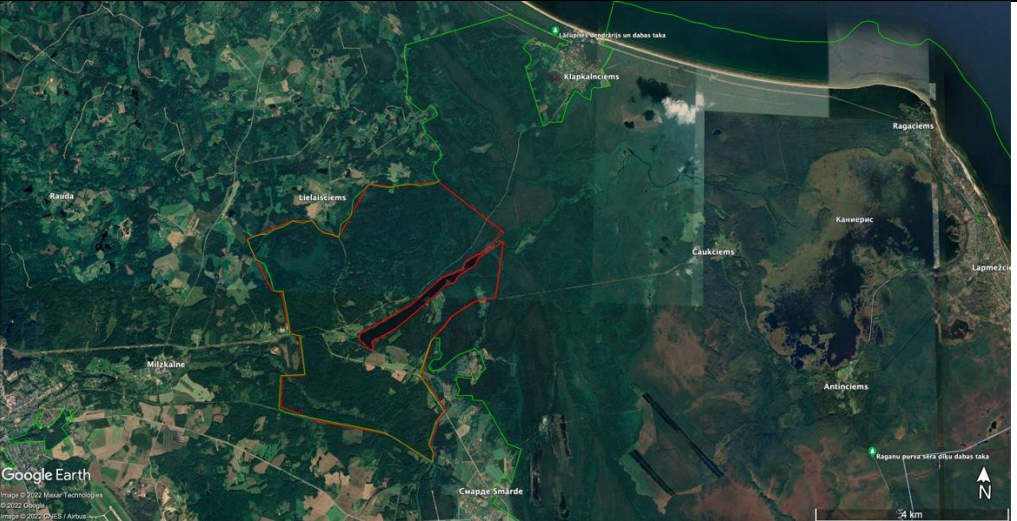


Piezīmes un atsauces Natura 2000 teritorijas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

Sugas kods:	1166
Suga:	Triturus cristatus
Natura 2000 teritorijas kods:	LV0200200
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Ķemeru nacionālais parks
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 līmeņus, katrai no šīm metodēm izmantotas atšķirīgas paraugkopas un definēti atšķirīgi optimālie blīvumi (OPT_DEN). Ķemeru nacionālajam parkam ir uzskaišu dati, tādēļ izmantota pirmā sistēma.

Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	Kolonnās “Popmax” un “Popmin” populācijas lielums nav sniegts. Maksimālais un minimālais populācijas lielums (412 un 41 īpatņi) iegūts dabas aizsardzības plāna izstrādes ietvaros. 226 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	Reāli apdzīvoto biotopu platība nav nosakāma, ietver vairošanās ūdenstilpes un nezināmas platības sauszemes biotopus. 1785 ha ir aptuvenā lielā tritona apdzīvotās teritorijas platība Ķemeru NP (ar sarkanu apvilkta platība kartē zemāk; modificēts no Čeirāns, Pupiņš 2022).

Lauks	Paskaidrojums
	
OK_DEN	Nē, esošais blīvums (0.13 īpatņi/ha) nav pietiekošs. Tas ir 16.7 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, 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 (atrašanās vietas sniegtas Ķemeru NP dabas aizsardzības plānā). Aprēķinātais vidējais sub-populācijas lielums – 31 īpatnis, Ķemeru NP ir ievērojami zemāks nekā citviet Latvijā, kas rada aizdomas par nepamatoti zemu populācijas lieluma novērtējumu. Tādēļ, aprēķinot jaunizveidojamo ūdenstilpņu skaitu, izmantota mediāna Latvijas datiem kopumā, kas ir 143 īpatņi. Attālums līdz mērķim (CO) ir 3549 īpatņi, ko varētu sasniegt izveidojot 25 jaunas ūdenstilpes.
Cits lauks	

Izmantotā literatūra

Čeirāns A., Pupiņš M. (2022): Projekta “Bezmugurkaulnieku, abinieku un rāpuļu monitorings un izpēte dabas liegumā “Lubāna mitrājs”, Gaujas nacionālajā parkā un Ķemeru nacionālajā parkā” ar identifikācijas Nr. DAP 2020/4-AK abinieku un rāpuļu iepirkuma daļas gala atskaite. – Latgales ekoloģiskā biedrība, 32 lpp.