

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:	LV0304100
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Bauska
Eksperts(i):	Andris Čeirāns
Darbs pabeigts:	01.08.2022.
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 līmeņu, katrai no šīm metodēm izmantotas atšķirīgas paraugkopas un definēti atšķirīgi optimālie blīvumi (OPT_DEN). Bauskai ir uzskaišu dati, tādēļ izmantota pirmā sistēma.

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	Maksimālais un minimālais populācijas lielums (879 un 195 īpatņi) atšķiras no kolonnās “Popmax” un “Popmin” minētā (200 un 50), jo pēdējais pamatojās uz domājamo populācijas lielumu vienā lokalitātē. DAP db OZOLS patreiz ir 2 lokalitātes, dati ievākti arī 2016-2018.g monitoringa ietvaros (Čeirāns u.c. 2018). 537 ir vidējais aritmētiskais no minimālā (minimālais populācijas lieluma novērtējums zināmajās atradnēs) un maksimālā novērtējumiem (maksimālais populācijas lieluma novērtējums zināmajās + potenciāli iespējamās atradnēs).
Unit_CV	i-īpatņi; tikai pieaugušie, vairotiespējīgie īpatņi, jo populāciju lieluma novērtējumos izmantotas kāpuru blīvuma datu transformācijas tām atbilstošā pieaugušu īpatņu skaitā. Kāpuru blīvums noteikts lauka pētījumos, no šiem blīvuma datiem ekstrapolēts kopējais kāpuru skaits ūdenstilpē un tam atbilstošs pieaugušo īpatņu skaits.
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	770 ha ir aptuvenā kopējā DP platība, kurā suga var būt sastopama, un neiekļauj Lielupi, kas sugai nav piemērotas. Reāli apdzīvoto biotopu platība nav nosakāma, ietver vairošanās ūdenstilpes un nezināmas platības sauszemes biotopus.

Lauks	Paskaidrojums
OK_DEN	Nē, esošais blīvums (0.70 īpatņi/ha) nav pietiekošs. Tas ir 3.0 reizes zemāks par optimālo (sk. OPT_DEN).
OPT_DEN	Par optimālu atradņu blīvumu pieņemta 67% percentile. Paraugkopu veido no kāpuru datiem atvasināti pieaugušo īpatņu blīvumu novērtējumi (vidējais aritmētiskais no min un max novērtējumiem) 11 ĪADT, kurās ir veiktas lielā tritona kāpuru uzskaites monitoringa vai ĪADT dabas plānu izstrādes ietvaros. Dotajā paraugkopā blīvumi variē robežās 0.127-11.402 īpatņi/ha, 67% percentile izvēlēta kā paraugkopas labākās trešdaļas apakšējā robeža, un atbilst 2.115 īpatņiem/ha.
OK_NEW	Nē. Kopējā teritorijas platība nav jāpalielina.
AREA_NEW	na
IND_NEW	na
OK_INT	Nē.
IND_INT	na
Papildus nosacījumi	Jaunas sub-populācijas var izveidot atjaunojot vai izveidojot jaunas ūdenstilpes – vairošanās biotopus. Bauskā vidējais sub-populācijas lielums vairošanās ūdenstilpē novērtēts kā 147 pieauguši īpatņi. Attālums līdz mērķim (CO) ir 1091 īpatņi, ko varētu sasniegt izveidojot 7 jaunas ūdenstilpes.
Cits lauks	

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.