

## Piezīmes un atsauces Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

<b>Sugas kods:</b>	1939
<b>Suga:</b>	<i>Agrimonia pilosa</i>
<b>Natura 2000 teritorijas kods:</b>	LV0523200
<b>Natura 2000 teritorijas nosaukums:</b>	Ukru gārša
<b>Eksperts(i):</b>	Linda Uzule
<b>Darbs pabeigts:</b>	23.04.2024.
<b>Vispārējās piezīmes:</b>	<p>Spilvainais ancītis ir daudzgadīgs rožu dzimtas lakstaugs ar Austrumeiropas - Sibīrijas izplatības areālu. Latvijā sastopams galvenokārt valsts austrumu daļā, jo Latviju šķērso sugas izplatības areāla rietumu robeža. Latgalē un Sēlijā suga sastopama samērā bieži, pie kam galvenokārt dažādos traucētos un sekundāros biotopos – uz mežu stigām, uz aizaugošiem meža celiņiem, baltalksnājos, mežmalās, laucēs u.c. traucētos, sekundāros biotopos (Krasnopoļska et. al., 2020), tādēļ šī suga parasti nav saistīta ar ES nozīmes biotopiem. Kurzemes rietumu daļā līdz Baltijas jūrai nav nevienas spilvainā ancīša atradnes (Latvijas Dabas., 2021).</p> <p>Galvenie apdraudošie faktori ir pārlietu liela noēnojuma veidošanās, dzīvotnēm aizaugot ar kokiem un krūmiem, kā arī pārlietu liela antropogēnā ietekme (izbraukāšana, intensīva mežizstrāde) (Latvijas Dabas., 2021).</p>

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	<p>400</p> <p>Aprēķinos izmantoti dati no dabas lieguma “Ukru gārša” dabas aizsardzības plāna. Populācijas minimālais lielums novērtēts ar 320 indivīdiem, bet maksimālais – ar 500 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2016). Starp populācijas minimālo un maksimālo lielumu rēķināts vidējais ģeometriskais (funkcija “GEOMEAN”).</p> <p>Spilvainais ancītis dabas liegumā pirmo reizi atrasts 2008. gadā, veicot biotopu monitoring (Latvijas Dabas., 2016).</p>
Unit_CV	<p>Indivīdi</p> <p>Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, vaskulāro augu populācijas lielumu novērtē indivīdos (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).</p>
Habitat	Cits.

Lauks	Paskaidrojums																																																																																																
	Suga DL “Ukru gārša” teritorijā sastopama gan vietā, kas atbilst ES nozīmes biotopam, gan arī vietās, kas neatbilst ES aizsargājamo biotopu statusam, tādēļ pie “Habitat” izdarīta atzīme “cits”.																																																																																																
Annex I	Na																																																																																																
Annex I_area_USE	Na																																																																																																
Other_area_USE	2,19  Spilvainais ancītis DL “Ukru gārša” teritorijā sastopams astoņos poligonos, kuru kopējā platība ir 2,19 ha. Sugas dzīvotnes laukumu platība noteikta LatViaNature projekta izstrādātajā Augu monitoringa rīkā (1. pielikuma 1. attēls), pamatojoties uz līdzšinējiem sugas pētījumiem šajā teritorijā.																																																																																																
OK_DEN	<p>Spilvainā ancīša populācijas blīvumi (blīvuma mērvienība – indivīdi/ha) Natura 2000 teritorijās redzami zemāk esošajā tabulā. Ar zaļo krāsu tabulā attēlots eksperta noteiktais optimālais blīvums, bet ar oranžo krāsu attēlota konkrētā Natura 2000 teritorija.</p> <table><tr><th>N2000 vieta</th><th>CV_DEN, indivīdi/ha</th><th>Blīvums</th></tr><tr><td>Kuja</td><td>9744.64</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ābeļi</td><td>6917.81</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Lubāna mitrājs</td><td>3143.60</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Klaucānu un Priekulānu ezers</td><td>3114.64</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Svētes ieleja</td><td>2125.00</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Numernes valnis</td><td>2035.13</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Raudas meži</td><td>1552.10</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Līvberzes liekņa</td><td>1018.23</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Eglone</td><td>933.13</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Kaučers</td><td>820.57</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ziemeļgauja</td><td>713.17</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ķemeru nacionālais parks</td><td>710.12</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Rāznas nacionālais parks</td><td>654.07</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Skujaines un Svētaines ieleja</td><td>500.00</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Veclaicene</td><td>443.24</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Driksnas sils</td><td>365.67</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Dubnas paliene</td><td>311.32</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Tērvete</td><td>291.75</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Augšzeme</td><td>236.73</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Ukru gārša</td><td>182.65</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Kreiču purvs</td><td>154.08</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Silene</td><td>136.96</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Pilskalnes Siguldiņa</td><td>133.33</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Augšdaugava</td><td>119.56</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Vestiena</td><td>97.96</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Vesetas palienes purvs</td><td>89.47</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Barkavas ozolu audze</td><td>84.56</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Mugurves pļavas</td><td>83.33</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Adamovas ezers</td><td>74.07</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Abavas senleja</td><td>69.79</td><td>Zems</td></tr><tr><td>Istras pauguraine</td><td>69.35</td><td>Zems</td></tr></table>	N2000 vieta	CV_DEN, indivīdi/ha	Blīvums	Kuja	9744.64	Augsts	Ābeļi	6917.81	Augsts	Lubāna mitrājs	3143.60	Augsts	Klaucānu un Priekulānu ezers	3114.64	Augsts	Svētes ieleja	2125.00	Augsts	Numernes valnis	2035.13	Augsts	Raudas meži	1552.10	Augsts	Līvberzes liekņa	1018.23	Augsts	Eglone	933.13	Augsts	Kaučers	820.57	Augsts	Ziemeļgauja	713.17	Augsts	Ķemeru nacionālais parks	710.12	Augsts	Rāznas nacionālais parks	654.07	Augsts	Skujaines un Svētaines ieleja	500.00	Augsts	Veclaicene	443.24	Augsts	Driksnas sils	365.67	Augsts	Dubnas paliene	311.32	Augsts	Tērvete	291.75	Augsts	Augšzeme	236.73	Augsts	Ukru gārša	182.65	Optimāls	Kreiču purvs	154.08	Optimāls	Silene	136.96	Optimāls	Pilskalnes Siguldiņa	133.33	Optimāls	Augšdaugava	119.56	Optimāls	Vestiena	97.96	Zems	Vesetas palienes purvs	89.47	Zems	Barkavas ozolu audze	84.56	Zems	Mugurves pļavas	83.33	Zems	Adamovas ezers	74.07	Zems	Abavas senleja	69.79	Zems	Istras pauguraine	69.35	Zems
N2000 vieta	CV_DEN, indivīdi/ha	Blīvums																																																																																															
Kuja	9744.64	Augsts																																																																																															
Ābeļi	6917.81	Augsts																																																																																															
Lubāna mitrājs	3143.60	Augsts																																																																																															
Klaucānu un Priekulānu ezers	3114.64	Augsts																																																																																															
Svētes ieleja	2125.00	Augsts																																																																																															
Numernes valnis	2035.13	Augsts																																																																																															
Raudas meži	1552.10	Augsts																																																																																															
Līvberzes liekņa	1018.23	Augsts																																																																																															
Eglone	933.13	Augsts																																																																																															
Kaučers	820.57	Augsts																																																																																															
Ziemeļgauja	713.17	Augsts																																																																																															
Ķemeru nacionālais parks	710.12	Augsts																																																																																															
Rāznas nacionālais parks	654.07	Augsts																																																																																															
Skujaines un Svētaines ieleja	500.00	Augsts																																																																																															
Veclaicene	443.24	Augsts																																																																																															
Driksnas sils	365.67	Augsts																																																																																															
Dubnas paliene	311.32	Augsts																																																																																															
Tērvete	291.75	Augsts																																																																																															
Augšzeme	236.73	Augsts																																																																																															
Ukru gārša	182.65	Optimāls																																																																																															
Kreiču purvs	154.08	Optimāls																																																																																															
Silene	136.96	Optimāls																																																																																															
Pilskalnes Siguldiņa	133.33	Optimāls																																																																																															
Augšdaugava	119.56	Optimāls																																																																																															
Vestiena	97.96	Zems																																																																																															
Vesetas palienes purvs	89.47	Zems																																																																																															
Barkavas ozolu audze	84.56	Zems																																																																																															
Mugurves pļavas	83.33	Zems																																																																																															
Adamovas ezers	74.07	Zems																																																																																															
Abavas senleja	69.79	Zems																																																																																															
Istras pauguraine	69.35	Zems																																																																																															

Lauks	Paskaidrojums		
	Gulbju un Platpirovas purvs	66.67	Zems
	Daugavas ieleja	63.41	Zems
	Aiviekstes paliene	63.25	Zems
	Ogres ieleja	55.84	Zems
	Dvietes paliene	52.82	Zems
	Krustkalnu dabas rezervāts	49.35	Zems
	Nīcgales meži	44.54	Zems
	Gaujas nacionālais parks	42.42	Zems
	Sauka	25.37	Zems
	Aklais purvs	16.83	Zems
	Vecsēlpils	10.00	Zems
	Teiču dabas rezervāts	3.39	Zems
	Grebļukalns	2.06	Zems
OPT_DEN	Optimālais blīvums izvēlēts, balstoties uz eksperta viedokli, salīdzinot sugas blīvumus visās Natura 2000 teritorijās, kur suga sastopama. Par optimālo blīvumu izraudzīts AAA "Augšdaugava" blīvums – 119,56 ind./ha - zemākais no optimālajiem blīvumiem.  DL "Ukru gārša" blīvums ir raksturojams kā optimāls.		
OK_NEW	Nē. Jautājumu par jaunu dzīvotņu veidošanu izskata tikai gadījumos, kad Biotopu direktīvas 17. panta ziņojumā sugas aizsardzības stāvoklis novērtēts kā U1 vai U2. Spilvainā ancīša aizsardzības stāvoklis novērtēts kā FV.		
AREA_NEW	0		
OK_INT	Nē. Jautājumu par indivīdu translokāciju izskata tikai gadījumos, kad Biotopu direktīvas 17. panta ziņojumā sugas aizsardzības stāvoklis novērtēts kā U2. Spilvainā ancīša aizsardzības stāvoklis novērtēts kā FV.		
IND_INT	0		
Papildus nosacījumi	Spilvainais ancītis dabas liegumā aug uz baltalkšņu ieskauda celiņa gar Tērvetes upi, kā arī uz stigām – tieši šādi biotopi ir sugai raksturīgi, tomēr jāseko, lai šie biotopi neaizaugtu un saglabātos kā stigas vai ceļi bez intensīvas slodzes. Stigas un celiņi gar Tērvetes upi, kurās sastopams spilvainais ancītis uzturamas neaizaugušas, pat vēlama viegla periodiska izbraukāšana (piemēram, periodiska mednieku vai pļaušanas transporta pārvietošanās vienu reizi gadā), tomēr ne intensīva izbraukāšana, kad veidojas atsegta augsne un risas (Latvijas Dabas., 2016).		
Cits lauks			

### Izmantotā literatūra

Baroniņa, V. 2014. Dabas aizsardzības pārvalde, 2017 un 2022. Augu monitoringa metodika Natura 2000 teritorijās un ārpus tām. 20 lpp. Pieejams: <https://www.daba.gov.lv/lv/media/13936/download>

Dabas aizsardzības pārvaldes Augu monitoringa rīks.

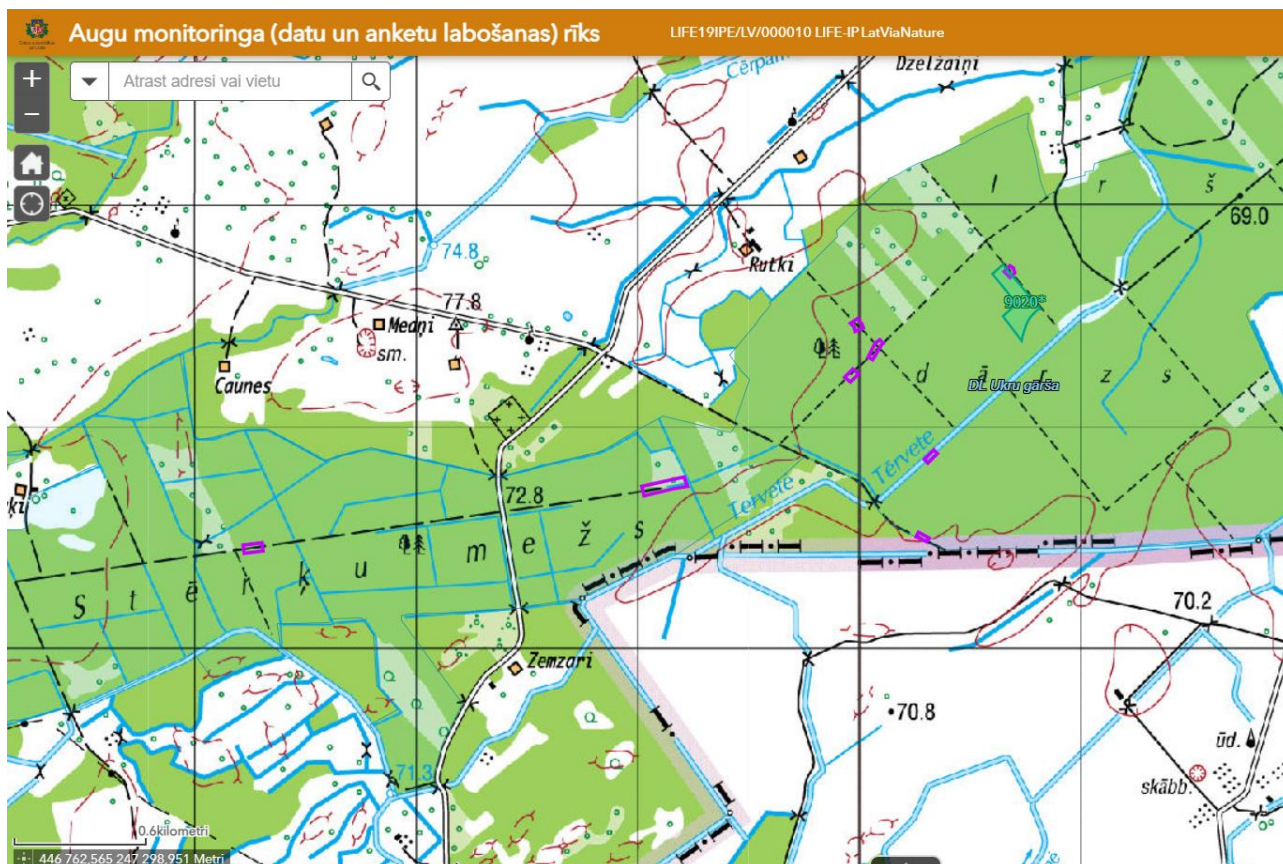
Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma "Ozols".

Krasnopoļska, D., Evarts – Bunders P., Svilāne, I. 2020. Contribution to knowledge of genus *Agrimonia* L. (Rosaceae) in Latvia. *Acta Biol. Univ. Daugavp.*, 20 (1): 47 – 53.

Latvijas Dabas fonds. 2016. Dabas lieguma “Ukru gārša” dabas aizsardzības plāns 2016. – 2028. gadam. Rīga, 129 lpp.

Latvijas Dabas fonds. 2021. Vaskulāro augu un sūnu sugu monitorings un inventarizācija Natura 2000 teritorijās un ārpus tām 2021. gadā. Rīga, 249 lpp.

1.pielikums



**1.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka.** Ar violeto kontūru kartē attēloti spilvainā ancīša dzīvotnes laukumi DL “Ukru gārša”. Ekrānšāviņš uzņemts 16.04.2024.