

**Simpukat** ovat kotiloiden jälkeen maapallon toiseksi suurin nilviäisluokka. Simpukkalajeja löytyy kaikkiaan lähes 10000. Suomessa lajeja elää 36 Itämeressä ja makeissa vesissä. Meille tutuimpia ovat niin kutsutut suursimpukat, jotka elävät järvissä ja joissa. Niitäkin elää Suomessa seitsemän lajia. Niistä yleisin on pikkujärvisimpukka eli tuttavallisemmin järvisimpukka ja harvinaisin, uhanalainen jokihelmisimpukka eli raakku.

Vesiensuojeluyhdistyksen väki kiinnostui taannoin selvittämään Eurajoessa elävää simpukkalajistoa ja niiden runsautta. Onhan joessa vielä sata vuotta sitten tavattu helmisimpukoita, mutta myös siksi, että elintavastaan johtuen ne kertovat myös ympäristönsä veden laadusta. Simpukka voi nimittäin ravintoa ja happea hankkiessaan suodattaa jopa kymmeniä litroja vettä vuorokaudessa. Niinpä simpukkaan kerääntyy paljon veteen liuenneita myrkkyjä. Siksi ne ovat hyvä väline eli bioindikaattori tutkittaessa veden laatua. Samasta syystä simpukat itse ovat herkkiä vesien likaantumislle ja happamoitumiselle.

Viime kesänä yhdistys sai ELY -keskukselta luvan tutkia sukeltamalla Eurajoen suursimpukoita. Aikaisempien tutkimusten perusteella tiedettiin, että Eurajoessa tavataan ainakin viittä suursimpukkalajia, Vain harvinaisimmista vuollejokisimpukasta ja jokihelmisimpukasta ei ole ajantasaisia havaintoja. Ensimmäisenä tutkimusvuotena löydettiin joen yläjuoksulta neljä suursimpukkalajia. Vain aikaisemmissa tutkimuksissa löydetty harvinaisempi litteäjärvisimpukka jäi löytymättä.

Simpukoiden runsautta tutkittaessa tulos oli yllättävä. Niitä esiintyi joessa poikkeuksellisen vähälukuisesti. Suuresta osasta tutkimuspisteitä niitä ei tavattu lainkaan. Poikkeuksena oli ainoastaan Pyhäjärven vaikutuspiirissä oleva Eurajoen luusuan tutkimuspiste, jossa simpukoita esiintyi sekä laji- että yksilömääräisesti runsaasti. Tulokselle haettiin vertailukohdetta. Eurajoesta on tehty kolme muuta simpukkakartoitusta, jotka ulottuivat luusuasta aina 40 km alavirtaan Eurajoen kuntakeskukseen asti. Niiden tulokset simpukoiden määristä olivat samat. Simpukoita oli yksilömääräisesti poikkeuksellisen vähän tai ne puuttuivat kokonaan.

Tulokset saivat uuden merkityksen, kun kävi ilmi, että Varsinais-Suomen ELY -keskuksen uudessa Eurajoen tila-arviossa niin kutsuttu biologinen tila oli arvioitu hyväksi. Biologinen tila kattaa arvion joen pohjaeläinten ja päällyslevien tilasta. ELY:n arvio on ristiriidassa meidän tietojemme kanssa. Selkärangattomat simpukat luokitellaan niille tyypillisen elinympäristön perusteella pohjaeläimiin ja ne ovat sisävesien tyypillisimpiä pohjaeläimiä. Voidaanko monilta alueiltaan lähes simpukka-autio joki luokitella hyvään biologiseen tilaan? Yhdistyksen simpukkatutkimusta jatketaan tänä kesänä.

Vesiensuojeluyhdistyksen vuosikokous oli 26.3. Uusi hallitus on valittu. Hallituksen jäsenten yhteystiedot ja tietoa toiminnasta kuten Eurajoki -melonnasta, Vaelluskala -seminaarista ja tulevista talkoista löydät kotisivuilta. Myös viime kesän simpukkaraportti löytyy kotisivujen julkaisuista. Oikeuskäsittely Apetit Ruoka Oy:n, Säkylän ja JVP-Eura Oy:n jätevedenpuhdistamoiden purkuputkien sijainnista jatkuu nyt korkeimmassa hallinto-oikeudessa.

Yhdistys tarvitsee sinun tukesi! Jäsenyytesi on meille ensiarvoisen tärkeä. Viime vuoden toimintamenoista katettiin lähes kaksi kolmannesta jäsenmaksutulolla. Siksi tämän kirjeen liitteenä on vuoden 2022 jäsenmaksulomake. Kiitos jo etukäteen tuestasi.

Vuodenaika kääntyy kevääksi kuin mustarastaan kääntämä vaahteranlehti. Kevätterveisin!  
Seppo Varjonen, puheenjohtaja

Kotisivut: [www.evsy.fi](http://www.evsy.fi)

Eurajoki-foorumi: <https://www.facebook.com/EurajokiTyoryhma>

Elävä Eurajoki: <https://www.facebook.com/groups/151079942181872>