

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:	LV0300400
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Silene
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). Silenei ir uzskaišu dati, tādēļ izmantota pirmā sistēma.

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	Maksimālais un minimālais populācijas lielums (2284 un 642 īpatņi) atšķiras no Silenes dabas plānā minētā (2500 un 620), jo precizēta skaita aprēķina formula. 1463 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	3000 ha ir aptuvenā kopējā DP platība, kurā suga var būt sastopama, un neiekļauj lielo ūdeņu platības, kas sugai nav piemērotas. Reāli apdzīvoto biotopu platība nav nosakāma, ietver vairošanās ūdenstilpes un nezināmas platības sauszemes biotopus.
OK_DEN	Nē, esošais blīvums (0.48 īpatņi/ha) nav pietiekošs. Tas ir 4.3 reizes zemāks par optimālo (sk. OPT_DEN).

Lauks	Paskaidrojums
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, jāpaaugstina tās kvalitāte, izveidojot jaunus vairošanās biotopus (sk. Papildus nosacījumi).
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. Silenē vidējais sub-populācijas lielums vairošanās ūdenstilpē novērtēts kā 96 pieauguši īpatņi. Attālums līdz mērķim (CO) ir 4786 īpatņi, ko varētu sasniegt izveidojot 50 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.

Dabas parka “Silene” dabas aizsardzības plāns (Plāns izstrādāts laika periodam no 2020. gada līdz 2032. gadam). SIA “ Vides Konsultāciju Birojs”, Rīga, 2019, 377 lpp.