

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

Sugas kods	1832
Sugas nosaukums	<i>Caldesia parnassifolia</i>
Eksperts	Linda Uzule
Darbs pabeigts	20.06.2024.
Vispārējās piezīmes	<p>Sānziedu mēringija ir cirkumpolāra suga, kas satopama no Eiropas līdz Sibīrijai, Centrālāzijā, Tālajos Austrumos un Ziemeļamerikā. Eiropā galvenokārt izplatīta Skandināvijā un Austrumeiropas līdzenuma ziemeļu un centrālajā daļā. Suga savvaļā sastopama Igaunijā, Somijā, Latvijā, Norvēģijā, Zviedrijā, Ukrainā, Krievijas Eiropas daļas austrumos, ziemeļos, ziemeļrietumos un centrālajā daļā (Ericsson, 2011). Latvijā suga sasniedz areāla rietumu robežu (Gavrilova, 2003).</p> <p>Latvijā sānziedu meringija līdz 2020. gadam skaitījās izmirusi. Vienīgā agrāk zināmā atradne Daugavas krastā pie Rīterupītes tika iznīcināta 1965. gadā Pļaviņu HES būvniecības laikā (Laasimer 1993). 2020. gadā sānziedu meringija tika atrasta Lāčupītes dendrārijā. Līdz ar to nav iespējams aizpildīt informāciju par REF un HDV.</p> <p>Nepieciešams veikt apsekojumus gar Lāčupīti, lai konstatētu iespējamās jaunas sugas atradnes. Tuvākajā nākotnē nepieciešams precizēt arī sugas populācijas lielumu Lāčupītes dendrārijā. Populāciju apdraud pieaugošās rekreācijas aktivitātes Lāčupītes dendrārijā, un, lai mazinātu riskus, nepieciešama gājēju takas novirzīšana no sugas dzīvotnēm (Bojāre, 2024).</p>

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	na
	Popunit	na
	Min	na
	Max	na
HDV	Popunit	na
	Quality & Date	na
	Min	na
	Max	na
	Trend period	na
	Trend	na
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	na
	Trend	na
	Popunit_final	na
	Min_final	na

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Max_final	na
	Trend 1993–2006	na
CV	Date	na
	Popunit	na
	Min	na
	Max	na
	Value	na
	Type	na
	Popunit_alt	na
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	na
	Type_alt	na
	Method	na
	Trend period	na
	Trend	na
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	na
	Habitat period	na
	Trend	na
	Method	na
	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	800 2022. gadā, apsekojot atradni, tika uzskaitīti aptuveni 800 ziedoši meringijas indivīdi (Bojāre, 2024). Kopējais indivīdu skaits nav zināms, tādēļ pagaidām aprēķinos izmantots uzskaitīto ziedošo indivīdu skaits. Populācijas minimālais vērtējums ir analogs populācijas maksimālajam vērtējumam.
	Max_final	800 2021. gadā, apsekojot atradni, tika uzskaitīti aptuveni 800 ziedoši meringijas indivīdi (Bojāre, 2024). Kopējais indivīdu skaits nav zināms, tādēļ pagaidām aprēķinos izmantots uzskaitīto ziedošo indivīdu skaits. Populācijas minimālais vērtējums ir analogs populācijas maksimālajam vērtējumam.
	Trend 2007–2018	U (unknown) Trūkst salīdzināmu datu par REF un HDV periodiem.
	Dati_FRR	
REF	Area	na
	Period	na
HDV	Area	na
	Quality & period	na
	Trend	na

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Magnitude	na
	Area_final	na
	Trend 1993–2006	na
CV	Area	na
	Period	na
	Trend	na
	Trend_method	na
	Area_final	100 Suga Latvijā zināma tikai no vienas atradnes – Lāčupītes dendrārija. Sānziedu mēringijas izplatība, kas konkrētajā gadījumā sakrīt arī ar izplatības areālu, noteikta 10 x 10 km kvadrātu tīklā (koordinātu sistēma ETRS89-LAEA, EPSG:3035).
	Trend 2007-2018	U (unknown) Trends nav zināms.
	Lēmumi_FRP	
	Variants (8. attēls)	1. variants. Trends nav zināms. Tomēr FRV noteikšanai pieņemts, ka sugas izplatības areāla trends ir stabils.
	1. Klimata izmaiņas	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. Trends nav zināms. Tomēr FRV noteikšanai pieņemts, ka sugas izplatības areāla trends ir stabils.
	1. Klimata izmaiņas	na
	2. LV populācijas nozīmība	na
	3. Populāciju izolācija	na
	4. Negatīvie faktori	na
	5. Negatīvas tendences	na

Literatūra un informācijas avoti

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>

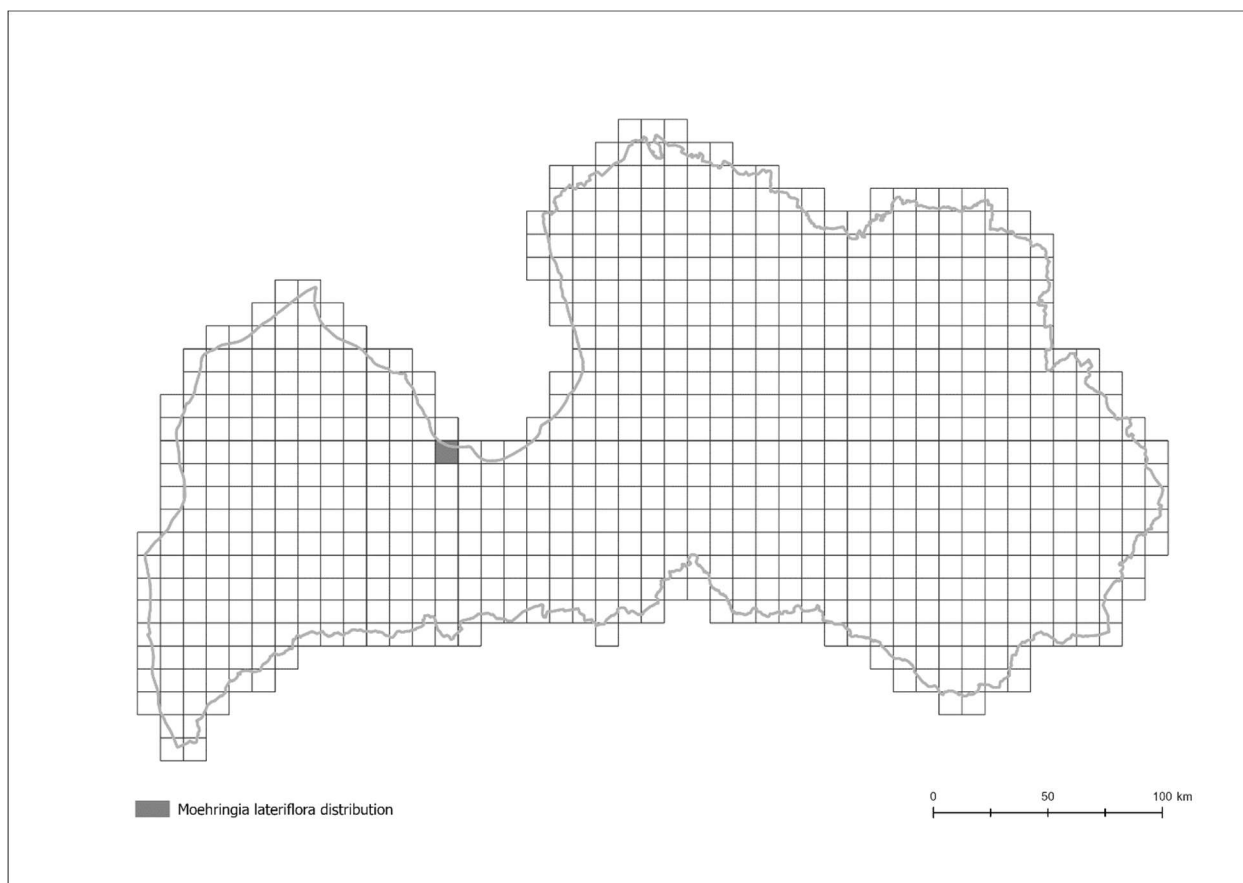
Bojāre, A. 2024. Sānziedu meringija. Sugu datu lapa. Versija uz 8.08.2024. Npublicēts materiāls. 3 lpp.

Dabas aizsardzības pārvaldes Dabas datu pārvaldības sistēma “Ozols”.

Ericsson, S., Hodálová, I. & Rasomavicius, V. 2011. *Moehringia lateriflora*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T162043A5540459. (Accessed on 18 April 2022)

Gavrilova, Ģ. 2003. *Moehringia lateriflora* –In: Andrušaitis G., Latvijas Sarkanā grāmata 3. sēj. Vaskulārie augi, 28-29. lpp.

Laasimer L., Kuusk V., Tabaka L., Lekavičius A. 1993. Flora of Baltic countries. Compendium of vascular plants I. Tartu: 236.



1.attēls. Sānziedu mēringijas izplatība, kas ir vienāda ar izplatības areālu (karti sagatavoja: L. Zilvere, 2024)