



15.5.2015 TURKU

MAA- JA METSÄTALOUSHMINISTERIÖ

Pyytäisin huomioimaan nykyisessä kalastusasetusluonnoksessa, että ylämittarajoituksen sisällyttäminen kalastusasetukseen olisi ensiarvoisen tärkeää. Jos kalakannan kutupopulaatio (ts. kutevat koiraat ja naaraat) koostuvat pääosin pienistä, nuorista ja mahdollisesti kokemattomista kaloista, seuraukset kalakannan lisääntymistulokselle ja kannan säilyvyydelle saattavat olla kielteisiä. Monet tieteelliset tutkimukset ovat osoittaneet, että kookkailla yksilöillä, etenkin naarailla, on merkittävästi korkeampi lisääntymismenestys kuin pienillä naarailla. Kookkaat naaraat laskevat enemmän ja parempilaatuisia mätimunua sekä isompia poikasia, jotka suuremmalla todennäköisyydellä selviävät lisääntymisikään asti kuin pienet naaraat. Kookkaiden naaraiden rooli korostuu entisestään, kun epäsuotuisat ympäristöolot koettelevat kalakantoja. Tällöin pienten ja nuorten kalojen lisääntyminen usein epäonnistuu kokonaan, kun taas vanhojen ja kokoneiden yksilöiden kutu onnistuu suuremmalla todennäköisyydellä. Tähän liittyy olennaisesti myöskin kokorakenteen vaihtelun säilyttäminen populaatiossa. Jos kookkaat yksilöt kalastetaan pois, ilmiäsun ja perimän vaihtelun määrä populaatiossa vähenee. Tämä perinteisesti vaikeuttaa kalakannan selviytymistä muuttuvissa ympäristöolosuhteissa.

Pyytäisin myös harkitsemaan uudestaan korotettujen alamittarajoitusten (uudelleen) sisällyttämistä kalastusasetukseen. Korkeampi alamittarajoitus varmistaisi, että useampi kala saavuttaa sukukypsyyden ja täten lisääntyy ainakin kerran elinaikanaan. Lisäksi viisikin senttiä kookkaammalla naaraalla on huomattavasti parempi lisääntymismenestys kuin muutamaa senttiä pienemmällä naaraalla.

Ehdottamillani muutoksilla kalastusasetuksessa varmistettaisiin, että kalakantamme tuottaisivat hyvin ja säilyisivät elinkelpoisina muuttuvassa ympäristössä vielä pitkään. Kalakantojen hoito ja suojele ei tulisi olla lyhytjännitteistä vaan niiden hallinnointi tulisi pohjautua pitkän tähtäimen suunnitteluun. Muutamaa hyvin yksinkertaista ohjetta noudattamalla tämä saattaisi onnistua: 1) kalastetaan vähemmän, 2) annetaan kaikkien kalojen lisääntyä ainakin kerran ja 3) suojellaan isoja kaloja.

Turku 15.5.2015

Turun yliopiston erikoistutkija, FT Silva Uusi-Heikkilä