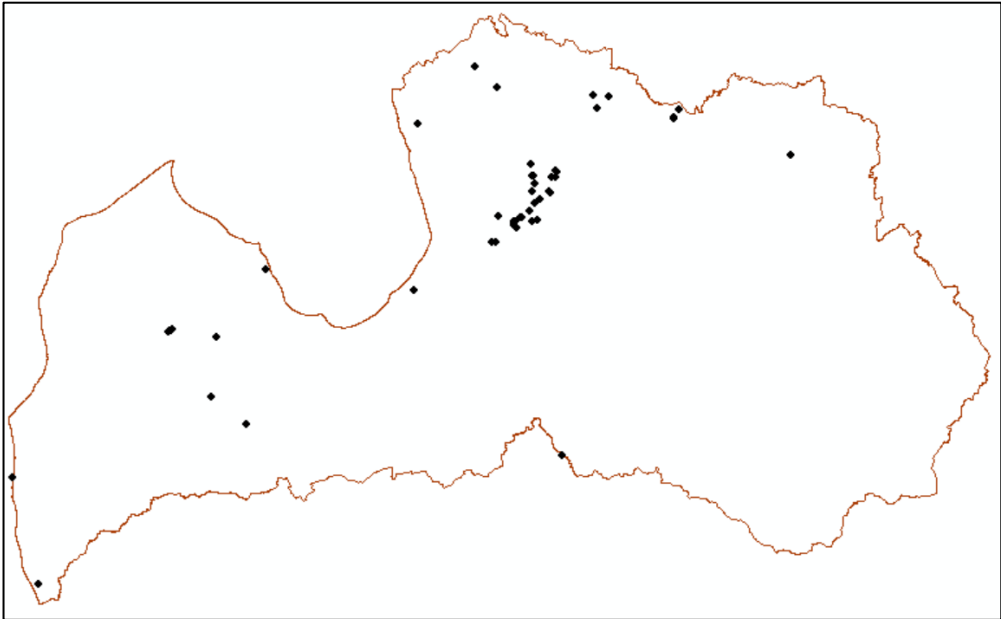
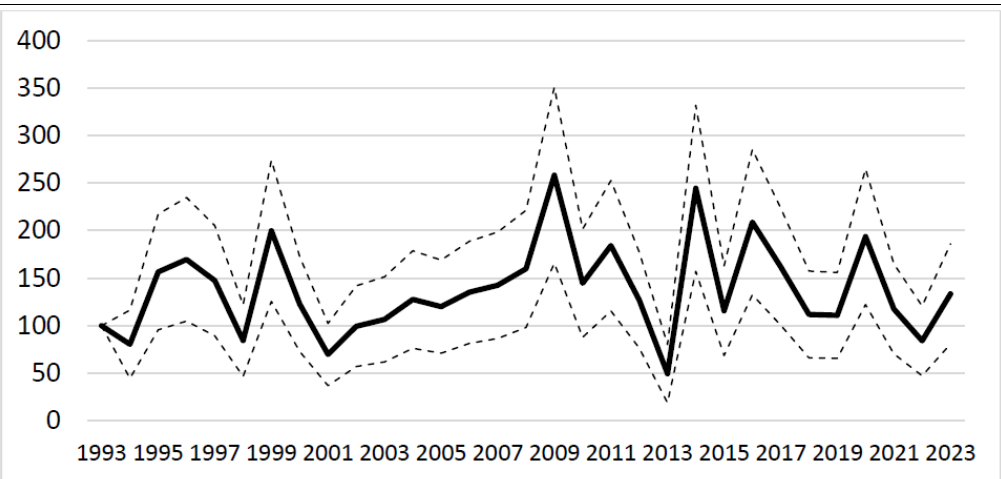


Piezīmes un atsaucis valsts līmeņa sugu aizsardzības mērķu (FRV) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

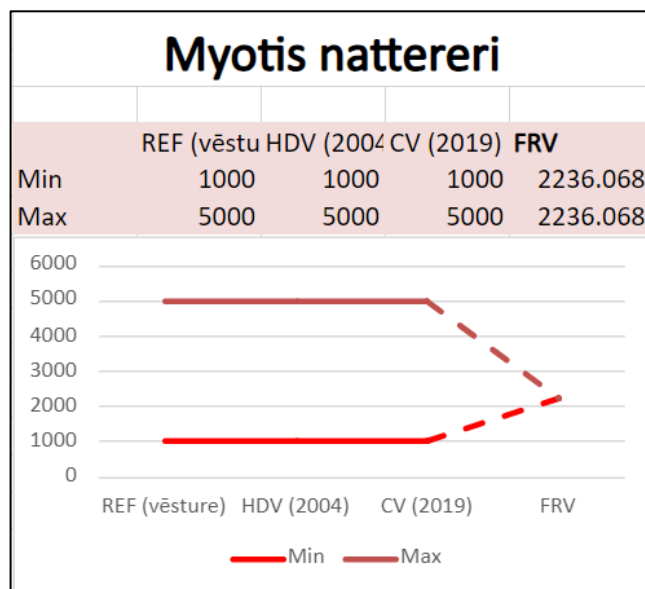
Sugas kods	1322
Sugas nosaukums	<i>Myotis nattereri</i>
Eksperts	V. Pilāts
Darbs pabeigts	31.10.2023.
Vispārējās piezīmes	<p>Naterera naktssikspārnis <i>Myotis nattereri</i> ir viens no retāk atrastajiem naktssikspārņiem Latvijā. Datu par sugas izplatību ir ļoti maz, jo šo sugu ir ļoti grūti konstatēt ar ultraskaņas detektoriem. Dati par sastopamību balstās uz atradumiem ziemošanas vietās. Naterera naktssikspārnis reģistrēts aptuveni 40 pazemes ziemošanas vietās galvenokārt alās un pagrabos (1. attēls). Sugai ir zināma tikai viena vairošanās kolonija un daži vēsturiski gadījuma novērojumi vasaras periodā. Sugai ir populācijas visās Latvijas kaimiņvalstīs, tādēļ tiek uzskatīts, ka tā sastopama visā valsts teritorijā.</p>  <p>1. attēls. Naterera naktssikspārņa konstatēšanas vietas Latvijā (datu avots: DDPS “Ozols”).</p> <p>Latvijā populācijas lielums nav zināms. Saskaņā ar ekspertu vērtējumu sugas populācija visdrīzāk ir mazāka nekā vairumam citu šīs ģints sugu Latvijā (izņemot bārdaino naktssikspārni). Ziemojošo sikspārņu monitoringā katru ziemu tiek uzskaitīti ne vairāk kā 25 indivīdi. To skaits saglabā stabilu tendenci kopš 1993. gada (2. attēls). Ziemā reģistrēto indivīdu skaits ir mazs, jo suga visbiežāk ziemo dziļi nepārskatāmās spraugās, kur tos lielākoties nav iespējams vizuāli uzskaitīt. Līdz ar to ziemojošo sikspārņu monitoringā tiek uzskaitīta tikai neliela populācijas daļa, Visi līdzšinējie atradumi vasarā bijuši mežos. Tikpat kā nav informācijas par sugas izmantotajām koloniju mītnēm Latvijā – vienīgā zināmā sugas kolonija atrasta speciāli sikspārņiem gatavotā būrītī.</p>



2. attēls. Naterera naktssikspārņa *Myotis nattereri* skaita izmaiņas (TRIM indeksu līkne + standartklūda) monitoringa mītnēs 1992./93. – 2022./23. gada ziemās (no: Vintulis 2023).

Nosakot valsts līmeņa sugas aizsardzības mērķus attiecībā uz populācijas lielumu un areālu, pamatā ņemti vērā dati, kas norādīti BD 17. panta ziņojumos. Tie savukārt balstās uz sikspārņu monitoringa datiem, galvenokārt uz 1992. gada ziemā uzsāktā ziemojošo sikspārņu monitoringa datiem.

Izmantojot izvēlētās vērtības, kas aprakstītas zemāk, FRP atbilst **2236** indivīdiem (3. attēls).



3. attēls. Aprēķinu kopsavilkums.

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	1993 Pieņemts, ka populācijas lielums XX gs. 90. gadu sākumā bijis tāds pats kā 2007. gada un 2013. gada BD 17. panta ziņojumu sagatavošanas laikā, jo atbilstoši ziemojošo sikspārņu monitoringa datiem populācijas indeksa pārmaiņas ir stabilas.
	Popunit	i (indivīds)
	Min	1000
	Max	5000
HDV	Popunit	indiv.
	Quality & Date	P (2006) Vāja kvalitāte, datēts ar 2006. gadu. Izmantoti 2007. gada BD 17. panta ziņojuma dati.
	Min	1000
	Max	5000
	Trend period	1993–2006
	Trend	X (tendence nezināma)
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	P (2006) Vāja kvalitāte, datēts ar 2006. gadu. 2007. gada BD 17. panta ziņojuma dati.
	Trend	X (tendence nezināma)
	Popunit_final	i (indivīds)
	Min_final	1000
	Max_final	5000
	Trend 1993-2006	S Tendence stabila (būtiski nemainās). Atbilstoši ziemojošo sikspārņu monitoringa datiem populācijas indeksa pārmaiņas ir stabilas.
CV	Date	2013–2018
	Popunit	grids1x1 (1 x 1 km kvadrāts)
	Min	na
	Max	na
	Value	35430 2019. gada BD 17. panta ziņojuma dati.
	Type	estimate (novērtējums)
	Popunit_alt	na
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	na
	Type_alt	na
	Method	estimateExpert Eksperta viedoklis, kas balstās uz ļoti ierobežotiem datiem.
	Trend period	2007–2018
	Trend	Unk (tendence nezināma)

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	absentData Nepietiekami dati vai tie nav pieejami.
	Habitat period	2007–2018
	Trend	Unk (tendence nezināma)
	Method	estimateExpert Eksperta viedoklis, kas balstās uz ļoti ierobežotiem datiem.
	Popunit_final	i (indivīds)
	Min_final	1000
	Max_final	5000
	Trend 2007-2018	S Tendence stabila (būtiski nemainās). Pieņemts, ka populācijas lielums laika periodā no 2012. līdz 2018. gadam bijis tāds pats kā 2007. gada un 2013. gada BD 17. panta ziņojumu sagatavošanas laikā, jo atbilstoši ziemojošo sikspārņu monitoringa datiem populācijas indeksa pārmaiņas ir stabilas.
	Dati_FRR	
REF	Area	64589 Pieņemts, ka sugas izplatība līdzīgi kā populācijas lielums bijusi stabila.
	Period	1993
HDV	Area	64589
	Quality & period	P (2006) Vāja kvalitāte, datēts ar 2006. gadu. 2007. gada BD 17. panta ziņojuma dati.
	Trend	X (tendence nezināma)
	Magnitude	na
	Area_final	64589
	Trend 1993-2006	S
CV	Area	64589
	Period	2007–2018
	Trend	S Tendence stabila (būtiski nemainās).
	Trend_method	estimateExpert Eksperta viedoklis, kas balstās uz ļoti ierobežotiem datiem.
	Area_final	64589
	Trend 2007-2018	S
	Lēmumi_FRP	
	Variants (8. attēls)	1. variants.
	1. Klimata izmaiņas	na
	2. LV populācijas nozīmība	na
	3. Populāciju izolācija	na
	4. Negatīvie faktori	na
	5. Negatīvas tendences	na

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Lēmumi_FRR	
	Variants (8. attēls)	1. variants.
	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

Auniņš, A., Opermanis O. 2022. Vadlīnijas sistemātiskai sugu un biotopu aizsardzības mērķu noteikšanai. Versija 2.0. Latvijas Universitāte, Dabas aizsardzības pārvalde.
<https://www.daba.gov.lv/lv/media/15968/download>

Vintulis V. 2023. Ziemujošo sikspārņu fona monitorings. Atskaite par 2022./2023. gadu. SIA „Dabas eksperti”.

Vintulis V. Naterera naktssikspārnis (*Myotis nattereri*). Latvijas sugu Sarkanais saraksts (pēc IUCN kritērijiem). Projekts LIFE FOR SPECIES (LIFE19 GIE/LV/000857), Dabas aizsardzības pārvalde. Novērtējuma datums: 10.10.2022.

<https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/report/>