



## Ulvinsalon Kaurosenlehdon pistiäisinventoinnit 2018

Beetles LIFE (LIFE17NAT/FI/000181)

Raportti (asianumero MH 6848/2020)  
Metsähallitus, Luontopalvelut, Pohjanmaa-Kainuu

## JOHDANTO JA MENETELMÄT

### Kartoituksen tarkoitus

Tämä raportti on tuotettu EU:n LIFE-rahoituksen tuella Beetles-LIFE -hankkeessa. Raportin tuloksia hyödynnetään Ulvinsalon Natura-alueen (FI1200056) ennallistamisen ja hoidon suunnittelussa ja toteutuksessa. Tämä pistiäisinventointi on tehty em. Natura-alueella sijaitsevan Kaurosenlehdon alueella. Kaurosenlehdon lähistöllä olevan hoitokohteen hoitotoimien päätarkoituksena on saada parannettua lähiseudulla kuolleilla kuusilla kuoren alla elävän korpikolvan (*Pytho kolwensis*) elinmahdollisuuksia ja siten saada laji levittäytymään myös Kaurosenlehdon lähituntumaan. Tavoitteena on lähinnä saada osa kohteella kasvavista kuusista kuolemaan enneaikaisesti.

Aineiston sisältö heijastelee sen tekijöiden näkemyksiä, eikä Euroopan komissio tai CINEA ole vastuussa aineiston sisältämien tietojen käytöstä.

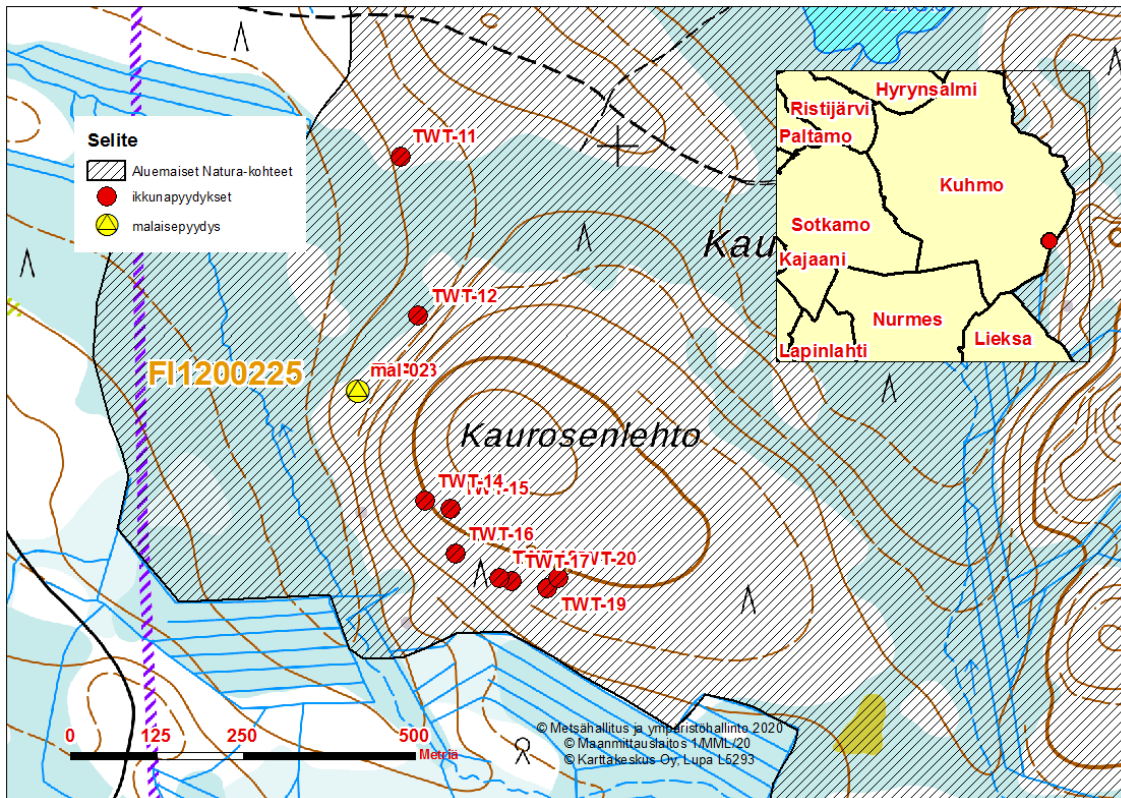
### Kartoituskohteet ja -menetelmät

Ulvinsalon Kaurosenlehto sijaitsee Ulvinsalon luonnonpuiston eteläpuolella rajavyöhykkeellä Kainuussa Kuhmon kunnan alueella Kainuun (Ok) eliömaakunnassa. Kohde on vanhaa boreaalista sekametsää. Kohteelta (Kaurosenlehto) ei ole tiedossa lainkaan aikaisempia pistiäishavaintoja.

Yhdistetty kovakuoriais-, nivelkärsäis-, kaksisiipis- ja pistiäiskartoitus tehtiin vuonna 2018 sijoittamalla metsään yksi Malaise-pyydys (Kuva 1) ja 10 puihin kiinnitettävää runkoikkunapyydystä. Pyydykset olivat pyynnissä 8.6.-30.8.2018. Pyydyspuiksi valittiin pystyssä olevien, eri asteisesti lahovikaisten puiden ja pötkelöiden joukosta silmämääräisesti parhaimman näköiset. Kuusivaltaisessa metsässä pyydyksistä kolme sijoitettiin kuusiin. Viisi pyydystä sijoitettiin haapoihin ja kaksi taulakääpäisiin koivuihin.

Pyydysten sijainti Kaurosenlehdon alueella on esitetty kartassa 1. Pyydysten koordinaatit ja pyydyspuutiedot puolestaan on esitetty taulukossa 1. Kartassa 1 esitetyt pyydysten numerokoodit (TWT-01-TWT-09) ovat samat kuin taulukoissa 1 ja 2 esitetyt pyydyskoodit.

Pyydykset koettiin kesän aikana keskimäärin neljän viikon välein, jolloin koentakertoja kertyi kaikkiaan kolme. Seppo Karjalainen, Mikko Heikura ja Maarit Isokääntä asensivat pyydykset. Pyydyskoennasta kesän aikana vastasivat Mikko Heikura ja Maarit Isokääntä. Pyydynäytteiden esikäsittelyn suoritti Mikko Heikura. Kertynyt hyönteisaineisto säilöttiin laimennettuun etanoliin. Pistiaisten määrittämisestä vastasi Gergely Várkonyi. Määrittäessä tarkoituksena oli käydä aineistosta läpi tietyt lahopusidonnaiset kätköpistiäisryhmät. Raportti koostettiin käyttäen pohjana samaisen kohteen kovakuoriaisraportin alkuosaa.



Kartta 1. Ikkunapyydysten ja Malaise-pyydyksen sijainti ja Natura-alue.

**Taulukko 1.** Ulvinsalon kaurosenlehdossa v. 2018 vireessä olleiden pyydysten koordinaatit sekä pyydyspuutiedot ikkunapyydysten (TWT-11-TWT-20) osalta. Lahoaste 1 = puuainekseltaan kova lahopuu, 2 = pintalahko, 3 = pidemmälle lahonnut, 4 = läpilaho.

pyydyskoodi	Ykj N	Ykj E	Euref X	Euref Y	puulaji	Läpimitta (cm)	puunpituus (m)	Lahoaste	kuori-%	käävät
mal-02	7097617	3662862	662624	7094646						
TWT-11	7097956	3662923	662685	7094985	kuusi	30	14	1	100	ei kääpiä
TWT-12	7097725	3662949	662711	7094754	kuusi	30	15	1	-	ei kääpiä
TWT-13	7097617	3662862	662624	7094646	haapa	-	2	4	-	ylivuotisia helttasieniä
TWT-14	7097457	3662959	662721	7094486	haapa	71	-	-	100	ei kääpiä
TWT-15	7097446	3662995	662757	7094475	haapa	54	17	1	100	
TWT-16	7097381	3663003	662765	7094410	haapa	40	13	1	100	kantokääpää
TWT-17	7097341	3663084	662846	7094370	koivu	38	5	4	100	taulukääpää
TWT-18	7097346	3663066	662828	7094375	haapa	50	22	-	100	
TWT-19	7097329	3663136	662898	7094359	koivu	41	5	4	90	kantokääpää
TWT-20	7097345	3663151	662913	7094374	kuusi	44	21	2	80	ei kääpiä



Kuva 1. Malaise-pyydys Mal-02

## TULOKSET

Kartoituksessa käytiin läpi yhteensä 375 pistiäisyksilöä, joista osa määritettiin heimo-, osa alaheimo- ja osa lajitasolle. Määritettyjen pistiäisten joukossa ei ole uhanalaiseksi luokiteltuja lajeja, vaan kaikki lajitasolle määritetyt on luokiteltu luokkaan LC. Kaikki kartoituksessa määritetyt ja lajitellut pistiäislajit on mainittu liitteessä 1.

## Huomioita tuloksista

Kyseinen kartoitus jäi tuloksiltaan erittäin niukaksi. Pyydyksiin ei ollut mennyt erityisen paljoa lahopusidonnaista kohdelajistoa, ja lisäksi suurin osa tässä yhteydessä suku- tai alaheimotasolle lajitellusta pistiäismateriaalista tullaan määrittämään tarkemmin vasta myöhemmin.

## HOITO- YM. SUOSITUKSET

Beetles LIFE:ssä Kaurosenlehdon pohjoispuolelle on suunniteltu ja jo tehtykin toimenpiteitä, joilla on tarkoitus parantaa korpea korpikolvalle soveltuvaksi, jotta laji voisi mahdollisesti levittäytyä sinne lähialueilla olevista esiintymistään. Kyseiset hoitotoimenpiteet eivät heikennä korven eteläpuolella sijaitsevalla Kaurosenlehdolla elävän pistiäislajiston elinolosuhteita. Kohteella elävään pistiäislajistoon kuusilahopuun lisääntymisellä jatkossa ei ole oletettavasti ainakaan huonontavaa vaikutusta, vaan osa lahopusidonnaisista kätköpistiäisistä saattaa hyötyä hetkellisesti lisääntyvästä lahopuusta.



Ichneumonoidea	Braconidae	Euphorinae sp.	3	3										
Chalcidoidea	Eurytomidae	Eurytomidae sp.	1	1										
Cynipoidea	Figitidae	Figitidae sp.	1				1							
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Gelis sp.	7	3	1				1	1		1		
Ichneumonoidea	Braconidae	Helconinae sp.	22	22										
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Ichneumoninae sp.	8	6				1				1		
Ceraphronoidea	Megaspilidae	Megaspilidae sp.	3						1	1	1			
Ichneumonoidea	Braconidae	Microgastrinae sp.	3	2	1									
Chalcidoidea	Mymaridae	Mymaridae sp.	4	4										
		Odontocolon												
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	punctulatum LC	3	3										
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Orthocentrinae sp.	22	17		1	1	1		1	1			
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Phygadeuontinae sp.	4		1		2			1				
Platygastroidea		Platygastroidea sp.	8	5		1	2							
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Poemeniinae sp.	11	11										
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Polyaulon paradoxus LC	1				1							
Proctotrupoidea	Proctotrupidae	Proctotrupidae sp.	3				1	2						
Chalcidoidea	Pteromalidae	Pteromalidae sp.	2		1		1							
Platygastroidea	Scelionidae	Scelionidae sp.	4					2		1			1	
Ichneumonoidea	Braconidae	Spathius sp.	1										1	
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Tromatobia sp.	1		1									
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Tryphoninae sp.	6	6										
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Xorides sp.	4		4									
Ichneumonoidea	Ichneumonidae	Xoridinae sp.	1		1									
<b>Kaikki yhteensä</b>			<b>375</b>	<b>236</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>8</b>