

Piezīmes un atsaucis valsts līmeņa sugu aizsardzības mērķu (FRV) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

Sugas kods	1400
Sugas nosaukums	<i>Leucobryum glaucum</i>
Eksperts	Linda Uzule
Darbs pabeigts	1.06.2024.
Vispārējās piezīmes	<p>Zilganā baltsamtīte ir oligo-mezofīta suga, aug gan uz smilšainas, gan kūdras augsnes. Sastopama skuju koku mežos un staigņajos, piejūras mežainajās kāpās, retāk purvos. Parasti sugu sabiedrībā ar <i>Dicranum scoparium</i>, <i>Pleurozium schreberi</i>, <i>Hylocomium splendens</i>, <i>Sphagnum sp.</i>, <i>Cladonia sp.</i> (Аболинь, 1968). Latvijā zilganā baltsamtīte sastopama skujkoku mežos, staigņajos un mežainās piejūras kāpās, retāk augstajos purvos Kurzemē un Rīgas apkārtnē (Strazdiņa, 2022).</p> <p>Sugas atradņu aizsardzībai un ilgtspējīgai saglabāšanai jānodrošina boreālo mežu un mežainu piejūras kāpu biotopi. Nav veikti pētījumi par sugas populācijas dinamiku ietekmējošajiem faktoriem (Strazdiņa, 2022).</p> <p>Latvijas pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai 2001. - 2006. g. minēts aptuvenš sugas atradņu skaits, nekāds monitorings tolaik vēl nebija uzsākts – minēts, ka Latvijā zināmas 330 - 400 atradnes. Latvijas otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu zilganās baltsamtītes populācijas vērtējums izteikts kvadrātmetros – 1000 m². Arī trešajā ziņojumā par 2013. – 2018. gadu zilganās baltsamtītes populācija vērtēta kvadrātmetros 648 m² (Article 17, 2024).</p>

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	1990
	Popunit	<p>Kvadrātmetri</p> <p>Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, sūnu, ķērpju un lielākoties arī ūdensaugu gadījumā populācijas lielumu novērtē m² (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).</p>
	Min	<p>1000</p> <p>Nav pieejama informācija par sugas populācijas vērtējumu laika periodā ap 1990. gadu, tādēļ aprēķinos izmantoti zilganās baltsamtītes pirmie uzskaites rezultāti, kur sugas uzskaitē veikta kvadrātmetros. Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai sugas atradņu skaits (330 - 400 atradnes), ne skaitliskš populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātmetros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti kvadrātmetros.</p> <p>Otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu zilganās baltsamtītes populācijas lielums novērtēts ar 1000 m².</p>

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		Populācijas minimālais un maksimālais lielums norādīts vienāds.
	Max	<p>1000</p> <p>Nav pieejama informācija par sugas populācijas vērtējumu laika periodā ap 1990. gadu, tādēļ aprēķinos izmantoti zilganās baltsamtītes pirmie uzskaites rezultāti, kur sugas uzskaitē veikta kvadrātmetros. Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai sugas atradņu skaits (330 - 400 atradnes), ne skaitlisks populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātmetros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti kvadrātmetros.</p> <p>Otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu zilganās baltsamtītes populācijas lielums novērtēts ar 1000 m². Populācijas minimālais un maksimālais lielums norādīts vienāds.</p>
HDV	Popunit	loc.
	Quality & Date	M (2006)
	Min	330
	Max	400
	Trend period	1993-2006
	Trend	=
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	M (2006)
	Trend	=
	Popunit_final	<p>Kvadrātmetri</p> <p>Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, sūnu, ķērpju un lielākoties arī ūdensaugu gadījumā populācijas lielumu novērtē m² (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).</p>
	Min_final	<p>1000</p> <p>Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai sugas atradņu skaits, ne skaitlisks populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātmetros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti kvadrātmetros. Šajā gadījumā tas ir otrais ziņojums Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu.</p> <p>Līdz ar to HDV vērtības ir analogas REF vērtībām.</p>
	Max_final	<p>1000</p> <p>Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai sugas atradņu skaits, ne skaitlisks populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātmetros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti</p>

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		kvadrātmetros. Šajā gadījumā tas ir otrais ziņojums Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu. Līdz ar to HDV vērtības ir analogas REF vērtībām.
	Trend 1993–2006	S (stabils)
CV	Date	2013-2018
	Popunit	gridslx1
	Min	na
	Max	na
	Value	186
	Type	estimate
	Popunit_alt	area
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	648
	Type_alt	estimate
	Method	completeSurvey
	Trend period	2007-2018
	Trend	S
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	estimatePartial
	Habitat period	2007-2018
	Trend	S
	Method	estimatePartial
	Popunit_final	Kvadrātmetri Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, sūnu, ķērpju un lielākoties arī ūdensaugu gadījumā populācijas lielumu novērtē m ² (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).
	Min_final	648 Izmantoti dati no Latvijas trešā ziņojuma Eiropas Komisijai par 2013. – 2018. gadu. Zilganās baltsamtītes populācijas lielums novērtēts ar 648 m ² . Populācijas minimālais un maksimālais lielums ir analogs skaitlis.
	Max_final	648 Izmantoti dati no Latvijas trešā ziņojuma Eiropas Komisijai par 2013. – 2018. gadu. Zilganās baltsamtītes populācijas lielums novērtēts ar 648 m ² . Populācijas minimālais un maksimālais lielums ir analogs skaitlis.
	Trend 2007–2018	S (stable)
	Dati_FRR	
REF	Area	35 370 kvadrātkilometri REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī nav būtiski mainījušās (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu).

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		Sugas izplatības areāls noteikts 10 x 10 km kvadrātu tīklā (koordinātu sistēma ETRS89-LAEA, ESPG:3035), izmantojot Biotopu direktīvas 17. panta ziņojuma Range tool (izmantojot gap distance 4).
	Period	1990
HDV	Area	44 300
	Quality & period	M (2006)
	Trend	=
	Magnitude	na
	Area_final	35 370 kvadrātkilometri REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī nav būtiski mainījušās (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu). Sugas izplatības areāls noteikts 10 x 10 km kvadrātu tīklā (koordinātu sistēma ETRS89-LAEA, ESPG:3035), izmantojot Biotopu direktīvas 17. panta ziņojuma Range tool (izmantojot gap distance 4).
	Trend 1993–2006	S (stabils)
CV	Area	17 423
	Period	2007-2018
	Trend	S
	Trend_method	estimatePartial
	Area_final	35 370 kvadrātkilometri REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī nav būtiski mainījušās (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu). Sugas izplatības areāls noteikts 10 x 10 km kvadrātu tīklā (koordinātu sistēma ETRS89-LAEA, ESPG:3035), izmantojot Biotopu direktīvas 17. panta ziņojuma Range tool (izmantojot gap distance 4).
	Trend 2007–2018	S (stabils)
	Lēmumi_FRP	
	Variants (8. attēls)	1. variants
	1. Klimata pārmaiņas	na
	2. LV populācijas nozīmība	na
	3. Populāciju izolācija	na
	4. Negatīvie faktori	na
	5. Negatīvas tendences	na
	Lēmumi_FRR	
	Variants (8. attēls)	1. variants
	1. Klimata pārmaiņas	na
	2. LV populācijas nozīmība	na
	3. Populāciju izolācija	na
	4. Negatīvie faktori	na
	5. Negatīvas tendences	na

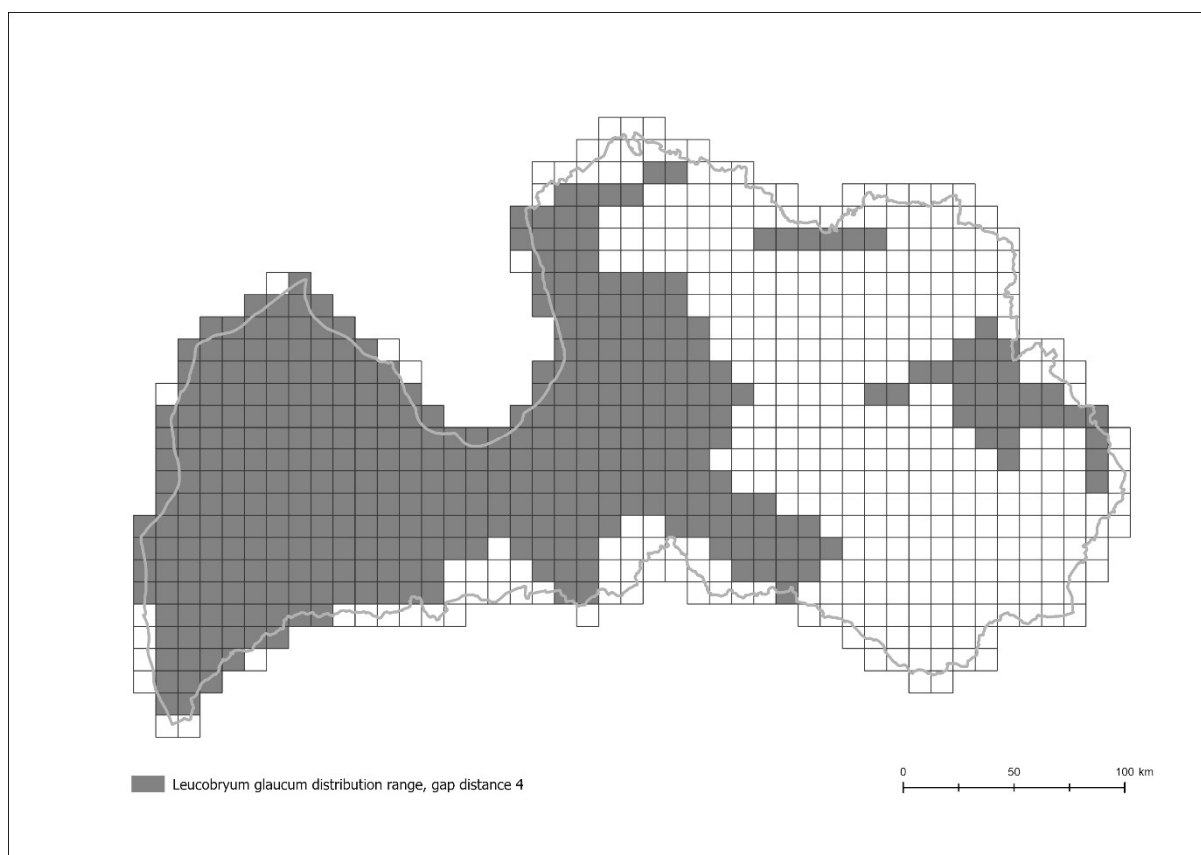
Literatūra un informācijas avoti

Аболинь, А. А., 1968. Листостебельные мхи Латвийской ССР. Рига, Зинатне, 331 стр.

Article 17 web tool. Species assessments at EU biogeographical level. *Leucobryum glaucum*.
Skatīts 30.04.2024. Pieejams: <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/summary/?period=5&group=Non-vascular+plants&subject=Leucobryum+glaucum®ion=BOR>

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>

Strazdiņa, 2022. Taksona novērtējuma forma, izmantojot IUCN kritērijus un vadlīnijas. *Leucobryum glaucum*. Npublicēts materiāls. 10 lpp.



1.attēls. Zilganās baltsamītes izplatības areāls (karti sagatavoja: L. Zilvere, 2024)