

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

<b>Sugas kods</b>	1032
<b>Sugas nosaukums</b>	<i>Unio crassus</i>
<b>Natura 2000 teritorijas kods</b>	LV0301100
<b>Natura 2000 teritorijas kods</b>	Riežupe
<b>Eksperti</b>	Mudīte Rudzīte, Otars Opermanis
<b>Darbs pabeigts</b>	16.01.2023.
<b>Vispārējas piezīmes</b>	<p>Dabas parkā “Riežupe” saldūdeņi kopumā aizņem 3,92 ha jeb 0,87 % no dabas lieguma “Riežupe” platības (DU, 2020; DDPS “Ozols” dati 22.09.2022.). Šeit konstatēts tikai viens saldūdeņu biotopu veids – 3260 <i>Upju straujtecis un dabiski upju posmi</i>, kas Natura 2000 datu bāzes standarta datu formā norādīts kā viens no ĪADT izveidošanas mērķiem (DU, 2020).</p> <p>Riežupē konstatēta biežā perlamutrene <i>Unio crassus</i> un citas straujteču biotopiem raksturīgās bezmugurkaulnieku sugas, kā arī reofilas vaskuāro augu sugas, saglabājusies upes senleja un dabiska, neizmainīta upes gultne. Straujteču biotops ir labā kvalitātē. Tikai atsevišķu koku sagāzumu ietekmēti posmi, kur notiek sedimentu uzkrāšanās, vērtējami kā vidējā kvalitātē esoši upes posmi (DU, 2020).</p>

Lauks	Paskaidrojums
<b>CV_USE</b>	<p>537 indivīdi.</p> <p>Izmantots maksimālais skaits no Natura 2000 datu bāzes SDF (min – 62 ind., max – 537 ind.). Iespējams, populācija ir ievērojami lielāka, nekā dabas aizsardzības plāna (DU 2020) izstrādes laikā trīs 50 m garās transektēs uzskaitīto gliemeņu maksimālais skaits – 537 indivīdu (ekstrapolēts; reāli uzskaitītais ir 62 ind.).</p> <p>Sugu monitoringa uzskaites 2015. gadā (Natura 2000 vietu bezmugurkaulnieku monitoringa ietvaros, DAP nepublicēti dati) veiktas ļoti nepiemērotos laika apstākļos – apmācies un lietūs (M. Rudzītis, M. Skaistkalns), tādēļ sugas aizsardzības mērķa noteikšanā dabas parka “Riežupe” tiek izmantots maksimālais skaits no dabas aizsardzības plāna (DU 2020).</p>
<b>Unit_CV</b>	Indivīds
<b>Habitat</b>	Annex I
<b>Annex I</b>	3260
<b>Annex I_area_USE</b>	<p>0,1 ha</p> <p>Izmantota dabas aizsardzības plānā (DU 2020) norādītā biežās perlamutrenes dzīvotnes platība (0,1–0,3 ha; izmantota zemākā vērtība, ņemot vērā piebildi, ka upi atsevišķās vietās negatīvi ietekmē bebris).</p>
<b>Other_area_USE</b>	Na
<b>OK_DEN</b>	Šajā Natura 2000 vietā blīvums novērtēts kā nepietiekams (skat. pamatojumu zemāk).
<b>OPT_DEN</b>	<p>Tabula zemāk parāda gliemeņu blīvuma rādītāju (gliemenes/ha) 33 Natura 2000 teritorijās, kurās reģistrēta biežā perlamutrene.</p> <p>Blīvuma datu analizē tika identificētas sekojošas (nosacītas) blīvumu zonas: augsts blīvums (8470,3 gliemenes/ha un vairāk), vidēji augsts (1259–5600 gliemenes/ha) un zems (acīmredzami nepietiekams) – mazāk nekā 1259 gliemenes/ha). Lai atvieglotu aprēķinus, par optimālā blīvuma vērtību,</p>

Lauks	Paskaidrojums																																																																																																																																																																										
	<p>definēta “apaļā” vērtība – 6000 gliemenes/ha (sarkanā līnija tabulā zemāk), kas ir arbitrārs noapaļojums uz augšu no vidējās sadalījuma grupas, ņemot vērā sugas un tās dzīvotnes – mazo upju – aizsardzības stāvokli, eksperta pieredzi un arī to, ko var sasniegt Latvijas apstākļos.</p> <p>Pēc FRV un CO summas salīdzināšanas un konstatētās nesakritības, tika nolemts pazemināt optimālo blīvumu no 6000 īp./ha līdz 3763 īp./ha. Apsvērumi izklāstīti projekta gala atskaitē (20. lpp.). Izmaiņas veiktas aprēķinos CO darba tabulā, bet nav atspoguļotas tabulā zemāk.</p>																																																																																																																																																																										
	<table><tr><th>Kods</th><th>Natura 2000 teritorija</th><th>CV_USE</th><th>Annex I_USE</th><th>Blīvums</th></tr><tr><td>LV0523100</td><td>Lielupes palienes pļavas</td><td>0</td><td>0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>LV0507800</td><td>Liepājas ezers</td><td>0</td><td>0</td><td>0,0</td></tr><tr><td>LV0535400</td><td>Rūjas paliene</td><td>0</td><td>17,48</td><td>0,0</td></tr><tr><td>LV0300700</td><td>Tērvete</td><td>0</td><td>1,63</td><td>0,0</td></tr><tr><td>LV0507200</td><td>Ventas un Šķerveļa ieleja</td><td>157</td><td>47</td><td>3,3</td></tr><tr><td>LV0600400</td><td>Augšdaugava</td><td>10000</td><td>1560</td><td>6,4</td></tr><tr><td>LV0305100</td><td>Aiviekstes paliene</td><td>346</td><td>23</td><td>15,0</td></tr><tr><td>LV0524100</td><td>Mežole</td><td>57</td><td>2,78</td><td>20,5</td></tr><tr><td>LV0415600</td><td>Zaņas lejtece</td><td>70</td><td>3</td><td>23,3</td></tr><tr><td>LV0200200</td><td>Ķemeru Nacionālais parks</td><td>758</td><td>8,83</td><td>85,8</td></tr><tr><td>LV0523200</td><td>Ukru gārša</td><td>63</td><td>0,48</td><td>131,3</td></tr><tr><td>LV0528800</td><td>Mugurves pļavas</td><td>2924</td><td>12,6</td><td>232,1</td></tr><tr><td>LV0507100</td><td>Ventas ieleja</td><td>3200</td><td>10,8</td><td>296,3</td></tr><tr><td>LV0302200</td><td>Salacas ieleja</td><td>14142</td><td>32,8</td><td>431,2</td></tr><tr><td>LV0524500</td><td>Ruņupes ieleja</td><td>2900</td><td>5,8</td><td>500,0</td></tr><tr><td>LV0304200</td><td>Kuja</td><td>7750</td><td>15</td><td>516,7</td></tr><tr><td>LV0528100</td><td>Šepka</td><td>2450</td><td>4,55</td><td>538,5</td></tr><tr><td>LV0532000</td><td>Sitas un Pededzes paliene</td><td>10000</td><td>11,4</td><td>877,2</td></tr><tr><td>LV0530500</td><td>Vitrupes ieleja</td><td>5831</td><td>6,2</td><td>940,5</td></tr><tr><td>LV0523400</td><td>Ances purvi un meži</td><td>1889</td><td>1,5</td><td>1259,3</td></tr><tr><td>LV0302100</td><td>Abavas senleja</td><td>54083</td><td>23,9</td><td>2262,9</td></tr><tr><td>LV0536600</td><td>Lubāna mitrājs</td><td>300678</td><td>110,42</td><td>2723,0</td></tr><tr><td>LV0528000</td><td>Rauza</td><td>72664</td><td>19,31</td><td>3763,0</td></tr><tr><td>LV0531300</td><td>Pāces pļavas</td><td>15420</td><td>3,5</td><td>4405,7</td></tr><tr><td>LV0301100</td><td>Riežupe</td><td>537</td><td>0,1</td><td>5370,0</td></tr><tr><td>LV0525900</td><td>Jaunanna</td><td>14000</td><td>2,5</td><td>5600,0</td></tr><tr><td>LV0528200</td><td>Launkalne</td><td>37947</td><td>4,48</td><td>8470,3</td></tr><tr><td>LV0514200</td><td>Raķupes ieleja</td><td>68454</td><td>7,8</td><td>8776,2</td></tr><tr><td>LV0304500</td><td>Ogres ieleja</td><td>258600</td><td>25</td><td>10344,0</td></tr><tr><td>LV0600700</td><td>Ziemeļgauja</td><td>118321</td><td>9,18</td><td>12889,0</td></tr><tr><td>LV0304900</td><td>Vilce</td><td>411</td><td>0,03</td><td>13700,0</td></tr><tr><td>LV0200100</td><td>Gaujas Nacionālais parks</td><td>1312626</td><td>83,6</td><td>15701,2</td></tr><tr><td>LV0304800</td><td>Vecumu meži</td><td>84852</td><td>1,5</td><td>56568,0</td></tr></table>	Kods	Natura 2000 teritorija	CV_USE	Annex I_USE	Blīvums	LV0523100	Lielupes palienes pļavas	0	0	0,0	LV0507800	Liepājas ezers	0	0	0,0	LV0535400	Rūjas paliene	0	17,48	0,0	LV0300700	Tērvete	0	1,63	0,0	LV0507200	Ventas un Šķerveļa ieleja	157	47	3,3	LV0600400	Augšdaugava	10000	1560	6,4	LV0305100	Aiviekstes paliene	346	23	15,0	LV0524100	Mežole	57	2,78	20,5	LV0415600	Zaņas lejtece	70	3	23,3	LV0200200	Ķemeru Nacionālais parks	758	8,83	85,8	LV0523200	Ukru gārša	63	0,48	131,3	LV0528800	Mugurves pļavas	2924	12,6	232,1	LV0507100	Ventas ieleja	3200	10,8	296,3	LV0302200	Salacas ieleja	14142	32,8	431,2	LV0524500	Ruņupes ieleja	2900	5,8	500,0	LV0304200	Kuja	7750	15	516,7	LV0528100	Šepka	2450	4,55	538,5	LV0532000	Sitas un Pededzes paliene	10000	11,4	877,2	LV0530500	Vitrupes ieleja	5831	6,2	940,5	LV0523400	Ances purvi un meži	1889	1,5	1259,3	LV0302100	Abavas senleja	54083	23,9	2262,9	LV0536600	Lubāna mitrājs	300678	110,42	2723,0	LV0528000	Rauza	72664	19,31	3763,0	LV0531300	Pāces pļavas	15420	3,5	4405,7	LV0301100	Riežupe	537	0,1	5370,0	LV0525900	Jaunanna	14000	2,5	5600,0	LV0528200	Launkalne	37947	4,48	8470,3	LV0514200	Raķupes ieleja	68454	7,8	8776,2	LV0304500	Ogres ieleja	258600	25	10344,0	LV0600700	Ziemeļgauja	118321	9,18	12889,0	LV0304900	Vilce	411	0,03	13700,0	LV0200100	Gaujas Nacionālais parks	1312626	83,6	15701,2	LV0304800	Vecumu meži	84852	1,5	56568,0
Kods	Natura 2000 teritorija	CV_USE	Annex I_USE	Blīvums																																																																																																																																																																							
LV0523100	Lielupes palienes pļavas	0	0	0,0																																																																																																																																																																							
LV0507800	Liepājas ezers	0	0	0,0																																																																																																																																																																							
LV0535400	Rūjas paliene	0	17,48	0,0																																																																																																																																																																							
LV0300700	Tērvete	0	1,63	0,0																																																																																																																																																																							
LV0507200	Ventas un Šķerveļa ieleja	157	47	3,3																																																																																																																																																																							
LV0600400	Augšdaugava	10000	1560	6,4																																																																																																																																																																							
LV0305100	Aiviekstes paliene	346	23	15,0																																																																																																																																																																							
LV0524100	Mežole	57	2,78	20,5																																																																																																																																																																							
LV0415600	Zaņas lejtece	70	3	23,3																																																																																																																																																																							
LV0200200	Ķemeru Nacionālais parks	758	8,83	85,8																																																																																																																																																																							
LV0523200	Ukru gārša	63	0,48	131,3																																																																																																																																																																							
LV0528800	Mugurves pļavas	2924	12,6	232,1																																																																																																																																																																							
LV0507100	Ventas ieleja	3200	10,8	296,3																																																																																																																																																																							
LV0302200	Salacas ieleja	14142	32,8	431,2																																																																																																																																																																							
LV0524500	Ruņupes ieleja	2900	5,8	500,0																																																																																																																																																																							
LV0304200	Kuja	7750	15	516,7																																																																																																																																																																							
LV0528100	Šepka	2450	4,55	538,5																																																																																																																																																																							
LV0532000	Sitas un Pededzes paliene	10000	11,4	877,2																																																																																																																																																																							
LV0530500	Vitrupes ieleja	5831	6,2	940,5																																																																																																																																																																							
LV0523400	Ances purvi un meži	1889	1,5	1259,3																																																																																																																																																																							
LV0302100	Abavas senleja	54083	23,9	2262,9																																																																																																																																																																							
LV0536600	Lubāna mitrājs	300678	110,42	2723,0																																																																																																																																																																							
LV0528000	Rauza	72664	19,31	3763,0																																																																																																																																																																							
LV0531300	Pāces pļavas	15420	3,5	4405,7																																																																																																																																																																							
LV0301100	Riežupe	537	0,1	5370,0																																																																																																																																																																							
LV0525900	Jaunanna	14000	2,5	5600,0																																																																																																																																																																							
LV0528200	Launkalne	37947	4,48	8470,3																																																																																																																																																																							
LV0514200	Raķupes ieleja	68454	7,8	8776,2																																																																																																																																																																							
LV0304500	Ogres ieleja	258600	25	10344,0																																																																																																																																																																							
LV0600700	Ziemeļgauja	118321	9,18	12889,0																																																																																																																																																																							
LV0304900	Vilce	411	0,03	13700,0																																																																																																																																																																							
LV0200100	Gaujas Nacionālais parks	1312626	83,6	15701,2																																																																																																																																																																							
LV0304800	Vecumu meži	84852	1,5	56568,0																																																																																																																																																																							
OK_NEW	Na																																																																																																																																																																										
AREA_NEW	Na																																																																																																																																																																										

Lauks	Paskaidrojums
OK_INT	Na
IND_INT	Na
Papildus nosacījumi	Nepieciešama dzīvotnes kvalitātes uzlabošana.
Cits lauks	

### Literatūra un informācijas avoti

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”, <https://ozols.gov.lv/ozols/> (skatīts 13.01.2023.).

Natura 2000 SDF – Riežupe,  
<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0301100> (skatīts 13.01.2023).

DU 2020. Īpaši aizsargājamās dabas teritorijas dabas parka “Riežupe” dabas aizsardzības plāns. Plāns izstrādāts laika posmam no 2020. līdz 2031. gadam. Daugavpils Universitāte, Daugavpils, <https://www.daba.gov.lv/lv/riezupe> (skatīts 2022. gada 7. augustā).