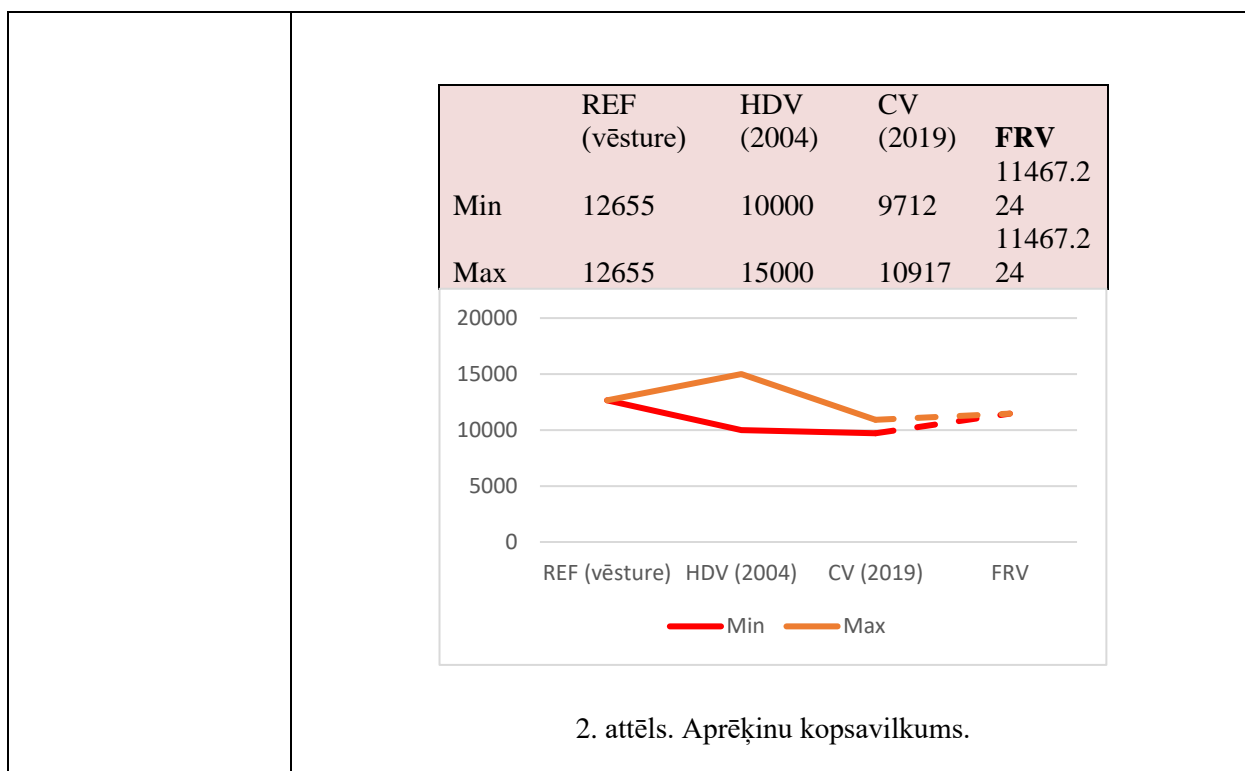


Piezīmes un atsauces valsts līmeņa sugu aizsardzības mērķu (FRV) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

Sugas kods	1334
Sugas nosaukums	<i>Lepus timidus</i>
Eksperts	V. Pilāts
Darbs pabeigts	03.07.2023.
Vispārējās piezīmes	<p>Latvijā baltais zaķis <i>Lepus timidus</i> ir medījama suga, tomēr nomedīto indivīdu skaits attiecībā pret populācijas lielumu ir salīdzinoši neliels. Atbilstoši Valsts meža dienesta (VMD) datiem dzīvnieku skaits populācijā ir samērā stabils ar nelielu pieaugumu XX gs. beigās un samazinājumu pēdējo 20 gadu laikā (1. attēls). Iespējams, skaita kritums saistīts ar klimata pārmaiņām, kas visspilgtāk izpaužas vietās, kur pārklājas baltā un pelēkā zaķa areāli (Acevedo et al. 2012).</p> <p>Skaita novērtējums populācijā tiek veikts pēc Zemkopības ministrijas 20.06.2018. apstiprinātās kārtības Nr. 18 "Medījamo dzīvnieku populāciju stāvokļa novērtēšanas un pieļaujamā nomedīšanas apjoma noteikšanas metodika".</p> <p>Suga ir izplatīta visā valsts teritorijā, bet galvenokārt lielākos meža masīvos.</p> <div data-bbox="491 963 1420 1680"> <p style="text-align: center;">Baltā zaķa skaita dinamika</p> <p>Legend: Novērtēts (Blue bars), Nomedīts (Orange bars), 2 per. Mov. Avg. (Novērtēts) (Dotted line).</p> </div> <p>1. attēls. Baltā zaķa skaita izmaiņas Latvijā (atbilstoši vietnē https://www.vmd.gov.lv/lv/medijamo-dzivnieku-populacijas-noraditajiem un nepublicētajiem VMD datiem; par nomedīto indivīdu skaitu dati pieejami tikai sākot ar 2000. gadu.).</p> <p>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 VMD medījamo dzīvnieku statistiku (2. attēls).</p>



Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	1991 VMD dati.
	Popunit	i (indivīds)
	Min	12655
	Max	12655
HDV	Popunit	indiv.
	Quality & Date	P (2006) BD 17. panta ziņojums. 2004. gada VMD dati.
	Min	10 000 BD 17. panta ziņojums. 14031 – VMD dati.
	Max	15 000 BD 17. panta ziņojums. 14031 – VMD dati.
	Trend period	1991–2006
	Trend	=
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	P (2006)
	Trend	=
	Popunit_final	i (indivīds)
	Min_final	10 000
	Max_final	15 000
	Trend 1991-2006	I

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
CV	Date	2013–2018 BD 17. panta ziņojums un VMD dati.
	Popunit	i (indivīds)
	Min	9712 BD 17. panta ziņojums.
	Max	10917 BD 17. panta ziņojums.
	Value	na
	Type	estimate
	Popunit_alt	na
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	na
	Type_alt	na
	Method	estimatePartial Vērtējums, kas balstās uz ekstrapolāciju no ierobežota datu apjoma.
	Trend period	2007–2018
	Trend	D
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	estimatePartial Vērtējums, kas balstās uz ekstrapolāciju no ierobežota datu apjoma.
	Habitat period	2007–2018
	Trend	Unk
	Method	absentData (trūkst datu)
	Popunit_final	i (indivīds)
	Min_final	9712 Izmantota BD 17. panta ziņojumā norādītā vērtība.
	Max_final	10917 Izmantota BD 17. panta ziņojumā norādītā vērtība.
	Trend 2007-2018	D
	Dati_FRR	
REF	Area	64589 Visa Latvija.
	Period	1991 1970.–1990. gadu vidus (Mitchell-Jones A. J. et al. 1999).
HDV	Area	64589 Visa Latvija.
	Quality & period	M (2006) BD 17. panta ziņojums.
	Trend	=
	Magnitude	na
	Area_final	64589 Visa Latvija.
	Trend 1991-2006	S (stabils)
CV	Area	64589

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		Visa Latvija.
	Period	2007–2018
	Trend	S (stabils)
	Trend_method	estimateExpert Eksperta viedoklis, kas balstās uz ļoti ierobežotiem datiem.
	Area_final	64589 Visa Latvija.
	Trend 2007-2018	S (stabils)
	Lēmumi_FRP	
	Variants (8. attēls)	8.variants.
	1. Klimata izmaiņas	1 (jā) (Acevedo P., et al. 2012).
	2. LV populācijas nozīmība	0 (nē)
	3. Populāciju izolācija	0 (nē)
	4. Negatīvie faktori	1 (jā) Ja pieņem, ka klimata izmaiņas ir tas, kas izraisīja samazināšanos.
	5. Negatīvas tendences	1 (jā)
	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

Acevedo, P., Jiménez-Valverde, A., Melo-Ferreira, J., Real, R., & Alves, P. C. (2012). Parapatric species and the implications for climate change studies: a case study on hares in Europe. *Global Change Biology*, 18(5), 1509-1519.

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>

Mitchell-Jones, A. J., Amori, G., Bogdanowicz, W., Krystufek, B., Reijnders, P. J. H., Spitzenberger, F., ... & Zima, J. E. (1999). The atlas of European mammals (Vol. 3). London: Academic Press.

<https://nature-art17.eionet.europa.eu/article17/species/report/>
<https://www.vmd.gov.lv/lv/medijamo-dzivnieku-populacijas>