

**PĀRSKATS PAR RUDENS MIGRĒJOŠO PUTNU  
MONITORINGU DABAS LIEGUMĀ „SĀTIŅU DĪKI”  
2014. GADĀ**

Mg. biol. Kārlis Millers

Decembris, 2014

## SATURS

Ievads .....	1
Materiāls un metodika.....	1
Apsekošanas rezultāti.....	2
Secinājumi.....	13
Prasības un darbības nākotnei.....	13
Pielikumi.....	14

## 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) mozaikas (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.

Rudens migrējošo putnu uzskaites veiktas atbilstoši „MIGRĒJOŠO UN LIGZDOJOŠO PUTNU MONITORINGA METODIKA DABAS LIEGUMĀ „SĀTIŅU DĪĶI””, 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 rudens migrācijas periodā – migrējošo ziemeļu gulbju monitorings. Kā arī reģistrētas citas Eiropas Putnu direktīvas I pielikuma sugas (turpmāk tekstā EP I sugas) un ornitofaunistiski vērtīgi novērojumi.

## 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.

## Uzskaites

Uzskaites veiktas septiņas reizes 2014. gada rudens sezonā no augusta līdz novembrim, tās pamatā uzsākot 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 (zosis, dzērves, dzeltenie tārtiņi) 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
30.08.	06:35	10:00
18.09.	07:00	10:30
30.09.	07:30	11:00
13.10.	08:00	11:30
21.10.	08:10	11:30
14.11.	08:15	11:50
18.11.	08:20	12:00

## APSEKOŠANAS REZULTĀTI

Ņemot vērā, ka vienīgā rudens apsekojumu laikā konstatētā kvalificējošā suga bija ziemeļu gulbis, NATURA2000 monitoringa anketas aizpildītas tikai par šīs sugas uzskaitēm. Savukārt, pārējās EP I un citas sugas, un citi ornitofaunistiski vērtīgi novērojumi (vēlākie novērojumi, lielākie skaiti pulcēšanās vietās rudenī utml.), šo novērojumu datumi un skaiti attēloti tabulā (2. tabula), tās arī aplūkotās nedaudz sīkāk šajā pārskatā.

### *Pelēkās zosis (Anser sp.)*

Novērotas septembrī - novembrī. Ņemot vērā novērošanas apstākļus (attālums un gaisma), ne vienmēr iespējams identificēt līdz sugai *Anser sp.* ģints zosis. Tādejādi *pelēko zosu* kategorijā ietilpst gan taigas/tundras sējas zosis, gan baltpieres, gan meža zosis (1. attēls). Novērotas pamatā lokālajos pārlidojumos no/uz zivju dīķiem uz/no apkārtējām lauksaimniecības zemēm. Kā arī atsevišķi bari migrācijā.

Otrajā tabulā atainotajos rezultātos *pelēko zosu* kategorijā iekļauti tikai līdz sugai nenoteikto īpatņu bari.



1. attēls. Jauktais *pelēko zosu* bars Sātiņu zivju dīķos 30.09.2014. © Kārlis Millers

**Taigas/tundras sējas zoss (*Anser fabalis/serrirostris*)**

Novērotas septembrī – novembrī (2. attēls). Ņemot vērā to, ka šīs divas sugas ir ļoti līdzīgas un tādejādi nepieciešami samērā ideāli novērošanas apstākļus (neliels attālums un laba gaisma), abas sugas apvienotas vienā kategorijā.



2. attēls. Tundras sējas zoss (*Anser serrirostris*) Sātiņu zivju dīķos 18.09.2014. © Kārlis Millers

**Baltpieres zoss (*Anser albifrons*)**

Novērotas galvenokārt oktobrī, pārsvarā lokālos pārlidojumos, pārvietojoties no/uz barošanās vietām apkārtējos laukos uz/no zivju dīķiem, kuri pārsvarā tiek izmantoti kā atpūtas vietas (3. attēls). Atsevišķi bari novēroti arī migrācijā (13.10.).



3. attēls. Baltpieres zoss (*Anser albifrons*) Sātiņu dīķos 21.10.2014. © Kārlis Millers

**Meža zoss** (*Anser anser*)

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

**Mazais gulbis** (*Cygnus columbianus*)

Mazie gulbji novēroti oktobrī, novembrī katrā apmeklējuma reizē lielākā vai mazākā skaitā un atkarībā no dīķu stāvokļa (dīķi tika nolaisti, bija sausi vai tika pildīti ar ūdeni), koncentrācijas vietas mainījās. Maksimālais skaits reģistrēts 14.11. (28 īpatņi – Lieknas I dīķī).

**Jūraskrauklis** (*Phalacrocorax carbo*)

Suga konstatēta praktiski visās apmeklējumu reizēs. Salīdzinoši lielākā skaitā augusta beigās un septembrī, kad piemēram, 30.08. un 18.09. dīķu teritorijā uzturējās vairāk kā 200 īpatņi. Vēlāk oktobrī skaits saruka, atsevišķās uzskaitēs konstatējot atsevišķus īpatņus vai mazus bariņus. Novembrī – tikai atsevišķi īpatņi.

### **Jūras ērglis (*Haliaeetus albicilla*)**

Mainīgā skaitā novēroti katrā apmeklējuma reizē. Lielākā skaitā (maksimālais skaits 6 – 21.10.) dīķu teritorijā un to apkārtnē novēroti oktobrī. Tai skaitā arī divi pieaugušie (ad) jūras ērgļi, kuri Sātiņu apkārtnē uzturējās vairāk vai mazāk regulāri visu oktobri un novembra sākumu. Iespējams, vietējie putni, kuri ligzdo tuvējā apkārtnē. Pārējie īpatņi bija vai nu jaunie putni (1cy) vai dažāda vecuma stadiju nepieaugušie īpatņi (imm) (4. attēls). Jūras ērgļi dīķu teritoriju un to tuvējo apkārtni izmanto kā barošanās/atpūtas vietu rudens migrācijas laikā.



4. attēls. Jūras ērglis (*Haliaeetus albicilla*) Sātiņu dīķos 14.10.2014. © Kārlis Millers

### **Lielais piekūns (*Falco peregrinus*)**

Samērā rets „viesis” Sātiņu dabas liegumā. Novērots tikai vienā uzskaišu reizē (18.09.), kad viens pieaugušais putns (ad) periodiski veica uzlidojumus virs Lieknas III dīķa, medījot dzeltenos tārtiņus (*Pluvialis apricaria*), ķīvītes (*Vanellus vanellus*) un citus bridējputnus (5. attēls).





5. attēls. Lielais piekūns (*Falco peregrinus*) Sātiņu dīķos 18.09.2014. © Kārlis Millers

#### **Dzērve (*Grus grus*)**

Reģistrētas pirmajos trijos apmeklējumos (30.08., 18.09. un 30.09.), kad atsevišķi īpatņi vai mazi bariņi (līdz 15 putniem) zivju dīķiem tuvējos laukos barojās vai veica lokālus pārlidojumus.

#### **Dzeltenais tārtiņš (*Pluvialis apricaria*)**

Mainīgos skaitos visās uzskaišu reizēs, pārsvarā jauktos baros ar ķīvītēm. Sātiņu zivju dīķi zīmīgi ar to, ka tos šķērso dzelteno tārtiņu migrācijas trase. Laikā, kad atsevišķi dīķi ir (vai tiek) nolaisti, dzeltenie tārtiņi tos izmanto kā atpūtas un pulcēšanās vietas. Baroties pārsvarā lido uz apkārtējiem laukiem. Sātiņu zivju dīķos ir lielākā zināmā šīs sugas koncentrēšanās vieta rudens migrācijas laikā Latvijā! Gados, kad ziemas sākums aizkavējas, vēl decembrī reģistrēti šīs sugas īpatņi.

Ņemot vērā lielos barus un to, ka reizēm pat bez kāda redzama iemesla dzeltenie tārtiņi pārlido no viena dīķa uz otru, 2. tabulā atainotie skaiti ir sugas skaita

vērtējums, jo pat fotografējot barus un skaitot putnus datorā, nav iespējams iegūt precīzu skaitu (6. attēls).

13.10.2014. Sātiņu zivju dīķu teritorijā kopumā registrēts šoruden lielākais šīs sugas skaits pulcēšanās vietā – vismaz 8 000 dzelteno tārtiņu.



6.attēls. Dzeltenie tārtiņi (*Pluvialis apricaria*) Sātiņu dīķos 13.10.2014. © Kārlis Millers

#### **Gugatnis (*Philomachus pugnax*)**

Novērots nelielā skaitā no septembra līdz oktobrim. Atzīmēšanas vērts fakts, ka Sātiņu zivju dīķos regulāri tiek novēroti ļoti vēli šīs sugas īpatņi rudens migrācijas laikā (7. attēls) Latvijā. Gugatņi pārsvarā uzturējās kopā ar ķīvītēm un dzeltenajiem tārtiņiem, barojoties nolaistajos dīķos.



7.attēls. Gugatnis (*Philomachus pugnax*) četri putni attēla centrā un ķīvītes (*Vanellus vanellus*) Lieknas IV dīķī 18.09.2014. © Kārlis Millers

**Vidējais dzenis (*Dendrocopos medius*)**

Vizuāli novērots viens īpatnis, barojamies jaukto koku mežā pie Lieknas dīķiem 18.09.

**Pelēkā dzilna (*Picus canus*)**

Novērota divreiz, pārlidojumā starp Grebūtnieku un Lieknas dīķiem (13. un 21.10.).

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

Sugas nosaukums/ datums/skaits	30.08.	18.09.	30.09.	13.10.	21.10.	14.11.	18.11.
<b>Pelekās zosis</b> ( <i>Anser sp.</i> )	-	~300	~80	~150	~80	>50	50
<b>Taigas/tundras</b>							
<b>Sējas zoss</b> ( <i>Anser fabalis</i> sensasiensis)	-	68	70	20	35	28	-
<b>Baltpieres zoss</b> ( <i>Anser albifrons</i> )	-	40	58	>120 uz DR	>80	>55	12
<b>Meža zoss</b> ( <i>Anser anser</i> )							
	12	30	3	2	8	-	-
<b>Mazais gulbis</b> ( <i>Cygnus columbianus</i> )							
	-	-	-	4	20	28	20
<b>Mazā gaura</b> ( <i>Mergus albellus</i> )							
	-	-	-	-	-	-	-
<b>Jūraskrāuklis</b> ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )							
	>250	~220	~40	35	6	8	3
<b>Jūras ērglis</b> ( <i>Haliaeetus albicilla</i> )							
	3	5	1	4	6	2	1
<b>Lielais piekūns</b> ( <i>Falco peregrinus</i> )							
	-	1	-	-	-	-	-
<b>Dzērve</b> ( <i>Gus grus</i> )							
	2	15	3	-	-	-	-
<b>Dzeltenais tārtiņš</b> ( <i>Puffinus aprincana</i> )							
	~1000	~2000	~4000	~8000	~3500	400	250

<b>Gugaitnis</b> ( <i>Philomachus pugnax</i> )	-	58	16	4	4	-	-
<b>Vidējais dzenis</b> ( <i>Dendrocygus medius</i> )	-	1	-	-	-	-	-
<b>Pelēkā dzilna</b> ( <i>Picus canus</i> )	-	-	-	1	1	-	-

### Citas sugas

Bez augstāk uzskaitītajām EP I sugām vērts atzīmēt arī dažu citu sugu novērojumus Sātiņu zivju dīķos un to tuvējā apkārtnē.

Dīķi ir ne tikai nozīmīga un būtiska pulcēšanās, atpūtas un barošanās vieta ziemeļu un mazajam gulbim, bet arī praktiski visām Latvijā sastopamajām peldpīļu sugām (*Anas sp.*). Monitoringa laikā būtiska peldpīļu koncentrācija Sātiņu dīķos netika novērota.

2014. gada rudenī (18.09.), pirmoreiz kopš uzsākts monitorings, Grebūtniekā novērots Latvijā pēdējos gados samērā reti sastopamais ragainais dūkuris (*Podiceps auritus*).

Zivju gārnis (*Ardea cinerea*) lielākajā skaitā (vismaz 96 īpatņi) un lielais baltais gārnis (*Ardea alba*) – vismaz 150, dīķos uzturējās 30.08. (8. attēls). Lielajam baltajam gārnim liels skaits pulcēšanās vietā rudenī.



8.attēls. Lielais baltais gārnis (*Ardea alba*) Sātiņu dīķos 30.08.2014. © Kārlis Millers

## **PIELIKUMI**





**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): 13.10.2014. 8:00-11:30

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 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	Uzskatīti 240 īpatņi
<b>Sugas biotopa stāvoklis</b>	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): 14.11.2014. 8:15-11:50

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 parauglaukumā (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 56 īpatņi
<b>Sugas biotopa stāvoklis</b>	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): 18.09.2014. 6:35-10:00

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 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	Uzskatīti 23 īpatņi
<b>Sugas biotopa stāvoklis</b>	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): 18.11.2014. 8:20-12:00

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 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	Uzskatīti 35 īpatņi
<b>Sugas biotopa stāvoklis</b>	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): 21.10.2014. 8:10-11:30

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 120 īpatņi
<b>Sugas biotopa stāvoklis</b>	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): 30.09.2014. 7:30-11:00

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 paraglaukumā (maršrutā, vietā).*

Veikta totālā uzskaitē registrējot 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 130 īpatņi
<b>Sugas biotopa stāvoklis</b>	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
------	---	---	----------