

Eurajoen kalataloudelisiin kunnostuksiin liityvä simpukkaselvitys

Lausunto

1. Tutkimusalue ja menetelmät

Eurajoen koskipaikojen simpukkaselvityksen maastotyöt tehtiin 19.-31.8 välisenä aikana. Selvityksen maastotyöt suoritti tutkimussukeltaja Niclas Perander pintaavustajan kanssa. Kunnostusalueille määritettiin alkuun kulekin alueelle sopivat linjamäärät ja paikat. Linjapaikkojen valintaan vaikutti koskialueen koko, soveltuvuus simpukkoille ja virtausolosuhteet. Kunnostettavan kosken pituus määritettiin linjojen määrän. Jos kosken pohanlaatu ja luonne vaihteli paljon niin pyrittiin valitsemaan mahdollisimman hyviä simpukkaolosuhteita linjoille, jos taas olosuhteet olivat olivat muutamatomia pyrittiin tasaiseen linjajakoon. Välillä jouduttiin virtausolosuhteiden takia jättämään tiettyjä koskiosuuksia välistä.

Kun linjapaikat oli valittu sukeltaja kävi linjakodat läpi joen poikki rannasta rantaan etsien simpukkoita. Etsintä tehtiin käsikopelolla ja silmämääräisesti olosuhteista ja syvyydesä riipuen snorklaamalla tai paineilmalaitteilla. Linjojen leveys vaihteli metristä kahteen metriin.

2. Tulokset

- Eurakoskella tehtiin kuusi etsintälinja ja ne kattasivat 92 neliometriä, eikä simpukkoita löytynyt
- Iso-Peren koskipaikkalla tehtiin kuusi etsintälinja ja ne kattasivat 104 neliometriä, eikä simpukkoita löytynyt.
- Paneliankoski ykkösellä tehtiin kahdeksan etsintälinja ja ne kattasivat 126 neliometriä, eikä simpukkoita löytynyt.
- Paneliankoski kakkosella tehtiin kahdeksan etsintälinja ja ne kattasivat 83 neliometriä. Alueelta löytyi yksi pikkujärvisimpukkankuori ja yksi sysijokisimpukkan kuori.
- Saharinkoskella tehtiin kahdeksan etsintälinja ja ne kattasivat 150 neliometriä, eikä löytynyt simpukkoita.
- Faltunkoski/Irjanteenkoskella tehtiin kymmenen etsintälinja ja ne kattasivat 111 neliometriä, eikä simpukkoita löytynyt.
- Suutalankoskella tehtiin viisi etsintälinja ja ne kattasivat 97 neliometriä, eikä simpukkoita löytynyt.
- Nolponkoskella tehtiin kymmenen etsintälinja ja ne kattasivat 140 neliometriä. Alueelta löytyi kaksi elävä pikkujärvisimpukka ja yksi pikkujärvisimpukkan kuori.
- Masinikoskella tehtiin yhteensä kymmenen etsintälinja ja ne kattasivat 148 neliometriä, eikä simpukkoita löytynyt.

Simpukkaselvityksen perusteella on epätodennäköistä että alueilta löytyy Vuolejokisimpukkoita. On kuitenkin edelleen mahdollista että jokunen Vuolejokisimpukka löytyy alueelta. Todennäköisyys on kuitenkin pieni koska Eurajoesta ei ole veillä havaittu kyseistä lajia. Suursimpukkoita lajiryhmänä tuntuu olevan heikosti edustettuina Eurajoessa tällä hethellä. Näin ollen tämän selvityksen perusteella ei ole esteitä kalataloudelisiin koskikunnostuksiin alueilla.