



Pētījuma „Reto abinieku populāciju izpēte dabā” atskaite

Pētījums veikts LVAF finansēta projekta Nr. 1-08/189/2018 „Invazīvo sugu – rotana (*Perccottus glenii*) un sarkanausu bruņurupuča (*Trachemys scripta elegans*) ietekmes novērtēšana un mazināšana uz reto abinieku un rāpuļu sugu populācijām” ietvaros.

Dr.biol. Andris Čeirāns,

izstrādāts ar Dr.biol. Mihaila Pupiņa līdzdalību



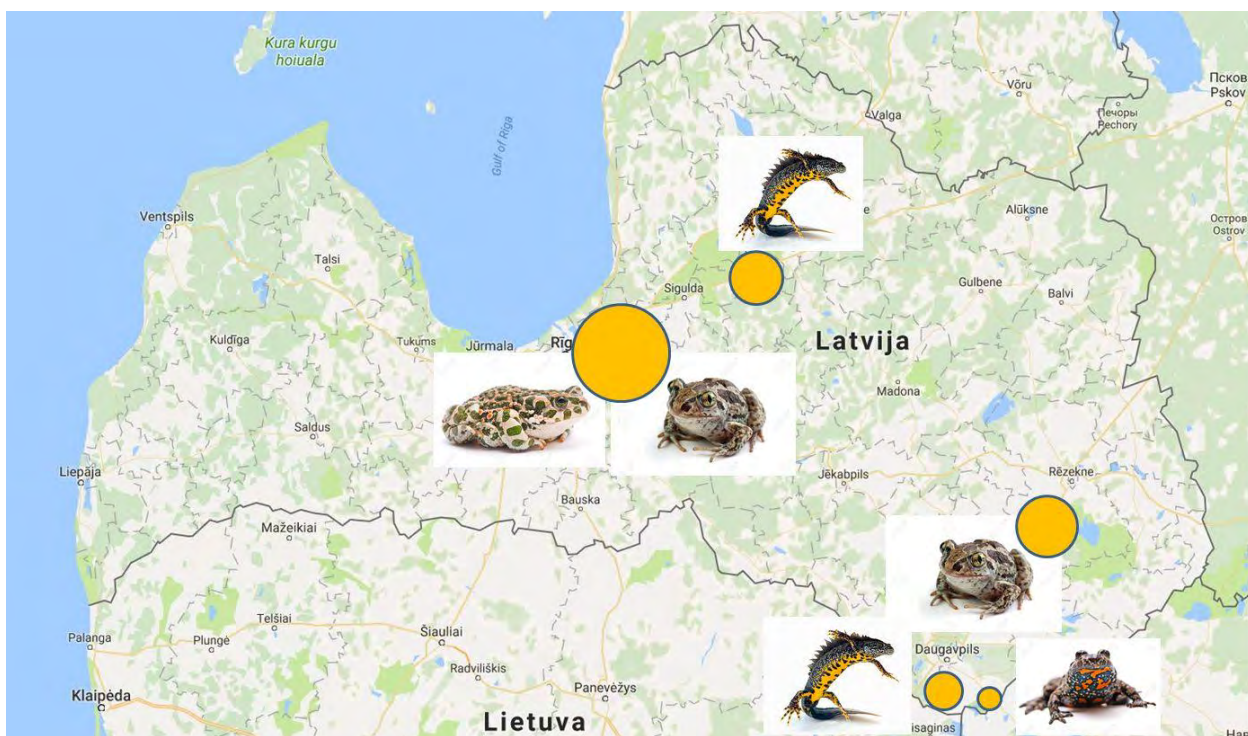
2019

Saturs

levads	3
Metodes	4
Rezultātu kopsavilkums	6
Izmantotās publikācijas	8
Pielikums: abinieku uzskaišu protokoli	9

Ievads

LVAF (Latvijas Vides aizsardzības fonda) finansēta projekta Nr. 1-08/189/2018 mērķis ir ievākt datus par invazīvajām sugām reto abinieku un rāpuļu sugu atradņu tuvumā, identificēt invazīvo sugu izplatīšanās ceļus, novērtēt to ietekmi uz reto sugu populācijām, izstrādāt vadlīnijas pasākumiem invazīvo sugu ierobežošanai un sniegt izmaksu ieguvumu analīzi, veicot šo sugu apkarošanas pasākumus. Projekta pirmā uzdevuma ietvaros tika veikta esošās informācijas analīze par apdraudēto abinieku un rāpuļu sugu atradnēm un projekta invazīvo mērksugu izplatību, identificētas visas potenciāli apdraudētās abinieku un rāpuļu populācijas Latvijā, sagatavots ranžēts populāciju saraksts pēc to apdraudējuma pakāpes un noteikti pētījuma parauglaukumi (Čeirāns 2019). Viens no nākamajiem projekta darba uzdevumiem ir, balstoties uz projekta pirmā uzdevuma rezultātiem, apsekot deviņas apdraudētākās abinieku un rāpuļu populācijas dabā, noskaidrot to skaitu un pašreizējo stāvokli; šī informācija tiks izmantota projekta galīgā, piektā darba uzdevuma paveikšanai - vadlīnijām invazīvo sugu apkarošanas pasākumiem apdraudētākajās abinieku un rāpuļu populācijās.



1.attēls

Parauglaukumu vietas (apļa izmērs proporcionāls parauglaukuma platībai) un pētītās īpaši aizsargājamo abinieku sugas (attēlos no kreisās – zaļais krupis (*Bufo viridis*), brūnais varžkrupis (*Pelobates fuscus*), lielais tritons (*Triturus cristatus*), sarkanvēdera ugunskrupis (*Bombina orientalis*))

Dotā pētījuma atskaite apraksta 2019.gada pētījumu, kas veikts citā projekta atskaitē (Čeirāns 2019) norādītajās prioritāri pētāmajās teritorijās (1.attēls):

1. Demenes pagasta D daļa, sastopamās īpaši aizsargājamās sugas – lielais tritons (*Triturus cristatus*), sarkanvēdera ugunskrupis (*Bombina orientalis*), zaļais krupis (*Bufo viridis*), brūnais varžkrupis (*Pelobates fuscus*);
2. Silenes dabas paraka D daļa - Skrudalienas pagasta D daļā, sastopamas visas iepriekšējā punktā minētās sugas;
3. Maltas apkārtnē Rēzeknes novadā, sastopams brūnais varžkrupis, iespējams ir zaļais krupis;

4. Pierīga - Rīgas pilsēta Daugavas labajā krastā, Stopiņu un Salaspils novadi, sastopams brūnais varžkrupis un zaļais krupis;
5. Cēsu un Kārļu apkārtnē - Drabešu pagasts un Līgatnes pagasta ZA daļa, sastopams lielais tritons, iespējams ir brūnais varžkrupis.

Saskaņā ar projekta iepriekšējo atskaiti (Čeirāns 2019) pētījumam katrā parauglaukumā jāizvēlas aptuveni 20 ūdenstilpes, kurās veicamas vokalizējošo abinieku un lielā tritona kāpuru uzskaites ar ķeramtkliņu, kā arī jāizmanto jebkādas citas sugu klātbūtnes un vairošanās sekmju liecības (ikri, kurkuļi, metamorfizējoši īpatņi u.tml.); pētījumos jāiekļauj zināmās rotana un aizsargājamo sugu tieša kontakta ūdenstilpes.

Dotajā atskaitē sniegti uzskaišu rezultāti. Pētījuma rezultātu analīze, kopā ar projekta paralēlā pētījuma - invazīvo sugu izpētes rezultātu analīzi, tiks veikta projekta piektā darba uzdevuma ietvaros sagatavotajās vadlīnijās.

Metodes

Piecos parauglaukumos izvēlēti 12-107 punkti pie ūdenstilpēm vokalizējošo abinieku uzskaitēm, un 12-45 punkti uzskaitēm ar ķeramtkliņu (1.tabula) proporcionāli parauglaukumu lielumam un pieejamo ūdenstilpņu skaitam. Apsējumā iekļautas zināmās sugu atradņu vietas un rotana ūdenstilpes, pārējās ūdenstilpes izvēlētas veidā, kas reprezentatīvi pārstāvētu apkārtne sastopamo ūdenstilpņu klāstu (2.attēls).

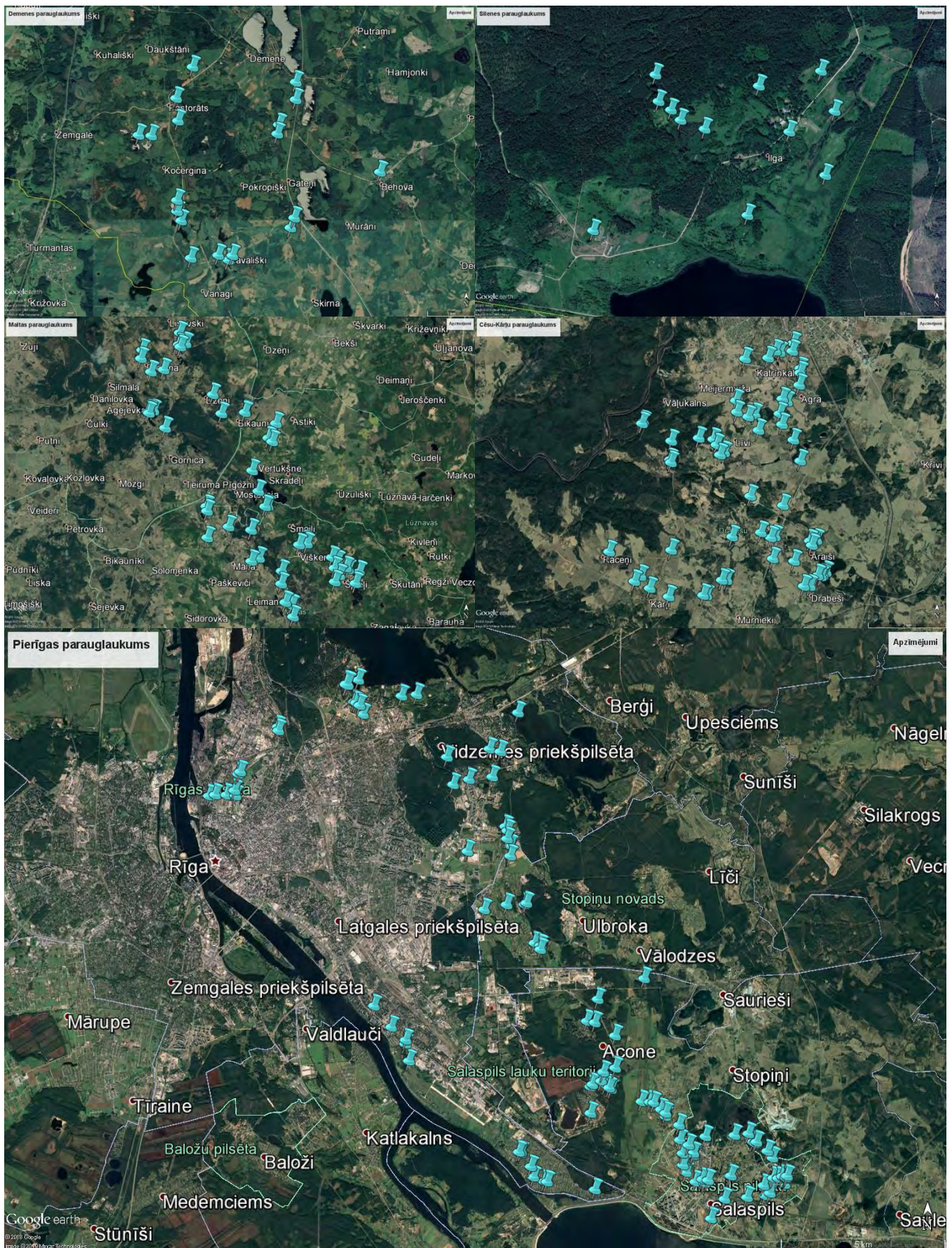
Izpēte veikta saskaņā ar abinieku valsts monitoringā sniegtām metodikām vokalizējošo abinieku uzskaitēm un kāpuru uzskaitēm ar ķeramtkliņu (Čeirāns u.c. 2018). Vokalizējošo abinieku uzskaites veiktas 3-4 atkārtojumos aprīlī – jūnijā (atsevišķos gadījumos kā papildinājums uzskaitēm ar ķeramtkliņu arī augustā-septembrī), uzskaites ar ķeramtkliņu veiktas vienā atkārtojumā katrā apsekojuma punktā.

1.tabula

Pētījuma parauglaukumu un apsekojumu skaita raksturojumi

Parauglaukums	Platība, km ²	Vokalizējošie, punktu skaits	Ķeramtkliņš, punktu skaits	Citas vairošanās liecības, punktu skaits	Iepriekš zināmās ĪA, punktu skaits	Iepriekš zināmās rotanam, punktu skaits
Demene	13.2	19	19	9	11	2
Silene	1.2	12	12	8	4	11
Malta	43.8	48	45	28	1	5
Pierīga	138.2	107	31	2	0*	5
Cēsis-Kārļi	26.9	66	34	8	0**	1
Kopā	223.3	252	141	55	17	24

Parauglaukuma platība noteikta poligonam starp galējiem uzskaites punktiem; citas vairošanās liecības ir pētījuma gaitā konstatētie punkti ar abinieku olām, kāpuriem, metamorfiem un šīgadeņiem; ĪA – īpaši aizsargājamo abinieku sugu atradnes; *-sauszemes atradnes, līdzšinējās vairošanās ūdenstilpes nav zināmas; **-parauglaukums starp divām atradņu grupām

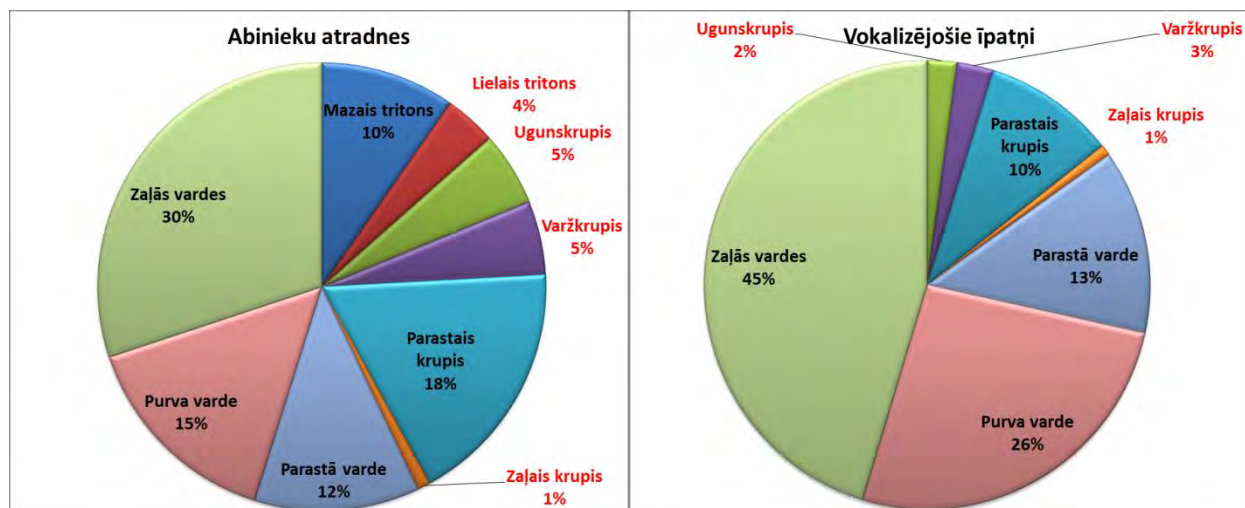


2.attēls

Izpētes punkti Demenes, Silenes, Maltas, Cēsu-Kārļu un Pierīgas parauglaukumiem (uzskaitījums sākot ar kreiso augšējo stūri)

Rezultātu kopsavilkums

Pētījuma rezultāts ir atskaites pielikumā esošie uzskaišu protokoli. Konstatētas 11 abinieku sugas, ieskaitot visas trīs Latvijā sastopamās zaļo varžu (*Pelophylax*) sugas, kas turpmākajā tekstā apskatītas kā viens taksons. Pētījumā dominēja Latvijā biežāk sastopamās sugas, pēc atradņu skaita un konstatēto īpatņu kopskaita dominēja zaļās vardes, īpaši aizsargājamo projekta mērķsugu īpatsvars nepārsniedza 5% katrai (3.attēls); vismaz viena abinieku suga konstatēta 93% izpētes punktu.



3.attēls

Dažādu abinieku taksonu novērojumu pētījumā; vokalizējošiem īpatņiem (labās puses attēls) – tikai bezastainie abinieki; īpaši aizsargājamās sugas izceltas ar sarkano fontu

2.tabula

Ūdenstilpņu īpatsvars parauglaukumos, kur konstatēta sugas klātbūtne (augšējais skaitlis) un vidējais maksimālais vokalizējošo tēviņu skaits sugas apdzīvotajās ūdenstilpēs (apakšējais skaitlis, iekavās; attiecināms tikai bezastainajiem abiniekiem); īpaši aizsargājamās sugas izceltas ar sarkano fontu

Taksons	Demene	Silene	Malta	Pierīga	Cēsis-Kārļi
Mazais tritons (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	0.32 (n.a.)	0.42 (n.a.)	0.35 (n.a.)	0.03 (n.a.)	0.18 (n.a.)
Lielais tritons (<i>Triturus cristatus</i>)	0.32 (n.a.)	0.42 (n.a.)	0.00 (n.a.)	0.00 (n.a.)	0.03 (n.a.)
Sarkanvēdera ugunskrupis (<i>Bombina bombina</i>)	0.58 (1.6)	0.50 (1.8)	0.00 (-)	0.00 (-)	0.00 (-)
Brūnais varžkrupis (<i>Pelobates fuscus</i>)	0.26 (1.4)	0.08 (1.0)	0.20 (1.4)	0.06 (2.4)	0.00 (-)
Parastais krupis (<i>Bufo bufo</i>)	0.79 (2.1)	0.25 (1.3)	0.43 (1.5)	0.06 (1.6)	0.55 (1.8)
Zaļais krupis (<i>Bufo viridis</i>)	0.00 (-)	0.00 (-)	0.00 (-)	0.04 (2.6)	0.00 (-)
Parastā varde (<i>Rana temporaria</i>)	0.32 (4.3)	0.42 (3.1)	0.23 (3.2)	0.01 (1.0)	0.57 (3.1)
Purva varde (<i>Rana arvalis</i>)	0.47 (6.0)	0.67 (6.3)	0.38 (6.6)	0.12 (3.0)	0.42 (3.8)
Zaļās vardes (<i>Pelophylax spp.</i>)	0.89 (2.5)	0.92 (3.0)	0.88 (3.9)	0.57 (3.8)	0.61 (4.0)

Vairumam sugu izteikti zemākais izmatoto ūdenstilpņu īpatsvars un attiecīgi mazākas populācijas konstatētas Pierīgas parauglaukumā, bet lielāko populāciju parauglaukumi variēja dažādiem taksoniem (2.tabula). Novērotās atšķirības ir reālas, domājams saistītas ar antropogēno ietekmi, un nav saistītas ar pētījuma kvalitāti, par ko liecina līdzīga reģistrētā abinieku aktivitāte uzskaišu laikā Pierīgā (kas izpaužas kā vidējais vokalizējošo tēviņu skaits) un citos parauglaukumos. Katrā parauglaukumā konstatētas 1-3 īpaši aizsargājamo abinieku sugas. Kopā konstatētas 59 īpaši aizsargājamo sugu atradnes, no kurām 83 % (tai skaitā visas pētījuma zaļā krupja atradnes un aizsargājamo sugu atradnes Pierīgas un Cēsu-Kārļu parauglaukumos) ir jaunas, līdz šim nezināmas (3.tabula).

3. tabula

Pētījumā konstatētās īpaši aizsargājamo abinieku sugu atradņu koordinātas (Latvijas koordinātu sistēma), to līdzšinējā esamība vai neesamība Dabas aizsardzības pārvaldes (DAP) datu bāzē „OZOLS” (apmeklēts 16.10.2019.), konstatētā dzīves fāze (v-vokalizējoši pieaugušie īpatņi, k-kāpuri)

Suga	Parauglaukums	LKS, X	LKS, Y	DAP OZOLS	Dzīves fāze
Lielais tritons	Demene	660061	178192	Nē	K
Lielais tritons	Demene	660071	177826	Jā	K
Lielais tritons	Demene	659738	177286	Nē	K
Lielais tritons	Demene	659712	177092	Nē	K
Lielais tritons	Demene	657616	177289	Nē	K
Lielais tritons	Demene	657881	178430	Nē	K
Lielais tritons	Silene	675160	175414	Jā	K
Lielais tritons	Silene	675254	175171	Nē	K
Lielais tritons	Silene	674743	174511	Nē	K
Lielais tritons	Silene	674981	175033	Nē	K
Lielais tritons	Silene	674169	175188	Nē	K
Lielais tritons	Cēsis-Kārļi	574812	345313	Nē	K
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	660061	178192	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	660071	177826	Jā	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	659738	177286	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	659712	177092	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	661900	176368	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	660133	175342	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	660061	178192	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	658862	174504	Jā	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	658777	174407	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	657756	175195	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	657616	177289	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Demene	657881	178430	Jā	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Silene	675160	175414	Jā	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Silene	675254	175171	Jā	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Silene	674743	174511	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Silene	674981	175033	Nē	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Silene	674169	175188	Jā	V
Sarkanvēdera ugunskrupis	Silene	674247	175138	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Demene	660061	178192	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Demene	660071	177826	Jā	V
Brūnais varžkrupis	Demene	659712	177092	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Demene	657616	177289	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Demene	657881	178430	Jā	V
Brūnais varžkrupis	Silene	675160	175414	Nē	V

Suga	Parauglaukums	LKS, X	LKS, Y	DAP OZOLS	Dzīves fāze
Brūnais varžkrupis	Silene	675254	175171	Nē	K
Brūnais varžkrupis	Silene	674743	174511	Nē	K
Brūnais varžkrupis	Silene	674169	175188	Nē	K
Brūnais varžkrupis	Malta	696554	248828	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	696614	247657	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	698219	246059	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	698391	248361	Jā	V
Brūnais varžkrupis	Malta	699863	247803	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	699965	247275	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	697047	252320	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	696136	253278	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	693501	255682	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Malta	693517	256127	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Pierīga	516179	308938	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Pierīga	516178	308823	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Pierīga	519991	303779	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Pierīga	519524	304209	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Pierīga	518168	304737	Nē	V
Brūnais varžkrupis	Pierīga	520000	303875	Nē	V
Zaļais krupis	Pierīga	510769	315928	Nē	V
Zaļais krupis	Pierīga	510662	316201	Nē	V
Zaļais krupis	Pierīga	506873	313608	Nē	V
Zaļais krupis	Pierīga	506628	313471	Nē	V

Izmatoto publikāciju saraksts

Čeirāns A. 2019. Sešu īpaši aizsargājamo abinieku sugu un purva bruņurupuča populāciju izzušanas riska novērtējums saistībā ar invazīvo sugu – rotana un sarkanausu bruņurupuča ietekmi. Daugavpils Universitāte, 33 lpp.

Čeirāns A., Pupiņš M., Pupiņa A. 2018. Abinieku un rāpuļu fona monitorings un monitorings Natura 2000 teritorijās (2016.-2018.gadam). Gala atskaite saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes iepirkuma līgumu Nr. 7.7/77/2016-P. Daugavpils Universitāte, 81 lpp.

Dabas aizsardzības pārvaldes dabas datu pārvaldības sistēma OZOLS v.1.18.03.14. Pieejama vietnē <https://ozols.gov.lv/ozols/Account/LogOn> (apmeklēts 16.10.2019.)

Pielikums: abinieku uzskaišu protokoli

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Cēsis-Kārļi, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

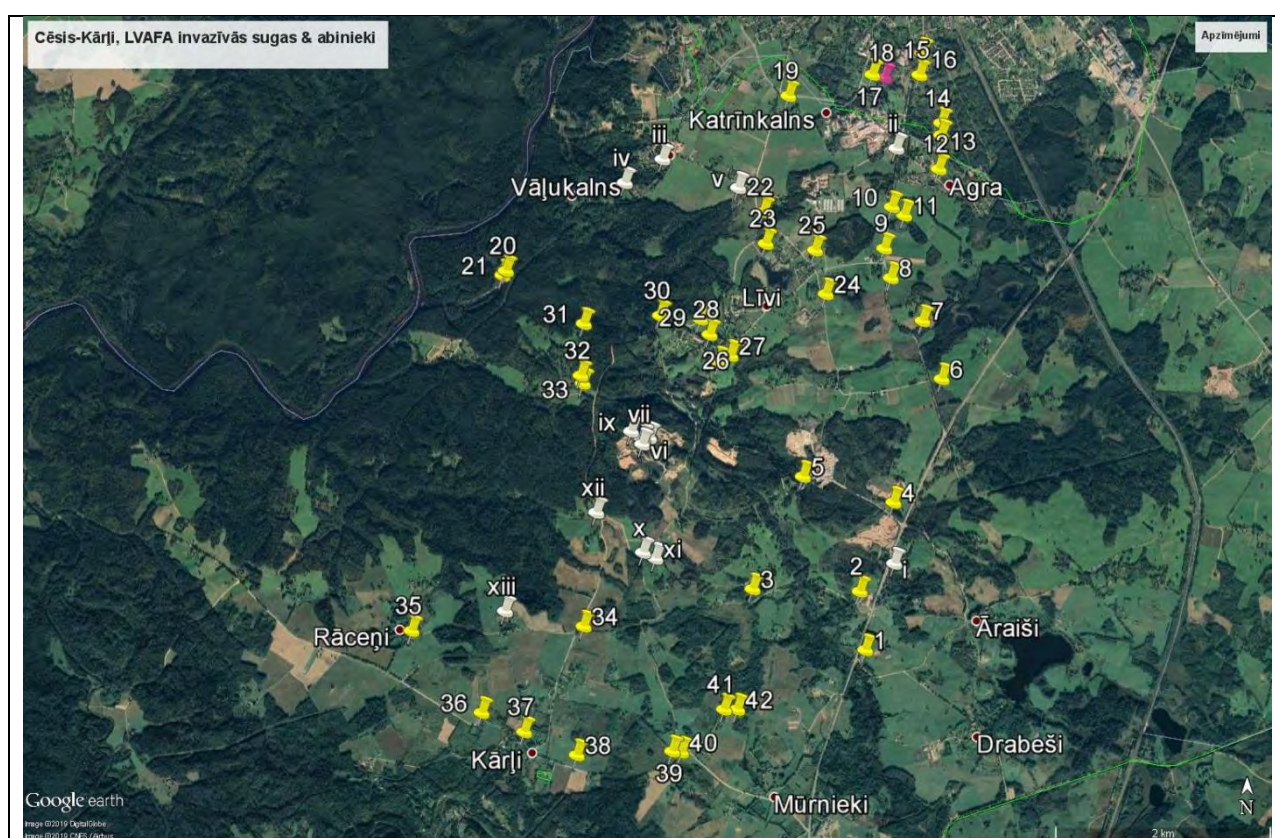
Datums: 05.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	13	2	Saule	13.30
Pabeidzot	42	13	1	saule	17.55

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-dīķis lēzeniem krastiem, 2-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 3-vidējs dīķis, 4-liela, nesen izrakta ūdenstilpe karjerā, 5-dziļš mākslīgs uzpludinājums ar noteces aku, 6-vidējs dīķis, 7-sekls dīķis meža pudurī, 8-dīķis, 9-piemājas dīķis, 10-dīķis ceļmalā, 11-reljefa pazeminājums izcirtumā, 12-pilsētciema dīķis, 13-grāvis, 14-applūdis grāvis, 15-vid.liels dīķis, 16-pilsētciema dīķis aiz žoga, 17-mākslīgs dīķis, 18-vid.liels mākslīgs dīķis, 19-dīķis, krastos lāmas, 20-Gaujas vecupes sekls, niedrains gals, 21-Gaujas vecupes dziļā daļa, 22-piemājas dīķis, 23-liela zivju dīķa gals, 24-bijušais fermas dīķis, 25-atklāts zivju dīķis, 26-neliels, sekls, klajš uzpludinājums, 27-neliels mākslīgs dīķis, 28-zivju dīķis atklātiem stāviem krastiem, 29-vid liels zivju dīķis, 30-vid.liels zivju dīķis, 31-mākslīgs dīķis, 32-neliels, padziļš dīķis, 33-neliels grāvis pie upītes, 34-mazs dīķis labības laukā, 35-dīķis, 36-vid dīķis niedrainiem krastiem, 37-liels un mazs ciema dīķi, 38-neliels applūdis reljefa pazeminājums, 39-apaļš zivju dīķis, 40-bebraine, 41-neliels zivju dīķis, 42-bebraine dīķa vietā

i, ii, iii, iv-trūkst apstāšanās vietas, v-būvdarbi, vi,vii,viii,ix-karjerā notiek izstrāde, iebraukt aizliegts, no meža puses sasniegt traucē pakalni, x-sauss, xi-aiz žoga, xii- zivju dīķis nolaists, xiii – nav pieejams

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (107)	57 14.974 N 25 15.686 E	0				
2 (108)	57 15.266 N 25 15.635 E	0				
3 (109)	57 15.278 N 25 14.646 E	0				
4 (110)	57 15.710 N 25 15.947 E	0				
5 (111)	57 15.839 N 25 15.111 E	0				
6 (112)	57 16.325 N 25 16.392 E	0				
7 (113)	57 16.615 N 25 16.216 E	0				
8 (114)	57 16.829 N 25 15.923 E	0				
9 (115)	57 16.976 N 25 15.862 E	0				
10 (116)	57 17.183 N 25 15.933 E	0				
11 (117)	57 17.141 N 25 16.047 E	0				
12 (118)	57 17.372 N 25 16.366 E	0				
13 (119)	57 17.541 N 25 16.390 E	0				
14 (120)	57 17.601 N 25 16.390 E	0				
15 (121)	57 17.841 N 25 16.188 E	0				
16 (122)	57 17.949 N 25 16.214 E	0				
17 (123)	57 17.843 N 25 15.753 E	0				
18 (124)	57 17.826 N 25 15.866 E	0				
19 (125)	57 17.737 N 25 14.978 E	0				
20 (126)	57 16.864 N 25 12.368 E	0				
21 (127)	57 16.842 N 25 12.338 E	0				
22 (128)	57 17.158 N 25 14.746 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
23 (129)	57 17.000 N 25 14.768 E	0				
24 (130)	57 16.749 N 25 15.322 E	0				
25 (131)	57 16.967 N 25 15.223 E	0				
26 (132)	57 16.409 N 25 14.335 E	0				
27 (133)	57 16.441 N 25 14.443 E	0				
28 (134)	57 16.547 N 25 14.249 E	0				
29 (135)	57 16.623 N 25 14.164 E	0				
30 (136)	57 16.641 N 25 13.793 E	0				
31 (137)	57 16.601 N 25 13.088 E	0				
32 (138)	57 16.342 N 25 13.060 E	0				
33 (139)	57 16.303 N 25 13.079 E	0				
34 (140)	57 15.092 N 25 13.087 E	0				
35 (141)	57 15.069 N 25 11.500 E	0				
36 (142)	57 14.661 N 25 12.147 E	0				
37 (143)	57 14.565 N 25 12.539 E	0				
38 (144)	57 14.450 N 25 13.025 E	0				
39 (145)	57 14.469 N 25 13.905 E	0				
40 (146)	57 14.464 N 25 13.988 E	0				
41 (147)	57 14.678 N 25 14.383 E	0				
42 (148)	57 14.678 N 25 14.504 E	0				
i	57°15'24.31"N 25°15'57.23"E					
ii	57°17'28.48"N 25°15'58.47"E					
iii	57°17'25.26"N 25°13'48.87"E					
iv	57°17'18.20"N 25°13'27.98"E					
v	57°17'16.71"N 25°14'30.81"E					

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
vi	57°16'0.02"N 25°13'37.71"E					
vii	57°16'1.57"N 25°13'37.62"E					
viii	57°16'1.95"N 25°13'41.44"E					
ix	57°16'3.82"N 25°13'31.52"E					
x	57°15'27.60"N 25°13'38.09"E					
xi	57°15'25.82"N 25°13'44.95"E					
xii	57°15'39.58"N 25°13'12.25"E					
xiii	57°15'10.03"N 25°12'21.68"E					

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Cēsis-Kārji-Drabeši, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

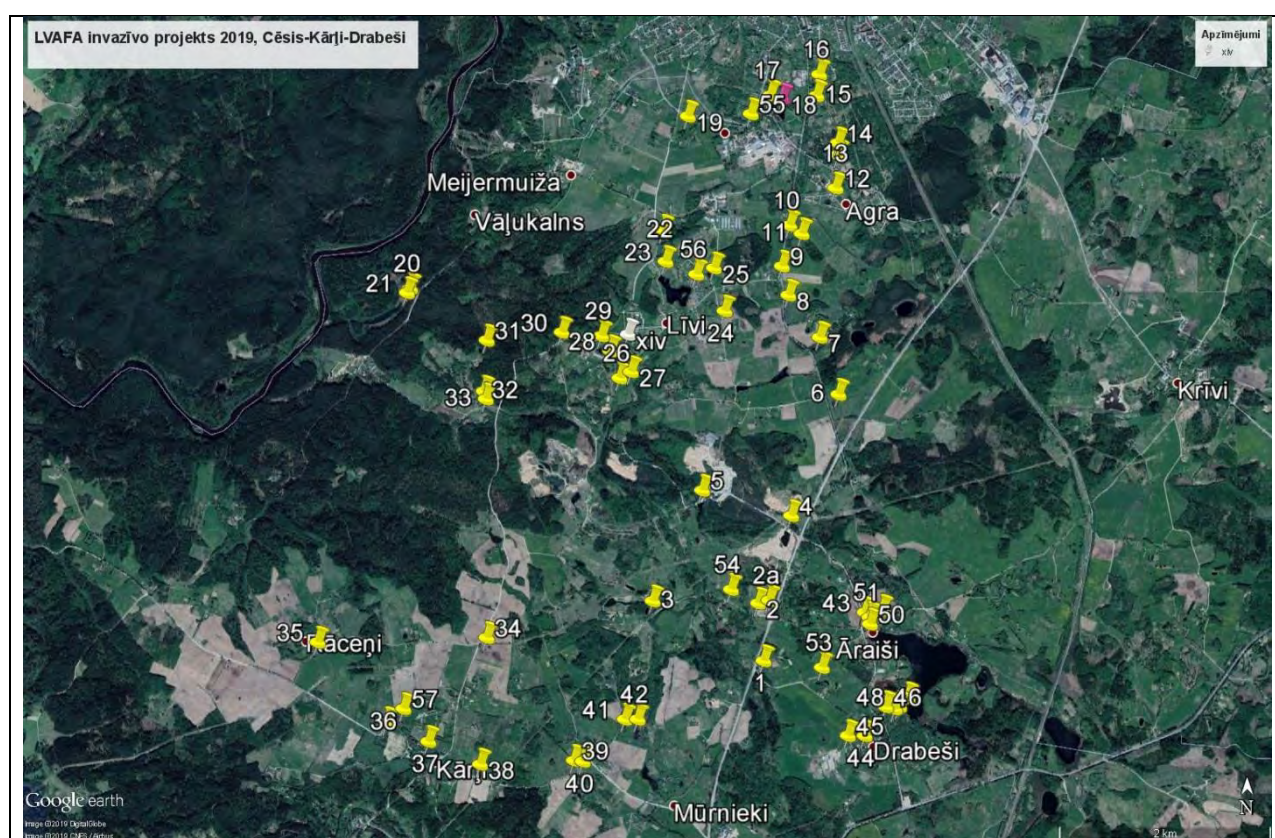
Datums: 17.-18.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	2a	10	0	0	21.10
Pabeidzot	45	1	0	0	03.18

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-dīķis lēzeniem krastiem, 2-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 2a-sekls dīķis pakalna virsotnē, 3-vidējs dīķis, 4-liela, nesenzrakta ūdenstilpe karjerā, 5-dziļš mākslīgs uzpludinājums ar noteces aku, 6-vidējs dīķis, 7-sekls dīķis meža pudurī, 8-dīķis, 9-piemājas dīķis, 10-dīķis ceļmalā, 11-reljefa pazeminājums izcirtumā, 12-pilsētciema dīķis, 13-grāvis, 14-applūdis grāvis, 15-vid.liels dīķis, 16-pilsētciema dīķis aiz žoga, 17-mākslīgs dīķis, 18-vid.liels mākslīgs dīķis, 19-dīķis, krastos lāmas, 20-Gaujas vecupes sekls, niedrains gals, 21-Gaujas vecupes dziļā daļa, 22-piemājas dīķis, 23-liela zivju dīķa gals, 24-bijušais fermas dīķis, 25-atklāts zivju dīķis, 26-neliels, sekls, klajš uzpludinājums, 27-neliels mākslīgs dīķis, 28-zivju dīķis atklātiem stāviem krastiem, 29-vid liels zivju dīķis, 30-vid.liels zivju dīķis, 31-mākslīgs dīķis, 32-neliels, padziļš dīķis, 33-neliels grāvis pie upītes, 34-mazs dīķis labības laukā, 35-dīķis, 36-vid dīķis niedrainiem krastiem, 37-liels un mazs ciema dīķi, 38-neliels applūdis reljefa pazeminājums, 39-apaļš zivju dīķis, 40-bebraine, 41-neliels zivju dīķis, 42-bebraine dīķa vietā, 43-ļoti sekls, vilkvāli aizaudzis dīķis, 44- Z no punkta zālaināks, D-atklātāks dīķis, 45-mākslīgs, eitroficēts dīķis, 46-aizaugošs sekls dīķis ieplakā, 47-neliels parka dīķis atklātiem krastiem, 48-vidējs parka dīķis atklātiem krastiem, 49-Āraišu ezera krasts, 50-A no punkta Āraišu ezera līcis, R no punkta grāvis ar nelielu bebraini, 51&52 – vidēji liels dīķis, 53-vidējs zivju dīķis, 54-zivju dīķis ar noteci, 55-pilsētciema dīķis, 56-vid liels zivju dīķis ar pazeminātu līmeni, 57-reljefa pazeminājums

xiv-sauss (nolaists)

Piezīmes –pilmnēness, nakts sākumā iespējami vizuāli novērojumi ; punkti Drabešos un Āraišos apmeklēti arī gaismā; 3-4 Bufo sabraukti starp punktu 7 57 16.615 N 25 16.216 E un 57°16'44.25" N 25°15'56.96" E; ~ starp 57°17'16.60" N 25°13'33.28" E un 57°17'16.22" N 25°13'26.63" 10 gab bufo uz ceļa, t.sk 2-3 sabraukti

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (107)	57 14.974 N 25 15.686 E	Bufo	A25	3		Dzirdami Rarv un R temp no piemājas ūdenstilpēm A un ZA no punkta
2 (108)	57 15.266 N 25 15.635 E	Bufo	D20	2-3	Bufo 5 gab	
2a (168)	57 15.281 N 25 15.739 E	Rtemp	R20	1	Bufo 2 gab	Traucē garāmbraucošie auto
3 (109)	57 15.278 N 25 14.646 E	Rtemp Bufo	Z40 Z40	4-5 4		
4 (110)	57 15.710 N 25 15.947 E	0				
5 (111)	57 15.839 N 25 15.111 E	Bufo	DA30	2-3	Bufo 5 gab ūdenī, 1 mātīte uz ceļa	
6 (112)	57 16.325 N 25 16.392 E	Rtemp Rarv Bufo	ZA20 ZA20 ZA20	3 1-2 2		
7 (113)	57 16.615 N 25 16.216 E	Rtemp Rarv	Z,ZA25 Z,ZA25	6-10 4-5	Bufo uz ceļa pie punkta	
8 (114)	57 16.829 N 25 15.923 E	Rarv	ZA25	1		
9 (115)	57 16.976 N 25 15.862 E	0				
10 (116)	57 17.183 N 25 15.933 E	Rtemp Rarv	Z20 Z20	1 2-3	Pretim dīķim – sabraukts abinieks	
11 (117)	57 17.141 N 25 16.047 E	Rtemp Rarv Bufo	ZA15 ZA15 ZA15	5 3 1		
12 (118)	57 17.372 N 25 16.366 E	Rtemp Rarv Bufo	DR30 DR30 DR30	4 3 2		
13 (119)	57 17.541 N 25 16.390 E	0			~20 m uz DA no punkta uz ceļa Bufo	
14 (120)	57 17.601 N 25 16.390 E	Rtemp	R15	2		
15 (121)	57 17.841 N 25 16.188 E	Rtemp Rarv Bufo	A30 A30 A30	4-3 2-3 2-3		
16 (122)	57 17.949 N 25 16.214 E	Bufo	Z20	2-3		
17 (123)	57 17.843 N 25 15.753 E	Rtemp Rarv Bufo	D30 D30 D30	5 2-3 3	Bufo ~10 vizuāli dīķī, 1 – uz ceļa	
18 (124)	57 17.826 N 25 15.866 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
19 (125)	57 17.737 N 25 14.978 E	Rtemp	D30	~5		
20 (126)	57 16.864 N 25 12.368 E	Rarv Bufo	R20 R20	2 1		
21 (127)	57 16.842 N 25 12.338 E	Bufo	DR100	3		
22 (128)	57 17.158 N 25 14.746 E	Rtemp Bufo	A25 A25	3-4 1-2		
23 (129)	57 17.000 N 25 14.768 E	Rtemp Rarv	D50 D50	~5 ~10		
24 (130)	57 16.749 N 25 15.322 E	Rtemp Rarv	DR25 DR25	4-5 4-5		
25 (131)	57 16.967 N 25 15.223 E	Bufo	Z50	1	Bufo 1 gab	
26 (132)	57 16.409 N 25 14.335 E	Rtemp	ZA10	3-4		
27 (133)	57 16.441 N 25 14.443 E	0				
28 (134)	57 16.547 N 25 14.249 E	Bufo	DA50	1		
29 (135)	57 16.623 N 25 14.164 E	Bufo	A35	1		
30 (136)	57 16.641 N 25 13.793 E	Rtemp Bufo	DA30 DA30	2-3 2	Uz ceļa pie dīķa 2 Bufo	
31 (137)	57 16.601 N 25 13.088 E	Rtemp	ZR30	1		
32 (138)	57 16.342 N 25 13.060 E	Rtemp	ZR25	2		
33 (139)	57 16.303 N 25 13.079 E	0				
34 (140)	57 15.092 N 25 13.087 E	Rtemp	D5	1		
35 (141)	57 15.069 N 25 11.500 E	Bufo	DA10	2		
36 (142)	57 14.661 N 25 12.147 E	Rtemp Rarv Bufo	D,DA30 D,DA30 D,DA30	5-6 1 1		
37 (143)	57 14.565 N 25 12.539 E	Rtemp Rtemp Bufo	D,DR40 ZR10 D,DR40	2 1 1		
38 (144)	57 14.450 N 25 13.025 E	Rtemp	DA15	4-5		
39 (145)	57 14.469 N 25 13.905 E	Rarv	ZR35	1-2		
40 (146)	57 14.464 N 25 13.988 E	Rtemp Rarv	A,DA40 A,DA40	1-2 4-5		
41 (147)	57 14.678 N 25 14.383 E	0				
42 (148)	57 14.678 N 25 14.504 E	Rtemp Rarv	A20 A20	3-4 ~10		

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
43 (157)	57 15.219 N 25 16.636 E	Rarv	ZA10	2		
44 (158)	57 14.593 N 25 16.634 E	Rtemp	ZR20	1	Bufo DA25 1	
45 (159)	57 14.594 N 25 16.477 E	Rtemp	D15	1		
46 (160)	57 14.740 N 25 16.832 E	Rtemp Rarv	DR25 DR25	4 4	Rana sp. ikri 10-12 pikas	
47 (161)	57 14.729 N 25 16.917 E	0				
48 (162)	57 14.741 N 25 16.958 E	0				
49 (163)	57 14.785 N 25 17.038 E	0				
50 (164)	57 15.160 N 25 16.685 E	Rarv Rarv	A30 DR70	~5 3-4		
51 (165)	57 15.194 N 25 16.681 E	Rtemp Bufo	Z10 Z10	3 1	D galā 17 Rana ikru pikas	Stārķis apēd 2 ad ?Titurus cristatus?
52 (166)	57 15.229 N 25 16.800 E	Rtemp Rarv	ZR50 ZR50	2-3 6-7		
53 (167)	57 14.940 N 25 16.233 E	Rtemp Bufo	A75 A75	2-3 1-2	Bufo 2 gab	Dzirdamas R arv dīķī A no šī dīķa
54 (169)	57 15.336 N 25 15.381 E	Bufo	D,DR35	1-2		
55 (170)	57 17.749 N 25 15.570 E	Rtemp	DR10	2-3		
56 (171)	57 16.935 N 25 15.057 E	Rtemp Rarv	DR50 DR50	3-4 7-10		
57 (172)	57 14.732 N 25 12.305 E	Rtemp Rarv	ZR15 ZR15	2 2		
xvi	57°16'37.84"N 25°14'24.83"E					

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Cēsis-Kārji-Drabeši, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

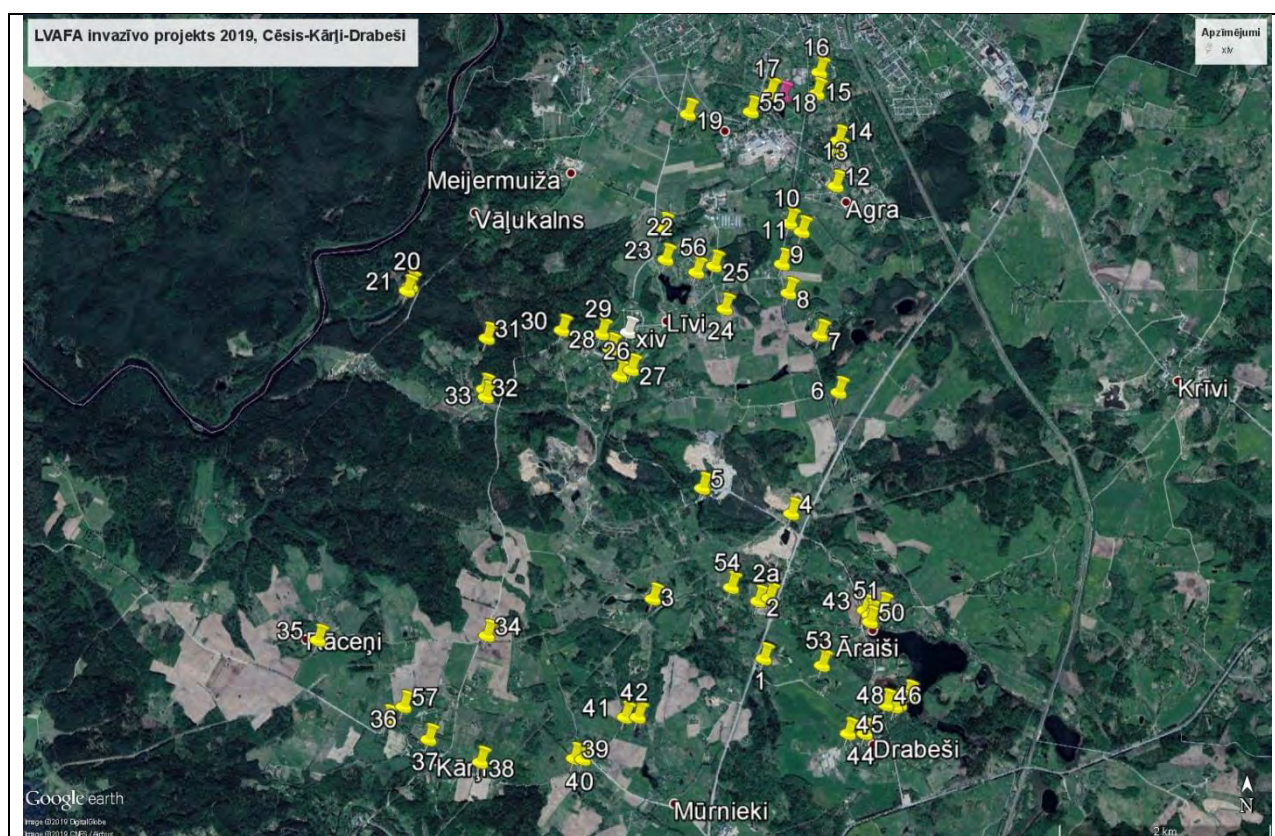
Datums: 28.-29.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	44	9	0/1	0	21.35
Pabeidzot	42	2	0/1	0	2.20

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-dīķis lēzeniem krastiem, 2-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 2a-sekls dīķis pakalna virsotnē, 3-vidējs dīķis, 4-liela, neseno izrakta ūdenstilpe karjerā, 5-dziļš mākslīgs uzpludinājums ar noteces aku, 6-vidējs dīķis, 7-sekls dīķis meža pudurī, 8-dīķis, 9-piemājas dīķis, 10-dīķis ceļmalā, 11-reljefa pazeminājums izcirtumā, 12-pilsētciema dīķis, 13-grāvis, 14-applūdis grāvis, 15-vid.liels dīķis, 16-pilsētciema dīķis aiz žoga, 17-mākslīgs dīķis, 18-vid.liels mākslīgs dīķis, 19-dīķis, krastos lāmas, 20-Gaujas vecupes sekls, niedrains gals, 21-Gaujas vecupes dziļā daļa, 22-piemājas dīķis, 23-liela zivju dīķa gals, 24-bijušais fermas dīķis, 25-atklāts zivju dīķis, 26-neliels, klajš uzpludinājums, 27-neliels mākslīgs dīķis, 28-zivju dīķis atklātiem stāviem krastiem, 29-vid liels zivju dīķis, 30-vid.liels zivju dīķis, 31-mākslīgs dīķis, 32-neliels, padziļš dīķis, 33-neliels grāvis pie upītes, 34-mazs dīķis labības laukā, 35-dīķis, 36-vid dīķis niedrainiem krastiem, 37-liels un mazs ciema dīķi, 38-neliels applūdis reljefa pazeminājums, 39-apaļš zivju dīķis, 40-bebraine, 41-neliels zivju dīķis, 42-bebraine dīķa vietā, 43-ļoti sekls, vilkvāli aizaudzis dīķis, 44- Z no punkta zālaināks, D-atklātāks dīķis, 45-mākslīgs, eitroficēts dīķis, 46-aizaugošs sekls dīķis ieplakā, 47-neliels parka dīķis atklātiem krastiem, 48-vidējs parka dīķis atklātiem krastiem, 49-Āraišu ezera krasts, 50-A no punkta Āraišu ezera līcis, R no punkta grāvis ar nelielu bebraini, 51&52 – vidēji liels dīķis, 53-vidējs zivju dīķis, 54-zivju dīķis ar noteci, 55-pilsētciema dīķis, 56-vid liels zivju dīķis ar pazeminātu līmeni, 57-reljefa pazeminājums

Piezīmes –bezmēnes nakts

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (107)	57 14.974 N 25 15.686 E	Bufo	DR65	1		
2 (108)	57 15.266 N 25 15.635 E	Bufo	D15	1		
2a (168)	57 15.281 N 25 15.739 E	0				
3 (109)	57 15.278 N 25 14.646 E	0				
4 (110)	57 15.710 N 25 15.947 E	0				
5 (111)	57 15.839 N 25 15.111 E	0				
6 (112)	57 16.325 N 25 16.392 E	Bufo	Z,ZA25	1		
7 (113)	57 16.615 N 25 16.216 E	Rtemp Rarv	ZR15 ZR15	1 3		
8 (114)	57 16.829 N 25 15.923 E	Rarv	Z,ZA20	1		
9 (115)	57 16.976 N 25 15.862 E	0				
10 (116)	57 17.183 N 25 15.933 E	Rarv	ZR25	2		
11 (117)	57 17.141 N 25 16.047 E	0				
12 (118)	57 17.372 N 25 16.366 E	Rtemp Rarv	DR35 DR35	1 1		
13 (119)	57 17.541 N 25 16.390 E	0				
14 (120)	57 17.601 N 25 16.390 E	Rtemp Rarv Rarv Bufo	DR40 DR40 ZR30 ZR30	1 2 2 1		
15 (121)	57 17.841 N 25 16.188 E	0				
16 (122)	57 17.949 N 25 16.214 E	0				
17 (123)	57 17.843 N 25 15.753 E	Bufo	DR30	2		
18 (124)	57 17.826 N 25 15.866 E	Bufo	DA30	2		
19 (125)	57 17.737 N 25 14.978 E	Rarv Bufo	DA15 DA15	1-2 1		
20 (126)	57 16.864 N 25 12.368 E	Rtemo	R20	2		
21 (127)	57 16.842 N 25 12.338 E	Bufo	DR40	1		

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
22 (128)	57 17.158 N 25 14.746 E	Bufo	A,ZA40	1		
23 (129)	57 17.000 N 25 14.768 E	Rarv Bufo Pkl	D50 D50 D50	8-9 2 1		Rarv – dažādās lielās ūdenstilpes daļās
24 (130)	57 16.749 N 25 15.322 E	0				
25 (131)	57 16.967 N 25 15.223 E	Bufo	ZA40	1		
26 (132)	57 16.409 N 25 14.335 E	Bufo	A5	1		
27 (133)	57 16.441 N 25 14.443 E	0				
28 (134)	57 16.547 N 25 14.249 E	Bufo	D30	1		
29 (135)	57 16.623 N 25 14.164 E	0				
30 (136)	57 16.641 N 25 13.793 E	0				
31 (137)	57 16.601 N 25 13.088 E	0				
32 (138)	57 16.342 N 25 13.060 E	0				
33 (139)	57 16.303 N 25 13.079 E	0				
34 (140)	57 15.092 N 25 13.087 E	0				
35 (141)	57 15.069 N 25 11.500 E	0				
36 (142)	57 14.661 N 25 12.147 E	0				
37 (143)	57 14.565 N 25 12.539 E	Rarv	DR20	1		Lielā dīķa Z galā
38 (144)	57 14.450 N 25 13.025 E	0				
39 (145)	57 14.469 N 25 13.905 E	Rarv Bufo	ZR30 ZR30	1 1		
40 (146)	57 14.464 N 25 13.988 E	0				
41 (147)	57 14.678 N 25 14.383 E	0				
42 (148)	57 14.678 N 25 14.504 E	Rarv	A15	2		
43 (157)	57 15.219 N 25 16.636 E	0				
44 (158)	57 14.593 N 25 16.634 E	Rtemp	ZA20	1		
45 (159)	57 14.594 N 25 16.477 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
46 (160)	57 14.740 N 25 16.832 E	0				
47 (161)	57 14.729 N 25 16.917 E	0				
48 (162)	57 14.741 N 25 16.958 E	0				
49 (163)	57 14.785 N 25 17.038 E	0				
50 (164)	57 15.160 N 25 16.685 E	Bufo	A50	1		
51 (165)	57 15.194 N 25 16.681 E	0				
52 (166)	57 15.229 N 25 16.800 E	0				
53 (167)	57 14.940 N 25 16.233 E	Bufo Bufo	D30 A70	1 1		Vienas ūdenstilpes dažādās daļās
54 (169)	57 15.336 N 25 15.381 E	Bufo	D,DR50	1		
55 (170)	57 17.749 N 25 15.570 E	0				
56 (171)	57 16.935 N 25 15.057 E	Rarv Bufo	R,DR60 R,DR60	~5 2-3		
57 (172)	57 14.732 N 25 12.305 E	0				
xvi	57°16'37.84"N 25°14'24.83"E	0				sauss

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Cēsis-Kārji-Drabeši, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 28.-29.04.2019.

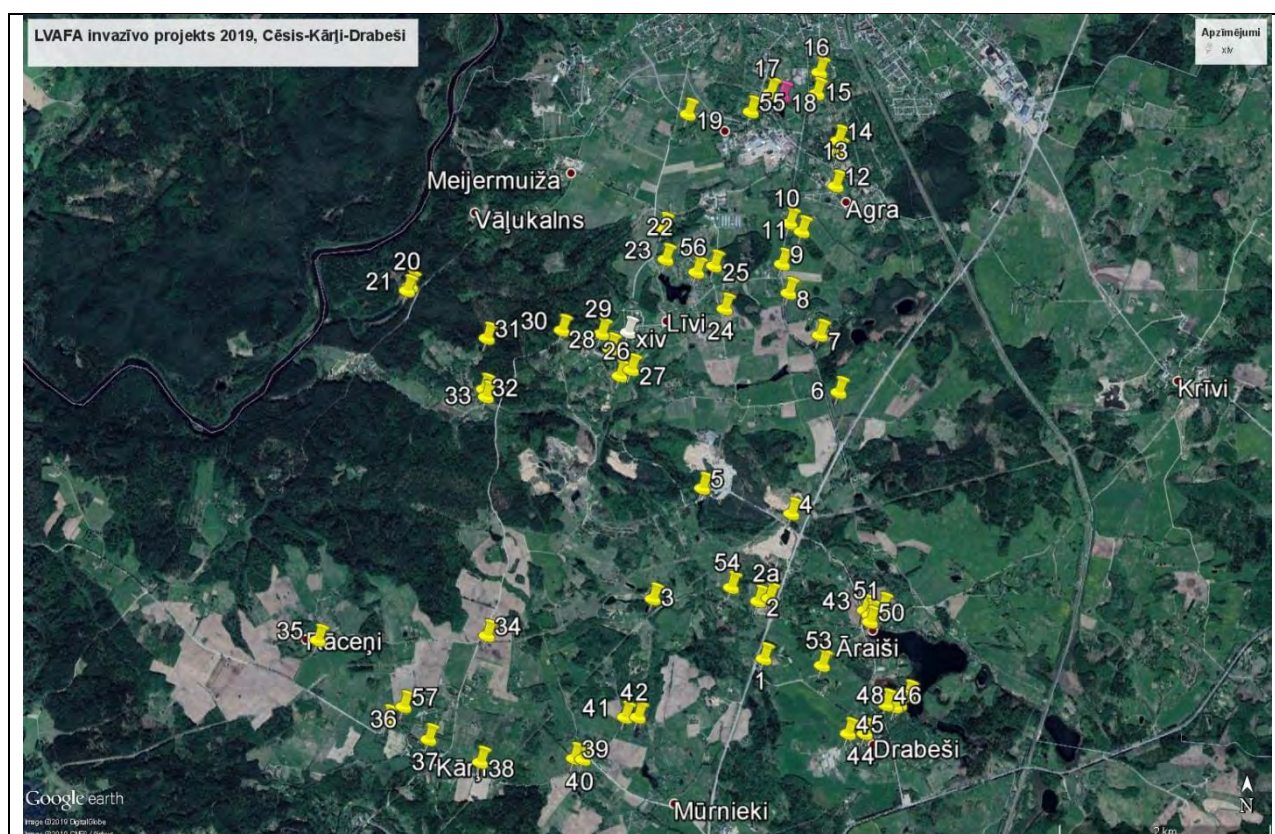
Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	44	18	0	1	21.35
	42	15	0	1	01.30
Pabeidzot	45	15	0	1	02.05

Diena silta, aktivitāte ap saulrietu un kādu laiku pēc tā zema, tādēļ punkti 1, 43-53 apmeklēti atkārtoti

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-dīķis lēzeniem krastiem, 2-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 2a-sekls dīķis pakalna virsotnē, 3-vidējs dīķis, 4-liela, neseno izrakta ūdenstilpe karjerā, 5-dziļš mākslīgs uzpludinājums ar noteces aku, 6-vidējs dīķis, 7-sekls dīķis meža pudurī, 8-dīķis, 9-piemājas dīķis, 10-dīķis ceļmalā, 11-reljefa pazeminājums izcirtumā, 12-pilsētciema dīķis, 13-grāvis, 14-applūdis grāvis, 15-vid.liels dīķis, 16-pilsētciema dīķis aiz žoga, 17-mākslīgs dīķis, 18-vid.liels mākslīgs dīķis, 19-dīķis, krastos lāmas, 20-Gaujas vecupes sekls, nيدرains gals, 21-Gaujas vecupes dziļā daļa, 22-piemājas dīķis, 23-liela zivju dīķa gals, 24-bijušais fermas dīķis, 25-atklāts zivju dīķis, 26-neliels, sekls, klajš uzpludinājums, 27-neliels mākslīgs dīķis, 28-zivju dīķis atklātiem stāviem krastiem, 29-vid liels zivju dīķis, 30-vid.liels zivju dīķis, 31-mākslīgs dīķis, 32-neliels, padziļš dīķis, 33-neliels grāvis pie upītes, 34-mazs dīķis labības laukā, 35-dīķis, 36-vid dīķis nيدرainiem krastiem, 37-liels un mazs ciema dīķi, 38-neliels applūdis reljefa pazeminājums, 39-apaļš zivju dīķis, 40-bebraine, 41-neliels zivju dīķis, 42-bebraine dīķa vietā, 43-ļoti sekls, vilkvāli aizaudzis dīķis, 44- Z no punkta zālaināks, D-atklātāks dīķis, 45-mākslīgs, eitroficēts dīķis, 46-aizaugošs sekls dīķis ieplakā, 47-neliels parka dīķis atklātiem krastiem, 48-vidējs parka dīķis atklātiem krastiem, 49-Āraišu ezera krasts, 50-A no punkta Āraišu ezera līcis, R no punkta grāvis ar nelielu bebraini, 51&52 – vidēji liels dīķis, 53-vidējs zivju dīķis, 54-zivju dīķis ar noteci, 55-pilsētciema dīķis, 56-vid liels zivju dīķis ar pazeminātu līmeni, 57-reljefa pazeminājums

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (107)	57 14.974 N 25 15.686 E	Pless	DR40	4		
2 (108)	57 15.266 N 25 15.635 E	0				
2a (168)	57 15.281 N 25 15.739 E	Pless	R30	3-4		
3 (109)	57 15.278 N 25 14.646 E	0				
4 (110)	57 15.710 N 25 15.947 E	0				
5 (111)	57 15.839 N 25 15.111 E	Pkl	DA20	1		
6 (112)	57 16.325 N 25 16.392 E	Pless	Z,ZA20	2		
7 (113)	57 16.615 N 25 16.216 E	Pless	ZR15	4		
8 (114)	57 16.829 N 25 15.923 E	Pless	ZA10	4		
9 (115)	57 16.976 N 25 15.862 E	0				
10 (116)	57 17.183 N 25 15.933 E	Pless	ZR20	4-5		
11 (117)	57 17.141 N 25 16.047 E	0				
12 (118)	57 17.372 N 25 16.366 E	Pless	DR35	3-4		
13 (119)	57 17.541 N 25 16.390 E	0				
14 (120)	57 17.601 N 25 16.390 E	Nav apmeklēts				
15 (121)	57 17.841 N 25 16.188 E	Nav apmeklēts				
16 (122)	57 17.949 N 25 16.214 E	Pless	ZR20	~5		
17 (123)	57 17.843 N 25 15.753 E	Pless	DR30	2-3		
18 (124)	57 17.826 N 25 15.866 E	Pless	DA40	5-10		
19 (125)	57 17.737 N 25 14.978 E	Pless Pless	DA10 DA100	2-3 ~5		Uzskaites dīķis Tālāks dīķis pie mājām
20 (126)	57 16.864 N 25 12.368 E	0				
21 (127)	57 16.842 N 25 12.338 E	Pless	DR50	~5		
22 (128)	57 17.158 N 25 14.746 E	0				
23 (129)	57 17.000 N 25 14.768 E	Pless	D,DA50-100	3-4		

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
24 (130)	57 16.749 N 25 15.322 E	Pless	DR30	3-4		
25 (131)	57 16.967 N 25 15.223 E	Pless Pless	Z50 DR,D70	2-3 3-4		
26 (132)	57 16.409 N 25 14.335 E	0				
27 (133)	57 16.441 N 25 14.443 E	Pless	DA5	4-5		
28 (134)	57 16.547 N 25 14.249 E	Pless Pless	D30 Z,ZA160	4 ~5		
29 (135)	57 16.623 N 25 14.164 E	0				
30 (136)	57 16.641 N 25 13.793 E	Pkl	DA10	1		
31 (137)	57 16.601 N 25 13.088 E	Pless Pless	ZR25 DR215	5 3-4		
32 (138)	57 16.342 N 25 13.060 E	0				
33 (139)	57 16.303 N 25 13.079 E	Pless	DR90	3-4		
34 (140)	57 15.092 N 25 13.087 E	0				
35 (141)	57 15.069 N 25 11.500 E	Pless Pless	D5 ZR160	1 ~5		
36 (142)	57 14.661 N 25 12.147 E	Pless	DA50	~5		
37 (143)	57 14.565 N 25 12.539 E	Pless	D,DA45	6-10		Lielajā dīķī
38 (144)	57 14.450 N 25 13.025 E	Pless	R,DR250	~5		
39 (145)	57 14.469 N 25 13.905 E	Pless	ZR20	6-8		
40 (146)	57 14.464 N 25 13.988 E	0				
41 (147)	57 14.678 N 25 14.383 E	0				
42 (148)	57 14.678 N 25 14.504 E	Pless	A20	5-8		
43 (157)	57 15.219 N 25 16.636 E	0				
44 (158)	57 14.593 N 25 16.634 E	Pless	ZR20	2		
45 (159)	57 14.594 N 25 16.477 E	Pless	DA,D75	3-4		Mazajā dīķī krūmos; lielajā tukšs
46 (160)	57 14.740 N 25 16.832 E	Pless	DR30	3-4		
47 (161)	57 14.729 N 25 16.917 E	0				
48 (162)	57 14.741 N 25 16.958 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
49 (163)	57 14.785 N 25 17.038 E	0				
50 (164)	57 15.160 N 25 16.685 E	Pless	DA40	~5		
51 (165)	57 15.194 N 25 16.681 E	Pless	ZA80	6-7		
52 (166)	57 15.229 N 25 16.800 E	-----				Tās pašas, kas punktā 51
53 (167)	57 14.940 N 25 16.233 E	Pless	DA40	2		Nesapratu, vai bija balsis arī tālākajā dīķī vai nē
54 (169)	57 15.336 N 25 15.381 E	Pless	ZR,R210	2-3		Virziens- tālāk uz R esošās mājas
55 (170)	57 17.749 N 25 15.570 E	0				
56 (171)	57 16.935 N 25 15.057 E	Bufo	DR40	1		
57 (172)	57 14.732 N 25 12.305 E	Pless	A15	~5		

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga-Dreiliņi, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

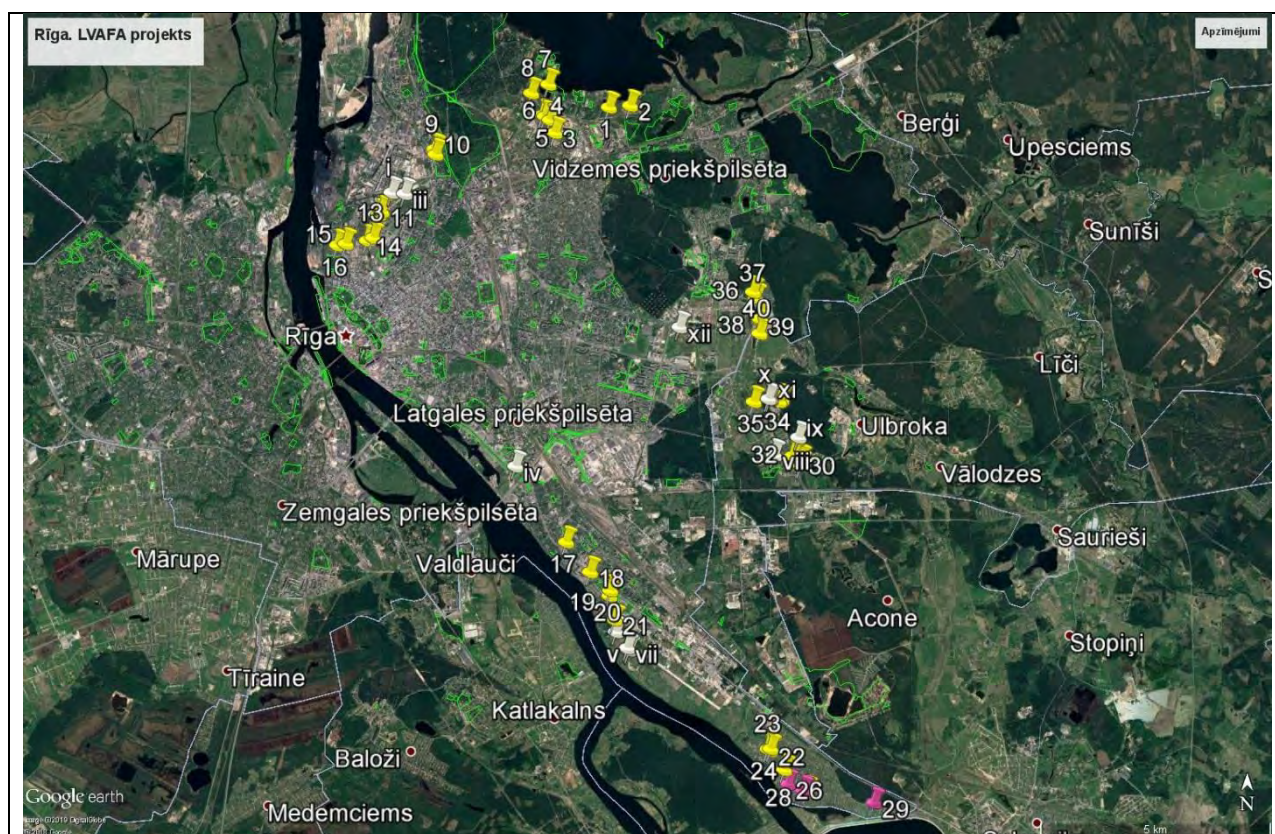
Datums: 30.03.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	14	2	saule	12.53
Pabeidzot	40	8	2	skaidrs (pēc saulrieta)	19.30

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-paliels dīķis, 2-ļoti plats, dziļš grāvis, 3-grāvji nendrēs aiz siltumtrases, 4-sekli grāvji gar nendrēm, 5-seklas lāmas nendrēs, 6-vid.liels dīķis nendrāja malā, 7-ķīšezers, 8-paliels dīķis, 9,10-garš dīķis, 11-mazs dīķis nendrēs, 12-lāmas nendrājā, 13-sekla, nesen uzpludināta atklāta lāma, 14-sekla, iespējams nepastāvīga lāma, 15-divi parka dīķi, 16-parka baseins stāviem betona krastiem, 17-ķengaraga dīķis, 18-mazs, ļoti sekls grāvis, 19-lāmas nendrājā, 20-lāmas nendrājā un mežā, 21-paliels dīķis stāviem, pilnīgi atklātiem krastiem, 22-paliels ciema dīķis, 23-neliels dīķis, 24-vidējs dīķis, 25-vidējs, stipri eitrocificēts dīķis stāviem krastiem ielejā, 26-Daugavas vecupe augšpus aizsprosta, 27-liela vecupe, 28-neliels mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 29-plats, dziļš, tīrs grāvis, 30-reljefa pazeminājums, 31-dīķis reljefa pazeminājuma D galā, 32-grāvis, 33-dīķis reljefa pazeminājumā, 34-dziļš grāvis, 35-dziļi grāvji stāviem krastiem, 36-grāvis, 37-liels dīķis neldrainiem krastiem, 38-ūdenstilpe ar šķembām nobērtiem krastiem un sietiem, 39,40-liela ūdenstilpe samērā stāviem krastiem

i-nav sasniedzams, ii-betona žogs, iii-ūdens nav, iv-ūdeni pildītas lielas būvbedres stāviem krastiem, aiz žoga, v-nav pieejams vai neeksistē, vi, vii-betona konstrukcijas, ūdens nav, viii,ix-nav pieejams, vārti un sēta, x-mazs akmeņiem izlikts dekoratīvs piemājas baseins tekošu ūdeni, xi-sauss, xii- nīdrājs praktiski bez ūdens

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (13)	56 59.509 N 24 11.786 E	0				
2 (14)	56 59.531 N 24 12.239 E	0				
3 (15)	56 59.207 N 24 10.633 E	0				
4 (16)	56 59.410 N 24 10.366 E	0				
5 (17)	56 59.396 N 24 10.422 E	0				
6 (18)	56 59.354 N 24 10.528 E	0				
7 (19)	56 59.769 N 24 10.489 E	0				
8 (20)	56 59.665 N 24 10.123 E	0				
9 (21)	56 59.001 N 24 08.073 E	0				
10 (22)	56 58.940 N 24 08.093 E	0				
11 (23)	56 58.266 N 24 06.954 E	0				
12 (24)	56 58.230 N 24 06.893 E	0				
13 (25)	56 57.961 N 24 06.782 E	0				
14 (26)	56 57.928 N 24 06.650 E	0				
15 (27)	56 57.889 N 24 06.200 E	0				
16 (28)	56 57.870 N 24 06.015 E	0				
17 (29)	56 54.445 N 24 10.969 E	0				
18 (30)	56 54.099 N 24 11.485 E	0				
19 (31)	56 53.825 N 24 11.904 E	0				
20 (32)	56 53.887 N 24 11.920 E	0				
21 (33)	56 53.547 N 24 12.016 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
22 (34)	56 52.039 N 24 15.361 E	0				
23 (35)	56 52.062 N 24 15.367 E	0				
24 (36)	56 52.058 N 24 15.304 E	0				
25 (37)	56 51.820 N 24 15.661 E	0				
26 (38)	56 51.651 N 24 15.736 E	0				
27 (39)	56 51.576 N 24 16.061 E	0				
28 (40)	56 51.571 N 24 16.146 E	0				
29 (41)	56 51.443 N 24 17.575 E	0				
30 (42)	56 55.430 N 24 15.948 E	0				
31 (43)	56 55.368 N 24 15.946 E	0				
32 (44)	56 55.472 N 24 15.774 E	0				
33 (45)	56 56.104 N 24 15.475 E	0				
34 (46)	56 56.125 N 24 15.529 E	0				
35 (47)	56 56.099 N 24 14.938 E	0				
36 (48)	56 57.376 N 24 14.902 E	0				
37 (49)	56 57.306 N 24 14.963 E	0				
38 (50)	56 57.067 N 24 15.044 E	0				
39 (51)	56 57.045 N 24 15.052 E	0				
40 (52)	56 56.895 N 24 15.047 E	0				
i	56°58'29.39"N 24° 7'9.88" E					
ii	56°58'14.02"N 24° 6'50.44" E					
iii	56°58'28.70"N 24° 7'26.57"E					
iv	56°55'19.24"N 24° 9'52.29"E					
v	56°53'24.42"N 24°12'2.99"E					
vi	56°53'11.71"N 24°12'19.70"E					

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
vii	56°53'13.17"N 24°12'17.62"E					
viii	56°55'28.97"N 24°15'23.01"E					
ix	56°55'41.38"N 24°15'53.77"E					
x	56°56'8.11"N 24°15'15.03"E					
xi	56°56'8.17"N 24°15'17.18"E					
xii	56°56'57.55"N 24°13'20.35"E					

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Salaspils-Acone, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

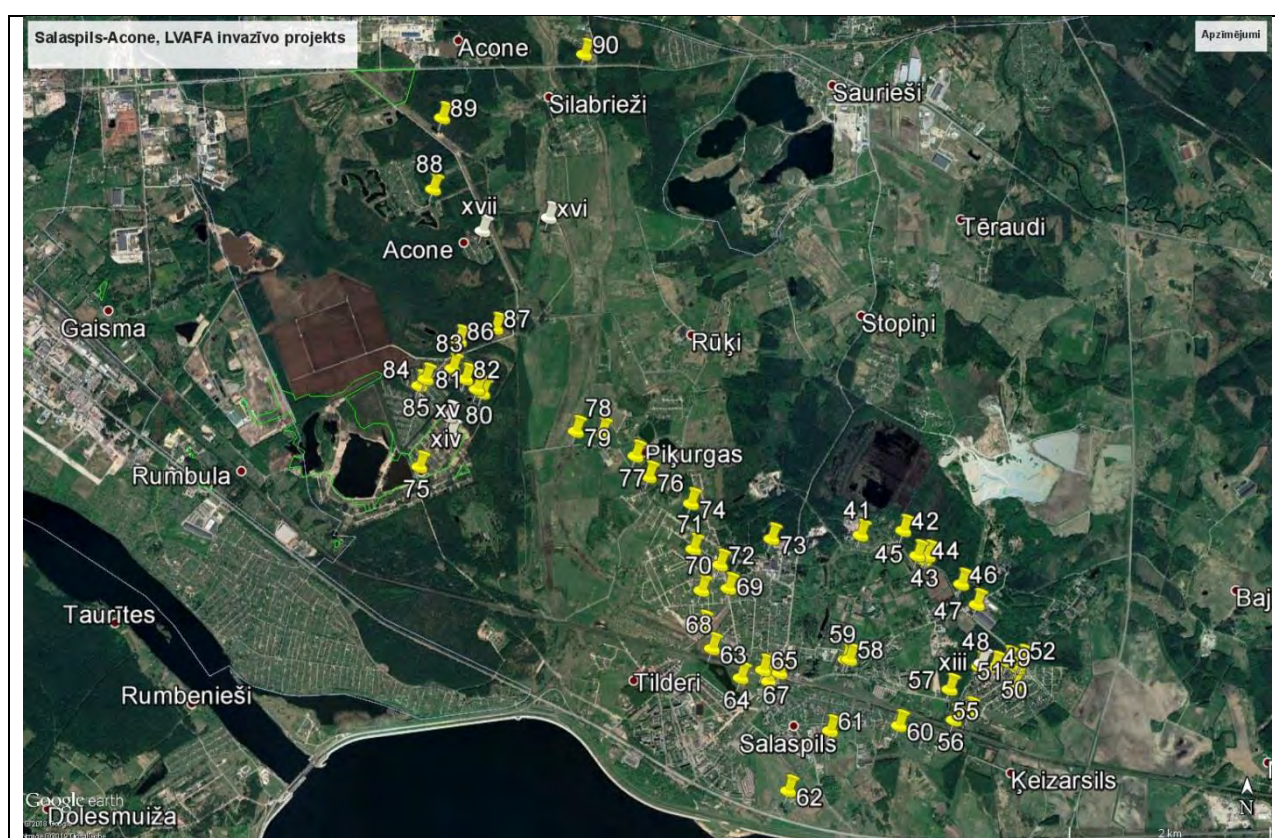
Datums: 04.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	41	13	2	saule	13.20
Pabeidzot	90	13	0	saule	18.50

Karte:



Punktu raksturojumi: 41-sekls lēni tekošs grāvis, 42-paplats, ļoti lēns grāvis, 43-plats grāvis, praktiski stāvošs, 44-vidējs zivju dīķis, 45-vidējs zivju dīķis, 46-tekošs grāvis, 47-praktiski stāvošs, sekls grāvis, 48-neliels dīķis, mākslīgs, otrpus ceļam – grāvis, 49-applūdusi būvbedre, 50-dīķis aiz sētas, 51-mazs dīķis aiz norobežojuma, 52-piemājas dīķis aiz sētas, 53-piemājas dīķis aiz norobežojums, 54-ūdeni pildīta būvbedre, 55-reljefa pazeminājums seklu ūdeni, 56-dziļš zivju dīķis stāviem krastiem, 57-mākslīgs dīķis, 58-padziļš dīķis krūmainiem, niedrainiem krastiem aiz sētas, 59-padziļš dīķis niedrainiem krastiem aiz sētas, 60-dīķis stāviem, atklātiem krastiem, 61- ex-vircas bedre beronētiem slīpiem krastiem, 62-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 63-R-niedrains dīķis, A liels ainaviskais dīķis, 64-ZR – liels, DA – vidējs ainaviskie dīķi stāviem krastiem, 65-dīķis ar grāvjiem, 66-dīķveida paplašinājums grāvī, 67-pilsētciema ainaviskais dīķis, 68-plašs reljefa pazeminājums, purvainā vieta, 69-piemājas dīķis aiz sētas, 70- piemājas dīķis aiz sētas, 71-2 mazi piemājas dīķi aiz sētas, 72-sekls piemājas dīķis aiz sētas, 73-pilsētciema dīķis, 74-mākslīgs dīķis stāviem krastiem meža pudurī, 75-liela, dziļa mākslīga ūdenstilpe ar grāvjeida atzaru, 76-applūdis reljefa pazeminājums, 77-ļoti sekla lāma aiz ganību žoga, 78-dīķis krūmos, abpus ceļam sekla lāma ganību aplokos, 79-Z

no ceļa grāvis, D-reljefa pazeminājums ar lāmām, 80-niedraina ūdenstilpe karjerā, 81-starp 2 niedrainām karjera ūdenstilpēm, 82-maza ūdenstilpe karjerā, 83-mākslīgs dīķis mežmalā, 84-dīķis aiz sētas, 85-mākslīgs dīķis, 86-liels mežmalas grāvis, 87-liels mežmalas grāvis, 88-mākslīgs dīķis, 89-sekls smilšains dīķis, daļēji ar nelielām skrajām niedrēm, 90-bebraine

xiii-nav, mājas pamati, xiv-nav, būvdarbi, xv-lāma kūdrā, grūti sasniedzama, blakus būvdarbiem, xvi-būvdarbi, xvii-akmeņiem izlikts mazs dārza baseins

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
41 (053)	56 52.328 N 24 21.750 E	0				
42 (054)	56 52.353 N 24 22.167 E	0				
43 (055)	56 52.217 N 24 22.406 E	0				
44 (056)	56 52.196 N 24 22.365 E	0				
45 (057)	56 52.219 N 24 22.304 E	0				
46 (058)	56 52.067 N 24 22.733 E	0				
47 (059)	56 51.958 N 24 22.885 E	0				
48 (060)	56 51.627 N 24 22.909 E	0				
49 (062)	56 51.625 N 24 23.057 E	0				
50 (063)	56 51.620 N 24 23.279 E	0				
51 (064)	56 51.635 N 24 23.286 E	0				
52 (065)	56 51.660 N 24 23.318 E	0				
53 (066)	56 51.654 N 24 23.181 E	0				
54 (067)	56 51.526 N 24 23.246 E	0				
55 (068)	56 51.381 N 24 22.806 E	0				
56 (069)	56 51.343 N 24 22.659 E	0				
57 (070)	56 51.506 N 24 22.618 E	0				
58 (071)	56 51.666 N 24 21.639 E	0				
59 (073)	56 51.666 N 24 21.604 E	0				
60 (074)	56 51.313 N 24 22.123 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
61 (075)	56 51.286 N 24 21.450 E	0				
62 (076)	56 50.966 N 24 21.042 E	0				
63 (077)	56 51.724 N 24 20.299 E	0				
64 (078)	56 51.568 N 24 20.579 E	0				
65 (079)	56 51.610 N 24 20.797 E	0				
66 (080)	56 51.549 N 24 20.853 E	0				
67 (081)	56 51.594 N 24 20.959 E	0				
68 (083)	56 51.844 N 24 20.205 E	Rarv	D,DR 50m	3-4		
69 (084)	56 52.045 N 24 20.460 E	0				
70 (085)	56 52.034 N 24 20.196 E	0				
71 (086)	56 52.254 N 24 20.118 E	0				
72 (087)	56 52.170 N 24 20.377 E	0				
73 (088)	56 52.309 N 24 20.880 E	0				
74 (089)	56 52.497 N 24 20.094 E	0				
75 (090)	56 52.693 N 24 17.442 E	0				
76 (091)	56 52.640 N 24 19.681 E	0				
77 (092)	56 52.751 N 24 19.553 E	0				
78 (093)	56 52.873 N 24 19.223 E	0				
79 (094)	56 52.882 N 24 18.970 E	0				
80 (095)	56 53.086 N 24 18.056 E	0				
81 (096)	56 53.107 N 24 18.003 E	0				
82 (097)	56 53.161 N 24 17.890 E	0				
83 (098)	56 53.217 N 24 17.765 E	0				
84 (099)	56 53.161 N 24 17.503 E	0				
85 (100)	56 53.126 N 24 17.440 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
86 (101)	56 53.364 N 24 17.828 E	0				
87 (103)	56 53.431 N 24 18.185 E	0				
88 (104)	56 54.173 N 24 17.575 E	0				
89 (105)	56 54.554 N 24 17.663 E	0				
90 (106)	56 54.892 N 24 19.052 E	0				
xiii	56°51'38.71"N 24°22'55.90"E					
xiv	56°52'57.73"N 24°17'44.03"E					
xv	56°52'52.09"N 24°17'44.89"E					
xvi	56°54'1.33"N 24°18'42.34"E					
xvii	56°53'57.10"N 24°18'3.48"E					

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Salaspils-Dreiliņi, LVFAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 07-08.04.2019.

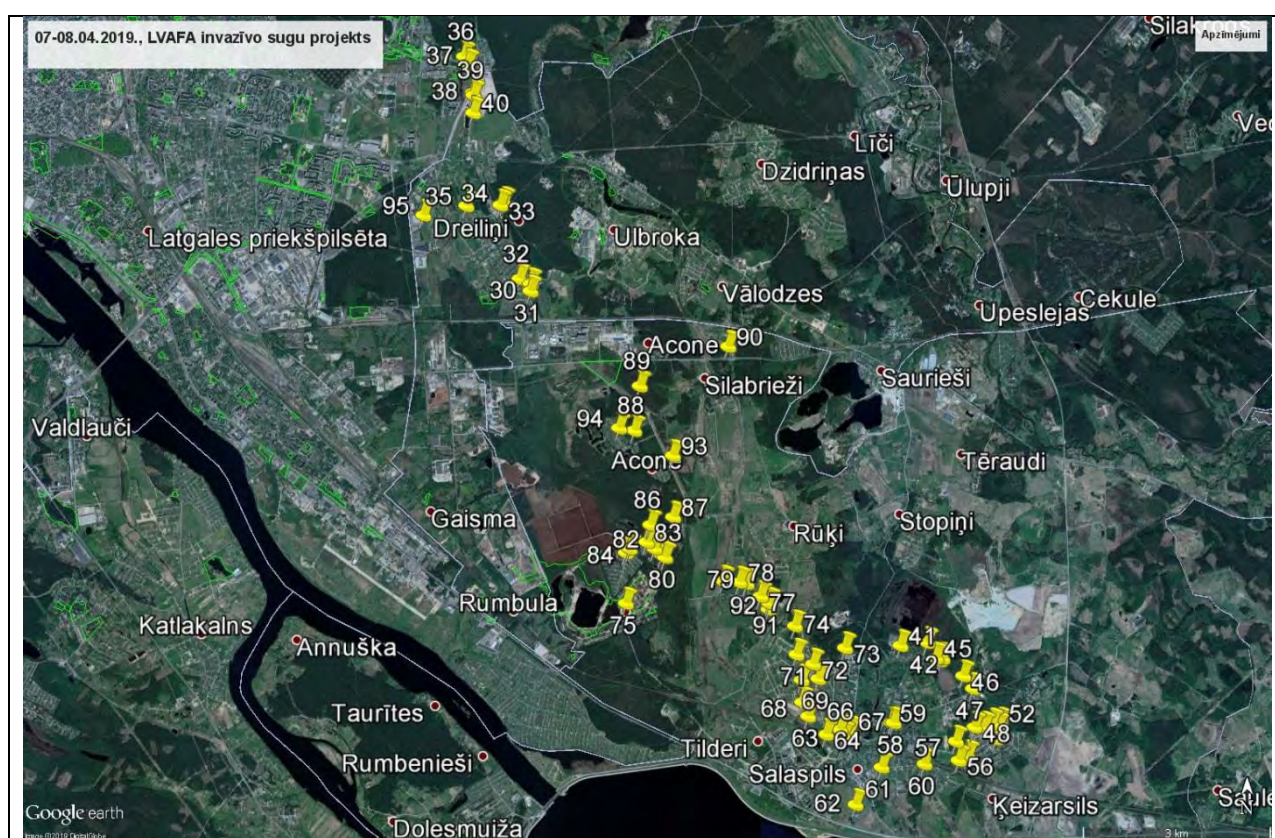
Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	41	9	0	1	21.10
Pabeidzot	37	4	0/1	1	02.10

Dzirdamība ļoti laba

Karte:



Punktu raksturojumi: 30-reljefa pazeminājums, 31-dīķis reljefa pazeminājuma D galā, 32-grāvis, 33-dīķis reljefa pazeminājumā, 34-dziļš grāvis, 35-dziļi grāvji stāviem krastiem, 36-grāvis, 37-liels dīķis niedrainiem krastiem, 38-ūdenstilpe ar šķembām nobērtiem krastiem un sietiem, 39,40-liela ūdenstilpe samērā stāviem krastiem, 41-sekls lēni tekošs grāvis, 42-paplats, ļoti lēns grāvis, 43-plats grāvis, praktiski stāvošs, 44-vidējs zivju dīķis, 45-vidējs zivju dīķis, 46-tekošs grāvis, 47-praktiski stāvošs, sekls grāvis, 48-neliels dīķis, mākslīgs, otrpus ceļam – grāvis, 49-applūdusi būvbedre, 50-dīķis aiz sētas, 51-mazs dīķis aiz norobežojuma, 52-piemājas dīķis aiz sētas, 53-piemājas dīķis aiz norobežojums, 54-ūdeni pildīta būvbedre, 55-reljefa pazeminājums seklu ūdeni, 56-dziļš zivju dīķis stāviem krastiem, 57-mākslīgs dīķis, 58-padziļš dīķis krūmainiem, niedrainiem krastiem aiz sētas, 59- padziļš dīķis niedrainiem krastiem aiz sētas, 60-dīķis stāviem, atklātiem krastiem, 61- ex-vircas bedre beronētiem slīpiem krastiem, 62-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 63-R-niedrains dīķis, A liels ainaviskais dīķis, 64-ZR – liels, DA – vidējs ainaviskie dīķi stāviem krastiem, 65-dīķis ar grāvjiem, 66-dīķveida paplašinājums grāvī, 67-pilsētciema ainaviskais dīķis, 68-plašs reljefa pazeminājums, purvainā vieta, 69-piemājas dīķis aiz sētas, 70- piemājas dīķis aiz sētas, 71-2

mazi piemājas dīķi aiz sētas, 72-sekls piemājas dīķis aiz sētas, 73-pilsētciema dīķis, 74-mākslīgs dīķis stāviem krastiem meža pudurī, 75-liela, dziļa mākslīga ūdenstilpe ar grāvjeida atzaru, 76-applūdis reljefa pazeminājum, 77-ļoti sekla lāma aiz ganību žoga, 78-dīķis krūmos, abpus ceļam sekla lāma ganību aplokos, 79-Z no ceļa grāvis, D-reljefa pazeminājums ar lāmām, 80-niedraina ūdenstilpe karjerā, 81-starp 2 niedrainām karjera ūdenstīpēm, 82-maza ūdenstilpe karjerā, 83-mākslīgs dīķis mežmalā, 84-dīķis aiz sētas, 85-mākslīgs dīķis, 86-liels mežmalas grāvis, 87-liels mežmalas grāvis, 88-mākslīgs dīķis, 89-sekls smilšains dīķis, daļēji ar nelielām skrajām niedrēm, 90-bebraine, 91-applūdis krūmājs, aiz žoga – dīķis, 92-stipri eitroficēts dīķis, 93-zivju dīķis stāviem krastiem, 94-baseins

xviii-applūdis krūmājs

Piezīmes – 56 52.692 N 24 19.690 E 2 ad Bufo šķērso ceļu grāvja virzienā

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
30 (42)	56 55.430 N 24 15.948 E	0				
31 (43)	56 55.368 N 24 15.946 E	Bufo	DA,D 60	1		
32 (44)	56 55.472 N 24 15.774 E	0				
33 (45)	56 56.104 N 24 15.475 E	0				
34 (46)	56 56.125 N 24 15.529 E	0				
35 (47)	56 56.099 N 24 14.938 E	0				
36 (48)	56 57.376 N 24 14.902 E	0				
37 (49)	56 57.306 N 24 14.963 E	Rarv	ZR50	3-4		
38 (50)	56 57.067 N 24 15.044 E	0				
39 (51)	56 57.045 N 24 15.052 E	0				
40 (52)	56 56.895 N 24 15.047 E	0				
41 (053)	56 52.328 N 24 21.750 E	0				
42 (054)	56 52.353 N 24 22.167 E	0				
43 (055)	56 52.217 N 24 22.406 E	0				
44 (056)	56 52.196 N 24 22.365 E	0				
45 (057)	56 52.219 N 24 22.304 E	0				
46 (058)	56 52.067 N 24 22.733 E	0				
47 (059)	56 51.958 N 24 22.885 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
48 (060)	56 51.627 N 24 22.909 E	0				
49 (062)	56 51.625 N 24 23.057 E	0				
50 (063)	56 51.620 N 24 23.279 E	0				
51 (064)	56 51.635 N 24 23.286 E	0				
52 (065)	56 51.660 N 24 23.318 E	0				
53 (066)	56 51.654 N 24 23.181 E	0				
54 (067)	56 51.526 N 24 23.246 E	0				
55 (068)	56 51.381 N 24 22.806 E	0				
56 (069)	56 51.343 N 24 22.659 E	0				
57 (070)	56 51.506 N 24 22.618 E	Rarv	A15	1		
58 (071)	56 51.666 N 24 21.639 E	0				
59 (073)	56 51.666 N 24 21.604 E	0				
60 (074)	56 51.313 N 24 22.123 E	0				
61 (075)	56 51.286 N 24 21.450 E	0				
62 (076)	56 50.966 N 24 21.042 E	0				
63 (077)	56 51.724 N 24 20.299 E	0				
64 (078)	56 51.568 N 24 20.579 E	0				
65 (079)	56 51.610 N 24 20.797 E	0				
66 (080)	56 51.549 N 24 20.853 E	0				
67 (081)	56 51.594 N 24 20.959 E	0				
68 (083)	56 51.844 N 24 20.205 E	0				
69 (084)	56 52.045 N 24 20.460 E	0				
70 (085)	56 52.034 N 24 20.196 E	0				
71 (086)	56 52.254 N 24 20.118 E	0				
72 (087)	56 52.170 N 24 20.377 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
73 (088)	56 52.309 N 24 20.880 E	0				
74 (089)	56 52.497 N 24 20.094 E	0				
75 (090)	56 52.693 N 24 17.442 E	Nav apmeklē ts				
76 (091)	56 52.640 N 24 19.681 E	Rarv Rtemp	ZA50 ZA50	5 1		
77 (092)	56 52.751 N 24 19.553 E	0				
78 (093)	56 52.873 N 24 19.223 E	0				
79 (094)	56 52.882 N 24 18.970 E	0				
80 (095)	56 53.086 N 24 18.056 E	0				
81 (096)	56 53.107 N 24 18.003 E	0				
82 (097)	56 53.161 N 24 17.890 E	0				
83 (098)	56 53.217 N 24 17.765 E	0				
84 (099)	56 53.161 N 24 17.503 E	0				
85 (100)	56 53.126 N 24 17.440 E	0				
86 (101)	56 53.364 N 24 17.828 E	0				
87 (103)	56 53.431 N 24 18.185 E	0				
88 (104)	56 54.173 N 24 17.575 E	0				
89 (105)	56 54.554 N 24 17.663 E	0				
90 (106)	56 54.892 N 24 19.052 E	Rarv	DR50	4-5		
91 (149)	56 52.692 N 24 19.690 E	0				Dzirdamas 76.punkta vārdes
92 (150)	56 52.861 N 24 19.336 E	0				
93 (151)	56 53.958 N 24 18.181 E	0				
94 (152)	56 54.195 N 24 17.337 E	0				
95 (153)	56 56.017 N 24 14.265 E	0				
xviii	56°52'45.56"N 24°19'49.17"E					

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

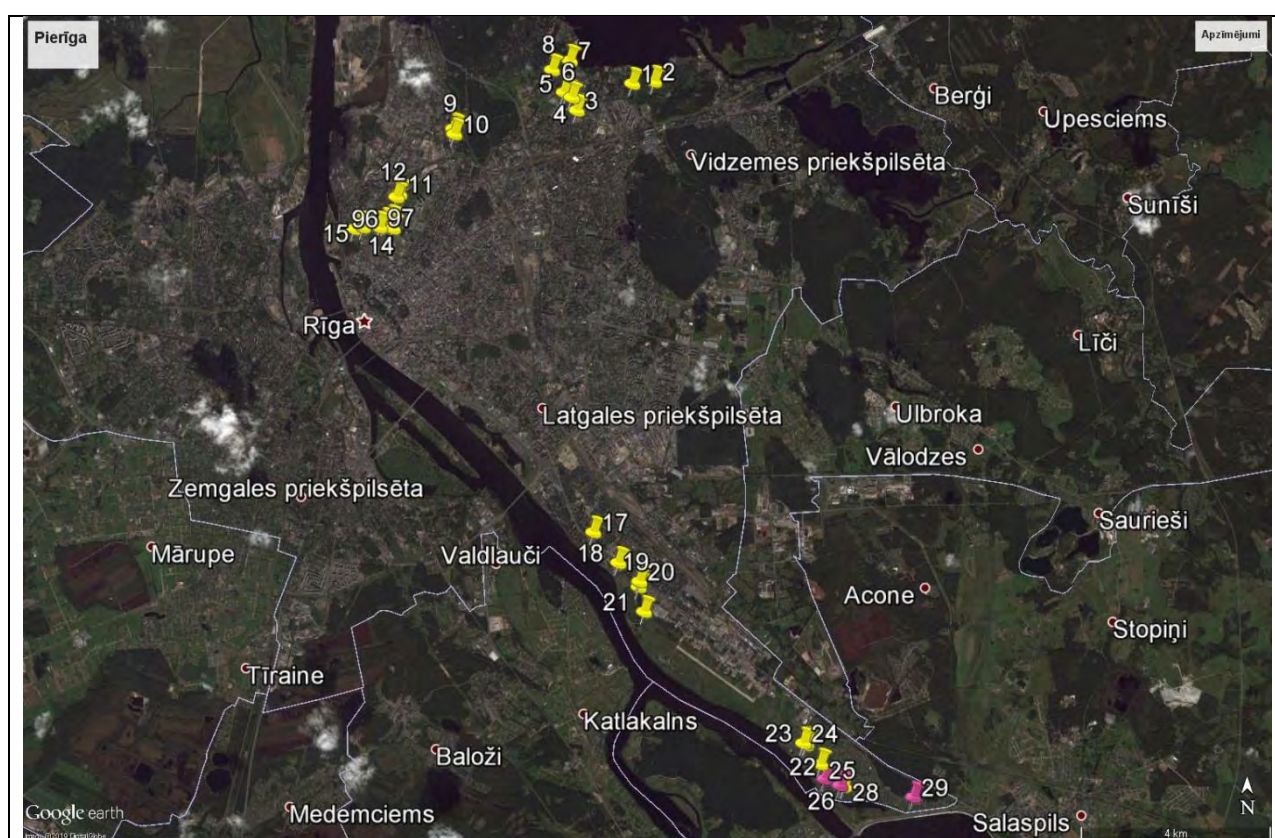
Datums: 16-17.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	6	0	0	23.30
Pabeidzot	29	5	0	0	02.10

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-paliels dīķis, 2-ļoti plats, dziļš grāvis, 3-grāvji niedrēs aiz siltumtrases, 4-sekli grāvji gar niedrēm, 5-seklas lāmas niedrēs, 6-vid.liels dīķis niedrāja malā, 7-ķīsezers, 8-paliels dīķis, 9,10-garš dīķis, 11-mazs dīķis niedrēs, 12-lāmas niedrājā, 13-sekla, nesen uzpludināta atklāta lāma, 14-sekla, iespējams nepastāvīga lāma, 15-divi parka dīķi, 16-parka baseins stāviem betona krastiem, 17-ķengaraga dīķis, 18-mazs, ļoti sekls grāvis, 19-lāmas niedrājā, 20-lāmas niedrājā un mežā, 21-paliels dīķis stāviem, pilnīgi atklātiem krastiem, 22-paliels ciema dīķis, 23-neliels dīķis, 24-vidējs dīķis, 25-vidējs, stipri eitroticēts dīķis stāviem krastiem ielejā, 26-Daugavas vecupe augšpus aizsprosta, 27-liela vecupe, 28-neliels mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 29-plats, dziļš, tīrs grāvis, 96 – starp 2 sekliem, atklātiem dīķiem, 97- dekoratīvs dīķis, vidū aerators vai ūdens ieplūde

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (13)	56 59.509 N 24 11.786 E	0				
2 (14)	56 59.531 N 24 12.239 E	0				
3 (15)	56 59.207 N 24 10.633 E	0				
4 (16)	56 59.410 N 24 10.366 E	0				
5 (17)	56 59.396 N 24 10.422 E	0				
6 (18)	56 59.354 N 24 10.528 E	0				
7 (19)	56 59.769 N 24 10.489 E	0				
8 (20)	56 59.665 N 24 10.123 E	0				
9 (21)	56 59.001 N 24 08.073 E	0				
10 (22)	56 58.940 N 24 08.093 E	0				
11 (23)	56 58.266 N 24 06.954 E	0				
12 (24)	56 58.230 N 24 06.893 E	0				
13 (25)	56 57.961 N 24 06.782 E	0				
14 (26)	56 57.928 N 24 06.650 E	0				
15 (27)	56 57.889 N 24 06.200 E	0				
16 (28)	56 57.870 N 24 06.015 E	0				
17 (29)	56 54.445 N 24 10.969 E	0				
18 (30)	56 54.099 N 24 11.485 E	0				
19 (31)	56 53.825 N 24 11.904 E	0				
20 (32)	56 53.887 N 24 11.920 E	0				
21 (33)	56 53.547 N 24 12.016 E	0				
22 (34)	56 52.039 N 24 15.361 E	0				
23 (35)	56 52.062 N 24 15.367 E	0				
24 (36)	56 52.058 N 24 15.304 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
25 (37)	56 51.820 N 24 15.661 E	0				
26 (38)	56 51.651 N 24 15.736 E	0				
27 (39)	56 51.576 N 24 16.061 E	0				
28 (40)	56 51.571 N 24 16.146 E	0				
29 (41)	56 51.443 N 24 17.575 E	0				
96 (155)	56 57.875 N 24 06.816 E	0				
97 (156)	56 57.887 N 24 06.541 E	0				

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Salaspils-Dreiliņi, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

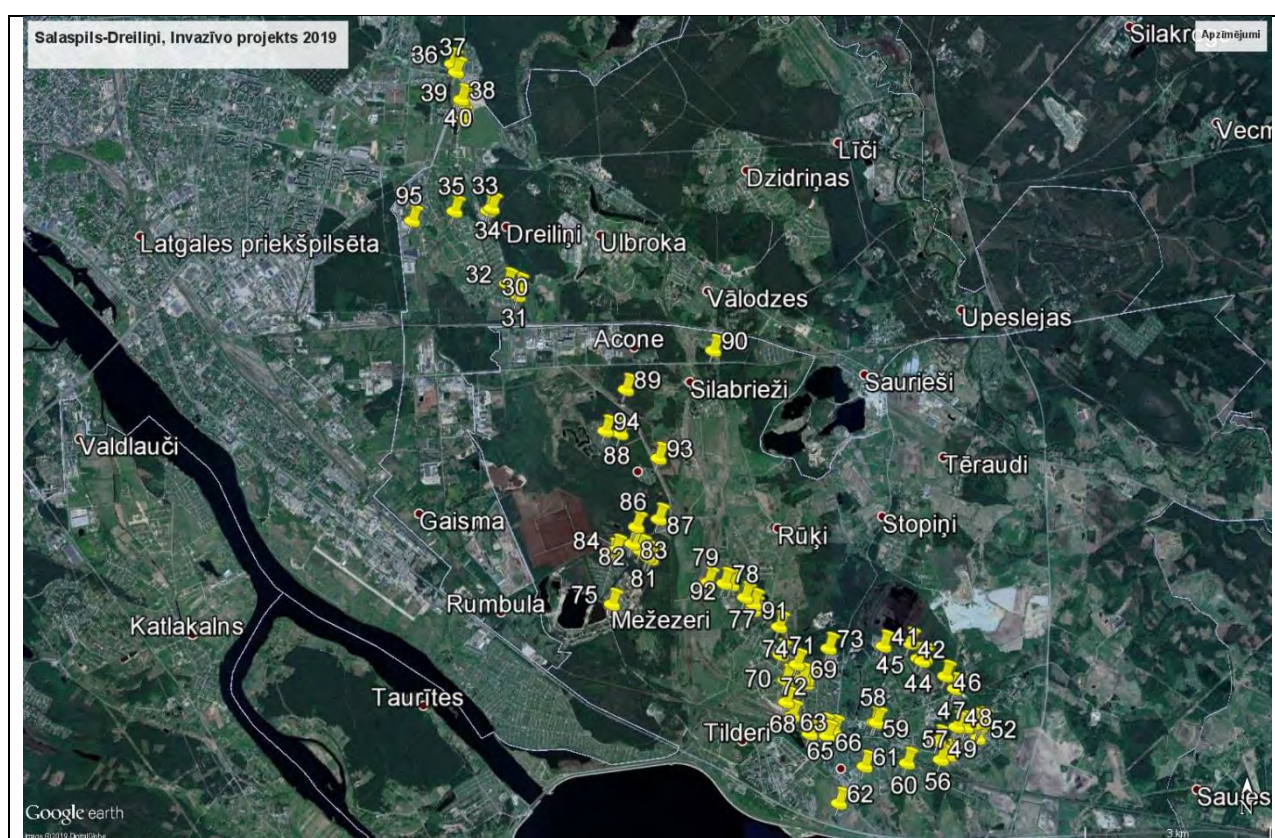
Datums: 18-19.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	41	8	0/1	0	21.25
Pabeidzot	37	3	0	0	02.25

Karte:



Punktu raksturojumi: 30-reljefa pazeminājums, 31-dīķis reljefa pazeminājuma D galā, 32-grāvis, 33-dīķis reljefa pazeminājumā, 34-dziļš grāvis, 35-dziļi grāvji stāviem krastiem, 36-grāvis, 37-liels dīķis niedrainiem krastiem, 38-ūdenstilpe ar šķembām nobērtiem krastiem un sietiem, 39,40-liela ūdenstilpe samērā stāviem krastiem, 41-sekls lēni tekošs grāvis, 42-paplats, ļoti lēns grāvis, 43-plats grāvis, praktiski stāvošs, 44-vidējs zivju dīķis, 45-vidējs zivju dīķis, 46-tekošs grāvis, 47-praktiski stāvošs, sekls grāvis, 48-neliels dīķis, mākslīgs, otrpus ceļam – grāvis, 49-applūdusi būvbedre, 50-dīķis aiz sētas, 51-mazs dīķis aiz norobežojuma, 52-piemājas dīķis aiz sētas, 53-piemājas dīķis aiz norobežojums, 54-ūdeni pildīta būvbedre, 55-reljefa pazeminājums seklu ūdeni, 56-dziļš zivju dīķis stāviem krastiem, 57-mākslīgs dīķis, 58-padziļš dīķis krūmainiem, niedrainiem krastiem aiz sētas, 59- padziļš dīķis niedrainiem krastiem aiz sētas, 60-dīķis stāviem, atklātiem krastiem, 61- ex-vircas bedre beronētiem slīpiem krastiem, 62-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 63-R-niedrains dīķis, A liels ainaviskais dīķis, 64-ZR – liels, DA – vidējs ainaviskie dīķi stāviem krastiem, 65-dīķis ar grāvjiem, 66-dīķveida paplašinājums grāvī, 67-pilsētciema ainaviskais dīķis, 68-plašs reljefa pazeminājums, purvaina vieta, 69-piemājas dīķis aiz sētas, 70- piemājas dīķis aiz sētas, 71-2

mazi piemājas dīķi aiz sētas, 72-sekls piemājas dīķis aiz sētas, 73-pilsētciema dīķis, 74-mākslīgs dīķis stāviem krastiem meža pudurī, 75-liela, dziļa mākslīga ūdenstilpe ar grāvjeida atzaru, 76-applūdis reljefa pazeminājum, 77-ļoti sekla lāma aiz ganību žoga, 78-dīķis krūmos, abpus ceļam sekla lāma ganību aplokos, 79-Z no ceļa grāvis, D-reljefa pazeminājums ar lāmām, 80-niedraina ūdenstilpe karjerā, 81-starp 2 niedrainām karjera ūdenstilpēm, 82-maza ūdenstilpe karjerā, 83-mākslīgs dīķis mežmalā, 84-dīķis aiz sētas, 85-mākslīgs dīķis, 86-liels mežmalas grāvis, 87-liels mežmalas grāvis, 88-mākslīgs dīķis, 89-sekls smilšains dīķis, daļēji ar nelielām skrajām niedrēm, 90-bebraine, 91-applūdis krūmājs, aiz žoga – dīķis, 92-stipri eitroficēts dīķis, 93-zivju dīķis stāviem krastiem, 94-baseins, 96-ļoti mazs piemājas dīķis, 97-piemājas dīķis

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
30 (42)	56 55.430 N 24 15.948 E	Pfusc	A15	2		
31 (43)	56 55.368 N 24 15.946 E	Pfusc	A15	3		
32 (44)	56 55.472 N 24 15.774 E	0				
33 (45)	56 56.104 N 24 15.475 E	Rarv	DA15	1		
34 (46)	56 56.125 N 24 15.529 E	0				
35 (47)	56 56.099 N 24 14.938 E	0				
36 (48)	56 57.376 N 24 14.902 E	0				
37 (49)	56 57.306 N 24 14.963 E	Rarv	R45	5-6		
38 (50)	56 57.067 N 24 15.044 E	0				
39 (51)	56 57.045 N 24 15.052 E	0				
40 (52)	56 56.895 N 24 15.047 E	0				
41 (053)	56 52.328 N 24 21.750 E	0				
42 (054)	56 52.353 N 24 22.167 E	0				
43 (055)	56 52.217 N 24 22.406 E	0				
44 (056)	56 52.196 N 24 22.365 E	Bufo	DR30	2		
45 (057)	56 52.219 N 24 22.304 E	Bufo	ZR35	2		
46 (058)	56 52.067 N 24 22.733 E	0				
47 (059)	56 51.958 N 24 22.885 E	0				
48 (060)	56 51.627 N 24 22.909 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
49 (062)	56 51.625 N 24 23.057 E	0				
50 (063)	56 51.620 N 24 23.279 E	0				
51 (064)	56 51.635 N 24 23.286 E	0				
52 (065)	56 51.660 N 24 23.318 E	0				
53 (066)	56 51.654 N 24 23.181 E	0				
54 (067)	56 51.526 N 24 23.246 E	0				
55 (068)	56 51.381 N 24 22.806 E	0				
56 (069)	56 51.343 N 24 22.659 E	0				
57 (070)	56 51.506 N 24 22.618 E	Rarv	DA15	1		
58 (071)	56 51.666 N 24 21.639 E	0				
59 (073)	56 51.666 N 24 21.604 E	0				
60 (074)	56 51.313 N 24 22.123 E	0				
61 (075)	56 51.286 N 24 21.450 E	0				
62 (076)	56 50.966 N 24 21.042 E	0				
63 (077)	56 51.724 N 24 20.299 E	Rarv	ZR25	1-2		
64 (078)	56 51.568 N 24 20.579 E	0				
65 (079)	56 51.610 N 24 20.797 E	0				
66 (080)	56 51.549 N 24 20.853 E	0				
67 (081)	56 51.594 N 24 20.959 E	0				
68 (083)	56 51.844 N 24 20.205 E	Rarv	DR,D30	4		
69 (084)	56 52.045 N 24 20.460 E	0				
70 (085)	56 52.034 N 24 20.196 E	0				
71 (086)	56 52.254 N 24 20.118 E	0				
72 (087)	56 52.170 N 24 20.377 E	0				
73 (088)	56 52.309 N 24 20.880 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
74 (089)	56 52.497 N 24 20.094 E	0				
75 (090)	56 52.693 N 24 17.442 E	Nav apmeklē ts				
76 (091)	56 52.640 N 24 19.681 E	Rarv	Z,ZA35	~5		
77 (092)	56 52.751 N 24 19.553 E	0				
78 (093)	56 52.873 N 24 19.223 E	Rarv	Z,ZR10	1		
79 (094)	56 52.882 N 24 18.970 E	0				
80 (095)	56 53.086 N 24 18.056 E	Rarv Bufo	R,ZR45 R,ZR45	4 1		
81 (096)	56 53.107 N 24 18.003 E	0				Dzirdamas 80.punkta vārdes
82 (097)	56 53.161 N 24 17.890 E	Pfusc	Z5	1-2		
83 (098)	56 53.217 N 24 17.765 E	0				
84 (099)	56 53.161 N 24 17.503 E	0				
85 (100)	56 53.126 N 24 17.440 E	0				
86 (101)	56 53.364 N 24 17.828 E	0				
87 (103)	56 53.431 N 24 18.185 E	0				
88 (104)	56 54.173 N 24 17.575 E	0				
89 (105)	56 54.554 N 24 17.663 E	0				
90 (106)	56 54.892 N 24 19.052 E	Rarv	DR35	1-2		
91 (149)	56 52.692 N 24 19.690 E	Rarv	ZA15	2-3		
92 (150)	56 52.861 N 24 19.336 E	0				
93 (151)	56 53.958 N 24 18.181 E	0				
94 (152)	56 54.195 N 24 17.337 E	0				
95 (153)	56 56.017 N 24 14.265 E	0				
98 (173)	56 52.004 N 24 20.523 E	0				
99 (174)	56 52.038 N 24 20.523 E	0				

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

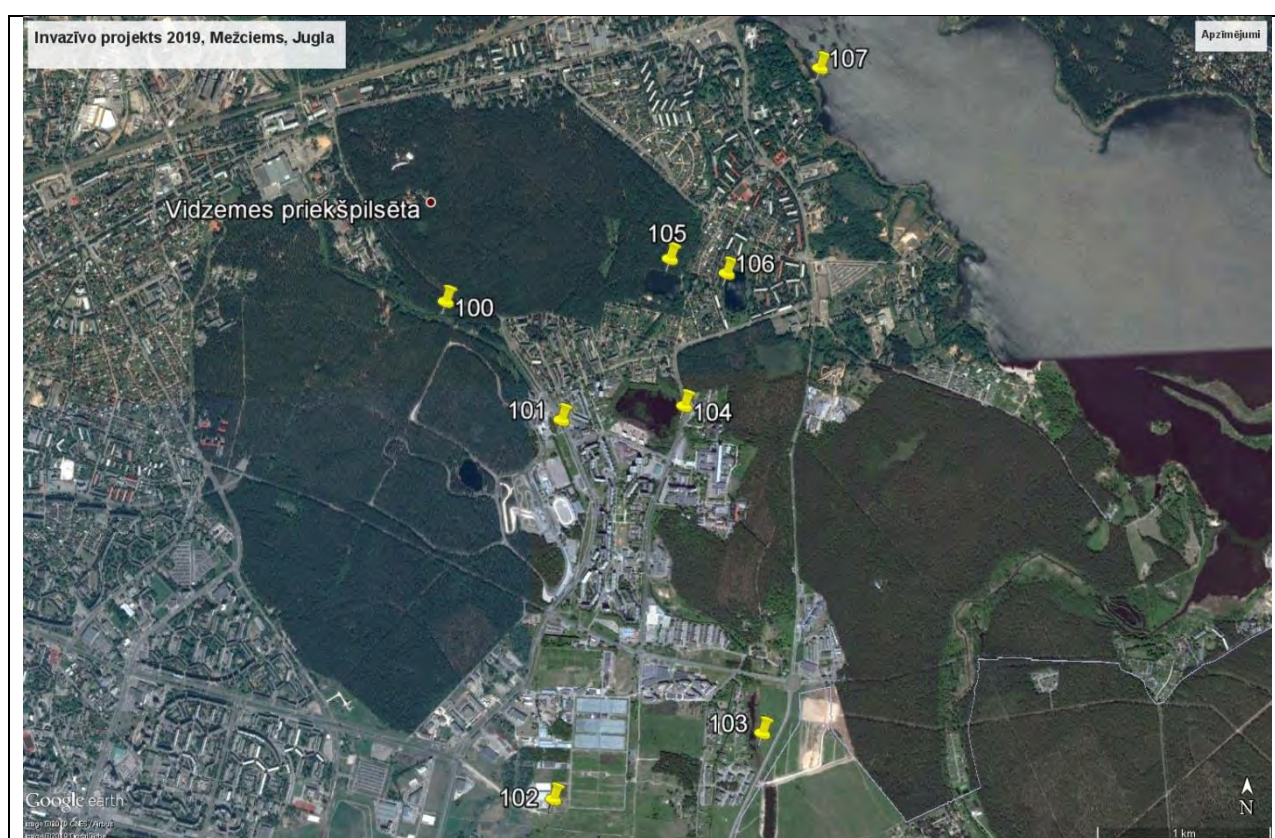
Datums: 19-20.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	100	9	0/1	1	23.30
Pabeidzot	107	8	0	0/1	0.55

Karte:



Punktu raksturojumi: 100-plats, dziļš grāvis, 101-ainaviskais dīķis, 102-ūdenstilpe atklātiem krastiem, 103-liels reljefa pazeminājums niedrainiem krastiem, 104-Gaiļezers, 105-Dūņezers, 106-Velnezers, 107-Juglas ezers

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
100 (175)	56 58.511 N 24 13.151 E	0				
101 (176)	56 58.145 N 24 13.809 E	0				
102 (177)	56 56.970 N 24 13.764 E	0				
103 (178)	56 57.175 N 24 14.952 E	Rarv	R25	6-7		
104 (179)	56 58.188 N 24 14.508 E	0				Augustā 1 ad. Rarv, Z krastā; domājams šeit vairojas, bet nebija dzirdams no uzskaites punkta
105 (180)	56 58.644 N 24 14.426 E	Bufo	R,DR100	1		
106 (182)	56 58.599 N 24 14.749 E	0				
107 (183)	56 59.235 N 24 15.280 E	0				

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

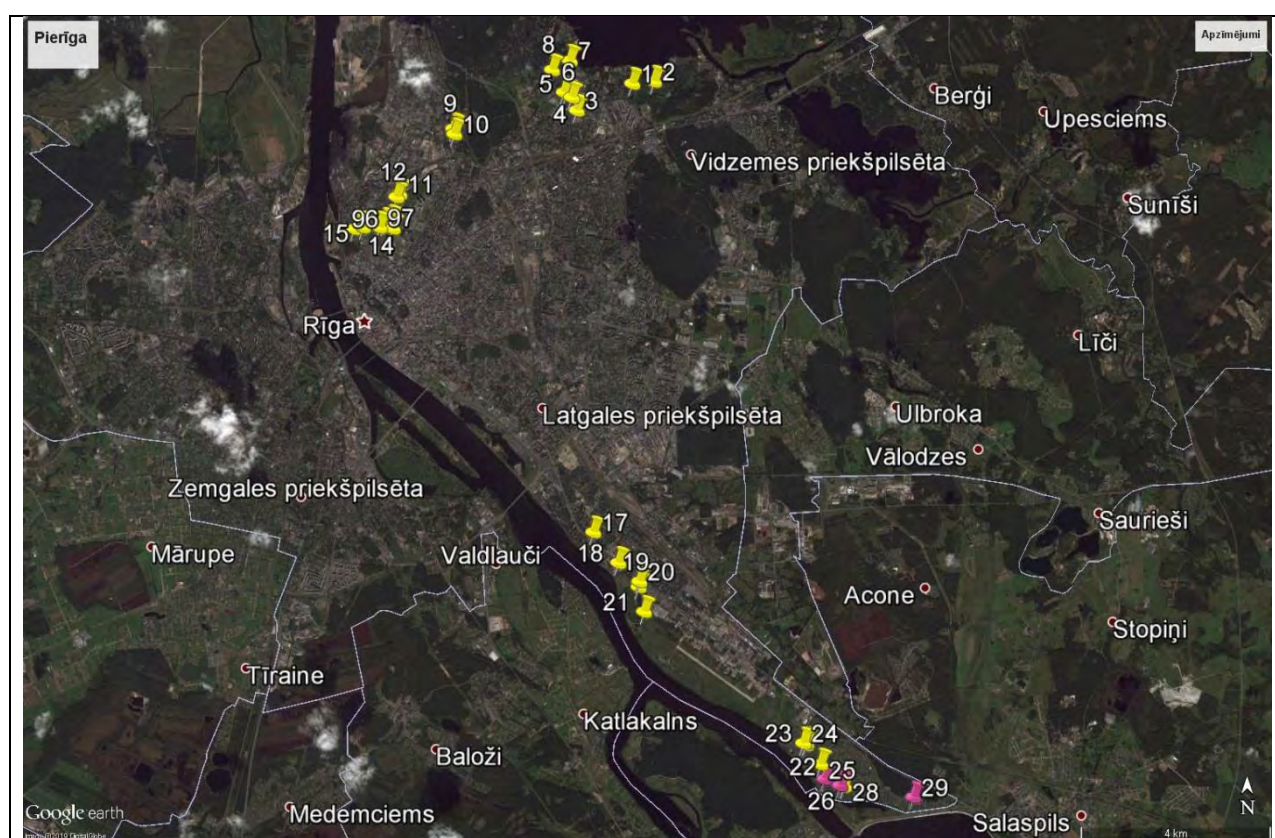
Datums: 23-25.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	9	0	0	23.20
Pabeidzot	29	5	0	0	02.05

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-paliels dīķis, 2-ļoti plats, dziļš grāvis, 3-grāvji nīdrēs aiz siltumtrases, 4-sekli grāvji gar nīdrēm, 5-seklas lāmas nīdrēs, 6-vid.liels dīķis nīdrāja malā, 7-ķīšezers, 8-paliels dīķis, 9,10-garš dīķis, 11-mazs dīķis nīdrēs, 12-lāmas nīdrājā, 13-sekla, nesen uzpludināta atklāta lāma, 14-apriļa sākumā sekla lāma, aprīļa vidū sauss, 15-divi parka dīķi, 16-parka baseins stāviem betona krastiem, 17-Ķengaraga dīķis, 18-mazs, ļoti sekls grāvis, 19-lāmas nīdrājā, 20-lāmas nīdrājā un mežā, 21-paliels dīķis stāviem, pilnīgi atklātiem krastiem, 22-paliels ciema dīķis, 23-neliels dīķis, 24-vidējs dīķis, 25-vidējs, stipri eitrocietis dīķis stāviem krastiem ielejā, 26-Daugavas vecupe augšpus aizsprosta, 27-liela vecupe, 28-neliels mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 29-plats, dziļš, tīrs grāvis, 96 – starp 2 sekliem, atklātiem dīķiem, 97- dekoratīvs dīķis, vidū aerators vai ūdens ieplūde

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (13)	56 59.509 N 24 11.786 E	0				
2 (14)	56 59.531 N 24 12.239 E	0				
3 (15)	56 59.207 N 24 10.633 E	0				
4 (16)	56 59.410 N 24 10.366 E	0				
5 (17)	56 59.396 N 24 10.422 E	Pkl	ZA30	1		
6 (18)	56 59.354 N 24 10.528 E	0				
7 (19)	56 59.769 N 24 10.489 E	0				
8 (20)	56 59.665 N 24 10.123 E	Rarv	D,DR15	1-2		
9 (21)	56 59.001 N 24 08.073 E	0				
10 (22)	56 58.940 N 24 08.093 E	0				
11 (23)	56 58.266 N 24 06.954 E	0				
12 (24)	56 58.230 N 24 06.893 E	0				
13 (25)	56 57.961 N 24 06.782 E	Bufot vir	D20-70	4-5		
14 (26)	56 57.928 N 24 06.650 E	sauss				
15 (27)	56 57.889 N 24 06.200 E	0				
16 (28)	56 57.870 N 24 06.015 E	0				
17 (29)	56 54.445 N 24 10.969 E	0				
18 (30)	56 54.099 N 24 11.485 E	0				
19 (31)	56 53.825 N 24 11.904 E	0				
20 (32)	56 53.887 N 24 11.920 E	0				
21 (33)	56 53.547 N 24 12.016 E	0				
22 (34)	56 52.039 N 24 15.361 E	0				
23 (35)	56 52.062 N 24 15.367 E	0				
24 (36)	56 52.058 N 24 15.304 E	Rarv	DR20	1		

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
25 (37)	56 51.820 N 24 15.661 E	0				
26 (38)	56 51.651 N 24 15.736 E	0				
27 (39)	56 51.576 N 24 16.061 E	0				
28 (40)	56 51.571 N 24 16.146 E	0				
29 (41)	56 51.443 N 24 17.575 E	0				
96 (155)	56 57.875 N 24 06.816 E	0				Dzirdami Bufotes viridis no 13.punkta
97 (156)	56 57.887 N 24 06.541 E	Bufot vir	DR,R 15	3		

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Salaspils-Dreiliņi, LVFAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

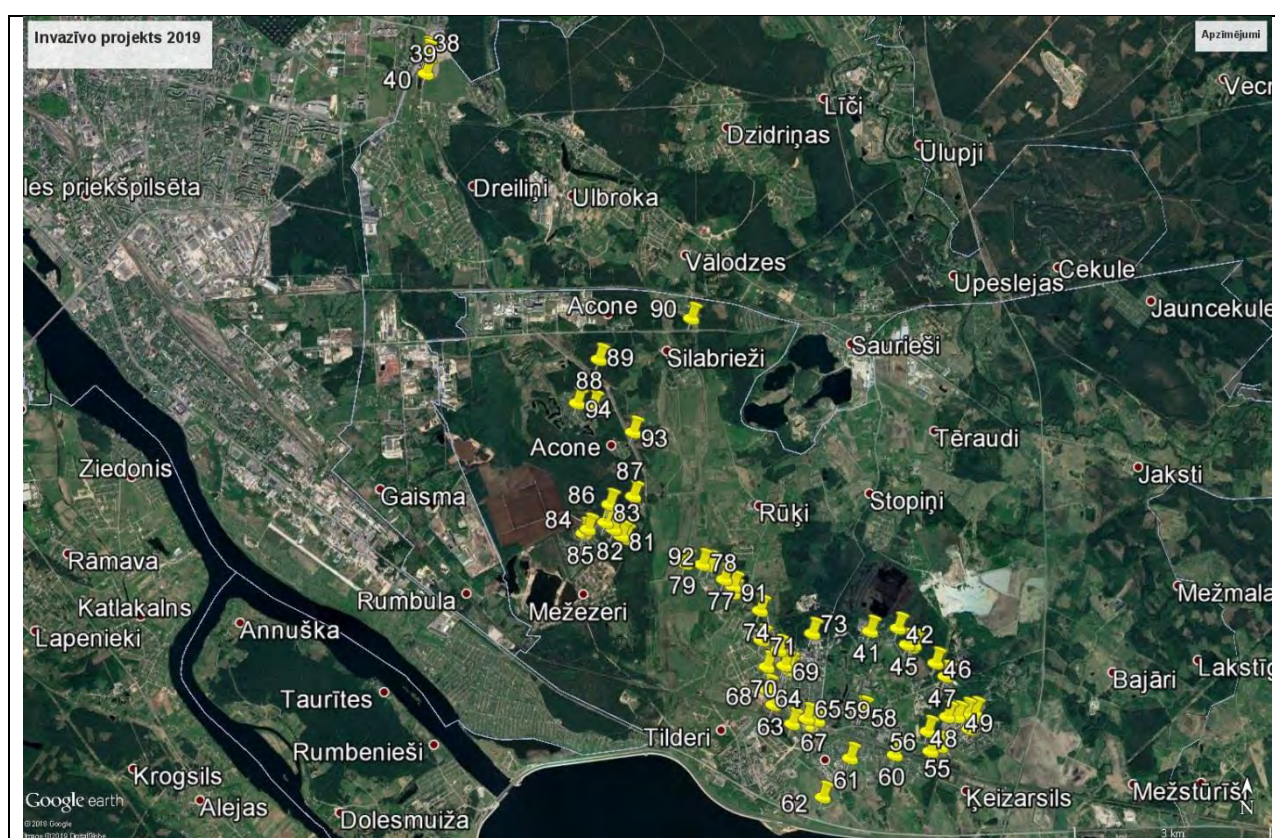
Datums: 25-26.04.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	41	16	0	1	22.15
Pabeidzot	38	14	0	2	02.15

Karte:



Punktu raksturojumi: 38-ūdenstilpe ar šķembām nobērtiem krastiem un sietiem, 39,40-liela ūdenstilpe samērā stāviem krastiem, 41-sekls lēni tekošs grāvis, 42-paplats, ļoti lēns grāvis, 43-plats grāvis, praktiski stāvošs, 44-vidējs zivju dīķis, 45-vidējs zivju dīķis, 46-tekošs grāvis, 47-praktiski stāvošs, sekls grāvis, 48-neliels dīķis, mākslīgs, otrpus ceļam – grāvis, 49-applūdusi būvbedre, 50-dīķis aiz sētas, 51-mazs dīķis aiz norobežojuma, 52-piemājas dīķis aiz sētas, 53-piemājas dīķis aiz norobežojums, 54-ūdeni pildīta būvbedre, 55-reljefa pazeminājums seklu ūdeni, 56-dziļš zivju dīķis stāviem krastiem, 57-mākslīgs dīķis, 58-padziļš dīķis krūmainiem, niedrainiem krastiem aiz sētas, 59-padziļš dīķis niedrainiem krastiem aiz sētas, 60-dīķis stāviem, atklātiem krastiem, 61- ex-vircas bedre beronētiem slīpiem krastiem, 62-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 63-R-niedrains dīķis, A liels ainaviskais dīķis, 64-ZR – liels, DA – vidējs ainaviskie dīķi stāviem krastiem, 65-dīķis ar grāvjiem, 66-dīķveida paplašinājums grāvī, 67-pilsētciema ainaviskais dīķis, 68-plašs reljefa pazeminājums, purvainā vieta, 69-piemājas dīķis aiz sētas, 70- piemājas dīķis aiz sētas, 71-2 mazi piemājas dīķi aiz sētas, 72-sekls piemājas dīķis aiz sētas, 73-pilsētciema dīķis, 74-mākslīgs dīķis stāviem krastiem meža pudurī, 76-applūdis reljefa pazeminājums, 77-ļoti sekla lāma aiz ganību žoga, 78-dīķis

krūmos, abpus ceļam sekas lāmas ganību aplokos, 79-Z no ceļa grāvis, D-reljefa pazeminājums ar lāmām, 80-niedraina ūdenstilpe karjerā, 81-starp 2 niedrainām karjera ūdenstilpēm, 82-maza ūdenstilpe karjerā, 83-mākslīgs dīķis mežmalā, 84-dīķis aiz sētas, 85-mākslīgs dīķis, 86-liels mežmalas grāvis, 87-liels mežmalas grāvis, 88-mākslīgs dīķis, 89-sekls smilšains dīķis, daļēji ar nelielām skrajām niedrēm, 90-bebraine, 91-applūdis krūmājs, aiz žoga – dīķis, 92-stipri eitrocēts dīķis, 93-zivju dīķis stāviem krastiem, 94-baseins, 98,99-nelieli dīķi aiz žoga

Piezīmes: 56 52.774 N 24 19.536 E sabraukta ad Pelophylax sp.

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
38 (50)	56 57.067 N 24 15.044 E	0				
39 (51)	56 57.045 N 24 15.052 E	0				
40 (52)	56 56.895 N 24 15.047 E	0				
41 (053)	56 52.328 N 24 21.750 E	0				
42 (054)	56 52.353 N 24 22.167 E	0				
43 (055)	56 52.217 N 24 22.406 E	0				
44 (056)	56 52.196 N 24 22.365 E	0				
45 (057)	56 52.219 N 24 22.304 E	0				
46 (058)	56 52.067 N 24 22.733 E	0				
47 (059)	56 51.958 N 24 22.885 E	0				
48 (060)	56 51.627 N 24 22.909 E	0				
49 (062)	56 51.625 N 24 23.057 E	0				
50 (063)	56 51.620 N 24 23.279 E	Pkl	DA15	1		
51 (064)	56 51.635 N 24 23.286 E	0				
52 (065)	56 51.660 N 24 23.318 E	0				
53 (066)	56 51.654 N 24 23.181 E	0				
54 (067)	56 51.526 N 24 23.246 E	0				Gandrīz sauss
55 (068)	56 51.381 N 24 22.806 E	0				
56 (069)	56 51.343 N 24 22.659 E	0				
57 (070)	56 51.506 N 24 22.618 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
58 (071)	56 51.666 N 24 21.639 E	0				
59 (073)	56 51.666 N 24 21.604 E	0				
60 (074)	56 51.313 N 24 22.123 E	0				
61 (075)	56 51.286 N 24 21.450 E	0				
62 (076)	56 50.966 N 24 21.042 E	0				
63 (077)	56 51.724 N 24 20.299 E	0				
64 (078)	56 51.568 N 24 20.579 E	0				
65 (079)	56 51.610 N 24 20.797 E	0				
66 (080)	56 51.549 N 24 20.853 E	0				
67 (081)	56 51.594 N 24 20.959 E	0				
68 (083)	56 51.844 N 24 20.205 E	0				
69 (084)	56 52.045 N 24 20.460 E	0				
70 (085)	56 52.034 N 24 20.196 E	0				
71 (086)	56 52.254 N 24 20.118 E	0				
72 (087)	56 52.170 N 24 20.377 E	0				
73 (088)	56 52.309 N 24 20.880 E	0				
74 (089)	56 52.497 N 24 20.094 E	0				
76 (091)	56 52.640 N 24 19.681 E	Pfusc	ZA-ZR 20-50	4		
77 (092)	56 52.751 N 24 19.553 E	0				
78 (093)	56 52.873 N 24 19.223 E	Rarv Pfusc	Z15 D15	1 2		
79 (094)	56 52.882 N 24 18.970 E	0				
80 (095)	56 53.086 N 24 18.056 E	Bufo	R50	1		
81 (096)	56 53.107 N 24 18.003 E	0				
82 (097)	56 53.161 N 24 17.890 E	0				
83 (098)	56 53.217 N 24 17.765 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
84 (099)	56 53.161 N 24 17.503 E	0				
85 (100)	56 53.126 N 24 17.440 E	0				
86 (101)	56 53.364 N 24 17.828 E	0				
87 (103)	56 53.431 N 24 18.185 E	0				
88 (104)	56 54.173 N 24 17.575 E	Bufo Pkl	DR60 ZR40	1 1		
89 (105)	56 54.554 N 24 17.663 E	0				
90 (106)	56 54.892 N 24 19.052 E	0				
91 (149)	56 52.692 N 24 19.690 E	Pfusc	ZA~50	2		
92 (150)	56 52.861 N 24 19.336 E	0				
93 (151)	56 53.958 N 24 18.181 E	0				
94 (152)	56 54.195 N 24 17.337 E	0				
98 (173)	56 52.004 N 24 20.523 E	0				
99 (174)	56 52.038 N 24 20.523 E	0				Pie dīķa sabraukta P.esculentus, devās virzienā prom no dīķa

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

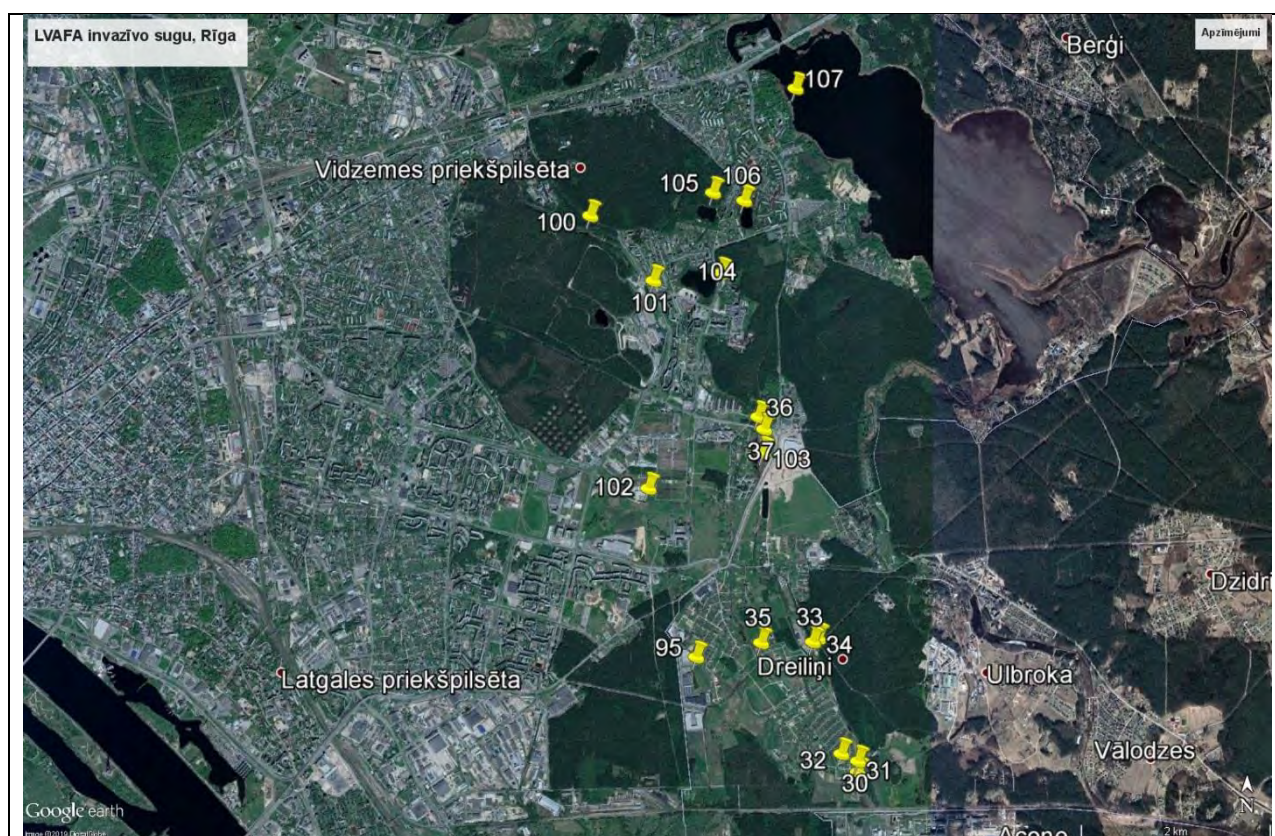
Datums: 01.-02.05.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	100	9	0	0	22.50
Pabeidzot	107	9	0	00	0.35

Karte:



Punktu raksturojumi: 30-reljeva pazeminājums, 31-dīķis reljeva pazeminājuma D galā, 32-grāvis, 33-dīķis reljeva pazeminājumā, 34-dziļš grāvis, 35-dziļi grāvji stāviem krastiem, 36-grāvis, 37-liels dīķis niedrainiem krastiem, 95-jauns ainaviskais dīķis, 100-plats, dziļš grāvis, 101-ainaviskais dīķis, 102-ūdenstilpe atklātiem krastiem, 103-liels reljeva pazeminājums niedrainiem krastiem, 104-Gaiļezers, 105-Dūņezers, 106-Velnezers, 107-Juglas ezers

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
30 (42)	56 55.430 N 24 15.948 E	0				
31 (43)	56 55.368 N 24 15.946 E	0				
32 (44)	56 55.472 N 24 15.774 E	0				
33 (45)	56 56.104 N 24 15.475 E	0				
34 (46)	56 56.125 N 24 15.529 E	0				
35 (47)	56 56.099 N 24 14.938 E	0				
36 (48)	56 57.376 N 24 14.902 E	0				
37 (49)	56 57.306 N 24 14.963 E	0				
95 (153)	56 56.017 N 24 14.265 E	0				
100 (175)	56 58.511 N 24 13.151 E	0				
101 (176)	56 58.145 N 24 13.809 E	0				
102 (177)	56 56.970 N 24 13.764 E	0				
103 (178)	56 57.175 N 24 14.952 E	0				
104 (179)	56 58.188 N 24 14.508 E	0				
105 (180)	56 58.644 N 24 14.426 E	0				
106 (182)	56 58.599 N 24 14.749 E	0				
107 (183)	56 59.235 N 24 15.280 E	Prid/Pesc	D,DA 220	2-3		

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Salaspils-Dreiliņi, LVFAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 10-11.05.2019.

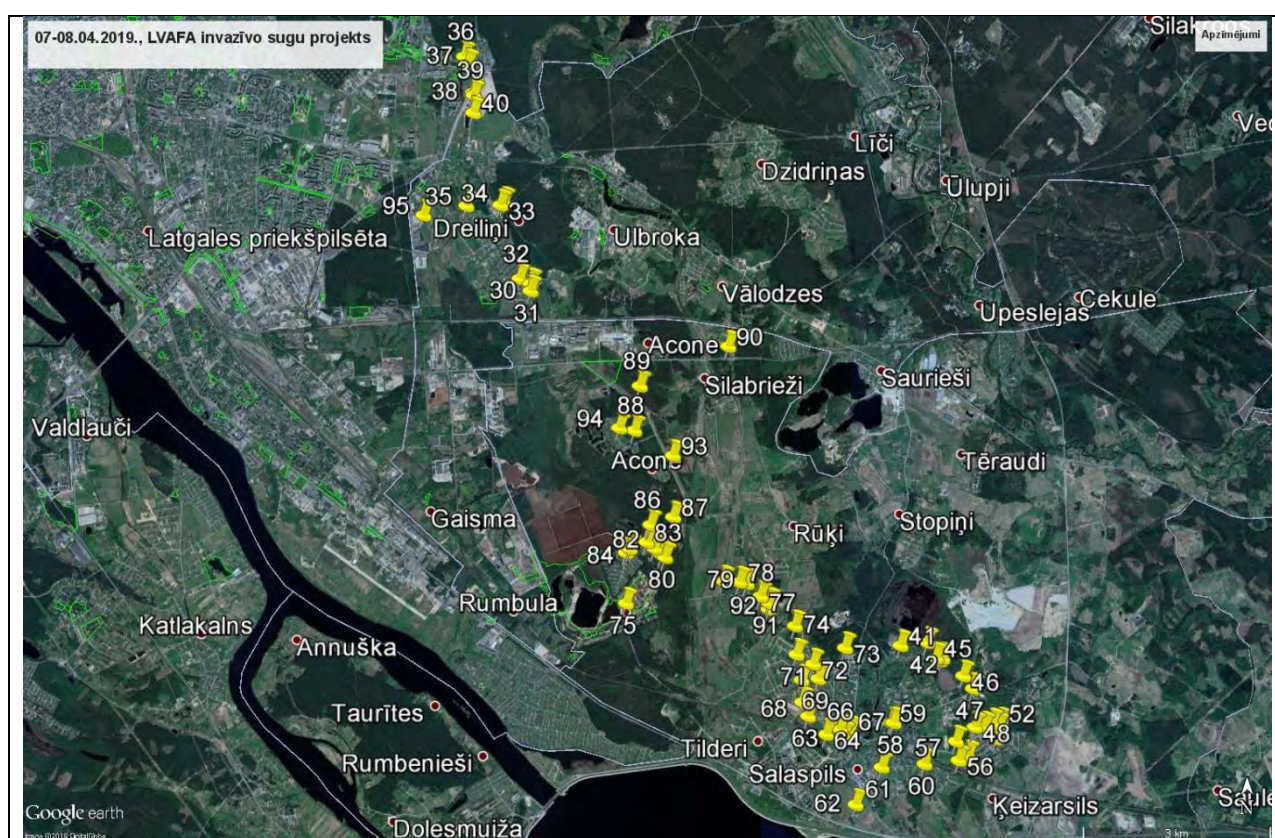
Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	41	10	0	2/3	22.17
Pabeidzot	38	7	0	1	01.25

Dzirdamība ļoti laba

Karte:



Punktu raksturojumi: 30-reljefa pazeminājums, 31-dīķis reljefa pazeminājuma D galā, 32-grāvis, 33-dīķis reljefa pazeminājumā, 34-dziļš grāvis, 35-dziļi grāvji stāviem krastiem, 36-grāvis, 37-liels dīķis niedrainiem krastiem, 38-ūdenstilpe ar šķembām nobērtiem krastiem un sietiem, 39,40-liela ūdenstilpe samērā stāviem krastiem, 41-sekls lēni tekošs grāvis, 42-paplats, ļoti lēns grāvis, 43-plats grāvis, praktiski stāvošs, 44-vidējs zivju dīķis, 45-vidējs zivju dīķis, 46-tekošs grāvis, 47-praktiski stāvošs, sekls grāvis, 48-neliels dīķis, mākslīgs, otrpus ceļam – grāvis, 49-applūdusi būvbedre, 50-dīķis aiz sētas, 51-mazs dīķis aiz norobežojuma, 52-piemājas dīķis aiz sētas, 53-piemājas dīķis aiz norobežojums, 54-ūdeni pildīta būvbedre, 55-reljefa pazeminājums seklu ūdeni, 56-dziļš zivju dīķis stāviem krastiem, 57-mākslīgs dīķis, 58-padziļš dīķis krūmainiem, niedrainiem krastiem aiz sētas, 59- padziļš dīķis niedrainiem krastiem aiz sētas, 60-dīķis stāviem, atklātiem krastiem, 61- ex-vircas bedre beronētiem slīpiem krastiem, 62-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 63-R-niedrains dīķis, A liels ainaviskais dīķis, 64-ZR – liels, DA – vidējs ainaviskie dīķi stāviem krastiem, 65-dīķis ar grāvjiem, 66-dīķveida paplašinājums grāvī, 67-pilsētciema ainaviskais dīķis, 68-plašs reljefa pazeminājums, purvainā vieta, 69-piemājas dīķis aiz sētas, 70- piemājas dīķis aiz sētas, 71-2

mazi piemājas dīķi aiz sētas, 72-sekls piemājas dīķis aiz sētas, 73-pilsētciema dīķis, 74-mākslīgs dīķis stāviem krastiem meža pudurī, 76-applūdis reljefa pazeminājums, 77-ļoti sekla lāma aiz ganību žoga, 78-dīķis krūmos, abpus ceļam sekla lāma ganību aplokos, 79-Z no ceļa grāvis, D-reljefa pazeminājums ar lāmām, 80-niedraina ūdenstilpe karjerā, 81-starp 2 niedrainām karjera ūdenstilpēm, 82-maza ūdenstilpe karjerā, 83-mākslīgs dīķis mežmalā, 84-dīķis aiz sētas, 85-mākslīgs dīķis, 86-liels mežmalas grāvis, 87-liels mežmalas grāvis, 88-mākslīgs dīķis, 89-sekls smilšains dīķis, daļēji ar nelielām skrajām niedrēm, 90-bebraine, 91-applūdis krūmājs, aiz žoga – dīķis, 92-stipri eitroficēts dīķis, 93-zivju dīķis stāviem krastiem, 94-baseins;

Piezīmes – ~ 56°52'31.67"Z 24°21'20.02"A ad Bbufo mātīte uz ceļa; 56 51.482 N 24 22.820 E ad P.lessonae uz ceļa

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
30 (42)	56 55.430 N 24 15.948 E	0				
31 (43)	56 55.368 N 24 15.946 E	0				
32 (44)	56 55.472 N 24 15.774 E	0				
33 (45)	56 56.104 N 24 15.475 E	0				
34 (46)	56 56.125 N 24 15.529 E	0				
35 (47)	56 56.099 N 24 14.938 E	0				
36 (48)	56 57.376 N 24 14.902 E	Nav apmeklē ts				
37 (49)	56 57.306 N 24 14.963 E	Nav apmeklē ts				
38 (50)	56 57.067 N 24 15.044 E	0				
39 (51)	56 57.045 N 24 15.052 E	0				
40 (52)	56 56.895 N 24 15.047 E	0				
41 (053)	56 52.328 N 24 21.750 E	0				
42 (054)	56 52.353 N 24 22.167 E	0				
43 (055)	56 52.217 N 24 22.406 E	0				
44 (056)	56 52.196 N 24 22.365 E	Pkl	D35	1		
45 (057)	56 52.219 N 24 22.304 E	0				
46 (058)	56 52.067 N 24 22.733 E	0				
47 (059)	56 51.958 N 24 22.885 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
48 (060)	56 51.627 N 24 22.909 E	0				
49 (062)	56 51.625 N 24 23.057 E	0				
50 (063)	56 51.620 N 24 23.279 E	Pkl	DA15	1		
51 (064)	56 51.635 N 24 23.286 E	0				
52 (065)	56 51.660 N 24 23.318 E	0				
53 (066)	56 51.654 N 24 23.181 E	0				
54 (067)	56 51.526 N 24 23.246 E	0				
55 (068)	56 51.381 N 24 22.806 E	sauss				
56 (069)	56 51.343 N 24 22.659 E	0				
57 (070)	56 51.506 N 24 22.618 E	0				
58 (071)	56 51.666 N 24 21.639 E	0				
59 (073)	56 51.666 N 24 21.604 E	0				
60 (074)	56 51.313 N 24 22.123 E	0				
61 (075)	56 51.286 N 24 21.450 E	0				
62 (076)	56 50.966 N 24 21.042 E	Pkl	D40	1		
63 (077)	56 51.724 N 24 20.299 E	Pkl	DA100	1		
64 (078)	56 51.568 N 24 20.579 E	0				
65 (079)	56 51.610 N 24 20.797 E	0				
66 (080)	56 51.549 N 24 20.853 E	0				
67 (081)	56 51.594 N 24 20.959 E	0				
68 (083)	56 51.844 N 24 20.205 E	0				
69 (084)	56 52.045 N 24 20.460 E	0				
70 (085)	56 52.034 N 24 20.196 E	0				
71 (086)	56 52.254 N 24 20.118 E	0				
72 (087)	56 52.170 N 24 20.377 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
73 (088)	56 52.309 N 24 20.880 E	0				
74 (089)	56 52.497 N 24 20.094 E	0				
75 (090)	56 52.693 N 24 17.442 E	Nav apmeklē ts				
76 (091)	56 52.640 N 24 19.681 E	0				
77 (092)	56 52.751 N 24 19.553 E	0				
78 (093)	56 52.873 N 24 19.223 E	0				
79 (094)	56 52.882 N 24 18.970 E	0				
80 (095)	56 53.086 N 24 18.056 E	Pkl	ZR60	1		
81 (096)	56 53.107 N 24 18.003 E	0				
82 (097)	56 53.161 N 24 17.890 E	0				
83 (098)	56 53.217 N 24 17.765 E	0				
84 (099)	56 53.161 N 24 17.503 E	0				
85 (100)	56 53.126 N 24 17.440 E	0				
86 (101)	56 53.364 N 24 17.828 E	0				
87 (103)	56 53.431 N 24 18.185 E	0				
88 (104)	56 54.173 N 24 17.575 E	Pkl	ZR30	1		
89 (105)	56 54.554 N 24 17.663 E	0				
90 (106)	56 54.892 N 24 19.052 E	0				
91 (149)	56 52.692 N 24 19.690 E	0				
92 (150)	56 52.861 N 24 19.336 E	0				
93 (151)	56 53.958 N 24 18.181 E	Pless	R20	4-5		
94 (152)	56 54.195 N 24 17.337 E	0				
95 (153)	56 56.017 N 24 14.265 E	0				
98 (173)	56 52.004 N 24 20.523 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
99 (174)	56 52.038 N 24 20.523 E	0				

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

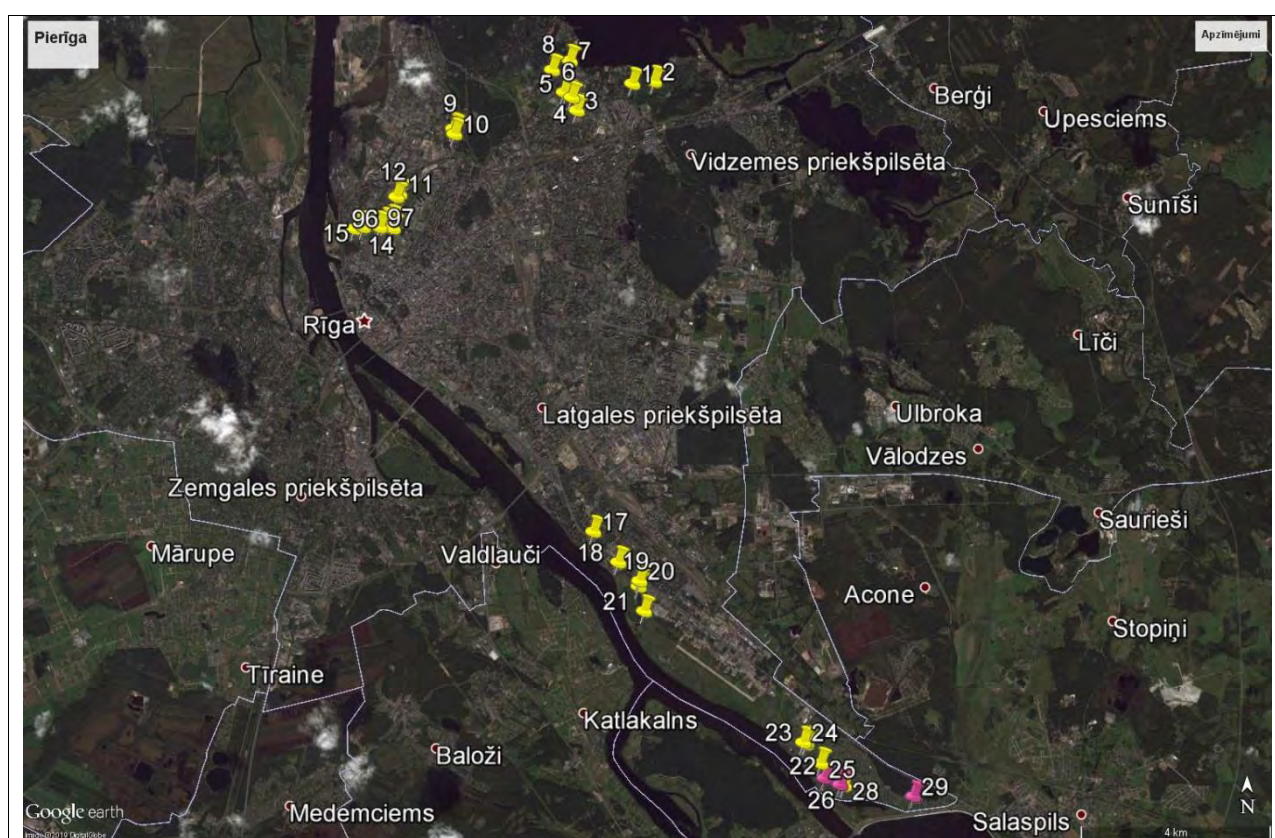
Datums: 16-17.05.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	15	0	1	22.30
Pabeidzot	29	12	1	0	01.30

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-paliels dīķis, 2-ļoti plats, dziļš grāvis, 3-grāvji niedrēs aiz siltumtrases, 4-sekli grāvji gar niedrēm, 5-seklas lāmas niedrēs, 6-vid.liels dīķis niedrāja malā, 7-ķīšezers, 8-paliels dīķis, 9,10-garš dīķis, 11-mazs dīķis niedrēs, 12-lāmas niedrājā, 13-sekla, nesen uzpludināta atklāta lāma, 14-apriļa sākumā sekla lāma, apriļa vidū sauss, 15-divi parka dīķi, 16-parka baseins stāviem betona krastiem, 17-Ķengaraga dīķis, 18-mazs, ļoti sekls grāvis, 19-lāmas niedrājā, 20-lāmas niedrājā un mežā, 21-paliels dīķis stāviem, pilnīgi atklātiem krastiem, 22-paliels ciema dīķis, 23-neliels dīķis, 24-vidējs dīķis, 25-vidējs, stipri eitrocietis dīķis stāviem krastiem ielejā, 26-Daugavas vecupe augšpus aizsprosta, 27-liela vecupe, 28-neliels mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 29-plats, dziļš, tīrs grāvis, 96 – starp 2 sekliem, atklātiem dīķiem, 97- dekoratīvs dīķis, vidū aerators vai ūdens ieplūde

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (13)	56 59.509 N 24 11.786 E	Pesc&Ples s	A60	10-12		
2 (14)	56 59.531 N 24 12.239 E	0				
3 (15)	56 59.207 N 24 10.633 E	Bufot vir	ZR50	1		
4 (16)	56 59.410 N 24 10.366 E	0				
5 (17)	56 59.396 N 24 10.422 E	0				
6 (18)	56 59.354 N 24 10.528 E	0				
7 (19)	56 59.769 N 24 10.489 E	0				
8 (20)	56 59.665 N 24 10.123 E	0				
9 (21)	56 59.001 N 24 08.073 E	0				
10 (22)	56 58.940 N 24 08.093 E	0				
11 (23)	56 58.266 N 24 06.954 E	0				
12 (24)	56 58.230 N 24 06.893 E	0				
13 (25)	56 57.961 N 24 06.782 E	sauss				Nolaists būvdarbu dēļ
14 (26)	56 57.928 N 24 06.650 E	sauss				
15 (27)	56 57.889 N 24 06.200 E	0				
16 (28)	56 57.870 N 24 06.015 E	0				
17 (29)	56 54.445 N 24 10.969 E	0				
18 (30)	56 54.099 N 24 11.485 E	0				
19 (31)	56 53.825 N 24 11.904 E	0				
20 (32)	56 53.887 N 24 11.920 E	Pkl	R,ZR60	1-2		
21 (33)	56 53.547 N 24 12.016 E	0				
22 (34)	56 52.039 N 24 15.361 E	0				
23 (35)	56 52.062 N 24 15.367 E	0				
24 (36)	56 52.058 N 24 15.304 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
25 (37)	56 51.820 N 24 15.661 E	0				
26 (38)	56 51.651 N 24 15.736 E	Prid/Pesc	DA30-100	4-5		
27 (39)	56 51.576 N 24 16.061 E	Prid/Pesc Prid/Pesc	DR,R 50-100 DA/A 50	3-4 1		?iepriekšējā punkta vārdes?
28 (40)	56 51.571 N 24 16.146 E	Prid/Pesc	DA/A 100+	3-4		
29 (41)	56 51.443 N 24 17.575 E	0				
96 (155)	56 57.875 N 24 06.816 E	<i>sauss</i>				Nolaists?
97 (156)	56 57.887 N 24 06.541 E	Bufot vir	DR10	1	3	Bez vokalizējoša un vizuāli redzētiem Bufotes arī 3 zemesvēži gar pašu ūdens malu

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Salaspils-Dreiliņi, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 10-11.05.2019.

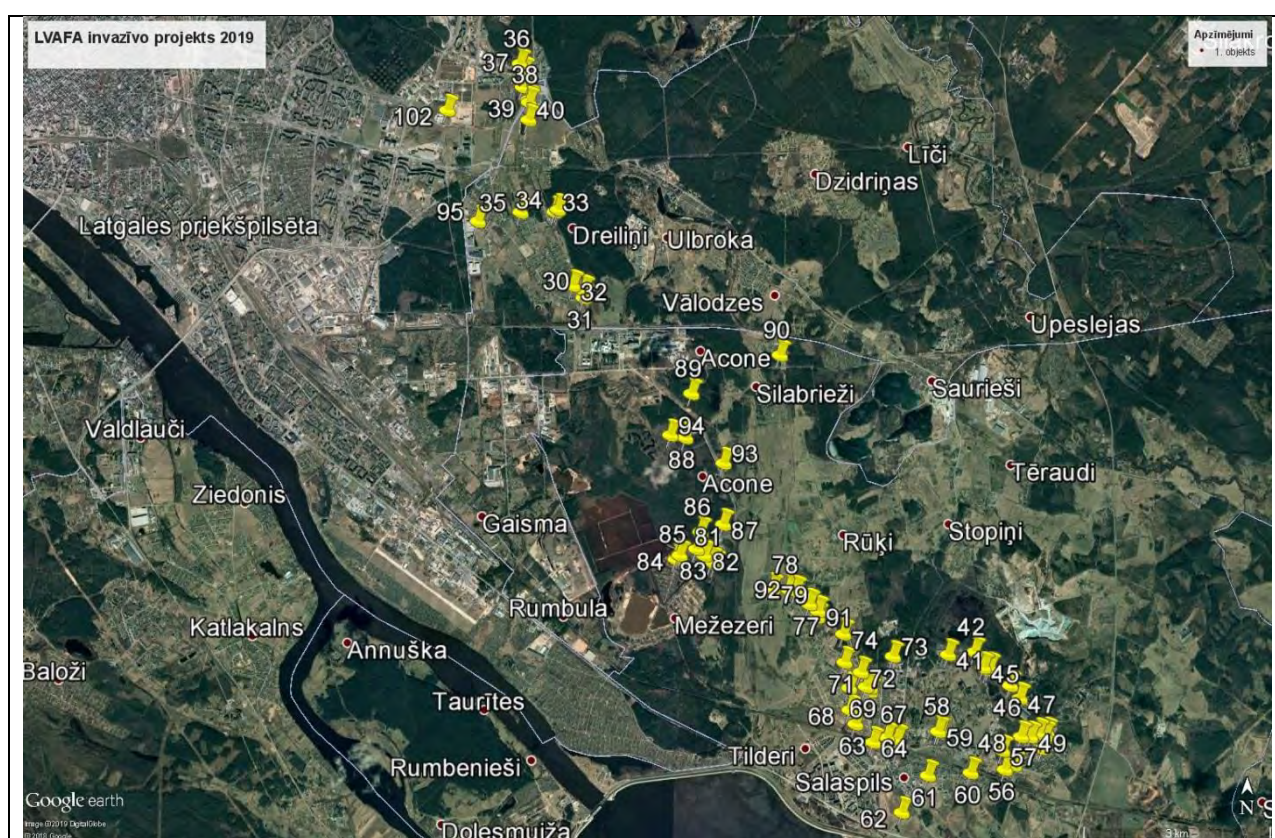
Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	41	18	0	2	23.07
Pabeidzot	37	15	0	1	04.00

Dzirdamība ļoti laba, silts, uzskaitē pēc karstas dienas un uzreiz pēc negaisa vakarā

Karte:



Punktu raksturojumi: 30-reljefa pazeminājums, 31-dīķis reljefa pazeminājuma D galā, 32-grāvis, 33-dīķis reljefa pazeminājumā, 34-dziļš grāvis, 35-dziļi grāvji stāviem krastiem, 36-grāvis, 37-liels dīķis niedrainiem krastiem, 38-ūdenstilpe ar šķembām nobērtiem krastiem un sietiem, 39,40-liela ūdenstilpe samērā stāviem krastiem, 41-sekls lēni tekošs grāvis, 42-paplats, ļoti lēns grāvis, 43-plats grāvis, praktiski stāvošs, 44-vidējs zivju dīķis, 45-vidējs zivju dīķis, 46-tekošs grāvis, 47-praktiski stāvošs, sekls grāvis, 48-neliels dīķis, mākslīgs, otrpus ceļam – grāvis, 49-applūdusi būvbedre, 50-dīķis aiz sētas, 51-mazs dīķis aiz norobežojuma, 52-piemājas dīķis aiz sētas, 53-piemājas dīķis aiz norobežojums, 54-ūdeni pildīta būvbedre, 55-reljefa pazeminājums seklu ūdeni, 56-dziļš zivju dīķis stāviem krastiem, 57-mākslīgs dīķis, 58-padziļš dīķis krūmainiem, niedrainiem krastiem aiz sētas, 59- padziļš dīķis niedrainiem krastiem aiz sētas, 60-dīķis stāviem, atklātiem krastiem, 61- ex-vircas bedre beronētiem slīpiem krastiem, 62-mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 63-R-niedrains dīķis, A liels ainaviskais dīķis, 64-ZR – liels, DA – vidējs ainaviskie dīķi stāviem krastiem, 65-dīķis ar grāvjiem, 66-dīķveida paplašinājums grāvī, 67-pilsētciema ainaviskais dīķis, 68-plašs reljefa pazeminājums, purvainā vieta, 69-piemājas dīķis aiz sētas, 70- piemājas dīķis aiz sētas, 71-2

mazi piemājas dīķi aiz sētas, 72-sekls piemājas dīķis aiz sētas, 73-pilsētciema dīķis, 74-mākslīgs dīķis stāviem krastiem meža pudurī, 76-applūdis reljefa pazeminājums, 77-ļoti sekla lāma aiz ganību žoga, 78-dīķis krūmos, abpus ceļam sekla lāma ganību aplokos, 79-Z no ceļa grāvis, D-reljefa pazeminājums ar lāmām, 80-niedraina ūdenstilpe karjerā, 81-starp 2 niedrainām karjera ūdenstilpēm, 82-maza ūdenstilpe karjerā, 83-mākslīgs dīķis mežmalā, 84-dīķis aiz sētas, 85-mākslīgs dīķis, 86-liels mežmalas grāvis, 87-liels mežmalas grāvis, 88-mākslīgs dīķis, 89-sekls smilšains dīķis, daļēji ar nelielām skrajām niedrēm, 90-bebraine, 91-applūdis krūmājs, aiz žoga – dīķis, 92-stipri eitroficēts dīķis, 93-zivju dīķis stāviem krastiem, 94-baseins

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
30 (42)	56 55.430 N 24 15.948 E	0				
31 (43)	56 55.368 N 24 15.946 E	Pless	A,DA20-50	5-6		
32 (44)	56 55.472 N 24 15.774 E	0				
33 (45)	56 56.104 N 24 15.475 E	Pless	DA20	1		
34 (46)	56 56.125 N 24 15.529 E	Pless	DA60-100	~5		Grāvi vai apkārtējās mitrainēs
35 (47)	56 56.099 N 24 14.938 E	Pless	ZR120	1		grāvi
36 (48)	56 57.376 N 24 14.902 E	0				
37 (49)	56 57.306 N 24 14.963 E	Pless	R,DR 60-80	2		
38 (50)	56 57.067 N 24 15.044 E	0				
39 (51)	56 57.045 N 24 15.052 E	0				
40 (52)	56 56.895 N 24 15.047 E	Pless	R55	1		
41 (053)	56 52.328 N 24 21.750 E	0				
42 (054)	56 52.353 N 24 22.167 E	0				Dzirdamas nākamo punktu vardes
43 (055)	56 52.217 N 24 22.406 E	Pless	D5	1		
44 (056)	56 52.196 N 24 22.365 E	Pless	D30	7-10		
45 (057)	56 52.219 N 24 22.304 E	Pless Pless	R20 ZR60-100	2-3 1-2		dīķi grāvi
46 (058)	56 52.067 N 24 22.733 E	0				Dzirdamas iepriekšējo punktu vardes
47 (059)	56 51.958 N 24 22.885 E	Pless Pless	DA~100 Z40	1-2 1-2		Grāvi Mākslīgos dīķis
48 (060)	56 51.627 N 24 22.909 E	Pless	ZR10	5-6		
49 (062)	56 51.625 N 24 23.057 E	0				Gandrīz sauss

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
50 (063)	56 51.620 N 24 23.279 E	Pkl	DA15	~10		
51 (064)	56 51.635 N 24 23.286 E	0				
52 (065)	56 51.660 N 24 23.318 E	0				
53 (066)	56 51.654 N 24 23.181 E	Pkl	ZA25	5-10		
54 (067)	56 51.526 N 24 23.246 E	sauss				
55 (068)	56 51.381 N 24 22.806 E	sauss				
56 (069)	56 51.343 N 24 22.659 E	Pkl Pkl	DR20 ZR,Z 150	2-3 ~5		
57 (070)	56 51.506 N 24 22.618 E	Pkl	DA20	6-8		
58 (071)	56 51.666 N 24 21.639 E	Pkl	ZA15	4-5		
59 (073)	56 51.666 N 24 21.604 E	Pkl	ZR20	1		
60 (074)	56 51.313 N 24 22.123 E	Pkl	DA30	1-2		
61 (075)	56 51.286 N 24 21.450 E	0				
62 (076)	56 50.966 N 24 21.042 E	Pkl	D50	1-2		
63 (077)	56 51.724 N 24 20.299 E	Pkl	DR20	1		Dzirdana arī nākamā punkta varde
64 (078)	56 51.568 N 24 20.579 E	Pkl	DR30	1		Lielākajā dīķī
65 (079)	56 51.610 N 24 20.797 E	0				
66 (080)	56 51.549 N 24 20.853 E	0				
67 (081)	56 51.594 N 24 20.959 E	0				
68 (083)	56 51.844 N 24 20.205 E	0				
69 (084)	56 52.045 N 24 20.460 E	Pless	Z15	1-2		
70 (085)	56 52.034 N 24 20.196 E	0				
71 (086)	56 52.254 N 24 20.118 E	Pless	DR,D20	3		
72 (087)	56 52.170 N 24 20.377 E	Sauss				
73 (088)	56 52.309 N 24 20.880 E	Pless	DA25	1		
74 (089)	56 52.497 N 24 20.094 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
75 (090)	56 52.693 N 24 17.442 E	Izņemts				
76 (091)	56 52.640 N 24 19.681 E	Pless	ZA,Z20	3		
77 (092)	56 52.751 N 24 19.553 E	Pless	ZA200	2-3		
78 (093)	56 52.873 N 24 19.223 E	0				
79 (094)	56 52.882 N 24 18.970 E	Pless	ZA370	2-3		
80 (095)	56 53.086 N 24 18.056 E	0				
81 (096)	56 53.107 N 24 18.003 E	Pless	ZR20	10-15		
82 (097)	56 53.161 N 24 17.890 E	0				
83 (098)	56 53.217 N 24 17.765 E	0				
84 (099)	56 53.161 N 24 17.503 E	Pless	A20	~5		
85 (100)	56 53.126 N 24 17.440 E	Pless	ZR20	1		
86 (101)	56 53.364 N 24 17.828 E	Pless	R,DR50-150	5-6		
87 (103)	56 53.431 N 24 18.185 E	0				
88 (104)	56 54.173 N 24 17.575 E	Pless	ZR15	4		
89 (105)	56 54.554 N 24 17.663 E	Sauss				
90 (106)	56 54.892 N 24 19.052 E	0				
91 (149)	56 52.692 N 24 19.690 E	Pless	ZR35	~5		
92 (150)	56 52.861 N 24 19.336 E	Pless	ZA,A135	2-3		
93 (151)	56 53.958 N 24 18.181 E	Pless Pless	R25 D,DR90	4 1-2		Dīķis Saucienu vieta iespējams kļūdaini noteikta; dzirdams arī koris tālu uz A
94 (152)	56 54.195 N 24 17.337 E	0				
95 (153)	56 56.017 N 24 14.265 E	0				
98 (173)	56 52.004 N 24 20.523 E	0				
99 (174)	56 52.038 N 24 20.523 E	Pless	DA15	3		
102 (177)	56 56.970 N 24 13.764 E	0				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
103 (178)	56 57.175 N 24 14.952 E	Pless Pless	DR25 ZR60	2 2		
	56 51.593 N 24 23.434 E	Pkl	DR,D 50	~5		dīķi
	56 51.548 N 24 23.307 E	Pkl	D,DR15	1		Grāvjeida dīķi
	56 53.731 N 24 18.890 E	Pless Pless	ZR240 ZA, Z 200	1-2 5		Abos gadījumos saucienu vietas iespējams kļūdaini noteiktas
	56 53.515 N 24 19.439 E	Pkl	ZA85	~10		

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

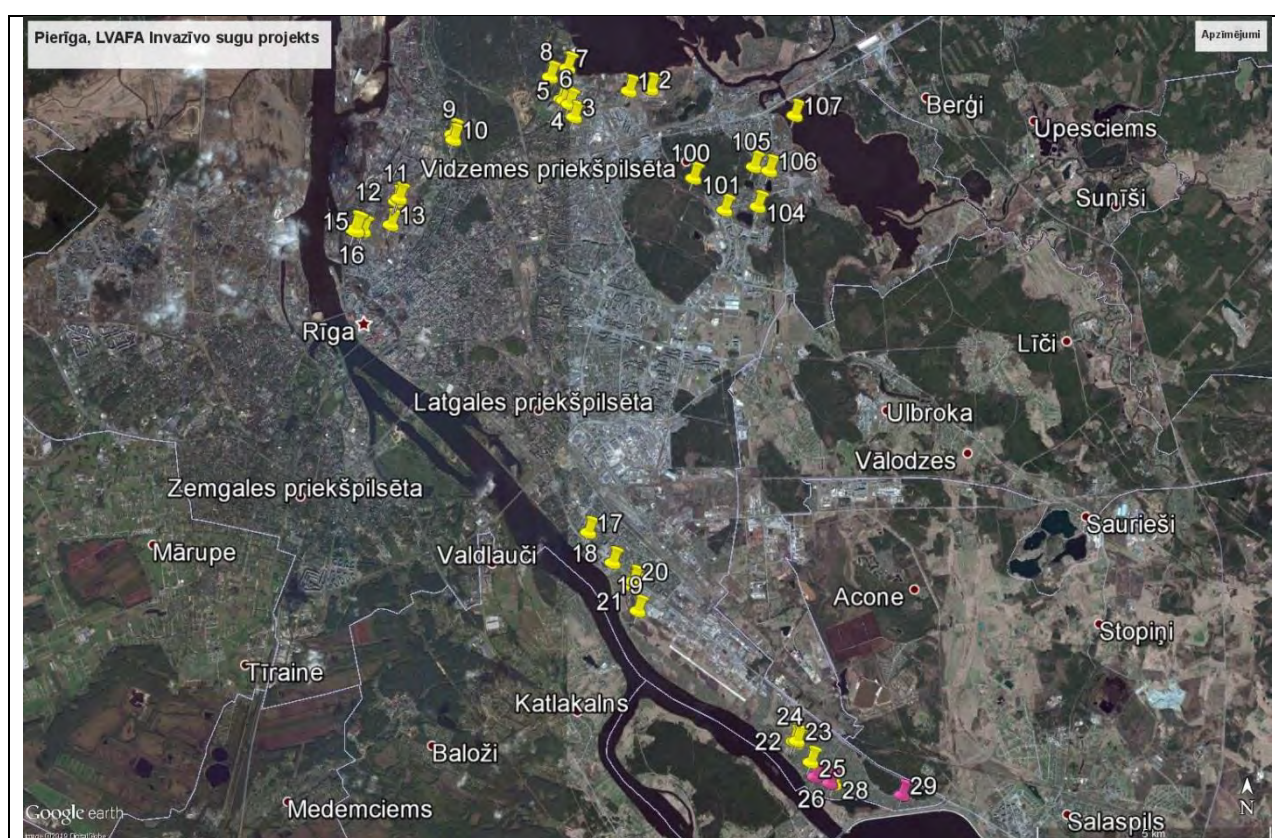
Datums: ~~23-25.04.2019.~~ 24.05.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	15	1/2	2	01.10
Pabeidzot	107	15	1/2	2	04.10

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-paliels dīķis, 2-ļoti plats, dziļš grāvis, 3-grāvji nīdrēs aiz siltumtrases, 4-sekli grāvji gar nīdrēm, 5-seklas lāmas nīdrēs, 6-vid.liels dīķis nīdrāja malā, 7-ķīšezers, 8-paliels dīķis, 9,10-garš dīķis, 11-mazs dīķis nīdrēs, 12-lāmas nīdrājā, 13-sekla, nesen uzpludināta atklāta lāma, 14-apriļa sākumā sekla lāma, aprīļa vidū sauss, 15-divi parka dīķi, 16-parka baseins stāviem betona krastiem, 17-Ķengaraga dīķis, 18-mazs, ļoti sekls grāvis, 19-lāmas nīdrājā, 20-lāmas nīdrājā un mežā, 21-paliels dīķis stāviem, pilnīgi atklātiem krastiem, 22-paliels ciema dīķis, 23-neliels dīķis, 24-vidējs dīķis, 25-vidējs, stipri eitrocietis dīķis stāviem krastiem ielejā, 26-Daugavas vecupe augšpus aizsprosta, 27-liela vecupe, 28-neliels mākslīgs dīķis stāviem krastiem, 29-plats, dziļš, tīrs grāvis, 96 – starp 2 sekliem, atklātiem dīķiem, 97- dekoratīvs dīķis, vidū aerators vai ūdens ieplūde, 100-plats, dziļš grāvis, 101-ainaviskais dīķis, 104-Gaiļezers, 105-Dūņezers, 106-Velnezers, 107-Juglas ezers

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (13)	56 59.509 N 24 11.786 E	Pkl	A60	~10		
2 (14)	56 59.531 N 24 12.239 E	0				
3 (15)	56 59.207 N 24 10.633 E	Prid/Resc	ZR50	~5		
4 (16)	56 59.410 N 24 10.366 E	Prid/Resc	Z20	1-2		
5 (17)	56 59.396 N 24 10.422 E	Prid/Resc	ZA,Z50	1		
6 (18)	56 59.354 N 24 10.528 E	Prid/Resc Bufot vir	D20 DR,D20	1 2		Rdaļā
7 (19)	56 59.769 N 24 10.489 E	Prid/Resc Prid/Resc	DA90 ZR150	3 5-10		
8 (20)	56 59.665 N 24 10.123 E	0				
9 (21)	56 59.001 N 24 08.073 E	0				
10 (22)	56 58.940 N 24 08.093 E	0				
11 (23)	56 58.266 N 24 06.954 E	0				
12 (24)	56 58.230 N 24 06.893 E	0				
13 (25)	56 57.961 N 24 06.782 E	sauss				
14 (26)	56 57.928 N 24 06.650 E	sauss				
15 (27)	56 57.889 N 24 06.200 E	0				
16 (28)	56 57.870 N 24 06.015 E	0				
17 (29)	56 54.445 N 24 10.969 E	Prid/Resc	DR60	5-10		
18 (30)	56 54.099 N 24 11.485 E	0				
19 (31)	56 53.825 N 24 11.904 E	0				Dzirdamas nākamā punkta vārdes
20 (32)	56 53.887 N 24 11.920 E	Prid/Resc	ZR80	5-10		
21 (33)	56 53.547 N 24 12.016 E	Prid/Resc	R60	7-9		
22 (34)	56 52.039 N 24 15.361 E	Prid/Resc	DR20	2		
23 (35)	56 52.062 N 24 15.367 E	0				
24 (36)	56 52.058 N 24 15.304 E	Prid/Resc	DR20	3-4		

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
25 (37)	56 51.820 N 24 15.661 E	Pkl	R25	1		
26 (38)	56 51.651 N 24 15.736 E	Prid/Resc Prid/Resc	DA,A90 DA,A~200	1 3-4		
27 (39)	56 51.576 N 24 16.061 E	Prid/Resc	DR,R 50-100	2-3		?iepriekšējā punkta vārdes?
28 (40)	56 51.571 N 24 16.146 E	Prid/Resc Prid/Resc	D,DR30 DA,A~100	3-4 1-2		
29 (41)	56 51.443 N 24 17.575 E	0				
96 (155)	56 57.875 N 24 06.816 E	<i>sauss</i>				
97 (156)	56 57.887 N 24 06.541 E	0				
100 (175)	56 58.511 N 24 13.151 E	0				
101 (176)	56 58.145 N 24 13.809 E	0				
104 (179)	56 58.188 N 24 14.508 E	0				
105 (180)	56 58.644 N 24 14.426 E	0				
106 (182)	56 58.599 N 24 14.749 E	0				
107 (183)	56 59.235 N 24 15.280 E	Prid/Resc	DA,D 250	~5		

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

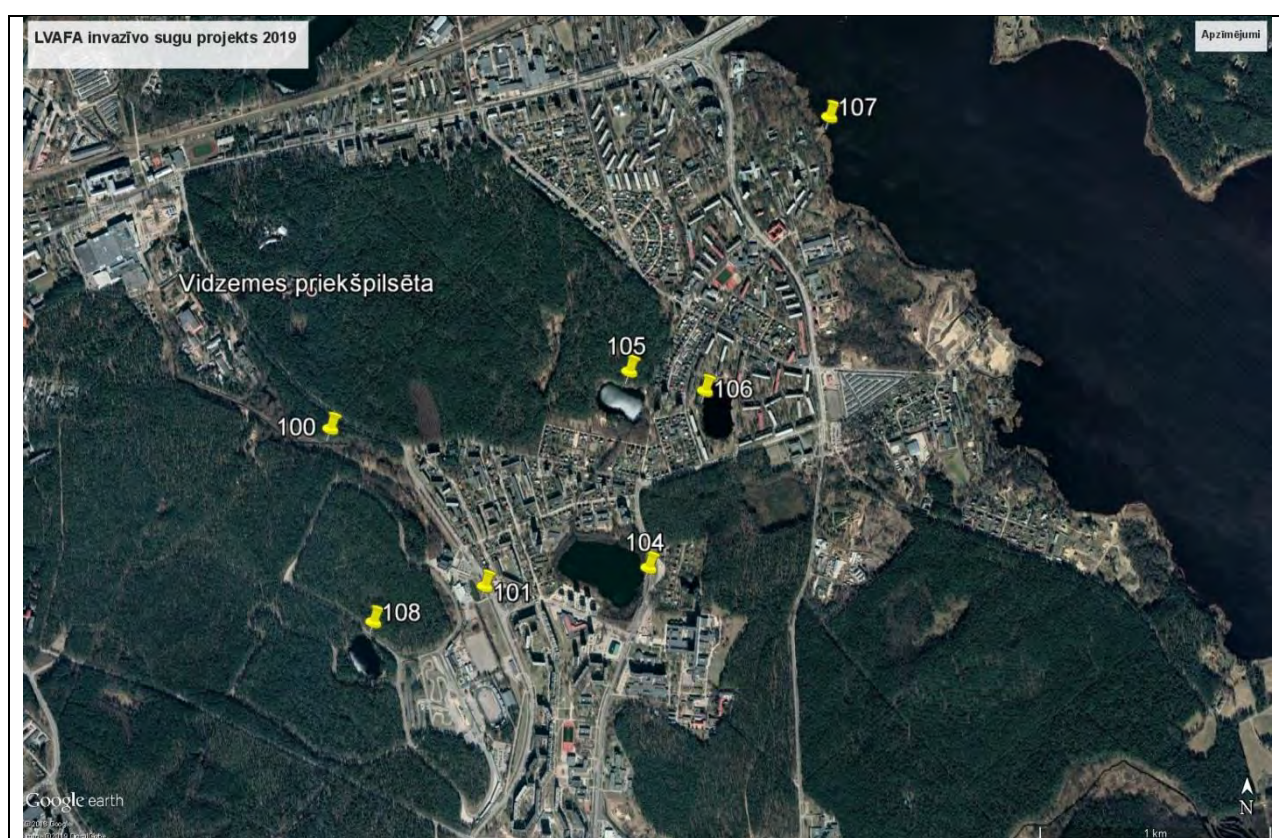
Datums: 24.-25.05.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	107	12	0	1	23.20
Pabeidzot	108	12	0	1	00.20

Karte:



Punktu raksturojumi: 100-plats, dziļš grāvis, 101-ainaviskais dīķis, 104-Gaiļezers, 105-Dūņezers, 106-Velnezers, 107-Juglas ezers; 108-Linezers (tikai zaļās vārdes)

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
100 (175)	56 58.511 N 24 13.151 E	0				
101 (176)	56 58.145 N 24 13.809 E	0				
104 (179)	56 58.188 N 24 14.508 E	Pkl	R,ZR350	2-3		Ezera tālākajā galā
105 (180)	56 58.644 N 24 14.426 E	0				
106 (182)	56 58.599 N 24 14.749 E	0				
107 (183)	56 59.235 N 24 15.280 E	Pridib/esc Pridib/esc	D,DA260 ZR500	4 2-3		
108 (199)	56 58.062 N 24 13.334 E	0				

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Rīga, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

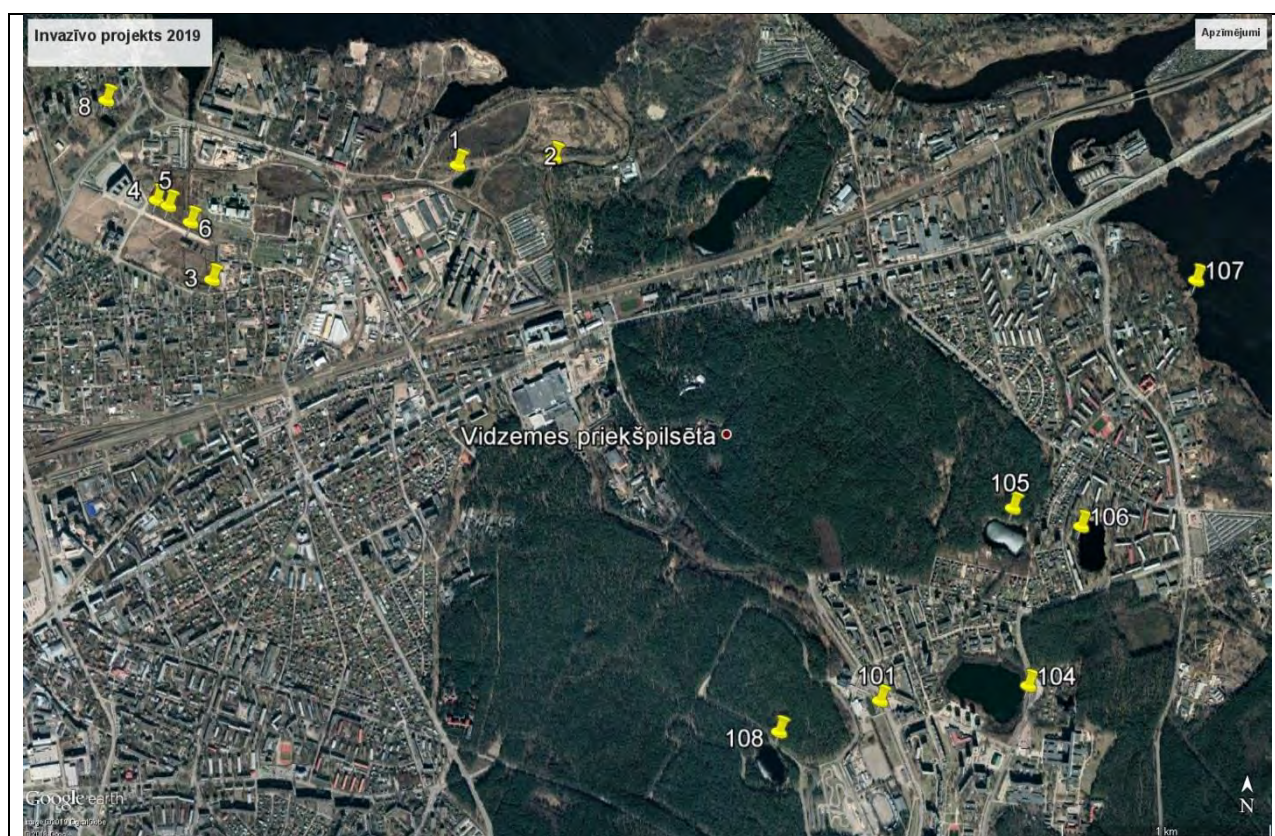
Datums: 04-05.06.2019.

Uzskaiti veica: Andris Čeirāns

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	21	0	0	23.05
Pabeidzot	106	20	0	0	00.30

Karte:



Punktu raksturojumi: 1-paliels dīķis, 2-ļoti plats, dziļš grāvis, 3-grāvji niedrēs aiz siltumtrases, 4-sekli grāvji gar niedrēm, 5-seklas lāmas niedrēs, 6-vid.liels dīķis niedrāja malā, 8-paliels dīķis, 101-ainaviskais dīķis, 104-Gaiļezers, 105-Dūņezers, 106-Velnezers, 107-Juglas ezers, 108-Linezers

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1 (13)	56 59.509 N 24 11.786 E	Psec/Pkl	A50	~10		
2 (14)	56 59.531 N 24 12.239 E	0				
3 (15)	56 59.207 N 24 10.633 E	Pridib/esc	ZA-ZR 50-60	3-4		
4 (16)	56 59.410 N 24 10.366 E	Pridib/esc	Starp Z,ZR 60 no punkta 4 un Z~60 no punkta 5	2-3		
5 (17)	56 59.396 N 24 10.422 E					
6 (18)	56 59.354 N 24 10.528 E	Pridib/esc Pridib/esc Pridib/esc	D20 DA70 DA100	10-15 1 4-5		
8 (20)	56 59.665 N 24 10.123 E	0				
101 (176)	56 58.145 N 24 13.809 E	0				
104 (179)	56 58.188 N 24 14.508 E	Pkl	ZA-A 340- 380	5-10		
105 (180)	56 58.644 N 24 14.426 E	0				
106 (182)	56 58.599 N 24 14.749 E	0				
107 (183)	56 59.235 N 24 15.280 E	Pridib/esc Pridib/esc Pridib/esc Pridib/esc Pridib/esc	D15 D,DA200-320 ZR90-160 ZR230 ZA ~900	1 ~10 4-5 1 ~10		
108 (199)	56 58.062 N 24 13.334 E	Pless	D,DA170	2		

LVAFA Invazīvo sugu projekts 2018-2019, ūdenstilpņu apsekošana ar ķeramtīkliņu

Parauglaukums: Čiekurkalns/Bufotes viridis

Uzskaitē: 18.07.2019., uzsākts 12.40, pabeigts 14.20, saule, 19 °C, stiprs z vējš (Boforta skala – 3), A.Čeirāns

Aprīkojums: trīsstūrveida hidrobioloģiskais tīkliņš, tīkliņa malu garums (pa iekšmalu) 0.25-0.30 m, šķērslaukums 0.042 m², paraugu ņemšanas dziļums 0.3-0.5 m, piekrastes joslā, zemūdens veģatācijā un gar veģatācijas malu

Npk.	GPS	Atbilstošā vokaliz. punkta Nr.	Vēzienu kopgarums (m)	Rezultāti	Piezīmes
1	56 59.495 N 24 11.882 E	1	13	tukšs	Dīķis; niedres, vietām alģu pikas, grunts - šķembas
2	56 59.670 N 24 10.533 E	7	10	9adatu stagari (juv) – 9; karūsas (juv) - 2	Kanāls/ezera atzars; īsa zāle ūdenī, dūņas, aļģes
3	56 59.762 N 24 10.512 E	7	11.5	9adatu stagari (dažāda lieluma juv) – 10 (tikai divos smēlienos pie paša krasta)	Ķīsezers; smilšains, piekrastes zāle, niedres, lēpes
4	56 59.668 N 24 10.129 E	8	2.5	1 rotans (pag gada)	Paliels dīķis; platlapu vilkvāles, dūņas, daudzlapas, lemņas
5	56 59.355 N 24 10.529 E	6	9.5	Karūsas – 12 (g.k. juv), 9adatu stagars- 2 (abi – pag gada), ezera vārdes kurkuļi – 3 (lielākais ar pakaļkājām, tā kopgarums – 8 cm, no tā ķermenis – 3 cm)	Dīķis; niedres, raglapes, dūņas



LVAFA Invazīvo sugu projekts 2018-2019, ūdenstilpņu apsekošana ar ķeramtīkliņu

Parauglaukums: Dreiliņi-Acone-Getliņi-Piķurgas/Pelobates fuscus

Uzskaitē: 22.07.2019., uzsākts 12.45, pabeigts 16.15, saule, 20-23 °C, vējš (Boforta skala) – 1, A.Čeirāns

Aprīkojums: trīsstūrveida hidrobioloģiskais tīkliņš, tīkliņa malu garums (pa iekšmalu) 0.25-0.30 m, šķērslaukums 0.042 m², paraugu ņemšanas dziļums 0.3-0.5 m, piekrastes joslā, zemūdens veģatācijā un gar veģatācijas malu

Np k.	GPS	Atbilstošā vokaliz punkta Nr.	Vēzienu kopgarums (m)	Rezultāti	Piezīmes
6	56 56.099 N 24 14.940 E	35	5	Nav	DA no tilta; lemna 40%, elodejas 80%, diegveida zaļalģes 10%; lēna straume
7	56°55'28.51" N 24°15'46.29" E	32	-	-	sauss
8	56 55.340 N 24 15.966 E	31	0.5	Nav	Krasti slīkšņaini ar platlapu vilkvālēm, dūņas praktiski līdz ūdens virsmai, krastos vietām eļļains ūdens
9	56 55.475 N 24 16.017 E	-	7(Z)+1 (D)	Nav	Z no ceļa ļoti sekls grāvis, dūņas <10 cm no ūdens augšas, elodejas 40%; D no ceļa - +Lemna 80%
10	56°55'34.70" N 24°16'13.82" E	-	-	-	sauss
11	56 55.627 N 24 16.933 E	-	9.5	Nav	Grāvis ZA no ceļa (ūdenstilpes galā), krastmalas zāle, pārsvarā dūņaina grunts, lemna 5%
12	56 54.169 N 24 17.579 E	88	5	Nav	Krasti ar betona plāksnēm, mālaina smilts, ūdensaugu veģatācijas praktiski nav; zivis
13	56 53.961 N 24 18.178 E	93	10	Nav	Stāvi krasti, ūdensaugu praktiski nav, dziļumā dažādi dekoratīvo Nymphaea puduri (3%), atsevišķas peldlapu glīvenes (<1%)
14	56 53.558 N 24 18.761 E	-	6.5(D) +4(Z)	Nav	D no ceļa -Neliela straume, stingra, smilšaina grunts, krastā zāle un nelielas niedres, lemna 5%; Z no ceļa nedaudz dūņaināks, diegveida zaļalģes 10%
15	56 53.584 N 24 19.255 E	-	6	Nav	Grāvis D no ceļa, ūdensaugu nav
16	56 53.381 N 24 17.945 E	86	7	Nav	Grāvju krustpunkts Z no ceļa; dūņas, ūdens slānis sekls, lemna 70%, raglapes, diegveida glīvenes; P.lessonae 1-2 gab ad.
17	56 53.135 N 24 17.446 E	85	11	Nav	Brūnūdens, praktiski bez ūdensaugu veģatācijas; zaļās vardes (?) kurkulis; krastā varde
18	56 52.833 N 24 17.306 E	-	10	Nav	Liels atklāts ūdens lauks smilšu karjera vietā, bez zemūdens veģatācijas, krastā skrajās nelielas niedres
19	56 52.869 N 24 17.346 E	-	4	Nav	Daļēji izžuvis grāvis, dūņaina smilts, diegvaida zaļalģes; beigts Natrix natrix
20	56 53.226 N 24 17.765 E	83	5	Nav	Mākslīgs dīķis mālainā smiltī, bez jebkādas ūdens vai piekrastes veģatācijas
21	56°53'10.20" N 24°17'53.12" E	82	-	-	sauss
22	56 53.115 N 24 17.973 E	81	8.5	Nav	Z no ceļa sekla karjera ūdenstilpe nedrainiem krastiem, hāras – 60%, nedaudz - zaļalģes

23	56°52'52.27" N 24°19'13.31" E	78	-	-	Dīķis D no ceļa nav sasniedzams, ļoti biezi krūmi, ūdeni sedz lemna 100%, domājams ļoti sekls, dūņains
24	56 52.859 N 24 19.340 E	92	3.5	Nav	Platlapu vilkvāles krasta joslā (dīķim kopumā ~2%), peldlapu glīvenes 30%, zaļajūgu pikas 20%, lemna – 20%, pēdējie divi sastopami kopā
25	56°52'38.21" N 24°19'40.63" E	76	-	-	Platlapu vilkvāles, atklāts ūdens nav redzams
26	56 52.495 N 24 20.098 E	74	6	4 šī gada karūsas	Dīķis stāviem krastiem smilšainā mālā, vienā galā platlapu vilkvāļu puduris; krastmpalas veģetācijas ļoti maz, spožā glīvene 10%, peldlapu glīvene 10%; virspusē peld nelielas zivis; Plessonae – 1 ad (iekurkstas)



LVAFA Invazīvo sugu projekts 2018-2019, ūdenstilpņu apsekošana ar ķeramtiķliņu

Parauglaukums: Jugla-Mežciems/rotana izplatība

Uzskaitē: punkti 27-35: 01.08.2019., uzsākts 12.15, pabeigts 14.45, saule/mākoņi, 20 °C, vējš (Boforta skala) – 0/1, punkti 36-38: 02.08.2019. plkst 13.20-14.05, saule/mākoņi 17°C, vējš (Boforta skala) – 1, A.Čeirāns

Aprīkojums: trīsstūrveida hidrobioloģiskais tīkliņš, tīkliņa malu garums (pa iekšmalu) 0.25-0.30 m, šķērslaukums 0.042 m², paraugu ņemšanas dziļums 0.3-0.5 m, piekrastes joslā, zemūdens veģetācijā un gar veģetācijas malu

Np k.	GPS	Atbilstošā vokaliz punkta Nr.	Vēzienu kopgarums (m)	Rezultāti	Piezīmes
27	56 59.518 N 24 13.275 E	-	5	Nav	Bābelītis, krastā vilkvāles, niedres, ūdenī lēpes (šajā līcī 20%)
28	56 59.398 N 24 12.980 E	-	11	Nav	Bābelītis
29	56 58.641 N 24 14.463 E	105	6	4 juv rotani, 1 beigta pag gada sudrabkarūsa	Dūņezers; niedres, zaļalģes, iegr.veģetācijas nav; no makšķernieku vārdiem rotanu bijis daudz pirms 6-7 gadiem, pašlaik lomos vairs nav, domā, ka izzuduši; seklumā klajākās vietās juv sudrabkarūsu bariņi; 14.08.2019. šajā vietā 3-4 m no krasta, raglapju-daudzlapju joslā, 7.5 m smēlienos 6 rotani (ši gada, no tiem 1 ļoti mazs, pārējie dažāda izmēra paaugušies), 3 sudrabkarūsas (2 šīgada, 1 pag gada)
30	56 58.642 N 24 14.879 E	106	5	Nav	Velnezers; brūnūdens, ūdenī tikai lēpes 3%, krastā vplatlapu vilkvāles, kalnes, cirvenes
31	56 58.601 N 24 14.749 E	106	7.5	Nav	Velnezers
32	56 58.191 N 24 14.513 E	104	5	Rotans – 6 šīgada, 1 pag gada, visi ~ 2m smēlienos gar pašu krasta līnijas zāli	Gaiļezers; zivtiņu bari (ne rotani); gar krastu niedres, grīšļi, meldri; tālāk lēpes/ūdensrozes
33	56 57.960 N 24 13.354 E	108	6	3 gab ļoti jauni, sīku karpveidīgo juv (?karūsas?)	Linezers; krastalā peld ad N.natrix; grīšļi, kalnes, nedaudz pūslenes
34	56 57.969 N 24 13.381 E	108	3	2 gab ļoti jauni, sīku karpveidīgo juv (?karūsas?)	Linezers; grīšļi, niedres, pūslenes
35	56 58.030 N 24 13.365 E	108	5	Nav	Krastos puplakši un kalnes, ūdenī lēpes 30%
36	56 57.306 N 24 14.969 E	37	3	4 L.vulgaris kāpuri no pasīka līdz metamorfam (visi – 0.5 m smēlienā pie paša krasta); 5 juv karūsas (dažas-ļoti sīkas), no tām 3 – 0.5m smēlienā pie paša krasta	Biezas niedres gar krastu; ūdenī raglapes 90%, lemna trisulca 10%
37	56 57.052 N	39	3	Nav; beigta pag gada līdaciņa	Ūdens veģetācijas nav, ūdens nedaudz

	24 15.018 E				nokrieties, krastmalas zāle un krūmi neskar ūdeni
38	56 56.882 N 24 15.034 E	40	8	Nav	Piekraustes zāle skar ūdeni, nedaudz ežgalvīte, viens niedru puduris; ūdensaugu nav, smiltis



LVAFA Invazīvo sugu projekts 2018-2019, ūdenstilpņu apsekošana ar ķeramtiķliņu

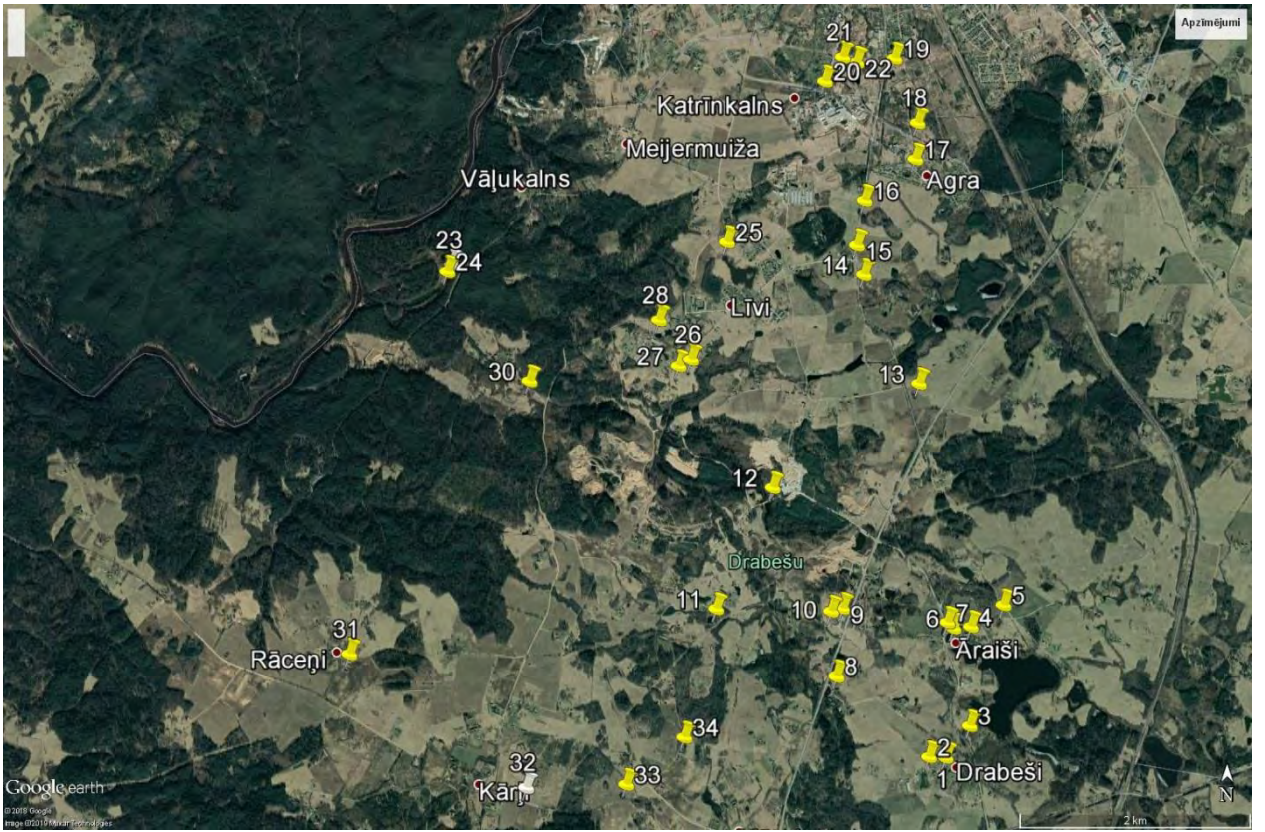
Parauglaukums: Cēsis-Kārļi/Triturus cristatus

Uzskaitē: 25.07.2019., uzsākts 12.10, pabeigts 18.55, saule, 23-22 °C, vējš (Boforta skala) – 1, A.Čeirāns

Aprīkojums: trīsstūrveida hidrobioloģiskais tīkliņš, tīkliņa malu garums (pa iekšmalu) 0.25-0.30 m, šķērslaukums 0.042 m², paraugu ņemšanas dziļums 0.3-0.5 m, piekrastes joslā, zemūdens veģatācijā un gar veģatācijas malu

Np k.	GPS	Atbilstošā vokaliz punkta Nr.	Vēzienu kopgarums (m)	Rezultāti	Piezīmes
1	57 14.591 N 25 16.627 E	44	3	Nav	Dīķis D no ceļa, smilšains, iegrimušās veģ. nav, gar krastu g.k. skrajas platlapu vilkvāles
2	57 14.594 N 25 16.485 E	45	2	Karpa 1 juv	Veģatācija – tikai krastmalas zāle
3	57 14.739 N 25 16.835 E	46	2.5	Karūsas 3 juv, L.vulgaris 1 kāpurs	Dīķis R no ceļa; lemna 40%, vilkvāles 5%
4	57 15.198 N 25 16.846 E	50	3	Nav	Ezera līcis, krastā skrajas vilkvāles lēpes/ūdensrozes šajā līcī 30%
5	57 15.299 N 25 17.126 E	-	4	6 metamorfi L.vulgaris, 1 Pelophylax kurkulis tikai vēzienos gar pašu krastu (2 m), tālāk - tukšs	Lēpes 1%; daudzlapes (vai pūslenes) + zaļalģes 80%
6	57 15.191 N 25 16.696 E	51	18	Nav; pavasarī izskatījās, ka šeit stārķis ēd lielos tritonus	Krastā nedaudz vilkvāles, ~1% peldlapu glīvene, lēpe/ūdensroze, krastā mazlēpe; iegrimušie – 70% - g.k. elodejas, krastā zaļalģes, daudzlapes (vai pūslenes)
7	57 15.218 N 25 16.643 E	43	2.5	Nav	Vilkvāles 90%, lemna 50%
8	57 14.969 N 25 15.690 E	1	6	Karūsa 1 juv; krastā metamorfi Pelophylax kurkuļi	R no ceļa, Vilkvāles 10%. Kosas 5%, peldlapu glīvenes 30%, 2 nelieli lotosu puduri
9	57 15.283 N 25 15.741 E	2a	11	L.vulgaris metamorfi 13 kāpuri, visi – vēzienos gar pašu krasta līniju (8 m)	Peldlapu glīvene 5%, lemna 5%, bultlapes – 1%, vilkvāles -1%, mālains, atklāti krasti
10	57 15.270 N 25 15.643 E	2	4	Pag gada zivs (?ausleja) – 1 gab	Bez ūdensaugu, atsevišķas vilkvāles; virspusē nelielas zivis; krastā paaudzies Bufo šīgadenis un pelophylax šīgadenis
11	57 15.282 N 25 14.656 E	3	6.5	L.vulgaris kāpuri 6 gab ļoti sīki + 1 gab metamorfozē	Peldlapu glīvenes 40%, dažī vilkvāju puduri
12	57 15.847 N 25 15.141 E	5	10	Nav	Kalmes ~1%, peldlapu glīvenes 5%, ūdenī elodejas, nedaudz pūslenes
13	57 16.329 N 25 16.400 E	6	2.5	L.vulgaris kāpuri: 2 lieli + 1 ļoti mazs	Krastā vilkvāles (otrā pusē niedru audze), nymphaea 5%, peldlapu glīvene - +, zaļalģes krasta joslā
14	57 16.837 N 25 15.927 E	8	2.5	Nav	Lemna 100%, peldlapu glīvene 1%

15	57 16.974 N 25 15.867 E	9	4	Nav	2 dekoratīvo Nymphaea puduri 10%, krastos dažas kalnes
16	57 17.181 N 25 15.933 E	10	7	Karūsas 5 juv	Peldlapu glīvenes 25%, lemna 5%; elodejas, raglapes; +raglapes un pūslenes
17	57 17.373 N 25 16.370 E	12	7	Rotans 9 juv	Peldlapu glīvene 1%, lemna 30%, pūslenes 90%
18	57 17.542 N 25 16.389 E	13	2.5	Nav	Grāvis D no ceļa, lemna 100%
19	57 17.842 N 25 16.191 E	15	2	Rotans, pag gada 4 gab	Krastos kalnes, zaļāļģes 60%, peldlapu glīvenes 10%
20	57 17.736 N 25 15.592 E	55	2.5	Nav	Lemna 100%
21	57 17.848 N 25 15.745 E	17	7	Nav	Brūnūdens, peldlapu glīvene 10%, zaļāļģes 5%, cita zemūdens nav redzama
22	57 17.824 N 25 15.864 E	18	8	Nav	Niedraini krasti, peldlapu glīvenes 80%
23	57 16.881 N 25 12.385 E	20	2	Nav	Avoksnājs
24	57 16.851 N 25 12.343 E	21	5	Nav	Vecupes gals, zaļāļģes 20%, krastos zāle, vietām niedres; grunts stingra (smilts)
25	57 16.989 N 25 14.748 E	23	10	Zivis (auslejas?) juv 3 gab	Peldlapu glīvenes 5% (gar krastu līčos), krasmalā vietām zaļāļģes
26	57 16.442 N 25 14.439 E	27	2.5	Karpveidīgais (ļoti maza karūsa?) – 1 juv	Krastos vilkvāles, peldlapu glīvenes 30%, zaļāļģes 5%
27	57 16.412 N 25 14.332 E	26	4.5	Karūsas 3 juv	Krastos vilkvāles, zaļāļģes 50%
28	57 16.625 N 25 14.163 E	29	4.5	Rotans – 7 juv	Krastos vilkvāles; peldlapu glīvenes 40%
29	57 16.642 N 25 13.786 E	30	5	Nav	Zivju dīķis gandrīz bez veģetācijas, vienā krastā nedaudz niedres
30	57 16.341 N 25 13.050 E	32	2	Nav	Zaļāļģes 90%
31	57 15.070 N 25 11.502 E	35	2.5	Karūsa 1 juv	Vienā malā vilkvāles+kalnes, otrā – krūmi, zaļāļģes 70%, peldlapu glīvenes 10%
32	57 14.451 N 25 13.023 E	38	-	-	Krūmaini krasti, ūdens nav redzams
33	57 14.466 N 25 13.882 E	39	5	Pelophylax 1 šīgadenis	Peldlapu glīvenes 70%, zaļāļģes 20%, niedru nav
34	57 14.686 N 25 14.382 E	41	4	Tcristatus 3 kāpuri	Ežgalvītes 5%, peldlapu glīvenes 80%, lemna 10%, ir iegrimusi veģ.



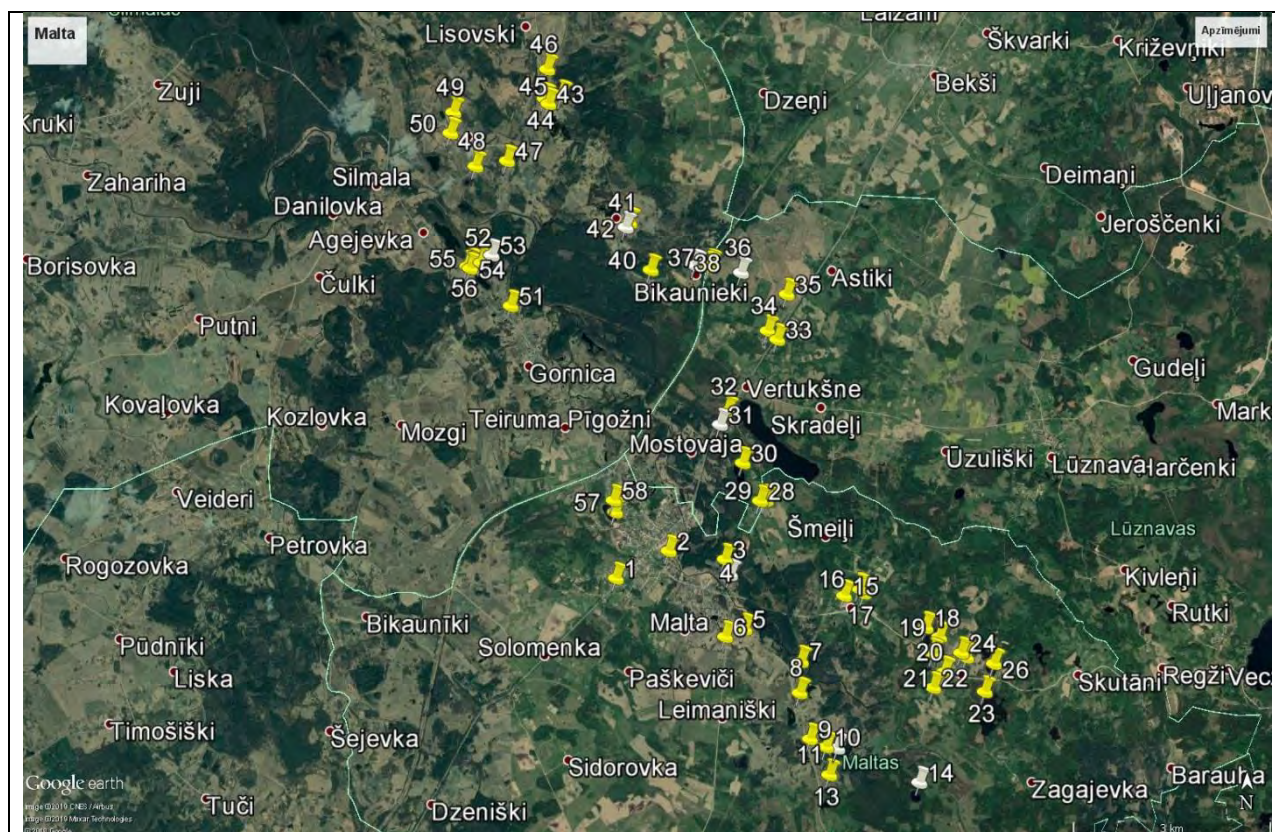
Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Malta, LVAF A invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 07.04.2019. (punkti 1-4, 28-30); 16.04.2019. (punkti 32-58); 18.04.2019. (punkti 5-26)

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 & 2 – Piemājas dīķi pilsētā, 3 - Iespējams, vecupe, pārveidots dīķis, 4 – Upe, stipra straume, 5 - Zivju dīķis, sekls, 6 & 7 – Zivju dīķis, 8 - Strauts, nolaista bebraine, 9 – Liels zivju dīķis, 10 - Apžogots zivju dīķis; 13 - Liels zivju dīķis ezera tipa, 15 - Ieplaka, pavasarī ir ūdens, vasarā sauss, 16 - Piemājas zivju un peldēšanas dīķis, 17 - Ieplaka, pavasarī ir ūdens, vasarā sauss, 18 – Ezers, 19 – Mazs piemājas dīķis, 20 – Ezers, 21 - Piemājas dīķis rekreācijai, 22 – Zivju dīķis, 23 – Neliels ezers, 24 – Ieplaka, 25 – Ieplaka, vasarā izžuvis, 26 – Ezera līcis, 28 – Pirts dīķis, 29 – Ieplaka, 30 – Ezers, 32 - Kūdras karjera dīķis, 33, 34, 35 - Piemājas zivju dīķi, 37 – Ieplaka, 38 – Dīķis, bebraine, 40 – Zivju dīķis, 42 & 43 – Zivju dīķis, 44 - Ieplakas dīķis, melioratīva aka, 45 – Ieplakas karjera dīķis, 46 – Pirts dīķis, bebri, 47- Pirts dīķis, 48 - Paplašināts zivju dīķis, bebraine, 49 – Pieveca dīķis, 50 – Lopu dīķis, stāvi krasti, 51 - Mākslīgs sekls dīķis, 52 – Liels zivju dīķis, 54 - Dīķis betona tvertnē, 55 - Pieveca dīķis ar paplašinājumu, 56 – Pieveca dīķis, 57 – Zivju dīķis, 58 – Ezers-zivju dīķis

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	56.340703 N 27.153661 E	Rtemp		0	2	
2	56.344430 N 27.166628 E					
3	56.343275 N 27.180411 E	Pfusc Bufo Rtemp		1 1 1		
4	56.341198 N 27.181710 E	Stipra straume				
5	56.333788 N 27.185236 E	Bufo Rarv		1 3	2	
6	56.332744 N 27.180496 E	Pfusc Rtemp		1 1	2	
7	56.329386 N 27.199088 E					
8	56.325091 N 27.198790 E					
9	56.318808 N 27.201326 E	Bufo Rarv		3 >10		
10	56.317737 N 27.205213 E	Pfusc Bufo Rtemp		4 1 2		
11	56.317553 N 27.207986 E	Privātīpašums, nav pieejas				
12	Nummurs neeksistē					
13	56.313932 N 27.206031 E	Bufo Rtemp Rarv		1 3 >5		
14	56.312883 N 27.228143 E	Privātīpašums, nav pieejas				
15	56.338312 N 27.209726 E	Pfusc Rarv		2 >5	4	
16	56.339281 N 27.213373 E	Bufo		1		
17	56.338648 N 27.214494 E	Rarv		2		
18	56.333977 N 27.229718 E	Bufo Rarv		3 >5		
19	56.332690 N 27.233075 E	Pfusc Bufo		1 2	1	
20	56.330409 N 27.231426 E	Bufo Rarv		2 >5		
21	56.327916 N 27.234328 E	Pfusc Bufo Rtemp		1 1 3		
22	56.325784 N 27.231588 E	Rarv		3		

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
23	56.325233 N 27.244220 E	Bufo		2		
24	56.330525 N 27.238432 E	Rtemp Rarv		>5 >10		
25	56.329919 N 27.239690 E					
26	56.329056 N 27.246489 E	Bufo Rarv		1 >5	2	
27	Nummurs neeksistē					
28	56.351237 N 27.189077 E	Bufo		1		
29	56.351321 N 27.190490 E					
30	56.356411 N 27.184836 E					
31	56.361632 N 27.179261 E	Privātīpašums, nav pieejas				
32	56.363412 N 27.181038 E					
33	56.373204 N 27.193341 E					
34	56.374391 N 27.190990 E	Pfusc		1		
35	56.379359 N 27.195667 E	Rarv		3		
36	56.382320 N 27.184440 E	Sauss				
37	56.383065 N 27.176592 E	Rtemp		3		
38	56.383364 N 27.176981 E	Pfusc Rarv		1 >5		
39	56.383314 N 27.173150 E	Sauss				
40	56.382683 N 27.162226 E	Bufo		1		
41	56.388478 N 27.156060 E	Sauss				
42	56.389119 N 27.156982 E	Bufo Rarv		2 >5		
43	56.405295 N 27.137071 E	Rarv		3		
44	56.406011 N 27.136145 E	Pfusc		1		
45	56.406365 N 27.140263 E	Rtemp Rarv		>5 >5		
46	56.409998 N 27.136739 E	Pfusc Bufo		1 1		
47	56.397529 N 27.126896 E	Ugunsdzēsēji ņem ūdeni				

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
48	56.396782 N 27.119113 E	Bufo Rarv		1 >5		
49	56.404132 N 27.113680 E	Bufo Rtemp		1 3		
50	56.401294 N 27.112957 E					
51	56.377786 N 27.127798 E					
52	56.383653 N 27.120608 E					
53	56.384695 N 27.123101 E	Privātīpašums, nav pieejas				
54	56.383530 N 27.118009 E					
55	56.382879 N 27.117836 E					
56	56.383161 N 27.117173 E	Rarv		>5		
57	56.349717 N 27.153489 E	Bufo		2	2	
58	56.351304 N 27.153103 E	Rarv		4		

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

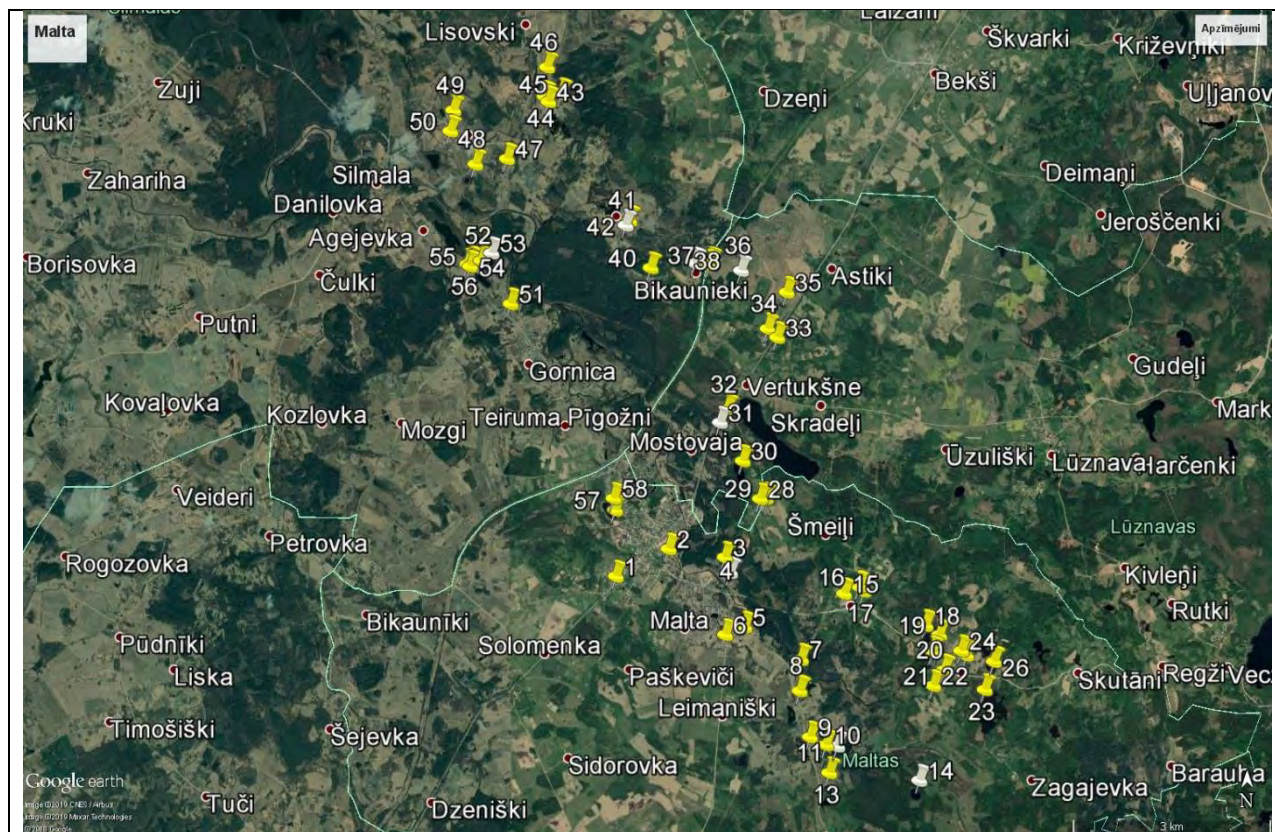
Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Malta, LVAFI invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 22.05.2019. (punkti 1-13, 21-26); 24.05.2019. (punkti 28-58); 19.06.2019. (punkti 15-20)

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 & 2 – Piemājas dīķi pilsētā, 3 - Iespējams, vecupe, pārveidots dīķis, 4 – Upe, stipra straume, 5 - Zivju dīķis, sekls, 6 & 7 – Zivju dīķis, 8 - Strauts, nolaista bebraine, 9 – Liels zivju dīķis, 10 - Apžogots zivju dīķis; 13 - Liels zivju dīķis ezera tipa, 15 - Ieplaka, pavasarī ir ūdens, vasarā sauss, 16 - Piemājas zivju un peldēšanas dīķis, 17 - Ieplaka, pavasarī ir ūdens, vasarā sauss, 18 – Ezers, 19 – Mazs piemājas dīķis, 20 – Ezers, 21 - Piemājas dīķis rekreācijai, 22 – Zivju dīķis, 23 – Neliels ezers, 24 – Ieplaka, 25 – Ieplaka, vasarā izžuvis, 26 – Ezera līcis, 28 – Pirts dīķis, 29 – Ieplaka, 30 – Ezers, 32 - Kūdras karjera dīķis, 33, 34, 35 - Piemājas zivju dīķi, 37 – Ieplaka, 38 – Dīķis, bebraine, 40 – Zivju dīķis, 42 & 43 – Zivju dīķis, 44 - Ieplakas dīķis, melioratīva aka, 45 – Ieplakas karjera dīķis, 46 – Pirts dīķis, bebri, 47- Pirts dīķis, 48 - Paplašināts zivju dīķis, bebraine, 49 – Pieveļa dīķis, 50 – Lopu dīķis, stāvi krasti, 51 - Mākslīgs sekls dīķis, 52 – Liels zivju dīķis, 54 - Dīķis betona tvertnē, 55 - Pieveļa dīķis ar paplašinājumu, 56 – Pieveļa dīķis, 57 – Zivju dīķis, 58 – Ezers-zivju dīķis

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	56.340703 N 27.153661 E	Pkl		2	6	Lvulg – 1 ad
2	56.344430 N 27.166628 E	Pkl		0	2	
3	56.343275 N 27.180411 E	Pkl		2	4	
4	56.341198 N 27.181710 E	Stipra straume				
5	56.333788 N 27.185236 E	Pkl		2	3	
6	56.332744 N 27.180496 E	Pkl		3	2	Lvulg – 5 ad
7	56.329386 N 27.199088 E	Pkl		4		
8	56.325091 N 27.198790 E	Pkl		0	2	
9	56.318808 N 27.201326 E	Pkl		>10		
10	56.317737 N 27.205213 E	Pkl		3		
11	56.317553 N 27.207986 E	Privātīpašums, nav pieejas				
12	Nummurs neeksistē					
13	56.313932 N 27.206031 E	Pkl		5	6	
14	56.312883 N 27.228143 E	Privātīpašums, nav pieejas				
15	56.338312 N 27.209726 E					
16	56.339281 N 27.213373 E	Pkl		1	2	
17	56.338648 N 27.214494 E					
18	56.333977 N 27.229718 E	Pkl		3	4	
19	56.332690 N 27.233075 E	Pkl		3	5	
20	56.330409 N 27.231426 E	Pkl		>5		
21	56.327916 N 27.234328 E	Pkl		>5	4	Lvulg - 1
22	56.325784 N 27.231588 E	Pkl		>5	3	
23	56.325233 N 27.244220 E					
24	56.330525 N 27.238432 E	Pkl		3	3	

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
25	56.329919 N 27.239690 E	Pkl		2		
26	56.329056 N 27.246489 E	Pkl		3	2	
27	Nummurs neeksistē					
28	56.351237 N 27.189077 E	Pkl		2	2	
29	56.351321 N 27.190490 E					
30	56.356411 N 27.184836 E					
31	56.361632 N 27.179261 E	Privātīpašums, nav pieejas				
32	56.363412 N 27.181038 E	Pkl		0	2	
33	56.373204 N 27.193341 E	Pkl		2	3	
34	56.374391 N 27.190990 E	Pkl		3	2	
35	56.379359 N 27.195667 E	Pkl		>5	3	Lvulg – 1
36	56.382320 N 27.184440 E	Sauss				
37	56.383065 N 27.176592 E	Pkl		3		
38	56.383364 N 27.176981 E	Pkl		>5		
39	56.383314 N 27.173150 E	Sauss				
40	56.382683 N 27.162226 E	Pkl		>5		
41	56.388478 N 27.156060 E	Sauss				
42	56.389119 N 27.156982 E	Pkl		2	4	
43	56.405295 N 27.137071 E	Pkl		>5		
44	56.406011 N 27.136145 E	Pkl		1	2	
45	56.406365 N 27.140263 E	Pkl		2	4	
46	56.409998 N 27.136739 E					
47	56.397529 N 27.126896 E	Pkl		2	2	
48	56.396782 N 27.119113 E	Pkl		0	3	
49	56.404132 N 27.113680 E	Pkl		>5	4	

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
50	56.401294 N 27.112957 E					
51	56.377786 N 27.127798 E	Pkl		3	2	
52	56.383653 N 27.120608 E			>5		
53	56.384695 N 27.123101 E	Privātīpašums, nav pieejas				
54	56.383530 N 27.118009 E					
55	56.382879 N 27.117836 E					
56	56.383161 N 27.117173 E	Pkl		3		
57	56.349717 N 27.153489 E	Pkl		3	2	
58	56.351304 N 27.153103 E					

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

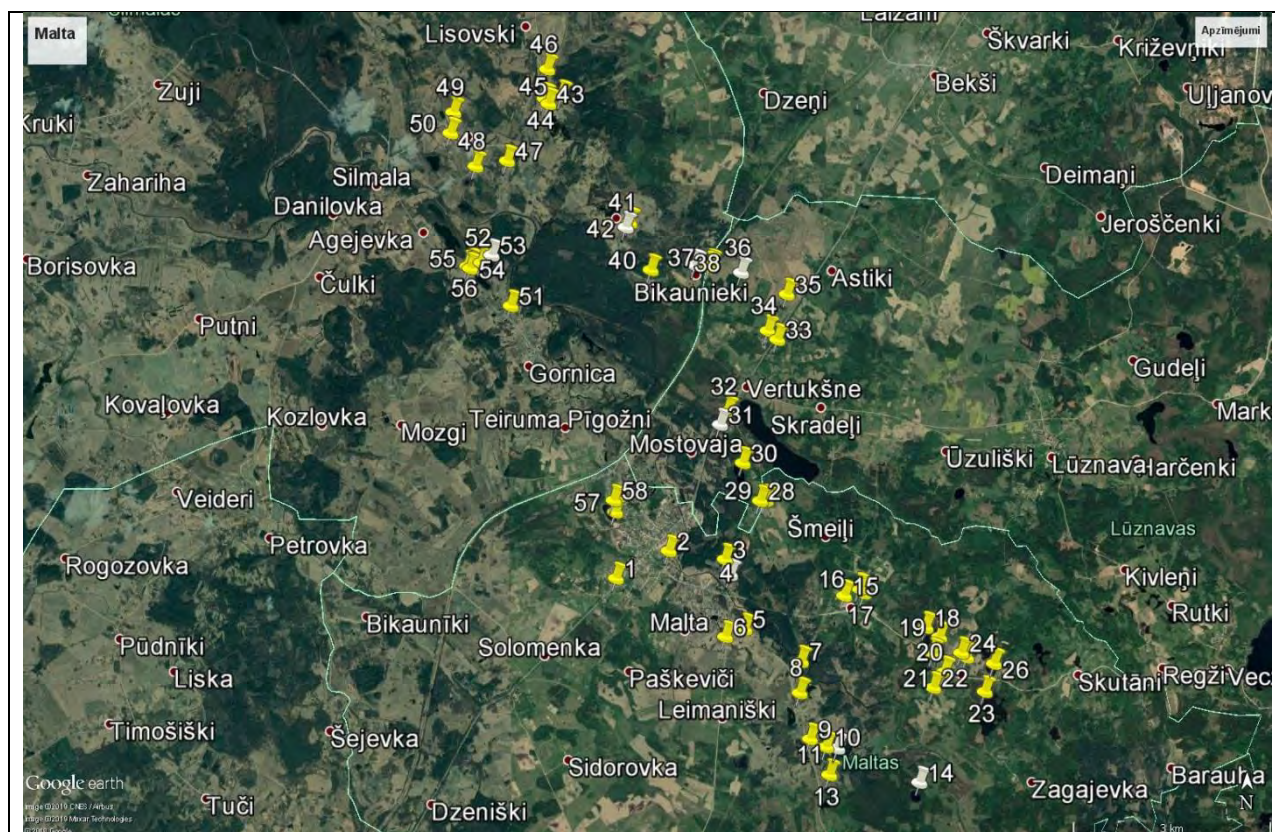
Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Malta, LVAFAs invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 09.09.2019. (punkti 28, 29, 41-58); 11.09.2019. (punkti 1-26, 32-40)

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 & 2 – Piemājas dīķi pilsētā, 3 - Iespējams, vecupe, pārveidots dīķis, 4 – Upe, stipra straume, 5 - Zivju dīķis, sekls, 6 & 7 – Zivju dīķis, 8 - Strauts, nolaista bebraine, 9 – Liels zivju dīķis, 10 - Apžogots zivju dīķis; 13 - Liels zivju dīķis ezera tipa, 15 - Ieplaka, pavasarī ir ūdens, vasarā sauss, 16 - Piemājas zivju un peldēšanas dīķis, 17 - Ieplaka, pavasarī ir ūdens, vasarā sauss, 18 – Ezers, 19 – Mazs piemājas dīķis, 20 – Ezers, 21 - Piemājas dīķis rekreācijai, 22 – Zivju dīķis, 23 – Neliels ezers, 24 – Ieplaka, 25 – Ieplaka, vasarā izžuvis, 26 – Ezera līcis, 28 – Pirts dīķis, 29 – Ieplaka, 30 – Ezers, 32 - Kūdras karjera dīķis, 33, 34, 35 - Piemājas zivju dīķi, 37 – Ieplaka, 38 – Dīķis, bebraine, 40 – Zivju dīķis, 42 & 43 – Zivju dīķis, 44 - Ieplakas dīķis, melioratīva aka, 45 – Ieplakas karjera dīķis, 46 – Pirts dīķis, bebri, 47- Pirts dīķis, 48 - Paplašināts zivju dīķis, bebraine, 49 – Pieveca dīķis, 50 – Lopu dīķis, stāvi krasti, 51 - Mākslīgs sekls dīķis, 52 – Liels zivju dīķis, 54 - Dīķis betona tvertnē, 55 - Pieveca dīķis ar paplašinājumu, 56 – Pieveca dīķis, 57 – Zivju dīķis, 58 – Ezers-zivju dīķis

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	56.340703 N 27.153661 E	Pkl		0	6	Lvulg – 1 kāpurs, Pkl -24 kurkuļi&metamorfi
2	56.344430 N 27.166628 E					
3	56.343275 N 27.180411 E	Pkl		0	3	Lvulg – 2 kāpuri, Pkl -5 kurkuļi&metamorfi
4	56.341198 N 27.181710 E	Stipra straume				
5	56.333788 N 27.185236 E	Pkl		0	3	Lvulg – 3 kāpuri, Pkl -2 kurkuļi&metamorfi
6	56.332744 N 27.180496 E	Pkl		0	2	Lvulg – 1 kāpurs, Pkl -6 kurkuļi&metamorfi
7	56.329386 N 27.199088 E					
8	56.325091 N 27.198790 E					
9	56.318808 N 27.201326 E	Pkl		0	1	Pkl – 1 juv, Slikta pieeja aizaudzis
10	56.317737 N 27.205213 E					
11	56.317553 N 27.207986 E	Privātīpašums, nav pieejas				
12	Nummurs neeksistē					
13	56.313932 N 27.206031 E	Pkl		0	5	Pkl -4 kurkuļi&metamorfi
14	56.312883 N 27.228143 E	Privātīpašums, nav pieejas				
15	56.338312 N 27.209726 E					
16	56.339281 N 27.213373 E	Pkl		0	2	
17	56.338648 N 27.214494 E					
18	56.333977 N 27.229718 E	Pkl		0	3	Pkl -2 kurkuļi&metamorfi
19	56.332690 N 27.233075 E	Pkl		0	4	Lvulg – 4 kāpuri, Pkl -3 kurkuļi&metamorfi
20	56.330409 N 27.231426 E					
21	56.327916 N 27.234328 E	Pkl		0	4	Lvulg – 3 kāpuri (grāvītī), Pkl -6 kurkuļi&metamorfi
22	56.325784 N 27.231588 E	Pkl		0	6	Lvulg – 1 kāpurs
23	56.325233 N 27.244220 E					1 juv Bufo
24	56.330525 N 27.238432 E					Lvulg – 1 kāpurs, Pkl – 2juv

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
25	56.329919 N 27.239690 E	Izžuvis				
26	56.329056 N 27.246489 E	Pkl		0	3	Bufo - 1 juv, Pkl -2 juv
27	Nummurs neeksistē					
28	56.351237 N 27.189077 E	Pkl		0	3	Bufo - 2 juv, Pkl -1 juv
29	56.351321 N 27.190490 E					
30	56.356411 N 27.184836 E	Pkl		0	2	
31	56.361632 N 27.179261 E	Privātīpašums, nav pieejas				
32	56.363412 N 27.181038 E	Pkl		0	1	
33	56.373204 N 27.193341 E					
34	56.374391 N 27.190990 E	Pkl		0	3	Pkl – 3 kurkuļi
35	56.379359 N 27.195667 E	Pkl		0	2	Lvulg – 2 kāpuri, Pkl – 2juv
36	56.382320 N 27.184440 E	Sauss				
37	56.383065 N 27.176592 E	Pkl		0	5	Pkl – 4 kurkuļi
38	56.383364 N 27.176981 E	Pkl		0	4	Lvulg – 1 kāpurs, Pkl – 4 kurkuļi
39	56.383314 N 27.173150 E	Sauss				
40	56.382683 N 27.162226 E	Pkl		0	3	Pkl -3 kurkuļi&metamorfi
41	56.388478 N 27.156060 E	Sauss				
42	56.389119 N 27.156982 E	Pkl		0	4	Pkl – 2 juv, Bufo – 1 juv
43	56.405295 N 27.137071 E	Pkl		0	1	
44	56.406011 N 27.136145 E	Pkl		0	3	Lvulg – 1 kāpuri, Pkl – 2juv
45	56.406365 N 27.140263 E	Pkl		0	2	
46	56.409998 N 27.136739 E	Pkl		0	2	Pkl -4 kurkuļi&metamorfi
47	56.397529 N 27.126896 E	Pkl		0	5	
48	56.396782 N 27.119113 E	Pkl		0	1	
49	56.404132 N 27.113680 E	Pkl		0	4	Lvulg – 2 kāpuri, Pkl – 3 juv

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
50	56.401294 N 27.112957 E					
51	56.377786 N 27.127798 E	Pkl		0	4	Lvulg – 3 kāpuri, Pkl – 2 juv
52	56.383653 N 27.120608 E	Pkl		0	2	
53	56.384695 N 27.123101 E	Privātīpašums, nav pieejas				
54	56.383530 N 27.118009 E					
55	56.382879 N 27.117836 E					Lvulg – 2 kāpuri
56	56.383161 N 27.117173 E	Pkl		0	3	Pkl – 5 kurkuļi&juv
57	56.349717 N 27.153489 E	Pkl		0	3	
58	56.351304 N 27.153103 E					

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Ilgas, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

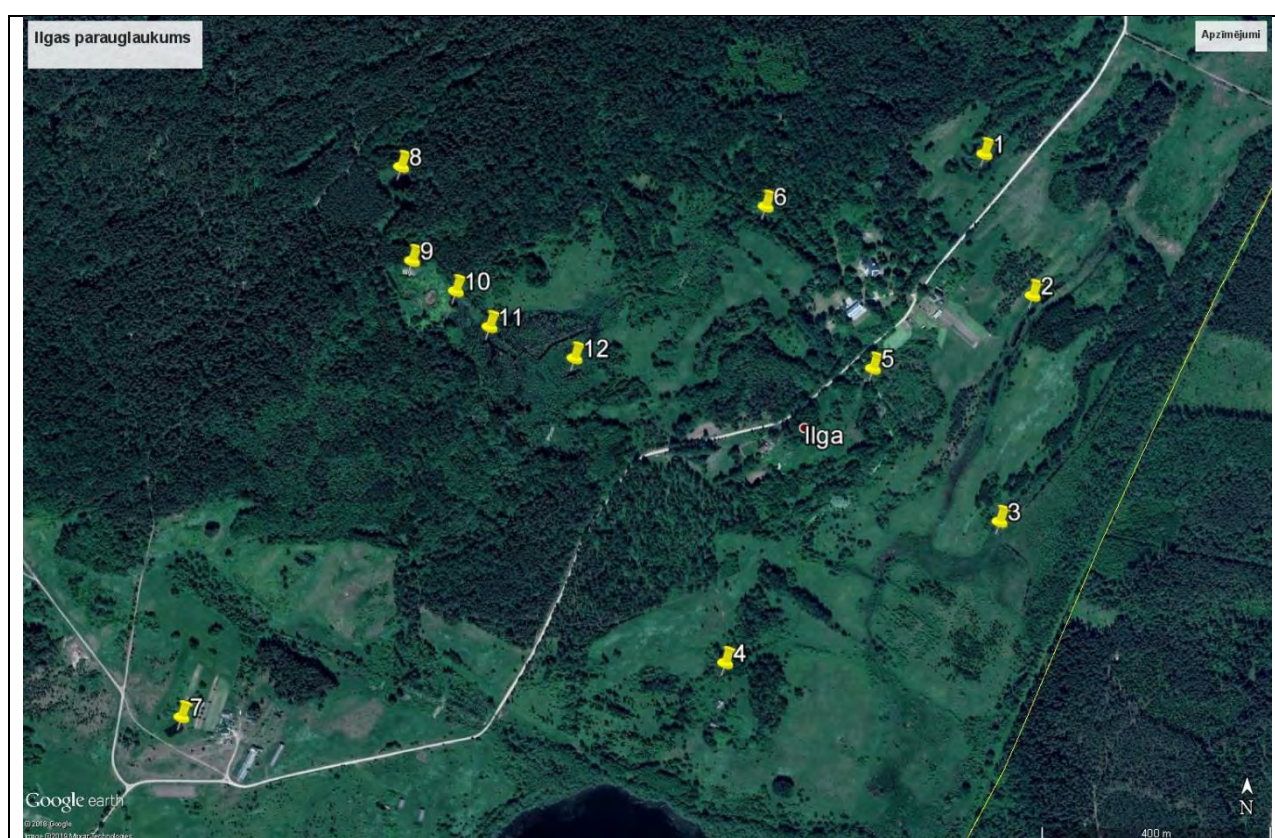
Datums: 06.04.2019.

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	8	1-2	saule	14.44
Pabeidzot	12	8	1-2	saule	19.03

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 - 2013.g. atjaunots ielejas dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 2 - 2013.g. atjaunots Kaskādes dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 3 - vecs aizaudzis melioratīvais grāvis aizaugusi reljefa pazeminājumā, 4 - dabisks dīķis ar aizaugošo grāvi, 5 - grāvja paplašinājums (bebraine?), 6 - mākslīgs dīķis mežiņā, 7 - piemājas mākslīgs zivju dīķis, 8 - „Apaļais dīķis” - dabiskais dīķis mežā, reljefa pazeminājumā, 9 - „Meža Dīķis 1” 2004.g. atjaunots dīķis, LIFE-Bombina, 10 - „Bebraines Dīķis 1” - 2013.g. atjaunots ielejas dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 11 - dīķis bebrainē, saplūdis ar bebraini, 12 - zivju dīķis bebrainē, saplūdis ar bebraini, atjaunots 2019 LVAFA projektā.

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	55.692838°N 26.786846°E	Pfusc Bufo Rtemp Rarv		1 1 5-10 5-10	4	Lvulg-1ad
2	55.690624°N 26.788182°E	Bufo Rarv		1 4		
3	55.687092°N 26.787266°E					
4	55.684885°N 26.779649°E	Bufo Rtemp Rarv		2 3 5-10	6	
5	55.689486°N 26.783751°E	Rarv		0	3	
6	55.692019°N 26.780772°E	Rtemp		0	3	
7	55.684038°N 26.764558°E					
8	55.692639°N 26.770654°E	Rtemp		0	4	
9	55.691169°N 26.770960°E	Rtemp Rarv		3 8		
10	55.690696°N 26.772173°E	Rarv		5-10		
11	55.690137°N 26.773109°E	Rarv		5-10	5	
12	55.689647°N 26.775467°E	Rarv		5-10	4	

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Ilgas, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 18.05.2019.

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	1	22	1-2	Saule	
Pabeidzot	12	22	1-2	saule	

Uzskaites laikā max temp 24°C

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 - 2013.g. atjaunots ielejas dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 2 - 2013.g. atjaunots Kaskādes dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 3 - vecs aizaudzis melioratīvais grāvis aizaugusi reljefa pazeminājumā, 4 - dabisks dīķis ar aizaugošo grāvi, 5 - grāvja paplašinājums (bebraine?), 6 - mākslīgs dīķis mežīnā, 7 - piemājas mākslīgs zivju dīķis, 8 - „Apaļais dīķis” - dabiskais dīķis mežā, reljefa pazeminājumā, 9 - „Meža Dīķis 1” 2004.g. atjaunots dīķis, LIFE-Bombina, 10 - „Bebraines Dīķis 1” - 2013.g. atjaunots ielejas dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 11 - dīķis bebrainē, saplūdis ar bebraini, 12 - zivju dīķis bebrainē, saplūdis ar bebraini, atjaunots 2019 LVAFA projektā.

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	55.692838°N 26.786846°E	Bomb Pkl		3 6	12 (ts.k 6 vok)	Lvulg-1 ad, Tc-1ad
2	55.690624°N 26.788182°E	Bomb Pkl		2 3	5	Tc-2ad
3	55.687092°N 26.787266°E	Pkl		2		
4	55.684885°N 26.779649°E	Bomb Pkl		2 4	4	Lvulg-3ad, Tc-1 ad
5	55.689486°N 26.783751°E	Bomb Pkl		1 0	2	
6	55.692019°N 26.780772°E					
7	55.684038°N 26.764558°E	Pkl		1		
8	55.692639°N 26.770654°E	Pkl		2		
9	55.691169°N 26.770960°E	Bomb Pkl		2 2	6	Lvulg – 1 ad, Tc – 2 ad
10	55.690696°N 26.772173°E	Bomb Pkl		1 5		
11	55.690137°N 26.773109°E	Pkl		2		
12	55.689647°N 26.775467°E	Pkl		4		

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Ilgas, LVAFA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

Datums: 17.08.2019.

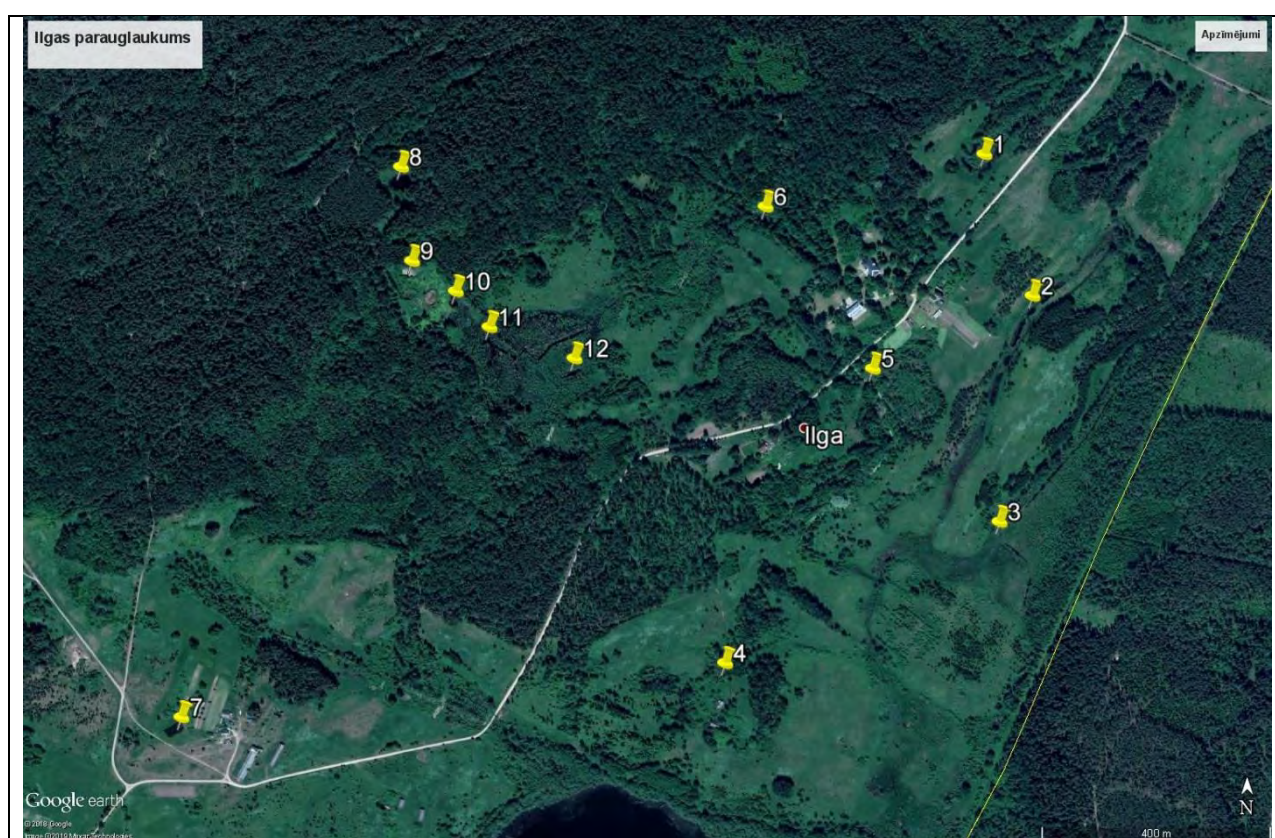
Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	11	22	1-2	saule	11.40
Pabeidzot		22	1-2	saule	

Uzskaites laikā max temp 28°C

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 - 2013.g. atjaunots ielejas dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 2 - 2013.g. atjaunots Kaskādes dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 3 - vecs aizaudzis melioratīvais grāvis aizaugusi reljefa pazeminājumā, 4 - dabisks dīķis ar aizaugošo grāvi, 5 - grāvja paplašinājums (bebraine?), 6 - mākslīgs dīķis mežīnā, 7 - piemājas mākslīgs zivju dīķis, 8 - „Apaļais dīķis” - dabiskais dīķis mežā, reljefa pazeminājumā, 9 - „Meža Dīķis 1” 2004.g. atjaunots dīķis, LIFE-Bombina, 10 - „Bebraines Dīķis 1” - 2013.g. atjaunots ielejas dīķis, LIFE-HerpetoLatvia, 11 - dīķis bebrainē, saplūdis ar bebraini, 12 - zivju dīķis bebrainē, saplūdis ar bebraini, atjaunots 2019 LVAFA projektā.

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	55.692838°N 26.786846°E	Bomb Pkl		1 0	1juv 18	Lvulg 6 kāpuri, Tc-8 kāpuri; Pfusc 4 kurkuļi, Pkl-18 kurkuļi un metamorfi
2	55.690624°N 26.788182°E	Bomb Bufo Pkl		2 0 0	4juv 2juv 6	Lvulg 5 kāpuri, Tc-7 kāpuri; Pfusc 2 kurkuļi, Pkl-8 kurkuļi un metamorfi
3	55.687092°N 26.787266°E					
4	55.684885°N 26.779649°E	Bomb Pkl		1 0	6	Lvulg 6 kāpuri, Tc-5 kāpuri; Pfusc 3 kurkuļi, Pkl-7 kurkuļi un metamorfi
5	55.689486°N 26.783751°E	Pkl		0	1	Lvulg 3 kāpuri, Tc-2 kāpuri; Pkl-5 kurkuļi un metamorfi
6	55.692019°N 26.780772°E					
7	55.684038°N 26.764558°E					
8	55.692639°N 26.770654°E					
9	55.691169°N 26.770960°E	Bomb Pkl		2 0	3+8juv 8	Lvulg 12 kāpuri, Tc-15 kāpuri; Pfusc 7 kurkuļi, Pkl- 12 kurkuļi un metamorfi
10	55.690696°N 26.772173°E					
11	55.690137°N 26.773109°E	Pkl		3		Pkl-2 kurkuļi un metamorfi
12	55.689647°N 26.775467°E	Pkl		1		Pkl-4 kurkuļi un metamorfi

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Demene, LVAFIA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

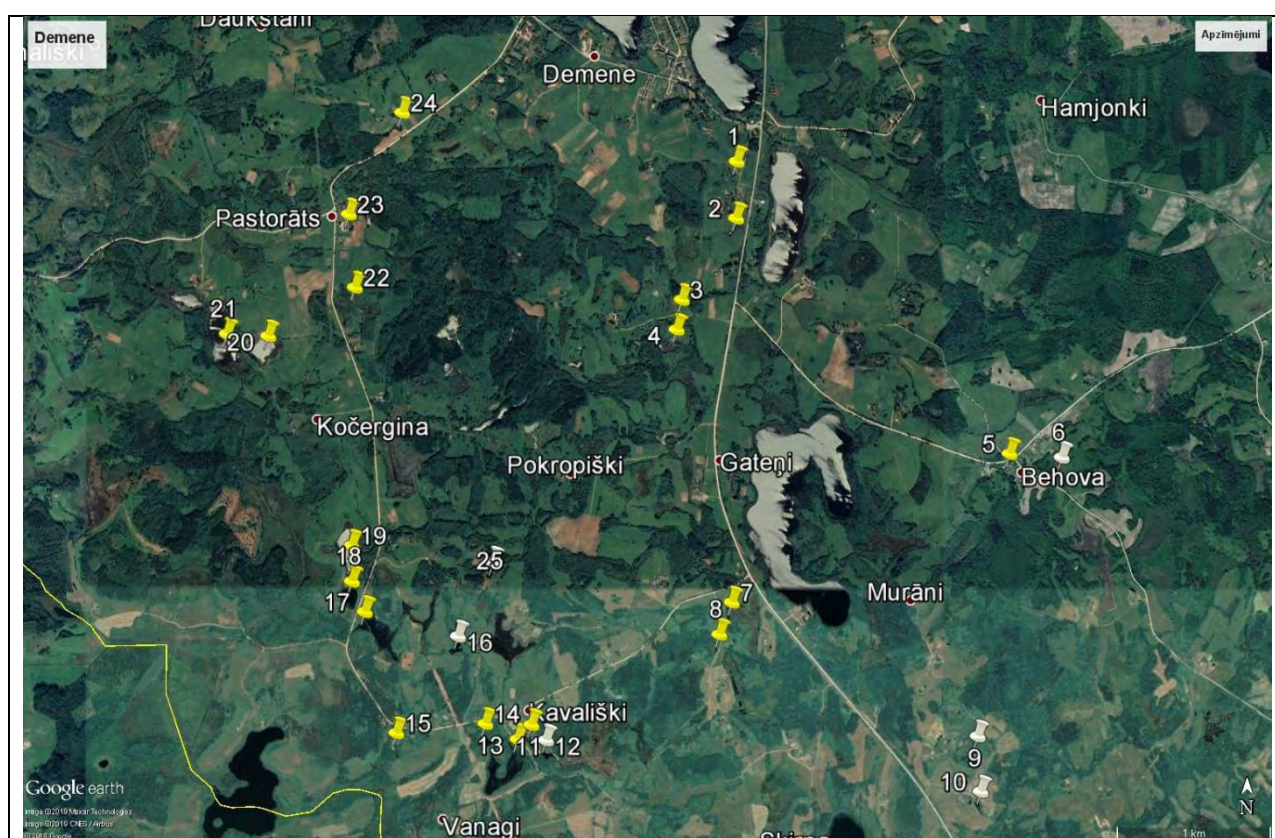
Datums: 14.04.2019.

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	24	12	mērens	g.k.skaidrs	14.49
Pabeidzot	1	12	mērens	g.k.skaidrs	20.10

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 – piemājas dīķis, uzplūdums pavasarī; 2 – Katrinišķi dīķis, atjaunots LIFE-HerpetoLatvia projektā, dīķis reljefa pazeminājumā, aizsērētā meliorācijā; 3 – iztīrīts zivju dīķis, ekosistēma atjaunošanās stadijā; 4 – dabisks dīķis, bebraine; 5 – mākslīgs piemājas dīķis, dīķis, pavasarī – izplūdums; 6 – mākslīgs zivju dīķis, apžogots; 7 – mākslīgs zivju dīķis, ar seklo zonu niedrēs, makšķernieku vietas; 8 – ieplaka bebrainē, izžūst; 11 – zivju dīķis, atjaunots; 13 & 14 – zivju dīķis; 15 – zivju dīķis, bebraine; 16 – zivju dīķis; 17 – zivju dīķis, atjaunots; 18, 19, 20 & 21 – zivju dīķis; 22 – bebraine; 23 – zivju dīķis; 24 – piemājas zivju dīķis

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes	
1	55.722990 N 26.548529 E	Pfusc Bufo Rtemp Rarv		1 1 2 3	2 4 (t.sk. 2 vokāl)		
2	55.719701 N 26.548473 E	Pfusc Bufo Rtemp Rarv		2 4 3 >5	4 6 (t.sk. 3 vokāl) 4	Lvulg – 2 ad	
3	55.714971 N 26.542857 E	Bufo		2			
4	55.713238 N 26.542329 E	Pfusc Bufo Rtemp Rarv		2 3 >5 >5	4	Lvulg – 1 ad	
5	55.706011 N 26.576685 E	Bufo		2			
6	55.705791 N 26.582067 E	Nav pieejams, aiz žoga					
7	55.697386 N 26.548003 E	Bufo Rarv		3 >10		Rarv - niedrēs	
8	55.695525 N 26.546718 E					Vasarā sauss	
9	55.689603 N 26.573367 E	Privātīpašums, nav pieejams					
10	55.686386 N 26.573661 E	Privātīpašums, nav pieejams					
11	55.690283 N 26.527319 E						
12	55.689379 N 26.528825 E	Dabā vairs nav, nosusināts un iztīrīts					
13	55.689435 N 26.525900 E	Rarv		>10			
14	55.690344 N 26.522570 E	Bufo Rarv		3 >10			
15	55.689802 N 26.513391 E	Bufo Rtemp		1 2			
16	55.695420 N 26.519755 E	Privātīpašums, nav pieejams					
17	55.696842 N 26.510136 E	Bufo		2			
18	55.698614 N 26.508806 E	Bufo		3			
19	55.700691 N 26.508793 E	Bufo		1			
20	55.712863 N 26.500167 E	Bufo Rarv		2 >10	8		
21	55.712981 N 26.495900 E	Bufo Rarv		3 4			

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
22	55.715689 N 26.509109 E	Pfusc Rtemp Rarv		1 4 >5	5 6	Lvulg – 2 ad
23	55.719938 N 26.508486 E	Bufo		1		
24	55.725843 N 26.513992 E	Pfusc Bufo Rtemp		1 1 >5		
25	55.699706 N 26.523354 E	Privātipašums, nav pieejams				

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Demene, LVAFIA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

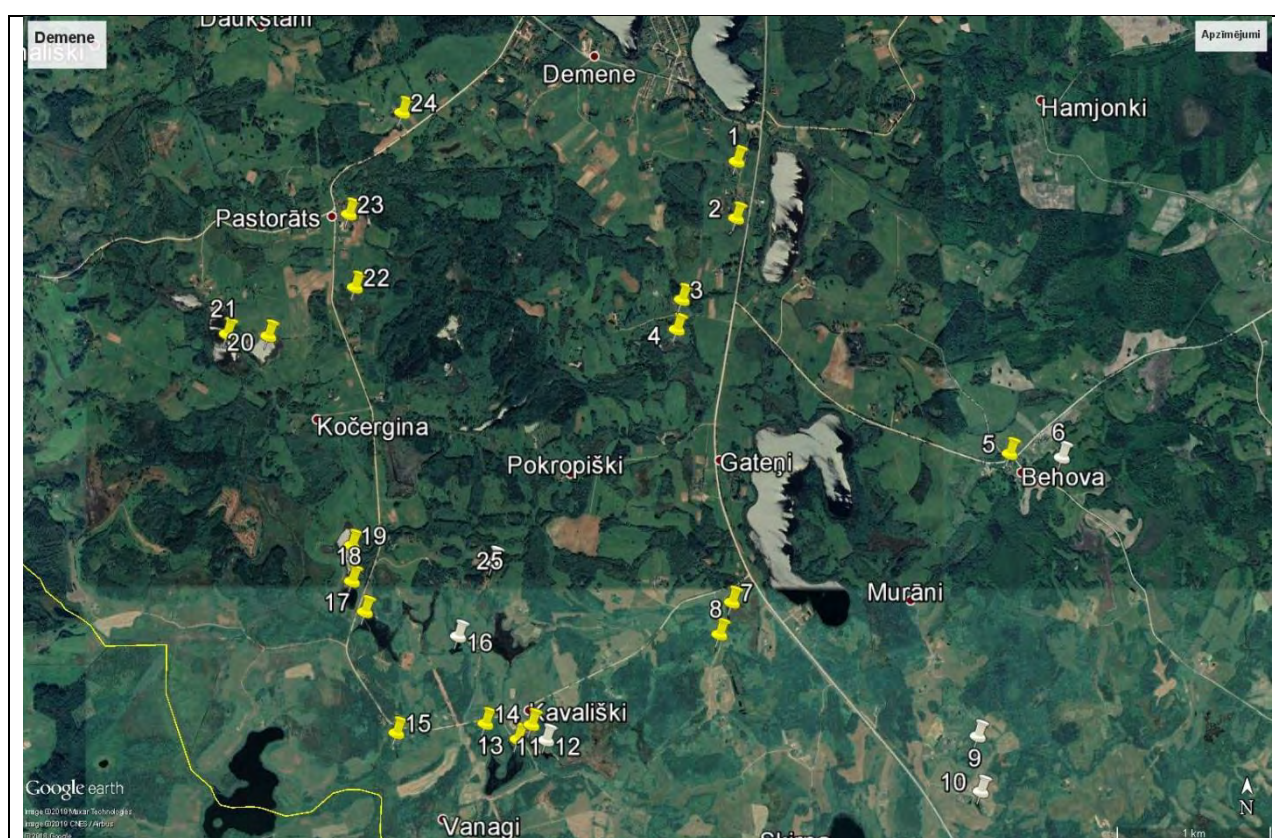
Datums: 15.05.2019.

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	24	21	Mērens	Saule	
Pabeidzot	1	24	Mērens	Saule	

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 – piemājas dīķis, uzplūdums pavasarī; 2 – Katrinišķi dīķis, atjaunots LIFE-HerpetoLatvia projektā, dīķis reljefa pazeminājumā, aizsērētā meliorācijā; 3 – iztīrīts zivju dīķis, ekosistēma atjaunošanās stadijā; 4 – dabisks dīķis, bebraine; 5 – mākslīgs piemājas dīķis, dīķis, pavasarī – izplūdums; 6 – mākslīgs zivju dīķis, apžogots; 7 – mākslīgs zivju dīķis, ar seklo zonu niedrēs, makšķernieku vietas; 8 – ieplaka bebrainē, izžūst; 11 – zivju dīķis, atjaunots; 13 & 14 – zivju dīķis; 15 – zivju dīķis, bebraine; 16 – zivju dīķis; 17 – zivju dīķis, atjaunots; 18, 19, 20 & 21 – zivju dīķis; 22 – bebraine; 23 – zivju dīķis; 24 – piemājas zivju dīķis

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	55.722990 N 26.548529 E	Bomb Pkl		1 2	5	Tcrist – 1 ad
2	55.719701 N 26.548473 E	Bomb Pkl		4 4	6	Tcrist – 2 ad
3	55.714971 N 26.542857 E	Bomb Pkl		2 2	3	
4	55.713238 N 26.542329 E	Bomb Pkl		1 3	6	Tcrist – 1 ad
5	55.706011 N 26.576685 E	Bomb Pkl		1 1	3	
6	55.705791 N 26.582067 E	Nav pieejams, aiz žoga				
7	55.697386 N 26.548003 E	Bomb Pkl		2 3	3	
8	55.695525 N 26.546718 E					Vasarā sauss
9	55.689603 N 26.573367 E	Privātīpašums, nav pieejams				
10	55.686386 N 26.573661 E	Privātīpašums, nav pieejams				
11	55.690283 N 26.527319 E	Pkl		1	3	
12	55.689379 N 26.528825 E	Dabā vairs nav, nosusināts un iztīrīts				
13	55.689435 N 26.525900 E	Bomb Pkl		1 0	3	
14	55.690344 N 26.522570 E	Pkl		2	4	
15	55.689802 N 26.513391 E	Pkl		0	1	
16	55.695420 N 26.519755 E	Privātīpašums, nav pieejams				
17	55.696842 N 26.510136 E	Bomb Pkl		1 2	4	
18	55.698614 N 26.508806 E	Pkl		2	3	
19	55.700691 N 26.508793 E	Pkl		3	5	
20	55.712863 N 26.500167 E	Pkl		3	4	
21	55.712981 N 26.495900 E	Pkl		2	3	
22	55.715689 N 26.509109 E	Bomb Pkl		3 >5	6	Tcrist – 1 ad
23	55.719938 N 26.508486 E	Pkl		0	2	
24	55.725843 N 26.513992 E	Bomb Pkl		1 3	3	

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
25	55.699706 N 26.523354 E	Privātīpašums, nav pieejams				

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.

Abinieku balsu uzskaites datu forma

Parauglaukums: Demene, LVAFIA invazīvo & reto sugu projekts Nr.1-08/189/2018

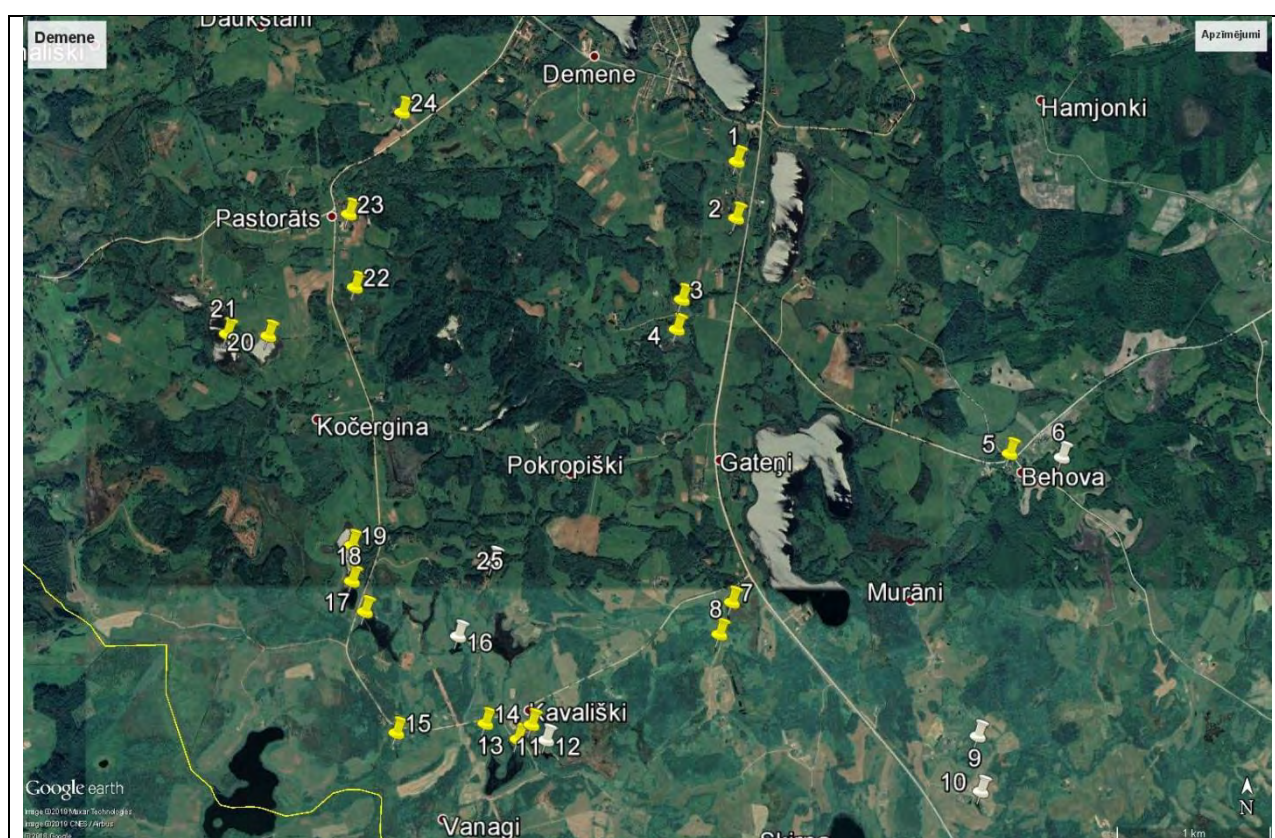
Datums: 23.08.2019.

Uzskaiti veica: Mihails Pupiņš

Uzskaites apstākļu raksturojums:

	Punkta Nr.	t°C	Vējš (Boforta sk.)	Laika apstākļi	Plkst
Uzsākot	24	25	Mērens	Saule	
Pabeidzot	1	22	Mērens	Saule	

Karte:



Ūdenstilpņu raksturojums: 1 – piemājas dīķis, uzplūdums pavasarī; 2 – Katrinišķi dīķis, atjaunots LIFE-HerpetoLatvia projektā, dīķis reljefa pazeminājumā, aizsērētā meliorācijā; 3 – iztīrīts zivju dīķis, ekosistēma atjaunošanās stadijā; 4 – dabisks dīķis, bebraine; 5 – mākslīgs piemājas dīķis, dīķis, pavasarī – izplūdums; 6 – mākslīgs zivju dīķis, apžogots; 7 – mākslīgs zivju dīķis, ar seklo zonu niedrēs, makšķernieku vietas; 8 – ieplaka bebrainē, izžūst; 11 – zivju dīķis, atjaunots; 13 & 14 – zivju dīķis; 15 – zivju dīķis, bebraine; 16 – zivju dīķis; 17 – zivju dīķis, atjaunots; 18, 19, 20 & 21 – zivju dīķis; 22 – bebraine; 23 – zivju dīķis; 24 – piemājas zivju dīķis

Rezultāti:

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
1	55.722990 N 26.548529 E	Pkl		0	8	Kāpuri: Lvulg – 3, Tcrist – 2, Pfusc – 3, Pkl - 12
2	55.719701 N 26.548473 E	Bomb Pkl		1 0	2 6	Kāpuri: Lvulg – 8, Tcrist – 16, Pfusc – 4, Pkl (+juv)- 7; Bomb – 4 juv
3	55.714971 N 26.542857 E	Pkl		0	3	Kāpuri: Lvulg – 3, Tcrist – 2, Pkl (+juv)- 4; Bomb – 1 juv
4	55.713238 N 26.542329 E	Pkl		0	3	Kāpuri: Lvulg – 12, Tcrist – 4, Pkl (+juv)- 16; Bomb – 1 juv
5	55.706011 N 26.576685 E	Pkl		0	2	
6	55.705791 N 26.582067 E	Nav pieejams, aiz žoga				
7	55.697386 N 26.548003 E					
8	55.695525 N 26.546718 E					Vasarā sauss
9	55.689603 N 26.573367 E	Privātīpašums, nav pieejams				
10	55.686386 N 26.573661 E	Privātīpašums, nav pieejams				
11	55.690283 N 26.527319 E	Pkl		0	3	
12	55.689379 N 26.528825 E	Dabā vairs nav, nosusināts un iztīrīts				
13	55.689435 N 26.525900 E					
14	55.690344 N 26.522570 E	Pkl		0	2	
15	55.689802 N 26.513391 E	Pkl		0	3	
16	55.695420 N 26.519755 E	Privātīpašums, nav pieejams				
17	55.696842 N 26.510136 E	Pkl		0	2	Pkl – arī 2 juv
18	55.698614 N 26.508806 E	Pkl		0	3	
19	55.700691 N 26.508793 E	Pkl		0	3	Pkl – arī 2 juv
20	55.712863 N 26.500167 E	Pkl		0	3	
21	55.712981 N 26.495900 E					Pkl – 2 juv
22	55.715689 N 26.509109 E	Pkl		0	3	Kāpuri: Lvulg – 6, Tcrist – 14, Pfusc – 5, Pkl (+juv)- 8; Bomb – 4 juv
23	55.719938 N 26.508486 E	Pkl		0	2	

Nr. (GPS POI)	Koordinātas	Suga	Virziens, attālums (m)	Vokaliz ējošie īpatņi	Vizuāli novērotie (t.sk. vokalizējoši)	Piezīmes
24	55.725843 N 26.513992 E	Pkl		0	3	Kāpuri: Lvulg – 5, Tcrist – 2, Pkl (+juv)- 8
25	55.699706 N 26.523354 E	Privātīpašums, nav pieejams				

Lvulg-Lissotriton vulgaris, Tc-Triturus cristatus, Bomb-Bombina bombina, Bufo-Bufo bufo, Pfusc-Pelobates fuscus, Rarv-Rana arvalis, Rtemp-Rana temporaria, Pkl-Pelophylax sp.