

Pajulammen vesinäyte 7.9.2009 ja verkkokoekalastuksen alustavia tuloksia

Pajulammen on pintavesi on kirkasta (näkösyvyys 2,25 ja väri 40), vähähumuksista (COD 8,8) ja kokonaisfosfori pitoisuuden (23 µg/l) perusteella vähäravinteista. Pintaveden pH on neutraalia (7) ja puskurikyky kohtuullisen korkea. Pinta vesi on myös hapekasta (happi 8,8 µg/l). Sen sijaan vesi on erittäin rautapitoinen (250 µg/l) ja kasvillisuudeltaan erittäin rehevä (a-klorofylli 28,6 µg/l), mitä kuvastaa osaltaan myös verkkojen paha limoittuminen (koeverkkokalastukset 1.9.2009-11.9.2009) ja järvessä laajalla alueella kasvava tiheä vesikasvillisuus, joka koostuu pääasiassa lumpeesta, ulpukasta, uistinvidasta ja järvikortteesta.

Järven alusvesi 5 metrin syvyydessä on hapeton (Happi 0 µg/l), erittäin rautapitoinen (7100 µg/l) ja a-klorofylli pitoisuuden perusteella yli rehevä (101 µg/l). Myös sähkönjohtavuus oli hieman koholla (9,3mS/m), mikäli tulosta verrataan Saarijärven reitin järvien vesiin, joissa sähkönjohtavuus jää 3- 4 mS/m. Myös vuonna 2003 otetussa näytteessä alusveden sähkönjohtavuus oli kohollaan (9 mS/m). Lampeen saattaa siis tulla jätevesiä ympäröivästä asutuksesta. Tämä selittäisi syvänteen alusveden hapettomuudenkin. Toisaalta järvi on niin rehevä, että kasvuston hajottaminen jo saattaa kuluttaa alusveden happivarannot loppuun. Fosfori tai typpi määrässä mahdollisten jätevesien vaikutus ei kuitenkaan näy. Mikäli lampeen tulevien jätevesien määrä on vähäinen, se ei todennäköisesti näykkää ravinne määrässä. Alusveden väri oli myös tummempaa, sameampaa ja humuspitoisempaa kuin pinnassa.

Alustavien koekalastustulosten perusteella lammen kalasto on särkikalavaltainen. Kalabiomassa jää kuitenkin alhaiseksi (noin 0,5 kg/verkkoyö). Kalastossa esiintyy koekalastusten perusteella ainakin seuraavia kala ja rapulajeja: särki, lahna, säynävä, salakka, ruutana, ahven, hauki ja jokirapu. Jokirapu saalis 12 mertayön jälkeen oli noin 0,7 rapua/ merta/yö (8 kpl). Ravut olivat kaikki uroksia ja kaikki oli kokonaispituudeltaan yli 10 cm. Koekalastuksissa on havaittu verkkojen erittäin runsasta limoittumista ympäri järveä ja syvänteen kohdalla yli 3 metrin syvyydeltä ei saatu saalista lainkaan. Saaliittomuus selittyikin pohjan hapettomuudella ja verkkojen limaisuus lammen korkealla a- klorofyllipitoisuudella.

Terveisin

Saarijärven kalastusalueen kalavedenhoitaja

Juha Piilola