

## Piezīmes un atsauces vietas līmeņa aizsardzības mērķa (CO) noteikšanai: datu izvēle un eksperta pieņēmumi

<b>Suga:</b>	<i>Mesosa myops</i>
<b>Kods:</b>	LV0200100
<b>Natura 2000 vieta:</b>	Gaujas nacionālais parks
<b>Eksperts (i):</b>	Maksims Balalaikins
<b>Darbs pabeigts:</b>	26.09.2022
<b>Vispārējās piezīmes:</b>	<p>Populācijas lieluma un piemērotā biotopa platības noteikšanai svarīgas sekojošas sugas īpatnības:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Latvijā sugas sastopamība apstiprināta tikai vienā aktuālā atradnē, viens īpatnis atrasts platlapju mežā uz liepas stumbra, Gaujas nacionālā parka teritorijā Vilkmestes gravā, konstatēja Kristaps Vilks 21.05.2014. (Dabasdati.lv). Latvijā ir zināms vēsturiskais sugas novērojums Šķēdē 1954.gadā (Telnov u.c. 2005).</li> <li>- Sugas konstatējumiem ir gadījuma raksturs, sugas monitoringa aktivitātes līdz šim bija nesekmīgas;</li> <li>- Sugas sastopamība ir saistīta ar Biotopu direktīvas I pielikuma biotopiem (pamatā <i>Nogāžu un gravu meži</i> 9180*);</li> <li>- Suga netika iekļauta ziņojumā Eiropas Komisijai par ES nozīmes biotopu (dzīvotņu) un sugu aizsardzības stāvokli Latvijā par 2013.-2018. gada periodu.</li> <li>- Balstoties uz pašreiz pieejamo informāciju nav iespējams veikt precīzu populācijas lieluma aprēķinu un noteikt populācijas blīvumu.</li> </ul>

### Piezīmes un pieņēmumi tabulu aizpildīšanā/izmantošanā

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	<p>SDF minimālais populācijas lielums uzrādīts 1x1 km grida veidā, norādot sugas sastopamību vienā kvadrātā. Maksimālais populācijas lielums nav uzrādīts.</p> <p>Pieļaujot, ka teritorijā pastāv sugas populācija, var uzskatīt, ka dzīvotspējīga populācija nav mazāka par 50 īpatņiem. Šāds populācijas izmērs tiek pieņemts balstoties uz zinātniskajiem priekšstatiem par populāciju ilgtspējību, kas nosaka, ka populācijā, kas mazāka par 50 īpatņiem var sākties neatgriezeniskie procesi, samazinoties ģenētiskajai daudzveidībai un pieaugot tuvradnieciskās krustošanās intensitātei (Franklin 1980).</p>

Lauks	Paskaidrojums								
	Maksimālo sugas īpatņu populāciju nav iespējams aprēķināt.  CV_USE tika noteikts balstoties uz prognozējamo minimālo īpatņu skaitu populācijā GNP, t.i. 50.								
Unit_CV	Īpatnis.								
Habitat	Austrumu koksngrauzis ir sastopams platlapju un jauktu koku mežos, kuros mežaudzē sastopami platlapju koki. Latvijā pēdējā zināmajā atradnē suga konstatēta platlapju mežā uz gravu un nogāžu reljefa. Arī Lietuvā vienīgā zināmā atradne atrodas tiešā nogāžu mežu tuvumā (Valainis 2018). Sugas sastopamība ir saistīta ar tās kāpurim piemērotiem mikrobiotopiem. Lielākoties tie apdzīvo gan stāvošus, gan nokritušus nesen atmirusus vai atmirstošus lapkokus ar mizu. Pārsvārā saistīts ar ozoliem, liepām, vītoliem un gobām (Cherepanov 1990, Ehnström, Holmer 2007, Vilks 2015).								
Annex I	Par sugas sastopamībai optimālo biotopu uzskatāms ES nozīmes biotops <i>Nogāžu un gravu meži 9180*</i> , kas GNP teritorijā aizņem 1755.96 ha platību, kas aprēķināta balstoties uz aktuāliem datiem dabas datu sistēmā “Ozols” ( dati lejuplādēti 29.09.2022.). Suga var būt sastopama arī suboptimālās dzīvotnēs – ES nozīmes biotopos <i>Ozolu meži 9160</i> , <i>Jaukti ozolu, gobu, ošu meži lielu upju krastos 91F0*</i> un <i>Veci jaukti platlapju meži 9020*</i> . Pašlaik nav datu par sugas sastopamību suboptimālajās dzīvotnēs Latvijā.								
Annex I_area_USE	Balstoties uz <i>Mesosa myops</i> atradnes lokalizāciju un sugas optimālā biotopa <i>Nogāžu un gravu meži 9180*</i> poligonu izvietojumu atradnes tuvumā, kā arī bezmugurkaulnieku eksperta Maksima Balalaikina viedokli, tika noteikta sugas potenciāli apdzīvoto biotopu platība GNP kopumā 272,98 ha (1. pielikums). Platība aprēķināta balstoties uz aktuāliem datiem dabas datu sistēmā “Ozols”, dati lejuplādēti 29.09.2022.								
Other_area_USE	Na								
OK_DEN	Literatūrā nav pieejami dati par <i>Mesosa myops</i> populāciju blīvumiem. Sugas blīvums LV (īp/ha) balstīts uz pieņēmumu par minimālo populācijas lielumu un sugas optimālo biotopu platībām prognozējamā sugas sastopamības poligonā. <table><tr><th>Code2</th><th>Siname</th><th>CV_DEN</th><th>Blīv.</th></tr><tr><td>LV0200100</td><td>Gaujas nacionālais parks</td><td>0,18</td><td></td></tr></table>	Code2	Siname	CV_DEN	Blīv.	LV0200100	Gaujas nacionālais parks	0,18	
Code2	Siname	CV_DEN	Blīv.						
LV0200100	Gaujas nacionālais parks	0,18							
OPT_DEN	Nav nosakāms								
OK_NEW	Nē								
AREA_NEW	Nē								
OK_INT	Nē								
IND_INT	Nē								

Lauks	Paskaidrojums
Papildus nosacījumi	Nepieciešams īstenot pētījumu <i>Mesosa myops</i> populācijas izvērtēšanai GNP, ņemot vērā pašreizējo zināmo sugas atradni un tai pieguļošus sugai piemērotus biotopes (1. Pielikums).
Cits lauks	

#### Izmantotā literatūra:

Cherepanov A.I. 1990. Cerambycidae of Northern Asia. Vol. 3. Lamiinae. Part 1. New Delhi, Amerind Publishing Co.Pvt. Ltd., 300 pp.

Ehnström B., Holmer M. 2007. Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna. Skalbaggar: Långhorningar. Coleoptera: Cerambycidae. ArtDatabanken, SLU, Uppsala, 302 pp.

Telnov D., Gailis J., Kalniš M., Napolov A., Piterņš U., Vilks K., Whitehead P.F. 2005. Contributions to the Knowledge of Latvian Coleoptera. 4. - Latvijas entomologs 42: 18-47.

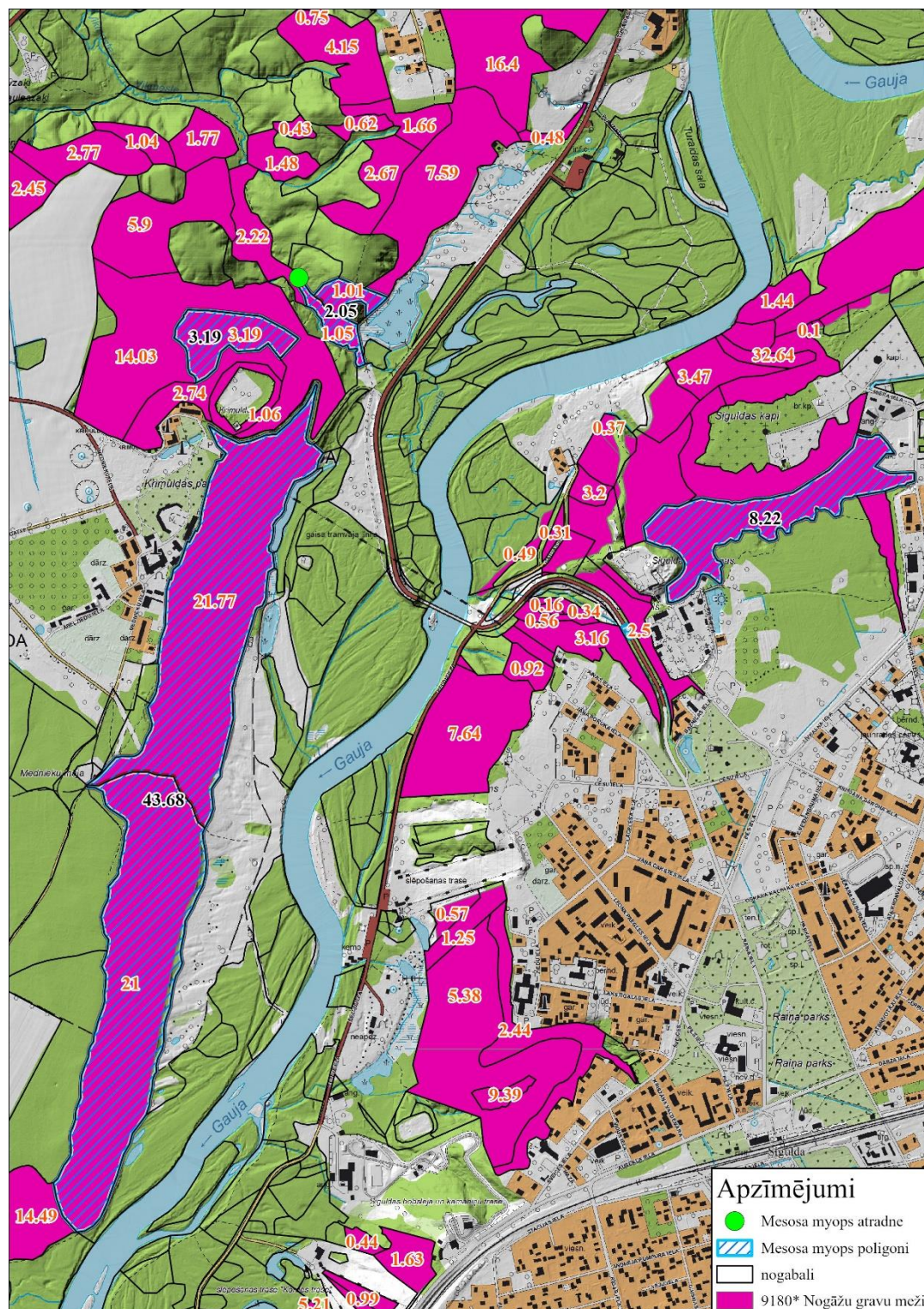
Valainis U. 2018. Īpaši aizsargājamās un reti sastopamās vaboļu sugas Latvijā. Metodiskais materiāls, LVAF projekta “Dabas aizsardzības pārvaldes kapacitātes stiprināšana, nodrošinot jaunu sugu aizsardzības jomas ekspertu apmācību un paaugstinot profesionālo kompetenci DAP speciālistiem”, Nr. 108/171 / 2017 ietvaros. 72 lpp.

Vilks K. 2015. Longhorn beetle *Mesosa myops* (Dalman, 1817) in the fauna of Latvia. The 73rd Scientific Conference of the University of Latvia, Section of Biology, Subsection of Zoology and Animal Ecology, 06.02.2015



# 1. pielikums.

Sugas potenciālo sastopamības poligonu apskats.



  Poligoni, kur tika veikti *Mesosa myops* monitoringa pasākumi