

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

Sugas kods	5113
Sugas nosaukums	<i>Cladonia spp. (subgenus Cladina)</i>
Eksperts	Linda Uzule
Darbs pabeigts	28.06.2024.
Vispārējās piezīmes	<p>Kladīnu apakšģints kladīnas – Latvijā zināma 51 suga (Āboliņa u.c., 2015), bet vairākām sugām ir vairākas pasugas, kā arī sugu un pasugu skaits tiek precizēts un ik pa laikam Latvijā tiek atklātas jaunas sugas vai pasugas.</p> <p>Latvijas pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai 2001. - 2006. g. minēts atradņu skaits – 400 - 500 atradnes. Latvijas otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu kladīnu vērtējums izteikts kvadrātmetros – 1 400 000 000 – 1 452 046 000 m², kas pārrēķinot kvadrātkilometros ir 1400 – 1452 km². Trešajā zinojumā par 2013. – 2018. gadu kladīnu novērtējums izteikts gridos (grids1x1) - 35 985 grids1x1 jeb 35 985 km² (Article 17, 2024).</p>

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	1990
	Popunit	Kvadrātkilometri
	Min	<p>1400</p> <p>Nav pieejama informācija par kladīnu populācijas vērtējumu laika periodā ap 1990. gadu, tādēļ aprēķinos izmantoti pirmie uzskaites rezultāti, kur uzskaitē veikta kvadrātkilometros. Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai atradņu skaits (400 - 500 atradnes), ne skaitlisks populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātkilometros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti kvadrātkilometros.</p> <p>Otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu kladīnu populācijas lielums novērtēts ar 1400 km².</p>
	Max	<p>1452</p> <p>Nav pieejama informācija par kladīnu populācijas vērtējumu laika periodā ap 1990. gadu, tādēļ aprēķinos izmantoti pirmie uzskaites rezultāti, kur uzskaitē veikta kvadrātkilometros. Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai atradņu skaits (400 - 500 atradnes), ne skaitlisks populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātkilometros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti kvadrātkilometros.</p>

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		Otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu kladīnu populācijas lielums novērtēts ar 1452 km ² .
HDV	Popunit	loc.
	Quality & Date	M (2006)
	Min	400
	Max	500
	Trend period	1993-2006
	Trend	=
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	M (2006)
	Trend	=
	Popunit_final	Kvadrātkilometri
	Min_final	1400 Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai atradņu skaits, ne skaitlisks populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātkilometros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti kvadrātkilometros. Šajā gadījumā tas ir otrais ziņojums Eiropas Komisijai par 2007. – 2012. gadu. Līdz ar to HDV vērtības ir analogas REF vērtībām.
	Max_final	1452 Pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2001. – 2006. gadu minēts tikai atradņu skaits, ne skaitlisks populācijas vērtējums, kas izteikts kvadrātkilometros. Lai dati būtu savstarpēji salīdzināmi, pieņemts lēmums izmantot agrākos zināmos populācijas skaita novērtējuma datus, kas izteikti kvadrātkilometros. 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	35 985
	Type	estimate
	Popunit_alt	na
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	na
	Type_alt	estimate
	Method	estimatePartial
	Trend period	2007-2018

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Trend	Unknown
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	estimatePartial
	Habitat period	2007-2018
	Trend	Unknown
	Method	estimatePartial
	Popunit_final	Kvadrātkilometri
	Min_final	35 985 Izmantoti dati no Latvijas trešā ziņojuma Eiropas Komisijai par 2013. – 2018. gadu. Populācijas lielums novērtēts ar 35 985 km ² . Populācijas minimālais un maksimālais lielums ir analogs skaitlis.
	Max_final	35 985 Izmantoti dati no Latvijas trešā ziņojuma Eiropas Komisijai par 2013. – 2018. gadu. Populācijas lielums novērtēts ar 35 985 km ² . Populācijas minimālais un maksimālais lielums ir analogs skaitlis.
	Trend 2007–2018	S (stable) Lai arī skaita vērtējumi ir būtiski palielinājušies, tomēr visticamāk tas skaidrojams ar metodiskām izmaiņām populācijas aprēķināšanā. Nav pamata uzskatīt, ka kladīnu kopējā populācija Latvijā šajā laika periodā ir būtiski pieaugusi.
	Dati_FRR	
REF	Area	64 542 kvadrātkilometri Nav pamata uzskatīt, ka REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī ir būtiski mainījušās (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu). 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	64 589
	Quality & period	M (2006)
	Trend	=
	Magnitude	na
	Area_final	64 542 kvadrātkilometri Nav pamata uzskatīt, ka REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī ir būtiski mainījušās (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu). 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).

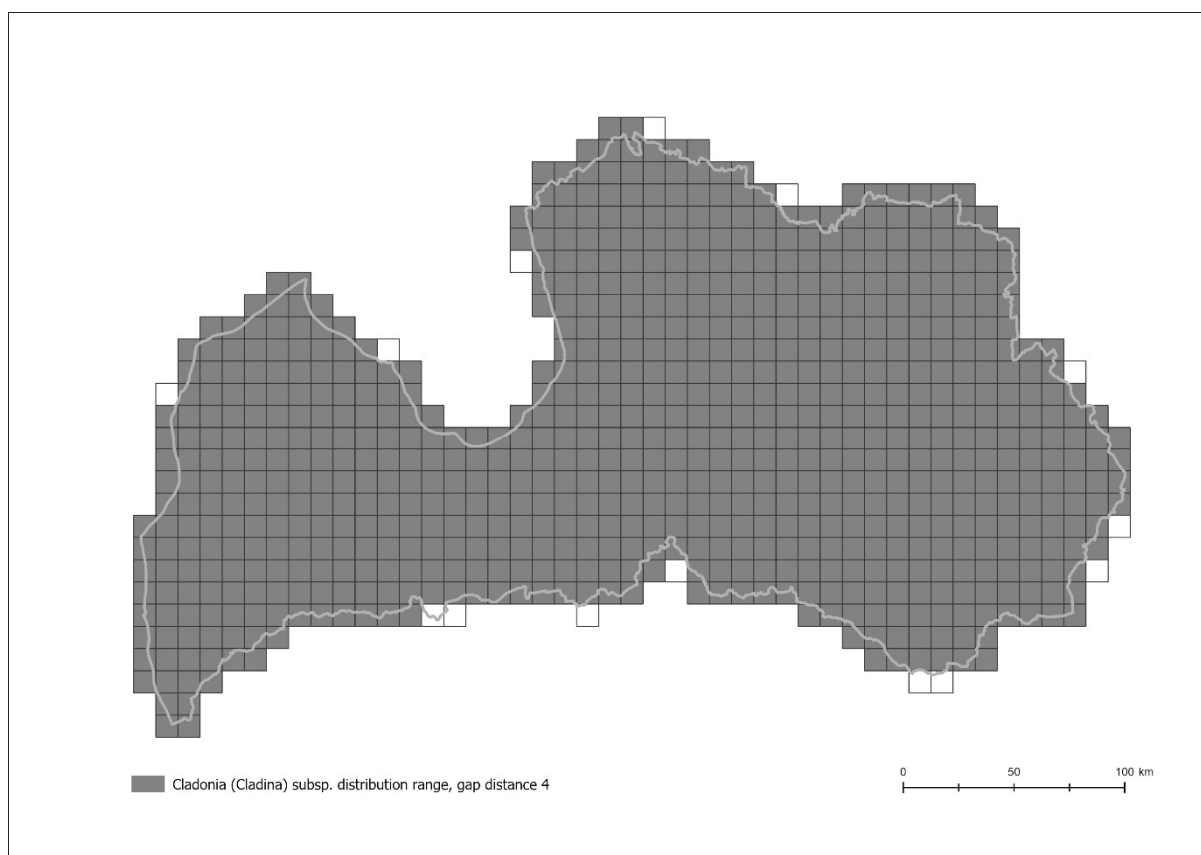
	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Trend 1993–2006	S (stabils)
CV	Area	64 607
	Period	2007-2018
	Trend	S
	Trend_method	estimatePartial
	Area_final	64 542 kvadrātkilometri Nav pamata uzskatīt, ka REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī ir būtiski mainījušās (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu). 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

Āboliņa A., Piterāns A., Bambi B. 2015. Latvijas ķērpji un sūnas. Taksonu saraksts. Silava, Salaspils.

Article 17 web tool. Species assessments at EU biogeographical level. *Cladonia spp.* Skatīts 28.06.2024.

Pieejams: <https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/summary/?period=5&group=Non-vascular+plants&subject=Cladonia+%28Cladina%29+subsp.®ion=BOR>



1.attēls. Cladonia spp. (subgenus Cladina) izplatības areāls (karti sagatavoja: L. Zilvere, 2024)