

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

Sugas kods	1032
Sugas nosaukums	<i>Unio crassus</i>
Natura 2000 teritorijas kods	LV0507100
Natura 2000 teritorijas kods	Ventas ieleja
Eksperti	Mudīte Rudzīte, Otars Opermanis
Darbs pabeigts	19.01.2023.
Vispārējās piezīmes	Dabas liegumā “Ventas ieleja” biežā perlamutrene <i>Unio crassus</i> konstatēta Ventā. Biežā perlamutrene ievākta dabas lieguma ziemeļu daļā (ziemeļos no Kuldīgas), taču, iespējams, ir izplatīta plašāk (Konošonoka (red.), 2010). Nirstot iegūti dati par biežās perlamutrenes sastopamību upes dziļākajās daļās precizētu minējumus par biežās perlamutrenes populācijas lielumu. Apsekojot konstatēts, ka šajā Ventas posmā plaši ieviesusies <i>Dreissena</i> spp. (Rudzīte, 2017), kas ūdens gliemeņu čaulas izmanto kā substrātu.

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	32 000 ind. Aprēķinā izmantoti 2016. gada Natura 2000 bezmugurkaulnieku monitoringa dati (ekstrapolācija): Ventā biežās perlamutrenes konstatētas ar blīvumu 0,33–0,85, vidēji – 0,29 ind./m ² . Upes garums dabas liegumā ir ap 27 km. Pieņemot, ka gliemenes sastopamas vienmērīgi 2 m platā joslā gar abiem krastiem, gliemenes populācijas lielumu var vērtēt $0,29 \times 27\,000 \times 2 \times 2 = 31\,800$, t. i., aptuveni 32 000 indivīdu (aprēķins M. Rudzītes 2017. gada Natura 2000 vietu bezmugurkaulnieku monitoringa anketā; Rudzīte, 2017).
Unit_CV	Indivīds
Habitat	Annex I viens
Annex I	3260
Annex I_area_USE	10,8 ha Piemērotās dzīvotnes aplēsē izmantots tas pats apsvēruma, kas aprēķinot indivīdu skaitu šajā teritorijā. Pieņemts, ka biežajai perlamutrenei piemērotās dzīvotnes ir Ventas abos krastos 27 km garumā dabas lieguma teritorijā, katrā krastā 2 m platumā. $27\,000 \text{ m} \times 2 \text{ m}^2 = 108\,000 \text{ m}^2 = 108 \text{ ha}$. Pieņemts, ka gliemenes koncentrējas gar abiem krastiem joslās, kas aizņem apmēram 10 % no aprēķinātās 2 m krasta joslas platības, t. i., 10,8 ha.
Other_area_USE	Na
OK_DEN	Šajā Natura 2000 vietā blīvums novērtēts kā nepietiekams (skat. pamatojumu zemāk).
OPT_DEN	Tabula zemāk parāda gliemeņu blīvuma rādītāju (gliemenes/ha) 33 Natura 2000 teritorijās, kurās reģistrēta biežā perlamutrene. Blīvuma datu analīzē 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, 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 dzīvotņu – mazo upju – aizsardzības stāvokli, eksperta pieredzi un arī to, ko var sasniegt Latvijas apstākļos.

Lauks	Paskaidrojums																																																																																																																																																																										
	<p>Pēc FRV un CO summas salīdzināšanas un konstatētās nesakritības, tika nolemts pazemināt optimālo blīvumu no 6000 ģp./ha līdz 3763 ģp./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>Vitrupe ieleja</td><td>5831</td><td>6,2</td><td>940,5</td></tr><tr><td>LV0523400</td><td>Ances purvi un mežņi</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	Vitrupe ieleja	5831	6,2	940,5	LV0523400	Ances purvi un mežņi	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	Vitrupe ieleja	5831	6,2	940,5																																																																																																																																																																						
	LV0523400	Ances purvi un mežņi	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																																																																																																																																																																										
OK_INT	Na																																																																																																																																																																										

Lauks	Paskaidrojums
IND_INT	Na
Papildus nosacījumi	
Cits lauks	

Literatūra un informācijas avoti

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”, <https://ozols.gov.lv/ozols/> (skatīts 19.01.2023.).

Konošonoka L. (red.) 2010. Dabas lieguma “Ventas ieleja” dabas aizsardzības plāns. Plāns izstrādāts laika posmam no 2010. gada līdz 2020. gadam. SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”, Rīga, <https://www.daba.gov.lv/lv/media/3436/download>.

Natura 2000 SDF – Ventas ieleja,
<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0507100> (skatīts 19.01.2023.)

Rudzīte M. 2017. Natura 2000 vietu bezmugurkaulnieku monitoringa dati (apsekošanas anketa). Dabas aizsardzības pārvalde, nepublicēti dati.