

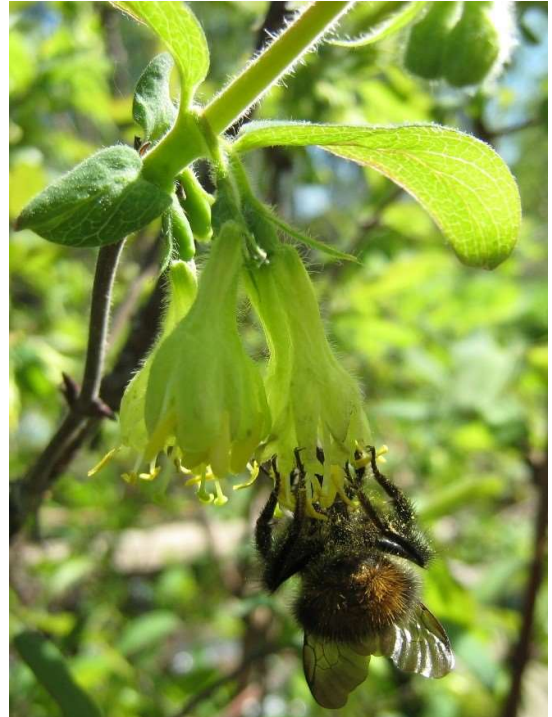


Koiramäentie 158  
73460 Muuruvesi  
tuulamuranen@gmail.com  
[www.sll.fi/koillis-savo](http://www.sll.fi/koillis-savo)

---

## Luonnonystävälle

Viime aikoina olen miettinyt sitä, miten sota vaikuttaa luontoon. Ihminen osana luontoa kokee sen inhimillisenä yksityisenä ja yhteisenä kärsimyksenä, kulttuurillisena ja taloudellisena menetyksenä, hulluutena, hulluna tuhlauksena, traumaattisena muistona. Luonto löytää arpisenakin keinot jatkaa eteenpäin ja poltetusta maasta versoo uusi elämä. Välillinen sodan vaikutus luontoon on suuri. Kun rakennetaan uudestaan kokonaisia kaupunkeja, jälleenrakennuskauden luontoon kohdistuva kulutus ja raaka-aineiden tarve on suurta. Silloin on vaarana, että paikallinen luonnon kestävyys raja ylittyy.



*Kimalainen marjasinikuusaman posteljoonina*

Lauantain kevätmyrsky puolestaan muistutti taas luonnonvoimasta. Ketjukolari Kallansilloilla, sähköjä poikki, kaatuneita puita ja irronneita kattopeltejä. Tällainen luonnonilmiö näkyy, kuuluu ja tuntuu. Nyt tässä kuitenkin otamme tarkasteluun luonnonvoimista pienistä melkein pienimmät, nimittäin hyönteiset.

## Asiaa hyönteisistä

Pullein kimalainen (*Bombus*) on mitoitukseltaan sellainen vasujalkainen helikopteri, ettei sen fyysikaalisesti pitäisi edes pysyä ilmassa, mutta niinpä vain tietämättä tätä, se suorittaa tärkeää tehtäväänsä kesäpäivien kukasta-kukkaan-lennoillaan. Meidän marjoistamme tyrni on tuulipölytteinen samoin kuin kaikki viljamme ja peruna, mutta yli kolme neljäsosaa maailman ravintokasveista on riippuvaisia eläinpölyttäjästä. Jos menetämme pölyttäjät, saamme samalla sanoa heipat monille marjoille ja hedelmille, monille vihanneksille ja yrteille, kahville ja kaakaolle. Voi vaan pohtia sitä työmäärää, mikä syntyy, jos ihminen joutuu pölyttäjän virkaan, vaikkapa pensselillä siitepölyä levittämään, niin kuin joskus tomaattien kasvattaja tekee. Ravintokasvien valikoiman muutoksella olisi suora vaikutus ihmisen terveyteen. Vähäinen ei ole myöskään evoluution esteettinen puoli. Pölyttäjiä houkutelakseen luonto on tehnyt toinen toistaan mielikuvituksellisempia muotojen ja värien yhdistelmiä, joita sitten ihminenkin ihastelee kukkina. Maapallolla on jo alueita, joilta pölyttäjät ovat kadonneet kokonaan. Lajikatoon on monia syitä, joista suurimpina on maankäytön muutokset, tehomaatalous ja torjunta-aineiden käyttö, ympäristön saastuminen, haitalliset vieraslajit, taudinaiheuttajat ja ilmastonmuutos.

Suomessa mesipistiäisistä, joihin kimalaisetkin kuuluvat, on n. 20 % ja perhosista 17 % arvioitu uhanalaisiksi. Voimme valinnoillamme vaikuttaa pölyttäjien ja muiden hyönteisten pärjäämiseen. Voimme vähentää torjunta-aineiden käyttöä, suosia luomuviljelyä, rakentaa hyönteisille hotelleja ja baareja. Voimme jättää puolivillejä alueita ja perustaa niittyjä. Itikoitakin kesällä huitoessa voi itseään lohduttaa sillä, että tuo inha inisijä on muistuttamassa luonnon monimuotoisuudesta ja

siitä, että silläkin on itseisarvoisen olemassaolo-oikeutensa lisäksi tärkeä rooli, ei pölyttäjänä, mutta osana ravintoketjua. Toivottavasti pääset kevätkokoukseen ja kuulemaan lisää hyönteisten maailmasta!

### **Seuraa ilmoitteluumme ja tule mukaan**

Huomasitteko, että Luonnonperintösäätiö sai haltuunsa kaksi luonnonsuojelualuetta Tuusniemeltä viime vuonna? Kävimme helmikuussa hiihto-lumikenkäretkellä Tappurarinteellä ja Saunaniityllä. Siellä talvinen luonto paljasti eläinten touhujia eri lailla kuin kesäinen retki. Näimme paljon jälkiä mm. hirven nukkumapaikkoja ja yllätimme ketun jänislounaaltaan. Alueella on paljon lahoppuustoa ja paljon tikkojen hakkuutyömaita.

Tulevana kesänä Juankosken konttorilla on taas kesänäyttely, jossa yhdistyksellämme on oma osasto. Olemme suunnitelleet aiheeksi Luonnonperintösäätiön toiminnan esittelyä. Se ansaitsee huomiota, koska se on merkittävä vaihtoehto luonnonsuojelualueiden perustamiseksi. Avajaispäivän esittelijäksi on lupautunut Harri Hölttä.

Linnunpönttötalkoissa olemme nakutelleet tirpan pönttöjä myytäväksi. Niitä ja kangaskasseja voi kysyä allekirjoittaneelta ja niitä tulee myyntiin myös kesänäyttelyyn.

Perinteisesti kesällä myös talkoillaan. Toukokuun lopulla (pe 27.5 klo 18) riennämme jättiputken torjuntaan Vaikkojoen suuntaan Pahkavuorelle. Hyötyliikuntaa niitto- ja haravointityön merkeissä on tarjolla kahteen otteeseen (16.-17.7 ja 20-21.8) perinnemaisemassa Mäkiharjun niityllä Pisan kupeessa. Tervetuloa mukaan talkoisiin! Jokainen lisäkäsipari tulee tarpeeseen. Mäkiharjun niityn talkoolaisille on luvassa kesäinen risteily palkaksi tärkeästä työstä. Ajankohdat tarkentuvat myöhemmin, mutta voi nämä kalenteriin jo alustavasti merkitä.

Yhdistykseen liittyvät risut ja ruusut voi osoittaa allekirjoittaneelle. Tapahtumista ilmoitellaan Koillis-Savo-lehdessä, kotisivuillamme ja Facebookissa. Kiitos kun olet mukana.

### **Hallituksen kokoonpano ja toimihenkilöt vuonna 2022:**

puheenjohtaja: Tuula Muranen, Muuruvesi	<a href="mailto:tuulamuranen@gmail.com">tuulamuranen@gmail.com</a>	0440 331 678
varapuheenjohtaja: Marja-Sisko Pihl, Juankoski	<a href="mailto:pihl.marjasisko@gmail.com">pihl.marjasisko@gmail.com</a>	0400 567 257
sihteeri: Sirpa Paltemaa, Juankoski	<a href="mailto:sirpa.paltemaa@pp.inet.fi">sirpa.paltemaa@pp.inet.fi</a>	040 9317 196
jäsen: Merja Pauni, Juankoski	<a href="mailto:paunimerja@gmail.com">paunimerja@gmail.com</a>	040 3530 874
jäsen: Heikki Ranta, Juankoski	<a href="mailto:ranta.hessu@gmail.com">ranta.hessu@gmail.com</a>	050 3634 509
jäsen: Pekka Tenhunen, Tuusjärvi	<a href="mailto:tenhunen.tenhunen@gmail.com">tenhunen.tenhunen@gmail.com</a>	044 2892 220
varajäsen: Minna Puustinen, Varpaisjärvi	<a href="mailto:urakkasuttura@luukku.com">urakkasuttura@luukku.com</a>	050 3002 181

taloudenhoitaja: Tuija Lepistö, Juankoski [tuija.lepisto@pp.inet.fi](mailto:tuija.lepisto@pp.inet.fi) 040 708 1967

toiminnantarkastajana Kauko Päiväniemi ja varatoiminnantarkastajana Toivo Laitinen



Valkoselkätikan hakkuutyömaa Tuusniemen Saunaniityn luonnonsuojelualueella

---

## KOKOUSHKUTSU

PE 8.4.2022 KLO 17.30  
KOILLIS-SAVON LUONNONYSTÄVÄT RY:N KEVÄTKOKOUS  
SOITTOKUNNANTALOLLA JUANKOSKELLA  
osoitteessa Juankoskentie 9A  
Kokouksessa käsitellään sääntömääräiset asiat

Kokouksen jälkeen KLO 18.30-20.00  
PERHOSTUTKIJA KIMMO SAARINEN JOHDATTELEE MEIDÄT  
HYÖNTEISTEN MAAILMAAN.  
Kuulemme mitä hyönteisille kuuluu tänään, miten hyönteiset liittyvät  
luontokatoon ja mikä vaikutus niillä on ihmisen hyvinvointiin.

Tule paikalle vain terveenä.

**TERVETULOA!**

**Kahvitarjoilu. Tule, niin saat mukaasi pussillisen niittykukkien siemeniä!**

---



Voikaa hyvin! Terveisin Tuula



Koillis-Savon  
luonnonystävät