



Kalkkilammisuon, Porsmusansuon ja Lastensuon nivelkärpäiskartoitukset 2018

Hydrologia-LIFE (LIFE16NAT/FI/000583)

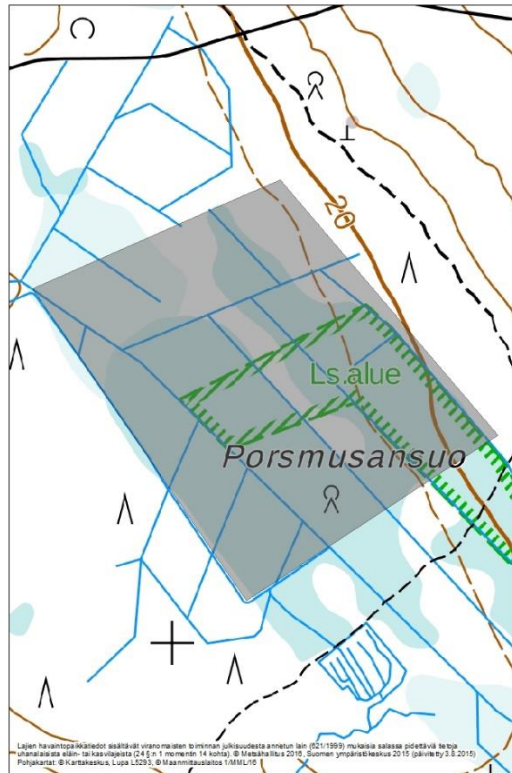
Teemu Rintala



Punasarviluhtalude (*Teratocoris paludum*)

2. Porsmusansuo

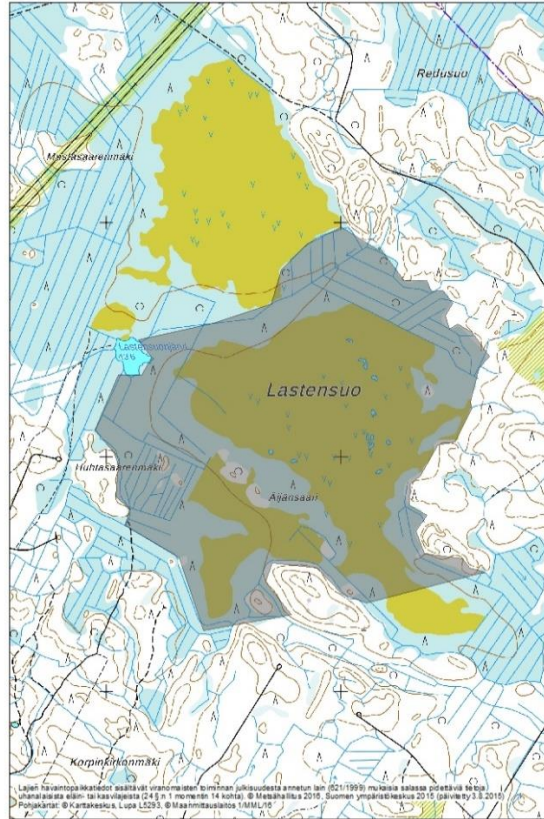
Porsmusansuo sijaitsee Eurajoen kunnassa ja on pinta-alaltaan 20 hehtaaria. Porsmusansuo on ravinteinen ja osin tiheästi järviruokoa (*Phragmites australis*) kasvava suo. Porsmusansuolle tehtiin kaksi erillistä kartoituskertaa (28.5.2018 ja 17.8.2018). Kartoitusmenetelmänä käytettiin kenttäkerrokseen kasvillisuuteen kohdistettua haavipyyntiä. Näytteet talletettiin ja etiketöitiin paikan päällä ja aineisto määritettiin myöhemmin. Kartoittajana ja aineiston määrittäjänä toimi Metsähallituksen suojelubiologi Teemu Rintala.



Kartta 2. Porsmusansuon kartoituskohde

3. Lastensuo

Lastensuo sijaitsee Eurajoen kunnassa ja on pinta-alaltaan 279 hehtaaria. Lastensuo on suurelta osin niukkaravinteinen keidassuo, jossa ravinteiset ja kasvillisuudeltaan rehevämmän kuviot sijaitsevat alueen itä- ja pohjoislaidoilla. Kartoitukset kohdennettiin suon itälaidan ravinteisemmille osille. Lastensuolle tehtiin kaksi erillistä kartoituskertaa (28.5.2018 ja 17.8.2018). Kartoitusmenetelmänä käytettiin kenttäkerrokseen kasvillisuuteen kohdistettua haavipyyntiä. Näytteet talletettiin ja etiketöitiin paikan päällä ja aineisto määritettiin myöhemmin. Kartoittajana ja aineiston määrittäjänä toimi Metsähallituksen suojelubiologi Teemu Rintala.



Kartta 3. Lastensuon kartoituskohte

TULOKSET

Lajihavainnot

Kesän 2018 poikkeukselliset sääolosuhteet ja pitkään jatkunut kuivuus vaikuttivat kartoitustuloksiin merkittävästi. Kartoituskohteiden lajisto koostui suoympäristöille tyypillisistä lajeista, mutta tavallistenkin lajien yksilömäärät jäivät hyvin vaatimattomiksi. Silti aineistossa tavattiin muutamia suoympäristöissä eläviä silmälläpidettäviksi luokiteltuja lajeja sekä luonnontilaisia suoympäristöjä indikoivia lajeja. *Jassargus sursumflexus* ja *Muellarianella extrusa* kuuluvat kaskaisiin ja ovat molemmat riippuvaisia ravinteisilla soilla kasvavasta siniheinästä (*Molinia caerulea*). *Delphacodes capnodes* kuuluu myös kaskaisiin ja suosii elinympäristöinään saraikkoisia soita ja kosteikkoja. Laji oli edellisessä uhanalaisuusarvioinnissa luokiteltu silmälläpidettäväksi (NT), mutta nykyisessä arviossa se on elinvoimainen (LC). Samanlaisia elinympäristöjä edellyttävät niin ikään luteisiin kuuluvat *Teratocoris paludum* (LC) ja *Cyrtorhinus caricis* (LC).

Taulukko 1. Kalkkilamminsuon merkittävimmät nivelkärsäishavainnot.

Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Uhanal.lk	Muu status	Runsaus
Delphacodes capnodes		LC	indikaattorilaji	3
Cyrtorhinus caricis	saraikkolude	LC	indikaattorilaji	1
Teratocoris paludum	punasarviluhtalude	LC	indikaattorilaji	3

Taulukko 2. Porsmusansuon merkittävimmät nivelkärsäishavainnot.

Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Uhanal.lk	Muu status	Runsaus
Jassargus sursumflexus		NT		4
Muellerianella extrusa		NT		2
Delphacodes capnodes		LC	indikaattorilaji	3

Taulukko 3. Lastensuon merkittävimmät nivelkärsäishavainnot.

Tieteellinen nimi	Suomenkielinen nimi	Uhanal.lk	Muu status	Runsaus
Muellerianella extrusa		NT		
Delphacodes capnodes		LC	indikaattorilaji	

Kaikki havaintotiedot on tallennettu erilliseen Excel-tilukkopohjaan, josta ne viedään LajiGISiin.

HOITO YM. SUOSITUKSET

Kartoituskohteiden hyönteislajisto on merkittävästi sidoksissa vaateliaan ja ravinteisuudesta riippuvaisen suokasvillisuuden esiintymisestä. Kalkkilamminsuon ja Lastensuon kohteilla suokasvillisuudeltaan ja hyönteislajistoltaan arvokkaimmat kuviot sijaitsevat melko kaukana Hydrologia LIFE hankkeessa ennallistettavista kuvioista, joten välitöntä uhkaa lajiesiintymille ei ole. Pidemmällä aikavälillä ennallistaminen joka tapauksessa vaikuttaa soiden hydrologiaan ja kasvillisuuteen suotuisasti. Porsmusansuolla ojitus vaikuttaa ennen pitkää haitallisesti alueen arvokkaaseen suokasvillisuuteen ja muuhun lajistoon. Hydrologia LIFE -hankkeen ennallistamistoimet parantavat pitkällä aikavälillä alueen kasvi- ja nivelkärsäislajiston selviytymisedellytyksiä.