

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

Sugas kods:	1437
Suga:	<i>Thesium ebracteatum</i>
Natura 2000 teritorijas kods:	LV0100400
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Krustkalnu dabas rezervāts
Eksperts(i):	Linda Uzule
Darbs pabeigts:	23.12.2022.
Vispārējās piezīmes:	<p>Plāvas linlape aug samērā šaurā areālā Eiropas vidus un austrumu daļā. Latvijas populācijas ir nedaudz uz ziemeļiem, ārpus sugas vienlaidus areāla. Latvijā suga sastopama reti – tikai 6 Natura 2000 vietās valsts DA daļā un dažās vietās ārpus tām (Latvijas Dabas., 2021).</p> <p>Plāvas linlapes biotopi nav saistīti ar kādu specifisku augteni vai ES nozīmes biotopu. Lielākoties tās ir sausas un granšainas – gan ekstensīvi lietotu ceļu malas, mežmalas, sausi zālāji, kas var būt gan dabiski bioloģiski vērtīgi zālāji, gan vecas, nereti aizaugošas atmatas. Zināma nozīme ir nelielam traucējuma efektam, kur veidojas skraja veģetācija, atklātas laucītes, kur mazāka sugu konkurence (Latvijas Dabas., 2021).</p>

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	<p>12 613</p> <p>Aprēķinos izmantoti jaunākie dati no 2022. gada sugas uzskaites (uzskaiti veica A. Namatēva). Populācijas minimālais indivīdu skaits ir 1568 indivīdi, bet maksimālais – 101 459 indivīdi. Populācijas uzskaitē veikta 17 parauglaukumos, iegūto rezultātu vēlāk ekstrapolējot uz 0,11 ha lielu platību (Namatēva, 2022). No populācijas minimālā un maksimālā vērtējuma rēķināts vidējais ģeometriskais (funkcija “GEOMEAN”).</p> <p>2011. g. monitoringā (monitoringu veica A. Namatēva un V. Kreile) suga uzskaitīta 5 parauglaukumos. Populācijas minimālais vērtējums ir 381 indivīds, bet maksimālais – 3810 indivīdi (Namatēva un Kreile, 2011).</p> <p>2015. g. monitoringā (monitoringu veica A. Namatēva) suga uzskaitīta 5 parauglaukumos. Populācijas minimālais vērtējums ir 360 indivīdi, bet maksimālais – 3810 indivīdi (Namatēva, 2015).</p>

Lauks	Paskaidrojums																					
	<p>2019. g. monitoringā (monitoringu veica A. Namatēva) suga uzskaitīta 15 parauglaukumos, iegūto rezultātu vēlāk ekstrapolējot uz 0,11 ha lielu platību. Populācijas minimālais vērtējums ir 1761 indivīds, bet maksimālais – 114 473 indivīdi (Namatēva, 2019).</p> <p>Populācijas skaita būtiskās atšķirības starp 2019., 2022. gadu un 2011. un 2015. gadu skaidrojamas ar uzskaites metodikas izmaiņām, jo 2011. un 2015. gadā sugas uzskaitē veikta tikai 5 parauglaukumos, savukārt 2015. gadā – 15 parauglaukumos, bet 2017. gadā – 17 parauglaukumos.</p>																					
Unit_CV	<p>Indivīdi</p> <p>Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, vaskulāro augu gadījumā, izņemot ūdensaugus, populācijas lielumu novērtē indivīdos (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).</p>																					
Habitat	Annex I_viens																					
Annex I	<p>6270*</p> <p>Suga Krustkalnu dabas rezervātā sastopama ES aizsargājamā zālāju biotopā – 6270* <i>Sugām bagātas ganības un ganītas pļavas</i>.</p>																					
Annex I_area_USE	<p>2,19</p> <p>Pļavas linlape Krustkalnu dabas rezervāta teritorijā sastopama vienā poligonā, kura platība ir 2,19 ha. Sugas dzīvotnes laukuma platība noteikta LatViaNature projekta izstrādātajā Augu monitoringa rīkā (1. pielikuma 1. attēls), pamatojoties uz līdzšinējiem sugas pētījumiem šajā teritorijā.</p>																					
Other_area_USE	Na																					
OK_DEN	<p>Pļavas linlapes 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>Krustkalnu dabas rezervāts</td><td>5759</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Teiču dabas rezervāts</td><td>4975</td><td>Augsts</td></tr><tr><td>Dvietes paliene</td><td>2582</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Driksnas sils</td><td>2163</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Augšzeme</td><td>2151</td><td>Optimāls</td></tr><tr><td>Laukezers</td><td>2085</td><td>Optimāls</td></tr></table>	N2000 vieta	CV_DEN, indivīdi/ha	Blīvums	Krustkalnu dabas rezervāts	5759	Augsts	Teiču dabas rezervāts	4975	Augsts	Dvietes paliene	2582	Optimāls	Driksnas sils	2163	Optimāls	Augšzeme	2151	Optimāls	Laukezers	2085	Optimāls
N2000 vieta	CV_DEN, indivīdi/ha	Blīvums																				
Krustkalnu dabas rezervāts	5759	Augsts																				
Teiču dabas rezervāts	4975	Augsts																				
Dvietes paliene	2582	Optimāls																				
Driksnas sils	2163	Optimāls																				
Augšzeme	2151	Optimāls																				
Laukezers	2085	Optimāls																				
OPT_DEN	<p>Optimālais blīvums izvēlēts, balstoties uz eksperta viedokli, salīdzinot sugas blīvumus visās Natura 2000 teritorijās, kur suga sastopama.</p> <p>Par optimālo blīvumu izraudzīts DP “Laukezers” blīvums – 2085 indivīdi/ha (zemākais no optimālajiem blīvumiem). Krustkalnu dabas rezervāta blīvums ir augstākais starp visām Natura 2000 teritorijām.</p> <p>Sugai visās Natura 2000 teritorijās raksturīgs liels indivīdu skaits nelielā laukuma vienībā, kas liek domāt, ka šāds ir tipiskais un sugas atradņu ilgtspējai optimālais populācijas lokālās telpiskās izplatības raksturs, kas tādējādi uzskatāms par optimālu. Visās Latvijas Natura 2000 teritorijās, kur</p>																					

Lauks	Paskaidrojums
	suga konstatēta, populācijas raksturs un blīvums ir šāda veida, tāpēc pieņemts, ka zemākais konstatētais (aprēķinātais) blīvums, kas šajā gadījumā ir DP "Laukezers" blīvums, ir uzskatāms par optimālu blīvumu (ilgtspējīgai pastāvēšanai pietiekams blīvums) un nav nepieciešama mērķtiecīga rīcība šī lieluma pārsniegšanai.
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. Pļavas linlapes 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. Pļavas linlapes aizsardzības stāvoklis novērtēts kā FV.
IND_INT	0
Papildus nosacījumi	Pļavas linlapes atradne Krustkalnu dabas rezervātā ir labā aizsardzības stāvoklī. Nepieciešams turpināt zālāja apsaimniekošanu, to vienreiz gadā nopļaujot un nopļauto zāli novācot.
Cits lauks	

Izmantotā literatūra

Baroniņa, 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".

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

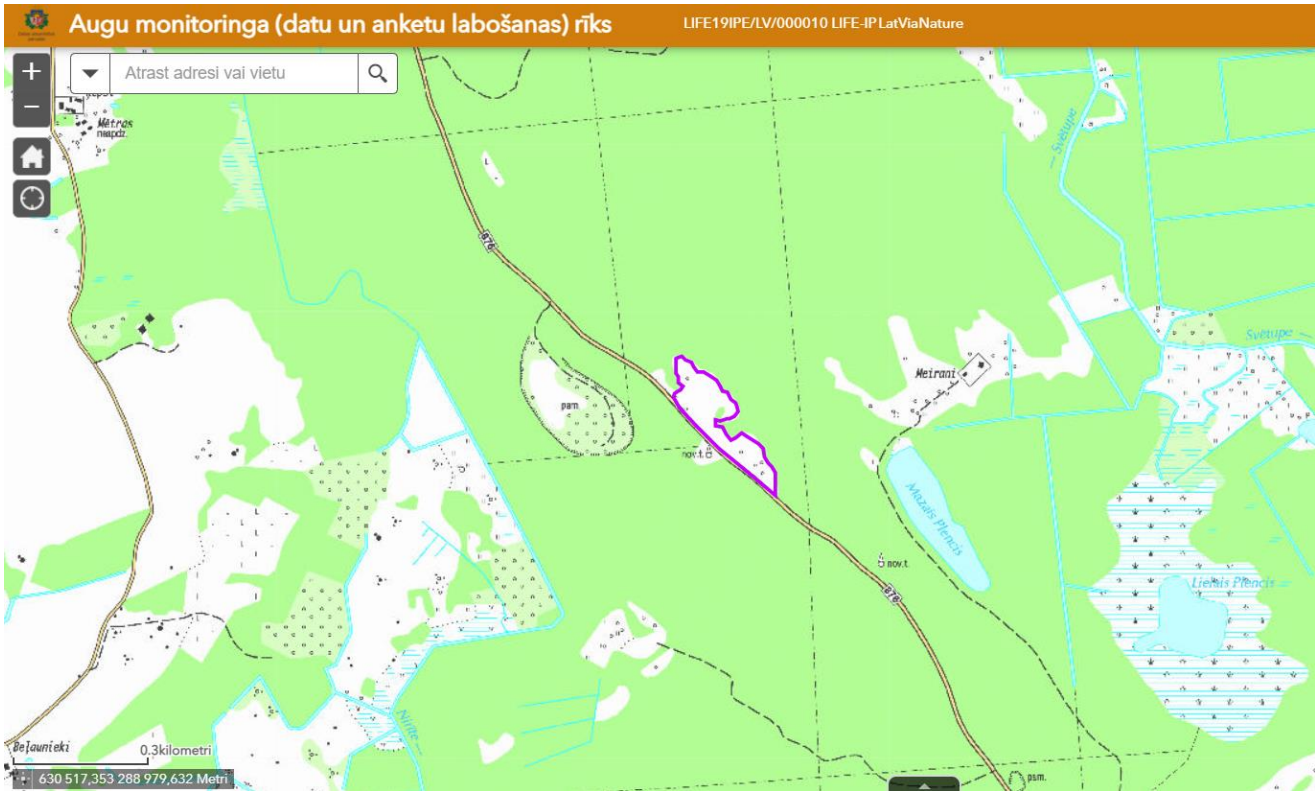
Namatēva, A. 2022. Natura 2000 vietu augu monitoringa anketa – *Thesium ebracteatum*, Krustkalnu dabas rezervāts. Npublicēts materiāls.

Namatēva, A. 2019. Natura 2000 vietu augu monitoringa anketa – *Thesium ebracteatum*, Krustkalnu dabas rezervāts. Npublicēts materiāls.

Namatēva, A. 2015. Natura 2000 vietu augu monitoringa anketa – *Thesium ebracteatum*, Krustkalnu dabas rezervāts. Npublicēts materiāls.

Namatēva, A., Kreile, V. 2011. Natura 2000 vietu augu monitoringa anketa – *Thesium ebracteatum*, Krustkalnu dabas rezervāts. Npublicēts materiāls.

Natura 2000 SDF – Krustkalnu dabas rezervāts. Skatīts 21.12.2022. Pieejams: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0100400>



1.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē apzīmēts pļavas linlapes dzīvotnes laukums Krustkalnu dabas rezervātā. Ekrānšāviņš uzņemts 21.12.2022.