

Piezīmes un atsauces Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

Sugas kods:	1166
Suga:	Triturus cristatus
Natura 2000 teritorijas kods:	LV0507300
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Gaviezes āmuļi
Eksperts(i):	Andris Čeirāns
Darbs pabeigts:	31.07.2022.
Vispārējās piezīmes:	CO noteikšanā lielajam tritonam izmanto divas dažādas metodes: pirmā balstās sistemātisku (zinātnisku) izpēti (tritonu kāpuru uzskaites), bet otrā – uz gadījuma novērojumiem (lokalitāšu skaitu). Abos gadījumos uzskaišu vienības pārvērstas indivīdos, taču, ņemot vērā šo uzskaišu dažādos precizitātes līmeņus, katrai no šīm metodēm izmantotas atšķirīgas paraugkopas un definēti atšķirīgi optimālie blīvumi (OPT_DEN). Gaviezes āmuļiem nav uzskaišu datu, tādēļ izmantota otrā sistēma.

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	Kolonnās “Popmin” un “Popmax” populācijas lielums 50-200 īpatņi (Čeirāns u.c. 2018) balstās uz pieņēmumu, ka šāds varētu būt tritonu skaits vienīgajā Gaviezes āmuļu atradnē. DP datu bāzē OZOLS ir ziņas par 1 lokalitāti. Latvijas ĪADT, kur ir veiktas tritonu kāpuru uzskaites, konstatētajiem kāpuru blīvumiem vidēji atbilda 31-659 pieauguši īpatņi vienā ūdenstilpē (ko var pieņemt par skaitu vienā lokalitātē); šajos datos mediāna bija 142.8 pieauguši īpatņi (mediāna, atšķirībā no vidējā aritmētiskā, ļauj atņemt ļoti zemu un ļoti augstu mērījumu, kas varētu būt radušies kļūdu dēļ). Tādējādi, izmantojot Latvijas populāciju datus, domājamais populācijas lielums Gaviezes āmuļu lokalitātē precizēts un kolonnā “CV_USE” sniegts īpatņu skaits – 143.
Unit_CV	i-īpatņi; tikai pieaugušie, vairotiespējīgie īpatņi, jo skaits iegūts veicot kāpuru blīvuma datu transformācijas tām atbilstošā pieaugušu īpatņu skaitā.
Habitat	Cits: suga nav saistīta ar Direktīvas biotopiem, pamata vairošanās vietas ir nelielas stāvošas ūdenstilpes ar platību <0.5 ha. Sauszemes biotopi ir ļoti daudzveidīgi, suga nav saistīta ar specifiskiem sauszemes biotopiem.
Annex I	na
Annex I_area_USE	na
Other_area_USE	105.32 ha ir kopējā ĪADT Gaviezes āpuļi platība, jo nav konstatētas lielākas tritonam nepiemērotu biotopu platības. Reāli apdzīvoto biotopu platība nav nosakāma, ietver vairošanās ūdenstilpes un nezināmas platības sauszemes biotopus.
OK_DEN	Jā, esošais blīvums (1.358 īpatņi/ha) ir pietiekošs. Lai gan blīvums ir samērā augsts (4 reizes augstāks par OPT_DEN), reālais populācijas

Lauks	Paskaidrojums
	lielums nav liels, un šādu augstu īpatņu blīvuma rādītāju nosaka pārsvarā dotās ĪADT nelielais izmērs.
OPT_DEN	Dotajā CO aprēķinā veikta lokalitāšu skaita transformēšana populācijas lielumā, izmantojot vienai lokalitātei atbilstošu lielā tritona pieaugušo īpatņu skaitu (sīkāk sk. CV_USE paskaidrojumā). Optimālā blīvuma noteikšanai sākumā aprēķināts lokalitāšu blīvums visām ĪADT (n=19), kurām zināmas konkrētas lielā tritona atradnes. Pieņemts, ka šīs paraugkopas labākajā trešdaļā blīvums ir optimāls, tādēļ tai aprēķināta 67% percentile, kas ir labākās trešdaļas apakšējā robeža, un tā pieņemta par optimālo blīvumu CO aprēķinā. Paraugkopā lokalitāšu blīvums variēja robežās no 0.000055 līdz 0.061246, bet 67%percentile bija 0.002648 lokalitātes/ha. Pieņemot, ka 1 lokalitātei atbilst 142.8 īpatņu liela populācija (sk. CV_USE), 67% percentilei (OPT_DEN) atbilst 0.378177 īpatņi/ha.
OK_NEW	Nē.
AREA_NEW	na
IND_NEW	na
OK_INT	Nē.
IND_INT	na
Papildus nosacījumi	Nav.

Izmantotā literatūra

Čeirāns A., Pupiņš M., Pupiņa A. 2018. Abinieku un rāpuļu fona monitorings un monitorings Natura 2000 teritorijās (2016.- 2018.gadam). Gala atskaite saskaņā ar Dabas aizsardzības pārvaldes iepirkuma līgumu Nr. 7.7/77/2016-P. 81 lpp.