

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

Sugas kods	1951
Sugas nosaukums	<i>Cinna latifolia</i>
Eksperts	Linda Uzule
Darbs pabeigts	5.05.2024.
Vispārējās piezīmes	<p>Platlapu cinna ir ziemeļu reģionu suga, izplatīta polam tuvos apvidos Ziemeļeiropā, Āzijā un Ziemeļamerikā. Latvijā sastopama reti, sasniedz izplatības areāla DR robežu un konstatēta tikai Austrumlatvijā (Prieditis 2014; Latvijas Dabas., 2021).</p> <p>Platlapu cinna sastopama samērā auglīgos mežos ar nemorālu zemsedzi. Tie var būt gan sausi, gan susināti meži, tomēr parasti mozaīkveida mežos ar mitrākām ieplakām vai arī upīšu, strautu vai senu meliorācijas grāvju malās. Retāk cinna sastopama boreālos mežos, bet ar diezgan bagātīgu lakstaugu zemsedzi, lielākoties sen susinātos mežos, kuros hidroloģiskais režīms nostabilizējies, bet gana mitrs (nereti tie ir kūdreņi), kur koku stāvā egles, bērzs, melnalksnis (Latvijas Dabas., 2021).</p> <p>Latvijas pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai 2001. - 2006. g. minēts tikai aptuvenš atradņu skaits, nekāds monitorings tolaik vēl nebija uzsākts – minēts, ka Latvijā zināmas ap 20 platlapu cinnas atradnes (Article 17, 2006). Arī Latvijas otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. - 2012. gadu minēts atradņu skaits – 27 – 33 atradnes (Latvijas Dabas., 2021). Detalizēta sugas populācijas uzskaitē līdz šim veikta tikai divas reizes: monitoringa periodā (2013. – 2018. g.) populācija vērtēta ar 2119 indivīdiem, bet 2021. gadā, kad veikta visaptveroša platlapu cinnas uzskaitē, sugas populācija novērtēta ar 3792 – 7000 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2021).</p> <p>Lai arī 2021. gadā veiktais platlapu cinnas monitorings uzrāda līdz šim lielākos skaitliskos rezultātus, kas varētu liecināt par pozitīvu populācijas trendu, tomēr šim vērtējumam ir vēlams ilgāks novērojumu periods, jo pašreiz populācijas novērtējuma skaitļi pa periodiem un pa teritorijām ir pārāk svārstīgi un pagaidām neuzrāda pārliecinošas tendences (Latvijas Dabas., 2021).</p>

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	Na
	Popunit	Na
	Min	Na
		<p>Nav pieejama informācija par sugas populācijas vērtējumu laika periodā ap 1990. gadu.</p> <p>Latvijas pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai 2002. - 2006. g. minēts tikai aptuvenš atradņu skaits, nekāds monitorings tolaik vēl nebija uzsākts – minēts, ka Latvijā zināmas ap 20 platlapu cinnas atradnes (Article 17, 2006). Arī Latvijas otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. - 2012. gadu minēts atradņu skaits</p>

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		– 27 – 33 atradnes (Latvijas Dabas., 2021). Detalizēta sugas populācijas uzskaitē līdz šim veikta tikai divas reizes: monitoringa periodā (2013. – 2018. g.) populācija vērtēta ar 2119 indivīdiem, bet 2021. gadā, kad veikta visaptveroša platlapu cinnas uzskaitē, sugas populācija novērtēta ar 3792 – 7000 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2021).
	Max	Na Nav pieejama informācija par sugas populācijas vērtējumu laika periodā ap 1990. gadu. Latvijas pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai 2002. - 2006. g. minēts tikai aptuvenš atradņu skaits, nekāds monitorings tolaik vēl nebija uzsākts – minēts, ka Latvijā zināmas ap 20 platlapu cinnas atradnes (Article 17, 2006). Arī Latvijas otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. - 2012. gadu minēts atradņu skaits – 27 – 33 atradnes (Latvijas Dabas., 2021). Detalizēta sugas populācijas uzskaitē līdz šim veikta tikai divas reizes: monitoringa periodā (2013. – 2018. g.) populācija vērtēta ar 2119 indivīdiem, bet 2021. gadā, kad veikta visaptveroša platlapu cinnas uzskaitē, sugas populācija novērtēta ar 3792 – 7000 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2021).
HDV	Popunit	loc.
	Quality & Date	M (2006)
	Min	20
	Max	20
	Trend period	1993-2006
	Trend	=
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	M (2006)
	Trend	=
	Popunit_final	Na
	Min_final	Na Nav pieejama informācija par sugas populācijas vērtējumu, kas izteikts indivīdos, laika periodā ap 2004. gadu. Latvijas pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai 2002. - 2006. g. minēts tikai aptuvenš atradņu skaits, nekāds monitorings tolaik vēl nebija uzsākts – minēts, ka Latvijā zināmas ap 20 platlapu cinnas atradnes (Article 17, 2006). Arī Latvijas otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. - 2012. gadu minēts atradņu skaits – 27 – 33 atradnes (Latvijas Dabas., 2021). Detalizēta sugas populācijas uzskaitē līdz šim veikta tikai divas reizes: monitoringa periodā (2013. – 2018. g.) populācija vērtēta ar 2119 indivīdiem, bet 2021. gadā, kad veikta visaptveroša platlapu cinnas uzskaitē, sugas populācija novērtēta ar 3792 – 7000 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2021).
	Max_final	Na

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		Nav pieejama informācija par sugas populācijas vērtējumu, kas izteikts indivīdos, laika periodā ap 2004. gadu. Latvijas pirmajā ziņojumā Eiropas Komisijai 2002. - 2006. g. minēts tikai aptuvenš atradņu skaits, nekāds monitorings tolaik vēl nebija uzsākts – minēts, ka Latvijā zināmas ap 20 platlapu cinnas atradnes (Article 17, 2006). Arī Latvijas otrajā ziņojumā Eiropas Komisijai par 2007. - 2012. gadu minēts atradņu skaits – 27 – 33 atradnes (Latvijas Dabas., 2021). Detalizēta sugas populācijas uzskaitē līdz šim veikta tikai divas reizes: monitoringa periodā (2013. – 2018. g.) populācija vērtēta ar 2119 indivīdiem, bet 2021. gadā, kad veikta visaptveroša platlapu cinnas uzskaitē, sugas populācija novērtēta ar 3792 – 7000 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2021).
	Trend 1993–2006	na
CV	Date	2013-2018
	Popunit	i
	Min	na
	Max	na
	Value	2119
	Type	estimate
	Popunit_alt	grids 1x1
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	57
	Type_alt	estimate
	Method	completeSurvey
	Trend period	2007-2018
	Trend	S
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	completeSurvey
	Habitat period	2007-2018
	Trend	S
	Method	completeSurvey
	Popunit_final	Indivīdi Pamatojoties uz “Augu monitoringa metodiku Natura 2000 teritorijās un ārpus tām”, vaskulāro augu populācijas lielumu novērtē indivīdos (Baroniņa, 2014; DAP, 2017; DAP, 2022).
	Min_final	3792 Aprēķinos izmantoti dati no sugas uzskaites, ko veica Latvijas Dabas fonds 2021. gadā. Populācijas minimālais lielums novērtēts ar 3792 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2021).
	Max_final	7000 Aprēķinos izmantoti dati no sugas uzskaites, ko veica Latvijas Dabas fonds 2021. gadā. Populācijas minimālais lielums novērtēts ar 7000 indivīdiem (Latvijas Dabas., 2021).

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Trend 2007–2021	S (stabils) Lai arī 2021. gadā veiktais platlapu cinnas monitorings uzrāda līdz šim lielākos skaitliskos rezultātus, kas varētu liecināt par pozitīvu populācijas trendu, tomēr šim vērtējumam ir vēlams ilgāks novērojumu periods, jo pašreiz populācijas novērtējuma skaitļi pa periodiem un pa teritorijām ir pārāk svārstīgi un pagaidām neuzrāda pārliecinošas tendences (Latvijas Dabas., 2021), tādēļ pieņemts lēmums populācijas trendu uzskatīt par stabilu.
	Dati_FRR	
REF	Area	5505 kvadrātkilometri REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī nav mainījušās. Nav ziņas, ka sugas izplatības areāls laika periodā no 1990. – 2024. gadam būtu mainījies (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu), tādēļ visos periodos tas ir analogs. Platlapu cinnas 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	7110
	Quality & period	M (2006)
	Trend	=
	Magnitude	na
	Area_final	5505 kvadrātkilometri REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī nav mainījušās. Nav ziņas, ka sugas izplatības areāls laika periodā no 1990. – 2024. gadam būtu mainījies (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu), tādēļ visos periodos tas ir analogs. Platlapu cinnas 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	2129
	Period	2007-2018
	Trend	S
	Trend_method	completeSurvey
	Area_final	5505 kvadrātkilometri REF, HDV un CV izplatības areāla vērtības laika nogrieznī nav mainījušās. Nav ziņas, ka sugas izplatības areāls laika periodā no 1990. – 2024. gadam būtu mainījies (skatīt 1. pielikuma 1. attēlu), tādēļ visos periodos tas ir analogs. Platlapu cinnas 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 2007–2021	S (stabils)
	Lēmumi_FRP	
	Variants (8. attēls)	1. variants Populācijas trends uzskatāms par stabilu. Lai arī 2021. gadā veiktais platlapu cinnas monitorings uzrāda līdz šim lielākos skaitliskos rezultātus, kas varētu liecināt par pozitīvu populācijas trendu, tomēr šim vērtējumam ir vēlams ilgāks novērojumu periods, jo pašreiz populācijas novērtējuma skaitļi pa periodiem un pa teritorijām ir pārāk svārstīgi un pagaidām neuzrāda pārliecinošas tendences (Latvijas Dabas., 2021).
	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

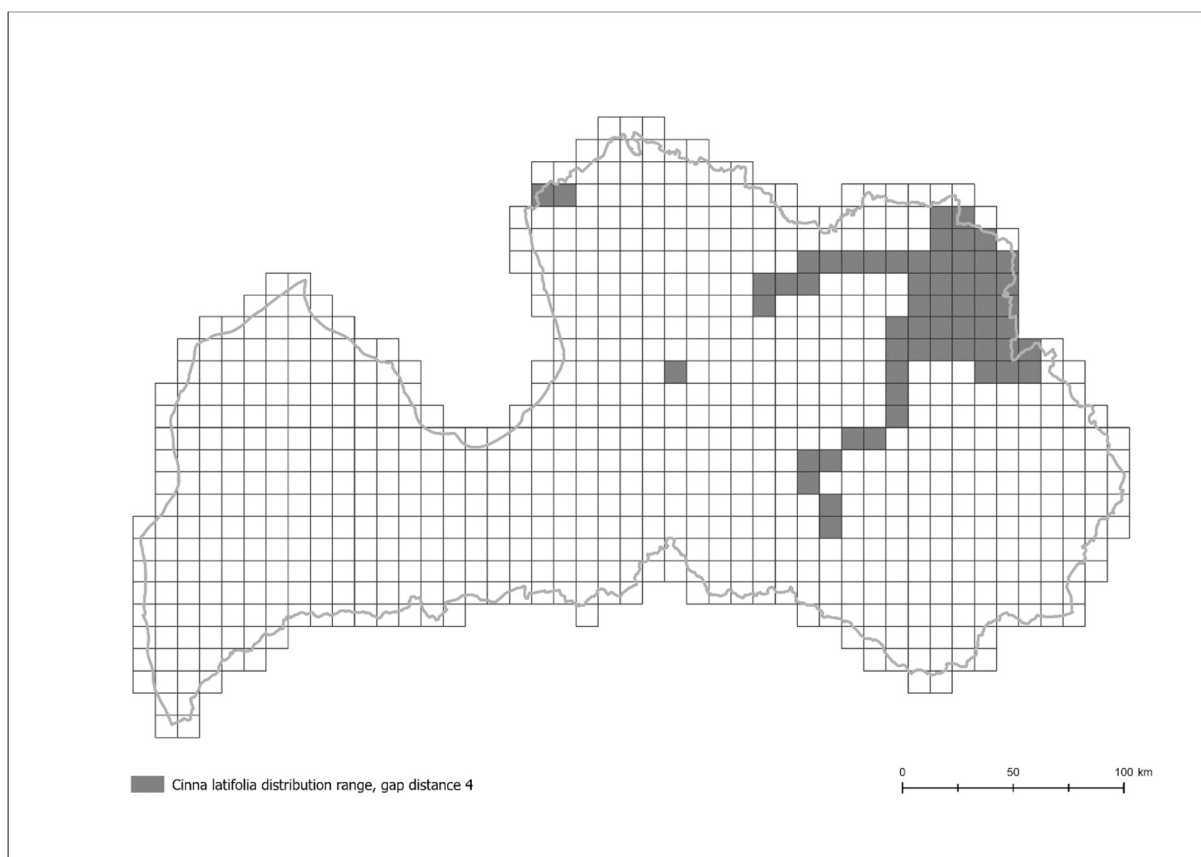
Article 17 web tool. 2024. Species assessments at EU biogeographical level. *Cinna latifolia*
Pieejams: [https://nature-](https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/summary/?period=1&group=Vascular+plants&subject=Cinna+latifolia®ion=BOR)

[art17.eionet.europa.eu/article17/species/summary/?period=1&group=Vascular+plants&subject=Cinna+latifolia®ion=BOR](https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/summary/?period=1&group=Vascular+plants&subject=Cinna+latifolia®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>

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

Priedītis N., 2014. Latvijas augi. Rīga, Gandrs, 888 lpp.



1.attēls. Platlapu cinnas izplatības areāls (karti sagatavoja: L. Zilvere, 2024)