

KARI KINNUNEN
Lopentie 47 A 2
11710 RIIHIMÄKI

RAPORTTI

27.12.1994

AARNO STENHOLM
Räyskälän ja Vojakkalan
kalastuskunnat, Kaart-
järven suojeluyhdistys

LOPEN KAARTJÄRVEN SYYSNUOTTAUS

st

Työn tarkoitus ja kohde

Työn tarkoituksena oli poistaa Kaartjärvestä vähempiarvoista kalaa nuottaamalla hautapyyntimenetelmällä ensisijaisena tavoitteena veden laadun parantaminen. Työpäiviä oli viisi. Nuottaus tapahtui 21-25.9.1994.

Työn tilaaja ja toteuttajat

Salon kalastuskunta

Työn tilaajana olivat Räyskälän ja Vojakkalan kalastuskunnat sekä Kaartjärven suojeluyhdistys. Työn toteuttajina olivat Kari Kinnunen, Veikko Nevala ja Keijo Kilponen.

Välineet ja menetelmät

Tiheäperäinen nuotta. Mitoiltaan 300 x 11 m. Vetokalusto johon liittyy nuottalautat kelukoneet, sekä kantava vene. Lisäksi kaikuluotaimet. Kaloista otettiin summittaiset otannat joista selviää luotettavasti kalojen suhteellinen osuus painona.

Tulokset ja johtopäätelmät

Veden laadun paranemisesta ei luonnollisesti vielä voida saada mitään tuloksia. Tehopyyntiä on jatkettava vielä vuosi tai kaksi.

Parvia löydettiin haudasta lähes koko alueelta runsaasti, mutta kuitenkin hiukan vähemmän kuin vuonna 1993. Ero ei ollut kuitenkaan suuri. Suurimmat parvet löytyivät aivan samoilta paikoilta kuin edellisenä syksynä. Kalaa tuli yhteensä 14400 kg. Kovat tuulet ja verkkojadat haittasivat jonkin verran pyyntiä. Kalastossa oli jo merkkejä pyynnin mahdollisesta vaikutuksesta. Hauen, muikun ja särjen osuudet laskivat. Ahvenen, kiiskan ja siian osuudet kasvoiva.

Särkien osuus oli hiukan laskenut ja koko kasvanut vuoteen 1993 verrattuna.

Muikun osuus muodostui pelkästään 1 ja 3-vuotiasta kaloista. Suurimpana syynä muikun pieneen osuuteen on vuonna 1993 syntynyt ikäluokka mikä oli heikko. Tämä havaittiin jo edellisenä syksynä. Pääosan muikun biomassasta muodostavat (poislukien alikalastetut suurjärvet) kaksivuotiaat kalat. Kun tämä ikäluokka on heikko ei muikun määrä ole suuri. Vuodelle 1995 on tulossa runsas ikäluokka. Saaduista muikuista ainakin puolet oli keväällä 1994 kuoriutuneita kaloja.

Siikaa tuli runsaasti ja kalat olivat selvästi suurempia sekä parempikuntoisempia kuin edellisenä syksynä. Tutkimustenkin mukaan siikakanta vahvistuu kun valikoimatta vähennetään ja harvennetaan kalastoa joten siian osalta tulokset näyttävät jo lupaavilta (mm. Lehtinen/Hokki 1993. Suomen kalastuslehti nro 4-5/18). Myös muikun lisääntymiselle ja kasvulle syntyy paremmat edellytykset.

Lopen Kaartjärven syysnuottauksen kokonaissaalis,
sekä määrä ja osuus lajeittain vuodelta 1994.

laji	määrä kg	osuus %
särki	8496	59
ahven	2736	19
kiiski	2016	14
muikku	288	2
siika	864	6
Yht.	14400 kg	100 %

94