

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

Sugas kods	1214
Sugas nosaukums	<i>Rana arvalis</i>
Eksperts	Andris Čeirāns
Darbs pabeigts	08.03.2022.
Vispārējās piezīmes	Purva varde <i>Rana arvalis</i> ir Latvijā parasta suga, par kuras populācijas lielumu trūkst REF un HDV periodu datu. Trendi nav zināmi, tādēļ FRV = CV.

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Dati_FRP	
REF	Date	na
	Popunit	na
	Min	na
	Max	na
HDV	Popunit	loc.
	Quality & Date	M (2006)
	Min	96
	Max	96
	Trend period	1993–2006
	Trend	X
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Habitat period	P (2006)
	Trend	=
	Popunit_final	na
	Min_final	na
	Max_final	na
	Trend 1993–2006	na
CV	Date	2013–2018
	Popunit	grids1x1
	Min	na
	Max	na
	Value	133
	Type	minimum
	Popunit_alt	na
	Min_alt	na
	Max_alt	na
	Value_alt	na
	Type_alt	na
	Method	completeSurvey

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
	Trend period	2007–2018
	Trend	Unk
	Mag_min	na
	Mag_max	na
	Method	absentData
	Habitat period	2007–2018
	Trend	Unk
	Method	absentData
	Popunit_final	i (indivīdi – tikai pieaugušie, vairoties spējīgie indivīdi)
	Min_final	1 210 000 Robusts novērtējums no abinieku valsts monitoringa (2016-2018) datiem (Čeirāns u. c. 2020).
	Max_final	1 850 000 Aptuvenš novērtējums, $\text{Max_final} = \text{Min_final} / (0,78 \times 0,84)$. Suga ar samērā augstu detektēšanas varbūtību, kur monitoringa uzskaišu datiem vairošanās ūdenstilpes detektēšanas varbūtība bija vidēji 0,78 (Čeirāns u. c. 2020), bet uzskaitītā populācijas daļa tajās ūdenstilpēs, kur suga ir bijusi konstatēta – vidēji ne vairāk par 0,84 (nepublicēti dati).
	Trend 2007–2018	X (unknown) Līdz šim pabeigts tikai viens monitoringa cikls, kurā katrs parauglaukums apsekots vienu gadu.
	Dati_FRR	
REF	Area	na
	Period	na
HDV	Area	64589
	Quality & period	M (2006)
	Trend	X
	Magnitude	na
	Area_final	na
	Trend 1993–2006	na
CV	Area	64000
	Period	2007–2018
	Trend	Unk
	Trend_method	absentData
	Area_final	64589 Visa Latvijas teritorija.
	Trend 2007–2018	X (unknown) Trends nav zināms, iespējams, stabils.
	Lēmumi_FRP	
	Variants (8. att.)	1. variants. Trends nav zināms. Valsts mērogā, iespējams, stabils. REF – 1980./1990. gados, lai gan tobrīd uzskatīta par samērā retu sugu, īpaši pētījumi nav veikti, publikāciju par sugas blīvumu nav. HDV arī nav zināms – šī perioda atradņu skaita dati nav

	Lauks	Komentāri, pieņēmumi
		korekti salīdzināmi ar CV datiem, jo krasi pieaugušas digitālas atradņu publicēšanas iespējas (Dabasdati.lv, DDPS "Ozols" utt.).
	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. att.)	1. variants. Trends nav zināms, taču, iespējams, stabils, jo nav liecību par izzušanu kādā lielākā teritorijā.
	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

Čeirāns A., Pupina A., Pupins M. 2020. A new method for the estimation of minimum adult frog density from a large-scale audial survey. *Scientific Reports* 10: 8627.