

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 | LV0528000 |
| Natura 2000 teritorijas kods | Rauza |
| Eksperti | Mudīte Rudzīte, Otars Opermanis |
| Darbs pabeigts | 24.01.2023. |
| Vispārējās piezīmes | Dabas liegumā “Rauza” bioloģiski nozīmīgākais biotops ir dabisku upju straujtes. Biezās perlamutrenes <i>Unio crassus</i> populāciju teritorijā vismaz kopš 1999. gada var uzskatīt par stabilu (LMB, 2007; Rudzīte u. c., 2010). Dabas liegumā veikta biezās perlamutrenes uzskaitē 2009. gadā (Rudzīte u. c., 2010), pēc tam Natura 2000 vietu bezmugurkaulnieku monitoringa ietvaros 2016. gadā (Rudzīte, 2016). Izmantojot šīs uzskaites datus, 2019. gadā aktualizēta Natura 2000 SDF. |

| Lauks | Paskaidrojums |
|-------------------------|---|
| CV_USE | 72 663,6 ind. Ģeometriskais vidējais starp <i>popmin</i> (22 000 ind.) un <i>popmax</i> (240 000 ind.). Izmantoti jaunājie pieejamie dati no Natura 2000 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 straujtes, kas atbilst ES nozīmes biotopa 3260 <i>Upju straujtes un dabiski upju posmi</i> 1. variantam (3260_1 – straujtes). Sugai piemērotās dzīvotnes platības aprēķinos izmantota šī 3260 biotopa 1. variantā platība dabas liegumu “Rauza” no DDPS “Ozols” (dati lejupielādēti 20.09.2022.). |
| Annex I_area_USE | 19,31 ha ES nozīmes biotopu kartējums DDPS “Ozols”, ES nozīmes biotopa 3260 1. variants dabas liegumā “Rauza”, Rauzas un Šepkas upes dabas lieguma robežās (dati lejupielādēti 20.09.2022.). |
| 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 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 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. Apsvērumi izklāstīti projekta gala atskaitē (20. lpp.). Izmaiņas veiktas aprēķinos CO darba tabulā, bet nav atspoguļotas tabulā zemāk. |

| Lauks | Paskaidrojums | | | | |
|---------------------|---|---------------------------|---------|-------------|---------|
| | Kods | Natura 2000 vieta | 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 24.01.2023.).

LMB 2007. Dabas lieguma “Rauza” dabas aizsardzības plāns. Plāns izstrādāts laikposmam no 2007. gada līdz 2013. gadam. Latvijas Malakologu biedrība, Rīga, <https://www.daba.gov.lv/lv/media/2937/download> (skatīts 2022. gada 20. aprīlī).

Natura 2000 SDF – Rauza, <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0528000> (skatīts 24.01.2023.).

Rudzīte M., Čakare I., Rudzītis M., Miķelsone I., Parele E. 2010. Biezās perlamutrenes *Unio crassus* PHILIPSSON, 1788 sugas aizsardzības plāns. Latvijas Malakologu biedrība, Rīga, <https://www.daba.gov.lv/lv/media/5933/download>.

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

