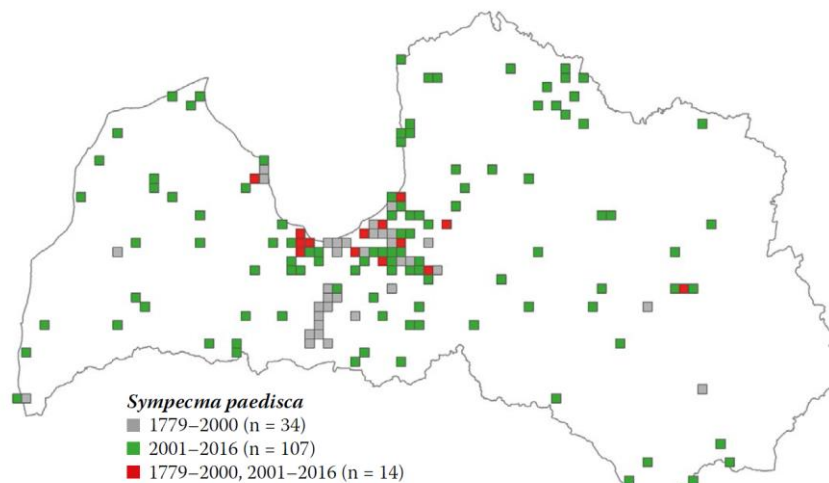


Piezīmes un atsaucis valsts līmeņa sugu aizsardzības mērķu (FRV) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

Sugas kods	6182
Sugas nosaukums	Sympecma paedisca
Eksperts	Maksims Balalaikins
Darbs pabeigts	26.04.2024.
Vispārējās piezīmes	<p>Sibīrijas ziemasspāre Sympecma paedisca ir Biotopu direktīvas IV pielikumā iekļautā suga. Direktīvā ir norādīts viens no šīs sugas jaunākajiem sinonīmiem Sympecma braueri.</p> <p>Sibīrijas Ziemasspāres indivīdi ziemo kā pieaugušie kukaiņi, līdz ar to ir specifiska to uzskaitē un fenoloģija.</p> <p>Pirmoreiz Sibīrijas ziemasspāre Latvijā konstatēta 1940. gadā Svētes upes ielejā (Bērziņš 1942). Savulaik Z. Spuris rakstā par Latvijas faunas dienvīdu faunas elementiem minēja arī šo sugu, norādot nepieciešamību sekot tās areāla izmaiņām (Spuris 1951). Savukārt M. Kalniņš (2011) dienvīdu spāru apskatā Latvijā norāda, ka Sibīrijas ziemasspāre nav uzskatāma par dienvīdu sugu.</p> <p>Apdzīvo dažāda tipa ūdenstilpes no mezotrofām līdz hipertrofām, retāk – lēni tekošus ūdeņus). Latvijā suga apdzīvo ļoti dažādu veidu un izmēru ūdenstilpes – ezerus, vecupes, dīķus (tajā skaitā zivju dīķus) un karjerus (dažādās sukcesijas stadijās). Retāk (taču lielā skaitā) konstatēta augstajos vai zāļu purvos un pie lielām upēm (Kalniņš 2017). Latvijā mēreni izplatīta, lai gan piemēroti biotopi plašiizplatīti visā teritorijā (Kalniņš 2017).</p> <p>Līdz šim Sibīrijas ziemasspāres populāciju izvērtējums tika veikts 2011. gadā, kad sugas sastopamība tika norādīta 39 atradnēs (Kalniņš 2011).</p> <p>Savukārt 2012. gadā kopējais M. Kalniņa disertācijā minēts sugas kopējais novērojumu skaits – 216 novērojumi (Kalniņš 2012b).</p> <p>2017. gadā spāru faunas apkopojumā Sibīrijas ziemasspāres populācija izteikta 5 x 5 kvadrātu sistēmā. Populācija izteikta divos periodos – no 1779. līdz 2000. gadam un no 2001. līdz 2016. Attiecīgi līdz 2000. gadam suga ir atzīmēta 48 kvadrātos un kopš 2001. gada atzīmēts 121 kvadrāts, kur suga ir zināma. Abos laika nogriežņos daļa kvadrātu pārklājas un visā pārskata periodā suga atzīmēta 155 kvadrātos (Kalniņš 2017) (1. attēls).</p>



1. attēls. Dati par Sibīrijas ziemasspāres sastopamību, kopija no grāmatas “Spāres Odonata Latvijā...” (Kalniņš 2017).

Pašlaik uzskatāms, ka Sibīrijas ziemasspāre ir sastopama visā Latvijas teritorijā (Kalniņš 2017). Vēsturiski sugas atradnes bija koncentrētas Rīgas un Jelgavas apkārtnē, bet šis fenomens ir saistāms ar pētnieku mobilitātes iespējām un aizsargājamo dabas teritoriju izpēti (Kalniņš 2012a).

Līdz šim suga netika iekļauta Biotopu direktīvas 17. panta ziņojumos Latvijā.

	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
	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	Grid 5 x 5 km
	Min_final	155 (Kalniņš 2017)
	Max_final	155 (Kalniņš 2017)
	Trend 2007–2018	Unknown

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRR	
REF	Area	Na
	Period	Na
HDV	Area	Na
	Quality & period	Na
	Trend	Na
	Magnitude	Na
	Area_final	Na
	Trend 1993–2006	Na
CV	Area	Na
	Period	Na
	Trend	Na
	Trend_method	Na
	Area_final	64589 km ²
	Trend 2007–2018	Na
	Lēmumi_FRP	Tā kā trends nav zināms, nav izvērtēts laika nogrieznī. FRV balstās uz pēdējo informāciju.
	Variants (8. attēls)	Na
	1. Klimata pārmaiņas	Na
	2. LV populācijas nozīmība	Na
	3. Populāciju izolācija	Na
	4. Negatīvie faktori	Na
	5. Negatīvas tendences	Na
	Lēmumi_FRR	Tā kā trends nav zināms, nav izvērtēts laika nogrieznī. FRV balstās uz pēdējo informāciju.
	Variants (8. attēls)	Na
	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

Bērziņš B. 1942. Beitrag zur Kenntnis der Odonatenfauna Lettlands. – Folia Zoologica et Hydrobiologica 11 (2): 329-350.

Kalniņš M. 2011. The distribution of southern dragonfly (Odonata) species in Latvia and adjacent territories. – Environmental and Experimental Biology 9: 43-52.

Kalniņš M. 2012 a. Dragonflies (Odonata) of Latvia – history of research, bibliography and distribution from 18-th century until 2010. – Latvijas Entomologs 51: 91-149.

Kalniņš M. 2012. b. Spāru (Odonata) sugu sastāva izmaiņas, telpiskais sadalījums un to ietekmējošie faktori Latvijā. / The dragonflies (Odonata) species composition changes, spatial distribution and their determining factors in Latvia. Promocijas darba kopsavilkums. / Summary of the Doctoral Thesis. Rīga / Riga, Latvijas Entomoloģijas biedrība / Entomological Society of Latvia, 84 lpp.

Спурис З. Д. 1951. Южные элементы в фауне стрекоз (Odonata) Латвийской ССР. [Southern elements in fauna of dragonflies (Odonata) of Latvian SSR.] – Энтомологическое обозрение 3-4: 500-503.