.09.	CARSPI	87					34	48		4		1	87

08.09.	ACCNIS	1						1					1
08.09.	ERIRUB	1							1				1
08.09.	PARATE	4	1						4			1	5
09.09.	SYLBOR	2							2				2
09.09.	REGREG	1					1						1
09.09.	PARATE	10							10				10
09.09.	CERFAM	1							1				1
10.09.	SYLBOR	3							3				3
10.09.	PHYLUS	7		1				6					7
10.09.	PHOPHO	2					1	1					2
10.09.	ERIRUB	8							8				8
10.09.	PARATE	19				1			18				19
10.09.	PARCAE	3						1	2				3
10.09.	PARMAJ	4					3	1					4
10.09.	SITEUR	1										1	1
11.09.	ACCNIS	1						1					1
11.09.	SYLBOR	1							1				1
11.09.	PHYLUS	4					1	1	1		1		4
11.09.	PHYCOL	2							1			1	2
11.09.	REGREG	1						1					1
11.09.	PHOPHO	1					1						1
11.09.	ERIRUB	7							7				7
11.09.	TURPHI	1							1				1
11.09.	PARATE	18							18				18
11.09.	PARCAE	11					1	7	3				11
11.09.	PARMAJ	7			1		3	3					7
12.09.	ACCNIS	4					2	2					4
12.09.	REGREG	18					9	9					18
12.09.	PHOPHO	1					1						1
12.09.	ERIRUB	4							4				4
12.09.	PARCAE	2			1			1					2
13.09.	TROTRO	2							2				2
13.09.	PHYLUS	1						1					1
13.09.	REGREG	3						3					3

13.09.	PHOPHO	1				1						1
13.09.	ERIRUB	6						6				6
13.09.	PARMON	2						2				2
13.09.	PARATE	6						6				6
13.09.	PARCAE	17				7	5	5				17
13.09.	PARMAJ	39		2	1	15	21					39
16.09.	ACCNIS	1				1						1
16.09.	PHYLUS	5				1	2	1			1	5
16.09.	PHYCOL	1									1	1
16.09.	REGREG	39				17	22					39
16.09.	PHOPHO	1				1						1
16.09.	ERIRUB	21						21				21
16.09.	PARATE	1						1				1
16.09.	PARCAE	3			1	1		1				3
16.09.	PARMAJ	49		1	2	14	32					49
16.09.	CERFAM	1						1				1
17.09.	PHYLUS	4					4					4
17.09.	REGREG	3				1	2					3
17.09.	ERIRUB	2						2				2
17.09.	TURPHI	1						1				1
17.09.	PARATE	8						7			1	8
17.09.	PARCAE	6			1		3	2				6
17.09.	PARMAJ	41		2	1	18	20					41
18.09.	ERIRUB	1						1				1
18.09.	PARATE	1						1				1
18.09.	PARMAJ	1				1						1
19.09.	ACCNIS	1				1						1
19.09.	REGREG	1					1					1
19.09.	PARMAJ	5					5					5
20.09.	PHYCOL	1						1				1
20.09.	REGREG	7				3	4					7
20.09.	PHOPHO	1				1						1
20.09.	PARATE	1						1				1
20.09.	PARCAE	5			1		3	1				5

20.09.	PARMAJ	13	94		1		6	6				94	107
21.09.	REGREG	3					2	1					3
21.09.	PARATE	13							13				13
22.09.	SYLBOR	1							1				1
22.09.	PHYLUS	6					1	1	4				6
22.09.	PHYCOL	2										2	2
22.09.	PHOPHO	1					1						1
22.09.	REGREG	15	58				8	6	1			58	73
22.09.	PARATE	4							3			1	4
22.09.	PARCAE	3			1		1	1					3
22.09.	PARMAJ	8	27				3	4		1			35
22.09.	PARMON	1							1				1
23.09.	REGREG	68	167				28	39	1			167	235
23.09.	ERIRUB	1							1				1
23.09.	PARMON	1							1				1
23.09.	PARATE	3	2						3			2	5
23.09.	PARCAE	3						3					3
23.09.	PARMAJ	9	2		1		3	5				2	11
23.09.	CERFAM	5							5				5
23.09.	FRIMON	1						1					1
24.09.	TROTRO	1							1				1
24.09.	SYLBOR	2							2				2
24.09.	PHYLUS	4					3		1				4
24.09.	PHYCOL	3							1			2	3
24.09.	REGREG	12	398				9	3				398	410
24.09.	MUSSTR	2							2				2
24.09.	PHOPHO	1		1									1
24.09.	ERIRUB	15							15				15
24.09.	TURPHI	4				1			3				4
24.09.	AEGCAU	13							12			1	13
24.09.	PARMON	4							4				4
24.09.	PARATE	15							14			1	15
24.09.	PARCAE	43			2		9	22	10				43
24.09.	PARMAJ	10	168				4	6				168	178

24.09.	CERFAM	7						7				7
24.09.	FRICOE	12				8	4					12
25.09.	ACCNIS	1	1			2						2
25.09.	AEGFUN	2									2	2
25.09.	DENMAJ	1				1						1
25.09.	TROTRO	1						1				1
25.09.	SYLBOR	2						1			1	2
25.09.	PHYCOL	1									1	1
25.09.	REGREG	10	1313			5	5				1313	1323
25.09.	ERIRUB	53						51			2	53
25.09.	TURPHI	2						2				2
25.09.	TURMER	4					1		1	2		4
25.09.	AEGCAU	15									15	15
25.09.	PARATE	14						10			4	14
25.09.	PARCAE	24			1	10	11	2				24
25.09.	PARMAJ	35	113	2		9	19	1	2	2	113	148
25.09.	CERFAM	50						8			42	50
25.09.	FRICOE	2				1	1					2
26.09.	ACCNIS	5	1	1		3	1				1	6
26.09.	AEGFUN	1									1	1
26.09.	DENMAJ	1					1					1
26.09.	TROTRO	2									2	2
26.09.	SYLBOR	1									1	1
26.09.	PHYLUS	4									4	4
26.09.	PHYCOL	1									1	1
26.09.	PHYINO	1						1				1
26.09.	REGREG		2128								2128	2128
26.09.	FICHYP	1									1	1
26.09.	PHOPHO	1							1			1
26.09.	ERIRUB	17						17				17
26.09.	TURMER	1				1						1
26.09.	AEGCAU	59	176								235	235
26.09.	PARATE	8						1			7	8
26.09.	PARCAE	10				2	8					10

26.09.	PARMAJ		69								69	69
26.09.	CERFAM	43									43	43
26.09.	FRICOE	1							1			1
27.09.	ACCNIS	2				2						2
27.09.	TROTRO	1									1	1
27.09.	PHYLUS	2									2	2
27.09.	PHYCOL	1									1	1
27.09.	REGREG	5	2561			3	2				2561	2566
27.09.	ERIRUB	21				1			17		3	21
27.09.	TURMER	4					1			1	2	4
27.09.	TURPHI	2							2			2
27.09.	AEGCAU	26	334								360	360
27.09.	PARATE	7							3		4	7
27.09.	PARMAJ	2	26							2	26	28
27.09.	PARCAE	8				1	5	2				8
27.09.	CERFAM	52									52	52
28.09.	ACCNIS	3				3						3
28.09.	DENMAJ	1					1					1
28.09.	TROTRO	4									4	4
28.09.	REGREG	10	745			8	2				745	755
28.09.	ERIRUB	17							17			17
28.09.	TURMER	1								1		1
28.09.	TURILI	1							1			1
28.09.	TURPHI	7							7			7
28.09.	AEGCAU	34	301						25		310	335
28.09.	PARATE	3							2		1	3
28.09.	PARCAE	2				1	1					2
28.09.	PARMAJ	10	29	1	2	1	4			1	30	39
28.09.	CERFAM	21									21	21
28.09.	FRICOE	12		1		1	5		2	3		12
28.09.	LOXCUR	2				1				1		2
29.09.	DENMAJ	1				1						1
29.09.	DENMIN	1			1							1
29.09.	REGREG	39	305					27	12		305	344

29.09.	ERIRUB	1						1				1
29.09.	AEGCAU	29	394								423	423
29.09.	PARMON	6									6	6
29.09.	PARATE	1									1	1
29.09.	PARCAE	6					6					6
29.09.	PARMAJ	14	3	1		1	4		1	7	17	17
29.09.	CERFAM	18									18	18
30.09.	DENMAJ	1				1						1
30.09.	DENMIN		1								1	1
30.09.	TROTRO	5									5	5
30.09.	REGREG	22	696			9	12	1			696	718
30.09.	ERIRUB	40				1		37			2	40
30.09.	TURMER	3								3		3
30.09.	TURPHI	2						2				2
30.09.	AEGCAU	9	80								89	89
30.09.	PARMAJ	3					1		2			3
30.09.	CERFAM	25									25	25
30.09.	LOXCUR	3			1		2					3
01.10.	ACCNIS	1						1				1
01.10.	TROTRO	1									1	1
01.10.	PHYCOL	1									1	1
01.10.	REGREG	8	864			3	5				864	872
01.10.	SYLBOR	1						1				1
01.10.	PHOPHO	1									1	1
01.10.	ERIRUB	36				3		27			6	36
01.10.	TURMER	3		1					1	1		3
01.10.	TURPHI	4									4	4
01.10.	AEGCAU	23	111								134	134
01.10.	PARATE	1									1	1
01.10.	PARMAJ	11	7	1	4		2		2	2	18	18
01.10.	PARCAE	3			2		1					3
01.10.	CERFAM	30	4								34	34
01.10.	FRICOE	1								1		1
01.10.	LOXCUR	1			1							1

01.10.	ASIOTU	1					1					1	
02.10.	REGREG	32	46				18	9	1	2	2	46	78
02.10.	SYLATR	3					1				2		3
02.10.	ERIRUB	9							9				9
02.10.	TURMER	2		1				1					2
02.10.	TURPHI	4							4				4
02.10.	AEGCAU	35	1									36	36
02.10.	PARATE	3							3				3
02.10.	PARMAJ	4		1	1			2					4
02.10.	PARCAE	2			1				1				2
02.10.	CERFAM	1										1	1
02.10.	FRICOE	1						1					1
03.10.	REGREG	1	1036						1				1037
03.10.	PHYINO	1							1				1
03.10.	ERIRUB	2							2				2
03.10.	TURMER	1						1					1
03.10.	TURPHI	1							1				1
03.10.	AEGCAU	29	60									89	89
03.10.	PARATE	5							5				5
03.10.	PARMAJ	8	3	1	3			3		1		11	11
03.10.	PARCAE	6			1			5					6
03.10.	CERFAM	7										7	7
03.10.	FRIMON	1					1						1
04.10.	REGREG	24	245				17	6				246	269
04.10.	ERIRUB	3							3				3
04.10.	TURMER	1			1								1
04.10.	AEGCAU	50	39									89	89
04.10.	PARMAJ	6		2	1		1	2					6
04.10.	PARCAE	2			1			1					2
04.10.	CERFAM	10										10	10
04.10.	LOXCUR	1								1			1
04.10.	FRICOE	1					1						1
05.10.	PHYCOL	1										1	1
05.10.	REGREG	7	25				3	3		1		25	32

05.10.	PHOOCH	1						1				1	
05.10.	ERIRUB	31						31				31	
05.10.	TURMER	2					2					2	
05.10.	AEGCAU	91									91	91	
05.10.	PARCAE	14				1	13					14	
05.10.	PARMAJ	15				5	9		1			15	
05.10.	SITEUR	1							1			1	
05.10.	CERFAM	7									7	7	
06.10.	ACCNIS	1				1						1	
06.10.	PHYCOL	1									1	1	
06.10.	REGREG	9	1120			7	2				1120	1129	
06.10.	ERIRUB	9				2		6			1	9	
06.10.	TURMER	4		1		1	2					4	
06.10.	AEGCAU	187	24					4			207	211	
06.10.	PARCAE	1						1				1	
06.10.	PARMAJ	6		1	3					2		6	
06.10.	PARATE	2						1			1	2	
06.10.	CERFAM	17									17	17	
07.10.	ACCNIS	5				3	2					5	
07.10.	TROTRO	1									1	1	
07.10.	REGREG	26	543			13	12			1	543	569	
07.10.	ERIRUB	14				1		13				14	
07.10.	TURMER	6		1		3	2					6	
07.10.	TURPHI	2						2				2	
07.10.	AEGCAU	227	58					1			284	285	
07.10.	PARATE	2						2				2	
07.10.	PARCAE	41			2		34	5				41	
07.10.	PARMAJ	50		9	11		2	12	1	6	8	1	50
07.10.	SITEUR	1								1			1
07.10.	CERFAM	24										24	24
07.10.	PARMON	1										1	1
08.10.	ACCNIS	8				6	2						8
08.10.	DENMAJ	1				1							1
08.10.	REGREG	1	130					1				130	131

08.10.	PHOOCH	1							1				1
08.10.	ERIRUB	2							2				2
08.10.	TURMER	6						2		2	2		6
08.10.	TURPHI	1							1				1
08.10.	AEGCAU	185	562						6			741	747
08.10.	PARMON	2										2	2
08.10.	PARCAE	11			3			7	1				11
08.10.	PARMAJ	117		8	5		14	45		25	20		117
08.10.	CERFAM	11										11	11
09.10.	ACCNIS	9			1		5	3					9
09.10.	SCORUS	2							2				2
09.10.	TROTRO	1							1				1
09.10.	REGREG		532									532	532
09.10.	ERIRUB	2							2				2
09.10.	TURMER	4					1	3					4
09.10.	TURPHI	1							1				1
09.10.	AEGCAU	96	715						33			778	811
09.10.	PARCAE	24			6		5	8	5				24
09.10.	PARMAJ	58	55	1	4		16	36		1		55	113
09.10.	CERFAM	46					1		45				46
09.10.	FRICOE	3			2		1						3
09.10.	FRIMON	1			1								1
09.10.	EMBSCH	1						1					1
10.10.	ACCNIS	12		1			9	2					12
10.10.	REGREG	38	1116				26	12				1116	1154
10.10.	PHOOCH	1							1				1
10.10.	TURMER	2						2					2
10.10.	TURILI	1										1	1
10.10.	TURPHI	7	1						5			2	8
10.10.	AEGCAU	47	961						13			995	1008
10.10.	PARMON	1							1				1
10.10.	PARATE	1							1				1
10.10.	PARCAE	6					2	1	3				6
10.10.	PARMAJ	40	17	3	9		10	18				17	57

13.10.	TURMER	1						1					1
13.10.	AEGCAU	3	1152									1155	1155
13.10.	PARATE	8							6			2	8
13.10.	PARCAE	6		1		1	1	1		2			6
13.10.	PARMAJ	16		2	4		4	6					16
13.10.	CERFAM	97	1						30			68	98
14.10.	ACCNIS	2					1	1					2
14.10.	SYLATR	1					1						1
14.10.	REGREG	13	289				5	7			1	289	302
14.10.	TURMER	1									1		1
14.10.	TURPHI	2							2				2
14.10.	AEGCAU	17	677									694	694
14.10.	PARATE	2							2				2
14.10.	PARMAJ	4	1		2		1	1				1	5
14.10.	CERFAM	40	2						32			10	42
14.10.	PYRPYR	1						1					1
14.10.	ERIRUB	2							1			1	2
15.10.	REGREG	1					1						1
15.10.	ERIRUB	1										1	1
15.10.	AEGCAU	32	22						9			45	54
15.10.	PARMON	1							1				1
15.10.	CERFAM	1							1				1
16.10.	REGREG	2	6				3	5					8
16.10.	ERIRUB	1							1				1
16.10.	AEGCAU	21	64						12			73	85
16.10.	PARMAJ	2					1	1					2
16.10.	CERFAM	7							7				7
17.10.	REGREG	9					3	6					9
17.10.	AEGCAU	17							17				17
17.10.	PARMAJ	1						1					1
17.10.	CERFAM	12							12				12
18.10.	REGREG	3					2	1					3
18.10.	ERIRUB	4							4				4
18.10.	AEGCAU	16							10			6	16

18.10.	PARCAE	1							1				1
18.10.	PARMAJ	1			1								1
18.10.	CERFAM	2							2				2
19.10.	DENMAJ	1						1					1
19.10.	REGREG	1						1					1
19.10.	ERIRUB	3							3				3
19.10.	TURMER	1				1							1
19.10.	AEGCAU	42							37			5	42
19.10.	PARCAE	1							1				1
19.10.	CERFAM	7							7				7
20.10.	ACCNIS	3			1		1	1					3
20.10.	DENMAJ	1					1						1
20.10.	REGREG	1						1					1
20.10.	PHOPHO	1						1					1
20.10.	TURMER	1					1						1
20.10.	AEGCAU	119	84									203	203
20.10.	PARATE	2							2				2
20.10.	PARCAE	2			1		1						2
20.10.	PARMAJ	4			1		1	2					4
20.10.	CERFAM	6							5			1	6
20.10.	PYRPYR	2						1		1			2
21.10.	ACCNIS	1						1					1
21.10.	AEGCAU	1	40									41	41
21.10.	CERFAM	1							1				1
22.10.	ACCNIS	1						1					1
22.10.	AEGCAU	4	76						4			76	80
22.10.	PARATE		3									3	3
22.10.	PARMAJ		6									6	6
22.10.	CERFAM	2							2				2
22.10.	LOXCUR	2		1			1						2
23.10.	REGREG	5					1	4					5
23.10.	AEGCAU	6	14									20	20
23.10.	CERFAM	2							2				2
24.10.	REGREG	9	3				6	6					12

24.10.	AEGCAU	9	1					3			7	10
24.10.	CERFAM	4						4				4
25.10.	REGREG	5					4	1				5
25.10.	AEGCAU	7	83					7			83	90
25.10.	PARATE	3						3				3
25.10.	PARCAE	1						1				1
25.10.	PARMAJ	60			5		24	31				60
25.10.	LOXCUR	1		1								1
25.10.	PYRPYR	1						1				1
25.10.	CERFAM	18						16			2	18
27.10.	DENMAJ	1								1		1
27.10.	DENMIN	1					1					1
27.10.	AEGCAU	89						43			46	89
27.10.	CERFAM	4						3			1	4
28.10.	ACCNIS	2					1	1				2
28.10.	AEGFUN	1									1	1
28.10.	DENMAJ	2					1			1		2
28.10.	REGREG	2						2				2
28.10.	ERIRUB	3	1					3			1	4
28.10.	TURPHI	1						1				1
28.10.	AEGCAU	31	347								378	378
28.10.	PARMON	1						1				1
28.10.	PARATE	12						11			1	12
28.10.	PARCAE	62			8		14	23				62
28.10.	PARMAJ	26			1		8	16		1		26
28.10.	CERFAM	38						33			5	38
28.10.	FRIMON	1					1					1
28.10.	CARFLA	2						2				2
29.10.	ACCNIS	2					1	1				2
29.10.	PERPER	3								3		3
29.10.	GALGAL	1						1				1
29.10.	ASIOTU	1					1					1
29.10.	CORFRU	1						1				1
29.10.	TURMER	4					1	3				4

29.10.	TURILI	1							1				1
29.10.	AEGCAU	25	127						3			149	152
29.10.	PARATE	50				1			44			5	50
29.10.	PARCAE	9			4		2	1	2				9
29.10.	PARMAJ	43		3	4		15	21					43
29.10.	CERFAM	22							19			3	22
29.10.	CARFLA	1							1				1
29.10.	PYRPYR	5					1	3			1		5
30.10.	ACCNIS	3					1	2					3
30.10.	ASIOTU	3						3					3
30.10.	TROTRO	1							1				1
30.10.	SYLCUR	1							1				1
30.10.	AEGCAU	67	296						7			356	363
30.10.	PARATE	7							7				7
30.10.	PARCAE	21			3		6	8	4				21
30.10.	PARMAJ	23		3	3		7	10					23
30.10.	CERFAM	24							17			7	24
30.10.	CARFLA	1							1				1
30.10.	PYRPYR	4					3	1					4
31.10.	ACCNIS	1	1		1		1						2
31.10.	TROTRO	3							3				3
31.10.	REGREG	3					2	1					3
31.10.	AEGCAU	40	177						2			215	217
31.10.	PARATE	3							3				3
31.10.	PARCAE	8			1	1	1	2	3				8
31.10.	PARMAJ	27		1	1		10	15					27
31.10.	CERFAM	26							18			8	26
31.10.	CARFLA	3			2				1				3
31.10.	PYRPYR	3					1	2					3
01.11.	ACCNIS	3					2	1					3
01.11.	DENMAJ	1						1					1
01.11.	PRUMOD	1							1				1
01.11.	REGREG	7	2				5	4					9
01.11.	TURPIL	1					1						1

01.11.	AEGCAU	4	264					2			266	268	
01.11.	PARATE	8	1					8			1	9	
01.11.	PARCAE	3			1			2				3	
01.11.	PARMAJ	53			7	1	23	22				53	
01.11.	CERFAM	12	1					12			1	13	
01.11.	SITEUR	1								1		1	
01.11.	FRICOE	3		1				2				3	
01.11.	CARFLA	44		4	5			3	1	24	4	3	44
01.11.	PYRPYR	5						2	2		1		5
02.11.	COLLIV	1										1	1
02.11.	SYLATR	1						1					1
02.11.	PHYCOL	1										1	1
02.11.	REGREG	10						8	2				10
02.11.	TURMER	2						1			1		2
02.11.	TURPIL	4		1	1			1	1				4
02.11.	AEGCAU	2	142					2				142	144
02.11.	PARATE	1						1					1
02.11.	PARCAE	1						1					1
02.11.	PARMAJ	47	1	1	7		16	24					48
02.11.	CERFAM	26								18		8	26
02.11.	FRICOE	1							1				1
02.11.	FRIMON	1						1					1
02.11.	CARFLA	101		9	3			7		54	9	19	101
02.11.	PYRPYR	21	1		1			5	7		3	6	22
03.11.	REGREG	9						6	3				9
03.11.	AEGCAU	41	371									412	412
03.11.	PARATE	2								1			2
03.11.	PARCAE	4						2	1		1		4
03.11.	PARMAJ	41			8			17	16				41
03.11.	CERFAM	8								6		2	8
03.11.	CARFLA	8		2	2					2		2	8
03.11.	PYRPYR	9			2			3	3		1		9
04.11.	PHYCOL	1										1	1
04.11.	REGREG	11						10			1		11

04.11.	TURMER	1					1					1
04.11.	TURPIL	4			1		1			1	1	4
04.11.	AEGCAU		106								106	106
04.11.	PARATE	2						2				2
04.11.	PARCAE	4					2	2				4
04.11.	PARMAJ	4	66					4			66	70
04.11.	CERFAM	14						10			4	14
04.11.	FRICOE	3					2	1				3
04.11.	FRIMON	1						1				1
04.11.	CARSPI	2					2					2
04.11.	CARFLA	482	4	85	67		45	1	234	19	35	486
04.11.	PYRPPYR	46		1	1		5	10		16	13	46
05.11.	DENMAJ	1								1		1
05.11.	PHYCOL	2							1		1	2
05.11.	REGREG	13					9	4				13
05.11.	TURMER	1					1					1
05.11.	AEGCAU		125								125	125
05.11.	PARATE	2							2			2
05.11.	PARCAE	1					1					1
05.11.	PARMAJ		78								78	78
05.11.	CERFAM	14							11		3	14
05.11.	FRICOE	2			1			1				2
05.11.	CARFLA	277	3	49	31		20		159	3	18	280
05.11.	LOXCUR	1		1								1
05.11.	PYRPPYR	43		4	8		8	19		3	1	43
06.11.	TURMER	1					1					1
06.11.	AEGCAU	24							5		19	24
06.11.	PARMAJ	19					9	9	1			19
06.11.	CERFAM	5							5			5
06.11.	CARFLA	27		4	2		2	1	17		1	27
06.11.	PYRPPYR	2					1	1				2
07.11.	REGREG	16			1		9	6				16
07.11.	AEGCAU		72								72	72
07.11.	PARATE	7			2				5			7

07.11.	PARCAE	8					4	4					8
07.11.	PARMAJ		37									37	37
07.11.	CERFAM	19							13			6	19
07.11.	CARSPI	1						1					1
07.11.	CARFLA	65	2	3	11		11		38	1		3	67
07.11.	PYRPYR	49	2	4	6		20	20	1				51

Apzīmējumi:

Gredz - apgredzenoto putnu skaits;

Citi - neapgredzenoto putnu skaits;

VT - vecie tēviņi;

VM - vecās mātītes;

Vnen - vecums nenoteikts

JT - jaunie tēviņi;

JM - jaunās mātītes;

Jnen - nenoteikta dzimuma jaunie putni;

NT - nenoteikta vecuma tēviņi;

NM - nenoteikta vecuma mātītes;

Nnen - nenoteikta dzimuma un vecuma putni;