

## 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>	LV0304800
<b>Natura 2000 teritorijas kods</b>	Vecumu meži
<b>Eksperti</b>	Mudīte Rudzīte, Otars Opermanis
<b>Darbs pabeigts</b>	16.01.2023.
<b>Vispārējās piezīmes</b>	<p>Natura 2000 vietu bezmugurkaulnieku monitoringa ietvaros dabas parks “Vecumu meži” nav apsekots. To bija plānots apsekot 2017. gadā, taču augstā ūdens līmeņa dēļ tā gada vasarā tas nebija iespējams.</p> <p>Dabas parks “Vecumu meži” apsekots 2018. gadā dabas aizsardzības plāna (VKB, 2019) izstrādes laikā (V. Spuņģis), veikts arī biežās perlamutrenes populācijas un tās dzīvotnes novērtējums. Šajā teritorijā biežā perlamutrene konstatēta Kiras upē un Vjadas upē. Novērtēts, ka Kiras upe ir sugai piemērota ap 2,5 km garumā, bet Vjadā sugai piemērota ir upes augštece un lejtece, bet maz piemērots vai nepiemērots ir iztaisnotais posms. Lejtecē leļpus tilta grunts dūņaina, raksturīgs organiskais piesārņojums, ūdens gandrīz stāvošs, ūdens duļķains, dziļš, necaurredzams, kā rezultātā gliemenes ir nelielā skaitā (VKB, 2019).</p>

Lauks	Paskaidrojums
<b>CV_USE</b>	84852,8 ind., ir ģeometriskais vidējais no <i>popmin</i> (80 000 ind.) un <i>popmax</i> (90 000 ind.) Izmantots biežās perlamutrenes populācijas lieluma vērtējums no dabas aizsardzības plāna (VKB, 2019), kas iestrādāts arī Natura 2000 SDF.
<b>Unit_CV</b>	Indivīds
<b>Habitat</b>	Annex I viens
<b>Annex I</b>	3260
<b>Annex I_area_USE</b>	1,5 ha Izmantota biežās perlamutrenes dzīvotnes platība, kas norādīta dabas parka “Vecumu meži” dabas aizsardzības plānā (VKB, 2019).
<b>Other_area_USE</b>	Na
<b>OK_DEN</b>	Šajā Natura 2000 vietā blīvums novērtēts kā pietiekams (skat. pamatojumu zemāk).

**OPT\_DEN**

Tabula zemāk parāda gliemeņu blīvuma rādītāju (gliemenes/ha) 33 Natura 2000 teritorijās, kurās reģistrēta biežā perlamutrene.

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, 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.

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.

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	Kēmeru 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 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	
--	-----------	-------------	-------	-----	---------	--

<b>OK_NEW</b>	Na
<b>AREA_NEW</b>	Na
<b>OK_INT</b>	Na
<b>IND_INT</b>	Na
<b>Papildus nosacījumi</b>	Nepieciešama biotopa kvalitātes uzlabošana, organiskā piesārņojuma ieplūdes novēršana vai samazināšana.
<b>Cits lauks</b>	

## Literatūra un informācijas avoti

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

Natura 2000 SDF – Vecumu meži,

<https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0304800> (skatīts 13.01.2023.).

VKB 2019. Dabas parka “Vecumu meži” dabas aizsardzības plāns. Plāns izstrādāts laika periodam no 2020. gada līdz 2032. gadam. Vides konsultāciju birojs, Rīga, <https://www.daba.gov.lv/lv/vecumu-mezi#dabas-aizsardzibas-plans-2020-2032> (skatīts 20.09.2022.).