

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:	LV0600300
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Augšzeme
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>3442</p> <p>Aprēķinos izmantoti jaunākie dati no sugas uzskaites 2022. gadā (uzskaiti veica A. Priede un L. Uzule). Populācijas minimālais vērtējums ir 3019 indivīdi, bet maksimālais vērtējums – 3925 indivīdi. Starp populācijas minimālo un maksimālo vērtējumu rēķināts vidējais ģeometriskais (funkcija “GEOMEAN”).</p> <p>Plāvas linlape AAA “Augšzeme” teritorijā pirmo reizi konstatēta 1977. gadā Medumu apkārtnē, Laucesas ielejā (Tabaka, LATV) (Evarte-Bundere u.c., 2018).</p> <p>2015. gadā AAA “Augšzeme” dabas aizsardzības plāna izstrādes ietvaros, D. Krasnopoļska aizaugošā atmatā, uz ZR no Laucesas ezera konstatēja 500 indivīdu lielu plāvas linlapes populāciju (SIA Estonian., 2016).</p> <p>2021. gadā LVAF projekta “Projekta “Dabas skaitīšana” konstatēto Biotopu direktīvas II un IV pielikuma vaskulāro augu un sūnu sugu atradņu</p>

Lauks	Paskaidrojums																					
	<p>inventarizācija un monitorings” ietvaros, AAA “Augšzeme” atradnē, kur iepriekš tika atrasti 500 indivīdi, 2021. gadā norādītajās koordinātās tika atrasts tikai 1 indivīds un nedaudz tālāk - sausa priežu meža malā/ceļmalā vēl 5 indivīdi (Latvijas Dabas., 2021).</p> <p>Būtiskās populācijas lieluma atšķirības dēļ starp 2015. gada un 2021. gada uzskaites datiem, 2022. gadā veikta atkārtota sugas populācijas uzskaitē AAA “Augšzeme”. 2022. gadā suga konstatēta vecā, aizaugošā atmatā, priežu jaunaudzē un uz aizaugoša meža ceļa.</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	<p>Cits.</p> <p>Suga AAA “Augšzeme” nav sastopama ES aizsargājamās biotopos, tādēļ pie “Habitat” izdarīta atzīme “cits”.</p>																					
Annex I	Na																					
Annex I_area_USE	Na																					
Other_area_USE	<p>1,60</p> <p>Plāvas linlape AAA “Augšzeme” teritorijā sastopama divos poligonos, kuru kopējā platība ir 1,60 ha. Sugas dzīvotnes laukumu platība noteikta LatViaNature projekta izstrādātajā Augu monitoringa rīkā (1. pielikuma 1. attēls), pamatojoties uz līdzšinējiem sugas pētījumiem šajā teritorijā.</p>																					
OK_DEN	<p>Plāvas 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). Arī AAA “Augšzeme” blīvums atbilst optimālajam blīvumam.</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 suga konstatēta, populācijas raksturs un blīvums ir šāda veida, tāpēc</p>																					

Lauks	Paskaidrojums
	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 individu 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	Nepieciešams monitorēt pļavas linlapes augšanas vietu aizaugšanas gaitu, pie nepieciešamības veicot atjaunošanas pasākumus.
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.

Natura 2000 SDF – Augšzeme. Skatīts 21.12.2022. Pieejams: <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=LV0600300>

Evarte – Bundere, G., Evarts – Bunders, P., Suško, U. 2018. Jaunas reto un aizsargājamo vaskulāro augu sugu atradnes aizsargājamo ainavu apvidū "Augšzeme". Latvijas Veģetācija 28: 87-102.

SIA "Estonian, Latvian & Lithuanian Environment", 2016. Aizsargājamo ainavu apvidus "Augšzeme" dabas aizsardzības plāns 2016. – 2028. gadam. Rīga, 226 lpp.



1.attēls. Ekrānšāviņš no LatViaNature projektā izstrādātā Augu monitoringa rīka. Ar violeto kontūru kartē apzīmēts pļavas linlapes dzīvotnes laukumi AAA “Augšzeme”. Ekrānšāviņš uzņemts 22.12.2022.