

Piezīmes un atsauces vietas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

| | |
|----------------------|--|
| Kods: | 1042 |
| Suga: | Leucorrhinia pectoralis |
| Kods: | LV0300400 |
| Natura 2000 vieta: | Silene |
| Eksperts (i): | Maksims Balalaikins |
| Darbs pabeigts: | 31.12.2022. |
| Vispārējās piezīmes: | <p>Spilgtās purvuspāres populācijas aprēķina vispārējie principi.</p> <p>Spilgtās purvuspāres populācijas aprēķins tiek veikts ūdenstilpēs, kur ir reģistrēta sugas atradne, kā arī to tiešā tuvumā esošajās ūdenstilpēs, kur ir prognozējama sugas īpatņu sastopamība.</p> <p>Populācijas izmēra noteikšana tika balstīta uz imago uzskaitēm, kas tika veiktas Natura 2000 monitoringa ietvaros, bezmugurkaulnieku fona monitoringa ietvaros vai dabas aizsardzības plānu izstrādes laikā.</p> <p>Pamatā, Latvijā <i>Leucorrhinia pectoralis</i> uzskaites tiek veiktas 10 x 10 m poligonos. Uzskaites poligonu izmantošana saistīta ar to, ka purvuspāres galvenokārt uzturas (medī, atpūšas, sargā teritoriju) relatīvi nelielā laukuma platībā. Otrs apsvērums – to apdzīvotajos biotopos – ezeros, vecupēs un citās ūdenstilpēs krasta līnija var būt aizaugusi ar niedrēm, krūmiem, ir dažāds noēnojums u.c. Tas liedz ierīkot maršrutus un tos vienmērīgi kvalitatīvi apsekot visā to garumā (Balalaikins 2020).</p> <p>Purvuspāru uzskaiti veic nekustoties, no viena punkta novērojot poligonā esošās spāres 10-20 minūtes. Spāres var ik pa laikam šķērsot poligona robežu, taču 10-20 minūšu laikā var gūt diezgan precīzu priekšstatu par spāru skaitu, kas pastāvīgi uzturas uzskaites poligonā.</p> <p>Balstoties uz kamerālu ūdenstilpes analīzi eksperts iezīmē ūdenstilpes daļas ar <i>L. pectoralis</i> piemērotiem mikrobiotopiem (turpmāk sastopamības poligoni). Poligoni veido 10 metru platu joslu gar ūdenstilpes krasta līniju. Šādā poligonā ir paredzama nozīmīgākā purvuspāru aktivitāte (2. pielikums).</p> <p>Uzskaišu laikā iegūtos kvantitatīvos uzskaitīto indivīdu datus un pēc uzskaites iegūtās sugas sastopamības poligonu platības datus izmanto populācijas lieluma aprēķināšanai. Vispirms aprēķina vidējo indivīdu skaitu uz attiecīgā biotopa/mikrobiotopa laukuma vienību (visbiežāk 100 m²).</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>Tālāk, atbilstoši biotopu/mikrobitopu kartējumam aprēķina indivīdu skaitu katrā sugas sastopamības poligonā.</p> <p>Šajā darbā sugu sastopamības poligoni tika iezīmēti GIS vidē, balstoties uz kamerālu ūdenstilpju analīzi.</p> <p>Atbilstoši pieejamajiem literatūras datiem aprēķina teorētisko kāpuru/pieaugušo indivīdu sadalījumu. <i>L. pectoralis</i> kāpurs attīstās aptuveni divus gadus, kas nozīmē, ka novērotie imago veido ~ 50% no sugas populācijas. Lai aprēķini būtu tuvāki reāliem populācijas izmēru datiem, novēroto imago skaits tiek reizināts ar 2.</p> <p>Šajā darbā sugu sastopamības poligoni tika iezīmēti GIS vidē, balstoties uz kamerālu ūdenstilpju analīzi (1. pielikums).</p> <p>Veicot populāciju aprēķinus netika ņemti vērā spilgtās purvuspāres īpatņi, kas neuzturas ūdenstilpes tiešā tuvumā, datu trūkuma dēļ par sugas telpisko izvietojumu ārpus ūdenstilpes robežām.</p> |
|--|--|

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

| Lauks | Paskaidrojums |
|--------|---|
| CV_USE | <p>SDF populāciju lielums uzrādīts: minimālais populācijas lielums 2435 īpatņi, maksimālais 3165 īpatņi.</p> <p>ĪADT "Silene" teritorijā ir zināmas vismaz deviņas spilgtās purvuspāres atradnes (1. pielikums). Ir pieejami 2017. gada monitoringa dati. Mērksuga konstatēta četros uzskaites poligonos, vidējais uzskaitīto īpatņu skaits ir 1.5 īpatņi uz 0,01 ha parauglaukumu (5. pielikums). Populācijas novērtējumam teritorijā tika iezīmētas piecas sugas dzīvotnes, pamatojoties uz zināmām sugas atradnēm. Katrā dzīvotnes poligonā gar purvuspāru apdzīvotās ūdenstilpes krasta līniju GIS vidē tika iezīmēti sugas sastopamības poligoni 10 metru platumā, kur ir potenciāli lielākais <i>L. pectoralis</i> imago blīvums. Kopējais šo poligonu laukums veido sugas sastopamības poligonu kopējo platību Natura 2000 teritorijā "Silene", kas ir 9,3 ha.</p> <p>Populācijas izmērs tiek rēķināts pēc sekojošas formulas:</p> $M = \frac{S_{pol} \times I}{S_{par}} * 2, \text{ kur}$ <p>M – Populācijas lielums Natura 2000 teritorijā</p> <p>I – Vidējais novēroto īpatņu skaits uzskaites poligonā, Natura 2000 teritorijā</p> |

| Lauks | Paskaidrojums | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--------|--------|--------|-------|-----------|----------------|--------|--|-----------|--------------|--------|--|-----------|----------------|--------|--|-----------|--------------|--------|--|-----------|-----------------|--------|--|-----------|---------|--------|--|-----------|-----------------------|--------|--|-----------|----------------|--------|--|-----------|------------|--------|--|-----------|------------|--------|--|-----------|---------------|--------|--|-----------|----------------|--------|--|-----------|--------------------|--------|--|
| | <p>S pol – Sugas sastopamības poligonu kopējā platība Natura 2000 teritorijā</p> <p>S par – uzskaites poligona laukums</p> <p>Lai aprēķini būtu tuvāki reāliem populācijas izmēru datiem, iekļaujot aprēķinos īpatņus preimaginālajā stadijā, novēroto imago skaits tiek reizināts ar 2.</p> <p>Balstoties uz aprēķinu datiem kopējais populācijas lielums ĪADT “Silene” vērtējams kā 2790 īpatņi, kas tika pieņemts kā CV_USE.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Unit_CV | Īpatnis. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Habitat | Latvijā plaši izplatīta suga, apdzīvo dažāda tipa stāvošas ūdenstilpes – ezerus (eitrofus, distrofus), vecupes, dīkus, karjerus ar labi attīstītu veģetāciju. Nereti sastopama arī skābās ūdenstilpēs, taču augsto purvu ūdenstilpēs sastopama reti un nelielā skaitā. Biežāk apdzīvo atklātus mikrobiotopus, galvenokārt ar daļēju virsūdens (helofītu – Phragmitetea) augāju un parastā elša Stratiotes aloides audzēm (Kalniņš 2017). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annex I | Nav tiešās saistības ar Annex I biotopiem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annex I_area_USE | Nav tiešās saistības ar Annex I biotopiem. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Other_area_USE | Sugas sastopamības poligonu kopējā platība ĪADT “Silene” ir aprēķināta izmantojot GIS rīkus un ir 9,30 ha (4. pielikums). Atradņu izvietojums ĪADT teritorijā (skat. 1. un 3. pielikumi). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK_DEN | <p>Sugas blīvumi Latvijas Natura 2000 vietās (īp/ha) ir sekojoši (zaļš – eksperta Maksima Balalaikina noteiktais optimālais sasniedzamais blīvums. Sarkanā krāsā iezīmēts blīvums šajā teritorijā):</p> <table><tr><th>Code2</th><th>Siname</th><th>CV_DEN</th><th>Blīv.</th></tr><tr><td>LV0514199</td><td>Rakupes ieleja</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0519000</td><td>Aklais purvs</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0512300</td><td>Asinieku purvs</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0301500</td><td>Cirisa ezers</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0302900</td><td>Dvietes paliene</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0534300</td><td>Lubasts</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0509799</td><td>Niedraju-Pilkas purvs</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0528899</td><td>Panemunes meži</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0506500</td><td>Rozu purvs</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0504699</td><td>Viku purvs</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0000130</td><td>Ziemeļu purvi</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0507800</td><td>Liepajas ezers</td><td>100,00</td><td></td></tr><tr><td>LV0530900</td><td>Jasas-Bicanu ezers</td><td>200,00</td><td></td></tr></table> | Code2 | Siname | CV_DEN | Blīv. | LV0514199 | Rakupes ieleja | 100,00 | | LV0519000 | Aklais purvs | 100,00 | | LV0512300 | Asinieku purvs | 100,00 | | LV0301500 | Cirisa ezers | 100,00 | | LV0302900 | Dvietes paliene | 100,00 | | LV0534300 | Lubasts | 100,00 | | LV0509799 | Niedraju-Pilkas purvs | 100,00 | | LV0528899 | Panemunes meži | 100,00 | | LV0506500 | Rozu purvs | 100,00 | | LV0504699 | Viku purvs | 100,00 | | LV0000130 | Ziemeļu purvi | 100,00 | | LV0507800 | Liepajas ezers | 100,00 | | LV0530900 | Jasas-Bicanu ezers | 200,00 | |
| Code2 | Siname | CV_DEN | Blīv. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0514199 | Rakupes ieleja | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0519000 | Aklais purvs | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0512300 | Asinieku purvs | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0301500 | Cirisa ezers | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0302900 | Dvietes paliene | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0534300 | Lubasts | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0509799 | Niedraju-Pilkas purvs | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0528899 | Panemunes meži | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0506500 | Rozu purvs | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0504699 | Viku purvs | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0000130 | Ziemeļu purvi | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0507800 | Liepajas ezers | 100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LV0530900 | Jasas-Bicanu ezers | 200,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Lauks | Paskaidrojums | | | |
|-------|---------------|----------------------------|--------|--|
| | LV0520000 | Abeli | 200,00 | |
| | LV0532300 | Asu purvs | 200,00 | |
| | LV0000110 | Augstroze | 200,00 | |
| | LV0519799 | Cenas tirelis | 200,00 | |
| | LV0521300 | Dillu plavas | 200,00 | |
| | LV0300900 | Dubnas paliene | 200,00 | |
| | LV0527400 | Garkalnes meži | 200,00 | |
| | LV0517000 | Klanu purvs | 200,00 | |
| | LV0304000 | Laukezers | 200,00 | |
| | LV0512200 | Lielais Pelecares purvs | 200,00 | |
| | LV0513400 | Lielie Kangari | 200,00 | |
| | LV0303800 | Pinku ezers | 200,00 | |
| | LV0527500 | Silabeburu ezers | 200,00 | |
| | LV0520899 | Tosmare | 200,00 | |
| | LV0500700 | Vaveres ezers | 200,00 | |
| | LV0600100 | Vecpiebalga | 200,00 | |
| | LV0305000 | Zvardes meži | 200,00 | |
| | LV0525599 | Zvarde | 200,00 | |
| | LV0525000 | Manges meži | 240,00 | |
| | LV0300400 | Silene | 300,00 | |
| | LV0527300 | Tasu ezers | 320,00 | |
| | LV0600300 | Augszeme | 320,01 | |
| | LV0200300 | Sliteres nacionālais parks | 380,00 | |
| | LV0532700 | Burtnieku ezera plavas | 400,00 | |
| | LV0532000 | Sitas un Pededzes paliene | 400,00 | |
| | LV0516200 | Vikvenu purvs | 400,00 | |
| | LV0200200 | Kemeru nacionālais parks | 420,00 | |
| | LV0301700 | Piejūra | 439,97 | |

| Lauks | Paskaidrojums | | | | |
|-------|---------------|----------------------------|---------|--|--|
| | LV0100400 | Krustkalnu dabas rezervats | 440,03 | | |
| | LV0304100 | Bauska | 459,95 | | |
| | LV0302000 | Talsu pauguraine | 480,00 | | |
| | LV0301900 | Dolessala | 500,00 | | |
| | LV0100500 | Teicu dabas rezervats | 500,00 | | |
| | LV0525200 | Linezers | 500,00 | | |
| | LV0000120 | Vidusburtnieks | 500,00 | | |
| | LV0502800 | Zalezera purvs | 540,00 | | |
| | LV0523400 | Ances purvi un meži | 600,00 | | |
| | LV0509700 | Lielpurvs | 600,00 | | |
| | LV0535400 | Rujas paliene | 600,00 | | |
| | LV0510000 | Maizezers | 659,72 | | |
| | LV0303400 | Raznas nacionlais parks | 680,00 | | |
| | LV0302100 | Abavas senleja | 680,00 | | |
| | LV0600700 | Ziemeļgauja | 680,00 | | |
| | LV0300900 | Dridza ezers | 700,00 | | |
| | LV0600800 | Adazi | 719,96 | | |
| | LV0528800 | Mugurves plavas | 740,31 | | |
| | LV0301800 | Beberbeki | 800,00 | | |
| | LV0510700 | Greblukalns | 800,00 | | |
| | LV0303000 | Numernes valnis | 800,00 | | |
| | LV0600400 | Augsdaugava | 940,00 | | |
| | LV0525500 | Satinu diki | 960,00 | | |
| | LV0528400 | Gipkas lankas | 1000,00 | | |
| | LV0536600 | Lubana mitrajs | 1019,99 | | |
| | LV0525900 | Jaunanna | 1100,00 | | |
| | LV0526800 | Sedas purvs | 1100,00 | | |
| | LV0200100 | Gaujas nacionlais parks | 1140,00 | | |
| | LV0506100 | Tirelu purvs | 1200,00 | | |

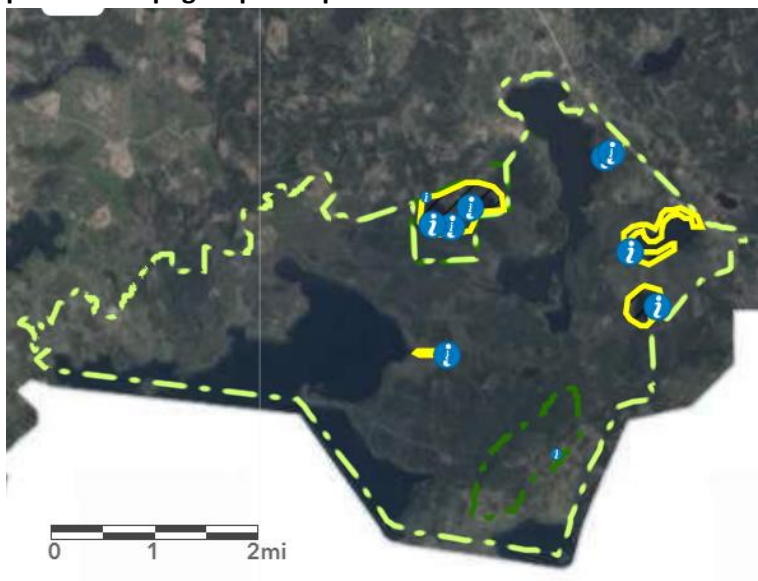
| Lauks | Paskaidrojums | | | | |
|----------------------------|--|-------------------|---------|--|--|
| | LV0528700 | Melna ezera purvs | 1360,03 | | |
| | LV0304800 | Vecumu meži | 1400,00 | | |
| | LV0600200 | Veclaicene | 1640,00 | | |
| | LV0301200 | Embute | 2060,00 | | |
| | LV0304800 | Vestiena | 2320,00 | | |
| | LV0302800 | Engures ezers | 2900,00 | | |
| OPT_DEN | Optimālais blīvums tika izvēlēts balstoties uz eksperta Maksima Balalaikina viedokli, balstoties uz sugas blīvuma novērojumiem dažādās ūdenstilpēs. Izvēlētais blīvums atbilst vidēji četru <i>L.pectoralis</i> īpatņu reģistrēšanai 0,01 ha parauglaukumā. ĪADT "Silene" ir zems sugas populācijas blīvums. | | | | |
| OK_NEW | Nē | | | | |
| AREA_NEW | Nē | | | | |
| OK_INT | Nē | | | | |
| IND_INT | Nē | | | | |
| Papildus nosacījumi | Nav | | | | |
| Cits lauks | | | | | |

Izmantotā literatūra.

Balalaikins M. red. 2020. Bezmugurkaulnieku monitoringa metodika natura 2000 teritorijās. <https://www.daba.gov.lv/lv/natura-2000-vietu-monitoringa-metodikas>

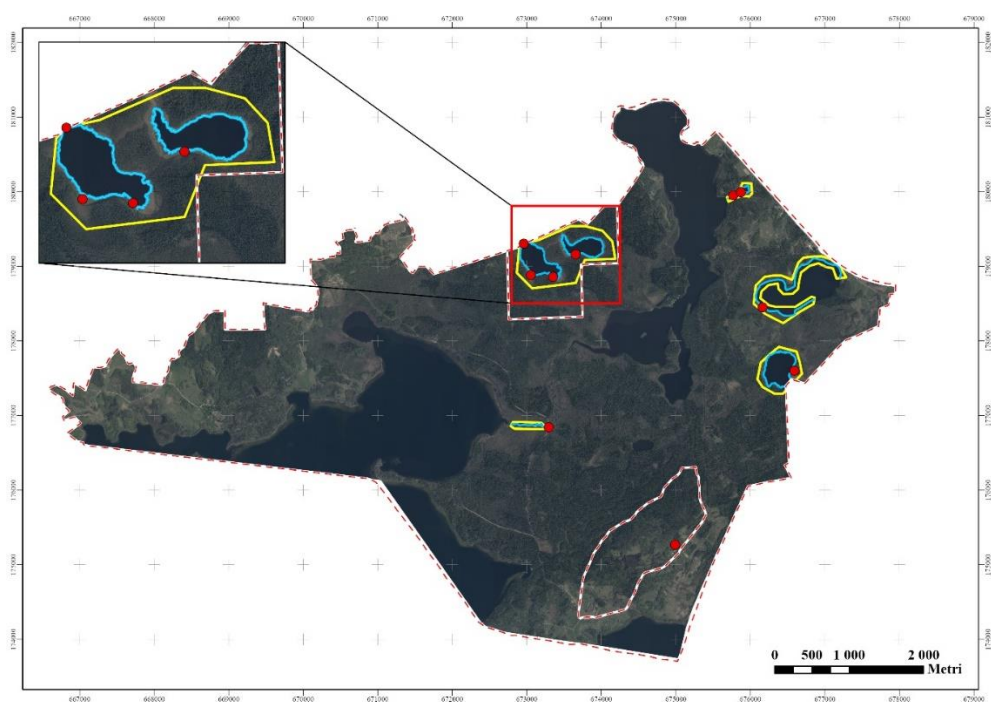
Kalniņš M. 2017. Spāres (Odonata) Latvijā. Pētījumu vēsture, bibliogrāfija un izplatība no 18. gs. līdz 2016. gadam. – Sigulda, "Zaļā upe", 352 lpp.

1. pielikums. Spilgtās purvuspāres atradnes ĪADT "Silene".



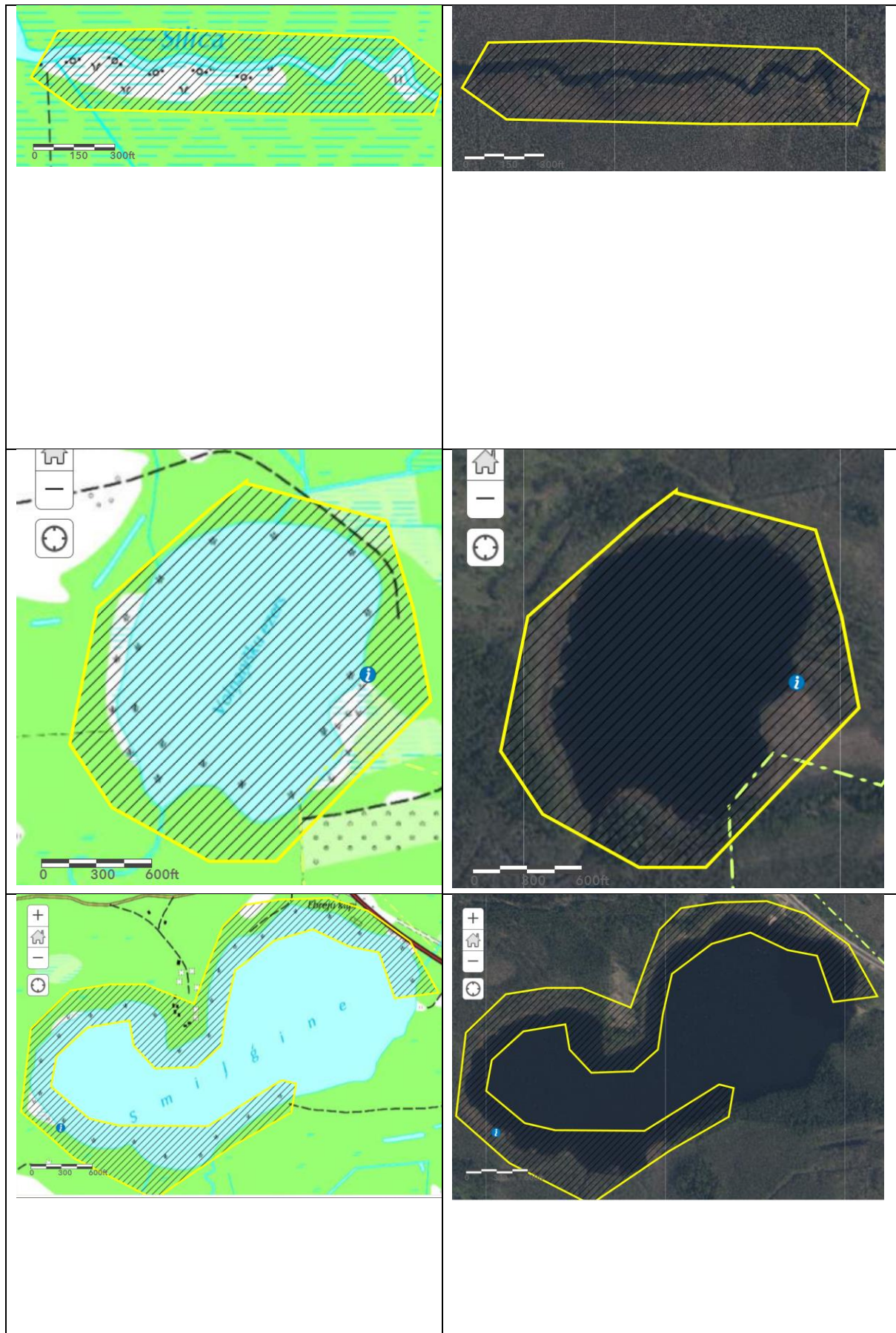
Ar zaļo pārtraukto līniju apzīmēta ĪADT "Silene" robeža, ar ziliem punktiem spilgtās purvuspāres *L. pectoralis* atradnes. Ar dzelteno līniju atzīmēti *L. pectoralis* sastopamības poligoni.

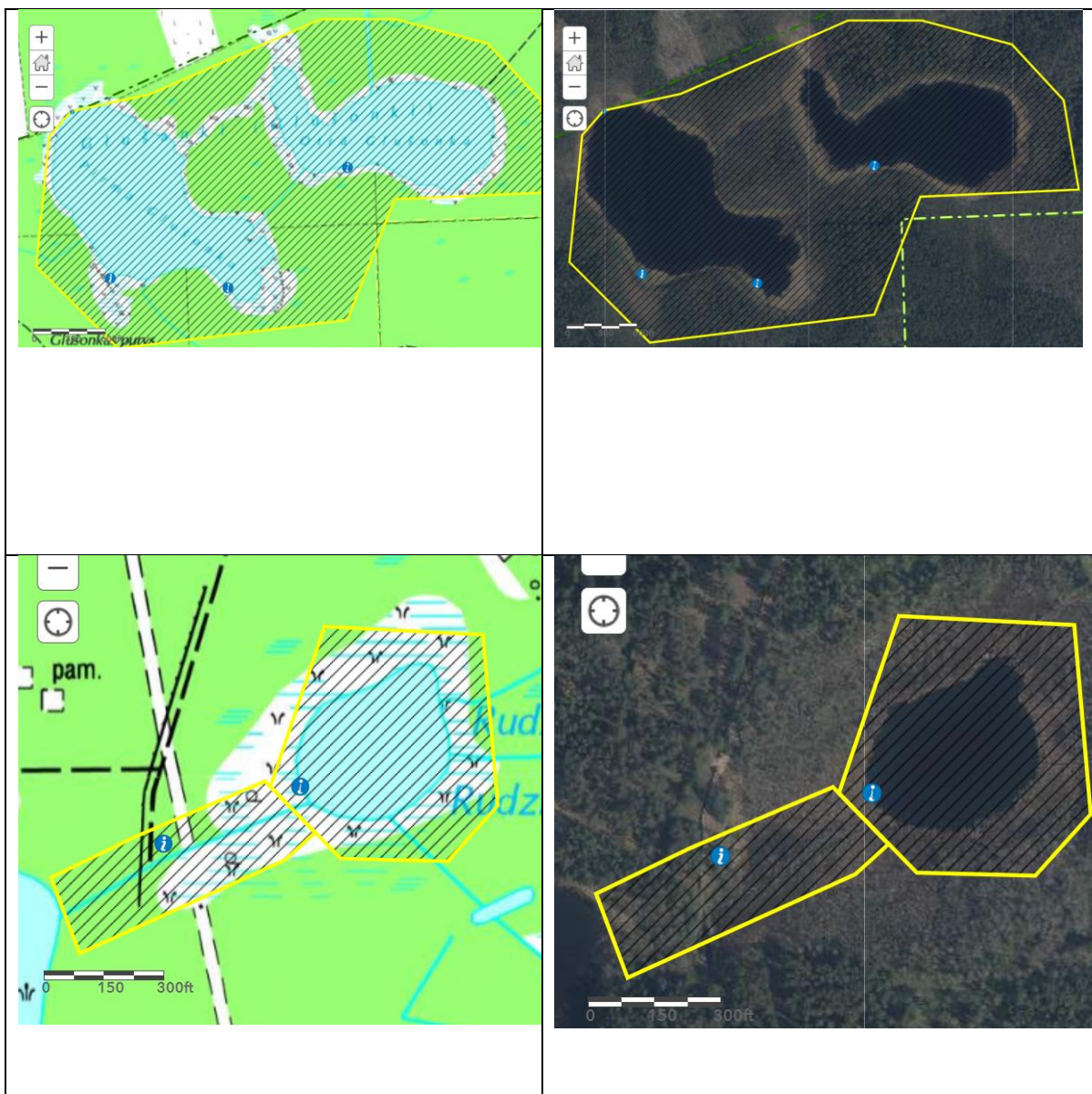
2. pielikums. *L. pectoralis* sastopamības poligonu izveidošanas principa grafiskais attēlojums ĪADT "Silene".



Ar sarkanbalto līniju apzīmēta ĪADT robeža, ar sarkaniem punktiem spilgtās purvuspāres *L. pectoralis* atradnes, ar dzeltenām līnijām atzīmētas *L. pectoralis* piemērotās dzīvotnes, ar zilo līniju apzīmēts 10 metrus plats buferis ir sugas sastopamības poligons, kura platība tiek izmantota aprēķinos.

3. pielikums. Spilgtās purvuspāres sastopamības poligoni ĪADT "Silene".





Ar dzeltenu līniju apzīmētas sugas dzīvotnes ĪADT "Silene", ar ziliem punktiem spilgtās purvuspāres *L. pectoralis* atradnes.

4.Pielikums. *L. pectoralis* sastopamības poligonu kopējās platības Natura teritorijās Latvijā.

| OBJECTID | ĪADT | Platība (ha) |
|----------|---------------------|--------------|
| 1 | Abavas senleja | 3.40 |
| 2 | Aklais purvs | 3.68 |
| 3 | Ances purvi un meži | 13.62 |
| 4 | Ašu purvs | 0.58 |
| 5 | Ašenieku purvs | 0.63 |
| 6 | Augstroze | 0.73 |

| | | |
|----|----------------------------|--------|
| 7 | Augšdaugava | 9.90 |
| 8 | Augšzeme | 29.53 |
| 9 | Ābeļi | 0.74 |
| 10 | Ādaži | 4.61 |
| 11 | Bauska | 3.67 |
| 12 | Beberbeķi | 2.40 |
| 13 | Burtnieku ezera pļavas | 0.21 |
| 14 | Cirīša ezers | 34.50 |
| 15 | Cenas tīrelis | 6.98 |
| 16 | Dīļļu pļavas | 0.27 |
| 17 | Doles sala | 2.22 |
| 18 | Dridža ezers | 7.92 |
| 19 | Dubnas paliene | 0.96 |
| 20 | Embūte | 5.00 |
| 21 | Engures ezers | 129.73 |
| 22 | Garkalnes meži | 0.25 |
| 23 | Gaujas Nacionālais parks | 77.05 |
| 24 | Grebjukalns | 0.48 |
| 25 | Ģipkas lankas | 1.54 |
| 26 | Jašas-Bicānu ezers | 19.59 |
| 27 | Jaunanna | 0.38 |
| 28 | Klāņu purvs | 4.04 |
| 29 | Krustkalnu dabas rezervāts | 11.44 |
| 30 | Ķemeru Nacionālais parks | 116.35 |
| 31 | Laukezers | 1.88 |
| 32 | Lielais Pelečāres purvs | 0.49 |
| 33 | Lielie Kangari | 0.82 |
| 34 | Lielpurvs | 3.18 |
| 35 | Liepājas ezers | 68.59 |

| | | |
|----|----------------------------|--------|
| 36 | Linezers | 1.76 |
| 37 | Lubāna mitrājs | 66.02 |
| 38 | Ļubasts | 3.43 |
| 39 | Maizezers | 1.44 |
| 40 | Maņēnes meži | 3.45 |
| 41 | Melnā ezera purvs | 14.16 |
| 42 | Mugurves pļavas | 1.29 |
| 43 | Niedrāju - Pilkas purvs | 1.86 |
| 44 | Numernes valnis | 3.08 |
| 45 | Pape | 67.75 |
| 46 | Paņemūnes meži | 0.95 |
| 47 | Piejūra | 15.86 |
| 48 | Pinku ezers | 6.82 |
| 49 | Raķupes ieleja | 0.14 |
| 50 | Rāznas Nacionālais parks | 67.54 |
| 51 | Rožu purvs | 1.87 |
| 52 | Rūjas paliene | 5.55 |
| 53 | Sātiņu dīķi | 5.76 |
| 54 | Sedas purvs | 120.53 |
| 55 | Silabebru ezers | 6.62 |
| 56 | Silene | 9.28 |
| 57 | Sitas un Pededzes paliene | 3.00 |
| 58 | Slīteres Nacionālais parks | 6.52 |
| 59 | Talsu pauguraine | 5.91 |
| 60 | Tāšu ezers | 5.51 |
| 61 | Teiču dabas rezervāts | 11.06 |
| 62 | Tīreļu purvs | 0.81 |
| 63 | Tosmare | 3.33 |
| 64 | Vāveres ezers | 1.50 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| Biotopu ietekmējošie negatīvie faktori un to apjoms | | | | | | |
| Kopējās piezīmes | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---------|------|---|--|---|--|
| Natura 2000 teritorija Dabas parks "Silene" | | | Biotops Eitrofs ezers, Valnanišķu | | | |
| Parauglaukuma kods VALN_EZ | | | Piezīmes par biotopu Ezeram slīkšņaini krasti, Uzskaitē sparauglaukumā nelieli melnalkšņi (krastā), niedres. Parauglaukuma ūdens daļā grīši, ūdensrozes. | | | |
| Diena | Mēnesis | Gads | | | | |
| 16 | 6 | 2017 | | | | |
| Uzskaites reize (1/2) 1 | | | Foto ID | | Laika apstākļi Gaisa temperatūra 22 °C Nokrišņi pirms uzskaites nē Mākoņainība 10 % | |
| Uzskaites laiks (no-līdz) 11.30 - 11.40 | | | | | | |
| Eksperts Kristīna Aksjuta | | | Vējš | | | |

| Poligons / maršruts | Koordinātas | | LEU PEC skaits | | | Skaits | | Piezīmes |
|---------------------|-------------|--------|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|
| | x | y | tēviņi | mātītes | nenoteikti | LEU ALB | LEU CAU | |
| | 676589 | 177600 | 1 | 1 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | Skaits | | | Piezīmes | | |
| | | | OPH CEC | GOM FLA | Citi | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | |
|--|--|----------|--|---|--|
| | | | | | |
| Biotopu ietekmējošie negatīvie faktori un to apjoms | | | | | |
| Kopējās piezīmes | | | | | |
| Citas nozīmīgas sugas (jānorāda sugas nosaukums, atrašanas vieta, skaits, stadija u .c.) | | | | | |
| Subjektīvais datu kvalitātes novērtējums: | | Augsta | | X | |
| Vidēja | | Iemesli: | | | |
| Zema | | Iemesli: | | | |

| | | | | | |
|--|---------|------|---|-----------------------------|--|
| Natura 2000 teritorija Dabas parks "Silene" | | | Biotops Eitrofs ezers, Smilģina | | |
| Parauglaukuma kods SMIL_EZ | | | Piezīmes par biotopu Ezeram slīkšņaini krasti, Uzskaites parauglaukuma krastā melnalkšņi, niedres. Parauglaukuma ūdens daļā dzeltenās lēpes, | | |
| Diena | Mēnesis | Gads | | | |
| 16 | 6 | 2017 | | | |
| Uzskaites reize (1/2) 1 | | | | | |
| Uzskaites laiks (no-līdz) 10.40 - 10.50 | | | Foto ID SMIL_EZ_1; SMIL_EZ_2 | Laika apstākļi | |
| | | | | Gaisa temperatūra 20 °C | |
| | | | | Nokrišņi pirms uzskaites nē | |
| | | | | Mākoņainība 10 % | |

| | | | |
|-----------|------------------|------|----------|
| Ekspersts | Kristīna Aksjuta | Vējš | 1 balles |
|-----------|------------------|------|----------|

| Poligons / maršruts | Koordinātas | | LEU PEC skaits | | | Skaits | | Piezīmes |
|------------------------|-------------|--------|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|
| | x | y | tēviņi | mātītes | nenoteikti | LEU ALB | LEU CAU | |
| | 676162 | 178450 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | Skaits | | | Piezīmes | | |
| | | | OPH CEC | GOM FLA | Citi | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Biotopu ietekmējošie negatīvie faktori un to apjoms

Kopējās piezīmes

Citas nozīmīgas sugas (jānorāda sugas nosaukums, atrašanas vieta, skaits, stadija u .c.)

Subjektīvais datu kvalitātes
novērtējums:

Vidēja

Iemesli:

Augsta

X

Zema

Iemesli:

| | | | | | |
|--|---------|------|--|-----------------------------|--|
| Natura 2000 teritorija Dabas parks "Silene" | | | Biotops Eitrofs ezers, Sila | | |
| Parauglaukuma kods SILA_EZ | | | Piezīmes par biotopu Ezers no krastiem diezgan aizaudzis ar niedri. Krastā melnalkšņi. Parauglaukumā aug arī grīšļi. | | |
| Diena | Mēnesis | Gads | | | |
| 16 | 6 | 2017 | | | |
| Uzskaites reize (1/2) 1 | | | | | |
| Uzskaites laiks (no-līdz) 10.20 - 10.30 | | | Foto ID SILA_EZ_1; SILA_EZ_2 | Laika apstākļi | |
| | | | | Gaisa temperatūra 20 °C | |
| | | | | Nokrišņi pirms uzskaites nē | |
| | | | | Mākoņainība 10 % | |
| Eksperts Kristīna Aksjuta | | | Vējš 1 balles | | |

| Poligons / maršruts | Koordinātas | | LEU PEC skaits | | | Skaits | | Piezīmes |
|------------------------|-------------|--------|----------------|---------|------------|----------|---------|----------|
| | x | y | tēviņi | mātītes | nenoteikti | LEU ALB | LEU CAU | |
| | 675769 | 179950 | 1 | 0 | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | Skaits | | | Piezīmes | | |
| | | | OPH CEC | GOM FLA | Citi | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Biotopu ietekmējošie negatīvie faktori un to apjoms

Kopējās piezīmes

Citas nozīmīgas sugas (jānorāda sugas nosaukums, atrašanas vieta, skaits, stadija u .c.)

| | | |
|---|----------------------|----------|
| Subjektīvais datu kvalitātes novērtējums: | | |
| Vidēja | <input type="text"/> | lemesli: |
| Zema | <input type="text"/> | lemesli: |