

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

Sugas kods	1032
Sugas nosaukums	<i>Unio crassus</i>
Natura 2000 teritorijas kods	LV0525900
Natura 2000 teritorijas kods	Jaunanna
Eksperti	Mudīte Rudzīte
Darbs pabeigts	13.01.2023.
Vispārējās piezīmes	Biezās perlamutrenes <i>Unio crassus</i> dzīvi īpatņi vai čaulas konstatētas visā dabas lieguma “Jaunanna” teritorijā ietilpstošajā Pededzes upes posmā (ELLE, 2016).

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	14 000 ind. Izvēlēts skaitlis, kas atbilst minimālajam skaitam Natura 2000 datu bāzes SDF (min – 14 000 ind., max – 160 000 ind.). SDF populācijas lieluma vērtējuma pamatā ir Natura 2000 bezmugurkaulnieku monitoringa dati (maksimālais vērtējums ir ekstrapolācija). Dabas aizsardzības plānā (ELLE, 2016) uzrādītas daudz mazākas vērtības: 200–2000 ind. (mazāk ticamas).
Unit_CV	Indivīds
Habitat	Annex I_viens
Annex I	3260 Biezās perlamutrenes dzīvotne ir ES nozīmes biotops 3260 <i>Upju straujtecēs un dabiski upju posmi</i> . Sugai piemērotās dzīvotnes platības aprēķinos izmantota šī 3260 biotopa platība dabas lieguma “Jaunanna” no DDPS “Ozols” (dati lejupielādēti 20.09.2022.).
Annex I_area_USE	2,5 ha Dabas lieguma dabas aizsardzības plānā straujteču platība 15,3 ha. Apmēram 2 km no tās ir uzpludinājuma ietekmēta, kas kā dzīvotne ir nelabvēlīga biezajai perlamutrenei. Uzpludinājuma neietekmētajā, meandru daļā apmēram 1/5 ar tādu grunti, kas noderīga kā biezās perlamutrenes dzīvotne. Uzpludinājuma ietekmētajā daļā uzskaitē nepieciešama nīrēja palīdzība.
Other_area_USE	Na
OK_DEN	Blīvums šajā vietā ir tuvu optimālajam (skat. zemāk)
OPT_DEN	Tabula zemāk parāda gliemeņu blīvuma rādītāju (gliemenes/ha) 33 Natura 2000 teritorijās, kurās reģistrēta biezā 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. 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.

Lauks	Paskaidrojums				
	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				
OK_INT	Na				
IND_INT	Na				
Papildus nosacījumi	Nepieciešama biotopa 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.).

ELLE 2016. Dabas lieguma „Jaunanna” dabas aizsardzības plāns. Plāns izstrādāts laika posmam no 2016. gada līdz 2028. gadam. SIA “Estonian, Latvian & Lithuanian Environment”, Rīga, <https://www.daba.gov.lv/lv/jaunanna> <https://www.daba.gov.lv/lv/media/1533/download> (skatīts 2022. gada 2. decembrī).

Natura 2000 SDF – Jaunanna, <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0525900> (skatīts 13.01.2023.).