

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

Sugas nosaukums	<i>Agathidium pulchellum</i>
Sugaas kods	LV0200300
Natura 2000 teritorija	Slīteres Nacionālais parks
Eksperts	Maksims Balalaikins
Darbs pabeigts	11.10.2022.
Vispārējās piezīmes	<p>Populācijas lieluma un piemērotā biotopa platības noteikšanai svarīgi sekojoši apstākļi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Latvijā sugas sastopamība apstiprināta tikai vienā atradnē, Slīteres Nacionālajā parkā; - Latvijā suga konstatēta izmantojot logu lamatas, 57°38'01"N, 22°18'07"E (1. pielikums), 1.06.2013, aluviālā mežā; - kāpuri var attīstīties uz glotsēnes maldinošās trihijas <i>Trichia decipiens</i> (Laaksonen et al., 2010); - sugas sastopamība ir saistīta ar mežiem, kuros ir glotsēnei <i>Trichia decipiens</i> piemērotās kritālas, pamatā egles un apses, kā arī bērzi; - aktuālu datu trūkuma dēļ suga netika iekļauta ziņojumā Eiropas Komisijai par ES nozīmes biotopu (dzīvotņu) un sugu aizsardzības stāvokli Latvijā par 2013.–2018. gada periodu. - balstoties uz pašreiz pieejamo informāciju, nav iespējams veikt precīzu populācijas lieluma aprēķinu un noteikt populācijas blīvumu.

Lauks	Paskaidrojums
CV_USE	<p>Natura 2000 datu bāzes SDF minimālais populācijas lielums uzrādīts, ar atzīmi "1 log", kas nav sastopamību vai populācijas lielumu raksturojošs lielums. Ticami, ka SDF ieraksts "1 log" apzīmē vienu īpatni, kas tika ievākts, izmantojot loga lamatas (Telnov et al., 2016). Maksimālais populācijas lielums nav uzrādīts.</p> <p>Pieejamie faunistiskie dati nesniedz priekšstatu par glotsēņu kailvaboles populācijas izmēru, vienlaikus norādot uz sugas populācijas pastāvēšanu Slīteres Nacionālajā parkā 2013. gadā. Pieļaujot, ka teritorijā joprojām 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> <p>Maksimālo sugas īpatņu populāciju nav iespējams aprēķināt.</p> <p>CV_USE tika noteikts, balstoties uz prognozējamo minimālo īpatņu skaitu populācijā Slīteres Nacionālajā parkā – 50 īpatņi.</p>
Unit_CV	Īpatnis.
Habitat	<p>Balstoties uz publicētiem datiem (Laaksonen et al., 2010), visās līdz šim zināmajās atradnēs Somijā suga atrasta vecos dabiskos mežos, kur mežaudzē dominē parastā egle <i>Picea abies</i>. Visos gadījumos mežaudzēs bijusi sastopama arī apse <i>Populus tremula</i>. Suga ir sastopama vecos, dabiskos, mistrotos egļu un lapkoku mežos ar lielu atmirušās koksnes daudzumu (vairāk nekā 80 apšu un egļu kritālas uz vienu meža hektāru, kas sastāda aptuveni 30 m³ atmirušās koksnes uz 1 ha) (Laaksonen et al., 2010; Valainis, 2018).</p>

Lauks	Paskaidrojums
Annex I	Latvijā sugas sastopamība ir prognozējama Biotopu direktīvas I pielikuma biotopos: 9010* <i>Veci vai dabiski boreāli meži</i> , 9050 <i>Lakstaugiem bagāti egļu meži</i> , 91E0* <i>Aluviāli meži</i> – ar nosacījumu, ka tie atbilst DMB statusam.
Annex I_area_USE	Balstoties uz <i>Agathidium pulchellum</i> atradnes lokalizāciju un sugas sastopamībai piemēroto biotopu poligonu izvietojumu atradnes tuvumā, kā arī bezmugurkaulnieku eksperta Maksima Balalaikina viedokli, tika noteikti sugas potenciāli apdzīvotie biotopu poligoni ar kopējo platību 114,7 ha (9010* – 17,9 ha, 9050 – 29,6 ha, 91E0* – 67,2 ha) (2. pielikums). Platība aprēķināta, balstoties uz aktuāliem datiem dabas datu pārvaldības sistēmā “Ozols”, dati lejuplādēti 11.10.2022.
Other_area_USE	Na
OK_DEN	Literatūrā nav pieejami dati par <i>Agathidium pulchellum</i> populāciju blīvumiem. Sugas blīvums Latvijā (0,44 ind./ha) balstīts uz pieņēmumu par minimālo populācijas lielumu un sugas optimālo biotopu platībām prognozējamā sugas sastopamības poligonā.
OPT_DEN	Nav nosakāms
OK_NEW	Nē
AREA_NEW	Nē
OK_INT	Nē
IND_INT	Nē
Papildus nosacījumi	Nepieciešams īstenot pētījumu <i>Agathidium pulchellum</i> populācijas izvērtēšanai Slīteres Nacionālajā parkā. Līdz šāda pētījuma īstenošanai jāpieņem, ka teritorijā pastāv vismaz 50 īpatņu liela populācija un jānodrošina sugas ilgtermiņai pastāvēšanai labvēlīgie apstākļi.
Cits lauks	

Izmantotā literatūra un informācijas avoti

Laaksonen M., Murdoch K., Siitonen J., Várkonyi G. 2010. Habitat associations of *Agathidium pulchellum*, an endangered old-growth forest beetle species living on slime moulds. Journal of Insect Conservation 14: 89–98.

Telnov D., Bukejs A., Gailis J., Kalniņš M., Kirejtshuk A. G., Piterāns U., Savich F. 2016. Contributions to the knowledge of Latvian Coleoptera. 10. Latvijas Entomologs 53: 89–121.

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.