

## Tutkimus Kuurikkajärvestä

Erään Kalastuskaulun laajitustyönä ovat allekirjoittaneet suorittaneet tutkimuksen Kuurikkajärven nykyisestä tilasta selvitetään. Tutkimusaineistoa käytin hakemassa järveä 22.9.-38.

### 1. Järven pinnan sijainti ja koko.

Kuurikkajoki, joka sijaitsee lammin pit. on kauttakulkujoki Hauhon reitinä. Sen luotees-päähän laskee joki Teräntijärvestä ja laskujoki Pääjärven lähtee itäpäästä. Järven suurin pituus luoteesta koilliseen on n. 1 km. Leveys n. 0,5 km. ja suurin syvyys 1,5 m. Noin 50 m. leveä salmi jakaa järven kahteen jokseenkin yhtäsuureen osaan.

### 2. Rannat.

Kuurikkajärven rannat ovat matalia ja tasaisia suuntaa, jossa maastomeren näyttää edistävän nopeasti. On hyvin luultavaa, että järvi on aikaisemmin ollut paljon suurempi nykyistään ja että se aikojen kuluessa tulee maahan jaksin. Lähiympäristössä kasvaa rehevää koivikkoa ja kuu-sikkoa, josta voi päätellä, että ympäristö on hyvin laatuinen maata. Rintortson järven luoteisrannalla on vähäinen sorahain. Viljelysmaita ei ole rannoilla. Kuvauksen luvun listataan vuorokauden

pellana, mikä vaikuttaa edullisesti järvien sa-  
minotolaisuuteen. Korkeammasta ventkanillisuu-  
desta mainittakoon:

<i>Nymphaea tetragona</i>	Suomen lumme
<i>Nymphes luteum</i>	vauras ulmikka
<i>Phragmites communis</i>	järvinrako
<i>Equisetum limosum</i>	"- korte
<i>Scirpus lacustris</i>	"- kuisla.
<i>Tatamoqiton natans</i>	ruittimvita
<i>Carex leijja</i>	
Sparganium - kasustoja, etenkin kelluvalpakk.	

### 3. Pohja syryysyhteet, veden lämpö ja läpi- näkyväisyys.

Kuunikkäjärven pohja on kaultaal-  
taan sammaleen peitossa, useissa kohdissa on  
vapaita vettä vain muutama metriä. Pohjan-  
lastua voitane pitää mudanselkaisuena lie-  
juna, jossa liejinäivekset ovat etualalla.  
Liejinäytteet sisältävät kasinjätteitä korte-  
ja ja hienompaa detritusta (hienoluudetta)  
Tiilisiä esiintyy liejussa runsaimmin kuin  
vedessä esim. *Melania Microcystis* - tyyliä vä-  
hän. Salmessa keskikokoramalla on n. 0,5 m  
paksuisen liejikerroksen alla borea. Poh-  
jakerrosta on runsaan sammalkoskivillisen-  
den vuoksi vaikea suorittaa. Harvaksat arit-  
tavat että hennemmykkeitä on eittäin run-  
saasti, myös sudenkoron (libellula) ja veri-  
jokosen tuikeja on paljon. Pyriäisistä *Pse-  
lus aquaticus* (verivira) esiintyy runsaana, sekä  
pallomaina leväkalonnija on myöskin  
paljon. Secchinin levy näkyy pohjassa kait-  
kiolla, läpinäkyväisyys on siis yli 1,5 m.  
Vesi on värittään ruskehtavaa. Vesinäytteet

otettiin veneulkaman kohdalta rantakas-  
vullisuuden ulkopuolelta pinnasta 22.9. - 38 kts 15,00,  
veden lämpö pinnassa +14 1/2 °C. Vedessä kemialli-  
sia suliteita tutkittaessa saatiin seuraavia  
arvoja:

Happoa 6,546 mg/l Os

Hililihappoa 0,090 mg/l

Alkaliteetti 0,225 um

#### 4. Plankton

Järvien planktonolosuhteissa on kassiplan-  
ton ensisijalla. Väimiplanktonin kärkeuryhmä  
tässä järvessä näyttää olevan rataseläimet  
Kaloa syöviä on hyvin vähän. Näytteet ovat  
kassi haariplanktonia. Seuraavassa on mai-  
nittu ne lajit, jotka näissä plosuhteissa on  
voitu määrätä.

Flagellata (Siimaeläimet)

Dinobryon runsas

Cyanophyceae (Sini levät)

Microcystis tavallinen

Campylotheceae (Yhtymälevät)

Desmidiaceae - levät hyvin runsaasti, paljon lajia

Diatomaceae (Pölylevät)

Nitzschia tavallinen

Staurastrum harvainen

Surirella - " -

Chlorophyceae (Vihreälevät)

Pediastrum harvainen

Chlorella - " -

Rotatoria (Rataseläimet)

Brachionus calyciflorus yksitellen

Nathalia longispina harvinaisuus

Polyarthra platyptera runsas

Canochilus harvinaisuus

Copepoda (Hankijalkaajiais) et)

Cyclops harvinaisuus

Phyllozoa (Lehtijalkaajiais) et)

Rotatoria yksitellen

Harvinaisuuspaikat.

I Pintaplankton otettu järven länsiosasta ulkopuolelta

II Pintaplankton otettu järven itäosasta ulkopuolelta

Pohjajalokauset

I järven länsiosasta pohj. rannalta syvyys 1 m.

II -" - itäosasta länsirannalta -" -" -"

## 5. Kalalajit ja kalastus

Järven alkuperäiset kalat ovat seuraavat: hauki, ahven ja särki. Paakkala on hauki. Pärki kasvaa järvessä erittäin runsaksi. 22/9-38 istutettiin 182 kpl. muutamia paikania. Kalastus rajoitettu vähäiseen kotitaukopyyntiin.

## 6. Yleiskatsaus

Itellä olevista tiedoista käy selville, että Kuurikanjärvi on järventyyppiltään dystrofinen järvi, jossa on eutrofia pintteitä (keaniplanktonin erittäin runsas esiintyminen sekä korkeamman verkkomittisuuden reherät kasvot) ja kuuluu näin ollen ki. järvenfeltin mukaan n. s. mikotrofinen järvi -

Tyyppinen Kuro järvi on matala ja kas-  
villisuusrikas, lämpeneä sen vesi kesällä, suu-  
tarin kutuaikana, jätien voi otakma suuta-  
rin siinä viihtyvän ja lisääntyvän. Kevä-  
kutuisilla kaloilla, jotka kuterat kasvillisuus-  
alustalle ja vaativat lämpimän veden, so-  
pin järvi erinomainen estä. Suosittuimmalla ko-  
kultaraksi kalman kastiuttamista järveen,  
koska polyeläimistöä esiintyy runsaasti.

Evoolla syyskuun 29 p:nä 1938

Elyas Hakkarainen  
kalastaja, oppilas

Martti E. Rönö,   
kalastaja, oppilas