

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

Sugas kods	1013
Sugas nosaukums	<i>Vertigo geyeri</i>
Natura 2000 teritorijas kods	LV0530000
Natura 2000 teritorija	Skujaīnes un Svētāīnes ieleja
Eksperte	Digna Pilāte
Darbs pabeigts	12.02.2023.
Vispārējās piezīmes	<p>Ziņas par <i>Vertigo geyeri</i> šajā dabas liegumā pirmo reizi parādījās 2011. gadā (Spunģis, 2011), kad tika veikts sugas monitorings. Monitoringa anketā V. Spunģis (2011) norādījis, ka: “purvs nav iekļauts dabas lieguma teritorijā, kā bija plānots sākotnēji. Saskaņā ar DDPS “Ozols” (informācija skatīta 1.09.2022.), zāļu purvs, kur suga konstatēta, neatrodas teritorijā, bet robežojas ar to. No informācijas Emerald vietas apsekošanas formā 2003. gadā noprotams, ka zāļu purvs atradies plānotās teritorijas robežās. Sugas monitorings turpināts 2015. gadā (Dreijers, 2015). Sugas ieraksts šīs teritorijas SDF ir kļūdainis.</p> <p>Saskaņā ar DDPS “Ozols” pieejamo ES nozīmes biotopu kartējumu, dabas liegumā dzīvotnei atbilstošu biotopu platība ir 6,08 ha. Teorētiski suga teritorijā var būt sastopama, ja tā ir bijusi konstatēta blakus dabas liegumam. Mitrāju suga. Apdzīvo kalcifīlus zāļu purvus, pārejas purvus un mitras pļavas ar augstu, bet stabilu gruntsūdens līmeni. Novērtējot biotopa platības, kurās <i>V. geyeri</i> var būt sastopams, jāņem vērā sugas ekoloģiskās prasības (Cameron et al., 2003).</p>

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	0 Nav pierādījumu par populācijas esamību dabas lieguma teritorijā.
Unit_CV	Na
Habitat	Annex I_divi. Teritorijā potenciālās sugas dzīvotnes ir ES nozīmes biotopi: 6450 <i>Palieņu zālāji</i> un 7160 <i>Minerālvielām bagāti avoti un avotu purvi</i> .
Annex I	6450, 7160
Annex I_area_USE	<p>6450 – 0,65 ha, 7160 – 4 ha. Kopā 4,65 ha saskaņā ar DDPS “Ozols” pieejamo ES nozīmes biotopu kartējumu (informācija skatīta 8.12.2022.). Nav datu par sugu teritorijā, tādēļ pieņemts, ka teritorijā sugai piemēroti ir 28,3 % no augstāk minēto biotopu platības, kas ir 1,32 ha.</p> <p>Biotopu platība iegūta, summējot sugas sastopamības datus 40 transektēs, kurās suga konstatēta Latvijā, dalot ar transekšu kopējo skaitu un noapaļojot rezultātu.</p> <p>Sugas sastopamība transektē aprēķināta pēc formulas: $F = 100 * b / a$, kur a – paraugu kopskaits vienā transektē, b – paraugu skaits, kuros konstatēta suga.</p> <p>No pieejamajiem datiem var secināt, ka Latvijā suga sastopama nevienmērīgi, kam par iemeslu parasti ir biotopa neviendabīgums un kādas tā daļas neatbilstība sugas ekoloģiskajām prasībām. Šī iemesla dēļ nevar uzskatīt, ka visa biotopa platība atbilst <i>V. geyeri</i> dzīvotnei.</p>
Other_area_USE	Na
OK_DEN	Na
OPT_DEN	Na
OK_NEW	Na

Lauks	Paskaidrojums
AREA_NEW	Na
IND_INT	Na
Papildus nosacījumi	Pirms plāno sugai atbilstoša biotopa apsaimniekošanu, vispirms jāpārbauda sugas esamība tajā. Apsaimniekošanas pasākumi jāaskāņo ar ekspertu. Gliemežu uzskaites jāveic, izmantojot uz laukuma vienību bāzēta metode.
Cits lauks	Teritorijā jāveic sugas izplatības pētījums.

Literatūra un informācijas avoti

Cameron R. A. D., Colville B., Falkner G., Holyoak G. A., Hornung E., Killeen I. J., Moorkens E. A., Pokryszko B. M., Proschwitz T. von, Tattersfield P., Valovirta I. 2003. Species accounts for snails of the genus *Vertigo* listed in Annex II of the Habitats Directive. In: Speight M. C. D., Moorkens E. A., Falkner G. (eds.) Proceedings of the Workshop on Conservation Biology of European *Vertigo* Species. *Heldia* 5 (7): 151–170.

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”, <https://ozols.gov.lv/ozols/> (skatīts 8.12.2022.).

Dreijers E. 2015. *Vertigo geyeri*, Skujaines un Svētaines ieleja (monitoringa anketas 1) (nepublicēts).

Spunģis V. 2011. *Vertigo geyeri*, Skujaines un Svētaines ieleja (monitoringa anketa). Atskaite: Bez mugurkaulnieku monitorings Natura 2000 vietās laika posmā 2008–2012. Latvijas Dabas fonds, Rīga.