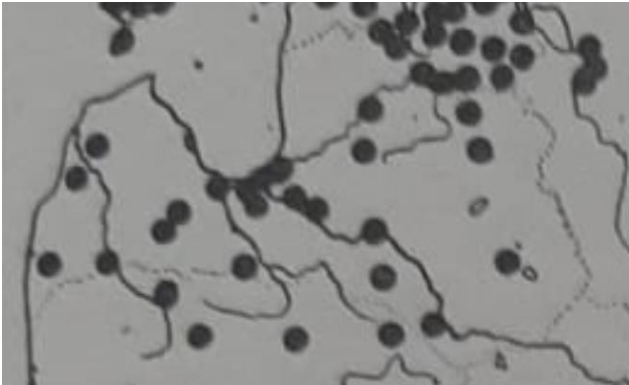
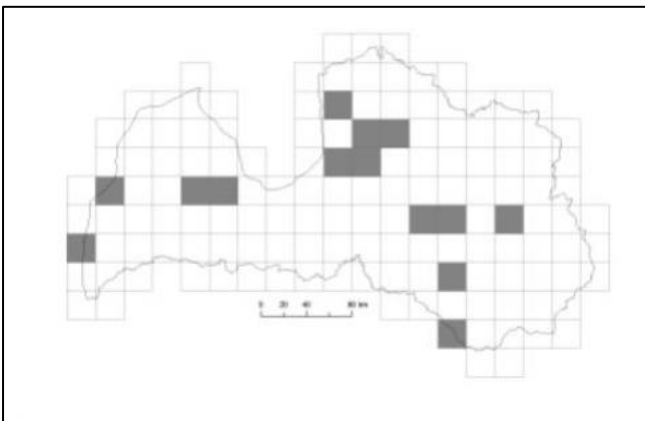


Piezīmes un atsaucis valsts līmeņa sugu aizsardzības mērķu (FRV) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

Sugas kods	1070
Sugas nosaukums	<i>Coenonympha hero</i>
Eksperts	Maksims Balalaikins
Darbs pabeigts	15.01.2024.
Vispārējās piezīmes	<p>Meža sīksamtenis <i>Coenonympha hero</i> ir BD IV pielikumā iekļautā suga. Meža sīksamtena dzīvotne ir jauktu un lapkoku mežu klajumi, mežmalas, mitras pļavas ar zemu augāju, kaļķainas mitrās pļavas. Kāpuri barojas ar dažādām graudzālēm, piemēram, ar ciņusmilgām, nokarenajām pumpursmilgām, parasto kamolzāli un skarenēm. Pieaugušie tauriņi izšķiļas jūnija sākumā un lido līdz jūlija vidum vai beigām (Savenkovs 2018).</p> <p>Pirmais nozīmīgākais meža sīksamtena atradņu apkopojums Latvijā tika veikts 1974. gadā, kad tika uzskaitītas 24 sugas atradnes (1. attēls) (Šulcs, Viidalepp 1974). Šie dati tika izmantoti REF vērtības definēšanai, jo nākošais sugas atradņu apkopojums tika veikts tikai 2010. gadā Latvijas tauriņu katalogā (Savenkovs, Šulcs 2010). Turklāt šajā katalogā netika atspoguļotas konkrētas sugas atradnes.</p>  <p>1. attēls. Meža sīksamtena atradnes Latvijā (Šulcs, Viidalepp 1974).</p> <p>2007. gada Biotopu direktīvas 17. panta Latvijas ziņojumā sugas sastopamība tika norādīta visā Latvijas teritorijā un reģistrēta 14 atradnēs (2. attēls). Šie dati atbilst HDV vērtībai.</p> <p>Ziņojumā Eiropas Komisijai par biotopu (dzīvotņu) un sugu aizsardzības stāvokli Latvijā novērtējumā par 2013.–2018. gada periodu meža sīksamtena kopējais stāvoklis novērtēts kā labvēlīgs (FV). Populācija novērtēta kā 159 1 x 1 km kvadrāti. Vērtējot tendenci, norādīts, ka populācija ir stabila. Jāņem vērā, ka līdz šim nav veikti sugas mērķtiecīgi pētījumi un nav iespējams pamatoti novērtēt populācijas izmaiņas laika posmā no 1974. līdz 2023. gadam. Vēlāk, balsoties uz aprēķinu, kas pamatots ar DDPS “Ozols” datiem, populācija vērtējama kā 256 atradnes (localities). Ņemot vērā iepriekšminēto, pašlaik var uzskatīt, ka populācija ir stabila un atšķirības REF,</p>

HDV un CV vērtībās ir saistāmas ar pieaugošo izziņas procesu un jaunu sugas atradņu identificēšanu.
<div><div></div><div><div>14 localities</div><div>2006</div><div>2 = extrapolation from surveys of part of the population, sampling</div><div>1 = poor</div><div>0 = stable</div><div>2000-2006</div></div></div>
2. attēls. Dati no 2007. gada BD 17. panta ziņojuma: meža sīksamteņa populācijas vērtējums.

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	1974 Pirmais nozīmīgākais meža sīksamteņa atradņu apkopojums Latvijā tika veikts 1974. gadā, kad tika uzskaitītas 24 sugas atradnes (Šulcs, Viidalepp 1974). Šie dati tika izmantoti REF vērtības definēšanai, jo nākošais sugas atradņu apkopojums tika veikts tikai 2010. gadā Latvijas tauriņu katalogā (Savenkovs, Šulcs 2010).
	Popunit	loc (atradne)
	Min	24
	Max	24
HDV	Popunit	loc. (atradne)
	Quality & Date	P (2006)
	Min	14
	Max	14
	Trend period	1993–2006
	Trend	=
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	M (2006)

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Trend	X
	Popunit_final	loc (atradne)
	Min_final	14
	Max_final	14
	Trend 1993–2006	S
CV	Date	2013–2018
	Popunit	<p>grids1x1 loc. (atradne) / grids1x1 (1 x 1 km tīkla kvadrātu skaits) Saskaņā ar BD 17. panta ziņojuma sagatavošanas vadlīnijām 2019. gada Latvijas ziņojumā kā populācijas mērvienība ir izmantots loc.(atradņu) / grids1x1 (1 x 1 km tīkla kvadrātu) skaits. Ziņojumā tika norādīts, ka 1 x 1 km tīkla kvadrātu skaits ir 169.</p>
	Min	na
	Max	na
	Value	169
	Type	estimate (izvērtējuma dati)
	Popunit_alt	na
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	na
	Type_alt	na
	Method	estimatePartial (daļēji ekstrapolētie dati)
	Trend period	2007–2018
	Trend	S
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	estimatePartial
	Habitat period	2007–2018
	Trend	S
	Method	estimatePartial (daļēji ekstrapolētie dati)
	Popunit_final	loc (atradne)
	Min_final	<p>256 Aprēķins balstīts uz 2023. gada novembrī DDPS “Ozols” pieejamajiem atradņu datiem, kas uzskatāmi par precīzākajiem apkopotiem datiem).</p>
	Max_final	256
	Trend 2007–2018	Stabils
	Dati_FRR	
REF	Area	<p>64589 km² Pirmais nozīmīgākais meža sīksamteņa atradņu apkopojums Latvijā tika veikts 1974. gadā. Sugai piemērotie biotopi ir sastopami visā valsts teritorijā, arī sugas sastopamība prognozējama visā valsts teritorijā.</p>
	Period	1974
HDV	Area	64589 km ²
	Quality & period	M (2006)
	Trend	=

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Magnitude	na
	Area_final	64589 km ²
	Trend 1993–2006	Stable
CV	Area	63093 km ²
	Period	2007–2018
	Trend	S
	Trend_method	estimatePartial (daļēji ekstrapolētie dati)
	Area_final	64589 km ² Sugai piemērotie biotopi ir sastopami visā valsts teritorijā, arī sugas sastopamība prognozējama visā valsts teritorijā.
	Trend 2007–2018	Stable (stabils)
	Lēmumi_FRP	
	Variants (8. attēls)	1. variants. REF, HDV un CV datu izmaiņas nav saistāmas ar populācijas izmaiņām, bet ar izpētes līmeņa pieaugumu.
	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. Abos laika nogriežņos aplūkojamais parametrs nav mainījies.
	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

Savenkovs N. 2018. Īpaši aizsargājamās un reti sastopamās tauriņu sugas Latvijā. Daugavpils Universitātes Dabas izpētes un vides izglītības centrs: 32 lp.

Savenkovs N., Šulcs I. 2010. Latvijas tauriņi. Katalogs. Latvian Lepidoptera. Catalogue. Eesti Lepidopteroloogide Selts, Tallin, 176 pp.

Šulcs J., Viidalepp J. 1974. Verbreitung der Großmetterlinge im Balticum. I. Tagfalter (diurna). Dtsch, Ent. Z., N.F. 21, 4-5: 353-403. Savenkov N., Šulcs I. 2010. Latvian Lepidoptera Catalogue. Tallinn, Estonian Lepidopterologists' Society, 176 pp.