


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

Sugas kods:	1188
Suga:	<i>Bombina bombina</i>
Natura 2000 teritorijas kods:	LV0600400
Natura 2000 teritorijas nosaukums:	Augšdaugava
Eksperts(i):	Andris Čeirāns
Darbs pabeigts:	18.02.2022.
Vispārīgas piezīmes:	Neliela izmēra abinieks, kas pastāvīgi uzturas ūdenstilpēs, sauszemes biotopos ziemo. Latvijā atrodas uz sugas kopējā areāla Z robežas, sastopams tikai Latvijas D daļā. Sugas izplatībai limitējošs ir klimatiskais faktors, bet populācijas lielumam – piemērotu ūdenstilpņu klātbūtne (Čeirāns u. c., 2020).

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	273 ir minimālais populācijas lieluma novērtējums abinieku monitoringa Kaplavas parauglaukumā (Čeirāns u. c., 2018), kas ir vienīgā teritorija, kur ugunskrupis AAA “Augšdaugava” ir sastopams. Minimālais novērtējums izmantots tādēļ, ka tā ir galvenā metrika bezastaino abinieku monitoringā un ĪADT izpētēs (Čeirāns u. c., 2020); populāciju maksimālā lieluma novērtējumi nav robusti.
Unit_CV	i – īpatņi; tikai pieaugušie, vairotiespējīgie īpatņi, jo populāciju lieluma novērtējumos izmantotas vokalizējošu īpatņu uzskaišu ekstrapolācijas.
Habitat	Cits: suga nav saistīta ar Biotopu direktīvas I pielikuma biotopiem, pamata dzīvesvietas ir nelielas stāvošas ūdenstilpes ar platību <0,5 ha, kurās vairojas 90–95 % no visas populācijas (Čeirāns u. c., 2020). Izmanto arī meliorācijas grāvjus, periodiski applūstošus reljefa pazeminājumus, mitraines, migrē, ziemo un dažreiz barojas tuvumā esošajās sauszemes dzīvotnēs.
Annex I	na
Annex I_area_USE	na
Other_area_USE	2500 ha ir Kaplavas parauglaukuma platība (Čeirāns u.c. 2018), kas ir vienīgā sugas apdzīvotā teritorijā AAA “Augšdaugava”; precīzāka apdzīvotā platība pašlaik nav skaidra, ugunskrupis AAA “Augšdaugava” ir uz sugas areāla Z robežas. Arī precīzu dzīvotnes platību nav iespējams aprēķināt, jo nav zināma migrācijas koridoru, periodisku uzturēšanās vietu un sauszemes ziemošanas vietu platība. Dzīvesvietas var mainīties atkarībā no konkrētā gada klimatiskajiem apstākļiem. Kopējais apdzīvoto nelielo ūdenstilpju skaits, kurās AAA “Augšdaugava” suga varētu būt sastopama, ir 18; šis ir ekstrapolēts no šādu ūdenstilpju kopskaita, kas Kaplavas parauglaukumā redzams <i>Google Earth</i> ortofotokartēs (99), un šāda tipa sugas apdzīvoto ūdenstilpju īpatsvara abinieku monitoringa Kaplavas parauglaukuma uzskaišu datus (0,19) (Čeirāns u. c. 2018). Kaplavas parauglaukuma atrašanās vieta parādīta 1. attēlā.

Lauks	Paskaidrojums
	 <p>1. attēls. Kaplavas parauglaukums (kartē iezīmēts ar baltu krāsu).</p>
OK_DEN	<p>Nē, blīvums nav pietiekams. AAA “Augšdaugava” Kaplavas parauglaukumā populāciju raksturo sekojoši rādītāji: i) minimālais pieaugušo īpatņu blīvums 0,11 īpatņi/ha (pie nelielo ūdenstilpju blīvuma 0,04 gab./ha); ii) apdzīvoto nelielo ūdenstilpju (<0,5 ha) īpatsvars 0,18; iii) populācijas vidējais minimālais lielums 15,2 pieauguši īpatņi uz ūdenstilpi. AAA “Augšdaugava” ir nedaudzas labas populācijas – ir labs vidējais populācijas lielums vienā ūdenstilpē, bet zems apdzīvoto ūdenstilpju īpatsvars, kas ir gandrīz divas reizes mazāks nekā references parauglaukumā (skat. OPT_DEN). Pēdējais var būt saistīts ar atrašanos uz areāla Z robežas vai pārējo ūdenstilpju dzīvotņu zemo kvalitāti. Veicot jaunu dzīvotņu (ūdenstilpju) izveidi, to atrašanās vietām jābūt esošo ugunskrupja atradņu tuvumā, kur tie dzīvo sugas dabiskā areāla robežās.</p>
OPT_DEN	<p>References populācija ir Latvijas labākā populācija, kas novērota abinieku monitoringa Dmenes parauglaukumā (Čeirāns u. c., 2018). Šeit 2016.–2018. gada pētījumā 5 x 5 km parauglaukumā minimālo populācijas lieluma novērtējumu raksturo sekojoši rādītāji: sugas blīvums 0,15 īpatņi/ha, pie nelielo ūdenstilpju blīvuma 0,06 gab./ha, no kuriem apdzīvoti 32% un vidējā populācijas lieluma 16,6 pieauguši īpatņi uz ūdenstilpi. Tādējādi par optimālo blīvumu uzskatāms 0,15 pieauguši īpatņi/ha.</p>
OK_NEW	<p>Nē. Kopējā dzīvotņu platība nav jāpalielina, jāpaaugstina tās kvalitāte, izveidojot jaunus vairošanās biotopus un uzlabojot esošos (skat. Papildus nosacījumi).</p>
AREA_NEW	na
IND_NEW	na
OK_INT	na
IND_INT	na
Papildus nosacījumi	<p>Limitējošais faktors ugunskrupim Latvijā ir vairošanās ūdenstilpju trūkums (Čeirāns u. c., 2020). References populācijā pēc minimālā novērtējuma vidēji ir 16,6 pieauguši īpatņi uz ūdenstilpi. Attālums no mērķa ir 102 īpatņi, kuru varētu novērst, izveidojot 6 jaunas nelielas ūdenstilpes, kas varētu izraisīt atbilstošu īpatņu skaita pieaugumu.</p>

Lauks	Paskaidrojums
	Sugas izplatība šajā ĪADT ir precizējama; veicot jaunu sugas dzīvotņu (ūdenstilpju) izveidi, to atrašanās vietām jābūt esošo atradņu tuvumā, kur tie noteikti atradīsies sugas dabiskā areāla robežās.

Literatūra un informācijas avoti

Čeirāns A., Pupinš M., Pupina 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.

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.