

VII YHTEENVETO

Tarkoitukseni oli tutkia muutamien Kuusamon järvien siikalajeja. Tutkimuksessani olen päätenyt seuraaviin tuloksiin:

1) Suininkijärven siiat kuuluvat mielestäni lajeihin C. pidschian , C. nasus ja C. lavaretus. Verraten runsaitten ja summittaisten istutusten johdosta lajit lienevät risteytyneet ja välimuotoja on syntynyt runsaasti. Siian risteytyessä, näyttää jälkeläisillä olevan enemmän siivilähampaita kuin vanhemmilla. Ravinnon puute on aiheuttanut siian kasvun heikentymisen, jonka seurauksena siika, erikeisesti C. lavaretus, on kääpiöitynyt. Saman havainnon on tehnyt TOIVONEN (1970) Inarinjärven siiaista. Tällainen kääpiöitynyt siika kutee nuorempana kuin normaalisti.

JÄRVEN (1930) tutkimuksessa Suininkijärvestä ei löytynyt yhtään siikaa, jolla olisi ollut alle 23 siivilähammasta. SORMUNEN (1966) on löytänyt muutamia yksilöitä, joilla oli vain 16 sh. TURUSEN ja JUNTUSEN (1971) näytteissä oli 2 kpl alle 22 sh (alin 19 sh). Minun saamissani näytteissä oli alin siivilähammasmäärä 17 kpl. - 44 vuoden aikana on siian kasvu taantunut Suiningissa, mutta ei siinä määrin kuin JUNTUNEN ja TURUNEN (1971) esittävät.

2) Haukijärven siiat kuulunevat lajeihin C. nasus ja C. lavaretus , joskin siivilähampaitten lukumäärän perusteella on runsaasti välimuotoja. Yleensä jälkeläisillä on enemmän siivilähampaita kuin edellisillä sukupolvilla. Siian heikko kasvu johtunee Haukijärven oligotrefisesta ja osin

dystrofisesta luonteesta. Lisäksi petokalojen runsaus on aiheuttanut sen, että istutuksista huolimatta järven siiantuotanto on hyvin heikko.

3) Piskamonjärvessä kasvavat C. nasus ja istutettuna C. lavaretus . Nämä siiat kasvavat erittäin hyvin (kuva 22). Kasvunopeus muistuttaa lähinnä Pyhäjärveä Tl. - Järveen kannattaisi istuttaa joka vuosi siikaa ja valita laji, joka käytäisi hyväkseen nimenomaan pohjafaunaa. Laskujoen sulkemista olisi myös mietittävä. Jollakin tavalla olisi saatava nykyinen runsas petokalakanta vähenemään. Mielestäni nykyinen verkkojen alin sallittu solmuväli 33 mm ei ole kohdallaan, vaan se olisi laskettava ehkäpä aina 27 mm:iin.

4) Nissinjärvestä löysin pohjasiikaa, karisiikaa, vaelussiikaa ja peledsiikaa.- Keska ko. järvestä siiat löytävät erittäin sopivaa ravintoa, kuten vesisiiraa ja järvikatkaa, olisi syytä istuttaa etenkin pohjasiikaa. Oman pulmansa muodostaa seikka, että petokalat ovat voimakkaasti lisääntyneet kuuden viimeisen vuoden aikana. Kalastuskunta määräsi vuonna 1968 siikaverkkojen alimmaksi solmuväliksi 40 mm , joka jättää järven petokalat kasvamaan.

Tämä alueellisesti varsin rajoitettu tutkimukseni jo riittänee osoittamaan, kuinka laaja tehtäväkenttä kalahoidellisten toimenpiteitten alalla Kuusamon talousalueella on edessään. Ensiksi järvikohtainen vesien laadun, ravinnepitoisuuden ja kalakantojen kartoitus ; toiseksi ne käytännölliset ja organisatoriset (kalastuskuntien alueet ja juridiset vaikutussuhteet) toimenpiteet, jotka vasta toteutettuina takaisivat mahdollisuudet vesien bioenergian järkevään käyttöön.