

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

<b>Sugas kods:</b>	1015
<b>Sugas nosaukums:</b>	<i>Vertigo genesii</i>
<b>Natura 2000 teritorijas kods:</b>	LV0530000
<b>Natura 2000 teritorijas nosaukums:</b>	Skujaīnes un Svētāīnes īeleja
<b>Eksperts (i):</b>	Dīgna Pilāte
<b>Darbs pabeīgts:</b>	8.12.2022.
<b>Vispārējās piezīmes:</b>	<p>Dabas liegumā “Skujaīnes un Svētāīnes īeleja” spoīžais pūmpurgliemezis <i>Vertigo genesii</i> pirmo reizi konstatēts 2003. gadā zāļu purvā Emerald projekta laikā (Spūņģis 2003). Saskaņā ar DDPS “Ozols” (informācija skatīta 1.09.2022.), zāļu purvs neatrodas teritorijā, bet robeīojas ar dabas liegumu. No informācījas Emerald vietās apsekoīšanas formā 2003. gadā noprotams, ka zāļu purvs atradies plānotās teritorijas robeīžās. Sugas monitorings sākts 2011. gadā un turpināts 2015. gadā (Spūņģis 2011b; Dreījers 2015c). Monitorīnga anketā V. Spūņģis (2011b) norāda, ka “purvs nav īekļauts DL teritorijā, kā bija plānots sākotnēīji”. Teritorijas dabas aizsardzības plānā (LDF 2011) <i>V. genesii</i> ir īerakstīts konstatēto sugu sarakstā ar piezīmi, ka zāļu purvs, kur suga konstatēta, būtu jāīekļauj Natura 2000 teritorijā. <b>Sugas īeraksts SDF šai vietai jāvērtē kā kļūdainīs.</b></p> <p>Saskaņā ar Natura 2000 datu bāzes SDF pieejamo informācīju (informācija skatīta 15.08.2022.), dabas lieguma dzīvotnei atbīlstoīu biotopu platība ir 1,18 ha. Teorētīski suga teritorijā var būt sastopama, ja tā ir bijusi konstatēta blakus dabas liegumam.</p> <p><i>V. genesii</i> ir mitrāju suga. Apdzīvo galvenokārt slapījus, bet ne applūstoīus zāļu purvus un pastāvīgi mitras pļavas ar daudzveīdīgu veīgetācīju, ar zemo grīīīļu un sūnu sabīedrībām. Sugu īespējams sastapt avoksnāījos, kur īzplūst avoti ar kaļķainu ūdeni, īespējama purvainos meīžos (Cameron et al. 2003). Latvijā suga konstatēta galvenokārt zāļu purvos un mitros zālāījos (Dreījers 2002; Spūņģis 2003; 2011a, b; Spūņģis u. c. 2021), kas atbīlst biotopam – 6410 <i>Mitri zālāīji periodīski īzīūstoīās augsnēs</i>.</p>

### Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpīldīīšanā/īzmantoīšanā

Lauks	Paskaidrojums
<b>CV_USE</b>	0. Nav pierādījumu par populācījas esamību dabas lieguma teritorijā.
<b>Unit_CV</b>	Na
<b>Habitat</b>	Annex I_divi. Teritorijā zināmā sugas dzīvotnes ir zāļu purvs (7230) un avoti, kas īzgulsnē avotkaļķus (7220*).
<b>Annex I</b>	7220
<b>Annex I_area_USE</b>	7220 – 0,79 ha. Kopā 0,79 ha saskaņā ar DDPS “Ozols” pieejamo ES nozīmes biotopu kartējumu (informācija skatīta 8.12.2022.). Nav datu par sugu teritorijā, tādēī pieņemts, ka teritorijā vidēī sugai piemēroti 7% no biotopu platības, kas ir 0,05 ha. Vīdēījā biotopu platība (7%) īegūta, summēījot sugas sastopamības datus transektās, kurās suga konstatēta Latvijā, dalot ar transeksīu kopēīo skaitu un noapaļojot rezultātu. Sugas sastopamība transektāē aprēīķīnāta pēc formulas:

Lauks	Paskaidrojums
	$F = 100 * b / a$ , kur a – paraugu kopskaits vienā transektē, b – paraugu skaits, kuros konstatēta suga. Datu trūkuma dēļ sastopamība ir aprēķināta transektē, kur konstatētas tikai subfosīlas čaulas (Popes zāļu purvs), kā arī tilpuma parauga dati attiecināti uz transektu (Slīteres NP). Datu trūkuma dēļ nav iekļauts DL “Skujaines un Svētaines ieleja” un DL “Vitrupe ieleja”.
Other_area_USE	Na
OK_DEN	Na
OPT_DEN	Na
OK_NEW	Na
AREA_NEW	Na
IND_INT	Na
Papildus nosacījumi	
Cits lauks	Teritorijā jāveic sugas izplatības pētījums.

## Literatūra un informācijas avoti

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”.

LDF 2011. Dabas lieguma “Skujaines un Svētaines ieleja” dabas aizsardzības plāns. Dabas aizsardzības plāns izstrādāts laika posmam no 2010. gada līdz 2020. gadam. Latvijas Dabas fonds, Rīga, <https://www.daba.gov.lv/lv/media/3024/download?attachment> (skatīts 1.09.2022.).

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. Dublin, 2002. *Heldia* 5 (7): 151–170.

Dreijers E. 2002. Emerald projekts, Ķirbas purva vietas apsekošanas forma (nepublicēts).

Dreijers E. 2015a. *Vertigo genesii*, Ķirbas purvs (monitoringa anketas 1, 2, 4) (nepublicēts).

Dreijers E. 2015b. *Vertigo genesii*, Liepājas ezers (monitoringa anketas 1–5) (nepublicēts).

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

Dreijers E. 2016. *Vertigo genesii*, Engures ezers (monitoringa anketas 1–3) (nepublicēts).

Dreijers E. 2018. *Vertigo angustior*, Popes zāļu purvs (monitoringa anketa) (nepublicēts).

Killeen I., Willing M., Moorkens E. 2019. Site Condition Monitoring of *Vertigo geyeri* and *Vertigo genesii* 2017. Scottish Natural Heritage Research Report No. 1161.

Moorkens E. 2011. *Vertigo genesii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T22936A9399069. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-2.RLTS.T22936A9399069.en> (skatīts 2022. gada 9. augustā).

Natura 2000 SDF – Skujaines un Svētaines ieleja, <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV05230000> (skatīts 1.09.2022.).

Pilāte D. 2000. *Spermodea lamellata* (Jeffreys, 1830) and *Vertigo genesii* (Gredler, 1856) (Gastropoda: Pulmonata) in Latvia. *Research of Nature* 1 (N1): 3–4.

Pilāte D., Jakubāne I. 2016. *Vertigo genesii*, Slīteres nacionālais parks (monitoringa anketas 1, 2) (nepublicēts).

Pilāte D., Jakubāne I. 2017. *Vertigo genesii*, Vitrupe (monitoringa anketa) (nepublicēts).

Schenkova V., Horsák M. 2013. Refugial Populations of *Vertigo lilljeborgi* and *V. genesii* (Vertiginidae): New Isolated Occurrences in Central Europe, Ecology and Distribution, American Malacological Bulletin 31(2): 323–329, <https://doi.org/10.4003/006.031.0211>

Spuņģis V. 2003. Emerald projekts, Skujaines un Svētaines ielejas vietas apsekošanas forma (nepublicēts).

Spuņģis V. 2008. *Vertigo genesii*, Slīteres nacionālais parks (monitoringa anketa). Atsk.: Bezmugurkaulnieku monitorings Natura 2000 vietās laika posmā 2008–2012. Latvijas Dabas fonds, Rīga.

Spuņģis V. 2011a. *Vertigo genesii*, Ķirbas purvs (monitoringa anketa). Atsk.: Bezmugurkaulnieku monitorings Natura 2000 vietās laika posmā 2008–2012. Latvijas Dabas fonds, Rīga.

Spuņģis V. 2011b. *Vertigo genesii*, Skujaines un Svētaines ieleja (monitoringa anketa). Atsk.: Bezmugurkaulnieku monitorings Natura 2000 vietās laika posmā 2008–2012. Latvijas Dabas fonds, Rīga.

Spuņģis V. u.c. 2021. Atskaite par gliemju pētījumiem 2021. gadā. LU Bioloģijas institūts. <https://www.daba.gov.lv/lv/media/13528/download> (skatīts 2022. gada 15. augustā).