

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	LV0528100
Natura 2000 teritorijas kods	Šepka
Eksperti	Mudīte Rudzīte, Otars Opermanis
Darbs pabeigts	24.01.2023.
Vispārējas piezīmes	Dabas liegumā “Šepka” bioloģiski nozīmīgākais biotops ir dabiskas upju straujtecis, kas ir gan biežās perlamutrenes <i>Unio crassus</i> , gan ziemeļu upespērlenes <i>Margaritifera margaritifera</i> dzīvotne. Dabas liegumā veikta biežās perlamutrenes uzskaitē Natura 2000 vietu bezmugurkaulnieku monitoringa ietvaros 2016. gadā (Rudzīte, 2016). Izmantojot šīs uzskaites datus, 2019. gadā aktualizēta Natura 2000 SDF.

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	2449,5 ind. – ģeometriskais vidējais starp <i>popmin</i> (200 ind.) un <i>popmax</i> (30 000 ind.). Izmantoti dati no Natura 2000 datu bāzes SDF (sākotnējais datu avots – populācijas vērtējums, izmantojot Natura 2000 bezmugurkaulnieku monitoringa datus periodā 2016.–2018. gads).
Unit_CV	Indivīds
Habitat	Annex I
Annex I	3260 viens Biezās perlamutrenes dzīvotne ir upju straujtecis, kas atbilst ES nozīmes biotopa 3260 <i>Upju straujtecis un dabiski upju posmi</i> 1. variantam (3260_1 – straujtecis). Sugai piemērotās dzīvotnes platības aprēķinos izmantota šī 3260 biotopa 1. varianta platība dabas liegumu “Šepka” no DDPS “Ozols” (dati lejupielādēti 20.09.2022.).
Annex I_area_USE	4,55 ha ES nozīmes biotopu kartējums DDPS “Ozols”, ES nozīmes biotopa 3260 1. variants dabas liegumā “Rauza”, Šepkas upe dabas lieguma robežās (dati lejupielādēti 20.09.2022.).
Other_area_USE	Na
OK_DEN	Na
OPT_DEN	Šajā Natura 2000 vietā blīvums novērtēts kā nepietiekams (skat. pamatojumu zemāk).
OK_NEW	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 dzīvotni – 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.

Lauks	Paskaidrojums				
	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	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 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	Paces 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
AREA_NEW	Na				
OK_INT	Na				
IND_INT	Na				
Papildus nosacījumi	Na				
Cits lauks	Nepieciešama biotopa kvalitātes un ūdens kvalitātes uzlabošana.				

Literatūra un informācijas avoti

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”, <https://ozols.gov.lv/ozols/> (skatīts 24.01.2023.).

LMB 2007. Dabas liegums “Šepka”, dabas aizsardzības plāns. Plāns izstrādāts laika posmam no 2007. gada līdz 2013. gadam. Latvijas Malakologu biedrība, Rīga, <https://www.daba.gov.lv/lv/media/3365/download?attachment> (skatīts 25.09.2022.).

Natura 2000 SDF – Šepka, <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0528100> (skatīts 24.01.2023.).

Rudzīte M. 2016. Natura 2000 teritoriju bezmugurkaulnieku monitorings, anketas (Dabas aizsardzības pārvalde, npublicēti dati).