

**PĀRSKATS PAR PAVASARĪ MIGRĒJOŠO UN
LIGZDOJOŠO PUTNU MONITORINGU DABAS
LIEGUMĀ „SĀTIŅU DĪKI” 2014. GADĀ**

Mg. biol. Kārlis Millers

Augusts, 2014

Uzskaites

Pavasara migrantu uzskaites veiktas septiņas reizes 2014. gada aprīlī/maijā. Pavasara migrantu uzskaites sāktas praktiski līdz ar saullēktu un turpinot vidēji nākamās četras stundas (1. tabula). Uzskaites galvenokārt veiktas Lieknas dīķu centrā, dambju krustpunktā (X 398551; Y 6278317), jo no šīs vietas ir vislabākā apkārtnes pārredzamība (1. pielikums). Daļa novērojumu, atkarībā no meteoroloģiskajiem apstākļiem un putnu koncentrācijām, veikti kājām apsekojot Sātiņu zivju dīķu teritoriju.

Atsevišķām sugām (gulbji, zosis) skaits vērtēts un skaitīts gan dabā, gan fotografējot atsevišķus barus un skaitot īpatņus vēlāk datorā, lai tādejādi iegūtu precīzākus datus par īpatņu skaitiem un baru lielumiem.

1.tabula. Uzskaišu datumi un laiki

Datums	No (saullēkts)	Līdz
08.04.2014.	6:50	10:50
15.04.2014.	6:32	10:20
22.04.2014.	6:14	10:15
29.04.2014.	6:00	10:00
01.05.2014.	5:55	9:40
06.05.2014.	5:45	9:45
20.05.2014.	5:30	9:00

Līdzdojošo putnu monitorings veikts atbilstoši NATURA 2000 līdzdojošo putnu monitoringa metodikai septiņas reizes 2014. gada maijā/jūnijā.

APSEKOŠANAS REZULTĀTI – PAVASARA MIGRANTI

Pavasa apsekojumu laikā konstatētā, kvalificējošā suga bija ziemeļu gulbis, NATURA 2000 monitoringa anketas aizpildītas tikai par šīs sugas uzskaitēm. Savukārt, pārējās EP I sugas, to novērojumu datumi un skaiti attēloti tabulā (2. tabula), tās arī aplūkotas nedaudz sīkāk šajā pārskatā. Jāatzīmē, ka pavasara migrācijas laikā novēroto putnu un sugu skaits ir mazāks kā rudens periodā. Tas izskaidrojams ar to, ka pavasarī migrācija norit daudz plašākā frontē, kā arī rudens sezonā novēroto sugu un putnu skaits pieaug dēļ jaunajiem putniem, kuri tad arī veido migrējošo īpatņu pamatmasu.

Ievads	1
Materiāls un metodika.....	1
Apsekošanas rezultāti.....	2
Secinājumi.....	9
Prasības un darbības nākotnei.....	10
Pielikumi.....	11

IEVADS

NATURA 2000 teritorija un dabas liegums „Sātiņu dīķi” (C kategorija jeb vieta, kas izveidota īpaši aizsargājamo putnu sugu un īpaši aizsargājamo biotopu aizsardzībai, vietas kods LV0525500), atrodas Saldus novadā, kopējā platība ir 3780 ha, kas sastāv no apmēram 30 dažāda lieluma zivju dīķiem, jauktiem mežiem un lielākoties ekstensīvas lauku (pļavu, ganību un aizaugošu atmatu) mozaīkas (jaukti meži 1085ha/28,0%; ūdenstilpes 676ha/17,4%; lapu koku meži 633ha/16,3%; krūmi, pāreja uz mežu 602ha/15,5%; ganības 382ha/9,8%; skujkoku meži 313ha/8,1%; kūdras purvi 131ha/3,4%; mitraines 25ha/0,7%; aramzeme 17ha/0,4%; lauki ar dabiskiem elementiem 11ha/0,3%; viensētu, dārzu un tīrumu mozaīka 4ha/0,1%). Sātiņu zivju dīķi ir mākslīgi veidoti un privātīpašums, kas pieder vairākiem īpašniekiem. Dīķi bagāti ar salām un ūdensaugu ceriem. Dabas liegums „Sātiņu dīķi” ir nozīmīga putnu ligzdošanas vieta, teritorija iekļauta Pasaules dabas fonda Latvijas dabas aizsardzības plāna vērtīgo vietu sarakstā un „CORINE biotopes” projekta vietu sarakstā. Atzīta par perspektīvu teritoriju Ramsāres konvenciju vietu sarakstam.

Pavasārī migrējošo un ligzdojošo putnu uzskaites veiktas atbilstoši „MIGRĒJOŠO UN LIGZDOJOŠO PUTNU MONITORINGA METODIKA DABAS LIEGUMĀ „SĀTIŅU DĪĶI”” metodikai, kas tika izstrādāta, lai novērotu un novērtētu SIA „CEMEX” kaļķakmens karjera (Saldus novada Novadnieku un Kursīšu pagastu teritorijās atradnē “Kūmas”) izmantošanas ietekmi uz dabas lieguma „Sātiņu dīķi” ornitofaunu. Atbilstoši metodikai veikta kvalificējošās sugas pavasara migrācijas periodā – migrējošo ziemeļu gulbju monitorings. Kā arī reģistrētas citas Eiropas Putnu direktīvas I pielikuma sugas (turpmāk tekstā EP I sugas).

MATERIĀLS UN METODIKA

Monitoringa dalībnieki

Monitoringu veica Dabas aizsardzības pārvaldes sertificēts ornitologs Mg. biol. K.Millers (sert. Nr 052).

Uzskaitēs izmantotā tehnika

-) binoklis Nikon Monarch 10.5x42;
-) teleskops Kowa TSN-821 ar 32x okulāru;
-) fotoaparāts Canon EOS 5D MARK III;
-) fotoobjektīvs Canon 100-400mm/f:5,6.



1.attēls. Baltpieres zosis (*Anser albifrons*) Sātiņu zivju dīžos © Kārlis Millers

Meža zoss (*Anser anser*)

Lielākoties novēroti atsevišķi īpatņi, vai nelielā skaitā, veicot lokālos pārlidojumus un/vai uzturoties kādā no zivju dīžiem.

Mazais gulbis (*Cygnus columbianus*)

Mazie gulbji novēroti aprīlī, galvenokārt Lieknas dīžos, kad lielākais skaits bija 22.04., 21 īpatnis.

Mazā gaura (*Mergus albellus*)

Novērota divās uzskaišu reizēs Lieknas dīžos, lielākais skaits 15.04., 10 īpatņi.

Zivju ērglis (*Pandion haliaetus*)

Vairākas reizes novērots viens īpatnis medījot virs zivju dīžiem. Pēc pieejamās informācijas, acīmredzot viens no pāra, kurš ligzdo Sātiņu zivju dīžu apkārtnē.

Jūras ērglis (*Haliaeetus albicilla*)

Mainīgā skaitā novēroti katrā apmeklējuma reizē. Lielākā skaitā (maksimālais skaits 8 – 29.04.) dīķu teritorijā un to apkārtnē novēroti aprīlī (2. attēls). Tai skaitā arī divi pieaugušie (*ad*) jūrasērgļi, kuri Sātiņu apkārtnē uzturējās vairāk vai mazāk regulāri visu gadu. Iespējams, vietējie putni, kuri ligzdo tuvējā apkārtnē. Pārējie īpatņi bija dažāda vecuma stadiju nepieaugušie īpatņi (*imm*). Šie jūrasērgļi dīķu teritoriju un to tuvējo apkārtni izmantoja kā barošanās/atpūtas vietu.



2.attēls. Jūras ērglis (*Haliaeetus albicilla*) Sātiņu zivju dīķos © Kārlis Millers

Dzērve (*Grus grus*)

Novēroti atsevišķi īpatņi vai dzirdētas balsis, kā arī novēroti atsevišķi bari migrācijā.

Dzeltenais tārtiņš (*Pluvialis apricaria*)

Nelielā skaitā trīs uzskaišu reizēs, atsevišķos bariņos barojās apkārtējos laukos. Par cik pavasara migrācijas laikā zivju dīķos lielākoties ir ūdens, bridējputniem nav pieejamas to iecienītās barošanās un atpūtas vietas – peļķes un dubļu lauki.

Citas sugas

Bez iepriekš uzskaitītajām, novērotas arī daudzas citas migrējošo putnu sugas. Pieminēšanas vērts ir samērā lielais gūgatņu skaits 29.04., kad, lai arī visi dīķi bija piepildīti ar ūdeni, tomēr samērā liels bars pulcējās uz viena no Lieknas dīķu dambjiem 29.04.2014. (3. attēls).



3.attēls. Gūgatņi (*Philomachus pugnax*) un lielle ķīri (*Chroicocephalus ridibundus*) Sātiņu zivju dīķos © Kārlis Millers

Jūraskraukļi (*Phalacrocorax carbo*) novēroti salīdzinoši nelielā skaitā, vidēji no dažiem desmitiem līdz >180 īpatņiem, galvenokārt aprīlī.

2. tabula. Dabas lieguma teritorijā uzskaitītās citas Eiropas Putnu direktīvas I pielikuma sugas pavasara migrācijas laikā.

Sugas nosaukums/ datums/skaits	08.04.	15.04	22.04.	29.04.	01.05.	06.05.	20.05.
"Pelēkās zosis" (Anser sp.)	~300	~500	~190	18	-	-	-
Taiģas/tundras sējas zoss (Anser fabalis/ semitrostris)	49	60	50	-	-	-	-
Baltpienes zoss (Anser albifrons)	145	~100	120	30	-	-	-
Meža zoss (Anser anser)	10	29	13	2	6	6	6
Mazais gulbis (Cygnus columbianus)	10	12	21	7	-	-	-
Mazā gaura (Mergus albellus)	6	10	-	-	-	-	-
Zivju ērglis (Pandion haliaetus)	-	1	1	1	1	1	-
Jūras ērglis (Haliaeetus albicilla)	4	4	7	8	7	1	2
Lielais piekūns (Falco peregrinus)	-	1	-	-	-	-	-
Dzērve (Grus grus)	80	55	>10	2	4	2	3
Dzeltenais tārtiņš (Pluvialis apricaria)	~50	45	20	>30	-	-	-

Gugatinis
(*Phlomis pugnar*)

8

10

1

>60

35

-

-

APSEKOŠANAS REZULTĀTI – LIGZDOTĀJI

Ligzdojošo putnu uzskaites veiktas atbilstoši dabas lieguma "Sātiņu dīķi" monitoringa metodikai septiņas reizes 2014. gada ligzdošanas sezonā. Atsevišķās apsekošanas reizēs kombinētas dažādas metodes (piem. PUT 1 un PUT 6, vai PUT 4 un PUT 9).

Ligzdotāju monitoringa rezultātā konstatētās ligzdojošās sugas attēlotas 3. tabulā. Zem jēdziena "ligzdojošās sugas" tiek ietvertas arī tās sugas, kurām ligzda tiešā veidā nav atrasta, bet visi novērojuma apstākļi liecina par šīs sugas ligzdošanu konkrētajā teritorijā, t.i. galvenokārt vokalizējošie īpatņi (piem. dzenveidīgie).

NATURA 2000 monitoringa anketās pieejami ligzdošanas sezonas laikā iegūtie dati (koordinātes u.c.). Mazā mušķērāja uzskaites maršruts attēlots 2. pielikumā.

3. tabula. Dabas lieguma teritorijā konstatētās kvalificējošās u.c. Eiropas Putnu direktīvas I pielikuma ligzdojošās putnu sugas.

Suga	Datums	Skaits (pāri)	Statuss
Ziemeļu gulbis (<i>Cygnus cygnus</i>)	06.05.	5	Uzskaitītas ligzdas
Lielais dumpis (<i>Botaurus stellaris</i>)	29.04.	4	Vokalizējoši īpatņi
Mazais ormanītis (<i>Porzana parva</i>)	21.06.	1	Vokalizējošs īpatnis
Vidējais dzenis (<i>Dendrocygna media</i>)	22.04.	3	Vokalizējoši īpatņi
Baltmugurdzenis (<i>Dendrocygna leucotos</i>)	15.04.; 01.05.	2	Vokalizējoši īpatņi
Melnā dziļna (<i>Dryocopus martius</i>)	29.04.	2	Vokalizējoši īpatņi
Pelēkā dziļna (<i>Picus canus</i>)	29.04.	2	Vokalizējoši īpatņi
Mazais mušķērājs (<i>Ficedula parva</i>)	29.05.	5	Vokalizējoši īpatņi

SECINĀJUMI

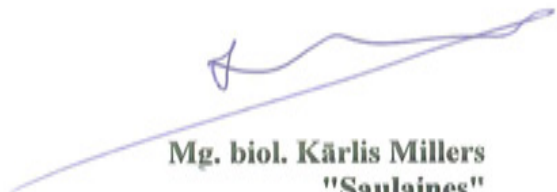
Pēc SIA „CEMEX” sniegtās informācijas, praktiski visās dabas lieguma „Sātiņu dīķi” apsekojumu reizēs kalņakmens atradnēs „Kūmas” notika intensīva karjera darbība. Neskatoties uz to, bija vērojama liela putnu sugu daudzveidība, kā arī skaitliski lieli putnu bari un koncentrācijas to barošanās un/vai atpūtas vietās atbilstoši pavasara migrācijas sezonai. Putnu pārlidojumu cēloņi bija vai nu dabiski traucējumi (plēsēja parādīšanās utml.), vai arī cilvēku parādīšanās dīķu teritorijā. Nevienā no uzskaites reizēm karjera darbība un tā ietekme nebija jūtama Sātiņu dīķu teritorijā.

PRASĪBAS UN DARBĪBAS NĀKOTNEI

Ņemot vērā to, ka karjeru ietekme šobrīd nav konstatēta, papildus aizsardzības darbības dabas liegumā „Sātiņu dīķi” nav nepieciešamas.

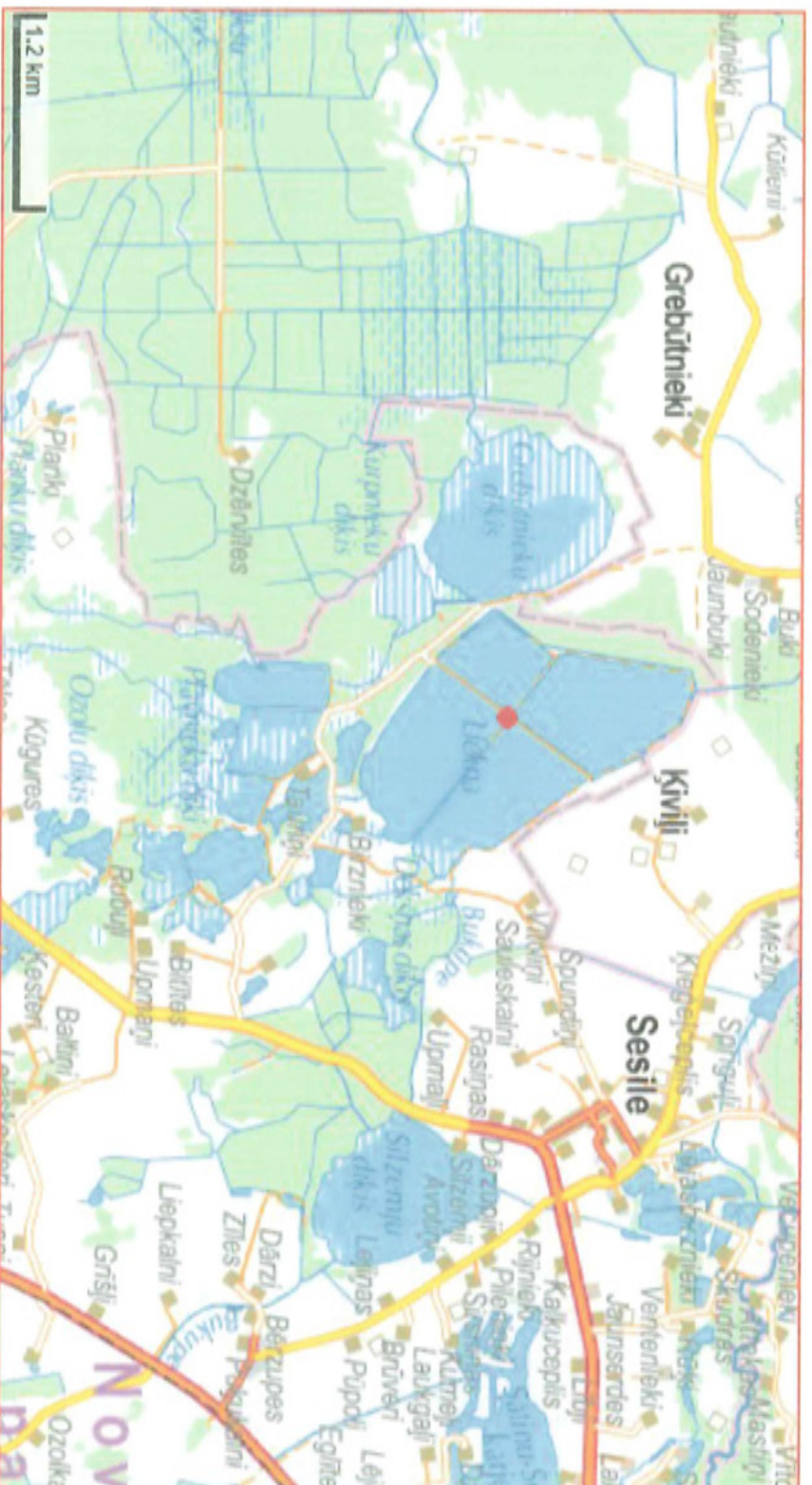
Daudz lielāku ietekmi var radīt dīķu tīpašnieki, mainot ūdens līmeni dīķos, tādējādi ietekmējot putnu atpūtas un barošanās vietu platību, skaitu utml.

27.08.2014.

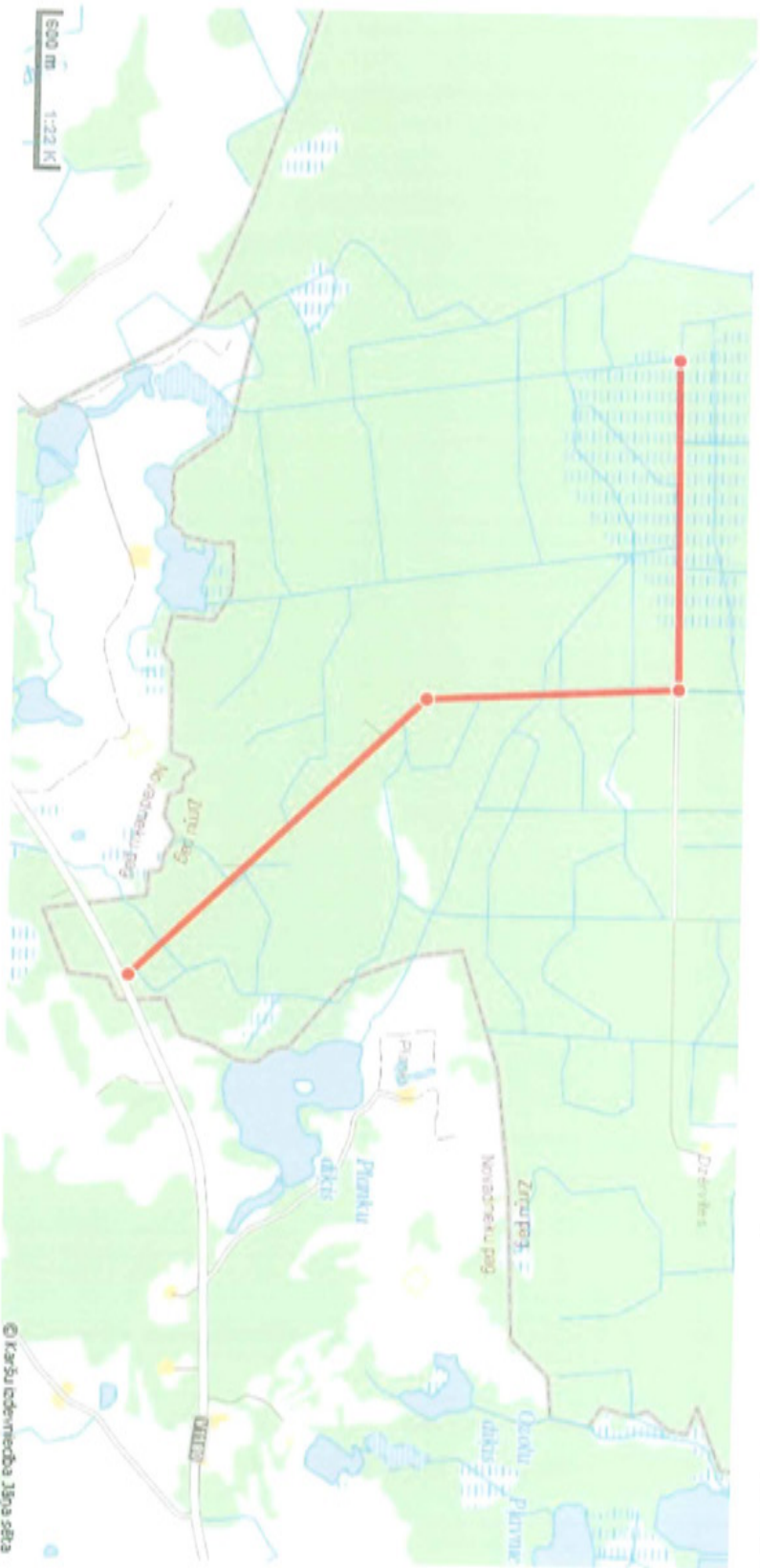


Mg. biol. Kārlis Millers
"Saulaines"
Nīca
Nīcas pag.
Nīcas nov.
LV-3473
Ornitologs/eksperts
Eksperta sertifikāta nr. 052
Pagarināts 07.03.2014.
Sugu specializācija - putni

1.pielikums. Sātiņu zivju dīki (karte no www.balticmaps.eu)



2 pielikums. Mazā mušķērāja (*Ficedula parva*) uzskaites maršruts (karte no www.balticmaps.eu)



Natura 2000 vietu monitorings

Sugu monitorings

Sugas nosaukums: Ziemeļu gulbis (*Cygnus cygnus*)

N2000 vietas nosaukums: Sātiņu zivju dīķi

Eksperts/organizācija: Kārlis Millers

Datums (dd/mm/gg): 08.04.2014. 6:50-10:50

Pielietotā metode: MIG 1

N2000 vietas platība:

Vērtētais populācijas lielums Natura 2000 teritorijā (min-max): 200 - 1000īp

Uzskaites pamatojums: Totālā uzskaitē

Iespējamie faktori, kas ietekmēja uzskaites rezultātus: Principā nav

Pieņēmumi un fakti, kas izmantoti ekstrapolācijā, lai iegūtu populācijas lielumu N2000 vietā

Ekstrapolācijas gadījumā šeit skaidri jāparāda izejas dati: parauglaukumu skaits un apsekotā platība (% no kopējās), reāli uzskaitīto īpatņu skaits katrā paraglaukumā (maršrutā, vietā).

Veikta totālā uzskaitē registrējot visus īpatņus Sātiņu zivju dīķos no uzskaites punkta Lieknas dīķu dambju krustpunktā kā arī ar kājām apsekojot pārējo teritoriju.

Suga	X	Y	Piezīmes
<i>Cygnus cygnus</i>	398551	6278311	Uzskaitīti 64 īpatņi
Sugas biotopa stāvoklis	A (labs)	B (vidējs)	C (slikts)

Konstatētās ietekmes, kas raksturo sugas biotopa stāvokli: Nav

Citas aizsargājamās sugas (Biotopu direk. II, V pielik., Putnu direk. I pielikums, Latv.īp.aizs.)

Suga	X	Y	Piezīmes
------	---	---	----------

Natura 2000 vietu monitorings

Sugu monitorings

Sugas nosaukums: Ziemeļu gulbis (*Cygnus cygnus*)

N2000 vietas nosaukums: Sātiņu zivju dīķi

Eksperts/organizācija: Kārlis Millers

Datums (dd/mm/gg): 15.04.2014. 6:32-10:20

Pielietotā metode: MIG 1

N2000 vietas platība:

Vērtētais populācijas lielums Natura 2000 teritorijā (min-max): 200 - 1000īp

Uzskaites pamatojums: Totālā uzskaitē

Iespējamie faktori, kas ietekmēja uzskaites rezultātus: Principā nav

Pieņēmumi un fakti, kas izmantoti ekstrapolācijā, lai iegūtu populācijas lielumu N2000 vietā

Ekstrapolācijas gadījumā šeit skaidri jāparāda izejas dati: parauglaukumu skaits un apsekotā platība (% no kopējās), reāli uzskaitīto īpatņu skaits katrā parauglaukumā (maršrutā, vietā).

Veikta totālā uzskaitē reģistrējot visus īpatņus Sātiņu zivju dīķos no uzskaites punkta Lieknas dīķu dambju krustpunktā kā arī ar kājām apsekojot pārējo teritoriju.

Suga	X	Y	Piezīmes
<i>Cygnus cygnus</i>	398551	6278311	Uzskaitīti 72 īpatņi
Sugas biotopa stāvoklis	A (labs)	B (vidējs)	C (slikts)

Konstatētās ietekmes, kas raksturo sugas biotopa stāvokli: Nav

Citas aizsargājamās sugas (Biotopu direk. II, V pielik., Putnu direk. I pielikums, Latv.īp.aizs.)

Suga	X	Y	Piezīmes
------	---	---	----------

Natura 2000 vietu monitorings

Sugu monitorings

Sugas nosaukums: Ziemeļu gulbis (*Cygnus cygnus*)**N2000 vietas nosaukums: Sātiņu zivju dīķi**

Eksperts/organizācija: Kārlis Millers

Datums (dd/mm/gg): 22.04.2014. 6:14-10:15

Pielietotā metode: MIG 1

N2000 vietas platība:

Vērtētais populācijas lielums Natura 2000 teritorijā (min-max): 200 - 1000īp

Uzskaites pamatojums: Totālā uzskaitē

Iespējamie faktori, kas ietekmēja uzskaites rezultātus: Principā nav**Pieņēmumi un fakti, kas izmantoti ekstrapolācijā, lai iegūtu populācijas lielumu N2000 vietā***Ekstrapolācijas gadījumā šeit skaidri jāparāda izejas dati: parauglaukumu skaits un apsekotā platība (% no kopējās), reāli uzskaitīto īpatņu skaits katrā parauglaukumā (maršrutā, vietā).*

Veikta totālā uzskaitē reģistrējot visus īpatņus Sātiņu zivju dīķos no uzskaites punkta Lieknas dīķu dambju krustpunktā kā arī ar kājām apsekojot pārējo teritoriju.

Suga	X	Y	Piezīmes
<i>Cygnus cygnus</i>	398551	6278311	Uzskaitīti 142 īpatņi
Sugas biotopa stāvoklis	A (labs)	B (vidējs)	C (slikts)

Konstatētās ietekmes, kas raksturo sugas biotopa stāvokli: Nav**Citas aizsargājamās sugas (Biotopu direk. II, V pielik., Putnu direk. I pielikums, Latv.īp.aizs.)**

Suga	X	Y	Piezīmes
------	---	---	----------

Natura 2000 vietu monitorings

Sugu monitorings

Sugas nosaukums: Ziemeļu gulbis (*Cygnus cygnus*)**N2000 vietas nosaukums: Sātiņu zivju dīķi**

Eksperts/organizācija: Kārlis Millers

Datums (dd/mm/gg): 29.04.2014. 6:00-10:00

Pielietotā metode: MIG 1

N2000 vietas platība:

Vērtētais populācijas lielums Natura 2000 teritorijā (min-max): 200 - 1000īp

Uzskaites pamatojums: Totālā uzskaitē

Iespējamie faktori, kas ietekmēja uzskaites rezultātus: Principā nav

Pieņēmumi un fakti, kas izmantoti ekstrapolācijā, lai iegūtu populācijas lielumu N2000 vietā*Ekstrapolācijas gadījumā šeit skaidri jāparāda izejas dati: parauglaukumu skaits un apsekotā platība (% no kopējās), reāli uzskaitīto īpatņu skaits katrā paraglaukumā (maršrutā, vietā).*

Veikta totālā uzskaitē reģistrējot visus īpatņus Sātiņu zivju dīķos no uzskaites punkta Lieknas dīķu dambju krustpunktā kā arī ar kājām apsekojot pārējo teritoriju.

Suga	X	Y	Piezīmes
<i>Cygnus cygnus</i>	398551	6278311	Uzskaitīti 90 īpatņi
Sugas biotopa stāvoklis	A (labs)	B (vidējs)	C (slikts)

Konstatētās ietekmes, kas raksturo sugas biotopa stāvokli: Nav

Citas aizsargājamās sugas (Biotopu direk. II, V pielik., Putnu direk. I pielikums, Latv.īp.aizs.)

Suga	X	Y	Piezīmes
------	---	---	----------

Natura 2000 vietu monitorings

Sugu monitorings

Sugas nosaukums: Ziemeļu gulbis (*Cygnus cygnus*)**N2000 vietas nosaukums: Sātiņu zivju dīķi**

Eksperts/organizācija: Kārlis Millers

Datums (dd/mm/gg): 01.05.2014. 5:55-9:40

Pielietotā metode: MIG 1

N2000 vietas platība:

Vērtētais populācijas lielums Natura 2000 teritorijā (min-max): 200 - 1000īp

Uzskaites pamatojums: Totālā uzskaitē

Iespējamie faktori, kas ietekmēja uzskaites rezultātus: Principā nav

Pieņēmumi un fakti, kas izmantoti ekstrapolācijā, lai iegūtu populācijas lielumu N2000 vietā*Ekstrapolācijas gadījumā šeit skaidri jāparāda izejas dati: parauglaukumu skaits un apsekotā platība (% no kopējās), reāli uzskaitīto īpatņu skaits katrā paraglaukumā (maršrutā, vietā).*

Veikta totālā uzskaitē reģistrējot visus īpatņus Sātiņu zivju dīķos no uzskaišu punkta Lieknas dīķu dambju krustpunktā kā arī ar kājām apsekojot pārējo teritoriju.

Suga	X	Y	Piezīmes
<i>Cygnus cygnus</i>	398551	6278311	Uzskaitīti 43 īpatņi
Sugas biotopa stāvoklis	A (labs)	B (vidējs)	C (slikts)

Konstatētās ietekmes, kas raksturo sugas biotopa stāvokli: Nav

Citas aizsargājamās sugas (Biotopu direk. II, V pielik., Putnu direk. I pielikums, Latv.īp.aizs.)

Suga	X	Y	Piezīmes
------	---	---	----------

Natura 2000 vietu monitorings

Sugu monitorings

Sugas nosaukums: Ziemeļu gulbis (*Cygnus cygnus*)**N2000 vietas nosaukums: Sātiņu zivju dīķi**

Eksperts/organizācija: Kārlis Millers

Datums (dd/mm/gg): 06.05.2014. 5:45-9:45

Pielietotā metode: MIG 1

N2000 vietas platība:

Vērtētais populācijas lielums Natura 2000 teritorijā (min-max): 200 - 1000īp

Uzskaites pamatojums: Totālā uzskaitē

Iespējamie faktori, kas ietekmēja uzskaites rezultātus: Principā nav**Pieņēmumi un fakti, kas izmantoti ekstrapolācijā, lai iegūtu populācijas lielumu N2000 vietā***Ekstrapolācijas gadījumā šeit skaidri jāparāda izejas dati: parauglaukumu skaits un apsekotā platība (% no kopējās), reāli uzskaitīto īpatņu skaits katrā paraglaukumā (maršrutā, vietā).*

Veikta totālā uzskaitē reģistrējot visus īpatņus Sātiņu zivju dīķos no uzskaitīšanas punkta Lieknas dīķu dambju krustpunktā kā arī ar kājām apsekojot pārējo teritoriju.

Suga	X	Y	Piezīmes
<i>Cygnus cygnus</i>	398551	6278311	Uzskaitīts 20 īpatņi
Sugas biotopa stāvoklis	A (labs)	B (vidējs)	C (slikts)

Konstatētās ietekmes, kas raksturo sugas biotopa stāvokli: Nav**Citas aizsargājamās sugas (Biotopu direk. II, V pielik., Putnu direk. I pielikums, Latv.īp.aizs.)**

Suga	X	Y	Piezīmes
------	---	---	----------

Natura 2000 vietu monitorings

Sugu monitorings

Sugas nosaukums: Ziemeļu gulbis (*Cygnus cygnus*)

N2000 vietas nosaukums: Sātiņu zivju dīķi

Eksperts/organizācija: Kārlis Millers

Datums (dd/mm/gg): 20.05.2014. 5:30-9:00

Pielietotā metode: MIG 1

N2000 vietas platība:

Vērtējais populācijas lielums Natura 2000 teritorijā (min-max): 200 - 1000īp

Uzskaites pamatojums: Totālā uzskaitē

Iespējamie faktori, kas ietekmēja uzskaites rezultātus: Principā nav

Pieņēmumi un fakti, kas izmantoti ekstrapolācijā, lai iegūtu populācijas lielumu N2000 vietā

Ekstrapolācijas gadījumā šeit skaidri jāparāda izejas dati: parauglaukumu skaits un apsekotā platība (% no kopējās), reāli uzskaitīto īpatņu skaits katrā parauglaukumā (maršrutā, vietā).

Veikta totālā uzskaitē reģistrējot visus īpatņus Sātiņu zivju dīķos no uzskaites punkta Lieknas dīķu dambju krustpunktā kā arī ar kājām apsekojot pārējo teritoriju.

Suga	X	Y	Piezīmes
<i>Cygnus cygnus</i>	398551	6278311	Uzskaitīti 18 īpatņi
Sugas biotopa stāvoklis	A (labs)	B (vidējs)	C (slikts)

Konstatētās ietekmes, kas raksturo sugas biotopa stāvokli: Nav

Citas aizsargājamās sugas (Biotopu direk. II, V pielik., Putnu direk. I pielikums, Latv.īp.aizs.)

Suga	X	Y	Piezīmes
------	---	---	----------